安徽舒城经济开发区
环境影响区域评估报告

实施单位：安徽舒城经济开发区管理委员会

编制单位：安徽万维环保科技咨询有限公司

2020年11月

项目名称：安徽舒城经济开发区环境影响区域评估报告

编制单位：安徽万维环保科技咨询有限公司

通讯地址：合肥市高新区创新产业园二期J1 区C座三楼

联系电话：0551-65865355

项目负责人：陈秋桔

报告编制人：张晓艳

审　核　人：钟　芳

环境现状检测单位：安徽环科检测中心有限公司

目录

前言

2018 年 6 月 27 日，安徽省人民政府“关于六安市省级以上开发区优化整合方案的批复”决定：撤销安徽舒城杭埠经济开发区（筹），将其整体并入安徽舒城经济开发区，保留“舒城包河现代产业园”牌子。由此，安徽舒城经济开发区由原安徽舒城经济开发区和原安徽舒城杭埠经济开发区两个省级开发区整合而成，其规划面积、四至范围与原安徽舒城经济开发区和原安徽舒城杭埠经济开发区保持一致。安徽舒城经济开发区产业以食品加工、电子信息及高端装备制造为主导，其中：原安徽舒城经济开发区——食品加工、高端装备制造、新型建材；原安徽舒城杭埠经济开发区——新能源汽车、智慧电子、智能制造（主导产业摘录于安徽舒城经济开发区一区两园总体规划，目前该总规已通过县规委会审定，正在上报审批中）。

原安徽省舒城经济开发区前身为舒城县工业园区，2002 年 12 月经六安市人民政府同意成立。2006 年 3 月 23 日，安徽省人民政府以《安徽省人民政府关于设立合肥庐阳开发区等省级开发区的批复》（皖政秘[2006]22 号）正式批准设立“安徽舒城经济开发区”，主导产业为印刷、纺织、服装行业。2007 年开发区完成了《安徽省舒城经济开发区规划环境影响评价报告书》编制工作，并取得了原安徽省环保局出具的规划环评的审查意见（环评函[2007]1098 号），审查意见中明确经济开发区总规划用地面积 13.63km^2，其中近期（起步区）规划面积 2.5km^2，远期规划面积 11.13km^2（含规划预留用地 1.69km^2）。根据国家发展和改革委员会、国土资源部和建设部联合发布《中国开发区审核公告目录（2006）》（2007 年第 18 号公告），安徽舒城经济开发区四至范围为东至合安路西，南至三里河路，西至春秋路东侧，北至金墩村，核准其面积为 1.98 平方公里。

2012 年 11 月 20 日《安徽省人民政府关于同意安徽舒城经济开发区扩区的批复》（皖政秘[2012]509 号），同意舒城经济开发区扩区，开发区总体规划面积由原 1.98 平方公里扩大至 12.96 平方公里（至 2020 年），扩区后重点发展汽摩配件、婴童用品、新型建材等主导产业。同年，开发区完成了《安徽省舒城经济开发区总体发展规划环境影响报告书》（以下简称原规划环评）编制工作，并取得了安徽省环境保护厅《关于舒城经济开发区总体发展规划环境影响报告书的审查意见》（[2012]851 号）。2016 年 5 月 25 日，舒城县规划局以《关于安徽

舒城经济开发区有关情况的说明》（舒规[2016]2 号）再次明确了安徽舒城经济开发区规划用地四至范围为：东至合安路、南至三里河路、西至万佛路、北至环城北路。

2018 年原安徽舒城经济开发区完成了《安徽舒城经济开发区总体发展规划环境影响跟踪环评报告》，并取得了安徽省环境保护厅《关于舒城经济开发区规划环境影响跟踪环评审查意见的函》（皖环函[2018]1129 号）。

原安徽舒城杭埠经济开发区前身为杭埠工业园，始建于 2003 年，2010 年安徽省人民政府以皖政秘[2010]348 号文批准同意筹建安徽舒城杭埠经济开发区，主要发展彩印包装、精密铸造、农副产品深加工等产业。2010 年杭埠镇人民政府委托马鞍山市城乡规划设计院有限公司编制了《舒城杭埠经济开发区总体规划》（2010~2020），根据该规划，舒城杭埠经济开发区用地范围为：西靠合九铁路，东至唐王大道，北达石兰路，南至站东路，面积约 4.6 平方公里。2012 年开发区完成了《安徽舒城杭埠经济开发区总体发展规划环境影响报告书》（以下简称原规划环评）编制工作，并取得了安徽省环境保护厅《关于舒城杭埠经济开发区总体规划环境影响报告书审查意见的函》（皖环函[2013]76 号）。

2019 年 12 月，安徽省生态环境厅印发了《安徽省生态环境厅关于加快推进工程建设项目环境影响区域评估工作的通知》（统建审改办（2019） 8 号），对环境影响区域评估的实施范围、区域评估报告的编制及审查、义域评估成果的共享等提出了明确要求。2020 年 8 月 4 日，安徽省生态环境厅印发了《安徽省生态环境厅关于加快落实环境影响区域评估工作的通知》（皖建审改办（2020）412 号），通知明确要求：“2020 年 12 月底前，全省省级及以上开发区（包括经济技术开发区、高新技术开发区、经济开发区、省政府明确纳入开发区管理的特别政策区等）全面开展环境影响区域评估。开发区规划期满或因其他原因即将进行规划修编调整，需要重新开展规划环评的，应科学安排工作时序，优先完成《环境影响区域评估报告》的编制与审查工作”。

根据皖环发[2019]85 号文要求，舒城经济开发区投资建设总公司委托安徽万维环保科技咨询有限公司开展原安徽舒城经济开发区区域环境质量监测和安徽舒城经济开发区环境影响区域评估报告编制工作，舒城县杭埠镇人民政府委托安徽万维环保科技咨询有限公司开展安徽舒城经济开发区杭埠园区区域环境质

量监测工作。接受委托后，我公司委托安徽环科检测中心有限公司承担原安徽舒城经济开发区区域环境质量监测和杭埠园区区域环境质量监测工作。我公司根据调研、检测结果，编制完成本《安徽舒城经济开发区环境影响区域评估报告》，以期为开发区后续管理及入驻项目提供区域环境基础技术资料。

1 区域环境概况

1.1 编制依据

2018 年 6 月 27 日，安徽省人民政府“关于六安市省级以上开发区优化整合方案的批复”决定：撤销安徽舒城杭埠经济开发区（筹），将其整体并入安徽舒城经济开发区，保留“舒城包河现代产业园”牌子。由此，安徽舒城经济开发区由原安徽舒城经济开发区和原安徽舒城杭埠经济开发区两个省级开发区整合而成，其规划面积、四至范围与原安徽舒城经济开发区和原安徽舒城杭埠经济开发区保持一致。原安徽舒城经济开发区至 2020 年，东至龙津大道，南至三里河路，西至万佛湖路，北至公麟路，用地面积 7.09 平方公里；至 2030 年，东至龙津大道，南至三里河路，西至万佛湖路，北至环城北路，用地面积 12.96 平方公里。原安徽舒城杭埠经济开发区至 2020 年，建设用地规模为 2.56 平方公里，东至唐王大道（原环城东路），南至站东路，西至香樟大道，北至海棠东路，用地面积 2.56 平方公里。至 2030 年，东至唐王大道（原环城东路），南至站东路，西至合九铁路，北至石兰路，用地面积 4.6 平方公里。

安徽舒城经济开发区产业以食品加工、电子信息及高端装备制造为主导，其中：原安徽舒城经济开发区——食品加工、高端装备制造、新型建材；原安徽舒城杭埠经济开发区——新能源汽车、智慧电子、智能制造。

1.1.1 国家环境保护法律、法规及政策条文

（1）《中华人民共和国环境保护法》（主席令第九号，2015 年 1 月 1 日起施行）；

（2）《中华人民共和国水污染防治法（修订）》（主席令第七十号，2018 年 1 月 1 日起施行）；

（3）《中华人民共和国大气污染防治法》（主席令第三十一号，2016 年 1 月 1 日起施行）；

（4）《中华人民共和国环境噪声污染防治法（修订）》（主席令第七十七号，2018 年 12 月 29 日起施行）；

（5）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日第

十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议第二次修订，2020 年 9 月 1 日起实施）；

（6）《中华人民共和国水法（修订）》（主席令第四十八号，2016 年 9 月 1 日起施行）；

（7）《中华人民共和国水土保持法》（主席令第三十九号，2011 年 3 月 1 日起施行）；

（8）《中华人民共和国土地管理法》（主席令第二十八号，2004 年 8 月 28 日起施行）；

（9）《中华人民共和国城乡规划法（修订）》（主席令第七十四号，2015 年 4 月 24 日起施行）；

（10）《中华人民共和国河道管理条例（修订）》（国务院令第 676 号，2017 年 10 月 7 日起施行）；

（11）《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》（国发[2013]37 号，2013 年 9 月 10 日）；

（12）《产业结构调整指导目录（2019 年本）》（中华人民共和国发展和改革委员会令第 29 号，2020 年 1 月 1 日起施行）；

（13）《国家危险废物名录》（环境保护部令第 39 号，2016 年 6 月 14 日）；

（14）《关于加强工业园区环境保护工作的指导意见（征求意见稿）》（2015 年 5 月 27 号）；

（15）《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》（国发[2015]17 号，2015 年 4 月 2 日）；

（16）《国务院关于印发土壤污染防治行动计划的通知》（国发[2016]31 号，2016 年 5 月 28 日）；

（17）《打赢蓝天保卫战三年行动计划》（国发[2018]22 号，2018 年 6 月 27 日）；

1.1.2 地方环境保护法律、法规及政策条文

（1）《安徽省淮河流域水污染暂行条例（2011 年修订）》（2011.1.8）；

（2）《关于转发<关于加强开发区区域环境影响评价有关问题的通知>》（原安徽省环境保护局，环函[2003]9 号，2003.1.16）；

（3）《安徽省环境保护条例》（安徽省人民代表大会常务委员会，2017.11.20）；

（4）《安徽省大气污染防治条例》（2015.3.1 实行）；

（5）《安徽省大气污染防治行动实施方案》（安徽省人民政府，皖政[2013]89号，2013.12.30）。

（6）《安徽省人民政府关于同意实施<安徽省水功能区划>的批复》（安徽省人民政府皖政秘[2003]104 号，2003 年 10 月）；

（7）《安徽省生态环境厅关于进一步加强省级开发区规划环评及跟踪环评工作的通知》（安徽省生态环境厅，皖环发[2019]74 号，2019.8.20）；

（8）《安徽省人民政府办公厅关于全省开发区环境污染整治的意见》（安徽省人民政府办公厅，2018.6.28）；

（9）《安徽省生态环境厅关于全面执行大气污染物特别排放限值的通知》（皖环函[2019]1120 号，2019.12.24）；

（10）《关于转发<工业炉窑大气污染综合治理方案>的通知》（皖环函[2019]886 号，2019.9.23）

（11）《安徽省生态环境厅关于加快推进工程建设项目环境影响区域评估工作的通知》（皖建审改办[2019]8 号，安徽省生态环境厅，2019.12.5）；

（12）《安徽省生态环境厅关于加快落实环境影响区域评估工作的通知》（皖建审改办[2020]412 号，安徽省生态环境厅，2020.8.4）。

1.1.3 相关技术标准及规范

（1）《开发区区域环境影响评价技术导则》（HJ/T131-2003）；

（2）《规划环境影响评价技术导则总纲》（HJ130-2019）；

（3）《环境影响评价技术导则总纲》（HJ2.1-2016）；

（4）《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）；

（5）《环境影响评价技术导则地表水环境》（HJ2.3-2018）；

（6）《环境影响评价技术导则地下水环境》（HJ610-2016）；

（7）《环境影响评价技术导则声环境》（HJ2.4-2009）；

（8）《环境影响评价技术导则土壤环境》（HJ964-2018）；

（9）《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；

（10）《大气污染物综合排放标准详解》；

（11）《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；

（12）《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）；

（13）《声环境质量标准》（GB3096-2008）；

（14）《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）；

（15）《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）。

1.1.4 其他相关文件

（1）《安徽舒城经济开发区总体发展规划环境影响报告书》（2012）及其审查意见；

（2）《安徽舒城经济开发区总体发展规划环境影响跟踪环评报告书》（2018）及其审查意见；

（3）《舒城杭埠经济开发区总体规划环境影响报告书》（2012）及其审查意见；

（4）《舒城县杭埠镇总体规划（2016-2030 年）环境影响报告书》（2019）。

1.2 开发区概况

1.2.1 开发区规划概况

2018 年 6 月 27 日，安徽省人民政府“关于六安市省级以上开发区优化整合方案的批复”决定：同意撤销安徽舒城杭埠经济开发区（筹），将其整体并入安徽舒城经济开发区，保留“舒城包河现代产业园”牌子。由此，安徽舒城经济开发区由原安徽舒城经济开发区（以下简称城关园区）和原安徽舒城杭埠经济开发区（以下简称杭埠园区）两个省级开发区整合而成。

（1）规划范围

舒城县经济开发区总规划面积 17.56 平方公里。其中：

城关园区规划范围：至 2020 年，东至龙津大道，南至三里河路，西至万佛湖路，北至公麟路，用地面积 7.09 平方公里。至 2030 年，东至龙津大道，南至三里河路，西至万佛湖路，北至环城北路，用地面积 12.96 平方公里。

杭埠园区规划范围：至 2020 年，杭埠园区城市建设用地规模为 2.56 平方公

里，东至唐王大道（原环城东路），南至站东路，西至香樟大道，北至海棠东路，用地面积 2.56 平方公里。至 2030 年，东至唐王大道（原环城东路），南至站东路，西至合九铁路，北至石兰路，用地面积 4.6 平方公里。

（2）规划期限

规划近期：2016~2020 年；

规划远期：2021~2030 年。

（3）用地布局规划

安徽舒城经济开发区规划总面积 1756 公顷，其中城关园区建设用地面积 1296 公顷，杭埠园区建设用地面积 460 公顷。其中工业用地和物流仓储用地用地规模 982.43 公顷，占开发区建设用地的 55.94%；居住用地和商业服务业设施用地用地规模 213.21 公顷，占开发区建设用地的 12.14%。

（4）主导产业

安徽舒城经济开发区产业以食品加工、电子信息及高端装备制造为主导，其中：城关园区——食品加工、高端装备制造、新型建材，杭埠园区——新能源汽车、智慧电子、智能制造。

（5）发展目标

争创省内一流经济开发区，力争创建国家级经济开发区。积极承接长三角产业转移，培育县域重要增长极，打造合肥经济圈经济增长新高地。将开发区建设发展成为产业特色鲜明，兼顾居住、商贸、休闲、办公等多种功能，且具有良好生态环境的现代经济开发园区，使之成为产城一体、低碳循环、智慧创新的现代化产业集聚区。

1.2.2 开发区地理位置

舒城县位于安徽省中部，大别山东北麓、江淮之间，地理坐标介于东经 116°26'~117°15'、北纬 31°01'~31°34'之间。东邻庐江，西连岳西、霍山，南界桐城、潜山，北毗金安、肥西，是合肥近邻，长三角纵深腹地，合肥经济圈重要组成部分，省会辐射西南的联接带，历来就有“五省要冲，七省通衢，江淮腹地，皖中咽喉”之称。合九铁路、沪蓉高速穿境而过，206 国道、105 国道、317 省道以及四通八达的县乡村公路形成便捷的交通网络，水路入巢湖，通长江。县城至南京 242 千米，至上海 480 千米，至杭州 495 千米，至安庆港 132 千米，至武

汉 460 千米，至合肥高新技术开发区 36 千米。

杭埠镇位于舒城县东部，是六安、合肥结合部，地理坐标介于东经 117°06'~117° 14'，北纬 31° 00'~33° 00'。镇域东西长 12km，南北宽 6km，东与肥西古镇三河毗邻，北与肥西丰镇隔河相望，南与庐江县相隔在杭埠河两岸，西与千人桥镇以钱大山河为界。杭埠镇区距省会合肥市 51 公里，舒城县城 21 公里，距千人桥镇 8 公里，距肥西县三河镇 8 公里。

安徽舒城经济开发区城关园区作为城市规划区的一部分，位于县城北部；安徽舒城经济开发区杭埠园区位于舒城东部。安徽舒城经济开发区地理位置见图 1.2.2-1。

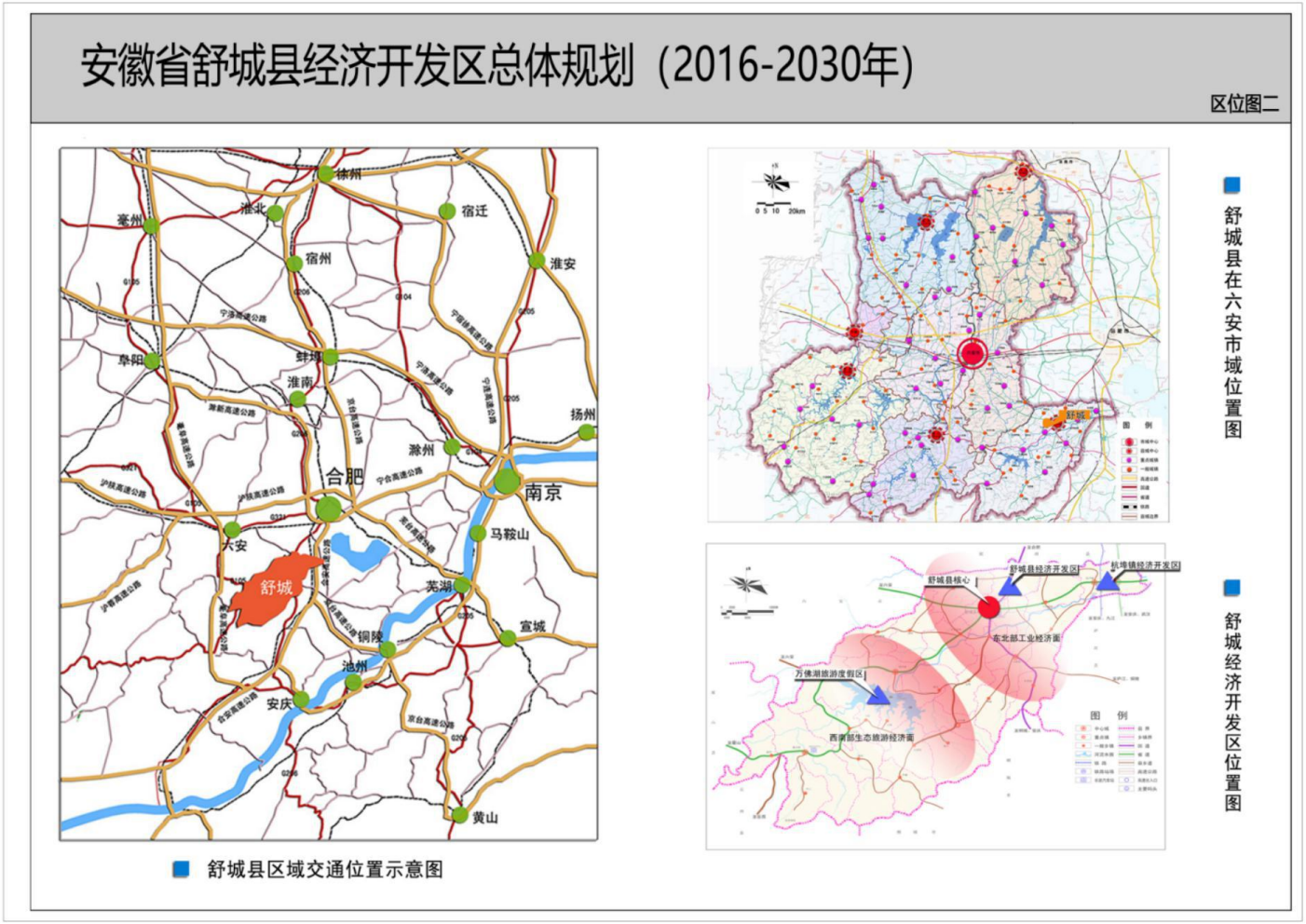


图 1.2.2-1（1）安徽舒城经济开发区地理位置

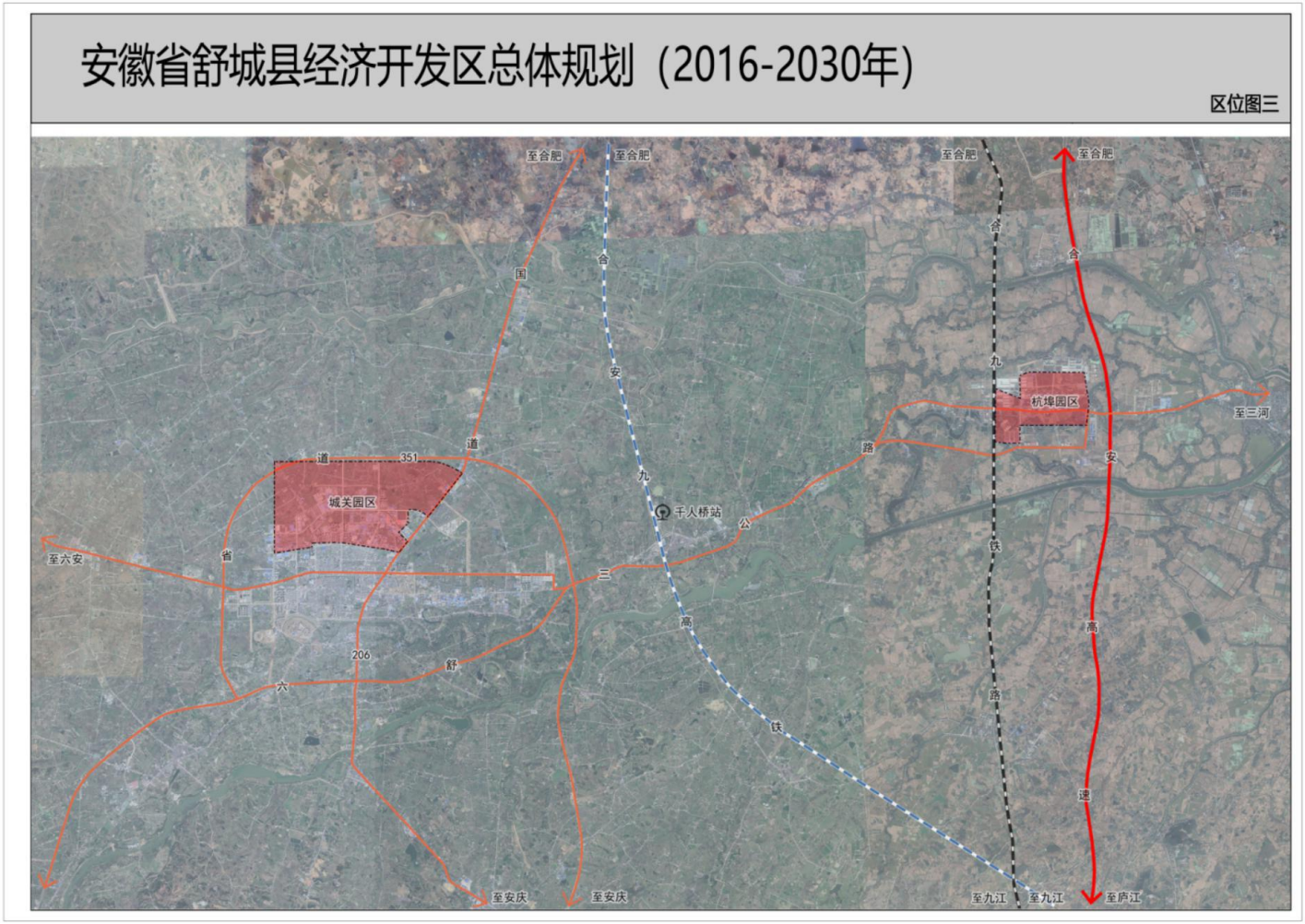


图 1.2.2-1（2）安徽舒城经济开发区地理位置

1.2.3 区域自然环境概况

1.2.3.1 地形、地貌、地质

舒城县地处江淮波状平原地区，大别山区东麓，巢湖西滨。区域地貌按地貌类型划分为南部、北部和西部为低山、丘陵，中部、东部为冲积平原。

安徽舒城经济开发区地形总体呈西部、南部高，东部低的缓变趋势。城关园区地面海拔高程一般 25m 左右，杭埠园区地面海拔高程一般 6-17m 左右；开发区位于杭埠河、丰乐河之间，上世纪五十至七十年代，沿河群众与水争地，任意圈圩造田，形成圩区洼地遍布、堤梗纵横的布局。

开发区位于桃溪盆地内的冲积平原中，微地貌类型为河漫滩（1a），城关园区一般海拔高程 25m 以下，杭埠园区一般海拔高程 20m 以下，广泛分布于现代丰乐河、杭埠河中下游的河间地带和河谷地带，由全新统的粉质粘土、中细砂、粉砂、含砾中粗砂、细砂、砂质粘土和砂砾石组成。河漫滩现状遍布人工围河造成地的“圩区洼地”，城关园区洼地海拔高程一般 16~21m，杭埠园区洼地海拔高程一般 6-10m。

1.2.3.2 气候、气象

本地属北亚热带湿润气候区，气候温和，四季分明，雨水充沛，季风明显。光能：太阳光能总辐射量平均 112.6 千卡厘米，4-9 月辐射为 70.12 千卡厘米，占全年总辐射量的 62%。多年平均为 1969 小时，大于 10℃日照时数为 1359 小时，占全年 69%。

热量：本地多年平均气温在 12.9-15.6℃，极端最高气温为 40.5℃，极端最低气温为-17℃；最热为 7 月，最冷为 1 月；无霜期多年平均 224 天（1985 年 251 天），无雪期多年平均 270 天（1985 年 309 天）。

降水：常年平均降水量在 1033.5-1596 毫米之间，春夏降雨最多占全年 67.2%，冬季最少，占全年的 11.5%；多年平均蒸发量在 1397.8 毫米以上。

风向风速：本地常年风向风速为 1、10、11、12 月多为西北风，风速平均 2.1 米/秒，最大为 9.7 米/秒；2-3 月多东风，风速平均 2.3 米/秒，4-9 月多东南风，风速平均 2.1 米/秒，最大 10.3 米/秒以上。此外，每年 4-8 月，还出现台风、龙头风、冰雹。

1.2.3.3 水文特征

规划区周边河流均发源于西南部山区，向东北注入巢湖，归属长江流域。主要河流有杭埠河、丰乐河，两条河流一南一北流经规划区，分别为规划区南北边界的两条界河。

杭埠河，古称龙舒水（亦有南溪、巴洋河之说），发源于大别山区的岳西县主薄镇同安寨西侧南界岭，全长 145.5km，流域面积 1970km^2，其中舒城县境内长 99.17km，流域面积 1587.5km^2，多年平均径流量 8.87 亿 m^3。1958 年开始在该河的中游（丘陵入平原区段）地带修建节制工程-龙河口水库（1987 年因发展旅游事业、振兴地方经济需要，改名为“万佛湖”），在龙河口水库以下至百神庙的周公渡河宽 200-1000m，河道较为平缓；由于自 1974 年开始全面开采砂石资源以来，河床普遍下降（平均约 3m）。规划区段河宽 40-180m，局部地段受采砂影响主河道不断改变，流域面积 200km^2，最大流量 1322m^3/s。据历史记载，杭埠河原环绕舒城古城，明朝以来，因洪水泛滥，河床淤塞，三次改道，成现在流向。杭埠河杭埠镇段于 1976 年截弯取直。

丰乐河，古称桃溪（亦有后河、界河之说），集水面积大，河道弯曲、狭窄，是舒城、六安、肥西三县行政区交界的界河；有南源、中源和北源三个源头，均发源并流经丘陵地区。南源，张母桥河，发源于六安市大山寨的骑马岗；中源，陈家河（亦称张店河、马棚河），发源于凤凰台的驻马尖与横塘岗的毫猪岭；北源，思古潭河，发源于椿树岗；全长 117.45km，流域面积 2080km^2，其中舒城县境内流域面积为 509.6km^2，多年平均径流量 6.23 亿 m^3。据记载，建国前丰乐河自桃溪以上均无堤防，河床高而窄，雨季因洪水泛滥，两岸被淹没宽达几公里，成为自然行洪区。建国后沿河群众任意圈圩造田，与水争地，使河床越来越窄，桃溪段上游河床宽仅 30m。

城关园区南部有三里河自西向东穿过，三里河为杭淠干渠渗水自然形成的沟渠，经舒城开发区接纳沿途的地表径流，直直丰乐河，目前主要功能为开发区的纳污河流。三里河河宽约 5m 左右，水深约 0.8m，平均流速 0.7m/s，流量约 0.87m^3/s。

民主河位于杭埠开发区北部，民主河为杭淠干渠渗水自然形成的沟渠，最终汇入丰乐河，目前的主要功能为农田灌溉。民主河河宽约 20m 左右，水深 2m，

平均流速 0.6m/s，流量约 0.73m^3/s。

城关园区、杭埠园区区域地表水系图分别见图 1.2.3-1 和图 1.2.3-2。

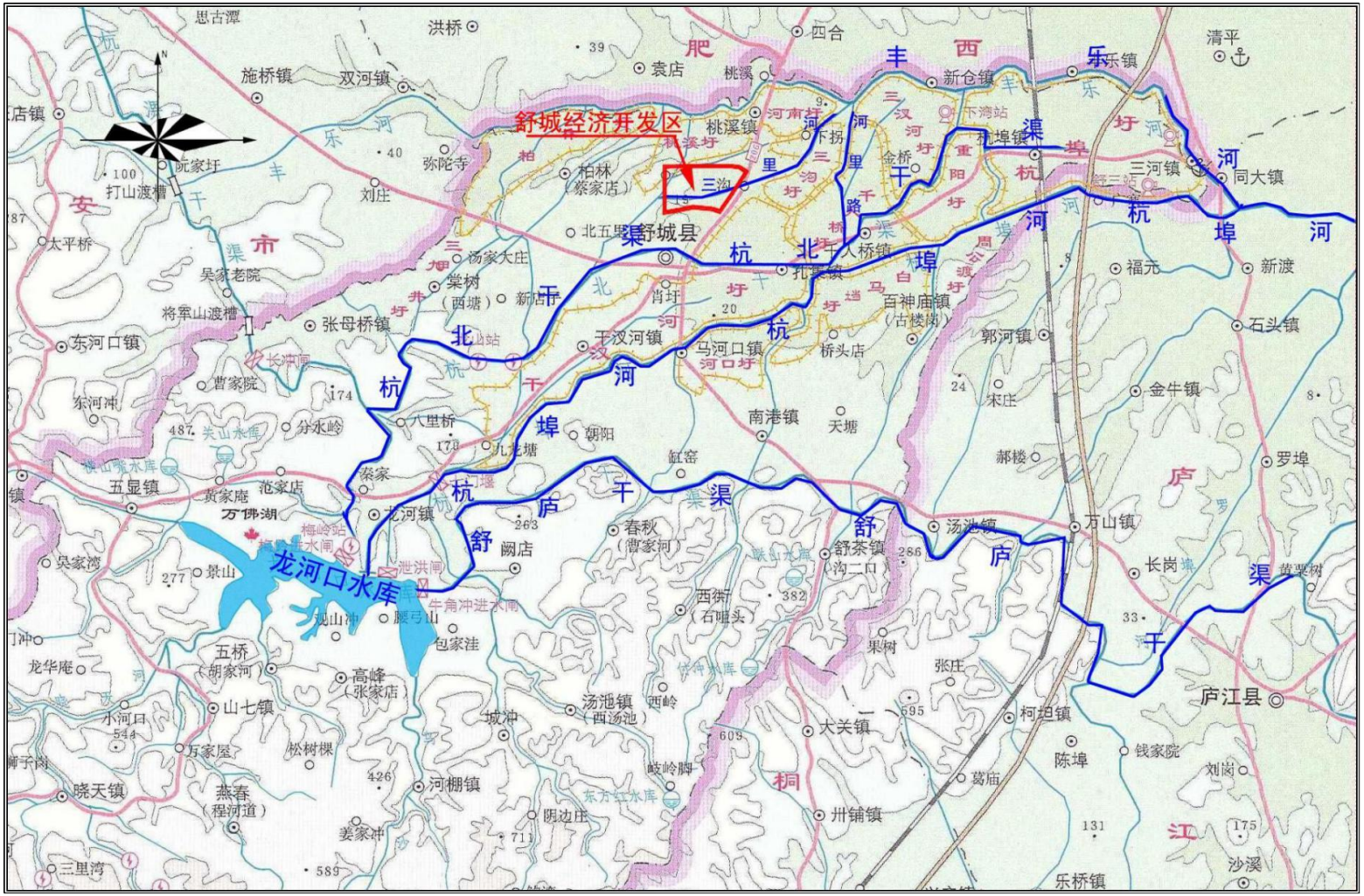


图 1.2.3-1 城关园区区域地表水系图

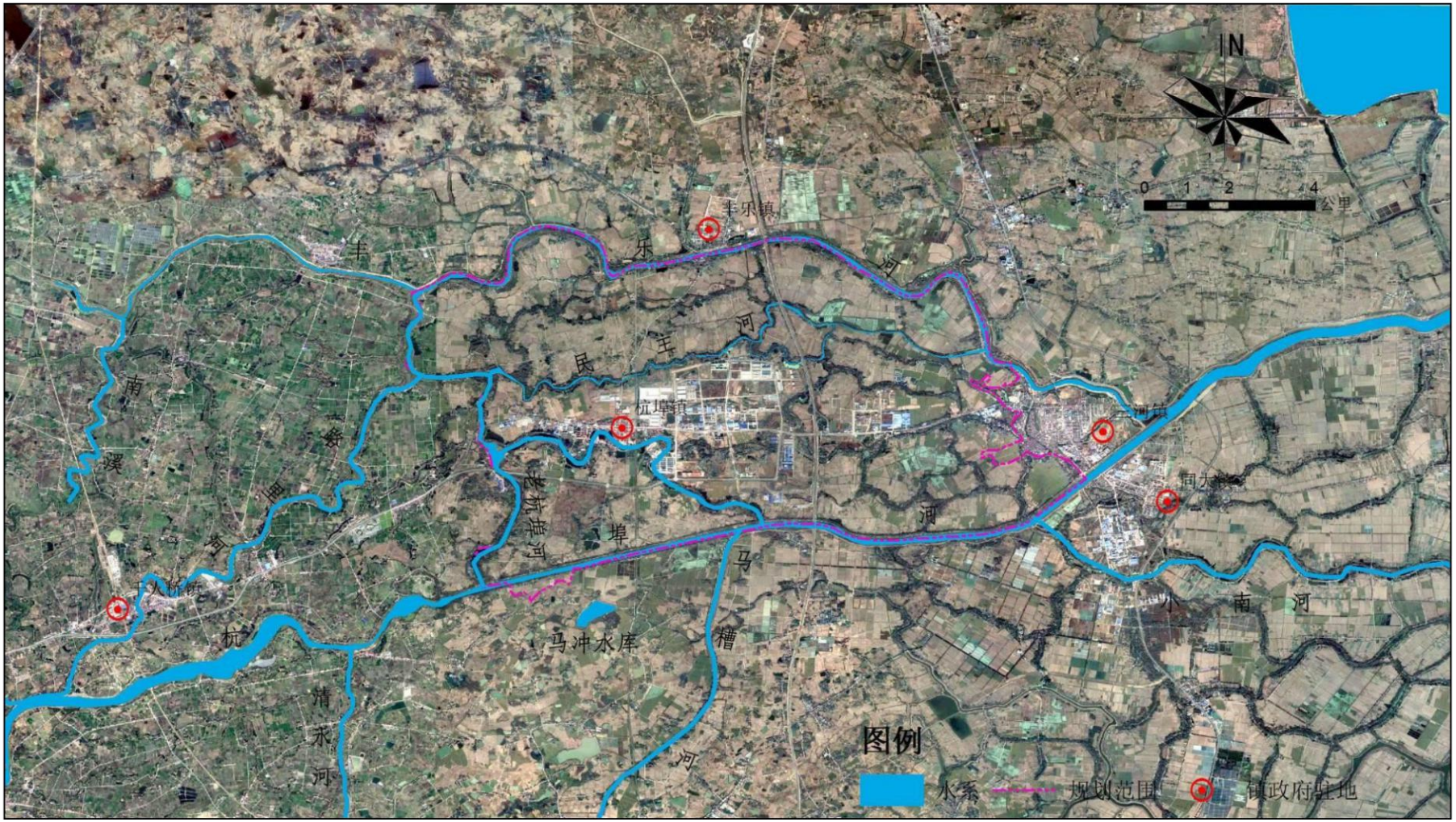


图 1.2.3-2 杭埠园区区域地表水系图

1.2.3.4 植被

舒城县由西南向东北依次地跨大别山山脉、丘陵岗地和平原圩畈区，空间异质的自然条件孕育了多样的自然资源和生物多样性。境内万佛山自然保护区处于亚热带与暖温带之间的过渡地带，区系之间渗透和交汇的特点明显，形成皖西大别山典型的植被类型区。

舒城县植被属北亚热带落叶阔叶和常绿阔叶混交林带。800m 以上的中山，为自然植被保护较好的山地生态系统，以青冈、苦槠等常绿阔叶树种和山槐、栗、麻栎等落叶阔叶林树种以及杉、松、柏等常绿针叶林为主。低山丘陵以杉、松、竹等占优势，黄檀、枫香、榆木及茶树、油茶、油桐、板栗、生漆、桂花等经济林木也占一定比例，岗区以茶、果和人造马尾松、杉木林及水旱作物为主。平原圩畈区以粮食作物为主，主要作物有水稻、小麦、玉米、山芋、大豆以及棉花、油菜、茶叶等。

1.2.3.5 土壤

规划区的土壤只有一种类型，即潮土类型；土壤母质为河流沉积物。主要是当地地下水位较高，地下水参与成土过程，使土壤中氧化还原交替进行，形成该土壤特有的“夜潮”现象，故称“潮土”。区内潮土为灰潮土亚类，可分为泥砂土和麻砂土。规划区内潮土母质一是杭埠河沉积物，主要来自于大别山区的花岗岩、片麻岩等酸性结晶岩类风化物，石英颗粒含量高，质地轻，结构差，尤其是在河水落差较大的近河地带表现明显，即“麻砂土”。二是丰乐河的沉积物，因为丰乐河发源于“红层”岩类的丘陵地区，流经地形较平坦的粘性土平原区，河水落差较小，土壤粘多砂少，物理性粘粒含量 60%左右，即“泥砂土”。

1.2.4 区域社会经济发展概况

1.2.4.1 舒城县行政区划

截至 2012 年，舒城县下辖 15 个镇：城关镇、晓天镇、桃溪镇、万佛湖镇、千人桥镇、百神庙镇、杭埠镇、舒茶镇、南港镇、干汊河镇、张母桥镇、五显镇、山七镇、河棚镇、汤池镇，6 个乡：春秋乡、柏林乡、棠树乡、阙店乡、高峰乡、庐镇乡，490 个社区与行政村。舒城县政府驻城关镇。

1.2.4.2 经济状况

2016 年全县实现地区生产总值（GDP）1726247 万元，比上年同期增加 140954 万元，按可比价格计算，比上年增长 9.5%。其中，第一产业增加值 297831 万元，

比上年增长 2.8%；第二产业增加值 776221 万元，比上年增长 12.2%，其中工业增加值 646649 万元，比上年增长 13.5%；第三产业增加值 652195 万元，比上年增长 9.7%。三次产业结构调整为 17.3：45.0:37.8，与 2016 年（19.0:44.4:36.6）相比，第二产业比重上升 0.5 个百分点，第一产业比重下降 1.7 个百分点，第三产业比上升 1.2 个百分点。按户籍人口计算人均 GDP 达到 17298 元，比上年增加 1365 元，按常住人口计算人均 GDP 为 22506 元，比上年增加 1756 元。

1.2.4.3 科技、教育、文化和体育

2016 年，全县拥有高新技术企业 13 家，专利申请 905 件，比上年增长 42.7%；专利授权 415 件，比上年下降 5.9%。全县共有中等职业学校 5 所，在校生 9279 人；普通高中 10 所，在校生 12197 人；普通初中 42 所，在校生 21706 人；小学 62 所，在校生 37340 人。幼儿园 92 所，在园儿童数 15323 人。义务教育适龄儿童入学率 100.0%，初中升学率 95.4%，高中升学率 79.0%。全县有剧场、影剧院 1 个，公共图书馆 1 个，文化馆 1 个，乡镇文化站（馆）21。公共图书馆图书总藏量 106 千册，比上年增长 58.0%。文化出版业进一步繁荣。广播电视收视覆盖面继续扩大。现有体育场馆 5 个。2016 年重大比赛获金牌数 24 个，银牌数 24 个，开展体育健身活动 92 次，参加活动人数 41 万人。举办第十届省直机关环湖健身走活动，群众体育活动不断丰富，体育事业整体呈现可喜局面。

1.2.4.4 交通运输

舒城县位于安徽省中部、大别山东麓、巢湖之滨，江淮之间。是合肥、六安、安庆、巢湖四市交汇处。交通便捷，四通八达，206 国道、105 国道、沪蓉高速公路、合九铁路贯穿境内，3 条省级公路连接四方，122 条县级公路纵贯全境，水路运输通巢湖长江，是皖江城市带承接产业转移示范区的前沿阵地和合肥半小时经济圈内城市之一。

安徽省舒城经济开发区位于皖中腹地，长三角经济圈，六安、合肥、巢湖三市结合部，地理位置优越。北连合肥，东临南京、芜湖，南接铜陵、安庆、九江，西就六安、武汉，位于上海、南京、合肥、九江、武汉等城市经济辐射区内，是东南沿海与中原腹地过度带的咽喉，我国东西南北交流的纽带。

1.2.5 区域敏感目标保护现状

安徽舒城经济开发区城关园区位于舒城县主城区北，杭埠园区位于舒城县东部。经过现场踏勘及调研，环境保护目标分为大气环境、水环境、声环境、土壤环境和生态环境等。

1.2.5.1 城关园区敏感目标保护现状

城关园区环境保护目标分为大气环境、水环境、声环境、土壤环境和生态环境等，详见表 1.2.5-1、图 1.2.5-1 和图 1.2.5-2。

表 1.2.5-1 城关园区敏感点及环境保护目标及变化情况一览表

<table>
<tr><th colspan="2" rowspan="2">环境要素</th><th colspan="5">敏感点</th><th rowspan="2">类型</th><th rowspan="2">变化情况</th><th rowspan="2">保护目标</th></tr>
<tr><th>序号</th><th>名称</th><th>方位</th><th>距离（m）</th><th>规模</th></tr>
<tr><td rowspan="18">自然环境</td><td rowspan="18">空气环境</td><td>1</td><td>欧洲华庭小区</td><td>E</td><td>90～580</td><td>约 1200 人</td><td rowspan="5">与开发区毗邻的保护目标</td><td rowspan="10">原有（同跟踪环评）</td><td rowspan="18">满足《环境空气质量标准》（GB3095-1996）二类区</td></tr>
<tr><td>2</td><td>三沟村</td><td>E</td><td>100～500</td><td>约 1400 人</td></tr>
<tr><td>3</td><td>墩塘村</td><td>NW</td><td>100～500</td><td>约 800 人</td></tr>
<tr><td>4</td><td>北五里拐村</td><td>SE</td><td>100～600</td><td>约 1200 人</td></tr>
<tr><td>5</td><td>新民村</td><td>NE</td><td>100～400</td><td>约 1500 人</td></tr>
<tr><td>6</td><td>卜家老庄</td><td>W</td><td>300～900</td><td>约 600 人</td><td rowspan="5">开发区边界外 2.5km 范围内的村庄</td></tr>
<tr><td>7</td><td>青墩村</td><td>N</td><td>300～700</td><td>约 900 人</td></tr>
<tr><td>8</td><td>汤庄</td><td>N</td><td>300～750</td><td>约 400 人</td></tr>
<tr><td>9</td><td>兴和村</td><td>N</td><td>250～650</td><td>约 500 人</td></tr>
<tr><td>10</td><td>傅墩村</td><td>W</td><td>700～1100</td><td>约 1000 人</td></tr>
<tr><td>11</td><td>何家老庄</td><td>E</td><td>1200～1800</td><td>约 800 人</td><td rowspan="4">开发区边界外 2.5km 范围内的村庄和学校</td><td rowspan="4">原有（同跟踪环评）</td></tr>
<tr><td>12</td><td>王大庄</td><td>NW</td><td>2000～2500</td><td>约 1200 人</td></tr>
<tr><td>13</td><td>曹家老庄</td><td>W</td><td>2200～2500</td><td>约 600 人</td></tr>
<tr><td>14</td><td>石岗中学</td><td>NW</td><td>800~1100</td><td>师生约 1000 人</td></tr>
<tr><td>15</td><td>舒城主城区（含开发区南侧的居住区）</td><td>S</td><td>100~2500</td><td>—</td><td>开发区周边原有较大关心点</td><td>原有（同扩区规划环评一致）</td></tr>
<tr><td>16</td><td>鼓楼阳光名城</td><td>—</td><td>区内</td><td>约 1500 人</td><td>区内保护目标</td><td>原有（同跟踪环评）</td></tr>
<tr><td>17</td><td>北隅小区</td><td>—</td><td>区内</td><td>约 3400 人</td><td>区内保护目标</td><td>原有（同跟踪环评）</td></tr>
<tr><td>18</td><td>金墩安置小区</td><td>—</td><td>区内</td><td>约 2500 人</td><td>区内保护目标</td><td>原有（同扩区规划环评一致）</td></tr>
</table>

环境要素		敏感点					类型	变化情况	保护目标
		序号	名称	方位	距离（m）	规模			
		19	丰墩小区	—	区内	约 1300 人	区内保护目标	原有（同跟踪环评）	
		20	三沟安置小区	—	区内	约 3300 人	区内保护目标	原有（同跟踪环评）	
		21	化肥厂安置房	—	区内	约 500 人	区内保护目标	原有（同跟踪环评）	
		22	安天盛世名城	—	区内	约 1400 人	区内保护目标	原有（同跟踪环评）	
		23	鼓楼新城	—	区内	—	区内保护目标	新增	
		24	林家大庄	—	区内	—	区内保护目标	新增	
		25	中意家园	—	区内	—	区内保护目标	新增	
	地表水环境	1	三里河	—	—	—	区内河流	原有（同扩区规划环评一致）	满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类
		2	朱槽沟（路里河）	E	4000（最近）	—	区外河流	原有（同扩区规划环评一致）	
		3	丰乐河	N	5500（最近）	—	区外河流	原有（同跟踪环评）	满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类
	地下水环境	区域地下水						原有（同扩区规划环评一致）	满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类
	土壤环境	开发区规划范围						原有（同扩区规划环评一致）	满足《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）和《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）要求。
	声环境	规划区内及规划区外 200m 范围内居民小区						新增 3 个规划区内小区	满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）相应功能区标准
	生态环境	区域自然植被、主要物种等						原有（同跟踪环评）	维护原生态系统的物种及基因多样性；并防止外来生物入侵。
	景观	普渡寺						原有（同跟踪环评）	景观协调
社会环境		区域社会环境						原有（同扩区规划环评一致）	规划区与区域社会持续协调发展

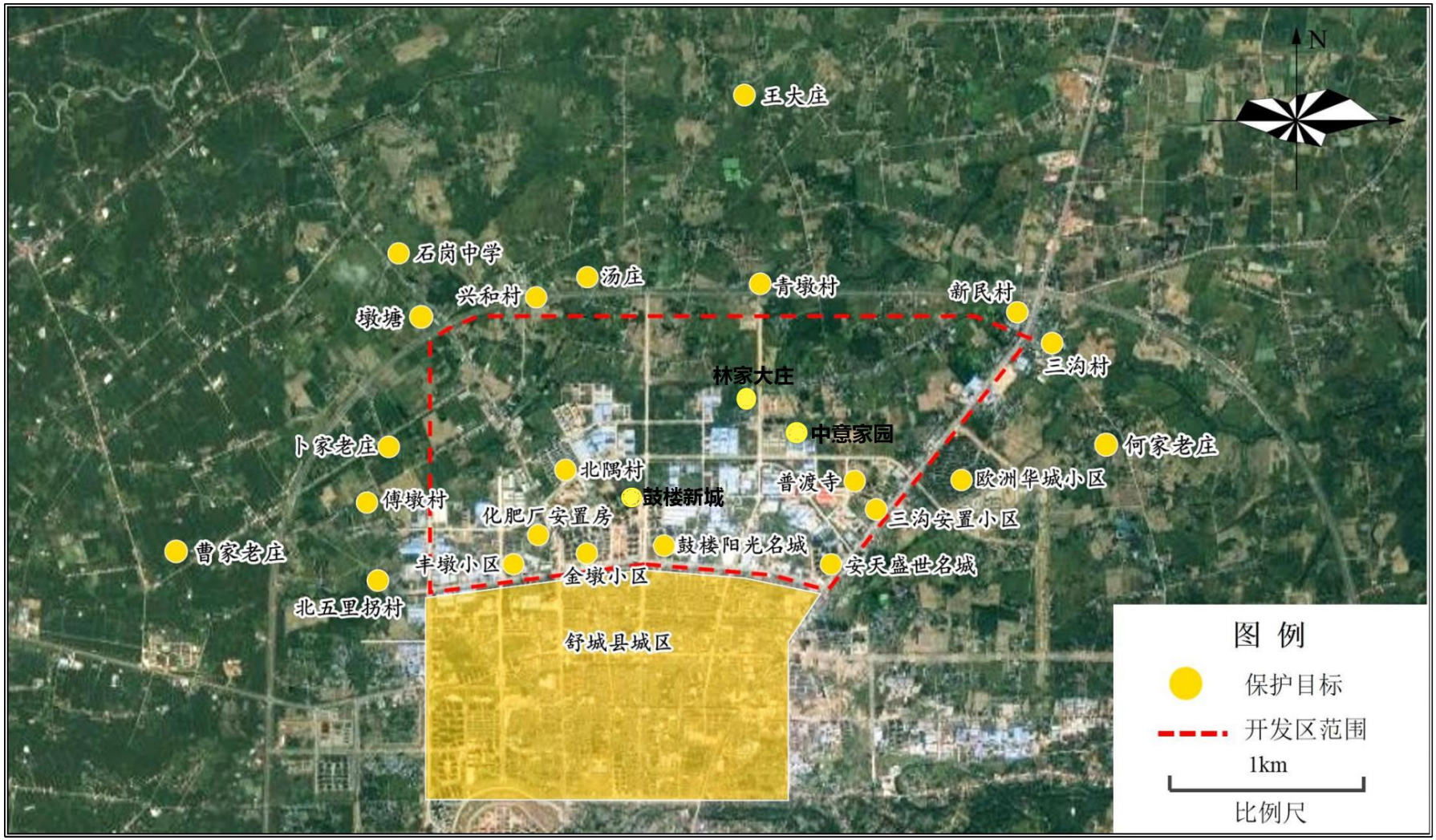


图 1.3.5-1 城关园区环境空气环境保护目标图

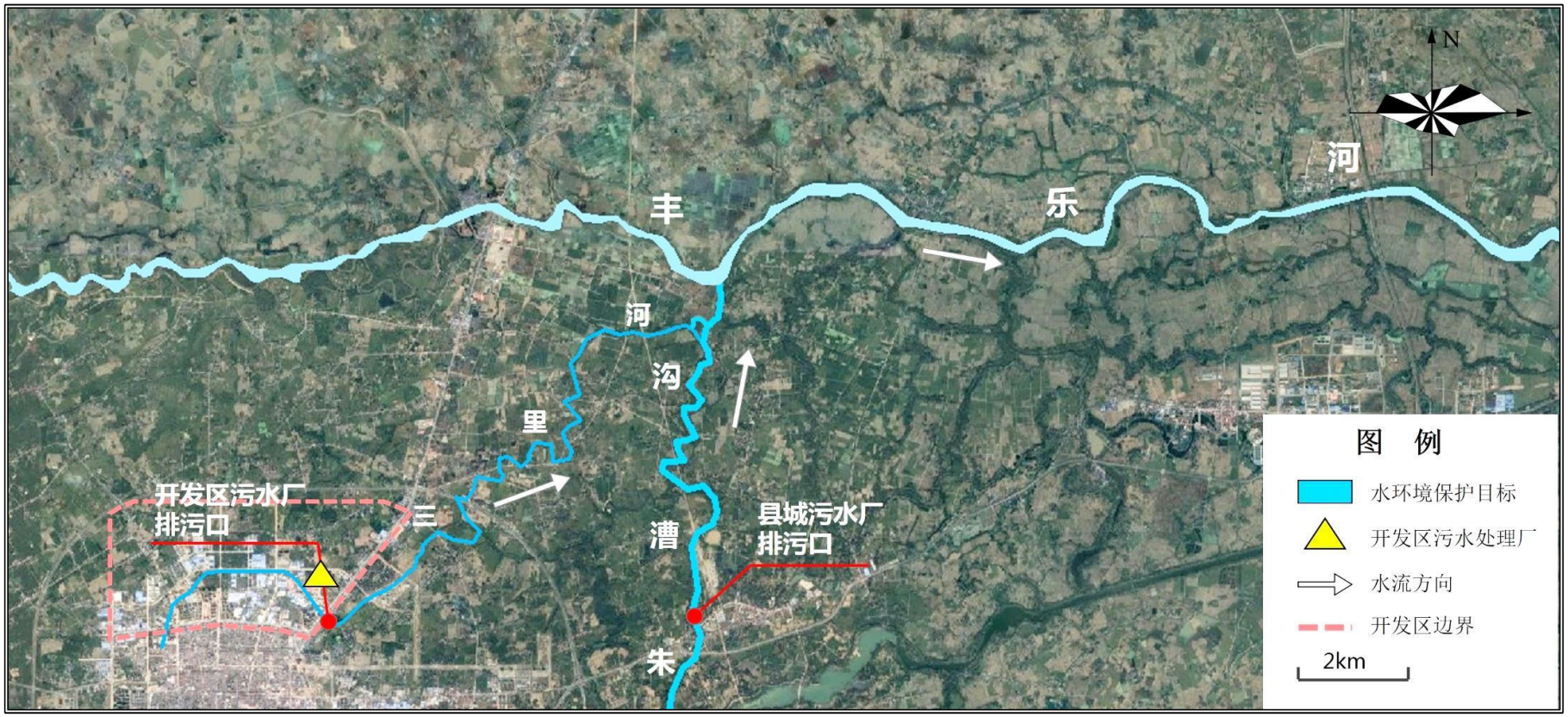


图 1.3.5-2 城关园区地表水环保目标图

1.2.5.2 杭埠园区敏感目标保护现状

城关园区环境保护目标分为大气环境、水环境、声环境、土壤环境和生态环境等，详见表 1.2.5-2、图 1.2.5-3 和图 1.2.5-4。

表 1.2.5-2 杭埠园区敏感点及环境保护目标及变化情况一览表

环境要素		保护目标			类型	保护目标
		序号	名称	方位		
自然环境	环境空气	1	唐王新村	W	开发区边界外敏感点	满足《环境空气质量标准》二类区
		2	培育村	NW		
		3	徐老家	N		
		4	官圩村	N		
		5	杭埠镇中心敬老院	N		
		6	潘墩	N		
		7	梅林村	NE		
		8	小梨园	E		
		9	禾丰村	SE		
		10	三蕊村	SE		
		11	潘湾村	S		
		12	六丛村	S		
		13	钱墩组	SW		
		14	车墩组	区内	区内保护目标	
		15	舒州花园	区内		
		16	沙塘村	区内		
		17	大李户	区内		
		18	吴墩组	区内，几户住户		
		15	卢柴组			
	地表水环境	1	民主河	N	小型河流	满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类
		2	丰乐河	N	中型河流	满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类
		3	杭埠河	S	中型河流	从龙河口水库坝下至丰河河口河段满足 III 类，从三河至入巢湖口河段满足Ⅳ类
	地下水环境	区域地下水				满足《地下水质量标准》（GB/T14848-93）Ⅲ类区
	土壤环境	开发区规划范围				满足《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）和《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）要求。
	声环境	规划区内及规划区外 200m 范围内居民小区				满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）相应功能区标准

环境要素		保护目标			类型	保护目标
		序号	名称	方位		
	生态环境	区域自然植被、主要物种等				维护原生态系统的物种及基因多样性；并防止外来生物入侵。
社会环境	社会经济	区域社会环境				规划区与区域社会持续协调发展

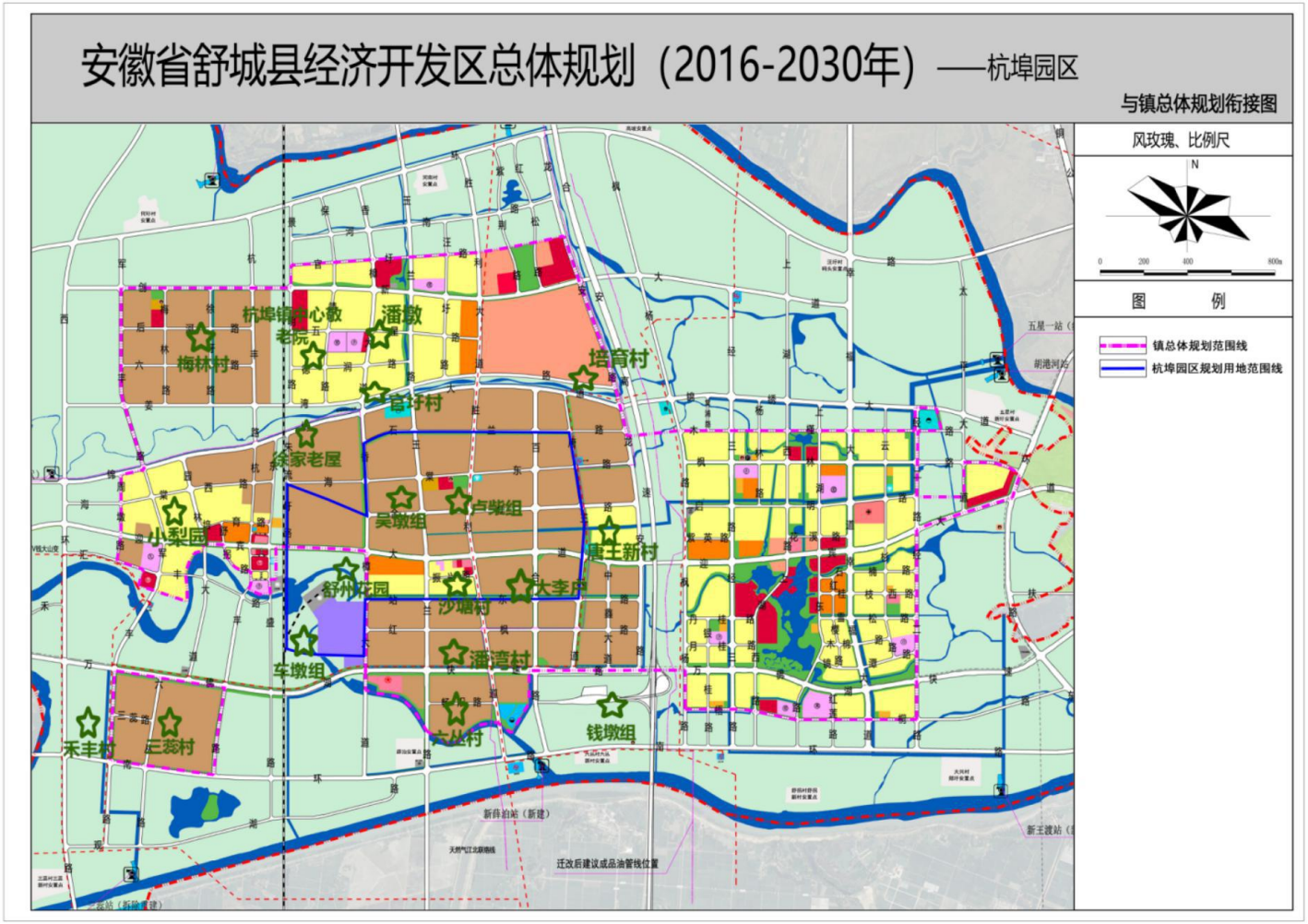


图 1.2.5-3 杭埠园区环境空气环境保护目标图

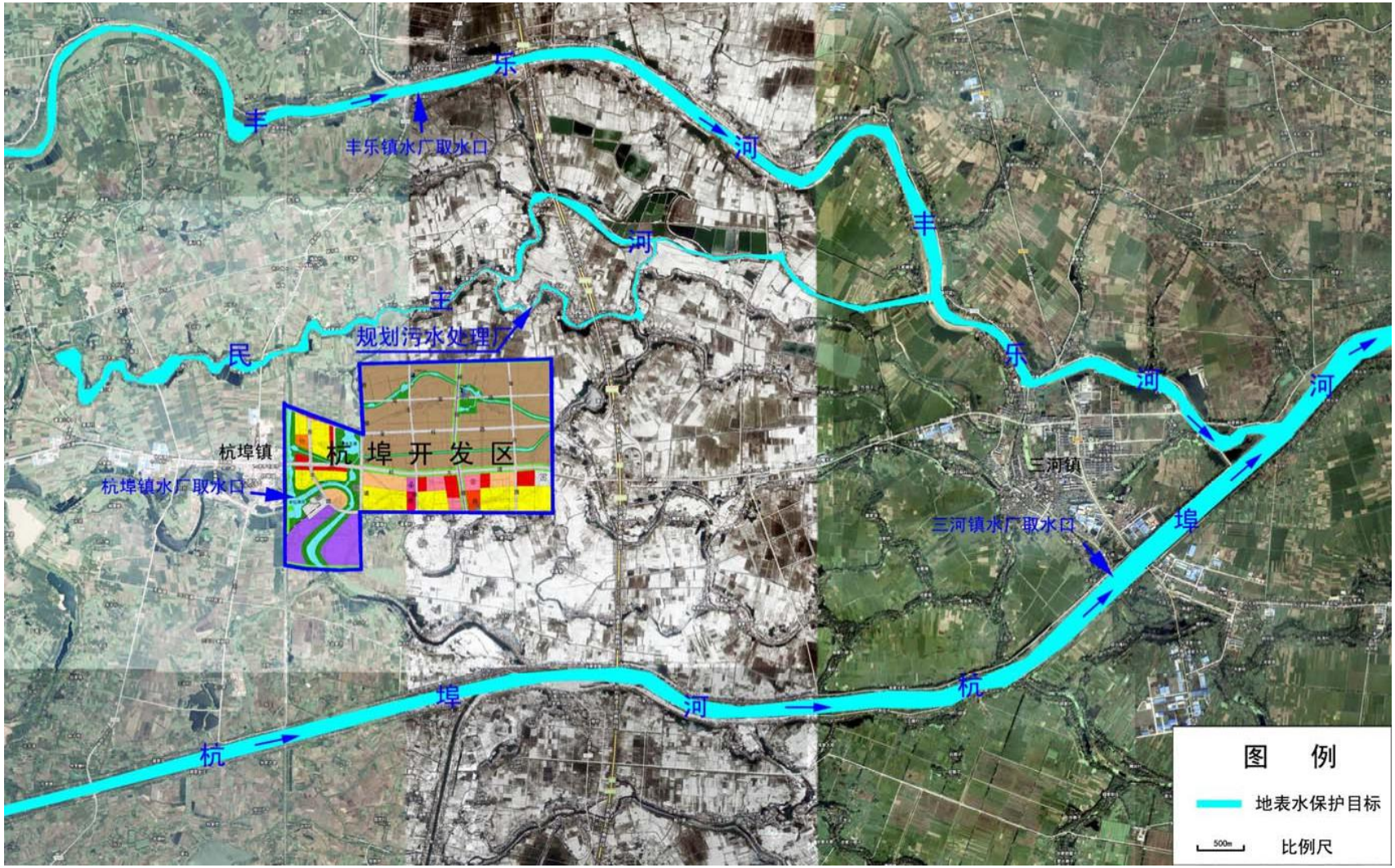


图 1.2.5-4 杭埠园区地表水环保目标图

1.2.6 区域基础设施建设情况

1.2.6.1 供水基础设施

城关园区供水水源为舒城县自来水厂，该水厂始建于 1995 年 4 月，目前的供水能力为 4 万 m^3 /d，满足城关园区用水需求。供水水源地为杭埠河马河口大桥上游 500 米。城关园区给水主管主要沿春秋路、古环城北路、公麟路敷设。

杭埠园区的供水纳入杭城自来水厂供水范围，水厂设计规模日供水 6 万吨，一期日供水 3 万吨，已于 2018 年 1 月建成供水，满足杭埠园区用水需求。杭埠园区给水主管主要沿迎宾大道敷设，形成开发区供水主干管网，给水管线布置在城市主、次干道的东南侧。

1.2.6.2 排水基础设施

开发区采用雨污分流的排水系统。城关园区雨水排放以分散就近排放为原则，雨水通过支管、干管汇流就近排入天然水体，排入三里河。杭埠园区雨水排放采用“分区排水，就近排放”的原则，就近排入管渠，最终排入民主河；雨水主干管管径不小于 DN800，次干管管径不小于 DN400。城关园区雨水管网见图 1.2.6-1，杭埠园区雨水管网见图 1.2.6-2。

城关园区全区地势西端略高、东端略低，开发区污水处理厂位于开发区东南角，污水主干管沿东西向道路布置，向污水处理厂汇集，沿途收集南北向道路上的污水支管，城关园区污水管网干管管径为 D800-D1200。现阶段开发区工业废水和生活污水处理达到接管标准后均可纳管，分片进入舒城经济开发区污水处理厂和舒城县县城污水处理厂，开发区北部大部分区域工业废水和生活污水通过市政污水管网进舒城经济开发区污水处理厂处理后达标排入三里河，汇入朱槽沟，最终汇入丰乐河；开发区南部接近城区区域工业废水和生活污水通过市政污水管网进舒城县县城污水处理厂处理达标排入朱槽沟，最终汇入丰乐河。城关园区污水管网见图 1.2.6-3，杭埠园区污水管网见图 1.2.6-4。

舒城县经济技术开发区污水处理厂的设计采用了预处理、改良型氧化沟、混凝和过滤，处理工艺为改良型氧化沟生物处理工艺，设计规模：1 万 m^3/d（分两期实施），其中：一期工程规模 0.5 万 m^3/d；二期工程建设规模 0.5 万 m^3/d。城关园区污水处理厂处理后废水排入三里河。

舒城县城污水处理厂位于城关镇孔集村，一期工程由两部分组成：舒城县污

水处理厂厂区和城区管网建设工程。舒城县污水处理厂属“BOT”项目（建设-运营-移交），由安徽万联环保科技腔份有限公司投资建设。舒城县污水处理厂一期工程设计日处理量 2.5 万吨，占地面积 30466 平米，42 公里污水管网，2011 年 10 月舒城县城污水处理工程一期工程通过竣工环境保护整体验收。舒城县污水处理厂二期工程在县城污水处理厂一期工程北侧，属城镇生活污水集中深度处理项目。主要建设内容为：新增 1.7 万吨/天的废水处理设施及其配套工程。该工程于 2015 年 12 月上旬废水处理设施运行基本稳定，并通过竣工环境保护整体验收。舒城县污水处理厂一期和二期工程总处理规模为 4.2 万吨/日，目前实际处理水量为 2.5~2.8 万吨/日左右。

舒城县经济技术开发区污水处理厂和舒城县城污水处理厂能力能够满足现阶段城关园区的需求。

杭埠园区工业废水和生活污水排入杭埠镇污水处理厂集中处理，杭埠园区污水管沿道路两侧铺设，污水管网干管管径为 D400。杭埠镇污水处理厂位于杭埠开发区新园大道（现规划为胜利大道）和北环路（现规划为锦绣大道）交叉口西北处。杭埠镇污水处理厂一期工程处理规模为：$0.5\times10^4m^3$，2018 年 11 月份，一期工程水量负荷率已达 98%左右，基本达到满负荷状态。2018 年底杭埠镇启动了污水处理厂改扩建项目，2019 年 12 月，污水处理厂改扩建工程完成运行，扩建后的处理总规模为 $1.0\times10^4m^3$，目前收水量约 8000 立方/天。杭埠镇污水处理工艺采样“一级处理+改良型卡鲁赛尔氧化沟二级生化处理+磁介质高效沉淀池（混凝沉淀）+D 型滤池（过滤）+紫外消毒”的处理工艺，污泥处理采用“机械浓缩+调质+板框压滤”的处理工艺。杭埠镇污水处理厂废水处理后的废水排入民主河。

图 1.2.6-1 城关园区雨水管网图

图 1.2.6-2 城关园区污水管网图

图 1.2.6-3 杭埠园区雨水管网图

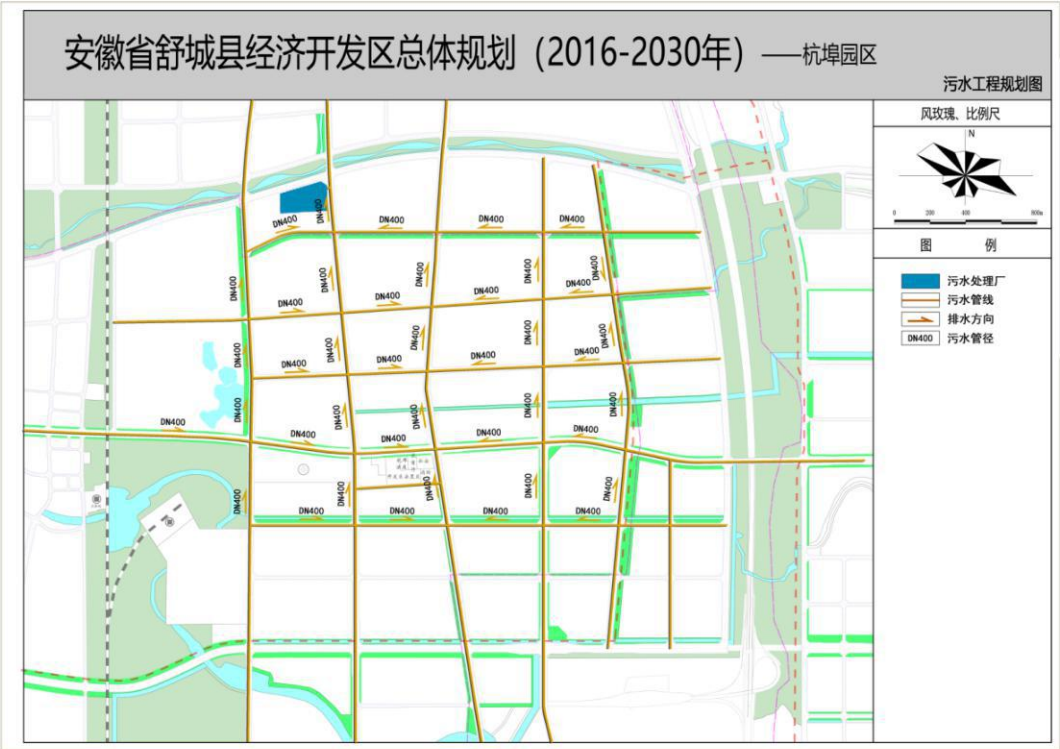


图 1.2.6-4 杭埠园区污水管网图

1.2.6.3 供气设施

目前舒城经济开发区城关园区天然气由舒城中石油昆仑燃气有限公司天然

气储配站供应，该天然气储配站站区位于舒城县经济开发区，北临龙潭南路，西侧为安泰汽贸公司，南侧为安天幸福里住宅楼（高层），东侧为金鼎世纪城住宅楼（高层），占地面积 6528 平方米。通过高压管道将储气井内的天然气送至调压箱，或 CNG 撬车通过卸气柱直接将天然气送至调压箱，经过两级减压、两级换热，天然气压力由 20MPa 调压至 0.4MPa，同时对天然气进行自动加臭处理，经过计量后送至城镇天然气管网，供气覆盖面积已达到 9km^2。

杭埠园区高压气源来自安徽省天然气管道江北联络线 6 号分输阀室（杭埠），液化气作为辅助气源。现状燃气分输阀室，位于唐王大道与迎宾大道（六舒三路）交叉口东北，占地面积 1.22 公顷。

1.2.6.4 供电设施

城关园区现由城区变电站供电，规划在古环城北路与环城北路交口西南新建一座 35KV 变电站，和现有的城区变电站联合向城关园区供电。

杭埠园区由杭埠镇电网统一供电，供电电源为 220kV 春秋塘变电所和 110KV 胜利变电所。

1.2.6.4 集中供热设施

目前，安徽舒城经济开发区城关园区、杭埠园区现状均无集中供热设施及配套管网，企业均自行解决用热需求。

1.2.6.6 固体废物收集及暂存

舒城经济开发区城关园区尚未设置一般工业固废和危险废物集中贮存或处置设施，仅设置一处生活垃圾中转站，区内产生的生活垃圾经环卫部门统一收集，运至该垃圾中转站，再统一交由舒城县城乡环卫一体化管理系统处置。根据《生活垃圾转运站技术规范》（CJJ／T47-2016），该中转站占地约 2500m^2，属于小型 IV 转运站。中转站位于纬三路与经三路交口东北处，西隔经三路为舒城艾萌婴儿用品有限公司，周边无环境敏感点。

1.2.6.7 道路设施

园区道路建设情况见下表所示。

表1.2.6-1城关园区规划道路一览表

序号	路名	起点-终点	红线（M）	道路等级
1	环城北路	万佛路-龙津大道	40	主干路
2	万佛路	环城北路-三里河路	50	
3	鼓楼街	环城北路-三里河路	40	

序号	路名	起点-终点	红线（M）	道路等级
4	古城北路	环城北路-三里河路	40	
5	龙津大道	环城北路-三里河路	60	
6	龙潭北路	万佛路-龙津大道	40	
7	公麟路	万佛路-龙津大道	40	
8	经二路	环城北路-龙潭北路	40	
9	春秋路	公麟路-三里河路	32	
10	经四路	环城北路-公麟路	26	
11	经四路	公麟路-纬一路	26	次干路
12	春秋路	环城北路-公麟路	26	
13	青宁路	万佛路-龙津大道	26	
14	纬三路	万佛路-环城北路	26	
15	高峰路	公麟路-三里河路	40	
16	中兴路	环城北路-纬三路	26	
17	经三路	环城北路-纬三路	26	
18	经三路	纬三路-三里河路	22	
19	纬二路	经四路-龙潭南路	26	
20	汤池路	环城北路-龙潭南路	26	
21	龙潭南路	春秋路=龙津大道	22	支路
22	纬一路	春秋路-龙潭南路	26	
23	经二路南段	龙潭北路-龙潭南路	22	

表 1.2.6-2 杭埠园区规划道路一览表

序号	路名	起点-终点	红线（M）	道路等级
1	迎宾大道	朱流圩路-唐王大道	40	主干路
2	百合路	石兰路-站东路	40	
3	玉兰路	石兰路-站东路	40	
4	香樟大道	石兰路-六舒三公路	36	次干路
5	胜利大道	石兰路-站东路	40	
6	唐王大道	石兰路-站东路	24	
7	海棠东路	香樟大道-唐王大道	24	
8	石兰路	香樟大道-唐王大道	20	
9	金桂路	香樟大道-唐王大道	36	支路
10	站东路	香樟大道-环城东路	25	
11	振兴路	玉兰路-胜利大道	20	

1.2.7 入园企业情况

1.2.7.1 城关园区入园企业情况

舒城经济开发区城关园区现入住企业数百家，其中规上企业 52 家，舒城经济开发区城关园区内主要排污企业（含代管企业）基本情况详见表 1.2.7-1。

表 1.2.7-1 城关园区入区企业基本情况一览表

序号	企业名称	项目名称	入驻年份	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	环评审批文号	废气及处理设施	废水及去向	危废去向	是否投产/验收
1	舒城强力商品混凝土有限公司	商品混凝土生产项目	2008	3021	水泥制品制造	9990	12384	舒环管[2014]21 号	粉尘：筒仓除尘器	生产废水不外排	/	舒环管[2015]37 号
2	安徽光世门业有限公司	扩建钢木门、实木门、非标门生产项目	2009	2032	木门窗制造	19980	7828	舒环管[2010]160 号	粉尘、VOCs、二甲苯，活性炭吸附	排入舒城县污水处理厂	交资质单位处理	舒环管[2017]71 号
3	安徽佛瑞丰新型建材有限公司	新建商品混凝土加工项目	2009	3021	水泥制品制造	2160	8784	舒环管[2012]01 号	粉尘	排入开发区污水处理厂	/	舒环管[2013]11 号
4	安徽新力钢结构	新建钢结构生产线项目	2006	2922	塑料板、管、型材制造	25474	8029	舒环管[2014]23 号	粉尘、VOCs、二甲苯，活性炭吸附	排入舒城县污水处理厂	交资质单位处理	舒环管[2014]51 号
5	安徽巨龙门业有限公司	年产 15 万套钢质进户门项目	2003	3312	金属门窗制造	10389	4231	舒环管[2010]166 号	粉尘、VOCs、二甲苯，水帘+活性炭吸附	排入开发区污水处理厂	交资质单位处理	舒环管[2013]8 号
		金属表面处理电泳喷塑项目		C3360	金属表面处理及热处理加工	2000	100	舒环评[2019]78 号	颗粒物、VOCs、HCl，布袋除尘器、光氧+活性炭吸附、碱液喷淋塔	生产废水不外排，生活污水排入开发区污水处理厂	委托资质单位处理	投产
6	安徽跨宇钢结构网架工程有限公司	钢结构建材生产项目	2006	3311	金属结构制造	17500	8500	舒环管[2013]4 号	粉尘、VOCs、甲苯、二甲苯，布袋除尘、车间通风	排入舒城县污水处理厂	交资质单位处理	舒环管[2010]109 号

序号	企业名称	项目名称	入驻年份	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	环评审批文号	废气及处理设施	废水及去向	危废去向	是否投产/验收
7	舒城安泰塑料制品有限公司	新建木塑复合建筑模版、家具板生产项目	2006	2922	塑料板、管、型材制造	25474	8029	舒环管[2008]35 号	粉尘、VOCs，布袋除尘、机械通风排风设施、活性炭吸附	排入开发区污水处理厂	/	舒环管[2011]216 号
8	安徽昌龙水泥有限责任公司	年产 120 万吨水泥粉磨站生产线技改项目	1980	3011	水泥制造	19280	4014	市环监[2009]60 号	粉尘:袋式除尘	排入舒城县污水处理厂	/	舒环管[2013]12 号
9	舒城和平机械有限责任公司	金属门窗制造项目	2004	3312	金属门窗制造	3463	1546	舒环管[2016]151 号	/	排入开发区污水处理厂	/	舒环管[2017]68 号
10	安徽金森缘家具有限公司	新建厂房项目	2003	3312	金属门窗制造	36000	5200	舒环管[2010]92 号	粉尘、VOCs，活性炭吸附	排入开发区污水处理厂	委托资质单位处理	舒环管[2010]92 号
11	安徽省路基亚车业科技有限公司	新建年产 25 万台电动车项目	2010	3770	助动车制造	20646	1380	舒环管[2011]196 号	/	排入开发区污水处理厂	/	舒环管[2016]101 号
		扩建电动车喷漆售后项目						舒环评[2020]67 号	VOCs,UV 光解+二级活性炭吸附	生活污水，排入开发区污水处理厂	委托资质单位处理	投产
12	安徽安发机械公司	高品质铸件生产及深加工项目	2016	3489	其他通用零部件制造	28000	10000	舒环管[2016]149 号	粉尘、VOCs、二甲苯，布袋除尘、活性炭吸附	排入开发区污水处理厂	委托资质单位处理	验收
13	舒城县万佛农机制造有限公司	新建生产车间项目	2000	3630	改装汽车制造	19980	1798	舒环管[2015]27 号	粉尘	排入舒城县污水处理厂	交资质单位处理	舒环管[2016]99 号
14	安徽亿诺新能源有限责任公司	日产 10 万只 SC 型镍氢动力型电	2011	3842	镍氢电池制造	25474	12558	舒环管[2011]177 号	粉尘、镍，滤芯除尘	排入开发区污水处理厂	委托资质单位处理	舒环管[2015]57 号

序号	企业名称	项目名称	入驻年份	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	环评审批文号	废气及处理设施	废水及去向	危废去向	是否投产/验收
		池项目										
15	安徽省舒城县鸿大农机有限公司	变型运输车生产项目	2003	3630	改装汽车制造	10556	13106	登记表	/	/	/	登记表
16	安徽省宏宝莱机车科技有限公司	电动自行车、电动汽车及配套设备生产	2010	3762	残疾人座车制造	26668	5000	舒环管[2011]112 号	粉尘，车间通风	排入开发区污水处理厂	/	舒环管[2015]42 号
17	安徽腾峰新能源有限公司	电动车充电器、控制器、转换器生产	2010	3640	低速汽车制造	23334	4000	舒环管[2011]195 号	/	排入开发区污水处理厂	/	舒环管[2016]23 号
18	舒城艾萌婴儿用品有限公司	童床生产项目	2013	2456	儿童骑乘玩耍的通车类产品制造	6500	10000	舒环管[2017]123 号	粉尘，布袋除尘	排入开发区污水处理厂	委托资质单位处理	验收
19	安徽恒昕儿童用品有限公司	童床生产线项目	2015	2456	儿童骑乘玩耍的通车类产品制造	20646	10000	舒环管[2016]150 号	粉尘、VOCs、二甲苯，布袋除尘+活性炭吸附+排风系统	排入开发区污水处理厂	委托资质单位处理	舒环管[2017]70 号
20	安徽舒贝乐儿童用品有限责任公司	童车生产项目	2006	2456	儿童骑乘玩耍的通车类产品制造	21478	2753	舒环管[2014]26 号	粉尘、VOCs、盐酸雾，活性炭吸附	排入开发区污水处理厂	委托资质单位处理	舒环管[2017]65 号
21	安徽小小神童儿童用品有限公司	年产 10000 吨级水刺非织造布项目	2006	2456	儿童骑乘玩耍的通车类产品制造	27672	16855	舒环管[2010]80 号	粉尘	排入开发区污水处理厂	/	舒环管[2010]80 号

序号	企业名称	项目名称	入驻年份	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	环评审批文号	废气及处理设施	废水及去向	危废去向	是否投产/验收
22	安徽省舒城三乐童车有限责任公司	童车制造项目	1994	2456	儿童骑乘玩耍的通车类产品制造	91886	25964	舒环管[2010]61 号	粉尘、VOCs、盐酸雾，活性炭吸附	排入开发区污水处理厂	/	舒环管[2015]101号
23	安徽金丝狐羽绒服饰有限公司	羽绒服饰加工项目	2015	1819	其他机织服装制造	12487	10000	登记表	粉尘	排入开发区污水处理厂	/	投产
24	安徽多力泰尼服饰有限责任公司	其他机织服装制造项目	2003	1819	其他机织服装制造	34665	1789	登记表	/	/	/	投产
25	舒城浩缘朋纺织品有限公司（代管）	精品服装生产基地扩建工程项目	2012	1819	其他机织服装制造	54612	10219	舒环管[2012]141 号	粉尘	排入舒城县污水处理厂	/	舒环管[2015]57 号
26	舒城宏峰纸板有限公司	新建厂房及仓库项目	2009	2221	机制纸及纸板制造	51049	21916	舒环管[2011]226 号	粉尘，车间通风	排入开发区污水处理厂	/	舒环管[2013]38 号
27	舒城诚信纸板有限公司	包装材料生产项目	1999	2231	纸和纸板容器制造	77422	32806	舒环管[2009]16 号	粉尘	排入开发区污水处理厂	/	舒环管[2010]23 号
28	安徽省华银茶油有限公司	万吨油茶籽（茶叶籽）低温物理冷榨综合精深加工集成项目	2003	1331	食用植物油加工	29570	27769	舒环管[2011]4 号	粉尘、VOCs、乙烷，冷凝回收	排入开发区污水处理厂	/	舒环管[2009]66 号
29	安徽靖童科技农业发展有限公司	农产品加工项目	2009	1353	肉制品及副产品加工	28272	9125	舒环管[2009]147 号	粉尘、氨	排入开发区污水处理厂	/	舒环管[2017]110 号
30	快乐蜂食品（安徽）有限公司（代	食品加工项目	2010	1353	肉制品及副产品加	39660	15456	舒环管[2011]160 号	粉尘，水膜除尘	排入开发区污水处理厂	/	舒环管[2017]67 号

序号	企业名称	项目名称	入驻年份	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（m^2）	总投资（万元）	环评审批文号	废气及处理设施	废水及去向	危废去向	是否投产/验收
	管）				工							
31	舒城圣桂食品有限公司	年产 1000 吨水煮山野菜项目	2007	1371	蔬菜加工	24675	14190	舒环管[2007]50 号	粉尘	排入舒城县污水处理厂	/	舒环管[2012]180 号
32	必斐艾食品有限公司	食品加工项目	2015	1432	速冻食品制造	66600	41522	舒环管[2015]99 号	粉尘，中央集尘系统	排入开发区污水处理厂	/	舒环管2017[10]号
33	安徽夏星饲料有限公司	安徽夏星食品有限公司年产 20 万吨全价配合饲料项目	2010	1329	其他饲料加工	71428	4790	舒环管[2009]87 号	粉尘	排入开发区污水处理厂	/	舒环管[2011]215 号
34	安徽天赐粮油有限公司	食用植物油加工项目	2003	1331	食用植物油加工	14580	12185	舒环管[2010]141 号	粉尘、VOCs，溶剂回收	排入开发区污水处理厂	/	舒环管[2012]160 号
35	安徽彤宇太阳能科技有限公司	太阳能采暖项目	2013	3862	太阳能器具制造	37296	10000	舒环管[2014]30 号	粉尘	排入舒城县污水处理厂	/	舒环管[2017]53 号
36	安徽奔腾五金制造有限公司	冰箱金属配件项目	2014	3857	家用电力器具专用配件制造	33300	10000	舒环管[2016]34 号	粉尘、VOCs，水喷淋除尘	排入开发区污水处理厂	委托资质单位处理	舒环管[2017]63 号
37	超滤动力（安徽）有限公司	新建干燥机及配件生产项目	2011	3442	气体压缩机械制造	19980	2304	舒环管[2014]55 号	粉尘，车间通风	排入开发区污水处理厂	/	舒环监察[2016]19 号
38	安徽宝立华机械设备有限公司	新建超高压软管生产项目	2013	3441	泵及真空设备制造	26640	10000	舒环管[2015]70 号	粉尘、VOCs，布袋除尘，活性炭吸附	排入开发区污水处理厂	委托资质单位处理	舒环管[2016]277 号

序号	企业名称	项目名称	入驻年份	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	环评审批文号	废气及处理设施	废水及去向	危废去向	是否投产/验收
39	安徽瑞田机械有限公司	新建年产 10 万台电焊机 5 万台空气压缩机项目	2009	3424	金属切割及焊接设备制造	53147	11507	舒环管[2011]224 号	粉尘、脉冲过滤处理器	排入开发区污水处理厂	委托资质单位处理	舒环管[2017]59 号
40	安徽士必达液压器材有限公司	新建标准化厂房项目	2009	3429	其他金属加工机械制造	19980	3333	舒环管[2011]124 号	/	排入开发区污水处理厂	委托资质单位处理	舒环管[2017]26 号
41	舒城先锋机械制造有限公司	电杆模具	2003	3525	模具制造	9900	1598	登记表	/	/	/	投产
42	舒城上工工具有限公司	切削工具	2003	3321	切削工具制造	32500	3500	登记表	/	/	/	投产
43	安徽天煌机械制造有限公司（代管）	金属容器制造项目	2010	3333	金属包装容器及材料制造	26873	4516	舒环管[2011]218 号	粉尘，集气罩、引风系统	排入舒城县污水处理厂	委托资质单位处理	验收
44	安徽众昕度成包装材料有限公司	新型金属镀膜包装材料生产项目	2010	2921	塑料薄膜制造	21179	3792	舒环管[2012]70 号	VOCs，活性炭吸附	排入开发区污水处理厂	委托资质单位处理	舒环管[2015]58 号
45	舒城县淳风塑业有限责任公司	塑料制品生产项目	2001	2927	日用塑料制品制造	16284	4121	舒环管[2008]88 号	VOCs，活性炭吸附	排入舒城县污水处理厂	委托资质单位处理	舒环管[2009]17 号
46	安徽中天塑业有限公司（2017 年停产）	PVC 管材生产项目	2005	2922	塑料板、管、型材制造	6660	6570	登记表				停产
47	安徽华辉塑业科技股份有限公司	新建粉末涂料生产项目	2008	2641	涂料制造	14885	8233	舒环管[2012]141 号	粉尘、VOCs，袋式除尘，活性炭吸附	排入舒城县污水处理厂	委托资质单位处理	六环评2013[50]号
48	舒城呵宝婴童木	年产 10 万套木质						舒环评				投产

序号	企业名称	项目名称	入驻年份	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	环评审批文号	废气及处理设施	废水及去向	危废去向	是否投产/验收
	制品有限公司	童床和餐椅项目						[2018]2 号				
49	安徽省金桐泽金属制品有限公司	金桐泽金属制品项目				13290	5000	舒环评[2018]10 号	粉尘、VOCs，水喷淋	生活污水，排入开发区污水处理厂	委托资质单位处理	投产
50	安徽泰峰精密机械有限公司	汽车零配件生产项目						舒环评[2018]11 号				投产
51	安徽倚丽家定制家具有限公司	安徽倚丽家定制家具生产项目	2017	C2110	木制家具制造	2500（租赁）	1000	舒环评[2018]20 号	粉尘、VOCs，袋式除尘设备、水帘柜负压吸收+水喷淋处理、集气罩	生活污水及沉淀池排水，排入开发区污水处理厂	废胶桶，供应商回收	投产
52	舒城凯朝医疗科技有限公司	医疗灭菌指示物印刷生产项目	2017	C2319	包装装潢及其他印刷	1730.39	100	舒环评[2018]39 号	VOCs，光催化氧化设备	生活污水，排入开发区污水处理厂	空油墨桶，供应商回收	投产
53	舒城县飞璜包装彩印有限公司	飞璜包装装潢印刷品、其他印刷品生产项目（变更）		C2319	包装装潢及其他印刷	2879.84	460	舒环评[2019]67 号	VOCs，UV 光解+二级活性炭吸附	生活污水，排入开发区污水处理厂	委托资质单位处理	投产
54	安徽卡洛塑业科技有限公司	卡洛工程塑料项目				19645.63	12000	舒环评[2018]40 号	粉尘、VOCs，袋式除尘、UV 光解+二级活性炭吸附	生活污水，排入开发区污水处理厂	废活性炭、废机油，委托资质单位处理	投产
55	舒城县同路单采血浆站有限公司	年采 100 吨单采血浆改扩建项目		Q8435	采供血机构服务	7284.38	5000	舒环评[2018]41 号	汽车尾气、食堂油烟	实验室废水（污水处理站）、生活污	医疗固废，委托资质单位处理	在建

序号	企业名称	项目名称	入驻年份	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	环评审批文号	废气及处理设施	废水及去向	危废去向	是否投产/验收
										水，排入开发区污水处理厂		
56	安徽鑫瑞翔电子产品有限公司	电子产品生产项目		C397	电子器件制造	768	1000	舒环评[2018]92 号	粉尘、氮气、氢气，布袋除尘器	清洗废水、生活污水，排入开发区污水处理厂	废活性炭、废离子交换树脂、沉渣、废机油、废乳化液，委托资质单位处理	投产
57	舒城稳建装饰材料有限公司	腻子粉生产项目		C3039	其他建筑材料制造	1200	280	舒环评[2019]1 号	粉尘，脉冲式除尘设备、移动式工业吸尘器	生活污水，排入开发区污水处理厂	/	投产
58	安徽通九建筑材料有限公司	水性涂料生产项目		C2641	涂料制造	1656	100	舒环评[2019]2 号	粉尘、VOCs，布袋除尘器、光氧催化装置+活性炭吸附装置	设备清洗废水、生活污水，排入开发区污水处理厂	委托资质单位处理	投产
59	舒城县荣升童车厂	舒城县荣升童车厂童车、童床及配件生产加工项目		C2130	金属家具制造	1800	30	舒环评[2019]4 号	粉尘，净化器	生活污水，排入开发区污水处理厂	/	投产
60	舒城鑫达塑胶有限公司家	电配件生产销售项目		C2929	塑料零件及其他塑	720	500	舒环评[2019]5 号	非甲烷总烃、粉尘，布袋除尘器	生活污水，排入开发区污	废机油、废活性炭，委	投产

序号	企业名称	项目名称	入驻年份	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	环评审批文号	废气及处理设施	废水及去向	危废去向	是否投产/验收
					料制品制造					水处理厂	托资质单位处理	
61	舒城顺兴玻璃制品有限公司	玻璃深加工项目		C3042	特种玻璃制造	565	200	舒环评[2019]6 号	/	生产废水不外排，生活污水排入开发区污水处理厂	废机油，委托资质单位处理	投产
62	舒城贝优梦实木童床厂	木制童床加工迁建项目				1560	150	舒环评[2019]9 号	粉尘，脉冲布袋除尘器	生活污水，排入开发区污水处理厂	废胶桶、废润滑油，委托资质单位处理	投产
63	舒城创新包装制品有限公司	创新包装装潢印刷品、其他印刷品生产项目				2200	20	舒环评[2019]7 号	非甲烷总烃	清洗废水、生活污水，排入开发区污水处理厂	废油墨桶、废印刷版，委托资质单位处理	投产
64	舒城瑞宝包装有限公司	纸制品加工项目		C2319	包装装潢及其他印刷	774	150	舒环评[2019]25 号	VOCs，活性炭吸附	生产废水、生活污水，排入开发区污水处理厂	委托资质单位处理	投产
65	舒城县方兴包装印务有限公司	包装装潢印刷品加工项目				645	150	舒环评[2019]26 号	非甲烷总烃	清洗废水、生活污水，排入开发区污水处理厂	废油墨桶、废印刷版，委托资质单位处理	投产
66	舒城县经济技术	纸制品加工项目						舒环评				投产

序号	企业名称	项目名称	入驻年份	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	环评审批文号	废气及处理设施	废水及去向	危废去向	是否投产/验收
	开发区景然包装厂							[2019]34 号				
67	舒城恒通通讯器材有限责任公司	塑料管材生产项目						舒环评[2019]35 号				投产
68	舒城县唯宝儿童用品有限公司	年产 15 万张婴儿床迁建项目						舒环评[2019]42 号				投产
69	安徽鑫生新型建材有限公司	年产 60 万吨预拌砂浆项目						舒环评[2019]44 号				投产
70	舒城应宏再生资源利用有限公司	再生资源利用生产项目		C4220	非金属废料和碎屑加工处理	1932	200	舒环评[2019]49 号	粉尘、甲醛，布袋除尘、UV 光解装置+活性炭吸附	生活污水，排入开发区污水处理厂	废活性炭、胶水包装桶，委托资质单位处理	投产
71	舒城县经济开发区古德木业	加工厂木制品加工项目		C203	木质品制造	3000	50	舒环评[2019]56 号	粉尘、VOCs，布袋除尘器、UV 光解设备+活性炭吸附	生活污水，排入开发区污水处理厂	委托资质单位处理	投产
72	安徽绿荣虹茂机械制造有限公司	白色家电配套项目		C3311	金属结构制造	52807.14	9000	舒环评[2019]57 号	粉尘，脉冲布袋除尘器	生活污水，排入开发区污水处理厂	委托资质单位处理	投产
73	安徽佳美汽车配件有限公司	汽车零配件生产项目				2300	80	舒环评[2019]62 号	粉尘、VOCs，布袋除尘、UV 光解+两级活性炭	水帘废水不外排，生活污水排入开发区污水处理	委托资质单位处理	投产

序号	企业名称	项目名称	入驻年份	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（m^2）	总投资（万元）	环评审批文号	废气及处理设施	废水及去向	危废去向	是否投产/验收
										厂		
74	安徽致俏包装材料有限公司	吸塑制品生产加工项目		C2929	其他塑料制品制造	850	500	舒环评[2019]64 号	VOCs，光氧催化+二级活性炭吸附	生活污水，排入开发区污水处理厂	委托资质单位处理	投产
75	安徽办宏机械有限公司	湿帘、风机生产项		C3499	其他未列明通用设备制造业	2665	100	舒环评[2019]69 号	粉尘、苯酚、甲醛，布袋除尘、UV 光解+二级活性炭吸附	生活污水，排入开发区污水处理厂	委托资质单位处理	投产
76	舒城呵贝婴童木制品有限公司	童车、童床配件项目		C2456	儿童骑乘玩耍的通车类产品制造	2500	300	舒环评[2019]74 号	颗粒物、VOCs、二甲苯，布袋除尘器、吸附催化燃烧、水帘+过滤棉+一套吸附催化燃烧装置	喷漆废水（污水处理站）、生活污水，排入开发区污水处理厂	委托资质单位处理	投产
77	舒城县经济技术开发区正韬全屋家具生产厂	板材家具免漆板加工项目		C2110	木质家具制造	414	135	舒环评[2019]84 号	颗粒物、VOCs，布袋除尘器	生活污水，排入开发区污水处理厂	委托资质单位处理	投产
78	安徽聚德泰精密工业有限公司	聚德泰智能精密工业制造项目				5232.02	20000	舒环评[2020]15 号	烟尘，烟尘净化器	生活污水，排入开发区污水处理厂	委托资质单位处理	投产
79	安徽汇峰家居有限公司	定制家居生产加工项目				13270.7	6000	舒环评[2020]16 号	粉尘、VOCs，布袋除尘器、二级活性炭吸附	生活污水，排入开发区污水处理厂	委托资质单位处理	在建
80	舒城同升包装制	纸制品加工项目				1024	80	舒环评	VOCs，UV+二	设备清洗废	委托资质	投产

序号	企业名称	项目名称	入驻年份	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	环评审批文号	废气及处理设施	废水及去向	危废去向	是否投产/验收
	品有限公司							[2020]19 号	级活性炭	水、生活污水	单位处理	
81	安徽中再生环境服务有限公司	海尔工厂生产边料及不良品分拣处理项目				10000		舒环评[2020]26 号	粉尘，布袋除尘	生活污水，排入开发区污水处理厂	委托资质单位处理	投产
82	安徽亿峰包装科技有限公司	包装印刷品加工改扩建项目				2865.47	500	舒环评[2020]37 号	VOC_S，UV+二级活性炭	清洗废水、生活污水，排入开发区污水处理厂	委托资质单位处理	投产
83	安徽庆峰门窗有限公司	门窗生产项目				3072	500	舒环评[2020]40 号	粉尘、VOC_S，布袋除尘、水帘+过滤棉+UV 光解+二级活性炭	生产废水（自建污水处理站）、生活污水，排入开发区污水处理厂	委托资质单位处理	投产
84	安徽强力新型建材有限公司	年产 500 万方新型环保商砼站项目				31553.49	16400	舒环评[2020]41 号	粉尘，布袋除尘	生产废水不外排，生活污水排入开发区污水处理厂	委托资质单位处理	投产
85	舒城金业机械有限公司	金属加工制造项目				1583	100	舒环评[2020]45 号	颗粒物	生活污水、车间保洁废水，排入开发区污水处理厂	委托资质单位处理	投产
86	舒城县城关镇永	免烧砖模具生产				750	50	舒环评	粉尘、VOC_S，	生活污水，排	委托资质	投产

序号	企业名称	项目名称	入驻年份	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	环评审批文号	废气及处理设施	废水及去向	危废去向	是否投产/验收
	鑫机械加工厂	项目						[2020]46 号	布袋除尘、烟尘净化器、滤筒除尘器、过滤棉+UV+活性炭	入开发区污水处理厂	单位处理	
87	安徽夏星食品有限公司	夏星年产 20 万吨速冻肉制品深加工项目				133384	60000	舒环评[2020]50 号	油烟、恶臭气体，油烟净化、生物填料	生产废水、生活污水，排入开发区污水处理厂	/	投产
88	安徽食为天食品有限公司	食品加工项目				8574.6	300	舒环评[2020]53 号	油烟、恶臭气体，油烟净化、生物除臭	生产废水、生活污水，排入开发区污水处理厂	/	投产
89	安徽千色鹿建材有限公司	水溶性涂装材料加工项目				1061.64	600	舒环评[2020]66 号	粉尘、VOCs，布袋除尘、UV+二级活性炭吸附	地面清洗废水、生活污水，排入开发区污水处理厂	委托资质单位处理	投产
90	安徽博创物流装备有限公司	仓储设备生产项目				3400	200	舒环评[2020]68 号	粉尘、VOCs，布袋除尘器、二级活性炭	生活污水，排入开发区污水处理厂	委托资质单位处理	投产
91	安徽舒凯砂浆有限公司	年产 50 万吨预拌砂浆项目				3506.6	1200	舒环评[2020]70 号	粉尘，布袋除尘器	车辆冲洗废水不外排，生活污水排入开发区污水	委托资质单位处理	投产

序号	企业名称	项目名称	入驻年份	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	环评审批文号	废气及处理设施	废水及去向	危废去向	是否投产/验收
										处理厂		
92	安徽田禾包装制品科技有限公司	食品包装生产项目				19268	10000	舒环评[2020]72 号	VOC_S，UV+二级活性炭吸附	生活污水，排入开发区污水处理厂	委托资质单位处理	在建

1.2.7.2 杭埠园区入园企业情况

舒城经济开发区杭埠园区现入住企业 172 家，其中规上企业 38 家，杭埠园区 85 家主要排污企业基本情况详见表 1.2.7-2。

表 1.2.7-2 杭埠园区入区企业基本情况一览表

序号	企业名称	项目名称	位置	产品名称及产能	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	是否环评	废气及处理设施	废水	危废去向	是否投产
1	安徽艾威森机械配件制造有限公司	工程机械配件、叉车成品检验及产品生产项目	工投产业园内	年加工扣压式接头等配件 22 万套	C3311	金属结构制造	678	300	是	烟尘，烟尘净化器	生活污水	废切削液、含油废铁屑、废机油、含油木屑，委托资质单位处理	投产
2	安徽奥通汽车零部件有限公司	汽车配件、工程机械配件生产项目	开发区工投产业园内	年加工汽车、叉车排气管 5 万套及汽车空调配件 10 万套	C3660	汽车零部件及配件制造	1300	1500	是	烟尘，烟尘净化器	生活污水	废弃切削液、废切削边角料（含油），委托资质单位处理	投产
3	安徽博强精密机械有限	年产 200 套模具、自动化设备、机械设备制造项	舒城县杭埠镇中鑫产业园内 4 号厂	年产 200 套模具、自动化设备、机	C3525	模具制造	600	200	是	金属粉尘，设备自带吸尘装置	生活污水	火花油渣，委托资质单位处理	投产

序号	企业名称	项目名称	位置	产品名称及产能	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	是否环评	废气及处理设施	废水	危废去向	是否投产
		目	房	械设备									
4	安徽达牛注塑制品有限公司	关于好孩子童车及美国 BT 游戏床塑胶部件 60 万套生产项目	中鑫模具产业园内	年产好孩子童车塑胶部件 40 万套，BT 游戏床塑胶部件 20 万套	C2929	塑料零件及其他塑料制品制造	1920	500	是	粉尘、熔融废气，布袋除尘装置、二级活性炭吸附装置	生活污水	废活性炭、废机油，委托资质单位处理	投产
5	安徽刚毅电子科技有限公司	新建电子元器件、电子类产品生产线项目	金基中小企业创业园三号厂房内	年产转轴（用于笔记本电脑开合有的轴承）900 万套	C3971	电子元件及组件制造	5863.11	500	是	/	生活污水	含油金属废润滑油、废切削液、废油桶、含油抹布，委托资质单位处理	投产
6	安徽瀚荃电子科技有限公司	连接器、注塑组装生产项目	工投·舒城中小企业园	年生产连接器 1 亿件	C3989	其他电子元件制造	850	5000	是	注塑废气、粉尘，UV 光解+二级活性炭吸附、布袋除尘	生产用水循环使，定期补充，不外排。生活污水	废活性炭，委托资质单位处理	投产
7	安徽鸿岸电子科技有限公司	手机及车载液晶屏背光组件项目	百合路与万佛湖快速路交口电子信息港（一期）内 4 号楼	年产手机及车载显示屏 LCD 背光发光组件 1.2 亿件	C3974	显示器件制造	7220	16000	是	有机废气、粉尘，UV 光解+两级活性炭吸附、布袋除尘	生活污水、保洁废水	边角料、钻孔粉尘、不合格产品、废棉布、废油墨桶、废 UV 灯管、废活性炭、洗网废液，委托资质单位处理	在建

序号	企业名称	项目名称	位置	产品名称及产能	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	是否环评	废气及处理设施	废水	危废去向	是否投产
8	安徽精卓光显技术有限责任公司	AMOLED 柔性显示触控模组与 5G 智能终端研发制造基地项目	香樟大道与万佛湖快速路交叉口、杭丰路与万佛湖快速路交叉口	一期年产 2.5D 强化玻璃盖板 5300 万片和 3D 视窗防护屏玻璃盖板 5300 万片及 5G 智能终端产品 8300 万件的生产能力	C3974 及 C3922	显示器件制造及通信终端设备制造	269140	1012200	是	VOCs、乙醇、颗粒物、氯化氢、氟化物，高温燃烧、二级活性炭、脉冲式布袋除尘器、酸雾中和塔	生产废水（厂区自建污水处理站）、生活污水	废油墨渣、废有机溶剂、废油墨瓶、废切削液、废蚀刻液、废活性炭，委托资质单位处理	在建
9	安徽诺德家居用品有限公司	高硼硅玻璃制品制造项目	金桂路南侧金基科技产业园 2 号厂房	年产 350 万只高硼硅玻璃杯	C3059	其他玻璃制品制造	2000	100	是	颗粒物、有机废气，通风、活性炭吸附	清洗废水、生活污水	废油墨桶、废胶桶、废活性炭，委托资质单位处理	投产
10	安徽润美标识标牌工程有限公司	标识标牌设计、制作、安装项目	玉兰路 1 号	年产广告标识标牌 600 万套	C3311	金属结构制造	2000	300	是	粉尘、有机废气，除尘器、焊烟净化器、水帘柜+过滤棉+UV 光解+二级活性炭吸附	清洗废水、水帘柜废水（厂区污水处理站）、生活污水	废过滤棉、漆渣、废活性炭、废油漆桶、含油墨废抹布、废弃灯管、废胶包装物、污泥，委托资质单位处理	投产
11	安徽润象新材	新型厢体结构板	南聚工业园	年产轻卡车	C3670	汽车零部	21504	8000	是	VOCs、粉尘，	生产用水为	废活性炭、废机	投产

序号	企业名称	项目名称	位置	产品名称及产能	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	是否环评	废气及处理设施	废水	危废去向	是否投产
	料科技有限公司	及商用车车厢项目	内	厢 4 万台，重卡车厢 2 万台		件及配件制造				布袋除尘器+UV 催化光解+两级活性炭、布袋除尘器	循环冷却水与淋雨试验用水，循环使用，定期补充，不外排。生活污水	油、硅酮密封胶包装桶，委托资质单位处理	
12	安徽省勇创新材料科技有限公司	水溶性涂料生产加工项目	金桂路南侧	年产水溶性涂料 100 吨	C2641	涂料制造	680	200	是	VOCs，UV 光解装置+二级活性炭吸附	地面清洁水（沉淀池处理）、生活污水、设备清洗废水（交由半成品供应商回收处置）	废活性炭，委托资质单位处理	投产
13	安徽宜锆汽车饰件有限公司	塑料半成品打磨加工、汽车饰件成品检验及仓储项目	工投舒城中小企业园 C1 幢厂房	可年产汽车内外饰件计 1600 万套	C3670	汽车零部件及配件制造	1000	1000	是	VOCs、粉尘，UV 光解+二级活性炭吸附，布袋除尘	生活污水	废活性炭、废机油、废油漆桶，委托资质单位处理	停产
14	安徽钰立电子科技有限公司	金属冲压件项目	金基中小企业创业园三号厂房	年产笔记本内置件支架 900 万套、碳钢 900 万套及模具维修 30 套	C3484	机械零部件加工	2718.02	500	是	/	生活污水、保洁废水	废润滑油、废切削液、废油桶，委托资质单位处理	投产
15	安徽兆邦科技	新建冲压项目	安徽中鑫模	年产新能源	C3484	机械零部	4257	5100	是	粉尘、非甲烷	生活污水、保	废润滑油、废机	投产

序号	企业名称	项目名称	位置	产品名称及产能	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	是否环评	废气及处理设施	废水	危废去向	是否投产
	发展有限公司舒城分公司		具产业园内	汽车配件1800万件、电子元器件300万件		件加工				总烃，车间通风	洁废水	油、废煤油、废油桶，委托资质单位处理	
16	安徽紫霄龙科技发展有限公司	年加工四十万平方米烤漆件脱漆项目	工投中小企业园内	不良件脱漆处理4000万套/年的	C4210	金属废料和碎屑加工处理	/	2000	是	有机废气，酸雾吸收塔	生产废气（厂区污水处理站，“混凝沉淀+中和过滤+接触氧化”）、生活污水；	废浸泡液、废化成液、废碱液、废酸桶，委托资质单位处理	停产
17	安徽茂通精密模具制造有限公司	安徽茂通精密模具制造有限公司模具生产加工项目	安徽中鑫模具产业园内	年产汽车配件2万台、电子配件10万套、家电配件2万套，模具43副，年产220t	C3484	机械零部件加工	7855.34	2400	是	颗粒物，布袋除尘	生活污水、保洁废水	废润滑油、废切削液、废油桶、含油抹布、电蚀废物、废过滤棉芯、脱模废液，委托资质单位处理	/
18	安徽创领模具有限公司	年产模具1500吨生产项目	中鑫产业园内4号厂房	年产模具1500吨生产项目	C3525	模具制造	600	500	是	烟尘：移动式焊接烟尘净化设备	生活污水	废润滑油危险废物，委托资质单位处理	投产

序号	企业名称	项目名称	位置	产品名称及产能	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	是否环评	废气及处理设施	废水	危废去向	是否投产
19	六安咔咔丫食品有限公司	酱卤肉制品加工项目	金桂路安徽贵林食品有限公司厂区内	年产酱卤禽翅、禽脖、禽爪共计525吨	C1353	肉制品及副产品加工	1200	100	是	锅炉废气、卤煮废气、配料废气，低氮燃烧器、活性炭	生活污水、生产废水（依托贵林食品污水处理站）	解冻废油、废活性炭，委托资质单位处理	投产
20	舒城聚盛祥塑胶电子有限公司	笔记本电脑外壳喷涂生产线项目	舒城中小企业园A-12#厂房3~4F	年涂装加工各型笔记本电脑机壳400万片	292	塑料制品业	2688.08	500	是	有机废气（涂装废气）、粉尘，光催化氧化+活性炭吸附、布袋除尘器	涂装线水帘废水循环回用（5t/d絮凝气浮污水处理设施），生活污水	漆渣，水帘废液、废油漆，委托资质单位处理	投产
21	安徽兴盛绝缘制品有限公司	新建绝缘材料制品加工生产线项目	杭埠经济开发区	年产绝缘制品25万件、绝缘铝合金梯200只	C3833	绝缘制品制造	4713.53	1000	是	粉尘，袋式除尘	水切割机产生的废水经过滤沉淀后回用，生活污水	废润滑桶油、废油，委托资质单位处理	投产
22	安徽省益农化工有限公司	迁建项目	杭埠经济开发区	年产95%草甘膦5000t、41%草甘膦异丙胺盐水剂20000t、50%草甘膦可溶性粉剂3000t、37%甲醛溶液				8000	是	氧化尾气、不凝尾气、干燥尾气、混料废气、干燥尾气、锅炉废气，水喷淋、旋风除尘器+水膜除尘器（碱液脱硫）	生产废水（厂内污水处理站，双氧水氧化+二级厌氧+好氧工艺），生活污水	废活性炭、废包装袋（存装草甘膦、双甘膦包装内袋）、过滤渣、污泥，委托资质单位处理	投产

序号	企业名称	项目名称	位置	产品名称及产能	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	是否环评	废气及处理设施	废水	危废去向	是否投产
				1567.777t									
23	安徽中鑫模具产业发展有限公司	安徽中鑫模具产业园新建标准化厂房项目	合安高速舒城出口处西700米	/	E4700	房屋建筑业	180000	143000	是	由入驻企业自行建设	生活污水、保洁废水	由入驻企业自行委托资质单位处置	投产
24	安徽力彩新材料有限公司	新型环保涂料生产线项目	工投•舒城中小企业园A-10栋	从事天然仿砖真石涂料、氟碳涂料、水性丙烯酸涂料以及水性环氧树脂4种涂料的加工	C2641	涂料制造	3258.27	700	是	非甲烷总烃、粉尘，集气罩	生活污水	包装增稠剂、乳液树脂、成膜助剂、分散剂、色浆的废包装桶，委托资质单位处理	投产
25	安徽艺彩新材料有限公司	新型环保涂料生产线项目	工投•舒城中小企业园A-2栋	从事水性地板涂料、水性丙烯酸涂料以及水性家装涂料3种涂料的加工	C2641	涂料制造	3258.27	500	是	非甲烷总烃、粉尘，集气罩	清洗废水回用，不外排，生活污水	包装增稠剂、乳液树脂、成膜助剂、分散剂、色浆的废包装桶属，委托资质单位处理	投产
26	安徽褒佳新材料科技有限公司	新型显示配套包装材料生产项目	鼎兴产业园2号楼三层东	成年产10000万片（只）新型包装材料	C2929	塑料零件及其他塑料制品制造	8000	10000	是	VOCs，二级活性炭吸附装	生活污水	废活性炭，委托资质单位处理	投产
27	安徽常瑞机械	常瑞智能装备及	产业新城	年产空调冰	C3311	金属结构	3200	3000	是	粉尘，布袋除	生活污水	废润滑油、废液	投产

序号	企业名称	项目名称	位置	产品名称及产能	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	是否环评	废气及处理设施	废水	危废去向	是否投产
	科技有限公司	汽车零部件制造基地项目		箱配件 60 万套、汽车零部件 6 万套		制造				尘		压油、含油废料，委托资质单位处理	
28	安徽德亚电池有限公司	年产 4000 万支新能源电池产业化项目	绿沃新能源产业园	年产 4000 万支新能源电池	C3841	锂离子电池制造	8000	10000	是	粉尘、VOCs，除湿机、冷凝浓缩+吸附浓缩装置、2 套二级活性炭吸附	负极浆料废水（沉淀池）生活污水	设备擦洗废抹布、废活性炭，委托资质单位处理	在建
29	安徽鼎峰智能建筑科技有限公司	智能建筑及立体车库产业项目	红枫路以北、玉兰路以东	年产智能建筑及立体车库 3 万台（套）	C3311	金属结构制造	33215.22	40000	是	焊接烟尘、抛丸粉尘、喷漆、烘干废气，移动式焊接烟尘净化器、布袋除尘器、过滤棉+UV 光解净化+活性炭吸附	生活污水	废活性炭、废 UV 灯管、废机油、废乳化液，委托资质单位处理	投产
30	安徽国顺源金属制品有限公司	软连接加工中心项目	百合路与六舒三路交叉口绿沃产业园内闲置厂	年产软连接 8000 套	C3899	其他未列明电气机械及器材制造	1500	1000	是	粉尘，布袋除尘	生活污水	废润滑油、废液压油、含油废料，委托资质单位处理	投产

序号	企业名称	项目名称	位置	产品名称及产能	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	是否环评	废气及处理设施	废水	危废去向	是否投产
			房										
31	安徽杭城建设投资有限公司	杭埠开发区自来水厂项目	创新大道与新园大道交口东南侧	3.0 万 m3/d 供水能力	D4610	自来水生产和供应	33333.3	7330.8	是	氯气，无组织	生活污水	/	/
		舒城县杭城自来水厂二期扩建工程		3.0 万 m3/d 供水能力	D4610	自来水生产和供应		6669.05	是	/	生活污水、排泥水沉淀浓缩后排污市政污水管网、反冲洗排水经调节、沉淀后上清液回用	化验室废物，委托资质单位处理	在建
32	安徽浩缘朋制衣有限公司	羽绒制品生产扩建项目	六舒三省道	年生产 260 万件套羽绒服、休闲服、防寒服、高档羽绒制品 70 万件套、毛片产量 800 吨、高档羽绒 300 吨	羽绒制品生产扩建项目	羽毛（绒）制品业	33334	5200	是	粉尘、锅炉燃煤废气，布袋除尘、水膜除尘装置	水洗废水、水膜除尘废水、生活废水，厂区污水处置站（气浮回流/接触氧化处理）	/	投产
33	安徽恒海园林机械有限公司	皮划艇、冲浪板生产项目	区胜利大道与金桂路交口东北角安	年产各类型皮划艇 8000 只、冲	C3733 和 C2449	娱乐船和运动船制造和其	13838	100	是	有机废气，UV 光解+二级活性炭吸	生活污水	废胶桶、更换的 UV 灯管、废活性炭，委托资质	投产

序号	企业名称	项目名称	位置	产品名称及产能	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	是否环评	废气及处理设施	废水	危废去向	是否投产
			徽恒海园林机械有限公司现有厂区内	浪板 2000 只		他体育用品制造				附		单位处理	
		安徽恒海园林机械有限公司新建厂房项目	金桂路北侧	年产油锯 5 万台、发电机 1 万台	C3323	农用及园林用金属工具制造	13838	2000	是	/	生活污水	废油类，委托资质单位处理	/
34	安徽恒康食品有限公司	安徽恒康食品有限公司肉制品加工项目	安徽贵林食品有限公司院内	年产水晶肘花 40t、酱香肘 40t、金大海肠 20t	C1353 及 C1432	肉制品及副产品加工及速冻食品制造	1500	200	是	油烟废气、锅炉废气、恶臭，油烟净化器、8 米高排气筒、高大树木	生产、生活废水，厂内自建污水处理站	/	投产
35	安徽弘昌照明电器有限公司	新建厂房、办公楼及职工宿舍项目	玉兰路与金桂路交叉口	节能灯 1500 万只/a、圣诞灯 500 万串/a	C3872	照明灯具制造	24537	3000	是	焊接烟气，集气装置+15m 高排气筒	生活污水	损坏荧光管、废抹布，委托资质单位处理	投产
36	安徽鸿迈电子科技有限公司	科彦新能源汽车部件生产基地项目	中鑫模具城	年产 30 万套汽车零部件产品	C3670	汽车零部件及配件制造	2500	8060	是	有机废气、粉尘，UV 光氧+活性炭吸附、袋式除尘	生活污水	废活性炭、废切削液、含切削液的金属碎屑，委托资质单位处理	/
37	安徽厚普模具有限公司	塑胶模具及压铸模具及五金模具设计制造加工项	中鑫模具产业园内 2 号厂房	年生产塑胶模具 300 件、压铸模	C3525	模具制造	450	200	是	粉尘，布袋除尘器	生活污水	废润滑油、废切削液、废线切割液、废油桶、滤	投产

序号	企业名称	项目名称	位置	产品名称及产能	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	是否环评	废气及处理设施	废水	危废去向	是否投产
		目		具 150 件、五金模具 50 件以及五金模具配件 10 万件								渣，委托资质单位处理	
38	安徽华昌精密模具制造有限公司	模具及收割机机架生产项目	舒城县杭埠经济开发区	年产 10000 台玉米收割机机架、10000 台小麦收割机机架、300 套模具	C3484	机械零部件加工	16139.68	4900	是	焊接烟尘，车间通风	生活污水和保洁废水	废润滑油、废切削液、废油桶，委托资质单位处理	投产
39	安徽吉晟精密机械科技有限公司	安徽吉晟精密机械科技有限公司机器人装配项目	安徽中鑫模具产业园内	年产 394 台吉晟机器人生产及工业机械手组装	C3484	机械零部件加工	12189.56	3700	是	/	生活污水和保洁废水	废润滑油、废油桶、含油抹布，委托资质单位处理	/
40	安徽金谷军粮供应有限公司	安徽军粮供应保障应急中心一期项目	舒城县杭埠经济开发区	年产大米 60000t	A0519	其他农业专业及辅助性活动	17252.82	10000	是	粉尘，二级除尘装置（旋风除尘+脉冲除尘器）	生活污水	/	/
41	安徽金穗新能源科技有限公司	装配式建筑 PC 预制构件模具项目	南聚工业园 7#厂房	年产楼梯模具 1000 吨，阳台模具 600 吨，飘	C3311	金属结构制造	11520	5000	是	烟尘、粉尘、涂刷水性漆废气，焊烟净化器、布袋除	生活污水	废水性漆桶、废活性炭、废润滑油及废乳化液，委托资质单位处	投产

序号	企业名称	项目名称	位置	产品名称及产能	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	是否环评	废气及处理设施	废水	危废去向	是否投产
				窗模具 400 吨，PCF 板模具 500 吨，空调板模具 200 吨，外墙模具 1200 吨，内墙模具 1000 吨，梁柱模具 80 吨，叠合板 400 吨以及模台 80 吨						尘器、活性炭吸附装置		理	
42	安徽精连电子科技有限公司	智能终端结构件项目	电子信息产业园	年产屏蔽罩 5 亿只	C3971	电子元件及组件制造	6594	4000	是	有机废气，2 套活性炭吸附	生活污水	废碳氢液、废液压油、废活性炭及废乳化液，委托资质单位处理	/
43	安徽开捷汽车部件有限公司	新能源汽车轻量化零部件研发制造项目	站东路与胜利大道交口东南角	年产 100 万片增强垫、50 万套阻尼垫（以 305H 丁基橡胶为基料）、100	C367	汽车零部件及配件制造	19994	20057	是	挤出线废气、喷漆废气、喷漆、发泡、刷胶废气，UV 光解+活性炭吸附、过滤棉+UV 光解+	生活废水和保洁废水	生活废水和保洁废水，委托资质单位处理	投产

序号	企业名称	项目名称	位置	产品名称及产能	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	是否环评	废气及处理设施	废水	危废去向	是否投产
				万片丁基类阻尼垫（以663丁基橡胶为基料）、20万片隔音垫、20万套发动机罩、10万套GMT（主要为汽车防撞梁）						活性炭吸附、过滤棉+UV光解+活性炭吸附			
44	安徽坎蒂尼精工科技有限公司	坎蒂尼激光设备配件生产项目	区鼎兴产业园2#、6#厂房1层和1#楼8层	年产激光切管机卡盘及配件2000套	C3425	机床附件制造	4000	2000	是	切割烟尘，脉冲布袋除尘器	生活废水和保洁废水	废切削液、废润滑油及油水分离器产生的废油，委托资质单位处理	投产
45	安徽龙津生物科技有限公司	生产废水深度处理及综合利用工程	安徽龙津生物科技有限公司内	年产有机肥10000吨	D4620	污水处理及再生利用	400	1500	是	污水处理站恶臭，绿化	/	/	投产
46	安徽绿沃循环能源科技有限公司	退役动力电池回收利用产业化建设项目	杭埠经济开发区	年产10亿Wh动力电池			8211	10460	是	焊接废气，移动式焊烟净化器	生活污水	废电路板、废冷却液，委托资质单位处理	投产
47	安徽美尔佳羽绒制品有限公	羽绒制品加工项目	杭埠经济开发区	年加工毛200吨	C1952	羽毛（绒）制品业	16200	1000	是	锅炉废气，多管旋风	生产废水，厂内污水处理	/	/

序号	企业名称	项目名称	位置	产品名称及产能	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	是否环评	废气及处理设施	废水	危废去向	是否投产
	司										站（格栅+气浮+好氧）		
48	安徽全振汽车饰件有限公司	新能源汽车零部件生产项目	杭埠经济开发区	年产 50 万台新能源汽车地毯总成、20 万台新能源汽车顶篷内饰	C3670	汽车零部件及配件制造	6549.76	3000.25	是	有机废气，UV 光氧化+活性炭吸附、过滤棉+低温等离子+UV 光氧	生活污水、冷却循环水	废液压油、废原料包装桶（盛装发泡原料的）、废过滤棉、废活性炭，委托资质单位处理	投产
49	安徽蓉胜电子基础材料有限公司	蓉胜超微华东（舒城）工厂年产 9000 吨超微细漆包线项目	唐王大道与石兰路交口	年产 9000 吨超微细漆包线	C3831	电线、电缆制造	10667	18000	是	有机废气，催化燃烧（共 8 套）	生活污水、纯水制备弃水	废拉丝液、废含铜泥滤布、废催化剂，委托资质单位处理	投产
50	安徽省腾创节能科技有限公司	新型安全节能建筑与家电玻璃生产项目	唐王大道南聚工业园 B 区 6 号厂房	年产中空玻璃 50 万㎡、夹胶玻璃 10 万㎡、钢化玻璃 196 万㎡	C3042	特种玻璃制造	18541	8000	是	有机废气，活性炭吸附（2 套）	磨边、清洗废水沉淀后回用，生活污水	胶桶、废活性炭，委托资质单位处理	/
51	安徽胜利精密制造科技有限公司	笔记本电脑金属结构件扩产及智能化改造项目	胜利产业园 B 栋、C 栋、G 栋厂部分楼层	年产铝制冲压件 600 万套、镁合金结构件 920 万套	C3912	计算机零部件制造	11700	19331	是	喷砂粉尘、喷漆废气、注塑废气，布袋除尘、干式过滤+活性炭吸附脱附+催化燃	打磨废水沉淀后排入联科，浓水和经化粪池处理的生活污水接管市政	废机油、废切削液、废机油桶、废切削液桶、废催化剂、金属泥、废活性炭、废过滤棉，委托资质	在建

序号	企业名称	项目名称	位置	产品名称及产能	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	是否环评	废气及处理设施	废水	危废去向	是否投产
										烧、二级活性炭		单位处理	
		石墨模具加工中心项目	安徽胜利产业园区 G 栋 1F	年产各类型石墨模具 78000 套	C3091	石墨及碳素制品制造	1338	6500	是	石墨粉尘，设备自带粉尘回收系统	生活污水	废润滑油，委托资质单位处理	投产
		移动终端光学玻璃加工智能制造新模式项目	安徽胜利精密制造科技有限公司生产厂房 F、I、J 栋	年产 800 万套镁合金件、960 万套笔记本外壳塑料件、360 万套一体机外壳塑料件、440 万件电脑内置件、5000 万套手机铝合金件	C3051	技术玻璃制品制造	30018.24	328523.86	是	有机废气，活性炭吸附	切削液经离心过滤后滤液回用于生产不外排；扫光、研磨工序废水经调节+沉淀处理后达标排入污水管网，纯水制备产生的浓水、经化粪池处理后的生活污水接管污水管网	废活性炭、废弃网版、含切削液玻璃残渣、破损的废弃化学品包装物，委托资质单位处理	/
		移动终端光学玻璃加工智能制造新模式一期（F 栋）、二期（J 栋）项目	安徽胜利产业园生产厂房 F、J 栋	年产 6 寸 3D 手机盖板玻璃 7500 万片	C3052	光学玻璃制造	30000	210423.99	是	有机废气，活性炭吸附		化学品包装容器，委托资质单位处理	/
		新建智能终端大部件整合扩产项	胜利产业园内 F#车间及	年产 1000 万套触摸				190140.7	是	蚀刻酸雾、非甲烷总烃，酸	抛光废水、清洗废水、	废显影液、废蚀刻液、废剥膜液、	投产

序号	企业名称	项目名称	位置	产品名称及产能	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	是否环评	废气及处理设施	废水	危废去向	是否投产
		目	A#车间	屏、镁合金件 800 万套、手机铝合金件 5000 万套、电脑内置件 440 万件、产 960 万套笔记本外壳塑料件、360 万套一体机外壳塑料件（原有）、金属结构件 2500 万套、600 万片/年触摸屏及 Bonding 全贴合、增 LCM 液晶显示模组 1500 万片						雾净化塔、抽排放系统	酸雾净化塔废水、地面拖洗水进入联科，生活污水经化粪池处理后接管市政污水管网	废化学品包装容器、废网版、废无纺布、废乳化液、切削液，委托资质单位处理	
		中大尺寸热弯玻璃组件（车载）	胜利产业园 A 栋厂房	年产热弯玻璃（车载）	C3059	其他玻璃制造	10000	21808	是	有机废气，干式过滤器+活	清洗废水经调节池+混	废机油、废切削液、废活性炭、	投产

序号	企业名称	项目名称	位置	产品名称及产能	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	是否环评	废气及处理设施	废水	危废去向	是否投产
		项目		48 万件、3D 手机盖板玻璃 1500 万件						性炭吸附脱附+催化燃烧	凝沉淀+活性炭过滤排入污水管网，浓水及经化粪池处理后的生活污水接管市政污水管网	废过滤棉、废机油桶、废切削液桶、、废催化剂，委托资质单位处理	
52	安徽舒鸿塑业有限公司	注塑家电部件生产加工项目	金桂路北侧	年生产家电部件 200 万套	C2929	塑料零件及其他塑料制品制造	1180	1800	是	注塑废气、粉尘，UV 光解+二级活性炭吸附、布袋除尘器	循环冷却水不外排、生活污水	废活性炭和废机油，委托资质单位处理	投产
53	安徽顺创机械科技有限公司	新能源汽车结构件及相关零组件生产项目	唐王大道与石兰路交叉口	年产 537.6V143Ah 电池箱 9 万台、537.6V143AH 铁箱配套端板 12 万台、51.2V50AH 储能箱 18 万台	C3670	汽车零部件及配件制造	17604.16	5000	是	粉尘、有机废气，布袋除尘器（2 套）、二级活性炭吸附	生产废水（厂区污水处理站工艺“调节+气浮+混凝沉淀+多介质过滤”）、生活污水	废油、废桶、槽渣及更换的槽脚废液、废活性炭，委托资质单位处理	停产

序号	企业名称	项目名称	位置	产品名称及产能	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	是否环评	废气及处理设施	废水	危废去向	是否投产
54	安徽泰合新材料科技有限公司	新型环保低压电子封装材料生产项目（一期）	舒城鼎兴精密电子产业园 2#厂房	年产各类密封条 250 吨	C2929	塑料零件及其他塑料制品制造	1818	300	是	有机废气、粉尘，二级活性炭吸附、车间通风	生活污水	废活性炭，委托资质单位处理	投产
55	安徽万士泰饰品有限公司	金属饰品生产线项目	六舒三路北侧	年产金属徽章 100 万件	C3432	金属工艺品制造	660	20	是	有机废气，UV 光催化氧化设备+活性炭吸附	生活污水	废油漆桶、废调漆杯、废线切割工作液、废液压油以及废活性炭，委托资质单位处理	投产
56	安徽沃博源科技有限公司	1GWh 产能 32650 钢壳圆柱锂电池建设项目（一期）	安徽南聚工业投资有限公司 8#厂房	年产微型面包车用动力电池包 2000 套、其他用动力电池包 400000 套	C3841	电器机械和器材制造业	4320	8000	是	点焊烟尘，车间通风	生活污水、清洗废水	废气电路板、不合格产品、不合格锂电池，委托资质单位处理	投产
57	安徽五星机械有限公司	液压管件生产项目	工投·中小企业园 A8 号楼	年产高压胶管 3 万套、钢管总成 2 万套	C3484	机械零部件加工	389.48	500	是	抛丸机、喷砂机设备分别自带布袋收尘器 1 套（共 2 套）	生活污水	/	投产
58	安徽信陆电子	新建笔记本电脑	金基中小企	年产 400 万	C3912	计算机零	6400	1500	是	喷漆废气、烘	水帘喷漆房	废活性炭、废过	投产

序号	企业名称	项目名称	位置	产品名称及产能	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	是否环评	废气及处理设施	废水	危废去向	是否投产
	科技有限公司	等电子产品结构件及相关零组件生产项目	业创业园的6号厂房	片喷漆件笔记本电脑等表面喷漆件		部件制造				干房、丝印、调漆废气，“水帘+气水分离器+过滤棉+蜂窝活性炭吸附塔”、蜂窝活性炭吸附（3套）	净化废水不外排，生活污水	滤棉、漆渣、污泥、废清洗剂、废油漆桶，委托资质单位处理	
59	安徽星玛新能源有限公司	3GWh圆柱电池模组PACK生产线建设项目	杭埠经济开发区	年产电池包1244240套	C399	其他电气机械及器材制造	37000	8000	是	/	生活污水和保洁废水	废线路板和不合格产品，委托资质单位处理	投产
60	安徽兴高胜电子科技有限公司	金属件（笔记本、家电等配件）ED加工生产项目	区石兰路北侧安徽胜利精密制造科技有限公司G号厂房3楼	年电泳加工50万套金属件	C3360	金属表面处理及热处理加工	10800	500	是	有机废气、酸性废气，催化燃烧+活性炭吸附、二级碱液喷淋	生产清洗废水排入联科，生活污水	废活性炭、槽渣及更换的槽脚废液、更换的电泳老化液，委托资质单位处理	投产
61	安徽英力电子科技股份有限公司	二期厂区新建PC精密结构件建设项目	海棠路南侧、益农化工西侧	年产笔记本电脑塑胶结构件60万套、笔记本电脑金属结构件120万套	C3912	计算机零部件制造	39421.6	20060	是	有机废气、粉尘，二级活性炭、布袋除尘、旋风除尘	湿法打磨废水循环回用不外排，清洗废水经混凝沉淀+pH调节处理+砂滤罐处理	废切削液、废机油、废润滑油、离心甩干废液，委托资质单位处理	在建

序号	企业名称	项目名称	位置	产品名称及产能	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	是否环评	废气及处理设施	废水	危废去向	是否投产
		二期厂区新建笔记本电脑结构件及相关零部件建设项目		年产各型笔记本电脑金属外观机壳6000万件、内置件1600万	C3912	计算机零部件制造	22719.94	30000	是	粉尘，布袋除尘、旋风除尘	（日处理能力为10m³/d）后汇同经化粪池预处理的生活污水接入市政污水管网		在建
		新建笔记本电脑结构件及相关零部件续建项目		年产各型笔记本电脑金属机壳594万件	C3912	计算机零部件制造	98925.35	30000	是	粉尘，设备自带除尘装置	水磨废水循环使用不外排、清洗剂槽液和水槽水短期循环使用，定期更换做危废管理，纯水制备浓水排污市政污水管网	废切削液、废机油、更换的清洗槽液，委托资质单位处理	投产
		研发中心建设项目			C3912及C3525	计算机零部件制造及模具制造	920	4337	是	打磨，布袋除尘	生活污水	废乳化液、金属滤渣、废润滑油、废润滑油桶、废切削液桶，委托资质单位处理	在建
		一期厂区笔记本			C3912	计算机零	98925.35	4553	是	有机废气、粉	打磨机打磨	段污泥、废油漆	在建

序号	企业名称	项目名称	位置	产品名称及产能	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	是否环评	废气及处理设施	废水	危废去向	是否投产
		电脑结构件及相关零组件生产线智能化改造项目				部件制造				尘，UV 光催化氧化、水帘柜+过滤棉+催化燃烧、打磨台自带布袋净化、旋风除尘	污水使处用理；帘柜废水经混凝沉淀处理后循环使用；超声波清洗废水作为危险废物处置	桶、废液压油、废润滑油、废切削液、超声波清洗废槽液，委托资质单位处理	
		新建笔记本电脑结构件及相关零组件生产项目		年产各型笔记本电脑机壳 800 万台	C3912	计算机零部件制造			是	成型废气、喷漆房废气、烘干废气、喷砂粉尘，活性炭吸附、水帘+过滤棉+催化燃烧、催化燃烧、旋风除尘	水帘废水经“气浮池+混凝沉淀池”处理后回用，不外排	废油漆桶、废过滤棉、废活性炭等，委托资质单位处理	/
62	安徽赢廷智能装备有限公司	汽车白车身自动化生产线设计制造、安装调试项目	中鑫模具产业园内 2 号厂房	年生产托压块 1 万件、连接块 1 万件、压臂 0.5 万件、立板 0.5 万件、立柱 0.5 万件	C3670	汽车零部件及配件制造	2280	150	是	粉尘，布袋除尘	生活污水	废润滑油、废油桶、滤渣、甩干过程收集的废液、甩干过程收集的废液，委托资质单位处理	投产
63	安徽远信精密	MRS 高效回收	胜利大道与	年产模具	C35	专用设备	36674.61	27756	是	粉尘，布袋除	生活污水和	废机油、废切削	投产

序号	企业名称	项目名称	位置	产品名称及产能	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	是否环评	废气及处理设施	废水	危废去向	是否投产
	模塑有限公司	机组及模具制造项目	红枫路交口西南侧	500 台/套；年产 MRS 高效回收机组 300 台/套		制造业				尘器	保洁废水	液、电腐蚀物、废过滤棉、废切削液机油包装容器，委托资质单位处理	
64	安徽致广精密科技有限公司	精密五金冲压件生产制造项目	龙安村六舒三路南侧	年产 32650 型电池钢壳 8000 万个、18650 型电池 7000 万个钢壳	C3399	其他未列明金属制品制造	1870	5000	是	非甲烷总烃，车间通风	生活污水	废液压油，委托资质单位处理	停产
65	安徽池河秸秆颗粒有限公司	秸秆、木质颗粒研发、加工、购销项目	六舒三路南侧舒城县玉伟同步带轮有限公司厂区内	产秸秆生物质颗粒 5000t、木质生物质颗粒 10000t 成型生物质颗粒	C4220	非金属废料和碎屑加工处理	11876.51	600	是	粉尘，布袋除尘（3 套）	生活污水	/	投产
66	中国石化销售有限公司安徽六安石油分公司	中石化舒城杭埠加油站改造项目	新杭大道南侧	年销售汽油、柴油共 4000t，其中汽油 2400t/a，柴油 1600t/a	F5264	石油及制品批发和零售	1020	400	是	卸油和分散式加油油气回收系统	场地冲洗产生的含油废水采用油水分离器隔油处理后汇同生活污水接入市政管网	含油淤泥，委托资质单位处理	/

序号	企业名称	项目名称	位置	产品名称及产能	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	是否环评	废气及处理设施	废水	危废去向	是否投产
67	舒城鸿恩电子科技有限公司	舒城鸿恩电子科技有限公司新建电脑配件生产项目	中鑫模具产业园	年产笔记本电脑外壳50万套；电器按键1000万件，其他电脑配件200万套，模具30t			19264.49	5800	是	注塑废气、调漆、喷涂、流平、固化、表干及烘干，活性炭吸附、喷涂废气经水帘柜+过滤棉去除漆雾颗粒后与调漆流平、表干、烘干废气活性炭吸附塔（共3套）	水帘柜废水经絮凝沉淀过滤后循环使用，不外排；生活污水	废润滑油及废切削液、电蚀废物废含油过滤棉芯、废过滤棉、漆渣、废油漆桶、废活性炭，委托资质单位处理	投产
		汽车件、塑料制品表面水转印项目		年加工处理汽车内饰件1000万件、家电500万件	C2928	塑料零件制造	1000	5000	是	有机废气，活性炭吸附塔	水转印冲洗废水沉淀后回用、不外排，生活污水	废活性炭、废水污泥废活性炭、废水污泥	停产
68	安徽华晶新材料有限公司	辐照法生产高吸水性树脂项目	杭埠经济开发区	年产高吸水性树脂0.5万t、钴源500万t	C2641	涂料制造		7000	是	粉尘，二级旋风除尘	循环水系统排水和部分设备地坪冲洗水及生活污水，30m³/h污水处理装		投产

序号	企业名称	项目名称	位置	产品名称及产能	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	是否环评	废气及处理设施	废水	危废去向	是否投产
											置		
		辐照法生产1600t/a印花粘合剂项目（非辐照部分）		年产1600吨印染助剂（聚丙烯酸酯粘合剂）	C2641	涂料制造		500	是	/	地面冲洗清洁用水，生活污水	/	/
69	舒城点为云智能科技有限公司	自动售货机研发制造	南聚杭埠工业园9#厂房	年产箱体30000台、人工组装成品自动售货机10000台、年加工制造样品350台	C3594	商业、饮食、服务专用设备制造	17149.7	20000	是	发泡废气、粉尘，UV光解+二级活性炭吸附、布袋除尘	发泡工段用水在设备内循环使用，不外排，生活污水	废机油、更换的液压油、废活性炭和发泡原料空桶，委托资质单位处理	投产
70	舒城动因精密科技有限公司	年产500万套笔记本电脑及家电塑料小件项目	金基中小企业创业园五号厂房	年产塑料制品500万件	C2929	塑料零件及其他塑料制品制造	2000	500	是	有机废气、粉尘，UV光解+二级活性炭吸附、布袋除尘	设备冷却用水经循环冷却系统冷却后循环使用，不外排。生活污水	废活性炭，废UV灯管、废润滑油，委托资质单位处理	投产
71	舒城格瑞林礼品有限公司	金属工艺品设计、制造加工和销售项目	六舒三路南侧	年产金属奖章50万个	C3399	其他未列明金属制品制造	1614.09	50	是	有机废气、粉尘，UV光解+二级活性炭吸附、布袋除尘	生活污水	废机油、废切割液及废活性炭、切割液渣，委托资质单位处理	投产

序号	企业名称	项目名称	位置	产品名称及产能	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	是否环评	废气及处理设施	废水	危废去向	是否投产
72	安徽华恒新型建材有限公司	混凝土搅拌站扩建项目	杭埠开发区	年产 20 万立方米商品混凝土	C3139	其他建筑材料制造	13350.05	2000	是	粉尘、袋式除尘	冲洗废水处理后回用不外排、生活污水	/	投产
73	舒城联科表面处理有限公司	舒城电子产业园表面处理中心项目	杭埠开发区	年处理各类镀种镀层面积为 366.8 万 m2，形成镀件面积 263.8 万 m2			114460		是	酸性废气、铬酸雾、含氰废气、含尘废气、含锡废气、有机废气、锅炉废气，60 套碱液喷淋塔、25 套碱液喷淋塔、6 套喷淋洗涤塔、布袋收尘器 4 套、碱性废气洗涤塔 1 套、活性炭吸附、旋风+布袋除尘器 6 套、碱液喷雾脱硫塔 6 套	生产废水、生活污水	镀槽废渣、废水处理污泥、电镀废品和阳极残料、废滤芯、废活性炭、废树脂、废树脂，委托资质单位处理	投产
74	舒城荣森精密	年产模具 100 套	中鑫模具产	年产模具	C3525	模具制造	450	200	是	粉尘，收集箱	生活污水	废切削液、废火	投产

序号	企业名称	项目名称	位置	产品名称及产能	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	是否环评	废气及处理设施	废水	危废去向	是否投产
	模塑有限公司	生产线项目	业园内 2 号厂房内	100 套								花油渣、废油桶，委托资质单位处理	
75	舒城县东超五金科技有限公司	电子元器件和家电结构件项目	金桂路与新园大道交口东北侧	年产各型电子元件及组件冲压件 38520 万件的生产能力，散热鳍片、模组、铝片及家电类外壳等涂装件共计 4800 万件			11669.19	5000	是	喷漆废气、粉尘、烘干固化废气，水帘+过滤棉+活性炭装置、滤芯回收系统、燃烧净化	表面处理产生的废水进污水处理站后接管市政污水管网		投产
76	舒城县恒爱羽绒制品有限公司	羽绒羽毛加工生产线项目	杭南大道南侧	年产 76 吨羽绒制品	C1941	羽毛（绒）加工	2794.73	600	是	分毛机尾部安装布袋收集含毛废气	生活污水	/	/
77	舒城县宏恩羽绒有限公司	羽毛羽绒制品加工销售生产线项目	杭南大道南侧	年产 50 吨羽绒制品	C1941	羽毛（绒）加工	2940	500	是	分毛机尾部安装布袋收集含毛废气	生活污水	/	投产
78	舒城县金茂包装制品有限公司	新建包装制品加工项目	六舒三路南安徽省金茂机械设备安装有限责任	年产箱包、手袋、纸箱 600 万只	C223 及 C1922	纸制品制造及箱、包（袋）制造	2000	480	是	非甲烷总烃，车间通风	生活污水、地面清洁废水	废油墨桶、有机废液、废擦机布，委托资质单位处理	投产

序号	企业名称	项目名称	位置	产品名称及产能	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	是否环评	废气及处理设施	废水	危废去向	是否投产
			公司厂房										
79	舒城县益升羽绒制品有限公司	羽绒制品及服装加工生产线	六舒三路北侧	年产鸭绒440t、鸭毛片320t	C1941	羽毛（绒）加工	2513	4800	是	分毛机尾部安装布袋收集含毛废气	生活污水	/	投产
80	舒城新丰粮油贸易有限公司	粮食、油料加工生产线项目	军丰路以东	年产大米3000t、稻谷1000t	Q1310	谷物磨制	7307.70	200	是	粉尘、眼才能，布袋除尘	生活污水	/	/
81	安徽顺康服饰有限公司	废水深度处理及循环利用工程	舒城县顺康服饰有限公司	年生产儿童推车、布床60万件	C2130	金属家具制造业	50亩	360	是	喷涂粉尘、热风炉废气，脉冲袋式除尘器、湿法喷淋	热风炉废气喷淋废水循环利用不外排	/	投产
82	安徽东升达精密机件有限公司	东升达精密机件项目	金基中小企业创业园三号厂房	年生产各类规格转轴1200万个，套筒螺柱100万个	C3329	其他金属工具制造	4688.54	500	是	/	生活污水	废主轴油、废切削油桶、废主轴油桶，委托资质单位处理	投产
83	舒城海升塑料制品有限公司	吸塑包装设计、加工生产项目	金基中小企业创业园三号厂房	年生产各类吸塑脆盘200万张	C2929	其他塑料制品制造	850	100	是	非甲烷总烃，车间通风	生活污水	废液压油桶、废润滑油桶，委托资质单位处理	投产
84	舒城嘉鹰五金制品有限公司	模具开发冲压加工项目	金基中小企业创业园三号厂房	年生产各类模具200套，检治具1000套，转轴500万个	C3399	其他未列明金属制品制造	1697.08	350	是	/	生活污水	废润滑油、废导轨油、废润滑油桶、废液压油，委托资质单位处理	投产

序号	企业名称	项目名称	位置	产品名称及产能	行业类别及代码	行业类别名称	占地面积（㎡）	总投资（万元）	是否环评	废气及处理设施	废水	危废去向	是否投产
85	安徽悦道食品有限公司	新建厂房项目	杭埠经济开发区	年产茶香鸡180万只、香草鸡60万只、吉祥鸭150万只、刀板香750t、香肠150t、酱香肉300t、乳香肉300t、牛排150万袋、贡鹅90万袋、干切驴肉90万袋、臭鳜鱼600t、锅巴皮120万袋、面点30万件	C1353	肉制品及副产品加工	26584.8	8000	是	锅炉房废气，旋风+水膜除尘工艺	综合废水，厂区自建污水处理站，工艺气浮+水解+A/O工艺	/	投产

2 区域环境质量评价标准

2.1 大气环境质量标准

大气环境质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准、《环境影响评价技术导则-大气环境》HJ2.2-2018 附录 D 污染物限值和《大气污染物综合排放标准详解》中限值。

2.2 地表水环境质量标准

区域地表水三里河、路里河（朱槽沟）、民主河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类水质标准；丰乐河（杭埠园区）执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水质标准。

2.3 地下水质量标准

地下水执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准。

2.4 土壤环境质量标准

土壤环境质量执行《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）和《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）要求。

2.5 声环境质量标准

区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中标准，其中：规划区居住、商业、工业混杂区域执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准，工业生产、仓储物流区执行 3 类，规划建设城市快速路、城市主干路和城市次干路两侧一定距离之内（参考 GB/T15190 第 8.3 条规定）区域执行 4a 类标准，铁路干线两侧执行 4b 类标准。

3 环境质量现状评价

3.1 环境空气质量现状监测与评价

3.1.1 现状监测

3.1.1.1 监测点位

充分考虑园区用地现状与规划、周边环境敏感目标、大气环境功能区划，兼顾主导风向和极坐标布点的原则，本次区域评估城关园区布设 3 个监测点位，杭埠园区布设 3 个监测点位。

《安徽舒城经济开发区总体发展规划环境影响跟踪环评报告书》（以下简称跟踪环评）中 7 个环境空气监测点位于 2018 年 4 月 22 日~4 月 28 日连续采样，监测点位及数据时效均符合要求，予以摘录。

城关园区跟踪环评中 7 个环境空气质量现状监测点位（摘录）具体位置见表 3.1-1 和图 3.1-1。

城关园区 3 个环境空气质量现状监测点位具体位置见表 3.1-2 和图 3.1-2。

杭埠园区 3 个环境空气质量现状监测点位具体位置见表 3.1-3 和图 3.1-3。

表 3.1-1 城关园区跟踪环评中环境空气质量现状监测点布设一览表（摘录）

编号	监测点名称	相对项目位置	相对边界最近距离（m）	功能
1	舒城一中	S	1400	区外敏感点
2	开发区南边小区	S	200	区外敏感点
3	青墩村	N	1000	上风向对照点
4	傅墩村	W	1500	上风向对照点
5	欧洲华城	E	500	区外敏感点
6	乌家岗	-	-	规划区内布点
7	已建成区	-	-	规划区内布点

表 3.1-2 城关园区环境空气质量现状监测点布设一览表

编号	监测点名称	监测点经纬度	备注
G1	纬二路与古城北路交口	116.953184°E，31.482789°N	主导风上风向
G2	纬三路与鼓楼街交口	116.941802°E，31.489113°N	园区中心区域
G3	公麟路与春秋路交口	116.927498°E，31.489621°N	主导风下风向

表 3.1-3 杭埠园区环境空气质量现状监测点布设一览表

编号	监测点名称	监测点经纬度	备注
G1	万佛湖快速路与龙安路交口	117.144382°E，31.522481°N	主导风上风向

编号	监测点名称	监测点经纬度	备注
G2	海棠东路与胜利大道交口	117.173642°E，31.521008°N	园区中心区域
G3	梅林路与六圩路交口	117.187993°E，31.503890°N	主导风下风向

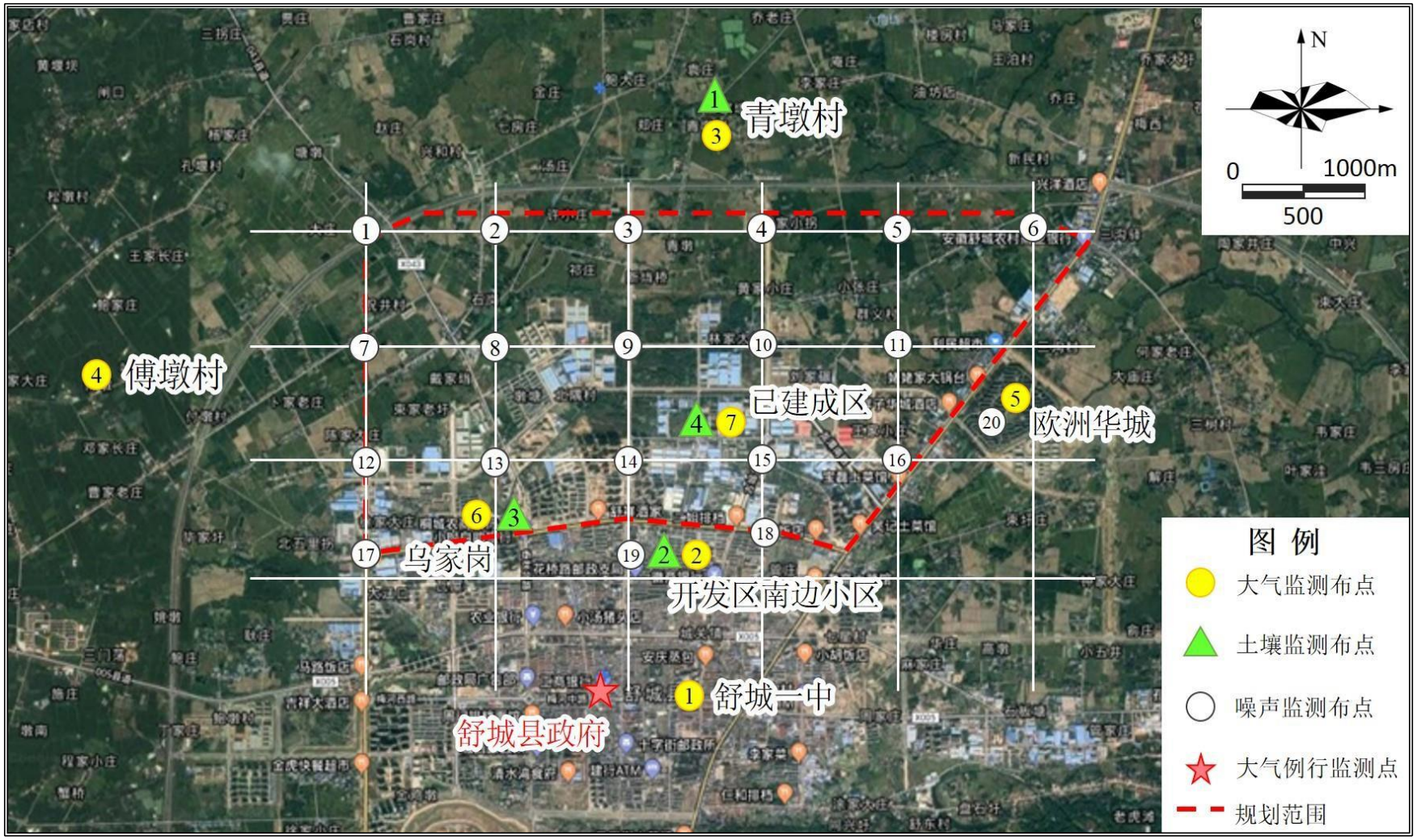


图 3.1-1 城关园区跟踪环评中环境质量现状监测点位图（大气、土壤、噪声）（摘录）

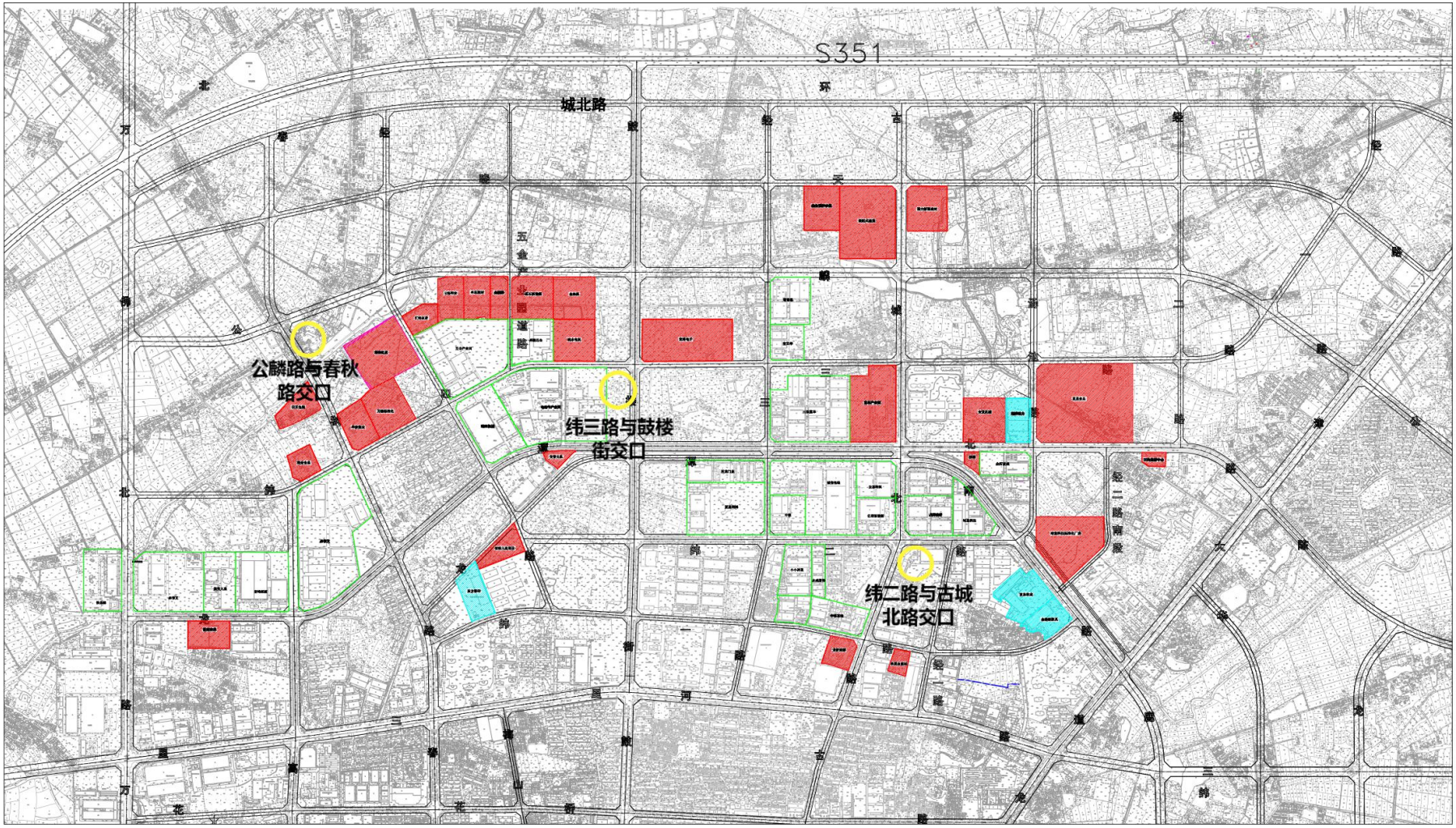


图 3.1-2 城关园区环境空气质量现状监测点位图

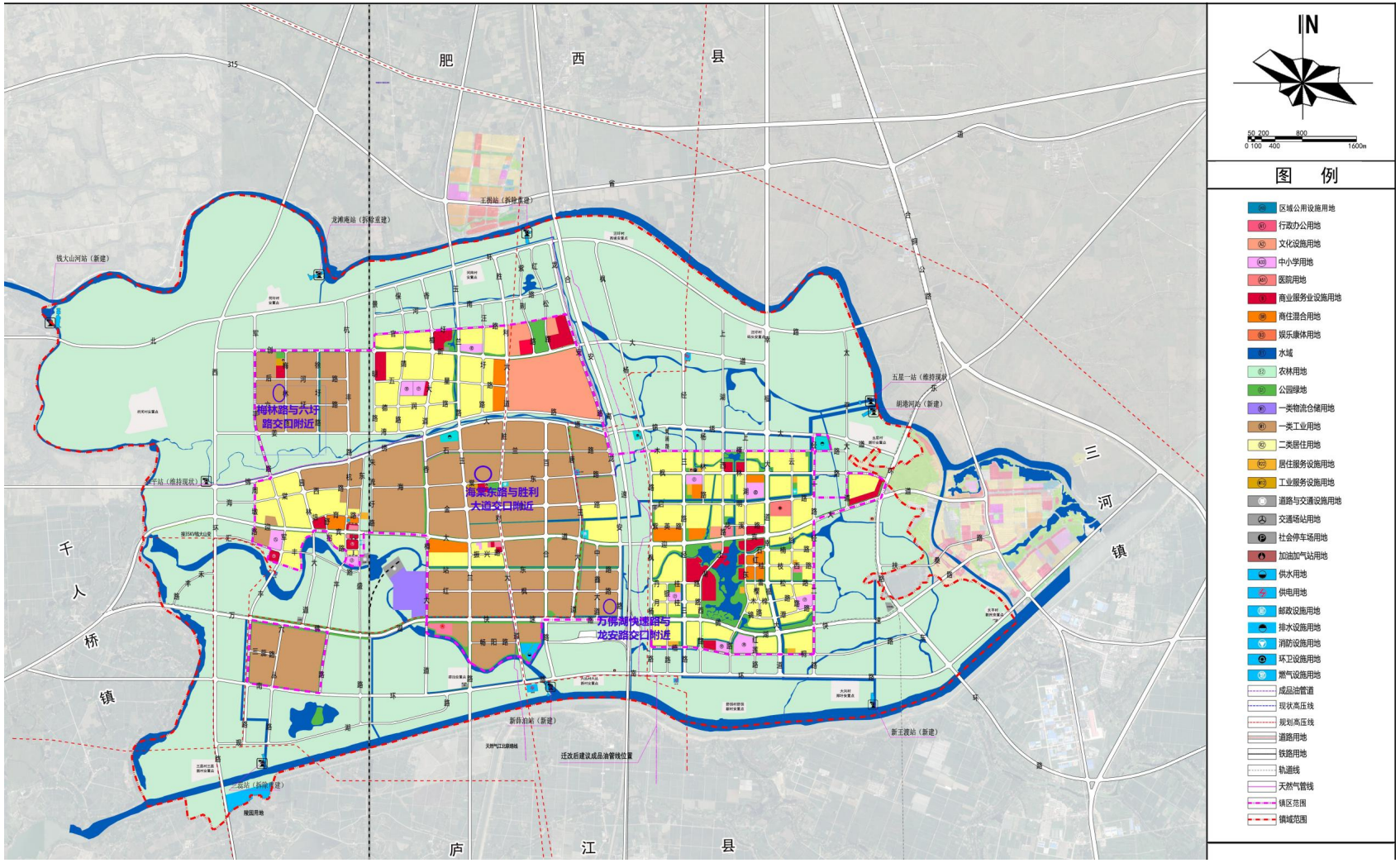


图 3.1-3 杭埠园区环境空气质量现状监测点位图

3.1.1.2 监测因子

城关园区跟踪环评中环境空气监测点位监测因子为 $PM_{2.5}$、PM_{10}、SO_2、NO_2、CO、O_3、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃；监测期间同步观测气温、气压、风向、风速等气象要素。

城关园区环境空气现状监测点位、杭埠园区环境空气现状监测点位监测因子为 $PM_{2.5}$、PM_{10}、SO_2、NO_2、CO、O_3、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、挥发性有机物；监测期间同步观测气温、气压、风向、风速等气象要素。

3.1.1.3 监测时间和频率

城关园区跟踪环评中环境空气监测点位连续监测 7 天（2018 年 4 月 22 日~4 月 28 日）。$PM_{2.5}$、PM_{10}、SO_2、NO_2、CO 的 24 小时均值每日至少有 20 个小时平均浓度值或采样时间；O_3 的 8 小时平均值每 8 小时至少有 6 小时平均浓度值；SO_2、NO_2、CO、O_3 的 1 小时平均值，每小时至少有 45 分钟的采样时间；甲苯、二甲苯、非甲烷总烃监测一次浓度值。

城关园区环境空气现状监测点位连续监测 7 天（2020 年 10 月 6 日~10 月 12 日），杭埠园区环境空气现状监测点位连续监测 7 天（2020 年 10 月 8 日~10 月 14 日）。SO_2、NO_2、CO 监测 1 小时平均和 24 小时平均；O_3 监测 1 小时平均和日最大 8 小时平均；PM2.5、PM10 监测 24 小时平均。其中 1 小时平均，每天监测 4 次；日最大 8 小时平均、24 小时平均，每天监测一次。苯、甲苯、二甲苯监测小时浓度，非甲烷总烃监测一次值，每天监测 4 次。

24 小时平均，每日至少有 20 小时平均浓度值或采样时间；8 小时平均，每 8 小时至少有 6 小时平均浓度值；1 小时平均，每小时至少有 45 分钟的采样时间。

3.1.1.4 监测方法

监测方法按《环境空气质量标准》（GB3095-2012）、《大气监测检验方法》中规定的监测方法执行。城关园区跟踪环评中环境空气监测方法见下表 3.1-4。城关园区、杭埠园区环境空气现状监测方法见下表 3.1-5。

表 3.1-4 城关园区跟踪环评中环境空气监测分析方法（摘录）

序号	监测因子	分析方法	方法依据	检出限
1	二氧化氮	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ479-2009	小时值 0.005mg/m^3；日均值 0.003mg/m^3
2	二氧化硫	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	HJ482-2009	小时值 0.007mg/m^3；日均值 0.004mg/m^3
3	一氧化碳	非分散红外法	GB9801-1988	0.3mg/m^3

序号	监测因子	分析方法	方法依据	检出限
4	臭氧	靛蓝二磺酸钠分光光度法	HJ504-2009	小时值 0.010mg/m^3；8 小时均值 0.001mg/m^3
5	PM10	重量法	HJ618-2011	0.010mg/m^3
6	PM2.5	重量法	HJ618-2011	0.010mg/m^3
7	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ38-2017	0.04mg/m^3
8	甲苯	气相色谱法	HJ584-2010	0.0015mg/m^3
9	二甲苯	气相色谱法	HJ584-2010	0.0015mg/m^3

表 3.1-5 城关园区、杭埠园区环境空气现状监测分析方法

序号	监测因子	分析方法	方法检出限（检出限范围）
1	二氧化硫	环境空气二氧化硫的测定甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ482-2009（修改单）	日均值：4μg/m^3 小时均值：7μg/m^3
2	二氧化氮	环境空气氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ479-2009（修改单）	日均值：3μg/m^3 小时均值：5μg/m^3
3	可吸入颗粒物（PM_{10}）	环境空气 PM10 和 PM2.5 的测定重量法 HJ618-2011（修改单）	10μg/m^3
4	细颗粒物（$PM_{2.5}$）		
5	一氧化碳	空气质量一氧化碳的测定 非分散红外法 GB9801-1988	0.3mg/m^3
6	臭氧	环境空气臭氧的测定靛蓝二磺酸钠分光光度法 HJ504-2009（修改单）	0.010mg/m^3
7	苯	环境空气苯系物的测定活性炭吸附/二氧化碳解吸-气相色谱法 HJ584-2010	1.5×10^{-3}mg/m^3
8	甲苯		
9	二甲苯		
10	非甲烷总烃	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法 HJ604-2017	0.07mg/m^3
11	挥发性有机物	环境空气挥发性有机物的测定吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ644-2013	0.3~1.0μg/m^3

3.1.2 现状评价

3.1.2.1 评价标准

$PM_{2.5}$、PM_{10}、SO_2、NO_2、CO、O_3 执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准；苯、甲苯和二甲苯参照执行《环境影响评价技术导则-大气环境》HJ2.2-2018 附录 D 污染物限值；挥发性有机物参照《环境影响评价技术导则-大气环境》HJ2.2-2018 附录 D 污染物限值中 TVOC 浓度限值 600μg/m^3 评价；非甲烷总烃的监测结果均达到《大气污染物综合排放标准详解》中限值。执行标准见下表 3.1-6。

表 3.1-6 环境空气评价标准浓度限值

序号	污染物项目	平均时间	浓度限值	单位	标准来源
1	二氧化硫	年平均	60	μg/m^3	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级
		24 小时平均	150		

序号	污染物项目	平均时间	浓度限值	单位	标准来源
		1 小时平均	500		标准
2	二氧化氮	年平均	40		
		24 小时平均	80		
		1 小时平均	200		
3	一氧化碳	24 小时平均	4	mg/m^3	
		1 小时平均	10		
4	臭氧	日最大 8 小时平均	160	μg/m^3	
		1 小时平均	200		
5	颗粒物（粒径小于等于 10μm）	年平均	70		
		24 小时平均	150		
6	颗粒物（粒径小于等于 2.5μm）	年平均	35		
		24 小时平均	75		
7	苯	1h 平均	110		《环境影响评价技术导则-大气环境》HJ2.2-2018 附录 D 污染物限值
8	甲苯	1h 平均	200		
9	二甲苯	1h 平均	200		
10	挥发性有机物	8h 平均	600		参照 HJ2.2-2018 附录 D 中 TVOC 浓度限值 600μg/m^3 评价
11	非甲烷总烃	一次值	2	mg/m^3	《大气污染物综合排放标准详解》

3.1.2.2 评价方法

采用单因子指数法进行评价，其表达式为：

$$P_i = \frac{C_i}{C_{oi}}$$

式中：

P_i——i 类污染物单因子指数，无量纲；

C_i——i 类污染物的实测浓度值，mg/Nm^3；

C_{oi}——i 类污染物的评价标准值，mg/Nm^3。

当评价指标 P_i >1 为超标，反之为未超标。

3.1.2.3 评价结果与分析

（1）城关园区跟踪环评中环境空气现状监测点位评价结果与分析（摘录）

1）常规地面气象观测资料（摘录）

本次环境空气监测期间常规地面气象观测资料见表 3.1-7。

表 3.1-7（1）舒城一中监测点监测期间的气象条件统计表（摘录）

日期	时间	天气状况	气温（℃）	气压（kpa）	主导风向	风速（m/s）
2018.04.22	2:00~3:00	阴	14.3	10.0.84	西北	1.3
	8:00~9:00	阴	17.6	100.53	西北	1.7

日期	时间	天气状况	气温（℃）	气压（kpa）	主导风向	风速（m/s）
	14:00~15:00	阴	24.0	100.32	西北	1.7
	20:00~21:00	阴	18.1	100.47	西北	1.8
2018.04.23	2:00~3:00	阴	14.7	100.84	西	1.5
	8:00~9:00	阴	17.2	100.56	西	1.7
	14:00~15:00	阴	25.1	100.33	西	1.7
	20:00~21:00	阴	17.3	100.54	西	1.5
2018.04.24	2:00~3:00	阴	13.2	100.81	西北	1.0
	8:00~9:00	阴	16.3	100.61	西北	1.0
	14:00~15:00	阴	24.3	100.33	西北	1.1
	20:00~21:00	阴	18.4	100.53	西北	1.2
2018.04.25	2:00~3:00	阴	12.7	100.88	西北	1.4
	8:00~9:00	阴	18.4	100.52	西北	1.3
	14:00~15:00	阴	26.1	100.28	西北	1.3
	20:00~21:00	阴	18.6	100.50	西北	1.1
2018.04.26	2:00~3:00	阴	14.1	100.86	南	1.0
	8:00~9:00	阴	17.2	100.56	南	1.0
	14:00~15:00	阴	25.7	100.30	南	1.3
	20:00~21:00	阴	17.3	100.58	南	<1.0
2018.04.27	2:00~3:00	阴	13.2	100.81	东南	1.1
	8:00~9:00	阴	15.2	100.70	东南	1.3
	14:00~15:00	阴	24.2	100.34	东南	1.2
	20:00~21:00	阴	17.0	100.58	东南	1.1
2018.04.28	2:00~3:00	阴	12.1	100.88	东	1.2
	8:00~9:00	阴	18.9	100.51	东	1.5
	14:00~15:00	阴	26.8	100.28	东	1.6
	20:00~21:00	阴	18.1	100.50	东	1.4

表 3.1-7（2）开发区南边小区监测点监测期间的气象条件统计表（摘录）

日期	时间	天气状况	气温（℃）	气压（kpa）	主导风向	风速（m/s）
2018.04.22	2:00~3:00	阴	14.7	100.86	西北	1.7
	8:00~9:00	阴	17.8	100.52	西北	1.6
	14:00~15:00	阴	23.9	100.33	西北	1.6
	20:00~21:00	阴	18.6	100.47	西北	1.5
2018.04.23	2:00~3:00	阴	14.8	100.84	西	1.5
	8:00~9:00	阴	17.3	100.56	西	1.5
	14:00~15:00	阴	25.4	100.33	西	1.3
	20:00~21:00	阴	17.8	100.54	西	1.7
2018.04.24	2:00~3:00	阴	13.4	100.81	西北	1.0
	8:00~9:00	阴	16.7	100.62	西北	1.1
	14:00~15:00	阴	24.8	100.33	西北	1.1
	20:00~21:00	阴	18.0	100.54	西北	1.0
2018.04.25	2:00~3:00	阴	12.9	100.87	西北	1.1
	8:00~9:00	阴	18.1	100.54	西北	1.1
	14:00~15:00	阴	25.4	100.24	西北	1.0
	20:00~21:00	阴	18.3	100.50	西北	1.0
2018.04.26	2:00~3:00	阴	14.3	100.86	南	1.2
	8:00~9:00	阴	17.2	100.54	南	1.2
	14:00~15:00	阴	25.4	100.33	南	1.1

日期	时间	天气状况	气温（℃）	气压（kpa）	主导风向	风速（m/s）
	20:00~21:00	阴	17.0	100.59	南	1.0
2018.04.27	2:00~3:00	阴	13.2	100.81	东南	1.5
	8:00~9:00	阴	15.2	100.71	东南	1.5
	14:00~15:00	阴	24.2	100.34	东南	1.4
	20:00~21:00	阴	17.0	100.58	东南	1.4
2018.04.28	2:00~3:00	阴	12.3	100.88	东	1.5
	8:00~9:00	阴	19.3	100.50	东	1.3
	14:00~15:00	阴	26.9	100.28	东	1.4
	20:00~21:00	阴	19.3	100.50	东	1.4

表 3.1-7（3）青墩村监测点监测期间的气象条件统计表（摘录）

日期	时间	天气状况	气温（℃）	气压（kpa）	主导风向	风速（m/s）
2018.04.22	2:00~3:00	阴	14.7	100.82	西北	1.7
	8:00~9:00	阴	17.8	100.51	西北	1.5
	14:00~15:00	阴	24.3	100.30	西北	1.6
	20:00~21:00	阴	18.6	100.42	西北	1.3
2018.04.23	2:00~3:00	阴	14.3	100.83	西	1.5
	8:00~9:00	阴	17.1	100.52	西	1.5
	14:00~15:00	阴	25.0	100.30	西	1.6
	20:00~21:00	阴	17.0	100.58	西	1.7
2018.04.24	2:00~3:00	阴	13.6	100.80	西北	1.0
	8:00~9:00	阴	16.4	100.62	西北	1.0
	14:00~15:00	阴	24.7	100.35	西北	1.2
	20:00~21:00	阴	19.2	100.52	西北	1.2
2018.04.25	2:00~3:00	阴	12.8	100.86	西北	1.1
	8:00~9:00	阴	19.3	100.50	西北	1.2
	14:00~15:00	阴	27.4	100.23	西北	1.2
	20:00~21:00	阴	18.3	100.54	西北	1.1
2018.04.26	2:00~3:00	阴	14.3	100.85	南	1.1
	8:00~9:00	阴	17.4	100.53	南	1.2
	14:00~15:00	阴	25.9	100.32	南	1.1
	20:00~21:00	阴	17.8	100.59	南	1.1
2018.04.27	2:00~3:00	阴	13.7	100.83	东南	1.5
	8:00~9:00	阴	15.4	100.73	东南	1.3
	14:00~15:00	阴	24.3	100.35	东南	1.4
	20:00~21:00	阴	17.7	100.61	东南	1.5
2018.04.28	2:00~3:00	阴	12.7	100.86	东	1.3
	8:00~9:00	阴	19.3	100.53	东	1.4
	14:00~15:00	阴	26.6	100.28	东	1.5
	20:00~21:00	阴	17.4	100.53	东	1.7

表 3.1-7（4）傅墩村监测点监测期间的气象条件统计表（摘录）

日期	时间	天气状况	气温（℃）	气压（kpa）	主导风向	风速（m/s）
2018.04.22	2:00~3:00	阴	14.7	100.81	西北	2.0
	8:00~9:00	阴	17.3	100.56	西北	1.7
	14:00~15:00	阴	24.4	100.31	西北	1.8
	20:00~21:00	阴	18.6	100.48	西北	1.7
2018.04.23	2:00~3:00	阴	14.6	100.83	西	1.5

日期	时间	天气状况	气温（℃）	气压（kpa）	主导风向	风速（m/s）
	8:00~9:00	阴	17.3	100.54	西	1.6
	14:00~15:00	阴	25.4	100.32	西	1.7
	20:00~21:00	阴	17.6	100.56	西	1.7
2018.04.24	2:00~3:00	阴	13.0	100.84	西北	1.0
	8:00~9:00	阴	18.6	100.51	西北	1.1
	14:00~15:00	阴	26.3	100.27	西北	1.1
	20:00~21:00	阴	18.4	100.50	西北	1.0
2018.04.25	2:00~3:00	阴	12.9	100.83	西北	1.1
	8:00~9:00	阴	18.6	100.51	西北	1.2
	14:00~15:00	阴	26.3	100.26	西北	1.0
	20:00~21:00	阴	18.8	100.52	西北	1.1
2018.04.26	2:00~3:00	阴	14.3	100.84	南	1.1
	8:00~9:00	阴	17.5	100.54	南	1.1
	14:00~15:00	阴	25.9	100.30	南	1.1
	20:00~21:00	阴	17.6	100.57	南	1.0
2018.04.27	2:00~3:00	阴	13.3	100.83	东南	1.2
	8:00~9:00	阴	15.4	100.72	东南	1.3
	14:00~15:00	阴	24.6	100.36	东南	1.5
	20:00~21:00	阴	17.6	100.59	东南	1.4
2018.04.28	2:00~3:00	阴	12.6	100.85	东	1.2
	8:00~9:00	阴	19.3	100.50	东	1.3
	14:00~15:00	阴	26.9	100.26	东	1.4
	20:00~21:00	阴	18.7	100.50	东	1.8

表 3.1-7（5）欧洲华城监测点监测期间的气象条件统计表（摘录）

日期	时间	天气状况	气温（℃）	气压（kpa）	主导风向	风速（m/s）
2018.04.22	2:00~3:00	阴	15.1	100.80	西北	1.7
	8:00~9:00	阴	17.7	100.51	西北	1.8
	14:00~15:00	阴	25.6	100.30	西北	1.8
	20:00~21:00	阴	19.1	100.44	西北	2.0
2018.04.23	2:00~3:00	阴	15.3	100.88	西	1.5
	8:00~9:00	阴	18.6	100.59	西	1.6
	14:00~15:00	阴	27.2	100.38	西	1.6
	20:00~21:00	阴	18.4	100.61	西	1.7
2018.04.24	2:00~3:00	阴	13.4	100.80	西北	1.1
	8:00~9:00	阴	16.6	100.58	西北	1.1
	14:00~15:00	阴	24.7	100.31	西北	1.0
	20:00~21:00	阴	18.8	100.49	西北	1.0
2018.04.25	2:00~3:00	阴	13.0	100.90	西北	1.1
	8:00~9:00	阴	18.6	100.51	西北	1.0
	14:00~15:00	阴	26.7	100.22	西北	1.2
	20:00~21:00	阴	19.6	100.43	西北	1.1
2018.04.26	2:00~3:00	阴	14.3	100.85	南	1.1
	8:00~9:00	阴	17.5	100.55	南	1.0
	14:00~15:00	阴	25.6	100.30	南	1.0
	20:00~21:00	阴	17.6	100.58	南	1.1
2018.04.27	2:00~3:00	阴	13.4	100.83	东南	1.2
	8:00~9:00	阴	15.6	100.74	东南	1.2

日期	时间	天气状况	气温（℃）	气压（kpa）	主导风向	风速（m/s）
	14:00~15:00	阴	24.6	100.36	东南	1.3
	20:00~21:00	阴	17.3	100.59	东南	1.4
2018.04.28	2:00~3:00	阴	12.4	100.86	东	1.2
	8:00~9:00	阴	19.3	100.49	东	1.3
	14:00~15:00	阴	26.8	100.29	东	1.4
	20:00~21:00	阴	18.7	100.43	东	1.8

表 3.1-7（6）乌家岗监测点监测期间的气象条件统计表（摘录）

日期	时间	天气状况	气温（℃）	气压（kpa）	主导风向	风速（m/s）
2018.04.22	2:00~3:00	阴	14.3	100.84	西北	1.7
	8:00~9:00	阴	17.6	100.56	西北	1.7
	14:00~15:00	阴	24.1	100.32	西北	1.5
	20:00~21:00	阴	16.2	100.58	西北	1.5
2018.04.23	2:00~3:00	阴	14.8	100.83	西	1.4
	8:00~9:00	阴	17.6	100.57	西	1.4
	14:00~15:00	阴	25.4	100.36	西	1.6
	20:00~21:00	阴	17.6	100.52	西	1.7
2018.04.24	2:00~3:00	阴	13.3	100.83	西北	1.0
	8:00~9:00	阴	16.7	100.63	西北	1.0
	14:00~15:00	阴	24.6	100.36	西北	1.1
	20:00~21:00	阴	18.7	100.56	西北	1.2
2018.04.25	2:00~3:00	阴	13.0	100.86	西北	1.1
	8:00~9:00	阴	19.1	100.51	西北	1.3
	14:00~15:00	阴	27.3	100.26	西北	1.2
	20:00~21:00	阴	18.7	100.43	西北	1.0
2018.04.26	2:00~3:00	阴	13.9	100.88	南	1.1
	8:00~9:00	阴	17.4	100.53	南	1.0
	14:00~15:00	阴	26.3	100.27	南	1.0
	20:00~21:00	阴	17.6	100.56	南	1.1
2018.04.27	2:00~3:00	阴	13.7	100.80	东南	1.5
	8:00~9:00	阴	15.6	100.63	东南	1.4
	14:00~15:00	阴	24.3	100.30	东南	1.4
	20:00~21:00	阴	17.6	100.56	东南	1.4
2018.04.28	2:00~3:00	阴	12.3	100.87	东	1.4
	8:00~9:00	阴	18.9	100.50	东	1.5
	14:00~15:00	阴	26.6	100.27	东	1.6
	20:00~21:00	阴	18.4	100.53	东	1.5

表 3.1-7（7）已建成区监测点监测期间的气象条件统计表（摘录）

日期	时间	天气状况	气温（℃）	气压（kpa）	主导风向	风速（m/s）
2018.04.22	2:00~3:00	阴	13.6	100.88	西北	1.7
	8:00~9:00	阴	17.0	100.56	西北	1.8
	14:00~15:00	阴	24.3	100.34	西北	2.0
	20:00~21:00	阴	18.2	100.45	西北	2.1
2018.04.23	2:00~3:00	阴	14.6	100.86	西	1.5
	8:00~9:00	阴	17.3	100.53	西	1.5
	14:00~15:00	阴	25.4	100.31	西	1.7
	20:00~21:00	阴	17.6	100.52	西	1.7

日期	时间	天气状况	气温（℃）	气压（kpa）	主导风向	风速（m/s）
2018.04.24	2:00~3:00	阴	12.7	100.89	西北	1.0
	8:00~9:00	阴	16.4	100.60	西北	<1.0
	14:00~15:00	阴	25.1	100.30	西北	<1.0
	20:00~21:00	阴	18.7	100.51	西北	1.0
2018.04.25	2:00~3:00	阴	12.6	100.83	西北	<1.0
	8:00~9:00	阴	18.7	100.52	西北	1.0
	14:00~15:00	阴	26.3	100.27	西北	<1.0
	20:00~21:00	阴	18.7	100.54	西北	1.1
2018.04.26	2:00~3:00	阴	13.9	100.87	南	<1.0
	8:00~9:00	阴	16.7	100.60	南	<1.0
	14:00~15:00	阴	25.6	100.32	南	1.0
	20:00~21:00	阴	17.8	100.59	南	1.1
2018.04.27	2:00~3:00	阴	13.9	100.83	东南	<1.0
	8:00~9:00	阴	17.3	100.54	东南	1.1
	14:00~15:00	阴	25.4	100.33	东南	1.0
	20:00~21:00	阴	17.4	100.56	东南	1.2
2018.04.28	2:00~3:00	阴	12.3	100.86	东	1.3
	8:00~9:00	阴	18.7	100.50	东	1.5
	14:00~15:00	阴	26.7	100.28	东	1.5
	20:00~21:00	阴	18.4	100.50	东	1.6

2）监测结果统计与现状评价（摘录）

城关园区跟踪环评中环境空气现状监测点位监测结果统计与现状评价结果见表 3.1-8。

表 3.1-8 城关园区跟踪环评中环境空气现状评价指数一览表（摘录）

监测因子及标准	监测点位	小时（或一次）监测值					日平均浓度值				
		浓度范围（mg/m³）		占标率范围（%）		超标率	浓度范围（mg/m³）		占标率范围（%）		超标率
		最小值	最大值	最小值	最大值		最小值	最大值	最小值	最大值	
SO_2 小时值：0.5 日均值：0.15	舒城一中	0.00738	0.00997	1.476	1.994	0	0.00609	0.00746	4.060	4.973	0
	开发区南边小区	0.00738	0.00997	1.476	1.994	0	0.00605	0.00782	4.033	5.213	0
	青墩村	0.00744	0.00997	1.488	1.994	0	0.00603	0.00763	4.020	5.087	0
	傅墩村	0.00738	0.00997	1.476	1.994	0	0.00613	0.00788	4.087	5.253	0
	欧洲华城	0.00744	0.00997	1.488	1.994	0	0.00586	0.00781	3.907	5.207	0
	乌家岗	0.00738	0.00997	1.476	1.994	0	0.00605	0.0076	4.033	5.067	0
	已建成区	0.00741	0.00993	1.482	1.986	0	0.00603	0.00756	4.020	5.040	0
NO_2 小时值：0.2 日均值：0.08	舒城一中	0.0257	0.0445	12.850	22.250	0	0.0226	0.0323	28.250	40.375	0
	开发区南边小区	0.0226	0.0533	11.300	26.650	0	0.0188	0.0294	23.500	36.750	0
	青墩村	0.0223	0.0382	11.150	19.100	0	0.0196	0.0272	24.500	34.000	0
	傅墩村	0.0211	0.035	10.550	17.500	0	0.0179	0.0249	22.375	31.125	0
	欧洲华城	0.0209	0.034	10.450	17.000	0	0.0182	0.0206	22.750	25.750	0
	乌家岗	0.0216	0.042	10.800	21.000	0	0.018	0.0271	22.500	33.875	0
	已建成区	0.0202	0.0321	10.100	16.050	0	0.0184	0.0226	23.000	28.250	0
CO 小时值：10 日均值：4	舒城一中	0.375	0.875	3.750	8.750	0	0.412	0.625	10.300	15.625	0
	开发区南边小区	0.375	0.875	3.750	8.750	0	0.422	0.656	10.550	16.400	0
	青墩村	0.125	0.875	1.250	8.750	0	0.455	0.654	11.375	16.350	0
	傅墩村	0.125	0.875	1.250	8.750	0	0.422	0.649	10.550	16.225	0
	欧洲华城	0.125	0.875	1.250	8.750	0	0.368	0.558	9.200	13.950	0
	乌家岗	0.125	0.75	1.250	7.500	0	0.436	0.546	10.900	13.650	0
	已建成区	0.125	0.875	1.250	8.750	0	0.455	0.569	11.375	14.225	0
O_3 小时值：0.2	舒城一中	0.0812	0.123	40.600	61.500	0	0.0984	0.132	61.500	82.500	0
	开发区南边小区	0.0859	0.162	42.950	81.000	0	0.113	0.152	70.625	95.000	0
	青墩村	0.066	0.139	33.000	69.500	0	0.091	0.141	56.875	88.125	0

监测因子及标准	监测点位	小时（或一次）监测值					日平均浓度值				
		浓度范围（mg/m³）		占标率范围（%）		超标率	浓度范围（mg/m³）		占标率范围（%）		超标率
		最小值	最大值	最小值	最大值		最小值	最大值	最小值	最大值	
日均值：0.16	傅墩村	0.0553	0.119	27.650	59.500	0	0.0887	0.104	55.438	65.000	0
	欧洲华城	0.058	0.0994	29.000	49.700	0	0.0814	0.0974	50.875	60.875	0
	乌家岗	0.0536	0.0941	26.800	47.050	0	0.0684	0.0932	42.750	58.250	0
	已建成区	0.0615	0.122	30.750	61.000	0	0.0681	0.113	42.563	70.625	0
PM_{10} 日均值：0.15	舒城一中	-	-	/	/	/	0.0505	0.064	33.667	42.667	0
	开发区南边小区	-	-	/	/	/	0.0502	0.0619	33.467	41.267	0
	青墩村	-	-	/	/	/	0.0456	0.057	30.400	38.000	0
	傅墩村	-	-	/	/	/	0.0391	0.0481	26.067	32.067	0
	欧洲华城	-	-	/	/	/	0.0275	0.0411	18.333	27.400	0
	乌家岗	-	-	/	/	/	0.0577	0.0642	38.467	42.800	0
	已建成区	-	-	/	/	/	0.0269	0.0367	17.933	24.467	0
$PM_{2.5}$ 日均值：0.075	舒城一中	-	-	/	/	/	0.00571	0.00639	7.613	8.520	0
	开发区南边小区	-	-	/	/	/	0.00684	0.00802	9.120	10.693	0
	青墩村	-	-	/	/	/	0.0107	0.0119	14.267	15.867	0
	傅墩村	-	-	/	/	/	0.00821	0.00898	10.947	11.973	0
	欧洲华城	-	-	/	/	/	0.0126	0.0154	16.800	20.533	0
	乌家岗	-	-	/	/	/	0.0212	0.0222	28.267	29.600	0
	已建成区	-	-	/	/	/	0.024	0.0255	32.000	34.000	0
甲苯小时值：0.6	舒城一中	＜0.0015	＜0.0015	/	0.125	0	-	-	/	/	/
	开发区南边小区	＜0.0015	＜0.0015	/	0.125	0	-	-	/	/	/
	青墩村	＜0.0015	＜0.0015	/	0.125	0	-	-	/	/	/
	傅墩村	＜0.0015	＜0.0015	/	0.125	0	-	-	/	/	/
	欧洲华城	＜0.0015	＜0.0015	/	0.125	0	-	-	/	/	/
	乌家岗	＜0.0015	＜0.0015	/	0.125	0	-	-	/	/	/
	已建成区	＜0.0015	＜0.0015	/	0.125	0	-	-	/	/	/
二甲苯小	舒城一中	＜0.0015	＜0.0015	/	0.25	0	-	-	/	/	/

监测因子及标准	监测点位	小时（或一次）监测值					日平均浓度值				
		浓度范围（mg/m³）		占标率范围（%）		超标率	浓度范围（mg/m³）		占标率范围（%）		超标率
		最小值	最大值	最小值	最大值		最小值	最大值	最小值	最大值	
时值：0.3	开发区南边小区	＜0.0015	＜0.0015	/	0.25	0	-	-	/	/	/
	青墩村	＜0.0015	＜0.0015	/	0.25	0	-	-	/	/	/
	傅墩村	＜0.0015	＜0.0015	/	0.25	0	-	-	/	/	/
	欧洲华城	＜0.0015	＜0.0015	/	0.25	0	-	-	/	/	/
	乌家岗	＜0.0015	＜0.0015	/	0.25	0	-	-	/	/	/
	已建成区	＜0.0015	＜0.0015	/	0.25	0	-	-	/	/	/
非甲烷总烃小时值：2.0	舒城一中	0.65	1.11	32.500	55.500	0	-	-	/	/	/
	开发区南边小区	0.66	1.66	33.000	83.000	0	-	-	/	/	/
	青墩村	0.8	1.18	40.000	59.000	0	-	-	/	/	/
	傅墩村	0.67	1.54	33.500	77.000	0	-	-	/	/	/
	欧洲华城	0.54	1.18	27.000	59.000	0	-	-	/	/	/
	乌家岗	0.64	0.76	32.000	38.000	0	-	-	/	/	/
	已建成区	0.67	0.84	33.500	42.000	0	-	-	/	/	/

由表 3.1-8 可知，区域大气环境质量状况总体较好，开发区各类污染物 1 小时平均浓度和 24 小时平均浓度均能满足相应的标准限值。

区域 SO_2 小时浓度的最大占标率为 1.99%，SO_2 日均浓度最大占标率为 5.25%；NO_2 小时浓度的最大占标率为 26.65%，NO_2 日均浓度最大占标率为 40.38%；CO 小时浓度的最大占标率为 8.75%，CO 日均浓度最大占标率为 16.4%；O_3 小时浓度的最大占标率为 81%，日最大 8 小时浓度最大占标率为 95%；PM_{10} 日均浓度的最大占标率为 42.8%；$PM_{2.5}$ 日均浓度的最大占标率为 34%。SO_2、NO_2、CO、O_3、PM_{10}、$PM_{2.5}$ 环境质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准要求。

各点位二甲苯浓度监测值满足《工业企业设计卫生标准》（TJ36-79）的居民区大气中有害物质的最高容许浓度；甲苯、非甲烷总烃的监测结果均满足《大气污染物综合排放标准详解》中限值，其中非甲烷总烃的小时浓度的占标率较高，分析其原因可能是受到了

开发区内现有企业排放的挥发性有机物的影响。建议城关园区在后续发展过程中，优先引进机械化程度高，清洁性高的企业；继续加强对现有排放非甲烷总烃等特征污染物企业升级改造和有机废气的污染治理，削减有机废气的排放。

（2）城关园区环境空气现状监测点位评价结果与分析

1）常规地面气象观测资料

本次环境空气监测期间常规地面气象观测资料见表 3.1-9。

表 3.1-9 监测期间的气象条件统计表

采样日期	时间	气温（℃）	天气状况	气压（kpa）	风向	风速（m/s）	湿度（%RH）
2020.10.06	02:00	13.3	阴	102.8	西北	2.1	62.1
	08:00	16.1	阴	102.7	西北	1.8	59.9
	14:00	18.6	阴	102.4	西北	2.3	57.0
	20:00	17.2	阴	102.5	西北	2.0	57.7
2020.10.07	02:00	12.8	晴	102.5	北	1.9	59.6
	08:00	16.0	晴	102.5	北	2.4	60.3
	14:00	19.3	晴	102.3	北	2.0	58.0
	20:00	18.1	晴	102.3	北	2.5	58.8
2020.10.08	02:00	15.9	阴	102.5	东北	1.7	62.1
	08:00	18.8	阴	102.3	东北	2.0	61.7
	14:00	22.3	阴	102.2	东北	2.2	56.2
	20:00	20.1	阴	102.2	东北	2.5	56.9
2020.10.09	02:00	13.9	阴	102.7	东北	2.4	63.3
	08:00	18.1	阴	102.5	东北	2.1	62.0
	14:00	22.8	阴	102.4	东北	2.5	57.2
	20:00	19.7	阴	102.5	东北	1.9	59.0
2020.10.10	02:00	16.2	晴	102.6	东	2.3	59.7
	08:00	17.5	晴	102.4	东	1.8	59.3
	14:00	24.4	晴	102.2	东	2.2	55.1
	20:00	21.0	晴	102.4	东	2.4	57.2
2020.10.11	02:00	13.7	晴	101.8	东	1.9	57.4
	08:00	20.2	晴	101.7	东	2.2	54.3
	14:00	27.1	晴	101.5	东	1.7	50.3
	20:00	22.6	晴	101.7	东	1.9	56.2

采样日期	时间	气温（℃）	天气状况	气压（kpa）	风向	风速（m/s）	湿度（%RH）
2020.10.12	02:00	13.2	阴	101.4	东北	1.8	58.1
	08:00	21.0	阴	101.2	东北	1.7	54.2
	14:00	26.2	阴	101.1	东北	1.9	52.8
	20:00	20.4	阴	101.3	东北	1.8	52.3

2）监测结果

城关园区环境空气现状监测点位监测结果见表 3.1-10。

表 3.1-10（1）大气环境二氧化硫检测结果统计表

检测项目：大气环境二氧化硫									
检测点位		时间	检测结果（单位：μg/m³）						
			10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12
G1（纬二路与古城北路交口）	1 小时均值	02:00-03:00	16	18	17	15	15	15	15
		08:00-09:00	22	23	19	19	21	14	14
		14:00-15:00	20	19	23	23	22	22	16
		20:00-21:00	23	14	21	24	18	17	19
	日均值		21	18	19	18	18	16	18
G2（纬三路与鼓楼街交口）	1 小时均值	02:00-03:00	24	19	20	23	17	18	15
		08:00-09:00	17	17	16	15	20	24	21
		14:00-15:00	18	23	24	14	16	21	18
		20:00-21:00	19	14	18	22	19	20	22
	日均值		20	21	22	20	18	23	16
G3（公麟路与春秋路交口）	1 小时均值	02:00-03:00	15	18	17	19	16	17	16
		08:00-09:00	20	15	21	17	19	24	19
		14:00-15:00	22	16	22	18	20	20	20
		20:00-21:00	16	22	16	16	22	17	24
	日均值		17	17	18	19	18	21	18

表 3.1-10（2）大气环境二氧化氮检测结果统计表

检测项目：大气环境二氧化氮									
检测点位		时间	检测结果（单位：μg/m³）						
			10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12
G1（纬二路与古城北路交口）	1 小时均值	02:00-03:00	30	24	22	26	33	21	29
		08:00-09:00	34	41	34	36	42	33	41
		14:00-15:00	38	35	38	43	35	37	35
		20:00-21:00	37	29	29	35	25	28	24
	日均值		36	34	32	34	35	32	30
G2（纬三路与	1 小时均	02:00-03:00	22	24	28	21	26	27	26
		08:00-09:00	30	34	33	38	29	35	33

检测项目：大气环境二氧化氮									
检测点位		时间	检测结果（单位：μg/m³）						
			10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12
		14:00-15:00	39	34	41	37	35	38	39
		20:00-21:00	25	28	23	32	26	29	28
	日均值		31	33	31	34	30	33	33
G3（公麟路与春秋路交口）	1 小时均值	02:00-03:00	19	24	27	23	25	26	27
		08:00-09:00	30	32	38	34	33	30	41
		14:00-15:00	36	35	33	29	38	34	36
		20:00-21:00	26	32	27	34	23	38	32
	日均值		28	32	31	30	29	34	35

表 3.1-10（3）大气环境可吸入颗粒物（PM_{10}）检测结果统计表

检测项目：大气环境 PM_{10}（日均值）							
采样日期 / 检测点位	检测结果（单位：μg/m³）						
	10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12
G1（纬二路与古城北路交口）	72	68	65	67	72	74	70
G2（纬三路与鼓楼街交口）	75	70	66	66	74	73	71
G3（公麟路与春秋路交口）	79	72	64	72	70	71	77

表 3.1-10（4）大气环境细颗粒物（$PM_{2.5}$）检测结果统计表

检测项目：大气环境 $PM_{2.5}$（日均值）							
采样日期 / 检测点位	检测结果（单位：μg/m³）						
	10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12
G1（纬二路与古城北路交口）	45	43	41	47	45	46	44
G2（纬三路与鼓楼街交口）	47	44	41	41	46	46	44
G3（公麟路与春秋路交口）	49	45	40	46	44	43	48

表 3.1-10（5）大气环境一氧化氮检测结果统计表

检测项目：大气环境一氧化氮									
检测点位		时间	检测结果（单位：mg/m³）						
			10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12
G1（纬二路与古城北路交口）	1 小时均值	02:00-03:00	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8
		08:00-09:00	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0
		14:00-15:00	1.3	1.3	1.3	1.2	1.1	1.3	1.3
		20:00-21:00	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0
	日均值		1.0	1.0	1.0	0.9	1.1	1.0	1.0
G2（纬三路与	1 小时均值	02:00-03:00	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8
		08:00-09:00	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	1.1

检测项目：大气环境一氧化氮									
检测点位		时间	检测结果（单位：mg/m³）						
			10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12
		14:00-15:00	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3
		20:00-21:00	1.0	1.1	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0
	日均值		1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0
G3（公麟路与春秋路交口）	1 小时均值	02:00-03:00	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
		08:00-09:00	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0
		14:00-15:00	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2
		20:00-21:00	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	0.9
	日均值		0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9

表 3.1-10（6）大气环境苯检测结果统计表

检测项目：大气环境苯（1 小时均值）								
点位	时间	检测结果（单位：mg/m³）						
		10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12
G1	02:00-03:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	08:00-09:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	14:00-15:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	20:00-21:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
G2	02:00-03:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	08:00-09:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	14:00-15:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	20:00-21:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
G3	02:00-03:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	08:00-09:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	14:00-15:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	20:00-21:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L

表 3.1-10（7）大气环境甲苯检测结果统计表

检测项目：大气环境甲苯（1 小时均值）								
点位	时间	检测结果（单位：mg/m³）						
		10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12
G1	02:00-03:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	08:00-09:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	14:00-15:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	20:00-21:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
G2	02:00-03:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	08:00-09:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	14:00-15:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	20:00-21:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L

检测项目：大气环境甲苯（1 小时均值）								
点位	时间	检测结果（单位：mg/m³）						
		10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12
G3	02:00-03:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	08:00-09:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	14:00-15:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	20:00-21:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L

表 3.1-10（8）大气环境二甲苯检测结果统计表

检测项目：大气环境二甲苯（1 小时均值）								
点位	时间	检测结果（单位：mg/m³）						
		10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12
G1	02:00-03:0	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	08:00-09:0	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	14:00-15:0	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	20:00-21:0	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
G2	02:00-03:0	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	08:00-09:0	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	14:00-15:0	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	20:00-21:0	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
G3	02:00-03:0	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	08:00-09:0	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	14:00-15:0	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	20:00-21:0	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L

表 3.1-10（9）大气环境臭氧检测结果统计表

检测项目：大气环境臭氧									
检测点位		时间	检测结果（单位：μg/m³）						
			10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12
G1（纬二路与古城北路交口）	1 小时均值	02:00-03:00	55	51	47	44	50	47	40
		08:00-09:00	48	53	43	40	45	46	35
		14:00-15:00	122	125	124	112	113	127	114
		20:00-21:00	86	96	93	84	95	99	67
	8h 均值		102	110	99	98	101	105	99
G2（纬三路与鼓楼街交口）	1 小时均值	02:00-03:00	50	54	53	56	45	40	41
		08:00-09:00	46	51	44	53	38	33	36
		14:00-15:00	119	124	129	121	123	118	101
		20:00-21:00	97	105	104	102	97	108	93
	8h 均值		98	104	102	99	110	103	95
G3（公麟路与	1 小时均值	02:00-03:00	46	52	48	54	43	48	46
		08:00-09:00	40	47	46	48	44	45	43

检测项目：大气环境臭氧									
检测点位		时间	检测结果（单位：μg/m³）						
			10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12
		14:00-15:00	114	125	119	120	115	117	107
		20:00-21:00	100	94	91	105	100	102	69
	8h 均值		100	106	102	100	103	99	94

表 3.1-10（10）大气环境非甲烷总烃检测结果统计表

检测项目：大气环境非甲烷总烃									
检测点位		时间	检测结果（单位：mg/m³）						
			10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12
G1（纬二路与古城北路交口）	一次值	02:00-03:00	0.55	0.55	0.55	0.53	0.54	0.53	0.55
		08:00-09:00	0.71	0.75	0.76	0.74	0.81	0.76	0.80
		14:00-15:00	0.76	0.76	0.76	0.68	0.79	0.70	0.81
		20:00-21:00	0.76	0.74	0.77	0.69	0.83	0.80	0.84
G2（纬三路与鼓楼街交口）	一次值	02:00-03:00	0.57	0.56	0.54	0.58	0.57	0.58	0.56
		08:00-09:00	0.76	0.78	0.76	0.80	0.79	0.80	0.80
		14:00-15:00	0.81	0.81	0.86	0.85	0.83	0.80	0.75
		20:00-21:00	0.76	0.79	0.85	0.81	0.79	0.81	0.79
G3（公麟路与春秋路交口）	一次值	02:00-03:00	0.57	0.61	0.61	0.57	0.58	0.57	0.56
		08:00-09:00	0.78	0.74	0.80	0.75	0.81	0.82	0.80
		14:00-15:00	0.79	0.82	0.83	0.75	0.75	0.82	0.80
		20:00-21:00	0.76	0.82	0.88	0.80	0.81	0.80	0.79

表 3.1-10（11）大气环境挥发性有机物检测结果统计表

检测项目：大气环境挥发性有机物							
采样日期 / 检测点位	检测结果（单位：μg/m³）						
	10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12
G1（纬二路与古城北路交口）	61.2	63.5	62.1	65.6	60.9	66.3	59.4
G2（纬三路与鼓楼街交口）	58.9	56.3	60.2	59.1	57.1	61.4	63.5
G3（公麟路与春秋路交口）	63.3	59.4	66.3	64.1	61.2	63.0	62.3

3）评价结果

城关园区环境空气现状监测评价结果见下表 3.1-11。

表 3.1-11 城关园区环境空气现状评价结果表

监测点位	污染物	浓度 mg/m³					
		浓度范围	标准限值	Pimax	超标个数	超标率	是否达标
G1 纬二	二氧化硫	0.014~0.024	0.5（小时均值）	0.048	0	0	达标

监测点位	污染物	浓度 mg/m³					
		浓度范围	标准限值	Pimax	超标个数	超标率	是否达标
路与古城北路交口		0.016~0.021	0.15（日均值）	0.14	0	0	达标
	二氧化氮	0.021~0.043	0.2（小时均值）	0.215	0	0	达标
		0.030~0.036	0.08（日均值）	0.45	0	0	达标
	一氧化碳	0.7~1.3	10（小时均值）	0.13	0	0	达标
		0.9~1.1	4（日均值）	0.275	0	0	达标
	臭氧	0.04~0.127	0.2（小时均值）	0.635	0	0	达标
		0.067~0.099	0.16（8h 均值）	0.61875	0	0	达标
	PM_{10}	0.065~0.074	0.15	0.493	0	0	达标
	$PM_{2.5}$	0.041~0.047	0.075	0.627	0	0	达标
	苯	1.5×10^{-3}L	0.11	/	0	0	达标
	甲苯	1.5×10^{-3}L	0.2	/	0	0	达标
	二甲苯	1.5×10^{-3}L	0.2	/	0	0	达标
	挥发性有机物	0.0594~0.0663	0.6	0.1105	0	0	达标
	非甲烷总烃	0.53~0.84	2	0.42	0	0	达标
G2 纬三路与鼓楼街交口	二氧化硫	0.014~0.024	0.5（小时均值）	0.048	0	0	达标
		0.018~0.023	0.15（日均值）	0.153	0	0	达标
	二氧化氮	0.021~0.041	0.2（小时均值）	0.205	0	0	达标
		0.030~0.034	0.08（日均值）	0.425	0	0	达标
	一氧化碳	0.7~1.2	10（小时均值）	0.12	0	0	达标
		0.9~1.0	4（日均值）	0.25	0	0	达标
	臭氧	0.033~0.129	0.2（小时均值）	0.645	0	0	达标
		0.095~0.11	0.16（8h 均值）	0.6875	0	0	达标
	PM_{10}	0.066~0.075	0.15	0.5	0	0	达标
	$PM_{2.5}$	0.041~0.047	0.075	0.627	0	0	达标
	苯	1.5×10^{-3}L	0.11	/	0	0	达标
	甲苯	1.5×10^{-3}L	0.2	/	0	0	达标
	二甲苯	1.5×10^{-3}L	0.2	/	0	0	达标
	挥发性有机物	0.0563~0.0635	0.6	0.1058	0	0	达标
	非甲烷总烃	0.54~0.85	2	0.425	0	0	达标
G3 公麟路与春秋路交口	二氧化硫	0.015~0.024	0.5（小时均值）	0.048	0	0	达标
		0.017~0.021	0.15（日均值）	0.14	0	0	达标
	二氧化氮	0.019~0.038	0.2（小时均值）	0.19	0	0	达标
		0.028~0.035	0.08（日均值）	0.4375	0	0	达标

监测点位	污染物	浓度 mg/m³					
		浓度范围	标准限值	Pimax	超标个数	超标率	是否达标
	一氧化碳	0.7~1.3	10（小时均值）	0.13	0	0	达标
		0.9~1.0	4（日均值）	0.25	0	0	达标
	臭氧	0.04~0.125	0.2（小时均值）	0.625	0	0	达标
		0.094~0.106	0.16（8h 均值）	0.6625	0	0	达标
	PM_{10}	0.064~0.079	0.15	0.527	0	0	达标
	$PM_{2.5}$	0.040~0.049	0.075	0.653	0	0	达标
	苯	1.5×10^{-3}L	0.11	/	0	0	达标
	甲苯	1.5×10^{-3}L	0.2	/	0	0	达标
	二甲苯	1.5×10^{-3}L	0.2	/	0	0	达标
	挥发性有机物	0.0594~0.0663	0.6	0.1105	0	0	达标
	非甲烷总烃	0.56~0.88	2	0.44	0	0	达标

注：挥发性有机物参照《环境影响评价技术导则-大气环境》HJ2.2-2018 附录 D 污染物限值中 TVOC 浓度限值 600μg/m³ 评价。

结果分析：舒城经济开发区城关园区环境空气现状监测点位评价因子均满足评价标准要求，区域环境空气质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准、《环境影响评价技术导则-大气环境》HJ2.2-2018 附录 D 污染物限值要求和《大气污染物综合排放标准详解》中限值要求。

（3）杭埠园区监测点位评价结果与分析

1）常规地面气象观测资料

杭埠园区环境空气现状监测期间常规地面气象观测资料见表 3.1-12。

表 3.1-12 监测点监测期间的气象条件统计表

采样日期	时间	气温（℃）	天气状况	气压（kpa）	风向	风速（m/s）
2020.10.08	02:00	15.9	阴	102.5	东北	1.7
	08:00	18.8	阴	102.3	东北	2.0
	14:00	22.3	阴	102.2	东北	2.2
	20:00	20.1	阴	102.2	东北	2.5
2020.10.09	02:00	13.9	阴	102.7	东北	2.4
	08:00	18.1	阴	102.5	东北	2.1
	14:00	22.8	阴	102.4	东北	2.5
	20:00	19.7	阴	102.5	东北	1.9
2020.10.10	02:00	16.2	晴	102.6	东	2.3

采样日期	时间	气温（℃）	天气状况	气压（kpa）	风向	风速（m/s）
	08:00	17.5	晴	102.4	东	1.8
	14:00	24.4	晴	102.2	东	2.2
	20:00	21.0	晴	102.4	东	2.4
2020.10.11	02:00	13.7	晴	101.8	东	1.9
	08:00	20.2	晴	101.7	东	2.2
	14:00	27.1	晴	101.5	东	1.7
	20:00	22.6	晴	101.7	东	1.9
2020.10.12	02:00	13.2	阴	101.4	东北	1.8
	08:00	21.0	阴	101.2	东北	1.7
	14:00	26.2	阴	101.1	东北	1.9
	20:00	20.4	阴	101.3	东北	1.8
2020.10.13	02:00	13.9	晴	101.4	东北	2.0
	08:00	19.2	晴	101.3	东北	1.5
	14:00	24.5	晴	101.1	东北	1.9
	20:00	20.3	晴	101.3	东北	2.3
2020.10.14	02:00	14.8	阴	101.4	东北	1.7
	08:00	17.9	阴	101.2	东北	2.1
	14:00	21.2	阴	101.1	东北	2.3
	20:00	18.5	阴	101.3	东北	1.9

2）监测结果

杭埠园区环境空气监测结果见表 3.1-13。

表 3.1-13（1）大气环境二氧化硫检测结果统计表

检测项目：大气环境二氧化硫									
检测点位		时间	检测结果（单位：μg/m³）						
			10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	10.13	10.14
G1（万佛湖快速路与龙安路交口）	1 小时均值	02:00-03:00	16	17	26	17	26	23	19
		08:00-09:00	23	19	21	23	22	19	26
		14:00-15:00	22	21	26	19	24	26	21
		20:00-21:00	17	17	16	24	17	19	21
	日均值		20	18	20	21	20	22	22
G2（海棠东路与胜利大道交	1 小时均值	02:00-03:00	19	22	23	21	19	26	20
		08:00-09:00	21	26	27	22	21	25	22
		14:00-15:00	24	23	23	26	27	23	26
		20:00-21:00	16	18	17	20	19	17	19

检测项目：大气环境二氧化硫									
检测点位		时间	检测结果（单位：μg/m³）						
			10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	10.13	10.14
	日均值		20	22	22	23	22	23	22
G3（梅林路与六圩路交口）	1 小时均值	02:00-03:00	13	16	16	16	16	17	14
		08:00-09:00	19	22	23	21	19	26	20
		14:00-15:00	22	19	25	25	25	21	23
		20:00-21:00	16	15	17	19	16	14	17
	日均值		18	20	19	20	19	19	21

表 3.1-13（2）大气环境二氧化氮检测结果统计表

检测项目：大气环境二氧化氮									
检测点位		时间	检测结果（单位：μg/m³）						
			10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	10.13	10.14
G1（万佛湖快速路与龙安路交口）	1 小时均值	02:00-03:00	28	26	25	30	29	28	31
		08:00-09:00	35	34	31	37	33	36	34
		14:00-15:00	41	42	36	40	38	41	39
		20:00-21:00	32	31	39	43	26	29	27
	日均值		34	33	33	38	32	34	33
G2（海棠东路与胜利大道交口）	1 小时均值	02:00-03:00	26	29	31	27	30	28	27
		08:00-09:00	33	34	32	36	37	32	30
		14:00-15:00	38	44	43	45	40	39	41
		20:00-21:00	27	32	33	31	29	28	34
	日均值		31	35	35	35	34	32	33
G3（梅林路与六圩路交口）	1 小时均值	02:00-03:00	25	27	28	29	26	27	31
		08:00-09:00	37	38	39	40	36	35	33
		14:00-15:00	44	36	41	37	39	40	34
		20:00-21:00	31	26	30	29	31	33	39
	日均值		34	32	35	34	33	34	34

表 3.1-13（3）大气环境可吸入颗粒物（PM_{10}）检测结果统计表

检测项目：大气环境 PM_{10}（日均值）							
采样日期 / 检测点位	检测结果（单位：μg/m³）						
	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	10.13	10.14
G1（万佛湖快速路与龙安路交口）	80	75	78	72	70	75	77
G2（海棠东路与胜利大道交口）	84	72	80	75	76	71	80
G3（梅林路与六圩路交口）	75	78	76	70	67	72	76

表 3.1-13（4）大气环境细颗粒物（$PM_{2.5}$）检测结果统计表

检测项目：大气环境 $PM_{2.5}$（日均值）							
采样日期 检测点位	检测结果（单位：μg/m³）						
	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	10.13	10.14
G1（万佛湖快速路与龙安路交口）	49	48	49	45	44	47	48
G2（海棠东路与胜利大道交口）	50	46	51	47	45	44	50
G3（梅林路与六圩路交口）	46	47	48	43	42	45	45

表 3.1-13（5）大气环境一氧化氮检测结果统计表

检测项目：大气环境一氧化氮									
检测点位		时间	检测结果（单位：mg/m³）						
			10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	10.13	10.14
G1（万佛湖快速路与龙安路交口）	1 小时均值	02:00-03:00	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9
		08:00-09:00	1.0	1.0	1.0	1.1	0.9	1.0	0.9
		14:00-15:00	1.0	1.1	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
		20:00-21:00	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9
	日均值		1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9
G2（海棠东路与胜利大道交口）	1 小时均值	02:00-03:00	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9
		08:00-09:00	1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	0.9	1.1
		14:00-15:00	1.1	1.1	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0
		20:00-21:00	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9
	日均值		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
G3（梅林路与六圩路交口）	1 小时均值	02:00-03:00	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9
		08:00-09:00	1.0	1.1	1.1	1	1.0	0.9	0.8
		14:00-15:00	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.1	1.0
		20:00-21:00	0.9	0.9	1.1	0.9	1.1	0.9	0.8
	日均值		0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8

表 3.1-13（6）大气环境苯检测结果统计表

检测项目：大气环境苯（1 小时均值）								
点位	时间	检测结果（单位：mg/m³）						
		10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	10.13	10.14
G1	02:00-03:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	08:00-09:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	14:00-15:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	20:00-21:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
G2	02:00-03:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	08:00-09:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	14:00-15:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L

检测项目：大气环境苯（1 小时均值）								
点位	时间	检测结果（单位：mg/m³）						
		10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	10.13	10.14
	20:00-21:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
G3	02:00-03:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	08:00-09:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	14:00-15:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	20:00-21:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L

表 3.1-13（7）大气环境甲苯检测结果统计表

检测项目：大气环境甲苯（1 小时均值）								
点位	时间	检测结果（单位：mg/m³）						
		10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	10.13	10.14
G1	02:00-03:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	08:00-09:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	14:00-15:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	20:00-21:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
G2	02:00-03:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	08:00-09:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	14:00-15:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	20:00-21:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
G3	02:00-03:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	08:00-09:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	14:00-15:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	20:00-21:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L

表 3.1-13（8）大气环境二甲苯检测结果统计表

检测项目：大气环境二甲苯（1 小时均值）								
点位	时间	检测结果（单位：mg/m³）						
		10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	10.13	10.14
G1	02:00-03:0	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	08:00-09:0	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	14:00-15:0	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	20:00-21:0	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
G2	02:00-03:0	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	08:00-09:0	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	14:00-15:0	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	20:00-21:0	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
G3	02:00-03:0	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	08:00-09:0	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	14:00-15:0	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L

检测项目：大气环境二甲苯（1 小时均值）								
点位	时间	检测结果（单位：mg/m³）						
		10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	10.13	10.14
	20:00-21:0	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L

表 3.1-13（9）大气环境臭氧检测结果统计表

检测项目：大气环境臭氧									
检测点位		时间	检测结果（单位：μg/m³）						
			10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	10.13	10.14
G1（万佛湖快速路与龙安路交口）	1 小时均值	02:00-03:00	50	55	51	48	49	45	40
		08:00-09:00	42	47	37	34	39	40	29
		14:00-15:00	111	115	112	107	109	116	105
		20:00-21:00	80	90	87	78	89	93	61
	8h 均值		86	101	93	92	95	99	93
G2（海棠东路与胜利大道交口）	1 小时均值	02:00-03:00	54	52	57	50	42	44	45
		08:00-09:00	40	45	38	47	32	37	30
		14:00-15:00	113	118	123	115	117	112	104
		20:00-21:00	91	99	98	96	91	99	87
	8h 均值		92	98	96	93	104	97	89
G3（梅林路与六圩路交口）	1 小时均值	02:00-03:00	40	46	42	48	37	42	40
		08:00-09:00	34	41	40	42	38	39	37
		14:00-15:00	108	119	113	114	109	111	101
		20:00-21:00	94	88	85	99	94	96	63
	8h 均值		94	100	96	94	97	93	88

表 3.1-13（10）大气环境非甲烷总烃检测结果统计表

检测项目：大气环境非甲烷总烃									
检测点位		时间	检测结果（单位：mg/m³）						
			10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	10.13	10.14
G1（万佛湖快速路与龙安路交口）	一次值	02:00-03:00	0.53	0.56	0.56	0.59	0.54	0.59	0.60
		08:00-09:00	0.67	0.78	0.84	0.85	0.80	0.86	0.78
		14:00-15:00	0.63	0.79	0.79	0.82	0.79	0.75	0.80
		20:00-21:00	0.68	0.78	0.82	0.79	0.80	0.79	0.75
G2（海棠东路与胜利大道交口）	一次值	02:00-03:00	0.57	0.59	0.58	0.57	0.61	0.60	0.56
		08:00-09:00	0.76	0.76	0.82	0.81	0.77	0.77	0.83
		14:00-15:00	0.76	0.80	0.80	0.87	0.82	0.81	0.78
		20:00-21:00	0.77	0.78	0.79	0.74	0.78	0.79	0.82
G3（梅林路与六圩路交口）	一次值	02:00-03:00	0.58	0.60	0.60	0.60	0.57	0.58	0.59
		08:00-09:00	0.78	0.81	0.78	0.79	0.80	0.81	0.79
		14:00-15:00	0.81	0.83	0.83	0.83	0.84	0.77	0.79
		20:00-21:00	0.76	0.80	0.79	0.82	0.80	0.79	0.82

表 3.1-13（11）大气环境挥发性有机物检测结果统计表

检测项目：大气环境挥发性有机物							
采样日期 检测点位	检测结果（单位：μg/m³）						
	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	10.13	10.14
G1（万佛湖快速路与龙安路交口）	73.5	80.7	79.2	76.7	74.8	77.2	78.9
G2（海棠东路与胜利大道交口）	69.5	74.8	80.9	74.1	72.6	71.7	74.8
G3（梅林路与六圩路交口）	72.4	73.6	77.2	78.4	75.9	75.1	76.2

3）评价结果

杭埠园区环境空气质量现状监测评价结果见下表 3.1-14。

表 3.1-14 环境空气质量评价结果表

监测点位	污染物	浓度 mg/m³					
		浓度范围	标准限值	Pimax	超标个数	超标率	是否达标
G1 万佛湖快速路与龙安路交口	二氧化硫	0.016~0.026	0.5（小时均值）	0.052	0	0	达标
		0.018~0.022	0.15（日均值）	0.147	0	0	达标
	二氧化氮	0.025~0.043	0.2（小时均值）	0.215	0	0	达标
		0.032~0.038	0.08（日均值）	0.475	0	0	达标
	一氧化碳	0.8~1.1	10（小时均值）	0.11	0	0	达标
		0.9~1.0	4（日均值）	0.25	0	0	达标
	臭氧	0.029~0.116	0.2（小时均值）	0.58	0	0	达标
		0.086~0.101	0.16（8h 均值）	0.631	0	0	达标
	PM_{10}	0.070~0.080	0.15	0.533	0	0	达标
	$PM_{2.5}$	0.044~0.049	0.075	0.653	0	0	达标
	苯	1.5×10^{-3}L	0.11	/	0	0	达标
	甲苯	1.5×10^{-3}L	0.2	/	0	0	达标
	二甲苯	1.5×10^{-3}L	0.2	/	0	0	达标
	挥发性有机物	0.0735~0.0807	0.6	0.135	0	0	达标
	非甲烷总烃	0.53~0.86	2	0.43	0	0	达标
G2 海棠东路与胜利大道交口	二氧化硫	0.016~0.027	0.5（小时均值）	0.054	0	0	达标
		0.020~0.023	0.15（日均值）	0.153	0	0	达标
	二氧化氮	0.026~0.045	0.2（小时均值）	0.225	0	0	达标
		0.031~0.035	0.08（日均值）	0.438	0	0	达标
	一氧化碳	0.8~1.2	10（小时均值）	0.12	0	0	达标
		1.0	4（日均值）	0.25	0	0	达标
	臭氧	0.032~0.123	0.2（小时均值）	0.615	0	0	达标

监测点位	污染物	浓度 mg/m³					
		浓度范围	标准限值	Pimax	超标个数	超标率	是否达标
		0.089~0.104	0.16（8h 均值）	0.65	0	0	达标
	PM_{10}	0.071~0.084	0.15	0.56	0	0	达标
	$PM_{2.5}$	0.044~0.051	0.075	0.68	0	0	达标
	苯	1.5×10^{-3}L	0.11	/	0	0	达标
	甲苯	1.5×10^{-3}L	0.2	/	0	0	达标
	二甲苯	1.5×10^{-3}L	0.2	/	0	0	达标
	挥发性有机物	0.0695~0.0809	0.6	0.135	0	0	达标
	非甲烷总烃	0.56~0.87	2	0.435	0	0	达标
G3 梅林路与六圩路交口	二氧化硫	0.013~0.026	0.5（小时均值）	0.052	0	0	达标
		0.018~0.021	0.15（日均值）	0.14	0	0	达标
	二氧化氮	0.025~0.044	0.2（小时均值）	0.22	0	0	达标
		0.032~0.035	0.08（日均值）	0.4375	0	0	达标
	一氧化碳	0.8~1.2	10（小时均值）	0.12	0	0	达标
		0.8~1.0	4（日均值）	0.25	0	0	达标
	臭氧	0.034~0.119	0.2（小时均值）	0.595	0	0	达标
		0.088~0.100	0.16（8h 均值）	0.625	0	0	达标
	PM_{10}	0.067~0.078	0.15	0.52	0	0	达标
	$PM_{2.5}$	0.042~0.048	0.075	0.64	0	0	达标
	苯	1.5×10^{-3}L	0.11	/	0	0	达标
	甲苯	1.5×10^{-3}L	0.2	/	0	0	达标
	二甲苯	1.5×10^{-3}L	0.2	/	0	0	达标
	挥发性有机物	0.0724~0.0784	0.6	0.131	0	0	达标
	非甲烷总烃	0.57~0.84	2	0.42	0	0	达标

注：挥发性有机物参照《环境影响评价技术导则-大气环境》HJ2.2-2018 附录 D 污染物限值中 TVOC 浓度限值 600μg/m³ 评价。

结果分析：舒城经济开发区杭埠园区监测点位评价因子均满足评价标准要求，区域环境空气质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准、《环境影响评价技术导则-大气环境》HJ2.2-2018 附录 D 污染物限值要求和《大气污染物综合排放标准详解》中限值要求。

3.2 地表水环境质量现状监测与评价

3.2.1 现状监测

3.2.1.1 监测点位

本次区域评估城关园区在地表水三里河、朱槽沟（路里河）布设 6 个监测点位，杭埠园区在民主河、丰乐河布设 5 个监测点位。

《安徽舒城经济开发区总体发展规划环境影响跟踪环评报告书》（以下简称跟踪环评）中 10 个地表水监测点位于 2018 年 5 月 2 日~5 月 3 日采样监测，监测点位及数据时效均符合要求，予以摘录。

城关园区跟踪环评中 10 个地表水环境质量现状监测点位（摘录）具体位置见表 3.2-1 和图 3.2-1。

城关园区三里河、朱槽沟布设的 6 个地表水环境质量现状监测点位具体位置见表 3.2-2 和图 3.2-2。

杭埠园区民主河、丰乐河布设的 5 个地表水环境质量现状监测点位具体位置见表 3.2-3 和图 3.2-3。

表 3.2-1 城关园区跟踪环评中地表水环境质量现状监测点布设一览表（摘录）

断面编号	水体	断面位置	备注
W1	三里河	入开发区之前 200m	对照断面
W2		开发区污水处理厂排污口之后 200m	控制断面
W3		入朱槽沟前 200m	削减断面
W4	朱槽沟（路里河）	舒城县污水处理厂排污口上游 200m	对照断面
W5		舒城县污水处理厂排污口下游 500m	控制断面
W6		三里河汇入朱槽沟处上游 500m	削减断面
W7		入丰乐河前上游 500m	对照断面
W8	丰乐河	朱槽沟入丰乐河上游 500m	对照断面
W9		朱槽沟入丰乐河下游 500m	控制断面
W10		朱槽沟入丰乐河下游 2500m	削减断面

表 3.2-2 城关园区地表水环境质量现状监测点布设一览表

断面编号	水体	断面位置	备注
W1	三里河	开发区污水处理厂排污口上游 500m	对照断面
W2		三里河经济开发区污水处理厂排污口入河断面	控制断面
W3		开发区污水处理厂排污口下游 1500m	削减断面
W4	朱槽沟（路里河）	三里河汇入朱槽沟河断面上游 500m	对照断面
W5		三里河汇入朱槽沟河断面	控制断面
W6		三里河汇入朱槽沟河断面下游 1500m	削减断面

表 3.2-3 杭埠园区地表水环境质量现状监测点布设一览表

断面编号	水体	断面位置	备注
W1	民主河	民主河杭埠镇污水处理厂排污口上游 500m	对照断面
W2		民主河杭埠镇污水处理厂排污口下游 1500m	削减断面
W3	丰乐河	民主河汇入丰乐河断面上游 500m	对照断面
W4		民主河汇入丰乐河断面	控制断面
W5		民主河汇入丰乐河断面下游 1500m	削减断面

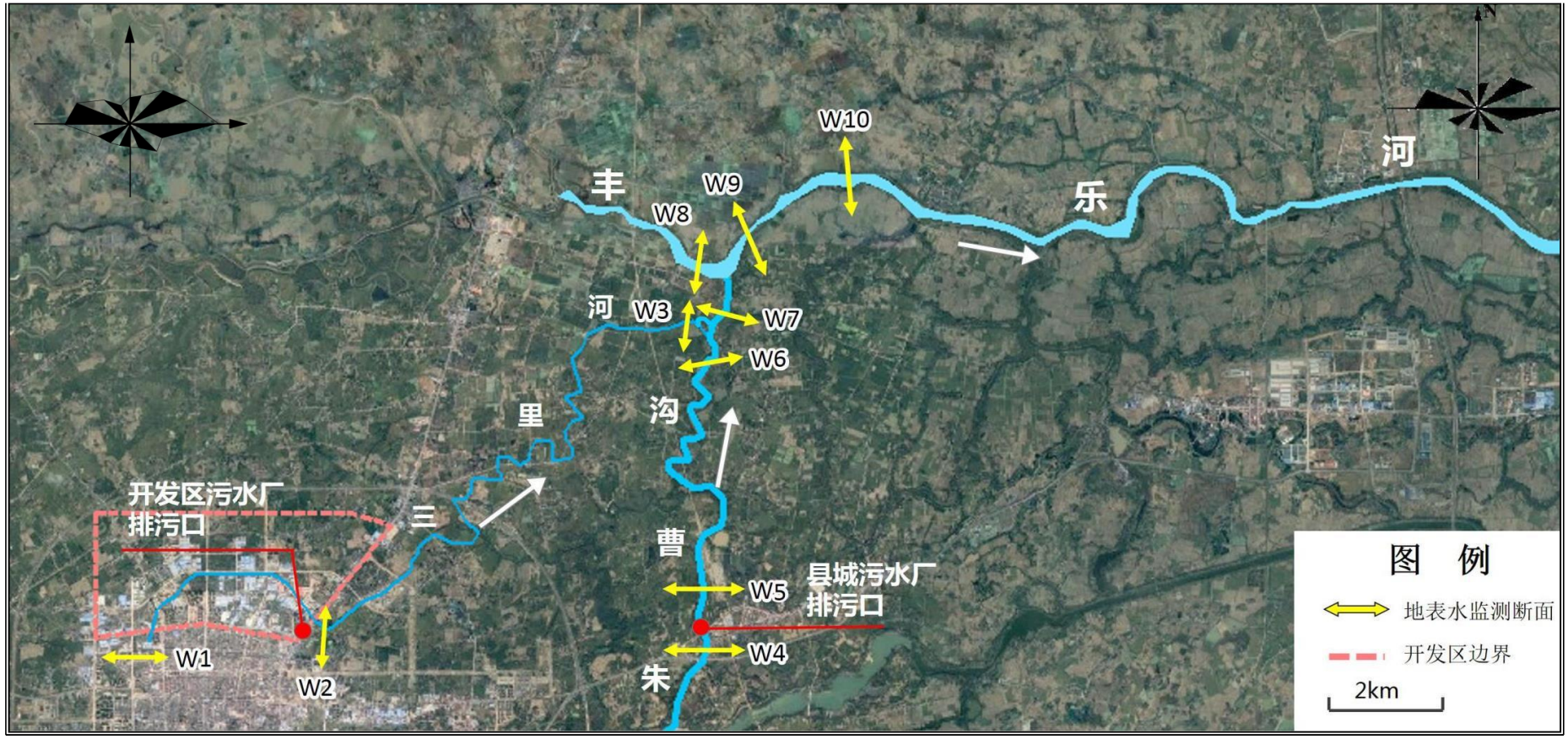


图 3.2-1 城关园区跟踪环评中地表水环境质量现状监测点位图（摘录）

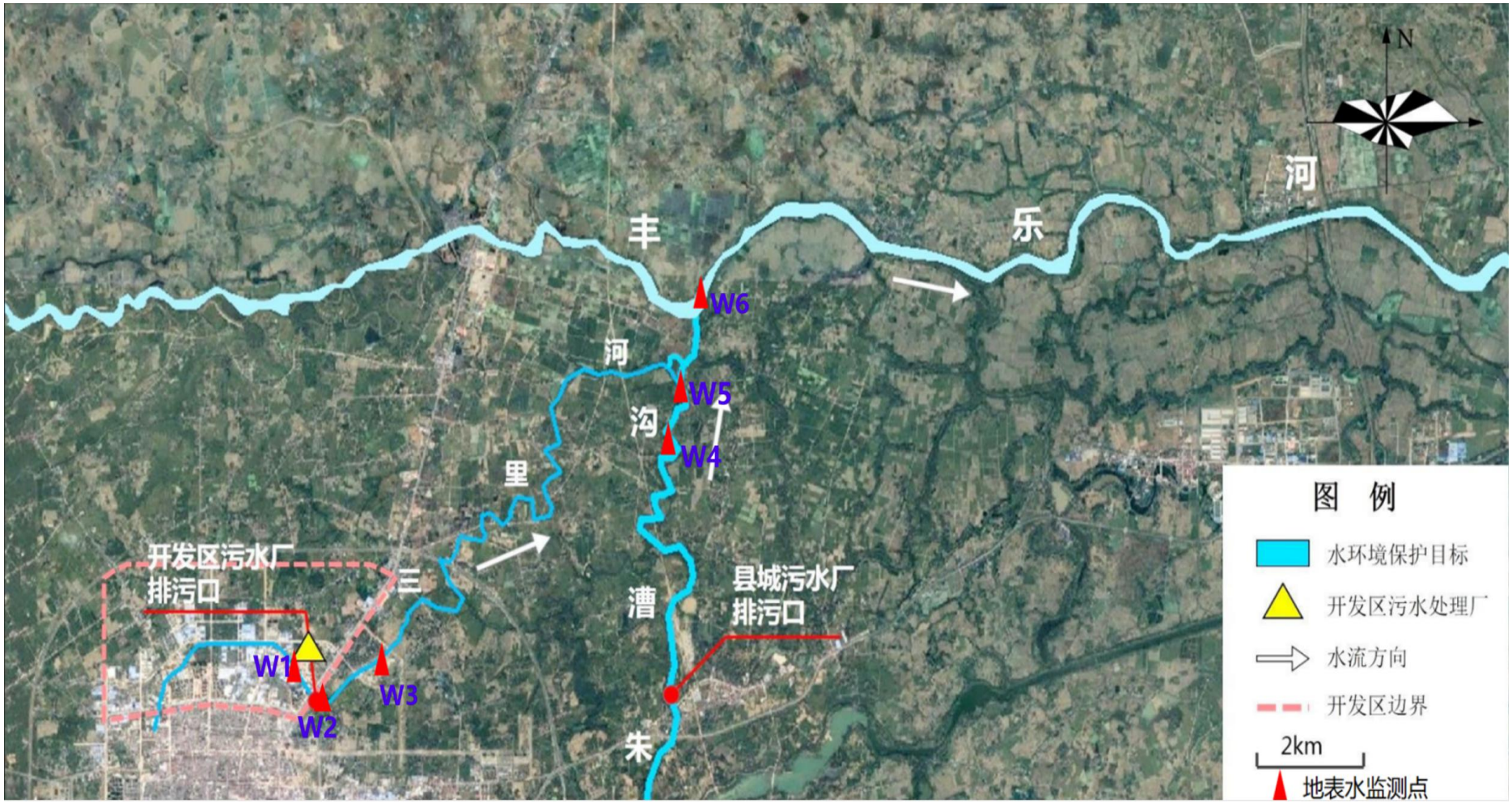


图 3.2-2 城关园区地表水环境质量现状监测点位图

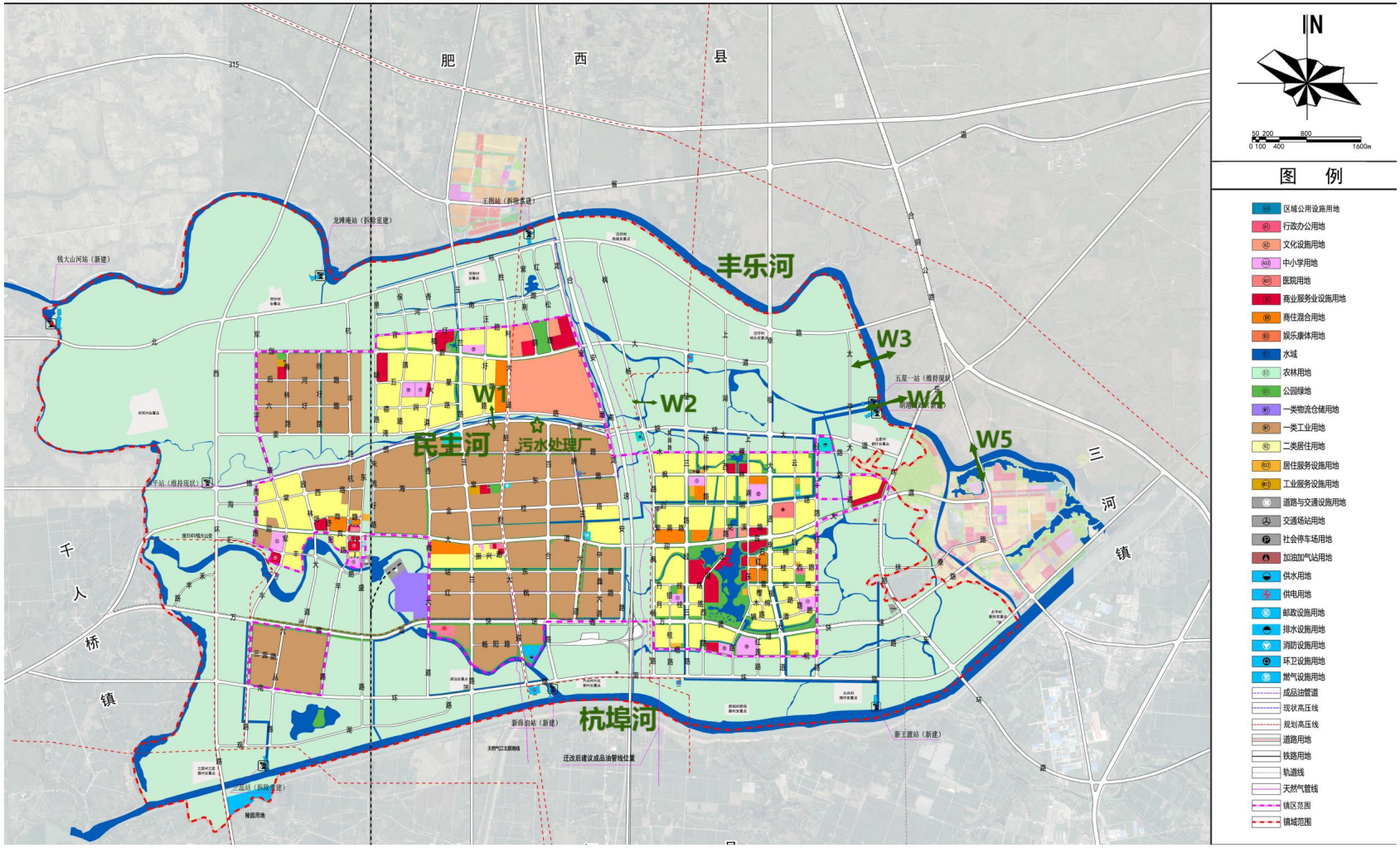


图 3.2-3 杭埠园区地表水环境质量现状监测点位图

3.2.1.2 监测因子

城关园区跟踪环评中地表水监测点位监测因子为：pH、COD、BOD_5、氨氮、铬（六价）、总氮、总磷、石油类、挥发酚、硫化物。

城关园区地表水监测点位、杭埠园区地表水监测点位监测因子为：pH、COD、BOD_5、NH_3-N、SS、TN、TP、石油类、水温、溶解氧、高锰酸盐指数、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、铬（六价）、铅、氰化物、挥发酚、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群。

3.2.1.3 监测时间和频率

城关园区跟踪环评中地表水监测点位连续采样 2 天（2018 年 5 月 2 日~5 月 3 日），每天采样 1 次。

城关园区地表水监测点位连续采样 3 天（2020 年 10 月 9 日~10 月 11 日），每天采样 1 次；杭埠园区地表水监测点位连续监测 3 天（2020 年 10 月 12 日~10 月 14 日），每天采样 1 次。

3.2.1.4 监测方法

监测方法执行《水质采样分析方法设计规定》（GB12997-91）、《水质采样技术指导》（GB12998-91）、《水质采样、样品保存和管理技术规定》（GB12999-91）；样品的分析方法按《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中规定的方法执行。城关园区跟踪环评中地表水监测分析方法摘录于跟踪环评，见下表 3.2-4。城关园区地表水、杭埠园区地表水监测分析方法见下表 3.2-5。

表 3.2-4 城关园区跟踪环评中地表水监测分析方法（摘录）

序号	监测因子	分析方法	方法依据	检出限
1	pH	玻璃电极法	GB/T6920-1986	0.1（无量纲）
2	化学需氧量	快速消解分光光度法	HJ/T399-2007	10mg/L
3	生化需氧量	微生物传感器快速测定法	HJ/T86-2002	2mg/L
4	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	0.04mg/L
5	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ636-2012	0.05mg/L
6	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T11893-1989	0.01mg/L
7	石油类	红外分光光度法	HJ637-2012	0.04mg/L
8	硫化物	碘量法	HJ/T60-2000	0.02mg/L
9	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法	HJ503-2009	0.0003mg/L
10	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T7467-1987	0.004mg/L

表 3.2-5 城关园区和杭埠园区地表水监测分析方法

序号	监测因子	分析方法	检出限
1	pH	pH 便携式 pH 计法《水和废水检测分析方法》（第四版）国家环保总局（2002 年）	-
2	化学需氧量	水质化学需氧量的测定快速消解分光光度法 HJ/T399-2007	3mg/L
3	五日生化需氧量	水质五日生化需氧量（BOD5）的测定稀释与接种法 HJ505-2009	0.5mg/L
4	氨氮	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	0.025mg/L
5	总磷	水质总磷的测定钼酸铵分光光度法 GB11893-1989	0.01mg/L
6	总氮	水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012	0.05mg/L
7	悬浮物	水质悬浮物的测定重量法 GB11901-1989	4mg/L
8	石油类	水质石油类的测定紫外分光光度法（试行）HJ970-2018	0.01mg/L
9	溶解氧	水质溶解氧的测定电化学探头法 HJ506-2009	-
10	高锰酸盐指数	水质高锰酸盐指数的测定 GB11892-1989	0.5mg/L
11	氟化物	水质无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定离子色谱法 HJ84-2016	0.006mg/L
12	氰化物	水质氰化物的测定容量法和分光光度法 HJ484-2009	0.004mg/L
13	硫化物	水质硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T16489-1996	0.005mg/L
14	挥发酚	水质挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009	0.0003mg/L
15	阴离子表面活性剂	水质阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB7494-1987	0.05mg/L
16	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ700-2014	0.08μg/L
17	锌		0.67μg/L
18	铅		0.09μg/L
19	镉		0.05μg/L
20	砷		0.12μg/L
21	硒		0.41μg/L
22	汞	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	0.04μg/L
23	六价铬	水质六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-1987	0.004mg/L
24	粪大肠菌群	水质总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ1001-2018	10MPN/L

3.2.2 现状评价

3.2.2.1 评价标准

区域地表水三里河、路里河（朱槽沟）、民主河执行《地表水环境质量标准》

（GB3838-2002）IV 类水质标准；丰乐河（杭埠园区）执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水质标准。执行标准见下表 3.2-6。

表 3.2-6 地表水环境质量评价标准浓度限值单位：mg/L

序号	污染物项目	III类	IV 类	标准来源
1	水温（℃）	人为造成的环境水温变化应限制在： 周平均最大温升≤1 周平均最大温降≤2		《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）
2	pH 值（无量纲）	6-9		
3	溶解氧≥	5	3	
4	高锰酸盐指数≤	6	10	
5	化学需氧量（COD）≤	20	30	
6	五日生化需氧量（BOD_5）≤	4	6	
7	氨氮（NH_3-H）≤	1.0	1.5	
8	总磷（以 P 计）≤	0.2 （湖、库 0.05）	0.3 （湖、库 0.1）	
9	总氮（湖、库，以 N 计）≤	1.0	1.5	
10	铜≤	1.0	1.0	
11	锌≤	1.0	2.0	
12	氟化物（以 F^-计）≤	1.0	1.5	
13	硒≤	0.01	0.02	
14	砷≤	0.05	0.1	
15	汞≤	0.0001	0.001	
16	镉≤	0.005	0.005	
17	铬（六价）≤	0.05	0.05	
18	铅≤	0.05	0.05	
19	氰化物≤	0.2	0.2	
20	挥发酚≤	0.005	0.01	
21	石油类≤	0.05	0.5	
22	阴离子表面活性剂≤	0.2	0.3	
23	硫化物≤	0.2	0.5	
24	粪大肠菌群（个/L）≤	10000	20000	
25	SS	/	/	/

3.2.2.2 评价方法

（1）采用单项污染指数法进行评价，其计算公式如下：

$$Si = \frac{C_i}{C_{Si}}$$

式中：S_i——i 种污染物水质指数，大于 1 表明该水质因子超标；

C_i——i 种污染物实测值（mg/L）；

C_{Si}——i 种污染物评价标准值（mg/L）；

（2）溶解氧（DO）的标准指数计算公式：

$$S_{DO,\ j} = DO_s / DO_j \quad DO_j \le DO_f$$

$$S_{DO,\ j} = \frac{|DO_f - DO_j|}{DO_f - DO_s} \quad DO_j > DO_f$$

式中：$S_{DO,\ j}$——溶解氧的标准指数，大于 1 表明该水质因子超标；

DO_j——溶解氧在 j 点的实测统计代表值，mg/L；

DO_s——溶解氧的水质评价标准限值，mg/L；

DO_f——饱和溶解氧浓度，mg/L，对于河流，$DO_f = 468/(31.6+T)$，

对于盐度比较高的湖泊、水库及入海河口、近岸海域，

$DO_f = (491-2.65S)/(33.5+T)$；

S——实用盐度符号，量纲一；

T——水温，℃。

（3）pH 污染物指数为：

$$S_{PH} = \frac{7.0 - PH_j}{7.0 - PH_{sd}}$$ （当 PHj≤7.0 时）；

$$S_{PH} = \frac{PH_j - 7.0}{PH_{su} - 7.0}$$ （当 PHj>7.0 时）；

式中：S_{PH}——pH 值的指数，大于 1 表明该水质因子超标；

pH_j——pH 实测值；

pH_{Sd}——pH 值评价标准的下限值；

pH_{Su}——pH 值评价标准的上限值。

3.2.2.3 评价结果与分析

（1）城关园区跟踪环评中地表水评价结果与分析（摘录）

城关园区跟踪环评中地表水监测结果统计与现状评价结果见表 3.2-7。

表3.2-7城关园区跟踪环评中地表水监测统计与评价结果（摘录）单位：mg/L（pH无量纲）

监测断面		监测时间	评价指标	监测结果									
				pH	COD	BOD_5	氨氮	总氮	总磷	石油类	硫化物	挥发酚	六价铬
三里河	W1	5.2	Ci	7.84	11	2.0L	0.381	1.08	0.062	0.04L	0.115	0.0003L	0.004L
			Si	0.42	0.37	-	0.25	-	0.21	-	0.23	-	-
		5.3	Ci	7.86	13	2.0L	0.342	0.953	0.082	0.04L	0.083	0.0003L	0.004L
			Si	0.43	0.53	-	0.57	-	0.35	-	0.06	-	-
	W2	5.2	Ci	7.83	17	2.0L	0.825	1.3	0.09	0.04L	0.064	0.0003L	0.004L
			Si	0.42	0.57	-	0.55	-	0.30	-	0.13	-	-
		5.3	Ci	7.77	16	2.0L	0.858	1.36	0.106	0.04L	0.032	0.0003L	0.004L
			Si	0.39	0.43	-	0.46	-	0.47	0.09	0.17	-	-
	W3	5.2	Ci	7.62	10	2.0L	0.669	1.37	0.17	0.045	0.061	0.0003L	0.004L
			Si	0.31	0.33	-	0.45	-	0.57	0.09	0.12	-	-
		5.3	Ci	7.62	13	2.0L	0.686	1.46	0.142	0.046	0.083	0.0003L	0.004L
			Si	0.31	0.47	-	0.48	-	0.91	0.08	0.24	-	-
朱槽沟	W4	5.2	Ci	7.58	19	2.0L	0.753	1.28	0.266	0.04L	0.144	0.0003L	0.004L
			Si	0.29	0.63	-	0.50	-	0.89	-	0.29	-	-
		5.3	Ci	7.54	14	2.0L	0.714	1.36	0.274	0.042	0.119	0.0003L	0.004L
			Si	0.27	0.37	-	0.48	-	0.58	-	0.16	-	-
	W5	5.2	Ci	7.49	13	2.0L	0.719	1.46	0.15	0.04L	0.106	0.0003L	0.004L
			Si	0.25	0.43	-	0.48	-	0.50	-	0.21	-	-
		5.3	Ci	7.47	11	2.0L	0.719	1.4	0.174	0.04L	0.08	0.0003L	0.004L
			Si	0.24	0.57	-	0.53	-	0.21	0.09	0.19	-	-
	W6	5.2	Ci	6.91	16	2.0L	0.781	1.33	0.09	0.046	0.115	0.0003L	0.004L
			Si	0.09	0.53	-	0.52	-	0.30	0.09	0.23	-	-
		5.3	Ci	6.88	17	2.0L	0.792	1.35	0.062	0.044	0.096	0.0003L	0.004L
			Si	0.12	0.47	-	0.49	-	0.29	0.09	0.35	-	-
	W7	5.2	Ci	7.33	12	2.0L	0.775	1.26	0.118	0.045	0.218	0.0003L	0.004L
			Si	0.17	0.40	-	0.52	-	0.39	0.09	0.44	-	-
		5.3	Ci	7.26	14	2.0L	0.731	1.24	0.086	0.046	0.176	0.0003L	0.004L
			Si	0.13	0.43	-	0.29	-	0.13	-	0.29	-	-
IV 类标准限值				6~9	30	6	1.5	-	0.3	0.5	0.5	0.01	0.05

监测断面		监测时间	评价指标	监测结果									
				pH	COD	BOD_5	氨氮	总氮	总磷	石油类	硫化物	挥发酚	六价铬
丰乐河	W8	5.2	Ci	6.98	13	2.0L	0.458	0.944	0.066	0.04L	0.115	0.0003L	0.004L
			Si	0.02	0.65	-	0.46	-	0.33	-	0.58	-	-
		5.3	Ci	6.83	13	2.0L	0.436	1.05	0.038	0.04L	0.144	0.0003L	0.004L
			Si	0.17	0.65	-	0.44	-	0.19	-	0.72	-	-
	W9	5.2	Ci	7.21	14	2.0L	0.875	1.04	0.086	0.04L	0.08	0.0003L	0.004L
			Si	0.11	0.70	-	0.88	-	0.43	-	0.40	-	-
		5.3	Ci	7.21	11	2.0L	0.858	1.1	0.058	0.044	0.106	0.0003L	0.004L
			Si	0.11	0.55	-	0.86	-	0.29	0.88	0.53	-	-
	W10	5.2	Ci	7.63	13	2.0L	0.703	1.42	0.132	0.04L	0.061	0.0003L	0.004L
			Si	0.32	0.65	-	0.70	-	0.66	-	0.31	-	-
		5.3	Ci	7.33	14	2.0L	0.664	1.48	0.156	0.04L	0.032	0.0003L	0.004L
			Si	0.17	0.70	-	0.66	-	0.78	-	0.16	-	-
III 类标准限值				6~9	20	4	1.0	-	0.2	0.05	0.2	0.005	0.05

备注：总氮不作为地表水水质考核指标。

由监测结果可知，三里河、朱槽沟各监测断面 pH、COD、BOD_5、氨氮、铬（六价）、总磷、石油类、挥发酚、硫化物等指标均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类限值。其中，开发区污水厂排污口入三里河下游控制断面与上游对照断面的监测结果相比，各污染因子浓度有所上升，到下游三里河削减断面，COD 和氨氮浓度有所降低，但总磷略有上升，总磷略有上升原因分析如下：一是污水处理厂总磷排水量增加；二可能是因为开发区污水处理厂排口三里河下游区域，受两岸的生活和农业面源污染的影响较大。

丰乐河各监测断面 pH、COD、BOD_5、氨氮、铬（六价）、总磷、石油类、挥发酚、硫化物等指标均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准要求。

（2）城关园区地表水监测点位评价结果与分析

1）监测结果

城关园区地表水监测点位监测结果见表 3.2-8。

表 3.2-8 城关园区地表水监测点位监测结果

检测类别：地表水（单位：mg/L，pH 无量纲）															
检测断面	采样时间	pH	水温（℃）	COD	BOD_5	氨氮	总磷	总氮	悬浮物	石油类	溶解氧	高锰酸盐指数	氟化物	氰化物	硫化物
W1（三里河经济开发区污水处理厂排污口上游500m）	2020.10.09	7.89	18.1	17	3.2	0.248	0.14	0.79	12	0.02	5.4	5.1	0.485	0.004L	0.005L
	2020.10.10	8.31	20.1	16	3.0	0.267	0.15	0.75	14	0.03	5.3	5.3	0.512	0.004L	0.005L
	2020.10.11	7.83	20.4	16	3.5	0.240	0.14	0.77	15	0.02	6.8	4.9	0.499	0.004L	0.005L
W2（三里河经济开发区污水处理厂排污口入河断面）	2020.10.09	8.17	20.2	19	4.2	0.345	0.17	0.82	18	0.04	5.9	5.5	0.614	0.004L	0.005L
	2020.10.10	8.09	19.4	19	4.4	0.372	0.19	0.85	18	0.04	4.9	5.9	0.634	0.004L	0.005L
	2020.10.11	8.15	20.8	18	4.0	0.319	0.17	0.89	19	0.03	7.0	5.6	0.602	0.004L	0.005L
W3（三里河经济开发区污水处理厂排污口下游1500m）	2020.10.09	8.03	21.1	16	3.9	0.204	0.13	0.66	14	0.02	5.3	5.4	0.581	0.004L	0.005L
	2020.10.10	8.22	20.5	17	4.0	0.198	0.14	0.65	16	0.01	5.5	5.3	0.603	0.004L	0.005L
	2020.10.11	7.92	21.5	15	3.6	0.211	0.15	0.71	16	0.02	6.6	5.0	0.594	0.004L	0.005L
W4（三里河汇入朱槽沟河断面上游 500m）	2020.10.09	8.22	20.7	16	3.3	0.155	0.11	0.68	11	0.02	6.1	5.2	0.392	0.004L	0.005L
	2020.10.10	7.95	18.3	19	3.9	0.142	0.13	0.72	13	0.01	6.0	5.1	0.363	0.004L	0.005L
	2020.10.11	7.76	22.3	18	3.4	0.167	0.12	0.75	12	0.01	6.4	5.2	0.406	0.004L	0.005L
W5（三里河汇入	2020.10.09	8.09	19.6	17	3.4	0.196	0.11	0.59	14	0.03	6.6	5.8	0.409	0.004L	0.005L

检测类别：地表水（单位：mg/L，pH 无量纲）															
检测断面	采样时间	pH	水温（℃）	COD	BOD_5	氨氮	总磷	总氮	悬浮物	石油类	溶解氧	高锰酸盐指数	氟化物	氰化物	硫化物
朱槽沟河断面）	2020.10.10	8.24	19.1	18	4.1	0.184	0.12	0.64	15	0.03	6.4	5.6	0.420	0.004L	0.005L
	2020.10.11	8.05	20.7	19	3.9	0.177	0.12	0.61	17	0.04	6.2	5.6	0.415	0.004L	0.005L
W6（三里河汇入朱槽沟河断面下游 1500m）	2020.10.09	8.11	21.5	18	3.5	0.172	0.12	0.58	10	0.02	5.8	5.3	0.394	0.004L	0.005L
	2020.10.10	7.88	19.6	18	3.3	0.165	0.10	0.57	12	0.01	5.7	5.4	0.365	0.004L	0.005L
	2020.10.11	8.11	20.2	19	3.6	0.180	0.10	0.62	13	0.02	6.7	5.2	0.380	0.004L	0.005L

表 3.2-8 城关园区地表水监测点位环境质量监测结果（续表）

检测断面	采样时间	挥发酚	阴离子表面活性剂	铜（μg/L）	锌（μg/L）	铅（μg/L）	镉（μg/L）	砷（μg/L）	汞（μg/L）	硒（μg/L）	六价铬	粪大肠菌群（MPN/L）
W1（三里河经济开发区污水处理厂排污口上游 500m）	2020.10.09	0.0003L	0.05L	1.21	4.84	0.09L	0.05L	4.10	0.04L	0.46	0.004L	1.4×10^3
	2020.10.10	0.0004	0.05L	1.35	4.99	0.09L	0.05L	4.03	0.04L	0.40	0.004L	1.8×10^3
	2020.10.11	0.0003	0.05L	1.20	4.62	0.09L	0.05L	3.85	0.04L	<0.41	0.004L	1.5×10^3
W2（三里河经济开发区污水处理厂排污口入河断面）	2020.10.09	0.0003L	0.05L	3.15	8.48	0.09L	0.05L	3.11	0.04L	0.41	0.004L	1.4×10^3
	2020.10.10	0.0003L	0.05L	3.29	8.15	0.09L	0.05L	3.24	0.04L	0.45	0.004L	1.5×10^3
	2020.10.11	0.0003L	0.05L	3.04	8.85	0.09L	0.05L	3.46	0.04L	<0.41	0.004L	1.1×10^3
W3（三里河经济开发区污水处理厂排污口下游 1500m）	2020.10.09	0.0003L	0.05L	1.04	7.62	0.09L	0.05L	5.55	0.04L	0.56	0.004L	1.5×10^3
	2020.10.10	0.0003L	0.05L	1.89	7.79	0.09L	0.05L	5.17	0.04L	0.62	0.004L	1.2×10^3
	2020.10.11	0.0003L	0.05L	1.15	7.24	0.09L	0.05L	5.60	0.04L	0.54	0.004L	1.5×10^3
W4（三里河汇	2020.10.09	0.0006	0.05L	0.80	2.82	0.09L	0.05L	1.72	0.04L	0.50	0.004L	1.3×10^3

检测断面	采样时间	挥发酚	阴离子表面活性剂	铜（μg/L）	锌（μg/L）	铅（μg/L）	镉（μg/L）	砷（μg/L）	汞（μg/L）	硒（μg/L）	六价铬	粪大肠菌群（MPN/L）
入朱槽沟河断面上游 500m）	2020.10.10	0.0005	0.05L	0.91	3.25	0.09L	0.05L	2.04	0.04L	0.55	0.004L	1.4×10^3
	2020.10.11	0.0007	0.05L	0.85	3.04	0.09L	0.05L	1.95	0.04L	0.52	0.004L	1.5×10^3
W5（三里河汇入朱槽沟河断面）	2020.10.09	0.0003	0.05L	0.65	5.47	0.09L	0.05L	3.07	0.04L	0.62	0.004L	1.3×10^3
	2020.10.10	0.0006	0.05L	0.69	5.24	0.09L	0.05L	2.85	0.04L	0.66	0.004L	1.6×10^3
	2020.10.11	0.0005	0.05L	0.73	5.85	0.09L	0.05L	3.46	0.04L	0.60	0.004L	1.2×10^3
W6（三里河汇入朱槽沟河断面下游 1500m）	2020.10.09	0.0003L	0.05L	1.02	6.02	0.09L	0.05L	1.55	0.04L	0.77	0.004L	1.3×10^3
	2020.10.10	0.0003L	0.05L	1.14	5.56	0.09L	0.05L	1.72	0.04L	0.71	0.004L	1.7×10^3
	2020.10.11	0.0003L	0.05L	0.95	5.71	0.09L	0.05L	1.84	0.04L	0.69	0.004L	1.5×10^3

2）评价结果

城关园区地表水监测点位环境质量监测评价结果见下表 3.2-9。

表 3.2-9 城关园区地表水监测点位水质评价结果表 单位：mg/L

河流名称	断面编号	监测项目	执行标准	监测结果最大值	监测结果最小值	Simax	是否达标
三里河	W1	水温（℃）	/	20.4	18.1	/	/
		pH 值（无量纲）	6-9	8.31	7.83	0.655	达标
		溶解氧	3	6.8	5.3	0.441	达标
		高锰酸盐指数	10	5.3	4.9	0.53	达标
		化学需氧量（COD）	30	17	16	0.57	达标
		五日生化需氧量（BOD_5）	6	3.5	3.0	0.58	达标
		氨氮（NH_3-H）	1.5	0.267	0.240	0.178	达标
		总磷（以 P 计）	0.3（湖、库 0.1）	0.15	0.14	0.5	达标
		总氮	/	0.79	0.75	0.53	/
		铜	1.0	0.00135	0.00120	0.00135	达标
		锌	2.0	0.00499	0.00462	0.00249	达标
		氟化物（以 F^-计）	1.5	0.485	0.512	0.323	达标
		硒	0.02	0.00046	0.00041	0.023	达标
		砷	0.1	0.0041	0.00385	0.041	达标
		汞	0.001	0.00004L	0.00004L	/	达标
		镉	0.005	0.00005L	0.00005L	/	达标
		铬（六价）	0.05	0.004L	0.004L	/	达标
		铅	0.05	0.00009L	0.00009L	/	达标
		氰化物	0.2	0.004L	0.004L	/	达标
		挥发酚	0.01	0.004	0.003L	/	达标
		石油类	0.5	0.03	0.02	0.06	达标
		阴离子表面活性剂	0.3	0.05L	0.05L	/	达标
		硫化物	0.5	0.005L	0.005L	/	达标
		粪大肠菌群	20000（个/L）	1800（MPN/L）	1400（MPN/L）	/	/
		SS	/	15	12	/	/
	W2	水温（℃）	/	20.8	19.4	/	/
		pH 值（无量纲）	6-9	8.17	8.09	0.585	达标
		溶解氧	3	7.0	4.9	0.429	达标
		高锰酸盐指数	10	5.9	5.5	0.59	达标
		化学需氧量（COD）	30	19	18	0.63	达标
		五日生化需氧量（BOD_5）	6	4.4.	3.9	0.73	达标
		氨氮（NH_3-H）	1.5	0.372	0.319	0.248	达标
		总磷（以 P 计）	0.3（湖、库 0.1）	0.19	0.17	0.63	达标
		总氮	/	0.89	0.82	/	/

河流名称	断面编号	监测项目	执行标准	监测结果最大值	监测结果最小值	Simax	是否达标
		铜	1.0	0.00329	0.00324	0.00329	达标
		锌	2.0	0.00885	0.00815	0.00443	达标
		氟化物（以 F^-计）	1.5	0.634	0.602	0.429	达标
		硒	0.02	0.00045	0.00041	0.0225	达标
		砷	0.1	0.00346	0.00311	0.00346	达标
		汞	0.001	0.00004L	0.00004L	/	达标
		镉	0.005	0.00005L	0.00005L	/	达标
		铬（六价）	0.05	0.004L	0.004L	/	达标
		铅	0.05	0.00009L	0.00009L	/	达标
		氰化物	0.2	0.004L	0.004L	/	达标
		挥发酚	0.01	0.0003L	0.0003L	/	达标
		石油类	0.5	0.04	0.03	0.08	达标
		阴离子表面活性剂	0.3	0.05L	0.05L	/	达标
		硫化物	0.5	0.005L	0.005L	/	达标
		粪大肠菌群	20000（个/L）	1500（MPN/L）	1100（MPN/L）	/	/
		SS	/	19	18	/	/
	W3	水温（℃）	/	21.5	20.5	/	/
		pH 值（无量纲）	6-9	8.22	7.92	0.61	达标
		溶解氧	3	6.6	5.3	0.455	达标
		高锰酸盐指数	10	5.4	5.0	0.54	达标
		化学需氧量（COD）	30	17	15	0.57	达标
		五日生化需氧量（BOD_5）	6	4.0	3.6	0.67	达标
		氨氮（NH_3-H）	1.5	0.211	0.198	0.141	达标
		总磷（以 P 计）	0.3（湖、库 0.1）	0.15	0.13	0.5	达标
		总氮	/	0.71	0.65	/	/
		铜	1.0	0.00189	0.00104	0.00189	达标
		锌	2.0	0.00779	0.00724	0.00389	达标
		氟化物（以 F^-计）	1.5	0.603	0.581	0.402	达标
		硒	0.02	0.00062	0.00054	0.031	达标
		砷	0.1	0.0056	0.00517	0.056	达标
		汞	0.001	0.00004L	0.00004L	/	达标
		镉	0.005	0.00005L	0.00005L	/	达标
		铬（六价）	0.05	0.004L	0.004L	/	达标
		铅	0.05	0.00009L	0.00009L	/	达标
		氰化物	0.2	0.004L	0.004L	/	达标
		挥发酚	0.01	0.0003L	0.0003L	/	达标
		石油类	0.5	0.02	0.01	0.04	达标
		阴离子表面活性剂	0.3	0.05L	0.05L	/	达标
		硫化物	0.5	0.005L	0.005L	/	达标

河流名称	断面编号	监测项目	执行标准	监测结果最大值	监测结果最小值	Simax	是否达标
		粪大肠菌群	20000（个/L）	1500（MPN/L）	1200（MPN/L）	/	/
		SS	/	16	14	/	/
朱槽沟	W4	水温（℃）	/	22.3	18.3	/	/
		pH 值（无量纲）	6-9	8.22	7.76	0.61	达标
		溶解氧	3	6.4	6.0	0.469	达标
		高锰酸盐指数	10	5.2	5.1	0.52	达标
		化学需氧量（COD）	30	19	16	0.63	达标
		五日生化需氧量（BOD_5）	6	3.9	3.3	0.65	达标
		氨氮（NH_3-H）	1.5	0.167	0.142	0.11	达标
		总磷（以 P 计）	0.3（湖、库 0.1）	0.13	0.11	0.43	达标
		总氮	/	0.75	0.68	/	/
		铜	1.0	0.00091	0.00080	0.00091	达标
		锌	2.0	0.00325	0.00282	0.0016	达标
		氟化物（以 F^-计）	1.5	0.406	0.363	0.27	达标
		硒	0.02	0.00055	0.00050	0.0275	达标
		砷	0.1	0.00204	0.00172	0.0204	达标
		汞	0.001	0.00004L	0.00004L	/	达标
		镉	0.005	0.00005L	0.00005L	/	达标
		铬（六价）	0.05	0.004L	0.004L	/	达标
		铅	0.05	0.00009L	0.00009L	/	达标
		氰化物	0.2	0.004L	0.004L	/	达标
		挥发酚	0.01	0.0007	0.0005	0.07	达标
		石油类	0.5	0.02	0.01	0.04	达标
		阴离子表面活性剂	0.3	0.05L	0.05L	/	达标
		硫化物	0.5	0.005L	0.005L	/	达标
		粪大肠菌群	20000（个/L）	1500（MPN/L）	1300（MPN/L）	/	/
		SS	/	13	11	/	/
	W5	水温（℃）	/	20.7	19.1	/	/
		pH 值（无量纲）	6-9	8.24	8.05	0.62	达标
		溶解氧	3	6.6	6.2	0.455	达标
		高锰酸盐指数	10	5.8	5.6	0.58	达标
		化学需氧量（COD）	30	19	17	0.63	达标
		五日生化需氧量（BOD_5）	6	4.1	3.4	0.68	达标
		氨氮（NH_3-H）	1.5	0.196	0.177	0.13	达标
		总磷（以 P 计）	0.3（湖、库 0.1）	0.12	0.11	0.2	达标
		总氮	/	0.64	0.59	/	/
		铜	1.0	0.00073	0.00065	0.00073	达标

河流名称	断面编号	监测项目	执行标准	监测结果最大值	监测结果最小值	Simax	是否达标
		锌	2.0	0.00585	0.00524	0.0029	达标
		氟化物（以 F-计）	1.5	0.420	0.409	0.28	达标
		硒	0.02	0.00066	0.00060	0.033	达标
		砷	0.1	0.00346	0.00307	0.0346	达标
		汞	0.001	0.00004L	0.00004L	/	达标
		镉	0.005	0.00005L	0.00005L	/	达标
		铬（六价）	0.05	0.004L	0.004L	/	达标
		铅	0.05	0.00009L	0.00009L	/	达标
		氰化物	0.2	0.004L	0.004L	/	达标
		挥发酚	0.01	0.0006	0.0003	0.06	达标
		石油类	0.5	0.04	0.03	0.08	达标
		阴离子表面活性剂	0.3	0.05L	0.05L	/	达标
		硫化物	0.5	0.005L	0.005L	/	达标
		粪大肠菌群	20000（个/L）	1600（MPN/L）	1200（MPN/L）	/	/
		SS	/	17	14	/	/
	W6	水温（℃）	/	21.5	19.6	/	/
		pH 值（无量纲）	6-9	8.11	7.88	0.555	达标
		溶解氧	3	6.7	5.7	0.448	达标
		高锰酸盐指数	10	5.4	5.2	0.54	达标
		化学需氧量（COD）	30	19	18	0.63	达标
		五日生化需氧量（BOD_5）	6	3.6	3.5	0.6	达标
		氨氮（NH_3-H）	1.5	0.180	0.165	0.12	达标
		总磷（以 P 计）	0.3（湖、库 0.1）	0.12	0.10	0.4	达标
		总氮	/	0.62	0.57	/	/
		铜	1.0	0.00114	0.00095	0.00114	达标
		锌	2.0	0.00602	0.00556	0.00301	达标
		氟化物（以 F-计）	1.5	0.394	0.365	0.26	达标
		硒	0.02	0.00077	0.00069	0.0385	达标
		砷	0.1	0.00184	0.00155	0.0184	达标
		汞	0.001	0.00004L	0.00004L	/	达标
		镉	0.005	0.00005L	0.00005L	/	达标
		铬（六价）	0.05	0.004L	0.004L	/	达标
		铅	0.05	0.00009L	0.00009L	/	达标
		氰化物	0.2	0.004L	0.004L	/	达标
		挥发酚	0.01	0.003L	0.003L	/	达标
		石油类	0.5	0.02	0.01	0.04	达标
		阴离子表面活性剂	0.3	0.05L	0.05L	/	达标
		硫化物	0.5	0.005L	0.005L	/	达标
		粪大肠菌群	20000	1700	1300	/	/

河流名称	断面编号	监测项目	执行标准	监测结果最大值	监测结果最小值	Simax	是否达标
			（个/L）	（MPN/L）	（MPN/L）		
		SS	/	13	10	/	/

备注：水温、总氮、粪大肠菌群不作为地表水水质考核指标。

结果分析：舒城经济开发区城关园区地表水三里河、朱槽沟监测点位评价因子均满足评价标准要求，三里河、朱槽沟水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类水质标准。

（3）杭埠园区地表水评价结果与分析

1）监测结果

杭埠园区地表水环境质量监测结果见表 3.2-10。

表 3.2-10 杭埠园区地表水环境质量监测结果

检测类别：地表水（单位：mg/L，pH 无量纲）															
检测断面	采样时间	pH	水温（℃）	COD	BOD_5	氨氮	总磷	总氮	悬浮物	石油类	溶解氧	高锰酸盐指数	氟化物	氰化物	硫化物
W1（民主河杭埠镇污水处理厂排污口上游 500m）	2020.10.12	7.25	21.0	25	4.7	0.271	0.19	0.85	10	0.03	5.5	6.6	0.539	0.004L	0.005L
	2020.10.13	7.42	20.2	29	3.9	0.231	0.22	0.79	6	0.03	5.1	6.0	0.541	0.004L	0.005L
	2020.10.14	7.36	18.4	28	4.2	0.217	0.20	0.81	7	0.05	5.6	6.5	0.562	0.004L	0.005L
W2（民主河杭埠镇污水处理厂排污口下游 1500m）	2020.10.12	7.19	21.4	26	2.9	0.401	0.21	0.96	9	0.03	5.8	6.1	0.528	0.004L	0.005L
	2020.10.13	7.22	20.0	22	3.4	0.491	0.19	0.95	8	0.03	6.0	5.9	0.569	0.004L	0.005L
	2020.10.14	7.29	17.9	24	2.8	0.517	0.22	0.90	9	0.02	5.7	6.4	0.486	0.004L	0.005L
W3（民主河汇入丰乐河断面上游 500m）	2020.10.12	7.14	20.8	17	3.3	0.570	0.19	0.84	7	0.02	6.4	5.7	0.424	0.004L	0.005L
	2020.10.13	7.22	19.9	17	2.9	0.316	0.18	0.92	12	0.03	6.0	5.5	0.478	0.004L	0.005L
	2020.10.14	7.29	18.1	16	2.5	0.475	0.19	0.90	14	0.04	6.2	5.4	0.470	0.004L	0.005L
W4（民主河汇入丰乐河断面）	2020.10.12	7.36	21.2	18	2.4	0.153	0.19	0.98	11	0.04	5.9	5.1	0.285	0.004L	0.005L
	2020.10.13	7.33	19.6	19	3.1	0.177	0.18	0.89	8	0.03	6.0	5.3	0.401	0.004L	0.005L
	2020.10.14	7.24	18.0	18	2.5	0.219	0.18	0.94	8	0.03	5.7	5.5	0.288	0.004L	0.005L
W5（民主河汇入丰乐河断面下游 1500m）	2020.10.12	7.08	21.0	17	2.9	0.164	0.18	0.83	11	0.04	5.5	5.3	0.495	0.004L	0.005L
	2020.10.13	7.12	19.9	18	2.4	0.218	0.19	0.87	13	0.05	5.8	5.0	0.499	0.004L	0.005L
	2020.10.14	7.17	18.3	17	2.5	0.233	0.17	0.90	12	0.05	5.4	5.4	0.443	0.004L	0.005L

表 3.2-10 杭埠园区地表水环境质量监测结果（续表）

检测断面	采样时间	挥发酚	阴离子表面活性剂	铜（μg/L）	锌（μg/L）	铅（μg/L）	镉（μg/L）	砷（μg/L）	汞（μg/L）	硒（μg/L）	六价铬	粪大肠菌群（MPN/L）
W1（民主河杭埠镇污水处理厂排污口上游500m）	2020.10.12	0.0003L	0.05L	3.81	8.58	0.27	0.05L	1.77	0.04L	0.77	0.004L	1.4×10^3
	2020.10.13	0.0003L	0.05L	3.87	10.2	0.19	0.05L	1.76	0.04L	1.01	0.004L	1.8×10^3
	2020.10.14	0.0003L	0.05L	3.86	10.5	0.17	0.05L	1.76	0.04L	0.81	0.004L	1.3×10^3
W2（民主河杭埠镇污水处理厂排污口下游1500m）	2020.10.12	0.0003L	0.05L	1.49	12.7	0.31	0.05L	1.36	0.04L	0.80	0.004L	1.2×10^3
	2020.10.13	0.0003L	0.05L	1.54	13.3	0.26	0.05L	1.45	0.04L	0.70	0.004L	1.4×10^3
	2020.10.14	0.0003L	0.05L	1.54	13.3	0.22	0.05L	1.40	0.04L	0.65	0.004L	1.7×10^3
W3（民主河汇入丰乐河断面上游500m）	2020.10.12	0.0003L	0.05L	3.02	3.86	0.28	0.05L	1.49	0.04L	<0.41	0.004L	1.5×10^3
	2020.10.13	0.0003L	0.05L	2.06	3.89	0.24	0.05L	1.55	0.04L	<0.41	0.004L	1.6×10^3
	2020.10.14	0.0003L	0.05L	2.07	4.28	0.21	0.05L	1.52	0.04L	<0.41	0.004L	1.5×10^3
W4（民主河汇入丰乐河断面）	2020.10.12	0.0003L	0.05L	2.98	6.16	0.32	0.05L	1.30	0.04L	<0.41	0.004L	1.4×10^3
	2020.10.13	0.0003L	0.05L	2.99	6.48	0.28	0.05L	1.31	0.04L	0.42	0.004L	1.5×10^3
	2020.10.14	0.0003L	0.05L	3.09	6.99	0.26	0.05L	1.34	0.04L	<0.41	0.004L	1.3×10^3
W5（民主河汇入丰乐河断面下游1500m）	2020.10.12	0.0003L	0.05L	2.40	5.94	0.30	0.05L	1.36	0.04L	<0.41	0.004L	1.2×10^3
	2020.10.13	0.0003L	0.05L	2.44	6.30	0.26	0.05L	1.40	0.04L	<0.41	0.004L	1.8×10^3
	2020.10.14	0.0003L	0.05L	2.45	6.37	0.25	0.05L	1.33	0.04L	<0.41	0.004L	1.4×10^3

2）评价结果

杭埠园区地表水环境质量监测评价结果见下表 3.2-11。

表 3.2-11 杭埠园区地表水水质评价结果表单位：mg/L

河流名称	断面编号	监测项目	执行标准	监测结果最大值	监测结果最小值	Simax	达标分析
民主河	W1	水温（℃）	/	21.0	18.4	/	/
		pH 值（无量纲）	6-9	7.42	7.25	0.21	达标
		溶解氧	3	5.6	5.1	0.536	达标
		高锰酸盐指数	10	6.6	6.0	0.66	达标
		化学需氧量（COD）	30	29	25	0.967	达标
		五日生化需氧量（BOD_5）	6	4.7	3.9	0.783	达标
		氨氮（NH_3-H）	1.5	0.271	0.217	0.181	达标
		总磷（以 P 计）	0.3（湖、库 0.1）	0.22	0.19	0.733	达标
		总氮	/	0.85	0.79	/	/
		铜	1.0	0.00387	0.00381	0.00387	达标
		锌	2.0	0.0105	0.00858	0.00525	达标
		氟化物（以 F^-计）	1.5	0.562	0.539	0.375	达标
		硒	0.02	0.00101	0.00077	0.0505	达标
		砷	0.1	0.00177	0.00176	0.0177	达标
		汞	0.001	0.04L	0.04L	/	达标
		镉	0.005	0.05L	0.05L	/	达标
		铬（六价）	0.05	0.004L	0.004L	/	达标
		铅	0.05	0.00027	0.00017	0.0054	达标
		氰化物	0.2	0.004L	0.004L	/	达标
		挥发酚	0.01	0.0003L	0.0003L	/	达标
		石油类	0.5	0.05	0.03	0.1	达标
		阴离子表面活性剂	0.3	0.05L	0.05L	/	达标
		硫化物	0.5	0.005L	0.005L	/	达标
		粪大肠菌群	20000（个/L）	1800（MPN/L）	1300（MPN/L）	/	/
		SS	/	10	6	/	/
	W2	水温（℃）	/	21.4	17.9	/	/
		pH 值（无量纲）	6-9	7.29	7.19	0.145	达标
		溶解氧	3	6.0	5.7	0.50	达标
		高锰酸盐指数	10	6.4	5.9	0.64	达标
		化学需氧量（COD）	30	26	22	0.867	达标
		五日生化需氧量（BOD_5）	6	3.4	2.8	0.567	达标
		氨氮（NH_3-H）	1.5	0.517	0.401	0.345	达标
		总磷（以 P 计）	0.3（湖、库 0.1）	0.22	0.19	0.733	达标
		总氮	/	0.96	0.90	/	/

河流名称	断面编号	监测项目	执行标准	监测结果最大值	监测结果最小值	Simax	达标分析
		铜	1.0	0.00154	0.00149	0.00154	达标
		锌	2.0	0.0133	0.0127	0.00665	达标
		氟化物（以 F^-计）	1.5	0.569	0.528	0.379	达标
		硒	0.02	0.00080	0.00065	0.4	达标
		砷	0.1	0.00145	0.00136	0.0145	达标
		汞	0.001	0.04L	0.04L	/	达标
		镉	0.005	0.05L	0.05L	/	达标
		铬（六价）	0.05	0.004L	0.004L	/	达标
		铅	0.05	0.00031	0.00022	0.0062	达标
		氰化物	0.2	0.004L	0.004L	/	达标
		挥发酚	0.01	0.0003L	0.0003L	/	达标
		石油类	0.5	0.03	0.02	0.06	达标
		阴离子表面活性剂	0.3	0.05L	0.05L	/	达标
		硫化物	0.5	0.005L	0.005L	/	达标
		粪大肠菌群	20000（个/L）	1700（MPN/L）	1200（MPN/L）	/	/
		SS	/	9	8	/	/
丰乐河	W3	水温（℃）	/	20.8	18.1	/	/
		pH 值（无量纲）	6-9	7.29	7.14	0.145	达标
		溶解氧	5	6.4	6.0	0.781	达标
		高锰酸盐指数	6	5.7	5.4	0.95	达标
		化学需氧量（COD）	20	17	16	0.85	达标
		五日生化需氧量（BOD_5）	4	3.3	2.5	0.825	达标
		氨氮（NH_3-H）	1.0	0.570	0.316	0.570	达标
		总磷（以 P 计）	0.2（湖、库 0.05）	0.19	0.18	0.95	达标
		总氮	/	0.92	0.84	/	/
		铜	1.0	0.00302	0.00206	0.00302	达标
		锌	1.0	0.00428	0.00386	0.00428	达标
		氟化物（以 F^-计）	1.0	0.478	0.424	0.478	达标
		硒	0.01	0.00041L	0.00041L	/	达标
		砷	0.05	0.00155	0.00149	0.031	达标
		汞	0.0001	0.04L	0.04L	/	达标
		镉	0.005	0.05L	0.05L	/	达标
		铬（六价）	0.05	0.004L	0.004L	/	达标
		铅	0.05	0.00028	0.00021	0.0056	达标
		氰化物	0.2	0.004L	0.004L	/	达标
		挥发酚	0.005	0.0003L	0.0003L	/	达标
		石油类	0.05	0.04	0.02	0.8	达标
		阴离子表面活性剂	0.2	0.05L	0.05L	/	达标
		硫化物	0.2	0.005L	0.005L	/	达标

河流名称	断面编号	监测项目	执行标准	监测结果最大值	监测结果最小值	Simax	达标分析
		粪大肠菌群	20000（个/L）	1600（MPN/L）	1500（MPN/L）	/	/
		SS	/	14	7	/	/
	W4	水温（℃）	/	21.2	18.0	/	/
		pH 值（无量纲）	6-9	7.36	7.24	0.18	达标
		溶解氧	5	6.0	5.7	0.833	达标
		高锰酸盐指数	6	5.5	5.1	0.917	达标
		化学需氧量（COD）	20	19	18	0.95	达标
		五日生化需氧量（BOD_5）	4	3.1	2.4	0.775	达标
		氨氮（NH_3-H）	1.0	0.219	0.153	0.219	达标
		总磷（以 P 计）	0.2（湖、库 0.05）	0.19	0.18	0.95	达标
		总氮	/	0.98	0.89	/	/
		铜	1.0	0.00309	0.00298	0.00309	达标
		锌	1.0	0.00699	0.00616	0.00699	达标
		氟化物（以 F^-计）	1.0	0.401	0.285	0.401	达标
		硒	0.01	0.00042	0.00041L	0.042	达标
		砷	0.05	0.00134	0.00130	0.0268	达标
		汞	0.0001	0.04L	0.04L	/	达标
		镉	0.005	0.05L	0.05L	/	达标
		铬（六价）	0.05	0.004L	0.004L	/	达标
		铅	0.05	0.00032	0.00026	0.0064	达标
		氰化物	0.2	0.004L	0.004L	/	达标
		挥发酚	0.005	0.0003L	0.0003L	/	达标
		石油类	0.05	0.04	0.03	0.8	达标
		阴离子表面活性剂	0.2	0.05L	0.05L	/	达标
		硫化物	0.2	0.005L	0.005L	/	达标
		粪大肠菌群	20000（个/L）	1500（MPN/L）	1300（MPN/L）	/	/
		SS	/	11	8	/	/
	W5	水温（℃）	/	21.0	18.3	/	/
		pH 值（无量纲）	6-9	7.17	7.08	0.085	达标
		溶解氧	5	5.8	5.5	0.862	达标
		高锰酸盐指数	6	5.4	5.0	0.9	达标
		化学需氧量（COD）	20	18	17	0.9	达标
		五日生化需氧量（BOD_5）	4	2.9	2.4	0.725	达标
		氨氮（NH_3-H）	1.0	0.233	0.164	0.233	达标
		总磷（以 P 计）	0.2（湖、库 0.05）	0.19	0.17	0.95	达标
		总氮	/	0.90	0.83	/	/
		铜	1.0	0.00245	0.00240	0.00245	达标

河流名称	断面编号	监测项目	执行标准	监测结果最大值	监测结果最小值	Simax	达标分析
		锌	1.0	0.00637	0.00594	0.00637	达标
		氟化物（以 F-计）	1.0	0.499	0.443	0.499	达标
		硒	0.01	0.00041L	0.00041L	/	达标
		砷	0.05	0.00140	0.00133	0.028	达标
		汞	0.0001	0.04L	0.04L	/	达标
		镉	0.005	0.05L	0.05L	/	达标
		铬（六价）	0.05	0.004L	0.004L	/	达标
		铅	0.05	0.00030	0.00025	0.006	达标
		氰化物	0.2	0.004L	0.004L	/	达标
		挥发酚	0.005	0.0003L	0.0003L	/	达标
		石油类	0.05	0.05	0.04	1	达标
		阴离子表面活性剂	0.2	0.05L	0.05L	/	达标
		硫化物	0.2	0.005L	0.005L	/	达标
		粪大肠菌群	20000（个/L）	1800（MPN/L）	1200（MPN/L）	/	/
		SS	/	13	11	/	/

备注：水温、总氮、粪大肠菌群不作为地表水水质考核指标。

结果分析：舒城经济开发区杭埠园区地表水民主河监测点位各评价因子均满足评价标准要求，民主河水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类水质标准。

舒城经济开发区杭埠园区地表水丰乐河监测点位各评价因子均满足评价标准要求，丰乐河（杭埠园区）水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类水质标准。

3.2.3 地表水环境质量变化趋势

城关园区、杭埠园区地表水分别采用与规划环境影响跟踪环评、规划环评相同的监测点位监测数据对比分析，见表 3.2-12。

表 3.2-12 地表水监测值对比表

监测点位	监测时间	评价项目	pH	COD	BOD_5	氨氮	总氮	总磷	石油类	硫化物	挥发酚	六价铬
城关园区朱槽沟-三里河汇入朱槽沟河断面上游 500m	本次监测（2020.10）	最大监测数据	8.22	19	3.9	0.167	0.75	0.13	0.02	0.005L	0.0007	0.004L
	跟踪环评监测（2018.05）		6.88	17	2.0L	0.792	1.35	0.09	0.046	0.115	0.0003L	0.004L
杭埠园区丰乐河-民主河汇入丰乐河断面上游 500m	本次监测（2020.10）	最大监测数据	7.29	17	3.3	0.570	0.92	0.19	0.04	0.005L	0.0003L	0.004L
	镇规划环评监测（2018.01）		7.58	16	2.6	0.859	/	/	未检出	未检出	未检出	/
	园区规划环评监测（2012.05）		7.27	16.4	3.25	0.814	0.854	0.169	/	0.005L	0.004L	0.004L

由上表可知，城关园区朱槽沟-三里河汇入朱槽沟河断面上游 500m 监测数据 COD、BOD_5、总磷、挥发酚略有上升，氨氮、总氮、石油类、硫化物略有下降，六价铬两次均未检出，城关园区地表水环境质量基本保持稳定。2018 年跟踪环评监测数据、2020 年本次监测数据均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅳ类水质标准限值要求。

杭埠园区丰乐河-民主河汇入丰乐河断面上游 500m 监测数据 COD、BOD_5、总氮、总磷略有上升，氨氮略有下降，硫化物、挥发酚、六价铬两次均未检出，杭埠园区地表水环境质量基本保持稳定。2012 年规划环评监测数据、2018 年杭埠镇规划环评监测数据、2020 年本次监测数据均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类水质标准限值要求。

3.3 地下水质量现状监测与评价

3.3.1 现状监测

3.3.1.1 监测点位

根据园区内工程建设布置、地下水埋藏特征、区域地下水流向（城关园区地下水流向是西北向东南走向，杭埠园区地下水流向是自西向东走向），采用控制性布点和功能性布点相结合的原则，本次区域评估城关园区布设 13 个地下水监测点位，杭埠园区布设 15 个地下水监测点位。

《安徽舒城经济开发区总体发展规划环境影响跟踪环评报告书》（以下简称跟踪环评）中 6 个地下水监测点位于 2018 年 5 月 2 日~5 月 3 日采样监测，监测点位及数据时效均符合要求，予以摘录。

城关园区跟踪环评中 6 个地下水环境质量现状监测点位（摘录）具体位置见表 3.3-1 和图 3.3-1。

城关园区布设 13 个地下水环境质量现状监测点位，监测点位具体位置见表 3.3-2 和图 3.3-2。

杭埠园区布设 15 个地下水环境质量现状监测点位，监测点位具体位置见表 3.3-3 和图 3.3-3。

表 3.3-1 城关园区跟踪环评中地下水环境质量现状监测点布设一览表（摘录）

编号	监测点名称	监测点经纬度	备注
D1	曹家老庄	E：116°54′3.28″N：31°28′49.92″	W，规划西界外 2200m
D2	青墩村	E：116°56′51.22″N：31°30′19.2″	N，规划北界外 1000m
D3	古城	E：116°57′3.26″N：31°29′6.71″	规划区内（舒城诚信纸板有限公司以南，原为古城点位）
D4	舒城一中	E：116°56′54.64″N：31°27′52.26″	S，规划南界外 1400m
D5	何家老庄	E：116°59′44.6″N：31°29′23.61″	E，规划东界外 1200m
D6	周家圩	E：116°59′44.6″N：31°28′29.15″	E，规划东界外 3100m

表 3.3-2 城关园区地下水环境质量现状监测点布设一览表

编号	监测点名称	监测点经纬度	备注
D1	安徽佛瑞丰新型建材有限公司	116.961796°E，31.481537°N	园区地下水下游
D2	舒城诚信包装材料有限公司	116.950013°E，31.482843°N	园区中心区域关键点位
D3	舒城雨巧时装有限公司	116.917923°E，31.468622°N	园区地下水流向南侧
D4	安徽华银茶油有限公司	116.950569°E，31.478971°N	园区中心区域关键点位
D5	安徽巨龙门业有限公司	116.944540°E，31.485567°N	园区中心区域关键点位

编号	监测点名称	监测点经纬度	备注
D6	舒城县行友机械制造有限公司	116.960691°E，31.479278°N	园区地下水下游
D7	安徽宏路智能科技有限公司	116.946754°E，31.487499°N	园区中心区域关键点位
D8	青墩村农场组	116.946930°E，31.500050°N	园区地下水上游
D9	丰墩村五拐组	116.915715°E，31.474973°N	园区地下水流向南侧
D10	舒城县富宝床垫厂	116.923763°E，31.464609°N	园区地下水流向南侧
D11	快乐蜂食品（安徽）有限公司	116.923959°E，31.477720°N	园区地下水上游
D12	金墩村幸乐组	116.953452°E，31.475458°N	园区地下水下游
D13	新民村大墩组	116.981062°E，31.499538°N	园区地下水流向北侧

表 3.3-3 杭埠园区地下水环境质量现状监测点布设一览表

编号	监测点名称	监测点经纬度	备注
D1	舒城联科表面处理有限公司	117.167968°E，31.523494°N	园区地下水流向北侧
D2	安徽华晶新材料有限公司	117.167941°E，31.514659°N	园区中心区域关键点位
D3	梅林村韦东组	117.152367°E，31.525501°N	园区地下水上游
D4	安徽胜利精密制造科技有限公司	117.181554°E，31.528022°N	园区地下水流向北侧
D5	大李户	117.180369°E，31.511080°N	园区中心区域关键点位
D6	沙塘组	117.168681°E，31.511580°N	园区中心区域关键点位
D7	车墩组	117.161335°E，31.512887°N	园区地下水流向南侧
D8	舒州花园	117.159579°E，31.513400°N	园区中心区域关键点位
D9	培育村红桥组	117.188534°E，31.529611°N	园区地下水下游
D10	培育村中郢组	117.184225°E，31.538736°N	园区地下水下游
D11	潘湾村支部	117.170994°E，31.504200°N	园区中心区域关键点位
D12	潘湾村旦岗组	117.165543°E，31.509493°N	园区地下水流向南侧
D13	六丛村鸡场	117.178912°E，31.497516°N	园区地下水下游
D14	三蕊村早林组	117.155609°E，31.501010°N	园区地下水上游
D15	禾丰村和平组	117.135147°E，31.502725°N	园区地下水上游

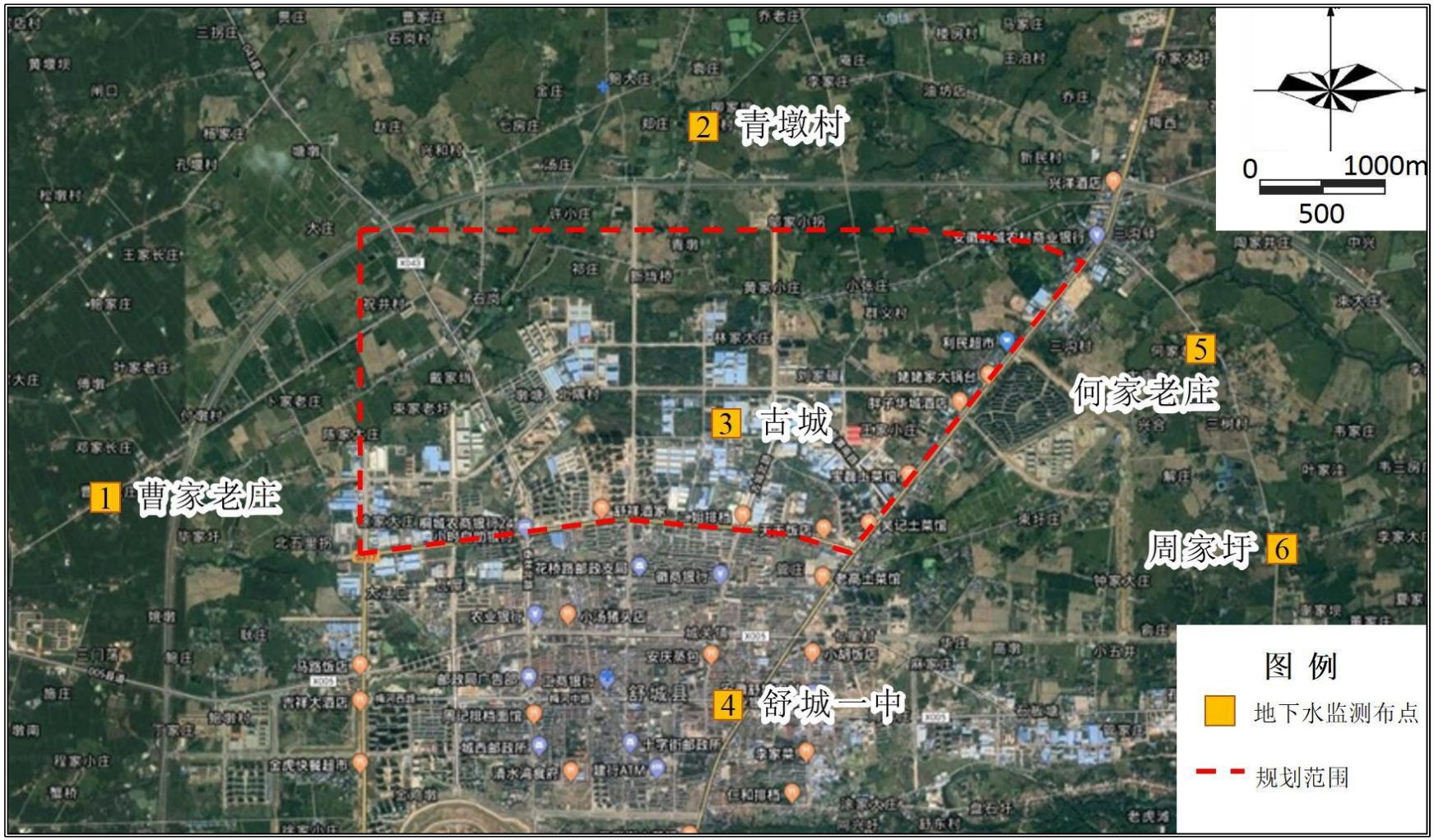


图 3.3-1 城关园区跟踪环评中地下水环境质量现状监测点位图（摘录）

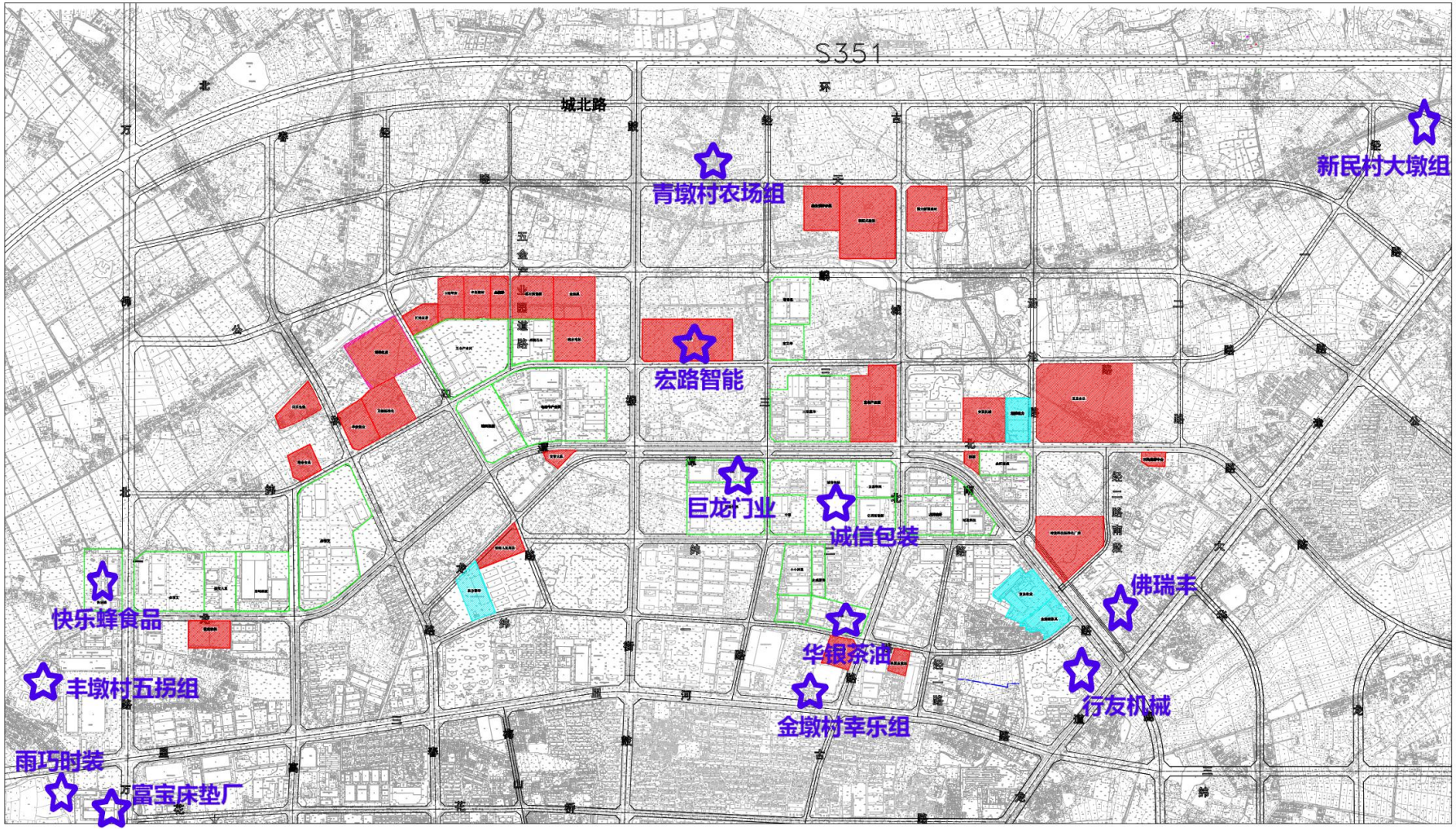


图 3.3-2 城关园区地下水环境质量现状监测点位图

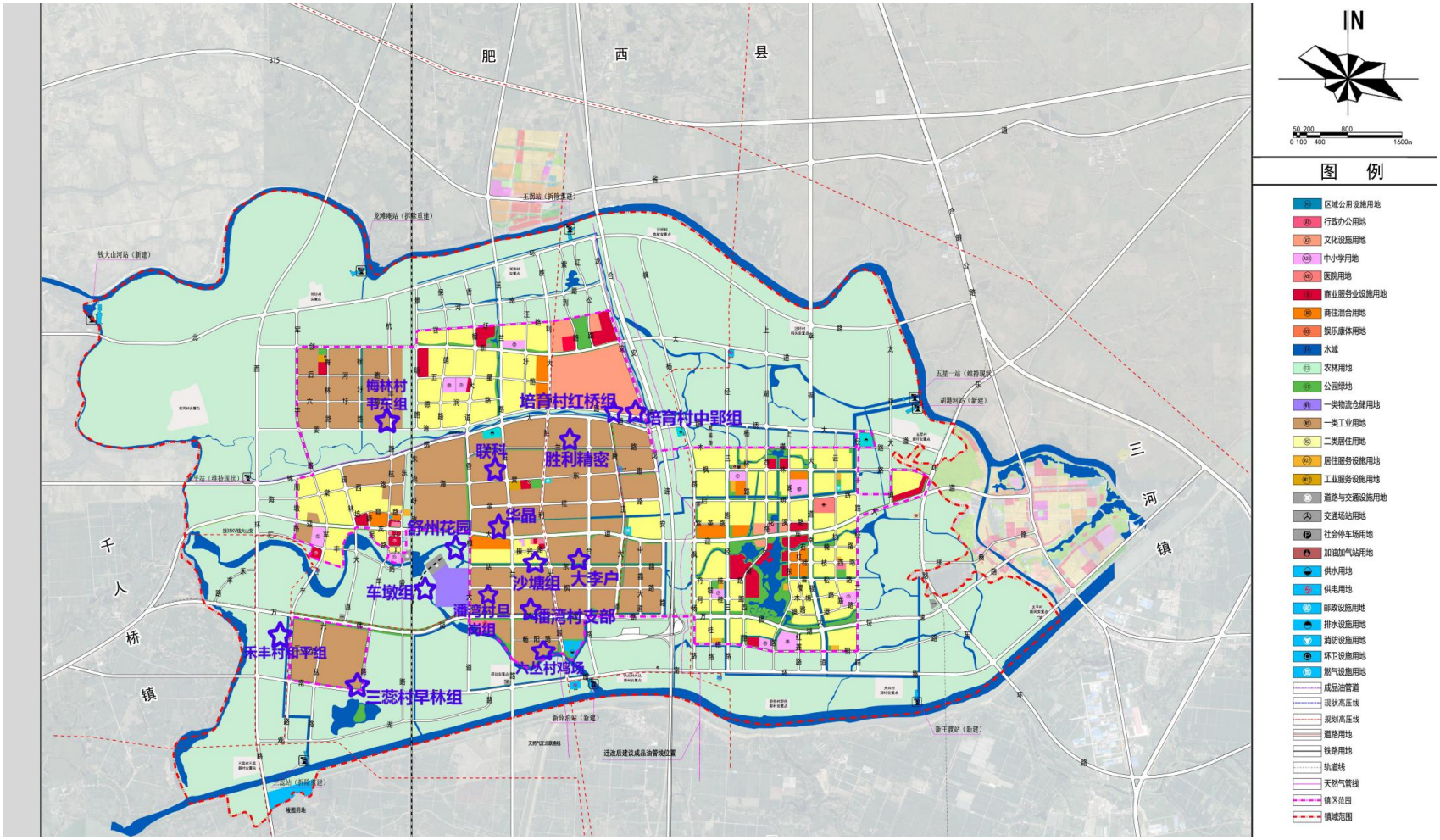


图 3.3-3 杭埠园区地下水环境质量现状监测点位图

3.3.1.2 监测因子

城关园区跟踪环评中地下水监测因子为：pH、总硬度、溶解总固体、氨氮、硫化物、硝酸盐（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）、硫酸盐、氯化物、氟化物、挥发酚、铜、锌、铁、锰、铬（六价）、铅、镉、砷、汞、钠离子。

城关园区地下水监测点位、杭埠园区地下水监测点位监测因子为：pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、挥发性酚类、耗氧量、NH_3-N、总大肠菌群数、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、汞、砷、镉、铬（六价）、铅、镍。

3.3.1.3 监测时间和频率

城关园区跟踪环评中地下水监测点位连续采样 2 天（2018 年 5 月 2 日~5 月 3 日），每天采样 1 次。

城关园区地下水监测点位采样 1 天（2020 年 10 月 9 日、10 月 17 日），每天采样 1 次；杭埠园区地下水监测点位采样 1 天（2020 年 10 月 18 日、10 月 20 日），每天采样 1 次。

3.3.1.4 监测方法

采样方法按《水质·采样方案设计技术规定》（GB12997-91）、《水质采样·样品的保存和管理技术规定》（GB12997-91）。分析方法按《生活饮用水标准检验方法》（GB5750）执行。城关园区跟踪环评中地下水监测方法见下表 3.3-4。城关园区地下水监测点位、杭埠园区地下水监测点位监测方法见下表 3.3-5。

表 3.3-4 城关园区跟踪环评中地下水监测分析方法（摘录）

序号	监测因子	分析方法	方法依据	检出限
1	pH	玻璃电极法	GB/T6920-1986	0.1（无量纲）
2	总硬度	EDTA 滴定法	GB/T7477-1987	5mg/L
3	溶解性总固体	地下水质检验方法溶解性固体总量的测定	DZ/T0064.9-1993	4mg/L
4	氨氮	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	0.025mg/L
5	氯化物	离子色谱法	HJ/T84-2016	0.007mg/L
6	氟化物			0.009mg/L
7	硝酸盐			0.016mg/L
8	亚硝酸盐			0.016mg/L
9	硫酸盐			0.018mg/L
10	挥发酚	水质挥发酚的测定	HJ503-2009	0.0003mg/L

序号	监测因子	分析方法	方法依据	检出限
		4-氨基安替比林分光光度法		
11	六价铬	水质六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB7467-1987	0.004mg/L
12	铜	火焰原子吸收分光光度法	GB/T7475-1987	0.004mg/L
13	锌			0.001mg/L
14	铁	火焰原子吸收分光光度法	GB/T11911-1989	0.03mg/L
15	锰			0.01mg/L
16	铅	生活饮用水标准检验方法原子吸收分光度法	GB/T5750.6-2006	0.0025mg/L
17	镉			0.0005mg/L
18	砷	原子荧光法	HJ694-2014	$4.00*10^{-5}$mg/L
19	汞			$4.00*10^{-5}$mg/L
20	钠	火焰原子吸收分光光度法	GB/T11904-1989	0.01mg/L

表 3.3-5 城关园区和杭埠园区地下水监测点位监测分析方法

序号	监测因子	分析方法	检出限
1	pH	pH 便携式 pH 计法《水和废水检测分析方法》（第四版）国家环保总局（2002 年）	-
2	氨氮	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	0.025mg/L
3	硝酸盐	水质无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定离子色谱法 HJ84-2016	0.016mg/L
4	亚硝酸盐		0.016mg/L
5	硫酸盐		0.018mg/L
6	氯化物		0.007mg/L
7	氟化物		0.006mg/L
8	氰化物	水质氰化物的测定容量法和分光光度法 HJ484-2009	0.004mg/L
9	总硬度	水质钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB7477-1987	5mg/L
10	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标（8.1 溶解性总固体称重法）（GB/T5750.4-2006）	4mg/L
11	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T5750.7-2006	0.05mg/L
12	挥发酚	水质挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009	0.0003mg/L
13	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ700-2014	0.09μg/L
14	镉		0.05μg/L
15	砷		0.12μg/L
16	铁		0.82μg/L
17	锰		0.12μg/L
18	镍		0.06μg/L
19	汞	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	0.04μg/L
20	六价铬	水质六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-1987	0.004mg/L
21	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法	-

序号	监测因子	分析方法	检出限
		微生物指标 GB/T5750.12-2006	
22	细菌总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T5750.12-2006	-

3.3.2 现状评价

3.3.2.1 评价标准

地下水执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准。执行标准见下表 3.3-6。

表 3.3-6 地下水环境质量评价标准浓度限值单位：mg/L（pH 无量纲）

序号	指标	标准	备注
1	pH	6.5~8.5	/
2	总硬度	450	/
3	溶解性总固体	1000	/
4	硫酸盐	250	/
5	氯化物	250	/
6	铁	0.3	/
7	锰	0.1	/
8	铜	1	摘录数据特有指标
9	锌	1	摘录数据特有指标
10	铅（Pb）	0.01	/
11	挥发性酚类	0.002	/
12	耗氧量	3	监测点位特有指标
13	氨氮	0.5	/
14	硫化物	0.02	摘录数据特有指标
15	Na+	200	摘录数据特有指标
16	总大肠菌群数（CFU/100mL）	3.0	监测点位特有指标
17	菌落总数（CFU/mL）	100	监测点位特有指标
18	亚硝酸盐（以 N 计）	1	/
19	硝酸盐（以 N 计）	20	/
20	氰化物	0.05	监测点位特有指标
21	氟化物	1	/
22	汞（Hg）	0.001	/
23	砷（As）	0.01	/
24	镉	0.005	/
25	铬（六价）	0.05	/
26	镍	0.02	监测点位特有指标

3.3.2.2 评价方法

地下水水质现状评价采用标准指数法。标准指数>1，表明该水质因子已超标，标准指数越大，超标越严重。标准指数计算公式分为以下两种情况：

（1）对于评价标准为定值的水质因子，其标准指数计算方法如下：

$$P_i = \frac{C_i}{C_{si}}$$

式中：P_i—第 i 个水质因子的标准指数，无量纲；

C_i—第 i 个水质因子的监测浓度值，mg/L；

C_{si}—第 i 个水质因子的标准浓度值，mg/L。

（2）对于评价标准为区间值的水质因子（如 pH 值），其标准指数计算方法如下：

$$P_{pH} = \frac{7.0 - pH}{7.0 - pH_{sd}} \quad pH \leq 7 \text{ 时}$$

$$pH = \frac{pH - 7.0}{pH_{su} - 7.0} \quad pH > 7 \text{ 时}$$

式中：P_{pH}—pH 的标准指数，无量纲；

pH—pH 监测值；

pH_{su}—标准中 pH 的上限；

pH_{sd}—标准中 pH 的下限。

3.3.2.3 评价结果与分析

（1）城关园区跟踪环评中地下水评价结果与分析（摘录）

城关园区跟踪环评中地下水监测结果见表 3.3-7，各监测点地下水环境质量现状单因子评价结果见表3.3.-8。

由下表地下水水质分析监测及评价结果可知，各项监测因子均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III 类标准的要求。

表 3.3-7 城关园区跟踪环评中地下水监测结果（摘录）（单位：mg/L，pH 无量纲）

监测项目及标准限值		曹家老庄		青墩村		古城		舒城一中		何家老庄		周家圩	
		5 月 2 日	5 月 3 日	5 月 2 日	5 月 3 日	5 月 2 日	5 月 3 日	5 月 2 日	5 月 3 日	5 月 2 日	5 月 3 日	5 月 2 日	5 月 3 日
pH	6.5~8.5	6.83	6.85	7.02	7.1	7.35	7.38	7.67	7.7	7.06	7.18	7.18	7.09
总硬度	450	137	133	214	168	134	112	143	133	243	218	194	198
溶解性总固体	1000	246	262	310	314	249	287	259	277	396	363	313	330
氨氮	0.5	0.186	0.158	0.147	0.114	0.075	0.103	0.147	0.169	0.225	0.136	0.142	0.147
硫化物	250	0.020L	0.020L	0.020L	0.020L	0.020L	0.020L	0.020L	0.020L	0.020L	0.020L	0.020L	0.020L
挥发酚	0.002	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
硝酸盐	20	0.273	0.403	1.9	1.99	0.478	0.351	0.398	0.505	4.22	4.15	0.023L	0.104
亚硝酸盐	1	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L
硫酸盐	250	4.69	5.17	27.9	26.2	6.78	7.1	7.39	7.83	42.7	42.9	20.5	20.6
氯化物	250	14.6	13.7	41.7	44.6	18.7	18.6	19.6	20	38	38.1	39.4	39.6
氟化物	1	0.613	0.567	0.477	0.489	0.547	0.546	0.555	0.556	0.518	0.531	0.608	0.621
铜	1	0.029	0.034	0.02	0.023	0.022	0.025	0.031	0.031	0.012	0.012	0.01	0.019
锌	1	0.012	0.01	0.073	0.084	0.001L	0.001L	0.025	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
铁	0.3	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.032	0.101	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
锰	0.1	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.081	0.087
六价铬	0.05	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
铅	0.01	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
镉	0.005	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001	0.0001L	0.0001	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L
砷	0.01	$4.00*10^{-5}$L	$4.00*10^{-5}$L	$4.00*10^{-5}$L	$4.00*10^{-5}$L	$4.00*10^{-5}$L	$4.00*10^{-5}$L	$4.00*10^{-5}$L	$4.00*10^{-5}$L	$5.40*10^{-4}$	$5.43*10^{-4}$	$4.00*10^{-5}$L	$4.00*10^{-5}$L
汞	0.001	$4.00*10^{-5}$L	$4.00*10^{-5}$L	$4.00*10^{-5}$L	$4.00*10^{-5}$L	$4.00*10^{-5}$L	$4.00*10^{-5}$L	$4.00*10^{-5}$L	$4.00*10^{-5}$L	$4.00*10^{-5}$L	$4.00*10^{-5}$L	$1.21*10^{-4}$	$1.05*10^{-4}$
钠离子	200	24	24.6	20.4	20.1	20.4	24	24.4	24.2	26.6	26.9	27.1	26.7

表 3.3-8 城关园区跟踪环评中监测点地下水环境质量现状单因子评价结果（摘录）

监测因子	曹家老庄		青墩村		古城		舒城一中		何家老庄		周家圩	
	5 月 2 日	5 月 3 日	5 月 2 日	5 月 3 日	5 月 2 日	5 月 3 日	5 月 2 日	5 月 3 日	5 月 2 日	5 月 3 日	5 月 2 日	5 月 3 日
pH	0.113	0.040	0.0133	0.0667	0.233	0.253	0.447	0.467	0.04	0.12	0.12	0.06
总硬度	0.304	0.476	0.298	0.318	0.540	0.431	0.296	0.373	0.249	0.296	0.484	0.440
溶解性总固体	0.246	0.310	0.249	0.259	0.396	0.313	0.262	0.314	0.287	0.277	0.363	0.330
氨氮	0.372	0.294	0.150	0.294	0.450	0.284	0.316	0.228	0.206	0.338	0.272	0.294
硫化物	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004
挥发酚	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
硝酸盐	0.014	0.095	0.024	0.020	0.211	-	0.020	0.100	0.018	0.025	0.208	0.005
亚硝酸盐	0.0095	0.0095	0.0095	0.0095	0.0095	0.0095	0.0095	0.0095	0.0095	0.0095	0.0095	0.0095
硫酸盐	0.019	0.112	0.027	0.030	0.171	0.082	0.021	0.105	0.028	0.031	0.172	0.082
氯化物	0.058	0.167	0.075	0.078	0.152	0.158	0.055	0.178	0.074	0.080	0.152	0.158
氟化物	0.613	0.477	0.547	0.555	0.518	0.608	0.567	0.489	0.546	0.556	0.531	0.621
铜	0.029	0.020	0.022	0.031	0.012	0.010	0.034	0.023	0.025	0.031	0.012	0.019
锌	0.012	0.073	0.006	0.025	0.006	0.006	0.010	0.084	0.006	0.006	0.006	0.006
铁	0.05	0.05	0.05	0.107	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.337	0.05	0.05
锰	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.810	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.870
六价铬	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
铅	0.05	0.05	0.200	0.200	0.05	0.05	0.05	0.05	0.200	0.100	0.05	0.05
镉	0.01	0.01	0.020	0.020	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
砷	0.002	0.002	0.002	0.002	0.054	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.054	0.002
汞	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.121	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.105
钠离子	0.120	0.102	0.102	0.122	0.133	0.136	0.123	0.101	0.120	0.121	0.135	0.134

（2）城关园区地下水监测点位评价结果与分析

1）监测结果

城关园区地下水环境质量监测结果见表 3.3-9。

表 3.3-9 城关园区地下水环境质量监测结果

检测类别：地下水（单位：mg/L，pH 无量纲）													
采样日期：2020.10.09								采样日期：2020.10.09、2020.10.17					
检测项目	D1（安徽佛瑞丰新型建材有限公司）	D2（舒城诚信包装材料有限公司）	D3（舒城雨巧时装有限公司）	D4（安徽华银茶油有限公司）	D5（安徽巨龙门业有限公司）	D6（舒城县行友机械制造有限公司）	D7（安徽宏路智能科技有限公司）	D8（青墩村农场组）	D9（丰墩村五拐组）	D10（舒城县富宝床垫厂）	D11（快乐蜂食品（安徽）有限公司）	D12（金墩村幸乐组）	D13（新民村大墩组）
pH	7.11	7.05	7.08	7.20	6.94	7.19	7.01	7.13	7.09	7.16	7.02	7.10	6.95
氨氮	0.239	0.259	0.266	0.308	0.224	0.267	0.199	0.260	0.219	0.273	0.266	0.254	0.233
硝酸盐	3.57	7.16	3.98	5.42	3.49	2.91	8.94	4.55	11.0	8.91	9.13	5.42	4.03
亚硝酸盐	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L
硫酸盐	34.9	31.3	34.9	42.2	43.1	39.2	38.7	32.4	36.3	35.1	33.2	40.0	39.2
氯化物	17.8	14.3	18.6	22.5	20.2	23.7	22.4	25.9	20.3	19.2	23.6	21.8	22.7
氟化物	0.268	0.259	0.358	0.331	0.309	0.277	0.249	0.284	0.311	0.320	0.294	0.271	0.253
氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
总硬度	171	155	169	181	177	186	182	149	168	188	192	163	170
溶解性总固体	231	287	294	281	277	297	302	268	280	313	320	276	286

检测类别：地下水（单位：mg/L，pH 无量纲）													
采样日期：2020.10.09								采样日期：2020.10.09、2020.10.17					
检测项目	D1（安徽佛瑞丰新型建材有限公司）	D2（舒城诚信包装材料有限公司）	D3（舒城雨巧时装有限公司）	D4（安徽华银茶油有限公司）	D5（安徽巨龙门业有限公司）	D6（舒城县行友机械制造有限公司）	D7（安徽宏路智能科技有限公司）	D8（青墩村农场组）	D9（丰墩村五拐组）	D10（舒城县富宝床垫厂）	D11（快乐蜂食品（安徽）有限公司）	D12（金墩村幸乐组）	D13（新民村大墩组）
耗氧量	1.72	1.93	1.84	2.14	2.02	1.66	1.83	2.28	2.01	1.99	1.84	2.15	1.93
挥发酚	0.0005	0.0006	0.0009	0.0004	0.0006	0.007	0.0010	0.0004	0.0006	0.0011	0.0012	0.0009	0.0006
铅（μg/L）	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
镉（μg/L）	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
砷（μg/L）	2.22	2.13	2.72	3.52	4.56	7.62	5.89	3.52	4.55	5.03	3.91	2.95	6.12
铁（μg/L）	22.7	44.3	37.1	41.2	36.8	47.4	59.2	50.2	46.3	101	89.3	72.5	55.3
锰（μg/L）	3.12	2.98	4.56	5.11	4.61	5.28	4.09	3.69	11.3	10.4	7.25	7.99	14.3
镍（μg/L）	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L
汞（μg/L）	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
总大肠菌群（CFU/100 mL）	未检出	1	1	未检出	1	1	未检出	未检出	未检出	2	2	1	1
细菌总数（CFU/mL）	12	11	14	22	19	17	20	16	40	39	30	24	22

2）评价结果

城关园区地下水环境质量监测评价结果见下表 3.3-10。

表 3.3-10 城关园区地下水环境质量监测评价结果-标准指数表

监测因子	D1（安徽佛瑞丰新型建材有限公司）	D2（舒城诚信包装材料有限公司）	D3（舒城雨巧时装有限公司）	D4（安徽华银茶油有限公司）	D5（安徽巨龙门业有限公司）	D6（舒城县行友机械制造有限公司）	D7（安徽宏路智能科技有限公司）	D8（青墩村农场组）	D9（丰墩村五拐组）	D10（舒城县富宝床垫厂）	D11（快乐蜂食品（安徽）有限公司）	D12（金墩村幸乐组）	D13（新民村大墩组）
pH	0.0733	0.0333	0.0533	0.1333	0.12	0.127	0.0667	0.0867	0.06	0.107	0.0133	0.0667	0.1
氨氮	0.478	0.518	0.532	0.616	0.448	0.534	0.398	0.52	0.438	0.546	0.532	0.508	0.466
硝酸盐	0.1785	0.358	0.199	0.271	0.1745	0.1455	0.447	0.2275	0.55	0.4455	0.4565	0.271	0.2015
亚硝酸盐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
硫酸盐	0.1396	0.1252	0.1396	0.1688	0.1724	0.1568	0.1548	0.1296	0.1452	0.1404	0.1328	0.16	0.1568
氯化物	0.0712	0.0572	0.0744	0.09	0.0808	0.0948	0.0896	0.1036	0.0812	0.0768	0.0944	0.0872	0.0908
氟化物	0.268	0.259	0.358	0.331	0.309	0.277	0.249	0.284	0.311	0.320	0.294	0.271	0.253
氰化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
总硬度	0.38	0.34	0.375	0.402	0.393	0.413	0.404	0.331	0.373	0.418	0.427	0.362	0.378
溶解性总固体	0.231	0.287	0.294	0.281	0.277	0.297	0.302	0.268	0.280	0.313	0.320	0.276	0.286
耗氧量	0.573	0.643	0.613	0.713	0.673	0.553	0.61	0.76	0.67	0.663	0.613	0.717	0.643
挥发酚	0.25	0.3	0.45	0.2	0.3	0.35	0.5	0.2	0.3	0.55	0.6	0.45	0.3
铅	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
镉	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
砷	0.222	0.213	0.272	0.352	0.456	0.762	0.589	0.352	0.455	0.503	0.391	0.295	0.612
铁	0.0757	0.148	0.124	0.137	0.122	0.158	0.197	0.167	0.154	0.337	0.298	0.242	0.184
锰	0.0321	0.0298	0.0456	0.0511	0.0461	0.0528	0.0409	0.0369	0.113	0.104	0.0725	0.0799	0.143

监测因子	D1（安徽佛瑞丰新型建材有限公司）	D2（舒城诚信包装材料有限公司）	D3（舒城雨巧时装有限公司）	D4（安徽华银茶油有限公司）	D5（安徽巨龙门业有限公司）	D6（舒城县行友机械制造有限公司）	D7（安徽宏路智能科技有限公司）	D8（青墩村农场组）	D9（丰墩村五拐组）	D10（舒城县富宝床垫厂）	D11（快乐蜂食品（安徽）有限公司）	D12（金墩村幸乐组）	D13（新民村大墩组）
镍	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
汞	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
六价铬	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
总大肠菌群（CFU/100mL）	/	0.333	0.333	/	0.333	0.333	/	/	/	0.667	0.667	0.333	0.333
细菌总数（CFU/mL）	0.12	0.11	0.14	0.22	0.19	0.17	0.20	0.16	0.40	0.39	0.30	0.24	0.22

由上表地下水水质监测评价结果可知，城关园区各监测点位的地下水各监测因子均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中 III 类标准要求。

（2）杭埠园区地下水评价结果与分析

1）监测结果

杭埠园区地下水环境质量监测结果见表 3.3-11。

表 3.3-11 杭埠园区地下水环境质量监测结果

检测类别：地下水（单位：mg/L，pH 无量纲）								
采样日期：2020.10.18、2020.10.20								
检测点位 检测项目	D1（舒城联科表面处理有限公司）	D2（安徽华晶新材料有限公司）	D3（梅林村韦东组）	D4（安徽胜利精密制造科技有限公司）	D5（大李户）	D6（沙塘组）	D7（车墩组）	D8（舒州花园）
pH	7.25	7.19	7.10	7.05	7.33	7.40	7.15	7.11
氨氮	0.114	0.126	0.135	0.109	0.144	0.137	0.159	0.166
硝酸盐	5.93	6.16	0.016L	1.12	0.310	3.65	0.266	0.016L
亚硝酸盐	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L
硫酸盐	34.1	18.6	21.5	31.1	36.8	17.0	13.7	13.7
氯化物	4.20	4.26	22.0	15.8	32.5	31.8	8.05	7.88
氟化物	0.233	0.214	0.474	0.477	0.593	0.714	0.367	0.334
氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
总硬度	181	192	205	166	170	183	167	175
溶解性总固体	251	278	266	251	249	239	282	301
耗氧量	1.74	2.20	1.95	1.33	1.52	2.12	1.48	1.14
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
铅（μg/L）	0.34	0.18	0.18	0.09L	0.14	0.09L	0.09L	0.13
镉（μg/L）	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
砷（μg/L）	1.91	1.46	1.02	1.46	1.46	0.80	1.83	1.45
铁（μg/L）	89.0	135	86.7	16.3	114	22.0	34.6	37.4
锰（μg/L）	26.3	9.48	2.26	4.99	3.85	9.99	9.08	5.01
镍（μg/L）	1.33	0.80	0.53	0.09	0.87	0.06L	2.11	2.19
汞（μg/L）	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
总大肠菌群（CFU/100 mL）	2	1	1	未检出	1	2	1	1

检测类别：地下水（单位：mg/L，pH 无量纲）								
采样日期：2020.10.18、2020.10.20								
检测点位 检测项目	D1（舒城联科表面处理有限公司）	D2（安徽华晶新材料有限公司）	D3（梅林村韦东组）	D4(安徽胜利精密制造科技有限公司）	D5（大李户）	D6（沙塘组）	D7（车墩组）	D8（舒州花园）
细菌总数（CFU/mL）	33	21	26	20	19	22	24	26

表 3.3-11 杭埠园区地下水环境质量监测结果（续表）

检测类别：地下水（单位：mg/L，pH 无量纲）							
采样日期：2020.10.20							
检测点位 检测项目	D9（培育村红桥组）	D10（培育村中郢组）	D11（潘湾村支部）	D12（潘湾村旦岗组）	D13（六丛村鸡场）	D14（三蕊村早林组）	D15（禾丰村和平组）
pH	7.09	7.35	7.29	7.24	7.21	7.17	7.30
氨氮	0.143	0.119	0.127	0.104	0.095	0.136	0.155
硝酸盐	0.016L	0.794	0.539	0.587	1.88	0.570	0.289
亚硝酸盐	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L
硫酸盐	21.1	13.7	21.2	21.3	18.5	25.7	22.0
氯化物	21.9	11.9	20.8	21.2	15.1	24.3	23.0
氟化物	0.493	0.540	0.449	0.459	0.462	0.562	0.493
氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
总硬度	184	172	169	191	184	172	181
溶解性总固体	259	267	281	331	292	257	262
耗氧量	1.87	1.52	2.31	2.60	1.47	1.25	1.76
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
铅	0.14	0.09L	0.22	0.09L	0.09L	0.29	0.17
镉	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
砷	1.39	1.46	1.42	1.16	0.79	1.89	1.20
铁	102	28.2	119	12.8	22.2	90.0	118
锰	3.17	7.55	3.06	3.59	10.2	24.3	3.58
镍	0.75	1.66	0.77	0.06L	0.13	1.26	0.72
汞	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L

检测类别：地下水（单位：mg/L，pH 无量纲）							
采样日期：2020.10.20							
检测点位 检测项目	D9（培育村红桥组）	D10（培育村中郢组）	D11（潘湾村支部）	D12（潘湾村旦岗组）	D13（六丛村鸡场）	D14（三蕊村早林组）	D15（禾丰村和平组）
总大肠菌群（CFU/100mL）	未检出	未检出	1	2	2	1	2
细菌总数（CFU/mL）	30	27	19	28	22	24	23

2）评价结果

杭埠园区地下水环境质量监测评价结果见下表 3.3-12。

表 3.3-12 杭埠园区地下水水质监测评价结果-标准指数表

检测项目	D1（舒城联科表面处理有限公司）	D2（安徽华晶新材料有限公司）	D3（梅林村韦东组）	D4（安徽胜利精密制造科技有限公司）	D5（大李户）	D6（沙塘组）	D7（车墩组）	D8（舒州花园）
pH	0.167	0.127	0.0667	0.0333	0.22	0.267	0.1	0.0733
氨氮	0.228	0.252	0.270	0.218	0.288	0.274	0.318	0.332
硝酸盐	0.2965	0.308	/	0.056	0.0155	0.1825	0.0133	/
亚硝酸盐	/	/	/	/	/	/	/	/
硫酸盐	0.1364	0.0744	0.086	0.1244	0.1472	0.068	0.0548	0.0548
氯化物	0.0168	0.01704	0.088	0.0632	0.13	0.1272	0.0322	0.03152
氟化物	0.233	0.214	0.474	0.477	0.593	0.714	0.367	0.334
氰化物	/	/	/	/	/	/	/	/
总硬度	0.402	0.427	0.456	0.369	0.378	0.407	0.371	0.389
溶解性总固体	0.251	0.278	0.266	0.251	0.249	0.239	0.282	0.301
耗氧量	0.58	0.733	0.65	0.433	0.507	0.707	0.493	0.38
挥发酚	/	/	/	/	/	/	/	/
铅（μg/L）	0.034	0.018	0.018	/	0.014	/	/	0.013
镉（μg/L）	/	/	/	/	/	/	/	/
砷（μg/L）	0.191	0.146	0.102	0.146	0.146	0.08	0.183	0.145
铁（μg/L）	0.297	0.45	0.289	0.0543	0.38	0.0733	0.115	0.125
锰（μg/L）	0.263	0.0948	0.0226	0.0499	0.0385	0.0999	0.0908	0.0501
镍（μg/L）	0.0665	0.04	0.0265	0.0045	0.0435	/	0.1055	0.1095

检测项目	D1（舒城联科表面处理有限公司）	D2（安徽华晶新材料有限公司）	D3（梅林村韦东组）	D4（安徽胜利精密制造科技有限公司）	D5（大李户）	D6（沙塘组）	D7（车墩组）	D8（舒州花园）
汞（μg/L）	/	/	/	/	/	/	/	/
六价铬	/	/	/	/	/	/	/	/
总大肠菌群（CFU/100mL）	0.667	0.333	0.333	/	0.333	0.667	0.333	0.333
细菌总数（CFU/mL）	0.333	0.21	0.26	0.20	0.19	0.22	0.24	0.26

表 3.3-12 杭埠园区地下水水质监测评价结果表（续表）

检测项目	D9（培育村红桥组）	D10（培育村中郢组）	D11（潘湾村支部）	D12（潘湾村旦岗组）	D13（六丛村鸡场）	D14（三蕊村早林组）	D15（禾丰村和平组）
pH	0.06	0.233	0.193	0.16	0.14	0.113	0.2
氨氮	0.286	0.238	0.254	0.208	0.19	0.272	0.31
硝酸盐	/	0.0397	0.02695	0.02935	0.094	0.0285	0.01445
亚硝酸盐	/	/	/	/	/	/	/
硫酸盐	0.0844	0.0548	0.0848	0.0852	0.074	0.1028	0.088
氯化物	0.0876	0.0476	0.0832	0.0848	0.0604	0.0972	0.092
氟化物	0.493	0.540	0.449	0.459	0.462	0.562	0.493
氰化物	/	/	/	/	/	/	/
总硬度	0.409	0.382	0.376	0.424	0.409	0.382	0.402
溶解性总固体	0.259	0.267	0.281	0.331	0.292	0.257	0.262
耗氧量	0.623	0.507	0.77	0.867	0.49	0.417	0.587
挥发酚	/	/	/	/	/	/	/
铅	0.014	/	0.022	/	/	0.029	0.017
镉	/	/	/	/	/	/	/
砷	0.139	0.146	0.142	0.116	0.079	0.189	0.12
铁	0.34	0.094	0.397	0.0427	0.074	0.3	0.393
锰	0.0317	0.0755	0.0306	0.0359	0.102	0.243	0.0358
镍	0.0375	0.083	0.0385	/	0.0065	0.063	0.036
汞	/	/	/	/	/	/	/

检测项目	D9（培育村红桥组）	D10（培育村中郢组）	D11（潘湾村支部）	D12（潘湾村旦岗组）	D13（六丛村鸡场）	D14（三蕊村早林组）	D15（禾丰村和平组）
六价铬	/	/	/	/	/	/	/
总大肠菌群（CFU/100mL）	/	/	0.333	0.667	0.667	0.333	0.667
细菌总数（CFU/mL）	0.30	0.27	0.19	0.28	0.22	0.24	0.23

由上表地下水水质监测评价结果可知，杭埠园区各监测点位的地下水各监测因子均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中 III 类标准要求。

3.3.3 地下水环境质量变化趋势

城关园区、杭埠园区地下水分别采用与规划环境影响跟踪环评、规划环评相同的监测点位监测数据对比分析，见表 3.3-13。

表 3.3-13 地下水监测值对比表单位：mg/L

监测点位		城关园区		杭埠园区	
		青墩村农场组	青墩村	大李户	
监测项目及标准限值		本次监测（2020 年）	跟踪环评监测（最大值）（2018 年）	本次监测（2020 年）	规划环评监测（2012 年）
pH	6.5~8.5	7.13	7.1	7.33	7.54
总硬度	450	149	214	183	460
溶解性总固体	1000	268	314	249	740
氨氮	0.5	0.260	0.147	0.144	0.21
硫化物	250	/	0.020L	/	/
挥发酚	0.002	0.0004	0.0003L	0.0003L	/
硝酸盐	20	4.55	1.99	0.310	0.305
亚硝酸盐	1	0.016L	0.016L	0.016L	0.017
硫酸盐	250	4.55	27.9	36.8	/
氯化物	250	25.9	44.6	32.5	31.4
氟化物	1	0.284	0.489	0.593	0.70
铜	1	/	0.023	/	0.003L
锌	1	/	0.084	/	0.038
铁	0.3	50.2	0.03L	0.114	/
锰	0.1	3.69	0.01L	0.00385	/
六价铬	0.05	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
铅	0.01	0.00009L	0.001L	0.00014	0.006L
镉	0.005	0.00005L	0.0001L	0.00005L	0.0003L
砷	0.01	3.52	$4.00*10^{-5}$L	0.00146	0.00123
汞	0.001	$4.00*10^{-5}$L	$4.00*10^{-5}$L	0.00004L	0.000061

监测点位		城关园区		杭埠园区	
		青墩村农场组	青墩村	大李户	
监测项目及标准限值		本次监测（2020 年）	跟踪环评监测（最大值）（2018 年）	本次监测（2020 年）	规划环评监测（2012 年）
钠离子	200	/	20.4	/	/
氰化物	0.05	0.004L	/	0.004L	/
耗氧量	3	0.05L	/	0.05L	/
镍	0.02	0.06L	/	0.00087	/
总大肠菌群数（CFU/100mL）	3	2	/	1	/
菌落总数（CFU/mL）	100	16	/	19	/

由上表可知，城关园区青墩村地下水监测数据与跟踪环评监测数据相比，总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、氟化物略有下降，氨氮、硝酸盐、铁、锰、砷略有上升，城关园区的地下水环境质量基本保持稳定。2018 年跟踪环评监测数据、2020 年本次监测数据均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中 III 类标准要求。

杭埠园区大李户地下水监测数据总硬度、溶解性总固体、氨氮、亚硝酸盐、氟化物下降，硝酸盐、氯化物、砷略有上升，杭埠园区的地下水环境质量基本保持稳定。2012 年规划环评监测数据、2020 年本次监测数据均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中 III 类标准要求。

3.4 土壤现状监测与评价

3.4.1 现状监测

3.4.1.1 监测点位

参照《环境影响评价技术导则—土壤环境》（HJ964-2018）布点原则，本次区域评估城关园区布设 17 个土壤点位，杭埠园区 20 个土壤监测点位。

《安徽舒城经济开发区总体发展规划环境影响跟踪环评报告书》（以下简称跟踪环评）中 4 个土壤监测点位于 2018 年 4 月 23 日采样监测，监测点位及数据时效均符合要求，予以摘录。

城关园区跟踪环评中 4 个土壤环境质量现状监测点位具体位置见表 3.4-1 和 3.1 章节图 3.1-1；

城关园区布设的 17 个土壤环境质量现状监测点位具体位置见表 3.4-2 和图

3.4-1。

杭埠园区布设的 20 个土壤环境质量现状监测点位具体位置见表 3.4-3 和图 3.4-2。

表 3.4-1 城关园区跟踪环评中土壤环境质量现状监测点布设一览表（摘录）

序号	点位名称	位置	执行标准	备注
S1	青墩村	N，规划北界外 1000m	GB15618-2018	1 个点状样
S2	开发区南边小区	S，规划南界外 200m	GB36600-2018 中第一类用地	1 个点状样
S3	乌家岗	规划区内布点		1 个点状样
S4	已建成区	现状工业用地（混合样）	GB36600-2018 中第二类用地	1 个混合样、1 个深层样
		现状工业用地（深层样）		

表 3.4-2 城关园区土壤环境质量现状监测点布设一览表

编号	监测点名称	监测点经纬度	执行标准	备注
S1	万佛路与三里河路交口西南侧空地	116.915328°E，31.472708°N	GB36600-2018 中第二类用地	柱状样
S2	万佛路与三里河路交口西北侧空地	116.916538°E，31.476971°N		柱状样
S3	万佛路与龙潭北路交口东北侧必斐艾食品有限公司厂区内	116.921180°E，31.481184°N		柱状样
S4	龙潭北路与高峰路交口西南侧空地	116.925672°E，31.479392°N		表层样
S5	龙潭北路与高峰路交口东南侧空地	116.926923°E，31.478944°N		柱状样
S6	纬三路与高峰路交口西北侧空地	116.926153°E，31.484576°N		柱状样
S7	安徽恒昕儿童用品有限公司厂区内（在建）	116.935957°E，31.482228°N		柱状样
S8	安徽卡洛塑业科技有限公司厂区内	116.934001°E，31.490641°N		柱状样
S9	祁庄村农田	116.939590°E，31.495207°N	GB15618-2018	表层样
S10	公麟路与鼓楼北街交口东北侧空地	116.941125°E，31.494470°N	GB36600-2018 中第二类用地	柱状样
S11	安徽宏路智能科技有限公司厂区内（在建）	116.943755°E，31.489408°N		柱状样
S12	龙潭北路与鼓楼北街交口东北侧空地	116.943564°E，31.486491°N		表层样
S13	纬二路与古城北路交口西南侧空地	116.952956°E，31.481265°N		柱状样
S14	龙潭北路与汤池路交口东南侧空地	116.959897°E，31.485930°N		表层样
S15	安徽夏星食品有限公司厂区内	116.959983°E，31.486719°N		柱状样
S16	经二路与公麟路交口西北侧（在建）	116.966679°E，31.491737°N		柱状样
S17	公麟路与古城北路交口东北侧空地（在建）	116.953710°E，31.493008°N		柱状样

表 3.4-3 杭埠园区土壤环境质量现状监测点布设一览表

编号	监测点名称	监测点经纬度	执行标准	备注
S1	三蕊路与六丛路交口西南侧空地	117.143494°E，31.490650°N	GB36600-2018 中第二类用地	柱状样
S2	万佛湖路与杭丰路西南侧空地	117.146817°E，31.501994°N		柱状样
S3	杭丰路与海棠路交口东北侧空地	117.151797°E，31.520421°N		柱状样

编号	监测点名称	监测点经纬度	执行标准	备注
S4	姜湾路与君丰路交口东北侧空地	117.148833°E，31.529252°N		柱状样
S5	杭丰路与创新大道交口西南侧空地	117.153830°E，31.530103°N		柱状样
S6	万佛湖路与玉兰路交口西南侧空地	117.169671°E，31.503415°N		柱状样
S7	六丛村农田	117.176174°E，31.500051°N	GB15618-2018	表层样
S8	胜利大道与站东路交口西南侧空地	117.174874°E，31.507984°N	GB36600-2018 中第二类用地	表层样
S9	玉兰路与站东路交口西南侧空地	117.163559°E，31.509734°N		柱状样
S10	安徽华晶新材料有限公司	117.167126°E，31.513797°N		柱状样
S11	安徽星玛新能源有限公司	117.159974°E，31.515086°N		柱状样
S12	舒城联科表面处理有限公司	117.167825°E，31.522165°N		柱状样
S13	安徽胜利精密制造科技有限公司	117.175699°E，31.524799°N		柱状样
S14	安徽益农化工有限公司	117.184505°E，31.519830°N		柱状样
S15	胜利大道与石兰路交口东南侧空地	117.174664°E，31.524444°N		表层样
S16	胜利大道与海棠路交口东南侧空地	117.175190°E，31.520863°N		柱状样
S17	龙安路与金桂路交口西北侧空地	117.192373°E，31.522286°N		表层样
S18	唐王大道与迎宾大道交口西北侧空地	117.185366°E，31.513967°N		表层样
S19	百合路与迎宾大道交口西南侧空地	117.179958°E，31.513913°N		柱状样
S20	唐王大道与万佛湖路交口西北侧空地	117.184800°E，31.504836°N		柱状样

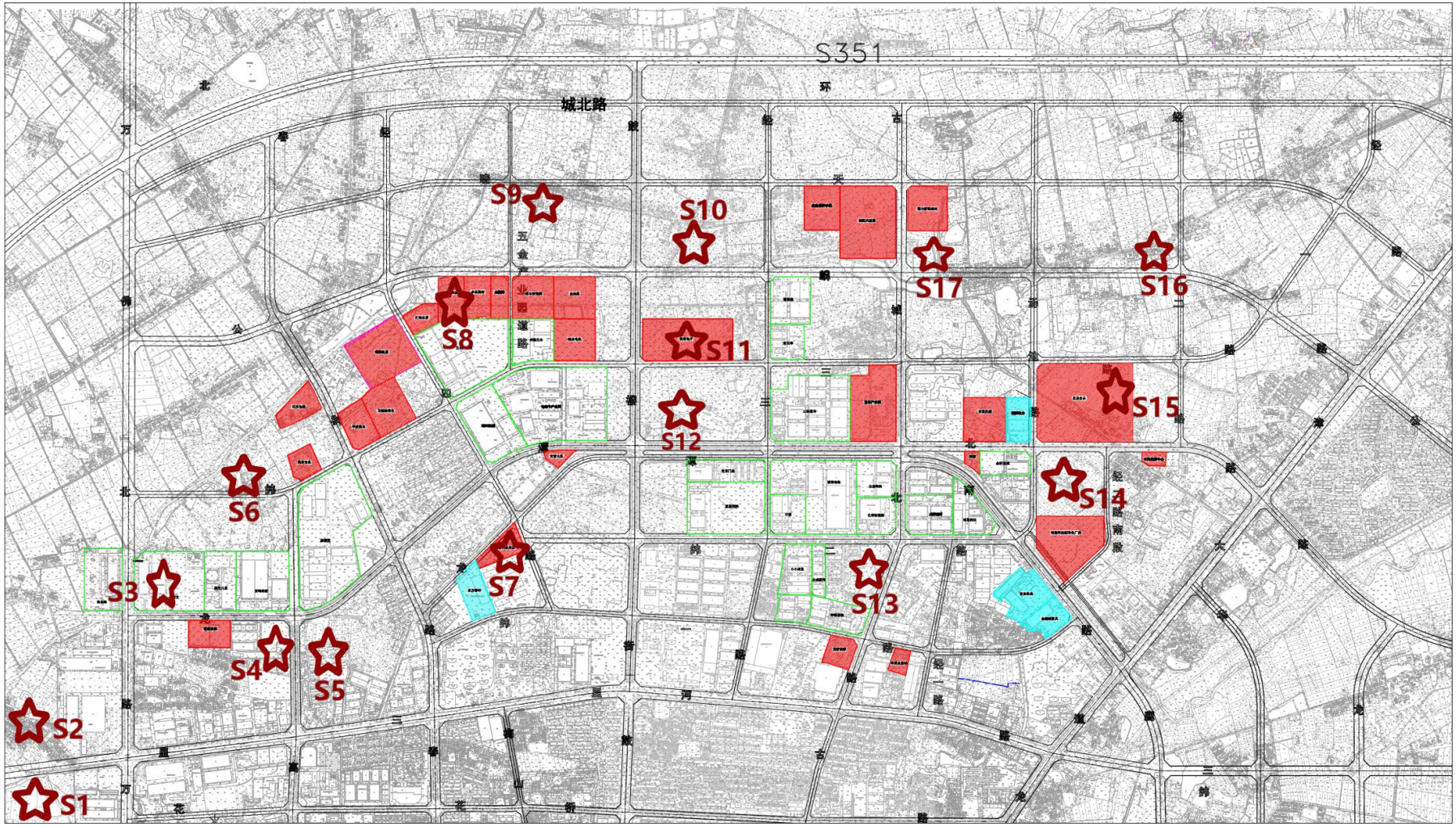


图 3.4-1 城关园区土壤环境质量现状监测点位图

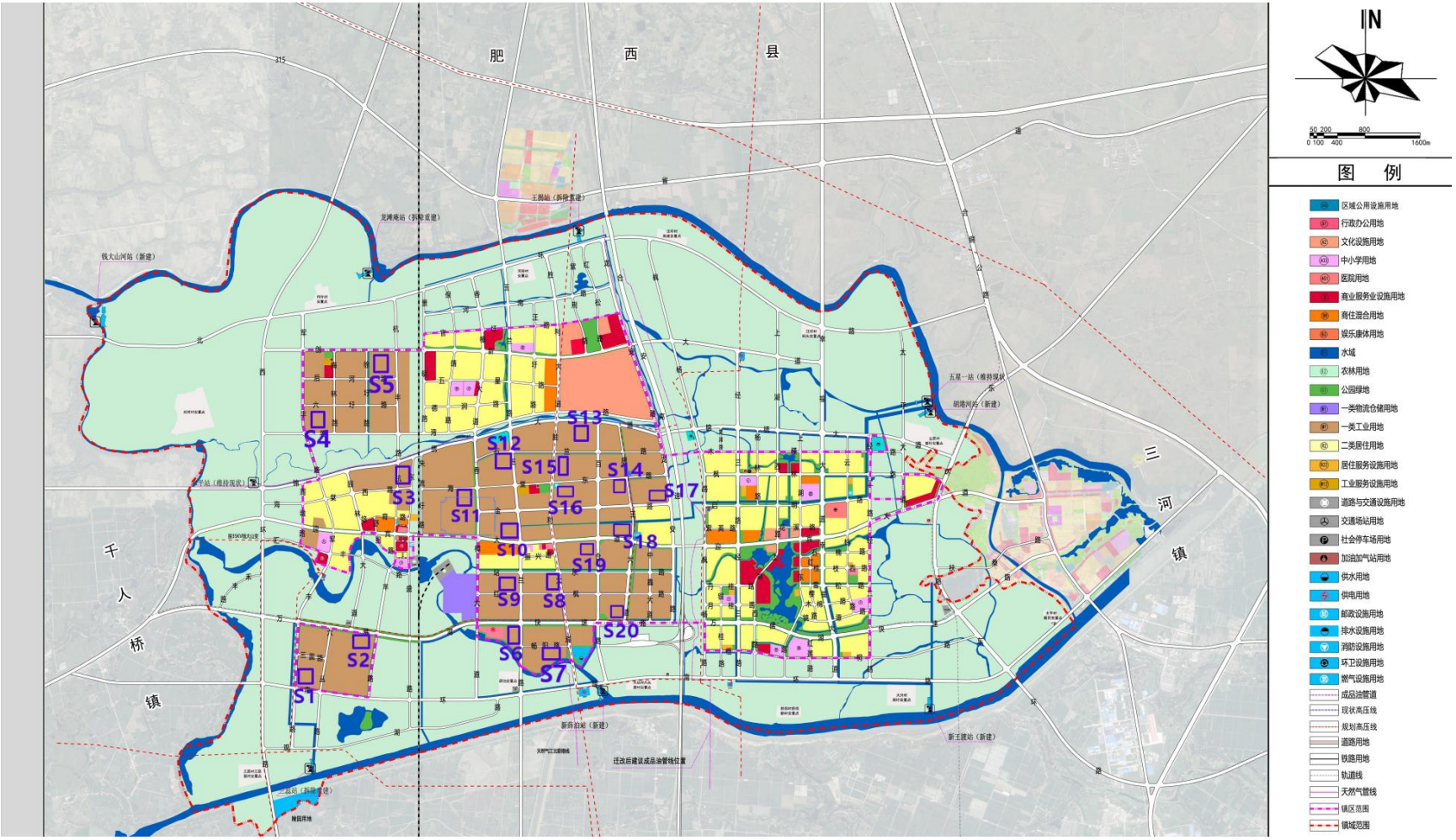


图 3.4-2 杭埠园区土壤环境质量现状监测点位图

3.4.1.2 监测因子

城关园区土壤环境质量现状监测因子为：pH、砷、汞、铜、铅、镉、铬、锌和镍。

城关园区土壤环境质量现状监测点位、杭埠园区土壤环境质量现状监测点位监测因子为：砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1，1-二氯乙烷、1，2-二氯乙烷、1，1-二氯乙烯、顺-1，2-二氯乙烯、反-1，2-二氯乙烯、二氯甲烷、1，2-二氯丙烷、1，1，1，2-四氯乙烷、1，1，2，2-四氯乙烷、四氯乙烯、1，1，1-三氯乙烷、1，1，2-三氯乙烷、三氯乙烯、1，2，3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1，2-二氯苯、1，4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间-二甲苯+对-二甲苯、邻-二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[α]蒽、苯并[α]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、䓛、二苯并[a，h]蒽、茚并[1，2，3-cd]芘、萘。

3.4.1.3 监测时间和频率

城关园区跟踪环评中土壤监测点位采样 1 天（2018 年 4 月 23 日），每天采样 1 次。

城关园区土壤监测点位采样 1 天（2020 年 10 月 10 日），每天采样 1 次；杭埠园区土壤监测点位采样 1 天（2020 年 10 月 13 日），每天采样 1 次。表层样在 0-0.2m 取样；柱状样在 0-0.5m，0.5-1.5m，1.5-3m 分别取样。

3.4.1.4 监测方法

采样和分析方法按国家环保总局颁发的《环境监测分析方法》和中国环境监测总站编制的《土壤元素的近代分析方法》进行。城关园区跟踪环评中土壤环境质量现状监测方法见下表 3.4-4。城关园区土壤环境质量现状监测点位、杭埠园区土壤环境质量现状监测点位监测方法见下表 3.4-5。

表 3.4-4 城关园区跟踪环评中土壤环境质量现状监测分析方法（摘录）

序号	指标	监测方法	标准号	检出限
1	pH	玻璃电极法	GB/T6920-1986	0.1（无量纲）
2	铜	火焰原子吸收分光光度法	GB/T17138-1997	1.0mg/kg
3	锌			0.5mg/kg
4	铬	火焰原子吸收分光光度法	HJ491-2009	5.0mg/kg
5	镍	火焰原子吸收分光光度法	GB/T17139-1997	5.0mg/kg
6	铅	石墨炉原子吸收	GB/T17141-1997	0.1mg/kg

7	镉	分光光度法		0.01mg/kg
8	砷	原子荧光法	GB/T22105.2-2008	0.05mg/kg
9	汞	冷原子吸收分光光度法	GB/T17136-1997	0.005mg/kg

表 3.4-5 城关园区和杭埠园区土壤环境质量现状监测点位监测分析方法

序号	监测因子	分析方法	检出限
1	铜	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ803-2016	0.5mg/kg
2	铅		2mg/kg
3	镍		2mg/kg
4	镉		0.07mg/kg
5	砷		0.6mg/kg
6	汞	土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ680-2013	0.002mg/kg
7	六价铬	固体废物六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法 HJ687-2014	2mg/kg
8	四氯化碳	土壤和沉积物挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ642-2013	2.1μg/kg
9	氯仿		1.5μg/kg
10	1，1-二氯乙烷		1.6μg/kg
11	1，2-二氯乙烷		1.3μg/kg
12	1，1-二氯乙烯		0.8μg/kg
13	顺-1，2-二氯乙烯		0.9μg/kg
14	反-1，2-二氯乙烯		0.9μg/kg
15	二氯甲烷		2.6μg/kg
16	1，2-二氯丙烷		1.9μg/kg
17	1，1，1，2-四氯乙烷		1.0μg/kg
18	1，1，2，2-四氯乙烷		1.0μg/kg
19	四氯乙烯		0.8μg/kg
20	1，1，1-三氯乙烷		1.1μg/kg
21	1，1，2-三氯乙烷		1.4μg/kg
22	三氯乙烯		0.9μg/kg
23	1，2，3-三氯丙烷		1.0μg/kg
24	氯乙烯		1.5μg/kg
25	苯		1.6μg/kg
26	氯苯		1.1μg/kg
27	1，2-二氯苯		1.0μg/kg
28	1，4-二氯苯		1.2μg/kg
29	乙苯		1.2μg/kg
30	苯乙烯		1.6μg/kg
31	甲苯		2.0μg/kg
32	间二甲苯+对二甲苯		3.6μg/kg
33	邻二甲苯		1.3μg/kg
34	氯甲烷	土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ736-2015	3μg/kg

序号	监测因子	分析方法	检出限
35	硝基苯	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ834-2017	0.09mg/kg
36	2-氯酚		0.06mg/kg
37	苯并[a]蒽		0.1mg/kg
38	苯并[a]芘		0.1mg/kg
39	苯并[b]荧蒽		0.2mg/kg
40	苯并[k]荧蒽		0.1mg/kg
41	䓛		0.1mg/kg
42	二苯并[a，h]蒽		0.1mg/kg
43	茚并[1，2，3-cd]芘		0.1mg/kg
44	萘		0.09mg/kg
45	苯胺		-

3.4.2 现状评价

3.4.2.1 评价标准

土壤环境质量执行《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）和《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）要求。农用地监测点位土壤环境质量执行标准限值见下表3.4-6；建设用地土壤环境质量执行标准限值见下表3.4-7。

表 3.4-6 农用地监测点位土壤环境质量执行标准限值　单位：mg/kg

序号	污染项目[a，b]		风险筛选值			
			pH≤5.5	5.5<pH≤6.5	6.5<pH≤7.5	pH>7.5
1	镉	水田	0.3	0.4	0.6	0.8
		其他	0.3	0.3	0.3	0.6
2	汞	水田	0.5	0.5	0.6	1.0
		其他	1.3	1.8	2.4	3.4
3	砷	水田	30	30	25	20
		其他	40	40	30	25
4	铅	水田	80	100	140	240
		其他	70	90	120	170
5	铬	水田	250	250	300	350
		其他	150	150	200	250
6	铜	果园	150	150	200	200
		其他	50	50	100	100
7	镍		60	70	100	190
8	锌		200	200	250	300

[a] 重金属和类金属砷均按元素总量计。
[b] 对于水旱轮作地，采用其中较严格的风险筛选值。

表3.4-7 建设用地土壤环境质量执行标准限值　单位：mg/kg（pH无量纲）

序号	污染物项目	CAS 编号	第一类用地		第二类用地	
			筛选值	管制值	筛选值	管制值
重金属和无机物						
1	砷	7440-38-2	20	120	60	140
2	镉	7440-43-9	20	47	65	172
3	铬（六价）	18540-29-9	3.0	30	5.7	78
4	铜	7440-50-8	2000	8000	18000	36000
5	铅	7439-92-1	400	800	800	2500
6	汞	7439-97-6	8	33	38	82
7	镍	7440-02-0	150	600	900	2000
挥发性有机物						
8	四氯化碳	56-23-5	0.9	9	2.8	36
9	氯仿	67-66-3	0.3	5	0.9	10
10	氯甲烷	74-87-3	12	21	37	120
11	1，1-二氯乙烷	75-34-3	3	20	9	100
12	1，2-二氯乙烷	107-06-2	0.52	6	5	21
13	1，1-二氯乙烯	75-35-4	12	40	66	200
14	顺-1，2-二氯乙烷	156-59-2	66	200	596	2000
15	反-1，2-二氯乙烷	156-60-5	10	31	54	163
16	二氯甲烷	75-09-2	94	300	616	2000
17	1，2-二氯丙烷	78-87-5	1	5	5	47
18	1，1，1，2-四氯乙烷	630-20-6	2.6	26	10	100
19	1，1，2，2-四氯乙烷	79-34-5	1.6	14	6.8	50
20	四氯乙烯	127-18-4	11	34	53	183
21	1，1，1-三氯乙烷	71-55-6	701	840	840	840
22	1，1，2-三氯乙烷	79-00-5	0.6	5	2.8	15
23	三氯乙烯	79-01-6	0.7	7	2.8	20
24	1，2，3-三氯丙烷	96-18-4	0.05	0.5	0.5	5
25	氯乙烯	75-01-4	0.12	1.2	0.43	4.3
26	苯	71-43-2	1	10	4	40
27	氯苯	108-90-7	68	200	270	1000
28	1，2-二氯苯	95-50-1	560	560	560	560
29	1，4-二氯苯	106-46-7	5.6	56	20	200
30	乙苯	100-41-4	7.2	72	28	280
31	苯乙烯	100-42-5	1290	1290	1290	1290
32	甲苯	108-88-3	1200	1200	1200	1200
33	间-二甲苯+对-二甲苯	108-38-3，106-42-3	163	500	570	570
34	邻-二甲苯	95-47-6	222	640	640	640
半挥发性有机物						
35	硝基苯	98-95-3	34	190	76	760

序号	污染物项目	CAS 编号	第一类用地		第二类用地	
			筛选值	管制值	筛选值	管制值
36	苯胺	62-53-3	92	211	260	663
37	2-氯酚	95-57-8	250	500	2256	4500
38	苯并[a]蒽	56-55-3	5.5	55	15	151
39	苯并[a]芘	50-32-8	0.55	5.5	1.5	15
40	苯并[b]荧蒽	205-99-2	5.5	55	15	151
41	苯并[k]荧蒽	207-08-9	55	550	151	1500
42	䓛	218-01-9	490	4900	1293	12900
43	二苯并[a，h]蒽	53-70-3	0.55	5.5	1.5	15
44	茚并[1，2，3-cd]芘	193-39-5	5.5	55	15	151
45	萘	91-20-3	25	255	70	700
注：①具体地块土壤中污染物检测含量超过筛选值，但等于或者低于土壤环境背景值（见 3.6）水平的，不纳入污染地块管理。土壤环境背景值可参见附录 A。						

3.4.2.2 评价方法

依照《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）对该地区的土壤进行现状评价，评价方法采用与标准直接比较的方法。

（1）农用地：

①农用地土壤中污染物含量等于或者低于农用地土壤污染风险筛选值的，对农产品质量安全、农作物生长或土壤生态环境的风险低，一般情况下可以忽略；

②超过该值的，对农产品质量安全、农作物生长或土壤生态环境可能存在风险，应当加强土壤环境监测和农产品协同监测，原则上应当采取安全利用措施。

（2）建设用地：

①建设用地土壤中污染物含量等于或者低于风险筛选值的，建设用地土壤污染风险一般情况下可以忽略；

②通过初步调查确定建设用地土壤中污染物含量高于风险筛选值，应当依据 HJ25.1、HJ25.2 等标准及相关技术要求，开展详细调查；

③通过详细调查确定建设用地土壤中污染物含量等于或者低于风险管制值，应当依据 HJ25.3 等标准及相关技术要求，开展风险评估，确定风险水平，判断是否需要采取风险管控或修复措施；

④通过详细调查确定建设用地土壤中污染物含量高于风险管制值，对人体健康通常存在不可接受风险，应当采取风险管控或修复措施。

3.4.2.3 评价结果与分析

（1）城关园区跟踪环评中土壤现状评价结果与分析（摘录）

城关园区跟踪环评中土壤现状监测结果见表 3.4-8。

表 3.4-8 城关园区土壤环境质量现状监测结果（摘录）

监测因子	S1 青墩村	S2 开发区南边小区	S3 乌家岗	S4 已建成区	
采样坐标	E：116°57′10.26″ N：31°30′15.76″	E：116°56′38.91″ N：31°28′31.25″	E：116°55′52.87″ N：31°28′39.48″	E：116°56′47.93″ N：31°29′0.57″	
pH	5.17	6.47	7.79	6.97（混合样）	6.86（深层样）
铜	18.2	21.3	24.7	21.1	23.5
锌	43	64	73.6	72	58.6
铬	79	89.8	109	103	103
镍	36.1	36.7	39.5	37.4	36.9
铅	10	17.2	10.3	12.5	15.9
镉	0.086	0.115	0.049	0.08	0.055
砷	6.82	10	14.2	8.86	8.95
汞	0.100	0.112	0.086	0.098	0.123

注：本次土壤监测因子铬为元素铬，而《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中铬标准为六价铬，故未进行对标。

根据上表土壤监测结果分析，土壤环境质量现状评价结论如下：

（1）S1 青墩村点位土壤环境质量监测结果对照《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018），均低于风险筛选值，表示区域土壤对农产品质量安全、农作物生长或土壤生态环境的风险低，一般情况下可以忽略。

（2）S2 开发区南边小区和 S2 乌家岗点位土壤环境质量监测结果对照《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第一类用地标准（居住用地），土壤中污染物含量低于风险筛选值，土壤污染风险一般情况下可以忽略。

（3）S4 已建成区土壤环境质量监测结果对照《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地标准（工业用地），土壤中污染物含量低于风险筛选值，土壤污染风险一般情况下可以忽略。

（2）城关园区土壤现状评价结果与分析

城关园区土壤环境质量现状监测结果见表 3.4-9。

表 3.4-9 城关园区土壤环境质量现状监测结果

采样日期：2020.10.10											
采样地点 检测项目	单位	万佛路与三里河路交口西南侧空地			万佛路与三里河路交口西北侧空地			万佛路与龙潭北路交口东北侧必斐艾食品有限公司厂区内			TR10-1-1（龙潭北路与高峰路交口西南侧空地）
		TR1-1-1	TR2-1-1	TR3-1-1	TR4-1-1	TR5-1-1	TR6-1-1	TR7-1-1	TR8-1-1	TR9-1-1	
采样点（GPS）	度	经度：116.915328 纬度：31.472708			经度：116.916538 纬度：31.476971			经度：116.921180 纬度：31.481184			经度：116.925672 纬度：31.479392
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.2
颜色	/	黄棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	黄棕	黄棕	黄棕	暗棕
植物根系	/	少量	无	无	少量	无	无	少量	无	无	多量
土壤质地	/	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土
湿度	/	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿
铜	mg/kg	10.5	13.0	8.3	11.7	10.4	7.9	14.3	8.5	11.1	10.2
铅	mg/kg	16	20	19	18	21	15	20	22	17	15
镍	mg/kg	24	30	19	22	29	24	25	24	21	29
镉	mg/kg	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L
砷	mg/kg	4.5	6.3	3.9	5.1	4.7	4.2	5.9	5.5	6.3	5.2
汞	mg/kg	0.124	0.095	0.111	0.143	0.103	0.115	0.099	0.112	0.085	0.054
六价铬	mg/kg	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L
四氯化碳	μg/kg	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L

采样日期：2020.10.10											
采样地点 检测项目	单位	万佛路与三里河路交口西南侧空地			万佛路与三里河路交口西北侧空地			万佛路与龙潭北路交口东北侧必斐艾食品有限公司厂区内			TR10-1-1（龙潭北路与高峰路交口西南侧空地）
		TR1-1-1	TR2-1-1	TR3-1-1	TR4-1-1	TR5-1-1	TR6-1-1	TR7-1-1	TR8-1-1	TR9-1-1	
采样点（GPS）	度	经度：116.915328 纬度：31.472708			经度：116.916538 纬度：31.476971			经度：116.921180 纬度：31.481184			经度：116.925672 纬度：31.479392
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.2
氯仿	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
1，1-二氯乙烷	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L
1，2-二氯乙烷	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L
1，1-二氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
顺-1，2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L
反-1，2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L
二氯甲烷	μg/kg	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L
1，2-二氯丙烷	μg/kg	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L
1，1，1，2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
1，1，2，2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
四氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
1，1，1-三氯乙烷	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L
1，1，2-三氯乙烷	μg/kg	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L

采样日期：2020.10.10											
检测项目 \ 采样地点	单位	万佛路与三里河路交口西南侧空地			万佛路与三里河路交口西北侧空地			万佛路与龙潭北路交口东北侧必斐艾食品有限公司厂区内			TR10-1-1（龙潭北路与高峰路交口西南侧空地）
		TR1-1-1	TR2-1-1	TR3-1-1	TR4-1-1	TR5-1-1	TR6-1-1	TR7-1-1	TR8-1-1	TR9-1-1	
采样点（GPS）	度	经度：116.915328 纬度：31.472708			经度：116.916538 纬度：31.476971			经度：116.921180 纬度：31.481184			经度：116.925672 纬度：31.479392
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.2
三氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L
1，2，3-三氯丙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
氯乙烯	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
苯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L
氯苯	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L
1，2-二氯苯	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
1，4-二氯苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
乙苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
苯乙烯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L
甲苯	μg/kg	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L
邻二甲苯	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L
氯甲烷	μg/kg	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L

采样日期：2020.10.10											
检测项目 \ 采样地点	单位	万佛路与三里河路交口西南侧空地			万佛路与三里河路交口西北侧空地			万佛路与龙潭北路交口东北侧必斐艾食品有限公司厂区内			TR10-1-1（龙潭北路与高峰路交口西南侧空地）
		TR1-1-1	TR2-1-1	TR3-1-1	TR4-1-1	TR5-1-1	TR6-1-1	TR7-1-1	TR8-1-1	TR9-1-1	
采样点（GPS）	度	经度：116.915328 纬度：31.472708			经度：116.916538 纬度：31.476971			经度：116.921180 纬度：31.481184			经度：116.925672 纬度：31.479392
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.2
硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
䓛	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
二苯并[a，h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
茚并[1，2，3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

表 3.4-9 城关园区土壤环境质量监测结果（续表 1）

采样日期：2020.10.10										
采样地点 检测项目	单位	龙潭北路与高峰路交口东南侧空地			纬三路与高峰路交口西北侧空地			安徽恒昕儿童用品有限公司厂区内（在建）		
		TR11-1-1	TR12-1-1	TR13-1-1	TR14-1-1	TR15-1-1	TR16-1-1	TR17-1-1	TR18-1-1	TR19-1-1
采样点（GPS）	度	经度：116.926923 纬度：31.478944			经度：116.926153 纬度：31.484576			经度：116.935957 纬度：31.482228		
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0
颜色	/	黄棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	黄棕	暗棕	暗棕
植物根系	/	少量	无	无	少量	无	无	无	无	无
土壤质地	/	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土
湿度	/	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿
铜	mg/kg	14.3	10.2	5.5	13.2	11.1	9.3	11.3	14.3	12.5
铅	mg/kg	15	11	9	16	23	20	14	19	10
镍	mg/kg	25	30	17	20	19	14	22	29	27
镉	mg/kg	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L
砷	mg/kg	7.2	6.4	5.5	6.9	7.0	5.1	6.1	5.5	4.9
汞	mg/kg	0.114	0.095	0.103	0.157	0.089	0.124	0.105	0.127	0.082
六价铬	mg/kg	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L
四氯化碳	μg/kg	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L
氯仿	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
1，1-二氯乙烷	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L

采样日期：2020.10.10										
采样地点 检测项目	单位	龙潭北路与高峰路交口东南侧空地			纬三路与高峰路交口西北侧空地			安徽恒昕儿童用品有限公司厂区内（在建）		
		TR11-1-1	TR12-1-1	TR13-1-1	TR14-1-1	TR15-1-1	TR16-1-1	TR17-1-1	TR18-1-1	TR19-1-1
采样点（GPS）	度	经度：116.926923 纬度：31.478944			经度：116.926153 纬度：31.484576			经度：116.935957 纬度：31.482228		
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0
1，2-二氯乙烷	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L
1，1-二氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
顺-1，2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L
反-1，2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L
二氯甲烷	μg/kg	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L
1，2-二氯丙烷	μg/kg	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L
1，1，1，2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
1，1，2，2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
四氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
1，1，1-三氯乙烷	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L
1，1，2-三氯乙烷	μg/kg	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
三氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L
1，2，3-三氯丙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
氯乙烯	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
苯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L

采样日期：2020.10.10										
采样地点 检测项目	单位	龙潭北路与高峰路交口东南侧空地			纬三路与高峰路交口西北侧空地			安徽恒昕儿童用品有限公司厂区内（在建）		
		TR11-1-1	TR12-1-1	TR13-1-1	TR14-1-1	TR15-1-1	TR16-1-1	TR17-1-1	TR18-1-1	TR19-1-1
采样点（GPS）	度	经度：116.926923 纬度：31.478944			经度：116.926153 纬度：31.484576			经度：116.935957 纬度：31.482228		
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0
氯苯	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L
1，2-二氯苯	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
1，4-二氯苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
乙苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
苯乙烯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L
甲苯	μg/kg	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L
邻二甲苯	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L
氯甲烷	μg/kg	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L
硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L

采样日期：2020.10.10										
采样地点 检测项目	单位	龙潭北路与高峰路交口东南侧空地			纬三路与高峰路交口西北侧空地			安徽恒昕儿童用品有限公司厂区内（在建）		
		TR11-1-1	TR12-1-1	TR13-1-1	TR14-1-1	TR15-1-1	TR16-1-1	TR17-1-1	TR18-1-1	TR19-1-1
采样点（GPS）	度	经度：116.926923 纬度：31.478944			经度：116.926153 纬度：31.484576			经度：116.935957 纬度：31.482228		
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0
䓛	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
二苯并[a，h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
茚并[1，2，3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

表 3.4-9 城关园区土壤环境质量监测结果（续表 2）

采样日期：2020.10.10											
采样地点 检测项目	单位	安徽卡洛塑业科技有限公司厂区内			祁庄村农田	公麟路与鼓楼北街交口东北侧空地			安徽宏路智能科技有限公司厂区内（在建）		
		TR20-1-1	TR21-1-1	TR22-1-1	TR23-1-1	TR24-1-1	TR25-1-1	TR26-1-1	TR27-1-1	TR28-1-1	TR29-1-1
采样点（GPS）	度	经度：116.934001 纬度：31.490641			经度：116.939590 纬度：31.495207	经度：116.941125 纬度：31.494470			经度：116.943755 纬度：31.489408		
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.2	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0
颜色	/	黄棕	黄棕	黄棕	黑	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕
植物根系	/	少量	无	无	少量	无	无	无	无	无	无

采样日期：2020.10.10											
采样地点 检测项目	单位	安徽卡洛塑业科技有限公司厂区内			祁庄村农田	公麟路与鼓楼北街交口东北侧空地			安徽宏路智能科技有限公司厂区内（在建）		
		TR20-1-1	TR21-1-1	TR22-1-1	TR23-1-1	TR24-1-1	TR25-1-1	TR26-1-1	TR27-1-1	TR28-1-1	TR29-1-1
采样点（GPS）	度	经度：116.934001 纬度：31.490641			经度：116.939590 纬度：31.495207	经度：116.941125 纬度：31.494470			经度：116.943755 纬度：31.489408		
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.2	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0
土壤质地	/	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土
湿度	/	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿
铜	mg/kg	12.5	13.4	10.4	14.0	11.9	12.4	9.3	15.0	14.3	12.1
铅	mg/kg	20	20	16	22	16	21	15	21	15	16
镍	mg/kg	20	24	19	19	18	22	14	29	21	24
镉	mg/kg	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L
砷	mg/kg	8.4	9.0	7.9	4.6	5.7	6.3	4.9	7.2	7.9	4.4
汞	mg/kg	0.098	0.102	0.045	0.084	0.122	0.087	0.114	0.153	0.119	0.104
六价铬	mg/kg	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L
四氯化碳	μg/kg	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L
氯仿	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
1，1-二氯乙烷	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L
1，2-二氯乙烷	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L

采样日期：2020.10.10											
检测项目 \ 采样地点	单位	安徽卡洛塑业科技有限公司厂区内			祁庄村农田	公麟路与鼓楼北街交口东北侧空地			安徽宏路智能科技有限公司厂区内（在建）		
		TR20-1-1	TR21-1-1	TR22-1-1	TR23-1-1	TR24-1-1	TR25-1-1	TR26-1-1	TR27-1-1	TR28-1-1	TR29-1-1
采样点（GPS）	度	经度：116.934001 纬度：31.490641			经度：116.939590 纬度：31.495207	经度：116.941125 纬度：31.494470			经度：116.943755 纬度：31.489408		
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.2	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0
1，1-二氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
顺-1，2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L
反-1，2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L
二氯甲烷	μg/kg	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L
1，2-二氯丙烷	μg/kg	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L
1，1，1，2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
1，1，2，2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
四氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
1，1，1-三氯乙烷	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L
1，1，2-三氯乙烷	μg/kg	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
三氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L
1，2，3-三氯丙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
氯乙烯	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L

采样日期：2020.10.10											
采样地点 检测项目	单位	安徽卡洛塑业科技有限公司厂区内			祁庄村农田	公麟路与鼓楼北街交口东北侧空地			安徽宏路智能科技有限公司厂区内（在建）		
		TR20-1-1	TR21-1-1	TR22-1-1	TR23-1-1	TR24-1-1	TR25-1-1	TR26-1-1	TR27-1-1	TR28-1-1	TR29-1-1
采样点（GPS）	度	经度：116.934001 纬度：31.490641			经度：116.939590 纬度：31.495207	经度：116.941125 纬度：31.494470			经度：116.943755 纬度：31.489408		
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.2	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0
苯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L
氯苯	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L
1，2-二氯苯	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
1，4-二氯苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
乙苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
苯乙烯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L
甲苯	μg/kg	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L
邻二甲苯	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L
氯甲烷	μg/kg	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L
硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L

采样日期：2020.10.10											
采样地点 检测项目	单位	安徽卡洛塑业科技有限公司厂区内			祁庄村农田	公麟路与鼓楼北街交口东北侧空地			安徽宏路智能科技有限公司厂区内（在建）		
		TR20-1-1	TR21-1-1	TR22-1-1	TR23-1-1	TR24-1-1	TR25-1-1	TR26-1-1	TR27-1-1	TR28-1-1	TR29-1-1
采样点（GPS）	度	经度：116.934001 纬度：31.490641			经度：116.939590 纬度：31.495207	经度：116.941125 纬度：31.494470			经度：116.943755 纬度：31.489408		
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.2	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0
苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
䓛	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
二苯并[a，h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
茚并[1，2，3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

表 3.4-9 城关园区土壤环境质量监测结果（续表 3）

采样日期：2020.10.10									
采样地点 检测项目	单位	龙潭北路与鼓楼北街交口东北侧空地	纬二路与古城北路交口西南侧空地			龙潭北路与汤池路交口东南侧空地	安徽夏星食品有限公司厂区内		
		TR30-1-1	TR31-1-1	TR32-1-1	TR33-1-1	TR34-1-1	TR35-1-1	TR36-1-1	TR37-1-1

采样点（GPS）	度	经度：116.943564 纬度：31.486491	经度：116.952956 纬度：31.481265			经度：116.959897 纬度：31.485930	经度：116.959983 纬度：31.486719		
采样深度	m	0~0.2	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.2	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0
颜色	/	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕
植物根系	/	根密集	少量	无	无	中量	无	无	无
土壤质地	/	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土
湿度	/	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿
铜	mg/kg	20.3	21.5	18.4	17.5	18.5	21.4	22.5	18.0
铅	mg/kg	22	19	19	15	20	22	19	14
镍	mg/kg	25	30	24	21	20	25	21	20
镉	mg/kg	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L
砷	mg/kg	4.4	3.5	4.3	2.8	5.2	6.0	4.9	4.1
汞	mg/kg	0.102	0.087	0.095	0.072	0.117	0.124	0.105	0.092
六价铬	mg/kg	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L
四氯化碳	μg/kg	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L
氯仿	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
1，1-二氯乙烷	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L
1，2-二氯乙烷	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L
1，1-二氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
顺-1，2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L

采样日期：2020.10.10									
采样地点 检测项目	单位	龙潭北路与鼓楼北街交口东北侧空地	纬二路与古城北路交口西南侧空地			龙潭北路与汤池路交口东南侧空地	安徽夏星食品有限公司厂区内		
		TR30-1-1	TR31-1-1	TR32-1-1	TR33-1-1	TR34-1-1	TR35-1-1	TR36-1-1	TR37-1-1
采样点（GPS）	度	经度：116.943564 纬度：31.486491	经度：116.952956 纬度：31.481265			经度：116.959897 纬度：31.485930	经度：116.959983 纬度：31.486719		
采样深度	m	0~0.2	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.2	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0
反-1，2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L
二氯甲烷	μg/kg	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L
1，2-二氯丙烷	μg/kg	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L
1，1，1，2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
1，1，2，2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
四氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
1，1，1-三氯乙烷	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L
1，1，2-三氯乙烷	μg/kg	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
三氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L
1，2，3-三氯丙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
氯乙烯	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
苯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L
氯苯	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L

采样日期：2020.10.10									
采样地点 检测项目	单位	龙潭北路与鼓楼北街交口东北侧空地	纬二路与古城北路交口西南侧空地			龙潭北路与汤池路交口东南侧空地	安徽夏星食品有限公司厂区内		
		TR30-1-1	TR31-1-1	TR32-1-1	TR33-1-1	TR34-1-1	TR35-1-1	TR36-1-1	TR37-1-1
采样点（GPS）	度	经度：116.943564 纬度：31.486491	经度：116.952956 纬度：31.481265			经度：116.959897 纬度：31.485930	经度：116.959983 纬度：31.486719		
采样深度	m	0~0.2	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.2	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0
1，2-二氯苯	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
1，4-二氯苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
乙苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
苯乙烯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L
甲苯	μg/kg	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L
邻二甲苯	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L
氯甲烷	μg/kg	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L
硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L

采样日期：2020.10.10									
采样地点 检测项目	单位	龙潭北路与鼓楼北街交口东北侧空地	纬二路与古城北路交口西南侧空地			龙潭北路与汤池路交口东南侧空地	安徽夏星食品有限公司厂区内		
		TR30-1-1	TR31-1-1	TR32-1-1	TR33-1-1	TR34-1-1	TR35-1-1	TR36-1-1	TR37-1-1
采样点（GPS）	度	经度：116.943564 纬度：31.486491	经度：116.952956 纬度：31.481265			经度：116.959897 纬度：31.485930	经度：116.959983 纬度：31.486719		
采样深度	m	0~0.2	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.2	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0
䓛	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
二苯并[a，h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
茚并[1，2，3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

表 3.4-9 城关园区土壤环境质量监测结果（续表 4）

采样日期：2020.10.10							
采样地点 检测项目	单位	经二路与公麟路交口西北侧（在建）			公麟路与古城北路交口东北侧空地（在建）		
		TR38-1-1	TR39-1-1	TR40-1-1	TR41-1-1	TR42-1-1	TR43-1-1
采样点（GPS）	度	经度：116.966679 纬度：31.491737			经度：116.953710 纬度：31.493008		
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0
颜色	/	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕
植物根系	/	少量	无	无	少量	无	无
土壤质地	/	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土

采样日期：2020.10.10							
采样地点 检测项目	单位	经二路与公麟路交口西北侧（在建）			公麟路与古城北路交口东北侧空地（在建）		
		TR38-1-1	TR39-1-1	TR40-1-1	TR41-1-1	TR42-1-1	TR43-1-1
采样点（GPS）	度	经度：116.966679 纬度：31.491737			经度：116.953710 纬度：31.493008		
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0
湿度	/	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿
铜	mg/kg	9.2	10.4	7.7	12.4	13.5	10.2
铅	mg/kg	25	24	20	27	29	22
镍	mg/kg	32	29	24	20	25	19
镉	mg/kg	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L
砷	mg/kg	2.9	3.3	2.0	4.1	4.9	3.3
汞	mg/kg	0.102	0.148	0.095	0.082	0.099	0.066
六价铬	mg/kg	2L	2L	2L	2L	2L	2L
四氯化碳	μg/kg	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L
氯仿	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
1，1-二氯乙烷	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L
1，2-二氯乙烷	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L
1，1-二氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
顺-1，2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L
反-1，2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L

采样日期：2020.10.10							
采样地点 检测项目	单位	经二路与公麟路交口西北侧（在建）			公麟路与古城北路交口东北侧空地（在建）		
		TR38-1-1	TR39-1-1	TR40-1-1	TR41-1-1	TR42-1-1	TR43-1-1
采样点（GPS）	度	经度：116.966679 纬度：31.491737			经度：116.953710 纬度：31.493008		
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0
二氯甲烷	μg/kg	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L
1，2-二氯丙烷	μg/kg	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L
1，1，1，2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
1，1，2，2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
四氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
1，1，1-三氯乙烷	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L
1，1，2-三氯乙烷	μg/kg	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
三氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L
1，2，3-三氯丙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
氯乙烯	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
苯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L
氯苯	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L
1，2-二氯苯	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
1，4-二氯苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
乙苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L

采样日期：2020.10.10							
采样地点 检测项目	单位	经二路与公麟路交口西北侧（在建）			公麟路与古城北路交口东北侧空地（在建）		
		TR38-1-1	TR39-1-1	TR40-1-1	TR41-1-1	TR42-1-1	TR43-1-1
采样点（GPS）	度	经度：116.966679 纬度：31.491737			经度：116.953710 纬度：31.493008		
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0
苯乙烯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L
甲苯	μg/kg	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L
邻二甲苯	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L
氯甲烷	μg/kg	3L	3L	3L	3L	3L	3L
硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
䓛	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
二苯并[a，h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
茚并[1，2，3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L

采样日期：2020.10.10							
采样地点 检测项目	单位	经二路与公麟路交口西北侧（在建）			公麟路与古城北路交口东北侧空地（在建）		
		TR38-1-1	TR39-1-1	TR40-1-1	TR41-1-1	TR42-1-1	TR43-1-1
采样点（GPS）	度	经度：116.966679 纬度：31.491737			经度：116.953710 纬度：31.493008		
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0
苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

根据上表土壤监测结果分析，土壤环境质量现状评价结论如下：

（1）祁庄村农田点位镉、汞、砷、铅、铜、镍、锌监测结果对照《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018），均低于风险筛选值，表示区域土壤对农产品质量安全、农作物生长或土壤生态环境的风险低，一般情况下可以忽略。六丛村农田点位其他检测项目参照《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地标准（工业用地），土壤中污染物含量低于风险筛选值，土壤污染风险一般情况下可以忽略。

（2）万佛路与三里河路交口西南侧空地、万佛路与三里河路交口西北侧空地、万佛路与龙潭北路交口东北侧必斐艾食品有限公司厂区内、龙潭北路与高峰路交口西南侧空地、龙潭北路与高峰路交口东南侧空地、纬三路与高峰路交口西北侧空地、安徽恒昕儿童用品有限公司厂区内（在建）、安徽卡洛塑业科技有限公司厂区内、公麟路与鼓楼北街交口东北侧空地、安徽宏路智能科技有限公司厂区内（在建）、龙潭北路与鼓楼北街交口东北侧空地、纬二路与古城北路交口西南侧空地、龙潭北路与汤池路交口东南侧空地、安徽夏星食品有限公司厂区内、经二路与公麟路交口西北侧（在建）、公麟路与古城北路交口东北侧空地（在建）监测点位土壤环境质量监测结果对照《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地标准（工业用地），土壤中污染物含量低于风险筛选值，土壤污染风险一般情况下可以忽略。

（3）杭埠园区土壤现状评价结果与分析

杭埠园区土壤环境质量监测结果见表 3.4-10。

表 3.4-10 杭埠园区土壤环境质量现状监测结果

采样日期：2020.10.13										
采样地点 检测项目	单位	三蕊路与六丛路交口西南侧空地			万佛湖路与杭丰路西南侧空地			杭丰路与海棠路交口东北侧空地		
		TR1-1-1	TR2-1-1	TR3-1-1	TR4-1-1	TR5-1-1	TR6-1-1	TR7-1-1	TR8-1-1	TR9-1-1
采样点（GPS）	度	经度：117.143494 纬度：31.490650			经度：117.146817 纬度：31.501994			经度：117.151797 纬度：31.520421		
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0
颜色	/	暗棕	暗灰	暗灰	黄棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕
植物根系	/	少量	无	无	少量	无	无	少量	无	无
土壤质地	/	中壤土	轻壤土	轻壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土
湿度	/	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿
铜	mg/kg	14.8	12.1	11.5	13.6	15.0	12.7	11.9	12.3	10.5
铅	mg/kg	20	19	14	15	17	11	16	18	12
镍	mg/kg	24	22	19	19	22	14	25	21	20
镉	mg/kg	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L
砷	mg/kg	2.9	3.4	2.5	3.3	3.0	2.4	4.5	4.9	3.7
汞	mg/kg	0.087	0.065	0.072	0.075	0.094	0.068	0.084	0.089	0.063

采样日期：2020.10.13										
采样地点 检测项目	单位	三蕊路与六丛路交口西南侧空地			万佛湖路与杭丰路西南侧空地			杭丰路与海棠路交口东北侧空地		
		TR1-1-1	TR2-1-1	TR3-1-1	TR4-1-1	TR5-1-1	TR6-1-1	TR7-1-1	TR8-1-1	TR9-1-1
采样点（GPS）	度	经度：117.143494 纬度：31.490650			经度：117.146817 纬度：31.501994			经度：117.151797 纬度：31.520421		
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0
六价铬	mg/kg	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L
四氯化碳	μg/kg	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L
氯仿	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
1，1-二氯乙烷	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L
1，2-二氯乙烷	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L
1，1-二氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
顺-1，2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L
反-1，2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L
二氯甲烷	μg/kg	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L
1，2-二氯丙烷	μg/kg	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L
1，1，1，2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
1，1，2，2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
四氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L

采样日期：2020.10.13										
采样地点 检测项目	单位	三蕊路与六丛路交口西南侧空地			万佛湖路与杭丰路西南侧空地			杭丰路与海棠路交口东北侧空地		
		TR1-1-1	TR2-1-1	TR3-1-1	TR4-1-1	TR5-1-1	TR6-1-1	TR7-1-1	TR8-1-1	TR9-1-1
采样点（GPS）	度	经度：117.143494 纬度：31.490650			经度：117.146817 纬度：31.501994			经度：117.151797 纬度：31.520421		
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0
1，1，1-三氯乙烷	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L
1，1，2-三氯乙烷	μg/kg	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
三氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L
1，2，3-三氯丙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
氯乙烯	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
苯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L
氯苯	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L
1，2-二氯苯	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
1，4-二氯苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
乙苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
苯乙烯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L
甲苯	μg/kg	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L
邻二甲苯	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L

采样日期：2020.10.13										
采样地点 检测项目	单位	三蕊路与六丛路交口西南侧空地			万佛湖路与杭丰路西南侧空地			杭丰路与海棠路交口东北侧空地		
		TR1-1-1	TR2-1-1	TR3-1-1	TR4-1-1	TR5-1-1	TR6-1-1	TR7-1-1	TR8-1-1	TR9-1-1
采样点（GPS）	度	经度：117.143494 纬度：31.490650			经度：117.146817 纬度：31.501994			经度：117.151797 纬度：31.520421		
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0
氯甲烷	μg/kg	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L
硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
䓛	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
二苯并[a，h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
茚并[1，2，3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

表 3.4-10 杭埠园区土壤环境质量监测结果（续表 1）

采样日期：2020.10.13											
采样地点 检测项目	单位	姜湾路与君丰路交口东北侧空地			杭丰路与创新大道交口西南侧空地			万佛湖路与玉兰路交口西南侧空地			六丛村农田
		TR10-1-1	TR11-1-1	TR12-1-1	TR13-1-1	TR14-1-1	TR15-1-1	TR16-1-1	TR17-1-1	TR18-1-1	TR19-1-1
采样点（GPS）	度	经度：117.148833 纬度：31.529252			经度：117.153830 纬度：31.530103			经度：117.169671 纬度：31.503415			经度：117.176174 纬度：31.500051
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.2
颜色	/	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗栗
植物根系	/	少量	无	无	少量	无	无	少量	无	无	中量
土壤质地	/	中壤土	轻壤土	轻壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土
湿度	/	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿
铜	mg/kg	10.8	11.4	9.5	12.3	15.6	11.0	14.7	12.7	13.1	12.5
铅	mg/kg	15	22	20	21	17	24	16	20	17	22
镍	mg/kg	26	20	24	21	27	20	24	25	20	25
镉	mg/kg	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L
砷	mg/kg	4.7	3.9	4.5	5.0	4.1	3.9	4.4	4.0	3.7	4.5
汞	mg/kg	0.079	0.102	0.066	0.084	0.072	0.096	0.062	0.080	0.072	0.065
六价铬	mg/kg	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L
四氯化碳	μg/kg	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L

采样日期：2020.10.13											
检测项目 \ 采样地点	单位	姜湾路与君丰路交口东北侧空地			杭丰路与创新大道交口西南侧空地			万佛湖路与玉兰路交口西南侧空地			六丛村农田
		TR10-1-1	TR11-1-1	TR12-1-1	TR13-1-1	TR14-1-1	TR15-1-1	TR16-1-1	TR17-1-1	TR18-1-1	TR19-1-1
采样点（GPS）	度	经度：117.148833 纬度：31.529252			经度：117.153830 纬度：31.530103			经度：117.169671 纬度：31.503415			经度：117.176174 纬度：31.500051
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.2
氯仿	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
1，1-二氯乙烷	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L
1，2-二氯乙烷	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L
1，1-二氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
顺-1，2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L
反-1，2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L
二氯甲烷	μg/kg	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L
1，2-二氯丙烷	μg/kg	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L
1，1，1，2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
1，1，2，2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
四氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
1，1，1-三氯乙烷	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L
1，1，2-三氯乙烷	μg/kg	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L

采样日期：2020.10.13											
检测项目 \ 采样地点	单位	姜湾路与君丰路交口东北侧空地			杭丰路与创新大道交口西南侧空地			万佛湖路与玉兰路交口西南侧空地			六丛村农田
		TR10-1-1	TR11-1-1	TR12-1-1	TR13-1-1	TR14-1-1	TR15-1-1	TR16-1-1	TR17-1-1	TR18-1-1	TR19-1-1
采样点（GPS）	度	经度：117.148833 纬度：31.529252			经度：117.153830 纬度：31.530103			经度：117.169671 纬度：31.503415			经度：117.176174 纬度：31.500051
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.2
三氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L
1，2，3-三氯丙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
氯乙烯	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
苯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L
氯苯	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L
1，2-二氯苯	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
1，4-二氯苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
乙苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
苯乙烯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L
甲苯	μg/kg	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L
邻二甲苯	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L
氯甲烷	μg/kg	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L

采样日期：2020.10.13											
检测项目 \ 采样地点	单位	姜湾路与君丰路交口东北侧空地			杭丰路与创新大道交口西南侧空地			万佛湖路与玉兰路交口西南侧空地			六丛村农田
		TR10-1-1	TR11-1-1	TR12-1-1	TR13-1-1	TR14-1-1	TR15-1-1	TR16-1-1	TR17-1-1	TR18-1-1	TR19-1-1
采样点（GPS）	度	经度：117.148833 纬度：31.529252			经度：117.153830 纬度：31.530103			经度：117.169671 纬度：31.503415			经度：117.176174 纬度：31.500051
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.2
硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
䓛	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
二苯并[a，h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
茚并[1，2，3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

表 3.4-10 杭埠园区土壤环境质量监测结果（续表 2）

采样日期：2020.10.13											
采样地点 检测项目	单位	胜利大道与站东路交口西南侧空地	玉兰路与站东路交口西南侧空地			安徽华晶新材料有限公司厂区内			安徽星玛新能源有限公司		
		TR20-1-1	TR21-1-1	TR22-1-1	TR23-1-1	TR24-1-1	TR25-1-1	TR26-1-1	TR27-1-1	TR28-1-1	TR29-1-1
采样点（GPS）	度	经度：117.174874 纬度：31.507984	经度：117.163559 纬度：31.509734			经度：117.167126 纬度：31.513797			经度：117.159974 纬度：31.515086		
采样深度	m	0~0.2	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0
颜色	/	暗栗	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗灰	暗灰
植物根系	/	中量	少量	无	无	少量	无	无	少量	无	无
土壤质地	/	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	轻壤土	轻壤土
湿度	/	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿
铜	mg/kg	7.7	9.5	8.7	9.6	11.0	12.7	10.4	9.9	12.0	11.4
铅	mg/kg	26	30	33	24	31	27	35	30	30	24
镍	mg/kg	22	24	20	21	23	27	20	24	24	21
镉	mg/kg	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L
砷	mg/kg	4.4	5.1	3.9	4.2	3.0	3.5	2.4	4.1	4.9	2.7
汞	mg/kg	0.092	0.111	0.144	0.129	0.094	0.112	0.104	0.115	0.094	0.090
六价铬	mg/kg	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L
四氯化碳	μg/kg	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L

采样日期：2020.10.13											
采样地点 检测项目	单位	胜利大道与站东路交口西南侧空地	玉兰路与站东路交口西南侧空地			安徽华晶新材料有限公司厂区内			安徽星玛新能源有限公司		
		TR20-1-1	TR21-1-1	TR22-1-1	TR23-1-1	TR24-1-1	TR25-1-1	TR26-1-1	TR27-1-1	TR28-1-1	TR29-1-1
采样点（GPS）	度	经度：117.174874 纬度：31.507984	经度：117.163559 纬度：31.509734			经度：117.167126 纬度：31.513797			经度：117.159974 纬度：31.515086		
采样深度	m	0~0.2	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0
氯仿	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
1，1-二氯乙烷	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L
1，2-二氯乙烷	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L
1，1-二氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
顺-1，2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L
反-1，2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L
二氯甲烷	μg/kg	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L
1，2-二氯丙烷	μg/kg	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L
1，1，1，2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
1，1，2，2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
四氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
1，1，1-三氯乙烷	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L
1，1，2-三氯乙烷	μg/kg	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L

采样日期：2020.10.13											
采样地点 检测项目	单位	胜利大道与站东路交口西南侧空地	玉兰路与站东路交口西南侧空地			安徽华晶新材料有限公司厂区内			安徽星玛新能源有限公司		
		TR20-1-1	TR21-1-1	TR22-1-1	TR23-1-1	TR24-1-1	TR25-1-1	TR26-1-1	TR27-1-1	TR28-1-1	TR29-1-1
采样点（GPS）	度	经度：117.174874 纬度：31.507984	经度：117.163559 纬度：31.509734			经度：117.167126 纬度：31.513797			经度：117.159974 纬度：31.515086		
采样深度	m	0~0.2	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0
三氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L
1，2，3-三氯丙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
氯乙烯	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
苯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L
氯苯	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L
1，2-二氯苯	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
1，4-二氯苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
乙苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
苯乙烯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L
甲苯	μg/kg	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L
邻二甲苯	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L
氯甲烷	μg/kg	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L

采样日期：2020.10.13											
采样地点 检测项目	单位	胜利大道与站东路交口西南侧空地	玉兰路与站东路交口西南侧空地			安徽华晶新材料有限公司厂区内			安徽星玛新能源有限公司		
		TR20-1-1	TR21-1-1	TR22-1-1	TR23-1-1	TR24-1-1	TR25-1-1	TR26-1-1	TR27-1-1	TR28-1-1	TR29-1-1
采样点（GPS）	度	经度：117.174874 纬度：31.507984	经度：117.163559 纬度：31.509734			经度：117.167126 纬度：31.513797			经度：117.159974 纬度：31.515086		
采样深度	m	0~0.2	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0
硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
䓛	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
二苯并[a，h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
茚并[1，2，3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

表 3.4-10 杭埠园区土壤环境质量监测结果（续表 3）

采样日期：2020.10.13											
采样地点 检测项目	单位	舒城联科表面处理有限公司			安徽胜利精密制造科技有限公司			安徽益农化工有限公司厂区内			胜利大道与石兰路交口东南侧空地
		TR30-1-1	TR31-1-1	TR32-1-1	TR33-1-1	TR34-1-1	TR35-1-1	TR36-1-1	TR37-1-1	TR38-1-1	TR39-1-1
采样点（GPS）	度	经度：117.167825 纬度：31.522165			经度：117.175699 纬度：31.524799			经度：117.184505 纬度：31.519830			经度：117.174664 纬度：31.524444
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.2
颜色	/	暗棕	暗灰	暗灰	暗棕	暗棕	暗灰	暗棕	暗灰	暗灰	暗棕
植物根系	/	少量	无	无	少量	无	无	少量	无	无	中量
土壤质地	/	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土
湿度	/	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿
铜	mg/kg	11.9	13.0	12.1	14.8	14.1	11.4	12.7	13.9	11.2	10.4
铅	mg/kg	14	9	11	12	16	10	17	19	12	15
镍	mg/kg	20	18	15	14	22	15	19	22	15	18
镉	mg/kg	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L
砷	mg/kg	2.1	3.0	2.5	3.3	4.3	4.5	2.9	2.1	4.4	3.3
汞	mg/kg	0.025	0.044	0.029	0.033	0.045	0.029	0.030	0.039	0.044	0.038
六价铬	mg/kg	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L
四氯化碳	μg/kg	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L

采样日期：2020.10.13											
检测项目 \ 采样地点	单位	舒城联科表面处理有限公司			安徽胜利精密制造科技有限公司			安徽益农化工有限公司厂区内			胜利大道与石兰路交口东南侧空地
		TR30-1-1	TR31-1-1	TR32-1-1	TR33-1-1	TR34-1-1	TR35-1-1	TR36-1-1	TR37-1-1	TR38-1-1	TR39-1-1
采样点（GPS）	度	经度：117.167825 纬度：31.522165			经度：117.175699 纬度：31.524799			经度：117.184505 纬度：31.519830			经度：117.174664 纬度：31.524444
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.2
氯仿	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
1，1-二氯乙烷	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L
1，2-二氯乙烷	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L
1，1-二氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
顺-1，2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L
反-1，2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L
二氯甲烷	μg/kg	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L
1，2-二氯丙烷	μg/kg	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L
1，1，1，2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
1，1，2，2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
四氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
1，1，1-三氯乙烷	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L
1，1，2-三氯乙烷	μg/kg	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L

采样日期：2020.10.13											
检测项目 \ 采样地点	单位	舒城联科表面处理有限公司			安徽胜利精密制造科技有限公司			安徽益农化工有限公司厂区内			胜利大道与石兰路交口东南侧空地
		TR30-1-1	TR31-1-1	TR32-1-1	TR33-1-1	TR34-1-1	TR35-1-1	TR36-1-1	TR37-1-1	TR38-1-1	TR39-1-1
采样点（GPS）	度	经度：117.167825 纬度：31.522165			经度：117.175699 纬度：31.524799			经度：117.184505 纬度：31.519830			经度：117.174664 纬度：31.524444
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.2
三氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L
1，2，3-三氯丙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
氯乙烯	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
苯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L
氯苯	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L
1，2-二氯苯	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
1，4-二氯苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
乙苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
苯乙烯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L
甲苯	μg/kg	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L
邻二甲苯	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L
氯甲烷	μg/kg	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L

采样日期：2020.10.13											
检测项目 \ 采样地点	单位	舒城联科表面处理有限公司			安徽胜利精密制造科技有限公司			安徽益农化工有限公司厂区内			胜利大道与石兰路交口东南侧空地
		TR30-1-1	TR31-1-1	TR32-1-1	TR33-1-1	TR34-1-1	TR35-1-1	TR36-1-1	TR37-1-1	TR38-1-1	TR39-1-1
采样点（GPS）	度	经度：117.167825 纬度：31.522165			经度：117.175699 纬度：31.524799			经度：117.184505 纬度：31.519830			经度：117.174664 纬度：31.524444
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.2
硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
䓛	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
二苯并[a，h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
茚并[1，2，3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

表 3.4-10 杭埠园区土壤环境质量监测结果（续表 4）

采样日期：2020.10.13												
采样地点 检测项目	单位	胜利大道与海棠路交口东南侧空地			龙安路与金桂路交口西北侧空地	唐王大道与迎宾大道交口西北侧空地	百合路与迎宾大道交口西南侧空地			唐王大道与万佛湖路交口西北侧空地		
		TR40-1-1	TR41-1-1	TR42-1-1	TR43-1-1	TR44-1-1	TR45-1-1	TR46-1-1	TR47-1-1	TR48-1-1	TR49-1-1	TR50-1-1
采样点（GPS）	度	经度：117.175190 纬度：31.520863			经度：117.192373 纬度：31.522286	经度：117.185366 纬度：31.513967	经度：117.179958 纬度：31.513913			经度：117.184800 纬度：31.504836		
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.2	0~0.2	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0
颜色	/	棕褐	暗棕	暗棕	棕褐	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	棕褐	棕褐	棕褐
植物根系	/	少量	无	无	中量	无	少量	无	无	少量	无	无
土壤质地	/	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土
湿度	/	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿
铜	mg/kg	13.7	12.0	11.7	16.0	13.4	17.2	12.8	14.4	11.8	12.7	9.4
铅	mg/kg	11	15	10	20	17	14	14	11	15	17	12
镍	mg/kg	28	21	24	33	27	17	19	17	22	25	20
镉	mg/kg	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L
砷	mg/kg	1.9	2.4	2.1	5.1	4.2	6.3	6.6	4.7	4.8	5.0	4.0
汞	mg/kg	0.039	0.044	0.031	0.085	0.092	0.101	0.084	0.114	0.050	0.063	0.042
六价铬	mg/kg	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L
四氯化碳	μg/kg	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L

采样日期：2020.10.13												
采样地点 检测项目	单位	胜利大道与海棠路交口东南侧空地			龙安路与金桂路交口西北侧空地	唐王大道与迎宾大道交口西北侧空地	百合路与迎宾大道交口西南侧空地			唐王大道与万佛湖路交口西北侧空地		
		TR40-1-1	TR41-1-1	TR42-1-1	TR43-1-1	TR44-1-1	TR45-1-1	TR46-1-1	TR47-1-1	TR48-1-1	TR49-1-1	TR50-1-1
采样点（GPS）	度	经度：117.175190 纬度：31.520863			经度：117.192373 纬度：31.522286	经度：117.185366 纬度：31.513967	经度：117.179958 纬度：31.513913			经度：117.184800 纬度：31.504836		
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.2	0~0.2	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0
氯仿	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
1，1-二氯乙烷	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L
1，2-二氯乙烷	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L
1，1-二氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
顺-1，2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L
反-1，2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L
二氯甲烷	μg/kg	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L
1，2-二氯丙烷	μg/kg	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L
1，1，1，2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L

采样日期：2020.10.13												
采样地点 检测项目	单位	胜利大道与海棠路交口东南侧空地			龙安路与金桂路交口西北侧空地	唐王大道与迎宾大道交口西北侧空地	百合路与迎宾大道交口西南侧空地			唐王大道与万佛湖路交口西北侧空地		
		TR40-1-1	TR41-1-1	TR42-1-1	TR43-1-1	TR44-1-1	TR45-1-1	TR46-1-1	TR47-1-1	TR48-1-1	TR49-1-1	TR50-1-1
采样点（GPS）	度	经度：117.175190 纬度：31.520863			经度：117.192373 纬度：31.522286	经度：117.185366 纬度：31.513967	经度：117.179958 纬度：31.513913			经度：117.184800 纬度：31.504836		
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.2	0~0.2	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0
1，1，2，2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
四氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
1，1，1-三氯乙烷	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L
1，1，2-三氯乙烷	μg/kg	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
三氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L
1，2，3-三氯丙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
氯乙烯	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
苯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L
氯苯	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L
1，2-二氯苯	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
1，4-二氯苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L

采样日期：2020.10.13												
采样地点 检测项目	单位	胜利大道与海棠路交口东南侧空地			龙安路与金桂路交口西北侧空地	唐王大道与迎宾大道交口西北侧空地	百合路与迎宾大道交口西南侧空地			唐王大道与万佛湖路交口西北侧空地		
		TR40-1-1	TR41-1-1	TR42-1-1	TR43-1-1	TR44-1-1	TR45-1-1	TR46-1-1	TR47-1-1	TR48-1-1	TR49-1-1	TR50-1-1
采样点（GPS）	度	经度：117.175190 纬度：31.520863			经度：117.192373 纬度：31.522286	经度：117.185366 纬度：31.513967	经度：117.179958 纬度：31.513913			经度：117.184800 纬度：31.504836		
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.2	0~0.2	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0
乙苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
苯乙烯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L
甲苯	μg/kg	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L
邻二甲苯	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L
氯甲烷	μg/kg	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L
硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L

采样日期：2020.10.13												
采样地点 检测项目	单位	胜利大道与海棠路交口东南侧空地			龙安路与金桂路交口西北侧空地	唐王大道与迎宾大道交口西北侧空地	百合路与迎宾大道交口西南侧空地			唐王大道与万佛湖路交口西北侧空地		
		TR40-1-1	TR41-1-1	TR42-1-1	TR43-1-1	TR44-1-1	TR45-1-1	TR46-1-1	TR47-1-1	TR48-1-1	TR49-1-1	TR50-1-1
采样点（GPS）	度	经度：117.175190 纬度：31.520863			经度：117.192373 纬度：31.522286	经度：117.185366 纬度：31.513967	经度：117.179958 纬度：31.513913			经度：117.184800 纬度：31.504836		
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.2	0~0.2	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0
䓛	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
二苯并[a，h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
茚并[1，2，3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

根据上表土壤监测结果分析，土壤环境质量现状评价结论如下：

（1）六丛村农田点位镉、汞、砷、铅、铜、镍、锌监测结果对照《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018），均低于风险筛选值，表示区域土壤对农产品质量安全、农作物生长或土壤生态环境的风险低，一般情况下可以忽略。六丛村农田点位其他检测项目参照《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地标准（工业用地），土壤中污染物含量低于风险筛选值，土壤污染风险一般情况下可以忽略。

（2）三蕊路与六丛路交口西南侧空地、万佛湖路与杭丰路西南侧空地、杭丰路与海棠路交口东北侧空地、姜湾路与君丰路交口东

北侧空地、杭丰路与创新大道交口西南侧空地、万佛湖路与玉兰路交口西南侧空地、胜利大道与站东路交口西南侧空地、玉兰路与站东路交口西南侧空地、安徽华晶新材料有限公司、安徽星玛新能源有限公司、舒城联科表面处理有限公司、安徽胜利精密制造科技有限公司、安徽益农化工有限公司、胜利大道与石兰路交口东南侧空地、胜利大道与海棠路交口东南侧空地、龙安路与金桂路交口西北侧空地、唐王大道与迎宾大道交口西北侧空地、百合路与迎宾大道交口西南侧空地、唐王大道与万佛湖路交口西北侧空地土壤环境质量监测结果对照《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地标准（工业用地），土壤中污染物含量低于风险筛选值，土壤污染风险一般情况下可以忽略。

3.5 噪声现状监测与评价

3.5.1 现状监测

3.5.1.1 监测点位

区域噪声监测布点原则：主要参考网格法设点，测点避让道路、水面，同时兼顾功能分区及工业聚集区内部声环境敏感点，城关园区设置 15 个噪声监测点，杭埠园区设置 10 个噪声监测点。另在舒城开发区城关园区东侧的 G206 国道（合安路）设交通噪声监测断面 1 个，在杭埠园区京九铁路、合安高速、迎宾大道各设置交通监测断面 1 个；在交通断面设置 5 个噪声监测点，即每个监测断面在交通路线红线 20m、40m、80m、160m 和 200m 处各设 1 个监测点，共 5 个噪声监测点。

《安徽舒城经济开发区总体发展规划环境影响跟踪环评报告书》（以下简称跟踪环评）中 20 个噪声监测点位和 1 个交通噪声监测断面于 2018 年 4 月 23 日~4 月 26 日监测，监测点位及数据时效均符合要求，予以摘录。

城关园区跟踪环评中 20 个噪声监测点位具体位置见表 3.4-1 和 3.1 章节图 3.1-1；

城关园区布设的 10 个噪声监测点位和 1 个交通噪声监测断面具体位置见表 3.5-2 和图 3.5-1。

杭埠园区布设的 10 个噪声监测点位和 3 个交通噪声监测断面具体位置见表

3.5-3 和图 3.5-2。

表 3.5-1 城关园区跟踪环评中噪声监测点布设一览表（摘录）

点位	监测点位	备注
N1~N20	网格法设点，每 1000m×1000m 处设 1 个噪声监测点（测点避让道路、企业固定源），同时兼顾功能分区及内外声环境敏感点（19#为开发区南边小区、20#为欧洲华城小区）	区域噪声
/	G206 国道（合安路）靠近开发区的一侧 20m、40m、80m、160m、和 200m 各设置一个监测点	交通噪声

表 3.5-2 城关园区噪声监测点布设一览表

编号	监测点名称	监测点经纬度	备注
N1	徐家大庄	116.925308E，31.473356°N	区域噪声
N2	戴家垱	116.927620E，31.487416°N	
N3	卡洛塑业科技有限公司	116.934148E，31.493263°N	
N4	北隅家园	116.936376E，31.484423°N	
N5	鼓楼新城	116.946087E，31.479283°N	
N6	鼓楼阳光城	116.948443E，31.476231°N	
N7	祁庄	116.941566E，31.492416°N	
N8	安徽宏路智能科技有限公司	116.943694E，31.489396°N	
N9	舒城诚信包装材料有限公司	116.949730E，31.485578°N	
N10	林家大庄	116.953061E，31.487366°N	
N11	舒城强力商品混凝土有限公司	116.900102E，31.485001°N	
N12	中意家园	116.959256E，31.486114°N	
N13	小张庄	116.966183E，31.491914°N	
N14	安徽靖童农业科技发展有限公司	116.961522E，31.480748°N	
N15	龙昌家园	116.965550E，31.473675°N	
/	G206 国道（合安路）靠近开发区的一侧 20m、40m、80m、160m、和 200m 各设置一个监测点		交通噪声

表 3.5-3 杭埠园区噪声监测点布设一览表

编号	监测点名称	监测点经纬度	备注
N1	梅林村	117.144319°E，31.522560°N	区域噪声
N2	三蕊村	117.141180°E，31.490489°N	
N3	海棠东路与香樟大道交口西北角	117.167580°E，31.519197°N	
N4	潘湾村	117.175209°E，31.505170°N	
N5	六丛村	117.182720°E，31.496419°N	
N6	中鑫模具产业园	117.192730°E，31.511039°N	
N7	大李户	117.180455°E，31.512078°N	
N8	安徽省益农化工有限公司	117.189067°E，31.518024°N	
N9	安徽胜利精密制造科技有限公司	117.186362°E，31.524533°N	
N10	安徽华晶新材料有限公司	117.166800°E，31.513847°N	
/	京九铁路边界东侧 20m、40m、80m、160m 和 200m 各设置一个监测点		交通噪声
/	合安高速边界西侧 20m、40m、80m、160m 和 200m 各设置一个监测点		

编号	监测点名称	监测点经纬度	备注
/	迎宾大道南侧 20m、40m、80m、160m 和 200m 各设置一个监测点		

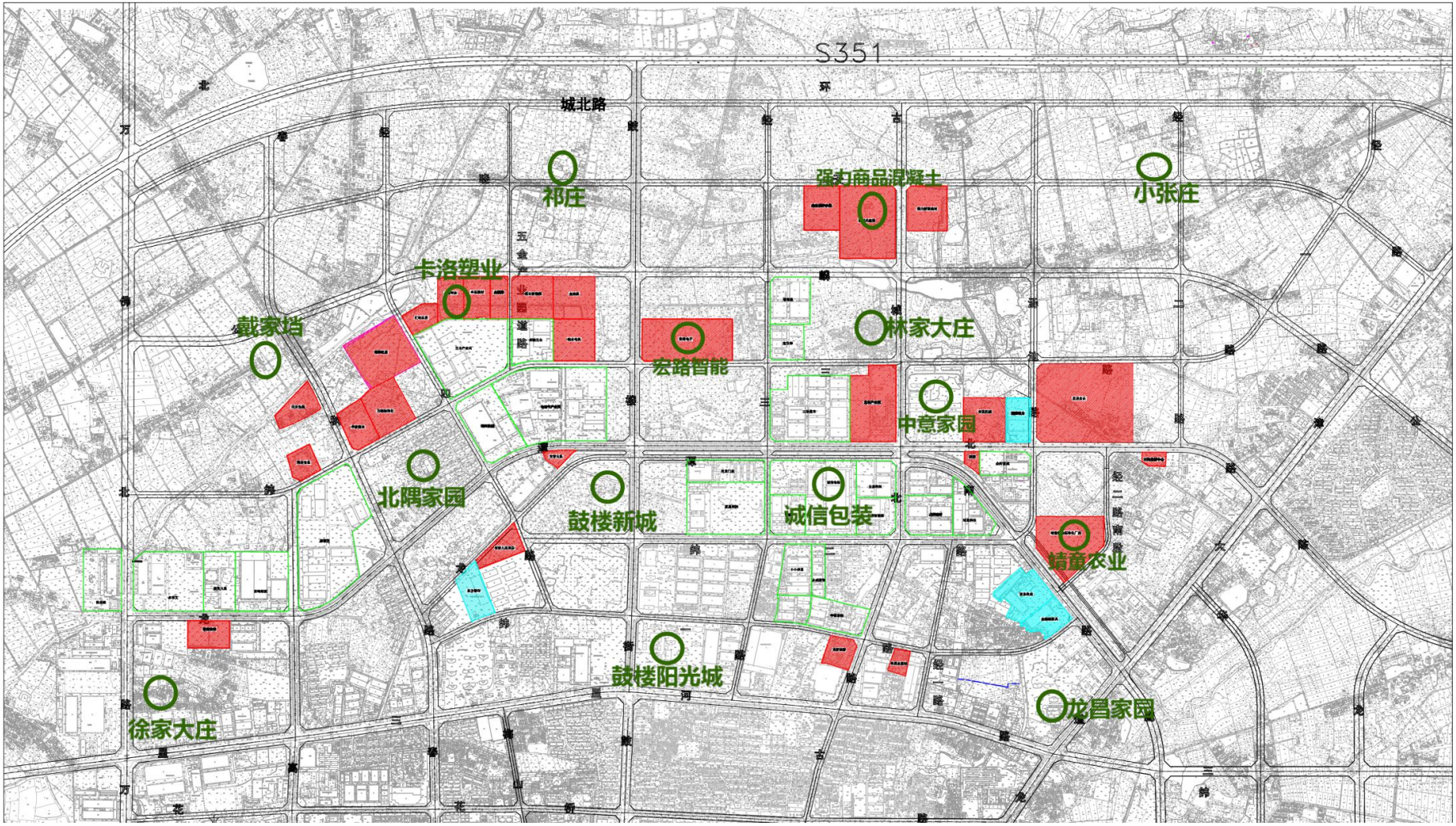


图 3.5-1 城关园区噪声监测点位图

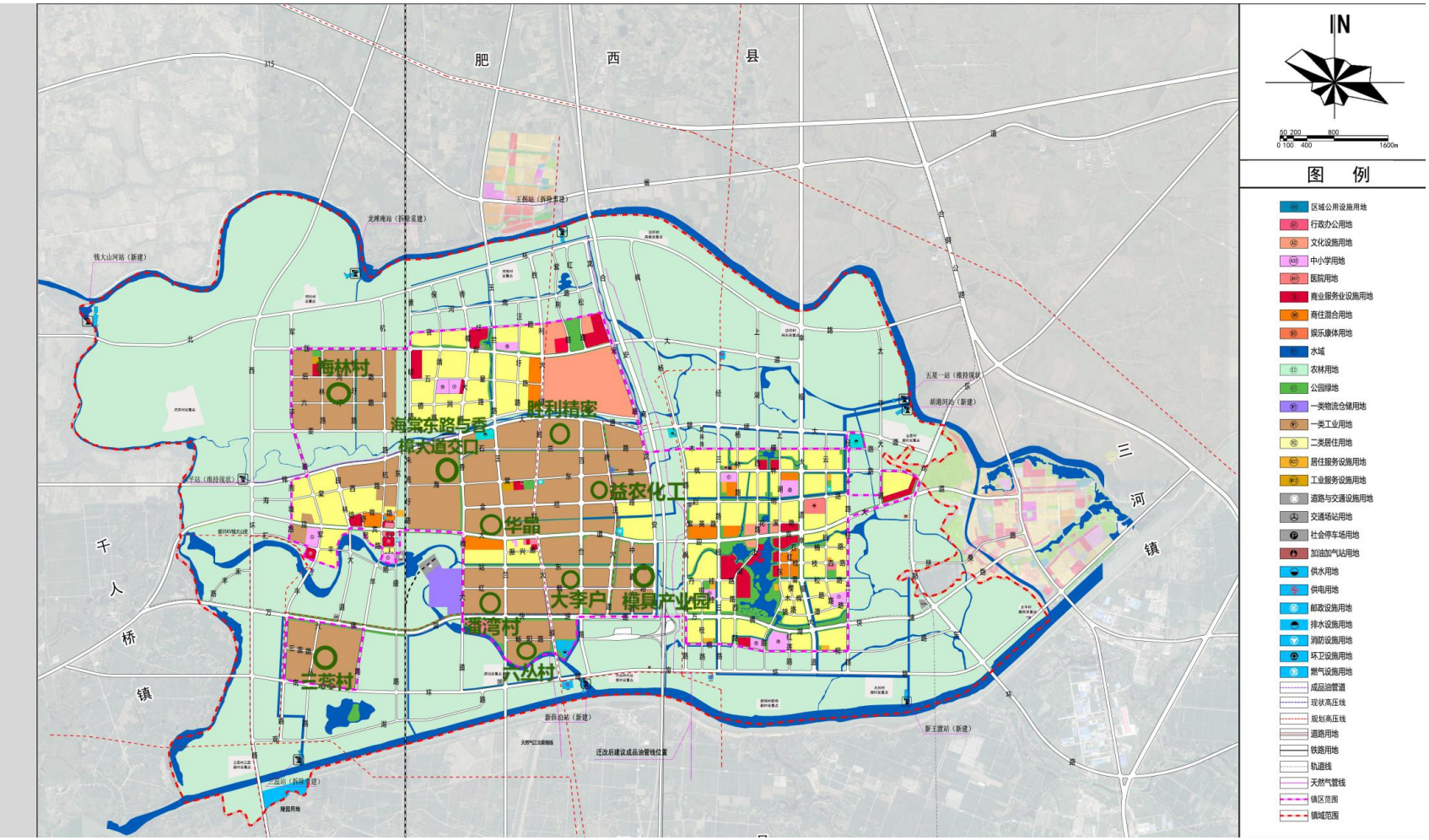


图 3.5-2 杭埠园区噪声监测点位图

3.5.1.2 监测因子

依据《声环境质量标准》（GB3096-2008），监测昼间和夜间的等效 A 声级 Leq。

3.5.1.3 监测时间和频率

城关园区跟踪环评中噪声监测点位连续监测 2 天（区域噪声 2018 年 4 月 23 日~4 月 24 日，交通噪声 2018 年 4 月 25 日~4 月 26 日），每天昼间、夜间各一次。

城关园区噪声监测点位连续监测 2 天（2020 年 10 月 17 日~10 月 18 日），每天昼间、夜间各一次。

杭埠园区噪声监测点位连续监测 2 天（2020 年 10 月 17 日~10 月 18 日），每天昼间、夜间各一次。

3.5.1.4 监测方法

区域、交通噪声监测参照《声环境质量标准》（GB3096-2008）、《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）、《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中有关监测方法。

3.5.2 现状评价

3.5.2.1 评价标准

区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中标准，其中：规划区居住、商业、工业混杂区域执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准，工业生产、仓储物流区执行 3 类，规划建设城市快速路、城市主干路和城市次干路两侧一定距离之内（参考 GB/T15190 第 8.3 条规定）区域执行 4a 类标准，铁路干线两侧执行 4b 类标准。具体标准值见表 3.5-4。

表 3.5-4 声环境执行标准值一览单位：dB（A）

标准类别	标准限值		标准适用范围
	昼间	夜间	
GB3096-2008 中的 2 类	60	50	规划区内敏感点
GB3096-2008 中的 3 类	65	55	其他区域
GB3096-2008 中 4a 类标准	70	55	道路交通干线两侧 35m 区域
GB3096-2008 中 4b 类标准	70	60	铁路交通干线两侧 35m 区域

注：铁路交通干线两侧区域不通过列车时的环境背景噪声值，按昼间 70dB（A）、夜间 55dB（A）执行。

3.5.2.2 评价方法

评价方法采用比标法，即将各监测点昼间、夜间等效连续 A 声级监测结果与评价标准对照比较。

3.5.2.3 评价结果与分析

（1）城关园区跟踪环评中噪声评价结果与分析（摘录）

城关园区跟踪环评中噪声监测结果见表 3.5-5，交通噪声摘录监测结果见表 3.5-6。

表 3.5-5 城关园区区域噪声摘录监测结果（摘录）

测点编号	监测日期：2018.04.23				监测日期：2018.04.24				达标情况
	昼间		夜间		昼间		夜间		
	时间	Leq	时间	Leq	时间	Leq	时间	Leq	
N1	10:10	58.3	22:13	47.0	08:30	54.6	22:00	46.3	达标
N2	10:23	50.7	22:32	44.5	08:47	50.1	22:16	43.6	达标
N3	10:40	48.8	22:52	44.1	09:03	48.6	22:34	43.2	达标
N4	10:58	47.0	23:07	43.9	09:20	47.2	22:48	43.1	达标
N5	11:53	51.9	23:27	48.0	09:34	51.5	23:04	47.7	达标
N6	11:40	51.8	23:54	46.9	09:53	52.5	23:24	47.6	达标
N7	14:06	48.2	02:11	43.4	11:42	47.9	01:08	44.0	达标
N8	13:47	56.6	01:47	46.5	11:20	55.3	00:49	45.5	达标
N9	13:30	45.1	01:13	44.0	11:06	43.1	00:34	42.9	达标
N10	09:40	55.3	00:48	47.3	10:48	56.0	00:15	46.8	达标
N11	12:17	48.9	00:26	45.3	10:31	49.6	23:58	44.7	达标
N12	14:23	55.2	02:44	47.3	12:33	56.8	01:37	46.5	达标
N13	14:59	54.4	02:59	46.6	12:46	53.6	01:52	47.0	达标
N14	13:12	54.1	03:18	46.5	13:04	52.6	02:08	45.6	达标
N15	12:34	54.6	03:39	47.1	13:21	50.9	02:26	46.2	达标
N16	16:24	59.0	03:56	47.5	13:40	59.0	02:43	47.8	达标
N17	14:40	59.5	05:48	48.5	15:32	58.7	04:13	48.3	达标
N18	15:57	58.2	04:46	47.3	14:36	57.8	03:36	46.9	达标
N19	15:34	56.0	05:08	46.2	14:54	56.1	03:50	45.6	达标
N20	16:43	56.9	04:17	47.2	13:58	52.3	03:04	46.8	达标

表 3.5-6 城关园区交通噪声摘录监测结果（摘录）

监测点位	2018-04-25		2018-04-26	
	昼间	夜间	昼间	夜间
	Leq（A）	Leq（A）	Leq（A）	Leq（A）
G206 靠近开发区一侧 20m 处	66.3	49.3	64.9	49.6
G206 靠近开发区一侧 40m 处	63.3	48.6	60.8	48.9
G206 靠近开发区一侧 80m 处	58.0	47.7	57.0	47.0

监测点位		2018-04-25		2018-04-26	
		昼间	夜间	昼间	夜间
		Leq（A）	Leq（A）	Leq（A）	Leq（A）
G206 靠近开发区一侧 160m 处		56.1	45.9	56.3	46.0
G206 靠近开发区一侧 200m 处		55.7	45.3	56.1	45.6
车流量（辆/20min）	大型车	312	214	300	659
	中/小型车	688	521	659	436

由表 3.5-5 和表 3.5-6 可知，各点位噪声值均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）相应功能区标准要求，声环境质量良好。

（2）城关园区噪声监测点位评价结果与分析

城关园区区域噪声监测点位监测结果见表 3.5-7，交通噪声监测点位监测结果见表 3.5-8。

表 3.5-7 城关园区区域噪声监测结果　单位：dB（A）

检测类别：声环境 Leq						《声环境质量标准》（GB3096-2008）		是否达标	
测点编号	测点名称	2020.10.17		2020.10.18					
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
N1	徐家大庄	46	42	47	44	2 类：60	2 类：50	达标	达标
N2	戴家垱	45	43	46	44	2 类：60	2 类：50	达标	达标
N3	卡洛塑业科技有限公司	58	48	58	48	3 类：65	3 类：55	达标	达标
N4	北隅家园	49	45	47	42	2 类：60	2 类：50	达标	达标
N5	鼓楼新城	52	43	51	45	2 类：60	2 类：50	达标	达标
N6	鼓楼阳光城	55	46	56	47	2 类：60	2 类：50	达标	达标
N7	祁庄	46	40	45	41	2 类：60	2 类：50	达标	达标
N8	安徽宏路智能科技有限公司	58	49	59	48	3 类：65	3 类：55	达标	达标
N9	舒城诚信包装材料有限公司	59	50	57	47	3 类：65	3 类：55	达标	达标
N10	林家大庄	47	42	46	43	2 类：60	2 类：50	达标	达标
N11	舒城强力商品混凝土有限公司	58	47	58	48	3 类：65	3 类：55	达标	达标
N12	中意家园	51	47	50	46	2 类：60	2 类：50	达标	达标
N13	小张庄	47	39	48	40	2 类：60	2 类：50	达标	达标
N14	安徽靖童农业科技发展有限公司	58	48	58	49	3 类：65	3 类：55	达标	达标

检测类别：声环境 Leq						《声环境质量标准》（GB3096-2008）		是否达标	
测点编号	测点名称	2020.10.17		2020.10.18					
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
N15	龙昌家园	52	47	53	46	2 类：60	2 类：50	达标	达标

表 3.5-8 城关园区交通噪声监测结果 单位：dB（A）

测点位置 / 检测时间		距离 G206 国道（合安路）靠近开发区一侧					车流量（辆/20min）	
		20m	40m	80m	160m	200m	大型车	中/小型车
2020.10.17	昼间	62	58	55	54	53	353	511
	夜间	54	50	48	46	45	310	432
2020.10.18	昼间	63	59	56	54	53	406	492
	夜间	55	49	48	47	46	360	389
《声环境质量标准》（GB3096-2008）	昼间	4a 类：70	2 类：60	2 类：60	2 类：60	2 类：60	/	
	夜间	4a 类：55	2 类：50	2 类：50	2 类：50	2 类：50		
是否达标	昼间	达标	达标	达标	达标	达标		
	夜间	达标	达标	达标	达标	达标		

由表 3.5-7 可知，区域各点位噪声值均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）相应功能区标准要求，声环境质量良好。

（3）杭埠园区噪声监测点位评价结果与分析

杭埠园区区域噪声监测点位监测结果见表 3.5-9，交通噪声点位监测结果见表 3.5-10。

表 3.5-9 杭埠园区区域噪声监测结果 单位：dB（A）

检测类别：声环境 Leq（单位：dB（A））						《声环境质量标准》（GB3096-2008）（单位：dB（A））		是否达标	
测点编号	测点名称	2020.10.17		2020.10.18					
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
N1	梅林村	51	45	50	43	2 类：60	2 类：50	达标	达标
N2	三蕊村	50	44	51	45	2 类：60	2 类：50	达标	达标
N3	海棠东路与香樟大道交口西北角	53	46	52	44	3 类：65	3 类：55	达标	达标
N4	潘湾村	50	45	53	47	2 类：60	2 类：50	达标	达标
N5	六丛村	49	46	50	45	2 类：60	2 类：50	达标	达标
N6	中鑫模具产业园	52	47	51	46	3 类：65	3 类：55	达标	达标

检测类别：声环境 Leq（单位：dB（A））						《声环境质量标准》（GB3096-2008）（单位：dB（A））		是否达标	
测点编号	测点名称	2020.10.17		2020.10.18					
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
N7	大李户	51	45	50	43	2 类：60	2 类：50	达标	达标
N8	安徽省益农化工有限公司	56	48	58	49	3 类：65	3 类：55	达标	达标
N9	安徽胜利精密制造科技有限公司	58	49	56	48	3 类：65	3 类：55	达标	达标
N10	安徽华晶新材料有限公司	55	49	57	50	3 类：65	3 类：55	达标	达标

表 3.5-10 杭埠园区交通噪声监测结果 单位：dB（A）

测点位置 / 检测时间		距离京九铁路边界东侧					车流量
		20m	40m	80m	160m	200m	
2020.10.17	昼间	54	52	49	47	46	无火车通过
	夜间	50	48	47	44	43	无火车通过
2020.10.18	昼间	53	52	48	46	45	无火车通过
	夜间	49	47	46	44	42	无火车通过
《声环境质量标准》（GB3096-2008）	昼间	4b 类：70	2 类：60	2 类：60	2 类：60	2 类：60	/
	夜间	4b 类：60	2 类：50	2 类：50	2 类：50	2 类：50	
是否达标	昼间	达标	达标	达标	达标	达标	
	夜间	达标	达标	达标	达标	达标	

表 3.5-10 杭埠园区交通噪声监测结果（续表 1） 单位：dB（A）

测点位置 / 检测时间		距离合安高速边界西侧					车流量（辆/20min）	
		20m	40m	80m	160m	200m	大型车	中/小型车
2020.10.17	昼间	63	59	57	52	50	379	622
	夜间	54	50	47	45	43	391	478
2020.10.18	昼间	62	58	56	52	51	400	577
	夜间	55	49	47	44	43	367	528
《声环境质量标准》（GB3096-2008）	昼间	4a 类：70	2 类：60	2 类：60	2 类：60	2 类：60	/	
	夜间	4a 类：55	2 类：50	2 类：50	2 类：50	2 类：50		
是否达标	昼间	达标	达标	达标	达标	达标		
	夜间	达标	达标	达标	达标	达标		

表 3.5-10 杭埠园区交通噪声监测结果（续表 2） 单位：dB（A）

测点位置 检测时间		距离迎宾大道南侧					车流量（辆/20min）	
		20m	40m	80m	160m	200m	大型车	中/小型车
2020.10.17	昼间	59	58	55	51	50	107	398
	夜间	53	49	47	45	44	155	307
2020.10.18	昼间	60	58	54	52	50	123	400
	夜间	54	49	48	45	43	170	329
《声环境质量标准》（GB3096-2008）	昼间	4a 类：70	2 类：60	2 类：60	2 类：60	2 类：60	/	
	夜间	4a 类：55	2 类：50	2 类：50	2 类：50	2 类：50		
是否达标	昼间	达标	达标	达标	达标	达标		
	夜间	达标	达标	达标	达标	达标		

由表 3.5-9 可知，区域各点位噪声值均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）相应功能区标准要求，声环境质量良好。

4 开发区现状布局合理性评估

4.1 常年主导风向分析

舒城县属亚热带湿润气候区，气候温和，四季分明，雨水充沛，常年主导风向夏季为：东、东南风。舒城县城位于城关园区的南侧，处于城关园区的上风向。杭埠镇位于杭埠园区的西侧，不属于杭埠园区的下风向。从常年主导风向看，现状用地布局总体合理，可以尽量减少工业企业有害气体和颗粒物的污染。

4.2 与生态环境保护目标的关系

舒城县生态保护红线面积为526.87km^2，主导生态功能为水源涵养和水土保持。通过对比《安徽省生态保护红线划定方案》可知，安徽舒城经济开发区城关园区、杭埠镇规划范围不涉及“水源涵养生态保护红线、水土保持生态保护红线、生物多样性维护生态保护红线”等生态保护红线区域，其开发建设符合《安徽省生态保护红线划定方案》的相关要求。

舒城经济开发区城关园区位于舒城县北部，杭埠园区位于舒城东部，开发区所在区域距离安徽舒城万佛山省级自然保护区、万佛山——龙河口水库（万佛湖）风景名胜区、万佛山国家森林公园、仙女寨省级森林公园、安徽大别山（六安）国家地质公园、万佛湖国家级水产种质资源保护区、六安市舒城县马河口饮用水水源地较远，不涉及安徽省生态保护红线登记表、安徽省生态保护红线片区涉及的各类保护地名录表中的保护地名录，不涉及生态保护红线要求的禁止开发区域。

4.3 用地布局合理性分析

安徽省舒城县经济开发区规划总面积1756公顷，其中城关园区建设用地面积1296公顷，杭埠园区建设用地面积460公顷。其中工业用地和物流仓储用地用地规模982.43公顷，占开发区建设用地的55.94%；居住用地和商业服务业设施用地用地规模213.21公顷，占开发区建设用地的12.14%。符合《安徽省开发区规划编制技术导则》关于产业主导型开发区建设用地构成比例要求。

（1）城关园区

工业用地规划，工业用地总面积 648.76 公顷，占城关园区建设用地的 50.06%。工业用地采取集中连片的布局方式，形成工业园区。同时采取“园中园”的布局手法，将同类产业相对集中，组建各具特色的产业园，重点发展食品加工、高端装备制造、新型建材。

居住用地，居住用地主要作为产业工人的配套宿舍区、为企业中高级管理人员配套的中高级住宅区及农村居民点的整合区。由于整个规划区的工业用地以一、二类工业用地为主，居住用地面积 132.89 公顷，占城关园区建设用地的 10.25%。考虑到居住环境影响，居住用地根据集中布局的原则，结合现状村庄，主要安排在各工业组团的南部和中部（主导风向的上风向和侧风向），并通过规划的水系和防护绿地与周边工业用地隔离。

公共管理和公共服务用地规划，规划公共管理和公共服务用地面积为 21.03 公顷，占城关园区建设用地的 1.62%。

商业服务设施用地规划，规划商业服务设施用地面积为 58.80 公顷，占城关园区建设用地的 4.54%。规划结合鼓楼街发展轴线，居住组团，水系周边布置商业设施用地，主要建设商业街区、酒店宾馆、大型超市、购物中心等。

物流仓储用地规划，仓储用地总面积为 74.33 公顷，占城关园区建设用地的 5.74%。仓储用地布局结合龙津大道、环城北路、公麟路、经二路围合区域布置，具有储存、流通加工、配送、货物配载、物流信息服务与综合配套服务等功能。

公用设施用地规划，市政公用设施用地总面积为 4.66 公顷，占城关园区建设用地的 0.36%。

城关园区的 12.96 平方公里全部建设用地位于允许建设区，规划用地符合《六安市舒城县城市总体规划（2010-2030）》，其建设用地在舒城县城市总体规划建设用地范围内，其用地性质符合舒城县城市总体规划要求。

（2）杭埠园区

工业用地，工业用地面积为 234.69 公顷。主要布局在杭埠园区北部，重点发展新能源汽车、智慧电子、智能制造。

居住用地，居住用地面积为 21.15 公顷。考虑到居住环境等影响，居住用地主要布局杭埠园区的南部，与工业用地保持一定的距离。

公共管理与公共服务用地，公共管理与公共服务用地面积为 10.20 公顷。规

划新建小学 1 座，新建医院 1 座。

商业服务设施用地，商业服务业设施用地面积为 0.37 公顷。

物流仓储用地，物流仓储用地面积为 24.65 公顷。

公用设施用地，公用设施用地面积为 0.61 公顷。规划新增一级消防站 1 座。

杭埠园区的 4.6 平方公里全部建设用地位于允许建设区，规划用地符合《舒城县杭埠镇总体规划（2016-2030）》，其建设用地在杭埠镇总体规划确定的建设用地范围内，其他用地性质符合杭埠镇总体规划要求。

4.4 开发区环境准入清单

根据本次区域评估环境质量现状监测结果可知，城关园区、杭埠园区环境空气、地表水、地下水、土壤、噪声环境质量现状均满足环境质量评价标准，环境质量良好。

本次区域评估根据城关园区跟踪环评、杭埠园区规划环评境准入要求，结合《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正）、《产业转移指导目录（2012 年本）》、《安徽省工业产业结构调整指导目录（2007 年本）》、《市场准入负面清单草案（试点版）》（发改经体[2016]442 号）和《外商投资产业指导目录（2017 年修订）》等产业政策要求，以及国家、安徽省和六安市等环保政策要求，提出舒城经济开发区环境准入清单。

4.4.1 城关园区环境准入清单

舒城经济开发区城关园区规划实施的环境准入清单详见表 4.4.1-1。

表 4.4.1-1 城关园区环境准入清单

类别	项目类型
鼓励入园项目	一、机械制造（汽车配件、白色家电配套）；二、轻纺工业（婴童用品、童车童床）；三、新兴建材（新兴钢构、新兴墙体材料、化学建材、装饰装修材料）；四、农产品深加工（各类农副产品加工类、食品加工类）；五、轻工纺织（服装加工如羽绒服成品加工；针织服装加工）；五、轻工纺织（服装加工如羽绒服成品加工；针织服装加工）。
限值发展项目	限值发展能源、资源消耗量或排污量大但效益相对较好的企业发展；开发区内规定现代物流业禁止贮存和输送有毒、有害化学品和危险品；机械制造业禁止表面处理项目；开发区集中供热锅炉建设后，尚需要自行建设燃煤锅炉的企业。

类别	项目类型
禁止发展项目	（1）国家命令禁止建设或投资的。不符合《产业结构调整指导目录》要求的建设项目不得进入开发区。 （2）规模效益差、能源资源消耗大、环境影响严重的企业，严格控制高污染、高能耗、高水耗项目的进入。 （3）严禁不符合《巢湖流域水污染防治条例》要求的建设项目进入开发区。

4.4.2 杭埠园区环境准入清单

舒城经济开发区杭埠园区规划实施的环境准入清单详见表 4.4.2-1。

表 4.4.2-1 杭埠镇产业准入清单

类别	项目类型
鼓励入园项目	符合《产业结构调整指导目录（2019 年本）》鼓励类且符合杭埠园区产业定位的电子信息、高端装备制造、新能源等三大产业项目。
限值发展项目	不符合园区产业定位、污染排放较大的行业；废水中含有难降解的有机物、有毒有害、重金属等物质的项目；高物耗、高能耗和高水耗的项目；进驻项目预处理水质达不到污水处理厂接管要求项目；工艺尾气中含有难处理的、有毒有害物质的项目；清洁生产水平低于二级的生产企业。
禁止发展项目	（1）国家明令禁止建设或投资的、不符合《产业结构调整指导目录》要求的建设项目不得进入园区。 （2）规模效益差，能源资源消耗大、环境影响严重的企业，严格控制高污染、高能耗、高水耗项目的进入。 （3）现代物流业禁止贮存和输送有毒、有害化学品和危险品；园区集中供热锅炉建设后，尚需要自行建设燃煤锅炉的企业。 （4）禁止新建制革、化工、印染、电镀、酿造等小型企业；禁止进入与《巢湖流域水污染防治条例》相违背的项目。

4.5 跟踪监测计划及管控建议

为加强开发区对区域环境现状质量变化情况的管控，建议开发区管委会尽快制定跟踪监测计划，并定期开展跟踪监测。

4.5.1 环境监测要素

根据国家规定的环境质量标准和安徽舒城经济开发区的排污特征及产业发展规划，确定环境监测的要素包括区域环境质量要素和开发区污染源要素。

（1）区域环境质量要素

环境空气、地表水环境、地下水环境、噪声、土壤、生态环境等。

（2）开发区污染源要素

规划建设项目的废气、废水、噪声、固体废物。

4.5.2 环境监测层次

环境监测层次包括常规监测和应急监测两个层次。

（1）常规监测

正常情况下对区域水环境、环境空气、噪声、土壤、生态环境等进行监测。

（2）应急监测

开发区内各企业生产场所、储运系统等环节可能发生有毒有害气体泄漏、火灾爆炸等小概率风险事故。事故污染源监测就是在此类事故发生后，对污染物产生量、扩散范围和方向进行跟踪监测、报警，并对事故后的环境状况进行测报。

4.5.3 环境监测计划

4.5.3.1 环境质量监测

建议园区内已建成的企业营运期监测项目和频率见表 4.5.3-1。具体监测点位和监测因子可根据开发区内企业及其污染源分布情况在六安市舒城县环境监测站的指导下优化确定，进行长期跟踪监测。

表 4.5.3-1 跟踪监测计划

环境要素	监测对象	监测项目	监测频率	监测方式
环境空气	开发区及周边敏感点	SO_2、NO_2、PM_{10}、$PM_{2.5}$、CO、臭氧、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、挥发性有机物	1 次/3 年	委托监测
地表水	开发区内主要河道	pH、COD、BOD_5、NH_3-N、SS、TN、TP、石油类、水温、溶解氧、高锰酸盐指数、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、铬（六价）、铅、氰化物、挥发酚、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群	1 次/3 年	委托监测
地下水	开发区及周边敏感点	色、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、NH_3-N、硫化物、钠、总大肠菌群数、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯	1 次/3 年	委托监测
噪声	开发区内不同噪声功能区	连续等效 A 声级	1 次/3 年	委托监测
土壤	开发区及周	砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、四	1 次/3 年	委托监测

环境要素	监测对象	监测项目	监测频率	监测方式
	边敏感点	氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间-二甲苯+对-二甲苯、邻-二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[α]蒽、苯并[α]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、䓛、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘		

4.5.3.2 污染源监测

（1）废气污染源

①将规划区域内各企业的大气污染源监测纳入日常管理之中，具体监测指标可根据开发区的产业发展规划，根据引入的行业类型确定，主要为非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、挥发性有机物等。特征污染因子监测频次为每年一次。

②同时规划区域应联合当地的监测部门不定期的进行检查与监测。

（2）废水污染源

①根据污染物安装在线监控要求，建议对废水重点监控企业安装流量、COD、氨氮等在线检测仪。

②除安装在线监控企业外的其他企业水污染源每半年监测一次；对排放特征污染物（包括设置在线监测企业）的企业每季度监测一次，监测项目按各企业水污染因子确定。

③同时开发区应联合当地的监测部门不定期的进行检查与监测。

污染源监测方案见表 4.5.3-2。

表 4.5.3-2 污染源监测方案

类型	监测和调查对象	监测和调查项目	实施频率	实施方式
废气	各企业项目有组织排气筒和无组织排放厂界监控点	常规因子：废气量、SO_2、NO_2、烟尘，视具体项目而定； 特征因子：非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、挥发性有机物等，视具体项目而定	1 次/年	主要排气筒设自动在线监测，并与管理部门联网，具体由项目环评及批复意见要求确定；其余委托监测
废水	各企业污水总排放口及清下水排放口	常规因子：废水量、pH、COD、NH_3-N、BOD_5 等； 特征因子：视具体项目而定	1 次/年	污水总排放口、清下水排放口的排水量、pH、COD 等连续自动监测；

类型	监测和调查对象	监测和调查项目	实施频率	实施方式
				其余委托监测。
噪声	主要设备及厂界噪声	等效声级	1 次/年	委托监测
固废	一般固废和危险废物	固废产生量、处置方式及处理量，固废分类、暂存、厂内回收、处理和综合利用情况，外运量及相关管理情况	1 次/年	委托调查

5 评估结论

5.1 规划概述

安徽舒城经济开发区包括城关园区和杭埠园区，城关园区位于舒城县北部，杭埠园区位于舒城东部，合九铁路、沪蓉高速穿境而过，206 国道、105 国道、317 省道以及四通八达的县乡村公路形成便捷的交通网络，水路入巢湖，通长江，区域优势明显，交通便捷。2018 年 6 月 27 日，安徽省人民政府“关于六安市省级以上开发区优化整合方案的批复”决定：同意撤销安徽舒城杭埠经济开发区（筹），将其整体并入安徽舒城经济开发区，保留“舒城包河现代产业园”牌子。由此，安徽舒城经济开发区事实形成由原安徽舒城经济开发区和原安徽舒城杭埠经济开发区两个省级开发区整合而成，其规划面积、四至范围与原安徽舒城经济开发区和原安徽舒城杭埠经济开发区保持一致。安徽舒城经济开发区产业以食品加工、电子信息及高端装备制造为主导，其中：城关园区——食品加工、高端装备制造、新型建材，杭埠园区——新能源汽车、智慧电子、智能制造。

5.2 区域环境质量现状

5.2.1 大气环境现状

根据城关园区环境质量监测数据和杭埠园区环境质量监测数据分析，评估区域内各监测点 $PM_{2.5}$、PM_{10}、SO_2、NO_2、CO、O_3 监测结果均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准；苯、甲苯、二甲苯监测结果《环境影响评价技术导则-大气环境》HJ2.2-2018 附录 D 污染物限值要求《环境影响评价技术导则-大气环境》HJ2.2-2018 附录 D 污染物限值要求；非甲烷总烃均满足《大气污染物综合排放标准详解》中限值要求；挥发性有机物参照《环境影响评价技术导则-大气环境》HJ2.2-2018 附录 D 污染物限值中 TVOC 浓度限值 600μg/m^3 评价，均满足限值要求；城关园区、杭埠园区环境空气质量良好。

5.2.2 地表水环境质量现状

根据城关园区环境质量监测数据和杭埠园区环境质量监测数据分析，城关园区所在区域三里河和朱槽沟、杭埠园区所在区域民主河各监测断面，各监测因子

均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 IV 类水质标准的要求，水质状况良好；杭埠园区所在区域丰乐河各监测断面，各监测因子均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类水质标准的要求；城关园区三里河、朱槽沟和杭埠园区民主河、丰乐河水质状况良好。

5.2.3 地下水环境质量现状

从现状监测结果来看，城关园区本次布设的 13 个地下水监测点位和杭埠园区本次布设的 15 个地下水监测点位各监测因子监测结果均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中 III 类标准要求，城关园区、杭埠园区地下水水质良好。

5.2.4 土壤环境质量现状

从现状监测结果来看，城关园区本次布设的 17 个土壤监测点位（包括 1 个农田土壤监测点位）和杭埠园区本次布设的 20 个土壤监测点位（包括 1 个农田土壤监测点位）各监测因子监测结果均低于《土壤环境质量标准建设用地土壤风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地土壤污染风险筛选值，农田土壤监测点位各监测因子监测结果均低于《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》，规划所在区域土壤污染风险一般情况下可忽略，城关园区、杭埠园区土壤环境质量较好。

5.2.5 声环境质量现状

根据本次声环境质量现状监测结果，对比相应的评价标准。结果显示，区内声环境敏感点，声环境质量可满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准；以工业生产为主的区域，声环境质量可满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准；区域内道路交通干线（除铁路）两侧 35m 区域内声环境质量均可满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 4a 类标准；区域内铁路交通干线两侧 35m 区域内均可满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 4b 类标准；城关园区、杭埠园区声环境质量良好。

5.3 开发区现状布局合理性评估结论

5.3.1 规划规模合理性

安徽舒城经济开发区的发展未加剧土地资源供给的压力。开发区土地资源承载力能够满足工业经济的发展规模，同时规划期人口发展规模也在土地资源对人口的承载能力范围之内，土地资源可满足规划期人口增长的需要。

开发区所在区域水资源丰富，周全的供水系统为开发区开发建设提供了有力的保障，供水设施的规模可以满足规划区域用水需求。

开发区配套的天然气供应渠道明确，能源的供应能满足规划期开发区的发展需求。开发区企业废气基本配置了污染治理设施，废水纳入园区污水处理厂，开发区产生的生活垃圾、一般固废及危险废物均能得到妥善处置。

5.3.2 规划布局合理性

开发区规划实施后，工业用地主要为一类、二类工业用地，总体规划区内部布局较为合理。建议开发区在后期招商过程中优选企业类型，重点发展一类工业，减轻对周边居民的影响。

5.3.3 对区域环境保护目标的影响

开发区规划范围不占用生态红线，不占用基本农田，开发区内无文物古迹等敏感区，开发区的建设与发展对周边环境敏感目标影响较小。

城关园区内各企业生产废水和生活污水经预处理后满足舒城县污水处理厂、舒城经济开发区污水处理厂各自接管标准后方可接管，舒城县污水处理厂处理的废水达标后排入朱槽沟，舒城经济开发区污水处理厂处理的废水达标后排入三里河。杭埠园区内各企业生产废水和生活污水经预处理后满足杭埠镇污水处理厂接管标准方可接管，污水处理厂处理后的废水达标后排入民主河。

5.4 结论与建议

综上所述，安徽舒城经济开发区所在区域环境现状总体良好。目前安徽舒城经济开发区一区两园的总体规划已通过县规委会审定，正在上报审批中。总体规划中结合开发区现状及远期发展需求，进一步优化开发区产业布局，进一步提升

开发区整体环境质量。

附 件

附件 1 城关园区检测报告

161212050227

检 测 报 告

环科字 20201021-01 号

项目名称 安徽舒城经济开发区环境影响区域评估

委 托 方 安徽万维环保科技咨询有限公司

报告日期 2020 年 10 月 21 日

发布日期：2020.10.21

安徽环科检测中心有限公司

安徽环科检测中心有限公司 检测报告专用章

声　明

1. 本报告未盖 CMA 章，“安徽环科检测中心有限公司检测报告专用章”及骑缝章无效；
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效；
3. 本报告发生任何涂改后均无效；
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
6. 本报告未经授权，不得擅自部分复印；
7. 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果。


检验检测机构
资质认定证书

证书编号：161212050227

名称：安徽环科检测中心有限公司

地址：合肥市高新区创新大道 2800 号创新产业园二期 F6 楼 5 层

经审查，该机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志

CMA

161212050227

发证日期：2017 年 04 月 11 日

有效期至：2022 年 01 月 14 日

发证机关：

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

地址：合肥市高新区创新大道 2800 号
创新产业园二期 F6 楼 5 层

总机：0551-65797127

传真：0551-65797126

网址：www.ahhuanke.com

1、基本情况

委托方信息	委托方名称：安徽万维环保科技咨询有限公司
	项目名称：安徽舒城经济开发区环境影响区域评估
	项目地址：安徽省舒城县经济开发区城关园区
检测项目	环境空气检测项目： 二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物（PM_{10}）、细颗粒物（$PM_{2.5}$）、一氧化碳、臭氧、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、挥发性有机物
	地表水检测项目： pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、石油类、溶解氧、高锰酸盐指数、氟化物、氰化物、硫化物、挥发酚、阴离子表面活性剂、铜、锌、铅、镉、砷、汞、硒、六价铬、粪大肠菌群
	地下水检测项目： pH、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物、氟化物、氰化物、总硬度、溶解性总固体、耗氧量、挥发酚、铅、镉、砷、汞、铁、锰、镍、六价铬、总大肠菌群、细菌总数
	土壤检测项目： 铜、铅、镉、砷、汞、六价铬、镍、挥发性有机物、半挥发性有机物
	噪声检测项目： 等效连续 A 声级（L_{eq}）
是否符合检测要求	符 合
检测单位	安徽环科检测中心有限公司
报告日期	2020.10.21

2、检测仪器、检测方法及检出限值

分类	项目	检测方法名称和标号	检测仪器及编号	方法检出限（检出限范围）
环境空气	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009（修改单）	UV1810 紫外可见分光光度计 AHHK NO.7	日均值：4μg/m³ 小时均值：7μg/m³
	二氧化氮	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009（修改单）	UV1810 紫外可见分光光度计 AHHK NO.7	日均值：3μg/m³ 小时均值：5μg/m³
	可吸入颗粒物（PM_{10}）	环境空气 PM_{10} 和 $PM_{2.5}$ 的测定 重量法 HJ 618-2011（修改单）	BT25S 电子天平（十万分之一）AHHK NO.56	10μg/m³
	细颗粒物（$PM_{2.5}$）			
	一氧化碳	空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法 GB 9801-1988	GXH-3011A 一氧化碳红外分析仪	0.3mg/m³
	臭氧	环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法 HJ 504-2009（修改单）	UV1810 紫外可见分光光度计 AHHK NO.7	0.010mg/m³
	苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二氧化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	气相色谱仪 GC9720plus AHHK NO.47	1.5×10^{-3}mg/m³
	甲苯			
	二甲苯			
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	SP-6890 气相色谱仪 AHHK NO.3	0.07mg/m³
	挥发性有机物	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	7890B 气相色谱-质谱仪 AHHK NO.72	0.3~1.0μg/m³
地表水	pH	pH 便携式 pH 计法 《水和废水检测分析方法》（第四版）国家环保总局（2002 年）	PHB-4 PH 计 AHHK NO.85	-
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	UV1810 紫外可见分光光度计 AHHK NO.7	3mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD_5）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	SHP-160 生化培养箱 AHHK NO.14	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	UV1810 紫外可见分光光度计 AHHK NO.7	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	UV1810 紫外可见分光光度计 AHHK NO.7	0.01mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	UV1810 紫外可见分光光度计 AHHK NO.7	0.05mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	FA2004 电子天平（万分之一）AHHK NO.1	4mg/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ 970-2018	UV1810 紫外可见分光光度计 AHHK NO.7	0.01mg/L
	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	JPB-607A 便携式溶氧测定仪 AHHK NO.70	-
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	-	0.5mg/L
	氟化物	水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	IC6000 离子色谱仪 AHHK NO.4	0.006mg/L
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	UV1810 紫外可见分光光度计 AHHK NO.7	0.004mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	UV1810 紫外可见分光光度计 AHHK NO.7	0.005mg/L

（续表）

分类	项目	检测方法名称和标号	检测仪器及编号	方法检出限
地表水	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	UV1810 紫外可见分光光度计 AHHK NO.7	0.0003mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	UV1810 紫外可见分光光度计 AHHK NO.7	0.05mg/L
	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	PE-NexION1000G AHHK NO.74	0.08μg/L
	锌			0.67μg/L
	铅			0.09μg/L
	镉			0.05μg/L
	砷			0.12μg/L
	硒			0.41μg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	SK-2003AZ 原子荧光测定仪 AHHK NO.5	0.04μg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	UV1810 紫外可见分光光度计 AHHK NO.7	0.004mg/L
	粪大肠菌群	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ 1001-2018	DNP-9082-1A 电热恒温培养箱 AHHK NO.58	10MPN/L
地下水	pH	pH 便携式 pH 计法 《水和废水检测分析方法》（第四版）国家环保总局（2002 年）	PHB-4 PH 计 AHHK NO.85	-
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	UV1810 紫外可见分光光度计 AHHK NO.7	0.025mg/L
	硝酸盐	水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	IC6000 离子色谱仪 AHHK NO.4	0.016mg/L
	亚硝酸盐			0.016mg/L
	硫酸盐			0.018mg/L
	氯化物			0.007mg/L
	氟化物			0.006mg/L
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	UV1810 紫外可见分光光度计 AHHK NO.7	0.004mg/L
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987	-	5mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（8.1 溶解性总固体 称重法）(GB/T 5750.4-2006)	FA2004 电子天平（万分之一）AHHK NO.1	4mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006	-	0.05mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	UV1810 紫外可见分光光度计 AHHK NO.7	0.0003mg/L
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	PE-NexION1000G AHHK NO.74	0.09μg/L
	镉			0.05μg/L
	砷			0.12μg/L
	铁			0.82μg/L
	锰			0.12μg/L
	镍			0.06μg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	SK-2003AZ 原子荧光测定仪 AHHK NO.5	0.04μg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	UV1810 紫外可见分光光度计 AHHK NO.7	0.004mg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006	SHP-160 生化培养箱 AHHK NO.14	-

（续表）

分类	项目	检测方法名称和标号	检测仪器及编号	方法检出限
地下水	细菌总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006	DNP-9082-1A 电热恒温培养箱 AHHK NO.58	-
土壤	铜	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	PE-NexION1000G AHHK NO.74	0.5mg/kg
	铅			2mg/kg
	镍			2mg/kg
	镉			0.07mg/kg
	砷			0.6mg/kg
	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	SK-2003AZ 原子荧光测定仪 AHHK NO.5	0.002mg/kg
	六价铬	固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法 HJ 687-2014	WFX-120A 原子吸收光谱仪 AHHK NO.6	2mg/kg
	四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	7890B 气相色谱-质谱仪 AHHK NO.72	2.1μg/kg
	氯仿			1.5μg/kg
	1,1-二氯乙烷			1.6μg/kg
	1,2-二氯乙烷			1.3μg/kg
	1,1-二氯乙烯			0.8μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯			0.9μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯			0.9μg/kg
	二氯甲烷			2.6μg/kg
	1,2-二氯丙烷			1.9μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.0μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			1.0μg/kg
	四氯乙烯			0.8μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			1.1μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			1.4μg/kg
	三氯乙烯			0.9μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷			1.0μg/kg
	氯乙烯			1.5μg/kg
	苯			1.6μg/kg
	氯苯			1.1μg/kg
	1,2-二氯苯			1.0μg/kg
	1,4-二氯苯			1.2μg/kg
	乙苯			1.2μg/kg
	苯乙烯			1.6μg/kg
	甲苯			2.0μg/kg
	间二甲苯+对二甲苯			3.6μg/kg
	邻二甲苯			1.3μg/kg
	氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	7890B 气相色谱-质谱仪 AHHK NO.72	3μg/kg

（续表）

分类	项目	检测方法名称和标号	检测仪器及编号	方法检出限
土壤	硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	ISQ 7000 气相色谱-质谱仪 AHHK NO.72-2	0.09mg/kg
	2-氯酚			0.06mg/kg
	苯并[a]蒽			0.1mg/kg
	苯并[a]芘			0.1mg/kg
	苯并[b]荧蒽			0.2mg/kg
	苯并[k]荧蒽			0.1mg/kg
	䓛			0.1mg/kg
	二苯并[a，h]蒽			0.1mg/kg
	茚并[1,2，3-cd]芘			0.1mg/kg
	萘			0.09mg/kg
	苯胺			-
噪声	-	声环境质量标准 GB 3096-2008	AWA5688 多功能声级计 AHHK NO.65 声校准器 HS6020 AHHK NO.11	-

3、检测结果

3.1 大气环境质量现状检测结果

表 3.1-1 检测期间气象条件

采样日期	时间	气温(℃)	天气状况	气压(kpa)	风向	风速(m/s)	湿度（%RH）
2020.10.06	02:00	13.3	阴	102.8	西北	2.1	62.1
	08:00	16.1	阴	102.7	西北	1.8	59.9
	14:00	18.6	阴	102.4	西北	2.3	57.0
	20:00	17.2	阴	102.5	西北	2.0	57.7
2020.10.07	02:00	12.8	晴	102.5	北	1.9	59.6
	08:00	16.0	晴	102.5	北	2.4	60.3
	14:00	19.3	晴	102.3	北	2.0	58.0
	20:00	18.1	晴	102.3	北	2.5	58.8
2020.10.08	02:00	15.9	阴	102.5	东北	1.7	62.1
	08:00	18.8	阴	102.3	东北	2.0	61.7
	14:00	22.3	阴	102.2	东北	2.2	56.2
	20:00	20.1	阴	102.2	东北	2.5	56.9
2020.10.09	02:00	13.9	阴	102.7	东北	2.4	63.3
	08:00	18.1	阴	102.5	东北	2.1	62.0
	14:00	22.8	阴	102.4	东北	2.5	57.2
	20:00	19.7	阴	102.5	东北	1.9	59.0
2020.10.10	02:00	16.2	晴	102.6	东	2.3	59.7
	08:00	17.5	晴	102.4	东	1.8	59.3
	14:00	24.4	晴	102.2	东	2.2	55.1
	20:00	21.0	晴	102.4	东	2.4	57.2
2020.10.11	02:00	13.7	晴	101.8	东	1.9	57.4
	08:00	20.2	晴	101.7	东	2.2	54.3
	14:00	27.1	晴	101.5	东	1.7	50.3
	20:00	22.6	晴	101.7	东	1.9	56.2
2020.10.12	02:00	13.2	阴	101.4	东北	1.8	58.1
	08:00	21.0	阴	101.2	东北	1.7	54.2
	14:00	26.2	阴	101.1	东北	1.9	52.8
	20:00	20.4	阴	101.3	东北	1.8	52.3

表 3.1-2 大气环境二氧化硫检测结果统计表

检测项目：大气环境二氧化硫										《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准（单位：μg/m³）	是否达标
检测点位		时间	检测结果（单位：μg/m³）								
			10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12		
G1（纬二路与古城北路交口）	1小时均值	02:00-03:00	16	18	17	15	15	15	15	500	达标
		08:00-09:00	22	23	19	19	21	14	14		
		14:00-15:00	20	19	23	23	22	22	16		
		20:00-21:00	23	14	21	24	18	17	19		
	日均值		21	18	19	18	18	16	18	150	达标
G2（纬三路与鼓楼街交口）	1小时均值	02:00-03:00	24	19	20	23	17	18	15	500	达标
		08:00-09:00	17	17	16	15	20	24	21		
		14:00-15:00	18	23	24	14	16	21	18		
		20:00-21:00	19	14	18	22	19	20	22		
	日均值		20	21	22	20	18	23	16	150	达标
G3（公麟路与春秋路交口）	1小时均值	02:00-03:00	15	18	17	19	16	17	16	500	达标
		08:00-09:00	20	15	21	17	19	24	19		
		14:00-15:00	22	16	22	18	20	20	20		
		20:00-21:00	16	22	16	16	22	17	24		
	日均值		17	17	18	19	18	21	18	150	达标

表 3.1-3 大气环境二氧化氮检测结果统计表

检测项目：大气环境二氧化氮										《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准（单位：μg/m³）	是否达标
检测点位		时间	检测结果（单位：μg/m³）								
			10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12		
G1（纬二路与古城北路交口）	1小时均值	02:00-03:00	30	24	22	26	33	21	29	200	达标
		08:00-09:00	34	41	34	36	42	33	41		
		14:00-15:00	38	35	38	43	35	37	35		
		20:00-21:00	37	29	29	35	25	28	24		
	日均值		36	34	32	34	35	32	30	80	达标
G2（纬三路与鼓楼街交口）	1小时均值	02:00-03:00	22	24	28	21	26	27	26	200	达标
		08:00-09:00	30	34	33	38	29	35	33		
		14:00-15:00	39	34	41	37	35	38	39		
		20:00-21:00	25	28	23	32	26	29	28		
	日均值		31	33	31	34	30	33	33	80	达标
G3（公麟路与春秋路交口）	1小时均值	02:00-03:00	19	24	27	23	25	26	27	200	达标
		08:00-09:00	30	32	38	34	33	30	41		
		14:00-15:00	36	35	33	29	38	34	36		
		20:00-21:00	26	32	27	34	23	38	32		
	日均值		28	32	31	30	29	34	35	80	达标

表 3.1-4 大气环境可吸入颗粒物（PM_{10}）检测结果统计表

检测项目：大气环境 PM_{10}（日均值）								《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准（单位：μg/m³）	是否达标
检测点位 \ 采样日期	检测结果（单位：μg/m³）								
	10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12		
G1（纬二路与古城北路交口）	72	68	65	67	72	74	70	150	达标
G2（纬三路与鼓楼街交口）	75	70	66	66	74	73	71	150	达标
G3（公麟路与春秋路交口）	79	72	64	72	70	71	77	150	达标

表 3.1-5 大气环境细颗粒物（$PM_{2.5}$）检测结果统计表

检测项目：大气环境 $PM_{2.5}$（日均值）								《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准（单位：μg/m³）	是否达标
检测点位 \ 采样日期	检测结果（单位：μg/m³）								
	10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12		
G1（纬二路与古城北路交口）	45	43	41	47	45	46	44	75	达标
G2（纬三路与鼓楼街交口）	47	44	41	41	46	46	44	75	达标
G3（公麟路与春秋路交口）	49	45	40	46	44	43	48	75	达标

表 3.1-6 大气环境一氧化碳检测结果统计表

检测项目：大气环境一氧化碳										《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准（单位：mg/m³）	是否达标
检测点位		时间	检测结果（单位：mg/m³）								
			10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12		
G1（纬二路与古城北路交口）	1小时均值	02:00-03:00	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	10	达标
		08:00-09:00	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0		
		14:00-15:00	1.3	1.3	1.3	1.2	1.1	1.3	1.3		
		20:00-21:00	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0		
	日均值		1.0	1.0	1.0	0.9	1.1	1.0	1.0	4	达标
G2（纬三路与鼓楼街交口）	1小时均值	02:00-03:00	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	10	达标
		08:00-09:00	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	1.1		
		14:00-15:00	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3		
		20:00-21:00	1.0	1.1	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0		
	日均值		1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	4	达标
G3（公麟路与春秋路交口）	1小时均值	02:00-03:00	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	10	达标
		08:00-09:00	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0		
		14:00-15:00	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2		
		20:00-21:00	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	0.9		
	日均值		0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	4	达标

表 3.1-7 大气环境苯检测结果统计表

检测项目：大气环境苯										《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准（单位：mg/m³）	是否达标
检测点位		时间	检测结果（单位：mg/m³）								
			10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12		
G1（纬二路与古城北路交口）	1 小时均值	02:00-03:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.11	达标
		08:00-09:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.11	达标
		14:00-15:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.11	达标
		20:00-21:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.11	达标
G2（纬三路与鼓楼街交口）	1 小时均值	02:00-03:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.11	达标
		08:00-09:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.11	达标
		14:00-15:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.11	达标
		20:00-21:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.11	达标
G3（公麟路与春秋路交口）	1 小时均值	02:00-03:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.11	达标
		08:00-09:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.11	达标
		14:00-15:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.11	达标
		20:00-21:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.11	达标

表 3.1-8 大气环境甲苯检测结果统计表

检测项目：大气环境甲苯										《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准（单位：mg/m³）	是否达标
检测点位		时间	检测结果（单位：mg/m³）								
			10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12		
G1（纬二路与古城北路交口）	1 小时均值	02:00-03:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
		08:00-09:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
		14:00-15:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
		20:00-21:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
G2（纬三路与鼓楼街交口）	1 小时均值	02:00-03:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
		08:00-09:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
		14:00-15:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标

检测项目：大气环境甲苯										《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准（单位：mg/m³）	是否达标
检测点位		时间	检测结果（单位：mg/m³）								
			10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12		
		20:00-21:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
G3（公麟路与春秋路交口）	1 小时均值	02:00-03:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
		08:00-09:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
		14:00-15:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
		20:00-21:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标

表 3.1-9 大气环境二甲苯检测结果统计表

检测项目：大气环境二甲苯										《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准（单位：mg/m³）	是否达标
检测点位		时间	检测结果（单位：mg/m³）								
			10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12		
G1（纬二路与古城北路交口）	1 小时均值	02:00-03:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
		08:00-09:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
		14:00-15:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
		20:00-21:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
G2（纬三路与鼓楼街交口）	1 小时均值	02:00-03:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
		08:00-09:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
		14:00-15:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
		20:00-21:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
G3（公麟路与春秋路交口）	1 小时均值	02:00-03:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
		08:00-09:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
		14:00-15:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
		20:00-21:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标

表 3.1-10 大气环境臭氧检测结果统计表

检测项目：大气环境臭氧										《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准（单位：μg/m³）	是否达标
检测点位		时间	检测结果（单位：μg/m³）								
			10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12		
G1（纬二路与古城北路交口）	1 小时均值	02:00-03:00	55	51	47	44	50	47	40	200	达标
		08:00-09:00	48	53	43	40	45	46	35		
		14:00-15:00	122	125	124	112	113	127	114		
		20:00-21:00	86	96	93	84	95	99	67		
	8h 均值		102	110	99	98	101	105	99	160	达标
G2（纬三路与鼓楼街交口）	1 小时均值	02:00-03:00	50	54	53	56	45	40	41	200	达标
		08:00-09:00	46	51	44	53	38	33	36		
		14:00-15:00	119	124	129	121	123	118	101		
		20:00-21:00	97	105	104	102	97	108	93		
	8h 均值		98	104	102	99	110	103	95	160	达标
G3（公麟路与春秋路交口）	1 小时均值	02:00-03:00	46	52	48	54	43	48	46	200	达标
		08:00-09:00	40	47	46	48	44	45	43		
		14:00-15:00	114	125	119	120	115	117	107		
		20:00-21:00	100	94	91	105	100	102	69		
	8h 均值		100	106	102	100	103	99	94	160	达标

表 3.1-11 大气环境非甲烷总烃检测结果统计表

检测项目：大气环境非甲烷总烃										《大气污染物综合排放标准详解》（单位：mg/m³）	是否达标
检测点位		时间	检测结果（单位：mg/m³）								
			10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12		
G1（纬二路与古城北路交口）	一次值	02:00-03:00	0.55	0.55	0.55	0.53	0.54	0.53	0.55	2	达标
		08:00-09:00	0.71	0.75	0.76	0.74	0.81	0.76	0.80	2	达标
		14:00-15:00	0.76	0.76	0.76	0.68	0.79	0.70	0.81	2	达标
		20:00-21:00	0.76	0.74	0.77	0.69	0.83	0.80	0.84	2	达标
G2（纬三路与鼓楼街交口）	一次值	02:00-03:00	0.57	0.56	0.54	0.58	0.57	0.58	0.56	2	达标
		08:00-09:00	0.76	0.78	0.76	0.80	0.79	0.80	0.80	2	达标
		14:00-15:00	0.81	0.81	0.86	0.85	0.83	0.80	0.75	2	达标
		20:00-21:00	0.76	0.79	0.85	0.81	0.79	0.81	0.79	2	达标
G3（公麟路与春秋路交口）	一次值	02:00-03:00	0.57	0.61	0.61	0.57	0.58	0.57	0.56	2	达标
		08:00-09:00	0.78	0.74	0.80	0.75	0.81	0.82	0.80	2	达标
		14:00-15:00	0.79	0.82	0.83	0.75	0.75	0.82	0.80	2	达标
		20:00-21:00	0.76	0.82	0.88	0.80	0.81	0.80	0.79	2	达标

表 3.1-12 大气环境挥发性有机物检测结果统计表

检测项目：大气环境挥发性有机物								参照《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 中 TVOC 浓度限值评价（单位：μg/m³）	是否达标
检测点位 \ 采样日期	检测结果（单位：μg/m³）								
	10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12		
G1（纬二路与古城北路交口）	61.2	63.5	62.1	65.6	60.9	66.3	59.4	600	达标
G2（纬三路与鼓楼街交口）	58.9	56.3	60.2	59.1	57.1	61.4	63.5	600	达标
G3（公麟路与春秋路交口）	63.3	59.4	66.3	64.1	61.2	63.0	62.3	600	达标

3.2 地表水环境质量现状检测结果

表 3.2-1 地表水环境检测结果统计表

检测类别：地表水（单位：mg/L，pH 无量纲）														
检测断面	采样时间	pH	水温（℃）	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	总磷	总氮	悬浮物	石油类	溶解氧	高锰酸盐指数	氟化物	氰化物
W1（三里河经济开发区污水处理厂排污口上游 500m）	2020.10.09	7.89	18.1	17	3.2	0.248	0.14	0.79	12	0.02	5.4	5.1	0.485	0.004L
	2020.10.10	8.31	20.1	16	3.0	0.267	0.15	0.75	14	0.03	5.3	5.3	0.512	0.004L
	2020.10.11	7.83	20.4	16	3.5	0.240	0.14	0.77	15	0.02	6.8	4.9	0.499	0.004L
W2（三里河经济开发区污水处理厂排污口入河断面）	2020.10.09	8.17	20.2	19	4.2	0.345	0.17	0.82	18	0.04	5.9	5.5	0.614	0.004L
	2020.10.10	8.09	19.4	19	4.4	0.372	0.19	0.85	18	0.04	4.9	5.9	0.634	0.004L
	2020.10.11	8.15	20.8	18	4.0	0.319	0.17	0.89	19	0.03	7.0	5.6	0.602	0.004L
W3（三里河经济开发区污水处理厂排污口下游 1500m）	2020.10.09	8.03	21.1	16	3.9	0.204	0.13	0.66	14	0.02	5.3	5.4	0.581	0.004L
	2020.10.10	8.22	20.5	17	4.0	0.198	0.14	0.65	16	0.01	5.5	5.3	0.603	0.004L
	2020.10.11	7.92	21.5	15	3.6	0.211	0.15	0.71	16	0.02	6.6	5.0	0.594	0.004L
W4（三里河汇入朱槽沟河断面上游 500m）	2020.10.09	8.22	20.7	16	3.3	0.155	0.11	0.68	11	0.02	6.1	5.2	0.392	0.004L
	2020.10.10	7.95	18.3	19	3.9	0.142	0.13	0.72	13	0.01	6.0	5.1	0.363	0.004L
	2020.10.11	7.76	22.3	18	3.4	0.167	0.12	0.75	12	0.01	6.4	5.2	0.406	0.004L
W5（三里河汇入朱槽沟河断面）	2020.10.09	8.09	19.6	17	3.4	0.196	0.11	0.59	14	0.03	6.6	5.8	0.409	0.004L
	2020.10.10	8.24	19.1	18	4.1	0.184	0.12	0.64	15	0.03	6.4	5.6	0.420	0.004L
	2020.10.11	8.05	20.7	19	3.9	0.177	0.12	0.61	17	0.04	6.2	5.6	0.415	0.004L
W6（三里河汇入朱槽沟河断面下游 1500m）	2020.10.09	8.11	21.5	18	3.5	0.172	0.12	0.58	10	0.02	5.8	5.3	0.394	0.004L
	2020.10.10	7.88	19.6	18	3.3	0.165	0.10	0.57	12	0.01	5.7	5.4	0.365	0.004L
	2020.10.11	8.11	20.2	19	3.6	0.180	0.10	0.62	13	0.02	6.7	5.2	0.380	0.004L
《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准		6-9	/	30	6	1.5	0.3	1.5	/	0.5	3	10	1.5	0.2
是否达标		达标	/	达标	达标	达标	达标	/	/	达标	达标	达标	达标	达标

表 3.2-1 地表水环境检测结果统计表（续表）

检测类别：地表水（单位：mg/L，pH 无量纲）													
检测断面	采样时间	硫化物	挥发酚	阴离子表面活性剂	铜（μg/L）	锌（μg/L）	铅（μg/L）	镉（μg/L）	砷（μg/L）	汞（μg/L）	硒（μg/L）	六价铬	粪大肠菌群（MPN/L）
W1（三里河经济开发区污水处理厂排污口上游 500m）	2020.10.09	0.005L	0.0003L	0.05L	1.21	4.84	0.09L	0.05L	4.10	0.04L	0.46	0.004L	1.4×10^3
	2020.10.10	0.005L	0.0003L	0.05L	1.35	4.99	0.09L	0.05L	4.03	0.04L	0.40	0.004L	1.8×10^3
	2020.10.11	0.005L	0.0003L	0.05L	1.20	4.62	0.09L	0.05L	3.85	0.04L	0.41L	0.004L	1.5×10^3
W2（三里河经济开发区污水处理厂排污口入河断面）	2020.10.09	0.005L	0.0003L	0.05L	3.15	8.48	0.09L	0.05L	3.11	0.04L	0.41	0.004L	1.4×10^3
	2020.10.10	0.005L	0.0003L	0.05L	3.29	8.15	0.09L	0.05L	3.24	0.04L	0.45	0.004L	1.5×10^3
	2020.10.11	0.005L	0.0003L	0.05L	3.04	8.85	0.09L	0.05L	3.46	0.04L	0.41L	0.004L	1.1×10^3
W3（三里河经济开发区污水处理厂排污口下游 1500m）	2020.10.09	0.005L	0.0003L	0.05L	1.04	7.62	0.09L	0.05L	5.55	0.04L	0.56	0.004L	1.5×10^3
	2020.10.10	0.005L	0.0003L	0.05L	1.89	7.79	0.09L	0.05L	5.17	0.04L	0.62	0.004L	1.2×10^3
	2020.10.11	0.005L	0.0003L	0.05L	1.15	7.24	0.09L	0.05L	5.60	0.04L	0.54	0.004L	1.5×10^3
W4（三里河汇入朱槽沟河断面上游 500m）	2020.10.09	0.005L	0.0003L	0.05L	0.80	2.82	0.09L	0.05L	1.72	0.04L	0.50	0.004L	1.3×10^3
	2020.10.10	0.005L	0.0003L	0.05L	0.91	3.25	0.09L	0.05L	2.04	0.04L	0.55	0.004L	1.4×10^3
	2020.10.11	0.005L	0.0003L	0.05L	0.85	3.04	0.09L	0.05L	1.95	0.04L	0.52	0.004L	1.5×10^3
W5（三里河汇入朱槽沟河断面）	2020.10.09	0.005L	0.0003L	0.05L	0.65	5.47	0.09L	0.05L	3.07	0.04L	0.62	0.004L	1.3×10^3
	2020.10.10	0.005L	0.0003L	0.05L	0.69	5.24	0.09L	0.05L	2.85	0.04L	0.66	0.004L	1.6×10^3
	2020.10.11	0.005L	0.0003L	0.05L	0.73	5.85	0.09L	0.05L	3.46	0.04L	0.60	0.004L	1.2×10^3
W6（三里河汇入朱槽沟河断面下游 1500m）	2020.10.09	0.005L	0.0003L	0.05L	1.02	6.02	0.09L	0.05L	1.55	0.04L	0.77	0.004L	1.3×10^3
	2020.10.10	0.005L	0.0003L	0.05L	1.14	5.56	0.09L	0.05L	1.72	0.04L	0.71	0.004L	1.7×10^3
	2020.10.11	0.005L	0.0003L	0.05L	0.95	5.71	0.09L	0.05L	1.84	0.04L	0.69	0.004L	1.5×10^3
《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准		0.5	0.01	0.3	1000	2000	50	5	100	1	20	0.05	20000 个/L
是否达标		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	/

3.3 地下水环境质量现状检测结果

表3.3-1 地下水环境检测结果统计表

检测类别：地下水（单位：mg/L，pH 无量纲）								《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准（单位：mg/L）	是否达标
采样日期：2020.10.09									
检测点位 / 检测项目	D1（安徽佛瑞丰新型建材有限公司厂区内）	D2（舒城诚信包装材料有限公司厂区内）	D3（舒城雨巧时装有限公司厂区内）	D4（安徽华银茶油有限公司厂区内）	D5（安徽巨龙门业有限公司厂区内）	D6（舒城县行友机械制造有限公司厂区内）	D7（安徽宏路智能科技有限公司厂区内）		
pH	7.11	7.05	7.08	7.20	6.94	7.19	7.01	6.5~8.5	达标
氨氮	0.239	0.259	0.266	0.308	0.224	0.267	0.199	0.5	达标
硝酸盐	3.57	7.16	3.98	5.42	3.49	2.91	8.94	20	达标
亚硝酸盐	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	1	达标
硫酸盐	34.9	31.3	34.9	42.2	43.1	39.2	38.7	250	达标
氯化物	17.8	14.3	18.6	22.5	20.2	23.7	22.4	250	达标
氟化物	0.268	0.259	0.358	0.331	0.309	0.277	0.249	1	达标
氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	达标
总硬度	171	155	169	181	177	186	182	450	达标
溶解性总固体	231	287	294	281	277	297	302	1000	达标
耗氧量	1.72	1.93	1.84	2.14	2.02	1.66	1.83	3	达标
挥发酚	0.0005	0.0006	0.0009	0.0004	0.0006	0.007	0.0010	0.002	达标
铅（μg/L）	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	10μg/L	达标
镉（μg/L）	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	5μg/L	达标
砷（μg/L）	2.22	2.13	2.72	3.52	4.56	7.62	5.89	10μg/L	达标
铁（μg/L）	22.7	44.3	37.1	41.2	36.8	47.4	59.2	300μg/L	达标
锰（μg/L）	3.12	2.98	4.56	5.11	4.61	5.28	4.09	100μg/L	达标
镍（μg/L）	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	20μg/L	达标
汞（μg/L）	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	1μg/L	达标
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	达标
总大肠菌群（CFU/100 mL）	未检出	1	1	未检出	1	1	未检出	3.0	达标
细菌总数（CFU/mL）	12	11	14	22	19	17	20	100	达标

表3.3-2 地下水环境检测结果统计表

检测类别：地下水（单位：mg/L，pH 无量纲）							《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准（单位：mg/L）	是否达标
采样日期：2020.10.09、2020.10.17								
检测点位 检测项目	D8（青墩村农场组）	D9（丰墩村五拐组）	D10（舒城县富宝床垫厂厂区内）	D11（快乐蜂食品（安徽）有限公司厂区内）	D12（金墩村幸乐组）	D13（新民村大墩组）		
pH	7.13	7.09	7.16	7.02	7.10	6.95	6.5~8.5	达标
氨氮	0.260	0.219	0.273	0.266	0.254	0.233	0.5	达标
硝酸盐	4.55	11.0	8.91	9.13	5.42	4.03	20	达标
亚硝酸盐	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	1	达标
硫酸盐	32.4	36.3	35.1	33.2	40.0	39.2	250	达标
氯化物	25.9	20.3	19.2	23.6	21.8	22.7	250	达标
氟化物	0.284	0.311	0.320	0.294	0.271	0.253	1	达标
氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	达标
总硬度	149	168	188	192	163	170	450	达标
溶解性总固体	268	280	313	320	276	286	1000	达标
耗氧量	2.28	2.01	1.99	1.84	2.15	1.93	3	达标
挥发酚	0.0004	0.0006	0.0011	0.0012	0.0009	0.0006	0.002	达标
铅	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	10μg/L	达标
镉	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	5μg/L	达标
砷	3.52	4.55	5.03	3.91	2.95	6.12	10μg/L	达标
铁	50.2	46.3	101	89.3	72.5	55.3	300μg/L	达标
锰	3.69	11.3	10.4	7.25	7.99	14.3	100μg/L	达标
镍	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	20μg/L	达标
汞	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	1μg/L	达标
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	达标
总大肠菌群（CFU/100 mL）	未检出	未检出	2	2	1	1	3.0	达标
细菌总数（CFU/mL）	16	40	39	30	24	22	100	达标

3.4 声环境质量现状检测结果

表 3.4-1 声环境检测结果统计表

检测类别：声环境 L_{eq}（单位：dB（A））						《声环境质量标准》（GB3096-2008）（单位：dB（A））		是否达标	
测点编号	测点名称	2020.10.17		2020.10.18					
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
N1	徐家大庄	46	42	47	44	2 类：60	2 类：50	达标	达标
N2	戴家垱	45	43	46	44	2 类：60	2 类：50	达标	达标
N3	卡洛塑业科技有限公司	58	48	58	48	3 类：65	3 类：55	达标	达标
N4	北隅家园	49	45	47	42	2 类：60	2 类：50	达标	达标
N5	鼓楼新城	52	43	51	45	2 类：60	2 类：50	达标	达标
N6	鼓楼阳光城	55	46	56	47	2 类：60	2 类：50	达标	达标
N7	祁庄	46	40	45	41	2 类：60	2 类：50	达标	达标
N8	安徽宏路智能科技有限公司	58	49	59	48	3 类：65	3 类：55	达标	达标
N9	舒城诚信包装材料有限公司	59	50	57	47	3 类：65	3 类：55	达标	达标
N10	林家大庄	47	42	46	43	2 类：60	2 类：50	达标	达标
N11	舒城强力商品混凝土有限公司	58	47	58	48	3 类：65	3 类：55	达标	达标
N12	中意家园	51	47	50	46	2 类：60	2 类：50	达标	达标
N13	小张庄	47	39	48	40	2 类：60	2 类：50	达标	达标
N14	安徽靖童农业科技发展有限公司	58	48	58	49	3 类：65	3 类：55	达标	达标
N15	龙昌家园	52	47	53	46	2 类：60	2 类：50	达标	达标

表 3.4-2 衰减噪声检测结果统计表

测点位置 / 检测时间		距离 G206 国道（合安路）靠近开发区一侧（dB（A））					车流量（辆/20min）	
		20m	40m	80m	160m	200m	大型车	中/小型车
2020.10.17	昼间	62	58	55	54	53	353	511
	夜间	54	50	48	46	45	310	432
2020.10.18	昼间	63	59	56	54	53	406	492
	夜间	55	49	48	47	46	360	389
《声环境质量标准》（GB3096-2008）（单位：dB（A））	昼间	4a 类：70	2 类：60	2 类：60	2 类：60	2 类：60	/	
	夜间	4a 类：55	2 类：50	2 类：50	2 类：50	2 类：50		
是否达标	昼间	达标	达标	达标	达标	达标		
	夜间	达标	达标	达标	达标	达标		

3.5 土壤环境质量现状检测结果

表 3.5-1 土壤环境检测结果统计表

采样日期：2020.10.10												《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地		是否达标
采样地点 检测项目	单位	万佛路与三里河路交口西南侧空地			万佛路与三里河路交口西北侧空地			万佛路与龙潭北路交口东北侧牛斐艾食品有限公司厂区内			TR10-1-1（龙潭北路与高峰路交口西南侧空地）			
		TR1-1-1	TR2-1-1	TR3-1-1	TR4-1-1	TR5-1-1	TR6-1-1	TR7-1-1	TR8-1-1	TR9-1-1				
采样点（GPS）	度	经度：116.915328 纬度：31.472708			经度：116.916538 纬度：31.476971			经度：116.921180 纬度：31.481184			经度：116.925672 纬度：31.479392			
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.2	筛选值	管制值	
颜色	/	黄棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	黄棕	黄棕	黄棕	暗棕	/	/	/
植物根系	/	少量	无	无	少量	无	无	少量	无	无	多量	/	/	/
土壤质地	/	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	/	/	/
湿度	/	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	/	/	/
铜	mg/kg	10.5	13.0	8.3	11.7	10.4	7.9	14.3	8.5	11.1	10.2	18000	36000	达标
铅	mg/kg	16	20	19	18	21	15	20	22	17	15	800	2500	达标
镍	mg/kg	24	30	19	22	29	24	25	24	21	29	900	2000	达标
镉	mg/kg	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	65	172	达标
砷	mg/kg	4.5	6.3	3.9	5.1	4.7	4.2	5.9	5.5	6.3	5.2	60	140	达标
汞	mg/kg	0.124	0.095	0.111	0.143	0.103	0.115	0.099	0.112	0.085	0.054	38	82	达标
六价铬	mg/kg	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	5.7	78	达标

表 3.5-1 土壤环境检测结果统计表（续表）

采样日期：2020.10.10												《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地		是否达标
采样地点 检测项目	单位	TR1-1-1	TR2-1-1	TR3-1-1	TR4-1-1	TR5-1-1	TR6-1-1	TR7-1-1	TR8-1-1	TR9-1-1	TR10-1-1	筛选值	管制值	
四氯化碳	μg/kg	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2800	36000	达标
氯仿	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	900	10000	达标
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	9000	100000	达标
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	5000	21000	达标
1,1-二氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	66000	200000	达标
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	596000	2000000	达标
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	54000	163000	达标
二氯甲烷	μg/kg	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	616000	2000000	达标
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	5000	47000	达标
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	10000	100000	达标
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	6800	50000	达标
四氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	53000	183000	达标
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	840000	840000	达标
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	2800	15000	达标
三氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	2800	20000	达标
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	500	5000	达标
氯乙烯	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	430	4300	达标
苯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	4000	40000	达标
氯苯	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	270000	1000000	达标
1,2-二氯苯	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	560000	560000	达标
1,4-二氯苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	20000	200000	达标
乙苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	28000	280000	达标
苯乙烯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1290000	1290000	达标
甲苯	μg/kg	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	1200000	1200000	达标
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	570000	570000	达标
邻二甲苯	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	640000	640000	达标

采样日期：2020.10.10												《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地		是否达标
采样地点 检测项目	单位	TR1-1-1	TR2-1-1	TR3-1-1	TR4-1-1	TR5-1-1	TR6-1-1	TR7-1-1	TR8-1-1	TR9-1-1	TR10-1-1	筛选值	管制值	
氯甲烷	μg/kg	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	37000	120000	达标
硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	76	760	达标
2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	2256	4500	达标
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	15	151	达标
苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1.5	15	达标
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	15	151	达标
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	151	1500	达标
䓛	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1293	12900	达标
二苯并[a，h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1.5	15	达标
茚并[1,2，3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	15	151	达标
萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	70	700	达标
苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	260	663	达标

表 3.5-2 土壤环境检测结果统计表

采样日期：2020.10.10											《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地		是否达标
采样地点 检测项目	单位	龙潭北路与高峰路交口东南侧空地			纬三路与高峰路交口西北侧空地			安徽恒昕儿童用品有限公司厂区内（在建）					
		TR11-1-1	TR12-1-1	TR13-1-1	TR14-1-1	TR15-1-1	TR16-1-1	TR17-1-1	TR18-1-1	TR19-1-1			
采样点（GPS）	度	经度：116.926923 纬度：31.478944			经度：116.926153 纬度：31.484576			经度：116.935957 纬度：31.482228					
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	筛选值	管制值	
颜色	/	黄棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	黄棕	暗棕	暗棕	/	/	/
植物根系	/	少量	无	无	少量	无	无	无	无	无	/	/	/
土壤质地	/	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	/	/	/
湿度	/	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	/	/	/
铜	mg/kg	14.3	10.2	5.5	13.2	11.1	9.3	11.3	14.3	12.5	18000	36000	达标
铅	mg/kg	15	11	9	16	23	20	14	19	10	800	2500	达标
镍	mg/kg	25	30	17	20	19	14	22	29	27	900	2000	达标
镉	mg/kg	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	65	172	达标
砷	mg/kg	7.2	6.4	5.5	6.9	7.0	5.1	6.1	5.5	4.9	60	140	达标
汞	mg/kg	0.114	0.095	0.103	0.157	0.089	0.124	0.105	0.127	0.082	38	82	达标
六价铬	mg/kg	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	5.7	78	达标

表 3.5-2 土壤环境检测结果统计表（续表）

采样日期：2020.10.10											《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地		是否达标
采样地点 检测项目	单位	TR11-1-1	TR12-1-1	TR13-1-1	TR14-1-1	TR15-1-1	TR16-1-1	TR17-1-1	TR18-1-1	TR19-1-1	筛选值	管制值	
四氯化碳	μg/kg	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2800	36000	达标
氯仿	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	900	10000	达标
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	9000	100000	达标
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	5000	21000	达标
1,1-二氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	66000	200000	达标
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	596000	2000000	达标
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	54000	163000	达标
二氯甲烷	μg/kg	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	616000	2000000	达标
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	5000	47000	达标
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	10000	100000	达标
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	6800	50000	达标
四氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	53000	183000	达标
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	840000	840000	达标
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	2800	15000	达标
三氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	2800	20000	达标
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	500	5000	达标
氯乙烯	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	430	4300	达标
苯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	4000	40000	达标
氯苯	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	270000	1000000	达标
1,2-二氯苯	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	560000	560000	达标
1,4-二氯苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	20000	200000	达标
乙苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	28000	280000	达标
苯乙烯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1290000	1290000	达标
甲苯	μg/kg	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	1200000	1200000	达标
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	570000	570000	达标
邻二甲苯	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	640000	640000	达标

采样日期：2020.10.10											《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地		是否达标
采样地点 检测项目	单位	TR11-1-1	TR12-1-1	TR13-1-1	TR14-1-1	TR15-1-1	TR16-1-1	TR17-1-1	TR18-1-1	TR19-1-1	筛选值	管制值	
氯甲烷	μg/kg	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	37000	120000	达标
硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	76	760	达标
2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	2256	4500	达标
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	15	151	达标
苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1.5	15	达标
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	15	151	达标
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	151	1500	达标
䓛	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1293	12900	达标
二苯并[a，h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1.5	15	达标
茚并[1,2，3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	15	151	达标
萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	70	700	达标
苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	260	663	达标

表 3.5-3 土壤环境检测结果统计表

采样日期：2020.10.10												《土壤环境质量-农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）	《土壤环境质量-建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地		是否达标
采样地点 检测项目	单位	安徽卡洛塑业科技有限公司厂区内			祁庄村农田	公麟路与鼓楼北街交口东北侧空地			安徽宏路智能科技有限公司厂区内（在建）						
		TR20-1-1	TR21-1-1	TR22-1-1	TR23-1-1	TR24-1-1	TR25-1-1	TR26-1-1	TR27-1-1	TR28-1-1	TR29-1-1				
采样点（GPS）	度	经度：116.934001 纬度：31.490641			经度：116.939590 纬度：31.495207	经度：116.941125 纬度：31.494470			经度：116.943755 纬度：31.489408						
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.2	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	最严格限值	筛选值	管制值	
颜色	/	黄棕	黄棕	黄棕	黑	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	/	/	/	/
植物根系	/	少量	无	无	少量	无	无	无	无	无	无	/	/	/	/
土壤质地	/	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	/	/	/	/
湿度	/	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	/	/	/	/
铜	mg/kg	12.5	13.4	10.4	14.0	11.9	12.4	9.3	15.0	14.3	12.1	50	18000	36000	达标
铅	mg/kg	20	20	16	22	16	21	15	21	15	16	70	800	2500	达标
镍	mg/kg	20	24	19	19	18	22	14	29	21	24	60	900	2000	达标
镉	mg/kg	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.3	65	172	达标
砷	mg/kg	8.4	9.0	7.9	4.6	5.7	6.3	4.9	7.2	7.9	4.4	20	60	140	达标
汞	mg/kg	0.098	0.102	0.045	0.084	0.122	0.087	0.114	0.153	0.119	0.104	0.5	38	82	达标
六价铬	mg/kg	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	/	5.7	78	达标

表 3.5-3 土壤环境检测结果统计表（续表）

采样日期：2020.10.10												《土壤环境质量-农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）	《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地		是否达标
采样地点 检测项目	单位	TR20-1-1	TR21-1-1	TR22-1-1	TR23-1-1	TR24-1-1	TR25-1-1	TR26-1-1	TR27-1-1	TR28-1-1	TR29-1-1	/	筛选值	管制值	
四氯化碳	μg/kg	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	/	2800	36000	达标
氯仿	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	/	900	10000	达标
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	/	9000	100000	达标
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	/	5000	21000	达标
1,1-二氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	/	66000	200000	达标
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	/	596000	2000000	达标
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	/	54000	163000	达标
二氯甲烷	μg/kg	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	/	616000	2000000	达标
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	/	5000	47000	达标
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	/	10000	100000	达标
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	/	6800	50000	达标
四氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	/	53000	183000	达标
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	/	840000	840000	达标
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	/	2800	15000	达标
三氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	/	2800	20000	达标
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	/	500	5000	达标
氯乙烯	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	/	430	4300	达标
苯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	/	4000	40000	达标
氯苯	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	/	270000	1000000	达标
1,2-二氯苯	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	/	560000	560000	达标
1,4-二氯苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	/	20000	200000	达标
乙苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	/	28000	280000	达标
苯乙烯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	/	1290000	1290000	达标

采样日期：2020.10.10												《土壤环境质量-农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）	《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地		是否达标
采样地点 检测项目	单位	TR20-1-1	TR21-1-1	TR22-1-1	TR23-1-1	TR24-1-1	TR25-1-1	TR26-1-1	TR27-1-1	TR28-1-1	TR29-1-1	/	筛选值	管制值	
甲苯	μg/kg	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	/	1200000	1200000	达标
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	/	570000	570000	达标
邻二甲苯	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	/	640000	640000	达标
氯甲烷	μg/kg	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	/	37000	120000	达标
硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	/	76	760	达标
2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	/	2256	4500	达标
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	/	15	151	达标
苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	/	1.5	15	达标
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	/	15	151	达标
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	/	151	1500	达标
䓛	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	/	1293	12900	达标
二苯并[a，h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	/	1.5	15	达标
茚并[1,2，3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	/	15	151	达标
萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	/	70	700	达标
苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/	260	663	达标

表 3.5-4 土壤环境检测结果统计表

采样日期：2020.10.10										《土壤环境质量-建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地		是否达标
采样地点 检测项目	单位	龙潭北路与鼓楼北街交口东北侧空地	纬二路与古城北路交口西南侧空地			龙潭北路与汤池路交口东南侧空地	安徽夏星食品有限公司厂区内					
		TR30-1-1	TR31-1-1	TR32-1-1	TR33-1-1	TR34-1-1	TR35-1-1	TR36-1-1	TR37-1-1			
采样点（GPS）	度	经度：116.943564 纬度：31.486491	经度：116.952956 纬度：31.481265			经度：116.959897 纬度：31.485930	经度：116.959983 纬度：31.486719					
采样深度	m	0~0.2	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.2	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	筛选值	管制值	
颜色	/	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	/	/	/
植物根系	/	根密集	少量	无	无	中量	无	无	无	/	/	/
土壤质地	/	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	/	/	/
湿度	/	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	/	/	/
铜	mg/kg	20.3	21.5	18.4	17.5	18.5	21.4	22.5	18.0	18000	36000	达标
铅	mg/kg	22	19	19	15	20	22	19	14	800	2500	达标
镍	mg/kg	25	30	24	21	20	25	21	20	900	2000	达标
镉	mg/kg	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	65	172	达标
砷	mg/kg	4.4	3.5	4.3	2.8	5.2	6.0	4.9	4.1	60	140	达标
汞	mg/kg	0.102	0.087	0.095	0.072	0.117	0.124	0.105	0.092	38	82	达标
六价铬	mg/kg	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	5.7	78	达标

表 3.5-4 土壤环境检测结果统计表（续表）

采样日期：2020.10.10										《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地		是否达标
采样地点 检测项目	单位	TR30-1-1	TR31-1-1	TR32-1-1	TR33-1-1	TR34-1-1	TR35-1-1	TR36-1-1	TR37-1-1	筛选值	管制值	
四氯化碳	μg/kg	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2800	36000	达标
氯仿	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	900	10000	达标
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	9000	100000	达标
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	5000	21000	达标
1,1-二氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	66000	200000	达标
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	596000	2000000	达标
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	54000	163000	达标
二氯甲烷	μg/kg	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	616000	2000000	达标
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	5000	47000	达标
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	10000	100000	达标
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	6800	50000	达标
四氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	53000	183000	达标
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	840000	840000	达标
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	2800	15000	达标
三氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	2800	20000	达标
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	500	5000	达标
氯乙烯	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	430	4300	达标
苯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	4000	40000	达标
氯苯	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	270000	1000000	达标
1,2-二氯苯	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	560000	560000	达标
1,4-二氯苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	20000	200000	达标
乙苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	28000	280000	达标
苯乙烯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1290000	1290000	达标
甲苯	μg/kg	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	1200000	1200000	达标
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	570000	570000	达标
邻二甲苯	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	640000	640000	达标

采样日期：2020.10.10										《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地		是否达标
采样地点 检测项目	单位	TR30-1-1	TR31-1-1	TR32-1-1	TR33-1-1	TR34-1-1	TR35-1-1	TR36-1-1	TR37-1-1	筛选值	管制值	
氯甲烷	μg/kg	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	37000	120000	达标
硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	76	760	达标
2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	2256	4500	达标
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	15	151	达标
苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1.5	15	达标
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	15	151	达标
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	151	1500	达标
䓛	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1293	12900	达标
二苯并[a，h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1.5	15	达标
茚并[1,2，3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	15	151	达标
萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	70	700	达标
苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	260	663	达标

表 3.5-5 土壤环境检测结果统计表

采样日期：2020.10.10								《土壤环境质量-建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地		是否达标
采样地点 检测项目	单位	经二路与公麟路交口西北侧（在建）			公麟路与古城北路交口东北侧空地（在建）					
		TR38-1-1	TR39-1-1	TR40-1-1	TR41-1-1	TR42-1-1	TR43-1-1			
采样点（GPS）	度	经度：116.966679 纬度：31.491737			经度：116.953710 纬度：31.493008					
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	筛选值	管制值	
颜色	/	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	/	/	/
植物根系	/	少量	无	无	少量	无	无	/	/	/
土壤质地	/	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	/	/	/
湿度	/	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	/	/	/
铜	mg/kg	9.2	10.4	7.7	12.4	13.5	10.2	18000	36000	达标
铅	mg/kg	25	24	20	27	29	22	800	2500	达标
镍	mg/kg	32	29	24	20	25	19	900	2000	达标
镉	mg/kg	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	65	172	达标
砷	mg/kg	2.9	3.3	2.0	4.1	4.9	3.3	60	140	达标
汞	mg/kg	0.102	0.148	0.095	0.082	0.099	0.066	38	82	达标
六价铬	mg/kg	2L	2L	2L	2L	2L	2L	5.7	78	达标

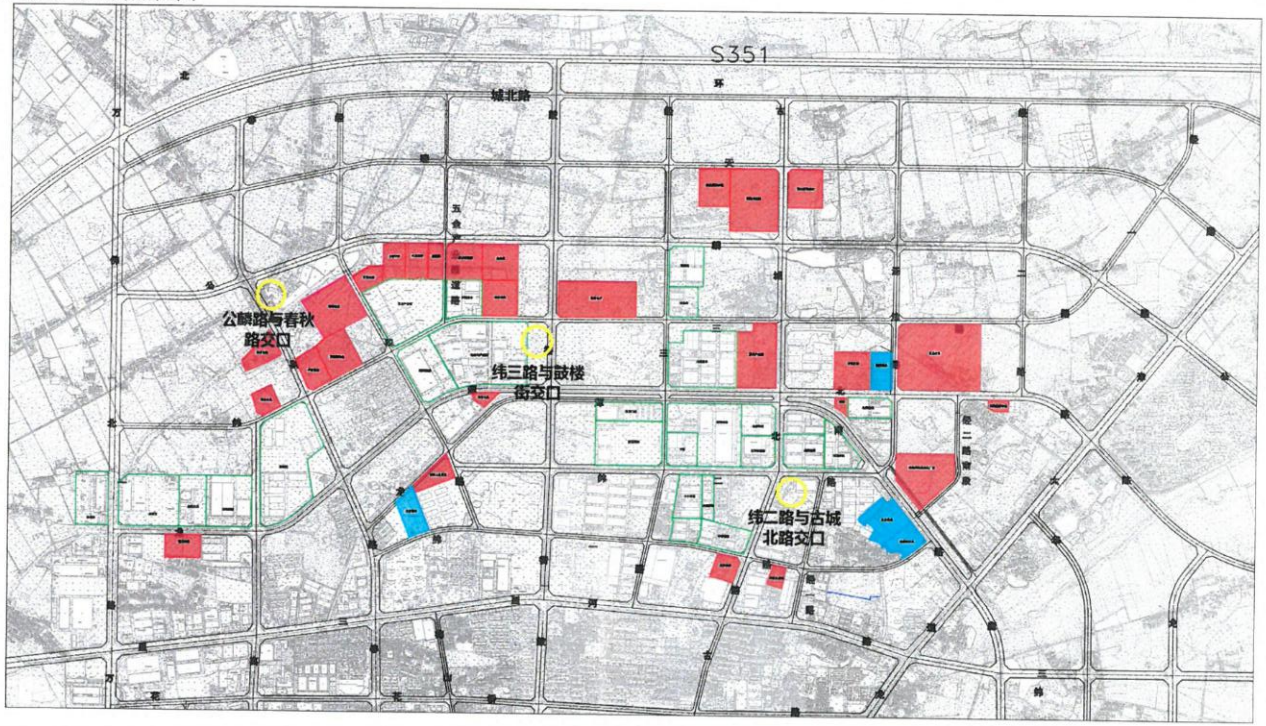
表 3.5-5 土壤环境检测结果统计表（续表）

采样日期：2020.10.10								《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地		是否达标
检测项目 \ 采样地点	单位	TR38-1-1	TR39-1-1	TR40-1-1	TR41-1-1	TR42-1-1	TR43-1-1	筛选值	管制值	
四氯化碳	μg/kg	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2800	36000	达标
氯仿	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	900	10000	达标
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	9000	100000	达标
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	5000	21000	达标
1,1-二氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	66000	200000	达标
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	596000	2000000	达标
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	54000	163000	达标
二氯甲烷	μg/kg	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	616000	2000000	达标
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	5000	47000	达标
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	10000	100000	达标
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	6800	50000	达标
四氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	53000	183000	达标
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	840000	840000	达标
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	2800	15000	达标
三氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	2800	20000	达标
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	500	5000	达标
氯乙烯	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	430	4300	达标
苯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	4000	40000	达标
氯苯	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	270000	1000000	达标
1,2-二氯苯	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	560000	560000	达标
1,4-二氯苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	20000	200000	达标
乙苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	28000	280000	达标
苯乙烯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1290000	1290000	达标
甲苯	μg/kg	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	1200000	1200000	达标
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	570000	570000	达标
邻二甲苯	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	640000	640000	达标

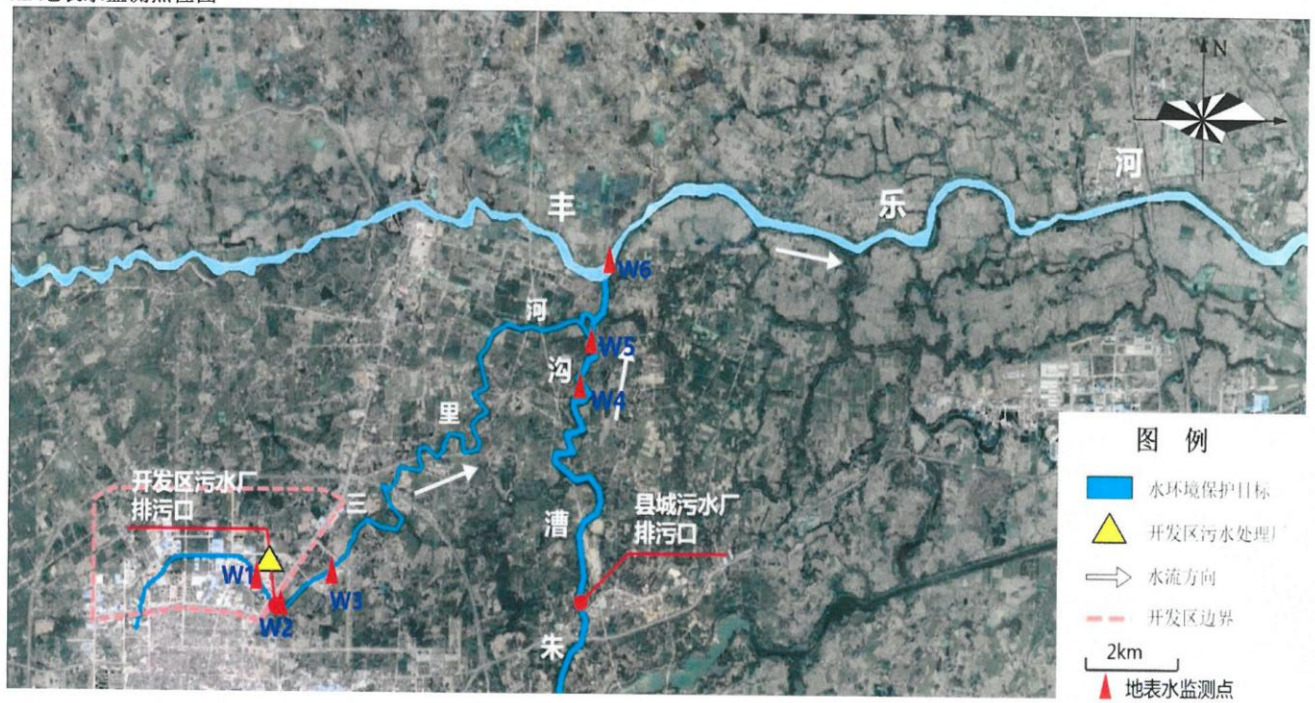
采样日期：2020.10.10								《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地		是否达标
检测项目 \ 采样地点	单位	TR38-1-1	TR39-1-1	TR40-1-1	TR41-1-1	TR42-1-1	TR43-1-1	筛选值	管制值	
氯甲烷	μg/kg	3L	3L	3L	3L	3L	3L	37000	120000	达标
硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	76	760	达标
2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	2256	4500	达标
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	15	151	达标
苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1.5	15	达标
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	15	151	达标
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	151	1500	达标
䓛	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1293	12900	达标
二苯并[a，h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1.5	15	达标
茚并[1,2，3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	15	151	达标
萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	70	700	达标
苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	260	663	达标

4、监测点位示意图

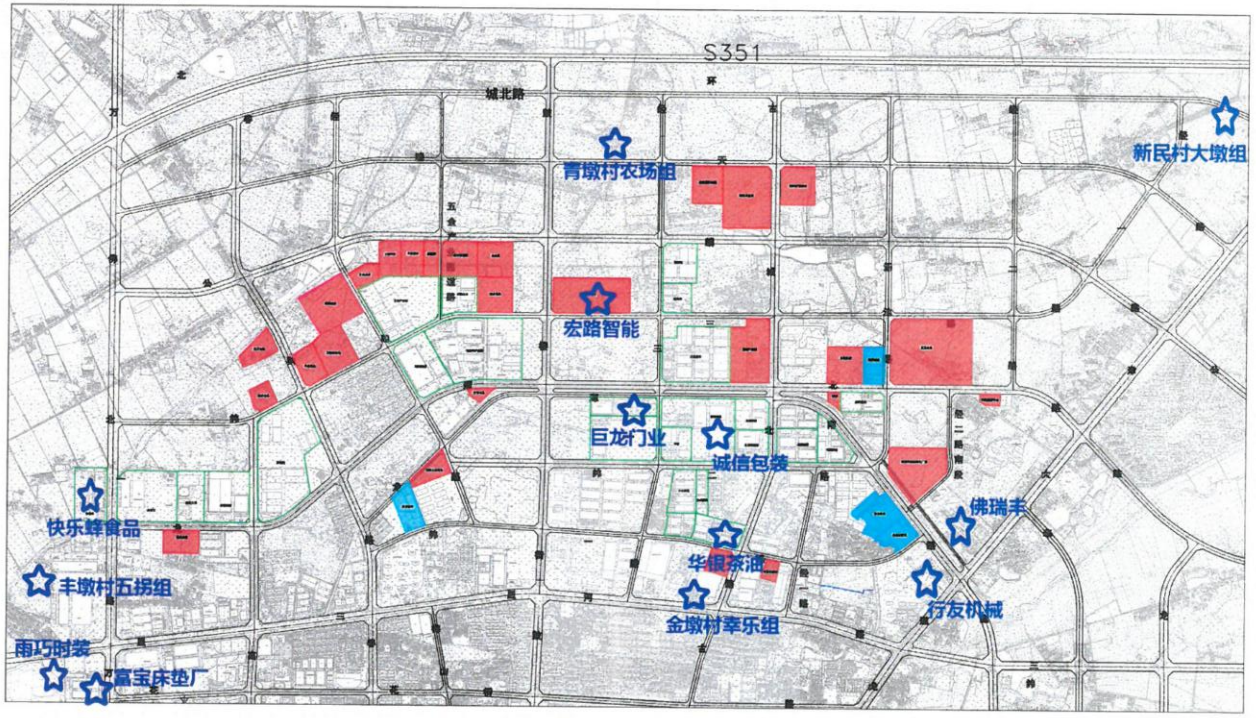
4.1 环境空气监测点位图



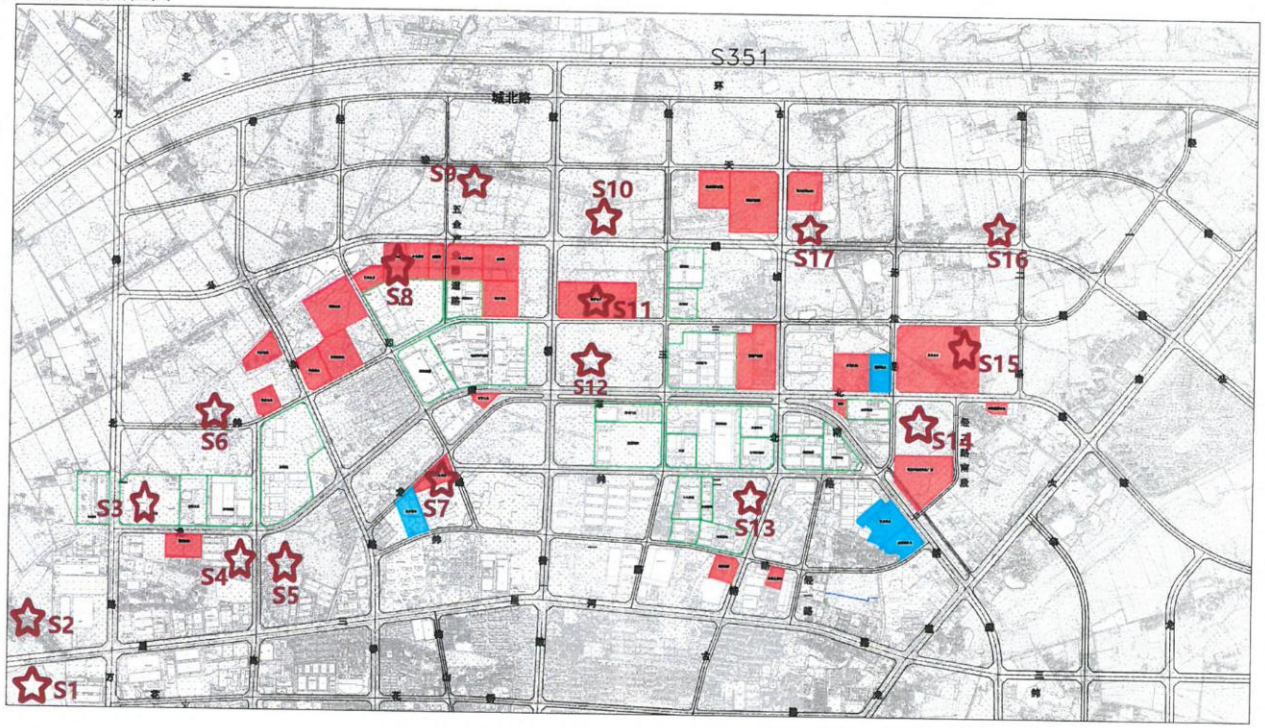
4.2 地表水监测点位图


N
丰
乐
河
W6
河
W5
沟
W4
里
开发区污水厂
排污口
三
漕
县城污水厂
排污口
W1
W2
W3
朱
图 例
水环境保护目标
开发区污水处理厂
水流方向
开发区边界
2km
地表水监测点

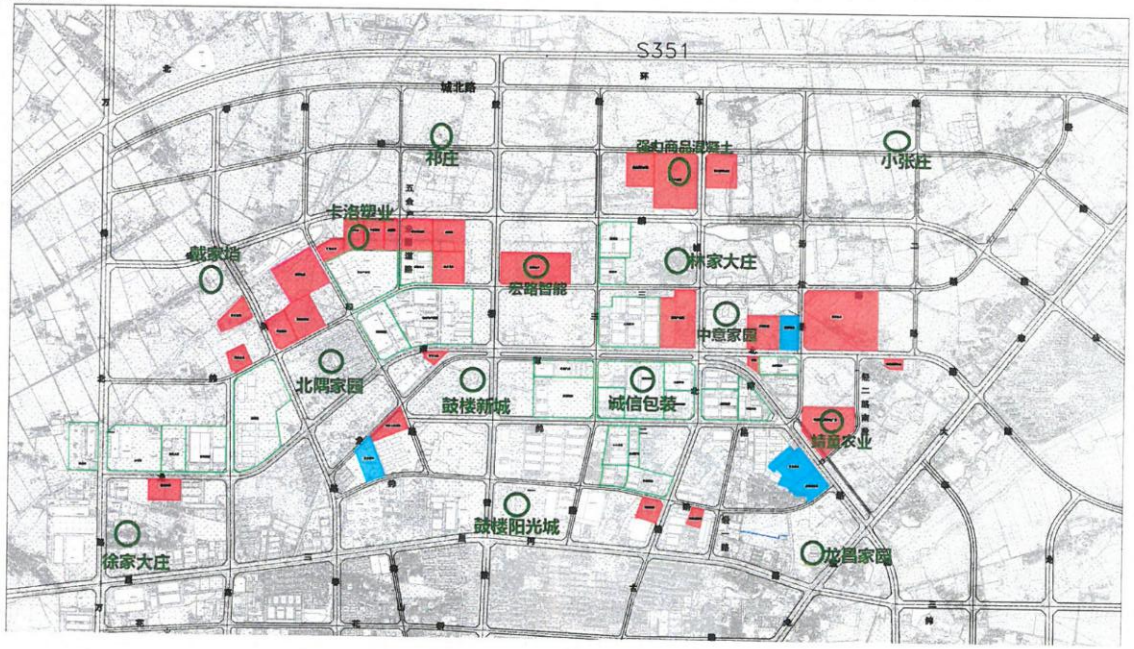
4.3 地下水监测点位图


S351
城北路
青墩村农场组
新民村大墩组
宏路智能
巨龙门业
诚信包装
佛瑞丰
快乐蜂食品
华恒茶油
丰墩村五拐组
行友机械
金墩村幸乐组
雨巧时装
高宝床垫厂

4.4 土壤监测点位图



4.5 噪声监测点位图



编制人：邓娟伟　　校核人：张　杰　　签发人：张丽娟

签　名：　　签　名：　　签　名：　　日期：2020.10.21

附件 2 杭埠园区检测报告

161212050227

检 测 报 告

环科字 20201024-01 号

项目名称 舒城经济开发区杭埠园区区域环境质量监测

委 托 方 安徽万维环保科技咨询有限公司

报告日期 2020 年 10 月 24 日

发布日期：2020.10.24

安徽环科检测中心有限公司

检测报告专用章

声　明

1. 本报告未盖 CMA 章，“安徽环科检测中心有限公司检测报告专用章”及骑缝章无效；
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效；
3. 本报告发生任何涂改后均无效；
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
6. 本报告未经授权，不得擅自部分复印；
7. 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果。


检验检测机构
资质认定证书
证书编号：161212050227
名称：安徽环科检测中心有限公司
地址：合肥市高新区创新大道2800号创新产业园二期F6楼5层
经审查，该机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。
检验检测能力及授权签字人见证书附表。
许可使用标志
CMA
161212050227
发证日期：2017年04月11日
有效期至：2022年01月14日
发证机关：
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

地址：合肥市高新区创新大道 2800 号
创新产业园二期 F6 楼 5 层
总机：0551-65797127
传真：0551-65797126
网址：www.ahhuanke.com

1、基本情况

委托方信息	委托方名称：安徽万维环保科技咨询有限公司
	项目名称：舒城经济开发区杭埠园区区域环境质量监测
	项目地址：安徽省舒城县经济开发区杭埠园区
检测项目	环境空气检测项目： 二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物（PM_{10}）、细颗粒物（$PM_{2.5}$）、一氧化碳、臭氧、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、挥发性有机物
	地表水检测项目： pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、石油类、溶解氧、高锰酸盐指数、氟化物、氰化物、硫化物、挥发酚、阴离子表面活性剂、铜、锌、铅、镉、砷、汞、硒、六价铬、粪大肠菌群
	地下水检测项目： pH、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物、氟化物、氰化物、总硬度、溶解性总固体、耗氧量、挥发酚、铅、镉、砷、汞、铁、锰、镍、六价铬、总大肠菌群、细菌总数
	土壤检测项目： 铜、铅、镉、砷、汞、六价铬、镍、挥发性有机物、半挥发性有机物
	噪声检测项目： 等效连续 A 声级（L_{eq}）
是否符合检测要求	符 合
检测单位	安徽环科检测中心有限公司
报告日期	2020.10.24

2、检测仪器、检测方法及检出限值

分类	项目	检测方法名称和标号	检测仪器及编号	方法检出限（检出限范围）
环境空气	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009（修改单）	UV1810 紫外可见分光光度计 AHHK NO.7	日均值：4μg/m³ 小时均值：7μg/m³
	二氧化氮	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009（修改单）	UV1810 紫外可见分光光度计 AHHK NO.7	日均值：3μg/m³ 小时均值：5μg/m³
	可吸入颗粒物（PM_{10}） 细颗粒物（$PM_{2.5}$）	环境空气 PM_{10} 和 $PM_{2.5}$ 的测定 重量法 HJ 618-2011（修改单）	BT25S 电子天平（十万分之一）AHHK NO.56	10μg/m³
	一氧化碳	空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法 GB 9801-1988	GXH-3011A 一氧化碳红外分析仪	0.3mg/m³
	臭氧	环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法 HJ 504-2009（修改单）	UV1810 紫外可见分光光度计 AHHK NO.7	0.010mg/m³
	苯 甲苯 二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二氧化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	气相色谱仪 GC9720plus AHHK NO.47	1.5×10^{-3}mg/m³
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	SP-6890 气相色谱仪 AHHK NO.3	0.07mg/m³
	挥发性有机物	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	7890B 气相色谱-质谱仪 AHHK NO.72	0.3~1.0μg/m³
地表水	pH	pH 便携式 pH 计法 《水和废水检测分析方法》（第四版）国家环保总局（2002 年）	PHB-4 PH 计 AHHK NO.85	-
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	UV1810 紫外可见分光光度计 AHHK NO.7	3mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD_5）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	SHP-160 生化培养箱 AHHK NO.14	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	UV1810 紫外可见分光光度计 AHHK NO.7	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	UV1810 紫外可见分光光度计 AHHK NO.7	0.01mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	UV1810 紫外可见分光光度计 AHHK NO.7	0.05mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	FA2004 电子天平（万分之一）AHHK NO.1	4mg/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ 970-2018	UV1810 紫外可见分光光度计 AHHK NO.7	0.01mg/L
	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	JPB-607A 便携式溶氧测定仪 AHHK NO.70	-
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	-	0.5mg/L
	氟化物	水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	IC6000 离子色谱仪 AHHK NO.4	0.006mg/L
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	UV1810 紫外可见分光光度计 AHHK NO.7	0.004mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	UV1810 紫外可见分光光度计 AHHK NO.7	0.005mg/L

（续表）

分类	项目	检测方法名称和标号	检测仪器及编号	方法检出限
地表水	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	UV1810 紫外可见分光光度计 AHHK NO.7	0.0003mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	UV1810 紫外可见分光光度计 AHHK NO.7	0.05mg/L
	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	PE-NexION1000G AHHK NO.74	0.08μg/L
	锌			0.67μg/L
	铅			0.09μg/L
	镉			0.05μg/L
	砷			0.12μg/L
	硒			0.41μg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	SK-2003AZ 原子荧光测定仪 AHHK NO.5	0.04μg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	UV1810 紫外可见分光光度计 AHHK NO.7	0.004mg/L
	粪大肠菌群	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ 1001-2018	DNP-9082-1A 电热恒温培养箱 AHHK NO.58	10MPN/L
地下水	pH	pH 便携式 pH 计法 《水和废水检测分析方法》（第四版）国家环保总局（2002 年）	PHB-4 PH 计 AHHK NO.85	-
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	UV1810 紫外可见分光光度计 AHHK NO.7	0.025mg/L
	硝酸盐	水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	IC6000 离子色谱仪 AHHK NO.4	0.016mg/L
	亚硝酸盐			0.016mg/L
	硫酸盐			0.018mg/L
	氯化物			0.007mg/L
	氟化物			0.006mg/L
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	UV1810 紫外可见分光光度计 AHHK NO.7	0.004mg/L
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987	-	5mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（8.1 溶解性总固体 称重法）(GB/T 5750.4-2006)	FA2004 电子天平（万分之一）AHHK NO.1	4mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006	-	0.05mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	UV1810 紫外可见分光光度计 AHHK NO.7	0.0003mg/L
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	PE-NexION1000G AHHK NO.74	0.09μg/L
	镉			0.05μg/L
	砷			0.12μg/L
	铁			0.82μg/L
	锰			0.12μg/L
	镍			0.06μg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	SK-2003AZ 原子荧光测定仪 AHHK NO.5	0.04μg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	UV1810 紫外可见分光光度计 AHHK NO.7	0.004mg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006	SHP-160 生化培养箱 AHHK NO.14	-

（续表）

分类	项目	检测方法名称和标号	检测仪器及编号	方法检出限
地下水	细菌总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006	DNP-9082-1A 电热恒温培养箱 AHHK NO.58	-
土壤	铜	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	PE-NexION1000G AHHK NO.74	0.5mg/kg
	铅			2mg/kg
	镍			2mg/kg
	镉			0.07mg/kg
	砷			0.6mg/kg
	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	SK-2003AZ 原子荧光测定仪 AHHK NO.5	0.002mg/kg
	六价铬	固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法 HJ 687-2014	WFX-120A 原子吸收光谱仪 AHHK NO.6	2mg/kg
	四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	7890B 气相色谱-质谱仪 AHHK NO.72	2.1μg/kg
	氯仿			1.5μg/kg
	1,1-二氯乙烷			1.6μg/kg
	1,2-二氯乙烷			1.3μg/kg
	1,1-二氯乙烯			0.8μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯			0.9μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯			0.9μg/kg
	二氯甲烷			2.6μg/kg
	1,2-二氯丙烷			1.9μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.0μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			1.0μg/kg
	四氯乙烯			0.8μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			1.1μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			1.4μg/kg
	三氯乙烯			0.9μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷			1.0μg/kg
	氯乙烯			1.5μg/kg
	苯			1.6μg/kg
	氯苯			1.1μg/kg
	1,2-二氯苯			1.0μg/kg
	1,4-二氯苯			1.2μg/kg
	乙苯			1.2μg/kg
	苯乙烯			1.6μg/kg
	甲苯			2.0μg/kg
	间二甲苯+对二甲苯			3.6μg/kg
	邻二甲苯			1.3μg/kg
	氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	7890B 气相色谱-质谱仪 AHHK NO.72	3μg/kg

（续表）

分类	项目	检测方法名称和标号	检测仪器及编号	方法检出限
土壤	硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	ISQ 7000 气相色谱-质谱仪 AHHK NO.72-2	0.09mg/kg
	2-氯酚			0.06mg/kg
	苯并[a]蒽			0.1mg/kg
	苯并[a]芘			0.1mg/kg
	苯并[b]荧蒽			0.2mg/kg
	苯并[k]荧蒽			0.1mg/kg
	䓛			0.1mg/kg
	二苯并[a，h]蒽			0.1mg/kg
	茚并[1,2，3-cd]芘			0.1mg/kg
	萘			0.09mg/kg
	苯胺			-
噪声	-	声环境质量标准 GB 3096-2008	AWA5688 多功能声级计 AHHK NO.65 声校准器 HS6020 AHHK NO.11	-

3、检测结果

3.1 大气环境质量现状检测结果

表 3.1-1 检测期间气象条件

采样日期	时间	气温(℃)	天气状况	气压(kpa)	风向	风速(m/s)
2020.10.08	02:00	15.9	阴	102.5	东北	1.7
	08:00	18.8	阴	102.3	东北	2.0
	14:00	22.3	阴	102.2	东北	2.2
	20:00	20.1	阴	102.2	东北	2.5
2020.10.09	02:00	13.9	阴	102.7	东北	2.4
	08:00	18.1	阴	102.5	东北	2.1
	14:00	22.8	阴	102.4	东北	2.5
	20:00	19.7	阴	102.5	东北	1.9
2020.10.10	02:00	16.2	晴	102.6	东	2.3
	08:00	17.5	晴	102.4	东	1.8
	14:00	24.4	晴	102.2	东	2.2
	20:00	21.0	晴	102.4	东	2.4
2020.10.11	02:00	13.7	晴	101.8	东	1.9
	08:00	20.2	晴	101.7	东	2.2
	14:00	27.1	晴	101.5	东	1.7
	20:00	22.6	晴	101.7	东	1.9
2020.10.12	02:00	13.2	阴	101.4	东北	1.8
	08:00	21.0	阴	101.2	东北	1.7
	14:00	26.2	阴	101.1	东北	1.9
	20:00	20.4	阴	101.3	东北	1.8
2020.10.13	02:00	13.9	晴	101.4	东北	2.0
	08:00	19.2	晴	101.3	东北	1.5
	14:00	24.5	晴	101.1	东北	1.9
	20:00	20.3	晴	101.3	东北	2.3
2020.10.14	02:00	14.8	阴	101.4	东北	1.7
	08:00	17.9	阴	101.2	东北	2.1
	14:00	21.2	阴	101.1	东北	2.3
	20:00	18.5	阴	101.3	东北	1.9

表 3.1-2 大气环境二氧化硫检测结果统计表

检测项目：大气环境二氧化硫										《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准（单位：μg/m³）	是否达标
检测点位		时间	检测结果（单位：μg/m³）								
			10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	10.13	10.14		
G1（万佛湖快速路与龙安路交口附近）	1小时均值	02:00-03:00	16	17	26	17	26	23	19	500	达标
		08:00-09:00	23	19	21	23	22	19	26		
		14:00-15:00	22	21	26	19	24	26	21		
		20:00-21:00	17	17	16	24	17	19	21		
	日均值		20	18	20	21	20	22	22	150	达标
G2（海棠东路与胜利大道交口附近）	1小时均值	02:00-03:00	19	22	23	21	19	26	20	500	达标
		08:00-09:00	21	26	27	22	21	25	22		
		14:00-15:00	24	23	23	26	27	23	26		
		20:00-21:00	16	18	17	20	19	17	19		
	日均值		20	22	22	23	22	23	22	150	达标
G3（梅林路与六圩路交口附近）	1小时均值	02:00-03:00	13	16	16	16	16	17	14	500	达标
		08:00-09:00	19	22	23	21	19	26	20		
		14:00-15:00	22	19	25	25	25	21	23		
		20:00-21:00	16	15	17	19	16	14	17		
	日均值		18	20	19	20	19	19	21	150	达标

表 3.1-3 大气环境二氧化氮检测结果统计表

检测项目：大气环境二氧化氮										《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准（单位：μg/m³）	是否达标
检测点位		时间	检测结果（单位：μg/m³）								
			10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	10.13	10.14		
G1（万佛湖快速路与龙安路交口附近）	1小时均值	02:00-03:00	28	26	25	30	29	28	31	200	达标
		08:00-09:00	35	34	31	37	33	36	34		
		14:00-15:00	41	42	36	40	38	41	39		
		20:00-21:00	32	31	39	43	26	29	27		
	日均值		34	33	33	38	32	34	33	80	达标
G2（海棠东路与胜利大道交口附近）	1小时均值	02:00-03:00	26	29	31	27	30	28	27	200	达标
		08:00-09:00	33	34	32	36	37	32	30		
		14:00-15:00	38	44	43	45	40	39	41		
		20:00-21:00	27	32	33	31	29	28	34		
	日均值		31	35	35	35	34	32	33	80	达标
G3（梅林路与六圩路交口附近）	1小时均值	02:00-03:00	25	27	28	29	26	27	31	200	达标
		08:00-09:00	37	38	39	40	36	35	33		
		14:00-15:00	44	36	41	37	39	40	34		
		20:00-21:00	31	26	30	29	31	33	39		
	日均值		34	32	35	34	33	34	34	80	达标

表 3.1-4 大气环境可吸入颗粒物（PM_{10}）检测结果统计表

检测项目：大气环境 PM_{10}（日均值）								《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准（单位：μg/m³）	是否达标
检测点位 \ 采样日期	检测结果（单位：μg/m³）								
	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	10.13	10.14		
G1（万佛湖快速路与龙安路交口附近）	80	75	78	72	70	75	77	150	达标
G2（海棠东路与胜利大道交口附近）	84	72	80	75	76	71	80	150	达标
G3（梅林路与六圩路交口附近）	75	78	76	70	67	72	76	150	达标

表 3.1-5 大气环境细颗粒物（$PM_{2.5}$）检测结果统计表

检测项目：大气环境 $PM_{2.5}$（日均值）								《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准（单位：μg/m³）	是否达标
检测点位 \ 采样日期	检测结果（单位：μg/m³）								
	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	10.13	10.14		
G1（万佛湖快速路与龙安路交口附近）	49	48	49	45	44	47	48	75	达标
G2（海棠东路与胜利大道交口附近）	50	46	51	47	45	44	50	75	达标
G3（梅林路与六圩路交口附近）	46	47	48	43	42	45	45	75	达标

表 3.1-6 大气环境一氧化碳检测结果统计表

检测项目：大气环境一氧化碳										《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准（单位：mg/m³）	是否达标
检测点位		时间	检测结果（单位：mg/m³）								
			10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	10.13	10.14		
G1（万佛湖快速路与龙安路交口附近）	1小时均值	02:00-03:00	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	10	达标
		08:00-09:00	1.0	1.0	1.0	1.1	0.9	1.0	0.9		
		14:00-15:00	1.0	1.1	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0		
		20:00-21:00	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9		
	日均值		1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	4	达标
G2（海棠东路与胜利大道交口附近）	1小时均值	02:00-03:00	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9	10	达标
		08:00-09:00	1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	0.9	1.1		
		14:00-15:00	1.1	1.1	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0		
		20:00-21:00	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9		
	日均值		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	4	达标
G3（梅林路与六圩路交口附近）	1小时均值	02:00-03:00	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	10	达标
		08:00-09:00	1.0	1.1	1.1	1	1.0	0.9	0.8		
		14:00-15:00	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.1	1.0		
		20:00-21:00	0.9	0.9	1.1	0.9	1.1	0.9	0.8		
	日均值		0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	4	达标

表 3.1-7 大气环境苯检测结果统计表

检测项目：大气环境苯										《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准（单位：mg/m³）	是否达标
检测点位		时间	检测结果（单位：mg/m³）								
			10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	10.13	10.14		
G1（万佛湖快速路与龙安路交口附近）	1 小时均值	02:00-03:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.11	达标
		08:00-09:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.11	达标
		14:00-15:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.11	达标
		20:00-21:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.11	达标
G2（海棠东路与胜利大道交口附近）	1 小时均值	02:00-03:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.11	达标
		08:00-09:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.11	达标
		14:00-15:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.11	达标
		20:00-21:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.11	达标
G3（梅林路与六圩路交口附近）	1 小时均值	02:00-03:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.11	达标
		08:00-09:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.11	达标
		14:00-15:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.11	达标
		20:00-21:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.11	达标

表 3.1-8 大气环境甲苯检测结果统计表

检测项目：大气环境甲苯										《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准（单位：mg/m³）	是否达标
检测点位		时间	检测结果（单位：mg/m³）								
			10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	10.13	10.14		
G1（万佛湖快速路与龙安路交口附近）	1 小时均值	02:00-03:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
		08:00-09:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
		14:00-15:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
		20:00-21:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
G2（海棠东路与胜利大道交口附近）	1 小时均值	02:00-03:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
		08:00-09:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
		14:00-15:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标

检测项目：大气环境甲苯										《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准（单位：mg/m³）	是否达标
检测点位		时间	检测结果（单位：mg/m³）								
			10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	10.13	10.14		
		20:00-21:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
G3（梅林路与六圩路交口附近）	1 小时均值	02:00-03:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
		08:00-09:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
		14:00-15:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
		20:00-21:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标

表 3.1-9 大气环境二甲苯检测结果统计表

检测项目：大气环境二甲苯										《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准（单位：mg/m³）	是否达标
检测点位		时间	检测结果（单位：mg/m³）								
			10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	10.13	10.14		
G1（万佛湖快速路与龙安路交口附近）	1 小时均值	02:00-03:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
		08:00-09:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
		14:00-15:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
		20:00-21:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
G2（海棠东路与胜利大道交口附近）	1 小时均值	02:00-03:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
		08:00-09:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
		14:00-15:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
		20:00-21:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
G3（梅林路与六圩路交口附近）	1 小时均值	02:00-03:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
		08:00-09:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
		14:00-15:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标
		20:00-21:00	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.2	达标

表 3.1-10 大气环境臭氧检测结果统计表

检测项目：大气环境臭氧										《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准（单位：μg/m³）	是否达标
检测点位		时间	检测结果（单位：μg/m³）								
			10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	10.13	10.14		
G1（万佛湖快速路与龙安路交口附近）	1小时均值	02:00-03:00	50	55	51	48	49	45	40	200	达标
		08:00-09:00	42	47	37	34	39	40	29		
		14:00-15:00	111	115	112	107	109	116	105		
		20:00-21:00	80	90	87	78	89	93	61		
	8h 均值		86	101	93	92	95	99	93	160	达标
G2（海棠东路与胜利大道交口附近）	1小时均值	02:00-03:00	54	52	57	50	42	44	45	200	达标
		08:00-09:00	40	45	38	47	32	37	30		
		14:00-15:00	113	118	123	115	117	112	104		
		20:00-21:00	91	99	98	96	91	99	87		
	8h 均值		92	98	96	93	104	97	89	160	达标
G3（梅林路与六圩路交口附近）	1小时均值	02:00-03:00	40	46	42	48	37	42	40	200	达标
		08:00-09:00	34	41	40	42	38	39	37		
		14:00-15:00	108	119	113	114	109	111	101		
		20:00-21:00	94	88	85	99	94	96	63		
	8h 均值		94	100	96	94	97	93	88	160	达标

表 3.1-11 大气环境非甲烷总烃检测结果统计表

检测项目：大气环境非甲烷总烃										《大气污染物综合排放标准详解》（单位：mg/m³）	是否达标
检测点位		时间	检测结果（单位：mg/m³）								
			10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	10.13	10.14		
G1（万佛湖快速路与龙安路交口附近）	一次值	02:00-03:00	0.53	0.56	0.56	0.59	0.54	0.59	0.60	2	达标
		08:00-09:00	0.67	0.78	0.84	0.85	0.80	0.86	0.78	2	达标
		14:00-15:00	0.63	0.79	0.79	0.82	0.79	0.75	0.80	2	达标
		20:00-21:00	0.68	0.78	0.82	0.79	0.80	0.79	0.75	2	达标
G2（海棠东路与胜利大道交口附近）	一次值	02:00-03:00	0.57	0.59	0.58	0.57	0.61	0.60	0.56	2	达标
		08:00-09:00	0.76	0.76	0.82	0.81	0.77	0.77	0.83	2	达标
		14:00-15:00	0.76	0.80	0.80	0.87	0.82	0.81	0.78	2	达标
		20:00-21:00	0.77	0.78	0.79	0.74	0.78	0.79	0.82	2	达标
G3（梅林路与六圩路交口附近）	一次值	02:00-03:00	0.58	0.60	0.60	0.60	0.57	0.58	0.59	2	达标
		08:00-09:00	0.78	0.81	0.78	0.79	0.80	0.81	0.79	2	达标
		14:00-15:00	0.81	0.83	0.83	0.83	0.84	0.77	0.79	2	达标
		20:00-21:00	0.76	0.80	0.79	0.82	0.80	0.79	0.82	2	达标

表 3.1-12 大气环境挥发性有机物检测结果统计表

检测项目：大气环境挥发性有机物								参照《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 中 TVOC 浓度限值评价（单位：μg/m³）	是否达标
检测点位 \ 采样日期	检测结果（单位：μg/m³）								
	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	10.13	10.14		
G1（万佛湖快速路与龙安路交口附近）	73.5	80.7	79.2	76.7	74.8	77.2	78.9	600	达标
G2（海棠东路与胜利大道交口附近）	69.5	74.8	80.9	74.1	72.6	71.7	74.8	600	达标
G3（梅林路与六圩路交口附近）	72.4	73.6	77.2	78.4	75.9	75.1	76.2	600	达标

3.2 地表水环境质量现状检测结果

表 3.2-1 地表水环境检测结果统计表

检测类别：地表水（单位：mg/L，pH 无量纲）														
检测断面	采样时间	pH	水温（℃）	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	总磷	总氮	悬浮物	石油类	溶解氧	高锰酸盐指数	氟化物	氰化物
W1（民主河杭埠镇污水处理厂排污口上游500m）	2020.10.12	7.25	21.0	25	4.7	0.271	0.19	0.85	10	0.03	5.5	6.6	0.539	0.004L
	2020.10.13	7.42	20.2	29	3.9	0.231	0.22	0.79	6	0.03	5.1	6.0	0.541	0.004L
	2020.10.14	7.36	18.4	28	4.2	0.217	0.20	0.81	7	0.05	5.6	6.5	0.562	0.004L
W2（民主河杭埠镇污水处理厂排污口下游1500m）	2020.10.12	7.19	21.4	26	2.9	0.401	0.21	0.96	9	0.03	5.8	6.1	0.528	0.004L
	2020.10.13	7.22	20.0	22	3.4	0.491	0.19	0.95	8	0.03	6.0	5.9	0.569	0.004L
	2020.10.14	7.29	17.9	24	2.8	0.517	0.22	0.90	9	0.02	5.7	6.4	0.486	0.004L
W3（民主河汇入丰乐河断面上游500m）	2020.10.12	7.14	20.8	17	3.3	0.570	0.19	0.84	7	0.02	6.4	5.7	0.424	0.004L
	2020.10.13	7.22	19.9	17	2.9	0.316	0.18	0.92	12	0.03	6.0	5.5	0.478	0.004L
	2020.10.14	7.29	18.1	16	2.5	0.475	0.19	0.90	14	0.04	6.2	5.4	0.470	0.004L
W4（民主河汇入丰乐河断面）	2020.10.12	7.36	21.2	18	2.4	0.153	0.19	0.98	11	0.04	5.9	5.1	0.285	0.004L
	2020.10.13	7.33	19.6	19	3.1	0.177	0.18	0.89	8	0.03	6.0	5.3	0.401	0.004L
	2020.10.14	7.24	18.0	18	2.5	0.219	0.18	0.94	8	0.03	5.7	5.5	0.288	0.004L
W5（民主河汇入丰乐河断面下游1500m）	2020.10.12	7.08	21.0	17	2.9	0.164	0.18	0.83	11	0.04	5.5	5.3	0.495	0.004L
	2020.10.13	7.12	19.9	18	2.4	0.218	0.19	0.87	13	0.05	5.8	5.0	0.499	0.004L
	2020.10.14	7.17	18.3	17	2.5	0.233	0.17	0.90	12	0.05	5.4	5.4	0.443	0.004L
《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）	III类标准（丰乐河）	6-9	/	20	4	1.0	0.2	1.0	/	0.05	5	6	1.0	0.2
	IV类标准（民主河）	6-9	/	30	6	1.5	0.3	1.5	/	0.5	3	10	1.5	0.2
是否达标		达标	/	达标	达标	达标	达标	/	/	达标	达标	达标	达标	达标

表 3.2-1 地表水环境检测结果统计表（续表）

检测类别：地表水（单位：mg/L）													
检测断面	采样时间	硫化物	挥发酚	阴离子表面活性剂	铜（μg/L）	锌（μg/L）	铅（μg/L）	镉（μg/L）	砷（μg/L）	汞（μg/L）	硒（μg/L）	六价铬	粪大肠菌群（MPN/L）
W1（民主河杭埠镇污水处理厂排污口上游500m）	2020.10.12	0.005L	0.0003L	0.05L	3.81	8.58	0.27	0.05L	1.77	0.04L	0.77	0.004L	1.4×10^3
	2020.10.13	0.005L	0.0003L	0.05L	3.87	10.2	0.19	0.05L	1.76	0.04L	1.01	0.004L	1.8×10^3
	2020.10.14	0.005L	0.0003L	0.05L	3.86	10.5	0.17	0.05L	1.76	0.04L	0.81	0.004L	1.3×10^3
W2（民主河杭埠镇污水处理厂排污口下游500m）	2020.10.12	0.005L	0.0003L	0.05L	1.49	12.7	0.31	0.05L	1.36	0.04L	0.80	0.004L	1.2×10^3
	2020.10.13	0.005L	0.0003L	0.05L	1.54	13.3	0.26	0.05L	1.45	0.04L	0.70	0.004L	1.4×10^3
	2020.10.14	0.005L	0.0003L	0.05L	1.54	13.3	0.22	0.05L	1.40	0.04L	0.65	0.004L	1.7×10^3
W3（民主河汇入丰乐河断面上游500m）	2020.10.12	0.005L	0.0003L	0.05L	3.02	3.86	0.28	0.05L	1.49	0.04L	0.41L	0.004L	1.5×10^3
	2020.10.13	0.005L	0.0003L	0.05L	2.06	3.89	0.24	0.05L	1.55	0.04L	0.41L	0.004L	1.6×10^3
	2020.10.14	0.005L	0.0003L	0.05L	2.07	4.28	0.21	0.05L	1.52	0.04L	0.41L	0.004L	1.5×10^3
W4（民主河汇入丰乐河断面）	2020.10.12	0.005L	0.0003L	0.05L	2.98	6.16	0.32	0.05L	1.30	0.04L	0.41L	0.004L	1.4×10^3
	2020.10.13	0.005L	0.0003L	0.05L	2.99	6.48	0.28	0.05L	1.31	0.04L	0.42	0.004L	1.5×10^3
	2020.10.14	0.005L	0.0003L	0.05L	3.09	6.99	0.26	0.05L	1.34	0.04L	0.41L	0.004L	1.3×10^3
W5（民主河汇入丰乐河断面下游1500m）	2020.10.12	0.005L	0.0003L	0.05L	2.40	5.94	0.30	0.05L	1.36	0.04L	0.41L	0.004L	1.2×10^3
	2020.10.13	0.005L	0.0003L	0.05L	2.44	6.30	0.26	0.05L	1.40	0.04L	0.41L	0.004L	1.8×10^3
	2020.10.14	0.005L	0.0003L	0.05L	2.45	6.37	0.25	0.05L	1.33	0.04L	0.41L	0.004L	1.4×10^3
《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）	III类标准（丰乐河）	0.2	0.005	0.2	1000	1000	50	5	50	0.1	10	0.05	10000 个/L
	IV 类标准（民主河）	0.5	0.01	0.3	1000	2000	50	5	100	1	20	0.05	20000 个/L
是否达标		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	/

3.3 地下水环境质量现状检测结果

表3.3-1 地下水环境检测结果统计表

检测类别：地下水（单位：mg/L，pH 无量纲）									《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准（单位：mg/L）	是否达标
采样日期：2020.10.18、2020.10.20										
检测点位 检测项目	D1（舒城联科表面处理有限公司）	D2（安徽华晶新材料有限公司）	D3（梅林村韦东组）	D4（安徽胜利精密制造科技有限公司）	D5（大李户）	D6（沙塘组）	D7（车墩组）	D8（舒州花园）		
pH	7.25	7.19	7.10	7.05	7.33	7.40	7.15	7.11	6.5~8.5	达标
氨氮	0.114	0.126	0.135	0.109	0.144	0.137	0.159	0.166	0.5	达标
硝酸盐	5.93	6.16	0.016L	1.12	0.310	3.65	0.266	0.016L	20	达标
亚硝酸盐	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	1	达标
硫酸盐	34.1	18.6	21.5	31.1	36.8	17.0	13.7	13.7	250	达标
氯化物	4.20	4.26	22.0	15.8	32.5	31.8	8.05	7.88	250	达标
氟化物	0.233	0.214	0.474	0.477	0.593	0.714	0.367	0.334	1	达标
氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	达标
总硬度	181	192	205	166	170	183	167	175	450	达标
溶解性总固体	251	278	266	251	249	239	282	301	1000	达标
耗氧量	1.74	2.20	1.95	1.33	1.52	2.12	1.48	1.14	3	达标
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.002	达标
铅（μg/L）	0.34	0.18	0.18	0.09L	0.14	0.09L	0.09L	0.13	10μg/L	达标
镉（μg/L）	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	5μg/L	达标
砷（μg/L）	1.91	1.46	1.02	1.46	1.46	0.80	1.83	1.45	10μg/L	达标
铁（μg/L）	89.0	135	86.7	16.3	114	22.0	34.6	37.4	300μg/L	达标
锰（μg/L）	26.3	9.48	2.26	4.99	3.85	9.99	9.08	5.01	100μg/L	达标
镍（μg/L）	1.33	0.80	0.53	0.09	0.87	0.06L	2.11	2.19	20μg/L	达标
汞（μg/L）	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	1μg/L	达标
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	达标
总大肠菌群（CFU/100 mL）	2	1	1	未检出	1	2	1	1	3.0	达标
细菌总数（CFU/mL）	33	21	26	20	19	22	24	26	100	达标

表3.3-2 地下水环境检测结果统计表

检测类别：地下水（单位：mg/L，pH 无量纲）								《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类标准（单位：mg/L）	是否达标
采样日期：2020.10.20									
检测点位 检测项目	D9（培育村红桥组）	D10（培育村中郢组）	D11（潘湾村支部）	D12（潘湾村旦岗组）	D13（六丛村鸡场）	D14（三蕊村早林组）	D15（禾丰村和平组）		
pH	7.09	7.35	7.29	7.24	7.21	7.17	7.30	6.5~8.5	达标
氨氮	0.143	0.119	0.127	0.104	0.095	0.136	0.155	0.5	达标
硝酸盐	0.016L	0.794	0.539	0.587	1.88	0.570	0.289	20	达标
亚硝酸盐	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	1	达标
硫酸盐	21.1	13.7	21.2	21.3	18.5	25.7	22.0	250	达标
氯化物	21.9	11.9	20.8	21.2	15.1	24.3	23.0	250	达标
氟化物	0.493	0.540	0.449	0.459	0.462	0.562	0.493	1	达标
氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	达标
总硬度	184	172	169	191	184	172	181	450	达标
溶解性总固体	259	267	281	331	292	257	262	1000	达标
耗氧量	1.87	1.52	2.31	2.60	1.47	1.25	1.76	3	达标
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.002	达标
铅（μg/L）	0.14	0.09L	0.22	0.09L	0.09L	0.29	0.17	10μg/L	达标
镉（μg/L）	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	5μg/L	达标
砷（μg/L）	1.39	1.46	1.42	1.16	0.79	1.89	1.20	10μg/L	达标
铁（μg/L）	102	28.2	119	12.8	22.2	90.0	118	300μg/L	达标
锰（μg/L）	3.17	7.55	3.06	3.59	10.2	24.3	3.58	100μg/L	达标
镍（μg/L）	0.75	1.66	0.77	0.06L	0.13	1.26	0.72	20μg/L	达标
汞（μg/L）	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	1μg/L	达标
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	达标
总大肠菌群（CFU/100 mL）	未检出	未检出	1	2	2	1	2	3.0	达标
细菌总数（CFU/mL）	30	27	19	28	22	24	23	100	达标

3.4 声环境质量现状检测结果

表 3.4-1 声环境检测结果统计表

检测类别：声环境 L_{eq}（单位：dB（A））						《声环境质量标准》（GB3096-2008）（单位：dB（A））		是否达标	
测点编号	测点名称	2020.10.17		2020.10.18					
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
N1	梅林村	51	45	50	43	2 类：60	2 类：50	达标	达标
N2	三蕊村	50	44	51	45	2 类：60	2 类：50	达标	达标
N3	海棠东路与香樟大道交口西北角附近	53	46	52	44	3 类：65	3 类：55	达标	达标
N4	潘湾村	50	45	53	47	2 类：60	2 类：50	达标	达标
N5	六丛村	49	46	50	45	2 类：60	2 类：50	达标	达标
N6	中鑫模具产业园	52	47	51	46	3 类：65	3 类：55	达标	达标
N7	大李户	51	45	50	43	2 类：60	2 类：50	达标	达标
N8	安徽省益农化工有限公司	56	48	58	49	3 类：65	3 类：55	达标	达标
N9	安徽胜利精密制造科技有限公司	58	49	56	48	3 类：65	3 类：55	达标	达标
N10	安徽华晶新材料有限公司	55	49	57	50	3 类：65	3 类：55	达标	达标

表 3.4-2 衰减噪声检测结果统计表

测点位置 / 检测时间		距离京九铁路边界东侧（dB（A））					车流量
		20m	40m	80m	160m	200m	
2020.10.17	昼间	54	52	49	47	46	无火车通过
	夜间	50	48	47	44	43	无火车通过
2020.10.18	昼间	53	52	48	46	45	无火车通过
	夜间	49	47	46	44	42	无火车通过
《声环境质量标准》（B3096-2008）（单位：dB（A））	昼间	4b 类：70	2 类：60	2 类：60	2 类：60	2 类：60	/
	夜间	4b 类：60	2 类：50	2 类：50	2 类：50	2 类：50	
是否达标	昼间	达标	达标	达标	达标	达标	
	夜间	达标	达标	达标	达标	达标	

表 3.4-3 衰减噪声检测结果统计表

测点位置 / 检测时间		距离合安高速边界西侧（dB（A））					车流量（辆/20min）	
		20m	40m	80m	160m	200m	大型车	中/小型车
2020.10.17	昼间	63	59	57	52	50	379	622
	夜间	54	50	47	45	43	391	478
2020.10.18	昼间	62	58	56	52	51	400	577
	夜间	55	49	47	44	43	367	528
《声环境质量标准》（GB3096-2008）（单位：dB（A））	昼间	4a 类：70	2 类：60	2 类：60	2 类：60	2 类：60	/	
	夜间	4a 类：55	2 类：50	2 类：50	2 类：50	2 类：50		

测点位置 检测时间		距离合安高速边界西侧（dB（A））					车流量（辆/20min）	
		20m	40m	80m	160m	200m	大型车	中/小型车
是否达标	昼间	达标	达标	达标	达标	达标		
	夜间	达标	达标	达标	达标	达标		

表 3.4-4 衰减噪声检测结果统计表

测点位置 检测时间		距离迎宾大道南侧（dB（A））					车流量（辆/20min）	
		20m	40m	80m	160m	200m	大型车	中/小型车
2020.10.17	昼间	59	58	55	51	50	107	398
	夜间	53	49	47	45	44	155	307
2020.10.18	昼间	60	58	54	52	50	123	400
	夜间	54	49	48	45	43	170	329
《声环境质量标准》（GB3096-2008）（单位：dB（A））	昼间	4a 类：70	2 类：60	2 类：60	2 类：60	2 类：60	/	
	夜间	4a 类：55	2 类：50	2 类：50	2 类：50	2 类：50		
是否达标	昼间	达标	达标	达标	达标	达标		
	夜间	达标	达标	达标	达标	达标		

3.5 土壤环境质量现状检测结果

表 3.5-1 土壤环境检测结果统计表

采样日期：2020.10.13											《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地		是否达标
采样地点 检测项目	单位	三蕊路与六丛路交口西南侧空地			万佛湖路与杭丰路西南侧空地			杭丰路与海棠路交口东北侧空地					
		TR1-1-1	TR2-1-1	TR3-1-1	TR4-1-1	TR5-1-1	TR6-1-1	TR7-1-1	TR8-1-1	TR9-1-1			
采样点（GPS）	度	经度：117.143494 纬度：31.490650			经度：117.146817 纬度：31.501994			经度：117.151797 纬度：31.520421					
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	筛选值	管制值	
颜色	/	暗棕	暗灰	暗灰	黄棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	/	/	/
植物根系	/	少量	无	无	少量	无	无	少量	无	无	/	/	/
土壤质地	/	中壤土	轻壤土	轻壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	/	/	/
湿度	/	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	/	/	/
铜	mg/kg	14.8	12.1	11.5	13.6	15.0	12.7	11.9	12.3	10.5	18000	36000	达标
铅	mg/kg	20	19	14	15	17	11	16	18	12	800	2500	达标
镍	mg/kg	24	22	19	19	22	14	25	21	20	900	2000	达标
镉	mg/kg	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	65	172	达标
砷	mg/kg	2.9	3.4	2.5	3.3	3.0	2.4	4.5	4.9	3.7	60	140	达标
汞	mg/kg	0.087	0.065	0.072	0.075	0.094	0.068	0.084	0.089	0.063	38	82	达标
六价铬	mg/kg	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	5.7	78	达标

表 3.5-1 土壤环境检测结果统计表（续表）

采样日期：2020.10.13											《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地		是否达标
检测项目 \ 采样地点	单位	TR1-1-1	TR2-1-1	TR3-1-1	TR4-1-1	TR5-1-1	TR6-1-1	TR7-1-1	TR8-1-1	TR9-1-1	筛选值	管制值	
四氯化碳	μg/kg	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2800	36000	达标
氯仿	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	900	10000	达标
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	9000	100000	达标
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	5000	21000	达标
1,1-二氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	66000	200000	达标
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	596000	2000000	达标
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	54000	163000	达标
二氯甲烷	μg/kg	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	616000	2000000	达标
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	5000	47000	达标
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	10000	100000	达标
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	6800	50000	达标
四氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	53000	183000	达标
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	840000	840000	达标
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	2800	15000	达标
三氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	2800	20000	达标
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	500	5000	达标
氯乙烯	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	430	4300	达标
苯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	4000	40000	达标
氯苯	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	270000	1000000	达标
1,2-二氯苯	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	560000	560000	达标
1,4-二氯苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	20000	200000	达标
乙苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	28000	280000	达标
苯乙烯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1290000	1290000	达标
甲苯	μg/kg	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	1200000	1200000	达标
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	570000	570000	达标
邻二甲苯	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	640000	640000	达标

采样日期：2020.10.13											《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地		是否达标
采样地点 检测项目	单位	TR1-1-1	TR2-1-1	TR3-1-1	TR4-1-1	TR5-1-1	TR6-1-1	TR7-1-1	TR8-1-1	TR9-1-1	筛选值	管制值	
氯甲烷	μg/kg	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	37000	120000	达标
硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	76	760	达标
2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	2256	4500	达标
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	15	151	达标
苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1.5	15	达标
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	15	151	达标
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	151	1500	达标
䓛	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1293	12900	达标
二苯并[a，h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1.5	15	达标
茚并[1,2，3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	15	151	达标
萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	70	700	达标
苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	260	663	达标

表 3.5-2 土壤环境检测结果统计表

采样日期：2020.10.13												《土壤环境质量-农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）	《土壤环境质量-建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地		是否达标
采样地点 检测项目	单位	姜湾路与君丰路交口东北侧空地			杭丰路与创新大道交口西南侧空地			万佛湖路与玉兰路交口西南侧空地			六丛村农田				
		TR10-1-1	TR11-1-1	TR12-1-1	TR13-1-1	TR14-1-1	TR15-1-1	TR16-1-1	TR17-1-1	TR18-1-1	TR19-1-1				
采样点（GPS）	度	经度：117.148833 纬度：31.529252			经度：117.153830 纬度：31.530103			经度：117.169671 纬度：31.503415			经度：117.176174 纬度：31.500051				
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.2	最严格限值	筛选值	管制值	
颜色	/	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗栗	/	/	/	/
植物根系	/	少量	无	无	少量	无	无	少量	无	无	中量	/	/	/	/
土壤质地	/	中壤土	轻壤土	轻壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	/	/	/	/
湿度	/	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	/	/	/	/
铜	mg/kg	10.8	11.4	9.5	12.3	15.6	11.0	14.7	12.7	13.1	12.5	50	18000	36000	达标
铅	mg/kg	15	22	20	21	17	24	16	20	17	22	70	800	2500	达标
镍	mg/kg	26	20	24	21	27	20	24	25	20	25	60	900	2000	达标
镉	mg/kg	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.3	65	172	达标
砷	mg/kg	4.7	3.9	4.5	5.0	4.1	3.9	4.4	4.0	3.7	4.5	20	60	140	达标
汞	mg/kg	0.079	0.102	0.066	0.084	0.072	0.096	0.062	0.080	0.072	0.065	0.5	38	82	达标
六价铬	mg/kg	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	/	5.7	78	达标

表 3.5-2 土壤环境检测结果统计表（续表）

采样日期：2020.10.13												《土壤环境质量-农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）	《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地		是否达标
采样地点 检测项目	单位	TR10-1-1	TR11-1-1	TR12-1-1	TR13-1-1	TR14-1-1	TR15-1-1	TR16-1-1	TR17-1-1	TR18-1-1	TR19-1-1	/	筛选值	管制值	
四氯化碳	μg/kg	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	/	2800	36000	达标
氯仿	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	/	900	10000	达标
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	/	9000	100000	达标
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	/	5000	21000	达标
1,1-二氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	/	66000	200000	达标
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	/	596000	2000000	达标
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	/	54000	163000	达标
二氯甲烷	μg/kg	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	/	616000	2000000	达标
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	/	5000	47000	达标
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	/	10000	100000	达标
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	/	6800	50000	达标
四氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	/	53000	183000	达标
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	/	840000	840000	达标
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	/	2800	15000	达标
三氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	/	2800	20000	达标
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	/	500	5000	达标
氯乙烯	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	/	430	4300	达标
苯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	/	4000	40000	达标
氯苯	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	/	270000	1000000	达标
1,2-二氯苯	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	/	560000	560000	达标
1,4-二氯苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	/	20000	200000	达标
乙苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	/	28000	280000	达标
苯乙烯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	/	1290000	1290000	达标

采样日期：2020.10.13												《土壤环境质量-农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）	《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地		是否达标
采样地点 检测项目	单位	TR10-1-1	TR11-1-1	TR12-1-1	TR13-1-1	TR14-1-1	TR15-1-1	TR16-1-1	TR17-1-1	TR18-1-1	TR19-1-1	/	筛选值	管制值	
甲苯	μg/kg	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	/	1200000	1200000	达标
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	/	570000	570000	达标
邻二甲苯	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	/	640000	640000	达标
氯甲烷	μg/kg	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	/	37000	120000	达标
硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	/	76	760	达标
2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	/	2256	4500	达标
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	/	15	151	达标
苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	/	1.5	15	达标
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	/	15	151	达标
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	/	151	1500	达标
䓛	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	/	1293	12900	达标
二苯并[a，h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	/	1.5	15	达标
茚并[1,2，3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	/	15	151	达标
萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	/	70	700	达标
苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/	260	663	达标

表 3.5-3 土壤环境检测结果统计表

采样日期：2020.10.13												《土壤环境质量-建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地		是否达标
采样地点 检测项目	单位	胜利大道与站东路交口西南侧空地	玉兰路与站东路交口西南侧空地			安徽华晶新材料有限公司厂区内			安徽星玛新能源有限公司					
		TR20-1-1	TR21-1-1	TR22-1-1	TR23-1-1	TR24-1-1	TR25-1-1	TR26-1-1	TR27-1-1	TR28-1-1	TR29-1-1			
采样点（GPS）	度	经度：117.174874 纬度：31.507984	经度：117.163559 纬度：31.509734			经度：117.167126 纬度：31.513797			经度：117.159974 纬度：31.515086					
采样深度	m	0~0.2	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	筛选值	管制值	
颜色	/	暗栗	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	暗灰	暗灰	/	/	/
植物根系	/	中量	少量	无	无	少量	无	无	少量	无	无	/	/	/
土壤质地	/	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	轻壤土	轻壤土	/	/	/
湿度	/	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	/	/	/
铜	mg/kg	7.7	9.5	8.7	9.6	11.0	12.7	10.4	9.9	12.0	11.4	18000	36000	达标
铅	mg/kg	26	30	33	24	31	27	35	30	30	24	800	2500	达标
镍	mg/kg	22	24	20	21	23	27	20	24	24	21	900	2000	达标
镉	mg/kg	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	65	172	达标
砷	mg/kg	4.4	5.1	3.9	4.2	3.0	3.5	2.4	4.1	4.9	2.7	60	140	达标
汞	mg/kg	0.092	0.111	0.144	0.129	0.094	0.112	0.104	0.115	0.094	0.090	38	82	达标
六价铬	mg/kg	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	5.7	78	达标

表 3.5-3 土壤环境检测结果统计表（续表）

采样日期：2020.10.13												《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地		是否达标
采样地点 检测项目	单位	TR20-1-1	TR21-1-1	TR22-1-1	TR23-1-1	TR24-1-1	TR25-1-1	TR26-1-1	TR27-1-1	TR28-1-1	TR29-1-1	筛选值	管制值	
四氯化碳	μg/kg	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2800	36000	达标
氯仿	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	900	10000	达标
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	9000	100000	达标
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	5000	21000	达标
1,1-二氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	66000	200000	达标
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	596000	2000000	达标
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	54000	163000	达标
二氯甲烷	μg/kg	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	616000	2000000	达标
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	5000	47000	达标
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	10000	100000	达标
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	6800	50000	达标
四氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	53000	183000	达标
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	840000	840000	达标
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	2800	15000	达标
三氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	2800	20000	达标
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	500	5000	达标
氯乙烯	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	430	4300	达标
苯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	4000	40000	达标
氯苯	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	270000	1000000	达标
1,2-二氯苯	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	560000	560000	达标
1,4-二氯苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	20000	200000	达标
乙苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	28000	280000	达标
苯乙烯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1290000	1290000	达标
甲苯	μg/kg	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	1200000	1200000	达标
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	570000	570000	达标
邻二甲苯	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	640000	640000	达标

采样日期：2020.10.13												《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地		是否达标
采样地点 检测项目	单位	TR20-1-1	TR21-1-1	TR22-1-1	TR23-1-1	TR24-1-1	TR25-1-1	TR26-1-1	TR27-1-1	TR28-1-1	TR29-1-1	筛选值	管制值	
氯甲烷	μg/kg	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	37000	120000	达标
硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	76	760	达标
2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	2256	4500	达标
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	15	151	达标
苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1.5	15	达标
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	15	151	达标
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	151	1500	达标
䓛	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1293	12900	达标
二苯并[a，h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1.5	15	达标
茚并[1,2，3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	15	151	达标
萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	70	700	达标
苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	260	663	达标

表 3.5-4 土壤环境检测结果统计表

采样日期：2020.10.13												《土壤环境质量-建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地		是否达标
采样地点 检测项目	单位	舒城联科表面处理有限公司			安徽胜利精密制造科技有限公司			安徽益农化工有限公司厂区内			胜利大道与石兰路交口东南侧空地			
		TR30-1-1	TR31-1-1	TR32-1-1	TR33-1-1	TR34-1-1	TR35-1-1	TR36-1-1	TR37-1-1	TR38-1-1	TR39-1-1			
采样点（GPS）	度	经度：117.167825 纬度：31.522165			经度：117.175699 纬度：31.524799			经度：117.184505 纬度：31.519830			经度：117.174664 纬度：31.524444			
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.2	筛选值	管制值	
颜色	/	暗棕	暗灰	暗灰	暗棕	暗棕	暗灰	暗棕	暗灰	暗灰	暗棕	/	/	/
植物根系	/	少量	无	无	少量	无	无	少量	无	无	中量	/	/	/
土壤质地	/	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	/	/	/
湿度	/	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	/	/	/
铜	mg/kg	11.9	13.0	12.1	14.8	14.1	11.4	12.7	13.9	11.2	10.4	18000	36000	达标
铅	mg/kg	14	9	11	12	16	10	17	19	12	15	800	2500	达标
镍	mg/kg	20	18	15	14	22	15	19	22	15	18	900	2000	达标
镉	mg/kg	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	65	172	达标
砷	mg/kg	2.1	3.0	2.5	3.3	4.3	4.5	2.9	2.1	4.4	3.3	60	140	达标
汞	mg/kg	0.025	0.044	0.029	0.033	0.045	0.029	0.030	0.039	0.044	0.038	38	82	达标
六价铬	mg/kg	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	5.7	78	达标

表 3.5-4 土壤环境检测结果统计表（续表）

采样日期：2020.10.13												《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地		是否达标
采样地点 检测项目	单位	TR30-1-1	TR31-1-1	TR32-1-1	TR33-1-1	TR34-1-1	TR35-1-1	TR36-1-1	TR37-1-1	TR38-1-1	TR39-1-1	筛选值	管制值	
四氯化碳	μg/kg	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2800	36000	达标
氯仿	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	900	10000	达标
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	9000	100000	达标
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	5000	21000	达标
1,1-二氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	66000	200000	达标
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	596000	2000000	达标
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	54000	163000	达标
二氯甲烷	μg/kg	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	616000	2000000	达标
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	5000	47000	达标
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	10000	100000	达标
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	6800	50000	达标
四氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	53000	183000	达标
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	840000	840000	达标
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	2800	15000	达标
三氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	2800	20000	达标
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	500	5000	达标
氯乙烯	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	430	4300	达标
苯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	4000	40000	达标
氯苯	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	270000	1000000	达标
1,2-二氯苯	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	560000	560000	达标
1,4-二氯苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	20000	200000	达标
乙苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	28000	280000	达标
苯乙烯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1290000	1290000	达标
甲苯	μg/kg	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	1200000	1200000	达标
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	570000	570000	达标
邻二甲苯	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	640000	640000	达标

采样日期：2020.10.13												《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地		是否达标
采样地点 检测项目	单位	TR30-1-1	TR31-1-1	TR32-1-1	TR33-1-1	TR34-1-1	TR35-1-1	TR36-1-1	TR37-1-1	TR38-1-1	TR39-1-1	筛选值	管制值	
氯甲烷	μg/kg	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	37000	120000	达标
硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	76	760	达标
2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	2256	4500	达标
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	15	151	达标
苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1.5	15	达标
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	15	151	达标
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	151	1500	达标
䓛	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1293	12900	达标
二苯并[a，h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1.5	15	达标
茚并[1,2，3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	15	151	达标
萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	70	700	达标
苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	260	663	达标

表 3.5-5 土壤环境检测结果统计表

采样日期：2020.10.13																
采样地点 检测项目	单位	胜利大道与海棠路交口东南侧空地			龙安路与金桂路交口西北侧空地	唐王大道与迎宾大道交口西北侧空地	百合路与迎宾大道交口西南侧空地			唐王大道与万佛湖路交口西北侧空地			《土壤环境质量-建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地		是否达标
		TR40-1-1	TR41-1-1	TR42-1-1	TR43-1-1	TR44-1-1	TR45-1-1	TR46-1-1	TR47-1-1	TR48-1-1	TR49-1-1	TR50-1-1			
采样点（GPS）	度	经度：117.175190 纬度：31.520863			经度：117.192373 纬度：31.522286	经度：117.185366 纬度：31.513967	经度：117.179958 纬度：31.513913			经度：117.184800 纬度：31.504836					
采样深度	m	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.2	0~0.2	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	筛选值	管制值	
颜色	/	棕褐	暗棕	暗棕	棕褐	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕	棕褐	棕褐	棕褐	/	/	/
植物根系	/	少量	无	无	中量	无	少量	无	无	少量	无	无	/	/	/
土壤质地	/	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	/	/	/
湿度	/	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	潮湿	/	/	/
铜	mg/kg	13.7	12.0	11.7	16.0	13.4	17.2	12.8	14.4	11.8	12.7	9.4	18000	36000	达标
铅	mg/kg	11	15	10	20	17	14	14	11	15	17	12	800	2500	达标
镍	mg/kg	28	21	24	33	27	17	19	17	22	25	20	900	2000	达标
镉	mg/kg	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	65	172	达标
砷	mg/kg	1.9	2.4	2.1	5.1	4.2	6.3	6.6	4.7	4.8	5.0	4.0	60	140	达标
汞	mg/kg	0.039	0.044	0.031	0.085	0.092	0.101	0.084	0.114	0.050	0.063	0.042	38	82	达标
六价铬	mg/kg	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	5.7	78	达标

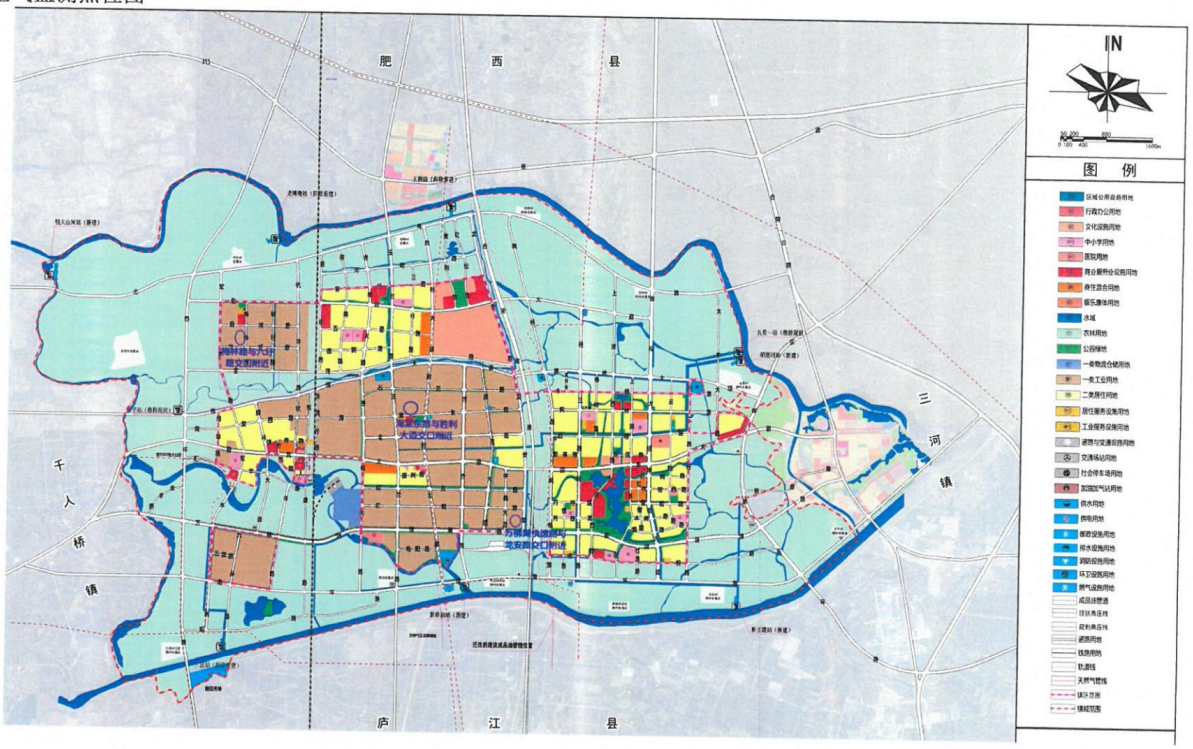
表 3.5-5 土壤环境检测结果统计表（续表）

采样日期：2020.10.13													《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地		是否达标
采样地点 检测项目	单位	TR40-1-1	TR41-1-1	TR42-1-1	TR43-1-1	TR44-1-1	TR45-1-1	TR46-1-1	TR47-1-1	TR48-1-1	TR49-1-1	TR50-1-1	筛选值	管制值	
四氯化碳	μg/kg	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2800	36000	达标
氯仿	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	900	10000	达标
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	9000	100000	达标
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	5000	21000	达标
1,1-二氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	66000	200000	达标
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	596000	2000000	达标
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	54000	163000	达标
二氯甲烷	μg/kg	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	616000	2000000	达标
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	5000	47000	达标
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	10000	100000	达标
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	6800	50000	达标
四氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	53000	183000	达标
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	840000	840000	达标
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	2800	15000	达标
三氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	2800	20000	达标
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	500	5000	达标
氯乙烯	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	430	4300	达标
苯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	4000	40000	达标
氯苯	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	270000	1000000	达标
1,2-二氯苯	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	560000	560000	达标
1,4-二氯苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	20000	200000	达标
乙苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	28000	280000	达标
苯乙烯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1290000	1290000	达标
甲苯	μg/kg	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	1200000	1200000	达标
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	570000	570000	达标
邻二甲苯	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	640000	640000	达标

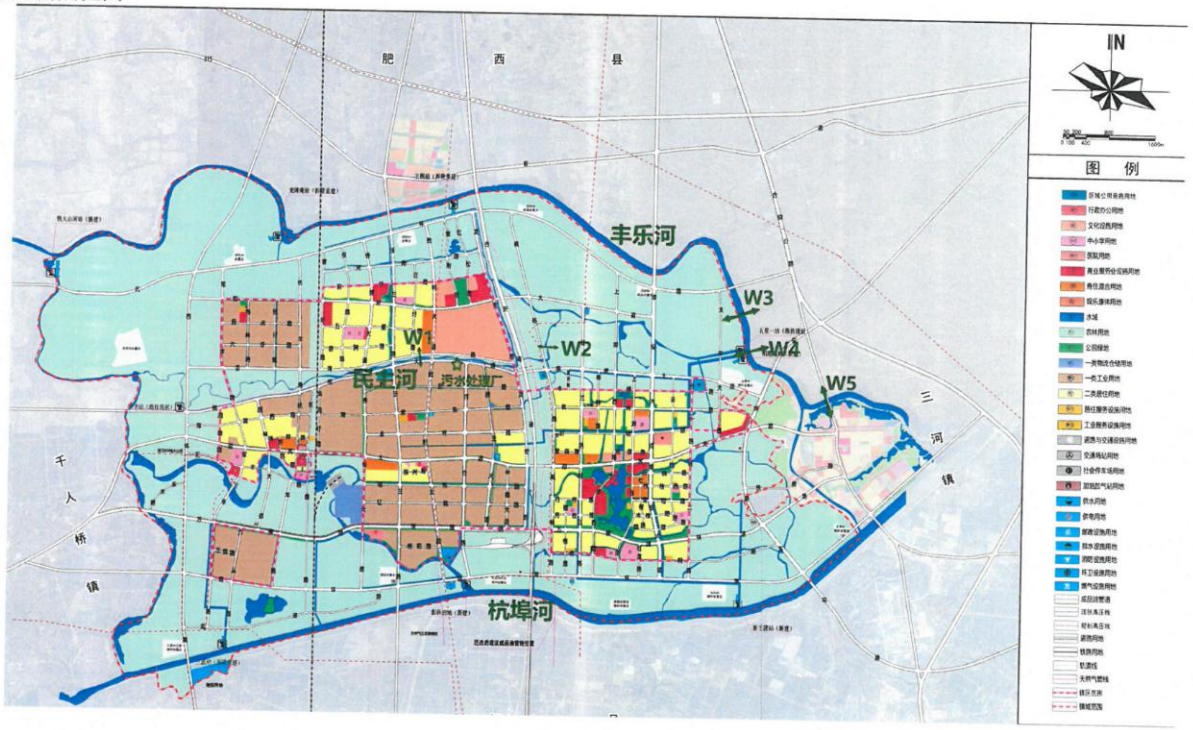
采样日期：2020.10.13													《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地		是否达标
采样地点 检测项目	单位	TR40-1-1	TR41-1-1	TR42-1-1	TR43-1-1	TR44-1-1	TR45-1-1	TR46-1-1	TR47-1-1	TR48-1-1	TR49-1-1	TR50-1-1	筛选值	管制值	
氯甲烷	μg/kg	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	3L	37000	120000	达标
硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	76	760	达标
2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	2256	4500	达标
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	15	151	达标
苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1.5	15	达标
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	15	151	达标
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	151	1500	达标
䓛	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1293	12900	达标
二苯并[a，h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1.5	15	达标
茚并[1,2，3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	15	151	达标
萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	70	700	达标
苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	260	663	达标

4、监测点位示意图

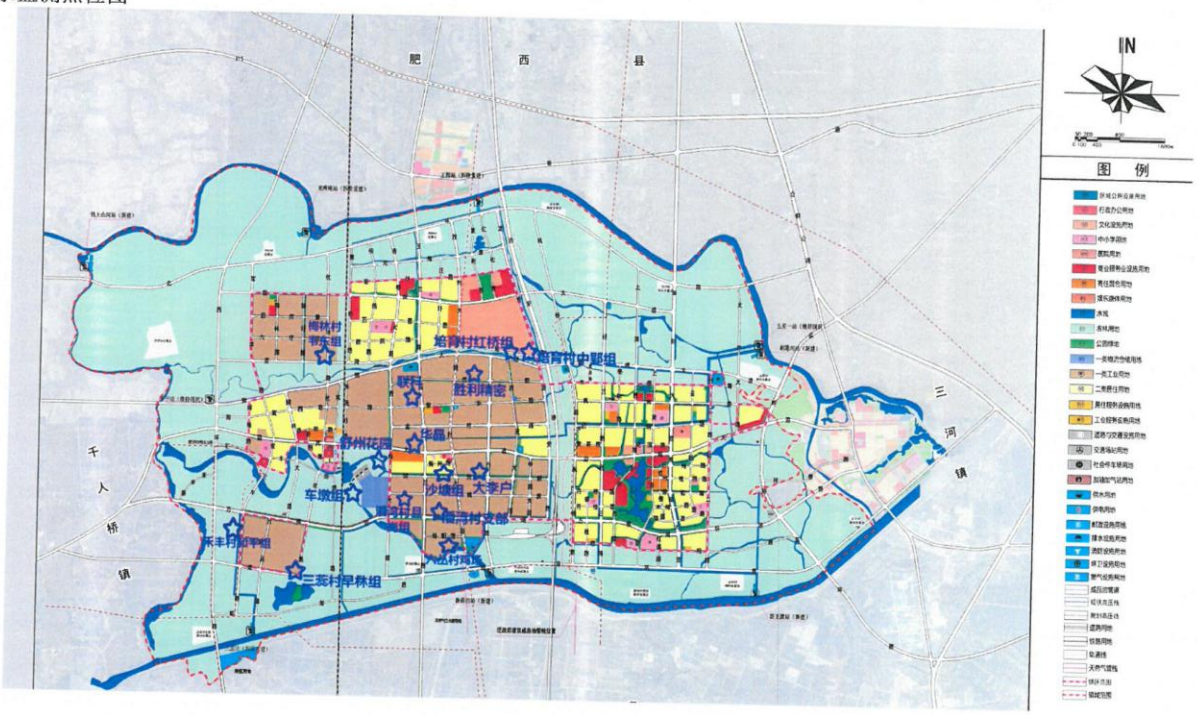
4.1 环境空气监测点位图



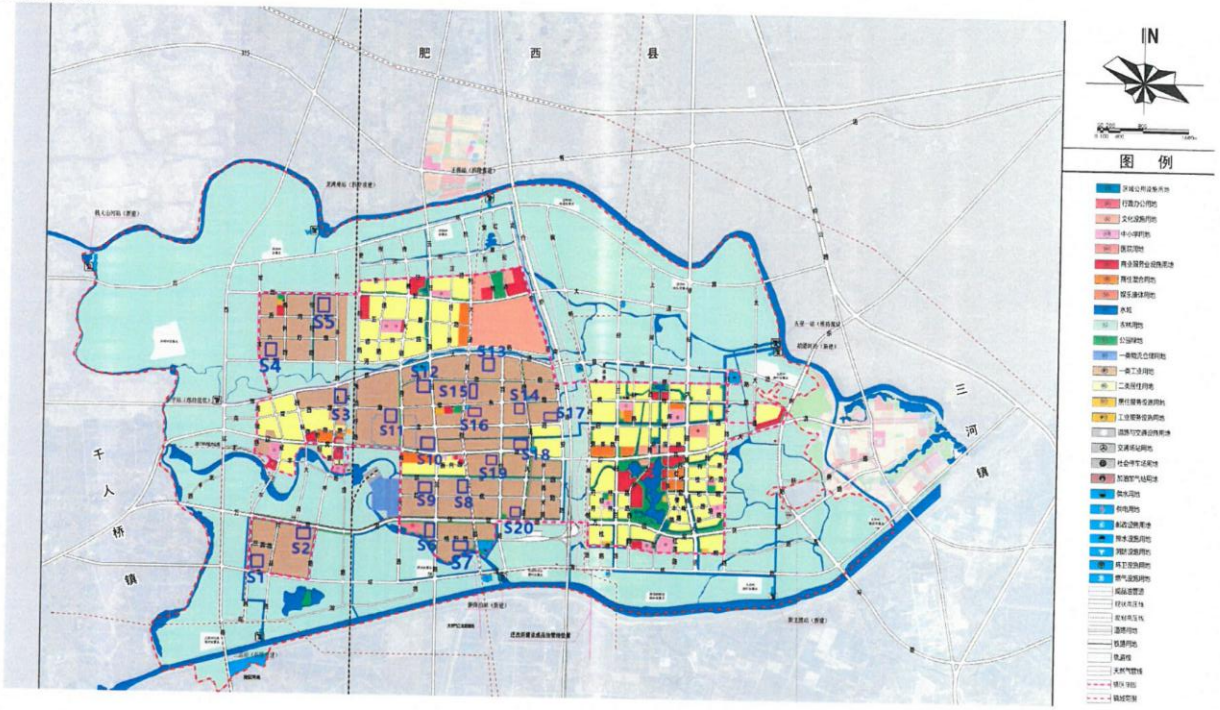
4.2 地表水监测点位图



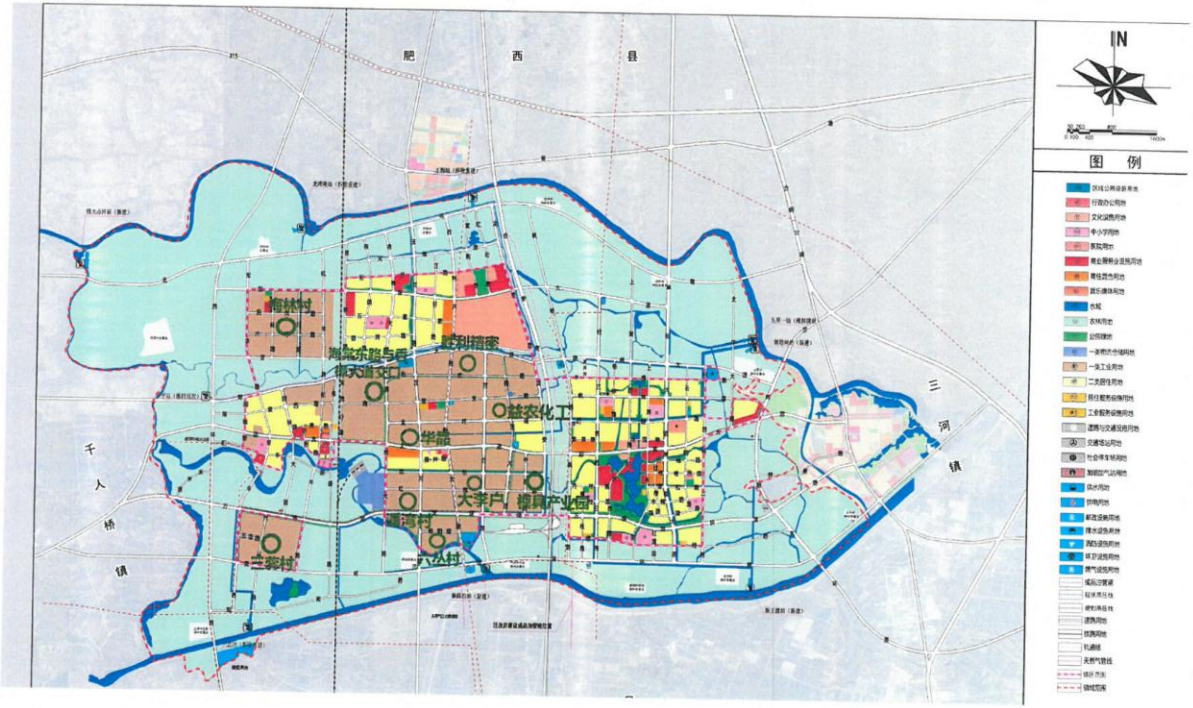
4.3 地下水监测点位图


肥
西
县
千
人
桥
镇
三
河
镇
N
图 例
胜利精密
华晶
舒州花园
少塘街、大李户
车墩街
三茨村早林组
培育村史郢组
培育村红桥组

4.4 土壤监测点位图


肥
西
县
千
人
桥
镇
三
河
镇
S1
S2
S3
S4
S5
S6
S7
S8
S9
S10
S11
S12
S13
S14
S15
S16
S17
S18
S19
S20
N
图 例

4.5 噪声监测点位图



编制人：邓娟伟　　校核人：张　杰　　签发人：张丽娟

签　名：　　签　名：　　签　名：　　日期：2020.10.24

附件 3 专家意见

安徽舒城经济开发区环境影响区域评估报告技术函审意见

2020 年 11 月 12 日，安徽万维环保科技咨询有限公司邀请了 3 名专家对《安徽舒城经济开发区环境影响区域评估报告》（以下简称《评估报告》）进行了技术函审。函审专家认真审阅了《评估报告》及相关附件，经充分交流，形成函审意见如下：

一、《评估报告》编制较规范，评估方法合适，结论基本可信。函审专家认为，《评估报告》经修改完善后可上报审查。

二、《评估报告》应作如下修改完善：

1．补充编制依据，充实开发区一区两园规划概况内容。校核开发区地理位置、规划面积等基础信息内容，核实区域环境质量保护目标。

2．充实区域内基础设施建设和运营状况，强化依托性分析。分别明确雨、污水排放路径及受纳水体。

3．复核环境质量现状监测数据，必要时对部分点位进行补充监测。

4．依据已有和本次的监测数据，给出环境质量变化趋势的成因，提出针对性的管控措施建议。

5.进一步核实评估区域存在的环境问题和制约因素，提出环境准入清单。

6. 细化评估区域环境监测计划及其他动态环境管理要求。

7. 修改报告表文字、图表错漏之处。

函审专家：

2020 年 11 月 18 日

附件 4 修改说明

修改说明

表 1 专家意见修改说明

序号	专家意见	修改说明
1	补充编制依据，充实开发区一区两园规划概况内容。校核开发区地理位置、规划面积等基础信息内容，核实区域环境质量保护目标。	①补充编制依据中开发区一区两区规划概况内容，详见 P4。②校核开发区地理位置、规划面积等基础信息内容，详见 P1-2，P7-11。③核实区域环境质量保护目标，详见 P19-26。
2	充实区域内基础设施建设和运营状况，强化依托性分析。分别明确雨、污水排放路径及受纳水体。	①充实区域内基础设施建设和运营状况，说明供水基础设施和污水处理站能力均能满足园区需求，详见 P27-P32。②明确雨、污水排放路径及受纳水体，详见 P27-P30。
3	复核环境质量现状监测数据，必要时对部分点位进行补充监测。	复核环境质量现状监测数据。
4	依据已有和本次的监测数据，给出环境质量变化趋势的成因，提出针对性的管控措施建议。	①依据已有和本次的监测数据，分析非甲烷总烃占标率高的原因，提出管控意见，详见 P90-P91。②依据已有和本次的监测数据，分析地表水、地下水变化趋势，地表水、地下水环境质量基本保持稳定，详见 P131、P151-152。
5	进一步核实评估区域存在的环境问题和制约因素，提出环境准入清单。	评估区域环境空气、地表水、地下水、土壤、噪声环境质量现状均满足环境质量评价标准，环境质量良好，提出环境准入清单，详见 P217-218。
6	细化评估区域环境监测计划及其他动态环境管理要求。	细化评估区域环境监测计划及其他动态环境管理要求，详见 P218-221。
7	修改报告表文字、图表错漏之处。	修改报告表文字、图表错漏之处。