

建设项目环境影响报告表

项目名称：休闲鞋跨境电商总部基地项目

建设单位(盖章)：绩溪华阳鞋业有限公司



国家生态环境部制

编制日期：二〇二〇年十二月

打印编号: 1603703736000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	xant8-48		
建设项目名称	休闲鞋跨境电商总部基地项目		
建设项目类别	08_023制鞋业		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称 (盖章)	绩溪华阳鞋业有限公司		
统一社会信用代码	91341824MA2T7YBHT6-1		
法定代表人 (签章)	章莉		
主要负责人 (签字)	胡旭东		
直接负责的主管人员 (签字)	胡旭东		
二、编制单位情况			
单位名称 (盖章)	马鞍山世纪环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91340500MA2UQH4H04		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
高善飞	2016035120352013120144000340	BH 022908	高善飞
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
高善飞	建设项目基本情况、建设项目所在地自然环境社会环境简况、环境质量状况、评价适用标准、工程分析、项目主要污染物产生及预计排放情况、环境影响分析、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果、结论与建议	BH 022908	高善飞

编制单位承诺书

本单位 马鞍山世纪环保科技有限公司（统一社会信用代码：91340500MA2UQH4H04）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 1 项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 单位名称、住所或者法定代表人（负责人）变更的
3. 出资人、举办单位、业务主管部门或者挂靠单位等变更的
4. 未发生第3项所列情形、与《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条规定的符合性发生变更的
5. 编制人员从业单位已变更或者已调离从业单位的
6. 编制人员未发生第5项所列情形，全职情况发生变更、不再属于本单位全职人员的
7. 补正基本情况信息



承诺单位（公章）：

2020年10月23日

编制人员承诺书

本人高善飞（身份证件号码：120101198005072018）郑重承诺：本人在马鞍山世纪环保科技有限公司单位（统一社会信用代码：91340500MA2UQH4H04）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第2项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 被注销后从业单位变更的
6. 被注销后调回原从业单位的
7. 编制单位终止的
8. 补正基本情况信息



承诺人(签字): 高善飞

2020年10月22日

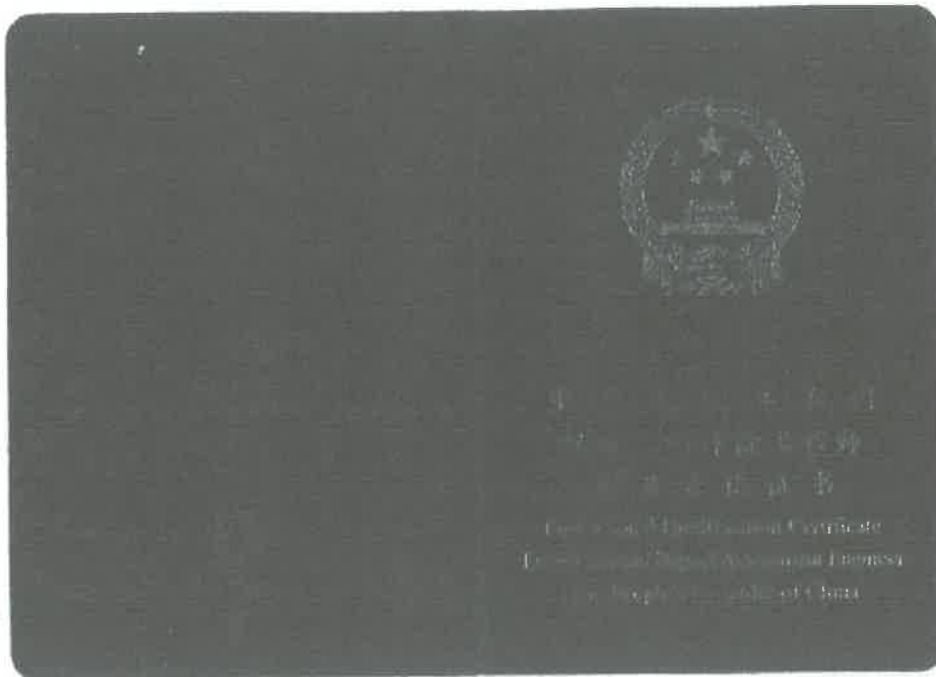
建设项目环境影响报告书(表) 编制情况承诺书

本单位马鞍山世纪环保科技有限公司(统一社会信用代码91340500MA2UQH4H04)郑重承诺:本单位符合《建设项目环境影响报告书(表)编制监督管理办法》第九条第一款规定,无该条第三款所列情形,不属于(属于/不属于)该条第二款所列单位;本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的绩溪华阳鞋业有限公司休闲鞋跨境电商总部基地项目环境影响报告书(表)基本情况信息真实准确、完整有效,不涉及国家秘密;该项目环境影响报告书(表)的编制主持人为高善飞(环境影响评价工程师职业资格证书管理号:2016035120352013120144000340,信用编号0008474),主要编制人员包括高善飞(信用编号0008474)等1人,上述人员均为本单位全职人员;本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书(表)编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章):马鞍山世纪环保科技有限公司



2020年10月23日



0008174



0008474 高善飞 Jax

持证人签名:
Signature of the Bearer

高善飞

管理号:
File No. 2016035120353013120144000340

姓名:
Full Name 高善飞
性别:
Sex 男
出生年月:
Date of Birth 1980年05月
专业类别:
Professional Type
批准日期:
Approval Date 2016年5月22日

签发单位盖章:
Issued by
签发日期:
Issued on 2016年5月28日



单位名称	姓名	对应缴款所属期	险种类型	个人缴费	单位缴费	缴费类型	缴费基数
马鞍山世纪环保科技有限公司(328023)	高普飞	202006	工伤保险	0	0	中断或延迟年限补收	3017.01
马鞍山世纪环保科技有限公司(328023)	高普飞	202007	工伤保险	0	0	正常应缴	3017.01
马鞍山世纪环保科技有限公司(328023)	高普飞	202006	失业保险	15.09	0	中断或延迟年限补收	3017.01
马鞍山世纪环保科技有限公司(328023)	高普飞	202007	失业保险	15.09	0	正常应缴	3017.01
马鞍山世纪环保科技有限公司(328023)	高普飞	202007	大病救助	0	4	正常应缴	4
马鞍山世纪环保科技有限公司(328023)	高普飞	202006	大病救助	0	4	中断或延迟年限补收	4
马鞍山世纪环保科技有限公司(328023)	高普飞	202007	城镇职工基本医疗保险	60.34	241.36	正常应缴	3017.01
马鞍山世纪环保科技有限公司(328023)	高普飞	202006	城镇职工基本医疗保险	60.34	120.68	中断或延迟年限补收	3017.01
马鞍山世纪环保科技有限公司(328023)	高普飞	202007	生育保险	0	15.09	正常应缴	3017.01
马鞍山世纪环保科技有限公司(328023)	高普飞	202006	生育保险	0	7.54	中断或延迟年限补收	3017.01
马鞍山世纪环保科技有限公司(328023)	高普飞	202006	城镇职工基本养老保险	241.36	0	中断或延迟年限补收	3017.01
马鞍山世纪环保科技有限公司(328023)	高普飞	202007	城镇职工基本养老保险	241.36	0	正常应缴	3017.01



《建设项目环境影响报告表》编制说明

- 1、项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。
- 2、建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。
- 3、行业类别——按国际填写。
- 4、总投资——指项目投资总额。
- 5、主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、卫生院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和厂界距离等。
- 6、结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。
- 7、预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。
- 8、审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

建设项目基本情况

项目名称	休闲鞋跨境电商总部基地项目				
建设单位	绩溪华阳鞋业有限公司				
法人代表	章莉		联系人	胡旭东	
通讯地址	绩溪县生态园区祥云路 13 号				
联系电话	13738169608	传真	--	邮政编码	245300
建设地点	绩溪县生态园区祥云路 13 号				
立项审批部门	绩溪县发展和改革委员会		批准文号	发改备案[2020]295 号	
建设性质	新建		行业类别及代码	【C1959】其他制鞋业	
占地面积（m ² ）	17	建筑面积（m ² ）	13598	绿化面积（m ² ）	--
总投资（万元）	10000	其中：环保投资（万元）	200	环保投资占总投资比例	2%
评价经费	/	投产日期	2021 年 11 月		

工程内容及规模

1、企业概况及项目由来

跨境电子商务是指分属不同关境的交易主体，通过电子商务平台达成交易、进行电子支付结算，并通过跨境物流送达商品、完成交易的一种国际商业活动。

休闲鞋跨境电商总部基地项目，投资方为杭州红畅进出口有限公司，法人代表胡旭东，籍贯安徽绩溪，现居杭州富阳。经营范围为鞋帽，日用百货，服装，纺织面料，有色金属，金属材料，橡胶制品，人造革，纸制品，每年有近 7000 万人民币出口额。

《休闲鞋跨境电商总部基地项目》由绩溪华阳鞋业有限公司投资建设，项目占地面积 17 亩，规划总建筑面积 13598 m²。投资方杭州红畅进出口公司拟整体搬迁总部落户绩溪经济开发区作为项目跨境电商总部。对原陆洪木家具现有厂房及办公楼进行装修改建，其中规划商务办公楼 3995 m²，样板车间 3700 m²，仓库 3720 m²，精品鞋样展示馆 2183 m²。项目建成后可实现销售 250 万双休闲鞋的能力，计划绩溪样版工厂流水线生产 40 万双，江浙地区采购其 210 万双。

依据《中华人民共和国环境保护法》（2014 年修订版）、《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年修订版）和国务院（2017）第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》本项目需要开展环境影响评价，根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环境保护令第 44 号）中“八、皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业 23 制鞋业”有关要求 和规定，本项目生产过程使用到有机溶剂，需要编制环境影响报告表，因此，绩溪华阳鞋业有限公司委托马鞍山世纪环保科技有限公司编制《休闲鞋跨境电商总部基地项目》的环境影响报告表。接受委托后，我公司立即安排有关环评人员进行现场踏勘，对项目所处区域的自然环境、社会经济环境等进行了调查，在此基础上完成了本项目的环境影响报告表，交由建设单位上报环保主管部门审查批复。

表 1-1 建设项目环境影响评价分类管理名录

环评类别 项目类别		报告书	报告表	登记表
八、皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业				
23	制鞋业	/	使用有机溶剂的	其他

2、地理位置及周边关系

本项目所在地东临祥云路，北边为安徽祥云钢管有限公司、东边为安徽省徽黄链传动有限公司、厂区呈四方形，地势南低北高。

3、工程建设内容及规模

（1）工程基本情况

- ①项目名称：休闲鞋跨境电商总部基地项目；
- ②建设单位：绩溪华阳鞋业有限公司；
- ③建设性质：新建
- ④行业类别及代码：【C1959】其他制鞋业
- ⑤总投资：10000 万元；
- ⑥建设地点：绩溪县生态园区祥云路 13 号
- ⑦规模：年销售 250 万双休闲鞋。（计划绩溪样版工厂流水线生产 40 万双，江浙地区采购其 210 万双）

（2）工程建设内容

项目占地面积 17 亩，规划总建筑面积 13598 m²。投资方杭州红畅进出口公司拟整体搬迁总部落户绩溪经济开发区作为项目跨境电商总部。对原陆洪木家具现有厂房及办公

楼进行装修改建，其中规划商务办公楼 3995 m²，样板车间 3700 m²，仓库 3720 m²，精品鞋样展示馆 2183 m²。项目建成后可实现销售 250 万双休闲鞋的能力，计划绩溪样版工厂流水线生产 40 万双，江浙地区采购其 210 万双。项目主要工程内容及规模见下表：

表 1-2 建设项目组成一览表

工程类别	工程名称	建设内容	规模	备注
主体工程	冲裁车间	位于生产大楼一层，建筑面积约 1000m ²	绩溪样版工厂流水线生产 40 万双，江浙地区采购其 210 万双。	新建
	1#生产线	位于生产大楼三层，建筑面积约 2000m ² ，用于休闲鞋的生产加工。		新建
	2#生产线	位于生产大楼三层，建筑面积约 2000m ² ，用于休闲鞋的生产加工。		新建
	3#生产线	位于生产大楼四层，建筑面积约 1000m ² ，用于休闲鞋的生产加工。		新建
	针车车间	位于生产大楼四层，建筑面积约 1000m ² ，用于休闲鞋的生产加工。		新建
辅助工程	产品展厅	综合楼 1F，面积约 800m ²		新建
	商务办公区	综合楼 2F，面积约 800m ²		新建
	宿舍区及员工活动中心	综合楼 3F、4F、5F，面积约 2400m ²		新建
公用工程	给水系统	绩溪县市政供水管网提供	年用水量 1440t/a	依托现有
	排水系统	雨污分流制，雨水排入市政雨水管网。项目生活污水经化粪池预处理后通过市政污水管网进入绩溪县生态工业园污水处理厂，尾水排入扬之河	年排放量 1224t/a	依托现有
	消防系统	厂房按《建筑防火设计规范》要求设置消防栓，并按照要求配备灭火设施设备	-	新建
	供电系统	项目用电接自市政电网	年用电量 60 万 kwh	依托现有
储运工程	材料仓库	位于生产大楼一层，主要用于存放生产过程中使用的各类鞋料	建筑面积约 1000m ²	新建
	电商成品仓	位于生产大楼二层，主要用于存放电商成品	建筑面积约 2000m ²	新建
	外贸成品仓	位于生产大楼五层，主要用于存放外贸成品	建筑面积约 2000m ²	新建
环保工程	废气治理	粘合成型、烘干、刷胶、印标工序产生的 VOCs 和甲苯采用集气罩		新建

		收集（每条生产线设三个集气罩），收集后的废气经 UV 光解+活性炭吸附装置处理，最后通过 1 根 15 米高排气筒排放。（DA001 排气筒）	
		打磨粉尘经布袋除尘器处理后经一根 15 米高排气筒排放（DA002 排气筒）	新建
	废水治理	生活污水经化粪池预处理后通过市政管网排入绩溪县生态工业园污水处理厂	依托现有
	噪声治理	隔声、减振等措施	新建
	固废处理	一般固废：一般固废暂存房，面积约 600m ²	新建
		危险废物：危险废物库暂存，面积为 200m ²	
		生活垃圾：交由环卫部门统一清运	
其他	防渗	危险废物暂存房为本项目重点防渗区	

（3）产品方案

拟建项目设计产能为年销售 250 万双休闲鞋。产品方案见下表。

表 1-3 项目产品方案

序号	单位	产品名称	年销售量	备注
1	万双	休闲鞋	40	绩溪样版工厂流水线生产
2	万双	休闲鞋	210	江浙地区采购

（4）项目主要生产设备

表 1-4 建设项目主要生产工艺、生产设施及计量单位一览表

主要生产单元	工艺环节	主要生产设施或设备	型号	数量
线缝工艺单元	鞋料划裁工序	修边机		10 台
		修整机		8 台
		针车	力豪 529	60 台
		冲床		15 台
		磨底机	Y112M-2/Huadu	2 台
		前帮机		2 台
模压工艺单元	帮底装配工序	侧压机	C680	2 台
		压底机	XYHD-2	4 台
冷粘工艺单元	帮底装配工序	成型流水线		2 台
		过胶机	DS516	6 台
		鞋垫油墨印刷机	KY-XC215	1 个
		上胶机		1 台
注塑工艺单元	成鞋整饰及包装工序	热定型箱		1 个
公用单元	废水处理系统	化粪池		1 个
	废气处理系统	UV 光催化氧化+活性炭处理设备		1 套

(5) 项目主要原辅材料及能源消耗

①项目原辅材料及能源消耗量

表 1-5 本项目主要原辅材料消耗一览表

序号	种类	名称	单位	年用量
1	涂料类	油墨	t	2
2	原料	人造革	米	30000
3	原料	真皮	平方尺	180000
4	原料	扣子	套	320000
5	原料	鞋底	双	600000
6	原料	大底	双	600000
7	原料	几皮绒	米	20000
8	助剂	水性胶水	桶	1200
9	助剂	PU 胶水	桶	500
10	助剂	固化剂	瓶	84
11	助剂	润滑油	t	1
10	辅料	包装箱	个	100000
11	辅料	塑料袋	个	400000
12	辅料	纸盒	个	200000

表 1-6 建设项目能源消耗一览表

序号	名称	单位	用量	来源及运输方式
1	电	万 KW · h/a	60	绩溪县供电网
2	水	t/a	1440 吨	市政管网

②原辅材料主要成分及性质性质

表 1-8 主要原料成分及理化性质

序号	原料名称	理化性质
1	油墨	油墨(ink, printing ink)是用于印刷的重要材料,它通过印刷将图案、文字表现在承印物上。油墨中包括主要成分和辅助成分,它们均匀地混合并经反复轧制而成一种黏性胶状流体。由颜料、连结料和助剂和溶剂等组成。用于书刊、包装装潢、建筑装饰等各种印刷。随着社会需求增大,油墨品种和产量也相应扩展和增长。油墨主要有溶剂油墨、水性油墨、UV 油墨、丝印油墨、胶印油墨等种类。
2	润滑油	油状液体,淡黄色至褐色,无气味或略带异味,不溶于水。沸点:252°C;闪点:120~340°C;饱和蒸气压:0.13/145.8°C;相对密度:0.93;由基础油和添加剂两部分组成。
3	乳化液	混合物,黄棕色透明水溶液,弱碱性。pH 值:8.0~9.5;相对密度:1.02~1.15g/cm ³ 。主要由水、基础油(矿物油、植物油、合成酯或它们的混合物)、表面活性剂、防锈添加剂、抗氧化剂等组成。

（6）公用工程

①供电：

项目供电由园区供电网供给，年用电约 60 万 kW·h。

②给水

本项目用水主要为员工生活用水，年用水量约为 1440t/a，由市政管网提供，可满足项目用水需要。

③排水：

采用雨、污水分流制排水系统。雨水经收集后排入园区雨水管网，生活污水经化粪池预处理后通过市政污水管网进入绩溪县生态工业园污水处理厂，尾水排入扬之河。

（7）总定员人数及工作制度

劳动定员：项目定员 60 人，不设食堂，不设宿舍。

工作制度：工作制度为白班一班制，年工作 300 天，每班 8 小时。

（8）平面布置

本项目位于绩溪县生态园区祥云路 13 号（陆洪家具厂地点），项目占地面积 17 亩。一楼、三楼、四楼为主要生产区，主要布置冲裁车间，针车车间、1#生产线、2#生产线、3#生产线；1#生产线、2#生产线位于厂区三楼，3#生产线位于厂区四楼，冲裁车间位于生产大楼一层，针车车间位于生产大楼四层，整体分区既满足生产加工需求，又满足成品进出以及水、电、道路等方面的要求，各功能区分区明确，布局合理、工艺流程布置顺畅可行。

综上所述，项目平面布局合理。

4、相关产业政策符合性分析

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），建设项目所属行业为【C1959】其他制鞋业，根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 年修正）》和《安徽省工业产业结构调整指导目录（2007 年本）》有关条例，本项目不属于鼓励类、限制类及淘汰类，视为允许类，且符合国家有关法律、法规和政策规定。

本项目于 2020 年 10 月 15 日经绩溪县发展和改革委员会备案，项目代码 2020-341824-51-03-038584。

因此，项目符合国家和地方产业政策。

（1）与其他相关政策符合性分析

对照《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》（环大气【2017】121号）、《2020年挥发性有机物治理攻坚方案》（环大气【2020】33号）、《安徽省2020年大气污染防治重点工作任务》（皖大气【2020】2号），本项目的政策相符性分析汇总见表1-9。

表1-9 项目实施的政策相符性分析一览表

政策名称	相关要求	符合性分析	分析结果
“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案	新建涉 VOCs 排放的工业企业要入园区。未严格涉 VOCs 建设项目环境影响评价，实行区域内 VOCs 排放等量或倍量削减替代，并将替代方案落实到企业排污许可证中，纳入环境执法管理。新、改、扩建涉 VOCs 排放项目，应从源头加强控制，使用低（无）VOCs 含量的原辅材料，加强废气收集，安装高效治理设施。	本项目选址位于绩溪县生态园区祥云路13号（陆洪家具厂地点），项目产生的有机废气采用集气罩收集，有机废气收集率不低于90%，采用了UV光催化氧化+活性炭处理设备，净化效率不低于90%，根据预测，本项目产生的有机废气可以做到稳定达标排放	符合
安徽省2020年大气污染防治重点工作任务	推进工业炉窑大气污染综合治理。动态更新工业炉窑管理清单。2020年秋冬季前全部炉窑稳定达到大气污染物特别排放限值；暂无行业排放标准的，原则上按照颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放分别不高于30、200、300毫克/立方米进行改造。其中，日用玻璃、玻璃棉的氮氧化物排放不高于400毫克/立方米。依法查处不能稳定达到大气污染物特别排放限值的工业炉窑，实施燃料清洁低碳化替代或淘汰（省生态环境厅、省市场监管局）。依法淘汰热电联产供热管网覆盖范围内的燃煤加热、烘干炉（窑），6月底前淘汰炉膛直径3米以下（含3米）燃料类煤气发生炉（省生态环境厅、省经济和信息化厅按职责分工负责，省市场监管局配合）。 强化 VOCs 综合治理。推广使用低 VOCs 含量涂料、油墨、胶粘剂；加强含 VOCs 物料储存、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 VOCs 无组织排放管控；加强执法监管，重点检查有机溶剂使用量较大、使用低温等离子、光氧化等低效治理技术等的企业，不能稳定达标排放或无组织排放管控不能满足法律法规要求的，应依法查处（省生态环境厅、省经济和信息化厅）。	项目生产过程中选取选取低 VOCs 含量的原料，仅粘成型、烘干、刷胶、印标工序产生的少量挥发性有机物；项目采用UV光催化氧化+活性炭吸附处理有机废气。	符合
2020年挥发性有机物治理	一、大力推进源头替代，有效减少 VOCs 产生 严格落实国家和地方产品 VOCs 含量限值标准。 大力推进低（无）VOCs 含量原辅材料替代。	本项目选址位于绩溪县生态园区祥云路13号（陆洪家具厂地点），生产过程中选取选取低	符合

攻坚方案 (环大气 (2020) 33号)	<p>二、全面落实标准要求，强化无组织排放控制</p> <p>2020年7月1日起，全面执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》，重点区域应落实无组织排放特别控制要求。企业在无组织排放排查整治过程中，在保证安全的前提下，加强含VOCs物料全方位、全链条、全环节密闭管理。</p> <p>引导石化、化工、煤化工、制药、农药等行业企业合理安排停检修计划，在确保安全的前提下，尽可能不在7-9月期间安排全厂开停车、装置整体停工检修和储罐清洗作业等，减少非正常工况VOCs排放；确实不能调整的，要加强启停机期间以及清洗、退料、吹扫、放空、晾干等环节VOCs排放管控，确保满足标准要求。</p> <p>三、聚焦治污设施“三率”，提升综合治理效率</p> <p>组织企业对现有VOCs废气收集率、治理设施同步运行率和去除率开展自查，重点关注单一采用光氧化、光催化、低温等离子、一次性活性炭吸附、喷淋吸收等工艺的治理设施，7月15日前完成。按照“应收尽收”的原则提升废气收集率。</p>	<p>VOCs含量的原料，仅粘合成型、烘干、刷胶、印标工序产生的少量挥发性有机物；项目采用UV光催化氧化+活性炭吸附处理有机废气后通过一根15m高排气筒排放；通过加强设备密闭性等措施控制厂区内挥发性有机物的无组织排放，厂区内挥发性有机物无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》</p> <p>(GB37822-2019)中表A.1规定的限值；根据预测，项目产生的有机废气可以做到稳定达标排放。项目产生的有机废气采用集气罩收集，有机废气收集率不低于90%，净化效率不低于90%，</p>
--------------------------------	---	--

5、三线一单相符性

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》（环评[2016]150号）：“为适应以改善环境质量为核心的环境管理要求，切实加强环境影响评价（以下简称环评）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”（以下简称“三线一单”）约束”。

①与生态红线区域保护规划的相符性

根据《安徽省生态保护红线划分方案》、《宣城市城市总体规划》（2016-2030），绩溪县生态保护红线涉及 I 水源涵养生态保护红线和 III 生物多样性维护生态保护红线，各红线区面积的总和为 425.8km²（含重叠区域），对照划定方案，开发区现状规划范围内不涉及保护红线区域，因此本项目的建设不会对区域内的生态环境产生明显的影响，符合生态保护红线的要求。

②环境质量底线相符性

项目所在区域基准年(2017 年)除 PM_{2.5} 外各指标因子年平均质量浓度均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准限值要求，所在区域为不达标区；扬之河水质中 pH、COD、BOD₅、氨氮、总磷、总氮、石油类浓度均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 III 类标准要求；项目区域噪声能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准。

③资源利用上线相符性

本项目土地性质为工业用地，已经过国土及规划部门的审批，满足国土空间开发格局的优化、促进土地资源有序利用与保护的用地配置要求；本项目主要水源为自来水，主要由市政自来水管网供给，绩溪县市政自来水管网有能力为本项目提供水资源的保障；本项目用电由园区公共电网统一供给，电量稳定不会影响周边企业、住户的正常用电。

总体而言，本项目符合资源利用上线的要求。

④环境准入负面清单 对照《安徽绩溪经济开发区规划环境影响跟踪评价报告书》提出的负面清单，本项目不属于开发区环境准入负面清单范畴内，符合环境功能区的建设要求。

5、与《打赢蓝天保卫战三年行动计划》、《关于全面打造水清岸绿产业优美丽长江（安徽）经济带的实施意见》的符合性分析

拟建项目位于规划工业园区，距长江支流新安江最近距离为 22km，不属于长江岸线 15 公里范围内，项目无生产废水排放，产生的大气污染物为 VOCs 和甲苯。参照《长三角地区 2018-2019 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》中“长三角地区使用的汽车原厂涂料、木器涂料、工程机械涂料、工业防腐涂料即用状态下 VOCs 含量限值分别不高于 580、600、550、650 克/升”的标准要求，本项目使用的胶水有机物含量最高的为 33%，按照胶水密度 1.2g/cm³ 换算，有机物含量为 396g/L。因此，本项目胶水、处理剂符合《打赢蓝天保卫战三年行动计划》等相关政策对于胶粘剂 VOCs 含量的要求。根据预测结果，本项目建成后对周边环境的影响不大。且本次评价针对项目产生的废气、废水、废渣、噪声均提出了合理、可靠的污染防治措施，能确保项目长期稳定运行。综上所述，本项目建设符合《打赢蓝天保卫战三年行动计划》及《关于全面打造水清岸绿产业优美丽长江（安徽）经济带的实施意见》。

6、与《安徽绩溪经济开发区规划环境影响跟踪评价报告书》及审查意见相符性分析

表 6-1 本项目与“跟踪评价”及审查意见相符性分析

安徽绩溪经济开发区主导产业为纺织、机械和食品，根据开发区产业定位，建议开发区禁止、限制引入《安徽绩溪经济开发区规划环境影响跟踪评价报告书》提出的负面清单内项目。	根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 年修正）》和《安徽省产业结构调整指导目录（2007 年本）》有关条例，本项目属于允许类，且符合国家有关法律、法规和政策规定。对照《安徽
--	---

应根据《安徽省“十三五”生态环境保护规划》的要求和环境质量改善目标，提出区域或者行业污染物减排任务，推动制定污染物减排方案以及加快淘汰落后产能、促进产业结构调整、提升技术工艺、加强节能节水控污、中水回用等措施。必要时，可提出暂缓区域内新增相关污染物排放项目建设等建议，控制行业发展规模，推动环境质量改善，确保完成“十三五”目标。开发区在规划实施过程中要以促进改善区域环境质量为核心目标，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清单”的“三线一单”管理要求。以环境友好、科学发展为指导，坚持预防为主、保护优先。坚持高标准，严格项目行业准入和资源环境准入。加快环保基础设施建设。全面落实各项污染防治和环境风险防范措施，强化企业生产运行和环境行为管理，推动企业清洁生产改造，促进开发区高质量发展。

绩溪经济开发区规划环境影响跟踪评价报告》提出的负面清单，本项目不属于禁止准入类项目。

项目采用先进工艺，设备。选取低挥发性胶粘剂和处理剂生产，符合清洁生产要求。项目废水、废气采取了有效治理措施，能够达标排放。通过环境影响预测，项目对周边环境影响较小。项目建设符合“三线一单”相关要求。

7、与《排污许可证申请与核发技术规范制鞋工业》(HJ 1123—2020)中排污单位内容符合性分析

本项目行业类别为【C1959】其他制鞋业，根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版）判定本项目需参照《排污许可证申请与核发技术规范制鞋工业》(HJ 1123—2020)填报排污许可相关内容。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目为新建项目，项目在现有闲置工业用地建设，不涉及原有污染问题

建设项目所在地自然环境、社会环境简况

自然环境简况

1、项目地理位置

绩溪县位于安徽省东南部，属皖南山区县，素称“七山一水一分田，一分道路和庄园”。地处北纬 $29^{\circ} 57' - 30^{\circ} 20'$ ，东经 $118^{\circ} 20' - 118^{\circ} 55'$ ，东与浙江省临安市交界，南邻我省歙县，北连宁国市，西与旌德县、黄山区接壤。皖赣铁路、宜黄公路、蔡雄公路纵贯全境，距黄山机场仅 60km，交通十分方便。绩溪从属长江三角洲经济圈，与经济发达的江苏、浙江、上海市结合十分紧密，同时绩溪已纳入杭州、千岛湖、黄山、太平湖、九华山旅游带，因此，其经济地理位置十分优越。

本项目位于绩溪县生态工业园区内，具体位置见附图一项目地理位置图。

2、地形、地貌

(1) 地形、地貌

绩溪县地形较高，境内山峦起伏，地形地貌复杂，千米以上的山峰有 46 座之多。全县地势由东北向西南倾斜，最高峰清凉峰海拔 1787.40m，位居皖浙两省临安、歙县与本县交界处，最低海拔 125m，位于县南部的临溪镇江村环，地势相对高差达 1662.4m。整个县境群山骨架如“州”字形构造，其中部徽山山脉横贯东西，地势突起，形如脊背。全县地势高于周边邻县，94.1%的水流出境外，南流之水为钱塘江水系新安江流域，北流之水为长江水系，属水阳江、扬之河流域。县境内主河道长 30km 以上的有登源河、大源河和扬之河，为新安江流域，而北流之水如徽水河、戈溪河、金沙河其在本县流程较短。

全县山地丘陵面积大，占总面积的五分之四，平地、盆地面积狭小，占五分之一。海拔 200m 以下土地面积占 12%，约三分之一左右是低山丘阜。海拔 200—400m 之间土地面积占 34%，大部分为丘陵。海拔 400—700m 之间的土地面积占 34%，大部分为丘陵。海拔 400—700m 之间的土地面积占 34%，大部分为低山山地，为狭谷地带。海拔 700m 以上的土地面积占 20%，全为山地。

县境内基岩多为花岗岩、石灰岩、闪长岩、砂砾岩。绩溪县位于扬子滩地台的江南台隆与浙西皖南台褶带的转折部分，县内地质构造复杂，演化历史悠久，岩浆活动频繁，内生矿产比较丰富，是皖南成矿带有色稀有金属矿产成矿区的重要组成部分。

3、气候和气象

绩溪县地处中纬度地带南缘，东距东 160km，受纬度地带性及海洋性气候影响，属北亚热带季风湿润气候区，主要特点是：季风明显，温暖湿润，光照充足，雨量充沛，

无霜期长。多年平均气温 15.9℃，最热月（7 月）平均 27.4℃，极端最高温度为 41.5℃，最冷月（1 月）平均 3.4℃，极端最低温度为 13.2℃，年积温 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 为 4979.4℃，年日照 时数 1926.4 小时左右，太阳有效辐射量为 111.9 千卡/平方厘米，无霜期 240 天。

常年主导风向为东北（NE）风，夏季因受太平洋副热带高压中心控制多偏南风，低空受北东向山地风制约，加之空气对流强烈，午后常见偏南风，但夜晚仍以东北风为主。多年平均风速 2.2m/s。

历年平均相对湿度 76.5%、气压 994.2mb。由于该县地处中纬度地区，冷暖气团活动、交锋频繁，降雨的年际时空变化大，并且由南向北递减。多年降雨量为 1519.3mm，日最大降雨量 253.9mm，最多年为 2308.2mm，最少年为 1001.8mm。降雨年际年内分配不均，主要分布 4-7 月份，降雨量占全年的 40-60%，是造成该县水旱灾害的主要原因之一。

4、水文水系

全县水资源以地表径流为主，多年平均地表径流总量为 10.3 亿 m^3 ，人均 6000 多 m^3 。径流年内分配与降水基本一致。绩溪县境内有 2km 以上的天然河流 117 条，总长 831km，河网密度为 0.750km/km²，其中主要河流 16 条。主河道 30km 以上的有：登源河、大源河和扬之河，流域面积 582.5km²，占全县总面积的 52.5%，全县各河流主要补给途径是天然降水，地表水资源较为丰富，多年平均地表径流总量 10.30 亿 m^3 ，其中钱塘江流域分为新安江和分水江水系，工程所在区域的地表水系是大源河，全长 48km，多年河流 90%保证流量为 1.24 m^3/s ，比降为 0.7%。

本项目所在区域水系为扬之河。

5、土壤

绩溪县境内地带性土壤为红壤。由于海拔高度差异大，土壤垂直带谱明显，从低海拔到高海拔分布着红壤、黄壤、黄棕壤及少量山地草甸土和山地沼泽土。非地带性土壤有石灰岩土、紫色土、潮土和水稻土。

土壤与植被的分布具有明显的地带性：

红壤：遍布全县海拔 600m 以下的低山、丘陵及盆谷外围，是人工林、桑、茶、果主要的分布地带。

黄壤：主要分布在红壤上界海拔 600~900m 的山地。此地带次生植被保存较好，生物资源丰富。

黄棕壤：分布于海拔 900m 以上的中山山地上部。土面有枯枝落叶层，下为腐殖质层和 11 淀积层，有机质和氮含量较高，磷钾含量一般。此地带分布温带植被，生物资源丰富。

山地草甸土：仅分布于清凉峰、南云尖、湖田山等中山顶部平缓坡地及山坳地段，植被为草地。

中山沼泽地：主要分布在清凉峰的野猪土党、湖田山的白鹤湖及海拔 1100m 以上的中山凹地底部。

石灰岩土：分布于石灰岩地区低山、丘陵的中下部，与亚类黄红壤土种相互嵌合呈鸡窝状分布，为中性土壤。

紫色土：多呈酸性或中性。集中分布于扬之河、金沙河及登源河谷地，海拔 250m 以下的丘陵地带。与红壤呈复域分布。

绩溪县境内，陆脊椎动物 28 目 71 科 194 种，其中两栖类 2 目 7 科 16 种；爬行类 3 目 9 科 22 种；鸟类 15 目 38 科 113 种；兽类 8 目 17 科 43 种。其中国家一级保护动物 6 种，二级保护动物 25 种；安徽省重点保护动物 58 种，其中一级保护动物 21 种，二级保护动物 37 种。昆虫资源：绩溪县尚无全县昆虫资源的普查资料，1985 年绩溪县清凉峰自然保护区

资源考察调查时，共录昆虫 218 种，隶属 11 目 68 科。

6、森林与植被

绩溪县属国家重点保护的珍惜植物 27 种，省、地方保护的 20 余种，主要树种有杉木、马尾松、黄山松、青冈栎；还有桑、茶、油桐、山核桃等经济林；竹类分布较广，主要有毛竹、元竹等。药用植物有贝母、黄莲、白术、丹参、山茱萸、茯苓、七叶一枝花等 600 多种。

7、绩溪县生态工业园区概况

2005 年 8 月，绩溪县委、县政府作出了《关于加快县城西区开发建设的决定》，成立了西区开发筹备委员会，拉开了绩溪县城西区开发建设的序幕。2005 年 12 月，

宣城市人民政府批准设立市级绩溪县生态工业园区。2006 年 9 月，省人民政府(皖政秘 [2006]161 号)同意筹建省级绩溪工业园区，明确筹建期间有关政策比照省级开发区执行。

绩溪县生态工业园区是绩溪“三区一廊”发展战略的重要组成部分，是绩溪县新型工业发展的核心平台。园区位于绩溪县城西区，规划面积 20.4 平方公里。京福高铁、绩宁高速、扬绩高速、省道 215 线纵贯南北，地理位置优越，区位优势明显。2005 年以来，我县举全县之力加快园区开发建设，经过多年努力，建成区面积 5.5 平方公里，建成道路 16 条，一期路网框架全面形成。园区基础设施完备，主要道路的供电、供水、通讯等管网建设同步推进，服务体系配备。电力充足，有 1 所 220 千伏变电所、2 个 35 千伏变电站；水资源丰富，有两座自来水厂，日供水能力达 4 万吨；污水处理厂建成投入运营；通讯发达，信息畅通。截至目前，入园企业 135 户，投产企业 121 家，规模以上工业企业 45 家。职工总数超过 6000 人。2014 年实现产值 52.94 亿元，上缴税收 1.31 亿元。

面对高铁、高速等一批重大基础设施项目的实施给绩溪发展带来的深刻变化，县委、县政府制定了推进生态工业园区向西扩容提质，跨高铁、高速再造一个新的经济开发区的 16 发展战略。园区西扩立足承接皖江城市带和东南沿海产业转移，以新兴产业为支撑，构建资源节约型、环境友好型、资本密集型、产业集群型的产业体系。

县委、县政府高度重视园区的发展，出台了进一步加快园区转型升级的若干意见，通过强化园区职能，加大财政投入力度，按照产城融合的要求，完善园区城市功能，提高土地节约集约利用水平，坚定不移抓项目，着眼长远，强化园区的造血功能，加快由管理园区向经营园区转型，推动园区转型升级实现良性发展。

绩溪县生态工业园区初步形成了服装加工、食品加工、机械电子加工、化工产品加工四大主导产业。

环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等）

本项目位于绩溪县生态园区祥云路 13 号（陆洪家具厂地点），项目大气环境质量现状评价内容引用《2017 年宣城市环境质量状况公报》及《绩溪县 2017 年环境质量年度报告》相关数据，特征污染因子甲苯和 VOCs 引用《绩溪经济开发区规划环境影响跟踪评价报告书》中相关数据（监测时间为 2018 年 4 月 24 日~4 月 30 日）；地表水质量现状评价内容引用自《安徽绩溪经济开发区规划环境影响跟踪评价报告书》中现状监测数据与结论（监测时间为 2018 年 4 月 24 日至 4 月 30 日），具体内容如下：

1、项目所在区域环境质量现状

根据《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018），项目所在区域达标判定优先采用国家或地方生态环境主管部门公开发布的评价基准年环境质量公告或环境质量报告中的数据或结论。故本次评价采用《2017 年宣城市环境质量状况公报》及《绩溪县 2017 年环境质量年度报告》相关数据，环境空气质量达标情况评价指标为 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO 和 O₃。项目所在区域空气质量现状评价结果见下表。

表 3-1 项目所在区域空气质量现状评价结果一览表

污染物	年评价指标	平均浓度	标准值	占标率	达标情况	数据来源
PM ₁₀	年平均质量浓度	64μg/m ³	70μg/m ³	91.43	达标	绩溪县 2017 年环境质量年度报告
PM _{2.5}	年平均质量浓度	41.9μg/m ³	35μg/m ³	119.71	不达标	
SO ₂	年平均质量浓度	17μg/m ³	60μg/m ³	28.33	达标	2017 年宣城市环境质量状况公报
NO ₂	年平均质量浓度	24μg/m ³	40μg/m ³	60.00	达标	
CO	24 小时平均质量浓度*	1.3mg/Nm ³	4mg/Nm ³	32.50	达标	
O ₃	日最大 8 小时平均**	147μg/m ³	160μg/m ³	91.88	达标	

*为空气中一氧化碳日均第 95 百分位数浓度值

**为空气中臭氧日最大 8 小时滑动平均第 90 百分位数浓度值

由上表可知，项目所在区域基准年（2017 年）除 PM_{2.5} 外各指标因子年平均质量浓度均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准限值要求，项目所在

区域 为不达标区。项目特征污染物为甲苯和 VOCs，现状数据引用《绩溪经济开发区规划环境影响跟踪评价报告书》现状检测相关数据。报告监测时间为 2018 年 4 月 24 日~4 月 30 日，符合引用年限要求，监测点分别位于绩溪中学、徽州学校（原华阳中学）、花根村、洪川村、宋代古窑址、孔灵村、朗坑村、前坦村、安置小区、（原红里工业小区）、大塘村。具体检测结果如下。

表 3-2 甲苯、非甲烷总烃（一次值）现状监测结果 单位：mg/m³

监测点位	小时浓度范围		《环境影响评价技术导则 大气环境（HJ2.2-2018）》表 D.1 其他污染物空气质量浓度参考限
	甲苯	非甲烷总烃	
绩溪中学	0.0015L	0.3~0.5	甲苯:200 TVOC: 1200 ^①
徽州学校（原华阳中学）	0.0015L	0.39~0.6	
花根村	0.0015L	0.41~0.68	
洪川村	0.0015L	0.41~0.54	
宋代古窑址	0.0015L	0.4~0.52	
孔灵村	0.0015L	0.49~0.62	
朗坑村	0.0015L	0.4~0.55	
前坦村	0.0015L	0.38~0.62	
安置小区 （原红里工业小区）	0.0015L	0.42~0.55	
大塘村	0.0015L	0.35~0.48	

注：①根据 8 小时浓度的 2 倍进行折算

2、地表水质量现状

为了解区域地表水环境质量现状，本次评价引用《安徽绩溪经济开发区规划环境影响跟踪评价报告书》现状监测报告在区域内主要受纳水体扬之河上布设的 3 个监测断面监测数据，监测时间为 2018 年 4 月 24 日至 4 月 30 日。本项目水环境保护目标为扬之河，因此本次引用符合要求。具体检测结果如下：

表 3-3 地表水监测结果一览表 单位：mg/L（pH 除外）

监测断面	采样时间	pH	COD	BOD ₅	氨氮	总磷	总氮	石油类
开发区	2018.4.24	7.28	9	3.14	0.36	0.048	0.57	0.01
排污口	2018.4.25	7.33	10	3.21	0.41	0.051	0.55	0.01

上游 500m								
开发区	2018.4.24	7.47	4	2.08	0.16	0.138	0.23	0.01
排污口 下游 500m	2018.4.25	7.4	5	2.13	0.22	0.141	0.26	0.03
绩溪县	2018.4.24	7.68	19	3.62	0.19	0.067	0.29	0.01
污水处 理厂排 污口下 游 200m	2018.4.25	7.65	18	3.59	0.21	0.063	0.35	0.01

由上表可知，扬之河水质状况良好，水质达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。

3、声环境质量现状评价

引用安徽国晟检测技术有限公司 2019 年 4 月 18 日-4 月 19 日对绩溪县可威鞋业有限公司厂界噪声的监测结果，监测值如表 3-4 所示：

表 3-4 项目各厂界噪声监测值

检测位置	检测日期	检测结果	
		昼间dB(A)	夜间dB(A)
		Leq	Leq
▲1（东厂界）	4 月18 日	57.1	48.7
	4 月19 日	57.3	48.5
▲2（南厂界）	4 月18 日	56.5	46.6
	4 月19 日	56.6	46.8
▲3（西厂界）	4 月18 日	55.8	45.7
	4 月19 日	55.7	45.8
▲4（北厂界）	4 月18 日	56.4	46.3
	4 月19 日	56.1	46.5

监测结果表明，项目建设所在地区环境噪声昼间噪声值，达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准，区域声环境质量状况良好。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）

项目区周边无自然保护区、风景旅游点和文物各级等环境敏感点，总体上不因本项目实施而改变环境现有功能。其主要环境保护目标如下：

- (1) 保护项目评价地段地表水水体水环境功能不被降低；
- (2) 保护项目区域所在地环境空气质量达到二类区标准；
- (3) 保护项目所在地区环境噪声达到 3 类标准。

其主要环境保护目标详见下表。

表 3-2 环境保护目标

环境要素	环境保护目标名	坐标		方位	距厂界距离	保护规模	保护级别
		X	Y				
空气环境	绩溪县适之中学	30.05365	118.56748	NE	880m	约2000人	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级
	洪川村	30.06176	118.56938	NE	1063m	90 户/约 270 人	
	洪川安置小区	30.06096	118.57257	NE	600m	800 户/约 2500 人	
	绩溪县洪上塘幼儿园	30.06095	118.56791	NE	1188m	约200人	
	灵川山庄	30.05990	118.57334	SE	1610m	300 户/约 1000 人	
	灵澜山居	30.04933	118.57315	SE	1899m	1000 约 3000 人	
	和顺嘉苑	30.04727	118.57519	NE	1191m	300 户约 1000 人	
	灵川村	30.06389	118.57496	SE	1200m	110 约 330 人	
	串山碧庄	30.05042	118.57871	E	1300m	100 约 300 人	
	灵川半岛	30.05869	118.58197	E	1450m	80 户/约 240 人	
水环境	扬之河			S	2098m	小	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水域
声环境	厂界外 1m						《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类

评价适用标准

1、环境空气质量

环境空气执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准；TVOC 参照执行《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）附录 D 中表 D.1 其他污染物空气质量浓度参考限值；具体标准值详见表 4-1。

表 4-1 环境空气质量标准

污染物名称	取值时间	浓度限值	单位	标准来源
SO ₂	年平均	60	μg/m ³	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准；
	24 小时平均	150		
	1 小时平均	500		
NO ₂	年平均	40		
	24 小时平均	80		
	1 小时平均	200		
TSP	年平均	200		
	24 小时平均	300		
PM ₁₀	年平均	70		
	24 小时平均	150		
PM _{2.5}	年平均	35		
	24 小时平均	75		
TVOC	8 小时平均	600	μg/m ³	《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）附录 D 中表 D.1

环
境
质
量
标
准

2、地表水环境质量

项目所在区域主要地表水体为扬之河，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 III 类水质标准，SS 参照执行《地表水资源质量标准》（SL63-94）的第三级标准。具体数据见表 4-2。

表 4-2 地表水环境质量标准 单位：mg/L,pH 为无量纲

序号	污染物名称	地表水	标准来源
		III 类	
1	pH	6~9	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）
2	COD	≤20	
3	NH ₃ -N	≤1.0	
4	BOD ₅	≤4.0	
5	SS	≤30	《地表水资源质量标准》（SL63-94）

3、声环境质量标准

区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准，详见表 4-3。

表 4-3 环境噪声标准限值

单位: dB (A)

标准级 (类) 别	昼	夜间
3 类	65	55

4、土壤质量标准

项目区域土壤执行《建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）中规定的相关标准值。

1、废气

项目运营期颗粒物、甲苯排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准；VOCs 排放参照执行上海市《大气污染物综合排放标准》（DB 31/933-2015）排放限值。厂区内挥发性有机物无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A.1 规定的限值，具体排放标准见表 4-4~4-8。

表 4-4 大气污染物排放标准

污染物名称	最高允许排放浓度 (mg/m³)	最高允许排放速率 (kg/h)		无组织排放监控点浓度限值		依据
		排气筒 (m)	二级	监控点	浓度 (mg/m³)	
颗粒物	120	15	3.5	周界外浓度最高点	1.0	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 中的二级标准
甲苯	20				1.2	

表 4-5 厂区内 VOCs 无组织排放限值

污染物项目	排放限值	特别排放限值	限值含义	无组织排放监控位置	依据
NMHC	10	6	监控点出 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点	《挥发性有机物无组织排放控制标准》 (GB37822-2019) 中表 A.1 规定的限值
	30	20	监控点出任意一次浓度值		

表 4-6 上海市《大气污染物综合排放标准》（DB 31/933-2015）排放限值

污染物名称	最高允许排放速率 (kg/h)	最高允许排放浓度 (mg/m³)	依据
非甲烷总烃 (NMHC, 以碳计)	3.0	70	上海市《大气污染物综合排放标准》（DB 31/933-2015）排放限值

2、废水

本项目无生产废水产生，生活污水经化粪池预处理满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后达生态工业园污水处理厂接管标准后经市政管网进

入绩溪县生态工业园污水处理厂处理，处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准，最终排入扬之河。

表 4-9 项目废水排放执行标准 单位：mg/L，pH 值除外

污染物名称	《污水综合排放标准》 GB8978-1996 三级	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准
pH 值	6~9	6~9
CO	00	0
BOD ₅	300	10
SS	400	10
氨氮	——	5（8）

表 4-10 绩溪县生态工业园污水处理厂接管标准

单位：mg/L，pH 为无量纲

项目	接管标准浓度限值
pH	6~9
COD	500
BOD ₅	220
SS	260
氨氮	30

3、噪声

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3 类。

表 4-11 工业企业厂界环境噪声排放标准限值 单位：dB(A)

时段	昼间	夜间
厂界外声环境功能区类别		
3 类		55

4、固体废物

一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及2013年修改单中的要求，危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及2013年修改单中的有关规定执行。

总量控制指标	<p>根据《国家环境保护标准“十三五”规划》，“十三五”期间总量控制污染物共四项：二氧化硫、化学需氧量、氨氮、氮氧化物。另根据《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），大气总量控制指标为二氧化硫（SO₂）、氮氧化物、烟（粉）尘、挥发性有机物（VOCs）。</p> <p>（1）大气污染物：</p> <p>废气：VOCs0.411t/a，颗粒物 0.002t/a；在绩溪县生态工业园区内平衡解决。</p> <p>（2）水污染物</p> <p>废水：本项目废水排放量为 1224t/a，废水污染物总量控制指标 COD0.153t/a、NH₃-N0.0153t/a；纳入绩溪县生态工业园区污水处理厂总量内考核。</p>
--------	---

建设项目工程分析

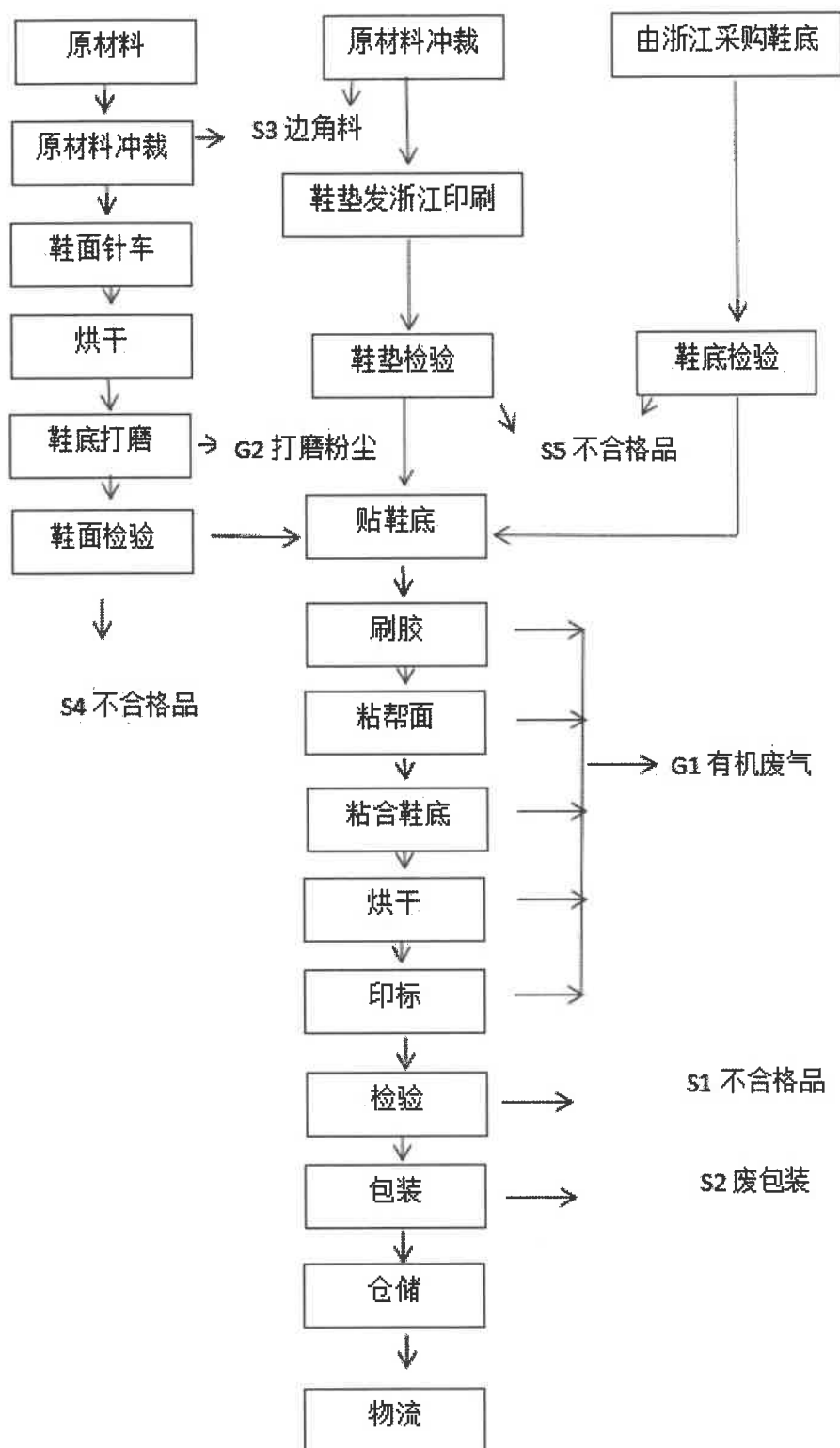
一、生产工艺流程

1、施工期

本项目位于绩溪县生态园区祥云路 13 号（陆洪家具厂地点），项目地原为陆洪家具厂厂房，现场主体建筑物保存良好。其施工期仅进行生产设备和辅助设施的安装和调试，施工期短，施工量小，且不涉及土方工程，因此施工期间对周边环境影响很小，且随着施工期的结束而消失，因此本次评价对施工期工程分析及环境影响情况不再进行赘述。

2、运营期

项目生产工艺及产污节点如图 5-1 所示。



图例：G1—有机废气，G2—打磨粉尘；S1—不合格品，S2—废包装，S3—边角料，S4—不合格品

图 5-1 项目生产工艺流程及产污节点图

生产工艺流程简述：

成品休闲鞋生产工艺：项目将皮革、布、面衬等原材料根据产品的要求冲加工所需的形状和规格，然后人工车缝帮面，车缝帮面后通过天那水人工网鞋，置于烘箱中（电加热），烘干后对鞋底进行打磨，打磨后的鞋底与鞋面通过制鞋流水线烘干复底成型，经检验合格后即得成品。

二、产污环节分析

本项目主要产生的污染物类型和来源：

（1）废水

该项目主要为生活污水。

（2）废气

主要为粘合成型、烘干、刷胶、印标工序产生的 VOCs 和甲苯、打磨工序产生的粉尘。

（3）噪声

主要是磨底机、冲床及其它各类机械动力设备产生的噪声。

（4）固体废物

主要是员工的生活垃圾、边角料、废包装材料、废活性炭、废润滑油、废润滑油桶、废包装桶、废 UV 灯管

三、污染源强分析

1、施工期

项目租赁现有厂房，仅进行设备的安装，施工期主要是设备安装噪声，随着施工期的结束而结束，项目施工期较短，因此，本次对施工期不再叙述。

2、运营期

（1）废气

①打磨粉尘

本项目打磨工序是生产过程对鞋底的表面处理，过程中会产生粉尘，打磨粉尘产生量按鞋底重量的 0.1% 计算。项目打磨的鞋底有 40 万双/a，按照每双鞋底重量 0.1kg，则粉尘总产生量 0.04t/a。集气罩收集后经布袋除尘器处理，然后通过 1 根 15 米高排气筒排放（DA002）。集气罩收集效率取 90%，布袋除尘器处理效率 95%，则粉尘排放量为 0.002t/a，排放浓度 0.042mg/m³，无组织粉尘排放量为 0.0035t/a。

②有机废气

本项目有机废气主要为各类胶水（PU 胶、水性胶）和处理剂挥发产生的有机废气。

结合项目使用的原辅料介绍，本项目产生的有机废气主要成分为甲苯、VOCs。具体产生情况如下：

表 5-1.1 项目有机废气产生情况表

原料名称	PU 胶	水性胶	固化剂	合计
原料使用量 t/a	10	15	0.6	25.6
有机物挥发 比例	27.1%	30%	30%	-
VOCs 产生 量t/a	2.71	4.5	0.18	7.39
甲苯总挥发 比例	0.1%	0	0	-
甲苯产生量 t/a	0.01	0	0	0.01

世界卫生组织（WHO）将 VOC 分为 3 类：易挥发的挥发性有机化合物（沸点 <0 °C 到 50-100 °C）、挥发性有机化合物（沸点 50-100 °C 到 240-260°C）、半挥发性有机化合物（沸点 240-260 °C 到 380-400 °C）。本项目使用的胶水中各类有机物均属于挥发性有机化合物，常温下挥发量相对较少。本项目烘干过程（烘干温度为 60-90°C）VOCs 和甲苯挥发比例以 90%计，粘合成型、刷胶、印标和帖鞋底等常温工序 VOCs 和甲苯挥发比例以 10%计。则项目烘干工序 VOCs 和甲苯产生量分别为 7.39t/a、0.01t/a；其他工序 VOCs 和甲苯产生量分别为 0.82t/a、0.001/a。

环评要求建设单位在生产过程做到车间密闭，生产线各个废气产生节点处安装集气罩（收集效率以 95%计）；考虑到烘干过程废气产生量大，要求使用密闭的烘干设备，于生产线烘干设备两边端口处各设置一个集气罩进行收集（总收集效率以 95%计）。有机废气通过集气系统（风机总风量为 30000m³/h）收集后经 UV 光解+活性炭吸附装置处理，处理后的废气通 1 根 15 米高排气筒（DA001）排放。

项目生产过程中污染物产生及排放情况详见表 5-2 和 5-3。

表 5-2 项目废气产排情况一览表

排气筒编号	污染工序	排风量 m ³ /h	污染物	产生情况			治理措施	捕集率 %	去除率 %	排放情况			工作时间 h
				浓度 mg/m ³	速率 kg/h	产生量 t/a				浓度 mg/m ³	速率 kg/h	排放量 t/a	

DA002	打磨	30000	粉尘	6.56	16.67	0.04	布袋除尘器+15m排气筒 (DA002)	/	95	0.42mg/m ³	0.167	0.002	4800
DA001	烘干及其他	30000	VOCs	301.85	3	8.21	UV光氧+活性炭+15m排气筒 (DA001)	95	90	15.1	0.3	0.411	4000
			甲苯	0.81	0.008	0.011		95	90	0.0408	0.0008	0.00055	4000

表 5-3 项目废气污染物无组织排放情况一览表

污染源	污染物	排放量 (t/a)	面源参数			排放时间 (h/a)
			长度 (m)	宽度 (m)	高度 (m)	
生产车间	VOCs	0.3442t/a	125	75	175	4000
	甲苯	0.0009t/a				4000
	粉尘	0.0035t/a				4000

(2) 废(污)水

(1) 生活污水

拟建项目员工 60 人, 人均不在厂区住宿, 根据《给水排水设计手册建筑给水排水(第二版第二册)》工业企业建筑生活用水定额, 职员用水量按照 80L/人·天计算, 则用水量为 4.8t/d (1440t/a), (一年按 300 天计), 污水排放系数按 85%计, 则生活污水量为 4.08t/d (1224t/a), 生活污水经化粪池处理满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准后排入市政污水管网进绩溪县生态工业园污水处理厂污水处理厂集中处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 水污染物排放标准中的一级 A 标准后排入扬之河。

项目用水情况汇总见下表:

表 5-4 项目各类用水一览表

序号	用水项目	用水指标	生产天数	用量		产污系数	污水量		排水量		备注
				t/d	t/a		t/d	t/a	t/d	t/a	
1	生活办公	60 人, 80L (人·d)	300	4.8	1440	0.85	4.08	1224	4.08	1224	来自园区市政管网

项目水平衡如下图所示:

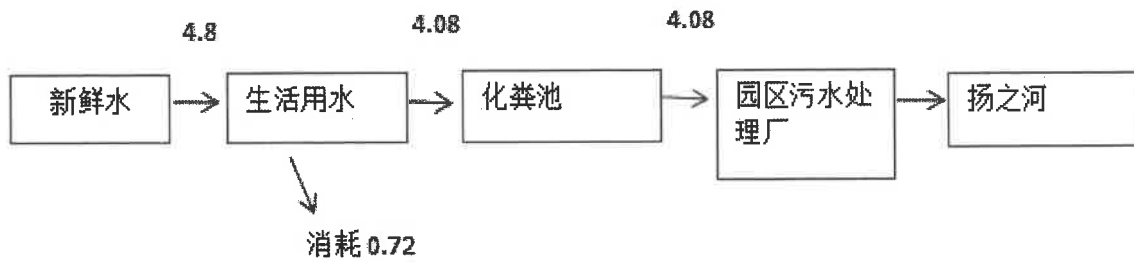


图 5-2 建设项目水平衡图 （单位：m³/d）

项目水污染物产生与排放情况详见表 5-5。

表 5-5 建设项目水污染物产生与排放情况

污染源名称	废水量 (t/a)	污染物名称	产生情况		拟采取处理方式	排放情况		排放去
			浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)		浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)	
生活污水	1224	COD	350	0.504	化粪池	280	0.4032	绩溪县生态工业园污水处理厂最后进入扬之河
		BOD ₅	150	0.216		120	0.1728	
		SS	250	0.36		200	0.288	
		氨氮	35	0.0504		24	0.03456	

(3) 噪声

本项目噪声源主要是位于车间内的各种生产设备等，噪声源强见表 5-6。

表 5-6 噪声源强一览表

序号	噪声源名称	数量	单台噪声级 (dB(A))	所在车间名称	治理措施	降噪效果
1	修边机	10	8	生产车间	隔声、减振	≥25dB(A)
2	修整机	8	85	生产车间	隔声、减振	≥25dB(A)
3	针车	60	85	生产车间	隔声、减振	≥25dB(A)
4	冲床	15	80	生产车间	隔声、减振	≥25dB(A)
5	成型流水线	2	85	生产车间	隔声、减振	≥25dB(A)
6	磨底机	2	70	生产车间	隔声、减振	≥25dB(A)
7	鞋垫油墨印刷机	1	85	生产车间	隔声、减振	≥25dB(A)
8	前帮机	2	70	生产车间	隔声、减振	≥25dB(A)
9	侧压机	2	80	生产车间	隔声、减振	≥25dB(A)
10	压底机	4	80	生产车间	隔声、减振	≥25dB(A)

(4) 固废

根据《固体废物鉴别标准 通则》（GB34330-2017）《危险废物鉴别标准 通则》

（GB5085.7-2019）《危险废物鉴别技术规范》（HJ298-2019）中内容，本项目固体废物主要为一般工业固废（边角料、废包装材料、布袋除尘器收集的粉尘、废包装桶）、危险废物（废润滑油、废乳化液、废灯管、废油桶、废活性炭、含油抹布和手套等）和员工生活垃圾。

①一般固废

项目休闲鞋加工过程产生边角料，主要成分为裁剪过程剩余的各种面料等，属于一般工业固体废物。按每生产一双鞋产生边角料 0.04kg 进行计算，项目年产 40 万双休闲鞋，则边角料产生量约为 16t/a，可再生的，公司全部回用于生产，不可再生的集中收集后交由物资回收单位处理。

废包装材料 项目产生的各类废包装材料约为 1t/a，属于一般工业固体废物，集中收集后外售给物资回收单位。

根据工程分析，除尘器收集的粉尘量为 0.03t/a，属于一般工业固体废物，集中收集后交由物资回收单位处理。

②危险废物

A、废润滑油

项目生产用机械设备将产生一定量的废润滑油，本项目润滑油一年更换一次，产生量约为用量的 20%，润滑油用量为 0.5t/a，则废润滑油的产生量为 0.1t/a。废润滑油收集后临时贮存于危废库，定期全部委托有资质单位安全处理处置。根据《国家危险废物名录》（2016 年 8 月 1 日实施）进行鉴别，其废物类别为“HW08 废矿物油与含矿物油废物”，废物代码为“900-214-08”，必须按照危险废物进行处置，委托有资质的单位处理。

B、废乳化液

机械加工过程更换下的废乳化液，产生量约为 6.4t/a，属危险废物，危废代码 HW09，于危险废物堆场暂存后，委托有资质单位妥善处理。

C、废活性炭

项目在处理净化有机废气时将产生废活性炭，根据杨芬、刘品华《活性炭纤维在挥发性有机废气处理中应用》的试验结果表明，每公斤活性炭可吸附 0.22-0.25kg 的有机废气，本次环评取活性炭吸附量为 0.22kg/kg 活性炭。根据工程分析，本项目有机废气的去除量为 6.48t/a，经计算共产生废活性炭约为 1.426t/a，活性炭一年更换一次，废活

性碳属于危险废物（HW49），收集后临时贮存于危险固废库，定期委托有资质单位处置。

D、废包装桶

项目使用润滑油、乳化液均用桶装，根据企业提供的资料，废包装桶的产生量约1t/a。根据《国家危险废物名录》（2016年8月1日实施）进行鉴别，其废物类别为“HW49其他废物废物代码为900-041-49”，必须按照危险废物进行处置，委托有资质单位处理。

E、废 UV 灯管

项目处理有机废气时将产生废 UV 灯管，根据企业提供材料显示，年产生废 UV 灯管为0.42t/a，废 UV 灯管属于危险废物（HW49），收集后临时贮存于危险固废库，定期委托有资质单位处置。

（3）生活垃圾

本项目有60名员工，按每人每天产生0.5kg的生活垃圾量计算，则年产生生活垃圾约为9t，生活垃圾由环卫部门统一收集。

厂区拟建设一座一般废物暂存库和一座危险废物暂存库，建设应满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）及修改单（公告2013年第36号）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求。危险废物按照不同的类别和性质，分别存放于专门的容器中（防渗），由有资质的处置单位定期运走处理。危险废物的转运严格按照有关规定，实行联单制度。本项目固体废物处置一览表见表5-8所示，危险废物产生及处置情况一览表见表5-7。

表 5-7 固体废物产生和排放状况一览表

类别	名称	种类	产生量（t/a）	处置措施
固废	废屑及边角料	一般固废	16	外售
	废包装材料		1	
	除尘器收集颗粒物		0.03	暂存一般固废暂存间，定期交物资回收公司回收利用
	废活性炭	危险废物	1.426	暂存于危废库后交由有资质的单位处置
	废 UV 灯管		0.42	
	废润滑油		0.1	
	废乳化液		6.4	
	废包装桶		1	
	生活垃圾	生活垃圾	9	由环卫部门清运

表 5-8 危险废物产生及处置情况一览表

序号	名称	类别	代码	产生量（t/d）	工序	形态	主要成分	有害成分	产生周期	危险特性	防治措施
----	----	----	----	----------	----	----	------	------	------	------	------

1	废活性炭	HW49	900-041-49	1.426	废气处理	固	有机化合物	有机物	6 月	T	于厂区危险废物暂存间暂存，定期交由有资质单位处理处置
2	废润滑油	HW08	900-214-08	0.1	设备运行	液	矿物油	矿物油	6 月	T/In	
3	废 UV 灯管	HW49	900-041-49	0.42	废气处理	固	有机化合物	有机物	6 月	T	
4	废乳化液	HW09	900-00-09	6.3	机械设备	液	矿物油	矿物油	3 个月	T	
5	废包装桶	HW49	900-041-4	1	包装桶	固	塑料	矿物油	3 个月	T	

建设项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源 (编号)		污染物 名称	产生浓度	产生量	排放浓度	排放量
大气污 染物	有 组 织	DA001 排气筒	VOCs	301.85mg/ m³	8.21t/a	15.1mg/m³	0.411t/a
			甲苯	0.81 mg/m³	0.011t/a	0.0408 mg/m³	0.00055t/a
		DA002 排气筒	粉尘	6.56 mg/m³	0.032t/a	0.42mg/m³	0.002t/a
	无 组 织	生产车间	VOCs	/	0.3442t/a	/	0.3442t/a
			甲苯	/	0.0009t/a	/	0.0009t/a
			粉尘	/	0.0035t/a	/	0.0035t/a
水污染 物	生活污水		废水量	废水量为1224t/a			
			COD	350mg/L	0.504t/a	50mg/L	0.4032t/a
			NH ₃ -N	35mg/L	0.0504t/a	5mg/L	0.03456t/a
			SS	250mg/L	0.36t/a	10mg/L	0.288t/a
			BOD ₅	150mg/L	0.216t/a	10mg/L	0.1728t/a
固体废 弃物	职工生活		生活垃圾	9t/a		0	
	生产活动		边角料	16t/a		0	
			废包装材料	1t/a		0	
			布袋除尘器收集的粉尘	0.03t/a		0	
			废活性炭	1.426t/a		0	
			废包装桶	1t/a		0	
			废润滑油	0.1t/a		0	
			废 UV 灯管	0.42t/a		0	
			废乳化液	6.4t/a		0	
噪声	本项目产生噪声的设备主要是压帮机、压底机、裁断机、冷却塔等，厂房噪声值约为80~90dB(A)。						

主要生态影响：

本项目位于绩溪县生态园区祥云路 13 号（陆洪家具厂地点），厂区用地性质为工业用地。项目的实施不影响用地性质以及绿化状况，对生态环境无不良影响。

环境影响分析

施工期环境影响简要分析

本项目租赁现有空置厂房进行建设，无土建施工，仅需设备安装即可。施工期间产生的污染物主要是施工人员生活污水、生活垃圾、废弃包装材料、粉尘、施工噪声等。

采取有效的施工污染防治措施后，施工期间对环境的影响较小。

运营期环境影响分析：

建设项目完成后，营运期对环境的影响主要表现为废气、废水、噪声、固废等。

1、大气环境影响分析

(1) 大气环境影响评价工作等级的确定

依据《环境影响评价技术导则-大气环境》(HJ2.2-2018)中 5.3 节工作等级的确定方法，结合项目工程分析结果，选择正常排放的主要污染物及排放参数，采用附录 A 推荐模型中的 AERSCREEN 模式计算项目污染源的最大环境影响，然后按评价工作分级判据进行分级。

1) P_{\max} 及 $D_{10\%}$ 的确定

依据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)中最大地面浓度占标率 P_i 定义如下：

$$P_i = \frac{C_i}{C_{0i}} \times 100\%$$

P_i ——第 i 个污染物的最大地面空气质量浓度 占标率，%；

C_i ——采用估算模型计算出的第 i 个污染物的最大 1h 地面空气质量浓度， $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；

C_{0i} ——第 i 个污染物的环境空气质量浓度标准， $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

2) 评价等级判别表

评价等级按下表的分级判据进行划分

表 7-1 评价等级判别表

评价工作等级	评价工作分级判
一级评价	$P_{\max} \geq 10\%$
二级评价	$1\% \leq P_{\max} < 10\%$
三级评价	$P_{\max} < 1\%$

3) 污染物评价标准

污染物评价标准和来源见下表。

表 7-2 污染物评价标准

污染物名称	功能区	取值时间	标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准来源
TSP	二类限区	24 小时平均	300	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)及其修改单中二 级标准
PM ₁₀	二类限区	24 小时平均	150	
SO ₂	二类限区	1 小时平均	500	
NO _x	二类限区	1 小时平均	250	
TVOC	二类限区	8 小时平均	600	《环境影响评价技术导则-大气 环境》 HJ 2.2-2018 附录 D

4) 污染源参数

主要废气污染源排放参数见下表：

表 7-3 主要废气污染源参数一览表（点源）

污染源 名称	排气筒底部中心坐标(°)		排气筒底 部海拔高 度(m)	排气筒参数				污染物名 称	排放速 率	单位
	经度	纬度		高度 (m)	内径 (m)	温度 (°C)	流速 (m/s)			
DA002	118.5600	30.0603	174.096	15.0	0.5	20.0	2.21	颗粒物	0.167	kg/h
DA001	118.5604	30.0600	174.096	15.0	0.8	20.0	2.21	甲苯	0.57	kg/h
								VOCs	0.18	kg/h

表 7-4 主要废气污染源参数一览表（矩形面源）

污染源 名称	坐标(°)		海拔高 度(m)	矩形面源			污染物排放速率(kg/h)		
	经度	纬度		长度 (m)	宽度 (m)	有效 高度 (m)	VOCs	TSP	甲苯
矩形面 源	118.5596	30.0599	169.416	130	70	176	0.3	0.215	0.72

5) 项目参数

估算模式所用参数见表。

表 7-5 估算模型参数表

参数		取值	
城市/农村选项	城市/农村		城市
	人口数(城市人口数)		100
最高环境温度		28.1	

最低环境温度		-22.7	
土地利用类型		城市	
区域湿度条件		潮湿	
是否考虑地形	考虑地形	是	
	地形数据分辨率(m)	90	
是否考虑岸线熏烟	考虑岸线熏烟	否	
	岸线距离/m	/	
	岸线方向/°	/	

6) 评级工作等级确定

本项目所有污染源的正常排放的污染物的 P_{\max} 和 $D_{10\%}$ 预测结果如下:

表 7-6 P_{\max} 和 $D_{10\%}$ 预测和计算结果一览表

污染源名称	评价因子	评价标准 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	C_{\max} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	P_{\max} (%)	$D_{10\%}$ (m)
矩形面源	TVOC	1200.0	51.2366	5.69	/
矩形面源	甲苯	200.0	35.3280	4.37	/
矩形面源	TSP	900.0	10.5077	3.28	/
DA001	TVOC	1200.0	5.2366	0.0001	/
DA001	甲苯	200.0	9.2780	0.0002	/

DA002	TSP	900.0	2.6218	0.0001	/
-------	-----	-------	--------	--------	---

本项目 Pmax 最大值出现为矩形面源排放的 TVOC Pmax 值为 5.69%，max 为 51.2366 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）分级判据，确定本项目大气环境影响评价工作等级为二级。

7) 污染源结果表

表 7-7 点源预测结果表

下风向距离 (m)	DA002 排气筒		DA001 排气筒			
	颗粒物		甲苯		VOCs	
	浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率 (%)	浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率 (%)	浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率 (%)
50.0	0.0193	0.00	0.0433	0.01	0.0209	0.00
100.0	0.0325	0.01	0.0727	0.02	0.0350	0.00
200.0	0.0399	0.01	0.0891	0.02	0.0429	0.00
300.0	0.0585	0.01	0.1309	0.03	0.0630	0.01
400.0	0.0602	0.01	0.1349	0.03	0.0649	0.01
500.0	0.0642	0.01	0.1439	0.03	0.0692	0.01
600.0	0.0599	0.01	0.1341	0.03	0.0646	0.01
700.0	0.0534	0.01	0.1196	0.03	0.0576	0.00
800.0	0.0476	0.01	0.1066	0.02	0.0513	0.00
900.0	0.0453	0.01	0.1014	0.02	0.0488	0.00
1000.0	0.0466	0.01	0.1043	0.02	0.0502	0.00
1200.0	0.0505	0.01	0.1130	0.03	0.0544	0.00
1400.0	0.0516	0.01	0.1156	0.03	0.0556	0.00
1600.0	0.0512	0.01	0.1147	0.03	0.0552	0.00
1800.0	0.0499	0.01	0.1118	0.02	0.0538	0.00
2000.0	0.0482	0.01	0.1079	0.02	0.0519	0.00
2500.0	0.0436	0.01	0.0976	0.02	0.0470	0.00
下风向最大落地浓度	0.0644	0.01	0.1442	0.03	0.0694	0.01
下风向最大落地浓度距离	481.0m		481.0m		481.0m	
D10%最远距离	/	/	/	/	/	/

表 7-8 面源预测结果表

距源中心 下风向距离 D (m)	生产车间					
	VOCs		颗粒物		甲苯	
	预测浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率 (%)	预测浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率 (%)	预测浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率 (%)

50.0	40.6920	3.39	43.7439	4.86	43.7439	4.86
100.0	47.6620	3.97	51.2366	5.69	51.2366	5.69
200.0	20.9790	1.75	22.5524	2.51	22.5524	2.51
300.0	12.3840	1.03	13.3128	1.48	13.3128	1.48
400.0	8.4844	0.71	9.1207	1.01	9.1207	1.01
500.0	6.3082	0.53	6.7813	0.75	6.7813	0.75
600.0	4.9439	0.41	5.3147	0.59	5.3147	0.59
700.0	4.0210	0.34	4.3226	0.48	4.3226	0.48
800.0	3.3585	0.28	3.6104	0.40	3.6104	0.40
900.0	2.8646	0.24	3.0794	0.34	3.0794	0.34
1000.0	2.4855	0.21	2.6719	0.30	2.6719	0.30
1200.0	1.9421	0.16	2.0878	0.23	2.0878	0.23
1400.0	1.5769	0.13	1.6952	0.19	1.6952	0.19
1600.0	1.3184	0.11	1.4173	0.16	1.4173	0.16
1800.0	1.1290	0.09	1.2137	0.13	1.2137	0.13
2000.0	0.9854	0.08	1.0593	0.12	1.0593	0.12
2500.0	0.7566	0.06	0.8134	0.09	0.8134	0.09
下风向最大落地浓度	47.6620	3.97	51.2366	5.69	49.2142	5.32
最大落地浓度对应的距离	99m		99m		99m	99m
D10%最远距离(m)	/		/		/	/

综合以上分析，本项目 P_{max} 最大值出现为矩形面源排放的 TVOC P_{max} 值为 5.69%，max 为 51.2366 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）分级判据，确定本项目大气环境影响评价工作等级为二级。不进行进一步预测，只对污染物排放量进行核算。

8) 污染物排放量核算

本项目正常工况大气污染物排放量核算结果见表7-9至7-11。

表 7-9 大气污染物有组织排放核算表

序号	排放口编号	污染物	核算排放浓度/	核算排放速率/	核算年排放量/
----	-------	-----	---------	---------	---------

			(mg/m ³)	(kg/h)	(t/a)
一般排放口					
1	DA002	颗粒物	16.67	0.167	0.032
2	DA001	甲苯	57	0.57	0.0020
		VOCs	18	0.18	0.72
有组织排放总计		颗粒物			0.032
		甲苯			0.0020
		VOCs			0.72

表 7-10 大气污染物无组织排放核算表

序号	排放口编号	产污环节	污染物	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		年排放量/(t/a)
					标准名称	浓度限值/(mg/m³)	
1	S1	生产车间	甲苯	UV 光解+活性炭吸附	《挥发性有机物无组织排放控制标准》 (GB37822—2019)	2.0	0.0009
			VOCs			企业边界：2.0 厂界内厂房外：1h 平均 6，一次浓度 20	0.3442
		打磨过程	粉尘	布袋除尘		1.0	0.0035
无组织排放总计							
合计		颗粒物				0.0035	
		VOCs				0.3442	
		甲苯				0.0009	

表 7-11 大气污染物年排放核算表

序号	污染物	年排放量/(t/a)
1	颗粒物	0.0035
2	甲苯	0.0029
3	VOCs	1.0646

9) 大气环境影响评价结论

根据等级判定，拟建项目大气环境评价等级为二级。拟建项目所在区域虽处于不达标区，但随着环保力度不断加大、公众环保意识不断加强，整个区域的环境质量正在逐步改善。正常情况下，拟建项目排放污染物时预测的厂界浓度值能够满足相应的环境质量标准，其环境影响可以接受。

拟建项目大气环境影响评价自查表见下表。

表 7-12 建设项目大气环境影响评价自查表

工作内容		自查项目		
评价等级与范围	评价等级	一级 <input type="checkbox"/>	二级 <input checked="" type="checkbox"/>	三级 <input type="checkbox"/>
	评价范围	边长=50km <input type="checkbox"/>	边长=5~50km <input checked="" type="checkbox"/>	边长=5km <input type="checkbox"/>
评价因子	SO ₂ +NO _x 排	≥2000t/a <input type="checkbox"/>	500~2000t/a <input checked="" type="checkbox"/>	<500t/a <input type="checkbox"/>

子	放量								
	评价因子	基本污染物（颗粒物、甲苯） 其他污染物（VOCs）		包括二次 PM _{2.5} <input type="checkbox"/> 不包括二次 PM _{2.5} <input checked="" type="checkbox"/>					
评价标准	评价标准	国家标准 <input checked="" type="checkbox"/>	地方标准 <input checked="" type="checkbox"/>	附录 D <input checked="" type="checkbox"/>	其他标准 <input checked="" type="checkbox"/>				
现状评价	环境功能区	一类区 <input type="checkbox"/>		二类区 <input checked="" type="checkbox"/>					
	评价基准年	(2019) 年							
	环境空气质量 现状调差数据来源	长期例行监测数据 <input type="checkbox"/>	主管部门发布的数据 <input checked="" type="checkbox"/>		现状补充监测 <input type="checkbox"/>				
	现状评价	达标区 <input type="checkbox"/>		不达标区 <input checked="" type="checkbox"/>					
污染源调查	调查内容	本项目正常排放源 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目非正常排放源 <input type="checkbox"/> 现有污染源 <input type="checkbox"/>		拟替代的污染源 <input type="checkbox"/> 其他在建、拟建项目污染源 <input type="checkbox"/> 区域污染源 <input type="checkbox"/>					
大气环境影响预测与评价	预测模型	AREMOD <input checked="" type="checkbox"/>	ADMS <input type="checkbox"/>	AUSTAL2000 <input type="checkbox"/>	EDMS/AEDT <input type="checkbox"/>	CALPUFF <input type="checkbox"/>	网格模型 <input type="checkbox"/>	其他 <input type="checkbox"/>	
	预测范围	边长=50km <input type="checkbox"/>		边长=5~50km <input checked="" type="checkbox"/>		边长=5km <input type="checkbox"/>			
	预测因子	预测因子（颗粒物、VOCs、SO ₂ 、NO _x ）				包括二次 PM _{2.5} <input type="checkbox"/> 不包括二次 PM _{2.5} <input checked="" type="checkbox"/>			
	正常排放短期浓度贡献值	C _{本项目} 最大占标率≤100% <input checked="" type="checkbox"/>				C _{本项目} 最大占标率>100% <input type="checkbox"/>			
	正常排放年均浓度贡献值	一类区	C _{本项目} 最大占标率≤10% <input type="checkbox"/>				C _{本项目} 最大占标率>10% <input checked="" type="checkbox"/>		
		二类区	C _{本项目} 最大占标率≤30% <input type="checkbox"/>				C _{本项目} 最大占标率>30% <input type="checkbox"/>		
	非正常排放1h浓度贡献值	非正常持续时长（1）h		C _{非正常} 占标率≤100% <input type="checkbox"/>			C _{非正常} 占标率>100% <input type="checkbox"/>		
	保证率日平均浓度和年平均浓度叠加值	C _{叠加} 达标 <input checked="" type="checkbox"/>				C _{叠加} 不达标 <input type="checkbox"/>			
区域环境质量的整体变化情况	K≤20% <input checked="" type="checkbox"/>				k>20% <input type="checkbox"/>				
环境监测计划	污染源监测	监测因子：（颗粒物、VOCs、SO ₂ 、NO _x ）			有组织废气监测 <input checked="" type="checkbox"/> 无组织废气监测 <input checked="" type="checkbox"/>		无监测 <input type="checkbox"/>		
	环境质量监测	监测因子：（甲苯、颗粒物、VOCs、			监测点位数（ ）		无监测 <input checked="" type="checkbox"/>		

	测			
评价结论	环境影响	可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不可以接受 <input type="checkbox"/>		
	大气环境防护距离	距（ ）厂界最远（ ）m		
	污染源年排放量	SO ₂ : （ ）t/a	NO _x : （ ）t/a	颗粒物: （0.002） t/a VOCs: （0.411）t/a
注：“□”为勾选项，填“√”；“（ ）”为内容填写项。				

11) 防护距离

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018), 对于项目厂界浓度满足大气污染物厂界浓度限值, 但厂界外大气污染物短期浓度贡献值超过环境质量浓度限值的, 可以自厂界向外设置一定范围的大气环境防护区域, 以确保大气环境防护区域外的污染物贡献浓度满足环境质量标准

根据预测建设项目厂界大气污染物短期浓度贡献值未超过环境质量浓度限值, 因此该项目无需设置大气环境防护距离。

综上所述, 本项目运营期产生的废气经采取合理、有效的控制措施后, 对周围空气环境质量影响较小。

2、水环境影响分析

拟建项目采用雨污分流制, 雨水经收集后排入市政雨水管网。项目生活污水经化粪池处理满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准后, 由规范化污水接管口排入绩溪县生态工业园污水处理厂处理, 处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 水污染物排放标准中的一级 A 标准后排入扬之河。

(1) 地表水环境等级判定

根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》(HJ 2.3-2018), 本项目属于水污染影响型建设项目, 水污染影响型建设项目评价等级的判定见下表。

表 7-13 水污染影响型建设项目评价等级判定

评价等级		
	排放方式	废水排放量 Q/(m ³ /d); 水污染物当量数 W/(量纲一)
一级	直接排放	Q≥20000 或 W≥600000
二级	直接排放	其他
三级 A	直接排放	Q<200 且 W<6000
三级 B	间接排放	-

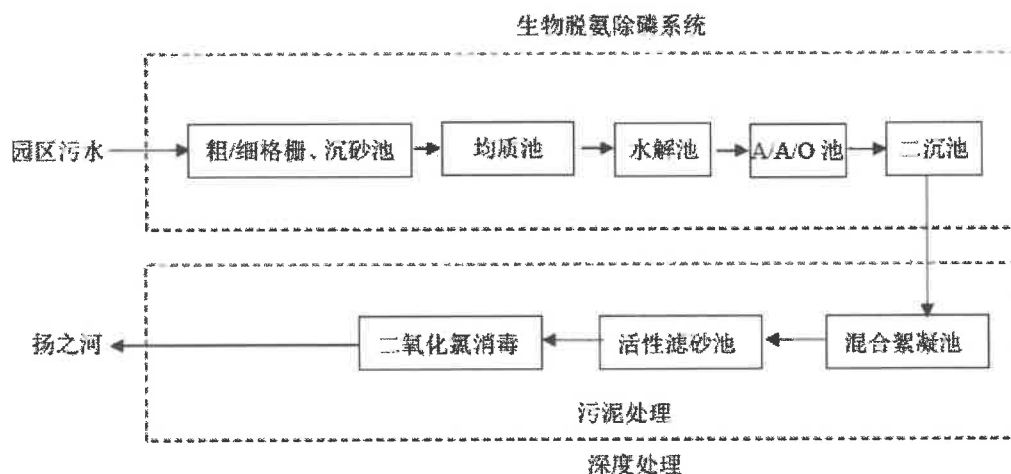
本项目废水的排放方式为间接排放, 因此本项目地表水评价等级为三级 B。对于水污染影响型三级 B 评价, 主要评价内容包括: 水污染控制和水环境影响减缓措施 有效性评价; 依托污水处理设施的环境可行性评价。

(2) 废水收集处理可行性分析

(2.1) 绩溪县生态工业园污水处理厂概况

绩溪县生态工业园污水处理厂一期工程设计处理规模 2000m³/d。采用的工艺为改良

A²/O 工艺（前置 A²/O 微曝氧化够工艺），污水深度处理采用微絮凝+过滤工艺，污水消毒采用二氧化氯消毒工艺，并增加化学除磷和碳源投加系统。污水处理工艺流程图见图 7-1。接管标准执行《污水综合排放标准》GB8978-1996）表 4 中三级标准和相应指标纳管标准。尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 标准。



生活污水经化粪池预处理，达到绩溪县生态工业园区污水处理厂纳管标准后接入园区污水管网。

生活污水预处理工艺：

化粪池是利用沉淀和厌氧发酵原理去除生活污水中悬浮物质的处理设备。

生活污水各污染因子的产生浓度：COD:350mg/L，NH₃-N: 35 mg/L，SS: 250mg/L，BOD₅: 150 mg/L；接管浓度 COD: 280 mg/L，NH₃-N:24 mg/L，SS: 200 mg/L，BOD₅:120mg/L。

废水水质达到绩溪县生态工业园污水处理厂接管标准。

(2.2) 废水水量可行性分析

绩溪县生态工业园污水处理厂污水处理能力 2000m³/d，本项目废水产生量为

4.8m³/d，占处理能力的 0.5%，水量接管可行。本项目废水经其处理后，各污染因子的浓度均能够达到《城镇污水处理厂污染物综合排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准。

（2.3）管网接管可行性分析

项目所在地为绩溪县生态工业园，在绩溪县生态工业园污水处理厂污水管网的覆盖范围之内。

综上分析，本项目废水排放在水质水量接管范围上均满足污水处理厂的接管标准。建设项目废水接入绩溪县生态工业园污水处理厂集中处理是可行的。

（3）水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价

生活污水经化粪池预处理后主要污染物接管浓度分别为：COD：280mg/L、BOD₅：120mg/L、SS：200mg/L、NH₃-N：24mg/L，达到绩溪县生态工业园区污水处理厂纳管标准后，经园区污水管网进入绩溪县工业园污水处理厂进行深度处理。绩溪县工业园污水处理厂处理后水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 标准后 排入扬之河。因此项目水污染控制措施有效。

（4）项目废水排放信息

表7-14 项目废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施			排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
					污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺			
1	生活污水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮	绩溪县生态工业园污水处理厂，尾水排入扬之河	连续排放	TW001	化粪池	沉淀	DW001	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	企业总排口

表7-15 项目废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口地理坐标		废水排放量（万 t/a）	排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息		
		经度	纬度					名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准浓度限值（mg/L）
1	DW001	118.5608°E	30.0605°N	0.0004	进入绩溪县生态工业园污水处理厂	连续排放	工作日	绩溪县生态工业园污水处理厂	COD	50
									BOD ₅	10
									SS	10
									氨氮	5
									动植物油	1

注：表中排放口地理坐标为本项目总排口坐标。

表7-16 项目废水污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	污染物种类	国家污染物排放标准		
			名称	污染物	浓度限值 (mg/L)
1	DW001	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准和绩溪县生态工业园污水处理厂表接管标准	COD	300
				BOD ₅	100
				SS	400
				氨氮	25

表7-17 项目废水污染物排放信息表

序号	排放口编号	污染物种类	排放浓度（mg/L）	日排放量（kg/d）	年排放量（t/a）
1	DW001	COD	280	4.033	1.210
		BOD ₅	80	1.153	0.346
		SS	300	4.320	1.296
		氨氮	25	0.360	0.108
全厂排放口合计		COD			1.210
		BOD ₅			0.346
		SS			1.296
		氨氮			0.108
		动植物油			0.065

(4) 水环境影响评价结论

拟建项目地表水环境影响评价自查表见下表。

表7-18 地表水环境影响评价自查表

工作内容		自查项目	
影响识别	影响类型	水污染影响型 <input checked="" type="checkbox"/> ；水文要素影响型 <input type="checkbox"/>	
	水环境保护目标	饮用水水源保护区 <input type="checkbox"/> ；饮用水取水口 <input type="checkbox"/> ；涉水的自然保护区 <input type="checkbox"/> ；重要湿地 <input type="checkbox"/> ；重点保护与珍稀水生生物的栖息地 <input type="checkbox"/> ；重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道、天然渔场等渔业水体 <input type="checkbox"/> ；涉水的风景名胜区 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>	
	影响途径	水污染影响型	水文要素影响型
		直接排放 <input type="checkbox"/> ；间接排放 <input checked="" type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>	水温 <input type="checkbox"/> ；径流 <input type="checkbox"/> ；水域面积 <input type="checkbox"/>
	影响因子	持久性污染物 <input type="checkbox"/> ；有毒有害污染物 <input type="checkbox"/> ；非持久性污染物 <input checked="" type="checkbox"/> ；pH 值 <input type="checkbox"/> ；热污染 <input type="checkbox"/> ；富营养化 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>	水温 <input type="checkbox"/> ；水位（水深） <input type="checkbox"/> ；流速 <input type="checkbox"/> ；流量 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>
评价等级		水污染影响型	水文要素影响型
		一级 <input type="checkbox"/> ；二级 <input type="checkbox"/> ；三级 A <input type="checkbox"/> ；三级 B <input checked="" type="checkbox"/>	一级 <input type="checkbox"/> ；二级 <input type="checkbox"/> ；三级 <input type="checkbox"/>

影响评价	水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价	区（流）域水环境质量改善目标 <input checked="" type="checkbox"/> ；替代削减源 <input type="checkbox"/>												
	水环境影响评价	排放口混合区外满足水环境管理要求 <input checked="" type="checkbox"/> 水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标 <input type="checkbox"/> 满足水环境保护目标水域水环境质量要求 <input type="checkbox"/> 水环境控制单元或断面水质达标 <input type="checkbox"/> 满足重点水污染物排放总量控制指标要求，重点行业建设项目，主要污染物排放满足等量或减量替代要求 <input type="checkbox"/> 满足区（流）域水环境质量改善目标要求 <input type="checkbox"/> 水文要素影响型建设项目时应包括水文情势变化评价、主要水文特征值影响评价、生态流量符合性评价 <input type="checkbox"/> 对于新设或调整入河（湖库、近岸海域）排放口的建设项目，应包括排放口设置的环境合理性评价 <input type="checkbox"/> 满足生态保护红线、水环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单管理要求 <input checked="" type="checkbox"/>												
	污染源排放量核算	<table border="1"> <tr> <td>污染物名称</td> <td>排放量/（t/a）</td> <td>排放浓度/（mg/L）</td> </tr> <tr> <td>（COD）</td> <td>（1.21）</td> <td>（280）</td> </tr> <tr> <td>（氨氮）</td> <td>（0.108）</td> <td>（25）</td> </tr> </table>				污染物名称	排放量/（t/a）	排放浓度/（mg/L）	（COD）	（1.21）	（280）	（氨氮）	（0.108）	（25）
	污染物名称	排放量/（t/a）	排放浓度/（mg/L）											
	（COD）	（1.21）	（280）											
（氨氮）	（0.108）	（25）												
替代源排放情况	<table border="1"> <tr> <td>污染源名称</td> <td>排污许可证编号</td> <td>污染物名称</td> <td>排放量/（t/a）</td> <td>排放浓度/（mg/L）</td> </tr> <tr> <td>（ ）</td> <td>（ ）</td> <td>（ ）</td> <td>（ ）</td> <td>（ ）</td> </tr> </table>				污染源名称	排污许可证编号	污染物名称	排放量/（t/a）	排放浓度/（mg/L）	（ ）	（ ）	（ ）	（ ）	（ ）
污染源名称	排污许可证编号	污染物名称	排放量/（t/a）	排放浓度/（mg/L）										
（ ）	（ ）	（ ）	（ ）	（ ）										
生态流量确定	生态流量：一般水期（ ）m ³ /s；鱼类繁殖期（ ）m ³ /s；其他（ ）m ³ /s 生态水位：一般水期（ ）m；鱼类繁殖期（ ）m；其他（ ）m													
防治措施	环保措施	污水处理设施 <input type="checkbox"/> ；水文减缓设施 <input type="checkbox"/> ；生态流量保障设施 <input type="checkbox"/> ；区域削减 <input type="checkbox"/> ；依托其他工程措施 <input checked="" type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>												
	监测计划	环境质量		污染源										
		监测方式	手动 <input type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无监测 <input type="checkbox"/>		手动 <input checked="" type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无监测 <input type="checkbox"/>									
		监测点位	（ ）		（厂区排污口）									
		监测因子	（ ）		（COD、氨氮）									
污染物排放清单	<input type="checkbox"/>													
评价结论	可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> ；不可以接受 <input type="checkbox"/>													

注：“□”为勾选项，可√；“（ ）”为内容填写项；“备注”为其他补充内容。

3、声环境影响分析

本项目噪声源主要为生产设备及配套设备的运行噪声产生的噪声。生产设备及配套设备均安置在室内，噪声值约在 70~85dB(A)，经采取相应的降噪措施后，噪声削减约 25dB。

根据项目设备声源特征和声学环境的特点，视设备声源为点源，声场为半自由声场，依据 HJ2.4-2008《环境影响评价技术导则—声环境》，选用无指向性声源几何发散衰减

预测模式预测厂界噪声。

(1) 噪声预测模式

①声环境影响预测模式

$$L_A(r) = L_A(r_0) - A$$

式中： $L_A(r)$ ——预测点 r 处 A 声级，dB(A)；

$L_A(r_0)$ —— r_0 处 A 声级，dB(A)；

A ——倍频带衰减，dB(A)；

②声源在预测点产生的等效声级贡献值(L_{eqg})计算公式：

$$L_{eqg} = 10 \lg \left(\frac{1}{T} \sum_i t_i 10^{0.1 L_{Ai}} \right)$$

式中： L_{eqg} ——项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB(A)；

L_{Ai} —— 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_i —— i 声源在 T 时段内的运行时间，s。

③预测点的预测等效声级(L_{eq})计算公式：

$$L_{eq} = 10 \lg (10^{0.1 L_{eqg}} + 10^{0.1 L_{eqb}})$$

式中： L_{eqg} ——项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB(A)；

L_{eqb} ——预测点的背景值，dB(A)；

④在环境噪声预测中各噪声源作为点声源处理，故几何发散衰减：

$$A_{div} = 20 \lg(r/r_0)$$

式中： A_{div} ——几何发散衰减；

r_0 ——噪声合成点与噪声源的距离，m；

r ——预测点与噪声源的距离，m。

(3) 预测结果

根据建设项目高噪声设备声级所处位置，利用工业企业噪声预测模式和方法，对厂界外的声环境进行预测计算，得到项目建成后各场界处的噪声级，本项目两班制，根据导则要求，新建项目厂界噪声预测时不需叠加背景值，以贡献值作为厂界噪声预测值。建设项目噪声预测结果见表 7-19。

表 7-19 项目噪声预测结果统计表 单位：dB(A)

测点编号	测点位置	预测值	标准值
		昼夜间	
1	厂界东 1m 处	48.2	昼间：65dB (A) 夜间：55dB (A)
2	厂界南 1m 处	50.1	
3	厂界西 1m 处	53.6	
4	厂界北 1m 处	47.8	

从表 7-19 可知，建设项目厂界各预测点的噪声预测值均可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区标准（昼间：65dB(A)，夜间：55dB (A)）。

4、固体废物处置分析

本项目运营期产生的固体废物分为一般工业废物、危险废物和生活垃圾三个类别。本项目固体废弃物主要为生活垃圾、边角料、废包装材料、废活性炭、废 UV 灯管、废包装桶、废润滑油和布袋除尘器收集的粉尘等。生活垃圾在垃圾桶暂存后由环卫部门统一清运处理；废包装材料、边角料、布袋除尘器收集的粉尘统一收集后由物资回收部门回收处理；废活性炭、废润滑油、废 UV 灯管和废包装桶委托有资质单位处置。

1、具体管理措施如下

（1）一般工业废物应执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001，2013 年修订）中的有关要求，各类废物可分类收集、定点堆放在场区内的一般固废暂存场，同时定期外运处理，作为物资回收再利用。

（2）根据危险废物管理规定，危险废物必须委托有相关处理资质的单位集中处置。为便于处置和防止危险废物的二次污染，建设单位应根据危险废物的性质集中收集、妥善存放，并在场区废料场内设置危险废物暂存场所。

（3）为保证危险废物暂存间内的废物不会对环境产生二次污染，依据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）、《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）中的相关规定，提出如下安全措施：①应当使用符合标准的容器盛装危险废物。废物贮存器必须有明显标志，具有耐腐蚀性、密封和不与所贮存的废物发生反应的特性。②盛装危险废物的容器必须完好无损，材质要满足相应的强度要求。③收集、贮存危险废物必须按照危险废物特性分类进行，禁止危险废物混入非危险废物中储存。④直接从事收集、贮存、运输危险废物的人员应当接受专业培训。⑤建立档案制度，对暂存的废物种类、数量、特性、包装容器类别、存入日期、运出日期等详细记录在案并长期保存。建立定期巡查、维护制度。

（4）厂内职工日常生活产生的生活垃圾，其主要成分为废塑料包装、废纸屑以及

劳保用品等，交由环卫部门统一清运。由于生活垃圾含易腐蚀物质，产生恶臭物质影响环境，因此应及时清运处理。生活垃圾应采取袋装收集分类处理的方式处理。

2、危险废物暂存要求

厂区内的危险废物临时贮存应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单严格执行以下措施：

①对所有的危险废物应建造专用的危险废物贮存设施及场所；

②危险废物产生者和危险废物贮存设施经营者均须作好危险废物情况的记录，记录上须注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、废物出库日期及接收单位名称。危险废物的记录和货单在危险废物回取后应继续保留三年。该部分内容由建设单位与接收单位共同协作完成，环保部门统一协查监督；

③必须定期对所贮存危险废物包装容器及贮存设施进行检查，发现破损，应及时采取措施清理更换。另外贮存危险废物的场所地面需硬化处理，且确保不能风吹雨淋；本项目生产车间内地面采用了防渗措施，同时临时储存点位于生产车间内部，具备遮风挡雨等功能。

④重点防渗措施：危险固废临时贮存场所四周设围堰，围堰底部用15~20cm的耐碱水泥浇注，其四周内外壁用砖砌再用水泥硬化防渗，并涂环氧树脂防渗。

⑤企业在项目建成后切实落实上述固废的处置措施，做到及时清运，固废基本不会对周围环境卫生造成不利影响。

项目分区防渗图见附图6。

本项目危险废物贮存场所（设施）基本情况详下表：

表 7-21 建设项目危险废物贮存场所（设施）基本情况

贮存场所名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
危废暂存间	废活性炭	HW49	900-041-49	B#厂房东侧	200m ²	袋装	30t	半年
	废UV灯管	HW49	900-041-49			袋装		半年
	废润滑油	HW08	900-214-08			桶装		3个月
	废包装桶	HW49	900-041-49			分区摆放		
	废乳化液	HW09	900-007-09			桶装		

3、危险废物环境影响分析

（1）贮存场所环境影响分析

危险废物暂存间拟设置于厂区车间内，满足“四防”（防风、防雨、防晒、防渗漏）

要求，并采取防渗措施和渗漏收集措施，设置警示标示。在采取严格防治措施的前提下，危险废物贮存场所不会对环境造成不利环境影响。

(2) 运输过程的环境影响分析

本项目危险废物产生及贮存场所均位于厂区内，车间地面采取硬化和防腐防渗措施，以保证危险废物从生产工艺环节运输到暂存场所的过程中产生散落和泄漏均会将影响控制厂区范围内，不会对周边环境敏感点及地下水环境产生不利影响。

(3) 委托利用或者处置的环境影响分析

本项目危险废物均委托有资质单位收集处理，且本项目危险废物产生量较小，不会产生显著的环境影响。

综上，本项目产生的固体废物种类较多，但分类清晰。企业拟与有资质的危险废物处置单位签订委托处理合同委托其处置上述危险废物。本项目各类固体废物暂存设施符合标准要求，处置去向明确，不会产生二次污染。

此外，建设单位应按照相关要求做好固废管理处置工作，禁止实施下列行为：

- 1) 在已确定实行生活垃圾袋装的区域内拒不实行生活垃圾袋装的；
- 2) 在袋装生活垃圾中混入危险废物、工业固体废物、建筑垃圾及液体垃圾的；
- 3) 使用破损袋盛装生活垃圾的；
- 4) 损坏已投放的生活垃圾袋的；
- 5) 损坏袋装生活垃圾收运设施的；
- 6) 擅自启用或损坏已被封闭的生活垃圾通道的。

5、地下水影响分析及防范措施

(1) 地下水评价等级

根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610—2016）附录 A 中的有关规定，本项目为“O 纺织化纤——122、鞋业制造”中报告表项目，属于IV类建设项目；根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610—2016）4.1 节，IV类建设项目不开展地下水环境影响评价。

(2) 地下水污染防治措施

本项目应采取的地下水污染防治措施主要有：

- I、防渗处理：对基础层进行防渗，对危废库等进行环氧树脂防渗。
- II、分区防控：项目所在地场地主要为粉质粘土，渗透性差，包气带防污性能为“中”，

根据《环境影响评价技术导则下水环境》（HJ610-2016），结合污染控制难以程度，确定项目防渗分区见表 7-21，具体如下：

表 7-21 项目防渗分区

场区内建构筑物	包气带防污性能	污染控制难易程度	污染物类型	防渗分区	防渗技术要求
危废暂存库	中	难	持久性有机污染物	重点防渗区	渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-10}$ cm/s
原料仓库（润滑油、乳化液存储）	中	难			
喷塑、清洗区	中	难			
其余生产车间	中	易	持久性有机污染物	一般防渗区	渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7}$ cm/s

③防渗区防渗措施

危废库重点防渗区防渗措施：基础层素土夯实；面层浇注 200mm 厚水泥基渗透结晶型抗渗混凝土（C30，抗渗等级 P6）作为面层；涂覆环氧树脂进行防渗。

采取以上措施满足《石油化工工程防渗技术规范》（GB/T50934-2013）地面防渗层的要求，即：混凝土的强度等级不应低于 C25，抗渗等级不应低于 P6，厚度不应小于 100mm 的要求。渗透系数小于 1.0×10^{-10} cm/s。

一般防渗区防渗措施：

在抗渗混凝土面层（包括钢筋混凝土、钢纤维混凝土）中掺水泥基渗透结晶型防水剂，其下铺砌砂石基层，原土夯实，渗透系数小于 1.0×10^{-7} cm/s。

采取以上措施满足《石油化工工程防渗技术规范》（GB/T50934-2013）污染防渗区划分规定地面防渗层的要求。

④润滑油、乳化液“跑冒滴漏”环境治理措施：

A、对于废润滑油、液压油的处理以及回收利用

机加工设备会产生一定的废润滑油、废液压油，主要的形成来源于机械设备润滑系统润滑油、液压油的替换，以及设备在工作的时候所产生的跑冒滴漏。环评要求：加强对于设备的维修和保护，防止设施出现跑冒滴漏的情况，设置废油储存设施，收集后委托有资质单位进行处理。

B、对于机械设备安装地面土壤污染的防治

在使用不能机械设备的时候，以及维修和保养设备的时候，难免会造成油类流到地

面。环评要求：机械设备附近的地面进行防渗处理，以防止油类污染物直接污染土壤。
分区防渗图见附图 6。

6、土壤环境影响分析

(1) 土壤环境影响评价等级

1) 项目类别

本项目为制造业，属于污染影响型项目，根据《环境影响评价技术导则 土壤环境》（HJ 964-2018）附录表 A.1，项目类别属于制造业中其他用品制造的其他，土壤环境影响评价项目类别为 II 类。

表 7-22 土壤环境影响评价项目类别表

行业类别		项目类别			
		I类	II类	III类	IV类
		制革、毛皮鞣制	化学纤维制造；有洗毛、染整、脱胶工段及产生缫丝废水、精炼废水的纺织品；有湿法印花、染色、水洗工艺的服装制造；使用有机溶剂的制鞋业	其他	

2) 占地规模

根据《环境影响评价技术导则 土壤环境》（HJ 964-2018），将建设项目占地规模分为大型（ $\geq 50\text{hm}^2$ ）、中型（ $5\sim 50\text{hm}^2$ ）、小型（ $\leq 5\text{hm}^2$ ），建设项目占地主要为永久占地。本项目占地面积 17 亩（ $\leq 5\text{hm}^2$ ），属于小型项目。

3) 土壤环境敏感性

建设项目所在地周边的土壤环境敏感程度分为敏感、较敏感、不敏感，判别依据见下表。

表 7-23 污染影响型敏感程度分级表

敏感程度	判别依据
敏感	建设项目周边存在耕地、园地、牧草地、饮用水水源地或居民区、学校、医院、疗养院、养老院等土壤环境敏感目标的
较敏感	建设项目周边存在其他土壤环境敏感目标的
不敏感	其他情况

本项目位于绩溪县经济开发区祥云路 13 号，周围 200m 范围内无环境敏感点。因

此，项目敏感程度为不敏感。

4) 评价等级确定

表 7-24 污染影响型评价工作等级划分表

敏感程度 评价等级	I类			II类			III类		
	大	中	小	大	中	小	大	中	小
敏感	一级	一级	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级
较敏感	一级	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级	--
不敏感	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级	--	--

注：“--”表示可不开展土壤环境影响评价工作。

本项目项目类别为II类，占地规模为小型，敏感程度为不敏感；对照上表可知，项目土壤环境影响评价等级为三级。

(5) 土壤污染影响类型与影响途径识别

本项目为污染影响型，本项目排放的大气污染物中涉及颗粒物、有机废气等，这些污染物排放至大气后，可能会通过大气的干湿沉降，进入周边土壤环境中。

正常工况下，项目管道不会发生泄漏，加上有完善的地面防渗措施，不会有污染物泄漏至土壤。本项目生活污水经化粪池处理后经绩溪县生态工业园污水处理厂处理后外排，不会造成地面漫流影响。因此本项目的土壤环境影响途径主要为大气沉降，除此之外还涉及事故状态下项目场地污染以地面漫流周边土壤环境或者点源形式垂直入渗土壤环境。

(6) 土壤环境影响源及影响因子识别

排气筒中的污染物可能随着大气的干湿沉降进入周边土壤环境。若管道发生破损，污染物可能在地面漫流，进而污染土壤及地下水；此外，若地面的混凝土层损坏，且该区域有跑冒滴漏存在，污染物也可能通过垂直入渗对土壤和地下水造成污染。

(4) 土壤大气沉降影响分析

本项目P_{max}最大值出现为矩形面源排放的TVOC P_{max}值为5.69%，max为51.2366 μg/m³，对土壤环境的影响较小。

(5) 土壤地面漫流和垂直入渗影响分析

本项目无生产废水，对土壤环境的影响较小。

(6) 结论

(1) 项目地块的土壤表层填土相对松散，渗透系数较大，填土层下面为黏土或淤泥，渗透系数较小，污染物渗透主要影响到表面填土层（层厚 0.2~1.2m），下面的粘土层和淤泥层起到隔水层的作用，能有效防止废液下渗而对底部及周边土壤的影响。

(2) 本项目采取的土壤、地下水防治措施

本项目占地范围内的土壤环境质量无超标点位。对土壤可能产生影响的途径为大气沉降、液态物料、生产废水、废液通过地面漫流的形式渗入周边土壤的土壤污染途径。

本项目大气处理设施完备，化学品包装桶等位于地面，对土壤和地下水环境有污染的物料或污染物泄漏后，可及时发现和处理。化学品仓库已按重点污染防治区的要求采取了防渗措施，能有效降低对土壤的污染影响。

此外，建设单位在项目营运期还应充分重视其自身环保行为，将从源头控制、过程防控和跟踪监测方面进一步加强对土壤环境的保护措施。

源头控制：所有废气均处理达标排放，在物料输送和贮存过程中，加强跑冒滴漏管理，降低物质泄漏和污染土壤环境的隐患。

过程防控：厂区内涉及化学品区域，均设置为硬化地面或围堰；根据分区防渗原则，厂区内装置区、仓库区、危废暂存间等通过分区防渗和严格管理，地面防渗措施满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单规定的防渗要求。

跟踪监测：企业应定期进行装置区、仓库区等区域上下游动态监测，保证项目建设不对土壤和地下水造成污染。此外，企业还应加强对防渗地坪的维护，保证防渗效果。

综上，本项目设置有完善的废气处理系统，废水收集系统，装置区、仓库区、危废暂存间等均采取有效的防渗措施，能有效降低对土壤的污染影响。此外，本项目评价范围及周边区域均为工业用地，无土壤环境敏感目标，区域土壤污染敏感程度较低。本项目在落实土壤环保措施的前提下，项目建设对厂区及周围土壤环境的影响可接受。

(3) 土壤污染防治对策和措施

1) 加强生产管理

企业应制定严格的内部管理制度，强化员工管理，加强员工的清洁生产意识，减少原辅料及固废运输过程的扬散及散落，运行期间加强设备巡检，定期检测，对易泄露环节采取针对性改进措施，对泄漏点要及时修复，通过源头控制减少物料泄漏排放对土壤

环境的影响。

2) 加强土壤环境的监测和管理

建设项目应设置专职监测人员和监测机构, 保证监测任务和管理的执行。

①完善监测制度, 定期进行污染源和土壤环境质量的常规监测。

②加强事故或灾害风险的及时监测, 制定事故灾害风险发生的应急措施。

综上所述, 在污染物排放满足国家环境标准并严格执行各项防护措施的前提下, 本项目对周围环境影响很小。

7、环境风险分析

1、评价依据

按照《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ/T169-2018) 中附录 B 对本项目所用原辅材料进行识别, 本项目涉及的原辅料, 如润滑油、乳化液。

根据辨识结果, 计算本项目涉及的危险物质在厂界内的最大存储量与其对应的临界量的比值 Q。

本项目按下列公示计算物质总量与其临界量比值:

$$\frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n}$$

式中:

q_1, q_2, \dots, q_n 每种危险物质的最大存在总量 t

Q_1, Q_2, \dots, Q_n 每种危险物质的临界量 t。

当 $Q < 1$ 时, 该项目环境风险潜势为 I。

通过查询《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ/T169-2018) 中附录 B 的表 B1 和表 B2 计算危险物质的 Q 值。

计算结果如下表所示:

表 7-25 建设项目 Q 值确定表

序号	物质名称	存储位置	最大储存量	临界量	存储方式	该种危险物质 Q 值
1	润滑油	化学品仓库	0.5	2500	桶装	0.0002
2	乳化液		1	2500	桶装	0.0004
合计						0.0006

由上表可知, 本项目厂界内最大存在总量中各危险物质实际量与临界量比值之和为 $0.0006 < 1$, 故该项目环境风险潜势为 I。

按照《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）中建设单位突发环境事件分级方法，确定本项目风险等级为一般，各风险物质存在量较小，日常生产经营过程中加强管理，突发环境事件发生的概率较低，故只进行简单分析。

2、环境敏感目标概况

见表“主要环境保护目标”。

3、环境风险识别

①主要危险物质

按照《建设项目环境风险评价技术导则》HJ/T169-2018 中附录 B，本项目涉及的危险物质主要为润滑油、乳化液、天然气。

②主要危险物质分布及可能影响环境的途径

本项目生产过程中使用的原辅材料涉及到危险化学品，致使项目在生产和原料储存过程中存在一定的危险性。

a.储存过程潜在的风险因素

本项目储存的原辅料中润滑油、乳化液属于可燃物，在储存过程中发生泄漏时遇静电、明火等货源可能会发生火灾事故。

b、项目运营过程中由于设备故障、人员操作等原因可能会导致天然气管道泄漏，泄漏的天然气达到一定的浓度后遇明火会易引发火灾爆炸事故。

c.废气处理设施失效的风险因素事故状态下（废气未经任何处理），各工序产生的大气污染物直接排入周边环境，对周边环境会造成一定的影响。

d.危险废物泄漏引起的土壤、地下水污染。本项目储存的危险物料量较少，且均为桶装，使用时随用随取，贮存区事故源项确定为单个包装桶在装卸、搬运及储存过程中因破损引起的物料泄漏。

4、风险防范措施及应急要求

（1）风险防范措施

根据本项目目前的厂区平面布置及生产规划，建设单位应在本项目的建设过程中结合本评价提出的环境风险防范措施，完善自身事故风险防范措施及应急预案。

1) 危险品运输安全措施

①危险品装卸时应严格检查数量、质量、包装等情况，建立严格的管理制度，定期检查专人装卸，对于有毒及易燃危险品装卸时操作人员应穿戴相应的防护用品。

②危险品运输车辆应有明显识别标志，厂内行车路线应根据应急预案设定的方向执行。对于车辆要定期保养维修，确保车辆处于适用状态，消除运输隐患。

2) 安全生产风险管理措施

①加强涉及危险品员工的管理工作，设专人负责危险品的使用，相关人员需经过必要的安全培训后方可进行生产操作。

②对于使用危险品进行的生产活动，应制定严格的操作规程及规范，确保危险品的安全使用，尤其是严禁明火靠近危险品的使用及储存地点。

③定期检验危险品包装是否存在的破损渗漏的隐患。

3) 规范安全防护设施

①为相关员工配备必要的劳保防护口罩、手套、防护镜等劳动保护，现场配备长管呼吸器、空气呼吸器、洗眼器、氧气袋、应急灯、排风扇等应急设施。

②厂区配备规范的消防设施，做到安全设施与主体工程同时设计、同时安装、同时投用。

4) 仓库风险防范措施

润滑油存放在本地专用仓库。

①预防措施内容：配备处理化学品泄漏事故的器材，一旦出现事故，可立即投入使用。

②应急措施内容：一旦出现事故，应急措施主要是短源（减少泄漏量）、隔离（将事故区）。

③事故善后处理内容：清理现场、维修设备，查清事故原因，处理人员伤亡时间，了解现场及周围环境污染程度并及时处理污染事故。

5) 消防水事故防范措施

本项目运行中可能产生的消防水主要有火灾、爆炸事故消防水排放。化学品储存区和工业固废贮存场所地面防渗，门口设置慢坡，及时围截废液及消防废水，防止消防废水污染外环境，应在雨水排放总口处设置雨水截断阀，防止消防废水流入雨水管网。

(2) 应急要求

根据关于印发《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法试行》的通知环发〔2015〕4号等文件企业应当编制突发环境事件应急预案并进行备案。

报警、通讯联络的选择：

①当出现紧急状态征兆时，任何发现者都有责任立即发出预警警报。

②经确认紧急状态出现时，由现场的应急指挥负责人发出现场应急警报。

③将现场发生的紧急情况及时向上级报告。

④由事故发现者/操作人员/经理（或现场应急救援指挥者）均可视情况的紧急程度向外紧急求援或报告。

⑤发生紧急状态后，发现者应立即与有关部门联系。

紧急处理措施、人员撤离：

①发生泄露事故后，迅速撤离泄漏污染区人员至安全区并进行隔离，严格限制出入。

②应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防护工作服。

③从上风处进入现场。尽可能切断泄漏源。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。

④在专家指导下清除。

6、分析结论

本评价对本项目的环境风险提出相应的应急措施及计划，为建设单位提供参考，建设单位应根据生产中的实际情况认真落实。综上所述，在采取有效的防范措施、制定相应的应急预案的前提下，建设单位可将事故风险的影响减至最小。

表 7-26 环境风险评价自查表

工作内容			完成情况			
风 险 调 查	危险物质	名称	乳化液、润滑油			
		最大贮存量t	1、0.5			
	环境敏感性	大气	500m范围内人口数80人		5km范围内人口数__人	
			每公里管段周边200m范围内人口数（最大）			____人
		地表水	地表水功能敏感性	F1□	F1□	F1□
			环境敏感目标分级	S1□	S2□	S3□
		地下水	地下水功能敏感性	G1□	G2□	G3□
			包气带防污性能	D1□	D2□	D3□
	物质及工艺系 统危险性	Q值	Q<1√	1≤Q<10□	10≤Q<100□	Q>100□
		M值	M1□	M2□	M3□	M4□
P值		P1□	P2□	P3□	P4□	
环境敏感程度	大气	E1□	E2□	E3□		
	地表水	E1□	E2□	E3□		
	地下水	E1□	E2□	E3□		
环境风险潜势		IV+□	IV□	III□	II□	I√
评价等级		一级□	二级□	三级□	简单分析√	
风	物质危险	有毒有害		易燃易爆		

识别	性					
	环境风险类型	泄漏		火灾、爆炸引发伴生/次生污染物排放		
	影响途径	大气	地表水□	地下水□		
事故情形分析		源强设定方法	计算法□	经验估算法□	其他估算法□	
风险预测与评价	大气	预测模型	SLAB□	AFTOX□	其他□	
		预测结果	大气毒性终点浓度-1 最大影响范围m			
			大气毒性终点浓度-2 最大影响范围m			
	地表水	最近环境敏感目标/m, 到达时间/h				
	地下水	下游厂区边界到达时间/d				
		最近环境敏感目标/, 到达时间/h				
重点风险防范措施		始终保持危险品包装密封。定期检验危险品包装是否存在的破损渗漏的隐患。制定严格的操作规程及规范, 确保危险品的安全使用, 尤其是严禁明火靠近危险品的使用及储存地点。				
评价结论与建议		本项目环境风险潜势为I, 环境风险主要为危险品使用或仓储过程中由于操作不当等原因引起的学品泄漏, 火灾等潜在风险对环境的影响。企业要从生产、运输及储存等多方面积极采取防护措施, 加强风险管理, 通过相应的技术手段降低风险发生概率, 并在风险事故发生后, 及时采取风险防范措施及应急预案, 可以使风险事故对环境的危害得到有效控制, 将事故风险控制在可以接受的范围内。				

8、清洁生产

1、清洁生产的目的

清洁生产是对产品和产品生产过程采用预防污染的策略来减少污染物的产生。它是一种新的创造性的思想, 将整体预防的环境战略持续应用于生产过程、产品和服务中, 以增加生态效益和减少对人类及环境的风险。

(1) 对生产过程, 要求节约原材料和能源, 淘汰有毒原材料, 减少所有废弃物的数量和毒性;

(2) 对产品, 要求减少从原材料提炼到产品最终处置的安全生命周期的不利影响;

(3) 对服务, 要求将环境因素纳入设计和所提供的服务中; 实行清洁生产可实现合理利用资源, 减缓资源的枯竭, 节水、节能、省料并且在生产过程中, 消减甚至消除废物和污染物的产生和排放, 促进工业产品生产和产品消费过程中与环境相容, 减少在产品整个生命周期内对人类和环境的危害。

2、清洁生产评价指标

(1) 生产工艺和装备分析

经查对, 中华人民共和国国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录(2019

年本)》，本项目不属于其中的鼓励类、淘汰类、限制类，属于允许类项目。本项目的生产设备不属于淘汰了和落后类生产设备，且项生产工艺较为成熟，整个生产流程相对而言具有资金投入少、效率高、成品质量高、适应性广等特点，能被广泛应用于各地进行推广生产，增大行业生存和发展能力。

(2) 产品指标

本项目产品为智能仓储货架及汽车储气筒系列配件，生产工艺较为成熟，产品的质量相对较好；使用过程中产生的环境影响较小。

(3) 污染物排放指标分析

A、项目生活污水经厂区化粪池预处理后，满足绩溪县生态工业园污水处理厂接管标准后，通过市政污水管网接入到绩溪县生态工业园污水处理厂处理，对地表水环境无影响；

B、项目产生的固废均能够得到有效的处理与处置，不会对环境造成影响。

C、通过预测项目四侧厂界噪声排放能满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类标准（昼间 $\leq 65\text{dB}(\text{A})$ ，夜间 $\leq 55\text{dB}(\text{A})$ ），项目在采取厂房密闭隔声以及高噪声设备减振等处理措施处理后，对周围声环境影响较小。

D、项目废气主要是粘合成型、烘干、刷胶、印标和帖鞋底等过程中产生的 VOC 和甲苯，通过 UV 光氧+活性炭收集处理后达标排放，废气对大气环境影响较小。

3、环境管理要求

完善的环境管理是实现清洁生产的重要保障，应按如下要求加强环境管理：

(1) 按照企业环境管理要求建立完善的环境管理制度，项目建成投产后要及时按照企业清洁生产审核指南的要求进行清洁生产审核；实现环境污染预防的全过程管理。

(2) 加强生产过程环境管理，各岗位操作规程和设备检修制度应完善，并要设有专人严格监督执行情况，设备运转完好连续，对生产过程中排放的废水要加强控制措施，确保废水能得到有效合理处置。

(3) 环境管理制度要健全，相关环境管理原始数据的记录及统计制度要完备。

4、清洁生产建议

企业推行清洁生产，由企业外部和内部两个方面的推动机制相互作用，外部主要是政府的强制或激励机制，但更为关键的是，企业要搞好清洁生产，主要靠完善的内部机制，改进生产工艺及生产装备，提高管理水平。

(1) 节能措施

在工程技术方案和总体规划优化的基础上做到节约能源和合理用能。装置的用能方

案和节能措施要符合工厂总动力方案和能量平衡的要求。节能和用能要做到技术可行、经济合理、投资省、效益高。

为了节约能源，本项目生产中应采取的节能措施包括：

A、平面布置在技术经济合理的前提下做到布置集中、紧凑、装置、储存等各部分尽量靠近，并符合流程要求避免流程不顺。

B、管道布置合理，尽量做到管道短，弯管少。

C、在满足操作要求和保证质量的前提下，简化流程，减少作业环节和周转次数。

D、在运行合理的前提下尽量选用大型和高效率电机降低电能损耗

（2）减污措施

A、对高分贝噪声源采取隔声、减振措施，并选用低噪声设备，降低噪声污染源。

B、对于项目的生产废水，采取处理后，做到达标排放。

C、妥善收集和贮存一般固废。

（3）员工的培训和教育

A、通过不断教育，逐步增强全体员工的有关意识（特别是安全意识、健康意识、环境意识、质量意识、成本意识、清洁生产意识）。

B、通过各种形式的岗位培训，不断提高全体员工的职业技能（基本技能、操作水平、职业等级、小改小革等）。

C、通过企业奖罚激励机制及相关规章制度，鼓励全体员工的高度责任心及敬业精神等。

（4）企业管理

A、加强基础管理，并将考核到班组、甚至个人，对电、原料等所有物料都进行计量，实行节奖超罚等管理手段，逐步减少原辅材料及能源的消耗、降低成本、提高企业管理水平。

B、加强企业环境管理，逐步实现对“三废”（废水、固体废物）进行例行监控。

C、为使清洁生产工作得到落实，应加强管理，建立清洁生产管理体系，制定相应的规章制度，及时发现问题、解决问题，最大限度地做好清洁生产工作。建议设立一个宣传可持续发展的环境保护宣传中心，从生活和生产的各个方面宣传环保知识，大力提高员工的环境保护意识，建设成为环保工厂。

5、清洁生产小结

通过上述清洁生产对比分析，项目企业采用的设备工艺较为先进，生产废水的处理方式更优，排放的污染物均能够得到有效的处理与处置，并且污染物排放指标低于同类

型纸箱加工企业，综上所述，本企业符合清洁生产要求

9、环境管理台账与监测计划

(1) 环境管理台账记录要求

1) 一般原则

排污单位在申请排污许可证时，应按本标准规定，在“排污许可证申请表”中明确环境管理台账记录要求。有核发权的地方生态环境主管部门可依据法律法规、标准增加和加严记录要求。排污单位也可自行增加和加严记录要求。

排污单位应建立环境管理台账制度，落实环境管理台账记录的责任部门和责任人，明确工作职责，包括台账的记录、整理、维护和管理等，台账记录内容和频次须满足排污许可证环境管理要求，并对台账记录结果的真实性、完整性和规范性负责。

简化管理排污单位可依据本标准及地方生态环境主管部门对环境管理台账的简化要求，适当简化台账记录内容。

2) 记录内容和频次

环境管理台账记录内容应包括生产设施运行管理信息、污染防治设施运行管理信息、监测记录信息及其他环境管理信息等，排污单位可根据自身管理特点，自行设计台账记录格式，或参照附录D(重点管理)、附录E(简化管理)样表格式。生产设施、污染防治设施、排放口编码应与排污许可证副本中载明的编码一致。

对于未发生变化的基本信息，按年记录，1次/年；对于发生变化的基本信息，在发生变化时记录1次。

生产设施运行状况按照排污单位生产班制记录，每班次记录1次。产品产量连续性生产的排污单位按日记录，每日记录1次，周期性生产的按照一个周期进行记录，周期小于1天的按日记录。原辅料按照采购批次记录，每批次记录1次。燃料按照采购批次记录，每批次记录1次。生产设施非正常工况按照工况期记录，每非正常工况期记录1次。

污染防治设施运行状况按照污染防治设施管理单位生产班制记录，每班次记录1次。异常情况按照异常情况期记录，每异常情况期记录1次。

监测记录信息按照HJ/T 373和HJ 819相关要求执行。

采取无组织废气污染控制措施的信息记录频次原则上不低于1次/天。

重污染天气和应对期间特殊时段的台账记录频次原则上与正常生产记录频次一致，涉及特殊时段停产的排污单位或生产工序，该期间原则上仅对起始和结束当天进行1次

记录，地方生态环境主管部门有特殊要求的，从其规定。

3) 记录存储及保存

台账应当按照纸质储存和电子化储存两种形式同步管理，台账保存期限不得少于3年。电子台账根据地方生态环境主管部门管理要求定期上传，纸质台账由排污单位留存备查。

(2) 监测计划

针对本项目所排污染物情况，建议项目污染源监测计划见表 7-27。

1) 监测质量保证与质量控制要求

根据本单位自行监测的工作需求，按照HJ 819中相关规定，本单位委托有资质的检（监）测机构进行手工监测，并对检（监）测机构的资质进行确认，确保其具备固定的实验室和监测工作条件，采用经依法检定合格的监测仪器设备，有经过环境监测专业技术培训的工作人员，有健全的自行监测质量管理制度，能够在正常生产时段内开展监测，真实反映污染物排放状况。

监测质量保证和质量控制严格执行国家环境监测技术规范和环境监测质量管理规定，实施全过程的质量保证。实验室分析样品的质量控制采用精密度和准确度控制。所使用的仪器设备通过检定或校准，仪器设备操作遵守操作规程，保证监测结果的代表性、准确性和可比性。监测数据严格实行三级审核制度。（废气样品的采集分析、质控应执行《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）。废水样品的采集、保存、分析、质控应执行《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）、《污水监测技术规范》（HJ91.9-2019）、《水质 样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）、《水质 采样技术指导》（HJ 494-2009）、《水污染物排放总量监测技术规范》（HJ/T 92-2002）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）等。

2) 监测数据记录、整理、存档要求：

监测期间手工监测的记录按照 HJ 819 执行。同步记录监测期间的运行工况。监测数据记录内容、记录频次、记录形式等符合《排污许可证申请与核发技术规范铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业》（HJ1124-2020）、《排污单位自行监测技术指南 总则》等文件的要求

10、排污口规范化设置

根据国家环保总局《关于开展排污口规范化整治试点工作的意见》、《关于加快排污口规范化整治试点工作的通知》和《安徽省污染源排放口规范化整治管理办法》精神，企业所有排放口（包括水、气、声、渣）必须按照“便于采集样品、便于计量监测、便于日常现场监督检查”的原则和规范化要求，排污口要立标管理，设立国家标准规定的标志牌，根据排污口污染物的排放特点，设置提示性或警告性环境保护图形标志牌，一般污染源设置提示性标志牌；绘制企业排污口分布图，对治理设施安装运行监控装置、排污口的规范化要符合有关要求。

（1）废水排放口

根据《排污口设置及规范化整治管理办法》第十二条规定，对排污口进行规范化整治，以满足的管理要求。企业必须做好地下管网的铺设工作，实现雨污分流。本项目建成后，设置一个污水总排放口，应将废水集中后通过厂内废水处理站处理后达标排放。全厂设置一个雨水接管口，在总接管口设置标志牌及装备污水流量计，污水、雨水接管口应符合“一明显，二合理，三便于”的要求，总排口设计应便于采取水样。

（2）废气排放口

建设单位需按《排污口设置及规范化整治管理办法》要求进行废水排污口规范化设计。排气筒(烟囱)应设置便于采样、监测的采样口和采样监测平台。有净化设施的，应在其进出口分别设置采样口。环境保护图形标志牌应设在排气筒附近地面醒目处。

（3）固定噪声污染源扰民处规范化整治

对固定噪声污染源（即其产生的噪声超标国家标准并干扰他人正常生活、工作和学习的固定噪声源）对边界影响最大处，设置环境噪声监测点，并在该处附近醒目处设置环境保护图形标志牌；边界上有若干个在声环境中相对独立的固定噪声污染源扰民处，应分别设置环境噪声监测点和环境保护图形标志牌。

（4）固废堆放规范化整治

固废堆场应设置环境保护图形标志牌，将生活垃圾、工业固废等分开堆放，做到防火、防扬散、防渗漏，确保不对周围环境形成二次污染。一般工业固废暂存库及危险废物暂存库应根据《环境保护图形标志——固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2—1995）的要求设置环境保护图形标志，标志牌应设在与之功能相应的醒目处，标志牌必须保持清晰、完整。当发现形象损坏、颜色污染或有变化、退色等不符合本标准的情况，应及时修复或更换。检查时间至少每半年一次。

厂区“三废”及噪声排放点应设置明显标志，标志的设置应执行《环境保护图形标志 排放口（源）》（GB15562.1-1995）的有关规定。排污口规范化整治应符合国家、省、市有关规定，并通过主管环保部门认证和验收。

雨水排放口	污水排放口	一般固体废物
		
危险固废	噪声排放源	废气排放口
		

11、与排污许可证制度衔接

根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国行政许可法》等排污单位应当实行排污许可管理办法。要求如下：

（1）排放工业废气或者排放国家规定的有毒有害大气污染物的企业事业单位、集中供热设施的燃煤热源生产运营单位、直接或间接向水体排放工业废水和医疗污水的企业事业单位、城镇或工业污水集中处理设施的运营单位依法应当实行排污许可管理的其他排污单位。

（2）对排污单位排放水污染物、大气污染物的各类排污行为实行综合许可管理。排污单位申请并领取一个排污许可证，同一法人单位或其他组织所有，位于不同地点的排污单位应当分别申请和领取排污许可证；不同法人单位或其他组织所有的排污单位，应当分别申请和领取排污许可证。

（3）排污许可证副本中应载明：排污口位置和数量、排放方式、排放去向等排放污染物种类、许可排放浓度、许可排放量污染防治设施运行、维护，无组织排放控制等环境保护措施要求自行监测方案、台账记录、执行报告等要求排污单位自行监测、执行报告等信息公开要求法律法规规定的其他事项。

（4）现有排污单位应当在规定的期限内向具有排污许可证核发权限的核发机关申请领取排污许可证。

建设单位应当在项目投入生产或使用并产生实际排污行为之前，申请领取排污许可证。依法按照排污许可证申请与核发技术规范提交排污许可申请，申报排放污染物种类、排放浓度等，测算并申报污染物排放量。建设单位应当严格执行排污许可证的规定，禁止无证排污或不按证排污。

12、环保投资

该项目环保投资 61 万元，占项目总投资 15000 万元的 0.41%，具体见表：

表 7-28 建设项目环保措施投资一览表

类别	污染源		治理对象	环保治理措施	投资估算 (万元)
废气治理	有组织	DA001	VOCs、甲苯	UV 光氧+活性炭+15m 高排气筒 (DA001)	85
		DA002	粉尘	布袋除尘器+15m 高排气筒 (DA001)	70
	无组织	S1	甲苯	车间排风设施	2
			粉尘		
	VOCs				
废水治理	生活污水		COD、BOD、氨氮、SS	化粪池	25
固废治理	生产工序		边角料、除尘器收集的颗粒物	一般固废暂存设施	0.5
			废活性炭、废 UV 灯管、废润滑油、废乳化液、废包装桶	危险废物暂存库暂存，定期交有资质单位处置	1.0
噪声治理	各类机械设备		噪声	采用减振、消声、隔声等降噪措施	2
防渗措施	原料仓库、危险废物暂存库、机加工区、清洗区等		防治污染地下水	1.地坪防渗处理措施：对机加工区等地坪采取涂环氧树脂防腐防渗。 2. 原料仓库、危废暂存场所的防渗措施：地面与裙脚要用坚固、防渗材料制造；必须采用耐腐蚀的硬化地面，且表面无缝隙。	16
	合计				200

13、污染物排放清单

本项目污染物排放清单见表 7-29。

表7-27 自行监测及记录信息表

污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法
废气	DA001	有机废气排放口	烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积	挥发性有机物	手工	非连续采样 至少 3 个	1 次/年	《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气象色谱法》（HJ/T38-2017）
				甲苯	手工			《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气象色谱法》（HJ/T38-2017）
	DA002	粉尘废气排放口		颗粒物	手工	非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996
	厂界	厂周界根据实际风向向上风向设置 1 个参照（监控）点，下风向设置 3 个监控点	风速、风向	颗粒物	手工	非连续采样 至少 4 个	1 次/年	环境空气颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996
				挥发性有机物	手工	非连续采样 至少 4 个	1 次/年	《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气象色谱法》（HJ/T38-2017）
	厂区	厂房外	风速、风向	非甲烷总烃	手工	非连续采样，至少 4 个	1 次/半年	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-1999

注：单独排如城镇污水处理厂的生活污水排放口可仅说明去向，无需监测

建设项目采取的防治措施及预期治理效果

污染物类型	排放源 (编号)		污染物名称	防治措施	预期治理效果
大气 污 染 物	有 组 织	DA002	粉尘	布袋除尘器+15m 排气筒	满足《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 中二级排放限值
		DA001	甲苯	UV 光氧+活性炭吸附 +15m 排气筒	满足《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 中二级排放限值
			VOCs		上海市《大气污染物综合排放标准》(DB 31/933-2015) 排放限值
	无 组 织	S1	颗粒物、甲 苯	车间排风设施	满足《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 中无组织监控浓度 限值
			VOCs	车间排风设施	满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》 (GB37822-2019) 中特别排放限值要求
水污 染物	生活污水		COD、 BOD ₅ 、氨 氮、SS	生活污水进化粪池处理 后接园区市政污水管 网, 进入绩溪县生态工 业园污水处理厂集中处 理	满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准和绩溪县生态工业园污水处理厂 接管标准要求
固体 废 物	下料	边角料	外售综合利用	定期交物资回收公司回 收利用	符合《一般工业固体废物贮存、处置场污 染控制标准》(GB18599-2001) 及其修改 单中的有关规定
	包装	废包装材料			
	废气治理	除尘器收集 颗粒物	交有资质单位处置		
	废气治理	废活性炭			
	机加工	废润滑油			
	机加工	废乳化液			
	原料用后	废包装桶			
	废气治理	废 UV 灯管			
	日常生活	生活垃圾		由环卫部门处置	不外排
噪声	对噪声设备采用隔音、减震等降噪措施后, 各厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348—2008) 中 3 类标准要求。				
其他	/				
生态保护措施及预期效果: 本项目周边无风景名胜区和文物保护区, 也无国家法定保护的动植物, 对生态环境的影响较小。					

结论与建议

一、评价结论

1、项目概况

《休闲鞋跨境电商总部基地项目》由绩溪华阳鞋业有限公司投资建设，项目占地面积 17 亩，规划总建筑面积 13598 m²。投资方杭州红畅进出口公司拟整体搬迁总部落户绩溪经济开发区作为项目跨境电商总部。对原陆洪木家具现有厂房及办公楼进行装修改建，其中规划商务办公楼 3995 m²，样板车间 3700 m²，仓库 3720 m²，精品鞋样展示馆 2183 m²。项目建成后可实现销售 250 万双休闲鞋的能力，计划绩溪样版工厂流水线生产 40 万双，江浙地区采购其 210 万双。

2、产业政策符合性

依据《中华人民共和国环境保护法》（2014 年修订版）、《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年修订版）和国务院（2017）第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》本项目需要开展环境影响评价，根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环境保护令第 44 号）中“八、皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业 23 制鞋业”有关要求 和规定，本项目生产过程使用到有机溶剂，需要编制环境影响报告表，因此，绩溪华阳鞋业有限公司委托马鞍山世纪环保科技有限公司编制《休闲鞋跨境电商总部基地项目》的环境影响报告表。接受委托后，我公司立即安排有关环评人员进行现场踏勘，对项目所处区域的自然环境、社会经济环境等进行了调查，在此基础上完成了本项目的 环境影响报告表，交由建设单位上报环保主管部门审查批复。根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 年修正）》有关条例，本项目属于允许类，且符合国家有关法律、法规和政策规定。

本项目于 2020 年 10 月 15 日经绩溪县发展和改革委员会备案，项目代码 2020-341824-51-03-038584。

因此，建设项目符合国家及地方产业政策要求。

3、环境质量现状

根据质量公报、环境现状监测结果，项目所在区域基准年（2017 年）除 PM_{2.5} 外 各指标因子年平均质量浓度均满足标准值要求，TVOC 浓度均能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准限值要求，所在区域为不达标区；扬之河水质中 pH、COD、BOD₅、氨氮、总磷、总氮、石油类浓度均满足《地表水环境质量标准》

(GB3838-2002) 中 III 类标准要求;项目区域噪声能够满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 3 类标准。

5、环境影响评价结论

(1) 废气

生产过程产生的有机废气通过集气系统收集后经 UV 光解+活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15 米高排气筒(DA001)排放, 打磨粉尘经布袋除尘器处理后通过 1 根 15 米高排气筒(DA002)排放, 项目颗粒物和甲苯排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中二级标准及厂界监控点浓度限值, 有组织 VOCs 满足上海市《大气污染物综合排放标准》(DB 31/933-2015)排放限值, 无组织 VOCs 以非甲烷总烃计满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822—2019)排放限值要求对周边环境影响较小。

(3) 废水

本项目产生的废水主要为生活污水, 生活污水经化粪池处理后经园区污水管网排入绩溪县生态工业园污水处理厂进行达标处理, 绩溪县生态工业园污水处理厂设计出水标准为《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级标准 A 标准, 废水经处理达标后排入扬之河。

(4) 噪声

本次建设项目产生噪声的设备主要是冲床、磨底机、针机、修边机、修整机等, 主要源强为 80~90dB(A), 在经过隔声减振等措施和距离衰减之后, 项目运营期噪声排放可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。

(5) 固废

本项目固体废弃物主要为生活垃圾、边角料、废包装材料、布袋除尘器收集的粉尘、废活性炭、废 UV 灯管、废包装桶、废润滑油。其中, 生活垃圾委托环卫部门统一清运; 废包装材料、边角料和布袋除尘器收集的粉尘收集后交由物资回收单位处理; 废活性炭、废 UV 灯管、废油桶、废润滑油桶委托资质单位处置。

6、与排污许可证制度的衔接

建设单位应当在项目投入生产或使用并产生实际排污行为之前, 申请领取排污许可证。依法按照排污许可证申请与核发技术规范提交排污许可申请, 申报排放污染物种类、排放浓度等, 测算并申报污染物排放量。建设单位应当严格执行排污许可证的规定, 禁止无证排污或不按证排污。

7、总结论

综上所述,该建设项目在建设过程中,应严格执行环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度。建设项目实施后,要制订并落实必要的环境管理规章制度,加强环保管理以确保污染物稳定达标排放,做到经济、社会、环境效益的统一协调发展。由此可见,本项目从环保角度考虑是可行的。

8、建设项目“三同时”验收一览表

表 9-1 建设项目 “三同时”验收一览表

类别	污染源	治理对象	环保治理措施	预期治理效果
废气治理	有组织	DA002	粉尘	1套布袋除尘器+15m排气筒
		DA001	甲苯	UV光氧+活性炭吸附+15m排气筒
			VOCs	
	无组织	S1	颗粒物、甲苯	车间排风设施
			VOCs	车间排风设施
废水治理	生活污水	COD、BOD、氨氮、SS	化粪池	满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准和绩溪县生态工业园污水处理厂接管标准要求
固体治理	下料	边角料	外售综合利用	符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单中的有关规定
	包装	废包装材料	定期交物资回收公司回收利用	
	废气治理	除尘器	收集后回用于生产	
	废气治理	废活性炭	交有资质单位处置	符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单中相关规定
	机加工	废润滑油		
	机加工	废乳化液		
	原料用后	废包装桶		
	废气治理	废UV灯管		
	日常生活	生活垃圾	由环卫部门清运	不外排
噪声治理	各类机械设备	噪声	采用减振、隔声等降噪措施	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准要求
防渗措施	原料仓库、危险废物暂存库、机加工区、	防治污染地下水	1.地坪防渗处理措施:对机加工区等地坪采取涂环氧树脂防腐防	不污染地下水

	清洗区等		渗。 2. 原料仓库、清洗区、危废暂存场所的防渗措施：地面与裙脚要用坚固、防渗材料制造；必须采用耐腐蚀的硬化地面，且表面无缝隙。	
--	------	--	---	--

二、建议

（1）切实加强各环保设施的日常维护管理，定期检查运行情况，确保处理效果，尽量减少各类污染物排放，以减轻对环境的影响。

（2）加强环境管理，提高职工环保意识，设置专人负责环保，落实环境及污染源监测制度，确保各项治理设施正常稳定运行。

（3）做好项目周围的绿化工作，净化空气，美化环境。

预审意见:

经办人:

公 章

审核人:

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见:

经办人:

公 章

审核人:

年 月 日

审批意见:

公 章

经办人:

年 月 日

注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附件 1 委托书

附件 2 备案表

附件 3 营业执照

附件 4 租赁合同

附件 5 检测报告

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目周边环境概况图

附图 3 项目平面布局示意图

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1-2 项进行专项评价。

一、 大气环境影响专项评价

二、 水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）

三、 生态环境影响专项评价

四、 声影响专项评价

五、 土壤影响专项评价

六、 固体废弃物影响专项评价

以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。

委 托 书

马鞍山世纪环保科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和国务院第 253 号令《建设项目环境保护管理条例》的有关规定，我公司休闲鞋跨境电商总部基地项目需进行环境影响评价。现委托贵单位承担该项目环境影响评价工作，编制建设项目环境影响报告所需经费按国家计委、国家环保总局（计价格【2002】125 号文）的有关规定计算，环评工作所需费用由我单位支付。


请接受委托后尽快开展工作。

单位（盖章）：绩溪华阳鞋业有限公司

2020 年 10 月 22 日



绩溪县发展改革委项目备案表

项目名称	休闲鞋跨境电商总部基地项目		项目代码	2020-341824-51-03-038584	
项目法人	绩溪华阳鞋业有限公司		经济类型	有限责任公司	
法人证照号码	91341824MA2TYB1T64				
建设地址	安徽省:宣城市_绩溪县		建设性质	新建	
所属行业	商业、供销、外贸		国际行业	鞋帽批发	
项目详细地址	绩溪县经济开发区祥云路13号(原陆洪家具厂地点)				
建设内容及规模	绩溪华阳鞋业有限公司通过拍卖获得原陆洪红木家具有限公司现有厂房及办公楼,项目拟装修改建5层面积约10000平方米生产大楼及5层面积约4000平方米综合楼,设置材料仓库、车间、成品仓、产品展厅、商务办公区、宿舍区等区域,并购置修边机、针车、冲床等生产设备和办公设备。				
年新增生产能力	年销售250万双休闲鞋				
项目总投资 (万元)	10000	含外汇 (万美元)	0	固定资产投资 (万元)	5500
资金来源	1. 企业自筹(万元)			10000	
	2. 银行贷款(万元)			0	
	3. 股票债券(万元)			0	
	4. 其他(万元)			0	
计划开工时间	2020年		计划竣工时间	2021年	
备案部门					
备注	1、请项目单位在开工建设前,据此到自然资源和规划、生态环境分局等相关部门按程序办理相关手续。2、已经备案的项目,如需对项目备案文件所规定的内容进行重大变更或者放弃该项目建设,项目单位应及时向原项目备案机关报告。(发改备案〔2020〕295号)				

注:项目开工后,请及时登录安徽省投资项目在线审批监管平台,如实报送项目开工建设、建设进度和竣工等信息。

安徽省绩溪县人民法院 民事裁定书

(2019)皖1824破2号之一

申请人:绩溪县陆洪红木家具有限公司管理人。

本院在审理绩溪县陆洪红木家具有限公司破产清算一案中,绩溪华阳鞋业有限公司于2020年8月21日以1125.09万元的最高价竞得绩溪县陆洪红木家具有限公司名下的所有房地产及附属设施。截至2020年9月9日,绩溪华阳鞋业有限公司已付清全部拍卖款。依照《中华人民共和国企业破产法》第一百一十二条、《最高人民法院关于人民法院网络司法拍卖若干问题的规定》第二十二条规定,裁定如下:

一、解除对绩溪县陆洪红木家具有限公司名下位于绩溪县生态工业园区祥云路的土地【证号为绩国用(2015)第405号】、厂房(证号为房地权证绩房字第025443号)、办公综合楼(证号为房地权证绩房字第028882号)等设定的查封、抵押等权利限制;

二、位于绩溪县生态工业园区祥云路的土地【证号为绩国用(2015)第405号】、厂房(证号为房地权证绩房字第025443号)、办公综合楼(证号为房地权证绩房字第028882号)及附属设施等资产归买受人绩溪华阳鞋业有限公司所有;

三、买受人绩溪华阳鞋业有限公司可持本裁定书到登记机

持办理相关产权过户登记手续。

本裁定送达后即发生法律效力。

审 判 长 胡永辉
审 判 员 王晓平
审 判 员 胡超



二〇三〇年九月十一日

本件与原本核对无异

法官助理 程本慈
书 记 员 章 琰



161212050682

检测报告

TEST REPORT

报告编号:

GST20190418-023

项目名称:

绩溪县可威鞋业有限公司

年产 150 万双休闲鞋与跨境电商项目

委托单位:

安徽华境资环科技有限公司

检测类别:

环境现状检测

报告日期:

2019 年 4 月 22 日



安徽国晟检测技术有限公司

ANHUI GUO SHENG INSPECTION TECHNOLOGY CO., LTD



检测期间气象参数

第1页 共2页

日期	时间	天气状况	风向	风速 (m/s)	温度 (℃)	气压 (kPa)
4月18日	昼间	多云	东南	2.1-2.4	29	100.02
	夜间	晴	东南	2.0-2.4	17	100.44
4月19日	昼间	多云	东	2.3-2.6	28	100.01
	夜间	多云	东	1.9-2.3	15	100.31

检测依据及方法

检测项目	检测依据	主要检测仪器	检出限 或最低检测浓度	单位
噪 声				
噪声	《声环境质量标准》 (GB 3096-2008)	AWA6228+多功能 声级器	/	dB(A)

安徽国晟检测技术有限公司
ANHUI GUO SHENG INSPECTION TECHNOLOGY CO., LTD



检测结果

样品编号: GST20190418-023/Z1-Z8

第2页 共2页

样品来源: 绩溪县可威鞋业有限公司年产150万双休闲鞋与跨境电商项目

检测类别: 环境现状检测

检测日期: 2019年4月18日~4月19日

检测项目: 噪声

噪声来源: 环境噪声

测点位置: 见检测位置

检测位置	检测日期	检测结果	
		昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
		Leq	Leq
▲1 (东厂界)	4月18日	57.1	48.7
	4月19日	57.3	48.5
▲2 (南厂界)	4月18日	56.5	46.6
	4月19日	56.6	46.8
▲3 (西厂界)	4月18日	55.8	45.7
	4月19日	55.7	45.8
▲4 (北厂界)	4月18日	56.4	46.3
	4月19日	56.1	46.5
以下空白			

编制: 孙红印 审核: 罗晓丰 签发: 罗晓丰 签发日期: 2019.4.22

安徽国晟检测技术有限公司
ANHUI GUO SHENG INSPECTION TECHNOLOGY CO., LTD



说 明

- 一、本检测报告仅对此次采样/送检样品检测结果负责。
- 二、任何对于检测报告的涂改、增删和骑缝章不完整均视作无效。
- 三、未经检测单位书面批准，不得扫描或部分复印检测报告。
- 四、不得利用本检测报告作任何商业性的宣传活动。
- 五、本单位应委托人要求，对检测结果和有关技术资料保密。
- 六、若委托单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起十五日内，提出复检或仲裁申请，逾期不予受理。

本检测单位通讯资料：

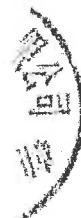
单位名称：安徽国晟检测技术有限公司

单位地址：合肥市高新区合欢路12号天龙集团同型楼三楼

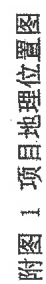
电话：0551-63848435

传真：0551-63848435

邮政编码：230088



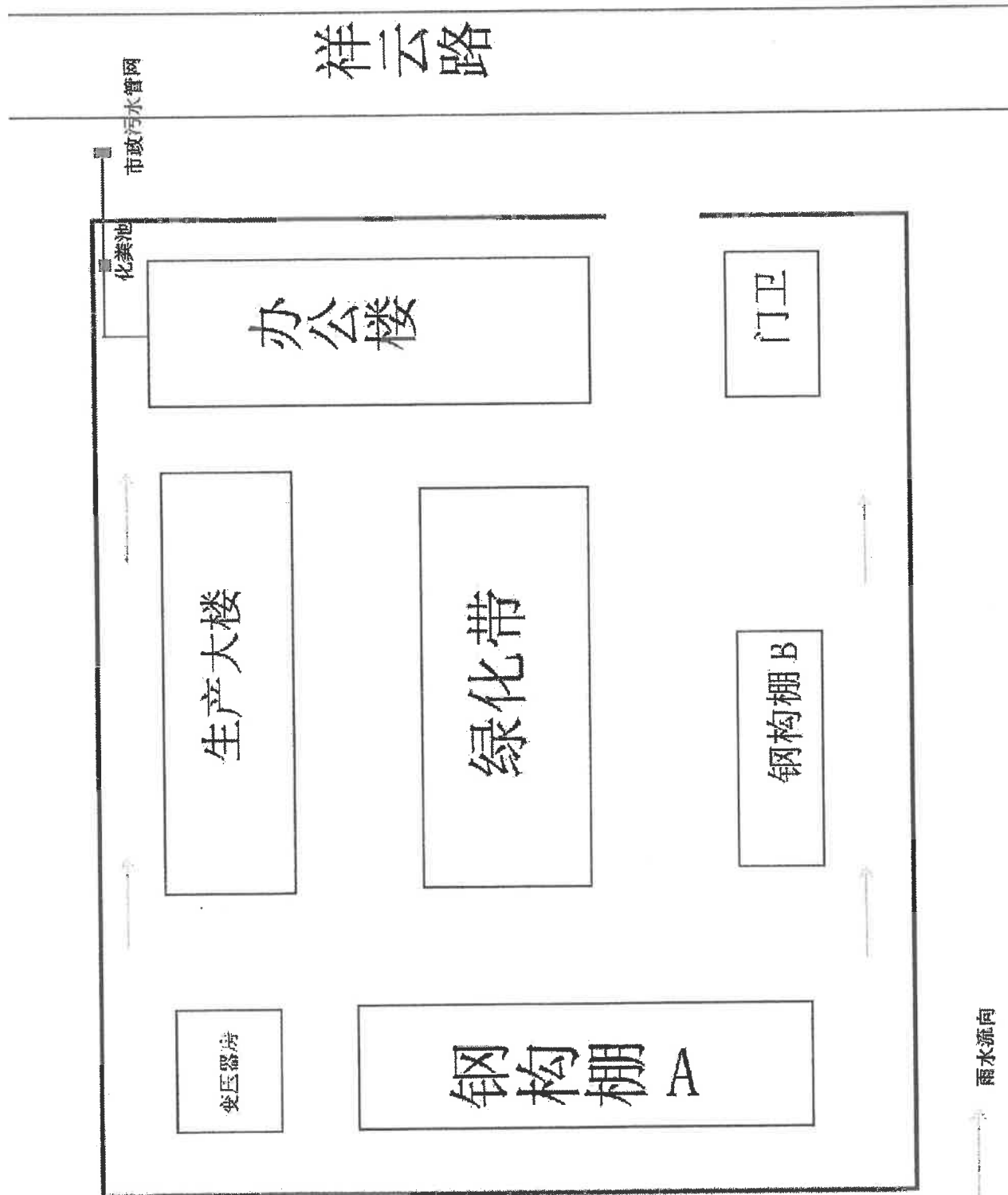
安徽国晟检测技术有限公司
ANHUI GUO SHENG INSPECTION TECHNOLOGY CO., LTD



附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目周边环境示意图





绩溪县水利工程建设简介

绩溪县属山区，面积1460平方公里，人口14.5万。境内山清水秀，森林覆盖率达70%以上。全县水利建设历史悠久，新中国成立后，特别是改革开放以来，全县水利建设取得了显著成就。全县现有大中型水库1座，小型水库120座，塘坝1500多座，机电井1000多眼，灌溉面积10多万亩。全县水利基础设施不断完善，防洪抗旱能力显著增强，为全县经济社会发展和人民生活提供了有力保障。



本项目位置

绩溪县水系图

比例尺：1:280000

附图 项目区域地表水系图

6、建设项目大气环境影响自查表

工作内容		自查项目							
评价等级与范围	评价等级	一级 <input type="checkbox"/>		二级 <input type="checkbox"/>		三级 <input checked="" type="checkbox"/>			
	评价范围	边长=50km <input type="checkbox"/>		边长=5~50km <input type="checkbox"/>		边长=5km <input checked="" type="checkbox"/>			
评价因子	SO ₂ +NO _x 排放量	≥2000t/a <input type="checkbox"/>		500~2000t/a <input type="checkbox"/>		<500t/a <input checked="" type="checkbox"/>			
	评价因子	基本污染物（VOCs、TSP）				包括二次 PM _{2.5} <input type="checkbox"/> 不包括二次 PM _{2.5} <input checked="" type="checkbox"/>			
评价标准	评价标准	国家标准 <input checked="" type="checkbox"/>		地方标准 <input type="checkbox"/>		附录 D <input checked="" type="checkbox"/>	其他标准 <input type="checkbox"/>		
现状评价	评价功能区	一类区 <input type="checkbox"/>		二类区 <input checked="" type="checkbox"/>		一类区和二类区 <input type="checkbox"/>			
	评价基准年	(2018) 年							
	环境空气质量现状调查数据来源	长期例行监测数据 <input type="checkbox"/>		主管部门发布的数据 <input checked="" type="checkbox"/>			现状补充检测 <input type="checkbox"/>		
	现状评价	达标区 <input type="checkbox"/>				不达标区 <input checked="" type="checkbox"/>			
污染源调查	调查内容	本项目正常排放源 <input checked="" type="checkbox"/>		拟替代的污染源 <input type="checkbox"/>		其他在建、拟建项目污染源 <input type="checkbox"/>		区域污染源 <input type="checkbox"/>	
		本项目非正常排放源 <input type="checkbox"/>							
		现有污染源 <input type="checkbox"/>							
大气环境影响预测与评价	预测模型	AERMOD <input checked="" type="checkbox"/>	ADMS <input type="checkbox"/>	AUSTAL2000 <input type="checkbox"/>	EDMS/AED T <input type="checkbox"/>	CALPUFF <input type="checkbox"/>	网格模型 <input type="checkbox"/>	其他 <input type="checkbox"/>	
	预测范围	边长≥50km <input type="checkbox"/>			边长 5~50km <input type="checkbox"/>		边长=5km <input checked="" type="checkbox"/>		
	预测因子	预测因子（VOCs、TSP）				包括二次 PM _{2.5} <input type="checkbox"/> 不包括二次 PM _{2.5} <input checked="" type="checkbox"/>			
	正常排放短期浓度贡献值	C 本项目最大占标率≤100% <input checked="" type="checkbox"/>				C 本项目最大占标率>100% <input type="checkbox"/>			
	正常排放年均浓度贡献值	一类区	C 本项目最大占标率≤10% <input type="checkbox"/>			C 本项目最大占标率>10% <input type="checkbox"/>			
		二类区	C 本项目最大占标率≤30% <input checked="" type="checkbox"/>			C 本项目最大占标率>30% <input type="checkbox"/>			
	非正常 1h 浓度贡献值	非正常持续时长		C 非正常占标率≤100% <input type="checkbox"/>			C 非正常占标率>100% <input type="checkbox"/>		
		(/) h							
	保证率日平均浓度和年平均浓度叠加值	C 叠加达标 <input type="checkbox"/>				C 叠加不达标 <input type="checkbox"/>			
	区域环境质量的整体变化情况	k≤-20% <input type="checkbox"/>				k>-20% <input type="checkbox"/>			
环境监测计划	污染源监测	监测因子：（VOCs、TSP）			有组织废气监测 <input checked="" type="checkbox"/>		无监测 <input type="checkbox"/>		
	环境质量监测	监测因子：（ ）			监测点位数（ ）		无监测 <input checked="" type="checkbox"/>		

评价结论	环境影响	可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不可以接受 <input type="checkbox"/>			
	大气环境 防护距离	距 (/) 厂界最远 (/) m			
	污染源年 排放量	SO ₂ : () t/a	NO _x : () t/a	颗粒物: (0.002) t/a	VOCs: (0.411) t/a
注 “□”，填 “√”；“ ()” 为内容填写项					

7、建设项目地表水环境影响自查表

工作内容		自查项目	
影响识别	影响类型	水污染影响型 <input checked="" type="checkbox"/> ; 水文要素影响型 <input type="checkbox"/>	
	水环境保护目标	饮用水水源保护区 <input type="checkbox"/> ; 饮用水取水口 <input type="checkbox"/> ; 涉水的自然保护区 <input type="checkbox"/> ; 重要湿地 <input type="checkbox"/> ; 重点保护与珍稀水生生物的栖息地 <input type="checkbox"/> ; 重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道、天然渔场等渔业水体 <input type="checkbox"/> ; 涉水的风景名胜区 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input checked="" type="checkbox"/>	
	影响途径	水污染影响型 直接排放 <input type="checkbox"/> ; 间接排放 <input checked="" type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>	水文要素影响型 水温 <input type="checkbox"/> ; 径流 <input type="checkbox"/> ; 水域面积 <input type="checkbox"/>
	影响因子	持久性污染物 <input type="checkbox"/> ; 有毒有害污染物 <input type="checkbox"/> ; 非持久性污染物 <input type="checkbox"/> ; pH值 <input type="checkbox"/> ; 热污染 <input type="checkbox"/> ; 富营养化 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>	水温 <input type="checkbox"/> ; 水位(水深) <input type="checkbox"/> ; 流速 <input type="checkbox"/> ; 流量 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>
评价等级		水污染影响型 一级 <input type="checkbox"/> ; 二级 <input type="checkbox"/> ; 三级A <input type="checkbox"/> ; 三级B <input checked="" type="checkbox"/>	水文要素影响型 一级 <input type="checkbox"/> ; 二级 <input type="checkbox"/> ; 三级 <input type="checkbox"/>
现状调查	区域污染源	调查项目	数据来源
		已建 <input type="checkbox"/> ; 在建 <input type="checkbox"/> ; 拟建 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/> ; 拟替代的污染源 <input type="checkbox"/>	排污许可证 <input type="checkbox"/> ; 环评 <input type="checkbox"/> ; 环保验收 <input type="checkbox"/> ; 既有实测 <input type="checkbox"/> ; 现场监测 <input type="checkbox"/> ; 入河排放口数据 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>
	受影响水体水环境质量	调查时期	数据来源
		丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> ; 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>	生态环境保护主管部门 <input type="checkbox"/> ; 补充检测 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>
	区域水资源开发利用状况	未开发 <input type="checkbox"/> ; 开发量40%以下 <input type="checkbox"/> ; 开发量40%以上 <input type="checkbox"/>	
	水文情势调查	调查时期	数据来源
丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> ; 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input checked="" type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>		水行政主管部门 <input type="checkbox"/> ; 补充检测 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>	
补充检测	监测时期	监测因子	监测断面或点位
	丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> ; 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>	()	监测断面或点位个数 () 个
现状评价	评价范围	河流: 长度 () km; 湖库、河口及近岸海域: 面积 () km ²	
	评价因子	(pH、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N)	
	评价标准	河流、湖库、河口: I类 <input type="checkbox"/> ; II类 <input type="checkbox"/> ; III类 <input type="checkbox"/> ; IV类 <input checked="" type="checkbox"/> ; V类 <input type="checkbox"/> 近岸海域: 第一类 <input type="checkbox"/> ; 第二类 <input type="checkbox"/> ; 第三类 <input type="checkbox"/> ; 第四类 <input type="checkbox"/> 规划年评价标准 ()	
	评价时期	丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> ; 春季 <input checked="" type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>	
	评价结论	水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标状况 <input type="checkbox"/> : 达标 <input type="checkbox"/> ; 不达标 <input type="checkbox"/> 水环境控制单元或断面水质达标状况 <input type="checkbox"/> : 达标 <input type="checkbox"/> ; 不达标 <input type="checkbox"/> 水环境保护目标质量状况 <input type="checkbox"/> : 达标 <input checked="" type="checkbox"/> ; 不达标 <input type="checkbox"/> 对照断面、控制断面等代表性断面的水质状况 <input type="checkbox"/> : 达标 <input type="checkbox"/> ; 不达标 <input type="checkbox"/> 底泥污染评价 <input type="checkbox"/> 水资源与开发利用程度及其水文情势评价 <input type="checkbox"/> 水环境质量回顾评价 <input type="checkbox"/> 流域(区域)水资源(包括水能资源)与开发利用总体状况、生态流量管理要求与现状满足程度、建设项目占用水域空间的水流状况与河湖演变状况 <input type="checkbox"/> 达标区 <input checked="" type="checkbox"/> 不达标区 <input type="checkbox"/>	
影响预测	预测范围	河流: 长度 () km; 湖库、河口及近岸海域: 面积 () km ²	
	预测因子	()	
	预测时期	丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> ; 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/> 设计水文条件 <input type="checkbox"/>	
	预测情景	建设期 <input type="checkbox"/> ; 生产运行期 <input type="checkbox"/> ; 服务期满后 <input type="checkbox"/> 正常工况 <input type="checkbox"/> ; 非正常工况 <input type="checkbox"/> 污染控制和减缓措施方案 <input type="checkbox"/>	

		区（流）域环境质量改善目标要求情景 <input type="checkbox"/>				
	预测方法	数值解 <input type="checkbox"/> ；解析解 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/> 导则推荐模式 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>				
影响评价	水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价	区（流）域环境质量改善目标 <input type="checkbox"/> ；替代削减源 <input type="checkbox"/>				
	水环境影响评价	排放口混合区外满足水环境管理要求 <input checked="" type="checkbox"/> 水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标 <input checked="" type="checkbox"/> 满足水环境保护目标水域水环境要求 <input checked="" type="checkbox"/> 水环境控制单元或断面水质达标 <input checked="" type="checkbox"/> 满足重点水污染物排放总量控制指标要求，重点行业建设项目，主要污染物排放满足等量或减量替代要求 <input checked="" type="checkbox"/> 满足区（流）域水环境质量改善目标要求 <input checked="" type="checkbox"/> 水文要素影响型建设项目同时应包括水文情势变化评价、主要水文特征值影响评价、生态流量符合性评价 <input type="checkbox"/> 对于新设或调整入河（湖库、近岸海域）排放口的建设项目，应包括排放口设置的环境合理性评价 <input type="checkbox"/> 满足生态保护红线、水环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单管理要求 <input checked="" type="checkbox"/>				
	污染源排放量核算	污染物名称		排放量/（t/a）		排放浓度/（mg/L）
		CODcr		0.4032		50
		SS		0.288t/a		10
		NH ₃ -N		0.03456		5
		BOD ₅		0.1728		10
	替代源排放情况	污染源名称	排污许可证编号	污染物名称	排放量/（t/a）	排放浓度/（mg/L）
	（ ）	（ ）	（ ）	（ ）	（ ）	
	生态流量确定	生态流量：一般水期（ ）m ³ /s；鱼类繁殖期（ ）m ³ /s；其他（ ）m ³ /s 生态水位：一般水期（ ）m；鱼类繁殖期（ ）m；其他（ ）m				
防治措施	环保措施	污水处理设施 <input type="checkbox"/> ；水文减缓设施 <input type="checkbox"/> ；生态流量保障设施 <input type="checkbox"/> ；区域削减 <input type="checkbox"/> ；依托其它工程措施 <input checked="" type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>				
	监测计划	监测方式		环境质量 手动 <input type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无监测 <input type="checkbox"/>	污染源 手动 <input type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无监测 <input checked="" type="checkbox"/>	
		监测点位		（ ）		（ ）
		监测因子		（ ）		（ ）
	污染物排放清单	<input checked="" type="checkbox"/>				
	评价结论	可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> ；不可以接受 <input type="checkbox"/>				

注：“□”为勾选项，可√；“（ ）”为内容填写项；“备注”为其他补充内容。

建设项目环评审批基础信息表

[illegible]

注: 1、同级经济部门审批核发的唯一项目代码

2、分类依据: 国民经济行业分类(GB/T 4754-2017)

3、对多点项目仅提供主体工程的中心坐标

4、指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的总量。

5. $\textcircled{7} = \textcircled{3} - \textcircled{4} - \textcircled{5}$; $\textcircled{8} = \textcircled{2} - \textcircled{4} + \textcircled{9}$; $\textcircled{9} = \textcircled{1} - \textcircled{4} + \textcircled{3}$