

# 建设项目环境影响报告表

## (污染影响类)

项目名称: 年产 12000 万米 PVC 水性复合面料项  
目 (重新报批)

建设单位 (盖章): 安徽永乐新材料科技有限公司

编制日期: 二〇二四年五月

中华人民共和国生态环境部制



## 一、建设项目基本情况

建设项目名称	年产 12000 万米 PVC 水性复合面料项目（重新报批）		
项目代码	2107-341862-04-01-865720		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	安徽省（自治区）宁国市 / 县（区） / （街道）宁国经济技术开发区港口生态产业园海螺路与碧云路西北交叉处		
地理坐标	（ 118 度 53 分 28.261 秒， 30 度 41 分 55.380 秒）		
国民经济行业类别	C2925 塑料人造革、合成革制造	建设项目行业类别	二十六、橡胶和塑料制品业 29 中“53 塑料制品业”中其他（年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input checked="" type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	宁国经济技术开发区管理委员会	项目审批（核准/备案）文号（选填）	宁开发项[2021]143 号
总投资（万元）	30000	环保投资（万元）	970
环保投资占比（%）	3.23	施工工期	/
是否开工建设	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是：本次评价属于重新报批，不属于未批先建	用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ）	39644.7
专项评价设置情况	大气、地表水、环境风险、生态和海洋专项评价具体设置原则见下表。 <b>表1-1 专项评价设置原则表</b>		
	专项评价的类别	设置原则	
	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	
	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	
	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	
	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	
	海洋	直接向海排放污染物的海洋工程建设项目	
	本项目排放的废气不含列入《有毒有害大气污染物名录》中的污染物及二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气；本项目废水为滚轴清洗水、循环冷却水系统置换排水、生活污水，其中生活污水经厂内隔油池+化粪池预处理满足安		

	<p>徽宁国港口污水处理厂接管要求后，同循环冷却水系统置换排水一起接管安徽宁国港口污水处理厂集中处理；滚轴清洗水回用于生产，不外排；项目取水口下游500米范围内没有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道；项目不属于海洋工程项目；</p> <p>本项目涉及的有毒有害和易燃易爆危险物质为增塑剂（DOP邻苯二甲酸二辛酯）、AC发泡剂、天然气、危险废物等危险物质，存储量超过临界量，需要开展环境风险专项评价。</p>
规划情况	<p>规划名称：《宁国经济技术开发区（安徽宁国港口生态产业园）总体发展规划（2019-2030年）》</p> <p>审批机关：宁国市人民政府</p> <p>审批文件名称及文号：宁政秘[2020]116号</p>
规划环境影响评价情况	<p>规划环评名称：《安徽宁国经济开发区（安徽宁国港口生态产业园）总体发展规划（2019-2030年）环境影响报告书》</p> <p>审查机关：安徽省生态环境厅</p> <p>审批文件名称及文号：关于印发《安徽宁国经济开发区（安徽宁国港口生态产业园）总体发展规划（2019-2030年）环境影响报告书审查意见》的函（皖环函（2020）328号）</p>
规划及规划环境影响评价符合性分析	<p><b>1、与《宁国经济技术开发区（安徽宁国港口生态产业园）总体发展规划（2019-2030年）》的相符性分析</b></p> <p>2010年4月15日，安徽省人民政府以皖政秘〔2010〕121号“安徽省人民政府关于筹建安徽宁国港口生态工业园区的批复”，同意筹建安徽宁国港口生态工业园区，筹建期间有关政策比照省级开发区执行。园区随后编制完成《安徽宁国市港口生态工业园区发展规划（2010-2020）》，规划面积为13.64平方公里，规划分为东区和西区两部分。该规划明确园区以新能源、新材料、先进制造业等高新技术产业为三大主导产业。2013年4月委托安徽省科学技术咨询中心编制完成《安徽宁国港口生态工业园发展规划环境影响报告书》，并于2014年9月获得原安徽省环保厅出具的报告书审查意见（皖环函〔2014〕1218号）。</p> <p>2018年7月31日，安徽省人民政府以《安徽省人民政府关于宣城市省级以上开发区优化整合方案的批复》（皖政秘〔2018〕150号），同意撤销安徽宁国港口生态工业园区（筹），将其整体并入宁国经济技术开发区，加挂“安徽宁国港口生态产业园”牌子。</p>

为了适应外部政策条件、发展机遇和发展需求的变化，满足园区带来的发展新要求，进一步提高作为省级经济开发区的产业竞争力和土地使用效率，促进园区发展，指导园区建设，园区管委会委托编制《安徽宁国港口生态产业园总体规划（2019-2030年）》，规划四至范围东至架子山、经二路，南至海螺路、太平路，西至太平变电站、经六路，北至文脊路、竹棵路，规划面积约4.86平方公里，规划主导产业为节能建材、新能源应用、精细化工。

根据《宁国经济技术开发区（安徽宁国港口生态产业园）总体发展规划（2019-2030年）环境影响报告书》，港口生态产业园规划主导产业功能区为节能建材、新能源应用、精细化工。港口生态产业园产业准入负面清单如下。

表 1-2 港口生态产业园产业准入负面清单

管控级别	节能建材	新能源应用	精细化工
禁止类	1、水泥新增产能项目；60万吨/年以下水泥粉磨站； 2、100 万米/年及以下预应力高强混凝土离心桩生产线；设计规模≤50 千米/年 PCCP-L 型、设计规模≤30 千米/年 PCCP-E 型预应力钢筒混凝土管生产线； 3、石棉水泥制品生产线； 4、3000 万平方米/年以下的纸面石膏板生产线； 5、粘土空心砖，6000 万标砖/年以下的页岩烧结实心砖，灰砂砖； 6、露天敞开式石材加工工艺； 7、未达到日用玻璃行业清洁生产评价指标体系规定指标的玻璃窑炉； 8、3 万吨/年及以	1、以水煤浆、重油、木材等为燃料的集中供热和热电联产锅炉； 2、非数控金属切削机床制造；3、酸性碳钢焊条制造；电动机驱动旋转直流弧焊机（全系列）； 4、能效限定值及节能评价价值（GB19762-2007）以下的清水离心泵； 5、《容积式空气压缩机能效限定值及能效等级》三级以下的容积式空气压缩机； 6、公称容量 30 吨以上 100 吨（合金钢 50 吨）以下电炉；公称容量 100 吨（合金钢 50 吨）及以上但未同步配套烟尘回收装置；能源消耗大于 98 公斤标煤/吨、新水耗量大于 3.2 立方米/吨等达不到标准的电炉；3000 千伏安及以上，未采用热装热兑工艺的中低碳锰铁、电炉金属锰和中低碳铬铁精炼电炉；1.25 万千瓦	1、黄磷、氢氰酸（石化副产或无静态氢氰酸留存且全部自用的中间产品除外）、砷酸、偏砷酸、焦砷酸、硫铁矿制硫酸； 2、氨碱法纯碱； 3、二硫化碳（天然气加压非催化法工艺及焦炭流化床连续法工艺除外）、氢氧化镁（卤水-烧碱法工艺除外）、以矿为原料的氢氧化钡、氧化锌、铬盐（产品深加工除外）、铅盐、锑盐、锌盐、高锰酸钾（气动流化塔氧化法工艺除外）、人造冰晶石（六氟铝酸钠）、（利用磷肥副产氟硅酸钠或电解铝电解质块生产高分子比冰晶石工艺除外）、氰化物、汞化合物、保险粉（连二亚硫酸钠）（新甲酸钠法工艺除外）、砷化锌、三氧化二砷、五氧化二砷、三氯化砷、三氟化砷、三溴化砷、三碘化砷、硫化钠（硫化碱）（副产硫酸钠综合利用除外）；

		<p>下的玻璃瓶罐生产线；</p> <p>9、玻璃保温瓶胆生产线</p> <p>10、以人工操作方式制备玻璃配合料项目；中碱、无碱玻璃球窑生产线；铂金坩埚球法拉丝玻璃纤维生产线；中碱玻璃纤维增强复合材料制品；纯手糊法玻璃纤维增强复合材料制品生产线；150 万平方米/年及以下的建筑陶瓷生产线；含铬质耐火材料生产线；直径 600 毫米以下或 2 万吨/年以下的超高功率石墨电极生产线；10 万吨/年以下预焙阳极（炭块）、2 万吨/年以下普通阴极炭块、4 万吨/年以下炭电极生产线</p>	<p>安以下的硅钙合金和硅钙钡铝合金矿热电炉；1.25 万千伏安及以上，但电耗高于 11000 千瓦时/吨的硅钙合金矿热电炉；1.65 万千伏安以下的硅铝合金矿热电炉、电耗高于 9000 千瓦时/吨的硅铝合金矿热电炉；手动燃气锻造炉；锻造用燃煤加热炉；</p> <p>7、《通风机能效限定值及能效等级》三级以下的通风机；</p> <p>8、不符合《中小型冷却塔性能评价（认证）技术规范》的冷却设备；</p> <p>9、单色金属板胶印机；</p> <p>10、8.8 级以下普通低档标准紧固件制造；</p> <p>11、《干燥机能效限定值及能效等级》三级以下的干燥机；</p> <p>12、矿用搅拌、浓缩、过滤设备制造（加压式除外）；粗甘油精炼装置（肥皂、油脂化工污水处理制备甘油装置除外）；直接电阻加热方式的注塑机、挤出机（PVC-U 除外）；普通功</p> <p>率和高功率石墨电极压型设备、焙烧设备和生产线；槽式洗浆机；洗衣店用无回收设施的服装干洗设备；充汞式玻璃体温计、血压计生产装置、2 亿支/年以下一次性注射器、输血器、输液器生产装置。</p>	<p>4、粮食转化工业乙醇、燃料乙醇和食用植物油料转化生物燃料；光气（无静态光气留存且全部自用的中间产品除外）、环氧氯丙烷（甘油法工艺除外）、苯乙酮（苯定向氯化-吸附分离工艺除外）、没有副产四氯化碳配套处理设施的甲烷氯化物、氯化苯（干法脱氯化氢法工艺除外）、对二氯苯（干法脱氯化氢法工艺除外）、间二氯苯（苯定向氯化-吸附分离法工艺除外）、1,2,3-三氯苯（干法脱氯化氢法工艺除外）、1,2,4-三氯苯（干法脱氯化氢法工艺除外）、DSD 酸（加氢还原工艺除外）、H 酸（加氢还原工艺除外）、CLT 酸（加氢还原工艺除外）、间苯二酚（间苯二胺水解法工艺除外）、对苯二酚（苯酚羟基化法工艺除外）、苯硫酚（氯苯法工艺除外）、醋酸仲丁酯（烯烃合成工艺除外）、氯乙酸（醋酐连续法工艺除外）、丙酸（微生物发酵法工艺除外）、甲基丙烯酸丁酯（连续化酯交换工艺除外）、苯甲酸（熔融结晶法工艺除外）、对羟基苯乙酸（苯酚乙醛酸工艺除外）、顺酐（正丁烷氧化法工艺除外）、脂肪叔胺（脂肪醇法工艺除外）、聚氨基甲酸乙酯（无汞催化剂生产工艺除外）、甘氨酸（天然气羟基乙腈工艺除外）、噻吩（萃取精馏法工艺除外）、三氯吡啶酚钠（吡啶双定向氯化合成法工艺除外）、环氧丙烷（直接氧化法工艺除</p>
--	--	--	---	--

				<p>外);</p> <p>5、磷铵生产装置 (纯度含量 95%以上工业磷酸铵盐除外);</p> <p>6、不能循环使用石灰的石硫合剂农药生产工艺; 硫化碱或铁粉还原农药工艺; 敞开式过滤农药生产; 有机磷类、氨基甲酸酯类、沙蚕毒类、卫生用拟除虫菊酯类、酰胺类、三嗪类、磺酰脲类除草剂、三唑类、代森, 以及阿维菌素、甲氨基阿维菌素及其盐、吡虫啉、百菌清、多菌灵、百草枯、草甘膦、2,4-滴及其盐或酯、2-甲-4-氯及酯等生产线;</p> <p><b>7、VOC 含量超 75%的涂料;</b> 重金属含量超标准的涂料级辅助材料; 含异氰脲酸三缩水甘油酯 (TGIC) 的粉末涂料; 敞开式无废气收集、回收/净化设施的涂料;</p> <p>8、敞开式无废气收集、回收/净化设施的胶黏剂和油墨生产;</p> <p>9、硫酸法钛白粉、立德粉、铅铬黄、氧化铁系颜料;</p> <p>10、氟树脂、含溴环氧树脂、聚碳酸酯 (非光气法和连续式、无静态光气留存的光气法工艺除外)、电石法聚氯乙烯;</p> <p>11、橡胶 (PFOA 替代助剂除外);</p> <p>12、对苯二甲酸二甲酯 (DMT) 法生产常规聚酯; 单线产能小于 20 万吨/年的常规聚酯 (PET) 连续聚合生产装置;</p> <p>13、ADC 发泡剂、邻苯</p>
--	--	--	--	--

				类增塑剂； 14、年产 2000 吨以下的松香生产；松脂初加工；滴水法松香生产工艺和直火滴水法松香生产工艺。
	限制类	1、预应力高强混凝土离心桩生产线； 2、成型主机在 200 吨（不含）以下盘转式压砖成型的蒸压灰砂砖和蒸压粉煤灰砖生产线； 3、超薄复合石材生产、用圆盘锯生产工艺的石材加工生产线、用砂拉锯生产工艺的石材加工生产线； 4、无碱玻璃纤维池窑拉丝生产线；小于 30000 吨/年的玻璃纤维行业细纱拉丝生产线（单丝直径≤9 微米）；单线规模低于 3 万吨/年下岩棉项目；10000 吨/年以下玻璃棉制品生产线； 5、晶硅原料提纯。	1、铸铁产能低于 5000 吨/年；铸钢产能低于 4000 吨/年； 2、规模在 8000 吨/年以下砂型铸造工艺生产铸钢件； 3、未列入国家船舶工业中长期规划的船用柴油机制造； 4、20 立方米以下螺杆压缩机制造。	1、煤制烯烃、芳烃、乙二醇、丙酮氰醇法甲基丙烯酸甲酯（利用石化副产氢氰酸、异丁烯法工艺、乙烯法工艺、无静态光气留存除外）； 2、尿素生产装置； 3、农药生产和试验； 4、单线产能小于 30 万吨/年的常规聚酯（PET）连续聚合生产装置； 5、2000 吨/年以上的松香生产； 6、氧化锑、铅锡焊料生产线； 7、民爆产品生产； 8、高塔喷粉洗衣粉生产装置。
<p><b>相符性分析：</b> 本项目位于宁国经济技术开发区港口生态产业园海螺路与碧云路西北交叉处，为C2925塑料人造革、合成革制造，主要生产PVC水性复合面料。不属于安徽宁国港口生态产业园总体规划中禁止入园或限制入园产业，符合宁国港口生态产业园总体规划。</p> <p><b>2、与《宁国经济技术开发区（安徽宁国港口生态产业园）总体发展规划（2019-2030年）环境影响报告书》及审查意见相符性</b></p>				



<p>2020年7月6日安徽省生态环境厅以皖环函〔2020〕328号文出具了《安徽宁国经济技术开发区（安徽宁国港口生态产业园）总体规划（2019-2030年）环境影响报告书审查意见》。结合规划环评审查意见，本项目与其相符性主要见下表：</p>			
<p align="center"><b>表 1-3 与园区规划环评及其审查意见相符性分析</b></p>			
<b>分析内容</b>	<b>规划环评及审查意见要求</b>	<b>本项目内容</b>	<b>符合性</b>
安徽宁国港口生态园区发展规划环境影响报告书审查意见	细化环境准入清单。根据国家 and 区域发展战略，结合区域生态环境质量等，严格产业的环境准入，明确入区企业的行业准入要求，严格总磷排放控制，涉高风险化学品生产的产业应以区域内搬迁入园企业为主导。入园项目的工艺、设备和污染物排放指标应达到国内清洁生产先进水平	本项目不属于规划环评中所列准入负面清单内，不涉及高风险化学品生产，本项目的工艺、设备和污染物排放达到国内清洁生产先进及以上水平设计，可满足清洁生产要求	符合
	落实开发区区域环境质量管理。切实保障区域环境质量持续优化。加强危险废物管理，结合周边危废处置企业处置能力，完善危险废物贮存、处置规划要求。完善规划实施过程中环境跟踪监控计划。适时开展环境影响跟踪评价	本项目生活垃圾应集中收集后送环卫部门妥善处理；危险废物按相关规定安全、收集、暂存、处置。且本环评要求企业建立危险废物环境管理台账和信息档案，严格执行危险废物转移联单制度；本项目设有 1 间 100m <sup>2</sup> 危废库，危险废物收集后暂存于危废库，交由有资质单位处理	符合
安徽宁国经济技术开发区（安徽宁国港口生态产业园）总体规划（2019-2030 年）环	<p>1、符合国家及地方产业政策，包括《产业结构调整指导目录》、《外商投资产业指导目录》、《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录》、《安徽省工业产业结构调整指导目录》、《宁国市企业投资项目负面清单（2015 年本）》等。</p> <p>2、对区域发展规划、各类专项规划实施有重大</p>	<p>1、项目位于安徽宁国港口生态产业园内，属于 C2925 塑料人造革、合成革制造，生产 PVC 水性复合面料，不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中“鼓励类”、“淘汰类”，不在“限制类”第十二项轻工第 1 条“聚氯乙烯普通人造革生产线”范畴[根据《聚氯乙烯人造革》（GB/T8948-2008）3 分</p>	符合

	境影响 报告书	<p>负面影响的项目。</p> <p>3、投资强度不符合《工业项目建设用地控制指标》（国土资发〔2008〕24号文件）要求的项目禁止入驻；</p> <p>4、依据《国务院关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》（国发〔2013〕41号），严禁产能过剩产业的新增产能项目入区，包括钢铁、水泥、电解铝、平板玻璃等；</p>	<p>类中 3.2，按涂层是否发泡分为发泡革和不发泡革，普通人造革又称不发泡人造革，本项目采用发泡工艺生产聚氯乙烯人造革，属于发泡人造革]，因此，本项目不属于限制类，可视为允许类；对照《宁国市企业投资项目负面清单（2015 年本）》，本项目不属于其中负面清单中项目。</p> <p>2、对照《宁国经济技术开发区（安徽宁国港口生态产业园）总体规划（2019-2030 年）》，本项目不属于对区域发展规划、各类专项规划实施有重大负面影响的项目。</p> <p>3、对照《工业项目建设用地控制指标》，本项目投资金额为 30000 万元，占地面积 39644.7 平方米，投资强度为 7567 万元/公顷，大于推荐值 3000 万元/公顷，符合《工业项目建设用地控制指标》要求。</p> <p>4、对照《国务院关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》（国发〔2013〕41 号），本项目不属于钢铁、水泥、电解铝、平板玻璃等严禁产能过剩产业的新增产能项目。</p>	
		入园项目的工艺、设备和污染物排放指标应达到国内清洁生产先进水平	本项目清洁生产达到国内清洁生产先进及以上水平设计，可满足清洁生产要求	符合
		加强危险废物管理，结合周边危废处置企业处置能力，完善危险废物贮存、处置规划要求	本项目产生的危险废物厂内暂存后均委托有资质单位进行安全处置	符合
		入驻企业应以节能建材、新能源应用、精细化工为主导，禁止新建	本项目属于 C2925 塑料人造革、合成革制造，生产 PVC 水性复合面	符合

		造纸、酒精、印染、制革、冶炼等项目，允许发展与本轮规划三大主导产业相配套的低污染、低能耗的行业，承接周边区域大力引进科技含量较高的企业，发展孕育自主创新的特色产业，面向长三角形成规模化、特色化的产业集群，给园区增加新的活力和经济增长点	料，不属于禁止新建的造纸、酒精、印染、制革、冶炼等项目。符合规划环评对入园产业的要求	
	<p>综上所述，本项目符合宁国港口生态产业园总体规划及其规划环评、审查意见的要求。</p>			
其他符合性分析	<p>1、产业政策符合性分析</p> <p>安徽永乐新材料科技有限公司年产12000万米PVC水性复合面料项目（重新报批），对照《产业结构调整指导目录（2024年本）》，本项目不属于其中“鼓励类”、“淘汰类”，不在“限制类”第十二项轻工第1条“聚氯乙烯普通人造革生产线”范畴[根据《聚氯乙烯人造革》（GB/T8948-2008），按涂层是否发泡分为发泡革和不发泡革，普通人造革又称不发泡人造革，本项目采用发泡工艺生产聚氯乙烯人造革，属于发泡人造革]，因此，本项目不属于限制类，可视为允许类。</p> <p>项目位于安徽省宁国市经济技术开发区港口生态产业园海螺路与碧云路西北交叉处，项目用地不属于《限制用地项目目录》（2012年本）和《禁止用地项目目录》（2012年本）中的限制类和禁止类。宁国经济技术开发区管理委员会已同意该项目的建设，本项目已取得了备案信息单（项目代码：2107-341862-04-01-865720）。</p> <p>综上，本项目的建设符合国家和地方的产业政策。</p> <p>2、用地规划相符性分析</p> <p>本项目位于安徽省宁国市经济技术开发区港口生态产业园海螺路与碧云路西北交叉处，占地面积为39644.7m<sup>2</sup>，根据《宁国市城市总体规划（2012-2030）》中心城区用地布局规划图及《宁国经济技术开发区（安徽宁国港口生态产业园）总体发展规划（2019~2030年）》港口生态产业园用地布局规划图，本项目用地性质为工业用地。</p>			

	<p>对照附图5宁国市三区三线划定示意图，本项目位于城镇开发边界范围内，评价范围内不涉及生态保护红线区域，本项目不占用永久基本农田。</p> <p>根据《宁国经济技术开发区（安徽宁国港口生态产业园）总体规划（2019~2030年）》港口生态产业园产业布局规划图，项目位于节能建材产业片区，本项目属于塑料制品制造，主要产品为PVC水性复合面料，对照园区生态环境准入要求，不属于园区限制和禁止入园项目。</p> <p>综上所述，项目选址符合园区土地利用规划以及产业布局规划要求。</p> <p>3、周边环境相容性分析</p> <p>根据现场踏勘，本项目位于安徽省宁国市经济技术开发区港口生态产业园海螺路与碧云路西北交叉处。厂址北侧为安徽沃尔美精工科技有限公司、东侧为安徽新大地新型建材科技有限公司，南侧为纬六路，西侧为安徽格兰德新材料有限公司。具体地理位置见附图1，周边关系见附图2。</p> <p>本项目废气主要为投料粉尘，密炼、开炼、压延、淋膜废气，开布废气，发泡废气和天然气燃烧烟气。本项目工艺废气经布袋除尘器/循环水冷凝+高压静电净化器+两级活性炭吸附装置/循环水冷凝+高压静电净化器处理后可达标排放，燃天然气烟气经低氮燃烧后达标排放，不会对周边环境产生明显影响；本项目废水为滚轴清洗水、循环冷却水系统置换排水、生活污水，其中生活污水经厂内隔油池+化粪池预处理满足安徽宁国港口污水处理厂接管要求后，同循环冷却水系统置换排水一起接管安徽宁国港口污水处理厂集中处理，安徽宁国港口污水处理厂尾水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及其修改单中一级 A 标准后排入山门河，最终汇入水阳江。滚轴清洗水回用于生产，不外排；本项目主要产噪设备为高速混合机、密炼热炼压延机组、发泡炉、开布机等，经噪声预测后，满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准要求；固体废物按照废物属性分类收集、贮存和处理，危废暂存间、一般固废库等严格按照相关标准进行建设。该地块地形平坦开阔，交通便利，无不良地质情况。本项目评价区域内无需特殊保护的濒危动植物，厂址区域无国家级、省级和市级重点文物保护单位。厂址用地为允许建设区，不占用基本农田，因此本项目土地利用合理，选址可行。</p> <p>因此，总体上从环境可行性而言，拟选厂址可行。</p> <p>4、“三线一单”符合性分析</p> <p>根据《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环</p>
--	---

	<p>环评[2016]150号)要求,为切实加强环境影响评价管理,落实“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约束”,结合项目情况分析如下:</p> <p>(1) 生态保护红线</p> <p>本项目位于安徽省宁国市经济技术开发区港口生态产业园海螺路与碧云路西北交叉处,由附图3宣城市生态保护红线区域分布图可知,评价范围内无自然保护区、饮用水源保护区等生态保护目标,项目建设符合生态保护红线要求。</p> <p>(2) 环境质量底线</p> <p>“环境质量底线”是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标,也是改善环境质量的基准线。有关规划环评应落实区域环境质量目标管理要求,提出区域或者行业污染物排放总量管控建议以及优化区域或行业发展布局、结构和规模的对策措施。项目环评应对照区域环境质量目标,深入分析预测项目建设对环境的影响,强化污染防治措施和污染物排放控制要求。</p> <p>项目选址区域为环境空气功能区二类区,执行二级标准。根据《2022年宁国市生态环境状况公报》,宁国市2022年环境空气SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO、O<sub>3</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>年评价指标均满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及其修改单中二级标准,项目区域为达标区。</p> <p>本项目废气主要为投料粉尘,密炼、开炼、压延、淋膜废气,开布废气,发泡废气和天然气燃烧烟气。本项目工艺废气经布袋除尘器/循环水冷凝+高压静电净化器+两级活性炭吸附装置/循环水冷凝+高压静电净化器处理后可达标排放,燃天然气烟气经低氮燃烧后达标排放。因此项目建设对周边大气环境的影响较小。</p> <p>根据《2022年宁国市生态环境状况公报》,2022年宁国市地表水水阳江汪溪、水阳江钟鼓滩、东津河钨村、东津河石村、西津河柏山、西津河大桥、西津河滑渡、港口湾水库、畈村水库、山门河港口、中津河鸡山、泗联河汪溪村委会等12个监测断面水质均满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III类标准要求,地表水水质达标率为100%,水质优良,表明地表水环境质量现状良好,均具有一定的环境容量。</p> <p>本项目废水主要为滚轴清洗水、循环冷却水系统置换排水、生活污水。其中生活污水经厂内隔油池+化粪池预处理满足安徽宁国港口污水处理厂接管</p>
--	---

<p>要求后，同循环冷却水系统置换排水一起接管安徽宁国港口污水处理厂集中处理，安徽宁国港口污水处理厂尾水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及其修改单中一级 A 标准后排入山门河，最终汇入水阳江。综上，本项目建设运营不会降低项目所在区域的地表水环境功能。</p> <p>综上，本项目建设符合环境质量底线要求。</p> <p>（3）资源利用上限</p> <p>本项目为塑料人造革、合成革制造，项目不使用煤炭，符合煤炭资源利用上线要求；项目采用市政供水，符合水资源利用上线要求；项目位于宁国经济技术开发区港口生态产业园内，属于工业用地，不占用耕地，符合土地资源利用上线要求。本项目供热采用天然气，环保措施根据项目排放特征污染物选择适宜的措施，公用工程的布局合理。</p> <p>综上，本项目符合资源利用上线的要求。</p> <p>（4）环境准入负面清单</p> <p>根据《宁国经济技术开发区（安徽宁国港口生态产业园）总体发展规划（2019-2030年）环境影响报告书》及其审查意见，安徽宁国港口生态产业园生态环境准入清单如下：</p>					
表 1-4 生态环境准入清单					
清单类型	管控类别	序号	准入要求	依据或来源	本项目情况
空间布局约束	禁止开发建设活动的要求	1	严禁通过偷排、漏排或者篡改、伪造监测数据以及不正常运行防治污染设施等逃避监管的方式违法排放污染物。	《宣城市土壤污染防治工作方案》（宣政[2016]82 号）	本项目不涉及
		2	禁止引入从事钢铁、黑色金属冶炼、有色金属原矿冶炼、石化、焦化、水泥、印染、造纸、铅蓄电池、酒精制造、制革等与园区主导产业定位不相符的高能耗、高污染制造项目。	规划环评建议	本项目为 C2925 塑料人造革、合成革制造，不属于钢铁、黑色金属冶炼、有色金属原矿冶炼、石化、焦化、水泥、印染、造纸、铅蓄电池、酒精制造、制革等与园区主导产业定位不相符的高能耗、高污染制造项目
		3	禁止新建燃料类煤气发	《工业炉窑大	本项目不涉及

				生炉（园区现有企业统一建设的清洁煤制气中心除外）。	气污染综合治理方案》（大气[2019]56号）	
			4	园区内严禁新增铸造产能，新建或改造升级的高端铸造建设项目（含铸造工序）必须严格实施等量或减量置换，并将产能置换方案报送当地省工业和信息化主管部门，同时需符合国家有关产业政策及投资项目监管要求，不得采用落后淘汰的工艺和设备，能源上使用电或天然气等清洁能源。	《安徽省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》（皖政[2018]83号）、《工业和信息化部办公厅发展改革委办公厅生态环境部办公厅关于重点区域严禁新增铸造产能的通知》（工信厅联装[2019]44号）、《安徽省经济和信息化厅安徽省发展和改革委员会安徽省生态环境厅关于开展铸造产能置换工作的通知》（皖经信装备函[2019]776号）	本项目不涉及
			5	禁止引入列入《产业结构调整指导目录（2019年本）》、《外商投资产业指导目录（2017年修订）》、《市场准入负面清单（2019年版）》、《宣城市工业经济发展指南（2016-2020）》等相关产业政策中禁止或淘汰类项目。	规划环评建议	本项目为C2925塑料人造革、合成革制造，不属于《产业结构调整指导目录（2024年本）》、《市场准入负面清单（2022年版）》、《宣城市工业经济发展指南（2016-2020）》等相关产业政策中禁止或淘汰类项目
		限制开发建	6	园区精细化工产业发展应以宁国市现有零散化工企业为主体进行整合，大力推进现有化工企业转型升级，立足现	规划环评建议	本项目不涉及

		设 活 动 的 要 求		有化工企业产品体系，以促进现有产品升级为核心，以延伸上下游产业链为主线，产品升级方向聚焦园区主导产业及国家战略性新兴产业领域的应用需求，着力发展高附加值、低能耗、轻污染，以及对环境影响小的精深加工产品，不宜全面发展。		
			7	严格限制引入国家相关政策明令限制的具有易生物蓄积、长期接触对人群和生物产生危害作用的无机、有机污染物的项目，如国家严格限制的有毒化学品名录物质、24种致癌芳香胺、易制毒化学品的分类和品种目录中第一类物质、相关国际公约限用物质、国家限用农药等。	规划环评建议	本项目不涉及
			8	精细化工类项目不得在本次规划精细化工产业片区外布局，其用地规模不得突破本次规划用地面积指标。	规划环评建议	本项目不涉及
		其 他 空 间 布 局 约 束 要 求	9	严格依法依规建设和运营污染治理设施，确保重点污染物稳定达标排放。	《宣城市土壤污染防治工作方案》（宣政[2016]82号）	本项目严格依法依规建设和运营污染治理设施，确保重点污染物稳定达标排放
			10	严厉打击非法排放有毒有害污染物、违法违规存放危险化学品、非法处置危险废物、非法转移、倾倒固废危废、不正常使用污染治理设施、监测数据弄虚作假等环境违法行为。		
			11	区内规划产业片区内与居住用地相邻的工业用地调整规划明确为无污染或低污染的一类工业用地，所属地块内的工业企业应达到一类工业用地企业要求，禁止新	规划环评建议	本项目位于安徽省宁国市经济技术开发区港口生态产业园海螺路与碧云路西北交叉处，厂址周边无居住用地





		替代要求		食品加工、原料药制造、农药等行业建设项目实行主要污染物排放等量或减量置换。	染防治工作方案》（皖政[2015]131号）	
		其他污染物排放管控要求	17	新增烟（粉）尘指标要执行“倍量替代”，执行特别排放标准的行业实施提标升级改造。	《安徽省环保厅关于进一步加强建设项目新增大气主要污染物总量指标管理工作的通知》（皖环发[2017]19号）	本项目所在区域为达标区，新增烟（粉）尘指标不用执行“倍量替代”
			18	建设项目所在水环境控制单元或断面总磷超标的，实施总磷排放量 2 倍或以上削减替代。所在水环控制单元或断面总磷达标的，实施总碳排放量等量或以上削减替代。替代量应来源于项目同一水环境控制单元或断面上游拟实施关停、升级改造的工业企业，不得来源于农业源、城镇污水处理厂或已列入流域环境质量改善计划的工业企业。相应的减排措施应确保在项目投产前完成。	《关于做好“三磷”建设项目环境影响评价与排污许可管理工作的通知》（环办环评[2019]65号）	本项目不涉及
			19	工业废气治理措施： ①园区内企业排放的二氧化硫、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，禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等项目，开展 VOCs 整治专项执法行动，严厉打击违法排污行为，对治理效果差、技术服务能力弱、运营管理水平低的治理单位，公布名单，实行联合惩戒，扶持培育 VOCs 治理和服务专业化规模化龙头企业。	规划环评建议	①本项目模温机燃天然气烟气中二氧化硫、氮氧化物、颗粒物全面执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 中燃气锅炉大气污染物特别排放限值，氮氧化物执行《安徽省 2020 年大气污染防治重点工作任务》（皖大气办[2020]2 号）中规定的 50mg/m <sup>3</sup> 排放限值要求；直燃式发泡炉的燃天

			<p>②根据《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》要求，全面开展泄漏检测与修复（LDAR），建立健全管理制度，重点加强搅拌器、泵、压缩机等动密封点，以及低点导淋、取样口、高点放空、液位计、仪表连接件等静密封点的泄漏管理。</p> <p>③参照石化行业 VOCs 治理任务要求，全面推进化工企业设备动静密封点、储存、装卸、废水系统有组织工艺废气和非正常工况等源项敷治。</p> <p>④按照《中华人民共和国大气污染防治法》、《关于印发&lt;“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案的通知&gt;、《打赢蓝天保卫战三年行动计划》、《安徽省大气污染防治条例》、《安徽省挥发性有机物污染整治工作方案》的相关要求通过增配环境管理人员或委托第三方“环保管家”咨询服务机构，协助企业制定“一厂一策”实施方案，开展关于企业特征污染物的相关污染防治措施升级改造工作，加强对区内企业环境管理，对环保措施不符合最新环保法律法规及政策要求的企业进行限期整改，大力推行实施 ISO14000 环境管理体系，加强现有企业生产废气治理设施的监管工作，确保设施正常运行。</p>	<p>然气烟气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物执行《工业炉窑大气污染综合治理方案》中规定的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放限值分别不高于 30、200、300 毫克/立方米排放限制要求；工艺废气中颗粒物、挥发性有机物执行《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB 21902-2008）中排放限值。本项目为 C2925 塑料人造革、合成革制造，废气通过配套污染治理设施处理后达标排放。</p> <p>②开展泄漏检测与修复。</p> <p>③本项目投料粉尘经“集气罩+垂帘围闭”收集后分别送袋式除尘器处理后，分别由 15m 高排气筒 DA001、DA002 排放；密炼、开炼、压延、淋膜废气经“集气罩+垂帘围闭”收集后送循环水冷凝+高压静电净化器+两级活性炭吸附装置处理后，由 15m 高排气筒 DA003 排放；密炼、开炼、压延废气经“集气罩+垂帘围闭”收集后分别送循环水冷凝+</p>
--	--	--	---	--

						<p>高压静电净化器+两级活性炭吸附装置处理后，分别由 15m 高排气筒 DA004、DA005 排放；发泡废气经集气管道收集后分别送循环水冷凝+高压静电净化器处理后，分别由 15m 高排气筒 DA006、DA007、DA008、DA009、DA010、DA012 排放；开布废气经集气管道收集后送循环水冷凝+高压静电净化器处理后，由 15m 高排气筒 DA011；模温机燃天然气烟气经低氮燃烧后由 10m 高排气筒 DA013、DA014 排放。污染物均能达标排放。</p> <p>④本项目建成后，加强企业生产废气治理设施的监管工作，确保设施正常运行。</p>
			20	<p>废水污染防治措施：</p> <p>①园区精细化工产业片区污废水处理采用“企业自身预处理、园区工业污水处理厂强化处理、港口污水处理厂最终处理”的处理模式；加快推进园区工业污水处理厂设计方案论证及其工程建设进度，确保有效衔接园区后续开发建设。</p> <p>②新建工业污水处理厂需强化处理工艺论证。评价建议工业污水处理</p>	规划环评建议	<p>本项目雨污分流，滚轴清洗水回用于生产，不外排，本项目生活污水经隔油池+化粪池预处理后达到港口污水处理厂接管限值后同循环冷却水系统置换排水一起接管港口污水处理厂进一步处理，处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》</p>

				<p>厂在生化处理单元之前增加 Fenton 催化氧化或电解催化装置等预处理工艺，进一步降解 COD 等污染物，改善废水的可生化性；同时，由于部分化工废水含盐量较高，会对微生物会产生一定的抑制作用，工业废水接管标准中需对此作出限定；对于精细化工废水中氟化物、无机磷采用物化预处理，通过添加氯化钙/氢氧化钙处理后达到预处理效果，而有机磷依托污水处理厂后置的生化处理工艺进一步处理。</p> <p>③建议加快港口污水处理厂二期扩建及提标改造工程建设进度，确保规划实施过程中基础设施建设先行，尽快完成港口污水处理厂尾水排放由《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准提标至一级 A 标准。</p> <p>④建议港口污水处理厂增加污水处理厂深度处理系统，使出水水质达回用水标准，用于园区景观用水区内工业用水及道路浇洒用水、绿化用水，规划期末使再生水回用率达 10%，以达到减少污染物排放，节约水资源，改善区域水环境质量的的目的。</p> <p>⑤完善园区排水管网系统，实行雨污分流、清污分流，提高园区废水收集率及处理率，加强对水阳江水环境的保护，满足区域发展需求，区内企业排水接管率、处理率要达到</p>	<p>（GB18918-2002）一级 A 标准后排入山门河，最终汇入水阳江。</p>
--	--	--	--	--	---

				<p>100%。鼓励企业内部综合水循环利用，加快建立中水回用系统。</p> <p>⑥入区化工企业废水收集实行“一企一管，明管输送”。通过建设污水架空管廊及集中收集监控中心预留蒸汽管线位置，实现污水输送明管化，所有污水经厂区自身预处理达标后都进入园区工业污水处理厂进一步处理，同时强化企业污水出口在线监控措施，一对一监控企业废水排放。</p> <p>⑦建议对精细化工片区雨水工程规划提出明确要求，要求各化工企业入园时均应设置初期雨水收集系统并送至各自厂区污水处理站进行处理，确保初期雨水不会排入周边水体，同时对园区水体等雨水接纳水体加强日常监测。</p>		
	环境风险防控	环境风险防控要求	21	<p>加强环境应急预案编制与备案管理，推进跨部门、跨区域、跨流域监管与应急协调联动机制建设，建立流域突发环境事件监控预警与应急平台，强化环境应急队伍建设和物资储备，提升环境应急协调联动能力。建立健全船舶环保标准，提升港口和船舶污染物的接收、转运及处置能力，并加强设施间的衔接；加强危化品道路运输风险管控及运输过程安全监管，严防交通运输次生突发环境事件风险。</p>	《重点流域水污染防治规划》（2016-2020年）环水体（2017）142号	本评价要求编制应急预案
			22	<p>严格园区项目环境准入，完善园区水处理基础设施建设，强化环境监管体系和环境风险管控，加强安全生产基础</p>	《关于加强长江经济带工业绿色发展的指导意见》（工信部联节	/

				能力和防灾减灾能力建设。	[2017]178号)	
			23	区内部分紧邻规划居住用地等环境敏感目标的工业用地，禁止新建环境风险潜势等级高的建设项目。	规划环评建议	本项目不涉及
			24	区内部分紧邻规划居住用地等环境敏感目标的工业用地，严格限制涉及使用剧毒化学品的企业进入。	规划环评建议	本项目不涉及
			25	区内新增或改扩建存在环境风险的项目，在建设项目环评阶段须重点开展环境风险评价，与项目周边环境敏感目标之前控制合理的风险控制距离，提出并落实风险防范措施及应急联动要求，编制应急预案，并与园区应急预案联动，在园区进行环境风险源、应急设备、物资等的备案。	规划环评建议	本项目已开展环境风险评价，要求编制应急预案
			26	<p>环境风险管控措施要求：</p> <p>①园区应启动园区突发环境事件应急预案编制工作，成立安徽宁国港口生态产业园突发环境事件应急指挥部，明确应急机构成员及职责，明确牵头单位。当发生环境突发事件时，按照应急预案执行。</p> <p>②建议园区建设公共事故应急池，以便事故状态下，废水自流入事故应急池。同时布置污水管线到事故应急池，并设置截断切换阀，在事故状态下及时切换截断法，使事故废水进入事故应急池，有效防止事故水排入水阳江。</p> <p>③实行雨污分流、清污分流，在管网建设过程</p>	规划环评建议	/

				中必须在不同功能区管网碰接处及雨水排口设置阳断设施。区域生产废水排污管网最终排放口处必须安装阻断设施。园区在入驻企业达到一定数量，废水产生量达到一定规模后，建设园区事故废水收集系统，完善三级应急防护体系（装置级-企业级-园区级）避免事故废水直接入河。		
	资源开发利用要求	水资源利用要求	27	至 2020 年，万元国内生产总值用水量比2015年下降 33%、万元工业增加值用水量比 2015 年下降 24%。	《安徽省“十三五”水资源消耗总量与强度双控工作方案》（皖水资源[2016]145号）	/
			28	水资源利用上限：规划实施后用水总量 1.25 万 m <sup>3</sup> /d。	规划环评建议	本项目用水量 27.12m <sup>3</sup> /d
		能源利用要求	29	优化园区能源结构，大力推广集中供热，合理开发可再生能源，大力发展清洁能源，不断优化园区能源结构。	规划环评建议	/
		土地资源利用总量及效率要求	30	建设用地总量上限 4.86km <sup>2</sup> ，土地产出率 15 亿元/km <sup>2</sup> 。	规划指标及《工业园区循环经济评价规范》（GB/T33567-2017）	本项目为工业用地，属于可建设用地
			31	精细化工产业片区用地指标上限：91.92hm <sup>2</sup> ；节能建材产业片区用地指标上限：73.82hm <sup>2</sup> ；新能源应用产业片区用地指标上限：125.73hm <sup>2</sup> 。	规划环评建议	/
		清洁生产要求	32	引进项目的清洁生产水平至少需达到同期国内先进水平，优先引进清洁生产水平达到国际先进水平的项目，禁止引进低于国内先进水平的	规划环评建议	本项目的清洁生产水平可达到同期国内先进水平在生产、产品和服务中最大限度的做到节能、减



			项目。严格审查入区企业行业类型和生产工艺，要求开发区入驻企业采用先进的生产工艺，在生产、产品和服务中最大限度的做到节能、减污、降耗、增效。		污、降耗、增效。
本项目为C2925塑料人造革、合成革制造，生产PVC水性复合面料，对照园区生态环境准入要求，不属于园区限制和禁止入园项目，本项目符合园区生态环境准入清单要求。					
根据《宣城市“三线一单”生态环境准入清单》，宁国经济技术开发区生态环境准入清单如下：					
表1-5 生态环境准入清单					
项目	具体要求			本项目情况	相符性
污染物排放管控	/			/	相符
环境风险防控	<p>（1）园区污水处理厂配套设施的运行与管理</p> <p>①加强污水处理厂的建设和管理，保证污水处理设施的正常稳定运行。</p> <p>②园区污水处理厂配套设施的运行与管理。</p> <p>（2）固体废物处置设施的运行与管理</p> <p>固废收集、贮存，须按照废物特性分类进行，禁止混合收集、贮存性质不相容而未经安全性处置的固废，特别要禁止危险废物混入非危险废物中贮存。</p> <p>固废贮存场必须采取防漏、防晒、防渗、防火、防爆、防流失等措施。</p> <p>固体废物临时贮存场所的选址要远离居民点。</p> <p>固体废物，特别是危险废物在收集、运输之前，开发区及其区内产生废物的企业要根据废物的性质、形态，选择安全的包装材料、包装方式，并向承运者和接收者提供安全防护要求说明。</p> <p>固体废物的托运者、承运者和装卸者应当按国家有关危险废物转移管理规定执行，在运输过程中应有防泄漏、散逸、破损的措施。</p>			<p>1、本项目生活污水经隔油池+化粪池预处理后达到港口污水处理厂接管限值后同循环冷却水系统置换排水一起接管港口污水处理厂进一步处理。</p> <p>2、本项目建设 1 个 360m<sup>2</sup> 的一般固废库和 100m<sup>2</sup> 的危废暂存间，分别用于贮存一般固废和危废，固废贮存场所采取防漏、防晒、防渗、防火、防爆、防流失等措施。</p> <p>3、危废委托有资质单位处置，危险废物在收集、运输之前，根据废物的性质、形</p>	相符

			<p>态，选择安全的包装材料、包装方式，并向承运者和接收者提供安全防护要求说明。</p> <p>4、固体废物的托运者、承运者和装卸者应当按国家有关危险废物转移管理规定执行，在运输过程中应有防泄漏、散逸、破损的措施。</p>	
	资源开发利用效率要求	<p>单位工业增加值综合能耗指标：<math>\leq 0.5</math> 吨标煤/万元</p> <p>单位工业增加值水耗指标：<math>\leq 7</math> 吨/万元</p>	<p>本项目新鲜水耗 8136t/a、工业增加值 75000 万元，单位工业增加值水耗指标：<math>0.51</math> 吨/万元<math>\leq 7</math> 吨/万元；单位工业增加值综合能耗指标：<math>0.044</math> 吨标煤/万元<math>\leq 0.5</math> 吨标煤/万元</p>	相符
	产业准入要求	<p><b>鼓励入园项目：</b>与规划主导产业定位相符合的项目，与园区主导产业相配套的项目，园区基础设施建设项目。</p> <p><b>限制发展项目：</b></p> <p>（1）与规划区主导产业和优先进入行业不符合，轻污染、低能耗、低水耗、对周边企业影响、环境质量影响不大的建设项目。</p> <p>（2）与规划区主导产业和优先进入行业相配套，但高污染、高能耗、高水耗、对周边环境影响较大的建设项目。</p> <p>（3）列入《产业结构调整指导目录（2019 年本）》、《外商投资产业指导目录（2017 年修订）》、《市场准入负面清单（2019 年版）》等相关产业政策中限制类项目。</p> <p><b>禁止发展项目：</b></p> <p>（1）禁止引入国家明令禁止建设或投资的、列入《产业结构调整指导目录（2019 年本）》、《外商投资产业指导目录（2017 年修订）》、《市场准入负面清单（2019 年版）》、《宣城市工业经济发展指南（2016-2020）》等相关产业政策</p>	<p>本项目为 C2925 塑料人造革、合成革制造，生产 PVC 水性复合面料，对照园区产业准入要求，不属于园区限制和禁止发展项目，因此本项目符合园区产业准入清单要求。</p>	相符

	<p>中禁止 或淘汰类的项目。</p> <p>（2）禁止引入从事印染、造纸、酒精、制革、电镀等与园区主导产业定位不相符的高能耗、高污染加工制造项目，禁止引入排放第一类重金属的项目。</p> <p>（3）禁止引入涉及使用低嗅阈值恶臭类污染物的项目。</p> <p>（4）严格控制涉及氟化物排放量大及生产工艺落后的项目引入。</p> <p>（5）禁止引入尚需自行建设燃煤的企业入区，引进项目必须使用清洁能源。</p> <p>（6）禁止引入清洁生产低于国内先进水平的项目。</p>								
<p>分区管控</p> <p>①水环境分区管控要求</p> <p>根据宣城市水环境分区管控要求，本项目所在区域属于水环境工业污染重点管控区。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-6 与水环境分区管控要求的协调性分析</b></p> <table><tr><th>管控单元分类</th><th>环境管控要求</th><th>协调性分析</th></tr><tr><td>工业污染重点管控区</td><td>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《宣城市水污染防治工作方案》对重点管控区实施管控；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；落实《“十三五”生态环境保护规划》《安徽省“十三五”环境保护规划》《安徽省“十三五”节能减排实施方案》《宣城市生态建设与环境保护“十三五”规划》等要求，新建、改建和扩建项目水污染物实施“等量替代”。</td><td>本项目不涉及饮用水水源地和对环境有特殊要求的功能区；本项目生活污水经隔油池+化粪池预处理后达到港口污水处理厂接管限值后同循环冷却水系统置换排水一起接管港口污水处理厂进一步处理，处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及其修改单中一级 A 标准后排入山门河，最终汇入水阳江。</td></tr></table> <p>②大气环境分区管控要求</p> <p>根据宣城市大气环境分区管控要求，本项目所在区域属于大气环境高排放重点管控区。</p>				管控单元分类	环境管控要求	协调性分析	工业污染重点管控区	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《宣城市水污染防治工作方案》对重点管控区实施管控；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；落实《“十三五”生态环境保护规划》《安徽省“十三五”环境保护规划》《安徽省“十三五”节能减排实施方案》《宣城市生态建设与环境保护“十三五”规划》等要求，新建、改建和扩建项目水污染物实施“等量替代”。	本项目不涉及饮用水水源地和对环境有特殊要求的功能区；本项目生活污水经隔油池+化粪池预处理后达到港口污水处理厂接管限值后同循环冷却水系统置换排水一起接管港口污水处理厂进一步处理，处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及其修改单中一级 A 标准后排入山门河，最终汇入水阳江。
管控单元分类	环境管控要求	协调性分析							
工业污染重点管控区	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《宣城市水污染防治工作方案》对重点管控区实施管控；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；落实《“十三五”生态环境保护规划》《安徽省“十三五”环境保护规划》《安徽省“十三五”节能减排实施方案》《宣城市生态建设与环境保护“十三五”规划》等要求，新建、改建和扩建项目水污染物实施“等量替代”。	本项目不涉及饮用水水源地和对环境有特殊要求的功能区；本项目生活污水经隔油池+化粪池预处理后达到港口污水处理厂接管限值后同循环冷却水系统置换排水一起接管港口污水处理厂进一步处理，处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及其修改单中一级 A 标准后排入山门河，最终汇入水阳江。							

	表 1-7 与大气环境分区管控要求的协调性分析		
	管控单元分类	环境管控要求	协调性分析
	大气环境高排放重点管控	落实《安徽省大气污染防治条例》《“十三五”生态环境保护规划》《安徽省“十三五”环境保护规划》《打赢蓝天保卫战三年行动计划》《安徽省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》《重点行业挥发性有机物综合治理方案》《宣城市打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》等要求，严格目标实施计划，加强环境监管，促进生态环境质量好转。上年度 PM <sub>2.5</sub> 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”，执行特别排放标准的行业实施提标升级改造。	本项目产生的废气污染物主要为颗粒物、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 和非甲烷总烃，根据工程分析可知，本项目产生的废气污染物采取相应的处理措施后均能达标排放。根据环境质量状况公报，本项目所在区域为达标区。
	③土壤环境分区管控要求		
	根据宣城市土壤环境风险分区管控，本项目所在区域属于建设用地污染重点防控区。		
	表 1-8 与土壤环境分区管控要求的协调性分析		
	管控单元分类	环境管控要求	协调性分析
	重点防控区	落实《安徽省“十三五”环境保护规划》《安徽省“十三五”重金属污染综合防治规划》《安徽省“十三五”危险废物污染防治规划》《安徽省土壤污染防治工作方案》《宣城市土壤污染防治工作方案》等要求，防止土壤污染风险。	企业固废按照国家有关规定进行安全处置，企业将进一步加强加强对土壤的跟踪管理和监控。
	综上，经过与“三线一单”进行对照后，项目不在生态保护红线内，未超出环境质量底线及资源利用上线，未列入环境准入负面清单内，项目建设符合“三线一单”。		
	5、与《中华人民共和国长江保护法》符合性分析		
表1-9 与《中华人民共和国长江保护法》符合性分析			
文件内容	本项目情况	符合性	
第二十六条：禁止在长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园	本项目属于塑料人造革、合成革制造，位于安徽省	符合	

	区和化工项目。禁止在长江干流岸线三公里范围内和重要支流岸线一公里范围内新建、改建、扩建尾矿库；但是以提升安全、生态环境保护水平为目的改建除外。	宁国市经济技术开发区港口生态产业园海螺路与碧云路西北交叉处，与水阳江直线距离约 4.561km，不属于 1 公里范围内的新建、扩建的化工项目和 3 公里范围内新建、改建、扩建尾矿库。	
	<b>第四十六条：</b> 长江流域省级人民政府制定本行政区域的总磷污染控制方案，并组织实施。对磷矿、磷肥生产集中的长江干支流，有关省级人民政府应当制定更加严格的总磷排放管控要求，有效控制总磷排放总量。磷矿开采加工、磷肥和含磷农药制造等企业，应当按照排污许可要求，采取有效措施控制总磷排放浓度和排放总量；对排污口和周边环境进行总磷监测，依法公开监测信息。	本项目属于塑料人造革、合成革制造，产品为 PVC 水性复合面料，属于磷矿开采加工、磷肥和含磷农药制造等企业。	符合
	<b>第四十七条：</b> 长江流域县级以上地方人民政府应当统筹长江流域城乡污水集中处理设施及配套管网建设，并保障其正常运行，提高城乡污水收集处理能力。	本项目位于宁国经济技术开发区港口生态产业园内，港口污水处理厂已建成并正常运行。本项目生活污水经隔油池+化粪池预处理后达到港口污水处理厂接管限值后同循环冷却水系统置换排水一起接管港口污水处理厂进一步处理。	符合
	<b>第四十九条：</b> 禁止在长江流域河湖管理范围内倾倒、填埋、堆放、弃置、处理固体废物。长江流域县级以上地方人民政府应当加强对固体废物非法转移和倾倒的联防联控。	本项目生活垃圾交园区环卫部门处理；各类危险废物均按照五联单制度交由有资质的单位进行安全处置；一般固废出售给物资回收单位。	符合
6、与《安徽省长江经济带发展负面清单实施细则(试行，2022 年版)》相符性分析			
表 1-10 与《安徽省长江经济带发展负面清单实施细则(试行，2022 年版)》符合性分析			
文件内容		本项目情况	符合性
第十一条 禁止在长江（安徽段）干支流、巢湖岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。已批未开工的项目，依法停止建设，支持重新选址。已经开		本项目属于塑料人造革、合成革制造，位于安徽省宁国市经济技术开发区港口生态产业园海螺路与碧云路西北交叉处，与水阳江直线距离	符合

	<p>工建设的项目，严格进行检查评估，不符合岸线规划和环保、安全要求的，全部依法依规停建搬迁。</p> <p>禁止在长江干流岸线三公里范围内和主要支流岸线一公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。</p>	<p>约 4.561km，不属于 1 公里范围内的新建、扩建的化工项目和 3 公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库。</p>	
	<p>第十四条 禁止新建、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目。</p> <p>严格执行国家《产业结构调整指导目录》淘汰类和限制类有关规定，禁止投资建设属于淘汰类的项目，禁止投资新建属于限制类的项目。对属于限制类的现有生产能力，允许企业在一定期限内采取措施改造升级。</p> <p>禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。</p>	<p>对照《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目不属于其中“鼓励类”、“淘汰类”，不在“限制类”第十二项轻工第 1 条“聚氯乙烯普通人造革生产线”范畴[根据《聚氯乙烯人造革》（GB/T8948-2008），按涂层是否发泡分为发泡革和不发泡革，普通人造革又称不发泡人造革，本项目采用发泡工艺生产聚氯乙烯人造革，属于发泡人造革]，因此，本项目不属于限制类，可视为允许类；对照《安徽省工业产业结构调整指导目录（2007 年本）》，</p> <p>本项目不属于其中“鼓励类”、“淘汰类”，不在“限制类”第十二项轻工第 5 条“聚氯乙烯普通人造革生产线”范畴，因此，本项目不属于限制类，可视为允许类；本项目属于 C2925 塑料人造革、合成革制造，对照《安徽省“两高”项目管理名录（试行）》，本项目不属于其中“两高”项目；本项目不涉及过剩产能。</p>	符合
<p>7、与《中共安徽省委安徽省人民政府关于全面打造水清岸绿产业优美长江（安徽）经济带的实施意见（升级版）》相符性分析</p> <p><b>表 1-11 与《中共安徽省委安徽省人民政府关于全面打造水清岸绿产业优美长江（安徽）经济带的实施意见（升级版）》相符性</b></p>			
文件内容		本项目情况	相符性
严管 15 公里范围内新建项目： 长江干流岸线 15 公里范围内，严把各类项目准入门槛，严格执行环		本项目属于塑料人造革、合成革制造，位于安徽省宁国市经济技术开发区港	符合

	<p>境保护标准，把主要污染物和重点重金属排放总量控制目标作为新（改、扩）建项目环评审批的前置条件，禁止建设没有环境容量和减排总量的项目。</p>	<p>口生态产业园海螺路与碧云路西北交叉处，与水阳江直线距离约 4.561km，与长江直线距离 88km，不在“长江干流及其主要支流岸线 1 公里范围内”、“长江干流岸线 5 公里范围内”及“长江干流岸线 15 公里范围内”，本项目属于新建项目，项目实施后通过采取相应的污染防治措施，各类废气、废水、噪声可以做到稳定达标排放，不会降低评价区域大气、地表水、地下水、土壤及声环境质量原有功能级别。本项目符合“三线一单”的管理要求。</p>	
	<p><b>全面治理“散乱污”企业：</b> 持续开展“散乱污”企业清理整治，对不符合产业政策和规划布局、未办理相关审批手续、不能稳定达标排放以及存在其他违法违规行为的企 业，分类实施关停取缔、整合搬迁、整改提升等措施。</p>	<p>本项目选址位于宁国经济技术开发区港口生态产业园，项目已取得备案文件，项目代码：2107-341862-04-01-865720，履行环保手续，不属于“散乱污”企业。项目产生的各类污染物通过配套污染防治措施处理后均能满足达标排放要求。</p>	符合
	<p><b>严格控制污染物排放：</b> 加快构建市场导向的绿色技术创新体系，采用节能低碳环保技术改造传统产业，推进冶金、化工、印染、有色、建材、电镀、造纸、农副食品加工等行业清洁生产改造，从源头上减少高浓度难降解有机废水、挥发性和持久性有机污染物、重金属等排放量及固体废物产生量。</p>	<p>本项目废气污染因子颗粒物、非甲烷总烃排放执行《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）表 5 及表 6 中排放限值，直燃式发泡炉天然气燃烧烟气颗粒物、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 执行《工业炉窑大气污染综合治理方案》中规定的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放限值分别不高于 30、200、300 毫克/立方米排放限制要求，模温机天然气燃烧烟气颗粒物、SO<sub>2</sub> 排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 大气污染物特别排放限值，氮氧化物排放满足《安徽省 2020 年大气污染防治重点工作任务》（皖大气办</p>	符合

		<p>[2020]2号)中要求（不高于 50mg/m³）；本项目生活污水经隔油池+化粪池预处理后达到港口污水处理厂接管限值后同循环冷却水系统置换排水一起接管港口污水处理厂进一步处理，滚轴清洗水回用于生产，不外排。一般固体废物废包装袋、不合格品外售综合利用，危险废物废包装袋、废包装桶、废滤渣、废滤网、废导热油、废增塑剂、油性物质、废活性炭、废润滑油及油桶委托有资质单位处置，生活垃圾交环卫部门清运。项目产生的各项污染物均能得到有效处置并达标排放。</p>	
	<p><b>园区企业污水处理全覆盖：</b> 园区工业污水和生活污水全部纳入统一污水管网，实行统一处理、不留死角。企业工业废水在排入园区污水处理厂之前，必须经过预处理且达到园区污水处理厂纳管标准。</p>	<p>本项目生活污水经隔油池+化粪池预处理后达到港口污水处理厂接管限值及后同循环冷却水系统置换排水一起接管港口污水处理厂进一步处理，处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及其修改单中一级A标准后排入山门河，最终汇入水阳江。</p>	<p>符合</p>
<p>8、与《安徽省2022年大气污染防治工作要点》的符合性分析</p>			
<p><b>表1-12 与《安徽省2022年大气污染防治工作要点》的符合性分析</b></p>			
<p>文件内容</p>		<p>本项目情况</p>	<p>符合性</p>
<p><b>加强产业结构转型升级。</b>严格执行《产业结构调整指导目录》《产业发展与转移指导目录》，落实国家产业结构调整指导目录中碳排放控制要求。有序开展产业承接和重点行业省内调整优化，高水平打造皖北承接产业转移集聚区。全面排查"两高"项目，实施清单管理、分类处置、动态监控，对不符合规定的坚决停批停建，科学稳妥推进符合要求的拟建项目。依法依规淘汰落后产能和化解过剩产能，严禁新</p>		<p>对照《产业结构调整指导目录（2024年本）》，本项目不属于其中“鼓励类”、“淘汰类”，不在“限制类”第十二项轻工第1条“聚氯乙烯普通人造革生产线”范畴[根据《聚氯乙烯人造革》（GB/T8948-2008）3分类中3.2，按涂层是否发泡分为发泡革和不发泡革，普通人造革又称不发泡人造革，本项目采用发泡工艺生产聚氯乙烯人造革，属于发泡人造革]，因此，本</p>	<p>符合</p>



	增钢铁、焦化、水泥熟料、平板玻璃、电解铝等产能。	项目不属于限制类，可视为允许类；本项目属于 C2925 塑料人造革、合成革制造，对照《安徽省“两高”项目管理名录（试行）》，本项目不属于其中“两高”项目；本项目不涉及落后产能和过剩产能。	
	<p><b>开展臭氧污染防治攻坚。</b>以石化、化工、涂装、医药、包装印刷、油品储运销等行业领域为重点，开展 2022 年度挥发性有机物综合治理，完成挥发性有机物突出问题排查治理。挥发性有机物年排放量 1 吨及以上企业编制实施“一厂一策”。严格执行涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂 VOCs 含量限值标准，开展年度含 VOCs 原辅材料达标情况联合检查。推进实施重点行业低 VOCs 含量原辅材料源头替代。开展企业升级改造和区域环境综合整治，建立家具制造、木材加工等涉气产业集群排查治理清单，重点涉 VOCs 工业园区及产业集群编制执行 VOCs 综合治理“一园一案”。实施工业锅炉和炉窑提标改造和清洁能源替代，推动焦化、玻璃等行业深度治理。加快推进马钢等钢铁企业超低排放改造，力争 2022 年底前基本完成。全面摸排现有工业燃煤锅炉，明确超低排放改造时间表</p>	<p>本项目涉 VOCs 物料主要为 AC 发泡剂、增白剂等。本评价要求项目运行期建立原辅材料台账，记录 VOCs 原辅材料名称、VOCs 含量和使用量等，并保存相关证明材料，保存时间不少于 5 年；本项目不涉及燃煤锅炉和炉窑。</p>	符合
	<p><b>提升监测能力。</b>优化提升区域环境质量监测站点功能，发挥区域空气质量监测超级站作用，完善城市空气质量监测网络，推进公路、机场、港口和铁路货场等重点区域交通污染专项监测。加强细颗粒物与臭氧协同控制监测网络能力建设，开展大气环境 VOCs 自动监测，补充完善 VOCs 组分监测项目，建设 PM<sub>2.5</sub> 组分监测网络。以第一批省级化工园区等为重点，加强涉非甲烷总烃专项监测。恶臭投诉集中的工业园区、重点企业安装在线监测预警系统</p>	<p>本评价根据《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品》（HJ1207-2021）等相关要求制定了例行监测计划，企业建成投产后应落实例行监测要求</p>	符合

	<p>9、与安徽省生态环境厅关于印发《安徽省“十四五”大气污染防治规划》的通知的符合性分析</p> <p><b>表1-13 与安徽省生态环境厅关于印发《安徽省“十四五”大气污染防治规划》的通知的符合性分析</b></p> <table><tr><th>文件内容</th><th>本项目情况</th><th>符合性</th></tr><tr><td>严控“两高”行业盲目发展。严格环境准入，坚决遏制高耗能、高排放即“两高”行业盲目发展。严格落实国家产业规划、产业政策、“三线一单”、规划环评，以及产能置换、煤炭消费减量替代、区域污染物削减等要求，坚决叫停不符合要求的“两高”项目。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，严控污染物排放总量。严格控制涉工业炉窑建设项目，原则上禁止新建燃料类煤气发生炉。严格限制高 VOCs 排放化工类建设项目，禁止建设生产 VOCs 含量限值不符合国家标准的涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等项目。</td><td>本项目属于 C2925 塑料人造革、合成革制造，对照《安徽省“两高”项目管理名录（试行）》，本项目不属于其中“两高”项目。根据工程分析，项目产生的有机废气通过“高压静电净化器+两级活性炭吸附装置/高压静电净化器”、颗粒物经“布袋除尘器”处理后可稳定达标排放。</td><td>符合</td></tr><tr><td>重点行业绿色转型。以钢铁、化工、有色金属、建材、印染、酿造等重点行业为典型，全面实施能效提升、清洁生产、深度治污、循环利用等工艺技术改造，推动重点行业绿色转型。</td><td>本评价要求企业计划实施一批能效提升、清洁生产、深度治污和原辅料循环利用等工作。</td><td>符合</td></tr><tr><td>强化末端治理。加强挥发性有机物污染防治精细化管理，针对石化、化工、包装印刷、工业涂装等重点行业建立完善源头削减、过程控制和末端治理的 VOCs 全过程控制体系，实施 VOCs 排放总量控制。</td><td>本评价要求企业强化末端治理，实施 VOCs 排放总量控制，项目产生的非甲烷总烃通过“高压静电净化器+两级活性炭吸附装置/高压静电净化器”治理措施处理后可稳定达标排放。</td><td>符合</td></tr></table>	文件内容	本项目情况	符合性	严控“两高”行业盲目发展。严格环境准入，坚决遏制高耗能、高排放即“两高”行业盲目发展。严格落实国家产业规划、产业政策、“三线一单”、规划环评，以及产能置换、煤炭消费减量替代、区域污染物削减等要求，坚决叫停不符合要求的“两高”项目。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，严控污染物排放总量。严格控制涉工业炉窑建设项目，原则上禁止新建燃料类煤气发生炉。严格限制高 VOCs 排放化工类建设项目，禁止建设生产 VOCs 含量限值不符合国家标准的涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等项目。	本项目属于 C2925 塑料人造革、合成革制造，对照《安徽省“两高”项目管理名录（试行）》，本项目不属于其中“两高”项目。根据工程分析，项目产生的有机废气通过“高压静电净化器+两级活性炭吸附装置/高压静电净化器”、颗粒物经“布袋除尘器”处理后可稳定达标排放。	符合	重点行业绿色转型。以钢铁、化工、有色金属、建材、印染、酿造等重点行业为典型，全面实施能效提升、清洁生产、深度治污、循环利用等工艺技术改造，推动重点行业绿色转型。	本评价要求企业计划实施一批能效提升、清洁生产、深度治污和原辅料循环利用等工作。	符合	强化末端治理。加强挥发性有机物污染防治精细化管理，针对石化、化工、包装印刷、工业涂装等重点行业建立完善源头削减、过程控制和末端治理的 VOCs 全过程控制体系，实施 VOCs 排放总量控制。	本评价要求企业强化末端治理，实施 VOCs 排放总量控制，项目产生的非甲烷总烃通过“高压静电净化器+两级活性炭吸附装置/高压静电净化器”治理措施处理后可稳定达标排放。	符合
文件内容	本项目情况	符合性											
严控“两高”行业盲目发展。严格环境准入，坚决遏制高耗能、高排放即“两高”行业盲目发展。严格落实国家产业规划、产业政策、“三线一单”、规划环评，以及产能置换、煤炭消费减量替代、区域污染物削减等要求，坚决叫停不符合要求的“两高”项目。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，严控污染物排放总量。严格控制涉工业炉窑建设项目，原则上禁止新建燃料类煤气发生炉。严格限制高 VOCs 排放化工类建设项目，禁止建设生产 VOCs 含量限值不符合国家标准的涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等项目。	本项目属于 C2925 塑料人造革、合成革制造，对照《安徽省“两高”项目管理名录（试行）》，本项目不属于其中“两高”项目。根据工程分析，项目产生的有机废气通过“高压静电净化器+两级活性炭吸附装置/高压静电净化器”、颗粒物经“布袋除尘器”处理后可稳定达标排放。	符合											
重点行业绿色转型。以钢铁、化工、有色金属、建材、印染、酿造等重点行业为典型，全面实施能效提升、清洁生产、深度治污、循环利用等工艺技术改造，推动重点行业绿色转型。	本评价要求企业计划实施一批能效提升、清洁生产、深度治污和原辅料循环利用等工作。	符合											
强化末端治理。加强挥发性有机物污染防治精细化管理，针对石化、化工、包装印刷、工业涂装等重点行业建立完善源头削减、过程控制和末端治理的 VOCs 全过程控制体系，实施 VOCs 排放总量控制。	本评价要求企业强化末端治理，实施 VOCs 排放总量控制，项目产生的非甲烷总烃通过“高压静电净化器+两级活性炭吸附装置/高压静电净化器”治理措施处理后可稳定达标排放。	符合											
	<p>10、与安徽省生态环境厅、安徽省发展和改革委员会《安徽省“十四五”生态环境保护规划》的符合性分析</p> <p><b>表1-14 与安徽省生态环境厅、安徽省发展和改革委员会《安徽省“十四五”生态环境保护规划》的符合性分析</b></p> <table><tr><th>文件内容</th><th>本项目情况</th><th>符合性</th></tr><tr><td>加快产业结构转型升级。以钢铁、水泥、石化、化工、玻璃、</td><td>本项目为塑料人造革、合成革制造，企业清洁水平可达</td><td>符合</td></tr></table>	文件内容	本项目情况	符合性	加快产业结构转型升级。以钢铁、水泥、石化、化工、玻璃、	本项目为塑料人造革、合成革制造，企业清洁水平可达	符合						
文件内容	本项目情况	符合性											
加快产业结构转型升级。以钢铁、水泥、石化、化工、玻璃、	本项目为塑料人造革、合成革制造，企业清洁水平可达	符合											

	有色、印染等行业为重点，开展全流程清洁化、循环化、低碳化改造，促进传统产业绿色转型升级，在火电、钢铁、建材等行业开展减污降碳协同增效。	国内先进水平。	
	推动能源结构优化。强化能源消费总量和强度双控制度，严格控制能耗强度，有效控制能源消费增量，坚决遏制“两高”项目盲目发展。发挥市场配置资源作用，引导能源要素合理流动和高效配置。严格控制煤炭消费总量，大气污染防治重点区域内新、改、扩建用煤项目严格实施煤炭等量或减量替代。	本项目为 C2925 塑料人造革、合成革制造，对照《安徽省“两高”项目管理名录（试行）》，本项目不属于其中“两高”项目。本项目不使用煤炭，采用电能和天然气清洁能源。	符合
	持续推进重金属污染防治。对排放重金属污染物的重点行业，严格按照“等量置换、减量置换”原则实施重金属排放总量控制。	根据《关于进一步加强重金属污染防治的意见》（环固体〔2022〕17号），本项目不属于排放重金属污染物的重点行业，因此不需实施重金属排放总量控制。	符合
11、与《宁国市“十四五”生态环境保护规划》的符合性分析			
表1-15 与《宁国市“十四五”生态环境保护规划》的符合性分析			
	文件内容	本项目情况	符合性
	<p><b>一、优化产业结构</b></p> <p>以宁国市港口生态产业园为抓手，持续推进全市范围内生态工业园区建设和循环化改造，提升工业园区环境管理水平，以生态环境整治倒逼、引导、促进企业转型升级，推动企业加快生产技术装备更新换代。严格环境准入和节能审查，针对水泥建材、耐磨铸件、精细化工、制革、电镀等行业中，环保、能耗等不达标或生产、使用淘汰类产品的企业和产能，依法依规有序处置或关停。</p> <p><b>二、调整能源结构</b></p> <p>（1）强化源头控制，严控高耗能产业规模和数量，杜绝低效高耗能、高耗煤项目。</p> <p>（2）推进能源革命，优化能源结构，强化煤炭清洁高效利用，推广使用优质煤、洁净型煤，稳步推进清洁能源替代，加快全市煤改气、煤改电实施进度，鼓励</p>	<p>本项目为 C2925 塑料人造革、合成革制造，对照《安徽省“两高”项目管理名录（试行）》，本项目不属于其中“两高”项目。根据工程分析，项目产生的有机废气通过“高压静电净化器+两级活性炭吸附装置/高压静电净化器”处理、颗粒物经“布袋除尘器”处理后可稳定达标排放。本项目不使用煤炭，采用电能和天然气清洁能源。</p>	符合

	使用可再生能源、天然气、电力等优质能源替代燃煤使用。		
	<p><b>三、深化工业大气污染防治</b></p> <p>推动工业领域全行业、全要素污染治理，推进工业污染源全面达标排放，构建以排污许可制为核心的固定污染源监管体系，依证强化事中事后监管。</p>	<p>本项目投料粉尘经“集气罩+垂帘围闭”收集后分别送袋式除尘器处理后，分别由15m高排气筒DA001、DA002排放；密炼、开炼、压延、淋膜废气经“集气罩+垂帘围闭”收集后送循环水冷凝+高压静电净化器+两级活性炭吸附装置处理后，由15m高排气筒DA003排放；密炼、开炼、压延废气经“集气罩+垂帘围闭”收集后分别送循环水冷凝+高压静电净化器+两级活性炭吸附装置处理后，分别由15m高排气筒DA004、DA005排放；发泡废气经集气管道收集后分别送循环水冷凝+高压静电净化器处理后，分别由15m高排气筒DA006、DA007、DA008、DA009、DA010、DA012排放；开布废气经集气管道收集后送高压静电净化器处理后，由15m高排气筒DA011排放；模温机燃天然气烟气经低氮燃烧后分别由10m高排气筒DA013、DA014排放。颗粒物、非甲烷总烃排放执行《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）表5及表6中排放限值，直燃式发泡炉天然气燃烧烟气中颗粒物、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>执行《工业炉窑大气污染综合治理方案》中规定的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放限值分别不高于30、200、300毫克/立方米排放限制要求，模温机天然气燃烧烟气中颗粒物、SO<sub>2</sub>排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表3大气污染物特别排放限值，氮氧化物排放满足《安徽省2020年大气污染防治重点工作任</p>	符合

		务》（皖大气办[2020]2 号）中要求（不高于50mg/m <sup>3</sup> ）。	
	<b>四、构筑生态安全屏障</b> 坚持共抓大保护、不搞大开发，持续深化“三大一强”专项攻坚行动，落实“1515”岸线分级管控措施，推进上中下游、江河湖库、左右岸、干支流协同治理，纵深推进流经宁国市的长江皖境最大两条支流之一的水阳江干流岸线保护和修复，构建水阳江干流岸线生态安全屏障。	项目选址位于宁国经济技术开发区港口生态产业园内，距离长江一级支流水阳江直线距离约 4.561km，不在长江支流岸线 1 公里范围内，不在长江干流岸线 5 公里范围和 15 公里范围内，满足“1515”岸线分级管控要求。	符合
	<b>五、加强固体废物污染防治</b> 着力加强危险废物环境监管，完善危险废物重点监管单位清单，持续推行危险废物规范化环境管理，加强落实企业危险废物申报登记、管理台账和转移联单等制度，实现动态申报。	废包装袋、废包装桶、废滤渣、废滤网、废导热油、废增塑剂、油性物质、废活性炭、废润滑油及油桶等危险废物经车间内危废库暂存后交由资质单位处置；建设单位落实危险废物申报登记、台账管理和转移联单制度，落实动态申报工作。	符合
12、与《重点行业挥发性有机物综合治理方案》的符合性分析			
表1-16 与《重点行业挥发性有机物综合治理方案》的符合性分析			
文件内容		本项目情况	符合性
强化源头控制，加快使用粉末、水性、高固体分、辐射固化等低 VOCs 含量的涂料替代溶剂型涂料。重点区域汽车制造底漆大力推广使用水性涂料，乘用车中涂、色漆大力推广使用高固体分或水性涂料，加快客车、货车等中涂、色漆改造。钢制集装箱制造在箱内、箱外、木地板涂装等工序大力推广使用水性涂料，在确保防腐功能的前提下，加快推进特种集装箱采用水性涂料。木质家具制造大力推广使用水性、辐射固化、粉末等涂料和水性胶粘剂；金属家具制造大力推广使用粉末涂料；软体家具制造大力推广使用水性胶粘剂。工程机械制造大力推广使用水性、粉末和高固体分涂料。电子产品制造推广使用粉末、水性、辐射固化等涂		本项目 VOCs 物料主要为 AC 发泡剂、增白剂等。本评价要求项目运行期建立原辅材料台账，记录 VOCs 原辅材料名称、VOCs 含量和使用量等，并保存相关证明材料，保存时间不少于 5 年。	符合

	料。		
	<p>加快推广紧凑式涂装工艺、先进涂装技术和设备。汽车制造整车生产推广使用“三涂一烘”“两涂一烘”或免中涂等紧凑型工艺、静电喷涂技术、自动化喷涂设备。汽车金属零配件企业鼓励采用粉末静电喷涂技术。集装箱制造一次打砂工序钢板处理采用辊涂工艺。木质家具推广使用高效的往复式喷涂箱、机械手和静电喷涂技术。板式家具采用喷涂工艺的，推广使用粉末静电喷涂技术；采用溶剂型、辐射固化涂料的，推广使用辊涂、淋涂等工艺。工程机械制造要提高室内涂装比例，鼓励采用自动喷涂、静电喷涂等技术。电子产品制造推广使用静电喷涂等技术。</p>	工艺采用辊涂工艺	符合
	<p>有效控制无组织排放。涂料、稀释剂、清洗剂等原辅材料应密闭存储，调配、使用、回收等过程应采用密闭设备或在密闭空间内操作，采用密闭管道或密闭容器等输送。除大型工件外，禁止敞开式喷涂、晾（风）干作业。除工艺限制外，原则上实行集中调配。调配、喷涂和干燥等 VOCs 排放工序应配备有效的废气收集系统。</p>	<p>本项目增白剂采用包装袋密闭储存，存放在辅料仓库内，包装袋在非取用状态时封口，保持密闭；DOP 采用储罐储存，罐区原料储存、输送、投料、卸料、生产等过程均采取密闭措施。本项目产生的有机废气经收集后通过“高压静电净化器+两级活性炭吸附装置/高压静电净化器”治理措施处理后可稳定达标排放，有效控制有机废气无组织排放。</p>	符合
	<p>推进建设适宜高效的治污设施。喷涂废气应设置高效漆雾处理装置。喷涂、晾（风）干废气宜采用吸附浓缩+燃烧处理方式，小风量的可采用一次性活性炭吸附等工艺。调配、流平等废气可与喷涂、晾（风）干废气一并处理。使用溶剂型涂料的生产线，烘干废气宜采用燃烧方式单独处理，具备条件的可采用回收式热力燃烧装置。</p>	<p>本项目产生的有机废气经收集后通过“高压静电净化器+两级活性炭吸附装置/高压静电净化器”处理，该工艺属于橡胶和塑料制品工业有机废气治理的可行技术范畴，经治理后的废气可以稳定达标排放。</p>	符合
13、与《挥发性有机物无组织排放控制标准》的符合性分析			

表1-17 与《挥发性有机物无组织排放控制标准》的符合性分析		
文件内容	本项目情况	符合性
<p>1、VOCs物料应储存于密闭的容器、包装袋、储罐、储库、料仓中。</p> <p>①盛装 VOCs 物料的容器或包装袋应存放于室内，或存放在设置有雨棚、遮阳和防渗设施的专用场地。②盛装 VOCs 物料的容器或包装袋在非取用状态时应加盖、封口，保持密闭。</p> <p>2、VOCs物料转移和输送要求：液体 VOCs 物料应采用密闭管道输送。采用非管道输送方式转移液态 VOCs 物料时，应采用密闭容器、罐车。</p> <p>3、工艺过程 VOCs 无组织排放控制要求：液态 VOCs 物料应采用密闭管道输送方式或采用高位槽（罐）、桶泵等给料方式密闭投加。无法密闭投加的，应在密闭空间内操作，或进行局部气体收集，废气应排至 VOCs 废气收集处理系统；VOCs 物料卸（出、放）料过程应密闭，卸料废气应排至 VOCs 废气收集处理系统；无法密闭的，应采取局部气体收集措施，废气应排至 VOCs 废气收集处理系统；化学反应设备进料置换废气、挥发排气、反应尾气等应排至 VOCs 废气收集处理系统；在反应期间，反应设备的进料口、出料口、检修口、搅拌口、观察孔等开口（孔）在不操作时应保持密闭；冷凝单元操作排放的不凝尾气应排至 VOCs 废气收集处理系统；真空系统应采用干式真空泵，真空排气应排至 VOCs 废气收集处理系统；VOCs 物料混合、搅拌等配料加工过程以及含 VOCs 产品的包装（灌装、分装）过程应采用密闭设备或密闭空间内操作，废气应排至 VOCs 废气收集处理系统；</p> <p>4、其他要求：企业应建立台账，台账保存期限不少于3年。工艺过程产生的含 VOCs 废料（渣、液）应按照第5章、第6</p>	<p>1、本项目涉VOCs物料主要为AC发泡剂、增白剂，AC发泡剂、增白剂为固体，在储存状态下不挥发；DOP采用储罐储存，罐区原料储存、输送、投料、卸料、生产等过程均采取密闭措施；</p> <p>2、本项目液体VOCs物料采用密闭管道输送；</p> <p>3、工艺过程VOCs无组织排放控制：本项目产生的有机废气经集气罩+垂帘围闭/集气管道收集后通过“高压静电净化器+两级活性炭吸附装置/高压静电净化器”、治理措施处理后可稳定达标排放；</p> <p>4、本评价要求项目运行期建立有机废气管理台账，保存时间不少于5年；加强生产管理，盛装VOCs物料的容器在非取用状态时应加盖、封口，保持密闭；</p> <p>5、本项目产生的有机废气经“高压静电净化器+两级活性炭吸附装置/高压静电净化器”处理，两级活性炭有机废气处理效率为90%。</p>	符合

	章的要求进行储存、转移和输送。盛装过 VOCs 物料的废包装容器应加盖密闭。 5、收集的废气中 NMHC 初始排放速率≥2kg/h 时，处理效率不应低于 80%		
	企业应建立台账，记录含VOCs原辅材料和含VOCs产品的名称、使用量、回收量、废弃量、去向以及VOCs含量等信息。台账保存期限不少于3年。	本评价要求项目运行期建立有机废气管理台账，保存时间不少于5年	符合
	建立企业监测制度，制订监测方案，对污染物排放状况及其对周边环境质量的影响开展自行监测，保存原始监测记录，并公布监测结果。	本评价根据《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品》（HJ1207-2021）等相关要求制定了例行监测计划，企业建成投产后应落实例行监测要求	符合
14、与《安徽省大气办关于深入开展挥发性有机物污染治理工作的通知》的符合性分析			
表1-18 与《安徽省大气办关于深入开展挥发性有机物污染治理工作的通知》的符合性分析			
文件内容	本项目情况	符合性	
重点推进源头削减。鼓励支持使用涂料、油墨、胶粘剂、涂层剂（树脂）、清洗剂等原辅材料的企业，进行低 VOCs 含量原辅材料的源头替代，7 月 1 日前各地指导企业建立管理台账，记录 VOCs 原辅材料的产品名称、VOCs 含量和使用量等。各地应结合本地产业特点和源头替代参考目录，重点在工业涂装、包装印刷、鞋革箱包制造、竹木制品胶合、电子等重点领域，推广 VOCs 含量低于 10%原辅材料的源头替代，并纳入年度源头削减项目管理，实现“可替尽替、应代尽代”，源头削减年度完成项目占 30%以上。	本项目油墨和胶粘剂为水性胶水和水性墨水。施工状态下水性胶水 VOC 含量为 0g/L，满足《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020)中表 2“水基型胶粘剂 VOC 含量限制”中鞋和箱包应用领域 VOC 限量值 50g/L 的要求；施工状态下水性墨水 VOC 含量为 2.39%，满足《油墨中可挥发性有机化合物(VOCs)含量的限值》（GB 38507-2020）中表 1“油墨中可挥发性有机物含量的限值”中水性油墨中凹印油墨的非吸收性承印物中可挥发性有机化合物含量的限值 VOCs≤30%的要求。	符合	
加强监测能力建设。各地应督促企业落实自行监测主体责任，指导企业按照自行监测技术指南要求开展固定污染源监测。	本评价根据《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品》（HJ1207-2021）等相关要求制定了例行监测计划，企业建成投产后应落实例行	符合	



		监测要求	
	加强企业非正常工况排放治理，梳理有机废气不通过治理设施直排环境问题，建立有机废气旁路综合整治台账，逐步取消炼油、石化、煤化工、制药、农药、化工、工业涂装、包装印刷等企业非必要 VOCs 废气排放系统旁路。	项目生产过程中有机废气治理措施发生故障时，可停车检修，无需设置 VOCs 废气排放系统旁路	符合
	实施排污许可。建立健全以排污许可核发为中心的 VOCs 管控依据，在石油、化工、工业涂装、包装印刷、油品储运销五大领域全面推行排污许可制度，不断规范涉 VOCs 工业企业的排污许可登记管理，落实企业 VOCs 源头削减、过程控制和末端污染治理工作，推进企业自行监测、台账落实和定期报告的具体规定落地，严厉处罚无证和不按证排污行为。	本评价要求项目产生实际排污行为前应当取得排污许可证	符合
15、与《胶粘剂挥发性有机化合物限量》的符合性分析			
表1-19 与《胶粘剂挥发性有机化合物限量》的符合性分析			
	文件内容	本项目情况	符合性
	在施工状态下水基型胶粘剂中 VOC 含量的限值应符合文中“表 2 水基型胶粘剂 VOC 含量限量的要求”。	施工状态下水性胶水 VOC 含量为 0g/L，满足《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020）中表 2“水基型胶粘剂 VOC 含量限制”中鞋和箱包应用领域 VOC 限量值 50g/L 的要求	符合
16、与《油墨中可挥发性有机化合物(VOCs)含量的限值》的符合性分析			
表1-20 与《油墨中可挥发性有机化合物(VOCs)含量的限值》的符合性分析			
	文件内容	本项目情况	符合性
	在施工状态下水基型油墨中 VOC 含量的限值应符合文中“表 1 油墨中可挥发性有机物含量的限值的要 求”。	施工状态下水性墨水 VOC 含量为 2.39%，满足《油墨中可挥发性有机化合物 (VOCs)含量的限值》（GB 38507-2020）中表 1“油墨中可挥发性有机物含量的限值”中水性油墨中凹印油墨的非吸收性承印物中可挥发性有机化合物含量的限值 VOCs≤30%的要求	符合

	17、与《重点行业挥发性有机物治理环境管理技术规范 第9部分：塑料制品业》的符合性分析												
	表1-21 与《重点行业挥发性有机物治理环境管理技术规范 第9部分：塑料制品业》的符合性分析												
	<table><tr><th>文件内容</th><th>本项目情况</th><th>符合性</th></tr><tr><td>源头削减： (1) 塑料制品拆料、配料和投料过程宜采用自动化管道化密闭技术 (2) 挥发及半挥发性助剂应严格按照化工行业储存标准密闭储存，涉及大宗有机物料使用的应采用储罐存储，优先考虑管道输送。</td><td>(1) 本项目塑料制品配料和投料过程采用自动化管道化密闭技术 (2) 本项目增白剂采用包装袋密闭储存，存放在辅料仓库内，包装袋在非取用状态时封口，保持密闭；DOP采用储罐储存，罐区原料储存、输送、投料、卸料、生产等过程均采取密闭措施。挥发性液体物料使用时采用管道输送。</td><td>符合</td></tr><tr><td>过程控制： (1) 废气收集系统应与生产设备同步运行，当发生故障维修时，应同步停止生产设备的运行 (2) 尽可能采用“减风增浓、密闭操作”，提高设备的密闭性。</td><td>(1) 本项目废气收集系统与生产设备同步运行，当发生故障维修时，同步停止生产设备的运行 (2) 采用密闭设备进行生产，无法密闭的设置集气罩+垂帘围闭/集气管道对废气进行收集。</td><td>符合</td></tr><tr><td>末端治理： (1) 工艺过程废气应收集后排入废气处理系统处理。 (2) 宜采用吸附、燃烧、喷淋吸收、生物、臭氧氧化、光氧化、等离子等技术；中、低浓度有机废气宜采用吸附浓缩—燃烧技术处理。</td><td>本项目密炼、开炼、压延、淋膜、开布工序产生的有机废气收集后经“高压静电净化器+两级活性炭吸附装置/高压静电净化器”处理后达标排放，本项目采用的是冷凝+吸附、吸附技术。</td><td>符合</td></tr></table>	文件内容	本项目情况	符合性	源头削减： (1) 塑料制品拆料、配料和投料过程宜采用自动化管道化密闭技术 (2) 挥发及半挥发性助剂应严格按照化工行业储存标准密闭储存，涉及大宗有机物料使用的应采用储罐存储，优先考虑管道输送。	(1) 本项目塑料制品配料和投料过程采用自动化管道化密闭技术 (2) 本项目增白剂采用包装袋密闭储存，存放在辅料仓库内，包装袋在非取用状态时封口，保持密闭；DOP采用储罐储存，罐区原料储存、输送、投料、卸料、生产等过程均采取密闭措施。挥发性液体物料使用时采用管道输送。	符合	过程控制： (1) 废气收集系统应与生产设备同步运行，当发生故障维修时，应同步停止生产设备的运行 (2) 尽可能采用“减风增浓、密闭操作”，提高设备的密闭性。	(1) 本项目废气收集系统与生产设备同步运行，当发生故障维修时，同步停止生产设备的运行 (2) 采用密闭设备进行生产，无法密闭的设置集气罩+垂帘围闭/集气管道对废气进行收集。	符合	末端治理： (1) 工艺过程废气应收集后排入废气处理系统处理。 (2) 宜采用吸附、燃烧、喷淋吸收、生物、臭氧氧化、光氧化、等离子等技术；中、低浓度有机废气宜采用吸附浓缩—燃烧技术处理。	本项目密炼、开炼、压延、淋膜、开布工序产生的有机废气收集后经“高压静电净化器+两级活性炭吸附装置/高压静电净化器”处理后达标排放，本项目采用的是冷凝+吸附、吸附技术。	符合
	文件内容	本项目情况	符合性										
	源头削减： (1) 塑料制品拆料、配料和投料过程宜采用自动化管道化密闭技术 (2) 挥发及半挥发性助剂应严格按照化工行业储存标准密闭储存，涉及大宗有机物料使用的应采用储罐存储，优先考虑管道输送。	(1) 本项目塑料制品配料和投料过程采用自动化管道化密闭技术 (2) 本项目增白剂采用包装袋密闭储存，存放在辅料仓库内，包装袋在非取用状态时封口，保持密闭；DOP采用储罐储存，罐区原料储存、输送、投料、卸料、生产等过程均采取密闭措施。挥发性液体物料使用时采用管道输送。	符合										
过程控制： (1) 废气收集系统应与生产设备同步运行，当发生故障维修时，应同步停止生产设备的运行 (2) 尽可能采用“减风增浓、密闭操作”，提高设备的密闭性。	(1) 本项目废气收集系统与生产设备同步运行，当发生故障维修时，同步停止生产设备的运行 (2) 采用密闭设备进行生产，无法密闭的设置集气罩+垂帘围闭/集气管道对废气进行收集。	符合											
末端治理： (1) 工艺过程废气应收集后排入废气处理系统处理。 (2) 宜采用吸附、燃烧、喷淋吸收、生物、臭氧氧化、光氧化、等离子等技术；中、低浓度有机废气宜采用吸附浓缩—燃烧技术处理。	本项目密炼、开炼、压延、淋膜、开布工序产生的有机废气收集后经“高压静电净化器+两级活性炭吸附装置/高压静电净化器”处理后达标排放，本项目采用的是冷凝+吸附、吸附技术。	符合											
18、与《重点管控新污染物清单（2023年版）》的符合性分析													
表1-22 与《重点管控新污染物清单（2023年版）》的符合性分析													
<table><tr><th>文件内容</th><th>本项目情况</th><th>符合性</th></tr><tr><td>对列入本清单的新污染物，应当按照国家有关规定采取禁止、限制、限排等环境风险管控措施。</td><td>本项目不涉及清单内的新污染物</td><td>符合</td></tr></table>	文件内容	本项目情况	符合性	对列入本清单的新污染物，应当按照国家有关规定采取禁止、限制、限排等环境风险管控措施。	本项目不涉及清单内的新污染物	符合							
文件内容	本项目情况	符合性											
对列入本清单的新污染物，应当按照国家有关规定采取禁止、限制、限排等环境风险管控措施。	本项目不涉及清单内的新污染物	符合											
19、与《空气质量持续改善行动计划》的符合性分析													

表1-23 与《空气质量持续改善行动计划》的符合性分析		
文件内容	本项目情况	符合性
严格控制生产和使用高 VOCs 含量涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等建设项目，提高低（无）VOCs 含量产品比重。实施源头替代工程，加大工业涂装、包装印刷和电子行业低（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。在生产、销售、进口、使用等环节严格执行 VOCs 含量限值标准。	本项目涉 VOCs 物料主要为增白剂、AC 发泡剂等。施工状态下水性胶水 VOC 含量为 0g/L，满足《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020）中表 2 “水基型胶粘剂 VOC 含量限制”中鞋和箱包应用领域 VOC 限量值 50g/L 的要求；施工状态下水性墨水 VOC 含量为 2.39%，满足《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》（GB 38507-2020）中表 1 “油墨中可挥发性有机化合物含量的限值 VOCs≤30%”的要求。	符合
各地要将燃煤供热锅炉替代项目纳入城镇供热规划。县级及以上城市建成区原则上不再新建 35 蒸吨/小时及以下燃煤锅炉，重点区域原则上不再新建除集中供暖外的燃煤锅炉。加快热力管网建设，依托电厂、大型工业企业开展远距离供热示范，淘汰管网覆盖范围内的燃煤锅炉和散煤。有序推进以电代煤，积极稳妥推进以气代煤。重点区域不再新增燃料类煤气发生炉，新改扩建加热炉、热处理炉、干燥炉、熔化炉原则上采用清洁低碳能源；安全稳妥推进使用高污染燃料的工业炉窑改用工业余热、电能、天然气等；燃料类煤气发生炉实行清洁能源替代，或因地制宜采取园区（集群）集中供气、分散使用方式；逐步淘汰固定床间歇式煤气发生炉。	本项目不涉及燃煤锅炉。本项目采用模温机加热，载热介质为导热油，或用天然气直接加热，燃烧用天然气，为清洁能源。	符合
确保工业企业全面稳定达标排放。推进玻璃、石灰、矿棉、有色等行业深度治理。全面开展锅炉和工业炉窑简易低效污染治理设施排查，通过清洁能源替代、升级改造、整合退出等方式实施分类处置。推进燃气锅炉低氮	本项目投料粉尘经“集气罩+垂帘围闭”收集后分别送袋式除尘器处理后，分别由 15m 高排气筒 DA001、DA002 排放；密炼、开炼、压延、淋膜废气经“集气罩+垂帘围闭”收集后送循环水冷凝+高压静电净化器+两级活	符合

	<p>燃烧改造。生物质锅炉采用专用锅炉，配套布袋等高效除尘设施，禁止掺烧煤炭、生活垃圾等其他物料。推进整合小型生物质锅炉，积极引导城市建成区内生物质锅炉（含电力）超低排放改造。强化治污设施运行维护，减少非正常工况排放。</p>	<p>性炭吸附装置处理后，由15m高排气筒 DA003 排放；密炼、开炼、压延废气经“集气罩+垂帘围闭”收集后分别送循环水冷凝+高压静电净化器+两级活性炭吸附装置处理后，分别由15m高排气筒 DA004、DA005 排放；开布废气：开布废气经集气管道收集后送高压静电净化器处理后，由15m高排气筒 DA011 排放；发泡废气经集气管道收集后分别送循环水冷凝+高压静电净化器处理后，分别由15m高排气筒 DA006、DA007、DA008、DA009、DA010、DA012 排放。模温机燃天然气烟气经低氮燃烧后由10m高排气筒 DA013、DA014 排放；</p> <p>废气污染因子颗粒物、非甲烷总烃排放执行《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）表5及表6中排放限值，直燃式发泡炉天然气燃烧烟气中颗粒物、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 执行《工业炉窑大气污染综合治理方案》中规定的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放限值分别不高于30、200、300毫克/立方米排放限制要求，模温机天然气燃烧烟气中颗粒物、SO<sub>2</sub>排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表3大气污染物特别排放限值，氮氧化物排放满足《安徽省2020年大气污染防治重点工作任务》（皖大气办[2020]2号）中要求（不高于50mg/m<sup>3</sup>）。</p>	
	<p>20、与《关于印发安徽省低挥发性有机物含量原辅材料替代工作方案的通知》的符合性分析</p>		

	表1-24 与《关于印发安徽省低挥发性有机物含量原辅材料替代工作方案的通 知》的符合性分析		
	文件内容	本项目情况	符合性
	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。 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。	本项目涉 VOCs 物料主要为增白剂等。施工状态下水性胶水 VOC 含量为 0g/L，满足《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020)中表 2“水基型胶粘剂 VOC 含量限制”中鞋和箱包应用领域 VOC 限量值 50g/L 的要求； 施工状态下水性墨水 VOC 含量为 2.39%，满足《油墨中可挥发性有机化合物 (VOCs)含量的限值》（GB 38507-2020）中表 1“油墨中可挥发性有机物含量的限值”中可挥发性有机化合物含量的限值 VOCs≤30%的要求。 本评价要求项目运行期建立原辅材料台账，记录 VOCs 原辅材料名称、VOCs 含量和使用量等，并保存相关证明材料，保存时间不少于 5 年。	符合
21、与《重点行业挥发性有机物治理环境管理技术规范 通则》的符合性分析			
表1-25 与《重点行业挥发性有机物治理环境管理技术规范 通则》的符合性分析			
文件内容	本项目情况	符合性	
涂料、油墨、颜料及类似产品制造业、制鞋工业、家具制造业、汽车制造业、其他工业涂装行业、包装印刷业、印刷和记录媒介复制业等溶剂使用的，优先采用源头削减替代，且溶剂使用应满足 GB19340、GB/T 30779、GB30981、GB33372、GB38507 和 GB 38508 的要求；石油化学工业、石油炼制工业、合成树脂工业、炼焦化学工业、专用化学产品制造业、日用化学产品制造业、橡胶制品工业、医药制造业、农药制造业、化学纤维制造业等应强化过程控制；无法实施源头削减和过	本项目涉 VOCs 物料主要为增白剂等。施工状态下水性胶水 VOC 含量为 0g/L，满足《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020)中表 2“水基型胶粘剂 VOC 含量限制”中鞋和箱包应用领域 VOC 限量值 50g/L 的要求； 施工状态下水性墨水 VOC 含量为 2.39%，满足《油墨中可挥发性有机化合物 (VOCs)含量的限值》（GB 38507-2020）中表 1“油墨中可挥发性有机物含量的限值”中可挥发性有机化合物含量的限值 VOCs≤30%的要求。	符合	

	程控制的宜采用吸附、焚烧等高效治理技术。		
	含 VOCs 物料(包括含 VOCs 原辅材料、产品、废料等)储存、转移和输送、设备与管线组件泄漏、敞开液面逸散以及工艺过程等五类排放源应实施有效管控。宜使用先进生产工艺,采用全密闭、连续化自动化等生产技术以及高效工艺与设备等,减少工艺过程无组织排放。	1、本项目涉VOCs物料主要为增白剂,增白剂为固体,采用包装袋密闭储存,存放在原料仓库内;DOP采用储罐储存,罐区原料储存、输送、投料、卸料、生产等过程均采取密闭措施; 2、工艺过程 VOCs 无组织排放控制:本项目产生的有机废气经集气罩+垂帘围闭/集气管道收集后通过“循环水冷凝+高压静电净化器+两级活性炭吸附装置”、“高压静电净化器”治理措施处理后可稳定达标排放,项目采用先进工艺和设备,减少工艺过程无组织排放。	符合
	高浓度 VOCs 优先进行溶剂回收,难以回收的,宜采用高温焚烧、催化燃烧等技术;低浓度大风量 VOCs 宜采用沸石转轮吸附、活性炭吸附、减风增浓等浓缩技术,提高 VOCs 浓度后再净化处理;油气(溶剂)回收宜采用吸附、冷凝+吸附、吸附+吸收、膜分离+吸附等技术。	本项目密炼、开炼、压延、淋膜、开布工序产生的有机废气收集后经“循环水冷凝+高压静电净化器+两级活性炭吸附装置”/“高压静电净化器”处理后达标排放;本项目采用的是冷凝+吸附、吸附技术。	符合
	挥发性有机物治理设施管理者应记录挥发性有机物治理设施及生产设施运行管理信息、非正常工况及异常情况信息、日常检修维护信息等应符合 J942 和 HJ944 及所属行业排污许可证申请及核发技术规范中规定的相关要求,记录并保存。记录应保存 5 年。	本评价要求项目运行期记录挥发性有机物治理设施及生产设施运行管理信息、非正常工况及异常情况信息、日常检修维护信息等应符合 J942和HJ944及所属行业排污许可证申请及核发技术规范中规定的相关要求,记录并保存。记录应保存5年。	符合

二、建设项目工程分析

建设内容	<p><b>1、项目背景</b></p> <p>安徽永乐新材料科技有限公司于安徽省宁国市经济技术开发区港口生态产业园海螺路与碧云路西北交叉处（项目地理中心坐标：经度 E118°53'28.261"，北纬 N30°41'55.380"）建设安徽永乐新材料科技有限公司年产 12000 万米 PVC 水性复合面料项目（重新报批）。项目投资总额 3 亿元，征用土地面积 39644.7m<sup>2</sup>，购置全自动发泡炉、高速混合机、表面处理机、压延机等主要生产设备，形成年产 12000 万米 PVC 水性复合面料生产能力。该项目已经宁国经开区（港口生态产业园）管委会备案，项目代码：2107-341862-04-01-865720。该项目于 2021 年 11 月 30 日通过宣城市宁国市生态环境分局的审批（宁环审批[2021]128 号）。</p> <p>[REDACTED]</p> <p>[REDACTED]</p> <p>[REDACTED]</p> <p>[REDACTED]</p> <p>[REDACTED]</p> <p>[REDACTED]</p> <p>[REDACTED]</p> <p>[REDACTED]</p> <p>[REDACTED]</p>
	<p>对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号），具体变化如下：</p>
	<p>表 2-1 项目重新报批情况分析一览表</p>
	[REDACTED]






对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号），判定项目是否属于重大变动情况见下表：

表 2-2 项目是否属于重大变动判定表

序号	判定原则	本项目变动情况	是否构成重大变动
一、性质：			
1	建设项目开发、使用功能发生变化的。		否
二、规模：			
2	生产、处置或储存能力增大 30% 及以上的。		否
3	生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。		否
4	位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、		否

		挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。		
		<b>三、地点：</b>		
	5	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。		否
		<b>四、生产工艺：</b>		
		新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：		
	6	(1) 新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；		否
		(2) 位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；		否
		(3) 废水第一类污染物排放量增加的；		否
		(4) 其他污染物排放量增加 10%及以上的。		是
	7	物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。		否
		<b>四、环境保护措施：</b>		
	8	废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。		否
	9	新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。		否
	10	新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；		否

	主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。																	
11	噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。		否															
12	固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。		否															
13	事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。		否															
结 论			属重大变动															
<p>根据《中华人民共和国环境影响评价法》：“第二十四条建设项目的环评文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件”。为此，建设单位重新报批该项目环境影响报告表。</p> <p>根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》（2021 年 1 月 1 日实施），本项目环境影响评价类别判定情况见下表：</p> <p style="text-align: center;"><b>表 2-3 项目环评类别判定情况表</b></p> <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">项目类别</th><th colspan="3">环境影响评价类别</th></tr> <tr> <th>报告书</th><th>报告表</th><th>登记表</th></tr> <tr> <td colspan="4">二十六、橡胶及塑料制品业 29</td></tr> <tr> <td>53、塑料制品业 292</td><td>以再生塑料为原料生产的；有电镀工艺的；年用溶剂型胶粘剂 10 吨及以上的；年用溶剂型涂料（含稀释剂）10 吨以上的</td><td>其他（年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）</td><td>/</td></tr> </table> <p>本项目生产 PVC 水性复合面料，属于塑料制品业；根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）（2019 修订版），本项目属于其中“C2925 塑料人造革、合成革制造”。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》，本项目属于其中“二十六、橡胶及塑料制品业- 53、塑料制品业 292 中的“其他（年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）”，根据环境影响评价类别，本项目需编制环境影响报告表。</p> <p>根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，本项目排污许可分类情况</p>				项目类别	环境影响评价类别			报告书	报告表	登记表	二十六、橡胶及塑料制品业 29				53、塑料制品业 292	以再生塑料为原料生产的；有电镀工艺的；年用溶剂型胶粘剂 10 吨及以上的；年用溶剂型涂料（含稀释剂）10 吨以上的	其他（年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）	/
项目类别	环境影响评价类别																	
	报告书	报告表	登记表															
二十六、橡胶及塑料制品业 29																		
53、塑料制品业 292	以再生塑料为原料生产的；有电镀工艺的；年用溶剂型胶粘剂 10 吨及以上的；年用溶剂型涂料（含稀释剂）10 吨以上的	其他（年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）	/															

	如下。			
	表 2-4 项目排污许可类别判定情况表			
	排污许可类别 项目类别	重点管理	简化管理	登记表
	二十四、橡胶和塑料制品业 29			
	62 塑料制品业 292	塑料人造革、合成革制造 2925	年产 1 万吨及以上的泡沫塑料制造 2924，年产 1 万吨及以上涉及改性的塑料薄膜制造 2921、塑料板、管、型材制造 2922、塑料丝、绳和编织品制造 2923、塑料包装箱及容器制造 2926、日用塑料制品制造 2927、人造草坪制造 2928、塑料零件及其他塑料制品制造 292	其他
<p>本项目属于塑料制品制造，根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，本项目属于二十四、橡胶和塑料制品业中的塑料人造革、合成革制造 2925，本项目排污许可属于重点管理。</p> <p>安徽永乐新材料科技有限公司于 2024 年 2 月 29 日委托安徽康安宏润环保科技有限公司承担《安徽永乐新材料科技有限公司 12000 万米 PVC 水性复合面料项目（重新报批）环境影响报告表》的编制工作。我单位接受委托后，及时组织有关专业技术人员赴现场踏勘、调研，收集了与项目有关的工程技术资料，在此基础上，按照国家环保政策及技术规范，我公司编制完成《安徽永乐新材料科技有限公司 12000 万米 PVC 水性复合面料项目（重新报批）环境影响报告表》，现呈报上级环境主管部门审批。</p> <p><b>2、工程内容及规模</b></p> <p>项目建设内容见表2-5。</p>				

表2-5 项目建设内容一览表	
建设内容	









建设内容

3、产品方案及质量指标

(1) 产品方案

项目的生产规模如下表。

表2-6 产品方案一览表

序号	产品名称	规格		设计能力		用途
1	PVC 水性复合面料(发泡)	厚度	宽度	原环评	重新报批	外售给箱包、服饰制造企业，用于原料。
		0.35~5.0mm	1.0~1.8m	12000万米	12000万米	

(2) 产品质量指标

本项目以平纹布或斜纹布为基布生产的 PVC 水性复合面料执行《聚氯乙烯人造革》(GB/T8948-2008) 中发泡革要求，以单面绒或鱼鳞布为基布生产的 PVC 水性复合面料无相关产品质量标准。主要质量指标见下表。

表 2-7 《聚氯乙烯人造革》(GB/T8948-2008)

产品用途分类		
每卷段数和最小段长		
每卷长度/(m/卷)	每卷段数/段	最小段长/珀
<30	≤2	≥4
≥30	≤3	
注:每增加一段应填补 0.1m。		
外观要求		
项目	要求	
花纹及色差	花纹清晰、深浅一致、无色差	
边陷	每边宽度≤1cm，长度≤40cm。20m 或 20m 以下一卷的不多于 1 处，20m 至 30 m(不含 20 m)一卷的不多于 2 处，30m 以上(不含 30m)一卷的不多于 3 处。	
料块、焦巴、杂质	不应该存在	
气泡	不应该存在	
道痕	长度≤50cm，20m 或 20m 以下一卷的不多于 1 处，20m 至 30m(不含 20m)一卷的不多于 2 处，30m 以上(不含 30 m)一卷的不多于 3 处。	
油渍、污渍和色渍	2.5cm² 以下，20m 或 20m 以下一卷的不多于 2 处，20m 至 30m(不含 20m)一卷的不多于 3 处，30m 以上(不含 30m)一卷的不多于 4 处。	
布折	不应该存在	
布基透油	不应该存在	
底基破裂	不应该存在	

[illegible][illegible][illegible]

产能匹配性分析:

**表 2-9 项目产能核定表**

5、原辅材料及能源消耗

表2-10 项目主要原辅材料能源消耗一览表

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of light gray horizontal and vertical lines forming small squares across the entire page. There are no margins, text, or other markings present.

本项目部分原辅材料主要成分见下表：

原料名称	有害成分名称	有害成分比例
聚酰胺 66	邻苯二甲酸二辛酯	0.01%
	邻苯二甲酸二丁酯	0.01%
	邻苯二甲酸二乙酯	0.01%
	邻苯二甲酸二甲酯	0.01%
聚酰胺 6	邻苯二甲酸二辛酯	0.01%
	邻苯二甲酸二丁酯	0.01%
	邻苯二甲酸二乙酯	0.01%
	邻苯二甲酸二甲酯	0.01%
聚酰胺 12	邻苯二甲酸二辛酯	0.01%
	邻苯二甲酸二丁酯	0.01%
	邻苯二甲酸二乙酯	0.01%
	邻苯二甲酸二甲酯	0.01%
聚酰胺 10	邻苯二甲酸二辛酯	0.01%
	邻苯二甲酸二丁酯	0.01%
	邻苯二甲酸二乙酯	0.01%
	邻苯二甲酸二甲酯	0.01%
聚酰胺 11	邻苯二甲酸二辛酯	0.01%
	邻苯二甲酸二丁酯	0.01%
	邻苯二甲酸二乙酯	0.01%
	邻苯二甲酸二甲酯	0.01%
聚酰胺 9	邻苯二甲酸二辛酯	0.01%
	邻苯二甲酸二丁酯	0.01%
	邻苯二甲酸二乙酯	0.01%
	邻苯二甲酸二甲酯	0.01%
聚酰胺 8	邻苯二甲酸二辛酯	0.01%
	邻苯二甲酸二丁酯	0.01%
	邻苯二甲酸二乙酯	0.01%
	邻苯二甲酸二甲酯	0.01%
聚酰胺 7	邻苯二甲酸二辛酯	0.01%
	邻苯二甲酸二丁酯	0.01%
	邻苯二甲酸二乙酯	0.01%
	邻苯二甲酸二甲酯	0.01%
聚酰胺 5	邻苯二甲酸二辛酯	0.01%
	邻苯二甲酸二丁酯	0.01%
	邻苯二甲酸二乙酯	0.01%
	邻苯二甲酸二甲酯	0.01%
聚酰胺 4	邻苯二甲酸二辛酯	0.01%
	邻苯二甲酸二丁酯	0.01%
	邻苯二甲酸二乙酯	0.01%
	邻苯二甲酸二甲酯	0.01%
聚酰胺 3	邻苯二甲酸二辛酯	0.01%
	邻苯二甲酸二丁酯	0.01%
	邻苯二甲酸二乙酯	0.01%
	邻苯二甲酸二甲酯	0.01%
聚酰胺 2	邻苯二甲酸二辛酯	0.01%
	邻苯二甲酸二丁酯	0.01%
	邻苯二甲酸二乙酯	0.01%
	邻苯二甲酸二甲酯	0.01%
聚酰胺 1	邻苯二甲酸二辛酯	0.01%
	邻苯二甲酸二丁酯	0.01%
	邻苯二甲酸二乙酯	0.01%
	邻苯二甲酸二甲酯	0.01%

即用胶水、涂料		施工状态含量	施工状态限值	符合性	来源
水性胶水	水性聚氨酯树脂	0	≤50g/L	符合	《胶粘剂挥发性有机化合物限量》(GB33372-2020)中表 2“水基型胶粘剂 VOC 含量限值”中鞋和箱包应用领域

水性墨水	水性丙烯酸树脂、炭黑	2.39%	≤30%	符合	《油墨中可挥发性有机化合物(VOCs)含量的限值》(GB 38507-2020)中表1“油墨中可挥发性有机物含量的限值”
原辅材料理化性质:					
表 2-13 主要原辅材料理化性质一览表					



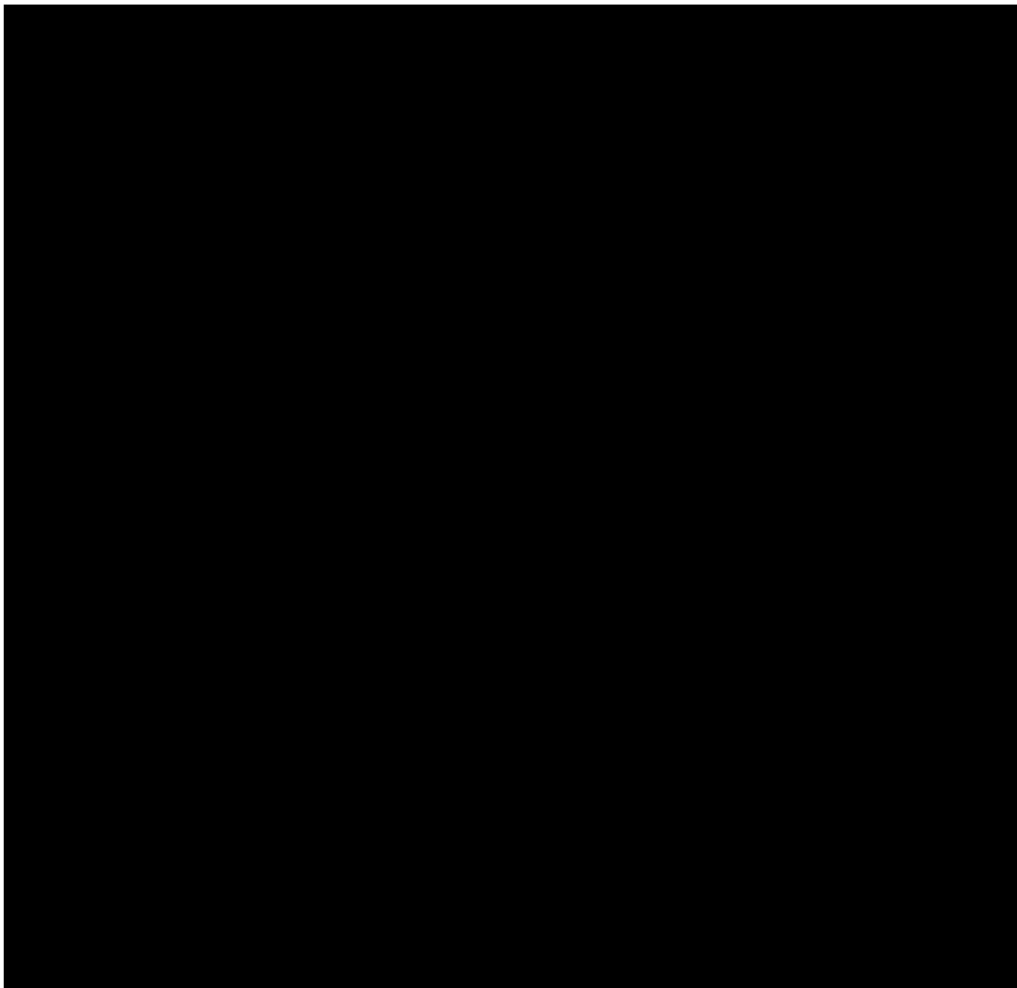


图2-1 重新报批项目水平衡图 (m<sup>3</sup>/d)

### (3) 供电

本项目年用电约1200万kw·h。由市政供电管网供电。

### 7、劳动定员与工作制度

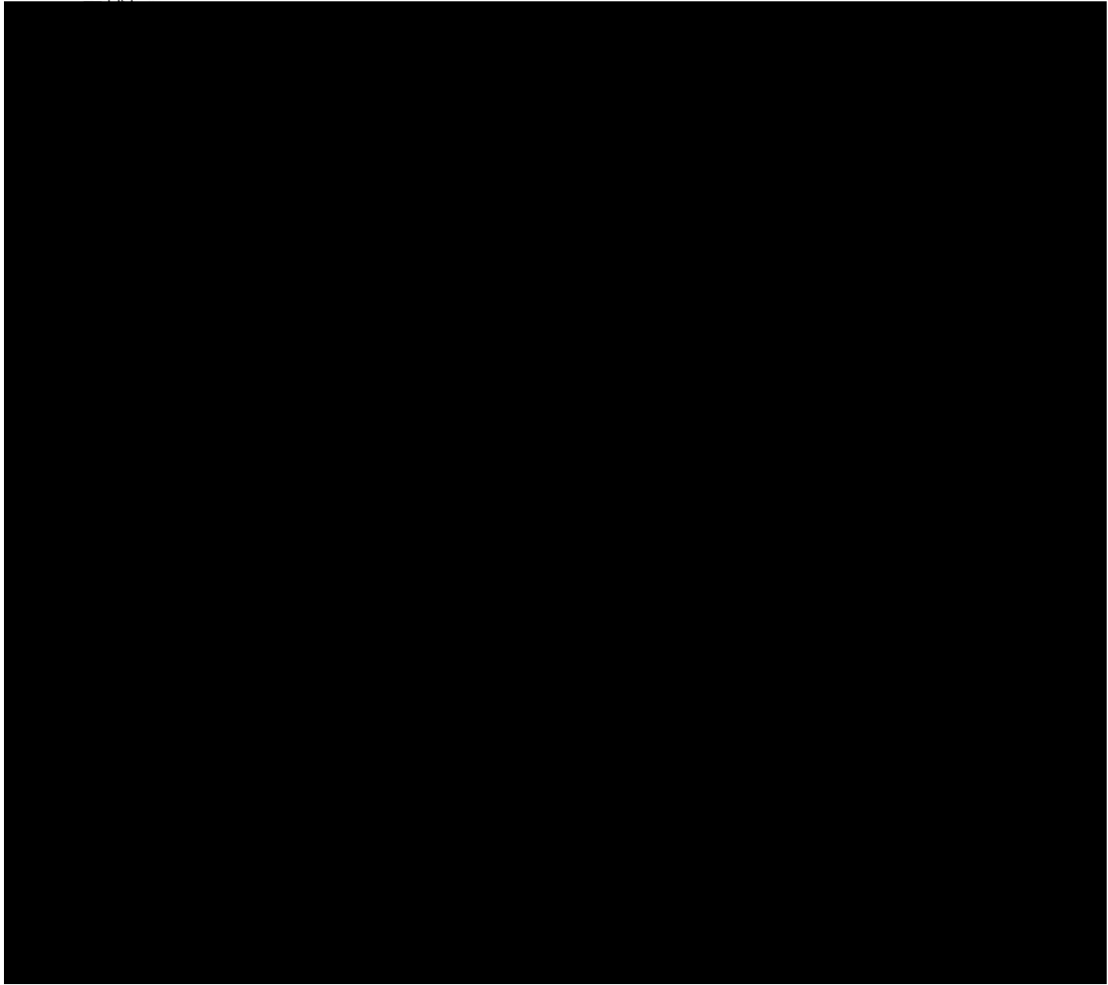
职工人数：本项目劳动定员220人。

工作制度：年工作300天，每天工作20h，年工作6000小时。

### 8、平面布置

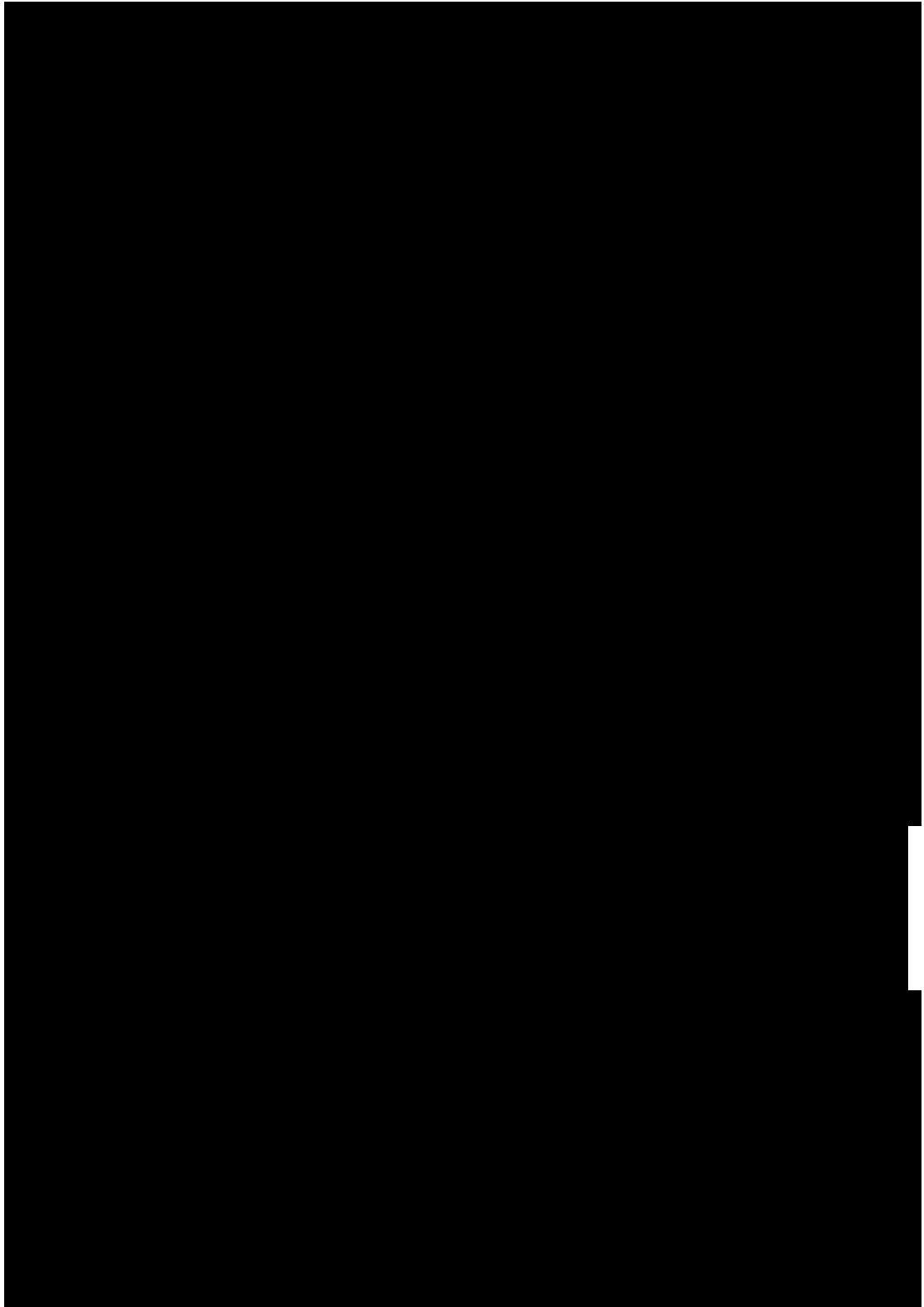
本项目选址于安徽省宁国市经济技术开发区港口生态产业园海螺路与碧云路西北交叉处。根据现场勘查，厂址北侧为安徽沃尔美精工科技有限公司、东侧为安徽新大地新型建材科技有限公司，南侧为纬六路，西侧为安徽格兰德新材料有限公司。

本项目厂区由西向东依次是综合楼、成品仓库、3#生产车间（3#生产车间在本次环评

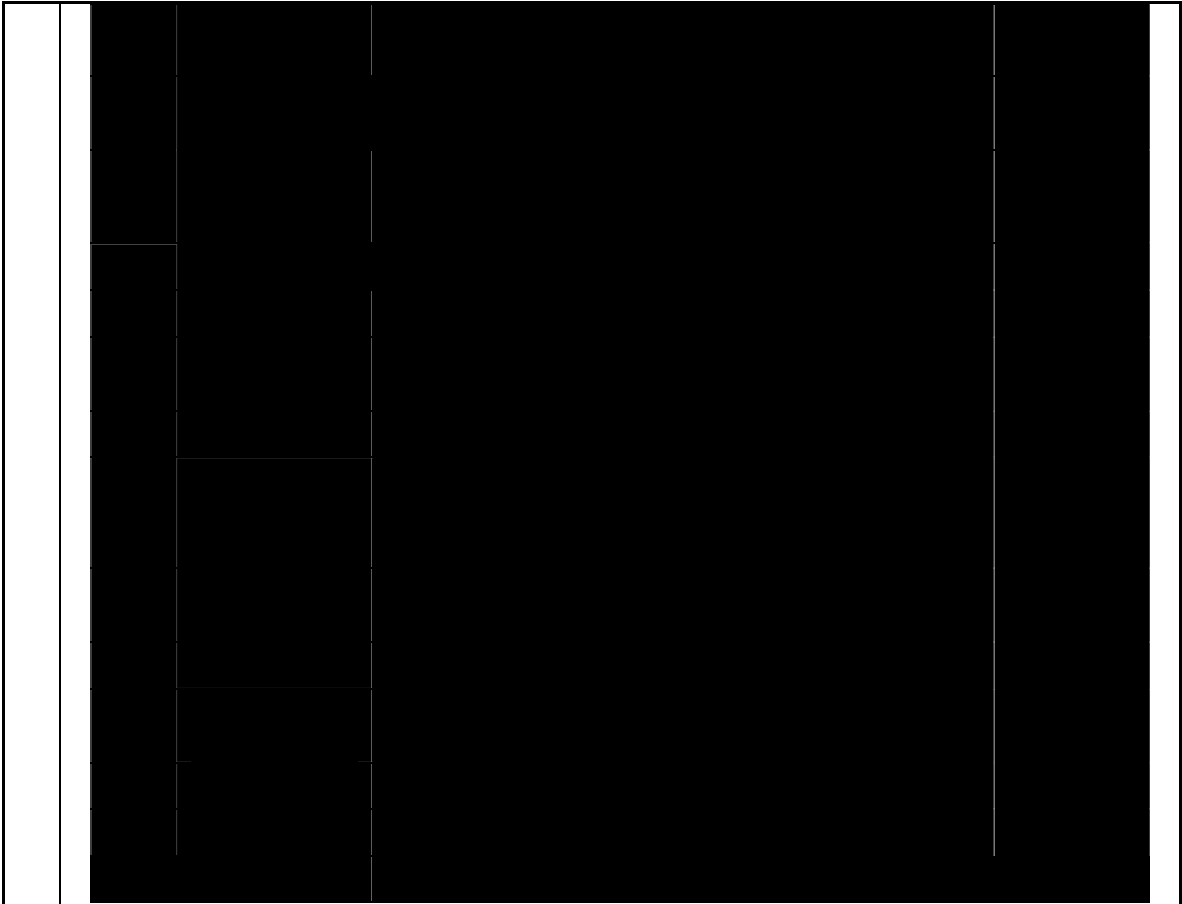
	<p>中作为预留车间)、原料仓库、2#生产车间、1#生产车间,厂区东侧由北向南依次是循环水池、配电房、储罐区。一般固废库位于原料库南侧,危废暂存间位于成品库南侧,事故应急池位于厂区西北角。厂区总平面布置图见附图5。</p>
工艺流程和产排污环节	<p>运营期</p> <p>1、工艺流程简述</p> <p>生产工艺流程图:</p>  <p>图 2-2 工艺流程及产污环节图 (原环评)</p>



工艺流程简述（原环评）：



具体产污环节见下表（原环评）：



## 1.2、工艺流程简述（重新报批）

生产工艺流程图：

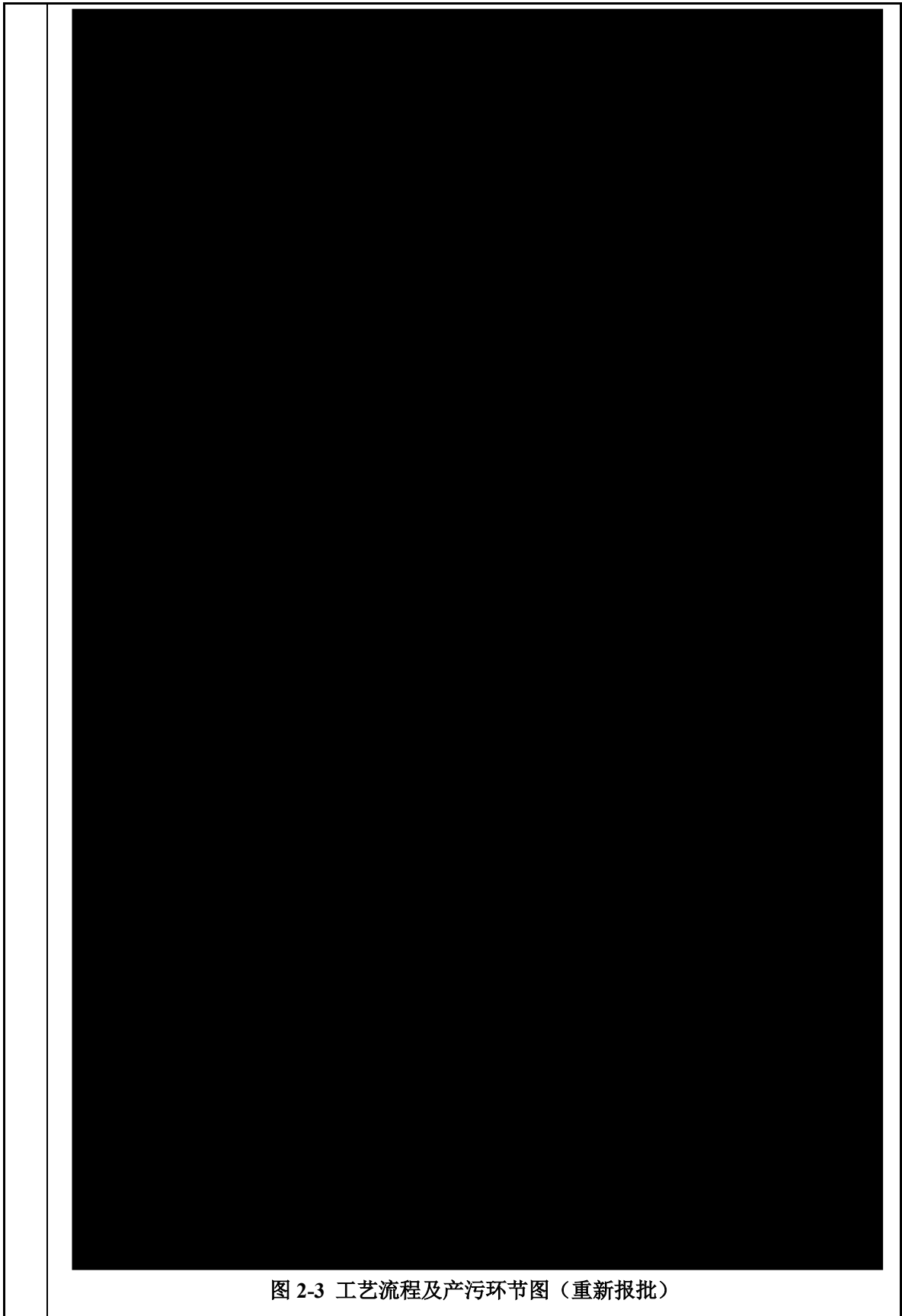
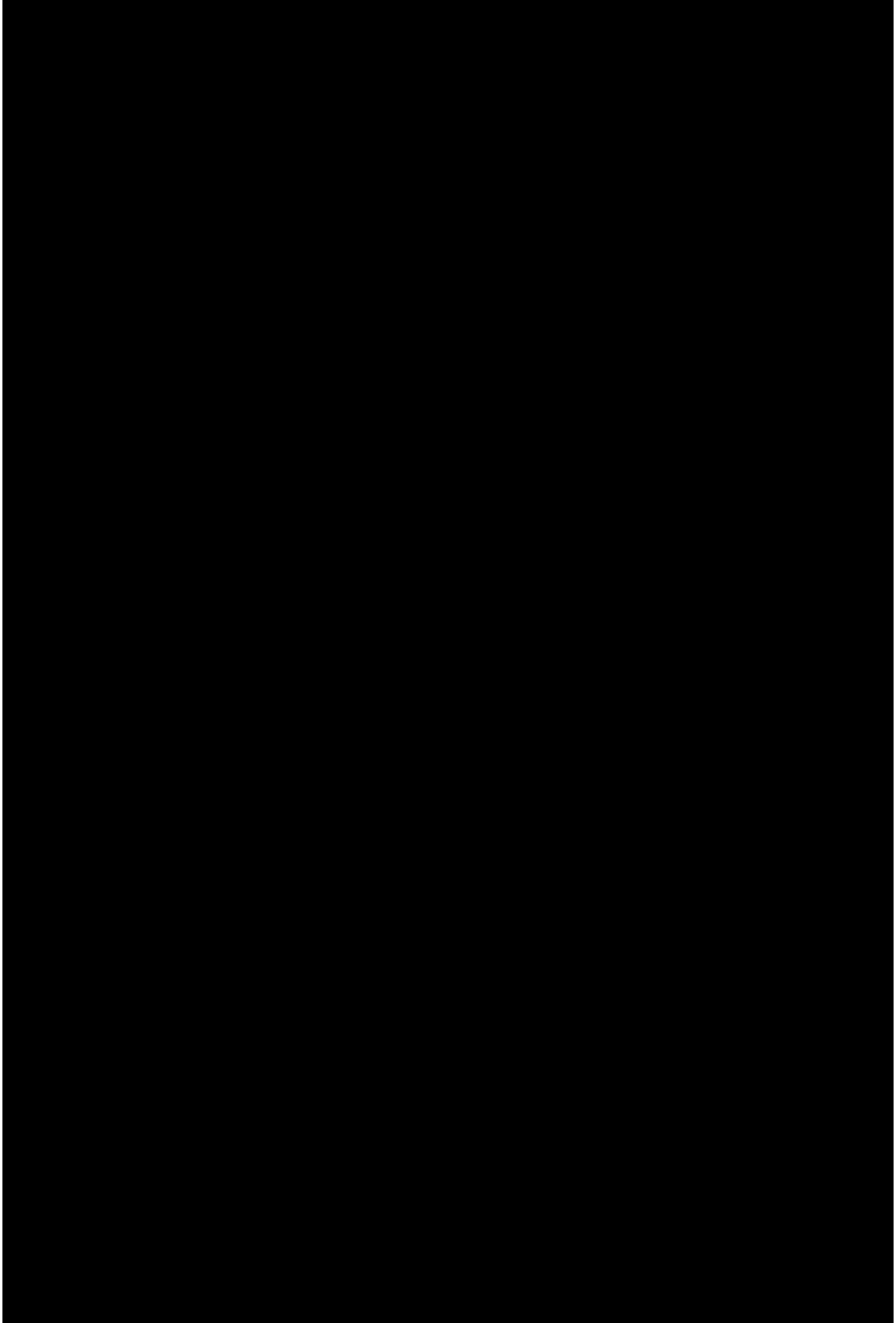
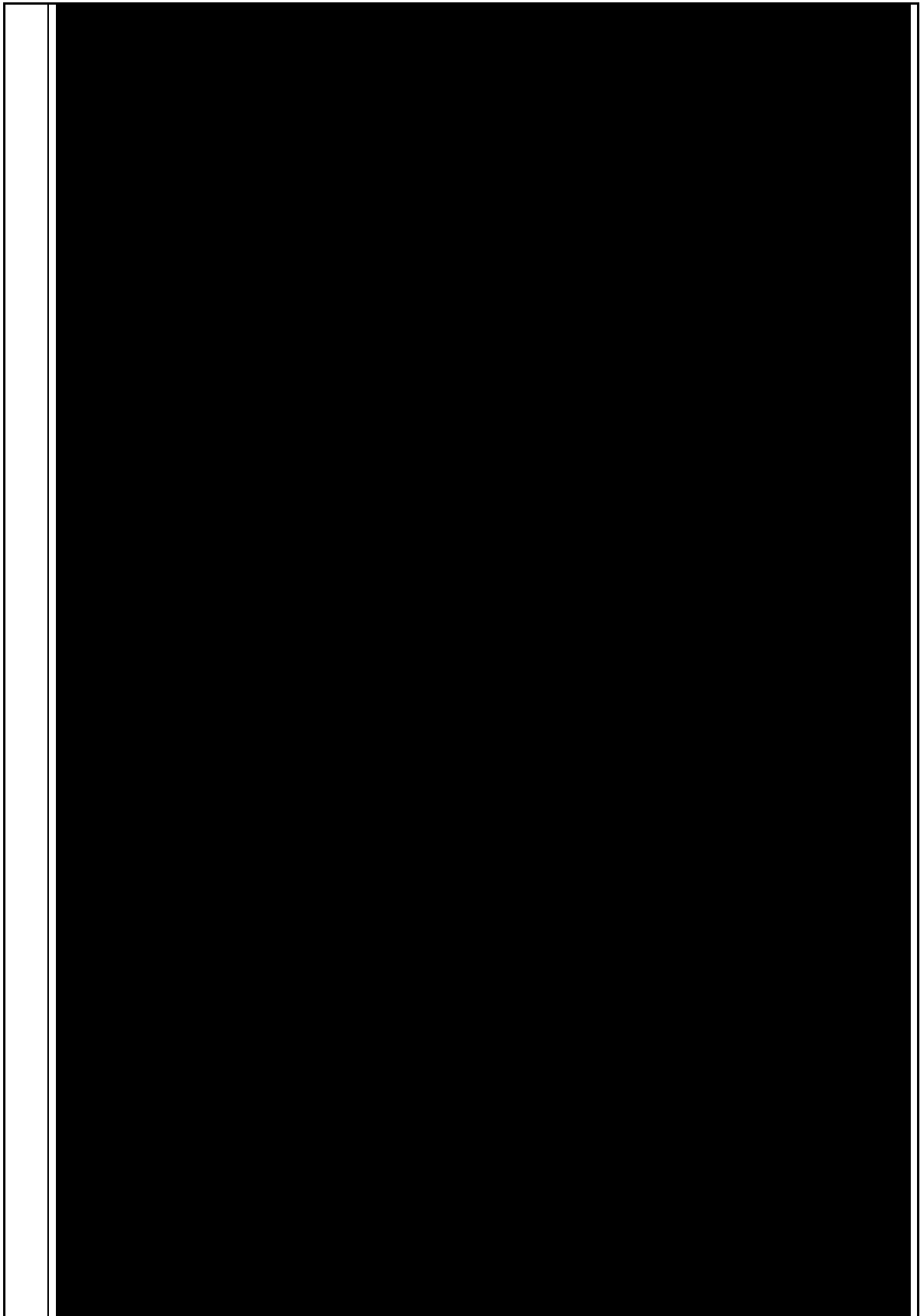
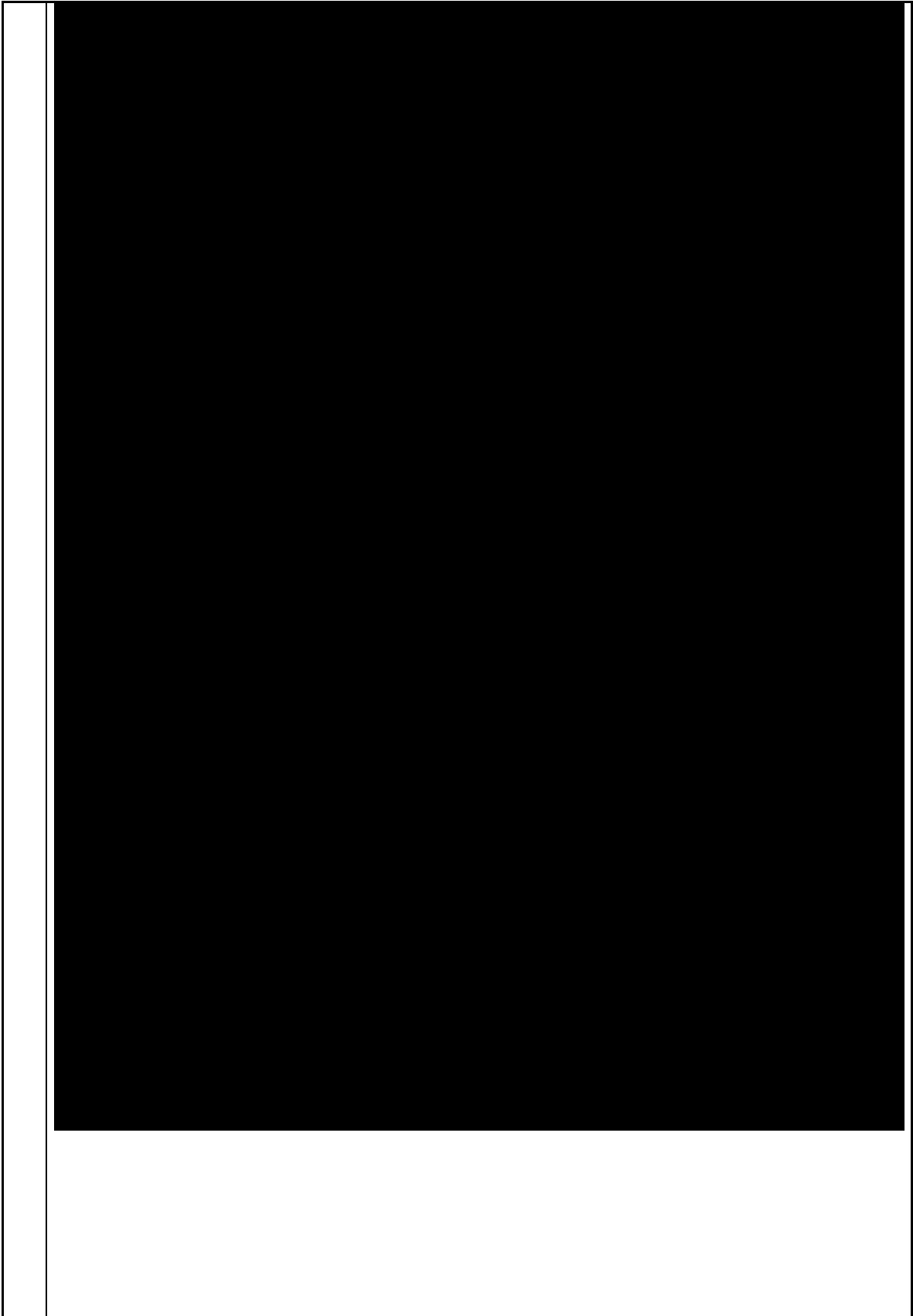


图 2-3 工艺流程及产污环节图（重新报批）

工艺流程简述（重新报批）：







具体产污环节见下表（重新报批）：

具体产污环节见下表（重新报批）：





与项目有关的原有环境污染问题	<p>本项目为重新报批项目，项目位于安徽省宁国市经济技术开发区港口生态产业园海螺路与碧云路西北交叉处，项目未建设前为空地，目前项目已建设，不存在与本项目有关的原有污染情况。</p> <p>根据现场调查，现有项目实施过程中，“安徽永乐新材料科技有限公司年产 12000 万米PVC 水性复合面料项目”在建设过程中发生重大变动，存在与环评及环评批复不符情况，需重新报批“安徽永乐新材料科技有限公司年产 12000 万米 PVC 水性复合面料项目（重新报批）”。</p> <p>与本项目有关的主要环境问题及整改措施</p> <div data-bbox="309 855 1378 1072"></div>
----------------	--

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、大气环境

1.1 区域环境质量达标情况

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。

根据宣城市宁国市生态环境分局发布的《2022年宁国市生态环境状况公报》，2022年宁国市区环境空气质量优良率达93.4%。市区环境空气中二氧化硫（SO<sub>2</sub>）年均浓度为8微克/立方米；二氧化氮（NO<sub>2</sub>）年均浓度为19微克/立方米；细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）年均浓度为28微克/立方米；可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）年均浓度为50微克/立方米；一氧化碳（CO）日均值第95百分位数浓度为0.8毫克/立方米；臭氧日最大8小时均值第90百分位浓度为148微克/立方米，均达到国家二级标准。具体详见下表。

表3-1 环境空气达标区判定结果一览表

污染物	年评价指标	评价标准 (ug/m <sup>3</sup> )	现状浓度 (ug/m <sup>3</sup> )	占标率 %	超标倍 数	达标情 况
SO <sub>2</sub>	年平均质量浓度	60	8	13.3	/	达标
NO <sub>2</sub>	年平均质量浓度	40	19	47.5	/	达标
PM <sub>10</sub>	年平均质量浓度	70	50	71.4	/	达标
PM <sub>2.5</sub>	年平均质量浓度	35	28	80.0	/	达标
CO	24h 平均质量浓度	4mg/m <sup>3</sup>	0.8mg/m <sup>3</sup>	20.0	/	达标
O <sub>3</sub>	日最大 8h 平均质量浓度	160	148	92.5	/	达标

根据结果统计，并结合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改清单中二级标准评价可知，项目所在区域基本污染物均达标。根据《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018），项目所在区域判定为达标区域。

1.2 其他污染物环境质量现状评价

为进一步了解该项目所在区域环境空气质量状况，本次环评非甲烷总烃引用《宁国经济技术开发区（含安徽宁国港口生态产业园）环境影响区域评估报告（2021年版）》中的现状监测数据，监测时间为2021年9月22日~2021年9月28日，引用监测点位为G4土桥程村，土桥程村位于本项目厂界西南偏南侧1231m处，TSP引用《安徽格兰德新材料有限公司PVC、无溶剂PU复合面料生产项目环境影响报告书》中现状监测数据，监测时间为2022年10月10日~2022年10月16日，引用监测点位为G2葫芦冲，葫芦冲位于本项目厂界南侧228m处，属于周边5km范围内监测点；监测时间在3年之内，符合《建设项

目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》要求，故本项目引用《宁国经济技术开发区（含安徽宁国港口生态产业园）环境影响区域评估报告（2021年版）》和《安徽格兰德新材料有限公司PVC、无溶剂PU复合面料生产项目环境影响报告书》中的监测数据是合理有效的，建设项目大气现状监测引用点位详见附图6。

（1）监测点位、监测因子、监测时间及频率

非甲烷总烃监测时间为2021年9月22日~2021年9月28日，监测报告编号为HFSDB-20210914-003-2；TSP监测时间为2022年10月10日~2022年10月16日，监测报告编号为SLJC-HJ-AHGSP278。

（2）采样方法与分析方法

采样及分析方法按原国家环保局发布的《环境监测技术规范》（大气部分）执行，具体详见表 3-2。

项目名称	分析方法	方法检出限
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m³
总悬浮颗粒物（TSP）	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995 及修改单	0.001mg/m³

（3）执行标准

非甲烷总烃标准执行《大气污染物综合排放标准详解》中推荐值；TSP 执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单中的二级标准。

污染物	取值时间	浓度限值（mg/m³）	标准来源
非甲烷总烃	一次值	2.0	《大气污染物综合排放标准详解》中推荐值
TSP	24 小时平均	0.3	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单中的二级标准

（4）监测期间气象条件

监测期间气象条件详见下表。

采样日期	风速（m/s）	风向	气压(kpa)	气温（℃）	天气情况
2021.09.22	1.3	东北	101.5	25.5	晴
2021.09.23	1.2	东北	101.2	26.8	晴

	2021.09.24	1.2	东	101.3	26.1	多云			
	2021.09.25	1.3	北	101.1	25.8	多云			
	2021.09.26	1.1	东	101.2	26.4	多云			
	2021.09.27	1.2	北	101.3	26.0	晴			
	2021.09.28	1.4	东北	101.2	26.1	晴			
	2022.10.10	1.4	北	101.58	14.3	晴			
	2022.10.11	1.5	北	101.50	16.2	晴			
	2022.10.12	1.4	北	101.49	14.8	晴			
	2022.10.13	1.5	北	101.50	16.0	晴			
	2022.10.14	1.4	北	101.45	15.6	晴			
	2022.10.15	1.4	西	101.48	15.2	晴			
	2022.10.16	1.5	东	101.52	15.4	晴			
(5) 监测结果评价									
表3-5 非甲烷总烃、TSP引用监测点位基本信息									
监测点名称	监测点坐标/m		监测因子	监测时段	相对厂址方位	相对厂界距离/m			
	X	Y							
G4土桥程村	-1079	-1667	非甲烷总烃	2021年9月22日~2021年9月28日	SSW	1231			
G2葫芦冲	257	-511	TSP	2022年10月10日~2022年10月16日	S	300			
表3-6 非甲烷总烃检测结果									
点位名称	监测点坐标/m		污染物	平均时间	评价标准 mg/m <sup>3</sup>	监测浓度范围 mg/m <sup>3</sup>	最大浓度占标率/%	超标率%	达标情况
	X	Y							
G4土桥程村	-1079	-1667	非甲烷总烃	一次值	2.0	1.06~1.25	62.5	0	达标
监测数据表明：监测点特征污染物非甲烷总烃一次值满足《大气污染物综合排放标准详解》中参考值，对本项目的建设无制约因素。									
表3-7 TSP检测结果									
点位名称	监测点坐标/m	污染物	平均时间	评价标准	监测浓度范围	最大浓度	超标率%	达标	

	X	Y			mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	占标率/%		情况
G4 土桥程村	257	-511	非甲烷总烃	24小时平均	0.3	0.194~0.208	69.33	0	达标

监测数据表明：监测点特征污染物TSP 24小时平均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单中的二级标准要求，对本项目的建设无制约因素。

**2、地表水环境**

本项目位于安徽省宁国市经济技术开发区港口生态产业园海螺路与碧云路西北交叉处，本项目废水为滚轴清洗水、循环冷却水系统置换排水、生活污水，其中生活污水经厂内隔油池+化粪池预处理满足安徽宁国港口污水处理厂接管要求后，同循环冷却水系统置换排水一起接管安徽宁国港口污水处理厂集中处理，安徽宁国港口污水处理厂尾水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及其修改单中一级 A 标准后排入山门河，最终汇入水阳江。滚轴清洗水回用于生产，不外排。

地表水体山门河和水阳江执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水质标准。

根据《2022 年宁国市生态环境状况公报》，2022 年宁国市地表水水阳江汪溪、水阳江钟鼓滩、东津河钨村、东津河石村、西津河柏山、西津河大桥、西津河滑渡、港口湾水库、畈村水库、山门河港口、中津河鸡山、泗联河汪溪村委会等 12 个监测断面水质均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准要求，地表水水质达标率为 100%，水质优良，因此地表水体山门河和水阳江满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水质标准。

**3、声环境**

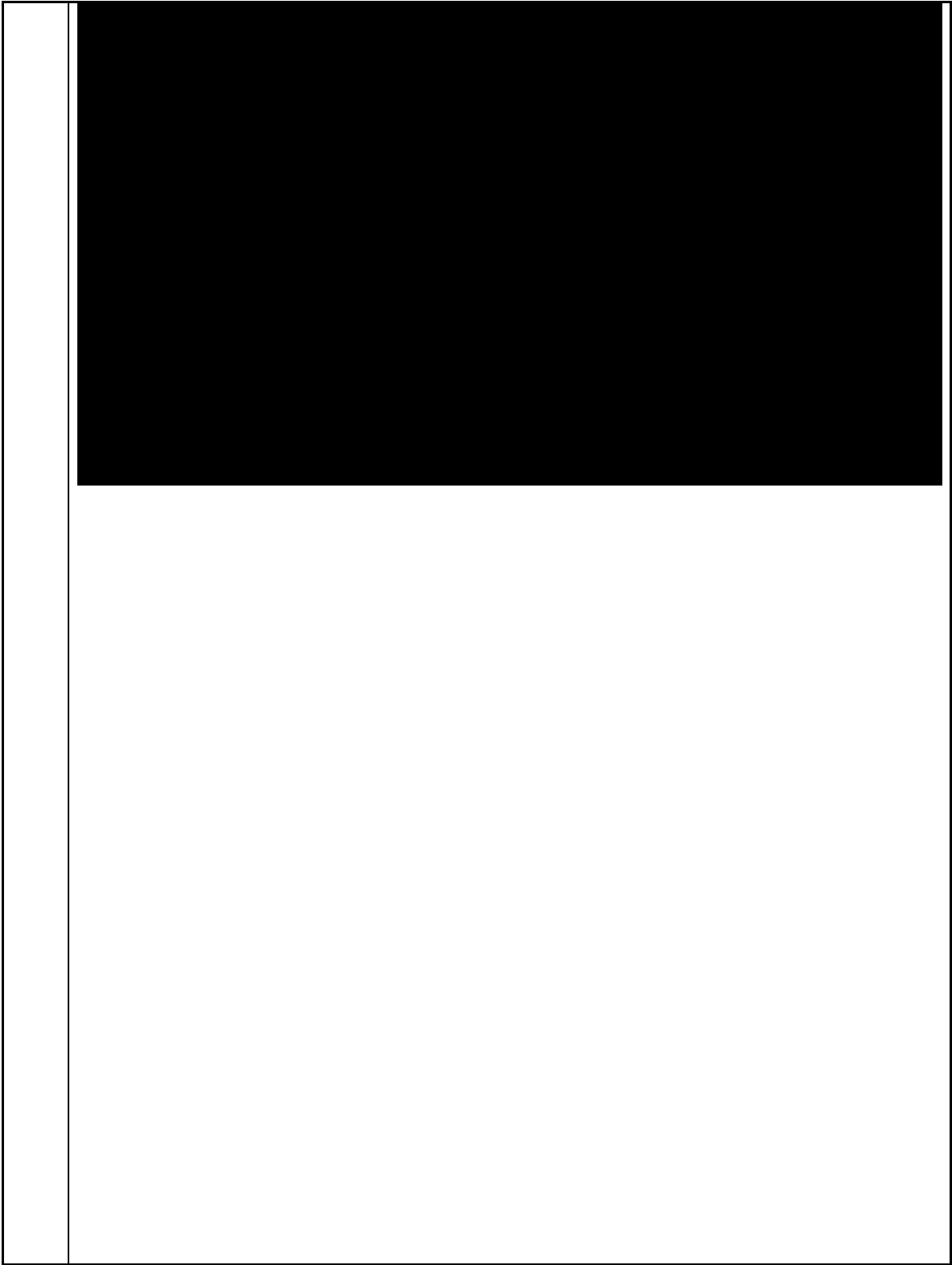
本项目位于安徽省宁国市经济技术开发区港口生态产业园海螺路与碧云路西北交叉处，周边 50m 范围内无声环境保护目标。依据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，可不开展声环境质量现状评价。

环境保护目标	表3-8 环境保护目标一览表									
	序号	名称	相对坐标/m		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m	
			X	Y						
	大气环境	宁国市公安局交通警察大队港口中队	222	-148	行政办公	15 人	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级标准	S	66	
		葫芦冲	158	-406	居民	100 人		S	228	
		海螺总医院	452	-560	医患	300 人		SE	397	
	声环境	本项目厂界 50m 范围内无居民点					《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准	/	/	
	地表水	山门河					《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准	E	1757	
		水阳江					《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准	E	4561	
	地下水环境	本项目厂界 500m 范围内无地下水集中式饮用水水源、矿泉水、温泉等特殊地下水资源								
生态环境	项目位于安徽省宁国市经济技术开发区港口生态产业园海螺路与碧云路西北交叉处，新增用地范围内无生态环境保护目标									
注：本项目以厂区西南角为原点（0,0），向东为X轴正方向，向北为Y轴正方向。										
污染物排放控制标准	1、废水排放标准									
	本项目生活污水经厂内隔油池+化粪池预处理后达到安徽宁国港口污水处理厂接管要求后同循环冷却水系统置换排水一起接管安徽宁国港口污水处理厂处理，安徽宁国港口污水处理厂尾水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及其修改单中一级 A 标准后排入山门河，最终汇入水阳江。									
	具体标准值详见下表。									
	表 3-9 污水排放标准执行标准值 单位：mg/L，pH 无量纲									
	排放标准				pH	COD	氨氮	BOD <sub>5</sub>	SS	总氮
	安徽宁国港口污水处理厂接管标准				6-9	350	30	180	250	40
本项目排放标准				6-9	350	30	180	250	40	

《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002) 一级 A 标准		6-9	50	5（8）	10	10	15
*注：括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号里的数值为水温<12℃的控制指标。							
表 3-10 单位产品基准排水量 单位：吨/万平方米（产品面积）							
序号	工艺种类	基准排水量		污染物排放监控位置			
1	压延法	15		企业废水总排口			
注：单位产品基准排水量参照《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）中表 2 新建企业水污染物排放标准中单位产品基准排水量（其他）。							
2、废气排放标准							
生产过程产生的非甲烷总烃、颗粒物执行《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）中表 5 新建企业大气污染物排放限值和表 6 企业厂界无组织排放浓度限值，模温机中天然气燃烧废气中颗粒物、二氧化硫排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 中燃气锅炉大气污染物特别排放限值，氮氧化物执行《安徽省 2020 年大气污染防治重点工作任务》（皖大气办[2020]2 号）中规定的 50mg/m³ 排放限值要求；发泡炉直燃式中天然气燃烧废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物执行《工业炉窑大气污染综合治理方案》中规定的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放限值分别不高于 30、200、300 毫克/立方米排放限值要求；二氧化硫、氮氧化物无组织排放监控浓度限值参照执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 新污染源大气污染物排放限制；食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001），具体标准值见下表。							
表 3-11 废气污染物排放标准							
污染物项目	排放限值		无组织排放监控浓度限值（mg/m³）	标准来源			
	排放速率（kg/h）	排放浓度（mg/m³）					
颗粒物	/	10	0.5	《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）			
VOCs	/	150	10				
颗粒物	/	20	/	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）			
二氧化硫	/	50	/				
氮氧化物	/	50	/	《安徽省 2020 年大气污染防治重点工作任务》（皖大气办[2020]2 号）			
颗粒物	/	30	/	《工业炉窑大气污染综合治理方案》			
二氧化硫		200	/				
氮氧化物		300	/				



	二氧化硫	/	/	0.40	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)																				
	氮氧化物	/	/	0.12																					
<p style="text-align: center;"><b>表 3-12 饮食业油烟排放标准（中型规模）</b></p> <table><tr><td>规模</td><td>小型</td><td>中型</td><td>大型</td></tr><tr><td>基准灶头数</td><td>≥1， &lt;3</td><td>≥3， &lt;6</td><td>≥6</td></tr><tr><td>对应排气罩灶面总投影面积（m<sup>2</sup>）</td><td>≥1.1， &lt;3.3</td><td>≥3.3， &lt;6.6</td><td>≥6.6</td></tr><tr><td>最高允许排放浓度（mg/m<sup>3</sup>）</td><td colspan="3">2.0</td></tr><tr><td>净化设施最低去除效率（%）</td><td>60</td><td>75</td><td>85</td></tr></table>						规模	小型	中型	大型	基准灶头数	≥1， <3	≥3， <6	≥6	对应排气罩灶面总投影面积（m <sup>2</sup> ）	≥1.1， <3.3	≥3.3， <6.6	≥6.6	最高允许排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	2.0			净化设施最低去除效率（%）	60	75	85
规模	小型	中型	大型																						
基准灶头数	≥1， <3	≥3， <6	≥6																						
对应排气罩灶面总投影面积（m <sup>2</sup> ）	≥1.1， <3.3	≥3.3， <6.6	≥6.6																						
最高允许排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	2.0																								
净化设施最低去除效率（%）	60	75	85																						
<p><b>3、噪声排放标准</b></p> <p>运营期项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。具体标准值见表 3-13。</p> <p style="text-align: center;"><b>表3-13 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：Leq dB（A）</b></p> <table><tr><td>类别</td><td>昼间</td><td>夜间</td><td>依据</td></tr><tr><td>3 类</td><td>65</td><td>55</td><td>《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)</td></tr></table>						类别	昼间	夜间	依据	3 类	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)												
类别	昼间	夜间	依据																						
3 类	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)																						
<p><b>4、固体废物</b></p> <p>（1）一般固体废物处理处置执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《安徽省实施〈中华人民共和国固体废物污染环境防治法〉办法》的有关规定。</p> <p>（2）危险废物的贮存应执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的规定。</p>																									
总量控制指标	<p>实行污染物排放总量控制是我国环境保护工作的重大举措之一，对有效控制环境污染、实行经济、社会和环境的协调发展起着十分重要的作用。根据国家生态环境部确定的污染物排放总量控制指标，结合本次工程污染物产生特点，在坚持“清洁生产”和“达标排放”原则的前提下，确定本次工程污染物总量控制因子为：烟（粉）尘、VOCs、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>。</p> <div></div>																								



#### 四、主要环境影响和保护措施

施工期 环境保 护措施	本项目已建成，故不再对施工期进行评价。
-------------------	---------------------

[illegible]



[illegible]

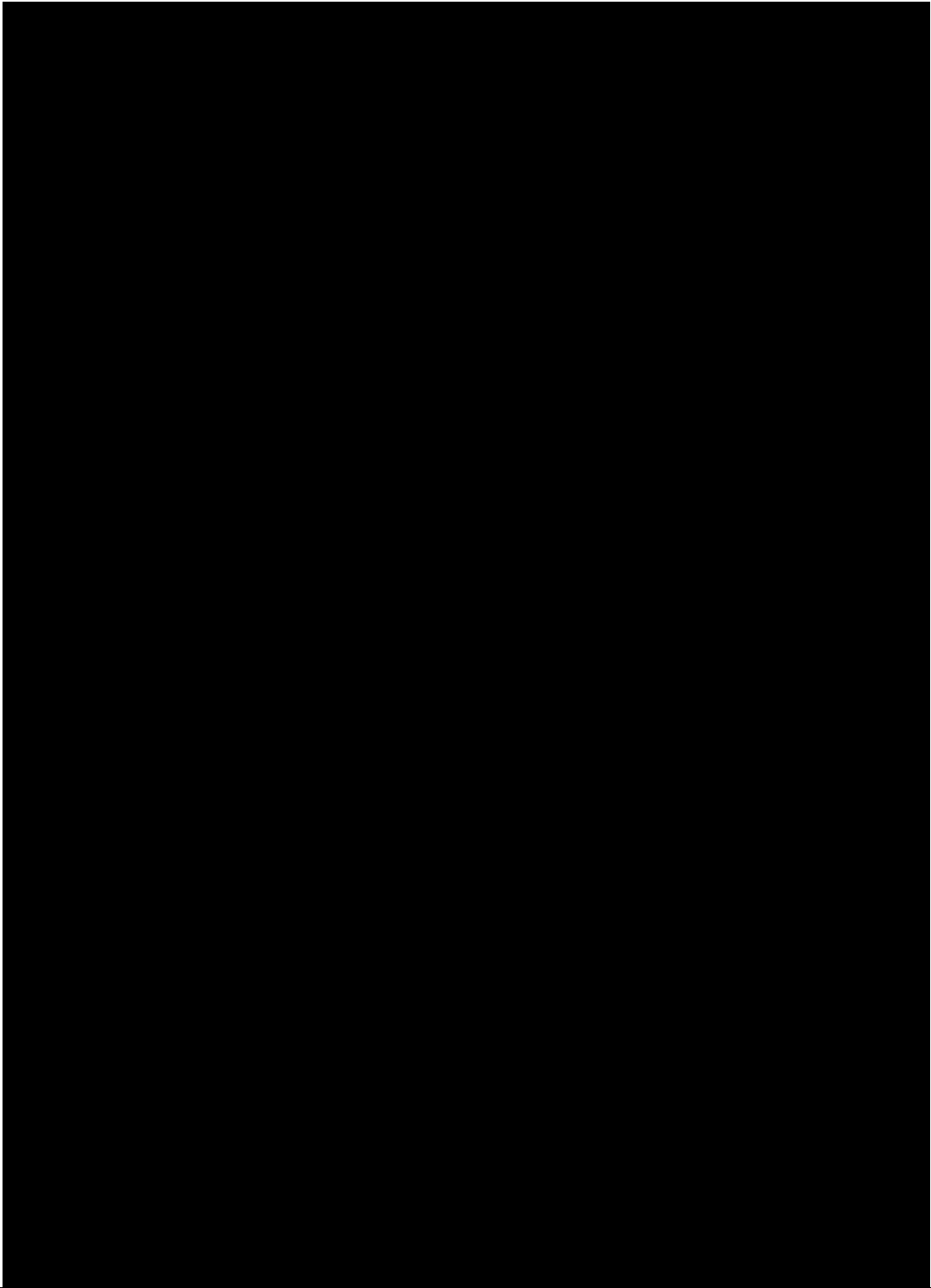
	表 4-2 本项目无组织废气产生及排放情况									
	表4-3 排气筒参数									





--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]


运营期环境影响和保护措施	<p>(2) 源强核算过程</p> <p>1、有组织废气</p> <p>1.1 PVC 水性复合面料生产线废气源强</p> 
--------------	---

This image shows a completely blank white rectangular area centered within a larger frame. The entire composition is enclosed by a prominent, solid black border. There are no markings, text, or illustrations present on the white surface.





[illegible]

大呼吸排放公式:

式中：

M-储罐内蒸气的分子量;

$K_N$ -周转因子（无量纲），取值按年周转次数（ $K$ ）确定。 $K \leq 36$ ,  $K_N = 1$ ;  $36 < K \leq 220$ ,

Kc-产品因子, 有机液体取 1.0。

小呼吸排放公式:

式中:

M—储罐内蒸气的分子量;

D—罐的直径 (m);

$\Delta T$ —一天之内的平均温度差 ( $^{\circ}\text{C}$ );

C—用于小直径罐的调节因子（无量纲）；直径在 0~9m 之间的罐体， $C=1-0.0123(D-9)^2$ ；罐径大于 9m 的  $C=1$ ；

$K_C$ —产品因子（石油原油  $K_C$  取 0.65，其他的液体取 1.0）。





表 4-10 风量核算过程一览表					

#### (4) 废气收集要求符合性分析

表4-11 PVC水性复合面料生产线工艺条件一览表

序号	工艺	合成革与人造革工业污染物排放标准（GB 21902-2008）			本项目		
		生产设施		收集装置技术要求	生产设施		收集装置技术要求
1	聚氯乙烯生产线	烘箱、涂覆区域	包围型	包围型： 控制风速 ≥0.4m/s 敞开型： 控制风速 ≥0.6m/s	烘箱、涂覆区域	包围型	控制风速 ≥0.5m/s
2		密炼、开炼机、其他烘干装置、涂覆区域和烘箱之间的贴合、传输区域	敞开型		密炼、开炼机、其他烘干装置、涂覆区域和烘箱之间的贴合、传输区域	包围型	

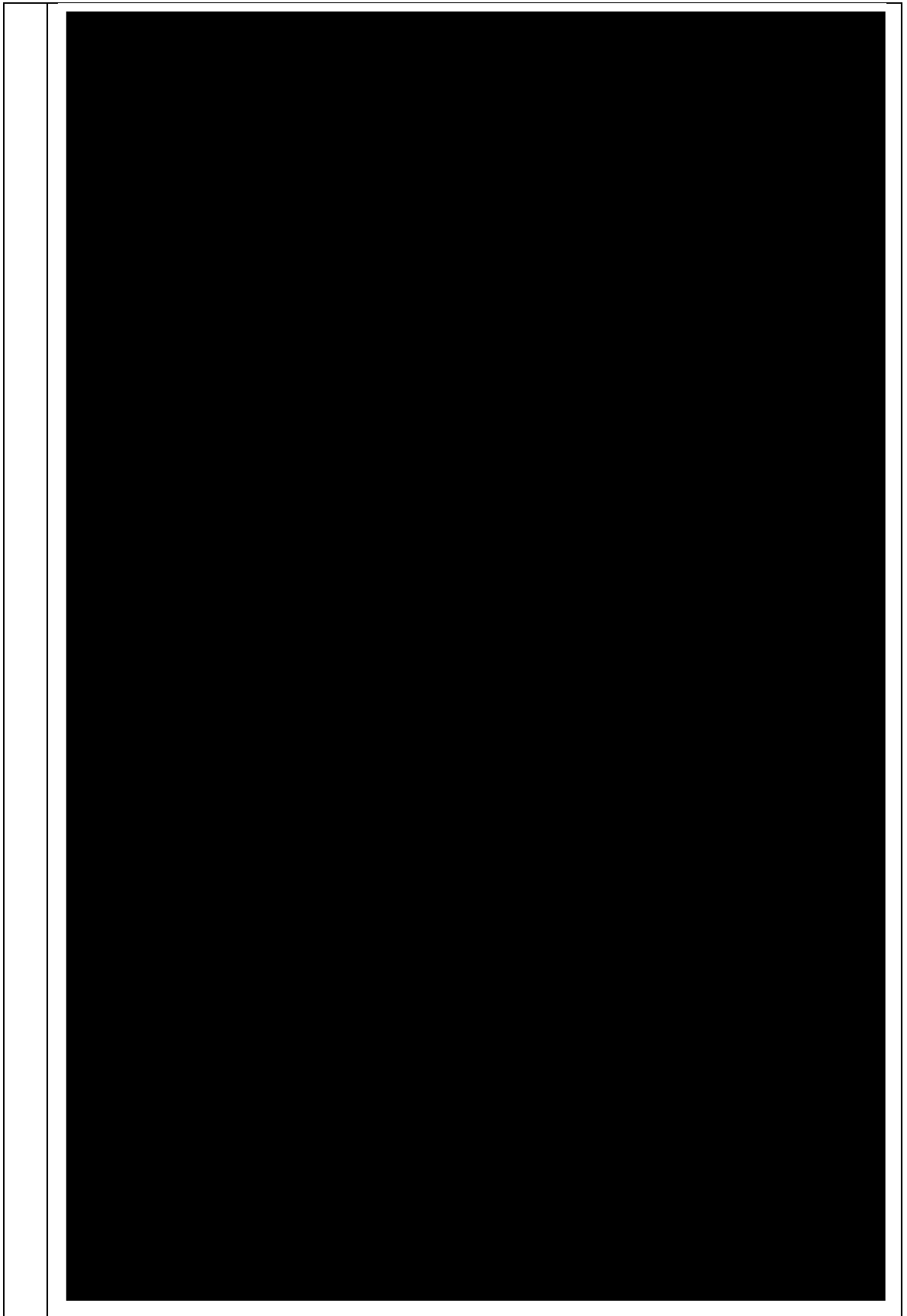
由上表可以看出，本项目PVC水性复合面料生产线的废气收集要求满足合成革与人造革工业污染物排放标准（GB 21902-2008）中表A.1 废气收集装置规定的要求。

#### (5) 废气排放达标性分析

本项目产生的投料粉尘经“集气罩+垂帘围闭”收集后分别送布袋除尘器（TA001、TA002）处理后，分别由 15m 高排气筒 DA001、DA002 排放。密炼、开炼、压延、淋膜产生的有机废气和油烟（颗粒物）G<sub>2</sub>经“集气罩+垂帘围闭”收集后送循环水冷凝+高压静电净化器+两级活性炭吸附装置（TA003）处理后，由 15m 高排气筒 DA003 排放。密炼、开炼、压延产生的有机废气和油烟（颗粒物）G<sub>2</sub>经“集气罩+垂帘围闭”收集后分别送循环水冷凝+高压静电净化器+两级活性炭吸附装置（TA004、TA005）处理后，分别由 15m 高排气筒 DA004、DA005 排放。

开布过程产生的有机废气 G<sub>3</sub>经集气管道收集后送高压静电净化器（TA011）处理后，由 15m 高排气筒 DA011 排放。发泡工序产生的油烟（颗粒物）、（直燃式发泡炉废气含颗粒物、二氧化硫、氮氧化物）G<sub>1-4</sub>经集气管道收集后分别送循环水冷凝+高压静电净化器（TA006、TA007、TA008、TA009、TA010、TA012）处理后，分别由 15m 高排气筒 DA006、DA007、DA008、DA009、DA010、DA012 排放（其中 DA006、DA007 为直燃式发泡炉废气排放口）。模温机燃天然气烟气分别由 10m 高排气筒 DA013、DA014 排放。

废气收集管线见下图：



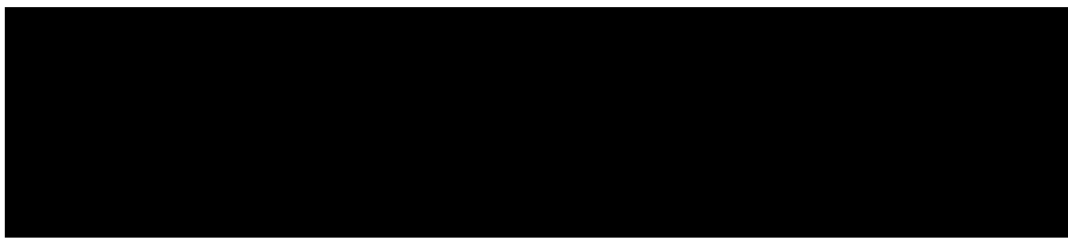


图 4-1 废气收集管线图

本项目主要废气为投料粉尘、密炼、开炼、压延、淋膜废气、开布废气、发泡废气、天然气燃烧烟气，投料废气经“集气罩+垂帘围闭”收集后分别送布袋除尘器（TA001、TA002）处理后，分别由 15m 高排气筒 DA001、DA002 排放。投料工序产生的颗粒物通过处理净化后满足《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）中表 5 新建企业大气污染物排放限值。

密炼、开炼、压延、淋膜废气的有机废气和油烟（颗粒物） $G_2$  经“集气罩+垂帘围闭”收集后送循环水冷凝+高压静电净化器+两级活性炭吸附装置（TA003）处理后，由 15m 高排气筒 DA003 排放。密炼、开炼、压延、淋膜工序产生的颗粒物、非甲烷总烃通过处理净化后满足《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）中表 5 新建企业大气污染物排放限值。

密炼、开炼、压延废气的有机废气和油烟（颗粒物） $G_2$  经“集气罩+垂帘围闭”收集后分别送循环水冷凝+高压静电净化器+两级活性炭吸附装置（TA004、TA005）处理后，分别由 15m 高排气筒 DA004、DA005 排放。密炼、开炼、压延工序产生的颗粒物、非甲烷总烃通过处理净化后满足《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）中表 5 新建企业大气污染物排放限值。

开布废气经集气管道收集后送高压静电净化器（TA011）处理后，由 15m 高排气筒 DA011 排放。开布工序产生的非甲烷总烃通过处理净化后满足《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）中表 5 新建企业大气污染物排放限值。

发泡工序产生的油烟（颗粒物）、（直燃式发泡炉废气含颗粒物、二氧化硫、氮氧化物） $G_{1-4}$  经集气管道收集后分别送循环水冷凝+高压静电净化器（TA006、TA007、TA008、TA009、TA010、TA012）处理后，分别由 15m 高排气筒 DA006、DA007、DA008、DA009、DA010、DA012 排放（其中 DA006、DA007 为直燃式发泡炉废气排放口）。发泡工序产生的颗粒物通过处理净化后满足《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）中表 5 新建企业大气污染物排放限值。天然气经低氮燃烧后的燃烧烟气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物满足《工业炉窑大气污染综合治理方案》中规定的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放限值分别不高于 30、200、300 毫克/立方米排放限值要求

天然气经配套低氮燃烧的燃烧烟气分别通过 10m 高排气筒 DA013、DA014 排气筒排放。天然气经低氮燃烧的燃烧烟气中颗粒物、二氧化硫满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 中燃气锅炉大气污染物特别排放限值，氮氧化物满足《安徽省 2020 年大气污染防治重点工作任务》（皖大气办[2020]2 号）中规定的 50mg/m³ 排放限值要求。

(6) 废气治理设施可行性分析

1) 颗粒物处理设施可行性

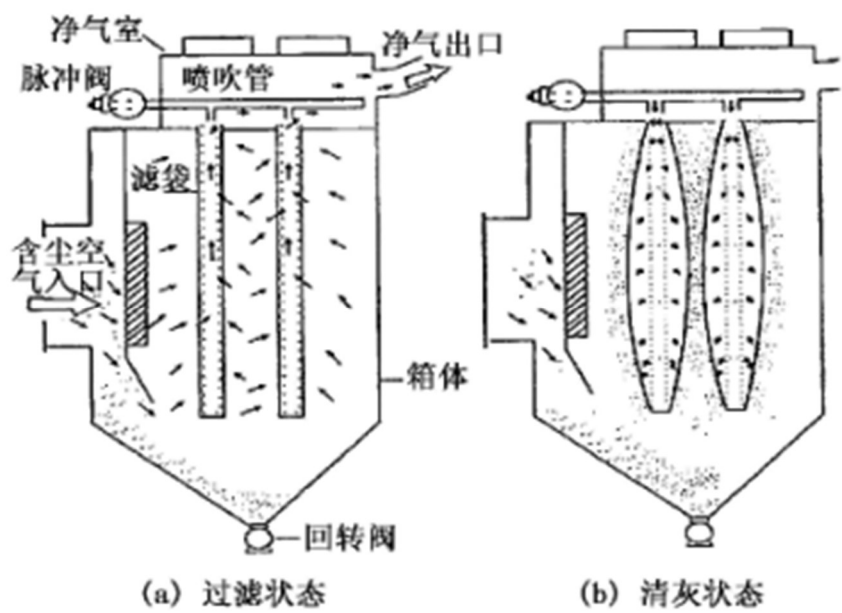


图 4-2 袋式除尘器原理示意图

袋式除尘器原理：

袋式除尘器是基于过滤原理的过滤式除尘设备，利用有机纤维或无机纤维过滤布将气体中的粉尘过滤出来。含尘气体由进气口进入中部箱体，从袋外进入布袋内，粉尘被阻挡在滤袋外的表面，净化的空气进入袋内，再由布袋上部进入上箱体，最后由排气管排出。

袋式除尘器优点：①净化效率高，符合国家和地方所规定的排放标准。②且运行稳定、检修方便，检修人员在上箱体换滤袋可不与灰尘接触。③占地面积小，可合理的利用空间。④所收集的粉尘属干式，且集尘量大，清灰方便。⑤不会产生二次污染。⑥采用自动控制，是目前国内外各行各业首选的除尘设备。

表 4-12 常用除尘器类型与性能

除尘器类型	适用粉尘粒径（μm）	温度（℃）	投资	效率（%）	占地
袋式除尘器	>0.1	<300	小	>95	中等

	电除尘器	>0.05	<300	大	85~95	较大
	滤筒式除尘器	>0.01	<300	大	>99	较小
	水雾除尘器	0.05~100	<400	中	50~99	较大
	旋风除尘器	>5	<400	小	50~99	较小

本项目投料粉尘经收集后，送至“袋式除尘器”处理，粉尘处理效率取 99%，属于《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品工业》（HJ1122-2020）推荐的污染防治工艺，经分析可知废气可达标排放，处理方式可行。

**2）油烟处理设施可行性**

静电吸附原理：烟气在外界能量作用下电离放出电子，而成为正、负离子。设备通过对一个由平板和金属丝组成的两极板加高压电，形成不均匀电场。当电压达到一定值时，空气就会产生自持性电离（即达到饱和电流），当烟气进入电场时，电场中的大量离子会附着在烟气小雾滴（颗粒）上，使其成为带电粒子。带电粒子在电场力的作用下，向两极移动，最终吸附在极板上形成油滴，达到除去污染物和回收的目的。

本项目 PVC 水性复合面料生产线密炼、开炼、压延废气、发泡、淋膜废气中含有油烟（颗粒物），开布废气中非甲烷总烃的主要成分为油性物质，经收集后送高压静电净化器处理。油烟处理效率取 95%，属于《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品工业》（HJ1122-2020）推荐的污染防治工艺，经分析可知废气可达标排放，处理方式可行。

**3）有机废气处理设施可行性**

实用的挥发性有机物末端治理技术众多，主要包括吸附、燃烧（高温焚烧和催化燃烧）、吸收、冷凝、生物处理及其组合技术。《挥发性有机物治理实用手册》（生态环境部大气环境司/著）归纳了主要控制技术的优缺点，详见下表。

**表 4-13 常见 VOCs 控制技术之优缺点**

控制技术装备		优点	缺点
吸附法	固定床吸附系统	1.初设成本低； 2.能源需求低； 3.适合多种污染物； 4.臭味去除有很高的效率	1.无再生系统时吸附剂更换频繁； 2.不适合高浓度废气； 3.废气湿度大时吸附效率低； 4.不适合含颗粒物状废气，对废气预处理要求高； 5.热空气再生时有火灾危险； 6.对某些化合物（如酮类、苯乙烯）吸附时受限
	旋转式吸附系统	1.结构紧凑，占地面积小； 2.连续操作、运行稳定；	1.对密封件要求高，设备制造难度大、成本高； 2.无法独立完全处理废气，需要与

	吸收技术		3.床层阻力小; 4.适用于低浓度、大风量的废气处理; 5.脱附后废气浓度浮动范围小	其他废气处理装置组合使用; 3.不适合含颗粒物状废气,对废气预处理要求高
		吸收塔	1.工艺简单,设备费低; 2.对水溶性有机废气处理效果佳; 3.不受高沸点物质影响; 4.无耗材处理问题	1.净化效率较低; 2.耗水量较大,排放大量废水,造成污染转移; 3.填料吸收塔易阻塞; 4.存在设备腐蚀问题
	燃烧技术	TO/TNV	1.污染物适用范围广; 2.处理效率高(可达 95%以上); 3.设备简单	1.操作温度高,处理低浓度废气时运行成本高; 2.处理含氮化合物时可能造成烟气中 NO <sub>x</sub> 超标; 3.不适合含硫、卤素等化合物的治理; 4.处理低浓度 VOCs 时燃料费用高
		CO	1.操作温度较直接燃烧低,运行费用低; 2.相较于 TO,燃料消耗量少; 3.处理效率高(可达 95%以上)	1.催化剂易失活(烧结、中毒、结焦),不适合含有 S、卤素等化合物的净化; 2.常用贵金属催化剂价格高; 3.有废弃催化剂处理问题; 4.处理低浓度 VOCs 时燃料费用高
		RTO	1.热回收效率高(>90%),运行费用低; 2.净化效率高(95%~99%); 3.适用于高温气体	1.陶瓷蓄热体床层压损大且易阻塞; 2.低 VOCs 浓度时燃料费用高; 3.处理含氮化合物时可能造成烟气中 NO <sub>x</sub> 超标; 4.不适合处理易自聚化合物(苯乙烯等),其会发生自聚现象,产生高沸点交联物质,造成蓄热体堵塞; 5.不适合处理硅烷类物质,燃烧生成固体尘灰会堵塞蓄热陶瓷或切换阀密封面
		RCO	1.操作温度低,热回收效率高(>90%),运行成本较 RTO 低; 2.高去除率(95~99%)	1.催化剂易失活(烧结、中毒、结焦),不适合含有 S、卤素等化合物的净化; 2.陶瓷蓄热体床层压损大且易阻塞; 3.处理含氮化合物时可能造成烟气中 NO <sub>x</sub> 超标; 4.常用贵金属催化剂成本高; 5.有废弃催化剂处理问题; 6.不适合处理易自聚、易反应等物质(苯乙烯),其会发生自聚现象,产生高沸点交联物质,造成蓄热体堵塞;



			7.不适合处理硅烷类物质，燃烧生成固体尘灰会堵塞蓄热陶瓷或切换阀密封面
生物技术	生物处理系统（生物滤床、生物滴滤塔、生物洗涤塔等）	1.设备及操作成本低，操作简单； 2.除更换填料外不产生二次污染； 3.对低浓度恶臭异味去除率高	1.不适合处理高浓度废气； 2.普适性差，处理混合废气时菌种不宜选择或驯化； 3.对 pH 控制要求高； 4.占地广大、滞留时间长、处理负荷低
其它组合技术	沸石浓缩转轮＋RTO/CO/RCO	1.去除效率高； 2.适用于大风量低浓度废气； 3.燃料费较省； 4.运行费用较低	1.处理含高沸点或易聚合化合物时，转轮需定期处理和维护； 2.处理含高沸点或易聚合化合物时，转轮寿命短； 3.对于极低浓度的恶臭异味废气处理，运行费用较高
	活性炭+CO	1.适用于低浓度废气处理； 2.一次性投资费用低； 3.运行费用较低； 4.净化效率较高（≥90%）	1.活性炭和催化剂需定期更换； 2.不适合含颗粒物状废气； 3.不适合处理含硫、卤素、重金属、油雾、以及高沸点、易聚合化合物的废气； 4.若采用热空气再生，不适合环己酮等酮类化合物的处理
	冷凝+吸附回收	1.回收率高，有经济效益； 2.适用于高沸点、高浓度废气处理； 3.低温下吸附处理 VOCs 气体，安全性高	1.单一冷凝要达标需要到很低的温度，能耗高； 2.净化程度受冷凝温度限制、运行成本高； 3.需要有附设的冷冻设备，投资大、能耗高、运行费用大

《挥发性有机物治理实用手册》（生态环境部大气环境司/著）提出，各类技术都有其一定的适用范围，其对废气组分及浓度、温度、湿度、风量等因素有不同要求，因此企业在选用治理技术时，应从技术可行性和经济性多方面进行考虑。

①废气浓度方面，对于高浓度的 VOCs（通常高于 1%，即 10000ppm），一般需要进行有机物的回收。通常首先采用冷凝技术将废气中大部分的有机物进行回收，降浓后的有机物再采用其他技术进行处理。在有些情况下，虽然废气中 VOCs 的浓度很高，但并无回收价值或回收成本太高，直接燃烧法显得更加适用。

②对于低浓度的 VOCs（通常为小于 1000ppm），目前有很多的治理技术可以选择，如吸附浓缩后处理技术、吸收技术、生物技术等，在大多数情况下需要采用组合技术进行深度净化。吸附浓缩技术（固定床或沸石转轮吸附）近年来在低浓度 VOCs 的治理中得到了广泛应用，视情况既可以对废气中价值较高的有机物进行冷凝回收，也可以采用催化燃烧或高温焚烧工艺进行销毁。在吸收技术中，采用水吸收目前主要用于废气的前处理，如去

	<p>除漆雾和大分子高沸点的有机物、去除酸碱气体等。</p> <p>③对于中等浓度的 VOCs（数千 ppm 范围），当无回收价值时，一般采用催化燃烧（CO/RCO）和高温燃烧（TO/TNV/RTO）技术进行治理。当废气中的有机物具有回收价值时，通常选用活性炭/活性炭纤维吸附+水蒸气/高温氮气再生+冷凝工艺对废气中的有机物进行回收。如果废气中有机物的价值较高，回收具有效益，吸附回收技术也常被用于废气中较低浓度有机物的回收。</p> <p>本项目 PVC 水性复合面料生产线中密炼、开炼、压延、淋膜废气中含有油烟（颗粒物），先经高压静电净化器处理油烟（颗粒物）后进入两级活性炭吸附装置处理；非甲烷总烃处理效率取 90%，属于《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品工业》（HJ1122-2020）推荐的污染防治工艺，经分析可知废气可达标排放，处理方式可行。</p>
--	--

运营 期环 境影 响和 保护 措施	<p><b>2、废水</b></p> <p><b>(1) 废水源强</b></p> <p>本项目生产过程中，废水主要为生活污水、滚轴清洗水和循环冷却水系统置换排水。</p> <p>①生活污水</p> <p>本项目职工人数拟定 220 人，根据《安徽省行业用水定额（DB34-2019）》相关用水定额核算，工业企业员工用水定额按 50L/人•d 计算生活用水量，则生活用水量为 11m<sup>3</sup>/d（3300m<sup>3</sup>/a）；污水排放系数 0.8，废水排放天数按 300 天计，排水量为 8.8m<sup>3</sup>/d（2640m<sup>3</sup>/a）。生活污水中主要污染因子分别为 pH6~9、COD 300mg/L、BOD<sub>5</sub>150 mg/L、SS 250 mg/L、氨氮 25mg/L、总氮 40mg/mL。生活污水经厂内隔油池+化粪池预处理满足安徽宁国港口污水处理厂接管要求后，同循环冷却水系统置换排水一起接管安徽宁国港口污水处理厂集中处理。</p> <p>②滚轴清洗水</p> <p>本项目 PVC 水性复合面料生产线中表面处理中需要清洗滚轴，清洗产生的水回用于配料中，不外排。根据企业提供资料，PVC 水性复合面料生产线中表面处理的滚轴每天清洗一次，单次清洗水量约为 0.06m<sup>3</sup>。</p> <p>③循环冷却水系统置换排水</p> <p>本项目间接冷却循环水量为 800m<sup>3</sup>/d，置换排水量为 4m<sup>3</sup>/d（1200m<sup>3</sup>/a），废水中主要污染因子浓度为：COD 80mg/L、SS 50 mg/L。</p> <p>根据《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）中表 2 其他单位产品基准排水量 15 吨/万平方米（产品面积），本项目废水排放量（12.8*300/12000/1.5）≈0.21 吨/万平方米&lt;15 吨/万平方米，满足《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）中表 2 产品基准排水量要求。</p>
----------------------------------	---

运营 期环境 影响和 保护措施	表4-14 本项目废水排放情况汇总（pH无量纲）																		
	污染源	废水量 (t/a)	污染物产生			治理措施				污染物排放 (接管)			污染物排放 (外排水体)			排放 方式	排放 去向	排放 规律	
			污染物 种类	产生 浓度 mg/L	产生量 t/a	处理 能力	治理 工艺	处理 效率 /%	可行 性	污染物 种类	排放 浓度 mg/L	排放量 t/a	污染物 种类	排放 浓度 mg/L	排放量 t/a				
	生活污 水	2640	pH	6-9		11 m³/d	隔油 池+化 粪池	/	可行	pH COD BOD <sub>5</sub> SS 氨氮 总氮	6~9 190 88 136 17 28	/ 0.730 0.337 0.552 0.066 0.106	pH COD BOD <sub>5</sub> SS 氨氮 总氮	6~9 50 10 10 5 15	/ 0.192 0.038 0.038 0.019 0.058	间 接 排 放	安 徽 宁 国 港 口 污 水 处 理 厂	间 歇 排 放，排放 期间流量 不稳定且 无规律， 但不属于 冲击型排 放	
			COD	300	0.792			20											
			BOD <sub>5</sub>	150	0.396			15											
			SS	250	0.660			30											
			氨氮	25	0.066			/											
			总氮	40	0.106			/											
	循环冷 却水系 统置换 排水	1200	pH	6~9		/ /	/ /	/ /	可行										
			COD	80	0.096														
			SS	50	0.126														

表 4-15 废水排放口信息									
排放口 编号	排放口 名称	排放口 类型	排放方 式	排放去 向	排放规律	排放口位置		污染物	排放标准 浓度 mg/L
						经度	纬度		
DW001	厂区总 排放口	一般排放 口-总排口	间接 排放	安徽宁国 港口污水 处理厂	间歇排放，排放 期间流量不稳定 且无规律，但不 属于冲击型排放	118.89141	30.69949	pH	6-9
								COD	350
								BOD <sub>5</sub>	180
								SS	250
								氨氮	30
								总氮	40

本项目属于 C2925 塑料人造革、合成革制造，对照《固定污染源排污许可证分类管理名录》（2019 年版），本项目属于“二十四、橡胶和塑料制品业”中“62 塑料制品业 292 中的塑料人造革、合成革制造 2925”，应当进行“重点管理”。本项目产生生活污水、循

环冷却水系统置换排水，根据《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品工业》（HJ1122-2020），根据《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品》（HJ 1207-2021）有关要求，污染源监测项目、范围、时间和频率具体监测计划见表 4-15。

**表4-16 本项目营运期废水污染物排放环境监测计划**

项目	监测点位	监测因子	频次	监测方式	排放口	执行排放标准
废水	DW001	流量	季度/次	手动	一般排放口	安徽宁国港口污水处理厂接管标准
		pH 值	季度/次	手动		
		SS	季度/次	手动		
		COD	季度/次	手动		
		BOD <sub>5</sub>	季度/次	手动		
		氨氮	季度/次	手动		
		总氮	季度/次	手动		
	YS001	COD	月（季度 c）/次	手动	/	/

注：°雨水排放口有流动水排放时按月监测。若监测一年无异常情况，可放宽值每季度开展一次监测。

运营 期环 境影 响和 保护 措施	<p><b>(2) 厂区污水处理的可行性</b></p> <p>由工程分析可知：本项目废水主要为循环冷却水系统置换排水、生活污水、滚轴清洗水等，其中生活污水经厂内隔油池+化粪池预处理满足安徽宁国港口污水处理厂接管要求后，同循环冷却水系统置换排水一起接管安徽宁国港口污水处理厂集中处理，安徽宁国港口污水处理厂尾水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及其修改单中一级 A 标准后排入山门河，最终汇入水阳江。滚轴清洗水回用于生产，不外排。本项目建成投产运营后，排水量 12.8m<sup>3</sup>/d（其中生活污水 8.8m<sup>3</sup>/d，循环冷却水系统置换排水 4m<sup>3</sup>/d）。</p> <p>企业建设一座 11m<sup>3</sup>/d 的隔油池+化粪池，因此，本项目隔油池+化粪池规模可以满足本项目需要。</p> <p>1) 废水处理可行性分析</p> <p>本项目废水排放量为 12.8m<sup>3</sup>/d。其中生活污水经厂内隔油池+化粪池预处理满足安徽宁国港口污水处理厂接管要求后，同循环冷却水系统置换排水一起接管安徽宁国港口污水处理厂集中处理，安徽宁国港口污水处理厂尾水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及其修改单中一级 A 标准后排入山门河，最终汇入水阳江。滚轴清洗水回用于生产，不外排。本项目水量少、水质较为简单，经过预处理后，可以满足安徽宁国港口污水处理厂的接管标准要求。</p> <p><b>(3) 依托安徽宁国港口污水处理厂的环境可行性</b></p> <p>1) 安徽宁国港口污水处理厂概况</p> <p>①基本情况：</p> <p>安徽宁国港口污水处理厂于 2013 年建设，其设计规模为 2 万立方米/日，先期日处理规模达到 1 万立方米/日，项目投资近 4500 万元。</p> <p>位置：安徽宁国港口污水处理厂建设地点：港口镇区外东北部，水阳江下游，宁港公路东部，占地面积 64 亩。</p> <p>处理规模：安徽宁国港口污水处理厂废水现有处理规模 1 万 m<sup>3</sup>/d。</p> <p>处理工艺：主体工艺为氧化+二沉+反硝化+消毒技术处理工艺，工艺流程图如下所示：</p>
----------------------------------	--

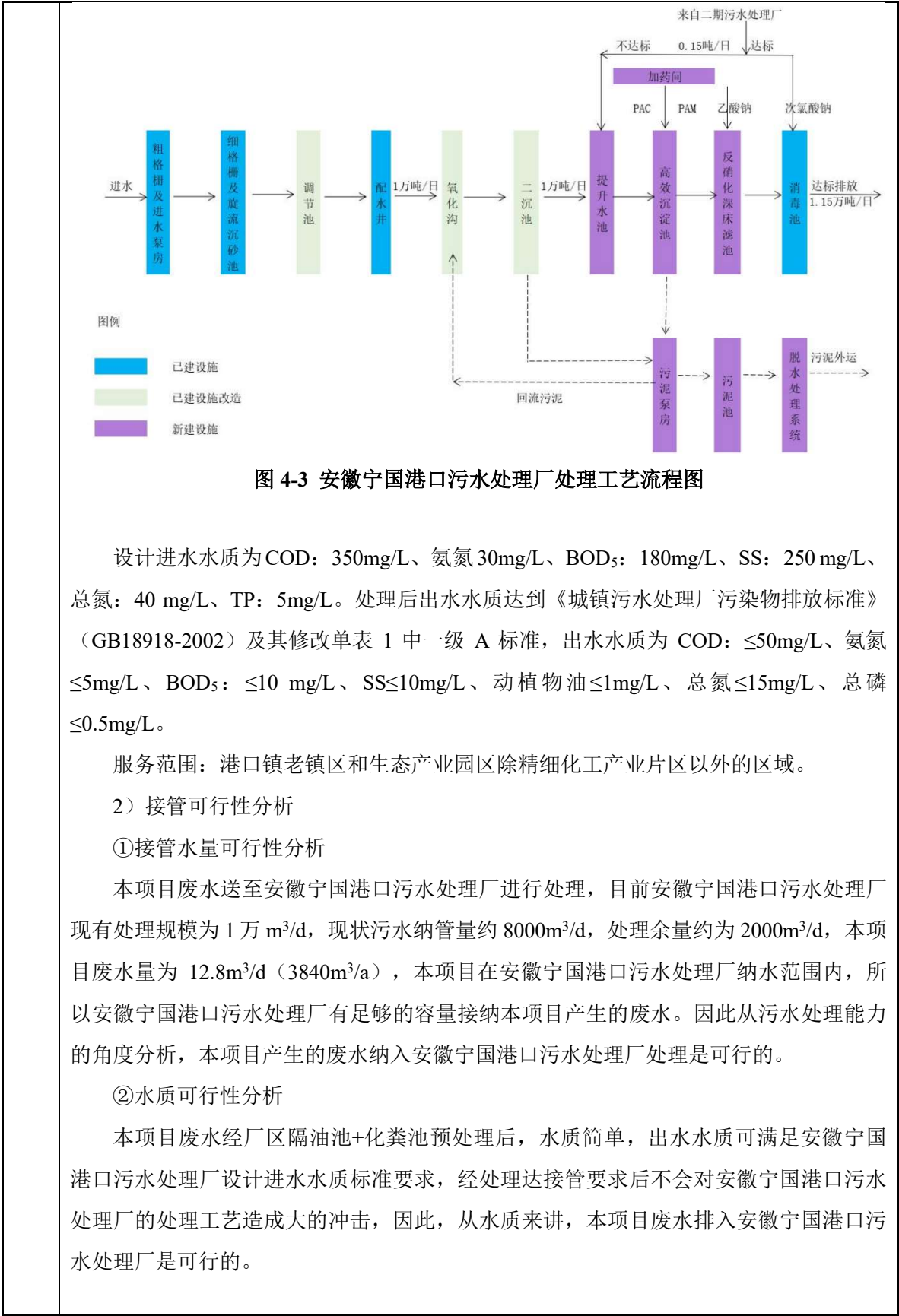


表 4-17 本项目外排废水排放浓度与接管浓度比较一览表可行性分析					
项目	COD	BOD <sub>5</sub>	SS	氨氮	总氮
本项目废水排放浓度（mg/L）	190	88	136	17	28
污水处理厂接管浓度（mg/L）	350	180	250	30	40
是否满足接管要求	是	是	是	是	是
<p>③管网配套可行性分析</p> <p>本项目生活污水送厂区隔油池+化粪池预处理达安徽宁国港口污水处理厂接管限值后同循环冷却水系统置换排水一起接管安徽宁国港口污水处理厂，目前本项目厂区具备接管条件，可以满足要求。</p> <p>④接管可行性结论</p> <p>从以上的分析可知，本项目位于安徽宁国港口污水处理厂的服务范围内，且本项目废水经预处理后可达到安徽宁国港口污水处理厂接管要求，废水排放量在安徽宁国港口污水处理厂现有处理规模的能力范围内，且污水管网已铺设至项目所在地。因此，本项目废水接入安徽宁国港口污水处理厂集中处理是可行的。</p> <p>经分析评价，厂内生活污水经厂区化粪池预处理后，总排口废水可达到相应接管限值，安徽宁国港口污水处理厂具备充足的接纳能力，处理工艺可行，可确保尾水达标排入山门河，对地表水环境影响较小。因此，本项目地表水环境影响可接受。</p> <p>本项目废水经厂区隔油池+化粪池预处理后废水水质符合安徽宁国港口污水处理厂进水要求。</p>					



### 3、噪声

本项目产生的噪声主要来自车间设备，其噪声源具体源强约为 80~100 dB (A)。

#### (1) 噪声源强

表 4-18 本项目噪声源强一览表（室外声源）

序号	声源名称	型号	空间相对位置/m	声功率级 /dB(A)	声源控制措施	运行时段
			(X, Y, Z)			
1	风机 1	/	(223, 11, 1)	100	选用低噪设备、消声器、柔性连接等	昼夜
2	风机 2	/	(176, 10, 1)	100		昼夜
3	风机 3	/	(239, 24, 1)	100		昼夜
4	风机 4	/	(165, 25, 1)	100		昼夜
5	风机 5	/	(179, 25, 1)	100		昼夜
6	风机 6	/	(199, 32, 1)	100		昼夜
7	风机 7	/	(198, 52, 1)	100		昼夜
8	风机 8	/	(199, 59, 1)	100		昼夜
9	风机 9	/	(198, 86, 1)	100		昼夜
10	风机 10	/	(199, 121, 1)	100		昼夜
11	风机 11	/	(192, 67, 1)	100		昼夜
12	风机 12	/	(240, 73, 1)	100		昼夜
15	冷却塔	/	(250, 78, 1)	80	选用低噪设备、消声器、加隔声罩	昼夜

注：以厂区西南角为 (0, 0) 点，东西向为 X 轴，南北向为 Y 轴，正东为 X 轴正方向，正北为 Y 轴正方向。

表 4-19 本项目噪声源强一览表（室内声源）												
序号	建筑物名称	声源名称	型号	声功率级 /dB(A)	声源控制措施	空间相对位置/m	距室内 边界距 离/m	室内边 界声压 级 /dB(A)	运行 时段	建筑物 插入损 失 /dB(A)	建筑物外噪声	
						(X, Y, Z)					声压 级 /dB(A)	建筑 物外 距离
1	1#生 产车 间	高速混合 机 1	SHR- 500C	90	单独 设 施、 基础 减 振、 隔声 罩	(223, 17, 5)	4	68.00	昼夜	20	48.00	1
2		密炼热炼 压延机组 1	2030×610 型	80		(225, 45, 1)	8.5	53.88	昼夜	20	33.88	1
3		发泡炉 1	DXF- 1131	80		(213, 74, 1)	12	52.77	昼夜	20	32.77	1
4		发泡炉 2	DXF- 1131	80		(204, 73, 1)	1	69.08	昼夜	20	49.08	1
5		开布机 1	25 米*1.8 米	80		(234, 74, 1)	12	52.77	昼夜	20	32.77	1
6		开布机 2	25 米*1.8 米	80		(224, 73, 1)	2	63.27	昼夜	20	43.27	1
7		表面处理 机 1	YHD- 180-20	80		(213, 118, 1)	2	63.27	昼夜	20	43.27	1
8		表面处理 机 2	YHD- 180-20	80		(205, 117, 1)	1	69.08	昼夜	20	49.08	1
9	2#生 产车 间	高速混合 机 2	SHR- 500C	90	单独 设 施、 基础 减 振、 隔声	(181, 17, 5)	4	68.00	昼夜	20	48.00	1
10		高速混合 机 3	SHR- 500C	90		(164, 17, 5)	4	68.00	昼夜	20	48.00	1
11		密炼热炼 压延机组 2	2030×610 型	80		(181, 49, 1)	8.5	53.88	昼夜	20	33.88	1

12	密炼热炼 压延机组 3	2030×610 型	80	罩	(161, 48, 1)	2.5	61.49	昼夜	20	41.49	1
	发泡炉 3	DXF- 1131	80		(186, 73, 1)	1.5	65.65	昼夜	20	45.65	1
	发泡炉 4	DXF- 1131	80		(176, 73, 1)	12	52.77	昼夜	20	32.77	1
	发泡炉 5	DXF- 1131	80		(165, 73, 1)	12	52.77	昼夜	20	32.77	1
	发泡炉 6	DXF- 1131	80		(156, 72, 1)	1.5	65.65	昼夜	20	45.65	1
	表面处理 机 3	YHD- 180-20	80		(186, 118, 1)	1	69.08	昼夜	20	49.08	1
	表面处理 机 4	YHD- 180-20	80		(177, 118, 1)	2	63.27	昼夜	20	43.27	1
	表面处理 机 5	YHD- 180-20	80		(165, 118, 1)	2	63.27	昼夜	20	43.27	1
注：以厂区西南角为（0，0）点，东西向为 X 轴，南北向为 Y 轴，正东为 X 轴正方向，正北为 Y 轴正方向，噪声持续时间为 20h/d。											

## (2) 降噪措施

本项目噪声主要来源于各设备运行时的噪声。采取的主要控制措施见下表。

表 4-20 工业企业噪声防治措施

噪声防治措施名称（类型）	噪声防治措施规模	噪声防治措施效果
①从治理噪声源入手，选用低噪声型设备并按工艺要求设减振、隔振基础。 ②优化平面布局，喷水织造区于生产车间内沿西北侧布置，远离声环境敏感点。 ③厂房东侧采用实体墙隔声（不设门窗），在室内东侧墙面涂覆处理或安装吸声砖、板、隔音毡，以增加墙面的吸声系数；采用隔声门和消声百叶透风窗。 ④对于产生振动的设备采取隔振、防振、防冲击措施以减轻振动噪声。 ⑤将主要的固定噪声源布置于生产厂房内，利用车间隔声，削减噪声排放源强。在采取上述措施后，可以将项目的噪声污染降到最低。	一般	厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准

## (3) 预测模式

根据生态环境部 2021 年 12 月 24 日发布的《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）中附录 B 典型行业噪声预测模型——工业噪声预测计算模型。根据《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）中的声源描述，声环境影响预测，一般采用声源的倍频带声功率级、A 声功率级或靠近声源某一位置的倍频带声压级、A 声级来预测计算距声源不同距离的声级。工业声源有室外和室内两种声源，应分别计算。

### ①室内声源等效室外声源声功率级计算方法

如图 4-3 所示，声源位于室内，室内声源可采用等效室外声源声功率级法进行计算。设靠近开口处（或窗户）室内、室外某倍频带的声压级分别为  $L_{p1}$  和  $L_{p2}$ 。若声源所在室内声场为近似扩散声场，则可按式 4-1 算某一室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级：

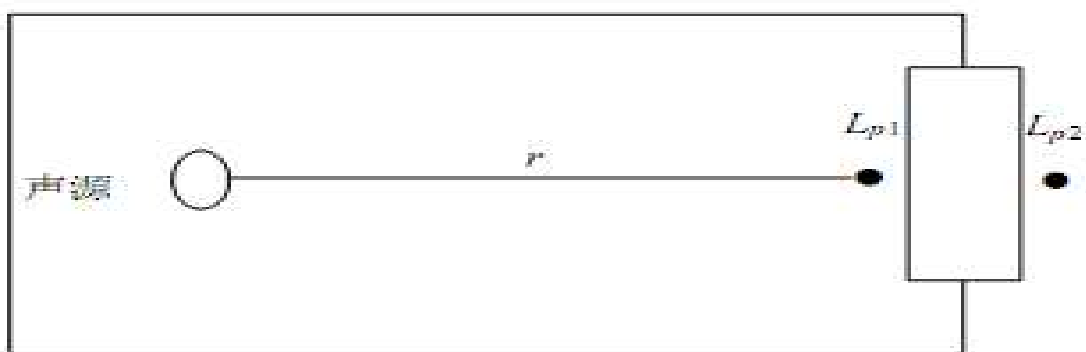


图 4-4 室内声源等效为室外声源图例

$$L_{P1} = L_w + 10 \lg \left( \frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right) \quad (\text{式 4-1})$$

式中：Q—指向性因数；通常对无指向性声源，当声源放在房间中心时，Q=1；当放在一面墙的中心时，Q=2；当放在两面墙夹角处时，Q=4；当放在三面墙夹角处时，Q=8。

R—房间常数； $R = Sa/(1-\alpha)$ ，S 为房间内表面面积， $m^2$ ； $\alpha$  为平均吸声系数。

r—声源到靠近围护结构某点处的距离，m。

然后按公式（4-2）计算出所有室内声源在围护结构处产生的 i 倍频带叠加声压级：

$$L_{Pli}(T) = 10 \lg \left( \sum_{i=1}^N 10^{0.1 L_{Plij}} \right) \quad (\text{式 4-2})$$

式中： $L_{Pli}(T)$ —靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

$L_{Plij}$ —室内 j 声源 i 倍频带的声压级，dB；

N—室内声源总数。

在室内近似为扩散声场时，按公式（式 4-3）计算出靠近室外围护结构处的声压级：

$$L_{P2i}(T) = L_{Pli}(T) - (TL_i + 6) \quad (\text{式 4-3})$$

式中： $L_{P2i}(T)$ —靠近围护结构处室外 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

$TL_i$ —围护结构 i 倍频带的隔声量，dB。

然后按公式（式 4-4）将室外声源的声压级和透过面积换算成等效的室外声源，计算出中心位置位于透声面积（S）处的等效声源的倍频带声功率级。

$$L_w = L_{P2}(T) + 10 \lg S \quad (4-4)$$

然后按室外声源预测方法计算预测点处的 A 声级。

②室外的点声源在预测点产生的 A 声级计算

户外声传播衰减包括几何发散（Adiv）、大气吸收（Aatm）、地面效应（Agr）、障碍物

屏蔽 (A<sub>bar</sub>)、其他多方面效应 (A<sub>misc</sub>) 引起的衰减。在环境影响评价中, 应根据声源声功率级或参考位置处的声压级、户外声传播衰减, 计算 预测点的声级, 分别按式 4-5 计算。

$$L_p(r) = L_w + DC - (A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{bar} + A_{misc}) \quad (\text{式 4-5})$$

式中: L<sub>p</sub>(r)— 预测点处声压级, dB;

DC—指向性校正, 它描述点声源的等效连续声压级与产生声功率级 L<sub>w</sub> 的全向点声源在规定 方向的声级的偏差程度, dB;

L<sub>w</sub>—由点声源产生的声功率级 (A 计权或倍频带), dB;

A<sub>div</sub>—几何发散引起的倍频带衰减, dB;

A<sub>atm</sub>—大气吸收引起的倍频带衰减, dB;

A<sub>gr</sub>—地面效应引起的倍频带衰减, dB;

A<sub>bar</sub>—声屏障引起的倍频带衰减, dB;

A<sub>misc</sub>—其他多方面效应引起的倍频带衰减, dB。

### ③噪声叠加公式

建设项目声源在预测点产生的等效声级贡献值(L<sub>eqg</sub>)计算公式:

$$L_{eqg} = 10 \lg \left( \frac{1}{T} \sum_i t_i 10^{0.1 L_{Ai}} \right) \quad (\text{式 4-6})$$

式中: L<sub>eqg</sub>—建设项目声源在预测点的等效声级贡献值, dB(A);

L<sub>Ai</sub>—i 声源在预测点产生的 A 声级, dB(A);

T— 预测计算的时间段, s;

t<sub>i</sub>—i 声源在 T 时段内的运行时间, s。

预测点的预测等效声级(L<sub>eq</sub>)计算公式

$$L_{eq} = 10 \lg (10^{0.1 L_{eqg}} + 10^{0.1 L_{eqb}}) \quad (\text{式 4-7})$$

L<sub>eqg</sub>—建设项目声源在预测点的等效声级贡献值, dB(A);

### (4) 预测结果

根据预测模式, 本项目噪声预测结果见下表。

表 4-21 项目厂界噪声预测结果一览表与达标分析表

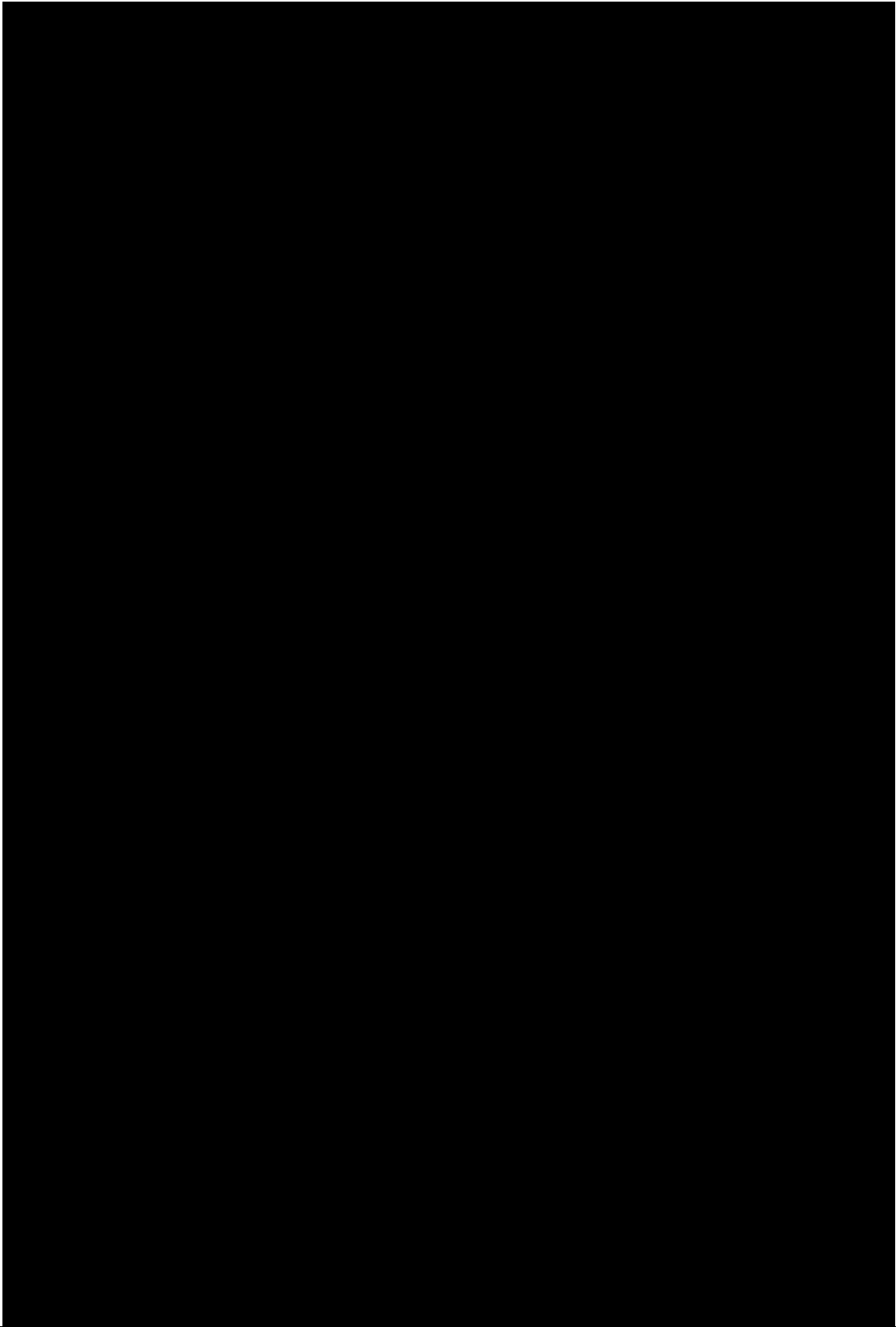
预测点	贡献值	背景值	预测值	标准值	达标情况
东厂界	51.47	/	/	昼间 65 夜间 55	达标
南厂界	52.35	/	/		
西厂界	45.92	/	/		

北厂界	50.46	/	/		
-----	-------	---	---	--	--

由上表看出，本工程运营生产时，其设备噪声经厂房隔声、吸音、减震基座和距离衰减后厂界的噪声贡献值在 45.92~52.35dB(A)，厂界噪声满足《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。故对本项目区周边不会产生噪声影响。根据《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品》（HJ 1207-2021），本项目厂界噪声监测点位、监测指标及监测频次监测计划见表 4-22。

**表4-22 本项目营运期噪声排放环境监测计划**

项目	监测 点位	监测 因子	频次	监测 方式	排放口	执行排放标准
噪声	厂界 四周	等效连续 A 声级	每季度 一次	手动	/	《工业企业厂界环境噪声 排放标准》（GB12348- 2008）中的3类标准

	<p>4、固废</p> 
--	---



--	--

综上，本项目固体废物产生及处置情况见下表：

表4-23 固废产生情况汇总表

--	--	--	--	--

[illegible]

表4-24 本项目固体废物汇总表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...

表 4-25 本项目危险废物汇总表 单位: t/a

注：毒性（Toxicity, T）、易燃性（Ignitability, I）、反应性（Reactivity, R）和感染性（Infectivity, In）

一般工业固废的暂存场所应按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《安徽省实施〈中华人民共和国固体废物污染环境防治法〉办法》的要求建设：

- ①对固体废物实行从产生、收集、运输、贮存直至最终处理实行全过程管理，按照有关法律法规的要求，对固体废物全过程管理应报当地环保行政主管部门等批准；
- ②加强固体废物规范化管理，固体废物分类定点存放；
- ③及时清运，避免产生二次污染；
- ④固体废物运输过程中应做到密闭运输，防止固废泄漏，减少污染。

	<p><b>依据固体废物的种类、产生量及管理的全过程可能造成的环境影响进行分析：</b></p> <p>①全厂固废分类收集与贮存，不混放，固废相互间不影响。</p> <p>②全厂固废运输由专业的运输单位负责，在运输过程中采用封闭运输，运输过程中不易散落，对环境的影响较小。</p> <p>③固废的贮存场所地面采用防渗地面，对土壤、地下水产生的影响较小。</p> <p>④全厂的固废通过回收利用的方式，对大气、水体、土壤环境基本不产生影响。</p> <p><b>（2）危险废物管理要求</b></p> <p><b>①危险废物的收集</b></p> <p>本项目产生的危险废物为废包装袋、废包装桶、废滤渣、废滤网、废导热油、油性物质、废活性炭、废润滑油及油桶。危险废物的收集包括两个方面：一是在危险废物产生节点将危险废物集中到适当的包装容器中或车辆上的活动；二是将已包装或装到运输车辆上的危险废物集中到危险废物暂存仓库的内部转运。危险废物的收集满足《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ2025-2012)的要求。</p> <p><b>②危险废物的贮存</b></p> <p>本项目建设危废暂存间，危险废物贮存于危废暂存间，危废暂存间位于成品仓库内部南侧，占地面积约 100m<sup>2</sup>，本项目危废量为 107.25t/a，拟每年周转 1 次，每次周转量约 107.25t。企业设置 100m<sup>2</sup>危废暂存间一座，危废贮存能力 150t&gt;107.25t，可满足本项目实施后全厂危废收集需求。危废库需按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求设置设计，具体为：</p> <p>①各种危险废物的储存容器应具有良好的密封性，确保危废暂存间安全可靠，不会受到风雨侵蚀；危废暂存间要独立、密闭，上锁防盗，仓库内要有安全照明设施和观察窗口，危废仓库管理责任制要上墙；</p> <p>②仓库地面要防渗，顶部防水、防晒；地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容，门口要设置围堰；存放危废为液体的仓库内必须有泄漏液体收集装置（例如托盘、导流沟、收集池）；</p> <p>③仓库门上要张贴包含所有危废的标识、标牌，仓库内对应墙上有标志标识，无法装入常用容器的危险废物可用防漏胶袋等盛装，包装桶、袋上有标签；</p> <p>④危废和一般固废不能混存，不同危废分开存放并设置隔断隔离；</p> <p>⑤仓库现场要有危废产生台账和转移联单，在危险废物回取后应继续保留三年；装载液体、半固体危险废物的容器内须留足够空间，容器顶部与液体表面之间保留 100 毫米以上的空间。</p>
--	---

	⑥用以存放装载半固体危险废物容器的地方，必须有耐腐蚀的硬化地面，且表面无裂隙。																					
	⑦危险废物储存场所要做到“三防”，即防渗漏，防雨淋，防流失。																					
	<p>企业在进行危废管理时应做好外运处置废弃物的运输登记，认真填写危险废物转移联单（每种废物填写一份联单），并加盖公司公章，经运输单位核实验收签字后，将联单第一联副联自留存档，将联单第二联交移出地环境保护行政主管部门，第三联及其余各联交付运输单位，随危险废物转移运行。第四联交接受单位，第五联交接受地环保局。</p> <p>综上，只要建设单位强化管理，做好危险废物、一般固废及生活垃圾的收集、贮存和清运工作，并采取安全处置方法，经处置后固体废弃物不会对周围环境产生明显的不利影响。</p>																					
	<b>5、土壤、地下水</b>																					
	<b>（1）土壤环境影响分析</b>																					
	<p>本项目属于污染影响型项目，根据工程分析，本项目污水主要为循环冷却水系统置换排水、滚轴清洗水和生活污水，滚轴清洗水回用于生产，不外排，其中生活污水经厂内隔油池+化粪池预处理满足安徽宁国港口污水处理厂接管要求后，同循环冷却水系统置换排水一起接管安徽宁国港口污水处理厂集中处理。厂内固废暂存间满足相应防渗等级要求，因此项目建设对厂区周边土壤环境影响较小。</p>																					
	<b>（2）地下水环境影响分析</b>																					
	<p>本项目涉及的有毒有害物质为增塑剂（DOP）、AC 发泡剂（偶氮二甲酰胺）、危险废物等，对地下水环境影响有限。为了防止本项目的建设对地下水造成污染，本环评要求企业按照《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求进行专项防渗设计和分区防渗处理。根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016），污染防治区可分为重点防渗区、一般防渗区和简单防渗区。具体见下表：</p>																					
	<b>表 4-26 地下水污染防渗分区参照表</b>																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>防渗分区</th><th>天然包气带防污性能</th><th>污染物控制难易程度</th><th>污染物类型</th><th>防渗技术要求</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">重点防渗区</td><td>弱</td><td>难</td><td rowspan="3">重金属、持久性有机污染物</td><td rowspan="3">等效黏土防渗层 Mb≥6.0m，K≤1×10<sup>-7</sup>cm/s；或参照 GB18598</td></tr> <tr> <td>中—强</td><td>难</td></tr> <tr> <td>弱</td><td>易</td></tr> <tr> <td>一般防渗区</td><td>弱</td><td>易-难</td><td>其他类型</td><td>等效黏土防渗层</td></tr> </tbody> </table>				防渗分区	天然包气带防污性能	污染物控制难易程度	污染物类型	防渗技术要求	重点防渗区	弱	难	重金属、持久性有机污染物	等效黏土防渗层 Mb≥6.0m，K≤1×10 <sup>-7</sup> cm/s；或参照 GB18598	中—强	难	弱	易	一般防渗区	弱	易-难	其他类型
防渗分区	天然包气带防污性能	污染物控制难易程度	污染物类型	防渗技术要求																		
重点防渗区	弱	难	重金属、持久性有机污染物	等效黏土防渗层 Mb≥6.0m，K≤1×10 <sup>-7</sup> cm/s；或参照 GB18598																		
	中—强	难																				
	弱	易																				
一般防渗区	弱	易-难	其他类型	等效黏土防渗层																		

	中—强	难		Mb≥1.5m, K≤1×10 <sup>-7</sup> cm/s; 或参照 GB18598
	中—强	易	重金属、持久性有机污染物	
简单防渗区	中—强	易	其他类型	一般地面硬化

本项目 1#生产车间、2#生产车间、原料库、成品库、一般固废库为一般地面硬化；储罐区、事故应急池、循环水池为一般防渗区；危废暂存间为重点防渗区。针对不同区域采取相应的防渗措施，具体见下表 4-27。

**表4-27 本项目分区防渗一览表**

装置、单元名称	污染防治区域及部位	污染防治区类别	防渗设计要求
1#生产车间	地面	重点	1、结构厚度不应小于 250mm。 2、混凝土的抗渗等级不应低于 P8，地面或水池的内表面应涂刷水泥基渗透结晶型或喷涂聚脲等防水涂料，或在混凝土内掺加水泥基渗透结晶型防水剂。 3、水泥基渗透结晶形防水涂料厚度不应小于 1.0mm，喷涂聚脲防水涂料厚度不应小于 1.5mm。 4、当混凝土内掺加水泥基渗透结晶型防水剂时，掺量宜为胶凝材料总量的 1%~2%。
2#生产车间	地面		
原料仓库（液态物料存放区）	地面		
事故应急池	底板及壁板		
储罐区	底板及壁板		贮存设施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，可采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料。贮存的危险废物直接接触地面的，还应进行基础防渗，防渗层为至少 1m 厚黏土层（渗透系数不大于 10 <sup>-7</sup> cm/s），或至少 2mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于 10 <sup>-10</sup> cm/s），或其他防渗性能等效的材料
危废暂存间	地面及裙脚		
成品仓库	地面	一般	1、结构厚度不应小于 150mm。 2、混凝土的抗渗等级不应低于 P8。
原料仓库（非液态原辅材料存放区）	地面		
循环水池	底板及壁板		
一般固废库	地面		
其他区域	地面	简单	一般地面硬化

## 6、环境风险

本章内容见风险专题

## 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	颗粒物	布袋除尘器	《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）中表 5 新建企业大气污染物排放限值
	DA002	颗粒物	布袋除尘器	《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）中表 5 新建企业大气污染物排放限值
	DA003	颗粒物、非甲烷总烃	循环水冷凝+高压静电净化器+两级活性炭吸附装置	《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）中表 5 新建企业大气污染物排放限值
	DA004	颗粒物、非甲烷总烃	循环水冷凝+高压静电净化器+两级活性炭吸附装置	《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）中表 5 新建企业大气污染物排放限值
	DA005	颗粒物、非甲烷总烃	循环水冷凝+高压静电净化器+两级活性炭吸附装置	《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）中表 5 新建企业大气污染物排放限值
	DA006	颗粒物、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub>	循环水冷凝+高压静电净化器	颗粒物执行《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）中表 5 新建企业大气污染物排放限值；二氧化硫、氮氧化物执行《工业炉窑大气污染综合治理方案》中规定的二氧化硫、氮氧化物排放限值分别不高于 200、300 毫克/立方米排放限值要求；
	DA007	颗粒物、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub>	循环水冷凝+高压静电净化器	颗粒物执行《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）中表 5 新建企业大气污染物排放限值；二氧化硫、氮氧化物执行《工业炉窑大气污染综合治理方案》中规定的二氧化硫、氮氧化物排放限值分别不高于 200、300 毫克/立方米排放限值要求；
	DA008	颗粒物	循环水冷凝+高压静电净化器	《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）中表 5 新建企业大气污染物排放限值



	DA009	颗粒物	循环水冷凝+高压静电净化器	《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）中表 5 新建企业大气污染物排放限值
	DA010	颗粒物	循环水冷凝+高压静电净化器	《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）中表 5 新建企业大气污染物排放限值
	DA011	非甲烷总烃	高压静电净化器	《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）中表 5 新建企业大气污染物排放限值
	DA012	颗粒物	循环水冷凝+高压静电净化器	《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）中表 5 新建企业大气污染物排放限值
	DA013	颗粒物、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub>	低氮燃烧	颗粒物、二氧化硫排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 中燃气锅炉大气污染物特别排放限值，氮氧化物执行《安徽省 2020 年大气污染防治重点工作任务》（皖大气办[2020]2 号）中规定的 50mg/m <sup>3</sup> 排放限值要求；
	DA014	颗粒物、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub>	低氮燃烧	颗粒物、二氧化硫排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 中燃气锅炉大气污染物特别排放限值，氮氧化物执行《安徽省 2020 年大气污染防治重点工作任务》（皖大气办[2020]2 号）中规定的 50mg/m <sup>3</sup> 排放限值要求；
	厂界	颗粒物、非甲烷总烃	加强管理	《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）中表 6 企业厂界无组织排放浓度限值
		SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub>		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 新污染源大气污染物排放限制
地表水环境	DW001	pH、COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮、总氮	隔油池+化粪池	安徽宁国港口污水处理厂接管标准
声环境	厂界	等效 A 声	优先选用低噪声设	《工业企业厂界噪声排放标

		级	备，部分设备安装减振垫，加强设备养护，位于厂房内部，自身墙体门窗隔声	准》（GB12348-2008）3类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	<p>本项目一般固废包括废包装袋、不合格品，收集后暂存于一般固废库，满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《安徽省实施〈中华人民共和国固体废物污染环境防治法〉办法》相关要求，定期外售处置；危险废物为废包装袋、废包装桶、废滤渣、废滤网、废导热油、废增塑剂、油性物质、废活性炭、废润滑油及油桶，暂存于危废暂存间，满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中相关要求，定期委托有资质单位处置。生活垃圾经垃圾桶收集，由环卫部门每天清运处置。</p>			
土壤及地下水污染防治措施	<p>分区防渗：车间地面、危废暂存间、液态物料存放区、储罐区围堰、事故应急池为重点防渗；成品库、非液态原辅料存放区、循环水池、一般固废暂存间为一般防渗；其他区域为一般地面硬化；</p>			
生态保护措施	无			
环境风险防范措施	<p>①合理选址和总图布置②采取危险品贮运安全防范措施③物料泄露事故防范措施④火灾爆炸事故防范措施⑤电气、电讯安全防范措施⑥消防及火灾报警设施⑦安全管理措施</p>			
其他环境管理要求	<p>①按规定填报排污许可信息并取得排污许可证，规范化设置排污口，并按照排污许可证要求进行污染源自行监测。本项目属于C2925塑料人造革、合成革制造，对照《固定污染源排污许可证分类管理名录》（2019年版），本项目属于“二十四、橡胶和塑料制品业”中“塑料人造革、合成革制造 2925”，应当进行“重点管理”。根据《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品》（HJ 1207-2021），本项目运营期废气污染物、废水污染物和噪声需制定环境监测计划。</p> <p>②严格执行各项环境管理制度，保证各排污口的正常运行；</p> <p>③对各项环保设施操作、维护定量考核，建立环保设施运行档案；</p> <p>④合理利用能源、资源、节水、节能；</p> <p>⑤重视提高企业职工环境意识，鼓励职工及外部人员对生产状况提出意见，并通过积极吸收宝贵意见，提高企业环境管理水平；</p> <p>⑥积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。</p>			

## 六、结论

综上所述，安徽永乐新材料科技有限公司年产 12000 万米 PVC 水性复合面料项目（重新报批）符合国家及地方相关产业政策，选址符合用地规划要求。只要在建设营运过程中严格执行“三同时”的要求，全面认真执行本评价中提出的各项环保措施，确保各项污染物达标排放的前提下，本项目的建设对周围环境的不利影响较小，本次评价认为，该项目的实施从环保角度是可行的。

## 附表

## 建设项目污染物排放量汇总表

单位: t/a

[illegible]


注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①