

一、建设项目基本情况

建设项目名称	中发新能源汽车、家电智能安全绿色仓储项目		
项目代码	2510-341598-04-01-520660		
建设单位联系人	余	联系方式	152 3961
建设地点	安徽省六安舒城经济开发区（杭埠园区）六丛路与南环路交口		
地理坐标	117度 8分 22.894 秒， 31度 29分 45.870 秒		
国民经济行业类别	G5942 危险化学品仓储	建设项目行业类别	五十三、装卸搬运和仓储业 59149.危险品仓储 594（不含加油站的油库；不含加气站的气库）
建设性质	☒ 新建（迁建） ☐ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目申报情形	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	舒城县政务服务中心经济开发分局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	/
总投资（万元）	17750	环保投资（万元）	393.2
环保投资占比（%）	2.22	施工工期	12 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	22819.4

根据《建设项目环境影响评价报告表编制技术指南》（生态影响类）（试行），地表水、地下水、生态、大气、噪声、环境风险专项评价设置原则见表 1.1。

表 1 专项评价设置原则表

专项评价 的类别	设置原则	本项目情况	是否 设置
大气	排放废气含有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500 米范围内有环境空气保护目标的建设项目	本项目不排放甲醛、乙醛、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气等有毒有害污染物。本项目产品采用桶装形式储存，整个储存过程为全密闭储存，废气排放不涉及有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气	否
地表水	新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂	本项目消耗新鲜水、不产生废水	否
环境风险	有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量的建设项目	本项目储存方案涉及有毒有害和易燃易爆危险物质，经计算，项目贮存的各项危险物质的总 Q 值>1	是
生态	取水口下游 500 米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目	不涉及	否
海洋	直接向海排放污染物的海洋工程建设项目	不涉及	否
注	1.废气中有毒有害污染物指纳入《有毒有害大气污染物名录》的污染物（不包括无排放标准的污染物）。 2.环境空气保护目标指自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域。 3.临界量及其计算方法可参考《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169）附录 B、附录 C。		

专项评价设置情况

规划情况	规划名称：《安徽舒城经济开发区总体发展规划（2021-2035 年）》 审批机关：安徽省人民政府 审批文件名称及文号：《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》（皖政秘〔2018〕116 号） 说明：项目选址不在园区规划范围内，但该区域属于开发区管委会代管范围
规划环境影响评价情况	规划环评名称：《安徽舒城经济开发区总体发展规划（2021-2035 年）环境影响报告书》 召集审查机关：安徽省生态环境厅 审查文件名称及文号：关于印送《安徽舒城经济开发区总体发展规划（2021-2035 年）环境影响报告书审查意见的函》（皖环函〔2022〕1265 号）
规划及规划环境影响评价符合性分析	1.与舒城经济开发区（杭埠园区）总体发展规划符合性分析 1) 用地性质符合性 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。 2021 年 9 月，安徽省自然资源厅以皖自然资用函〔2021〕166 号文对安徽舒城经济开发区（舒城包河现代产业园）四至范围和面积进行了核定，审核后开发区总面积 1169.5647 公顷，包含原安徽舒城经济开发区和原安徽舒城杭埠经济开发区（筹）两个地块。其中杭埠园区面积为 459.6733 公顷，四至范围为：东至唐王大道，南至站东路，西至合九铁路，北至石兰路。 项目位于安徽省六安市舒城县舒城经济开发区（杭埠园区）六丛路与南环路交口，项目选址不在园区规划范围内，但该区域属于开发区管委会代管范围，项目用地性质为三类物流仓储用地，用地性质符合规划要求。 2) 产业定位符合性 根据舒城县人民政府关于印发《舒城县人民政府关于印发安徽舒城经济开发区（包河现代产业园）“标准地”改革配套制度体系（试行）的通知》（舒政秘〔2021〕171号），项目所在区域主导产业及负面清单详见下表。

表1.2 安徽舒城经济开发区产业定位一览表

类别	项目类型
鼓励允许类	以新型产业为主导，集工业、商贸、物流、服务、居住等功能于一体，以产业制造和现代服务双引擎，食品产业、儿童用品、汽摩配件、新材料及能源、五金配套、电动车、商贸物流七大产业链。城关园区主导产业为农副产品深加工、装备制造、轻工轻纺、新型建材等。杭埠园区的主导产业为新能源汽车、智慧电子、智能制造等。 安徽舒城经济开发区主导产业中列入国家产业结构调整指导目录（2019年本）鼓励类优先进入。 园区产业配套项目中，列入产业结构调整指导目录（2019年本）中的允许类且与园区产业不违背的项目允许进入。
限制引进类	（1）国家产业政策、产业结构调整目录、外商投资产业指导目录和市场准入负面清单中限制类项目。 （2）现代物流业中禁止贮存和输送有毒、有害漆料和危险品；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，仍需要自行建设燃煤锅炉的企业。 （3）严格控制高污染、高能耗、高水耗项目的进入。 （4）严格限制列入限制用地项目目录（2012年本）的相关建设项目或采用所列工艺技术、装备的建设项目。 （5）高环境风险的危险废物综合利用及处置项目（园区配套项目除外）。
禁止引进类	（1）印染、制革等高污染类项目；化工合成及分解等化工类；新增钢铁、焦化、电解铝、水泥、平板玻璃产能的项目。 （2）除专业园区外不再引进单纯电镀加工项目，配套电镀之外的新增铅、汞、镉、铬、砷等重金属排放的项目。 （3）排放高盐废水或高浓度有机废水，不能有效处置的项目。 （4）排放异味或高浓度有机废气，不能有效处置的项目。 （5）染料、染料中间体、有机染料、印染助剂生产项目。 （6）涉及光气及光气化工工艺、合成氨工艺、硝化工艺、氟化工艺、过氧化工艺、电石生产工艺的项目。 （7）基础化学原料制造、化学肥料、农药制造、炸药火工及焰火产品制造等高风险、高污染的化工项目。 （8）铅蓄电池制造、拆解类项目。 （9）35蒸吨/小时及以下燃煤燃油锅炉的建设项目。 （10）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。

根据《安徽舒城经济开发区总体发展规划（2021-2035年）》，开发区产业以电子信息、装备制造、农副食品加工为主导，其中杭埠园区主导产业为电子信息、装备制造。

项目属于 G5942 危险化学品仓储，属于园区主导产业中的配套建设项目，符合安徽舒城经济开发区（杭埠园区）总体规划要求。

2.与《安徽舒城经济开发区总体发展规划（2021-2035 年）环境影响报告书》及其审查意见符合性分析

根据安徽省生态环境厅《关于印送〈安徽舒城经济开发区总体发展规划（2021-2035 年）环境影响报告书审查意见〉的函》（皖环函〔2022〕1265 号），本项目建设符合开发区规划环境影响评价及其审查意见要求，具体与规划环评审查意见相符性分析见表 1.3。

表 1.3 与规划环评及其审查意见符合性一览表

序号	规划环评及其审查意见要求	本项目情况	相符性
1	加强《规划》引领，坚持绿色低碳发展。加强《规划》与《皖江城市带承接产业转移示范区规划（修订）》及深入打好污染防治攻坚战相关要求、“三线一单”的协调衔接。统筹推进开发区整体发展和生态保护，基于环境承载力合理控制开发利用强度和建设时序，进一步提高土地利用效率，协调好产业发展与区域、园区环境保护的关系。统筹园区减污降碳协同共治、资源集约节约及循环利用、能源智慧高效利用、环境风险防控等重大事项，引导园区生态化、智能化发展。落实园区近期发展规划，结合区域生态环境承载力适时启动远期发展规划，着力推进开发区产业转型升级和结构优化，确保产业发展与区域生态环境保护、人居环境质量相协调。	符合“三线一单”和区域规划用地、产业布局要求，采取的污染防治措施符合相关政策、技术要求	符合
2	严守环境质量底线，落实区域环境质量管控措施。开发区位于巢湖流域水环境三级保护区，目前区域地表水环境质量改善压力大，对开发区继续开发建设形成一定的制约。开发区应坚持生态优先、高效集约发展，以生态环境质量改善、防范环境风险为核心，明确开发区发展存在的制约因素。	选址区域属于安徽舒城经济开发区杭埠园区污水处理厂收水范围内；在落实污染防治和风险防治措施后，能够确保各污染物稳定达标，环境风险可控	相符
3	优化产业布局，加强生态空间保护。开发区应结合环境制约因素、产业定位等，进一步完善产业发展规划，明确不同规划年规划发展目标，优化电子信息功能分区和重大项目布局。合理规划不同功能区的环境保护空间，严禁不符合管控要求的各类开发建设活动，规划实施不得降低丰乐河和杭埠河等地表水体的环境质量。做好开发区建设生产与周边生态环境敏感区、居住区之间的有效隔离和管控，实现产业发展与区域生态环境保护相协调	选址符合区域用地、产业布局等规划；周边以工业企业和待建工业用地为主，周边无现状和规划的居住区等环境敏感制约区域	相符

	4	完善环保基础设施建设,强化环境污染防治。根据开发时序和开发强度,进一步优化区域供热、排水及中水回用等规划,完善杭埠园区污水管网建设。结合区域环境质量现状,细化污染防治基础设施建设、排放和运行管理要求,保障受纳水体的水环境功能及相关考核断面水质达标	选址位于安徽舒城经济开发区杭埠园区污水处理厂收水范围,污水管网配套完善,废水可接管纳入区域污水处理厂集中处理达标排放	相符
	5	细化生态环境准入清单,推动高质量发展。根据国家和区域发展战略,结合区域生态环境质量现状、“三线一单”成果等,严格落实《报告书》生态环境准入要求。严格执行国家产业政策,坚决遏制高耗能、高排放项目盲目发展,应在生态环境准入清单中深化“两高”项目环境准入及管控要求,限制不符合《巢湖流域水污染防治条例》相关要求以及与规划主导产业不相关且污染物排放量大的项目入区。现有不符合开发区发展定位和环境保护要求的企业应逐步升级改造或有序退出	项目属于G5942危险化学品仓储,属于园区主导产业中的配套建设项目,符合现行国家产业政策和“三线一单”成果要求	相符
	6	完善环境监测体系,加强生态环境风险防控。统筹考虑区域内污染物排放、水环境保护、环境风险防范、环境管理等要求,健全区域风险防范体系和生态安全保障体系,加强开发区内重要环境风险源的管控,完善环境风险防范应急措施。加强日常环境监管,落实区域环境管理要求。加强舒城电子产业园表面处理中心的监管,做好开发区重大环境风险源的识别与管控,确保事故状态下的事故废水与外环境有效隔离。在规划实施过程中,适时开展规划环境影响的跟踪评价	企业通过制定突发环境事件应急预案,实现与园区预案联动、衔接;项目运营后按照排污许可相关管理要求和环评要求,做好自行监测和监测质量保证与质量控制	相符

其他符合性分析

1.与“三线一单”及生态分区管控符合性分析

(1) 生态环境分区管控要求

对照2024年安徽省生态环境厅发布的安徽省“三线一单”公众服务平台 (<http://39.145.8.156:1509/ah/public/#/home>)，经与“三线一单”成果数据分析，拟建项目与1个环境管控单元存在交叠，其中优先保护类0个，重点管控类1个，一般管控类0个（环境管控单元编码ZH34152320215）属于水重点/大气重点，具体情况见下图。



图1.1-1 本项目与周边环境管控单元位置关系图

项目选址位于城镇开发边界，不涉及基本农田、生态保护红线、自然保护区、饮用水源保护区等环境敏感区，符合生态保护红线要求。

表1.4 本项目与分区分管要求符合性分析表

管控类别	管控要求（摘要）	本项目符合性分析
空间布局约束	禁止开发建设活动的要求：1在城市城区及其近郊禁止新建、扩建钢铁、有色、石化、水泥、化工等重污染企业。3严禁新增钢铁、焦化、电解铝、铸造、水泥和平板玻璃等产能；严格执行钢铁、水泥、平板玻璃等行业产能置换实施办法。4严格执行国家关于“两高”产业准入目录和产能总量控制政策措施。严禁新增钢铁、焦化、电解铝、铸造、水泥和平板玻璃等产能；新、改、扩建涉及大宗物料运输的建设项目，原则上不得采用公路运输。9严格控制新增“两高”项目审批，认真分析评估拟建项目必要性、可行性和对产业高质量发展、能耗双控、碳排放和环境质量的影响，严格审查项目是否符合产业政策、产业规划、“三线一单”、规划环评要求，是否依法依规落实产能置换、能耗置换、煤炭消费减量替代、污染物排放区域削减等要求。对已建成投产的存量“两高”项目，有节能减排潜力的加快改造升级，属于落后产能的加快淘汰。 禁止开发建设活动的要求：1严格城市规划蓝线管理，城市规划区范围内应保留一定比例的水域面积，现有水域面积不得减少。新建项目一律不得违规占用水域。2落实磷石膏综合利用途径，综合利用不畅的可利用现有磷石膏库堆存，不得新建、扩建磷石膏库（暂存场除外）。允许开发建设活动的特殊要求：3坚持以水定城、以水定地、以水定人、以水定产，严格控制缺水地区、水污染严重地区和敏感区域高耗水、高污染行业发展，鼓励推动高耗水企业向水资源条件允许的工业园区集中。4引导石化、化工、钢铁、建材、有色金属等重点行业合理布局，提高化工、有色金属、农副食品加工、印染、制革、原料药制造、电镀等行业集聚水平。 禁止开发建设活动的要求：1查明河道两岸和水体周边所有排污口，对污水直排的排污口实施截污纳管，实现旱季污水不入河。严格实施排污许可和排水许可制度，加强入河排污口监督监测。加强对小餐饮、理发店、洗车店等排污的执法管理，加大对乱排、偷排行为的整治和处罚力度。2城市建成区排放污水的工业企业应依法持有排污许可证，并严格按证排污。排入城镇水体的工业污水应符合相关行业标准及地方标准要求，严禁任何企业、单位超标和超总量排污，对超标或超总量的排污单位一律限制生产或停产整顿。3科学确定城市河道疏浚范围和清淤深度，妥善处理底泥，严禁清淤底泥沿岸随意堆放或作为水体治理工程回填土，防止二次污染。 限制开发建设活动的要求：1严格控制限制类产业新增产能，并强力推进生态化升级改造，加强“散乱污”企业整治。坚决遏制钢铁、水泥、平板玻璃等行业产能盲目扩张，严格控制新增产能。2环保部门要对在整改期限内未完成治理任务的，拒绝安装或者擅自拆卸、不正常使用油烟净化装置的餐饮服务单位或个人，严格按照《中华人民共和国大气污染防治法》规定，依法予以查处；食药监部门对无《食品经营许可证》的餐饮服务单位或个人，依法予以整治或取缔。 不符合空间布局要求活动的退出要求：1各县区已明确的退城企业	本项目属于G5942危险化学品仓储，不属于空间布局约束中所列的禁止开发建设活动，不属于空间布局约束中所列的限制开发建设活动； 本项目建设满足空间布局要求

		，要明确时间表，逾期不退城的予以停产。2推进移动源污染防治。大力推进老旧车辆淘汰，制定营运柴油货车和燃气车辆提前淘汰更新目标及实施计划，到2025年底前，国三及以下排放标准柴油货车全部淘汰。3住宅楼已开设但未达到食品安全和环保要求的餐饮单位，要求转行经营或停业。其他空间布局要求：1加强土壤污染重点监管单位管理，督促土壤污染重点监管单位落实有毒有害物质排放报告、污染隐患排查、用地土壤和地下水自行监测、设施设备拆除污染防治等法定义务，继续实施重点监管单位周边土壤监督性监测工作。2大力发展循环经济，培育绿色产业示范基地，全面开展企业清洁生产审核，加快推进叶集、霍山开发区开展国家园区循环化改造。禁止开发建设活动的要求：1禁止在崩塌、滑坡危险区和泥石流易发区从事取土、挖砂、采石等可能造成水土流失的活动。崩塌、滑坡危险区和泥石流易发区的范围，由县级以上地方人民政府划定并公告。2水土流失严重、生态脆弱的地区，应当限制或者禁止可能造成水土流失的生产建设活动，严格保护植物、沙壳、结皮、地衣等。在侵蚀沟的沟坡和沟岸、河流的两岸以及湖泊和水库的周边，土地所有权人、使用权人或者有关管理单位应当营造植物保护带。禁止开垦、开发植物保护带。 禁止开发建设活动的要求：1巢湖流域水环境一、二、三级保护区内禁止下列行为：（1）新建化学制浆造纸企业；（2）禁止新建制革、化工、印染、电镀、酿造、水泥、石棉、玻璃等水污染严重的小型项目；（3）禁止销售、使用含磷洗涤用品；（4）围湖造田；（5）法律、法规禁止的其他行为。2巢湖流域水环境一、二级保护区内除需执行三级保护区相关规定外，还需禁止下列行为：（1）新建、扩建制革、化工、印染、电镀、酿造、水泥、石棉、玻璃等水污染严重的项目；（2）新建、扩建除污水集中处理设施排污口以外的排污口。3巢湖流域水环境一级保护区除需执行二级、三级保护区相关规定外，还需禁止下列行为：（1）新建、扩建排放水污染物的建设项目；（2）运输国家规定禁止通过内河运输的剧毒化学品以及其他危险化学品；（3）设置剧毒物质、危险化学品的贮存、输送设施；（4）从事网围、网箱养殖；（5）利用机械吸螺、底拖网等进行捕捞作业；（6）设立畜禽养殖场；（7）从事水上餐饮经营；（8）开垦、围垦、填埋等改变湿地用途或者占用湿地；（9）法律、法规禁止的其他可能污染水质的活动。4巢湖岸线1公里范围内，严禁新（改、扩）建尾矿库。限制开发建设活动的要求：5严格限制在水环境三级保护区内新建制革、化工、印染、电镀、酿造、水泥、石棉、玻璃等水污染严重的大中型项目；确需新建的，应当事先报经省人民政府生态环境主管部门同意。其中，排放含氮、磷等污染物的项目，按照不低于该项目氮、磷等重点水污染物年排放总量指标，实行减量替代。6除经依法批准进行的不破坏生态功能必要公共设施建设之外，严禁侵占湖体、环湖湿地、入湖河口、河湖缓冲带等重要生态用地和生态敏感区，保护和恢复鸟类等野生动物栖息地。6加强水产养殖全过程管理，严格控制抗生素过度使用，养殖尾水禁止直排入河（湖），环巢湖规模水产养殖尾水实现有效处理或循环利用。不符合空间布局要求活动的退出要求：7合肥市人民政府应当采取措施，明确期限，拆除水环境一级保护区内现有排放水污染物的生产项目。7排查、关停和拆除巢湖一级保护区现有排放水污	
--	--	--	--

		染物的生产项目。以蓝绿生态空间为重点；围绕沿湖、沿山、沿河、沿路、沿村为主体的“五沿”，清理分散废弃的建设用地，逐步引导非必要建设用地退出。其他空间布局约束要求：8在巢湖湖体开展水上旅游、水上运动、水上经营等开发利用活动，不得污染水质。有关部门在批准前，应当征求省巢湖管理局的意见。9水环境一级保护区内的建设项目不得缩小水域或者滩涂面积。因建设水生态环境治理与保护、防洪、抗旱、供水、道路、航道整治工程和项目以及由省人民政府报经国家批准的重大工程和项目确需占用的，应当科学论证，经省人民政府水行政主管部门同意后，报省人民政府批准，并同时兴建等效替代工程或者采取其他功能补救措施。在水环境一级保护区内因保护需要建设环湖湿地、环湖景观林带、污染治理项目等，应当经省巢湖管理局审查后，依法办理相关手续。10对巢湖流域产业和项目布局实行最严格的规划管控，出台巢湖流域氮磷总量控制方案，严守生态功能保障基线、环境质量安全底线、自然资源利用上线。11在有条件的一、二级保护区依法依规实施退耕还湿、还林、还湖工程。三级保护区积极争取国家政策支持，依法依规有序推进耕地轮作休耕。	
	污染物排放管控	9 全面推动挥发性有机物纳入排污许可管理。禁止建设生产和使用高挥发性有机物含量涂料、油墨、胶黏剂、清洗剂等项目。加快推进石化、化工、涂装、医药、包装印刷和油品储运销等重点行业挥发性有机物深度治理，全面提升废气收集率、治理设施同步运行率和去除率，提高水性、高固体分、无溶剂、粉末、辐射固化等低挥发性有机物含量产品的比重。加大工业涂装、包装印刷等行业低挥发性有机物含量原辅材料替代力度，严格执行涂料、油墨、胶黏剂、清洗剂挥发性有机物含量限值标准，确保生产、销售、进口、使用符合标准的产品。到 2025 年，溶剂型工业涂料、油墨使用比例分别降低 20 个、10 个百分点。溶剂型胶黏剂使用量降低 20%。10 实行重点排放源排放浓度与去除效率双重控制。车间或生产设施收集排放的废气，VOCs 初始排放速率大于等于 2 千克/小时的，应加大控制力度，除确保排放浓度稳定达标外，还应实行去除效率控制，去除效率不低于 80%；采用的原辅材料符合国家有关低 VOCs 含量产品规定的除外，有行业排放标准的按其相关规定执行。12 污染物排放标准中有特别排放限值标准的行业，二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、挥发性有机物（VOCs）全面执行大气污染物特别排放限值。已核发排污许可证的，应严格执行许可要求。	本项目涉及涂料、油墨胶黏剂、清洗剂等贮存，本项目属于生产项目，营运过程中存储的化学品仅涉及转运，不涉及分装、拆包等生产工序，排放的大气污染物主要为挥发性有机物（VOCs），本次评价执行大气污染物特别排放限值。
	资源开发效率要求	2.产生、收集、贮存、运输、利用、处置固体废物的单位和个人，应当采取措施，防止或者减少固体废物对环境的污染，对所造成的环境污染依法承担责任。	企业固废按照国家有关规定进行安全处置，危险废物委托有资质单位处理，项目各项固体废物防治措施有效，采取了分区防渗等风险防范措施，能

		够避免环境风险事件的发生。
	(2) 与“三线一单”符合性分析 1) 与生态保护红线符合性分析 根据《长江经济带战略环境评价安徽省六安市“三线一单”文本》，项目选址所在区域不涉及自然保护区、饮用水水源保护区、风景名胜区等生态保护红线管控范围。 2) 与环境质量底线符合性分析 a 大气环境质量底线 本项目位于舒城经济开发区（杭埠园区）六丛路与南环路交口，根据安徽省六安市“三线一单”，该区域属于六安市“三线一单”中大气环境分区管控中的“重点管控区”，其管控要求为：落实《安徽省大气污染防治条例》《安徽省碳达峰实施方案的通知》《安徽省工业领域碳达峰实施方案》《安徽省城乡建设领域碳达峰实施方案》《关于进一步加强新上“两高”项目管理的通知》《安徽省挥发性有机物污染整治工作方案》《关于进一步加强建设项目新增大气污染物总量控制指标管理工作的通知》《安徽省“十四五”节能减排实施方案》《六安市能源发展“十四五”规划》《六安市“十四五”工业发展规划》《深入打好污染防治攻坚战行动方案》等要求；严格目标实施计划，加强环境管理，促进生态环境质量好转；新建、改建和扩建项目大气污染物实施“倍量替代”，对执行特别排放标准的行业实施提标升级改造。上年度 $PM_{2.5}$ 不达标城市新建、改建和扩建项目大气污染物实施“倍量替代”，对执行特别排放标准的行业实施提标升级改造。 舒城县大气基本污染物采用安徽省空气质量监测站点（舒城县省控站点）监测数据，监测时间为 2025 年全年年均值，2025 年项目所在区域大气基本污染物均满足 GB3095-2012 及 2018 年修改单标准值要求。 但 SO_2、NO_2、PM_{10}、CO、O_3 满足《环境空气质量标准》(GB3095-2026) 中过渡阶段二级标准限值要求，$PM_{2.5}$ 不满足《环境空气质量标准》	

	(GB3095-2026)中过渡阶段二级标准限值要求。本项目运营期中废气经处理后可达标排放，满足区域大气环境质量底线管控要求。 b 水环境质量底线 根据安徽省六安市“三线一单”，项目区域属于六安市“三线一单”中水环境分区管控中的“重点管控区”，其管控要求为：依据《中华人民共和国水污染防治法》《水污染防治行动计划》《安徽省水污染防治工作方案》及六安市水污染防治工作方案对重点管控区实施管控；依据《安徽省淮河流域水污染防治条例》对淮河流域实施管控；依据《巢湖流域水污染防治条例》对巢湖流域实施管控；依据开发区规划、规划环评及审查意见相关要求对开发区实施管控；依据《“十四五”城市黑臭水体整治环境保护行动方案》中相关要求对直接影响城市建成区水体治理成效的区域进行管控；落实《六安市“十四五”生态环境保护规划》《六安市“十四五”水生态环境保护规划要点》《安徽省“十四五”节能减排实施方案》《安徽省“十四五”重点流域水生态环境保护规划》等要求，新建、改建和扩建项目水污染物实施“等量替代”。 本项目初期雨水、生活污水经预处理后接入市政污水管网纳入安徽舒城经济开发区杭埠园区污水处理厂处理，经处理后的废水可达标排放。 因此项目建设对区域水环境质量底线影响可接受。 c 土壤环境质量底线 根据安徽省六安市“三线一单”，项目区域属于六安市“三线一单”中土壤环境分区管控中的“重点管控区”，其管控要求为：依据《中华人民共和国土壤污染防治法》《土壤污染防治行动计划》《安徽省土壤污染防治工作方案》《安徽省“十四五”环境保护规划》《安徽省“十四五”土壤、地下水和农村生态环境保护规划》《安徽省重金属污染防控工作方案》《安徽省“十四五”危险废物工业固体废物污染防治规划》《安徽省土壤污染防治工作方案》《六安市“十四五”生态环境保护规划》《六安市土壤污染防治工作方案》等要求对重点管控区实施管控。 本项目生产过程中主要污染途径为：化学品泄漏渗入至土壤。项目单
--	---

位通过：库房采取相应的防渗漏、防泄漏措施。库房、危废贮存库、事故池作为重点防渗；其他区域作为一般防渗区进行管控，满足区域土壤环境质量底线管控要求。

3) 与资源利用上线符合性分析

项目水、电由市政供水、供电管网提供，余量充足。使用的原材料均为外购，对当地资源利用影响较小。另根据《六安市“三线一单”报告》，项目位于一般资源管控区，因此项目建设符合资源利用上线要求。

表 1.5 与资源利用上线符合性分析

项目		《长江经济带战略环境评价六安市“三线一单”文本》	本项目情况	是否符合
煤炭资源	一般管控区	落实《六安市能源发展“十四五”规划》《六安市“十四五”生态环境保护规划》中的有关要求	本项目不使用煤炭	符合
水资源	水资源一般管控区管控要求	落实《安徽省 2025 年用水总量和用水效率控制指标的函》《六安市水利发展“十四五”规划》（六政办〔2021〕30 号）《六安市水资源综合规划（2020-2030 年）》《关于落实“十四五”用水总量和强度双控目标的通知》《关于下达“十四五”用水总量和强度双控目标的通知》（六水办资管〔2022〕135 号）等文件要求	项目水资源消耗量较小	符合
土地资源	土地资源一般管控区管控要求	落实《六安市国土空间总体规划（2021-2035 年）》有关要求	项目用地为已规划的工业用地，符合管控要求	符合

4) 与生态环境准入清单符合性分析

根据《长江经济带战略环境评价安徽省六安市“三线一单”文本》，六安市共划定生态环境管控单元 73 个，分为优先保护单元 41 个、重点管控单元 25 个、一般管控单元 7 个共三类，实施分类管控。

对照六安市生态环境管控单元分区图，项目所在区域属于重点管控单元，从加强污染物排放管控、环境风险防控和资源开发利用效率等方面，重点提出建设项目禁入清单、污染物排放管控、土壤风险防控、资源能源利用控制要求等。

项目所在区域属于 ZH34152320215 六安重点管控单元 17 杭埠镇，项目评价范围内不涉及生态保护红线区域，不属于禁止开发建设活动、限制

	开发建设活动、不符合空间布局要求活动的范围内，符合单元有关空间布局约束、污染物排放管控、环境风险防控、资源开发效率要求等相关管控要求。 综上所述，建设单位在落实各项环保措施和环境管理要求的前提下，本项目建设符合“三线一单”（即生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单）的要求。 2.国土空间规划符合性分析 “三区三线”是根据城镇空间、农业空间、生态空间三种类型，分别对应划定的城镇开发边界、永久基本农田保护红线、生态保护红线三条控制线。 根据杭埠镇国土空间规划，本工程未占用生态保护红线，且远离生物多样性生态保护红线，同时本工程通过优化占地布局，永久和临时占地均未占用基本农田，也未越过城镇开发边界，具体详见附图 21：杭埠镇空间规划图。 本项目属于新建项目，根据不动产权证书（文号：皖（2026）舒城县不动产权第 0009638 号），本项目用地性质为仓储用地，宗地用途为三类物流仓储用地，该地块依法取得的用途为物流仓储用地，化学品仓储项目属于物流仓储功能的合理范畴，与土地证载用途一致，工程建设与杭埠镇国土空间规划规定相符。 3.产业政策符合性分析 根据《产业结构调整指导目录》（2024 年本），本项目不属于其中的鼓励类、限制类或淘汰类，可视为允许类。且项目已取得舒城县政务服务中心经济开发区分局的项目备案表，编码为 2510-341598-04-01-520660。因此本项目符合国家和地方产业政策。 4.选址合理性分析 （1）用地符合性分析 项目位于安徽省六安舒城经济开发区（杭埠园区）六丛路与南环路交口，根据不动产权证书（文号：皖（2026）舒城县不动产权第 0009638 号），
--	--

	本项目用地性质为仓储用地，宗地用途为三类物流仓储用地，具体详见附件。 同时根据舒城县政务服务管理局经济开发区分局颁发的建设用地规划许可证(文号：3415232026YG0005688 号)可知，项目用地面积 22819m²，土地用途为三类物流仓储用地，建设规模为 11692.6m²，符合区域规划用地布局要求，具体详见附件。 根据《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》（自然资源发〔2023〕234 号）可知：三类物流仓储用地指用于存放易燃、易爆和剧毒等危险品，布局有防护、隔离要求的物流仓储用地，因此项目用地可作为本项目物品仓储使用。 项目用地符合要求。 （2）环境相容性 根据现场勘查，评价区域内无生态保护区、自然保护区、风景旅游区、文化遗产保护区及饮用水源保护区等环境敏感目标，周边以工业企业生产活动为主，外环境制约因素小，对运营期产生的污染物可实现达标排放，对周边环境影响是可接受的，因此本项目建设与周边环境是相容的。 （3）外部建设条件可行性 选址所在地理位置条件较好，交通便利，区域水、电、通讯等基础配套设施齐全，因此项目外部建设具有可行性。 同时 2026 年 3 月 10 日本项目取得六安市应急管理局下发的危险化学品建设项目安全条件审查意见书，文号为：六市危化项目安条审字（2026）1 号，项目建设通过安全条件审查，具体详见附件。 （4）对外环境的影响 项目自身产污环节较少，污染物相对简单，在落实本次环评提出的相关污染防治措施，并认真履行“三同时”制度后，不会降低评价区域原有功能级别，对区域环境影响较小。 综上所述，从用地规划符合性、环境相容性等方面考虑，本项目建设选址比较合理。
--	---

5.项目平面布局、主要装置与周边环境距离与《建筑设计防火规范》《化工企业安全卫生设计规范》和《工业企业总平面设计规范》相符性分析

本项目安全距离确定主要依据《建筑设计防火规范》《建筑防火通用规范》（GB 55037-2022）、《化工企业安全卫生设计规范》和《工业企业总平面设计规范》等相关规范、规程的要求，建设单位编制了《中发新能源汽车、家电智能安全绿色仓储项目安全条件评价报告》，本次环评对项目安全距离分析部分进行了摘录。

表 1.6 与厂区外部建（构）筑物防火间距检查表

序号	相对方位	本项目建（构）筑物名称	周边装置、设施等名称	依据	标准间距 m	规划间距 m	检查结果
1	东	消防泵房（丁类，二级）	六丛路	A.B	无要求	11.4	符合
		1#乙类仓库（乙类，二级）	六丛路	A:第 3.5.2 条注 3 及表 3.5.1	20	31.6	符合
				B	无要求		
			三门村	A:第 3.5.2 条注 3 及表 3.5.1	25	>300	符合
				B: 第 3.2.3 条	50		
		综合楼（民用建筑，二级）	六丛路	A	9	28.2	符合
B	13						
2	南	初期雨水池/事故应急池（丙类）	南环路	A	无要求	25	符合
				B	无要求		
		2#乙类仓库（乙类，二级）	南环路	A:第 3.5.2 条注 3 及表 3.5.1	20	40	符合
				B	无要求		
		1#丙类仓库（丙类，一级）	南环路	A	无要求	32.5	符合
				B	无要求		
		综合楼（民用建筑，二级）	南环路	A	A、B 均未对厂内综合楼与周边道路距离作要求	32.2	符合
				B			
2#乙类仓库（乙类，二级）	杭埠镇三蕊小学	A:第 3.5.2 条注 3 及表 3.5.1	50	312	符合		
			50				
3	西	3#甲类仓库（甲类，一级；第 1、2、5、6 项，>10t）	220kV 变电站	A: 表 3.5.1	30	40.1	符合
				B	无要求		
		初期雨水池/事故应急池（丙类）	220kV 变电站	A	无要求	37.5	符合
				B	无要求		
		3#甲类仓库（甲类，一级；第 1、2、5、6 项，>10t）	陈家墩、老庄、三门口	A: 表 3.5.1	30	>370	符合
				B: 第 3.2.2 条	50		

4	北	3#甲类仓库（甲类，一级；第1、2、5、6项，>10t）	安徽富杭装备制造有限公司1#厂房（丁类，二级）	A：表 3.5.1	15	29.4	符合
			舒城县智慧电子小镇生活区	A：表 3.5.1、B：第 3.2.2 条	50	>390	符合
		2#甲类仓库（甲类，一级；第1、2、5、6项，>10t）	安徽富杭装备制造有限公司1#厂房（丁类，二级）	A：表 3.5.1	15	19.4	符合
				B	无要求		
			舒城县智慧电子小镇生活区	A：表 3.5.1、B：第 3.2.2 条	50	>390	符合
			安徽富杭装备制造有限公司1#厂房（丁类，二级）	A：表 3.5.1	15	20.6	符合
		1#甲类仓库（甲类，一级；第1、2、5、6项，>10t）		B	无要求		
			安徽富杭装备制造有限公司2#厂房（丁类，二级）	A：表 3.5.1	15	19.2	符合
				B	无要求		
			舒城县智慧电子小镇生活区	A：表 3.5.1、B：第 3.2.2 条	50	>390	符合
		1#乙类仓库（乙类，二级）	安徽富杭装备制造有限公司2#厂房（丁类，二级）	A：表 3.4.1	10	19.4	符合
				B	无要求		
			舒城县智慧电子小镇生活区	A：表 3.5.1、B：第 3.2.3 条	50	>390	符合

说明：1. A—《建筑设计防火规范（2018年版）》（GB 50016-2014）；
2. B—《建筑防火通用规范》（GB 55037-2022）；
3. 同方向相同火灾类别的装置、设施的距离按最近距离检查。

表 1.7 项目厂区内防火间距检查表

序号	方位	建构筑物	依据标准条款	标准间距（m）	规划间距（m）	检查结果
一 综合楼（民用建筑，二级）						
1	东	门卫（民用建筑，二级）	A：表 5.2.2	6	16.05	符合
2		厂区围墙	A：第 3.4.12 条	不宜小于 5	16.24	符合
3		预装式变电站	A：表 3.4.1	15	16.29	符合
4	南	厂区围墙	A：第 3.4.12 条	不宜小于 5	12.26	符合
5	西	1#丙类仓库（丙类，一级）	A：表 3.5.2	10	10.5	符合
6	北	1#乙类仓库（乙类，二级）	A：表 3.5.2	25	27.5	符合
二 1#丙类仓库（丙类，一级）						
7	东	综合楼（民用建筑，二级）	A：表 3.5.2	10	10.5	符合
		门卫室	A：表 3.5.2	10	36.95	符合
8	南	厂区围墙	A：第 3.5.5 条	不宜小于	12.49	符合

				5		
6	西	2#乙类仓库（乙类，二级）	A：表 3.5.2	10	15.5	符合
10	北	1#乙类仓库（乙类，二级）	A：表 3.5.2	10	21.5	符合
三		2#乙类仓库（乙类，二级）				
11	东	1#丙类仓库（丙类，一级）	A：表 3.5.2	10	15.5	符合
12	南	次要道路	A：第 3.5.2 条注 3 及表 3.5.1	5	12	符合
13		主要道路	A：第 3.5.2 条注 3 及表 3.5.1	10	10	符合
14	西	事故应急池（丙类，按丙类仓库计）	A：表 3.5.2	10	20	符合
15		危化品停车场（空车）	A、B	无要求	16	符合
16		主要道路	A：第 3.5.2 条注 3 及表 3.5.1	10	10.5	符合
17	北	2#甲类仓库（甲类，一级；第 1、2、5、6 项，>10t）	A：表 3.5.1	15	26.5	符合
18		1#甲类仓库（甲类，一级；第 1、2、5、6 项，>10t）	A：表 3.5.1	15	26.5	符合
四		1#乙类仓库（乙类，二级）				
19		消防泵房（丁类，二级）	A：表 3.4.1	10	10.13	符合
20	东	次要道路	A：第 3.5.2 条注 3 及表 3.5.1	5	5	符合
		主要道路	A：第 3.5.2 条注 3 及表 3.5.1	10	10	符合
21	南	1#丙类仓库（丙类，一级）	A：表 3.5.2	10	21.5	符合
		门卫室	A：表 3.5.2 注 3	25	28.22	符合
		综合楼（民用建筑，二级）	A：表 3.5.2 注 3	25	27.5	符合
22	西	次要道路	A：第 3.5.2 条注 3 及表 3.5.1	5	5	符合
23		1#甲类仓库（甲类，一级；第 1、2、5、6 项，>10t）	A：表 3.5.1	15	15.5	符合
24	北	次要道路	A：第 3.5.2 条注 3 及表 3.5.1	5	5	符合
25		厂区围墙	A：第 3.5.5 条	不宜小于 5	9.8	符合
五		1#甲类仓库（甲类，一级；第 1、2、5、6 项，>10t）				
26	东	次要道路	A：表 3.5.1	5	6.5	符合
27		1#乙类仓库（乙类，二级）	A：表 3.5.1	15	15.5	符合
28	南	主要道路	A：表 3.5.1	10	10.2	符合
29		2#乙类仓库（乙类，二级）	A：表 3.5.1	15	26.5	符合
30		次要道路	A：表 3.5.1	5	8	符合
31	西	2#甲类仓库（甲类，一级；第 1、2、5、6 项，>10t）	A：表 3.5.1	20	20.1	符合
			B：第 3.2.2 条	20		
32		次要道路	A：表 3.5.1	5	5	符合
33	北	厂区围墙	A：第 3.5.5 条	不宜小于 5	9.6	符合
六	2#甲	类仓库（甲类，一级；第 1、2、5、6 项，>10t）				
34	东	次要道路	A：表 3.5.1	5	8	符合

35	南	1#甲类仓库（甲类，一级；第 1、2、5、6 项，>10t）	A：表 3.5.1	20	20.1	符合
			B：第 3.2.2 条	20		
36	南	主要道路	A：表 3.5.1	10	10.2	符合
37		2#乙类仓库（乙类，二级）	A：表 3.5.1	15	26.5	符合
38	西	3#甲类仓库（甲类，一级；第 1、2、5、6 项，>10t）	A：表 3.5.1	20	20.5	符合
			B：第 3.2.2 条	20		
39	北	次要道路	A：表 3.5.1	5	5	符合
		厂区围墙	A：第 3.5.5 条	不宜小于 5	9.3	符合
七	3#甲	类仓库（甲类，一级；第 1、2、5、6 项，>10t）				
40	东	2#甲类仓库（甲类，一级；第 1、2、5、6 项，>10t）	A：表 3.5.1	20	20.5	符合
			B：第 3.2.2 条	20		
41	南	次要道路	A：表 3.5.1	5	10.2	符合
42		危化品停车场（空车）	A.B	无要求	15.9	符合
43	西	次要道路	A：表 3.5.1	5	6.6	符合
44		厂区围墙	A：第 3.5.5 条	不宜小于 5	9.3	符合
45	北	次要道路	A：表 3.5.1	5	8	符合
46		厂区围墙	A：第 3.5.5 条	不宜小于 5	12	符合
八	消防泵房（地下，丁类，二级）					
47	东	围墙	A：条文说明 3.4.12（围墙外为六丛路）	不限	0	符合
48	南	消防水池	A	无要求	0	符合
49	西	1#乙类仓库（乙类，二级）	A：表 3.4.1	10	10.13	符合
50	北	围墙	A：条文说明 3.4.12（安徽富杭装备制造有限公司 1#厂房，丁类，二级，防火间距 19.12m，大于规范要求 10m）	不限	0.75	符合
说明：1.A—《建筑设计防火规范（2018 年版）》（GB50016-2014）； 2.B—《建筑防火通用规范》（GB 55037-2022）。						

表 1.8 与《危险化学品安全管理条例》八大类场所距离检查表

序号	检查项目	依据	标准间距	规划间距	检查结果
1	学校、医院、影剧院、体育场（馆）等公共设施	《建筑设计防火规范（2018年版）》（GB50016-2014）表 3.5.1《建筑防火通用规范》（GB 55037-2022）第 3.2.2 条	50m	该项目厂区围墙外 50m 范围内无学校、医院、影剧院、体育场（馆）等公共设施	符合
2	供水水源、水厂及水源保护区	《饮用水水源保护区污染防治管理规定》（环管字第 201 号，1989 年 7 月 10 日）第十九条《饮用水水源保护区划分技术规范》（HJ 338-2018）	规定区域内	该项目厂区选址不位于供水水源、水厂及水源保护区	符合
3	居民区、商业中心、公园等人口密集区域	《建筑设计防火规范（2018年版）》（GB 50016-2014）表 3.5.1《建筑防火通用规范》（GB 55037-2022）第 3.2.2 条	50m	该项目厂区围墙外 50m 范围内无居民区、商业中心、公园等人口密集区域	符合
4	车站、码头（按照国家规定，经批准，专门从事危险化学品装卸作业的除外）、机场以及公路、铁路、水路交通干线、地铁风亭及出入口	《民用机场管理条例》（国务院令 第 553 号，2019 年 3 月 2 日修订）《铁路安全管理条例》（国务院令 第 639 号）第三十三条《公路安全保护条例》（中华人民共和国国务院令 第 593 号）第十八条	①铁路：80m ②禁止在公路用地外缘起向外 100m 内设立生产、储存、销售易燃、易爆、剧毒、放射性等危险物品的场所、设施	该项目厂区不在民用机场净空保护区内；该项目厂区围墙外 200m 范围内无国家铁路、水路干线	符合
5	基本农田保护区、畜牧区、渔业水域和种子、种畜、水产苗种生产基地	《安徽省基本农田保护条例》（2004 年 6 月 26 日安徽省第十届人民代表大会常务委员会第十次会议修正，根据 2023 年 12 月 28 日安徽省第十四届人民代表大会常务委员会第六次会议《关于修改部分地方性法规的决定》	基本农田保护区、畜牧区、渔业水域和种子、种畜、水产苗种生产基地	该项目厂区选址不位于基本农田保护区、畜牧区、渔业水域和种子、种畜、水产苗种生产基地	符合

	6	河流、湖泊、风景名胜区和自然保护区	《中华人民共和国自然保护区条例》（国务院令第 167 号，根据 2011 年 1 月 8 日国务院令第 588 号《国务院关于废止和修改部分行政法规的决定》修订，根据 2017 年 10 月 7 日国务院令第 687 号《国务院关于修改部分行政法规的决定》第二次修订）《风景名胜区条例》（国务院令第 474 号）	—	不属于此类区域。	符合
	7	军事禁区、军事管理区	《中华人民共和国军事设施保护法实施办法》（中华人民共和国国务院令第 298 号）；《中华人民共和国军事设施保护法》（1990 年 2 月 23 日第七届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议通过，根据 2009 年 8 月 27 日第十一届全国人民代表大会常务委员会第十次会议《关于修改部分法律的决定》第一次修正根据 2014 年 6 月 27 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第九次会议《关于修改〈中华人民共和国军事设施保护法〉的决定》第二次修正 2021 年 6 月 10 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议修订）	—	不属于此类区域。	符合
	8	法律、行政法规规定予以保护的其他区域	《安徽省森林防火办法》（安徽省人民政府令第 175 号）	—	无此类区域。	符合

根据《中发新能源汽车、家电智能安全绿色仓储项目安全条件评价报告》，该项目仓库层数、最大允许建筑面积检查情况如下表所示。

表 1.9 仓库层数、最大允许建筑面积检查表

建筑物名称	火灾危险性	标准要求				拟建情况				检查结果
		耐火等级	最多允许层数	最大允许占地面积 (m ²)	每个防火分区最大允许建筑面积 (m ²)	层数	耐火等级	占地面积 (m ²)	每个防火分区建筑面积 (m ²)	
3#甲类仓库	甲类 1、2、5、6 项	一级	1	单层：750	250	1	一级	180	180	符合
2#甲类仓库	甲类 1、2、5、6 项	一级	1	单层：750	250	1	一级	594	分区一：198 分区二：198 分区三：198	符合
1#甲类仓库	甲类 1、2、5、6 项	一级	1	单层：750	250	1	一级	594	分区一：198 分区二：198 分区三：198	符合
1#乙类仓库	乙类 1、3、4 项	二级	3	单层：2000	500	1	二级	1930.5	分区一：482 分区二：482 分区三：482 分区四：482	符合
2#乙类仓库	乙类 1、2、4 项	二级	3	单层：2000	500	1	二级	1930.5	分区一：482 分区二：482 分区三：482 分区四：482	符合
1#丙类仓库	丙类 1 项	一级	5	多层：2800	700	3	一级	1612.5	每层 3 个分区，每个分区 537.5	符合

注：仓库最大允许占地面积和每个防火分区的最大允许建筑面积标准参照《建筑设计防火规范》（GB 50016-2014，2018 年版）表 3.3.2。

小结：该项目仓库层数、最大允许建筑面积符合《建筑设计防火规范》（GB 50016-2014，2018 年版）等相关要求。

6.与《巢湖流域水污染防治条例》符合性分析

根据《巢湖流域水污染防治条例》（2020年3月1日起施行）有关规定，本项目与其相符性分析如下：

表 1.10 与《巢湖流域水污染防治条例》相关要求符合性分析一览表

《巢湖流域水污染防治条例》相关要求		本项目情况	符合性分析
第二十三 条水环境一、二、三级保护区内禁止下列行为	（一）新建化学制浆造纸企业； （二）新建制革、化工、印染、电镀、酿造、水泥、石棉、玻璃等水污染严重的小型项目； （三）销售、使用含磷洗涤用品； （四）围湖造地 （五）法律法规禁止的其他行为。	本项目属于 G5942 危险化学品仓储，不属于新建制革、化工、印染、电镀、酿造、水泥、石棉、玻璃等水污染严重的小型项目，不使用含磷洗涤用品；不涉及围湖造地，无法律法规禁止的其他行为	符合
	严格限制在水环境三级保护区内新建制革、化工、印染、电镀、酿造、水泥、石棉、玻璃等水污染严重的大中型项目；确需新建的，应当事先报经省人民政府生态环境主管部门同意。其中，排放含氮、磷等污染物的项目，按照不低于该项目氮、磷等重点水污染物年排放总量指标，实行减量替代。	本项目属于 G5942 危险化学品仓储，不属于新建制革、化工、印染、电镀、酿造、水泥、石棉、玻璃等水污染严重的大中型项目，且本项目经隔油池、化粪池预处理的生活污水汇合达到接管要求后通过厂区总排口进入市政污水管道最后排入安徽舒城经济开发区杭埠园区污水处理厂进行深度处理，最终处理达标后排入丰乐河。	符合

对比上表可知，本项目符合《巢湖流域水污染防治条例》中的相关要求。

7.与《安徽省低挥发性有机物含量原辅材料替代工作方案》（皖环发〔2024〕1号）、《安徽省人民政府关于印发安徽省空气质量持续改善行动方案的通知》（皖政〔2024〕36号）相符性分析

表 1.11 建设项目实施的政策相符性分析一览表

序号	政策名称	相关要求	本项目	相符性
1	《安徽省低挥发性有机物含量原辅材料替代工作方案》（皖环发〔2024〕1号）	（一）加强替代管理。工业涂装、包装印刷、竹木加工、家具制造、汽车修理与维护、鞋和皮革制品制造等重点行业企业要按照《低挥发性有机物含量原辅材料源头替代技术指引（试行）》（附件3）要求，开展低 VOCs 原辅材料和生产方式替代、优化管控台账及档案管理，持续提升环境管理水平。各地要根据《关于深入开展挥发性有机物污染治理工作的通知》（皖大气办〔2021〕4号）要求，	本项目为化学品仓储，运营过程中不涉及生产、不涉及化学品分装，仅涉及包装完好的物料储存过程	符合

		号)	在认真梳理 2021 至 2023 年度 VOCs 源头削减治理项目清单基础上,对涉 VOCs 重点行业和使用溶剂型涂料、油墨、胶黏剂、清洗剂以及涉及有机化工生产的产业集群进行再排查,将含 VOCs 原辅材料使用企业全面纳入源头替代企业排查台账(附件 2),对具备替代条件的,加强调度指导,对无法替代的,要开展论证核实,严格把关并逐一说明		符合
			(二)严格项目准入。根据《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》(GB/T38597-2020)要求,进一步完善 VOCs 排放管控地方标准建设,细化相关行业涂料种类及各项污染物指标限值,编制实施固定源挥发性有机物综合排放标准和制鞋、汽修,木材等行业大气污染物排放标准。禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶黏剂等项目,全省工业涂装、包装印刷等重点行业和涂料、油墨等生产企业的新(改、扩)建项目需满足低(无)VOCs 含量限值要求。省内市场上流通的水性涂料等低 VOCs 含量涂料产品,执行《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》,应在包装标志或产品说明上标明符合标准的分类、产品类别及产品类型(或施涂方式)。		
	2	《安徽省人民政府关于印发安徽省空气质量持续改善行动方案的通知》(皖政〔2024〕36 号)	加快低(无)VOCs 原辅材料替代。严格控制生产和使用高 VOCs 含量涂料、油墨、胶黏剂、清洗剂等建设项目。推动现有高 VOCs 含量产品生产企业加快产品升级转型,提高低(无)VOCs 含量产品比重。加大工业涂装行业、包装印刷行业及电子行业低(无)VOCs 含量原辅材料替代力度。室外构筑物防护和城市道路交通标志推广使用低(无)VOCs 含量涂料。严格执行 VOCs 含量限值标准,确保生产、销售、进口、使用符合标准的产品。	本项目为化学品仓储,运营过程中不涉及生产、不涉及化学品分装,仅涉及包装完好的物料储存过程	符合
由上表可知,本项目符合《安徽省低挥发性有机物含量原辅材料替代工作方案》(皖环发〔2024〕1 号)、《安徽省人民政府关于印发安徽省空气质量持续改善行动方案的通知》(皖政〔2024〕36 号)等相关政策要求					

8.与《危险化学品仓库储存通则》（GB15603-2022）相符性分析

表 1.12 与 GB15603-2022 相符性分析

序号	GB15603-2022	本项目	是否符合
1	5.1 危险化学品仓库应采用隔离储存、隔开储存、分离储存的方式对危险化学品进行储存	本项目仓库均采用隔离、隔开、分离储存的方式存储进库物料	符合
2	5.2 应选择符合危险化学品的特性、防火要求及化学品安全技术说明书中储存要求的仓储设施进行储存。	进库储存前严格按照危险化学品的特性、防火要求及化学品安全技术说明书进行分类识别	符合
3	5.3 应根据危险化学品仓库的设计和经营许可要求,严格控制危险化学品的储存品种、数量。	本项目严格按照经营许可范围存储物料	符合
4	5.4 危险化学品储存应满足危险化学品分类、包装、储存方式及消防要求。	本项目严格按照危险化学品分类、包装、储存方式及消防要求进行存储物料	符合
5	5.5 危险化学品的储存配存应符合附录 A 及其化学品安全技术说明书的要求。	本项目严格按照危险化学品附录 A 及其化学品安全技术说明书的要求进行存储物料	符合
6	5.6 储存爆炸物的仓库其外部安全防护距离以及物品存放应满足 GB 18265 的要求。	本项目 3 个甲类仓库严格按照 GB 18265 的要求进行设计	符合
7	5.7 储存有毒气体或易燃气体,且其构成危险化学品重大危险源的仓库其外部安全防护距离应满足 GB 18265 的要求。	本项目存储不构成危险化学品重大危险源	符合
8	5.8 储存具有火灾危险性危险化学品的仓库耐火等级、层数、面积及防火间距应符合 GB 50016 的要求。	本项目仓库耐火等级、层数、面积及防火间距满足 GB 50016 的要求	符合
9	5.9 剧毒化学品、易燃气体、氧化性气体、急性毒性气体、遇水放出易燃气体的物质和混合物、氯酸盐高锰酸盐、亚硝酸盐、过氧化钠、过氧化氢、溴素应分离储存。	本项目严格按照危险化学品分类、包装、储存方式及消防要求进行存储物料	符合
10	5.10 剧毒化学品、监控化学品、易制毒化学品,易制爆危险化学品,应按规定将储存地点、储存数量、流向及管理人員的情况报相关部门备案,剧毒化学品以及构成重大危险源的危险化学品,应在专用仓库内单独存放,并实行双人收发、双人保管制度。	本项目严格执行相相关部门备案制度,并实行双人收发、双人保管制度。	符合
11	6.1.3 应使用防爆叉车搬运装	本项目配置了防爆叉车	符合

		卸爆炸物及其他易发生燃烧爆炸的危险化学品。		
12	6.2.1	危险化学品堆码应整齐、牢固、无倒置，不应遮挡消防设备、安全设施、安全标志和通道。	本项目严格执行存储要求	符合
13	6.2.2	除 200L 及以上的钢桶、气体钢瓶外,其他包装的危险化学品不应直接与地面接触，垫底高度不小于 10 cm。	本项目存储物料均存放在托盘上面，垫底高度大于 10cm	符合
14	6.2.3	堆码应符合包装标志要求;包装无堆码标志的危险化学品堆码高度应不超过 3m(不含托盘等的高度)。	堆码符合包装标志要求	符合
15	6.2.4	采用货架存放时应置于托盘上并采取固定措施。	本项目设置有固定措施	符合
16	6.2.5	仓库堆垛间距应满足以下要求，a 主通道大于或等于 200cm; b 墙距大于或等于 50cm; c 柱距大于或等于 30cm; d 垛距大于或等于 100cm(每个堆垛的面积不应大于 150 m); e 灯距大于或等于 50 cm。	仓库堆垛间距均满足要求	符合
17	11.1.1	应建立设施、设备、器具检查和维护制度以及仓储日常操作、控制指标等运行制度。	本项目建立有严格的运行制度	符合
18	11.1.2	应与社区及周边企事业单位建立应急联动机制。	待项目建成运营后严格按照要求建立	符合
19	11.1.3	应建立风险评估制度，并定期进行风险评估。		符合
20	11.1.4	应建立覆盖全员的应急响应程序，编制危险化学品事故应急预案,至少每半年进行一次演练。		符合
21	11.2.1	储存危险化学品的仓库和作业场所应设置明显的安全标志,并符合 GB 2894、AQ3047 的规定。	待项目建成运营后严格按照要求设置	符合
22	11.2.2	库区内严禁吸烟和使用明火。	待项目建成运营后严格按照要求建立管理制度	符合
23	11.2.3	应对进入库区的人员进行登记及安全告知。		符合
24	11.2.4	应对进入库区的车辆登记管理,并采取防火措施。		符合
25	11.2.5	危险化学品仓库的应急救援物资配备,应符合 GB30077 的要求。		符合

	26	11.3.1 危险化学品储存作业前,应先对仓库通风。		符合
	27	11.3.2 进入储存爆炸物及其他对静电、火花敏感的危险化学品仓库时,应穿防静电工作服,不应穿钉鞋,应在进入仓库前消除人体静电,应使用具备防爆功能的通信工具,不应使用易产生静电和火花的作业机具。		符合
	28	11.3.3 储存仓库内禁止进行开桶、分装、改装作业。	本项目不涉及开桶、分装、改装作业	符合
	29	11.3.4 不应在恶劣天气进行装卸作业。	待项目建成运营后严格按照要求执行	符合

二、建设项目工程分析

建设内容	1.项目由来和委托 (1) 项目建设背景 当前区域汽车制造、工业涂装等产业稳步发展，汽车油漆、汽车油漆辅料、工业油漆及辅料等危化品存储转运需求持续增长，但现有仓储设施存在专业化程度不足、安全配套不完善、绿色化水平不高等问题，难以满足危化品仓储专用储存、分类管理、全程管控、环保合规的政策要求。 为深入贯彻《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国危险化学品安全法》《危险化学品安全管理条例》及安徽省现代物流体系建设、危险化学品仓储安全管理相关政策要求，落实舒城经济开发区产业布局与仓储物流规范化发展规划，切实补齐区域汽车涂料、工业涂料等危险化学品专业化、标准化仓储短板，保障涂料类危险化学品储存、转运全过程安全可控，提升供应链协同效率与绿色安全水平，特实施全绿色仓储项目建设。 安徽中发仓储有限公司在舒城经济开发区投资 17750 万元新建中发新能源汽车、家电智能安全绿色仓储项目。 安徽中发仓储有限公司成立于 2020 年 9 月 10 日，法定代表人为余坤，注册地址位于安徽省六安市舒城县经济技术开发区安徽省宏宝莱机车科技有限公司院内，经营范围为许可项目：道路危险货物运输；危险化学品仓储；危险化学品经营；道路货物运输（不含危险货物）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；涂料销售（不含危险化学品）（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目） 本项目涉及危化品经营许可品种为：汽车底漆[闭杯闪点$\leq 60^{\circ}\text{C}$]、汽车面漆[闭杯闪点$\leq 60^{\circ}\text{C}$]、汽车中涂漆[闭杯闪点$\leq 60^{\circ}\text{C}$]、汽车清漆[闭杯闪点$\leq 60^{\circ}\text{C}$]、家电清漆[闭杯闪点$\leq 60^{\circ}\text{C}$]、家电面漆[闭杯闪点$\leq 60^{\circ}\text{C}$]、家电底漆[闭杯闪点$\leq 60^{\circ}\text{C}$]、家电底漆[闭杯闪点$\leq 60^{\circ}\text{C}$]、家电卷钢用印刷油墨[闭杯闪点$\leq 60^{\circ}\text{C}$]、家电油漆辅
------	---

料[闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$]（稀释剂、固化剂、接口水、前处理剂等）、汽车油漆辅料[闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$]（稀释剂、硬化剂、固化剂等）

该项目不涉及生产过程，仅涉及储存经营。

该公司所储存的物料均为外购桶装物料，主要是将采购来的各类油漆、涂料以及辅料等物料通过汽车运输至库区场地内，通过叉车将物料卸下，根据不同物料的火灾危险性类别来分库储存，最终根据销售情况陆续转运至客户场地。储存经营采用的是同行业普遍成熟的工艺技术。

（2）项目委托

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版），本项目属于分类管理名录中“五十三、装卸搬运和仓储业 59 中 149.危险品仓储 594（不含加油站的油库；不含加气站的气库），应编制环境影响报告表，具体判定如下表 2.1。

表 2.1 环评类别判定表

环评类别 项目类别		报告书	报告表	登记表	判定结果
五十三、装卸搬运和仓储业 59					
149	危险品仓储 594 （不含加油站的油库；不含加气站的气库）	总容量 20 万立方米及以上的油库（含油品码头后方配套油库）；地下油库；地下气库	其他（含有毒、有害、危险品的仓储；含液化天然气库）	/	本项目不涉及油库及地下气库，属于其他，判定为 报告表

根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令第 682 号）等法律法规的有关规定，安徽中发仓储有限公司委托安徽万泓环境科技有限公司开展该项目的环评工作。安徽万泓环境科技有限公司接受委托后对项目建设地进行现场踏勘、收集资料，依据国家有关法规文件、《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》（环办环评〔2020〕33 号）要求，编制了该项目环境影响报告表。

2.项目排污许可管理类别判定

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》(2019年版),项目属于其中“四十四、装卸搬运和仓储业 59 中 102.危险品仓储 594,实行排污许可“登记管理”,具体判定如下表 2.2。

表 2.2 固定污染源排污许可证分类管理名录(2019 年版)(节选)

序号	行业类别	重点管理	简化管理	登记管理	本项目情况
四十四、装卸搬运和仓储业 59					
102	危险品仓储 594	总容量 10 万立方米及以上的油库(含油品码头后方配套油库,不含储备油库)	总容量 1 万立方米及以上 10 万立方米以下的油库(含油品码头后方配套油库,不含储备油库)	其他危险品仓储(含油品码头后方配套油库,不含储备油库)	属于其他危险品仓储,属于登记管理

3.项目基本情况

项目名称:中发新能源汽车、家电智能安全绿色仓储项目

建设性质:新建

建设单位:安徽中发仓储有限公司

行业类别:G5942 危险化学品仓储

建设地点:安徽省六安舒城经济开发区(杭埠园区)六丛路与南环路交口

总投资:17750 万元

4.主要建设内容及规模

安徽中发仓储有限公司规划于安徽六安舒城经济开发区(杭埠园区)六丛路与南环路交口投资 17750 万元新建“中发新能源汽车、家电智能安全绿色仓储项目”,全厂总占地面积 22819.4m²,总建筑面积为 11692.6m²。在项目区内新建甲类仓库 3 栋,乙类仓库 2 栋,丙类仓库 1 栋,项目建成后年存储转运汽车油漆辅料 9000t,家电油漆辅料年储存转运 900t,汽车油漆年储存转运 800t,工业油漆辅料年储存转运 800t,家电油墨年储存转运 5000t,工业油漆年储存转运 3960t,家电油漆 1490t,全厂合计年存储转运 21950t。

表 2.3 工程建设内容一览表

序号	项目类型	建设内容及规模
主体工程	1#丙类仓库 (平面布置图编号 3)	位于厂区南侧, 3 层, 密闭式贮存区, 占地面积 1612.5m ² , 建筑面积 4837.5m ² , 层高 16.25m, 存储汽车油漆和汽车油漆辅料合计 19 种, 转运贮存量为 9000t/a, 单次最大贮存量为 2400t, 最长储存时间为 90d
	1#乙类仓库 (平面布置图编号 4)	位于厂区东北侧, 1 层, 密闭式贮存区, 占地面积 1930.5m ² , 建筑面积 1930.5m ² , 层高 12.65m, 存储工业油漆 100 种, 转运贮存量为 3960t/a, , 单次最大贮存量为 672t, 最长储存时间为 90d; 家电油漆合计 38 种, 转运贮存量为 14950t/a, 单次最大贮存量为 228t, 最长储存时间为 90d
	1#甲类仓库 (平面布置图编号 5)	位于厂区北侧, 1 层, 密闭式贮存区, 占地面积 594m ² , 建筑面积 594m ² , 层高 12.65m, 存储家电油漆辅料 3 种, 转运贮存量为 900t/a, 单次最大贮存量为 300t, 最长储存时间为 90d
	2#甲类仓库 (平面布置图编号 6)	位于厂区西北侧, 1 层, 密闭式贮存区, 占地面积 594m ² , 建筑面积 594m ² , 层高 12.65m, 存储汽车油漆合计 13 种, 转运贮存量为 800t/a, 单次最大贮存量为 300t, 最长储存时间为 90d
	3#甲类仓库 (平面布置图编号 7)	位于厂区西北侧, 1 层, 密闭式贮存区, 占地面积 180m ² , 建筑面积 180m ² , 层高 8.85m, 存储工业油漆辅料合计 65 种, 转运贮存量为 800t/a, 单次最大贮存量为 90t, 最长储存时间为 90d
	2#乙类仓库 (平面布置图编号 8)	位于厂区西南侧, 1 层, 密闭式贮存区, 占地面积 1736m ² , 建筑面积 1736m ² , 层高 12.65m, 存储家电油墨合计 29 种, 转运贮存量为 5000t/a, 单次最大贮存量为 900t, 最长储存时间为 90d
辅助工程	综合楼(平面布置图编号 1)	位于厂区东南侧, 局部 5 层, 用于员工办公使用
	门卫(平面布置图编号 2)	位于厂区东侧, 1 层, 占地面积 28m ² , 建筑面积 28m ²
	消防泵房	位于厂区东北侧, 地下 1 层, 占地面积 345.4m ² , 建筑面积 85.4m ²
储运工程	运输	运输车辆均来自供货厂家, 车辆不在厂区内清洗
公用工程	供水工程	由市政供水管网供给
	排水工程	采用雨污分流制, 雨水排入雨水管网; 初期雨水、生活污水接入市政污水管网进安徽舒城经济开发区杭埠园区污水处理厂处理达标后排放
	供电工程	由市政供电系统提供
	消防	在仓储区域分类配置灭火器、消防水带、消防沙池、固定式/半固定式低倍数泡沫灭火系统、可燃气体探测报警系统(防爆型)、火灾自动报警系统(防爆烟感火焰探测器, 全部电气设备 Ex 防爆等级); 事故应急通风、机械排风, 仓库地面设置防火导流沟+收集池(防流淌火扩散); 全部防爆照明、防爆开关、防静电地坪、静电释放柱等消防设施, 消防水池 1 座 840m ³ , 具体详见正文
环保工程	废气治理	危废仓库废气: 仓库密闭存储, 产生的废气使用负压收集后经过二级活性炭吸附处理达标后通过 25m 高排气筒 DA001 对外

			排放
			1#丙类仓库：仓库换气口处安装二级活性炭吸附装置，废气经处理达标后对外做无组织排放
			1#甲类仓库：仓库换气口处安装二级活性炭吸附装置，废气经处理达标后对外做无组织排放
			2#甲类仓库：仓库换气口处安装二级活性炭吸附装置，废气经处理达标后对外做无组织排放
			3#甲类仓库：仓库换气口处安装二级活性炭吸附装置，废气经处理达标后对外做无组织排放
			1#乙类仓库：仓库换气口处安装二级活性炭吸附装置，废气经处理达标后对外做无组织排放
			2#乙类仓库：仓库换气口处安装二级活性炭吸附装置，废气经处理达标后对外做无组织排放
		废水治理	初期雨水经初期雨水收集池沉淀预处理后汇合经隔油池、化粪池预处理的生活污水一并接入市政污水管网纳入安徽舒城经济开发区杭埠园区污水处理厂处理达标排放
		噪声防护	选取低噪声设备，加强日常设备维护，设置减震垫
		固废工程	生活垃圾交由环卫部门统一清运
			废含油抹布和手套、破损包装桶、地面清理废物（含沾染存储物的木屑、砂石等应急物资）、泄漏物料、废活性炭经危废贮存库收集后交由危废资质单位处置
		地下水、土壤防护	本项目不对化学品购买厂家使用后的空桶进行回收处理
			危废贮存库、1#丙类仓库、1#乙类仓库、1#甲类仓库、2#甲类仓库、3#甲类仓库、2#乙类仓库、转运装卸区域、事故应急池重点防渗，配套设置地下水监测井 3 个，定期监测
		环境风险	1#丙类仓库、1#乙类仓库、1#甲类仓库、2#甲类仓库、3#甲类仓库、2#乙类仓库内部分区贮存，设置围堰（高度 1m），导流沟槽、集液池；1#乙类仓库、1#甲类仓库、2#甲类仓库、3#甲类仓库、2#乙类仓库分别设置可燃气体检测器
			1#乙类仓库、1#甲类仓库、2#甲类仓库、3#甲类仓库、2#乙类仓库，1#丙类仓库分别设置火灾报警器
			新建 1 座不小于 1033.69m ³ 事故应急池，840m ³ 的消防水池 1 座，仓库地面均防腐防渗处理、内部设有泄漏收集设施和通风系统，厂区及车间配套消防应急物资，编制突发环境事件应急预案

5.进入甲、乙、丙类仓库的前置条件

依据《建筑设计防火规范》（GB 50016-2014（2018 版））表 3.1.3（储存物品火灾危险性分类）；项目储存化学品进入甲、乙、丙类仓库的条件如下：

表 2.4 进入甲、乙、丙类仓库条件一览表

仓库类别	判定指标（闭杯闪点）	说明
甲类仓库	闪点<28℃	含高挥发性溶剂型油漆、稀释剂、清洗剂；如含丙酮、乙酸乙酯类汽车漆辅料、快干稀释剂；典型：低沸点溶剂、硝基漆稀释剂等
乙类仓库	28℃≤闪点<60℃	绝大多数常规溶剂型汽车油漆、工业油漆、溶剂型油墨、固化剂；二甲苯、三甲苯体系涂料，市场主流油性面漆、底漆大多属于此类
丙类仓库	闪点≥60℃	高闪点工业涂料、高沸点溶剂油漆、绝大多数水性油漆/水性油墨（需实测闪点≥60℃）

说明：（1）同一仓库/防火分区混存多种物料，仓库火灾危险性按闪点最低（危险性最大）物料确定，不可分区混搭降类别，必须分仓存放。

（2）进入仓库的化学品必须严格按照存储物料检测报告（闭杯闪点）和 MSDS 进行判定；

（3）水性漆不等于自动划入丙类。部分水性漆含有醇醚助溶剂，实测闪点可能<60℃，依然要进乙类仓库；

（4）油墨配套稀释剂、固化剂闪点经常低于主漆，以整套物料最低闪点作为判定依据。

6.仓库消防设施

结合《建筑设计防火规范》（GB 50016-2014，2018 年版）、《建筑灭火器配置设计规范》（GB 50140-2005）、《化学品分类和标签规范》系列国家标准（如 GB30000.1-2024、GB 30000.7-2013 等），甲、乙类液体仓库严禁单纯采用清水自动喷水作为主力灭火系统。

本项目需要配置的仓库消防物料具体要求如下：

（1）甲类仓库（闪点<28℃溶剂型油漆、稀释剂）

①固定消防设施

	室外消火栓系统、室内消火栓系统（强制设置） 固定式/半固定式低倍数泡沫灭火系统（抗溶泡沫，优先 AFFF/AR 泡沫液）； 针对 B 类易燃液体流淌火； ②可燃气体探测报警系统（防爆型），联动强制防爆排风、事故通风； ③火灾自动报警系统（防爆烟感/火焰探测器，全部电气设备 Ex 防爆等级）； ④事故应急通风、机械排风，仓库地面设置防火导流沟+收集池（防流淌火扩散）； ⑤电气：全部防爆照明、防爆开关、防静电地坪、静电释放柱； ⑥防火分隔：防火墙耐火极限$\geq 4.0h$。 移动式消防器材/应急材料 ①4kg 及以上 ABC 干粉灭火器、抗溶泡沫手提灭火器（间距按规范布置）； ②灭火毯、消防沙（黄沙）； ③移动式泡沫枪、泡沫桶； ④应急吸附棉、围油栏（收容泄漏油漆、有机溶剂）； ⑤应急洗眼器、紧急喷淋装置（库区装卸区）； ⑥防毒面具（有机蒸气滤毒罐）、防静电服、耐溶剂防化手套。 （2）乙类仓库（$28^{\circ}\text{C} \leq \text{闪点} < 60^{\circ}\text{C}$，常规溶剂型汽车漆、工业油漆、油墨） ①固定消防设施 室外消火栓系统、室内消火栓系统； 半固定式泡沫灭火系统（抗溶泡沫）；条件受限至少配置移动式泡沫灭火装置； ②防爆型可燃气体探测报警、火灾自动报警系统； ③机械通风/事故排风；防静电地坪、静电消除装置； ④地面导流沟、废液收集池，防止泄漏液体蔓延； ⑤全部仓储区域电气设备防爆。 ⑥移动式消防器材/应急材料，具体如下： ABC 干粉灭火器、抗溶泡沫灭火器； 消防沙、灭火毯；
--	---

	泄漏吸附棉、防泄漏围堰； 移动式泡沫产生装置； 有机蒸气防毒面罩、耐溶剂防化服；装卸区配套洗眼喷淋。 （3）丙类仓库（闪点 $\geq 60^{\circ}\text{C}$ 高闪点涂料、水性漆、粉末涂料） ①固定消防设施（分两种情况：丙类液体/丙类可燃固体） 室外消火栓、室内消火栓系统； ②储存丙类液体（高闪点油漆）：宜设置自动喷水灭火系统；规模较大项目建议增设移动式泡沫装置； ③火灾自动报警系统（感温/感烟探测器，无强制防爆要求，物料不含低闪点溶剂时不需要防爆电气）； ④宜设置防泄漏收集沟槽（桶装液体储存）； ⑤设置可燃气体探测系统。 ⑥移动式消防器材/应急材料，具体如下： ABC 干粉灭火器；少量桶装高闪点液体区域增设泡沫灭火器； 消防沙、灭火毯； 少量吸附棉用于物料泄漏处置； 丙类仓库内严禁周转甲类、乙类油漆。									
	7.经济技术指标									
	表 2.5 主要建构筑物一览表									
	序号	名称	火灾危险性类别	结构形式	耐火等级	占地面积 (m ²)	建筑面积 (m ²)	层数	层高 (m)	备注
	1	综合楼	民用建筑	框架结构	二级	402	1707.2	5	19	地上局部 5 层
	2	门卫	民用建筑	框架结构	二级	28	28	1	4.65	
	3	1#丙类仓库(平面布置图编号 3)	丙类	钢结构	一级	1612.5	4837.5	3	16.25	
	4	1#乙类仓库(平面布置图编号 4)	乙类	钢结构	二级	1930.5	1930.5	1	12.25	
	5	1#甲类仓库(平面布置图编号 5)	甲类	钢结构	一级	594	594	1	12.65	

6	2#甲类仓库(平面布置图编号6)	甲类	钢结构	一级	594	594	1	12.65	
7	3#甲类仓库(平面布置图编号7)	甲类	钢结构	一级	180	180	1	8.8	
8	2#乙类仓库(平面布置图编号8)	乙类	钢结构	二级	1736	1736	1	12.25	
9	非机动车停车棚	/	钢结构	/	35	/	1	/	带充电桩
10	预装式变电站	丁类	/	二级	24	1	/	/	
11	叉车停车棚	/	/	/	35	/	/	/	带充电桩
12	机动车停车区	/	/	/	387.5	/	/	/	部分带充电桩
13	危化品停车场	/	/	/	649.5	1	/	/	
14	消防泵房(含消防水池)	丁类	砼结构	二级	345.4	85.4	/	/	
15	柴油发电机(固定式)	/	/	1	6	/	/	/	
16	装卸操作区	/	/	/	885	/	/	/	

8.车间微负压收集系统设计方案

根据《安徽中发仓储有限公司中发新能源汽车、家电智能安全绿色仓储项目安全设施设计专篇》，该项目综合楼的卫生间和电井、1#丙类仓库的报警阀间、1#乙类仓库、2#乙类仓库、1#甲类仓库、2#甲类仓库、3#甲类仓库、消防泵房(含消防水池)采用机械通风与自然通风联合通风，其余建筑均采用自然通风，上述建筑机械通风与自然通风联合通风具体设计见下列内容：

(1) 综合楼通风设施

卫生间设置机械排风，排风量按 10 次/h 计算，采用门窗缝隙自然补风。其余区域自然通风。

(2) 门卫通风设施

该项目门卫采用自然通风。

(3) 1#丙类仓库通风设施

1#丙类仓库的报警阀间设置机械排风，换气次数按不小于 6 次/h 设计，利用可开启外窗自然补风。其余区域自然通风。

1#丙类仓库机械通风设备见下表：

表 2.6 1#丙类仓库机械通风设备一览表

序号	设备名称	型号及性能参数	单位	数量	备注
1	方形侧壁式轴流风机	风量: 600m ³ /h, 风压: 50Pa, 功率: 0.03KW (380V), 自带重力式自垂百叶、风机室外侧配备防虫网及 45°防雨罩	台	1	报警阀间

(4) 1#乙类仓库、2#乙类仓库通风设施

1) 本单体设置一般通风及事故通风, 一般通风换气次数按 6 次/h, 事故通风换气次数按 14 次/h, 空间净高 12.5m, 通风计算高度平时按 12.5m, 事故 6.0m。

2) 事故风机与报警装置联锁, 且在工作地点设置风机启停状态显示, 排风设置导除静电的接地装置。风机选用防爆型轴流风机。由于部分有害物质比空气重, 设计排风量 1/3 从上部区域排出, 2/3 从下部区域排出。事故补风利用可开启外窗和开启外门进行自然补风。

3) 事故通风的通风机分别在室内及靠近外门的外墙上设置电气开关。

1#乙类仓库、2#乙类仓库机械通风设备见下表:

表 2.7 1#乙类仓库、2#乙类仓库机械通风设备一览表

序号	设备名称	型号及性能参数	单位	数量	备注
1#乙类仓库					
1	防爆型轴流风机	风量: 21895m ³ /h, 风压: 279Pa, 功率: 2.2KW (380V), 转速: 1450rpm。	台	3	防火分区 1
2	防爆型轴流风机	风量: 21895m ³ /h, 风压: 279Pa, 功率: 2.2KW (380V), 转速: 1450rpm。	台	3	防火分区 2
3	防爆型轴流风机	风量: 21895m ³ /h, 风压: 279Pa, 功率: 2.2KW (380V), 转速: 1450rpm。	台	3	防火分区 3
4	防爆型轴流风机	风量: 21895m ³ /h, 风压: 279Pa, 功率: 2.2KW (380V), 转速: 1450rpm。	台	3	防火分区 4
2#乙类仓库					
5	防爆型轴流风机	风量: 20498m ³ /h, 风压: 274Pa, 功率: 2.2KW (380V), 转速: 1450rpm。	台	3	防火分区 1
6	防爆型轴流风机	风量: 20498m ³ /h, 风压: 274Pa, 功率: 2.2KW (380V), 转速: 1450rpm。	台	3	防火分区 2
7	防爆型轴流风机	风量: 20498m ³ /h, 风压: 274Pa, 功率: 2.2KW (380V), 转速: 1450rpm。	台	3	防火分区 3
8	防爆型轴流风机	风量: 20498m ³ /h, 风压: 274Pa, 功率: 2.2KW (380V), 转速: 1450rpm。	台	3	防火分区 4

(5) 1#甲类仓库、2#甲类仓库、3#甲类仓库通风设施

1) 本单体设置一般通风及事故通风, 一般通风换气次数按 6 次/h, 事故通风换气次数按 14 次/h。空间净高 12.5m, 通风计算高度平时按 12.5m, 事故 6.0m。

2) 事故风机与报警装置联锁, 且在工作地点设置风机启停状态显示, 排风设置导除静电的接地装置。风机选用防爆型轴流风机。由于部分有害物质比空气重, 设计排风量 1/3 从上部区域排出, 2/3 从下部区域排出。事故补风利用可开启外窗和开启外门进行自然补风。

1#甲类仓库、2#甲类仓库、3#甲类仓库机械通风设备见下表:

表 2.8 1#甲类仓库、2#甲类仓库、3#甲类仓库机械通风设备一览表

序号	设备名称	型号及性能参数	单位	数量	备注
1#甲类仓库					
1	防爆型轴流风机	风量: 18000m ³ /h, 风压: 174Pa, 功率: 1.5KW (380V), 转速: 960rpm。	台	2	防火分区 1
2	防爆型轴流风机	风量: 18000m ³ /h, 风压: 174Pa, 功率: 1.5KW (380V), 转速: 960rpm。	台	2	防火分区 2
3	防爆型轴流风机	风量: 18000m ³ /h, 风压: 174Pa, 功率: 1.5KW (380V), 转速: 960rpm。	台	2	防火分区 3
2#甲类仓库					
4	防爆型轴流风机	风量: 18000m ³ /h, 风压: 174Pa, 功率: 1.5KW (380V), 转速: 960rpm。	台	2	防火分区 1
5	防爆型轴流风机	风量: 18000m ³ /h, 风压: 174Pa, 功率: 1.5KW (380V), 转速: 960rpm。	台	2	防火分区 2
6	防爆型轴流风机	风量: 18000m ³ /h, 风压: 174Pa, 功率: 1.5KW (380V), 转速: 960rpm。	台	2	防火分区 3
3#甲类仓库					
7	防爆型轴流风机	风量: 3367m ³ /h, 风压: 241Pa, 功率: 0.37KW (380V), 转速: 2900rpm。	台	2	防火分区 1
8	防爆型轴流风机	风量: 3367m ³ /h, 风压: 241Pa, 功率: 0.37KW (380V), 转速: 2900rpm。	台	2	防火分区 2
9	防爆型轴流风机	风量: 3367m ³ /h, 风压: 241Pa, 功率: 0.37KW (380V), 转速: 2900rpm。	台	2	防火分区 3

9.原辅料

表 2.8 辅料一览表 单位: t/a

序号	辅料名称	用量
1	抹布、手套	0.1
2	活性炭	39.60
3	木屑	0.5
4	砂石	0.5
5	吸油毡	50 张 (50kg)
6	柴油	1.008
7	MF/ABC4, 手提式磷酸铵盐灭火器	94 具
8	MF/ABC5, 手提式磷酸铵盐灭火器	2 具
9	MF/ABC3, 手提式磷酸铵盐灭火器	2 具
10	MF/ABC6, 手提式磷酸铵盐灭火器	134 具
11	MFT/ABC20, 推车式磷酸铵盐灭火器	8 具
12	灭火毯	若干
13	消防沙 (黄沙)	若干
14	移动式泡沫枪	若干
15	应急吸附棉、围油栏	若干
16	防毒面具 (有机蒸气滤毒罐)、防静电服、耐溶剂防化手套	若干

10.存储及堆存方案

(1) 存储方案

表 2.10 存储方案一览表

存储位置	年存储转运量 t	存储物料	一次最大贮存量 t	贮存面积 m ²	贮存方式
1#丙类仓库 (平面布置图 编号 3)	9000	汽车油漆辅料 19 种	2400	4837.5	桶装
1#乙类仓库 (平面布置图 编号 4)	5450	工业油漆 100 种、家电油漆 38 种	900	1930.5	桶装
1#甲类仓库 (平面布置图 编号 5)	900	家电油漆辅料 3 种	300	594	桶装
2#甲类仓库 (平面布置图 编号 6)	800	汽车油漆 13 种	300	594	桶装

3#甲类仓库 (平面布置图 编号 7)	800	工业油漆辅料 65 种	90	180	桶装
2#乙类仓库 (平面布置图 编号 8)	5000	家电油墨 29 种	900	1736	桶装

(2) 仓储能力匹配性分析

本次评价从仓容匹配、周转与储存期匹配度两个方面进行分析。

①1#丙类仓库

仓容匹配：1#丙类仓库最大储存量分摊到每层为 800t，单层单位面积储存量为 $800\text{t}/1612.5\text{m}^2=0.50\text{t}/\text{m}^2$ 。16.25m 的总层高对于丙类辅料非常充裕，适合配置高层重型货架或自动化立体仓库 (AS/RS)，能最大化发挥多层建筑的立体存储优势。

周转匹配：年周转量 9000t，一次最大存量 2400t，最长储存时间 90d，最短时间为 60d，周转次数满足要求。

②1#乙类仓库

仓容匹配：单位面积最大储存量为 $900\text{t}/1930.5\text{m}^2=0.47\text{t}/\text{m}^2$ ，该仓库存储容积满足要求。

周转匹配：年周转量高达 5450t，最大存量仅 900t，库存周转率为 6 次/年，90d 的最长储存期上限设置合理。

③1#甲类仓库

仓容匹配：单位面积最大储存量为 $300\text{t}/594\text{m}^2=0.50\text{t}/\text{m}^2$ ，该单位面积承重指标合理，未超出常规地坪承载力，该仓库存储容积满足要求。

周转匹配：年周转量 900t，最大存量 300t，说明该仓库的库存周转率约为 3 次/年，结合最长储存期 90d，90d 的最长储存期上限设置合理。

④2#甲类仓库

仓容匹配：单位面积最大储存量为 $300\text{t}/594\text{m}^2=0.50\text{t}/\text{m}^2$ ，该单位面积承重指标合理，未超出常规地坪承载力，该仓库存储容积满足要求。

周转匹配：年周转量 900t，最大存量 300t，说明该仓库的库存周转率约为 3 次/年，结合最长储存期 90d，90d 的最长储存期上限设置合理。

⑤3#甲类仓库

仓容匹配：单位面积最大储存量为 $90\text{t}/180\text{m}^2=0.50\text{t}/\text{m}^2$ ，该单位面积承重指标合理，未超出常规地坪承载力，该仓库存储容积满足要求。

周转匹配：年周转量 800t，最大存量仅 90t，周转率极高（约 8.9 次/年），周转期限满足要求。

⑥2#乙类仓库

仓容匹配：单位面积最大储存量为 $900\text{t}/1736\text{m}^2=0.52\text{t}/\text{m}^2$ ，该单位面积承重指标合理，未超出常规地坪承载力，该仓库存储容积满足要求。

周转匹配：年周转量 5000t，最大存量 900t，周转率约为 5.5 次/年，周转期限满足要求。

(3) 化学品仓库堆存方案

本项目新建 3 栋甲类仓库、2 栋乙类仓库、1 栋丙类仓库，物料最长储存周期 90d。仓储严格执行《危险化学品仓库储存通则》（GB 15603-2022）、《建筑设计防火规范》（GB 50016）、《涂料、油墨工业污染防治可行技术指南》（HJ 1179-2021），按照分库专储、分类分区、禁忌隔离原则制定堆存方案，防范火灾爆炸、包装泄漏以及土壤、地下水污染风险，每个仓库具体堆存方案如下：

①1#甲类仓库

库内单独划分物料堆存区块，不同牌号家电油漆辅料分区布置，设置实体分隔标识；严禁与氧化剂、酸碱、异氰酸酯固化剂等禁忌物料同区存放。

仓储落实堆存五距要求，桶装物料采用防静电托盘架空堆放；200L 钢桶堆码不超过 2 层，禁止超高挤压。设置独立防渗围堰、导流沟，围堰容积满足容纳单桶最大泄漏量；库内设置破损桶临时隔离区域，渗漏物料立即密闭收集作为危废处置。仓库布设可燃气体探测报警装置，控制库房储存温度，落实先进先出制度，动态监控物料储存时长，避免长期存放造成密封老化破损。

②2#甲类仓库

实行汽车油漆分品种分区堆存，不同体系汽车油漆之间预留安全间距，禁止混存不相容化学品。全部桶装汽车油漆放置于防静电托盘，严控堆垛高度，

	防止包装受压破损。库区地面采用不发火防渗地坪，分区设置应急围堰，收集泄漏汽车油漆；配置吸附棉、密闭收集桶等应急物资。仓库设置可燃气体、有毒气体监测设施。建立出入库台账，跟踪物料存放时限；库内严禁分装、调配油墨，仅允许成品静置存放与装卸作业。 ③3#甲类仓库 本仓库规模较小，进一步细化独立堆垛，简化货位布局，保障疏散通道畅通。物料单层或低位堆放，优先降低堆高，减少包装载荷。全库设置整体防渗围挡，加强日常巡检频次，重点检查桶盖密封性。严格控制库内最大在线储存量，不得突破核定限值；强化通风，高温时段加强环境管控，规避桶内升压泄漏风险。 ④1#乙类仓库 库内划分为汽车油漆堆存区、工业油漆堆存区两大区块，区块之间设置物理隔离；不同闪点、不同树脂体系油漆继续细分货位。严格执行仓储五距，主通道宽度不小于 2.0m。钢桶采用防静电托盘堆放，堆高不大于 2 层，IBC 吨桶单层存放。分区建设防渗围堰及导流设施，泄漏物料可就地截流，防止漫流渗透土壤。仓库设置机械通风，配套可燃气体报警系统。设立破损包装专用隔离区，渗漏物料禁止与完好货品混放；落实先进先出，定期梳理存放接近 90d 的物料优先出库转运。 ⑤2#乙类仓库 库内分区存放家电油墨，做好标识区分；不相容物料分区隔离。规范堆垛间距与通道宽度，桶装物料托盘架空堆放，禁止直接着地。库区防渗地坪+分区围堰配套建设，形成泄漏防控屏障。仓库常态化开展包装外观检查，发现锈蚀、变形桶体及时转移处置。装卸作业区域预留缓冲空间，避免叉车碰撞货堆造成包装破损。 ⑥1#丙类仓库 本仓库严禁存放甲类、乙类易燃液体油漆、油墨，仅存放符合丙类火灾危险性的配套辅料。结合建筑楼层荷载与防渗要求，桶装液态辅料优先布置一层；二层、三层以固体助剂、袋装辅料堆放为主，降低液体渗漏风险。物料分类分
--	--

	区堆码，保持规范安全间距。一层区域设置防渗地面与简易收集设施；加强货物进出核查，建立严格入库查验制度，严防危化品违规入库。仓库合理通风，控制挥发性辅料废气积聚。 所有仓库堆垛均设置清晰标识卡，标明物料名称、危险特性、储存限值、应急处置要点；建立完整出入库台账，实现物料全流程溯源。甲、乙类仓库电气设备、作业叉车均采用防爆型，配套人体静电释放装置；各库房配齐吸附材料、应急收集容器、消防器材。通过分区专储、规范化堆码、防渗截污、常态化巡检等措施，降低化学品包装破损泄漏概率，阻断泄漏物料污染土壤与地下水途径，保障仓储环节环境安全与生产安全。 （4）仓库内货架堆置方案 本项目所有仓库均采用 4~6 层装配式货架存储，具体如下。 ①1#丙类仓库货架堆置方案 1#丙类仓库存储物料为汽车油漆辅料，共计 19 种；年储存转运量 9000t/a，单次最大贮存量 2400t；物料类别为丙类，火灾危险性低，存储稳定性强。 结合物料周转量大、单次存储量高的特点，选用 6 层重型横梁式货架，层高统一按 6 层标准布设（层高适配常规桶装/箱装辅料物料），最大化利用仓储竖向空间，满足大存量存储需求。货架采用重型承重结构，适配大批量物料集中堆存，保障长期高频次转运的结构稳定性。 分层堆置与分区方案：将 19 种汽车油漆辅料按物料形态（桶装辅料、袋装辅料、盒装配件）及使用用途分区归类，每个分区对应一组 6 层货架，实行“分区分层、同品集中、异类分隔”存放。 1-2 层（底层重载区）：存放重量大、周转频次高的桶装油漆辅料，底层货架承重最优，适配重型物料堆存，同时方便叉车、人工装卸作业，减少高空作业频次；每层严格控制堆载，不超过货架额定承重，单层存量均匀分配，杜绝局部超载。 3-4 层（中层常规区）：存放常规重量、周转适中的盒装、袋装油漆辅料，作为主力存储层，均匀分摊整体仓储存量，保障仓库存储容量达标。 5-6 层（上层轻载区）：存放重量轻、周转频次较低的小型辅料、配件类物
--	--

	料，严禁存放重型桶装物料，避免上层货架荷载超标。 存量管控要求：所有货架分层均匀分配物料，整体仓储满储状态下总存量控制在 2400t 单次最大贮存限值内，结合年 9000t/a 的转运频次，定期轮换货架上下层物料，遵循“先进先出”原则，避免物料长期积压，保障周转效率。 ②1#乙类仓库货架堆置方案 1#乙类仓库存储物料：工业油漆 100 种、家电油漆 38 种，合计 138 种；年储存转运量 5450t/a，单次最大贮存量 900t；物料类别为乙类，具有可燃挥发性，存储安全管控要求较高。 选用 5 层中型横梁式货架，规避 6 层过高堆放带来的安全风险，适配乙类可燃物料存储特性，兼顾存储空间与安全稳定性；货架每层预留通风间距，满足可燃物料通风散热、防爆通风要求，货架整体做防静电、防火喷涂处理。 分层堆置与分区方案：实行物料大类分区隔离，单独划分工业油漆存储区、家电油漆存储区，两区货架独立布设，严禁混存；两类油漆内部按型号、粘度、闪点细分货位，分层有序堆放。 1-2 层（底层安全重载区）：存放闪点相对较高、罐体容量大、单桶重量大的工业油漆，底层离地、离墙预留安全间距，通风条件最佳，便于隐患排查与应急处置，杜绝重型物料高空堆放坠落风险。 3-4 层（中层主力存储区）：存放常规规格、中等重量的工业油漆及大部分家电油漆，分层均匀排布，货位间距统一标准化设置，保障通风顺畅。 5 层（上层轻载区）：存放小规格、轻量化、低挥发速率的家电油漆，严格控制堆放高度，单层物料堆放不超过货架挡板高度，严禁超高、超宽堆放。 安全与存量管控要求：单次总贮存量严格控制在 900t 以内，根据物料挥发特性定期通风巡检；不同闪点、不同型号油漆严格分层分区，禁止混放引发反应风险；严格执行先进先出，优先周转存放时间较长的油漆物料，避免物料变质、挥发积聚隐患。 ③1#甲类仓库货架堆置方案 存储物料为家电油漆辅料 3 种；年储存转运量 900t/a，单次最大贮存量 300t；物料类别为甲类，易燃易爆，危险等级最高，存储管控极其严格。
--	---

	选用 4 层轻型防爆货架，采用最低层数布设，最大化降低高空堆放安全风险，货架为全钢制防爆结构，无易燃配件，配备防静电接地装置，每层设置防火隔离挡板，适配甲类危险物料存储规范。 分层堆置与分区方案：物料种类少，实行专属货架集中存放，单独划定甲类高危物料专属存储区域，与仓库通道、消防设施保持安全距离。 1 层（底层核心存储区）：作为主要存储层，存放全部重型桶装辅料，单层堆放量占总存量 60% 以上，底层通风、散热、应急条件最优，便于快速处置突发隐患。 2-3 层（中层辅助存储区）：存放常规规格辅料，分层少量均匀堆放，严控单层荷载，杜绝集中堆存。 4 层（上层备用轻载区）：仅存放少量轻量化、小包装辅料，非满储布设，预留充足安全冗余空间，严禁满层堆放。 专项管控要求：单次存量严格锁定 300t 上限，严禁超量存储；货架每层预留防火间距、通风间隙，禁止密闭堆放；全程严控堆放高度、密度，定时检测空间可燃气体浓度，搭配仓库防爆、消防设施同步管控。 ④2#甲类仓库货架堆置方案 存储物料为汽车油漆 13 种；年储存转运量 800t/a，单次最大贮存量 300t。 选用 4 层中型防爆货架，匹配甲类物料安全标准，货架整体防爆、防静电、防撞击，层数控制在 4 层，兼顾存储容量与安全冗余，避免高层堆放风险。 分层堆置与分区方案：13 种汽车油漆按闪点、规格、用途细分品类，分货架、分层位单独存放，杜绝不同特性油漆混存。 1 层：存放大桶装、高用量、较高闪点汽车油漆，为主力存储层，堆放规整，预留作业与消防通道。 2-3 层：存放常规中桶装各类汽车油漆，按品类逐格划分货位，一物一位、分层有序排布。 4 层：存放小桶装、轻量化、低周转汽车油漆，严控堆放密度，保持上层通风通畅。 存量与安全管控：单次最大存储严格控制 300t 以内，结合 800t/a 年转运量，
--	--

	高频次轮换物料，避免甲类物料长期静置存放；货架区域严禁撞击、摩擦，定期检查货架接地、防火隔离设施完好性。 ⑤3#甲类仓库货架堆置方案 存储物料为工业油漆辅料 65 种；年储存转运量 800t/a, 单次最大贮存量 90t；甲类物料，品类繁多、单类存量小，整体存储荷载低。 选用 6 层轻型防爆货架，因单次最大贮存量仅 90t、整体荷载低，可利用多层货架实现 65 种物料精细化分类存放，解决品类多、杂、散的存储难题，货架全程防爆防静电。 分层堆置与分区方案：按物料功能、规格、危险特性将 65 种工业油漆辅料细分 6 大类，每类对应一层货架，实现一层一类、分层分类专属存放，杜绝品类混杂。 1-2 层：存放重型、大包装辅料，重量下沉堆放，保障货架整体稳定。 3-4 层：存放常规规格、通用型工业油漆辅料，作为常规存储层。 5-6 层：存放小型、轻量化、小众规格辅料，充分利用高层空间实现精细化分类，解决多品类物料存储混乱问题。 管控要求：整体单次存量严格控制在 90t 上限，单层荷载均匀分配，杜绝局部超重；多品类物料分层隔离，防止不同辅料接触发生化学反应；依托多层货架优势，建立物料台账，实现 65 种辅料精准溯源管理。 ⑥2#乙类仓库货架堆置方案 存储物料为家电油墨 29 种；年储存转运量 5000t/a, 单次最大贮存量 900t；乙类可燃物料，周转量极大、存储规模高。 选用 6 层重型通风式货架，适配大周转量、大存储量需求，货架每层预留标准化通风间隙，满足散热、防爆通风要求，重型结构适配大批量物料堆存。 分层堆置与分区方案：29 种家电油墨按规格、颜色、使用场景分区归类，多组货架连片布设，分层梯度堆放。 1-2 层：存放大桶装、高周转、重型家电油墨，适配高频装卸作业，降低高空作业安全隐患。 3-4 层：存放中常规规格油墨，为核心存储层，分摊大部分存储量，保障仓
--	---

	库满储 900t 的容量需求。 5-6 层：存放小包装、轻量化、低周转油墨，高层精细化收纳，最大化利用仓储空间。 存量与周转管控：单次总贮存量不超过 900t，匹配 5000t/a 的高转运特性，严格执行先进先出、批次轮换制度；定期清理货架死角，保障通风顺畅，防止油墨挥发积聚，规避乙类火灾风险。 ⑦通用货架堆置管理规范 a 所有仓库货架堆放均遵循下重上轻、下大上小、分区分类、异类隔离原则，严禁超高、超宽、超载、混存堆放。 b 甲类仓库统一采用防爆防静电货架，层数控制 4-6 层按需适配，严控安全风险；乙类仓库侧重通风防火，丙类仓库侧重存量与周转效率。 b 所有物料堆放均预留消防通道、检修通道、通风间距，货架与墙体、灯具、管线保持安全距离。 d 各仓库建立货架分层存量台账，实时监控单次贮存量。 具体贮存情况详见表 2.11~表 2.16 主要储存化学品情况一览表。
--	--

表 2.11 主要储存化学品情况一览表 (1#丙类仓库存储物料)

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
1	1#丙类仓库	汽车辅料	金属脱脂剂	金属脱脂剂 (粉剂) CAPA-MS-PT-A-001	金属脱脂剂 (粉剂) CAPA-MS-PT-A-001	汽车相关工业金属脱脂	白色固体, 轻微油脂气味	碳酸钠 30~50%、氢氧化钠 20~35%、硅酸钠 15~35%、煤油 1~10%	30	桶装	200	60	1000	防火一区
2	1#丙类仓库	汽车辅料	建浴剂	金属脱脂剂 (建浴剂) CAPA-MS-PT-B-001	脱脂剂 SURFCLEAN EREC90M	汽车相关工业金属脱脂	白色固体, 轻微油脂气味	碳酸钠 70~90%、硅酸钠 10~20%、加氢脱硫煤油 1~10%	30	桶装	200	60	1000	防火一区
3	1#丙类仓库	汽车辅料	金属脱脂剂 (水剂)	金属脱脂剂 (水剂) SURFCLEAN ERCM92L-1	金属脱脂剂 (水剂) SURFCLEAN ERCM92L-1	汽车相关工业金属脱脂	无色至淡黄色透明液体	牛油烷基胺 0.25~1%	1000	桶装	500	60	1000	防火二区
4	1#丙类仓库	汽车辅料	磷化液补给剂	磷化液补给剂 CAPA-MS-PT-A-005	磷化液补加剂 CAPA-MS-PT-A-005	汽车涂装磷化液补加	绿色液体, 强烈酸味	磷酸 10~20%、磷酸锰 1~10%、硝酸锌 2.5~10%、磷酸镍 2.5~10%、氢氟酸 0.1~1%	1200	桶装	200	60	1000	防火二区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
5	1#丙类仓库	汽车辅料	磷化液促进剂 TONERCM530-1	磷化液促进剂 TONERCM530-1	磷化液促进剂 TONERCM530-1	汽车涂装磷化促进	无色至淡黄色透明液体， 气味不明显	亚硝酸钠 30~50%	1200	桶装	500	60	1000	防火三区
6	1#丙类仓库	汽车辅料	磷化液添加剂 CAPA-MS-PT-B-004	磷化液添加剂 CAPA-MS-PT-B-004	磷化液添加剂 CAPA-MS-PT-B-004	汽车涂装磷化调节	无色液体，无 气味	硝酸锌 30~50%	25	桶装	500	60	1000	防火三区
7	1#丙类仓库	汽车辅料	磷化液中和剂 CAPA-MS-PT-A-006	磷化液中和剂 CAPA-MS-PT-A-006	磷化液中和剂 CAPA-MS-PT-A-006	汽车涂装磷化液中和	无色至淡黄色透明液体	氢氧化钠 10~20%	25	桶装	100	60	600	防火四区
8	1#丙类仓库	汽车油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	6S01C4502200	2K 清漆稀释剂（振宜）	汽车生产涂装用 2K 清漆稀释剂	无色透明液体，溶剂样气味	轻芳烃溶剂石脑油（石油） ≥90%~≤100%	160	桶装	10	90	200	防火四区
9	1#丙类仓库	汽车油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	6S01F319H000	T-652THINNER 稀释剂 JN	汽车生产涂装用稀释剂	无色透明液体，溶剂样气味	丙二醇甲醚乙酸酯 20%~<30%、乙酸丁酯 20%~<30%、二甲苯 25%~<30%、轻芳烃溶剂石脑油 25%~<30%	16	桶装	20	90	200	防火四区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
10	1#丙类仓库	汽车油漆辅料	R-255-1 HARDENER 硬化剂	6S01F6692 200	R-255-1HARDENER 硬化剂	汽车生产涂装用硬化剂	无色至淡黄色透明液体, 溶剂样气味	二甲苯 10%~<20%、丙二醇甲醚乙酸酯 10%~<20%、1,6-二异氰酰己烷 0.1%~<1%	4.5	桶装	20	90	200	防火四区
11	1#丙类仓库	汽车油漆辅料	环氧固化剂	3.91E+11	PC2000 固化剂	汽车涂料配套固化剂	澄清液体, 溶剂样气味	乙酸丁酯 30%~<50%	3.8	桶装	10	90	200	防火四区
12	1#丙类仓库	汽车油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	3.99E+11	T-801 稀释剂 (AP)	汽车生产涂装稀释	无色透明液体, 溶剂样气味	乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 20%~<30%、乙酸丁酯 20%~<30%、二甲苯 25%~<30%、轻芳烃溶剂石脑油 25%~<30%	18	桶装	10	90	200	防火四区
13	1#丙类仓库	汽车油漆辅料	环氧固化剂	3.99E+11	HARDENER FOR 2K HDCL EARCOAT 固化剂 (JAC)	汽车、巴士修补涂装固化剂	透明液体, 溶剂样气味	乙酸丁酯 20%~<30%、轻芳烃溶剂石脑油 20%~<25%	5	桶装	20	90	200	防火四区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
14	1#丙类仓库	汽车油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	9.99E+11	T-901 稀释剂	汽车生产涂装稀释	无色透明液体, 溶剂样气味	乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 20%~<30%、乙酸丁酯 20%~<30%、二甲苯 25%~<30%、轻芳烃溶剂石脑油 25%~<30%	18	桶装	10	90	200	防火四区
15	1#丙类仓库	汽车油漆辅料	环氧固化剂	H13110204 217040197 900500001.000001	UNIPONHS 固化剂	涂料配套固化剂	透明液体, 溶剂样气味	乙酸丁酯 20~30%; 1,2,4-三甲苯 1~2.5%; 4-甲基异氰酸苯磺酰酯 0.1~1%	200	桶装	20	90	200	防火四区
16	1#丙类仓库	汽车油漆辅料	环氧固化剂	H13110204 217040197 900500001.000011 立邦工业涂料(上海)有限公司	UNIPONHS 固化剂	涂料配套固化剂	透明液体, 溶剂样气味	乙酸丁酯 20~30%; 1,2,4-三甲苯 1~2.5%; 4-甲基异氰酸苯磺酰酯 0.1~1%	200	桶装	20	90	200	防火四区
17	1#丙类仓库	汽车油漆辅料	溶剂	H24980017 224980020 280200001.000021 广州立邦涂料有限公司	POWERNICS ADDITIVES 溶剂	汽车生产涂装	透明淡黄色液体, 溶剂气味	2-丁氧基乙醇 30~50%; 2-(己氧基)乙醇 30~50%	200	桶装	20	90	200	防火四区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
18	1#丙类仓库	汽车辅料	环氧固化剂	H39030104 217040197 900500001. 000001 立邦工业涂料（上海）有限公司	UNIPONHS 固化剂	涂料配套固化剂	透明液体，溶剂样气味	乙酸丁酯 30~50%；4-甲基异氰酸苯磺酰酯 0.1~1%；1,6-二异氰酰己烷 0.1~1%	200	桶装	20	90	200	防火四区
19	1#丙类仓库	汽车辅料	环氧固化剂	H39030104 217040360 600500001. 000001 立邦工业涂料（上海）有限公司	UNIPONHS 固化剂 SC (C)	涂料配套固化剂	透明液体，溶剂样气味	乙酸丁酯 30~50%；4-甲基异氰酸苯磺酰酯 0.1~1%；1,6-二异氰酰己烷 0.1~1%	200	桶装	20	90	200	防火四区
合计											2400	/	9000	/

表 2.12 主要储存化学品情况一览表 (1#甲类仓库存储物料)

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类 (文档名称)	产品名称	产品用途	性状	组分及组成比例	单桶 包装 规格 kg	包 装 方 式	厂区 最大 存储 量 t	最长 存储 时间 d	年总 存储 量 t	存放 防火 分区
1	1#甲类 仓库	家电油 漆辅料	聚氨酯 漆稀释 剂	MSDS 稀释剂 JD900	稀释剂 JD900	钢板涂料 配套稀释	清澈 液体	芳烃溶剂 40~60%、乙 二醇丁醚 10~30%、环 己酮 10~30%	200	桶 装	100	90	300	防火 一区
2	1#甲类 仓库	家电油 漆辅料	用接口 水	H170400431170 40043600500001 .000001 立邦工 业涂料(上海) 有限公司	UNIPON 用 接口水	工业场所 涂料施工 接口处理	透明 液体, 溶剂 气味	乙酸-1-甲氧基-2-丙基 酯 20~30%; 二甲苯 10~20%; 3-乙氧基丙酸 乙酯 10~20%; 1,2,4-三 甲苯 2.5~10%; 甲苯 1~2.5%; 乙酸丁酯 1~10%	4.5	桶 装	100	90	300	防火 二区
3	1#甲类 仓库	家电油 漆辅料	稀释剂	JX-AS 稀料	JX-AS 稀料	钢板涂料 配套稀释	透明 液体, 溶剂 气味	三甲苯 30~50%、丙二 醇甲醚醋酸酯 10~20%、 二元脂 10~20%、环己 酮 20~30%	10	桶 装	100	90	300	防火 三区
合计											300	/	900	/

表 2.13 主要储存化学品情况一览表 (2#甲类仓库存储物料)

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
1	2#甲类仓库	汽车油漆	聚氨酯面漆	6S01G2452400	PIN600石纹绿(JC)色漆	汽车生产涂装用色漆	有色液体, 溶剂样气味	乙酸乙酯 10%~<20%、铝 10%~<20%、乙酸丁酯 1%~<10%、甲苯 3%~<10%、4-甲基-2-戊酮 1%~<10%、正丁醇 3%~<10%等	18	桶装	20	90	60	防火一区
2	2#甲类仓库	汽车油漆	聚氨酯面漆	6S01G7472400	PIN600星光银(WHGF)色漆	汽车生产涂装用色漆	有色液体, 溶剂样气味	乙酸乙酯 10%~<20%、铝 10%~<20%、乙酸丁酯 1%~<10%、甲苯 3%~<10%、4-甲基-2-戊酮 1%~<10%、云母 1%~<10%等	18	桶装	20	90	60	防火一区
3	2#甲类仓库	汽车油漆	环氧底漆	6S01H649F800	PIN600珍珠白底漆AQYC	汽车生产涂装底漆	有色液体, 溶剂样气味	乙酸乙酯 10%~<20%、乙酸丁酯 1%~<10%、甲苯 3%~<10%、4-甲基-2-戊酮 1%~<10%、正丁醇 3%~<10%、甲醇 1%~<10%、乙醇 1%~<10%、乙苯 1%~<2.5%、二甲苯 1%~<2.5%、2-丁酮 1%~<10%、异丁醇 1%~<3%	18	桶装	20	90	60	防火一区
4	2#甲类仓库	汽车油漆	聚氨酯面漆	6S01H0212400	PIN200影青油性面漆(HF)	汽车生产涂装面漆	有色液体, 溶剂样气味	乙酸乙酯 10%~<20%、铝粉 10%~<20%、乙酸丁酯 1%~<10%、甲苯 3%~<10%、4-甲基-2-戊酮 1%~<10%、正丁醇 3%~<10%、甲醇 1%~<10%、乙醇 1%~<10%、乙苯 1%~<2.5%、二甲苯 1%~<2.5%、甲基乙基酮 1%~<10%、异丁醇 1%~<3%	18	桶装	20	90	60	防火二区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大储量 t	最长储存时间 d	年总储量 t	存放防火分区
5	2#甲类仓库	汽车油漆	清漆	6S0155903 200	HP2K 高性能清漆 (振宜)	汽车、巴士修补涂装清漆	乳白色液体，溶剂样气味	轻芳烃溶剂石脑油 2.5%~<10%、二甲苯 2.5%~<10%、重芳烃溶剂石脑油 1%~<10%、乙酸丁酯 0.1%~<1%、正丁醇 0.1%~<1%	160	桶装	15	90	60	防火二区
6	2#甲类仓库	汽车油漆	清漆	1.22E+11	CLEARC OATDSR III 高性能清漆 (JAC)	汽车生产涂装清漆	无色至淡黄色半透明液体，溶剂气味	轻芳烃溶剂石脑油 10%~<20%、正丁醇 10%~<20%、乙酸丁酯 1%~<10%、二甲苯 2.5%~<10%、乙酸-2-丁氧基乙酯 1%~<10%、丙二醇甲醚乙酸酯 1%~<10%、乙苯 0.1%~<0.25%、异丙醇 0.1%~<1%	160	桶装	25	90	60	防火二区
7	2#甲类仓库	汽车油漆	清漆	1.22E+11	CLEARC OATPU2 KHD 清漆 (JAC)	汽车、巴士修补涂装清漆	乳白色液体，溶剂样气味	轻芳烃溶剂石脑油 2.5%~<10%、二甲苯 2.5%~<10%、重芳烃溶剂石脑油 1%~<10%、乙酸丁酯 0.1%~<1%、正丁醇 0.1%~<1%	160	桶装	25	90	60	防火三区
8	2#甲类仓库	汽车油漆	清漆	1.22E+11	O-3300 高耐候性清漆 (HFCA)	汽车生产涂装清漆	无色至淡黄色半透明液体，溶剂气味	轻芳烃溶剂石脑油 10%~<20%、正丁醇 3%~<10%、二甲苯 2.5%~<10%、乙酸-2-丁氧基乙酯 1%~<10%、重芳烃溶剂石脑油 1%~<10%、乙酸丁酯 1%~<10%、乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 1%~<10%	160	桶装	25	90	60	防火三区
9	2#甲类仓库	汽车油漆	中涂漆	3.62E+11	OPZ-1 中涂漆 (红)	汽车生产涂装中涂漆	红色液体，溶剂样气味	二氧化钛 1%~<10%、轻芳烃溶剂石脑油 2.5%~<10%、正丁醇 3%~<10%、硫酸钡 1%~<10%、二甘醇一丁醚 1%~<10%、重芳烃溶剂石脑油 1%~<10%、乙酸丁酯 1%~<10%、二甲苯 2.5%~<10%	160	桶装	25	90	60	防火三区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大储量 t	最长储存时间 d	年总储量 t	存放防火分区
10	2#甲类仓库	汽车油漆	工程机械用水性面漆	H24880219 26D010014 341000001. 000021	ACECRO N130TFF- 2 乳液	汽车生产涂装	乳白色液体，轻微涂料气味	2-丁氧基乙醇 1~10%、4-甲基-2-戊酮 0.1~1%、乙酸 0.1~1%	200	桶装	25	90	60	防火三区
11	2#甲类仓库	汽车油漆	清漆	3.91E+11	FLEX100 罩光清漆 (JHYC)	汽车生产涂装罩光清漆	无色透明液体，溶剂样气味	乙酸丁酯 30%~<50%、二甲苯 2.5%~<10%、轻芳烃溶剂石脑油 2.5%~<10%、乙酸乙酯 1%~<10%、乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 1%~<10%、正丁醇 1%~<3%	18	桶装	25	90	60	防火三区
12	2#甲类仓库	汽车油漆	水性聚氨酯面漆	H24880522 26D010020 B30000001. 000021	ACECRO N130TFF- 1BLACK 颜料浆	汽车生产涂装	黑色液体，溶剂样气味	高岭土 10~20%、2-丁氧基乙醇 1~10%、炭黑	250	桶装	40	90	80	防火三区
13	2#甲类仓库	汽车油漆	水性聚氨酯面漆	H24980017 224980020 280200001. 000011	POWERN ICSADDI TIVES	汽车生产涂装	透明淡黄色液体，溶剂气味	2-丁氧基乙醇 30~50%、2-(己氧基)乙醇 30~50%	200	桶装	15	60	60	防火三区
合计											300	/	800	

表 2.14 主要储存化学品情况一览表 (3#甲类仓库存储物料)

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
1	3#甲类仓库	工业辅料	有机酸	H24880021 224880021 640200001. 000051	POWERNI CSADDITI VEA 有机酸	工业用途	半透明淡黄色液体,略有气味	乙酸 50~70%	25	桶装	2	90	20	防火一区
2	3#甲类仓库	工业油漆辅料	环氧底漆固化剂	EP1118(H) -B (1)	EP1118(H) -B	环氧底漆固化剂	液体,溶剂气味	醋酸正丁酯 40~50%; 聚酰胺树脂 45~55%; 添加剂 0.1~1%	1.3-2.5-4	桶装	2	90	20	防火一区
3	3#甲类仓库	工业油漆辅料	环氧底漆固化剂	EP1119(H) -BMSDS	EP1119(H) -B	环氧底漆固化剂	液体,溶剂气味	醋酸正丁酯 25~30%; 聚酰胺树脂 65~75%; 添加剂 0.1~1%	1.3-2.5-4	桶装	2	90	20	防火一区
4	3#甲类仓库	工业油漆辅料	环氧底漆固化剂	EP1730-B	EP1730-B	环氧底漆固化剂	液体,溶剂气味	异丙醇 20~30%; 二甲苯 10~20%; 聚酰胺树脂 45~55%; 添加剂 0.1~1%	1.3-2.5-4	桶装	2	90	20	防火一区
5	3#甲类仓库	工业油漆辅料	环氧固化剂	EZ175PTB	环氧固化剂 EZ175PTB	环氧富锌底漆固化剂	黄色液体,无特殊气味	聚酰胺树脂 70~80%; 二甲苯 10~20%	1.3-2.5-4	桶装	2	90	20	防火一区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS报告种类	产品名称	产品用途	性状	组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
6	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	IND-MSDS-THINNER 0278 (HR) (夏) -20220324	THINNER0 278 (HR) (夏)	专用稀释剂	无色液体,有溶剂气味	醋酸仲丁酯 50~60%; 丙二醇甲醚乙酸酯 10~20%; 乙二醇丁醚 5~10%; 100#溶剂油 25~30%; 添加剂 0.5~1%	16	桶装	2	90	20	防火一区
7	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	THINNER0 03 (HL)	THINNER0 03 (HL)	稀释剂	无色液体,有溶剂气味	乙酸乙酯 45~55%; 醋酸仲丁酯 45~55%; 秘密组分 0.5~1%	20	桶装	2	90	20	防火一区
8	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	THINNER0 26 (XG) (S)	THINNER0 26(XG)(S)	稀释剂	无色透明液体,有溶剂气味	丙二醇甲醚醋酸酯 5~10%; 甲基异丁基酮 5~15%; 乙酸丁酯 60~70%; 乙酸乙酯 5~10%; 添加剂 0.1~1%	16	桶装	2	90	20	防火一区
9	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	THINNER0 26 (XG) (W)	THINNER0 26 (XG) (W)	稀释剂	无色透明液体,有溶剂气味	丙二醇甲醚醋酸酯 5~10%; 甲基异丁基酮 5~10%; 乙酸丁酯 40~45%; 乙酸乙酯 40~45%	16	桶装	2	90	20	防火一区
10	3#甲类仓库	工业油漆辅料	水性稀释剂	THINNER0 26 (水性清洗专用)	THINNER0 26 (水性清洗专用)	稀释剂	无色透明液体,有溶剂气味	乙二醇丁醚 60~70%; 去离子水 15~25%; 保密组分 1~5%	16	桶装	2	90	20	防火一区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS报告种类	产品名称	产品用途	性状	组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
11	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	THINNER0626 (XG) (S) (1)	THINNER0626 (XG) (S)	稀释剂	无色透明液体, 有溶剂气味	丙二醇甲醚醋酸酯 25~35%; 乙酸丁酯 50~60%; 乙酸乙酯 1~5%; 乙二醇丁醚 5~10%; 添加剂 0.1~1%	16	桶装	2	90	20	防火一区
12	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯面漆	UP194 (HD) -B (1)	UP194 (HD) -B	聚氨酯底漆固化剂	液体, 有溶剂气味	聚氨酯树脂 30~40%、醋酸正丁酯 35~45%、二甲苯 5~15%、丙二醇甲醚乙酸酯 4~13%	1.3-2.5-4	桶装	2	90	20	防火一区
13	3#甲类仓库	工业油漆辅料	环氧固化剂	UT5118-B (快干)	UT5118-B (快干)	聚氨酯面漆固化剂	液体, 有溶剂气味	醋酸正丁酯 10~20%、原甲酸三乙酯 1~10%、二异氰酸酯 65~75%、添加剂 0.1~1%	16-20	桶装	2	90	20	防火一区
14	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯面漆稀释剂	UT5560-B (AX)	UT5560-B (AX)	聚氨酯面漆固化剂	液体, 有溶剂气味	醋酸正丁酯 40~50%、原甲酸三乙酯 1~10%、甲基二异氰酸酯 41~50%、添加剂 0.1~1%	16-20	桶装	2	90	20	防火一区
15	3#甲类仓库	工业油漆辅料	环氧固化剂	UU271 (H) -BMSDS	UU271 (H) -B	聚氨酯固化剂	液体, 有溶剂气味	聚异氰酸酯树脂 40~50%、醋酸正丁酯 20~28.8%、乙酸乙酯 10~18.3%、多亚甲基多苯基异氰酸酯 1~9%、二苯甲	16-20	桶装	2	90	20	防火一区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS报告种类	产品名称	产品用途	性状	组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
								烷二异氰酸酯 1~6%						
16	3#甲类仓库	工业油漆辅料	水性固化剂	WP1400-B (HR)	WP1400-B (HR)	水性环氧底漆固化剂	黏稠液体, 轻微气味	去离子水 45~55%、聚酰胺树脂 45~55%	16-20	桶装	2	90	10	防火一区
17	3#甲类仓库	工业油漆辅料	水性固化剂	WT3000-B (HR) MSDS	WT3000-B (HR)	水性聚氨酯面漆固化剂	黏稠液体, 轻微气味	二元酸酯 30~40%、水性聚异氰酸酯 60~70%	16-20	桶装	2	90	10	防火一区
18	3#甲类仓库	工业油漆辅料	水性聚氨酯固化剂	WU1000-B	WU1000-B	水性聚氨酯底漆固化剂	黏稠液体, 轻微气味	二元酸酯 40~50%、水性聚异氰酸酯 50~60%	16-20	桶装	2	90	10	防火一区
19	3#甲类仓库	工业油漆辅料	水性聚氨酯固化剂	WU2000-B MSDS	WU2000-B	水性聚氨酯中涂固化剂	黏稠液体, 轻微气味	二元酸酯 40~50%、水性聚异氰酸酯 50~60%	20	桶装	2	90	10	防火一区
20	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	H6S024367 26S024367 320000001.000001 立邦工业涂料(上海)有限公司	431 稀释剂 (MGHF)	调节涂料施工黏度	无色透明液体, 有溶剂样气味	2-丁氧基乙醇 50~70%; 1,2,4-三甲苯 2.5~10%; 丁二酸二甲酯 1~2.5%	180	桶装	2	90	10	防火一区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS报告种类	产品名称	产品用途	性状	组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
21	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	H99880087 26S027545 630000001. 000001 立邦工业涂料(上海)有限公司	稀释剂 550 (450)	调节涂料施工黏度	无色透明液体, 溶剂样气味	2-丁氧基乙醇 10~20%; 1,2,4-三甲苯 2.5~10%; 丁二酸二甲酯 2.5~10%	180	桶装	2	90	10	防火一区
22	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	H99880292 26S029927 630000001. 000051 立邦工业涂料(上海)有限公司	稀释剂 530 (430)	调节涂料施工黏度	无色液体, 溶剂样气味	环己酮 10~20%; 1,2,4-三甲苯 2.5~10%; 丁二酸二甲酯 2.5~10%	180	桶装	2	90	10	防火二区
23	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	H99880393 26S027545 630000001. 000001 立邦涂料(天津)有限公司	稀释剂 550 (450)	调节涂料施工黏度	无色透明液体, 溶剂样气味	乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 20~30%; 1,2,4-三甲苯 2.5~10%; 丁二酸二甲酯 2.5~10%	180	桶装	2	90	10	防火二区
24	3#甲类仓库	工业油漆辅料	环氧固化剂	H39030104 239900087 490500001. 000001 立邦工业涂料(上海)有限公司	PC50HS 底漆固化剂	涂料配套固化剂, 专业工业使用	透明液体, 有溶剂样气味	乙酸丁酯 30~50%; 4-甲基异氰酸苯磺酰酯 0.1~1%; 1,6-二异氰酰己烷 0.1~1%	18	桶装	2	90	10	防火二区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS报告种类	产品名称	产品用途	性状	组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
25	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	H39880008 239880008 220500001.000001 立邦工业涂料(上海)有限公司	T-802 稀释剂	调节涂料施工黏度	透明液体,有溶剂样气味	乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 30~50%; 1,2,4-三甲苯 2.5~10%	18	桶装	2	90	10	防火二区
26	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	H39880008 239880008 220500001.000021	T-802 稀释剂	调节涂料施工黏度	透明液体,有溶剂样气味	轻芳烃溶剂石脑油 50~70%; 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 30~50%	18	桶装	1	90	10	防火二区
27	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	SDS-JX-AS 稀料中文	JX-AS 稀料	配套涂料稀释	无色透明液体	三甲苯 30~50%、丙二醇甲醚醋酸酯 10~20%、二元酯 10~20%、环己酮 20~30%	200	桶装	1	90	10	防火二区
28	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	H19880015 219880015 220500001.000021	UNIPON40 0HK 稀释剂 S	涂料施工调节黏度	透明液体,溶剂样气味	乙酸仲丁酯 30~50%、乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 10~20%、轻芳烃溶剂石脑油 10~20%、异丙苯 0.25~1%	16-18	桶装	1	90	10	防火二区
29	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	H19880017 219880017 220500001.000001	UNIPON40 0HK 稀释剂 N	涂料施工调节黏度	透明液体,溶剂样气味	乙酸仲丁酯 50~70%、乙酸丁酯 20~30%、乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 10~20%、1,2,4-三甲	16-18	桶装	1	90	10	防火二区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS报告种类	产品名称	产品用途	性状	组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
								苯 1~2.5%						
30	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	H39880001 219880016 220500001. 000041	UNIPON40 0HK 稀释剂 W	涂料施工 调节黏度	透明液体,溶剂 样气味	乙酸仲丁酯 70~90%、4-甲基-2- 戊酮 20~30%	16-18	桶装	1	90	10	防火二区
31	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	H39880002 239880002 220500001. 000041	T-801 稀释 剂	涂料施工 调节黏度	透明液体,溶剂 样气味	乙酸仲丁酯 50~70%、轻芳烃溶 剂石脑油 20~25%、 乙酸-1-甲氧基-2-丙 基酯 10~20%、重芳 烃溶剂石脑油 1~10%	16-18	桶装	1	90	10	防火二区
32	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	H39880076 239880076 220500001. 000001	T-801 稀释 剂 (LG)	涂料施工 调节黏度	透明液体,溶剂 样气味	乙酸丁酯 30~50%、 乙酸仲丁酯 30~50%、1,2,4-三甲 苯 2.5~10%	16-18	桶装	1	90	10	防火二区
33	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	IND-MSDS -THINNER 037U (夏) -20220324	THINNER0 37U (夏)	聚氨酯漆 稀释剂	无色透明液体, 溶剂气味	乙酸乙酯 10~15%、 甲基异丁基酮 5~10%、丙二醇甲醚 乙酸酯 5~10%、二 甲苯 40~60%、添加 剂 0.5~1%	16-18	桶装	1	90	10	防火二区
34	3#甲类仓	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	IND-MSDS -THINNER 0278 (HR) (夏)	THINNER0 278 (HR) (夏)	聚氨酯漆 稀释剂	无色透明液体, 溶剂气味	醋酸仲丁酯 50~60%、丙二醇甲 醚乙酸酯 10~20%、 乙二醇丁醚 5~10%、	16-18	桶装	1	90	10	防火二区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS报告种类	产品名称	产品用途	性状	组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
	库			-20220324				100#溶剂油 25~30%、添加剂 0.5~1%						
35	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	THINNER026 (XG) (S)	THINNER026(XG)(S)	环氧底漆用稀释剂	无色透明液体, 溶剂气味	丙二醇甲醚醋酸酯 5~10%、甲基异丁基酮 5~15%、乙酸丁酯 60~70%、乙酸乙酯 5~10%、添加剂 0.1~1%	16-18	桶装	1	90	10	防火二区
36	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	THINNER026 (XG) (W)	THINNER026 (XG) (W)	环氧底漆用稀释剂	无色透明液体, 溶剂气味	丙二醇甲醚醋酸酯 5~10%、甲基异丁基酮 5~10%、乙酸丁酯 40~45%、乙酸乙酯 40~45%	16-18	桶装	1	90	10	防火二区
37	3#甲类仓库	工业油漆辅料	水性稀释剂	THINNER026 (水性清洗专用)	THINNER026 (水性清洗专用)	水性漆清洗专用稀释剂	无色透明液体, 溶剂气味	乙二醇丁醚 60~70%、去离子水 15~25%、保密组分 1~5%	16-18	桶装	1	90	10	防火二区
38	3#甲类仓库	工业油漆辅料	有机酸	6D1801142 600SDS	POWERNICSADDITI VEFA (VW) 有机酸	汽车生产涂装	无色透明液体, 醋样气味	甲酸 $\geq 50\%$ ~ $< 70\%$	25	桶装	1	90	10	防火二区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS报告种类	产品名称	产品用途	性状	组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
39	3#甲类仓库	工业油漆辅料	溶剂	6D1801152 600SDS	POWERNI CSADDITI VEB (VW) 溶剂	汽车生产涂装	无色透明液体, 醚样气味	2-丁氧基乙醇 ≥90%~≤100%	25	桶装	1	90	10	防火二区
40	3#甲类仓库	工业油漆辅料	溶剂	6D1801162 600SDS	POWERNI CSADDITI VEC (VW) 溶剂	工业用途	无色透明液体, 刺鼻气味	2-(己氧基)乙醇 ≥90%~≤100%	25	桶装	1	90	10	防火二区
41	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	H19880015 219880015 220500001. 000021	UNIPON40 0HK 稀释剂 S	涂料施工调节黏度	透明液体, 溶剂样气味	乙酸仲丁酯 30~50%、乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 10~20%、轻芳烃溶剂石脑油 10~20%、异丙苯 0.25~1%	16-18	桶装	1	90	10	防火二区
42	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	H19880017 219880017 220500001. 000001	UNIPON40 0HK 稀释剂 N	涂料施工调节黏度	透明液体, 溶剂气味	乙酸仲丁酯 50~70%、乙酸丁酯 20~30%、乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 10~20%、1,2,4-三甲苯 1~2.5%	16-18	桶装	1	90	10	防火二区
43	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	H39880001 219880016 220500001. 000041	UNIPON40 0HK 稀释剂 W	涂料施工调节黏度	透明液体, 溶剂样气味	乙酸仲丁酯 70~90%、4-甲基-2-戊酮 20~30%	16-18	桶装	1	90	10	防火二区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS报告种类	产品名称	产品用途	性状	组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
44	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	H39880002 239880002 220500001. 000041	T-801 稀释剂	涂料施工调节黏度	透明液体,溶剂样气味	乙酸仲丁酯 50~70%、轻芳烃溶剂石脑油 20~25%、乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 10~20%、重芳烃溶剂石脑油 1~10%	16-18	桶装	1	90	10	防火三区
45	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	H39880076 239880076 220500001. 000001	T-801 稀释剂 (LG)	涂料施工调节黏度	透明液体,溶剂样气味	乙酸丁酯 30~50%、乙酸仲丁酯 30~50%、1,2,4-三甲苯 2.5~10%	16-18	桶装	1	90	10	防火三区
46	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	IND-MSDS -THINNER 037U (夏) -20220324	THINNER037U (夏)	聚氨酯漆稀释剂	无色透明液体,溶剂气味	乙酸乙酯 10~15%、甲基异丁基酮 5~10%、丙二醇甲醚乙酸酯 5~10%、二甲苯 40~60%、添加剂 0.5~1%	16-18	桶装	1	90	10	防火三区
47	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	IND-MSDS -THINNER 0278 (HR) (夏) -20220324	THINNER0278 (HR) (夏)	聚氨酯漆稀释剂	无色透明液体,溶剂气味	醋酸仲丁酯 50~60%、丙二醇甲醚乙酸酯 10~20%、乙二醇丁醚 5~10%、100#溶剂油 25~30%、添加剂 0.5~1%	16-18	桶装	1	90	10	防火三区
48	3#甲类	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	THINNER026 (XG) (S)	THINNER026(XG)(S)	环氧底漆用稀释剂	无色透明液体,溶剂气味	丙二醇甲醚醋酸酯 5~10%、甲基异丁基酮 5~15%、乙酸丁	16-18	桶装	1	90	10	防火三区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS报告种类	产品名称	产品用途	性状	组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
	仓库		剂					酯 60~70%、乙酸乙酯 5~10%、添加剂 0.1~1%						
49	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	THINNER026 (XG) (W)	THINNER026 (XG) (W)	环氧底漆用稀释剂	无色透明液体, 溶剂气味	丙二醇甲醚醋酸酯 5~10%、甲基异丁基酮 5~10%、乙酸丁酯 40~45%、乙酸乙酯 40~45%	16-18	桶装	1	90	10	防火三区
50	3#甲类仓库	工业油漆辅料	水性稀释剂	THINNER026 (水性清洗专用)	THINNER026 (水性清洗专用)	水性漆清洗专用稀释剂	无色透明液体, 溶剂气味	乙二醇丁醚 60~70%、去离子水 15~25%、保密组分 1~5%	16-18	桶装	1	90	10	防火三区
51	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	溶剂型清洗溶剂 (ALV049000)	溶剂型清洗溶剂 (ALV049000)	汽车生产涂装清洗	无色透明液体, 溶剂气味	乙酸仲丁酯 50~70%、正丁醇 10~20%、轻芳烃溶剂石脑油 10~20%、乙酸丁酯 10~20%	200	桶装	1	90	10	防火三区
52	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	水性清洗溶剂 (ALV865000)	水性清洗溶剂 (ALV865000)	汽车生产涂装清洗	无色透明液体, 溶剂气味	2-丁氧基乙醇 50~70%、三乙醇胺 10~20%、二甘醇一丁醚 10~20%、其他 1~10%	25	桶装	1	90	10	防火三区
53	3#甲类仓库	工业油漆辅料	溶剂	POWERNICSADDITIVE (VW) 溶剂	POWERNICSADDITIVE (VW) 溶剂	汽车生产涂装	无色透明液体, 醚样气味	2-丁氧基乙醇 ≥90%~≤100%	25	桶装	1	90	10	防火三区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS报告种类	产品名称	产品用途	性状	组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
54	3#甲类仓库	工业油漆辅料	溶剂	POWERNI CSADDITI VEGC (VW) 杀菌剂	POWERNI CSADDITI VEGC (VW) 杀菌剂	工业场所杀菌防腐	透明液体,略有气味	2-甲基-3(2H)-异噻唑啉酮 $\geq 10\% \sim < 20\%$	25	桶装	1	90	10	防火三区
55	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	SOL-211 稀释剂	SOL-211 稀释剂	汽车生产涂装稀释	无色透明液体,溶剂气味	乙酸丁酯 $\geq 90\% \sim \leq 100\%$	25	桶装	1	90	10	防火三区
56	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	SOL-231 稀释剂	SOL-231 稀释剂	汽车生产涂装稀释	无色透明液体,溶剂气味	乙酸乙酯 50%~<70%、轻芳烃溶剂石脑油 30%~<50%、乙酸丁酯 20%~<30%	16-18	桶装	1	90	10	防火三区
57	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	SOL-236 清漆稀释剂	SOL-236 清漆稀释剂	汽车清漆配套稀释	半透明液体,溶剂气味	乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 $\geq 90\% \sim \leq 100\%$	16-18	桶装	1	90	10	防火三区
58	3#甲类仓库	工业辅料	液体表面调整剂 CAPA-MS-PT-A-003	液体表面调整剂 CAPA-MS-PT-A-003	液体表面调整剂 CAPA-MS-PT-A-003	汽车涂装表面调整	白色液体,无气味	磷酸锌 20~25%	20	桶装	1	60	10	防火三区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS报告种类	产品名称	产品用途	性状	组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
59	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	H19880015 219880015 220500001.000021 立邦工业涂料(上海)有限公司	UNIPON40 0HK 稀释剂 S	调节涂料施工黏度	透明液体,溶剂 气味	乙酸仲丁酯 30~50%; 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 10~20%; 轻芳烃溶剂石脑油 10~20%; 异丙苯 0.25~1%	18	桶装	1	90	10	防火三区
60	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	H19880017 219880017 220500001.000001 立邦工业涂料(上海)有限公司	UNIPON40 0HK 稀释剂 N	调节涂料施工黏度	透明液体,溶剂 气味	乙酸仲丁酯 50~70%; 乙酸丁酯 20~30%; 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 10~20%; 1,2,4-三甲苯 1~2.5%	18	桶装	1	90	10	防火三区
61	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	H39880001 219880016 220500001.000041 立邦工业涂料(上海)有限公司	UNIPON40 0HK 稀释剂 W	调节涂料施工黏度	透明液体,溶剂 样气味	乙酸仲丁酯 70~90%; 4-甲基-2-戊酮 20~30%	18	桶装	1	90	10	防火三区
62	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	H39880002 239880002 220500001.000041 立邦工业涂料(上海)有限公司	T-801 稀释剂	调节涂料施工黏度	透明液体,溶剂 样气味	乙酸仲丁酯 50~70%; 轻芳烃溶剂石脑油 20~25%; 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 10~20%; 重芳烃溶剂石脑油 1~10%	18	桶装	1	90	10	防火三区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS报告种类	产品名称	产品用途	性状	组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
63	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	H39880076 239880076 220500001.000001 立邦工业涂料(上海)有限公司	T-801 稀释剂(LG)	调节涂料施工黏度	透明液体,溶剂样气味	乙酸丁酯 30~50%; 乙酸仲丁酯 30~50%; 1,2,4-三甲苯 2.5~10%	18	桶装	1	90	10	防火三区
64	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	H39880076 239880076 220500001.000011 广州立邦涂料有限公司	T-801 稀释剂(LG)	调节涂料施工黏度	透明液体,溶剂样气味	乙酸丁酯 30~50%; 乙酸仲丁酯 30~50%; 1,2,4-三甲苯 2.5~10%	18	桶装	1	90	10	防火三区
65	3#甲类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯漆稀释剂	H99880068 299880068 220500001.000001 立邦工业涂料(上海)有限公司	NIP 乙型通用前处理剂	工业场所前处理	无色液体,溶剂样气味	乙醇 90~100%	18	桶装	1	90	10	防火三区
合计											90	/	800	/

表 2.15 主要储存化学品情况一览表 (1#乙类仓库存储物料)

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
1	1#乙类仓库	家电油漆	聚氨酯面漆	BHB8041 星空灰中涂 MSDS	BHB8041 星空灰中涂	家电用卷钢涂料	深蓝色液体, 刺激性气味	聚酯树脂 30~45%、氨基树脂 5~10%、芳烃溶剂 5~10%、环己酮 5~10%、颜料 15~30%	200	桶装	6	90	39	防火一区
2	1#乙类仓库	家电油漆	聚氨酯面漆	BHM8000 银色中涂 MSDS	BHM8000 银色中涂	家电用卷钢涂料	有色液体, 刺激性气味	聚酯树脂 30~45%、氨基树脂 5~10%、芳烃溶剂 5~10%、环己酮 5~10%、铝粉 1~10%、颜料	200	桶装	6	90	39	防火一区
3	1#乙类仓库	家电油漆	聚氨酯面漆	BHM8004 都市银黑中涂 MSDS	BHM8004 都市银黑中涂	家电用卷钢涂料	有色液体, 刺激性气味	聚酯树脂 30~45%、氨基树脂 5~10%、芳烃溶剂 5~10%、环己酮 5~10%、铝粉 1~10%、颜料	200	桶装	6	90	39	防火一区
4	1#乙类仓库	家电油漆	聚氨酯面漆	BHM8006 乐享金中涂 MSDS	BHM8006 乐享金中涂	家电用卷钢涂料	有色液体, 刺激性气味	聚酯树脂 30~45%、氨基树脂 5~10%、芳烃溶剂 5~10%、环己酮 5~10%、铝粉 1~10%、颜料	200	桶装	6	90	39	防火一区
5	1#乙类仓库	家电油漆	聚氨酯面漆	BHM8010 (D) 暖银中涂 MSDS	BHM8010 (D) 暖银中涂	家电用卷钢涂料	有色液体, 刺激性气味	聚酯树脂 30~45%、氨基树脂 5~10%、芳烃溶剂 5~10%、环己酮 5~10%、铝粉 1~10%、颜料	200	桶装	6	90	39	防火一区
6	1#乙类仓库	家电油漆	聚氨酯面漆	BHM8011C 深空灰中涂 MSDS	BHM8011C 深空灰中涂	家电用卷钢涂料	有色液体, 刺激性气味	聚酯树脂 30~45%、氨基树脂 5~10%、芳烃溶剂 5~10%、环己酮 5~10%、铝粉 1~10%、颜料	200	桶装	6	90	39	防火一区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
7	1#乙类仓库	家电油漆	聚氨酯面漆	BHM8012C 魅晶灰中涂 MSDS	BHM8012C 魅晶灰中涂	家电用卷钢涂料	有色液体, 刺激性气味	聚酯树脂 30~45%、氨基树脂 5~10%、芳烃溶剂 5~10%、环己酮 5~10%、铝粉 3~3.5%、云母粉、颜料	200	桶装	6	90	39	防火一区
8	1#乙类仓库	家电油漆	聚氨酯面漆	BHM8013C 摩卡金中涂 MSDS	BHM8013C 摩卡金中涂	家电用卷钢涂料	有色液体, 刺激性气味	聚酯树脂 30~45%、氨基树脂 5~10%、芳烃溶剂 5~10%、环己酮 5~10%、铝粉 3~3.5%、云母粉、颜料	200	桶装	6	90	39	防火一区
9	1#乙类仓库	家电油漆	聚氨酯面漆	BHM8014C 檀木纹中涂 MSDS	BHM8014C 檀木纹中涂	家电用卷钢涂料	有色液体, 刺激性气味	聚酯树脂 30~45%、氨基树脂 5~10%、芳烃溶剂 5~10%、环己酮 5~10%、铝粉、黄颜料、云母粉、颜料	200	桶装	6	90	39	防火一区
10	1#乙类仓库	家电油漆	聚氨酯面漆	BHM8015C 星泽灰中涂 MSDS	BHM8015C 星泽灰中涂	家电用卷钢涂料	深灰色液体, 刺激性气味	聚酯树脂 30~45%、氨基树脂 5~10%、芳烃溶剂 5~10%、环己酮 5~10%、钛白粉、炭黑、酞青蓝、有机红	200	桶装	6	90	39	防火一区
11	1#乙类仓库	家电油漆	聚氨酯面漆	BHM8016C 巴赫银中涂 MSDS	BHM8016C 巴赫银中涂	家电用卷钢涂料	有色液体, 刺激性气味	聚酯树脂 30~45%、氨基树脂 5~10%、芳烃溶剂 5~10%、环己酮 5~10%、铝粉 1~10%、颜料	200	桶装	6	90	39	防火一区
12	1#乙类仓库	家电油漆	聚氨酯面漆	BHM8017C 醇榛黑中涂 MSDS	BHM8017C 醇榛黑中涂	家电用卷钢涂料	有色液体, 刺激性气味	聚酯树脂 30~45%、氨基树脂 5~10%、芳烃溶剂 5~10%、环己酮 5~10%、铝粉 1~10%、颜料	200	桶装	6	90	39	防火一区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
13	1#乙类仓库	家电油漆	聚氨酯面漆	BHM8026C 拿铁灰中涂 MSDS	BHM8026C 拿铁灰中涂	家电用卷钢涂料	有色液体，刺激性气味	聚酯树脂 30~45%、氨基树脂 5~10%、芳烃溶剂 5~10%、环己酮 5~10%、铝粉 1~10%、云母粉、颜料	200	桶装	6	90	39	防火一区
14	1#乙类仓库	家电油漆	聚氨酯面漆	BHM8030C 印尼黑银中涂 MSDS	BHM8030C 印尼黑银中涂	家电用卷钢涂料	有色液体，刺激性气味	聚酯树脂 30~45%、氨基树脂 5~10%、芳烃溶剂 5~10%、环己酮 5~10%、铝粉 1~10%、颜料	200	桶装	6	90	39	防火一区
15	1#乙类仓库	家电油漆	聚氨酯面漆	BHM8032C 耀墨蓝中涂 MSDS	BHM8032C 耀墨蓝中涂	家电用卷钢涂料	有色液体，刺激性气味	聚酯树脂 30~45%、氨基树脂 5~10%、芳烃溶剂 5~10%、环己酮 5~10%、铝粉 1~10%、颜料	200	桶装	6	90	39	防火一区
16	1#乙类仓库	家电油漆	聚氨酯面漆	BHM8033C 秋雅银中涂 MSDS	BHM8033C 秋雅银中涂	家电用卷钢涂料	有色液体，刺激性气味	聚酯树脂 30~45%、氨基树脂 5~10%、芳烃溶剂 5~10%、环己酮 5~10%、铝粉 1~10%、颜料	200	桶装	6	90	39	防火一区
17	1#乙类仓库	家电油漆	聚氨酯面漆	BHM8035C 浅粉银中涂 MSDS	BHM8035C 浅粉银中涂	家电用卷钢涂料	有色液体，刺激性气味	聚酯树脂 30~45%、氨基树脂 5~10%、芳烃溶剂 5~10%、环己酮 5~10%、铝粉、云母粉 3~5%、颜料	200	桶装	6	90	39	防火一区
18	1#乙类仓库	家电油漆	聚氨酯面漆	BHM8036C 金属钛中涂 MSDS	BHM8036C 金属钛中涂	家电用卷钢涂料	有色液体，刺激性气味	聚酯树脂 30~45%、氨基树脂 5~10%、芳烃溶剂 5~10%、环己酮 5~10%、铝粉 1~10%、颜料	200	桶装	6	90	39	防火一区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
19	1#乙类仓库	家电油漆	聚氨酯面漆	BHM8039C 锆石蓝中涂 MSDS	BHM8039C 锆石蓝中涂	家电用卷钢涂料	有色液体，刺激性气味	聚酯树脂 30~45%、氨基树脂 5~10%、芳烃溶剂 5~10%、环己酮 5~10%、铝粉、酞青蓝、颜料	200	桶装	6	90	39	防火一区
20	1#乙类仓库	家电油漆	聚氨酯面漆	BHW8000 白色中涂 MSDS	BHW8000 白色中涂	家电用卷钢涂料	白色液体，刺激性气味	聚酯树脂 30~45%、氨基树脂 5~10%、芳烃溶剂 5~10%、环己酮 5~10%、钛白粉、颜料	200	桶装	6	90	39	防火一区
21	1#乙类仓库	家电油漆	聚氨酯面漆	BHW8002 立体白 MSDS	BHW8002 立体白	家电用卷钢涂料	白色液体，刺激性气味	聚酯树脂 30~45%、氨基树脂 5~10%、芳烃溶剂 5~10%、环己酮 5~10%、钛白粉、颜料	200	桶装	6	90	39	防火一区
22	1#乙类仓库	家电油漆	清漆	CHL1003C 抗菌颗粒清漆（合肥） MSDS	CHL1003C 抗菌颗粒清漆（合肥）	家电用卷钢涂料	指定颜色，特殊气味	聚酯树脂 50~60%、三聚氰胺 5~10%、溶剂石脑油 10~20%、二元酸酯 5~15%、环己酮 5~8%	200	桶装	6	90	39	防火一区
23	1#乙类仓库	家电油漆	清漆	CHL2000 哑光清漆 MSDS	CHL2000 哑光清漆	家电用卷钢涂料	指定颜色，特殊气味	聚酯树脂 50~60%、三聚氰胺 5~10%、溶剂石脑油 10~20%、二元酸酯 5~15%、环己酮 5~8%、二氧化硅 1~5%	200	桶装	6	90	39	防火一区
24	1#乙类仓库	家电油漆	清漆	CHL5000 (50%) MSDS	CHL5000 (50%)	家电用卷钢涂料	指定颜色，特殊气味	聚酯树脂 50~60%、三聚氰胺 5~10%、溶剂石脑油 10~20%、二元酸酯 5~15%、环己酮 5~8%	200	桶装	6	90	39	防火一区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
25	1#乙类仓库	家电油漆	清漆	CHL5001 抗菌哑光清漆 MSDS	CHL5001 抗菌哑光清漆	家电用卷钢涂料	指定颜色, 特殊气味	聚酯树脂 50~60%、三聚氰胺 5~10%、溶剂石脑油 10~20%、二元酸酯 5~15%、环己酮 5~8%	200	桶装	6	90	39	防火一区
26	1#乙类仓库	家电油漆	清漆	CHL9000 高光清漆 MSDS	CHL9000 高光清漆	家电用卷钢涂料	指定颜色, 特殊气味	聚酯树脂 50~60%、三聚氰胺 5~10%、溶剂石脑油 10~20%、二元酸酯 5~15%、环己酮 5~8%、其他 1~3%	200	桶装	6	90	39	防火一区
27	1#乙类仓库	家电油漆	清漆	CHL9013 抗菌清漆 (100%)(夏季) MSDS	CHL9013 抗菌清漆 (100%)(夏季)	家电用卷钢涂料	指定颜色, 特殊气味	聚酯树脂 50~60%、三聚氰胺 5~10%、溶剂石脑油 10~20%、二元酸酯 5~15%、环己酮 5~8%、其他 1~3%	200	桶装	6	90	39	防火一区
28	1#乙类仓库	家电油漆	清漆	CHP9000 珠光清漆 MSDS	CHP9000 珠光清漆	家电用卷钢涂料	指定颜色, 特殊气味	聚酯树脂 50~60%、三聚氰胺 5~10%、溶剂石脑油 10~20%、二元酸酯 5~15%、环己酮 5~8%、其他 1~3%	200	桶装	6	90	39	防火一区
29	1#乙类仓库	家电油漆	清漆	CHP9004 亚光珠光清漆 MSDS	CHP9004 亚光珠光清漆	家电用卷钢涂料	指定颜色, 特殊气味	聚酯树脂 50~60%、三聚氰胺 5~10%、溶剂石脑油 10~20%、二元酸酯 5~15%、环己酮 5~8%、云母粉 3~4%、二氧化硅 1~5%、其他 1~3%	200	桶装	6	90	39	防火一区
30	1#乙类仓库	家电油漆	清漆	CHP9008 珠光抗菌清漆 MSDS	CHP9008 珠光抗菌清漆	家电用卷钢涂料	指定颜色, 特殊气味	聚酯树脂 50~60%、三聚氰胺 5~10%、溶剂石脑油 10~20%、二元酸酯 5~15%、环己酮 5~8%、其他 1~3%	200	桶装	6	90	39	防火一区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
31	1#乙类仓库	家电油漆	聚氨酯面漆	EHW8006 玉脂白中涂 MSDS	EHW8006 玉脂白中涂	家电用卷钢涂料	白色液体，刺激性气味	聚酯树脂 30~45%、氨基树脂 5~10%、芳烃溶剂 5~10%、环己酮 5~10%、钛白粉、有机红、炭黑、酞青蓝	200	桶装	6	90	40	防火一区
32	1#乙类仓库	家电油漆	聚氨酯底漆	PHK3002 超拉伸底漆 MSDS	PHK3002 超拉伸底漆	家电用卷钢涂料	指定颜色液体，特殊气味	聚酯树脂 30~40%、三聚氰胺 5~10%、颜料 1~5%、溶剂石脑油 10~20%、二元酸酯 5~15%、环己酮 5~10%、其他 1~3%	200	桶装	6	90	40	防火一区
33	1#乙类仓库	工业油漆	水性面漆	H248800212-2488002164 02 中文 00001.00001 34	POWERNI CSADDITI VEA	工业用途	半透明淡黄色液体，略有气味	乙酸 68% (CAS64-19-7)	25	桶装	6	90	40	防火一区
34	1#乙类仓库	家电油漆	聚氨酯底漆	MSDS 白色无铬家电底漆 ZBDQ-0100	白色无铬家电底漆 ZBDQ-0100	卷钢涂料	白色液体，有机溶剂气味	饱和聚酯树脂 40~50%、氨基树脂 5~8%、聚氨酯 3~5%、钛白粉 10~15%、芳烃溶剂 5~15%、DBE5~10%、PMA5~10%	200	桶装	6	90	40	防火一区
35	1#乙类仓库	家电油漆	聚氨酯面漆	MSDS 布朗灰家电面漆 ZBMQ-2100	布朗灰家电面漆 ZBMQ-2100	卷钢涂料	咖啡色黏稠液体	饱和聚酯树脂 40~70%、氨基树脂 5~10%、钛白粉 30~35%、碳黑粉 0.2~2.0%、芳烃溶剂 5~15%、DBE5~10%	200	桶装	6	90	40	防火一区
36	1#乙类仓库	家电油漆	聚氨酯面漆	MSDS 灰色无铬家电底漆 ZBDQ-0200	灰色无铬家电底漆 ZBDQ-0200	卷钢涂料	白色液体，有机溶剂气味	饱和聚酯树脂 40~50%、氨基树脂 5~8%、聚氨酯 3~5%、钛白粉 10~15%、芳烃溶剂 5~15%、DBE5~10%、PMA5~10%	200	桶装	6	90	40	防火二区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
37	1#乙类仓库	家电油漆	聚氨酯底漆	MSDS 天鹅蓝家电背漆 ZBBQ-4100	天鹅蓝家电背漆 ZBBQ-4100	钢板涂料	灰色黏稠液体	环氧树脂 40~60%、氨基树脂 5~10%、钛白粉 15~25%、颜料色粉 0~3%、芳烃溶剂 5~15%、DBE5~10%	200	桶装	6	90	40	防火二区
38	2#乙类仓库	家电油漆	聚氨酯漆	MSDS 稀释剂 JD900	JD900	钢板涂料	清澈液体	芳烃溶剂 40~60%、乙二醇丁醚 10~30%、环己酮 10~30%	200	桶装	6	90	40	防火二区
39	1#乙类仓库	家电油漆	聚氨酯底漆	MSDS 棕灰家电面漆 ZBMQ-2200	棕灰家电面漆 ZBMQ-2200	卷钢涂料	咖啡色黏稠液体	饱和聚酯树脂 40~70%、氨基树脂 5~10%、钛白粉 30~35%、碳黑粉 0.2~2.0%、芳烃溶剂 5~15%、DBE5~10%	200	桶装	6	90	40	防火二区
40	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	THINNER024 (HR)	THINNER024 (HR)	稀释剂	无色透明液体，有溶剂气味	丙二醇甲醚醋酸酯 10~20%；甲基异丁基酮 10~20%；二甲苯 25~35%；100#溶剂油 40~50%；添加剂 0.1~1%	16	桶装	6	90	40	防火二区
41	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	UP195 (H)-B (1)	UP195 (H)-B	聚氨酯底漆固化剂	液体，有溶剂气味	聚异氰酸酯树脂 40~50%、醋酸正丁酯 20~28.8%、乙酸乙酯 10~18.3%、多亚甲基多苯基异氰酸酯 1~9%、二苯甲烷二异氰酸酯 1~6%	1.3-2.5-4	桶装	6	90	40	防火二区
42	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	UT5118 (H)-BMSDS (3)	UT5118(H)-B	聚氨酯面漆固化剂	液体，有溶剂气味	醋酸正丁酯 10~20%、原甲酸三乙酯 1~10%、二异氰酸酯 65~75%	16-20	桶装	6	90	40	防火二区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
43	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	JX 聚酯面漆 (素色)	JX-AT 聚酯面漆	工业涂装	深灰色黏稠液体	饱和聚酯树脂 20~40%、氨基树脂 5~10%、钛白粉 20~40%、100#溶剂 1~10%、环己酮 1~10%、二元酯 1~10%	200	桶装	6	90	40	防火二区
44	1#乙类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯面漆	UT5561 (HD) -B (HR)	UT5561 (HD) -B (HR)	底面合一聚氨酯面漆固化剂	液体, 有溶剂气味	醋酸正丁酯 30~40%、原甲酸三乙酯 1~10%、甲基二异氰酸酯 50~60%、添加剂 0.1~1%	16-20	桶装	6	90	40	防火二区
45	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	聚酯面漆(金属色)	JX-AT 聚酯面漆 (金属色)	工业涂装	银灰色黏稠液体	饱和聚酯树脂 40~60%、氨基树脂 10~20%、铝浆 1~10%、100#溶剂 1~10%、环己酮 1~10%、二元酯 1~10%	200	桶装	6	90	40	防火二区
46	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	聚酯面漆 MSDS 安全技术说明书	聚酯面漆	涂饰金属卷材	液体, pH5~8, 相对密度 1.0~1.4	聚酯树脂 25~40%、氨基树脂 5~15%、颜填料 15~30%、1500#溶剂 20~50%、乙二醇单丁醚 1~10%、二甲苯 1~10%	200	桶装	6	90	40	防火二区
47	1#乙类仓库	工业油漆辅料	聚氨酯面漆	WT3000-A-B04X6 (HR) (1)	WT3000-A-B04X6 (HR)	工程机械用水性面漆	黏稠液体, 轻微气味	去离子水 20~30%、水性丙烯酸树脂 30~40%、硫酸钡 5~10%、氢氧化铁 1~6%、二氧化钛 1~10%、炭黑 0.1~1%、颜料蓝 0.1~0.3%、乙二醇单丁醚 3~8%、添加剂 3~10%	16-20	桶装	6	90	40	防火二区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
48	1#乙类仓库	工业油漆	工程机械用水性面漆	6D1801189700SDS	POWERNI CS1400TFF-1GRAY 颜料浆 (VW)	汽车生产涂装	灰色液体, 溶剂气味	二氧化钛 $\geq 10\%$ ~ $< 20\%$ 、乳酸 $\geq 1\%$ ~ $< 3\%$ 、氧化锌 $\geq 0.25\%$ ~ $< 1\%$	250	桶装	6	90	40	防火二区
49	1#乙类仓库	工业油漆	水性聚氨酯面漆	6D1801195400SDS	POWERNI CS1400TFF-2 乳液 (VW)	汽车生产涂装	乳白色液体, 轻微涂料气味	2-丁氧基乙醇、4-甲基-2-戊酮、乙酸、甲酸均 $\geq 0.1\%$ ~ $< 1\%$	250	桶装	6	90	40	防火二区
50	1#乙类仓库	工业油漆	清漆	ALD0961002KCLEARC OAT 清漆 (VWA)	ALD0961002KCLEAR COAT 清漆 (VWA)	汽车生产涂装	乳白色液体, 溶剂气味	轻芳烃溶剂石脑油 20~25%、乙酸丁酯 1~10%、乙酸-2-丁氧基乙醇 1~10%、正丁醇 0.1~1%、二甲苯 0.25~1%	200	桶装	6	90	40	防火二区
51	1#乙类仓库	工业油漆	水性聚氨酯面漆	水性天王灰单色面漆 (ALD382I7F)	水性天王灰单色面漆 (ALD382I7F)	汽车生产涂装面漆	有色黏稠液体, 轻微气味	乙醇 1~10%、2-丁氧基乙醇 1~10%、二氧化钛 1~10%、一缩二丙二醇一甲醚 1~10%、其他助剂	25	桶装	6	90	40	防火二区
53	1#乙类仓库	工业油漆	丙烯酸面漆	H6S02468716S022349340000001.000011 立邦工业涂料 (上海)有限公司	SUPERCO ATR-90BAKER 禾灰背漆 (HF)	工业涂料制造, 预涂卷材背漆	有色液体, 溶剂气味	二氧化钛 20~30%; 轻芳烃溶剂石脑油 2.5~10%; 2-丁氧基乙醇 1~10%; 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 1~10%; 重芳烃溶剂石脑油 1~10%; 正丁醇 1~3%; 二甘醇一丁醚 1~10%; 异丁醇 1~3%	200	桶装	6	90	40	防火二区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
54	1#甲类仓库	工业油漆	丙烯酸面漆	H6S0246871 6S02831234 0000001.000 011 立邦工业涂料(上海)有限公司	SUPERCO ATR-90 中灰环氧背漆(HF-24S2 254)无膜用	工业涂料制造, 预涂卷材背漆	有色液体, 溶剂气味	二氧化钛 20~30%; 轻芳烃溶剂石脑油 2.5~10%; 2-丁氧基乙醇 1~10%; 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 1~10%; 重芳烃溶剂石脑油 1~10%; 正丁醇 1~3%; 二甘醇一丁醚 1~10%; 异丁醇 1~3%	200	桶装	6	90	40	防火二区
55	1#乙类仓库	工业油漆	丙烯酸面漆	H6S0221481 6S02A09534 0000001.000 001 立邦工业涂料(上海)有限公司	威治蓝聚酯面漆(416)-5072 (MGHF-2 5S1105)	户外工业建材	有色液体, 溶剂样气味	重芳烃溶剂石脑油 10~20%; 二氧化钛 10~20%; 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 1~10%; 丁二酸二甲酯 1~2.5%; 二甲苯 1~2.5%; 炭黑 0.1~1%; 正丁醇 0.1~1%; 乙酸丁酯 0.1~1%	180	桶装	6	90	40	防火二区
56	1#乙类仓库	工业油漆	丙烯酸面漆	H6S0221481 6S02A09634 0000001.000 001 立邦工业涂料(上海)有限公司	威治红聚酯面漆(008)-3062 (MGHF-2 5S1104)	户外工业建材	有色液体, 溶剂样气味	重芳烃溶剂石脑油 10~20%; 二氧化钛 10~20%; 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 1~10%; 丁二酸二甲酯 1~2.5%; 二甲苯 1~2.5%; 炭黑 0.1~1%; 正丁醇 0.1~1%; 乙酸丁酯 0.1~1%	180	桶装	6	90	40	防火二区
57	1#乙类仓库	工业油漆	丙烯酸面漆	H6S0221481 6S02A09934 0000001.000 001 立邦工业涂料(上海)有限公司	猩红聚酯面漆(05H)-3096 (MGHF-2 5S1106)	户外工业建材	有色液体, 溶剂样气味	重芳烃溶剂石脑油 10~20%; 二氧化钛 10~20%; 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 1~10%; 丁二酸二甲酯 1~2.5%; 二甲苯 1~2.5%; 炭黑 0.1~1%; 正丁醇 0.1~1%; 乙酸丁酯 0.1~1%	180	桶装	6	90	40	防火二区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
58	1#乙类仓库	工业油漆	丙烯酸面漆	H6S0221481 6S02969334 0000001.000 001 立邦工业涂料(上海)有限公司	银灰(非金属)(519) 聚酯面漆-7004B (MGHF25S0534)	户外工业建材	有色液体, 溶剂样气味	重芳烃溶剂石脑油 10~20%; 二氧化钛 10~20%; 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 1~10%; 丁二酸二甲酯 1~2.5%; 二甲苯 1~2.5%; 炭黑 0.1~1%; 正丁醇 0.1~1%; 乙酸丁酯 0.1~1%	180	桶装	6	90	40	防火二区
59	1#乙类仓库	工业油漆	丙烯酸面漆	H6S0221481 6S02990834 0000001.000 001 立邦工业涂料(上海)有限公司	塞尔棕聚酯面漆(602)-8042 (MGHF-25S0665)	户外工业建材	有色液体, 溶剂样气味	重芳烃溶剂石脑油 10~20%; 二氧化钛 10~20%; 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 1~10%; 丁二酸二甲酯 1~2.5%; 二甲苯 1~2.5%; 炭黑 0.1~1%; 正丁醇 0.1~1%; 乙酸丁酯 0.1~1%	180	桶装	6	90	40	防火二区
60	1#乙类仓库	工业油漆	丙烯酸面漆	H6S0221481 6S02995234 0000001.000 001 立邦工业涂料(上海)有限公司	黑玉黑聚酯面漆(702)-9017 (MGHF-25S0904)	户外工业建材	有色液体, 溶剂样气味	重芳烃溶剂石脑油 10~20%; 二氧化钛 10~20%; 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 1~10%; 丁二酸二甲酯 1~2.5%; 二甲苯 1~2.5%; 炭黑 0.1~1%; 正丁醇 0.1~1%; 乙酸丁酯 0.1~1%	180	桶装	6	90	40	防火二区
61	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯底漆	H6S0233402 6S02596834 1000001.000 011 立邦工业涂料(上海)有限公司	NPEP758 白色无铬底漆(A06) (MGHF)	工业涂料制造	有色液体, 溶剂气味	重芳烃溶剂石脑油 10~20%; 环己酮 1~10%; 二氧化钛 1~10%; 乙酸丁酯 1~10%; 1-甲氧基-2-丙醇 1~10%; 丁二酸二甲酯 1~2.5%; 二丁基二月桂酸锡 0.1~0.25%	180	桶装	7	90	40	防火二区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
62	1#乙类仓库	工业油漆	丙烯酸面漆	H6S0235071 6S02A42634 0000001.000 021 立邦工业涂料(上海)有限公司	FLC188CW 亮白聚酯面漆 (HF-25S09)	预涂卷材用涂料	有色液体, 溶剂样气味	轻芳烃溶剂石脑油 10~20%; 二氧化钛 10~20%; 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 1~10%; 环己酮 1~10%; 二甲苯 0.1~0.25%	200	桶装	7	90	40	防火二区
63	1#乙类仓库	工业油漆	丙烯酸面漆	H6S0235071 6S02197834 0000001.000 021 立邦工业涂料(上海)有限公司	FLC188 热水器白聚酯面漆(HF)	预涂卷材用涂料	有色液体, 溶剂样气味	轻芳烃溶剂石脑油 10~20%; 二氧化钛 10~20%; 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 1~10%; 环己酮 1~10%; 二甲苯 0.1~0.25%	200	桶装	7	90	40	防火二区
64	1#乙类仓库	工业油漆	丙烯酸面漆	H6S0235071 6S02197834 0000001.000 021 立邦工业涂料(上海)有限公司	FLC188 热水器白聚酯面漆(HF)	预涂卷材用涂料	有色液体, 溶剂样气味	轻芳烃溶剂石脑油 10~20%; 二氧化钛 10~20%; 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 1~10%; 环己酮 1~10%; 二甲苯 0.1~0.25%	200	桶装	7	90	40	防火二区
65	1#乙类仓库	工业油漆	丙烯酸面漆	H6S0235071 6S02227634 0000001.000 021 立邦工业涂料(上海)有限公司	FLC188MD 浅灰聚酯面漆(HF)	预涂卷材用涂料	有色液体, 溶剂样气味	轻芳烃溶剂石脑油 10~20%; 二氧化钛 10~20%; 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 1~10%; 环己酮 1~10%; 二甲苯 0.1~0.25%	200	桶装	7	90	40	防火二区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
66	1#乙类仓库	工业油漆	丙烯酸面漆	H6S0235071 6S02441234 0000001.000 021 立邦工业涂料(上海)有限公司	FLC188 水墨黑聚酯面漆(HF)	预涂卷材用涂料	有色液体, 溶剂样气味	轻芳烃溶剂石脑油 10~20%; 二氧化钛 10~20%; 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 1~10%; 环己酮 1~10%; 重芳烃溶剂石脑油 0.1~1%; 炭黑 0.1~1%; 2-丁氧基乙醇 0.1~1%; 氧化铝 0.1~1%; 异丙醇 0.1~1%; 二甲苯 0.1~0.25%; 异佛尔酮 0.1~1%	200	桶装	7	90	40	防火二区
67	1#乙类仓库	工业油漆	丙烯酸面漆	H6S0235071 6S02658734 0000001.000 021 立邦工业涂料(上海)有限公司	FLC188 玄武灰聚酯面漆(HF)	预涂卷材用涂料	有色液体, 溶剂样气味	轻芳烃溶剂石脑油 10~20%; 二氧化钛 10~20%; 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 1~10%; 环己酮 1~10%; 重芳烃溶剂石脑油 0.1~1%; 炭黑 0.1~1%; 2-丁氧基乙醇 0.1~1%; 氧化铝 0.1~1%; 异丙醇 0.1~1%; 二甲苯 0.1~0.25%; 异佛尔酮 0.1~1%	200	桶装	7	90	40	防火二区
68	1#乙类仓库	工业油漆	丙烯酸面漆	H6S0235071 6S02736434 0000001.000 021 立邦工业涂料(上海)有限公司	FLC188 木槿灰聚酯面漆(HF-24S0024)	预涂卷材用涂料	有色液体, 溶剂样气味	轻芳烃溶剂石脑油 10~20%; 二氧化钛 10~20%; 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 1~10%; 环己酮 1~10%; 重芳烃溶剂石脑油 0.1~1%; 炭黑 0.1~1%; 2-丁氧基乙醇 0.1~1%; 氧化铝 0.1~1%; 异丙醇 0.1~1%; 二甲苯 0.1~0.25%; 异佛尔酮 0.1~1%	200	桶装	7	90	40	防火二区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
69	1#乙类仓库	工业油漆	丙烯酸面漆	H6S0235071 6S02771334 0000001.000 021 立邦工业涂料(上海)有限公司	FLC188 灰黑色聚酯面漆 (HF-24S0 650) B-1	预涂卷材用涂料	有色液体, 溶剂样气味	轻芳烃溶剂石脑油 10~20%; 二氧化钛 10~20%; 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 1~10%; 环己酮 1~10%; 重芳烃溶剂石脑油 0.1~1%; 炭黑 0.1~1%; 2-丁氧基乙醇 0.1~1%; 氧化铝 0.1~1%; 异丙醇 0.1~1%; 二甲苯 0.1~0.25%; 异佛尔酮 0.1~1%	200	桶装	7	90	40	防火二区
70	1#乙类仓库	工业油漆	丙烯酸面漆	H6S0235071 6S02842634 0000001.000 021 立邦工业涂料(上海)有限公司	FLC188 米黄聚酯面漆 (HF-24S0 8)	预涂卷材用涂料	有色液体, 溶剂样气味	轻芳烃溶剂石脑油 10~20%; 二氧化钛 10~20%; 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 1~10%; 环己酮 1~10%; 重芳烃溶剂石脑油 0.1~1%; 炭黑 0.1~1%; 2-丁氧基乙醇 0.1~1%; 氧化铝 0.1~1%; 异丙醇 0.1~1%; 二甲苯 0.1~0.25%; 异佛尔酮 0.1~1%	200	桶装	7	90	40	防火二区
71	1#乙类仓库	工业油漆	丙烯酸面漆	H6S0235071 33039171340 500001.0000 21 立邦工业涂料(上海)有限公司	FLC188 纯白聚酯面漆 (HFWH-0 5)	预涂卷材用涂料	有色液体, 有溶剂样气味	轻芳烃溶剂石脑油 10~20%; 二氧化钛 10~20%; 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 1~10%; 环己酮 1~10%等	200	桶装	7	90	40	防火三区
72	1#乙类仓库	工业油漆	清漆	H6S0235071 33120163340 500001.0000 21 立邦工业	FLC188-A 聚酯清漆	预涂卷材用涂料	有色液体, 有溶剂样气味	轻芳烃溶剂石脑油 10~20%; 二氧化钛 10~20%; 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 1~10%; 环己酮 1~10%等	200	桶装	7	90	40	防火三区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
				涂料（上海）有限公司										
73	1#乙类仓库	工业油漆	丙烯酸面漆	H3303B6211 6S02153634 0000001.000 001 立邦工业涂料（上海）有限公司	FLC180 曜石黑聚酯面漆（H-09）（HF）	户外工业建材	有色液体，有溶剂样气味	2-丁氧基乙醇 1~10%；重芳烃溶剂石脑油 1~10%；二甲苯 2.5~10%；二氧化钛 1~10%等	200	桶装	7	90	40	防火三区
74	1#乙类仓库	工业油漆	丙烯酸面漆	H3303B6211 6S02602534 0000001.000 001 立邦工业涂料（上海）有限公司	FLC188 蓝色聚酯中涂（HF）	户外工业建材	有色液体，有溶剂样气味	2-丁氧基乙醇 1~10%；重芳烃溶剂石脑油 1~10%；二甲苯 2.5~10%；二氧化钛 1~10%等	200	桶装	7	90	40	防火三区
75	1#乙类仓库	工业油漆	丙烯酸面漆	H330392941 6S02A26034 0000001.000 021 立邦工业涂料（上海）有限公司	FLC188 极夜灰金属面漆（HF-25S1 251）	预涂卷材用涂料	有色液体，溶剂样气味	轻芳烃溶剂石脑油 20~25%；乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 1~10%；铝粉 1~10%；环己酮 1~10%；乙酸丁酯 1~10%	200	桶装	7	90	40	防火三区
76	1#乙类仓库	工业油漆	丙烯酸面漆	H330392941 6S02341534 0000001.000 021 立邦工业涂料（上	NPFLEKS4 5AB 墨韵灰金属抗菌面漆（HF）	预涂卷材用涂料	有色液体，溶剂样气味	轻芳烃溶剂石脑油 20~25%；乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 1~10%；铝粉 1~10%；环己酮 1~10%；乙酸丁酯 1~10%	200	桶装	7	90	40	防火三区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
				海)有限公司										
77	1#乙类仓库	工业油漆	丙烯酸面漆	H330392941 6S02514334 0000001.000 021 立邦工业涂料(上海)有限公司	FLC188 金属钛金属面漆 (HF-22S599)	预涂卷材用涂料	有色液体, 溶剂样气味	轻芳烃溶剂石脑油 20~25%; 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 1~10%; 铝粉 1~10%; 环己酮 1~10%; 乙酸丁酯 1~10%	200	桶装	7	90	40	防火三区
78	1#乙类仓库	工业油漆	丙烯酸面漆	H330392941 6S02546334 0000001.000 021 立邦工业涂料(上海)有限公司	FLC188 星石蓝金属面漆 (HF-21S753) 新	预涂卷材用涂料	有色液体, 溶剂样气味	轻芳烃溶剂石脑油 20~25%; 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 1~10%; 铝粉 1~10%; 环己酮 1~10%; 乙酸丁酯 1~10%	200	桶装	7	90	40	防火三区
79	1#乙类仓库	工业油漆	丙烯酸面漆	H330392941 6S02625634 0000001.000 021 立邦工业涂料(上海)有限公司	FLC188 玄青黑金属面漆 (HF)	预涂卷材用涂料	有色液体, 溶剂样气味	轻芳烃溶剂石脑油 20~25%; 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 1~10%; 铝粉 1~10%; 环己酮 1~10%; 乙酸丁酯 1~10%	200	桶装	7	90	40	防火三区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
80	1#乙类仓库	工业油漆	丙烯酸面漆	H330392941 6S02864334 0000001.000 021 立邦工业涂料(上海)有限公司	FLC188 晶墨蓝金属面漆 (HF-S2305) A-1	预涂卷材用涂料	有色液体, 溶剂样气味	轻芳烃溶剂石脑油 20~25%; 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 1~10%; 铝 1~10%; 环己酮 1~10%; 乙酸丁酯 1~10%	200	桶装	7	90	40	防火三区
81	1#乙类仓库	工业油漆	丙烯酸面漆	H330392941 6S02945134 0000001.000 021 立邦工业涂料(上海)有限公司	FLC188 玉墨银金属面漆 (HF-25S03)	预涂卷材用涂料	有色液体, 溶剂样气味	轻芳烃溶剂石脑油 20~25%; 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 1~10%; 铝 1~10%; 环己酮 1~10%; 乙酸丁酯 1~10%	200	桶装	7	90	40	防火三区
82	1#乙类仓库	工业油漆	丙烯酸面漆	H330392941 6S02995034 0000001.000 021 立邦工业涂料(上海)有限公司	塞尔银(金属)聚酯面漆(534)-7137 (MGHF25S0905)	预涂卷材用涂料	有色液体, 溶剂样气味	轻芳烃溶剂石脑油 20~25%; 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 1~10%; 铝 1~10%; 环己酮 1~10%; 乙酸丁酯 1~10%	200	桶装	7	90	40	防火三区
83	1#乙类仓库	工业油漆	丙烯酸面漆	H330392941 6S02996334 0000001.000 021 立邦工业涂料(上海)有限公司	波暗银(金属)聚酯面漆(86P)-9315 (MGHF25S0921)	预涂卷材用涂料	有色液体, 溶剂样气味	轻芳烃溶剂石脑油 20~25%; 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 1~10%; 铝 1~10%; 环己酮 1~10%; 乙酸丁酯 1~10%	200	桶装	7	90	40	防火三区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
84	1#乙类仓库	工业油漆	清漆	H331201632 6S02602434 0000001.000 011 立邦工业涂料(上海)有限公司	FLC188 蓝砂金属罩光清漆(HF)	预涂卷材用涂料	有色液体, 溶剂样气味	重芳烃溶剂石脑油 20~30%; 环己酮 1~10%; 异佛尔酮 1~10%; 1,2,4-三甲苯 1~2.5%	200	桶装	7	90	40	防火三区
85	1#乙类仓库	工业油漆	聚酯底漆	H330323071 33010154340 500001.0000 0ENipponPaintIndustrialCoatings	Polyesterprimer(聚酯底漆)	户外工业建材	有色液体, 溶剂样气味	环己酮 1~10%; 硫酸钡 1~10%; 二氧化钛 1~10%; 乙酸丁酯 1~10% 等	200	桶装	7	90	40	防火三区
86	1#乙类仓库	工业油漆	环氧底漆	H330323071 33010154340 500001.0000 11 立邦工业涂料(上海)有限公司	FLC695 无铬白色底漆	户外工业建材	有色液体, 溶剂样气味	环己酮 1~10%; 硫酸钡 1~10%; 二氧化钛 1~10%; 乙酸丁酯 1~10% 等	200	桶装	7	90	40	防火三区
87	1#乙类仓库	工业油漆	环氧底漆	EP1118(H)-A-合力红(HL) MSDS(2)	EP1118(H)-A-合力红(HL)	环氧底漆	有色液体, 溶剂样气味	环氧树脂 25~35%; 醋酸正丁酯 10~15%; 颜料黄 1~5%; 硫酸钡 10~20%; 二氧化钛 1~4%; 滑石粉 25~35%; 磷酸锌 1~10%; 颜料红 1~5%; 甲基异丁基酮 3~8%; 添加剂 0.1~1%	16-18-20	桶装	7	90	40	防火三区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
88	1#乙类仓库	工业油漆	环氧底漆	EP1119 (H)-A-1128MSDS	EP1119(H)-A-1128	环氧底漆	液体, 溶剂气味	环氧树脂 25~35%; 醋酸正丁酯 5~10%; 炭黑 0.1~0.2%; 硫酸钡 3~8%; 二氧化钛 10~15%; 滑石粉 30~40%; 磷酸锌 3~7%; 二丙二醇甲醚 0.5~1%; 乙酸乙酯 0.5~1%; 甲基异丁基酮 1~2%; 添加剂 0.1~1%	16-18-20	桶装	7	90	40	防火三区
89	1#乙类仓库	工业油漆	环氧底漆	EP1730-A-B04X6 (HR) 1	EP1730-A-B04X6 (HR)	环氧底漆	液体, 溶剂气味	二甲苯 10~15%; 轻质芳香烃石脑油 1~10%; 丙二醇甲醚 1~10%; 滑石粉 25~35%; 磷酸锌 1~10%; 二氧化钛 5~15%; 炭黑 0.5~1%; 环氧树脂 20~30%	16-18-20	桶装	7	90	40	防火三区
90	1#乙类仓库	工业油漆	环氧富锌底漆	EZ175 (C) PTA-1184	环氧富锌底漆 EZ175 (C) PTA-1184	环氧富锌底漆	灰色黏稠液体, 无特殊气味	环氧树脂 1~10%; 滑石粉 1~5%; 二甲苯 1~5%; 锌粉 60~80%	16-18-20	桶装	7	90	40	防火三区
91	1#乙类仓库	工业油漆	丙烯酸面漆	IND-MSDS-AT548-蓝灰 (CQ)	AT548-蓝灰 (CQ)	丙烯酸面漆	液体, 溶剂气味	丙烯酸树脂 30~40%; 醋酸正丁酯 25~35%; 二氧化钛 1~10%; 碳酸钙 20~30%; 氯化石蜡 1~5%; 磷酸锌 0.1~0.5%; 炭黑 0.1~0.5%	20	桶装	7	90	40	防火三区
92	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯漆稀释剂	IND-MSDS-THINNER037U (夏) -20220324	THINNER037U (夏)	通用稀释剂	无色液体, 溶剂气味	乙酸乙酯 10~15%; 甲基异丁基酮 5~10%; 丙二醇甲醚乙酸酯 5~10%; 二甲苯 40~60%; 添加剂 0.5~1%	16	桶装	7	90	40	防火三区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
93	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯底漆	IND-MSDS-UP194 (HD)-A-GREY-20220324	UP194 (HD)-A-GREY	聚氨酯底漆	液体，有溶剂气味	热固性丙烯酸树脂 20~30%；滑石粉 25~35%；丙二醇甲醚乙酸酯 3~5%；乙酸乙酯 10~20%；炭黑 0.5~3%；磷酸锌 1~6%；氧化铁黄 0.1~1%；二氧化钛 5~10%	16	桶装	7	90	40	防火三区
94	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯底漆	IND-MSDS-UP195-A-黑色 (LD)-20220328	UP195-A-黑色 (LD)	聚氨酯底漆	液体，有溶剂气味	热固性丙烯酸树脂 20~30%；醋酸正丁酯 1~5%；甲苯 5~15%；二甲苯 5~15%；滑石粉 25~35%或 15~25%；磷酸锌 1~5%；炭黑 1~5%；丙二醇甲醚乙酸酯 1~10%；共聚物 0.1~1%	20	桶装	7	90	40	防火三区
95	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯底漆	IND-MSDS-UP195-A-黄色 (LD)-20220328	UP195-A-黄色 (LD)	聚氨酯底漆	液体，有溶剂气味	热固性丙烯酸树脂 20~30%；醋酸正丁酯 1~5%；甲苯 5~15%；二甲苯 5~15%；滑石粉 15~25%/15~25%；磷酸锌 1~5%；颜料黄 1~10%；二氧化钛 1~10%；丙二醇甲醚乙酸酯 1~10%；共聚物 0.1~1%	20	桶装	7	90	40	防火三区
96	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯底漆	IND-MSDS-UT5118 (H)-A-ORANGE (HR) (环保)-20220328	UT5118 (H)-A-ORANGE (HR) (环保)	聚氨酯面漆	液体，有溶剂气味	热固性丙烯酸树脂 40~50%；醋酸正丁酯 10~20%；硫酸钡 10~20%；颜料黄 1~10%；颜料红 1~10%；2,6-二甲基-4-庚酮 1~5%；丙二醇甲醚乙酸酯 1~10%；轻质芳香烃石脑油 1~5%；共聚物 0.1~1%	20	桶装	7	90	40	防火三区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
97	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯底漆	IND-MSDS-UT5118(H)-A-RAL7016(50#)(环保)-20220328	UT5118(H)-A-RAL7016(50#)(环保)	聚氨酯面漆	有色液体,有溶剂气味	热固性丙烯酸树脂 40~50%; 醋酸正丁酯 10~20%; 滑石粉 10~20%; 二氧化钛 1~5%; 颜料黄 0.1~1%; 炭黑 1~5%; 二氧化硅 1~5%; 2,6-二甲苯-4-庚酮 1~5%; 丙二醇甲醚乙酸酯 1~10%; 轻质芳香烃石脑油 1~5%; 共聚物 0.1~1%	20	桶装	7	90	40	防火三区
98	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯底漆	IND-MSDS-UT5118(H)-A-RAL7021-20220328	UT5118(H)-A-RAL7021	聚氨酯面漆	有色液体,有溶剂气味	热固性丙烯酸树脂 40~50%; 醋酸正丁酯 10~20%; 硫酸钡 5~15%; 二氧化钛 1~5%; 颜料黄 1~5%; 颜料蓝 0.1~1%; 颜料红 0.1~1%; 2,6-二甲苯-4-庚酮 1~5%; 丙二醇甲醚乙酸酯 1~10%; 轻质芳香烃石脑油 1~5%; 共聚物 0.1~1%	20	桶装	7	90	40	防火三区
99	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯底漆	IND-MSDS-UT5560-A-1999(50#)-20220324	UT5560-A-1999(50#)	聚氨酯面漆	有色液体,有溶剂气味	热固性丙烯酸树脂 40~50%; 醋酸正丁酯 1~5%; 硫酸钡 15~20%; 炭黑 1~5%; 丙二醇甲醚乙酸酯 1~10%; 二甲苯 15~25%; 机密组分 1~3%	20	桶装	7	90	40	防火三区
100	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	IND-MSDS-UT5560-A-HL002(月白色)-20220324	UT5560-A-HL002(月白色)	聚氨酯面漆	有色液体,有溶剂气味	热固性丙烯酸树脂 40~60%; 醋酸正丁酯 1~5%; 二氧化钛 20~30%; 丙二醇甲醚乙酸酯 1~10%; 二甲苯 10~15%; 机密组分 1~3%	20	桶装	7	90	40	防火三区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
101	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	IND-MSDS-UT5560-A-RAL2009-202324	UT5560-A-RAL2009	聚氨酯面漆	有色液体，有溶剂气味	热固性丙烯酸树脂 30~40%；异辛酸 0.1~1%；醋酸正丁酯 1~10%；二甲苯 10~20%；氧化铁黄 1~6%；二氧化钛 0.1~1%；颜料红 5~10%；颜料黄 0.5~2%；乙苯 1~5%；丙二醇甲醚乙酸酯 1~10%；轻质芳香烃石脑油 1~10%；共聚物 0.1~1%	20	桶装	7	90	40	防火三区
102	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	IND-MSDS-UT5560-A-RAL6029-202324	UT5560-A-RAL6029	聚氨酯面漆	液体，有溶剂气味	热固性丙烯酸树脂 30~40%；异辛酸 0.1~1%；醋酸正丁酯 1~10%；二甲苯 10~20%；二氧化钛 1~5%；颜料黄 1~5%；酞青绿 1~10%；丙二醇甲醚乙酸酯 1~10%；轻质芳香烃石脑油 1~10%；共聚物 0.1~1%	20	桶装	7	90	40	防火三区
103	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	IND-MSDS-UT5560-A-RAL7004-202324	UT5560-A-RAL7004	聚氨酯面漆	液体，有溶剂气味	热固性丙烯酸树脂 30~40%；异辛酸 0.1~1%；醋酸正丁酯 1~10%；二甲苯 10~20%；二氧化钛 10~20%；炭黑 0.1~0.5%；氢氧化铁 0.1~1%；丙二醇甲醚乙酸酯 1~10%；轻质芳香烃石脑油 1~10%；共聚物 0.1~1%	20	桶装	7	90	40	防火三区
104	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	IND-MSDS-UT5560-A-RAL9017-202324	UT5560-A-RAL9017	聚氨酯面漆	液体，有溶剂气味	热固性丙烯酸树脂 40~60%；醋酸正丁酯 1~5%；炭黑 1~5%；丙二醇甲醚乙酸酯 1~10%；二甲苯 5~15%；机密组分 1~3%	20	桶装	7	90	40	防火三区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
105	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	IND-MSDS-UT5561 (HD) -A-YELLOW-20220325	UT5561 (HD) -A-YELLOW	聚氨酯面漆	液体, 有溶剂气味	热固性丙烯酸树脂 25~35%; 醋酸正丁酯 10~20%; 二甲苯 5~10%; 滑石粉 10~20%; 二氧化钛 1~10%; 硫酸钡 1~5%; 磷酸锌 1~5%; 云母 1~5%; 颜料黄 1~5%; 丙二醇甲醚乙酸酯 1~5%; 共聚物 0.1~1%	20	桶装	7	90	40	防火三区
106	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯漆稀释剂	UP194 (HD) -A-YELLOW (2)	UP194 (HD) -A-YELLOW	聚氨酯底漆	有色液体, 有溶剂气味	丙烯酸树脂 30~40%、高岭土 5~15%、醋酸正丁酯 5~15%、滑石粉 15~25%、丙二醇甲醚乙酸酯 1~10%、磷酸锌 1~10%、氧化铁黄 5~10%、二氧化钛 3~6%、二甲苯 5~15%、添加剂 1~5%	16-18-20-25	桶装	7	90	40	防火四区
107	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	UP194 (HD) -A-浅灰 (无锌)	UP194 (HD) -A-浅灰	聚氨酯底漆	有色液体, 有溶剂气味	丙烯酸树脂 30~40%、高岭土 5~15%、醋酸正丁酯 5~15%、滑石粉 15~25%、丙二醇甲醚乙酸酯 1~10%、炭黑 0~0.1%、二氧化钛 5~15%、二甲苯 5~15%、乙苯 1~5%、添加剂 1~5%	16-20	桶装	7	90	40	防火四区
108	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	UP195 (H) -A-YELLOW (HCE) CN1	UP195 (H) -A-YELLOW (HCE)	聚氨酯底漆	有色液体, 有溶剂气味	热固性丙烯酸树脂 20~30%、高岭土 20~25.2%、醋酸正丁酯 10~18.9%、白云母 10~10.8%、丙二醇甲醚乙酸酯 10~20%、磷酸锌 1~4.8%、氧化铁黄 1~4.1%、二氧化钛 1~3.6%	16-20	桶装	7	90	40	防火四区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
109	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	UT5118 (H)-A-B04X6 (HR)	UT5118(H)-A-B04X6 (HR)	聚氨酯面漆	深灰色液体, 有溶剂气味	热固性丙烯酸树脂 50~60%、硫酸钡 5~15%、醋酸正丁酯 10~20%、二氧化钛 3~8%、氢氧化铁 2~7%、2,6-二甲基-4-庚酮 1~3%、炭黑 1~5%、颜料蓝 0.1~0.5%、丙二醇甲醚乙酸酯 1~10%、共聚物 0.1~1%	16-20	桶装	7	90	40	防火四区
110	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	UT5118 (H)-A-合力红 (环保) MSDS	UT5118(H)-A-合力红 (环保)	聚氨酯面漆	有色液体, 有溶剂气味	热固性丙烯酸树脂 50~60%、醋酸正丁酯 5~15%、二甲苯 0.1~1%、甲苯 0.05~0.1%、颜料黄 5~10%、硫酸钡 5~10%、二氧化钛 1~5%、2,6-二甲基-4-庚酮 1~2.3%、丙二醇甲醚乙酸酯 1~5%、颜料红 3~7%、氢氧化铁 1~8%	16-20	桶装	7	90	40	防火四区
111	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	UT5560 (S)-A-安鑫黑 (50#)	UT5560(S)-A-安鑫黑 (50#)	聚氨酯面漆	液体, 有溶剂气味	热固性丙烯酸树脂 30~40%、醋酸丁酯 5~15%、二甲苯 5~15%、磷酸锌 1~10%、硫酸钡 5~10%、炭黑 1~3%、滑石粉 10~20%、2,6-二甲基-4-庚酮 0.5~1%、丙二醇甲醚乙酸酯 1~5%、共聚物 0.1~1%	16-20	桶装	7	90	40	防火四区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
112	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	UT5560-A-B04X6 (HR)	UT5560-A-B04X6 (HR)	聚氨酯面漆	有色液体, 有溶剂气味	热固性丙烯酸树脂 30~40%、异辛酸 0.1~1%、醋酸正丁酯 1~10%、二甲苯 10~20%、氢氧化铁 1~6%、二氧化钛 1~10%、炭黑 0.1~1%、颜料蓝 0.1~0.3%、乙苯 1~5%、丙二醇甲醚乙酸酯 1~10%、轻质芳香烃石脑油 1~10%、共聚物 0.1~1%	16-20	桶装	7	90	40	防火四区
113	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	UT5560-A-HL030 (卡特黄) (环保)	UT5560-A-HL030 (卡特黄) (环保)	聚氨酯面漆	有色液体, 有溶剂气味	热固性丙烯酸树脂 40~50%、异辛酸 0.1~1%、醋酸正丁酯 1~10%、二甲苯 10~20%、硫酸钡 1~10%、二氧化钛 5~10%、颜料黄 1~5%、氧化铁黄 10~15%、丙二醇甲醚乙酸酯 1~10%、轻质芳香烃石脑油 1~5%、共聚物 0.1~1%	16-20	桶装	7	90	40	防火四区
114	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	UT5560-A-RAL1028 (环保)	UT5560-A-RAL1028 (环保)	聚氨酯面漆	有色液体, 有溶剂气味	热固性丙烯酸树脂 40~50%、异辛酸 0.1~1%、醋酸正丁酯 1~10%、二甲苯 5~15%、硫酸钡 1~10%、氢氧化铁 3~8%、二氧化钛 0.1~1%、颜料红 0.1~1%、颜料黄 5~10%、丙二醇甲醚乙酸酯 1~10%、轻质芳香烃石脑油 1~5%、共聚物 0.1~1%	16-20	桶装	7	90	40	防火四区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
115	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	UT5560-A-RAL1033 (环保)	UT5560-A-RAL1033 (环保)	聚氨酯面漆	有色液体, 有溶剂气味	热固性丙烯酸树脂 40~50%、异辛酸 0.1~1%、醋酸正丁酯 1~10%、二甲苯 10~20%、氢氧化铁 1~5%、二氧化钛 0.1~1%、颜料红 0.1~1%、颜料黄 5~10%、丙二醇甲醚乙酸酯 1~10%、轻质芳香烃石脑油 1~5%、共聚物 0.1~1%	16-20	桶装	7	90	40	防火四区
116	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	UT5560-A-RAL2004	UT5560-A-RAL2004	聚氨酯面漆	有色液体, 有溶剂气味	热固性丙烯酸树脂 40~50%、异辛酸 0.1~1%、醋酸正丁酯 1~10%、二甲苯 5~15%、氢氧化铁 1~3%、二氧化钛 0.1~1%、颜料红 5~10%、颜料黄 5~10%、丙二醇甲醚乙酸酯 1~10%、轻质芳香烃石脑油 1~10%、共聚物 0.1~1%	16-20	桶装	7	90	40	防火四区
117	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	UT5560-A-RAL2008 (环保)	UT5560-A-RAL2008 (环保)	聚氨酯面漆	有色液体, 有溶剂气味	热固性丙烯酸树脂 45~55%、醋酸正丁酯 5~15%、颜料黄 5~10%、硫酸钡 5~15%、二氧化钛 0.5~1%、颜料红 0.1~0.5%、2,6-二甲基-4-庚酮 1~2.3%、丙二醇甲醚乙酸酯 1~5%、轻质芳香烃石脑油 1~5%、二甲苯 5~15%、共聚物 0.1~1%	16-20	桶装	7	90	40	防火四区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
118	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	UT5560-A-RAL5005	UT5560-A-RAL5005	聚氨酯面漆	有色液体，有溶剂气味	热固性丙烯酸树脂 40~50%、异辛酸 0.1~1%、醋酸正丁酯 1~10%、二甲苯 5~15%、硫酸钡 1~10%、二氧化钛 5~10%、炭黑 0.1~1%、颜料蓝 1~6%、丙二醇甲醚乙酸酯 1~10%、轻质芳香烃石脑油 1~5%、共聚物 0.1~1%	16-20	桶装	7	90	40	防火四区
119	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	UT5560-A-RAL5012	UT5560-A-RAL5012	聚氨酯面漆	有色液体，有溶剂气味	热固性丙烯酸树脂 40~50%、异辛酸 0.1~1%、醋酸正丁酯 1~10%、二甲苯 5~15%、硫酸钡 1~10%、二氧化钛 5~15%、炭黑 0.1~1%、颜料蓝 1~3%、丙二醇甲醚乙酸酯 1~10%、轻质芳香烃石脑油 1~5%、共聚物 0.1~1%	16-20	桶装	7	90	40	防火四区
120	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	UT5560-A-RAL6018（环保）	UT5560-A-RAL6018（环保）	聚氨酯面漆	有色液体，有溶剂气味	热固性丙烯酸树脂 40~50%、异辛酸 0.1~1%、醋酸正丁酯 1~10%、二甲苯 5~15%、硫酸钡 1~10%、二氧化钛 1~5%、颜料黄 5~10%、酞青绿 1~10%、丙二醇甲醚乙酸酯 1~10%、轻质芳香烃石脑油 1~5%、共聚物 0.1~1%	16-20	桶装	7	90	40	防火四区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
1 2 1	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	UT5560-A-RAL7021 亚光黑	UT5560-A-RAL7021 亚光黑	聚氨酯面漆	有色液体, 有溶剂气味	热固性丙烯酸树脂 30~40%、异辛酸 0.1~1%、醋酸正丁酯 1~10%、二甲苯 5~15%、白云母 15~25%、气相二氧化硅 1~5%、炭黑 1~5%、二氧化钛 1~10%、颜料黄 0.3~0.8%、乙苯 1~5%、丙二醇甲醚乙酸酯 1~5%、轻质芳香烃石脑油 1~10%、共聚物 0.1~1%	16-20	桶装	7	90	40	防火四区
1 2 2	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	UT5560-A-RAL9003 (环保)	UT5560-A-RAL9003 (环保)	聚氨酯面漆	有色液体, 有溶剂气味	热固性丙烯酸树脂 40~50%、异辛酸 0.1~1%、醋酸正丁酯 1~10%、二甲苯 5~15%、硫酸钡 1~10%、二氧化钛 10~20%、丙二醇甲醚乙酸酯 1~10%、轻质芳香烃石脑油 1~5%、共聚物 0.1~1%	16-20	桶装	7	90	40	防火四区
1 2 3	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	UT5560-A-RAL9005	UT5560-A-RAL9005	聚氨酯面漆	黑色液体, 有溶剂气味	热固性丙烯酸树脂 40~50%、异辛酸 0.1~1%、醋酸正丁酯 1~10%、二甲苯 5~15%、硫酸钡 10~15%、气相二氧化硅 1~5%、炭黑 1~5%、乙苯 1~5%、丙二醇甲醚乙酸酯 1~5%、轻质芳香烃石脑油 1~10%、共聚物 0.1~1%	16-20	桶装	7	90	40	防火四区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
1 2 4	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	UT5561 (HD) -A-B04X6 (HR)	UT5561 (HD) -A-B04X6 (HR)	聚氨酯底面合一型面漆	有色液体, 有溶剂气味	热固性丙烯酸树脂 30~40%、醋酸正丁酯 5~15%、二甲苯 5~15%、磷酸锌 1~10%、硫酸钡 5~10%、炭黑 0.1~1%、二氧化钛 1~10%、2,6-二甲基-4-庚酮 0.5~1%、丙二醇甲醚乙酸酯 1~5%、颜料蓝 1~5%、共聚物 0.1~0.5%	20	桶装	7	90	40	防火四区
1 2 5	1#乙类仓库	工业油漆	环氧固化剂	UU271 (H) -ORANGE (HR)	UU271 (H) -ORANGE (HR)	聚氨酯中涂漆	橘红色液体, 有溶剂气味	热固性丙烯酸树脂 25~35%、醋酸正丁酯 5~15%、颜料黄 1~5%、硫酸钡 5~10%、二氧化钛 1~5%、磷酸锌 1~10%、云母 1~10%、颜料红 1~5%、2,6-二甲基-4-庚酮 0.1~0.9%、二氧化硅 5~10%、轻质芳香烃石脑油 0.1~0.9%、氢氧化铝 0.1~0.9%、共聚物 0.1~0.9%	16-20	桶装	7	90	40	防火四区
1 2 6	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	WP1400-A-橘红色 MSDS (2)	WP1400-A-橘红色	水性环氧底漆	橘红色黏稠液体, 轻微气味	二丙二醇丁醚 3~7%、二氧化钛 1~5%、滑石粉 20~30%、颜料黄 3~8%、颜料红 0.1~1%、氢氧化铁 1~10%、去离子水 15~25%、磷酸锌 5~10%、羟乙基纤维素 1~10%、亚硝酸钠 1~2%、乙基三甲氧基硅烷 1~2%、水性环氧树脂 20~30%	16-20	桶装	7	90	40	防火四区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
127	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	WT3000-A-RAL7021(哑光黑)	WT3000-A-RAL7021(哑光黑)	工程机械用水性面漆	黏稠液体，轻微气味	去离子水 20~30%、水性丙烯酸树脂 30~40%、白云母 15~25%、气相二氧化硅 1~5%、炭黑 1~5%、二氧化钛 1~10%、颜料黄 0.3~0.8%、乙二醇单丁醚 3~8%、添加剂 3~10%	16-20	桶装	7	90	40	防火四区
128	1#乙类仓库	工业油漆	水性聚氨酯面漆	WT3000-A-RAL9005	WT3000-A-RAL9005	工程机械用水性面漆	黏稠液体，轻微气味	去离子水 20~30%、水性丙烯酸树脂 30~40%、硫酸钡 10~15%、炭黑 1~2.5%、乙二醇单丁醚 3~8%、添加剂 3~10%	16-20	桶装	7	90	40	防火四区
129	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	WT3000-A-米玛蓝	WT3000-A-米玛蓝	工程机械用水性面漆	黏稠液体，轻微气味	去离子水 20~30%、水性丙烯酸树脂 30~40%、硫酸钡 5~10%、氢氧化铁 1~6%、二氧化钛 1~10%、炭黑 0.1~1%、颜料蓝 0.1~0.3%、乙二醇单丁醚 3~8%、添加剂 3~10%	16-20	桶装	7	90	40	防火四区
130	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	WT3000-A-合力红面漆(快干)MSDS	WT3000-A-合力红面漆(快干)	水性聚氨酯面漆	橘红色黏稠液体，轻微气味	去离子水 25~35%、水性丙烯酸树脂 30~40%、颜料黄 5~10%、硫酸钡 1~8%、二氧化钛 1~5%、颜料红 3~7%、氢氧化铁 1~8%、乙二醇单丁醚 3~8%、添加剂 3~10%	20	桶装	7	90	40	防火四区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
131	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	WT3000-A-合力红面漆 (配重) MSDS	WT3000-A-合力红面漆 (配重)	水性聚氨酯面漆	黄色黏稠液体, 轻微气味	去离子水 25~35%、水性丙烯酸树脂 30~40%、颜料黄 5~10%、硫酸钡 1~8%、二氧化钛 1~5%、颜料红 3~7%、氢氧化铁 1~8%、乙二醇单丁醚 3~8%、添加剂 3~10%	16-20	桶装	7	90	40	防火四区
132	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	WT3000-A-米玛红	WT3000-A-米玛红	水性聚氨酯面漆	橘红色黏稠液体, 轻微气味	去离子水 25~35%、水性丙烯酸树脂 30~40%、颜料黄 5~10%、硫酸钡 1~8%、二氧化钛 1~5%、颜料红 3~7%、氢氧化铁 1~8%、乙二醇单丁醚 3~8%、添加剂 3~10%	16-20	桶装	7	90	40	防火四区
133	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯底漆	WU1000-A-RAL9005 黑色底漆	WU1000-A-RAL9005 黑色底漆	水性聚氨酯底漆	黑色黏稠液体, 轻微气味	去离子水 20~30%、水性丙烯酸树脂 25~35%、滑石粉 25~35%、炭黑 0.1~0.3%、磷酸锌 3~8%、乙二醇单丁醚 3~8%、添加剂 3~10%	16-20	桶装	7	90	40	防火四区
134	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯底漆	WU1000-A-米玛蓝底漆	WU1000-A-米玛蓝底漆	水性聚氨酯底漆	蓝色黏稠液体, 轻微气味	去离子水 20~30%、水性丙烯酸树脂 25~35%、二氧化钛 5~15%、滑石粉 20~30%、炭黑 0.3~0.8%、磷酸锌 3~8%、颜料蓝 0.1~0.3%、乙二醇单丁醚 3~8%、添加剂 3~10%	16-20	桶装	7	90	40	防火四区
135	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯底漆	WU1000-A-浅灰底漆	WU1000-A-浅灰底漆	水性聚氨酯底漆	浅灰色黏稠液体, 轻微气味	去离子水 20~30%、水性丙烯酸树脂 25~35%、二氧化钛 5~15%、滑石粉 20~30%、炭黑 0~0.1%、磷酸锌 3~8%、乙二醇单丁醚 3~8%、添加剂 3~10%	16-20	桶装	7	90	40	防火四区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
136	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	UT5560-A-米玛蓝	UT5560-A-米玛蓝	聚氨酯面漆	蓝色液体，有溶剂气味	热固性丙烯酸树脂 30~40%、异辛酸 0.1~1%、醋酸正丁酯 1~10%、二甲苯 5~15%、硫酸钡 5~15%、二氧化钛 1~10%、炭黑 0.1~1%、颜料蓝 0.1~0.3%、乙苯 1~5%、丙二醇甲醚乙酸酯 1~10%、轻质芳香烃石脑油 1~10%、共聚物 0.1~1%	16-20	桶装	7	90	40	防火四区
137	1#乙类仓库	工业油漆	聚氨酯面漆	UT5560-A-米玛红	UT5560-A-米玛红	聚氨酯面漆	红色液体，有溶剂气味	热固性丙烯酸树脂 45~55%、醋酸正丁酯 5~15%、颜料黄 4~8%、硫酸钡 5~15%、二氧化钛 1~5%、颜料红 2~8%、2,6-二甲基-4-庚酮 1~2.3%、丙二醇甲醚乙酸酯 1~10%、轻质芳香烃石脑油 1~10%、二甲苯 5~15%、氢氧化铁 1~8%、共聚物 0.1~1%	16-20	桶装	7	90	40	防火四区
138	1#乙类仓库	工业油漆	水性聚氨酯漆	WU2000-ORANGE (HR) MSDS	WU2000-ORANGE (HR)	水性聚氨酯中涂漆	橘黄色黏稠液体，轻微气味	去离子水 20~30%、水性丙烯酸树脂 25~35%、二氧化钛 1~5%、滑石粉 20~30%、颜料黄 3~8%、颜料红 0.1~1%、氢氧化铁 1~10%、乙二醇单丁醚 3~8%、添加剂 3~10%	16-20	桶装	7	90	40	防火四区
											900	/	5450	/

表 2.16 主要储存化学品情况一览表 (2#乙类仓库存储物料)

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
1	2#乙类仓库	家电油墨	油墨	IHG5000 富贵白三道油墨 MSDS	IHG5000 富贵白三道油墨	家电卷钢用印刷油墨	指定颜色, 有特殊气味	聚酯树脂 30~60%、钛白粉 1~20%、酞青蓝 0~3%、有机红 0~10%、炭黑 0~10%、环己酮 20~30%、其他 1~5%	100	桶装	30	90	170	防火一区
2	2#乙类仓库	家电油墨	油墨	IHG5001 灰色拉丝油墨 MSDS	IHG5001 灰色拉丝油墨	家电卷钢用印刷油墨	指定颜色, 有特殊气味	聚酯树脂 30~60%、钛白粉 1~15%、酞青蓝 0~3%、有机红 0~10%、炭黑 0~10%、环己酮 20~30%、其他 1~5%	100	桶装	30	90	170	防火一区
3	2#乙类仓库	家电油墨	油墨	IHK5003C 深空灰油墨 MSDS	IHK5003C 深空灰油墨	家电卷钢用印刷油墨	指定颜色, 有特殊气味	聚酯树脂 30~60%、颜料 51274-00-10~10%、炭黑 0~10%、环己酮 20~30%、其他 1~5%	100	桶装	30	90	170	防火一区
4	2#乙类仓库	家电油墨	油墨	IHK5004C 摩卡金油墨 MSDS	IHK5004C 摩卡金油墨	家电卷钢用印刷油墨	指定颜色, 有特殊气味	聚酯树脂 30~60%、颜料 51274-00-10~10%、有机红 0~10%、炭黑 0~10%、环己酮 20~30%、其他 1~5%	100	桶装	30	90	170	防火一区
5	2#乙类仓库	家电油墨	油墨	IHK5038C 墓石黑二道油墨 MSDS	IHK5038C 墓石黑二道油墨	家电卷钢用印刷油墨	指定颜色, 有特殊气	聚酯树脂 30~60%、炭黑 0~10%、环己酮 20~30%、其他 1~5%	100	桶装	30	90	170	防火一区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
							味							
6	2#乙类仓库	家电油墨	油墨	IHK5063C 秋雅银油墨 MSDS	IHK5063C 秋雅银油墨	家电卷钢用印刷油墨	指定颜色, 有特殊气味	聚酯树脂 30~60%、酞青蓝 0~3%、有机红 0~3%、炭黑 0~10%、环己酮 20~30%、其他 1~5%	100	桶装	30	90	170	防火一区
7	2#乙类仓库	家电油墨	油墨	IHM5000 银拉丝 902 油墨 MSDS	IHM5000 银拉丝 902 油墨	家电卷钢用印刷油墨	指定颜色, 有特殊气味	聚酯树脂 30~60%、铝粉 0~10%、炭黑 0~10%、环己酮 20~30%、其他 1~5%	100	桶装	30	90	170	防火一区
8	2#乙类仓库	家电油墨	油墨	IHM5007 都市银油墨 MSDS	IHM5007 都市银油墨	家电卷钢用印刷油墨	指定颜色, 有特殊气味	聚酯树脂 30~60%、铝粉 0~15%、炭黑 0~10%、环己酮 20~30%、其他 1~5%	100	桶装	30	90	170	防火一区
9	2#乙类仓库	家电油墨	油墨	IHM5008 都市银黑油墨 MSDS	IHM5008 都市银黑油墨	家电卷钢用印刷油墨	指定颜色, 有特殊气味	聚酯树脂 30~60%、铝粉 0~10%、酞青蓝 0~3%、有机红 0~3%、炭黑 0~10%、环己酮 20~30%、其他 1~5%	100	桶装	30	90	170	防火一区
10	2#乙类仓库	家电油墨	油墨	IHM5012 乐享银油墨 MSDS	IHM5012 乐享银油墨	家电卷钢用印刷油墨	指定颜色, 有特殊气味	聚酯树脂 30~60%、铝粉 0~10%、炭黑 0~10%、环己酮 20~30%、其他 1~5%	100	桶装	30	90	170	防火一区
11	2#乙类仓库	家电油墨	油墨	IHM5017 香槟拉丝二道银油墨 MSDS	IHM5017 香槟拉丝二道银油墨	家电卷钢用印刷油墨	指定颜色, 有特殊气味	聚酯树脂 30~60%、银粉 0~10%、炭黑 0~10%、环己酮 20~30%、其他 1~5%	100	桶装	30	90	170	防火二区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
12	2#乙类仓库	家电油墨	油墨	IHM5018 星空拉丝一道银油墨 MSDS	IHM5018 星空拉丝一道银油墨	家电卷钢用印刷油墨	指定颜色, 有特殊气味	聚酯树脂 30~60%、银粉 0~10%、炭黑 0~10%、环己酮 20~30%、其他 1~5%	100	桶装	30	90	170	防火二区
13	2#乙类仓库	家电油墨	油墨	IHM5019 星空拉丝二道银油墨 MSDS	IHM5019 星空拉丝二道银油墨	家电卷钢用印刷油墨	指定颜色, 有特殊气味	聚酯树脂 30~60%、银粉 0~10%、颜料 0~10%、炭黑 0~10%、环己酮 20~30%、其他 1~5%	100	桶装	30	90	170	防火二区
14	2#乙类仓库	家电油墨	油墨	IHM5034C 巴赫银油墨 MSDS	IHM5034 C 巴赫银油墨	家电卷钢用印刷油墨	指定颜色, 有特殊气味	聚酯树脂 30~60%、银粉 0~10%、炭黑 0~10%、酞青蓝 0~3%、环己酮 20~30%、其他 1~5%	100	桶装	30	90	170	防火二区
15	2#乙类仓库	家电油墨	油墨	IHM5035C 醇榛黑油墨 MSDS	IHM5035 C 醇榛黑油墨	家电卷钢用印刷油墨	指定颜色, 有特殊气味	聚酯树脂 30~60%、银粉 0~10%、炭黑 0~10%、环己酮 20~30%、其他 1~5%	100	桶装	30	90	170	防火二区
16	2#乙类仓库	家电油墨	油墨	IHM5064C 金属钛拉丝油墨 MSDS	IHM5064 C 金属钛拉丝油墨	家电卷钢用印刷油墨	指定颜色, 有特殊气味	聚酯树脂 30~60%、铝粉 0~10%、环己酮 20~30%、其他 1~5%	100	桶装	30	90	170	防火二区
17	2#乙类仓库	家电油墨	油墨	IHM5065C 锆石蓝油墨 MSDS	IHM5065 C 锆石蓝油墨	家电卷钢用印刷油墨	指定颜色, 有特殊气味	聚酯树脂 30~60%、铝粉 0~10%、环己酮 20~30%、其他 1~5%	100	桶装	30	90	170	防火二区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
18	2#乙类仓库	家电油墨	油墨	IHM5067 星空灰油墨 MSDS	IHM5067 星空灰油墨	家电卷钢用印刷油墨	指定颜色, 有特殊气味	聚酯树脂 30~60%、银粉 0~10%、酞青蓝 0~3%、有机红 0~3%、炭黑 0~10%、环己酮 20~30%、其他 1~5%	100	桶装	30	90	170	防火二区
19	2#乙类仓库	家电油墨	油墨	IHP5005 藕沙白珠光油墨 MSDS	IHP5005 藕沙白珠光油墨	家电卷钢用印刷油墨	指定颜色, 有特殊气味	聚酯树脂 30~60%、云母粉 0~10%、炭黑 0~10%、环己酮 20~30%、其他 1~5%	100	桶装	30	90	180	防火二区
20	2#乙类仓库	家电油墨	油墨	IHP5006 水玉纱珠光油墨 MSDS	IHP5006 水玉纱珠光油墨	家电卷钢用印刷油墨	指定颜色, 有特殊气味	聚酯树脂 30~60%、云母粉 0~10%、炭黑 0~10%、环己酮 20~30%、其他 1~5%	100	桶装	30	90	180	防火三区
21	2#乙类仓库	家电油墨	油墨	IHP5007 乐享金油墨 MSDS	IHP5007 乐享金油墨	家电卷钢用印刷油墨	指定颜色, 有特殊气味	聚酯树脂 30~60%、云母粉 0~10%、有机红 0~10%、炭黑 0~10%、环己酮 20~30%、其他 1~5%	100	桶装	30	90	180	防火三区
22	2#乙类仓库	家电油墨	油墨	INK5005C 星泽灰油墨 MSDS	INK5005C 星泽灰油墨	家电卷钢用印刷油墨	指定颜色, 有特殊气味	聚酯树脂 30~60%、酞青蓝 0~3%、炭黑 0~10%、环己酮 20~30%、其他 1~5%	100	桶装	30	90	180	防火三区
23	2#乙类仓库	家电油墨	油墨	INK5030C 檀木纹一道油墨 MSDS	INK5030C 檀木纹一道油墨	家电卷钢用印刷油墨	指定颜色, 有特殊气味	聚酯树脂 30~60%、有机红 0~10%、炭黑 0~10%、环己酮 20~30%、其他 1~5%	100	桶装	30	90	180	防火三区

序号	存储位置	大类名称	小类名称	MSDS 报告种类	产品名称	产品用途	性状	漆料组分及组成比例	单桶包装规格 kg	包装方式	厂区最大存储量 t	最长储存时间 d	年总存储量 t	存放防火分区
24	2#乙类仓库	家电油墨	油墨	INK5031C 檀木纹二道油墨 MSDS	INK5031C 檀木纹二道油墨	家电卷钢用印刷油墨	指定颜色, 特殊气味	聚酯树脂 30~60%、有机红 0~10%、炭黑 0~10%、环己酮 20~30%、其他 1~5%	100	桶装	30	90	180	防火三区
25	2#乙类仓库	家电油墨	油墨	INK5032C 魅晶灰油墨 MSDS	INK5032C 魅晶灰油墨	家电卷钢用印刷油墨	指定颜色, 特殊气味	聚酯树脂 30~60%、铝粉 0~10%、炭黑 0~10%、环己酮 20~30%、其他 1~5%	100	桶装	40	90	180	防火三区
26	2#乙类仓库	家电油墨	油墨	IHP5006 水玉纱珠光油墨 MSDS	IHP5006 水玉纱珠光油墨	家电卷钢用印刷油墨	指定颜色, 特殊气味	聚酯树脂 30~60%、云母粉 0~10%、炭黑 0~10%、环己酮 20~30%、其他 1~5%	100	桶装	40	90	170	防火三区
27	2#乙类仓库	家电油墨	油墨	IHP5007 乐享金油墨 MSDS	IHP5007 乐享金油墨	家电卷钢用印刷油墨	指定颜色, 特殊气味	聚酯树脂 30~60%、云母粉 0~10%、有机红 0~10%、炭黑 0~10%、环己酮 20~30%、其他 1~5%	100	桶装	40	90	170	防火三区
28	2#乙类仓库	家电油墨	油墨	IHP5006 水玉纱珠光油墨 MSDS	IHP5006 水玉纱珠光油墨	家电卷钢用印刷油墨	指定颜色, 特殊气味	聚酯树脂 30~60%、云母粉 0~10%、炭黑 0~10%、环己酮 20~30%、其他 1~5%	16-18	桶装	30	90	170	防火三区
29	2#乙类仓库	家电油墨	油墨	IHP5007 乐享金油墨 MSDS	IHP5007 乐享金油墨	家电卷钢用印刷油墨	指定颜色, 特殊气味	聚酯树脂 30~60%、云母粉 0~10%、有机红 0~10%、炭黑 0~10%、环己酮 20~30%、其他 1~5%	16-18	桶装	30	90	170	防火三区
合计											900	/	5000	/

根据上表汇总统计，本项目存储桶数及重量如下表所示。

表 2.17 存储桶数及重量一览表

序号	存储仓库	防火分区	年存放量		一次最大存放量	
			桶/a	t/a	桶/次	t/次
1	1#丙类仓库（平面布置图编号 3）	防火一区	66666.67	2000	13333	400
2		防火二区	1834	2000	667	700
3		防火三区	40833.33	2000	20417	1000
4		防火四区	202048.8	3000	17999	300
5	1#乙类仓库（平面布置图编号 4）	防火一区	8250	1370	1260	210
6		防火二区	32442.23	1360	4917	214
7		防火三区	43088.89	1400	7541	245
8		防火四区	72771.93	1320	12735	231
9	1#甲类仓库（平面布置图编号 5）	防火一区	1500	300	500	100
10		防火二区	66666.67	300	22222	100
11		防火三区	30000	300	10000	100
12	2#甲类仓库（平面布置图编号 6）	防火一区	13333.33	240	4444	80
13		防火二区	1500	240	563	90
14		防火三区	4628.33	320	1905	130
15	3#甲类仓库（平面布置图编号 7）	防火一区	53661	360	5594	42
16		防火二区	10675	220	1190	26
17		防火三区	11332.361	220	1133	22
18	2#乙类仓库（平面布置图编号 8）	防火一区	17000	1700	3000	300
19		防火二区	15400	1540	2700	270
20		防火三区	34200	1760	6229	330
21	合计		727832.54	21950	138349	4890

根据《安徽中发仓储有限公司中发新能源汽车、家电智能安全绿色仓储项目安全设施设计专篇》，该项目仓库分区存放及禁忌分析情况见下表：

表 2.18 建筑物防火分区保护设施一览表

序号	建筑物名称	火灾危险性类别	耐火等级	层数	依据标准			防火分区			防火分区说明	备注
					条款	最大允许占地面积 (m ²)	防火分区最大允许建筑面积 (m ²)	防火分区序号	设计占地面积 (m ²)	设计建筑面积 (m ²)		
1	综合楼	民用建筑	二级	4	A: 表 5.3.1	/	2500	防火分区 1	414.14	1582.94	综合楼一~4 层总建筑面积 1582.94m ² <2500m ² ，为 1 个防火分区，满足规范要求。	
2	门卫	民用建筑	二级	1	A: 表 5.3.1	/	2500	防火分区 1	28	28	门卫建筑面积 24m ² ，为 1 个防火分区，满足规范要求。	
3	1# 丙类仓库	丙类	一级	1	A: 表 3.3.2 及第 3.3.3 条	2800	700	防火分区 1	806.25	806.25	1# 丙类仓库一层总建筑面积 1612.5m ² ，为 2 个防火分区，满足规范要求。	丙 1 项，自动喷水系统
								防火分区 2	806.25	806.25		
				2	A: 表 3.3.2 及第 3.3.3 条	9600	2400	防火分区 3	1612.5	1612.5	1# 丙类仓库二层总建筑面积 1612.5m ² ，为 1 个防火分区，满足规范要求。	丙 2 项，自动喷水系统
				3				防火分区 4	1612.5	1612.5	1# 丙类仓库三层总建筑面积 1612.5m ² ，为 1 个防火分区，满足规范要求。	丙 2 项，自动喷水系统
4	1#	乙	二	1	A: 表	2000	500	防火分	486.75	486.75	1# 乙类仓库一层防火分区 1 建	

	乙类仓库	类	级		3.3.2 条			区 1			筑面积 486.75m ² , 为 1 个防火分区, 满足规范要求。	
								防火分区 2	478.50	478.50	1#乙类仓库一层防火分区 2 建筑面积 478.50m ² , 为 1 个防火分区, 满足规范要求。	
								防火分区 3	478.50	478.50	1#乙类仓库一层防火分区 3 建筑面积 478.50m ² , 为 1 个防火分区, 满足规范要求。	
								防火分区 4	486.75	486.75	1#乙类仓库一层防火分区 4 建筑面积 486.75m ² , 为 1 个防火分区, 满足规范要求。	
5	1#甲类仓库	甲类	一级	1	A: 表 3.3.2	750	250	防火分区 1	198	198	1#甲类仓库一层防火分区 1 建筑面积 198m ² , 为 1 个防火分区, 满足规范要求。	
								防火分区 2	198	198	1#甲类仓库一层防火分区 2 建筑面积 198m ² , 为 1 个防火分区, 满足规范要求。	
								防火分区 3	198	198	1#甲类仓库一层防火分区 3 建筑面积 198m ² , 为 1 个防火分区, 满足规范要求。	
6	2#甲类仓库	甲类	一级	1	A: 表 3.3.2	750	250	防火分区 1	198	198	2#甲类仓库一层防火分区 1 建筑面积 198m ² , 为 1 个防火分区, 满足规范要求。	
								防火分区 2	198	198	2#甲类仓库一层防火分区 2 建筑面积 198m ² , 为 1 个防火分区, 满足规范要求。	
								防火分区 3	198	198	2#甲类仓库一层防火分区 3 建筑面积 198m ² , 为 1 个防火分区, 满足规范要求。	
7	3#甲	甲类	一级	1	A: 表 3.3.2	180	60	防火分区 1	60	60	3#甲类仓库一层防火分区 1 建筑面积 60m ² , 为 1 个防火分区,	

	类仓库										满足规范要求。	
							防火分区 2	60	60		3#甲类仓库一层防火分区 2 建筑面积 60m ² ,为 1 个防火分区,满足规范要求。	
							防火分区 3	60	60		3#甲类仓库一层防火分区 3 建筑面积 60m ² ,为 1 个防火分区,满足规范要求。	
8	2#乙类仓库	乙类	二级	1	A: 表 3.3.2 及第 3.3.3 条	2000	500	防火分区 1	434	434	2#乙类仓库一层防火分区 1 建筑面积 434m ² ,为 1 个防火分区,满足规范要求。	
							防火分区 2	434	434		2#乙类仓库一层防火分区 2 建筑面积 434m ² ,为 1 个防火分区,满足规范要求。	
							防火分区 3	434	434		2#乙类仓库一层防火分区 3 建筑面积 434m ² ,为 1 个防火分区,满足规范要求。	
9	消防泵房	戊类	二级									

A: 《建筑设计防火规范》(GB50016-2014) (2018 年版)

3.3.3 厂房内设置自动灭火系统时,每个防火分区的最大允许建筑面积可按本规范第 3.3.1 条的规定增加 1.0 倍。当丁、戊类的地上厂房内设置自动灭火系统时,每个防火分区的最大允许建筑面积不限。厂房内局部设置自动灭火系统时,其防火分区的增加面积可按该局部 1.0 倍计算。仓库内设置自动灭火系统时,除冷库的防火分区外,每座仓库的最大允许占地面积和每个防火分区的最大允许建筑面积可按本规范第 3.3.2 条的规定增加 1.0 倍。

建设内容

10.重大危险源辨识

根据《安徽中发仓储有限公司中发新能源汽车、家电智能安全绿色仓储项目安全条件评价报告》，本项目危险化学品重大危险源辨识情况见下表。

表 2.19 危险化学品重大危险源辨识结果

序号	危险化学品重大危险源物质名称	设计存在量 t	临界量 t	q/Q	S	辨识结果
一	储存单元-1#丙类仓库					
1	不涉及	/	/	/	/	不构成
二	储存单元-1#乙类仓库					
1	家电清漆	900	5000	0.18	0.18	S<1，不构成
2	家电面漆		5000			
3	家电底漆		5000			
4	家电背漆		5000			
三	储存单元-1#甲类仓库					
1	稀释剂	300	1000	0.6	0.6	S<1，不构成
2	固化剂		5000			
3	溶剂		500			
4	接口水		1000			
5	前处理剂		1000			
四	储存单元-2#甲类仓库					
1	底漆	300	500	0.6	0.6	S<1，不构成
2	环氧底漆		5000			
3	环氧富锌底漆		5000			
4	聚氨酯底漆		5000			
5	聚氨酯面漆		5000			
6	色漆		5000			
7	单组分丙烯酸面漆		5000			
8	中涂漆		5000			
9	清漆		5000			
五	储存单元-3#甲类仓库					
1	清漆稀释剂	70	5000	0.014	0.414	S<1，不构成
2	硬化剂		5000			
3	固化剂		5000			
4	稀释剂		5000			
5	环氧底漆固化剂		5000			

6	聚氨酯漆稀释剂		5000			
7	聚氨酯面漆稀释剂		5000			
8	环氧底漆用稀释剂		5000			
9	水性漆清洗专用稀释剂		5000			
10	聚氨酯面漆固化剂		5000			
11	底面合一聚氨酯面漆固化剂		5000			
12	聚氨酯底漆固化剂	10	50	0.2		
13	聚氨酯硬化剂	10	50	0.2		
六	储存单元-2#乙类仓库					
1	家电卷钢用印刷油墨	900	5000	0.18	0.18	S<1，不构成
注：1、综合楼、预装式变电站等不涉及危险化学品重大危险源物质，不构成危险化学品重大危险源。 2.企业在经营过程中，仓库各化学品量根据订单、市场确定；某一时段可能仅存在单一品种，重大危险源计算按照其极端情况下全部存在单一品种进行计算。若极端情况下单一品种不构成重大危险源，其他情况下也不会构成重大危险源。根据极端情况储存单一品种计算出的S值，取最大S值判定是否构成重大危险源。						
该项目涉及的生产单元、储存单元不构成危险化学品重大危险源。						

11.主要设备

表 2.20 主要设备一览表

序号	设备名称	规格型号	数量 (台/套)	操作参数		设备内主要 介质	备注
				操作 温度 ℃	操作压 力MPa		
1	消防水泵	XBD8/60-150-250(I) N=75kW	2	常温	常压	消防水	一备一用
2	喷淋泵	XBD6/30-125-250B, N=35kW	2	常温	常压	消防水	一备一用
3	消防水稳压泵	XW (L) -I-1.5-20-ADL, N=0.55kW	2	常温	常压	消防水	/
4	自喷稳压泵	XW (L) -I-1.5-20-ADL, N=0.55kW	2	常温	常压	消防水	/
5	干式变压器	250kVA 10/0.4kV	1	常温	常压	/	/
6	人体静电导除器	/	20	/	/	/	/
7	防爆轴流风机	/	42	/	/	/	/
8	视频监控探头	/	40	/	/	/	/
9	对外运输车辆	/	5	/	/	/	/
10	叉车	/	3	/	/	/	/
11	柴油发电机	/	1	/	/	/	/

根据《危险化学品安全管理条例》(中华人民共和国国务院令 第 591 号)、《中华人民共和国危险化学品安全法》(中华人民共和国主席令 第六十四号)、《道路危险货物运输管理规定》(交通运输部令 2026 年第 6 号)、《危险货物道路运输规则》(JT/T 617-2018)、《危险货物运输车辆安全技术条件》(GB 21668-2025, 2026 年 7 月 1 日起实施)、《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)污染防治相关要求,本次评价对外运输车辆提出以下要求:

(1) 资质准入硬性要求(安全底线)

①运输单位资质:承运企业必须取得道路危险货物运输经营许可证,经营

	范围包含第 3 类易燃液体；严禁个体车辆、普通货运车辆、无资质单位承接运输，禁止车辆挂靠经营。 ②车辆资质条件 车辆需持有在有效期内的道路运输证，经营范围包含对应危险货物类别（第 3 类易燃液体/第 9 类杂项），且车辆技术等级达到一级。 必须采用密闭厢式危险货物专用车辆（禁止敞篷、栏板式货车运输桶装油漆）；车辆技术等级达到一级，取得危货道路运输证。 车辆安装卫星定位 GPS/ 北斗监控终端，监控平台在线联网、轨迹实时可查；安装驾驶行为视频监控系统。 车身按《道路运输危险货物车辆标志》（GB13392）喷涂橙色反光带、悬挂易燃液体警示标志、标志牌、标志灯，标识完整、不遮挡。 ③强制投保足额危险货物承运人责任险。 ④人员持证要求：每车配备危货运输驾驶员+持证押运员，双证（道路危险货物运输从业资格证）齐全，熟悉油漆/油墨的 MSDS 特性及应急处置方法。驾驶员、押运员、装卸管理人员均持有交通部门核发的危险货物从业资格证；随车携带《道路运输危险货物安全卡》、货物 MSDS。 （2）车辆硬件安全配置要求 依据《危险货物运输车辆安全技术条件》（GB 21668-2025，2026 年 7 月 1 日起实施）及相关标准： 车型匹配： 桶装/罐装油漆油墨：使用 EX/II型或 EX/III型厢式运输车，车厢为全封闭阻燃结构，内表面铺设导静电胶板（电阻$\leq 10^8\Omega$），严禁使用栏板车或敞篷车。 散装液体：使用符合 GB 18564.1 的金属常压罐式车辆，罐体需导静电且定期检验合格。 防静电系统： 车尾必须安装导静电橡胶拖地带（EX 车型需 2 根），全程接地导通，全车金属框架任意两点电阻$\leq 5\Omega$。
--	--

	装卸前必须连接静电接地夹，接地电阻$\leq 10\Omega$，严格执行“先接地后接管，先拆管后拆接地”。 防火防爆： 排气管前置并加装火花熄灭器，与油箱、电线保持安全距离；车辆限速标识 80km/h。 电气线路防爆，EX/II、EX/III型车辆货厢内严禁铺设电气线路，发动机舱配备自动灭火系统。 随车配备至少 2 具与货物匹配的灭火器（如 ABC 干粉或抗溶泡沫）、防毒面具、吸附棉、收集容器等泄漏应急器材 ①基础安全设施 车厢内部电气全部防爆配置，禁止使用非防爆照明、开关；车厢具备良好通风条件，严禁密闭高温暴晒。 配备静电接地带（有效接触地面），消除运输、装卸静电积聚，预防溶剂蒸气燃爆。 随车消防器材：≥ 2 具 4kgABC 干粉灭火器+抗溶泡沫灭火器；配备灭火毯、消防沙。 随车应急器材：防泄漏吸附棉、堵漏工具、围油栏、下水道封堵器具、三角木、防爆工具。 个人防护：有机蒸气防毒面具、耐溶剂防化手套、防化围裙、防护眼镜。 ②环保防泄漏专项配置 厢体底部设置防渗集液槽/防泄漏托盘；一旦油漆桶破损泄漏，液体封闭在车厢内，防止沿途流淌污染土壤、地表水。 车厢接缝、门板具备良好的密封性能；雨天运输防止雨水进入车厢，避免包装物锈蚀破损；禁止雨水冲刷泄漏油漆外流。 运输甲、乙类低闪点溶剂型油漆车辆，车厢宜设置简易 VOC 透气阀，严禁完全密闭造成有机溶剂蒸气富集达到爆炸极限。
--	---

	(3) 装载、配载管控要求（安全+环境风险防控） ①分类分车运输 甲类仓库物料（闪点<28℃稀释剂、快干溶剂）、乙类仓库物料（28℃≤闪点<60℃溶剂型油漆）、丙类物料（高闪点涂料、水性漆）优先分车运输； 承运甲类仓库物料车厢加强强制通风条件；夏季高温采取遮阳措施；尽量缩短单次运输时长；严禁长时间密闭停放。 ②严禁与氧化剂、酸碱类、自反应物质、食品货物混装；严禁性质相抵触化学品同车运输。 ③桶装油漆装载规范：桶盖全部拧紧密封，检查无渗漏；桶身完整，外包装粘贴规范危险化学品标签、标志。 桶体竖向摆放、设置木方/挡块紧固固定，防止车辆颠簸撞击、滚动造成破桶；禁止堆叠过高挤压包装桶。 ④严控超载、超高、超限，装载重量不超过车辆核定载质量。 ⑤装卸作业要求 车辆进入厂区装卸区熄火、拉手刹、车轮垫三角木、连接静电接地后方可作业；装卸区域禁止吸烟、使用明火、手机；控制搬运力度，严禁摔、滚、撞击油漆桶。 (4) 运输过程安全管理要求 ①合理规划运输路线，避开饮用水源保护区、居民密集区、学校、医院、大型隧道；尽量避开高温正午时段运输甲、乙类低闪点易燃液体。 ②严格限速：厂区内行驶≤15km/h；普通公路≤60km/h，高速≤80km/h；避免急加速、急刹车、急转弯，减少液体晃动产生静电。 ③途中停车仅允许在危化品专用停车场停靠；人车不得分离，长时间停车设置警戒。 ④运输途中如发生泄漏、交通事故，驾乘人员第一时间设置警戒，远离火源，向上风方向撤离，同步上报企业、应急、生态环境、交通部门，采取吸附、围堵措施，严禁直接冲洗泄漏油漆进入雨水管网。
--	---

	(5) 环境保护专项管控要求 ①VOCs 无组织管控 优先选用密封完好包装；运输途中减少有机溶剂挥发；破损泄漏物料全部收集作为危险废物处置，不得就地倾倒。 ②泄漏污染防控 一旦发生油漆泄漏，利用随车吸附材料收集废液；收集的污染吸附棉、沾染油漆沙土均按危险废物管理，交由资质单位处置，禁止随意丢弃。 ③车辆清洗要求 沾染油漆、溶剂的车辆，不得在普通路面、河边、雨水口就地冲洗；必须进入具备废水收集处理设施的专业危货车辆清洗站清洗，清洗废水集中处置，杜绝有机溶剂废水直排污染水体。 ④禁止运输过程中随意丢弃废弃油漆桶、包装残留物。 (6) 厂区准入管理要求（项目内部管控措施） ①外来运输车辆进厂前，门卫核验：运输资质、人员证件、车辆警示标识、消防及应急器材，不合格车辆禁止进入库区。 ②车辆行驶路线限定在厂区指定危化品运输通道，严禁驶入非指定区域；熄火等待，禁止长时间怠速。 ③甲、乙类仓库装卸区划定禁火区，区域内所有车辆排气管佩戴防火阻火器。 ④企业建立运输车辆台账，记录承运单位、车牌号、货物名称、进出厂时间、装卸物料类别，实现运输全过程追溯。 (7) 标识与监控特殊要求（安全与环保追溯） 警示标志：按 GB13392-2023 悬挂矩形标志牌（橙底黑字，含 UN 编号如 UN1263 油漆）、菱形标志牌（第 3 类易燃液体火焰标识），粘贴橙色反光带，安装安全标识牌（含托运方应急电话）。 动态监控：强制安装北斗卫星定位终端，数据接入企业联网联控系统，严禁屏蔽信号；随车携带电子危险货物运单。
--	---

12.公用工程

(1) 给排水

①给水

主要为职工日常生活用水，由市政供水管网供给。

本项目劳动定员 20 人，住宿 15 人，年工作 300 天，非住宿员工生活用水按照 60L/人·天计，住宿员工生活用水按照 120L/人·天计，则生活用水量为 2.1t/d、630t/a。

②排水

a.生活污水

参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中生活污染源产排污系数手册，生活污水按照用水量的 85%计算，则生活污水产生量为 1.785t/d，535.5t/a。

水中主要污染因子为 COD：350mg/L、BOD₅：180mg/L、SS：200mg/L、NH₃-N：35mg/L、总氮：40mg/L、总磷：4mg/L、动植物油：20mg/L。

生活污水预处理后的水中主要污染因子为 COD：280mg/L、BOD₅：120mg/L、SS：140mg/L、NH₃-N：35mg/L、总氮：40mg/L、总磷：4mg/L、动植物油：4mg/L。

b.初期雨水

项目营运后可能由于包装泄漏洒落等原因，初期雨水中含有较高的 COD、SS 等，根据六安市住建局 2025 年 1 月发布的《关于发布六安市暴雨强度公式和设计降雨雨型的通知》，长历时暴雨强度公式如下：

$$q = \frac{2651.960(1 + 1.474 \lg P)}{(t + 18.190)^{0.805}}$$

q：暴雨强度计算值（升/秒/公顷）；

t：降雨历时（分钟），本次取 15 分钟；

P：重现期（年），本次取 1。

计算出 q=211.10L/s·ha。

初期雨水量计算公式如下：

$$Q = \Phi \times q \times F \times t$$

Q —初期雨水量, L; t —降雨历时, 秒, 取 900 秒 (15 分钟);

Φ —径流系数, 项目厂区路面为混凝土硬化路面: 取 0.90;

q —暴雨强度, L/s·ha;

F —汇水面积, 公顷, 本项目为 2.2819hm²。

暴雨时对前 15 分钟的初期雨水进行收集, 则项目初期雨水量 Q 为 390.18t/次, 暴雨次数取 10 次/年, 则初期雨水量 Q 为 3901.8t/a, 10.69t/d。

项目厂区设置 1 座 400m³ 的初期雨水收集池, 末端设置初期雨水截流设施, 初期雨水经初期雨水收集池沉淀处理后汇合经隔油池、化粪池预处理的生活污水经污水管网排入安徽舒城经济开发区杭埠园区污水处理厂。

初期雨水水中主要污染因子为 COD: 300mg/L、SS: 500mg/L、石油类: 20mg/L。

表 2.21 污水产排一览表

种类	废水量 t/a	污染因子	产生浓度 mg/L	产生量 m ³ /a	采取措施	排放浓度 mg/L	排放量 m ³ /a
生活污水	535.5	pH	6-9	/	隔油池、化粪池预处理	6-9	/
		COD	350	0.19		280	0.15
		BOD ₅	180	0.096		120	0.064
		SS	200	0.107		140	0.075
		NH ₃ -N	35	0.019		35	0.019
		总氮	40	0.021		40	0.021
		总磷	4	0.0021		4	0.0021
		动植物油	20	0.011		4	0.002
初期雨水	3901.8	COD	300	1.17	初期雨水收集池预处理	300	1.17
		SS	500	1.95		100	0.39
		石油类	20	0.078		20	0.078

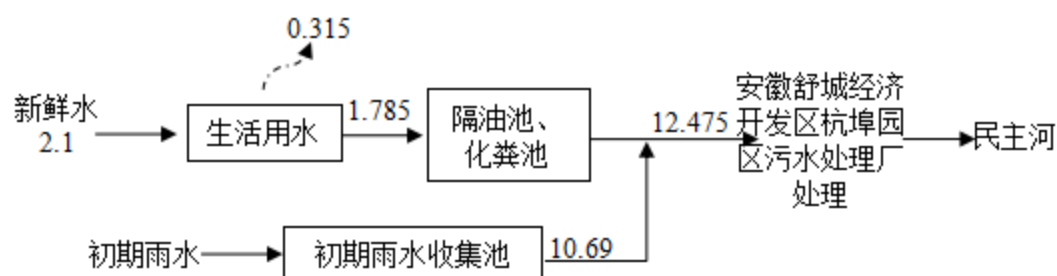


图 2.1 项目水平衡图 单位: t/d

(2) 供电

用电由市政电网接入。

13.劳动定员及工作制度

劳动定员 20 人，年工作时长 300 天，两班制，每班时长 12 小时，设置食堂和员工宿舍。

14.总平面布置

1.总平面布置

本项目地块内分仓储区、公辅配套区、运输装卸区三大功能区块。仓储区布置 3 栋甲类仓库、2 栋乙类仓库、1 栋丙类仓库，按火灾危险性分级分栋独立设置，甲类仓库集中布置于仓储组团北侧，乙类仓库布置于仓储组团南侧中部，火灾危险性最低的丙类仓库布置于仓储区最右侧；地块西北侧集中配套 10kV 配电设施、消防泵房、应急事故池、危废贮存库等公用辅助设施；厂区南侧、东侧分别设置出入口，地块内部形成闭合环形道路，各仓库外侧配套独立装卸回车场，实现危化运输车辆专用通行、人车分流。项目总图配套雨污分流管网、仓库防渗导流沟、负压废气收集管路、应急收容设施，形成完整安全、环保防控体系。

厂区共设有 2 个出入口，设置 1 个主出入口位于厂区东侧中间位置，设 8m 货车出入口、4m 轿车出入口、1.5m 人流出入口，与六丛路相通；厂区西南侧设置 1 个物流出入口，与南环路相通。人员出入口、物流出入口分开布置，可满足消防、运输的需要。

2.总平面布置合理性分析 (1) 安全布置合理性分析 项目总图严格按照危险化学品分级管控原则布局，甲、乙、丙类仓库独立单体建设，不同火灾危险性仓储建筑物理分隔，无连通洞口，有效规避禁忌物料混存风险；散发火花的 10kV 配电房、电力通道布置于厂区西北独立区域，与甲、乙类仓库预留规范防火间距，降低电气火花引燃有机溶剂风险。厂区设置环形危化品专用运输通道，人车流线完全分离，减少人员与危货车辆交叉接触；各仓库配套独立装卸场地，避免车辆拥堵、急刹造成包装破损泄漏。仓储区四周预留空地缓冲带，高风险甲类仓库远离厂区人流出入口，地块独立封闭，与外部敏感目标形成隔离；消防泵房、应急池、危废贮存库集中就近布置，事故发生时可快速开展泄漏收容、应急处置，整体布局可有效控制火灾爆炸、化学品泄漏等安全风险，符合《危险化学品安全管理条例》《建筑设计防火规范》等相关安全管控要求。 (2) 消防布置合理性分析 项目所有仓库外侧均设置闭合环形消防车道，道路宽度、转弯半径满足消防车通行、救援作业要求，消防车可直达每栋仓库各立面；甲、乙、丙类仓库均为单层一级耐火建筑，单体间、仓库与配套建筑防火间距满足 GB 50016-2014（2018 版）规范限值，可有效阻隔火灾跨建筑蔓延。消防水池、消防泵房集中布置于仓储区侧方，供水距离均衡，可同步保障多栋仓库消火栓、泡沫灭火系统供水；甲、乙类仓库通风泄压面朝向厂区空旷区域，事故通风排气设施避开配电、人流区域，降低爆炸冲击波带来的次生风险。总图预留室外消火栓、泡沫灭火装置、消防水泵接合器布设空间，针对甲、乙、丙类仓库差异化消防设施配置需求预留安装场地，消防通道、供水、泄压、救援条件均满足规范要求，总平面消防布局合理可行。 (3) 环境保护布置合理性分析 废气管控：甲、乙、丙类仓库排气筒布置于厂区常年主导风向下风侧，远离出入口、配电等人员活动区域，仓储废气统一收集处理后高空排放，可有效
--

	控制无组织挥发性有机物扩散，符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》管控要求。 泄漏风险防控：仓库内部设置防渗地坪及导流沟，厂区配套专用应急事故池，实行雨污、清污分流；正常雨水、事故泄漏废水管路完全分开，泄漏油漆、可全部导入应急池收容处置，危废贮存库独立防渗分区设置，与仓储区保持隔离，危险废物单独贮存，满足《危险废物贮存污染控制标准》要求。 噪声与移动源污染：风机、消防水泵等高噪声设备集中布置于厂区西北边缘，以仓储建筑作为隔声屏障削减噪声对外影响；车辆装卸区设置于地块外围，远离厂区内人员活动区域，减少装卸、运输噪声及尾气对厂区内影响。 高风险甲类仓库布置于地块内部，四周环形道路及空地形成缓冲隔离带，地块周边无地表水、居民等环境敏感目标，火灾、泄漏事故下污染物扩散可控，环境风险缓冲空间充足。 （4）综合结论 本项目总平面功能分区清晰，危险化学品仓储按火灾危险性分级分仓隔离，环形消防与运输路网完善，消防供水、应急收容、废气收集等环保安全配套设施布局协调，从风险隔离、防火防爆、污染物管控、应急处置等方面均满足现行安全、消防、生态环境保护相关规范要求，总平面布置整体合理。
与项目有关的原有环境污染问题	本项目属于新建项目，因此不存在与本项目有关的原有环境污染问题。 项目位于安徽省六安舒城经济开发区（杭埠园区）六丛路与南环路交口，项目建设前此用地为空地，不涉及工业生产活动，无历史遗留环境污染问题。

运营期工艺流程:

本项目运营过程中不涉及生产、不涉及化学品分装，仅涉及物料储存过程，物料储存购销具体过程如下：

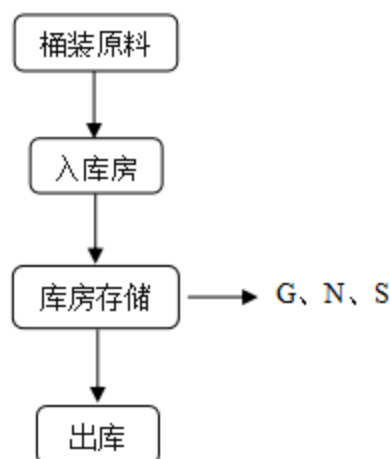


图 2.2 物料储存、购销及产污节点图

中发仓储从具有危险化学品生产、经营资质的公司购入存储物料，企业设置仓库，由供货厂家运输至厂区后采用叉车卸至仓库内储存，根据订单将仓库储存的危险化学品通过自有车辆装车配送至客户。

运输车辆不在厂内清洗，运输车辆不在厂内设置柴油储罐，储存的化学品为整桶运进运出，不涉及分装过程。

本项目不对化学品购买厂家使用后的空桶进行回收处理。

原辅材料转运过程应满足以下要求：

A. 建设单位化学品领用时间必须严格控制在白天，物料转运路线均在厂区内，不涉及厂区外道路，转运路线应按规定路线不得随意变更运输路线，运输时间尽量避开员工上下班高峰期。

B. 企业应指派专人押运，运输和押运人必须责任心强，熟悉化学品的性质和安全防护知识及异常情况下的危急处理方法。

C. 禁止用翻车运输危险品，容易产生火花的各类车辆进入危险品库区，排气管应带上阻火器，转运车辆需配有相应的应急物资。转运过程中要采用车况良好的专用车辆，并应注意定期维修、养护。

D. 所有车辆均应按车辆允许载重量运输，严禁超载运输，保持车辆完好状况。不驾故障车。

	E. 运输危险物品车辆不得混装其他物品不得载人，互相接触容易引起燃烧爆炸的物品，不得装载在同一车厢。 F. 转移时必须轻拿轻放，防止碰撞、拖拉和倾倒。装卸和搬运的员工应经常进行安全教育培训，并且要有一定业务知识和固定的人员来担任。 G. 遇湿容易引起燃烧、爆炸或产生有毒气体的原料，不宜在阴雨天运输，若必须运输时，除具有良好的装卸条件外，还应有防潮遮雨措施。 ②化学品入库：各类危化品采购到货后，由仓库工作人员清点核对各类危化品的种类、数量，登记后入库。 ③存储：按照各类化学品的类别，分别存入相应的危化品库内，各类危化品均密闭存储，根据情况码放，并由仓库管理人员定期检查各类原料的存放情况及是否存在包装破损、泄漏等情况，具体如下。 A.检查前准备 仓管人员佩戴有机蒸气防毒面具、耐溶剂手套、防静电工作服；携带检漏工具、手电筒、巡查记录表、吸附棉、堵漏工具。 避开高温正午开展甲、乙类仓库巡检。 B.分库安全专项检查 物料存储核查 核对甲/乙/丙类物料分区存放，无混存、超量堆码、超高挤压；所有油漆、油墨桶盖密封完好，无鼓桶、锈蚀、破损渗漏；禁忌化学品间距达标，通道畅通不堵塞。 防火防爆检查 库区禁火标识完好，无手机、明火、非防爆电器；静电释放柱、防静电地坪完好；可燃气体报警仪、事故风机、防爆照明正常；消防沙、抗溶泡沫灭火器、灭火毯齐全有效。 建筑与应急设施 仓库导流沟、防渗围堰无堵塞；防火分隔、泄压面完好；应急洗眼喷淋、应急收集池无淤积，雨水、事故污水切换阀门可正常切换。
--	---

	C.环保专项检查 检查仓库负压集气、废气处理装置运行状态，排气筒无明显异味逸散，VOC收集管路无破损漏风。 地面无油漆渗漏痕迹，少量泄漏及时用吸附棉收集，沾染危废统一存放危废暂存区，不随意遗留地面。 危废贮存库空桶、废吸附棉分区密闭存放，防渗地面完好，台账记录完整，无露天堆放、随意丢弃情况。 雨污分流管网无破损，仓库周边无废液漫流、土壤污染痕迹。 D.问题处置与台账闭环 发现渗漏、包装破损、通风故障、消防器材失效等隐患，立即隔离该区域，暂停该物料出库，现场采取堵漏、吸附、通风处置，同步上报安全环保负责人。 逐项填写巡查台账，记录检查时间、仓库类别、物料状态、设备运行情况、隐患及整改措施；整改完成后复查销号，做到检查、记录、整改、复查闭环。 ④出库：按照公司规定的领取流程领取，具体如下。 A.申请审批环节 填写危化品领用单，注明化学品名称、闪点类别、领用量、外售途径、领用地点；同步附对应物料 MSDS，严禁无单申领、超量申领。 安全管理员审核领用数量，核对物料火灾危险性（甲/乙/丙类分开审批），确认领用现场具备防爆、防渗、废气收集条件，审批通过后方可出库。 B.库区核对出库（安全管控） 仓管员与领用人员双人核对：物料标签、包装完整性、桶盖密封情况，检查有无渗漏、鼓桶、锈蚀破损，破损包装物禁止出库。 甲、乙类低闪点危化品避开正午高温时段出库；装卸区熄火、垫三角木、连接静电接地，库区全程禁火、禁手机、禁止撞击摔滚包装桶。 按分类分车转运：甲类、乙类、丙类物料分开装车，严禁性质相抵触物料混装，车辆配备干粉、抗溶泡沫灭火器、泄漏吸附棉。 C.出库转运（环保防控）
--	--

	转运车辆为密闭防渗危货厢车，车厢底部设集液槽，防止途中油漆泄漏流淌污染土壤、雨水管网；运输路线避开水体、居民区。 转运途中减少车辆急刹、颠簸，最大限度降低溶剂 VOC 挥发；若发生渗漏，立即用吸附棉收集废液，沾染危废单独收纳，不得随意丢弃。 D.出库台账闭环管理 仓管员实时登记出库台账，记录出库时间、物料种类、重量、领用单位、运输车牌号，做到账物相符、全程可追溯。 空包装桶、废吸附棉、沾染油漆耗材不得随意丢弃，统一回收返回库区危废贮存库，交由有资质单位处置，杜绝危废外流污染环境。 注：装卸搬运时应按照化学品安全技术说明书及装卸要求进行作业，应做到轻拿轻放，严禁拖拉、翻滚、撞击、摩擦、摔扔，挤压、倒置等，搬运装卸易燃易爆危险化学品，应使用防爆型叉车。 堆码时危险化学品堆码应整齐、牢固、无倒置；不应遮挡消防设备、安全标志和通道。 仓库、货棚内的堆垛间距应满足：a) 主通道$\geq 200\text{cm}$，b) 墙距$\geq 50\text{cm}$，c) 柱距$\geq 30\text{cm}$，d) 垛距$\geq 100\text{cm}$（每个堆垛的面积不应大于 150 m^2），e) 灯距$\geq 50\text{cm}$ 要求。
--	--

表 2.22 产污环节污染源一览表

项目	产污工序	污染物	措施及排放去向
废水	职工办公生活污水	pH、COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、TP、TN、动植物油	初期雨水使用初期雨水收集池沉淀预处理后汇合经隔油池、化粪池预处理的生活污水一并接入市政污水管网纳入安徽舒城经济开发区杭埠园区污水处理厂处理达标排放
	初期雨水	pH、COD、SS、石油类	
废气	危废贮存库废气	非甲烷总烃、甲苯、二甲苯	危废贮存库保持密闭状态，同时在危废贮存库内部设置负压集气系统，存储废气集中收集后使用 1 套二级活性炭吸附装置处理后通过 25m 高排气筒 DA001 对外排放
	1#丙类仓库		仓库换气口处安装二级活性炭吸附装置，废气经处理达标后对外做无组织排放
	1#甲类仓库		仓库换气口处安装二级活性炭吸附装置，废气经处理达标后对外做无组织排放
	2#甲类仓库		仓库换气口处安装二级活性炭吸附装置，废气经处理达标后对外做无组织排放
	3#甲类仓库		仓库换气口处安装二级活性炭吸附装置，废气经处理达标后对外做无组织排放
	1#乙类仓库		仓库换气口处安装二级活性炭吸附装置，废气经处理达标后对外做无组织排放
	2#乙类仓库		仓库换气口处安装二级活性炭吸附装置，废气经处理达标后对外做无组织排放
	柴油发电机	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	无组织排放
噪声	转运设备	噪声	厂房隔声，设备基础减震
固废	员工办公生活	生活垃圾	由环卫部门统一清运
	擦拭、清洁、废气处理	木屑、砂石、废弃抹布、废活性炭、破损的包装桶、地面清理物	危废贮存库临时贮存后交由资质单位处置

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域环境质量现状

1.环境空气质量现状

(1) 基本污染物

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018），项目所在区域达标情况判定优先采用国家或地方生态环境主管部门公开发布的环境质量公告或环境质量报告中的数据或结论，且城市环境空气质量达标情况评价指标为 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO 和 O₃，六项污染物全部达标即为城市环境空气质量达标。

本项目所在区域大气基本污染物环境质量现状采用安徽省空气质量监测站点（舒城县站点）监测数据，为 2025 年全年年均值，监测数据见下表。

表 3.1 环境空气质量现状监测结果

污染物	年评价指标	浓度μg/m ³	GB3095-2012 及2018年修改 单标准值μg/m ³	过渡阶段标准 值 μg/m ³	占标率 /%	达标 情况
SO ₂	年平均浓度	6	60	60	10	达标
NO ₂	年平均浓度	16	40	40	40	达标
PM ₁₀	年平均质量浓度	58	70	60	82.86	达标
PM _{2.5}	年平均质量浓度	33	35	30	94.29	达标
CO	日平均第95百分位 数质量浓度	0.9mg/m ³	4mg/m ³	4mg/m ³	22.50	达标
O ₃	最大8h平均第90百 分位数质量浓度	131	160	160	81.88	达标

由上表可知，2025 年项目所在区域大气基本污染物均满足 GB3095-2012 及 2018 年修改单标准值要求。

但 SO₂、NO₂、PM₁₀、CO、O₃ 满足《环境空气质量标准》（GB3095-2026）中过渡阶段二级标准限值要求，PM_{2.5} 不满足《环境空气质量标准》（GB3095-2026）中过渡阶段二级标准限值要求。

(2) 特征污染物

本次评价 TSP 引用《安徽绿沃循环能源科技有限公司退役动力电池循环利用项目环境影响评价报告书》监测数据，该项目监测数据由益铭检测技术服务（青岛）有限公司于 2025 年 3 月 26 日至 2025 年 4 月 1 日在安徽绿沃循环能源科技有限公司项目区内进行采样检测，安徽绿沃循环能源科技有限公司退役动力电池循

环利用项目位于项目区东北侧，距离项目区厂界最近距离约为 4400m，监测数据引用有效，引用的监测数据见下表

表 3.2 环境空气（TSP）质量现状调查统计一览表

样品编号	检测点位	检测项目	单位	检测结果
LM250301111	安徽绿沃循环能源科技有限公司 退役动力电池循环 利用项目区内 点 G1	总悬浮颗粒物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	107
LM250301112		总悬浮颗粒物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	103
LM250301113		总悬浮颗粒物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	113
LM250301114		总悬浮颗粒物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	132
LM250301115		总悬浮颗粒物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	110
LM250301116		总悬浮颗粒物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	104
LM250301117		总悬浮颗粒物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	117

项目区环境空气中 TSP 浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2026）二级标准要求。

2.地表水环境质量现状

项目所在区域地表水为民主河，为了解项目所在区域的地表水质量现状，本次环评民主河地表水监测数据引用安徽环科检测中心有限公司于 2023 年 12 月 24 日~26 日 W5~W6 断面地表水监测数据，检测结果如下：

表 3.3 民主河水质监测结果 单位：mg/L（pH 除外）

采样点位	采样时间	检测类别：水和废水（单位：mg/L,pH 无量纲）											
		pH	水温 (°C)	化学 需氧 量	五日 生化 需氧 量	氨氮	总氮	总磷	石油 类	溶解 氧	高锰 酸盐 指数	铜 ($\mu\text{g}/\text{L}$)	锌 ($\mu\text{g}/\text{L}$)
W5（民主河 安徽舒城经 济开发区杭 埠园区污水 处理厂排污 口上游 500m）	2023.12.24	7.9 (5.4°C)	5.4	15	3.1	0.204	0.79	0.08	<0.01	6.6	3.4	1.73	9.71
	2023.12.25	7.9 (8.7°C)	8.7	12	3.1	0.323	0.83	0.05	<0.01	6.5	4.5	1.75	9.13
	2023.12.26	8.0 (8.2°C)	8.2	16	3.4	0.287	0.77	0.06	<0.01	6.7	3.6	1.69	8.63
W6（民主河 安徽舒城经 济开发区杭	2023.12.24	8.0 (5.5°C)	5.5	18	3.8	0.381	0.88	0.09	<0.01	6.6	5.2	1.20	5.23
	2023.12.25	7.9 (8.8°C)	8.8	17	3.3	0.428	0.91	0.07	<0.01	6.6	4.6	1.19	6.26

埠园区污水处理厂排污口下游1500m)	2023.12.26	7.9 (8.1℃)	8.1	19	3.7	0.336	0.84	0.08	<0.01	6.7	4.4	1.15	6.26
采样点位	采样时间	检测类别：水和废水（单位：mg/L,pH无量纲）											
		硒 (μg/L)	砷 (μg/L)	镉 (μg/L)	铅 (μg/L)	汞 (μg/L)	氟化物	六价铬	氰化物	挥发酚	阴离子表面活性剂	硫化物	粪大肠菌群 (MPN/L)
W5（民主河安徽舒城经济开发区杭埠园区污水处理厂排污口上游500m）	2023.12.24	1.02	2.17	<0.05	<0.09	<0.04	0.15	<0.004	<0.004	<0.0003	<0.05	<0.01	1.6×10 ³
	2023.12.25	1.21	2.20	<0.05	<0.09	<0.04	0.20	<0.004	<0.004	<0.0003	<0.05	<0.01	1.6×10 ³
	2023.12.26	1.12	2.07	<0.05	<0.09	<0.04	0.17	<0.004	<0.004	<0.0003	<0.05	<0.01	4.2×10 ³
W6（民主河安徽舒城经济开发区杭埠园区污水处理厂排污口下游1500m）	2023.12.24	<0.41	0.98	<0.05	<0.09	<0.04	0.18	<0.004	<0.004	<0.0003	<0.05	<0.01	3.2×10 ³
	2023.12.25	<0.41	0.95	<0.05	<0.09	<0.04	0.14	<0.004	<0.004	<0.0003	<0.05	<0.01	1.9×10 ³
	2023.12.26	<0.41	0.93	<0.05	<0.09	<0.04	0.17	<0.004	<0.004	<0.0003	<0.05	<0.01	3.9×10 ³

监测结果表明，民主河水质能够达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类水体功能要求。

3.声环境质量现状

项目周边 50m 范围内无声环境保护目标，根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》（试行），可不进行声环境现状评价。

4.生态环境

项目位于安徽舒城经济开发区（杭埠园区），无需开展生态环境现状调查。

5.电磁辐射

项目不涉及新建或扩建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目，无需开展电磁辐射现状监测与评价。

6.土壤

项目于 2026 年 4 月 24 日委托益铭检测技术服务（青岛）有限公司对项目区土壤环境进行了检测，监测内容如下。

表 3.4 土壤监测内容一览表

监测名称	占地范围外		占地范围内			
	占地外土壤表层样点 1	占地外土壤表层样点 2	占地内土壤柱状点 1	占地内土壤柱状点 2	占地内土壤柱状点 3	占地内土壤表层点 1
监测点位	占地外上风向土壤监测点 (T1) 农田	占地外下风向土壤监测点 (T2) 农田	占地内土壤监测点 (T3) 建设用地	占地内土壤监测点 (T4) 建设用地	占地内土壤监测点 (T5) 建设用地	占地内土壤监测点 (T6) 建设用地
监测因子	GB36600-2018 中表 1 所列重金属和无机盐、挥发性有机物、半挥发性有机物共计 45 项基本项目+石油烃		甲苯、乙苯、二甲苯、石油烃	甲苯、乙苯、二甲苯、石油烃	甲苯、乙苯、二甲苯、石油烃	GB36600-2018 中表 1 所列重金属和无机盐、挥发性有机物、半挥发性有机物共计 45 项基本项目+石油烃
同时调查监测点位的土壤理化性质。						

监测结果如下。

表 3.5 土壤检测结果一览表

检测点位	样品状态	汞	砷	铜	镍	铅	镉	六价铬
		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
T1 0-0.2m	棕褐色轻壤土	0.048	9.26	19	28	29.0	0.10	ND
T2 0-0.2m	棕褐色轻壤土	0.043	10.1	18	29	25.8	0.09	ND
T6 0-0.2m	棕褐色轻壤土	0.044	9.80	18	27	26.4	0.10	ND
标准值		38	65	18000	900	800	65	5.7
检测点位	样品状态	苯胺	2-氯苯酚	硝基苯	萘	苯并(a)蒽	蒽	苯并(b)荧蒽
		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
T1 0-0.2m	棕褐色轻壤土	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T2 0-0.2m	棕褐色轻壤土	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

T6 0-0.2 m	棕褐色 轻壤土	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
标准值		260	2256	76	70	15	70	15
检测 点位	样品状态	苯并(k) 荧蒽	苯并(a) 芘	茚并 (1,2,3-c, d)芘	二苯并 (a,h)蒽	氯甲烷	氯乙烯	1,1-二 氯乙烯
		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg
T1 0-0.2 m	棕褐色 轻壤土	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T2 0-0.2 m	棕褐色 轻壤土	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T6 0-0.2 m	棕褐色 轻壤土	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
标准值		151	1.5	15	1.5	37	0.43	66
检测 点位	样品状态	二氯甲 烷	反-1,2- 二氯乙 烯	1,1-二 氯乙烷	顺-1,2- 二氯乙 烯	氯仿	1,1,1-三 氯乙烷	四氯化 碳
		μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg
T1 0-0.2 m	棕褐色 轻壤土	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T2 0-0.2 m	棕褐色 轻壤土	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T6 0-0.2 m	棕褐色 轻壤土	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
标准值		616	54	66	596	0.9	840	2.8
检测 点位	样品状态	苯	1,2-二氯 乙烷	三氯乙 烯	1,2-二 氯丙烷	甲苯	1,1,2-三 氯乙烷	四氯乙 烯
		μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg
T1 0-0.2 m	棕褐色 轻壤土	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T2 0-0.2 m	棕褐色 轻壤土	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T6 0-0.2	棕褐色 轻壤土	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

m								
标准值		4	5	2.8	5	1200	2.8	53
检测 点位	样品状态	氯苯	1,1,1,2- 四氯乙 烷	乙苯	间, 对- 二甲苯	邻二甲 苯	苯乙烯	
		μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	
T1 0-0.2 m	棕褐色 轻壤土	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
T2 0-0.2 m	棕褐色 轻壤土	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
T6 0-0.2 m	棕褐色 轻壤土	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
标准值		270	10	28	570	640	1290	
检测点 位	样品状态	1,1,2,2-四氯乙烷		1,2,3-三氯丙烷		1,4-二氯苯	1,2-二氯苯	
		μg/kg		μg/kg		μg/kg	μg/kg	
T1 0-0.2m	棕褐色 轻 壤土	ND		ND		ND	ND	
T2 0-0.2m	棕褐色 轻 壤土	ND		ND		ND	ND	
T6 0-0.2m	棕褐色 轻 壤土	ND		ND		ND	ND	
标准值		6.8		0.5		20	560	
检测点位		样品状态		甲苯	乙苯	间, 对- 二甲苯	邻二甲苯	
				μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	
T3 0-0.5m		棕褐色 轻壤土		ND	ND	ND	ND	
T3 0.5-2.0m		棕褐色 轻壤土		ND	ND	ND	ND	
T3 2.0-3.0m		棕褐色 轻壤土		ND	ND	ND	ND	
T4 0-0.5m		棕褐色 轻壤土		ND	ND	ND	ND	
T4 0.5-2.0m		棕褐色 轻壤土		ND	ND	ND	ND	

T4	2.0-3.0m	棕褐色 轻壤土	ND	ND	ND	ND
T5	0-0.5m	棕褐色 轻壤土	ND	ND	ND	ND
T5	0.5-2.0m	棕褐色 轻壤土	ND	ND	ND	ND
T5	2.0-3.0m	棕褐色 轻壤土	ND	ND	ND	ND
标准值			1200	28	570	640
检测点位		样品状态	石油烃 (C ¹⁰ -C ⁴⁰)		甲醛	
			mg/kg		mg/kg	
T1	0-0.2m	棕褐色 轻壤土	37		ND	
T2	0-0.2m	棕褐色 轻壤土	42		ND	
T3	0-0.5m	棕褐色 轻壤土	45		ND	
T3	0.5-2.0m	棕褐色 轻壤土	47		ND	
T3	2.0-3.0m	棕褐色 轻壤土	53		ND	
T4	0-0.5m	棕褐色 轻壤土	39		ND	
T4	0.5-2.0m	棕褐色 轻壤土	31		ND	
T4	2.0-3.0m	棕褐色 轻壤土	33		ND	
标准值			4500		/	
检测点位		样品状态	石油烃 (C ¹⁰ -C ⁴⁰)		甲醛	
			mg/kg		mg/kg	
T5	0-0.5m	棕褐色 轻壤土	42		ND	
T5	0.5-2.0m	棕褐色 轻壤土	35		ND	
T5	2.0-3.0m	棕褐色 轻壤土	36		ND	
T6	0-0.2m	棕褐色 轻壤土	31		ND	

标准值				4500		/	
检测点位	样品状态	pH	阳离子交换量	渗滤率 (渗透率)	土壤容重	总孔隙度	氧化还原电位
		无量纲	cmol ⁺ /kg	mm/min	g/cm ³	%	mV
T1 0-0.2m	棕褐色 轻壤土	7.78	14.7	1.75	1.37	41.8	601
T6 0-0.2m	棕褐色 轻壤土	8.03	14.8	1.82	1.38	35.4	603

根据监测数据，项目区土壤环境质量均满足《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表 1 中第二类用地筛选值限值要求。

7.地下水

项目于 2026 年 4 月 27 日委托合肥工大共达工程检测试验有限公司进行地下水检测，具体监测内容如下

地下水三级评价，水质监测点 3 个，水位监测点 6 个

监测点位及范围：距离项目区 2449m~4472m（调查范围 6~20km²）范围内，在项目地及上下游共计 6 个监测点（D1~D3 为水质+水位监测点，D1~G6 为水位监测点，其中 D1 位于项目厂区内，D2 位于项目区上游、D3 位于项目区下游，其余点位位于项目区两侧）。

监测因子：

①D1、D2、D3 水质监测：

八大基本离子：K⁺、Na⁺、Ca²⁺、Mg²⁺、CO₃²⁻、HCO₃⁻、Cl⁻、SO₄²⁻；

其他因子：pH、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发性酚类、氟化物、砷、汞、六价铬、总硬度、铅、氟化物、镉、铁、锰、溶解性总固体、高锰酸盐指数、硫酸盐、氯化物、总大肠菌群、甲苯、二甲苯、乙苯。

②D1、D2、D3、D4、D5、D6 水位监测：监测期间对地下水位进行调查。

表 3.6 地下水水质检测结果表

采样日期	2026.4.27			
采样点位	D1	D2	D3	标准限值

	点位坐标	N31.494044° E117.146197°	N31.494855° E117.145129°	N31.493998° E117.146203°	
	样品状态	无色无味清无浮油	浅黄无味微浊无浮油	无色无味清无浮油	
	样品编号 检测项目	1-J-1	2-J-1	3-J-1	
	pH 值（无量纲）	7.1（18.3℃）	7.1（17.6℃）	7.2（19.9℃）	6.5~8.5
	总硬度（mg/L）	132	117	147	450
	溶解性总固体（mg/L）	193	212	184	1000
	Cl ⁻ （mg/L）	22.0	19.0	13.8	250
	SO ₄ ²⁻ （mg/L）	5.14	8.99	1.80	250
	硝酸盐氮（mg/L）	0.76	0.11	0.10	20
	亚硝酸盐氮（mg/L）	0.078	0.005	0.006	1
	氨氮（mg/L）	0.396	0.314	0.409	0.5
	铬（六价）（mg/L）	ND	ND	ND	0.1
	氰化物（mg/L）	ND	ND	ND	250
	氟化物（mg/L）	0.76	0.72	0.80	1
	高锰酸盐指数（mg/L）	1.1	0.9	1.0	3
	挥发酚（mg/L）	ND	ND	ND	0.002
	铅（μg/L）	ND	ND	ND	0.01
	镉（μg/L）	ND	ND	ND	0.005
	铁（mg/L）	ND	ND	ND	0.3
	锰（mg/L）	0.06	0.05	0.07	0.1
	砷（μg/L）	5.8	1.2	2.7	10
	汞（μg/L）	0.26	0.27	0.25	1
	采样日期	2026.4.27			
	采样点位	D1	D2	D3	标准值

点位坐标	N31.494044° E117.146197°	N31.494855° E117.145129°	N31.493998° E117.146203°	
样品状态	无色无味清无浮油	浅黄无味微浊无浮油	无色无味清无浮油	
样品编号 检测项目	1-J-1	2-J-1	3-J-1	
Na ⁺ (mg/L)	37.1	43.8	24.9	200
K ⁺ (mg/L)	1.25	0.75	1.82	/
Mg ²⁺ (mg/L)	17.6	14.8	15.2	/
Ca ²⁺ (mg/L)	22.2	22.3	34.4	/
碳酸根 (mg/L)	ND	ND	ND	/
重碳酸根 (mg/L)	175	203	184	/
总大肠菌群 (MPN/L)	<10	<10	<10	3000
甲苯 (μg/L)	ND	ND	ND	700
乙苯 (μg/L)	ND	ND	ND	300
邻-二甲苯 (μg/L)	ND	ND	ND	500
对/间-二甲苯 (μg/L)	ND	ND	ND	500
二甲苯 (总量) (μg/L)	ND	ND	ND	500
备注：ND 表示检测结果低于方法检出限。				

表 3.7 地下水水位检测结果一览表

采样日期	2026.4.27		
采样点位	D1	D2	D3
点位坐标	N31.494044° E117.146197°	N31.494855° E117.145129°	N31.493998° E117.146203°
埋深 (m)	0.5	0.4	0.6
采样日期	2026.4.27		
采样点位	D4	D5	D6

	点位坐标	N31.496642° E117.140223°	N31.496460° E117.140863°	N31.498052° E117.141000°
	埋深（m）	0.3	0.6	0.7
由上表可知，各监测点位地下水各监测指标均可满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中Ⅲ类标准限值要求。				

项目位于安徽省六安舒城经济开发区（杭埠园区）六丛路与南环路交口，项目区 500m 范围内无自然保护区、风景名胜区和文物古迹等需要特殊保护的环境敏感对象；厂界外 50m 范围内无声环境保护目标；厂界外 500m 范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源；周边范围内无生态环境保护目标。项目主要环境保护如下：

表 3.8 主要环境保护目标

环境要素	名称	坐标/m		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址位置	相对厂界最近距离/m
		X	Y					
大气环境	杭埠镇三蕊小学(已停办)	-330.32	-216.95	/	/	GB3095-2026 二类功能区	SW	312
	老庄	-516.56	80.52	居民区	50 户，175 人		W	459
	三蕊村村委会	-366.86	-404.59	办公	15 人		SW	468
	三门口村	518.05	-121.63	居民区	50 户，175 人		SE	469
	陈家墩	-508.30	239.61	居民区	60 户，210 人		NW	488
地表水	民主河	/	/	河流	小型河流	Ⅲ类	N	6389m
	杭埠河	/	/	河流	中型河流	Ⅲ类	S	1125m
	丰乐河	/	/	河流	中型河流	Ⅲ类	N	5440m
声环境	项目区	/	/	/	/	3 类区	/	/
地下水环境	厂界 500m 范围内无地下水集中式饮用水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源							
生态环境	项目区无生态环境保护目标							
注：以项目区中心为坐标原点，正东方向为 X 轴，正北方向为 Y 轴								

1.废气

项目施工期颗粒物排放执行《施工场地颗粒物排放标准》（DB34/4811-2024）

表 1 监测点颗粒物排放要求。

表 3.9 施工场地颗粒物排放标准

控制项目	单位	监测点浓度限值	达标判定依据
TSP	μg/m³	1000	超标次数≤1 次/日
		500	超标次数≤4 次/日

任一监测点自整时起依次顺延 15 分钟的 TSP 浓度平均值不得超过限值。超标次数指一个日历日 96 个 TSP 15 分钟浓度平均值超过监测点浓度限值的次数。
根据 HJ633 判定设区市 AQI 在 200~300 之间且首要污染物为 PM₁₀或 PM_{2.5}时，TSP 实测值扣除 200μg/m³后再进行评价。

废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值要求；厂区内挥发性有机物排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值，具体见下表：

表 3.10 大气污染物排放限值

序号	污染物	排放浓度限值 (mg/m³)	排放速率限值 (kg/h)	厂界无组织监控浓度限值 (mg/m³)	限值来源
1	非甲烷总烃	120	35	4.0	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996
2	甲苯	40	11.6	2.4	
3	二甲苯	70	3.8	1.2	

说明：本项目综合楼高度为 19m，大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）7.1 要求：排气筒高度除须遵守表列排放速率标准值外，还应高出周围 200m 半径范围的建筑 5m 以上，因此本项目设置排气筒高度 25 米，废气污染因子排放速率采用内插法进行计算，颗粒物 20m 高排气筒排放速率为 17kg/h，30m 高排气筒排放速率为 53kg/h，则本项目非甲烷总烃 Q=17+(53-17)×(25-20)/(30-20)=35kg/h；甲苯 20m 高排气筒排放速率为 5.2kg/h，30m 高排气筒排放速率为 18kg/h，则本项目甲苯 Q=5.2+(18-5.2)×(25-20)/(30-20)=11.6kg/h；二甲苯 20m 高排气筒排放速率为 1.7kg/h，30m 高排气筒排放速率为 5.9kg/h，则本项目二甲苯 Q=1.7+(5.9-1.7)×(25-20)/(30-20)=3.8kg/h；

表 3.11 NMHC 无组织排放限值一览表

检测点位		无组织 (mg/m³)	执行标准
厂 区 无组织	监控点处 1h 平均浓度值	6	GB37822-2019
	监控点处任意一次浓度值	20	

污染物排放控制标准

食堂油烟排放执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）标准限值要求。

表 3.12 饮食业油烟排放标准

污染物	小型	中型	大型
基准灶头	小型、小于3		
最高允许排放浓度mg/m ³	2.0		
净化设施最低去除效率%	60	75	85

同时本项目配置固定式柴油发电机，发电机尾气均为无组织排放，废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准。

表 3.13 发电机废气污染物排放标准

污染物	无组织排放监控浓度限值（mg/m ³ ）	标准来源
颗粒物	1.0	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996
NO _x	0.12	
SO ₂	0.40	

2. 废水

废水排放满足安徽舒城经济开发区杭埠园区污水处理厂接管标准（未规定因子执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准），经污水管网汇入安徽舒城经济开发区杭埠园区污水处理厂处理达标后排入民主河，具体见下表。

表 3.14 废水污染物排放标准一览表 单位：mg/L，pH 无量纲

执行标准	pH	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	TP	TN	动植物油	石油类
安徽舒城经济开发区杭埠园区污水处理厂接管标准	6-9	350	180	220	30	4.0	40	/	20
《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准	/	500	300	400	-	-	/	100	20
本项目执行标准	6-9	350	180	220	30	4.0	40	100	20

3. 噪声

项目施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2025）中限值要求；运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

表 3.15 噪声排放标准一览表

标准	昼间	夜间
GB12348-2008 中 3 类区标准	65	55
GB12523-2025	70	55

	4.固体废物 一般工业固体废物参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关要求，危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的有关规定执行。
总量控制指标	根据六安市生态环境局关于印发《六安市主要污染物排放总量指标管理规程》（六环〔2026〕65号）的通知，氮氧化物、二氧化硫、挥发性有机物、化学需氧量、氨氮、总磷 6 项污染物纳入总量控制指标体系。本项目生活污水、生产废水预处理后接管污水处理厂处理，化学需氧量、氨氮、总磷总量纳入污水处理厂总量。本项目挥发性有机物有组织排放量为 0.03t/a 需申请总量。

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	1.施工期大气环境保护措施 本项目施工废气主要为施工扬尘和施工机械燃油废气，施工单位在施工期应严格执行《安徽省大气污染防治行动计划实施方案》等大气污染防治法律法规、规章及文件精神，严格落实“六个百分百”相关要求，具体的施工期大气环境保护措施主要有以下几点： （1）施工场地周边 100%围挡 施工现场应设置稳固、整齐、美观并符合安全标准要求的连续封闭式围挡；围挡底部应设置 30 厘米防溢座，防止泥浆外漏；房屋建筑工程施工期在 30 天以上的，必须设置不低于 2.5 米的围墙，工期在 30 天以内的可设置彩钢围挡。 （2）物料堆放 100%覆盖 施工现场建筑材料、构配件、施工设备等应按施工现场平面布置图确定的位置放置，对渣土、水泥等易产生扬尘的建筑材料，应严密遮盖或存放在库房内；专门设置集中堆放建筑垃圾、渣土的场地；不能按时完成清运的，应及时覆盖。 （3）出入车辆 100%冲洗 施工现场的出入口均应设置车辆冲洗台，四周设置排水沟，上盖钢篦，设置两级沉淀池，排水沟与沉淀池相连，沉淀池大小应满足冲洗要求；配备高压冲洗设备或设置自动冲洗台；应配备保洁员负责车辆、进出道路的冲洗、清扫和保洁工作。 （4）施工现场地面 100%硬化 施工现场出入口、操作场地、材料堆场、生活区、场内道路等应采取铺设钢板、水泥混凝土、沥青混凝土或焦渣、细石或其它功能相当的材料进行硬化，并辅以洒水、喷洒抑尘剂等其他有效的防尘措施，保证不扬尘、不泥泞；场地硬化的强度、厚度、宽度应满足安全通行卫生保洁的需要。 （5）拆迁工地 100%湿法作业 旧建筑物拆除施工应严格落实文明施工和作业标准，配备洒水、喷雾等防尘
-----------	--

	设备和设施，施工时要采取湿法作业，进行洒水、喷雾抑尘，拆除的垃圾必须随拆随清运。 (6) 渣土车辆 100%密闭运输 进出工地车辆应采取密闭车斗，并保证物料不遗撒外漏。若无密闭车斗，物料、垃圾、渣土的装载与车厢持平，不得超高；车斗应用苫布盖严、捆实，车厢左右侧各三竖道，车后十字交叉并收紧，保证物料、垃圾、渣土等不露出、不遗撒。 另外，针对施工机械燃油废气，施工单位应做好机械的维护、保养工作，避免油料在柴油机内不完全燃烧而产生大量的黑烟；对运输车辆禁止超载、不得使用劣质燃料；对车辆的尾气排放进行监督管理，严格执行汽车排污监管办法、汽车排放监测制度。 综上，经采用上述施工废气污染防治措施后，项目施工期废气对区域的大气环境影响较小。另外，项目施工期是偶然的、短暂的，其不利影响会随着施工期的结束而消失。 2.施工期水环境保护措施 本项目施工废水主要是施工人员的日常生活污水和建筑施工作业废水。 本项目施工人员不在施工工地食宿，人员生活污水主要污染因子为 COD、BOD₅、NH₃-N 和 SS 等；建筑施工废水主要污染因子为 SS。施工人员生活污水量不大，经化粪池进行收集后接入市政污水管网纳入污水处理厂处理。施工场地设置施工作业废水收集沉淀池，建筑施工废水经收集沉淀后回用，不外排。 综上，经采用上述施工废水污染防治措施后，项目施工废水对区域的地表水环境影响可接受。 3.施工期声环境保护措施 施工噪声主要是各类机械设备噪声及物料运输的交通噪声，其主要来源包括施工现场的各类机械设备和物料运输的交通车辆等。 为了防止并减少施工噪声的影响，减少建议采取以下控制措施： (1) 施工机械选型时尽量选用可替代的低噪声的设备；对动力机械设备进行
--	---

	定期的维修、养护，避免设备因松动部件的振动或消声器的损坏而增加其工作时的声压级；设备用完后或不用时应立即关闭。 (2)项目施工过程中应尽可能将产生高噪声的作业点布置于远离周围居民的位置；避免在同一地点安排大量动力机械设备，以避免局部累积声级过高；将高噪声设备置于有隔声效果的工棚、消声屏障中使用。 (3)合理安排施工工序，尽量缩短施工周期。施工现场合理布局，尽可能将施工机械布置在施工地块的中央，以避免局部声级过高。 (3)施工中采用低噪声的施工方法，并应尽量使用低噪声新技术，如改变垂直振打为螺旋、静压、喷注式打桩机新技术，减少同时作业的高噪施工机械数量，从而尽可能减轻声源叠加影响。 (8)严格执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)和有关建筑施工噪声管理的规定，避免施工扰民事件的发生。 综上，经采用上述施工噪声防治措施后，项目施工期噪声对区域的声环境影响较小。另外，项目施工期是偶然的、短暂的，其不利影响会随着施工期的结束而消失。 4.施工期固体废弃物防治措施 本项目施工期的固体废物主要为施工过程中产生的施工建筑垃圾和施工人员的生活垃圾等。 项目施工过程中，施工建筑垃圾主要是废渣土、废混凝土、废砂石、钢筋头、废木料等，其中废钢筋头、废木料等约占 20%，全部回收利用，剩余建筑垃圾部分按照有关规定运至市政指定地点堆放，施工挖掘产生的废土方(渣土)由施工单位或承建单位和市容局渣土办联系外运；施工人员生活垃圾经统一收集后，委托当地环卫部门及时清运、集中处置。施工渣土运输过程中严格执行有关条例和规定，渣土运输车辆应在规定的时间和规定的路线进出施工场地，沿途应注意保持道路的清洁，应尽量减少装土过满、车辆颠簸等造成的渣土倾撒。 综上，施工期的固体废物均得到了有效处理处置，对周围环境产生影响可接受。
--	--

5.施工期生态环境保护措施

为防止和尽量减少施工期产生的水土流失，施工单位应采取的水土保持措施有工程措施、植物措施、土地整治措施、临时防护措施和管理措施等五种。项目施工期生态环境保护措施如下：

（1）工程措施：在临时弃土场等重点水土流失防治地段，采取工程措施防治水土流失，工程措施主要包括挡土墙、排水工程、蓄水工程等。

（2）植物措施：对工程完工后被规划为绿地的弃土区、堆料区，先行土地整治，然后种植林草，保持水土。

（3）土地整治措施：对弃土场、堆料场等临时占地终止使用时，应实施土地平整和覆土等土地整治措施，恢复原土地类型，或种植林草，保持水土。

（4）临时措施：临时弃土场等需采取措施防治水土流失。特别是汛期施工时，需采取必要的裸露面覆盖、排水、挡护、沟道清淤等临时措施。考虑临时工程的短时效性，一般选择简单、有效、易行且投资少的工程措施。工程施工中的临时堆放一般采用覆盖遮蔽物、修建拦水埂等。

（5）管理措施：水土保持工程的施工时序是否合理，施工期间是否设置临时防护措施，措施设置是否适宜等，对其防治效果具有较大影响。据此，管理措施应作为一项重要的水土保持措施，单独加以说明。主体工程施工中应先修建拦挡措施后，再行填筑；弃土场应“先挡后弃”，并考虑弃土的合理排放，减少弃土临时占地；运输土石料的车辆应实行遮盖，工程施工中应落实水土保持监督、监理和监测工作，保证水土保持措施能真正有效地落到实处。

综上所述，经过以上措施的建设和方案的实施，可有效控制水土流失，将项目施工期的生态环境影响降到最小。

运营期环境影响和保护措施

1.废气

1.1 废气统计

表 4.1 废气污染源排放汇总表（正常工况）

产排污环节	排放形式	污染物种类	污染物产生量和浓度			污染治理设施				污染物排放量和浓度			排放口基本情况						
			产生量	产生速率	产生浓度	风量	收集效率	去除效率	是否可行技术	处理工艺	排放量	排放速率	排放浓度	编号及名称	高度	内径	温度	类型	地理坐标
			t/a	kg/h	mg/m³	m³/h	%	%			t/a	kg/h	mg/m³	/	m	m	℃	/	/
危废贮存间	有组织	非甲烷总烃	0.0602	0.0069	3.45	2000	90	90	是	仓库密闭+负压收集+二级活性炭	0.00518	0.0006	0.30	DA001	25	1.2	28	一般	117.139573°, 31.496423°
	无组织		/	/	/	/	/	/	是		0.00602	0.00069	/						
	有组织	甲苯	0.000345	0.0004	0.02	2000	90	90	是		0.03kg/a	0.0034g/a	0.0017						
	无组织		/	/	/	/	/	/	是		0.035kg/a	0.004g/a	/						
	有组织	二甲苯	0.01789	0.002	1	2000	90	90	是		0.0016	0.00018	0.09						
	无组织		/	/	/	/	/	/	是		0.00189	0.00022	/						
1#丙类仓库	无组织	非甲烷总烃	0.1275	0.70	/	/	90	50	是	仓库换气口处安装二级活性炭吸附装置	0.07	0.38	/	/	/	/	/	/	/
		二甲苯	0.03	0.16	/	/					0.0135	0.0165	/	/	/	/	/	/	

	1#甲类仓库	无组织	非甲烷总烃	0.045	0.25	/	/	90	50	是	仓库换气口处安装二级活性炭吸附装置	0.025	0.14	/	/	/	/	/	/
			二甲苯	0.00675	0.037	/	/					0.00375	0.002	/	/	/	/	/	/
			甲苯	0.0008	0.004	/	/					0.00044	0.0024	/	/	/	/	/	/
	2#甲类仓库	无组织	非甲烷总烃	0.023	0.126	/	/	90	50	是	仓库换气口处安装二级活性炭吸附装置	0.013	0.071	/	/	/	/	/	/
			二甲苯	0.00125	0.0068	/	/					0.00069	0.0038	/	/	/	/	/	/
			甲苯	0.0015	0.0082	/	/					0.000825	0.0045	/	/	/	/	/	/
	3#甲类仓库	无组织	非甲烷总烃	0.03	0.16	/	/	90	50	是	仓库换气口处安装二级活性炭吸附装置	0.0165	0.09	/	/	/	/	/	/
			二甲苯	0.0013	0.007	/	/					0.000715	0.004	/	/	/	/	/	/
	1#乙类仓库	无组织	非甲烷总烃	0.115	0.63	/	/	90	50	是	仓库换气口处安装二级活性炭吸附装置	0.063	0.35	/	/	/	/	/	/
			二甲苯	0.08	0.44	/	/					0.0445	0.24	/	/	/	/	/	/
	2#乙类仓库	无组织	非甲烷总烃	0.0625	0.34	/	/	90	50	是	仓库换气口处安装二级活性炭吸附装置	0.034	0.19	/	/	/	/	/	/

柴油发电机	无组织	颗粒物	0.04	0.008	/	/	/	/	是	/	0.04	0.008	/	/	/	/	/	/
		SO ₂	0.22	0.044							0.22	0.044						
		NO _x	0.14	0.028							0.14	0.028						

表 4.2 废气产排污节点、污染物及污染治理设施信息表														
序号	主要生产单元名称	生产设施名称	对应产污环节名称	污染物种类	排放形式	设施参数				有组织排放口编号	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求	排放口类型	
						污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺	是否为可行技术					
1	危废贮存间	/	存储	非甲烷总烃、甲苯、二甲苯	有组织	TA001	废气处理设施	仓库密闭+负压收集+二级活性炭	是	DA001	1#有机废气排放口	符合	一般排放口	
2	1#丙类仓库	/			无组织	/	废气处理设施	机械排风+二级活性炭吸附	是	/	/	/	/	
3	1#甲类仓库	/			无组织	/	废气处理设施		是	/	/	/	/	
4	2#甲类仓库	/			无组织	/	废气处理设施		是	/	/	/	/	
5	3#甲类仓库	/			无组织	/	废气处理设施		是	/	/	/	/	
6	1#乙类仓库	/			无组织	/	废气处理设施		是	/	/	/	/	
7	2#乙类仓库	/			无组织	/	废气处理设施		是	/	/	/	/	

表 4.3 大气污染物无组织排放基本信息表

序号	生产设施名称	产污环节	污染物种类	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息
					标准名称	浓度限值 mg/Nm ³	
1	/	危废贮存间、仓库	非甲烷总烃	加强车间密闭,提升废气收集效率	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	120	/
2			甲苯			40	/
3			二甲苯			70	/
4	/	厂区内	非甲烷总烃		《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)	20	监控点处任意一次浓度值
5	柴油发电机		颗粒物	加强通风	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	1.0	/
6			SO ₂			0.12	/
7			NO _x			0.40	/

运营期环境影响和保护措施

1.2 废气环境影响分析

1.2.1 废气产生情况分析

项目在运行存储过程中包装发生破损导致化学品泄漏，清理后的危废使用包装桶密闭收集后直接进入危废贮存库存储，危险废物在存储过程中会产生有机废气，本次评价以 VOCs（本报告以 NMHC 计）表征。

参考（HJ169-2018）附录 E，环境风险中常压单包容储罐泄漏孔径为 10mm 孔径的泄漏概率为 $1 \times 10^{-4}/a$ ，本项目发生包容储罐泄漏情况详见下表。

表 4.4 包容储罐泄漏情况一览表

序号	存储仓库	防火分区	年转运贮存量			泄漏重量 t/a
			规格/kg	桶/a	发生泄漏桶数	
1	1#丙类仓库（平面布置图编号 3）	防火一区	30	66666.67	6.666667	0.2
2		防火二区	1000	1000	0.1	0.1
3			1200	834	0.0834	0.10008
4		防火三区	1200	833.33	0.083333	0.1
5			25	40000	4	0.1
6		防火四区	25	24000	2.4	0.06
7			160	1250	0.125	0.02
8			16	12500	1.25	0.02
9			4.5	44445	4.4445	0.02
10			3.8	52631.58	5.263158	0.02
11			18	11111.11	1.111111	0.02
12			5	40000	4	0.02
13			18	11111.11	1.111111	0.02
14			200	5000	0.5	0.1
15	1#乙类仓库（平面布置图编号 4）	防火一区	200	6650	0.665	0.133
16		防火二区	25	1600	0.16	0.004
17			200	3800	0.38	0.076
18			16	2500	0.25	0.004
19			2.5	16000	1.6	0.004
20			18	6666.67	0.666667	0.012
21			250	320	0.032	0.008
22			25	1600	0.16	0.004
23			180	1555.56	0.155556	0.028
24		防火三区	200	3200	0.32	0.064
25			18	8888.89	0.888889	0.016
26			16	5000	0.5	0.008
27			20	26000	2.6	0.052
28			19	2105.26	0.210526	0.004
29		防火四区	18	66666.67	6.666667	0.12
30			20	4000	0.4	0.008
31			25	800	0.08	0.002
32	3#甲类仓	防火一区	2.5	40000	4	0.01

33	库（平面 布置图编 号 7）		16	6250	0.625	0.01
34			20	1500	0.15	0.003
35			18	5000	0.5	0.009
36			180	111	0.0111	0.001998
37		防火二区	180	111	0.0111	0.001998
38			18	1667	0.1667	0.003001
39			200	50	0.005	0.001
40			17	7647	0.7647	0.013
41			25	1200	0.12	0.003
42		防火三区	17	5293.471	0.529347	0.008999
43			200	50	0.005	0.001
44			25	1600	0.16	0.004
45			20	500	0.05	0.001
46			18	3888.89	0.388889	0.007
47	2#甲类仓 库（平面 布置图编 号 6）	防火一区	18	13333.33	1.333333	0.024
48		防火二区	160	1500	0.15	0.024
49		防火三区	160	375	0.0375	0.006
50			200	600	0.06	0.012
51			18	3333.33	0.333333	0.006
52			250	320	0.032	0.008
53	1#甲类仓 库（平面 布置图编 号 5）	防火一区	200	1500	0.15	0.03
54		防火二区	4.5	66666.67	6.666667	0.03
55		防火三区	10	30000	3	0.03
56	2#乙类仓 库（平面 布置图编 号 8）	防火一区	100	17000	1.7	0.17
57		防火二区	100	15400	1.54	0.154
58		防火三区	100	14200	1.42	0.142
59			17	20000	2	0.034
60	合计			727832.54	72.7832541	2.195075337

综上所述，本项目发生泄漏后产生破损的物料合计为 2.20t/a，破损的物料需第一时间装入密封的塑料桶内转移至危废贮存库，物料泄露在仓库过程中，会有一部份可挥发废气挥发，分析如下。

仓库废气：破损物料挥发份在仓库中挥发的比例为 50%，经各仓库换气口处安装的二级活性炭吸附装置吸附处理后做无组织排放；

危废贮存库废气：破损物料中的余下 50%挥发份在危废贮存库存储时，因包装容器达不到绝对密闭的要求，余下 50%的挥发份中的 15%在危废房存储时散逸在危废贮存库中，危废贮存库设置负压集气系统，存储废气收集后使用 1 套二级活性炭吸附装置处理后通过 25m 高排气筒 DA001 对外排放。因不同仓库（分区）存储的物料挥发份比例不同，具体分析如下。

(1) 仓储废气 评价要求建设单位在 1#丙类仓库、1#甲类仓库、2#甲类仓库、3#甲类仓库、1#乙类仓库、2#乙类仓库各仓库换气口处安装二级活性炭吸附装置，各仓库换气使用二级活性炭吸附装置处理后对外做无组织排放。 日常存储过程中，仓库采用机械排风排放废气，平均频率为 6h/次，破裂包装桶产生的废气通过换气口处二级活性炭吸附装置处理后对外做无组织排放。 a.1#丙类仓库 1#丙类仓库防火一区、二区、三区均存放无挥发份的物料。 防火四区存放的物料为汽车油漆辅料中的稀释剂、固化剂，挥发份平均占比为 85%，防火四区泄漏 0.3t/a，则泄漏产生的废气量为 0.255t/a。 泄漏物料中二甲苯含量为 10~30%，本次评价取平均值 20%，则二甲苯产生量为 0.06t/a。 泄漏事故发生后仓库管理人员立即将泄漏的物料转移至专用空桶内存放并已送至危废贮存库内，废气经机械排风处理时间取 0.5h，存储时间 365d/a，泄露的物料中可挥发份的 50%散逸在仓库中，剩余泄漏的物料转移至专用密闭空桶内，50%的废气约 15%散逸在危废贮存库内。 泄漏在仓库内的废气使用机械排风装置二级活性炭吸附处理后对外做无组织排放，机械排风装置废气收集效率为 50%，二级活性炭吸附效率为 90%。 则非甲烷总烃活性炭吸附量为 0.057t/a，无组织排放量为 0.07t/a，排放速率为 0.38kg/h。 其中二甲苯活性炭吸附量为 0.0135t/a，无组织排放量为 0.0165t/a，排放速率为 0.09kg/h。 进入危废贮存库后产生的非甲烷总烃量为 0.019t/a，其中二甲苯为 0.0045t/a。 b.1#甲类仓库 1#甲类仓库防火一区、二区、三区均存放家电油漆辅料，挥发份均为 100%，则泄漏产生的废气量为 0.09t/a。 泄漏物料中二甲苯含量为 10~20%，本次评价取平均值 15%，则二甲苯产生量

为 0.0135t/a；甲苯含量为 1~2.5%，本次评价取平均值 1.75%，则甲苯产生量为 0.0016t/a； 泄漏事故发生后仓库管理人员立即将泄漏的物料转移至专用空桶内存放并已送至危废贮存库内，废气经机械排风处理时间取 0.5h，存储时间 365d/a，泄露的物料中可挥发份的 50%散逸在仓库中，剩余泄漏的物料转移至专用密闭空桶内，50%的废气约 15%散逸在危废贮存库内。 泄漏在仓库内的废气使用机械排风装置二级活性炭吸附处理后对外做无组织排放，机械排风装置废气收集效率为 50%，二级活性炭吸附效率为 90%。 则非甲烷总烃活性炭吸附量为 0.02t/a，无组织排放量为 0.025t/a，排放速率为 0.14kg/h。 其中二甲苯活性炭吸附量为 0.003t/a，无组织排放量为 0.00375t/a，排放速率为 0.002kg/h；甲苯活性炭吸附量为 0.00036t/a，无组织排放量为 0.00044t/a，排放速率为 0.0024kg/h。 进入危废贮存库后产生的非甲烷总烃量为 0.0068t/a，其中二甲苯为 0.001t/a，甲苯为 0.00012t/a。 c.2#甲类仓库 2#甲类仓库防火一区、二区、三区均存放汽车油漆，挥发份为 40~75%，本次评价取 57.5%，2#甲类仓库泄漏物料为 0.08t/a，则泄漏产生的废气量为 0.046t/a。 泄漏物料中二甲苯含量为 1~10%，本次评价取平均值 5.5%，则二甲苯产生量为 0.0025t/a；甲苯含量为 3~10%，本次评价取平均值 6.5%，则甲苯产生量为 0.003t/a。 泄漏事故发生后仓库管理人员立即将泄漏的物料转移至专用空桶内存放并已送至危废贮存库内，废气经机械排风处理时间取 0.5h，存储时间 365d/a，泄露的物料中可挥发份的 50%散逸在仓库中，剩余泄漏的物料转移至专用密闭空桶内，50%的废气约 15%散逸在危废贮存库内。 泄漏在仓库内的废气使用机械排风装置二级活性炭吸附处理后对外做无组织排放，机械排风装置废气收集效率为 50%，二级活性炭吸附效率为 90%。

则非甲烷总烃活性炭吸附量为 0.01t/a，无组织排放量为 0.013t/a，排放速率为 0.071kg/h。 其中二甲苯活性炭吸附量为 0.00056t/a，无组织排放量为 0.00069t/a，排放速率为 0.0038kg/h；甲苯活性炭吸附量为 0.000675t/a，无组织排放量为 0.000825t/a，排放速率为 0.0045kg/h。 进入危废贮存库后产生的非甲烷总烃量为 0.0035t/a，其中二甲苯为 0.00019t/a，甲苯为 0.000225t/a。 d.3#甲类仓库 3#甲类仓库防火一区、二区、三区均存放工业油漆辅料，挥发份为 50~100%，本次评价取 75%，3#甲类仓库泄漏物料为 0.079996t/a，则泄漏产生的废气量为 0.06t/a。 泄漏物料中二甲苯含量为 5~60%，本次评价取平均值 32.5%，则二甲苯产生量为 0.0026t/a。 泄漏事故发生后仓库管理人员立即将泄漏的物料转移至专用空桶内存放并已送至危废贮存库内，废气经机械排风处理时间取 0.5h，存储时间 365d/a，泄露的物料中可挥发份的 50%散逸在仓库中，剩余泄漏的物料转移至专用密闭空桶内，50%的废气约 15%散逸在危废贮存库内。 泄漏在仓库内的废气使用机械排风装置二级活性炭吸附处理后对外做无组织排放，机械排风装置废气收集效率为 50%，二级活性炭吸附效率为 90%。 则非甲烷总烃活性炭吸附量为 0.0135t/a，无组织排放量为 0.0165t/a，排放速率为 0.09kg/h。 其中二甲苯活性炭吸附量为 0.0005856t/a，无组织排放量为 0.000715t/a，排放速率为 0.004kg/h。 进入危废贮存库后产生的非甲烷总烃量为 0.0045t/a，其中二甲苯为 0.0002t/a。 e.1#乙类仓库 1#乙类仓库防火一区、二区、三区、四区存放工业油漆、家电油漆，挥发份为 25~60%，本次评价取 42.5%，1#乙类仓库泄漏物料为 0.545t/a，则泄漏产生的

废气量为 0.23t/a。 泄漏物料中二甲苯含量为 0.1~60%，本次评价取平均值 30.05%，则二甲苯产生量为 0.16t/a。 泄漏事故发生后仓库管理人员立即将泄漏的物料转移至专用空桶内存放并已送至危废贮存库内，废气经机械排风处理时间取 0.5h，存储时间 365d/a，泄露的物料中可挥发份的 50%散逸在仓库中，剩余泄漏的物料转移至专用密闭空桶内，50%的废气约 15%散逸在危废贮存库内。 泄漏在仓库内的废气使用机械排风装置二级活性炭吸附处理后对外做无组织排放，机械排风装置废气收集效率为 50%，二级活性炭吸附效率为 90%。 则非甲烷总烃活性炭吸附量为 0.052t/a，无组织排放量为 0.063t/a，排放速率为 0.35kg/h。 其中二甲苯活性炭吸附量为 0.036t/a，无组织排放量为 0.0445t/a，排放速率为 0.24kg/h。 进入危废贮存库后产生的非甲烷总烃量为 0.017t/a，其中二甲苯为 0.012t/a。 f.2#乙类仓库 2#乙类仓库防火一区、二区、三区存放家电油墨，挥发份为 10~40%，本次评价取 25%，2#乙类仓库泄漏物料为 0.5t/a，则泄漏产生的废气量为 0.125t/a。 泄漏事故发生后仓库管理人员立即将泄漏的物料转移至专用空桶内存放并已送至危废贮存库内，废气经机械排风处理时间取 0.5h，存储时间 365d/a，泄露的物料中可挥发份的 50%散逸在仓库中，剩余泄漏的物料转移至专用密闭空桶内，50%的废气约 15%散逸在危废贮存库内。 泄漏在仓库内的废气使用机械排风装置二级活性炭吸附处理后对外做无组织排放，机械排风装置废气收集效率为 50%，二级活性炭吸附效率为 90%。 则非甲烷总烃活性炭吸附量为 0.0285t/a，无组织排放量为 0.034t/a，排放速率为 0.19kg/h。 进入危废贮存库后产生的非甲烷总烃量为 0.0094t/a。

	(2) 危废贮存库废气 泄漏物料进入危废贮存库贮存后合计产生非甲烷总烃量为 0.0602t/a，其中二甲苯为 0.01789t/a，甲苯为 0.000345t/a。 本次评价要求危废贮存库保持密闭状态，泄漏的物料使用密闭的塑料桶贮存，同时在危废贮存库内部分别设置负压集气系统，存储废气集中收集后分别使用 1 套二级活性炭吸附装置处理后通过 25m 高排气筒 DA001 对外排放。 根据《主要污染物总量减排核算技术指南》（2022 年修订）表 2-3 VOCs 废气收集率和治理设施去除率通用系数，密闭空间负压废气收集效率为 90%，二级活性炭吸附装置处理效率为 90%。 密闭的危废贮存库尺寸为 8m×6m×5m，负压所需风量 L 计算如下： $L=V\times C$ 其中：V—密闭区域（长×宽×高），m³； C—换气次数，不小于 6 次/h，本次评价取 6 次/h； 经计算，密闭间负压风机风量为 1440m³/h，另考虑风管阻力系数取 0.1，二级活性炭阻力系数取 0.2，密闭的危废贮存库风量取 2000m³/h。 则危废贮存库存储废气 DA001 有组织排放量为 0.00518t/a，排放速率为 0.0006kg/h，排放浓度为 0.30mg/m³；无组织排放量为 0.00602t/a，排放速率为 0.00069kg/h；二级活性炭吸附量为 0.049t/a。 其中甲苯有组织排放量为 0.03kg/a，排放速率为 0.0034g/h，排放浓度为 0.0017mg/m³；无组织排放量为 0.035kg/a，排放速率为 0.004g/h；二级活性炭吸附量为 0.28kg/a。 二甲苯有组织排放量为 0.0016t/a，排放速率为 0.00018kg/h，排放浓度为 0.09mg/m³；无组织排放量为 0.00189t/a，排放速率为 0.00022kg/h；二级活性炭吸附量为 0.0144t/a。
--	---

(2) 固定式柴油发动机尾气

项目设 1 台功率 100kw 的备用柴油发电机作为备用电源，所选用发电机组采用优质轻质柴油，根据《普通柴油》（GB252-2011）中规定含硫量不大于 0.035%（2013 年 7 月 1 日起实施），灰分小于 0.01%。因此项目拟使用含硫率不大于 0.035% 的 0#轻质柴油，发电机耗油率约为 110g/KW·H，柴油发电机作功率为 85%，据此计算本项目备用发电机运行时的柴油消耗量约为 9.35kg/h。

根据舒城供电情况，项目所在区域供电较为稳定，使用发电机的概率较为有限，发电机使用频率约为每年使用时间 5 小时，则备用发电机组年耗油 46.75kg/a（54.36L/a），柴油密度取 860kg/m³。

根据《环境影响评价工程师职业资格登记培训教材》“社会区域类环境影响评价”中提供的柴油发电机废气污染物产生系数计算得项目柴油发电机产生的污染物排放量见下表。

表 4.5 柴油发电机废气污染物产排情况一览表

污染物	颗粒物	SO ₂	NO _x
产生系数 g/L	0.741	4	2.56
柴油用量 L/a	54.36		
污染物产生量 kg/a	0.04	0.22	0.14
排放速率 kg/h	0.008	0.044	0.028

(3) 食堂油烟

本项目职工食堂基准灶头 2 个，属于小型规模，烹调、油炸食物过程中有大量油烟产生，每人每天耗食用油量 30g，项目日就餐人员 20 人，每天耗油 0.4kg/人，油烟含量约占耗油量的 1%，则每天产生油烟量 0.08kg（每天 4 小时计，风机风量 4000m³/h 计）。

建设单位安装油烟净化设备对油烟进行处理，油烟净化器的净化率为 70%，经处理后烟排放量 0.024kg/d，0.006kg/h，排放浓度 1.50mg/m³，处理后的油烟能够满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中小型限值要求，同时经处理后的油烟需经油烟管道引至食堂顶部排放。

1.3 非正常工况下污染物排放情况

非正常工况主要考虑指生产过程中开停车（工）、设备检修、工艺设备运转异常等非正常工况下的污染物排放，以及污染物排放控制措施达不到应有效率等

情况下的排放。根据企业提供资料，项目每年可能出现的非正常运行次数 1 次，每次持续时间 0.5h；在非正常工况下，本次评价按照除尘器处理效率 0% 计算。非正常排放情况的废气源强见下表。

表 4.6 非正常排放参数一览表

非正常排放源	非正常排放原因	污染物	排放量 kg	排放速率 kg/h	单次持续时间	年发生频次	措施
DA001	废气处理设施失效	非甲烷总烃	0.00345	0.0069	0.5h	1 次	日常工作中重视环保设备检修，同时对废气收集处理设施进行定期检查，确保废气设施的正常运转，最大程度减少非正常排放的时间和频次
		甲苯	0.00002	0.00004			
		二甲苯	0.01	0.02			
1#丙类仓库		非甲烷总烃	0.35	0.70			
		二甲苯	0.08	0.16			
1#甲类仓库		非甲烷总烃	0.125	0.25			
		二甲苯	0.0185	0.037			
		甲苯	0.002	0.004			
2#甲类仓库		非甲烷总烃	0.063	0.126			
		二甲苯	0.0034	0.0068			
		甲苯	0.0041	0.0082			
3#甲类仓库		非甲烷总烃	0.08	0.16			
		二甲苯	0.0035	0.007			
1#乙类仓库		非甲烷总烃	0.315	0.63			
		二甲苯	0.22	0.44			
2#乙类仓库		非甲烷总烃	0.17	0.34			

1.4 废气污染治理设施可行性分析

参考《排污许可证申请与核发技术规范 制鞋工业》（HJ 1123-2020），本项目产生的有机废气采取仓库密闭+负压收集+二级活性炭废气处理工艺，属于该规范中推荐可行性技术。

根据《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》（HJ2026-2013）中“4.3 进入

吸附装置的颗粒物含量宜低于 $1\text{mg}/\text{m}^3$ ” “4.4 进入吸附装置的废气温度宜低于 40°C ”：本项目废气中无颗粒物产生，废气温度为常温，满足进入活性炭吸附装置要求。

1.5 环境影响分析

项目运营期产生的废气主要为：非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、颗粒物、氮氧化物、二氧化硫。

根据废气源强分析，在正常生产工况下，非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、颗粒物、氮氧化物、二氧化硫排放能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中限值要求，厂区内 VOCs 无组织排放限值执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）相关限值要求。

为防止废气非正常排放，企业应在生产过程中加强管理，在日常工作中重视环保设备检修，同时对废气收集处理设施进行定期检查，确保废气设施的正常运转，最大程度减少非正常排放的时间和频次，当废气治理系统发生故障时立即停产检修，防止事故废气排放。

因此项目建成后废气污染物对大气环境影响较小，不会降低大气环境功能。

1.6 环境保护距离

1.大气环境保护距离

按照《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）中“8.7.5 大气环境保护距离要求”，对于项目厂界浓度满足大气污染物厂界浓度限值，但厂界外大气污染物短期贡献浓度超过环境质量浓度限值的，可以自厂界向外设置一定范围的大气环境保护距离，以确保大气环境保护区域外的污染物贡献浓度满足环境质量标准。

本项目大气污染物厂界外浓度贡献值均满足环境质量浓度限值，无超标点，根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）要求，无需设置大气环境保护距离。

2.卫生防护距离

根据《大气有害物质无组织排放卫生防护距离推导技术导则》

(GB/T39499-2020) 中的卫生防护距离计算本项目的卫生防护距离, 因此本次评价针对本项目无组织排放的甲苯、二甲苯、非甲烷总烃进行卫生防护距离计算, 可由下式计算:

$$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{1}{A} (BL^C + 0.25r^2)^{\frac{1}{2}} \cdot L^D$$

式中: Q_c —工业企业有害气体无组织排放量可以达到的控制水平, kg/h, 非甲烷总烃为 1.1056kg/h, 二甲苯为 0.3111kg/h, 甲苯为 0.006923kg/h;

C_m —污染物的标准浓度限值, mg/m³;

L —工业企业所需卫生防护距离, m;

r —有害气体无组织排放源所在生产单元的等效半径, m。根据该生产单元占地面积 S (m²) 计算, $r = (S/\pi)^{0.5}$;

A 、 B 、 C 、 D —卫生防护距离计算系数, 无因次, 根据工业企业所在地区近五年平均风速及工业企业大气污染源构成类别;

A 、 B 、 C 、 D —计算系数, 从《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T13201-91) 表 5 卫生防护距离计算系数中查取, $A=350$ 、 $B=0.021$ 、 $C=1.85$ 、 $D=0.84$ 。

本项目的卫生防护距离计算系数详见下表:

表 4.7 卫生防护距离计算系数表

计算系数	工业企业所在地区近五年平均风速 (m/s)	L≤1000			1000<L<2000			L>2000		
		工业企业大气污染源构成类别*								
		I	II	III	I	II	III	I	II	III
A	<2	400	400	400	400	400	400	80	80	80
	2~4	700	470	350	700	470	350	380	250	190
	>4	530	350	260	530	350	260	290	190	140
B	<2	0.01			0.015			0.015		
	>2	0.021			0.036			0.036		
C	<2	1.85			1.79			1.79		
	>2	1.85			1.77			1.7		
D	<2	0.78			0.78			0.57		
	>2	0.84			0.84			0.76		

注: 工业企业大气污染源构成为三类:

I类：与无组织排放源共存的排放同种有害气体的排气筒的排放量，大于标准规定的允许排放量的三分之一者。

II类：与无组织排放源共存的排放同种有害气体的排气筒的排放量，小于标准规定的允许排放量的三分之一，或虽无排放同种大气污染物之排气筒共存，但无组织排放的有害物质的容许浓度指标是按急性反应指标确定者。

III类：无排放同种有害物质的排气筒与无组织排放源共存，无组织排放的有害物质的容许浓度是按慢性反应指标确定者。

Qc 取同类企业中生产工艺流程合理，生产管理与设备维护处于先进水平的工业企业，在正常运行时的无组织排放量，当计算的 L 值在两级之间时，取偏宽的一级。

本项目的卫生防护距离计算系数和计算结果详见下表：

表 4.8 无组织废气排放卫生防护距离计算参数及结果

污染源	污染物名称	A	B	C	D	计算结果 m	取整提级 m
厂区	甲苯	350	0.021	1.85	0.84	0.23	50
	非甲烷总烃	350	0.021	1.85	0.84	5.8	50
	二甲苯	350	0.021	1.85	0.84	12.6	50

大气卫生防护距离是为了防控通过无组织排放的大气污染物的健康危害，产生大气有害物质的生产单元（生产车间或作业场所）的边界至敏感区边界的最小距离，目的是给废气提供一段稀释距离，使污染物到达居住区时符合环境质量标准。L 值在 100m 以内时，级差为 50m；超过 100m，小于或等于 1000m 时，级差为 100m；超过 1000m 以上，级差为 200m。采用趋近法计算 L 值，按最大计。

由上表可知本项目卫生防护距离 L 值分别为 50m。

根据《大气有害物质无组织排放卫生防护距离推导技术导则》（GB/T39499-2020）中：“当企业某生产单元的无组织排放存在多种特征大气有害物质时，如果分别导出的卫生防护距离初值在同一级别时，则该企业的卫生防护距离终值应提高一级”，本次项目环境防护距离以厂界边界为起点按 100m 环境防护距离要求执行。

项目环境防护距离范围内无居民点、学校等环境敏感点，因此项目环境防护距离符合环保要求。



图 4.1 环境保护距离范围图

1.7 废气无组织管控要求

(1) 源头密闭与物料存放

VOCs 物料必须存于密闭容器、包装袋、储库/料仓中；吨桶盖全程封口密闭，禁止敞口存放。

容器存放于室内仓库（甲/乙/丙类分库），不得露天堆放；室内库按《GB 15603-2022》第 4.1.2 条配通风、密封、调温设施，地面防渗防漏。

库内禁止进行开桶、分装、改装、倒桶作业。

(2) 仓库通风与防爆

甲、乙类储存场所必须设通风换气设施；排风系统单独设置，不与其他防火分区或非防爆区合用。

通排风系统设导除静电接地，风管非燃烧材料，排风设备不在地下/半地下，直接排向室外安全点（但有机废气不得直排，需经处理）。

1.8 监测要求

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017），本项目大气污染物自行检测情况见下表：

表 4.9 大气污染物监测信息表

类别		监测因子	检测频次
无组织	厂界	NMHC、甲苯、二甲苯	1次/年
	厂区内		
	厂界	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	

2.废水环境影响分析

(1) 废水污染源情况

表 4.10 废水污染源产生、排放汇总表

产排污环节	类别	污染物种类	污染物产生量和浓度			污染治理设施				污染物排放量和浓度			排放口基本情况						执行标准
			废水量	产生浓度	产生量	处理能力	主要治理工艺	去除效率	是否可行技术	废水量	排放浓度	排放量	排放方式	排放去向	排放规律	排放编号及名称	排放口类型	地理坐标	浓度
			m ³ /a	mg/L	t/a	m ³ /d		%		m ³ /a	mg/L	t/a	/	/	/	/	/	/	mg/L
运营期环境保护措施	员工生活	pH	535.5	6-9	/	5	隔油池、化粪池	/	是	535.5	6~9	/	间接排放	安徽舒城经济开发区杭埠园区污水处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定，但有周期性规律	DW001/废水总排口	一般排放口	/	6~9
		COD		350	0.19			20			280	0.15							350
		BOD ₅		180	0.096			33			120	0.064							180
		SS		200	0.107			30			140	0.075							220
		NH ₃ -N		35	0.019			/			35	0.019							30
		总氮		40	0.021			/			40	0.021							4.0
		总磷		4	0.002			/			4	0.002							40
		动植物油		20	0.011			80			4	0.002							100
	初期雨水	COD	3901.8	300	1.17	400	初期雨水收集池	/	是	400	300	1.17							350
		SS		500	1.95			80			100	0.39							220
		石油类		20	0.078			/			20	0.078							20

表 4.11 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别	污染物种类	排放规律	治理措施			排放口 编号	排放口设置是 否符合要求	排放口 类型
				污染治理设 施编号	污染治理 设施名称	污染治理设 施工艺			
1	生活污水	pH、COD、BOD ₅ 、 SS、NH ₃ -N、TP、TN、 动植物油	间断排放，排放 期间流量稳定	TW001	隔油池、化 粪池	/	DW001	☒ 是 ☐ 否	☒ 企业总排 ☐ 雨水排放 ☐ 清净下水排放 ☐ 温排水排放 ☐ 车间或车间处理设施排放
2	初期雨水	COD、石油类、SS、		TW002	初期雨水 收集池	/			

表 4.12 废水间接排放口

序 号	排放编号	排放地理坐标		废水排放量 / (t/a)	排放去向	排放规律	间歇排放时 段	受纳污水处理厂信息		
		经度	纬度					名称	污染物种 类	国家或地方污染物排 放标准浓度限值 /(mg/L)
1	DW001	117°10'19.30"	31°31'26.86"	4437.3	安徽舒城经济 开发区杭埠园 区污水处理厂	间歇排放	/	安徽舒城经 济开发区杭 埠园区污水 处理厂	COD	40
									BOD ₅	10
									SS	10
									NH ₃ -N	2
									总氮	10
									总磷	0.3
									动植物油	1

表 4.13 废水污染物排放信息表

序号	排放口编号	污染物种类	排放浓度（mg/L）	日排放量（t/d）	年排放量（t/a）
1	DW001	COD	297	0.0044	1.32
		BOD ₅	14	0.000213	0.064
		SS	105	0.00155	0.47
		NH ₃ -N	4.3	0.0000633	0.019
		总氮	4.7	0.00007	0.021
		总磷	0.5	0.00000667	0.002
		动植物油	0.5	0.00000667	0.002
		石油类	18	0.00026	0.078
全厂排放口统计		COD		1.32	
		BOD ₅		0.064	
		SS		0.47	
		NH ₃ -N		0.019	
		总氮		0.021	
		总磷		0.002	
		动植物油		0.002	
		石油类		0.078	

运营期环境影响和保护措施	2.2 废水处理可行性分析 本项目生活污水经隔油池+化粪池预处理后能达标排放，废水处理技术可行。 初期雨水经沉淀预处理后汇合经隔油池+化粪池预处理的生活污水个水质污染因子满足接管标准，故本项目废水处理技术可行。 2.3 依托污水处理厂可行性分析 (1) 安徽舒城经济开发区杭埠园区污水处理厂概况 安徽舒城经济开发区杭埠园区污水处理厂为工业污水处理厂，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。 安徽舒城经济开发区杭埠园区污水处理厂二期工程于 2021 年 9 月开始建设，2022 年底完成建设并投入运行。安徽舒城经济开发区杭埠园区污水处理厂二期设计处理能力为 2 万 m^3/d，其服务范围为：东至京台高速，南至六舒三路-合九铁路-老杭埠河一线，西至周墩路，北至锦绣大道-创新大道一线，总面积 9.41ha，本项目位于安徽舒城经济开发区杭埠园区污水处理厂二期收水范围内，且项目区域污水管网已铺设至本项目所在地，本项目废水进入安徽舒城经济开发区杭埠园区污水处理厂二期进一步处理。 本项目所在区域在安徽舒城经济开发区杭埠园区污水处理厂服务范围内，项目运营期排入污水处理厂的污水量为 1.785m^3/d，排放水量对污水处理厂影响较小，同时本项目外排废水水质能达到污水处理厂的进水水质要求，不会对污水处理厂正常运行造成影响。 因此本项目运营期污水接管可行，安徽舒城经济开发区杭埠园区污水处理厂二期工艺流程如下图所示。
--------------	--

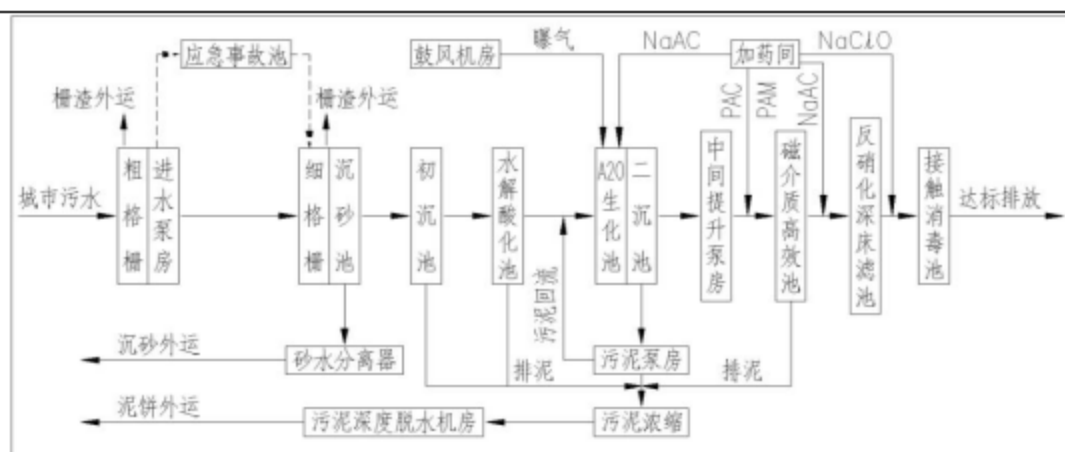


图 4.2 安徽舒城经济开发区杭埠园区污水处理厂二期工艺流程图

(2) 接管可行性分析

①管网接入可行性

项目所在区域属于安徽舒城经济开发区杭埠园区污水处理厂收水范围，目前项目区域污水管网均已配套建设，废水可以接入市政污水管网，最终进入安徽舒城经济开发区杭埠园区污水处理厂。

②水质相符性

项目运营期外排废水主要为职工生活污水、初期雨水，生活污水、初期雨水经处理达标后接入市政污水管网最终排入安徽舒城经济开发区杭埠园区污水处理厂，项目外排废水能够满足安徽舒城经济开发区杭埠园区污水处理厂接管标准，不会对安徽舒城经济开发区杭埠园区污水处理厂的处理工艺造成冲击。

③水量接管可行性

项目废水排放总量为 $12.475\text{m}^3/\text{d}$ ，污水排放量较小，不会对安徽舒城经济开发区杭埠园区污水处理厂正常运行造成影响。

综上所述，项目废水经预处理达标后进入安徽舒城经济开发区杭埠园区污水处理厂，再经污水处理厂处理后达标排入丰乐河，对周围水环境影响较小。

2.4 地表水环境影响分析

本项目运营期产生的废水主要为生活污水、初期雨水。

生活污水、初期雨水预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准及污水处理厂接管标准后经污水管网汇入市政污水管网，最终进入安徽

舒城经济开发区杭埠园区污水处理厂，经安徽舒城经济开发区杭埠园区污水处理厂进行处理标准后排入民主河，对民主河水质的影响较小。

2.5 自行监测

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017），本项目大气污染物自行检测情况见下表：

表 4.14 水污染物监测信息表

类别	监测因子	检测频次
废水排放口	化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、石油类	1次/季度

3.噪声

3.1 噪声源强

运营期噪声主要为室外风机设备噪声，本项目不涉及室内声源，主要产噪设备源强及防治措施见下：

表4.15 工业企业噪声源强调查清单（室外声源） 单位：dB（A）

序号	声源名称	型号	空间相对位置/m			声源源强 (声压级/距声源距离)/(dB(A)/m)	声源控制措施	运行时段 h
			X	Y	Z			
1	风机（3#仓库）	600m³/h	140	20	0.1	70/1	隔声、基础减震、进风口消声器、管道外壳阻尼、减震、隔声罩、选用低噪声设备、日常设备维护；空压机、风机设置单独的隔声罩、采取减震、消声措施	24
2	风机（4#仓库）	21895m³/h	180	80	0.1	85/1		
		21895m³/h	180	85	0.1	85/1		
		21895m³/h	180	90	0.1	85/1		
		21895m³/h	180	95	0.1	85/1		
3	风机（8#仓库）	20498m³/h	40	20	0.1	85/1		
		20498m³/h	50	20	0.1	85/1		
		20498m³/h	60	20	0.1	85/1		
		20498m³/h	70	20	0.1	85/1		
4	风机（5#仓库）	18000m³/h	70	80	0.1	80/1		
		18000m³/h	70	85	0.1	80/1		
		18000m³/h	70	90	0.1	80/1		
5	风机（6#	18000m³/h	32	80	0.1	80/1		

运营期环境影响和保护措施

		仓库)	18000m³/h	32	85	0.1	80/1		
			18000m³/h	32	90	0.1	80/1		
	6	风机（7# 仓库）	3367m³/h	22	80	0.1	75/1		
			3367m³/h	22	85	0.1	75/1		
			3367m³/h	22	90	0.1	75/1		
	7	危废贮存 库	2000m³/h	190	15	0.1	75/1		

注：以整个厂区西南角为坐标原点（x=0，y=0，z=0）。

3.2 噪声污染防治措施

为确保项目运营期厂界噪声值满足对应声环境功能区噪声限值要求，建设单位应采取以下措施：

- ①选用低噪声、质量好的风机，风机设减振垫、减振基础并安装消声器；
- ②加强生产设备的维护管理，确保生产设备处于良好的运行状态；尽量避免高噪声设备同时运行，尽量让高噪声设备错时运行。

3.3 声环境影响分析

根据《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）的有关规定，采用点声源等距离噪声衰减预测模式，并考虑各噪声源所在厂房围护结构、建筑物、围墙等屏障衰减因素，预测项目对厂界噪声的影响。

1) 预测中应用的计算公式为：

①声压级计算

声压级分布计算中，考虑点声源的距离衰减影响因素，因此计算公式为：

$$L_{li}=L_{wli}+10\lg\left(\frac{Q}{4\pi\cdot r^2}+\frac{4}{R}\right)$$

式中： L_{li} —室内*i*声源靠近围护结构*r*处声压级分布，dB（A）；

L_{wli} —*i*声源的声功率级，dB（A）；

Q —声源的指向性因子，无量纲，本次评价 $Q=1$

r —某个室内声源与靠近围护结构处的距离，m；

R —房间常数，用 $sa/(1-\alpha)$ 表示， s 房间内表面积 m^2 ；

α 为房间内表面的平均吸声系数。

②室内外声级差计算：

$$NR=L_{p1}-L_{p2}=TL+6$$

式中： TL —厂房围护结构的隔声量；

NR —室内和室外的声级差，或称插入损失，在采取各类消声、隔声、减震措施后， NR 取 30；

③多声源叠加声压级计算:

$$L_{p1} = 10 \lg \left(\sum_{i=1}^N 10^{0.1L_i} \right)$$

式中: L_{p1} —厂房围护结构处室内 N 个声源的叠加声压级;

L_i —室内 i 声源的声压级;

④距离衰减公式:

$$L_p = L_{p2} - 20lgr$$

式中: L_p —预测点 r 处的声压级;

r—预测点距噪声源的距离, m;

2) 预测结果

噪声在室外空间的传播, 由于受到遮挡物的隔断, 各种介质的吸收与反射, 以及空气介质的吸收等物理作用而逐渐减弱。为了简化计算条件并能考虑到最不利因素, 计算时只考虑噪声随距离的衰减。本项目噪声源对厂界噪声贡献值预测结果如下:

表4.16 设备与厂界距离 单位: m

产生位置	型号	风机与厂界距离			
		东	南	西	北
风机(1#丙类仓库)	600m ³ /h	76.46	20	140	87.5
风机(1#乙类仓库)	21895m ³ /h	36.46	80	180	27.5
	21895m ³ /h	36.46	85	180	22.5
	21895m ³ /h	36.46	90	180	17.5
	21895m ³ /h	36.46	95	180	12.5
风机(2#乙类仓库)	20498m ³ /h	176.46	20	40	87.5
	20498m ³ /h	166.46	20	50	87.5
	20498m ³ /h	156.46	20	60	87.5
	20498m ³ /h	146.46	20	70	87.5
风机(1#甲类仓库)	18000m ³ /h	146.46	80	70	27.5
	18000m ³ /h	146.46	85	70	22.5
	18000m ³ /h	146.46	90	70	17.5
风机(2#甲类仓库)	18000m ³ /h	184.46	80	32	27.5
	18000m ³ /h	184.46	85	32	22.5

	18000m ³ /h	184.46	90	32	17.5
风机（3#甲类仓库）	3367m ³ /h	194.46	80	22	27.5
	3367m ³ /h	194.46	85	22	22.5
	3367m ³ /h	194.46	90	22	17.5
	3367m ³ /h	194.46	90	22	17.5
危废贮存库	2000m ³ /h	26.46	15	190	92.5

表4.17 噪声源对园区厂界噪声贡献值 单位: dB (A)

产生位置	噪声源	数量 (台/套)	降噪后单 台源强	厂界噪声贡献值			
				东	南	西	北
风机 (1# 丙类 仓库)	600m ³ /h	1	40	2.33	13.98	-2.92	1.16
风机 (1# 乙类 仓库)	21895m ³ /h	1	55	23.76	16.94	9.89	14.37
	21895m ³ /h	1	55	23.76	16.41	9.89	14.37
	21895m ³ /h	1	55	23.76	15.92	9.89	14.37
	21895m ³ /h	1	55	23.76	15.45	9.89	14.37
风机 (2# 乙类 仓库)	20498m ³ /h	1	55	10.07	28.98	22.96	14.37
	20498m ³ /h	1	55	10.57	28.98	21.02	14.37
	20498m ³ /h	1	55	11.11	28.98	19.44	14.37
	20498m ³ /h	1	55	11.69	28.98	18.10	14.37
风机 (1# 甲类 仓库)	18000m ³ /h	1	50	6.69	11.94	13.10	9.37
	18000m ³ /h	1	50	6.69	11.41	13.10	9.37
	18000m ³ /h	1	50	6.69	10.92	13.10	9.37
风机 (2# 甲类 仓库)	18000m ³ /h	1	50	4.68	11.94	19.90	9.37
	18000m ³ /h	1	50	4.68	11.41	19.90	9.37
	18000m ³ /h	1	50	4.68	10.92	19.90	9.37
风机 (3# 甲类 仓库)	3367m ³ /h	1	45	-0.78	6.94	18.15	4.37
	3367m ³ /h	1	45	-0.78	6.41	18.15	4.37
	3367m ³ /h	1	45	-0.78	5.92	18.15	4.37
危废 贮存 库	2000m ³ /h	1	45	16.55	21.48	-0.58	4.37

表4.18 厂界噪声影响结果一览表 单位: dB (A)

预测点位	贡献值	标准值		达标情况
		昼间	夜间	
北厂界	24.52	≤60	≤50	满足 (GB12348-2008)

东厂界	30.31			3 类标准
南厂界	35.55			
西厂界	30.28			

预测结果表明，在采取相应的隔声降噪措施处理后，运营期厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准限值要求。

综上所述，本项目通过采取一系列噪声防治措施和管理制度，可有效确保项目所在区域声环境质量满足相应的声环境功能区限值要求，项目建设对区域声环境质量影响较小。

3.4 噪声监测要求

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017），项目噪声监测如下。

表 4.19 噪声监测计划一览表

监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
四至厂界外 1m	噪声	1 次/季度，昼间 1 次	执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）3 类标准

4.固体废物

4.1 固体废物污染源情况

表4.20 固体废物污染源产生、排放汇总表 单位: t/a

固废名称	产生环节	固废属性	主要有毒有害物质名称	固体废物代码	物理性状	环境危险特性	产生量	贮存方式	利用处置方式和去向
废弃抹布、手套	存贮	危险废物	漆料等有机物	HW49-900-041-49	固态	T/In	0.1	桶装	委托有资质单位处理
破损包装桶			漆料等有机物	HW49-900-041-49	固态	T/In	0.219	/	
地面清理废物(含沾染存储物的木屑、砂石等应急物资)			漆料等有机物	HW49-900-041-49	固态	T/In	1.05	桶装	
泄漏物料			漆料等有机物	HW12-900-299-12	液态	T	1.7373	桶装	
废活性炭			有机废气	HW49-900-039-49	固态	T/In	0.26	桶装	
生活垃圾	/	/	/	/	固态	/	3.02	垃圾桶	委托当地环卫部门清运

表4.21 危险废物贮存场所(设施)基本情况表

序号	贮存场所(设施)名称	危险废物名称	有毒有害物质名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存量t/a	贮存周期
1	危废贮存库	废弃抹布、手套	矿物油	HW49	900-041-49	危废贮存库	48m ²	桶装	0.1	3个月
2		地面清理废物(含沾染存储物的木屑、砂石等应急物资)		HW49	900-047-49			桶装	1.05	3个月
3		泄漏物料		HW12	900-299-12			桶装	1.7373	3个月
4		破损包装桶		HW49	900-041-49			桶装	0.219	3个月
5		废活性炭		HW49	900-039-49			袋装	0.26	3个月

4.2 固体废物源强核算过程

本项目固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

(1) 生活垃圾

本项目劳动定员 20 人，生活垃圾产生量按每人每日 0.5kg 计，年工作 300 天，则生活垃圾产生量 3.02t/a，集中收集后交环卫部门进行处理。

(2) 危险废物

①废活性炭

参考《四川省挥发性有机物治理之活性炭使用管理常见问题工具书》，活性炭吸附比按 5:1 计，活性炭废气吸附量为 0.23t/a，则废活性炭产生量约为 0.26t/a。

对照《国家危险废物名录》（2025 版），废活性炭属于危险固废，危废编号 HW49，危废代码 900-039-49，集中收集存放于危废贮存库，委托有资质的单位定期清运处理。

②废抹布手套

存储物料发生泄漏时会产生废抹布手套，废抹布手套产生量为 0.10t/a。

对照《国家危险废物名录》（2025 版），废抹布手套属于危险废物，危废编号为 HW49，危废代码为 900-041-49，集中收集后存放于危废贮存库，定期交由有资质的单位处理。

③破损包装桶

根据分析存储物料发生泄漏产生的破损包装桶合计 73 个/年，每个包装桶平均重量为 3kg，则破损包装桶产生量为 0.219t/a。

对照《国家危险废物名录》（2025 版），破碎包装桶属于危险废物，危废编号为 HW49，危废代码为 900-041-49，集中收集后存放于危废贮存库，定期交由有资质的单位处理。

④地面清理废物（含沾染存储物的木屑、砂石等应急物资）

厂区车辆清理沾染物料的木屑、砂石使用应急物资会产生沾染存储物的木屑、砂石，存储物料时会发生包装破碎情况，化学品散落在仓库地面需要使用木屑、砂土、吸油毡等应急物资进行清洁，木屑、砂土、吸油毡等应急物资使用量 1.05t/a。

	对照《国家危险废物名录》（2025 版），废包装桶属于危险废物，危废编号为 HW49，危废代码为 900-041-49，集中收集后存放于危废贮存库，定期交由有资质的单位处理。 ⑤泄漏物料 根据分析，本项目发生泄漏后进入危废贮存库密闭储存的危废量为 1.7373t/a（扣除活性炭吸附的废气量 0.23t/a、排放的废气量 0.2327t/a）。 对照《国家危险废物名录》（2025 版），泄漏物料属于危险废物，危废编号为 HW12，危废代码为 900-299-12，集中收集后存放于危废贮存库，定期交由有资质的单位处理。 4.3 固体废物处理处置措施及管理要求 建设单位在综合楼 1F 设置 1 处 48m²的危废贮存库，根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的最新要求，评价提出企业应以下内容建设和管理项目运行过程中产生的危险废物。 a.企业在危废贮存过程中应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式和污染物迁移途径，采取必要的防风、防雨、防晒和防止危险物流失、扬散等措施，不应露天堆放危险废物； b.企业采取危废贮存库贮存危废时，危险废物应置于容器或包装物中，不应直接散堆，应根据不同危废的理化性质，分区存放，避免不相容的危险废物接触、混合； c.贮存库应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式等，采取防渗、防漏等污染防治措施或采用具有相应功能的装置； d.贮存库地面与裙脚应采取表面防渗措施；表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容，可采用具有等效防渗性能的材料。贮存的危险废物若直接接触地面的，还应进行等效防渗性能的基础防渗； e.贮存库应及时清运贮存的危险废物，实时贮存量不应超过 3 吨； f.按照《危险废物转移联单管理办法》的规定，执行危废转移联单制度，危险废物均委托有相应危废运输资质的机构外运； g.按照《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276-2022）的要求设置危
--	--

险废物的环保图形标志牌。

综上所述，严格落实上述污染防治措施后，各类固体废物均能得到妥善处理处置，不会对环境造成二次污染，对周边环境影响较小。

5.地下水、土壤

本项目地下水和土壤污染源、污染物类型、污染途径见下表所示。

表4.22 地下水和土壤污染源及途径识别一览表

序号	污染源	污染物类型	污染途径
1	危废贮存库	各类有机溶剂、石油类、酸、碱、有机物等	入渗、地表径流
2	1#丙类仓库		
3	1#乙类仓库		
4	1#甲类仓库		
5	2#甲类仓库		
6	3#甲类仓库		
7	2#乙类仓库		
8	初期雨水池		
9	事故应急池		

5.1、污染防控措施

(1) 源头控制措施

危废贮存库、1#丙类仓库、1#乙类仓库、1#甲类仓库、2#甲类仓库、3#甲类仓库、2#乙类仓库、初期雨水池、事故应急池应严格按照国家相关规范要求，对构筑物采取相应严格的重点防渗措施，以防止和降低污染物的跑、冒、滴、漏、渗，将污染物泄漏的环境风险事故降低到最低程度，做到“早发现、早处理”。

切实贯彻执行“预防为主、防治结合”的方针，危废贮存库应全部硬化和密封，严控下渗污染。

(2) 分区防控措施

1) 防渗区划分

结合建设项目 1#丙类仓库、1#乙类仓库、1#甲类仓库、2#甲类仓库、3#甲类仓库、2#乙类仓库、初期雨水池、事故应急池的布局，根据可能进入土壤、地下水环境的污染物，划分污染防治区，将危废贮存库、1#丙类仓库、1#乙类仓库、1#甲类仓库、2#甲类仓库、3#甲类仓库、2#乙类仓库、初期雨水池、事故应急池划分为重点防渗区，办公区划分为简单防渗区。

2) 分区防控措施

根据建设项目场地天然包气带防污性能、污染控制难易程度和污染物特性，按照 HJ610-2016 防渗技术要求进行划分及确定，具体见下表所示。

表4.23 分区污染防治措施一览表

序号	装置、单元名称	防渗区域及部位	类别	防渗系数要求
1	危废贮存库、1#丙类仓库、1#乙类仓库、1#甲类仓库、2#甲类仓库、3#甲类仓库、2#乙类仓库、初期雨水池、事故应急池、转运装卸区域	地面、裙角、转运装卸区域	重点防渗	等效黏土防渗层 Mb≥6.0m，满足 $K \leq 10^{-7} \text{cm/s}$ ；或参照 GB18598-2001 执行
2	办公生活区	其他区域地面	简单防渗	/

5.2 跟踪监测要求

本项目可能对地下水和土壤造成重大影响的污染源为危废贮存库暂存的各类危废、1#丙类仓库、1#乙类仓库、1#甲类仓库、2#甲类仓库、3#甲类仓库、2#乙类仓库存储的各类物料，通过采取分区防渗措施，并增加原辅料的转运频次，减少厂区内暂存量，严格管控厂区环境管理等要求，泄漏污染地下水和土壤环境的风险较小。

根据《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ964-2018），监测点位应布设在重点影响区和土壤环境敏感目标附近。

项目 1km 土壤评价范围内有农田，厂界周边有三门口、陈家墩等敏感点，由于项目污染因子主要还是在于垂直入渗，大气沉降影响不大，因此评价要求建设单位在占地范围内（不得破坏防渗措施）重点影响区域布置跟踪监测点位，监测特因子：土壤 45 项基本因子。

土壤、地下水跟踪监测监控计划方案汇总见下表。

表4.24 土壤、地下水监控设置方案一览表

序号	监测点位置	监测因子	监测频率	备注
1	1#丙类仓库、1#甲类仓库)周边各设置 1 个土壤监测点	土壤 45 项基本因子	每年 1 次	不得破坏现有防渗措施
2	地下水 1#监测点 (117°8'20.67"E, 31°29'44.34"N)	八大基本离子+pH、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发性酚类、氰化物、砷、汞、六价铬、总硬度、铅、氟化物、镉、铁、锰、溶解性总固体、高锰酸盐指数、硫酸盐、氯化物、总大肠菌群、甲苯、二甲苯、乙苯	每年丰水期、枯水期各监测 1 次	
	地下水 2#监测点 (117°8'24.51"E, 31°29'44.01"N)			
	地下水 3#监测点 (117°8'23.14"E,			

	31°29'47.18"N)		
6.环境风险评价 根据《建设项目环境影响报告表编制指南（污染影响类）》（试行），“有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量的建设项目”需要设置环境风险专项，其中有毒有害物质临界量“参考《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录B、附录C”。本项目存在危险物质存储量超过临界量，因此本评价设置环境风险影响专项评价。环境风险分析详见环境风险影响评价专题。 环境风险评价结论： 根据风险分析和风险防范措施设立，可以较为有效地防范风险事故的发生和有效处置，并结合企业在下一步设计、运营过程中不断制定和完善的风险防范措施和应急预案，结合安全应急预案编制环境应急预案，本项目所发生的环境风险可以控制在较低的水平，并能减少或者避免风险事故的发生，事故风险处于可接受水平。综上所述，在加强监控、建立上述风险防范措施的情况下，本项目的环境风险可控。 7.建设项目环境影响评价与排污许可联动 根据安徽省生态环境厅于 2021 年 1 月 30 日发布的《安徽省生态环境厅关于统筹做好固定污染源排污许可日常监管工作的通知》（皖环发〔2021〕7 号），属于现行《固定污染源排污许可分类管理名录》内重点管理和简化管理的行业，在环评文件中应明确“建设项目环境影响评价与排污许可联动内容”和《建设项目排污许可申请与填发信息表》。 根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版）并结合本项目产品及原辅材料情况，项目属于其中“四十四、装卸搬运和仓储业 59 中 102.危险品仓储 594，实行排污许可“登记管理”，无需进行排污许可证联动。			

8.环保投资

本项目总投资 17750 万元，其中环保投资为 393.2 万元，占总投资的 2.22%，主要用于大气、废水、固体废物、噪声污染的治理，环保投资估算详见下表。

表 4.25 环保投资一览表 单位：万元

分类	污染物	污染防治措施	投资估算
废气	非甲烷总烃	危废贮存库密闭+泄漏物料密闭桶装存储+负压收集+二级活性炭吸附+25m 高排气筒合计 1 套	10
		1#丙类仓库：仓库换气口处安装二级活性炭吸附装置，废气经处理达标后对外做无组织排放	
		1#甲类仓库：仓库换气口处安装二级活性炭吸附装置，废气经处理达标后对外做无组织排放	
		2#甲类仓库：仓库换气口处安装二级活性炭吸附装置，废气经处理达标后对外做无组织排放	
		3#甲类仓库：仓库换气口处安装二级活性炭吸附装置，废气经处理达标后对外做无组织排放	
		1#乙类仓库：仓库换气口处安装二级活性炭吸附装置，废气经处理达标后对外做无组织排放	
		2#乙类仓库：仓库换气口处安装二级活性炭吸附装置，废气经处理达标后对外做无组织排放	
	食堂油烟	油烟净化器+油烟管道	0.5
废水	生活污水	隔油池、化粪池	1.5
	初期雨水	400m ³ 的初期雨水收集池	30
噪声	设备噪声	选取低噪声设备，加强日常设备维护，设置减震垫	6
固废	生活垃圾	垃圾桶收集，交由环卫部门统一处理	0.2
	危险废物	在综合楼1F西北侧设置1处48m ² 的危废贮存库，危险废物分别收集存放于危废贮存库内，定期交由有资质单位清运处理	2
土壤、地下水		危废贮存库、1#丙类仓库、1#乙类仓库、1#甲类仓库、2#甲类仓库、3#甲类仓库、2#乙类仓库、初期雨水池、事故水池、装卸场地进行重点防渗	210
环境风险		在仓储区域分类配置灭火器、消防水带、消防沙池、固定式/半固定式低倍数泡沫灭火系统、可燃气体探测报警系统（防爆型）、火灾自动报警系统（防爆烟感/火焰探测器，全部电气设备 Ex 防爆等级）；事故应急通风、机械排风，仓库地面设置防火导流沟+收集池（防流淌火扩散）；全部防爆照明、防爆开关、防静电地坪、静电释放柱等消防设施，消防水池 1 座 840m ³ ，同时加强环境管理，编制环境风险应急预案，定期进	53

		行应急演练	
		1#丙类仓库、1#乙类仓库、1#甲类仓库、2#甲类仓库、3#甲类仓库、2#乙类仓库内部分区贮存，设置围堰、导流槽，在 8# 仓库西南侧设置不小于 1033.69m ³ 事故应急池 1 座	80
	合计		393.2

五、环境保护措施监督检查清单

内容要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	DA001/危废贮存库	非甲烷总烃、甲苯、二甲苯	危废贮存库密闭+泄漏物料密闭桶装存储+负压收集+二级活性炭吸附+25m 高排气筒合计 1 套	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)、《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)
	1#丙类仓库		1#丙类仓库: 仓库换气口处安装二级活性炭吸附装置, 废气经处理达标后对外做无组织排放	
	1#甲类仓库		1#甲类仓库: 仓库换气口处安装二级活性炭吸附装置, 废气经处理达标后对外做无组织排放	
	2#甲类仓库		2#甲类仓库: 仓库换气口处安装二级活性炭吸附装置, 废气经处理达标后对外做无组织排放	
	3#甲类仓库		3#甲类仓库: 仓库换气口处安装二级活性炭吸附装置, 废气经处理达标后对外做无组织排放	
	1#乙类仓库		1#乙类仓库: 仓库换气口处安装二级活性炭吸附装置, 废气经处理达标后对外做无组织排放	
	2#乙类仓库		2#乙类仓库: 仓库换气口处安装二级活性炭吸附装置, 废气经处理达标后对外做无组织排放	
地表水环境	DW001/废水总排口	pH 值、COD、SS、石油类、NH ₃ -N、TP、TN、动植物油、石油类	生活污水经隔油池、化粪池预处理后汇合经初期雨水池处理的初期雨水接管至安徽舒城经济开发区杭埠园区污水处理厂处理, 经安徽舒城经济开发区杭埠园区污水处理厂处理达标后排入民主河	GB8978-1996表 4 中的三级标准
声环境	风机	噪声	选取低噪声设备, 加强日常设备维护, 设置减震垫	GB12348-2008 中厂界执行 3 类标准
电磁辐射	/	/	/	/

射				
固体废物	危险废物在厂内收集后，暂存于危废贮存库内，再交由有资质的单位进一步处理；厂区员工产生的生活垃圾经厂内垃圾桶收集后交由当地环卫部门统一清运			
土壤及地下水污染防治措施	危废贮存库、1#丙类仓库、1#乙类仓库、1#甲类仓库、2#甲类仓库、3#甲类仓库、2#乙类仓库、事故应急池、初期雨水池、装卸区域重点防渗，配套设置3个地下水监测井，定期监测			
生态保护措施	/			
环境风险防范措施	1.1#丙类仓库、1#乙类仓库、1#甲类仓库、2#甲类仓库、3#甲类仓库、2#乙类仓库内部分区贮存，设置围堰（高度1m），导流沟槽； 2.新建1座不小于1033.69m³事故应急池，840m³的消防水池1座，仓库地面均为防腐防渗处理、内部设有泄漏收集设施和通风系统，厂区及车间配套应急物资，编制突发环境事件应急预案 3.在仓储区域分类配置灭火器、消防水带、消防沙池、固定式/半固定式低倍数泡沫灭火系统、可燃气体探测报警系统（防爆型）、火灾自动报警系统（防爆烟感/火焰探测器，全部电气设备Ex防爆等级）；事故应急通风、机械排风，仓库地面设置防火导流沟+收集池（防流淌火扩散）；全部防爆照明、防爆开关、防静电地坪、静电释放柱等消防设施，消防水池1座840m³，同时加强环境管理，编制环境风险应急预案，定期进行应急演练			
其他环境管理要求	1.根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版），本项目实行排污许可登记管理，需严格执行排污许可制度。 2.本项目配套建设的环境保护设施必须与主体工程同时建成和投产使用，并按规定程序实施竣工环境保护验收，验收合格方可投入生产。 3.鉴于本项目行业性质，为防止周边后期入驻企业对本项目影响，配合属地管委会做好周边后期入驻企业环境控制工作。			

六、结论

中发新能源汽车、家电智能安全绿色仓储项目符合国家产业政策，符合当地建设用地规划和产业布局、规划环评及其审查意见要求，满足“三线一单”控制要求，项目选址无明显外环境制约因素。项目运营期废水进入市政污水管网最终排入污水处理厂处理达标后对外排放，在认真落实各项环保措施后，并设置事故应急池环境风险可以得到有效控制，非甲烷总烃能达标排放，可有效确保项目所在区域声环境质量满足 3 类声环境功能区限值要求，各类固体废物均能得到妥善处理处置，对环境的影响较小。

因此本项目只要全面严格落实环境影响报告表提出的环保措施和风险防范措施，严格执行“三同时”制度后，从环境影响的角度分析，本项目的建设具有可行性。

附表

建设项目污染物排放量汇总表 单位 t/a

项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物产生量）③	本项目 排放量（固体废物产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填） ⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体废物产生量）⑥	变化量 ⑦
废气	非甲烷总烃	/	/	/	0.2327	/	0.2327	+0.2327
	颗粒物	/	/	/	0.00004	/	0.00004	+0.00004
	SO ₂	/	/	/	0.00022	/	0.00022	+0.00022
	NO _x	/	/	/	0.00014	/	0.00014	+0.00014
废水	废水	/	/	/	4437.3	/	4437.3	+4437.3
	COD	/	/	/	1.32	/	1.32	+1.32
	氨氮	/	/	/	0.019	/	0.019	+0.019
危险废物	废弃抹布、手套	/	/	/	0.1	/	0.1	+0.1
	破损包装桶	/	/	/	0.219	/	0.219	+0.219
	地面清理废物（含沾染存储物的木屑、砂石等应急物资）	/	/	/	1.05	/	1.05	+1.05
	泄漏物料	/	/	/	1.7373	/	1.7373	+1.7373
	废活性炭	/	/	/	0.26	/	0.26	+0.26
生活垃圾		/	/	/	3.02	/	3.02	+3.02

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①