

# 建设项目环境影响报告表

## (污染影响类)

项目名称：高纯铝丝加工项目

建设单位（盖章）：盐城大丰建平铝制品有限责任公司

编制日期：2023 年 5 月

中华人民共和国生态环境部制

## 目 录

一、建设项目基本情况 .....	1
二、建设项目工程分析 .....	15
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准 .....	15
四、主要环境影响和保护措施 .....	27
五、环境保护措施监督检查清单 .....	37
六、结论 .....	40
附表 .....	41

**附图：**

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 项目厂区平面布局图

附图 4 项目与周边生态红线位置关系图

附图 5 项目周边水系图

附图 6 项目现状监测点位图

**附件：**

附件 1 环境影响评价委托书

附件 2 环境影响评价合同

附件 3 项目备案证

附件 4 承包手续

附件 5 营业执照及法人身份证

附件 6 情况说明

附件 7 现场勘查笔录

附件 8 现状检测报告

附件 9 信用承诺表

附件 10 材料真实性承诺书

**附表：**

建设项目污染物排放量汇总表

## 一、建设项目基本情况

建设项目名称	高纯铝丝加工项目		
项目代码	2210-320904-89-01-362171		
建设单位联系人	张建平	联系方式	13705112487
建设地点	江苏省盐城市大丰区三龙镇斗龙村 S226 与龙陈线交叉路口以南		
地理坐标	东经 120 度 29 分 45260 秒，北纬 33 度 26 分 0.811 秒		
国民经济行业类别	C3340 金属丝绳及其制品制造	建设项目行业类别	三十、金属制品业 33 金属丝绳及其制品制造 334
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 checked="" 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 type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	盐城市大丰区行政审批局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	大行审备〔2022〕650 号
总投资（万元）	800	环保投资（万元）	9.5
环保投资占比（%）	1.2%	施工工期	1 个月（目前停止投产，待环评批复后恢复）
是否开工建设	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是：企业于 1999 年从事铝拉丝生产，项目已布置 7 条拉丝线。2022 年 9 月 1 日盐城市大丰生态环境局对该项目进行现场检查，要求尽快完善环保手续，详见附件。	用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ）	1523
专项评价设置情况	无		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		

规划及 规划环 境影响 评价符 合性分 析	无			
其他符 合性分 析	1、产业政策相符性分析			
	表 1-1 项目与国家产业政策相符性分析			
	序号	文件	项目情况	相符性分 析
	1	《产业结构调整指导目录》 (2019 年修订)	本项目不属于《产业结 构调整指导目录》 (2019 年修订) 中禁止 类和限制类项目，为允 许类	符合
	2	《江苏省工业和信息产业结构调 整指导目录（2012 年本）的通 知》（苏政办发[2013]9 号文）及 《关于修改<江苏省工业和信息产 业结构调整指导目录（2012 年） >》部分条目的通知》（苏经信产 业[2013]183 号）	本项目不属于限制类和 淘汰类项目	符合
	3	市场准入负面清单（2022 年版）	不属于禁止和许可准入 事项。	符合
	4	《限制用地项目目录（2012 年 本）、《禁止用地项目目录 （2012 年本）》	本项目不属于限制和禁 止用地	符合
	5	《江苏省限制用地项目目录 （2013 年本）》、《江苏省禁止 用地项目目录（2013 年本）	本项目不属于限制和禁 止用地	符合
	6	《盐城新一轮沿海开发产业定位 和项目准入实施办法》	本项目不属于限制及禁 止发展产业	符合
	7	与长江经济带发展负面清单指 南—江苏省实施细则（试行）	本项目不属于禁止或限 制建设类	符合
	2、规划选址相符性分析			
	根据三龙镇政府出具的情况说明，项目地块规划为工业用地。对照《限制用地项目目录（2012 年本）》、《禁止用地项目目录（2012 年本）》、《江苏省限制用地项目目录（2013 年本）》和《江苏省禁止用地项目目录（2013 年本）》，本工程不属限制和禁止用地目录。			
	3、“三线一单”相符性分析			
(1) 生态保护红线				
对照《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》(苏政发[2020]1 号)、《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通				

知》(苏政发[2018]74号)、《盐城市人民政府办公室关于印发盐城市生态红线区域保护规划的通知》(盐政办[2014]121号)、《江苏省自然资源厅关于盐城市大丰区生态空间管控区域调整方案的复函》(苏自然资函[2022]1308号)，本项目距离最近的生态空间管控区域为东侧盐城湿地珍禽国家级自然保护区(大丰区)，距离保护区边界6km，本项目不在江苏省生态空间管控区域范围内，不在江苏省国家级生态保护红线规划范围内，亦不在盐城市生态红线区域保护规划范围内，故本项目符合江苏省生态空间管控区域保护规划以及江苏省国家级生态保护红线规划要求本项目周边的生态红线保护目标详见表1-2。

表 1-2 建设项目附近生态红线区域情况

红线区域名称	主导生态功能	红线区域范围		面积(平方公里)		
		国家级生态红线保护范围	生态空间管控区域范围	总面积	国家级生态红线保护范围	生态空间管控区域范围
盐城湿地珍禽国家级自然保护区(大丰区)	生物多样性保护	核心区(大丰区)范围:东界为海水-3米等深线(D11#至88#),南界从88#沿斗龙港出海河至94#,西界从99#折至97.2#沿线至97#折至96#,再从96#沿海堤公路中心线至95#,再经过92#至93#,再折至94#,北界至射阳一大丰界线。南缓冲区(大丰区)范围:东界为海水-3米等深线,北界为亭湖一大丰界限(从点28#至97.1#),西界从点29#直线至30#,沿一排河中心直线至31#,再沿海堤公路中心线至32#,沿直线至69#,再沿直线至JB26#,南界从点JB26沿四卯西河东延线至D15#。实验区包含三部分,分别为:1.南一实验区(大丰区)范围:北界从点JB25#沿海堤公路中心线至69#,沿直线至JB26#,沿四卯西河东延线至D15#,西界为临海高等级公路(从点JB25#至	盐城湿地珍禽国家级自然保护区(大丰区)国家级生态保护红线以外的部分(含海域)。	1059.65(含海域)	435.26	624.39(含海域)

		JB28#），南界从控制点JB28#开始，直线至JB29#，至JB30#，沿四卯西河南3000米延长线至控制点D15.1#，东界为海水-3米等深线。2.南二实验区（大丰区）范围：北界以竹港出海河及其延长线为界，西界以20世50年代老海堤复河为界，南界以大丰—东台界线为界，东界以海水-3米等深线为界。3.东沙实验区（大丰区）范围：东界从控制点D23#经过D24#、D25#、D27#至控制点D28#，南界为大丰—东台界线，西界从控制点49.1#经49#至控制点50#，北界从控制点50#经过51#至控制点D23#。													
<p>经核实，本项目所在地不涉及其他国家级生态红线保护范围和生态空间管控区域范围，项目的建设符合生态红线文件要求。</p> <p>根据《关于印发盐城市“三线一单”生态环境分区管控实施方案的通知》（盐环发【2020】200号），本项目所在地位于大丰区三龙镇斗龙村S226与龙陈线交叉路口以南，为一般管控单元。主要落实生态环境保护基本要求，加强生活污染和农业面源污染治理，推动区域环境质量持续改善，本项目与“三线一单”生态环境分区管控相符性分析详见表 1-3。</p> <p><b>表 1-3 本项目与盐城市“三线一单”生态环境分区管控相符性分析</b></p> <table><tr><th>管控类别</th><th>管控要求</th><th>相符性分析</th></tr><tr><td>空间布局约束</td><td>(1)各类开发建设活动应符合盐城市总体规划、控制性详细规划、土地利用规划等相关要求。 (2)禁止引进列入《盐城市化工产业结构调整指导目录（2015年本）》（盐政办发[2015]7号）淘汰类的产业。 (3)位于通榆河保护区的建设项目，符合《江苏省通榆河水污染防治条例》等相关要求。</td><td>(1) 本项目用地规划为工业用地，符合土地利用规划要求； (2) 本项目不属于化工产业； (3)本项目不在通榆河保护区。</td></tr><tr><td>污染物排放管控</td><td>(1)落实污染物总量控制制度，根据区域环境质量改善目标，削减污染物排放总量。 (2)进一步开展管网排查，提升污水收集</td><td>(1)本项目不涉及污染物排放总量； (2)本项目无废水外排；不涉及油烟；</td></tr></table>							管控类别	管控要求	相符性分析	空间布局约束	(1)各类开发建设活动应符合盐城市总体规划、控制性详细规划、土地利用规划等相关要求。 (2)禁止引进列入《盐城市化工产业结构调整指导目录（2015年本）》（盐政办发[2015]7号）淘汰类的产业。 (3)位于通榆河保护区的建设项目，符合《江苏省通榆河水污染防治条例》等相关要求。	(1) 本项目用地规划为工业用地，符合土地利用规划要求； (2) 本项目不属于化工产业； (3)本项目不在通榆河保护区。	污染物排放管控	(1)落实污染物总量控制制度，根据区域环境质量改善目标，削减污染物排放总量。 (2)进一步开展管网排查，提升污水收集	(1)本项目不涉及污染物排放总量； (2)本项目无废水外排；不涉及油烟；
管控类别	管控要求	相符性分析													
空间布局约束	(1)各类开发建设活动应符合盐城市总体规划、控制性详细规划、土地利用规划等相关要求。 (2)禁止引进列入《盐城市化工产业结构调整指导目录（2015年本）》（盐政办发[2015]7号）淘汰类的产业。 (3)位于通榆河保护区的建设项目，符合《江苏省通榆河水污染防治条例》等相关要求。	(1) 本项目用地规划为工业用地，符合土地利用规划要求； (2) 本项目不属于化工产业； (3)本项目不在通榆河保护区。													
污染物排放管控	(1)落实污染物总量控制制度，根据区域环境质量改善目标，削减污染物排放总量。 (2)进一步开展管网排查，提升污水收集	(1)本项目不涉及污染物排放总量； (2)本项目无废水外排；不涉及油烟；													

		效率。强化餐饮油烟治理，加强噪声污染防治，严格施工扬尘监管，加强土壤和地下水污染防治与修复。 (3)加强农业面源污染治理，严格控制化肥农药施加量，合理水产养殖布局，控制水产养殖污染，逐步削减农业面源污染物排放量。	(3)本项目不属于农业源。
	环境风险防控	(1)加强环境风险防范应急体系建设，加强环境应急预案管理，定期开展应急演练，持续开展环境安全隐患排查整治，提升应急监测能力，加强应急物资管理。 (2)合理布局商业、居住、科教等功能区块，严格控制噪声、恶臭、油烟等污染排放较大的建设项目布局。	建设单位已加强环境风险防范应急体系建设，待项目建成后定期开展演练；
	资源开发效率要求	(1)优化能源结构，加强能源清洁利用。 (2)万元 GDP 能耗、万元 GDP 用水量等指标达到市定目标。 (3)提高土地利用效率、节约集约利用土地资源。 (4)严格按照《高污染燃料目录》要求，落实相应的禁燃区管控要求。	本项目所用资源未突破所在地资源上限，不涉及高污染燃料。

由上表可知，本项目的建设符合《盐城市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（盐环发〔2020〕200号）的相关要求。

(2) 环境质量底线

根据盐城市大丰生态环境局发布的《2021年盐城市大丰区环境质量状况》，大丰区为环境空气质量达标区。

该项目建设后会产生一定的污染物，生活污水经化粪池处理后用作农肥，不外排；固废综合利用或委托处置，零排放；噪声主要为生产设备运行产生的噪声，但在采取相应的噪声防治措施后，厂界噪声达标排放。

在采取合理的污染防治措施后，各污染物可实现达标排放，环境影响可接受。

(3) 资源利用上线

项目营运过程中消耗一定量的水（150吨/年）、电（10万度/年）等资源消耗，项目资源消耗量相对于区域资源利用总量较小，项目的建设不会突破当地资源利用上线。

(4) 环境准入负面清单

本项目所在地没有列明环境准入负面清单，本次环评对照国家相关政策进行说明，具体见表 1-4。



表 1-4 本项目与国家及地方产业政策相符性分析		
序号	文件	相符性分析
1	《产业结构调整指导目录（2019 年本）》	项目不在《产业结构调整指导目录（2019 年本）》的限制和淘汰类，符合文件要求。
2	《关于加快全省化工钢铁煤电行业转型升级高质量发展的实施意见》（苏办发〔2018〕32 号）附件 3《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》	项目不在《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》中，符合文件要求。
3	《限制用地项目目录》（2012 年本）、《禁止用地项目目录》（2012 年本）、《江苏省限制用地项目目录（2013）》、《江苏省禁止用地项目目录（2013）》	项目不涉及《限制用地项目目录（2012 年本）》、《禁止用地项目目录（2012 年本）》、《江苏省限制用地项目目录（2013）》、《江苏省禁止用地项目目录（2013）》。
4	市场准入负面清单（2022 年版）	不属于禁止和许可准入事项。
5	《盐城新一轮沿海开发产业定位和项目准入实施办法》	本项目不属于限制及禁止发展产业
6	《江苏省生态红线区域保护规划》	本项目不在生态红线区域

表 1-5 本项目与《长江经济带发展负面清单指南》（试行，2022 年版）		
文件	长江经济带发展负面清单	相符性分析
长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）	<p>1.禁止建设不符合全国和省级港口布局规划以及港口总体规划的码头项目，禁止建设不符合《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。</p> <p>2.禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。禁止在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。</p> <p>3.禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、畜禽养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目。禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目。</p> <p>4.禁止在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。</p> <p>5.禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内投资建设除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航道整治、国家重要基础设施以外的项目。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。</p> <p>6.禁止未经许可在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。</p> <p>7.禁止在“一江一口两湖七河”和 332 个水生生物保护区开展”生产性捕捞。</p> <p>8.禁止在长江干支流、重要湖泊岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。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、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>项目不在沿江及长江干流附近，不在饮用水源保护区、水产种质资源保护区、自然保护区、风景名胜区、太湖流域、生态保护红线、永久基本农田管控范围内，不涉及港口建设，不涉及在合规园区外建设钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色化工原料等高污染行业及严重过剩产能行业，因此，项目符合“长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）”的相关要求。</p>

		<p>9.禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。</p> <p>10.禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。</p> <p>11.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。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。禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目。</p> <p>12.法律法规及相关政策文件有更加严格规定的从其规定。</p>	
--	--	--	--

**表 1-6 项目与《江苏省长江经济带生态环境保护实施规划》相符性分析表**

序号	规划内容		相符性分析	是否相符
1	保护和科学利用水资源	执行国家鼓励和淘汰的用水技术、工艺、设备、产品目录及高耗水行业取水定额标准，完善火力发电、钢铁、造纸、石化、化工、印染、化纤、食品发酵等高耗水行业省级用水定额；严格控制高耗水行业发展；按照重要江河湖泊水功能区水质达标要求，落实污染物达标排放措施，切实监管入河湖排污口，严格控制入河湖排污总量	项目不属于高耗水行业，已落实污染物达标排放措施	相符
2	实施生态保护与修复	划定并严守生态保护红线：国家生态保护红线原则上按禁止开发区域的要求进行管理，严禁不符合主体功能定位的各类开发活动，严禁任意改变用途	项目不涉及生态红线	相符
3	推进水环境治理	严格执行国家环境质量标准，将水质达标作为环境质量的底线要求，从严控制污染物排放；严格落实化工、原料药加工、印染、电镀、造纸、焦化等十大重点行业改建、扩建项目主要	项目无废水外排	相符

		水污染物排放等量或减量置换要求。 加快布局分散的企业向工业园区集中，有序推动工业园区水污染集中治理工作，强化园区污水处理设施运行管理后督查														
<p>综上，本项目符合“三线一单”的相关要求。</p> <p><b>4、项目与《省政府办公厅关于江苏省“十四五”全社会节能的实施意见》（苏政办发[2021]105号）相符性分析</b></p> <p>《省政府办公厅关于江苏省“十四五”全社会节能的实施意见》（苏政办发[2021]105号）重点任务：坚决遏制“两高”项目盲目发展。严禁以任何名义、任何方式核准或备案钢铁（炼钢、炼铁）、焦化、电解铝、水泥（熟料）、平板玻璃（不含光伏平板玻璃）和炼化（纳入国家产业规划除外）等产能严重过剩行业新增产能的项目。对“两高”项目实行清单管理、分类处置、动态监控，对行业产能已饱和的拟建“两高”项目须落实能耗不少于 1.2 倍减量替代政策，以后逐步对“两高”项目全面推行，新上“两高”项目必须符合国家产业政策且能效达到国际先进水平。对能耗强度不降反升的地区实行“两高”项目缓批限批。依法依规淘汰落后产能，加大力度退出“两高”行业低效低端产能。</p> <p>项目属于金属制品行业，不属于“两高”项目，符合文件要求。</p> <p><b>5、与《盐城市“十四五”生态环境保护规划》相符性分析</b></p> <p><b>表 1-7 与《盐城市“十四五”生态环境保护规划》相符性分析表</b></p> <table><tr><th>序号</th><th>规划要求</th><th>相符性分析</th></tr><tr><td>1</td><td>提升工业废水收集处理水平。开展省级及以上工业园区污水收集系统整治专项行动，完成园区内企业清污分流、雨污分流改造，基本消除污水直排口和管理工作。推进纺织印染、医药、食品、电镀等行业整治提升及提标改造。推行重点行业企业工业废水“分类收集、分质处理、一企一管”。完善工业园区环境基础设施建设，开展省级以上工业园区污水处理设施整治专项行动，推动日排水 500 吨以上污水集中处理设施进水口、出水口安装水量、水质自动监控设备及配套设施。</td><td>项目废水不外排，符合文件要求。</td></tr><tr><td>2</td><td>实施重点行业污染物深度治理。完成全市燃煤电厂无组织排放深度治理，鼓励开展燃气机组深度脱氮，强化燃煤电厂烟气脱硝氨逃逸防控。强化工业污染全过程控制，深化大气污染防治“一企一策”。积极推动水泥等行业实施超低排放改造，钢铁冶炼企业开展全流程超低排放改造和评估监测。推进火电、钢铁、水泥、玻璃、垃圾焚烧发电、化工等行业污染深度治理，实施钢铁、火电等行业烟气“脱白改造”。</td><td>企业对全厂污染物进行了治理，确保稳定达标排放。</td></tr><tr><td>3</td><td>大力推进重点行业 VOCs 治理。完善化工、包装印刷、工业涂装等重点行业“源头—过程—末端”治理</td><td>项目不属于重点行业，且不涉及涂</td></tr></table>					序号	规划要求	相符性分析	1	提升工业废水收集处理水平。开展省级及以上工业园区污水收集系统整治专项行动，完成园区内企业清污分流、雨污分流改造，基本消除污水直排口和管理工作。推进纺织印染、医药、食品、电镀等行业整治提升及提标改造。推行重点行业企业工业废水“分类收集、分质处理、一企一管”。完善工业园区环境基础设施建设，开展省级以上工业园区污水处理设施整治专项行动，推动日排水 500 吨以上污水集中处理设施进水口、出水口安装水量、水质自动监控设备及配套设施。	项目废水不外排，符合文件要求。	2	实施重点行业污染物深度治理。完成全市燃煤电厂无组织排放深度治理，鼓励开展燃气机组深度脱氮，强化燃煤电厂烟气脱硝氨逃逸防控。强化工业污染全过程控制，深化大气污染防治“一企一策”。积极推动水泥等行业实施超低排放改造，钢铁冶炼企业开展全流程超低排放改造和评估监测。推进火电、钢铁、水泥、玻璃、垃圾焚烧发电、化工等行业污染深度治理，实施钢铁、火电等行业烟气“脱白改造”。	企业对全厂污染物进行了治理，确保稳定达标排放。	3	大力推进重点行业 VOCs 治理。完善化工、包装印刷、工业涂装等重点行业“源头—过程—末端”治理	项目不属于重点行业，且不涉及涂
序号	规划要求	相符性分析														
1	提升工业废水收集处理水平。开展省级及以上工业园区污水收集系统整治专项行动，完成园区内企业清污分流、雨污分流改造，基本消除污水直排口和管理工作。推进纺织印染、医药、食品、电镀等行业整治提升及提标改造。推行重点行业企业工业废水“分类收集、分质处理、一企一管”。完善工业园区环境基础设施建设，开展省级以上工业园区污水处理设施整治专项行动，推动日排水 500 吨以上污水集中处理设施进水口、出水口安装水量、水质自动监控设备及配套设施。	项目废水不外排，符合文件要求。														
2	实施重点行业污染物深度治理。完成全市燃煤电厂无组织排放深度治理，鼓励开展燃气机组深度脱氮，强化燃煤电厂烟气脱硝氨逃逸防控。强化工业污染全过程控制，深化大气污染防治“一企一策”。积极推动水泥等行业实施超低排放改造，钢铁冶炼企业开展全流程超低排放改造和评估监测。推进火电、钢铁、水泥、玻璃、垃圾焚烧发电、化工等行业污染深度治理，实施钢铁、火电等行业烟气“脱白改造”。	企业对全厂污染物进行了治理，确保稳定达标排放。														
3	大力推进重点行业 VOCs 治理。完善化工、包装印刷、工业涂装等重点行业“源头—过程—末端”治理	项目不属于重点行业，且不涉及涂														

		模式，实施 VOCs 排放总量控制。加强源头替代和削减，以减少苯、甲苯、二甲苯等溶剂和助剂的使用为重点，全面推广使用低 VOCs 含量涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂。	料、油墨、胶粘剂或清洗剂。
	4	加强地下水环境风险防控。强化地下水污染源头预防，严格执行化工、电镀、农药、钢铁、危险废物利用处置等重点行业企业布局选址要求，新、改、扩建项目应当在开展环境影响评价时开展土壤和地下水环境现状调查。	项目不属于重点行业，无需开展土壤、地下水环境现状调查。
	5	推动工业固体废物减量化资源化。实施工业绿色生产，逐步实现大宗工业固体废物贮存处置总量趋零增长，结合我市静脉产业发展特点，推动大宗工业固体废物综合利用产业规模化、高值化、集约化发展。严格控制新（扩）建固体废物产生量大、区域难以实现有效综合利用和无害化处置的项目。对产废企业开展清洁生产审核，推广应用先进成熟的清洁生产技术工艺。	项目固废均合理处置，符合要求。
	6	加强危险废物全面安全管控。优化全市危险废物处置利用结构，明确全市禁止建设类、严格控制类、优先鼓励类的危险废物处置能力建设区间，统筹规划危险废物处置与利用基础设施建设，建立市内各县（市、区）之间的处置能力资源互助共享和应急处置机制。	项目不涉及危险废物。
	7	加强环境风险源头防控。强化区域开发和项目建设的环境风险评价，对涉及有毒有害化学品、重金属和新污染物的项目，实行最严格的环境准入。常态化推进环境风险企业突发生态环境事件风险隐患排查，实施分级分类动态管理。有效提升涉危涉重工业园区环境应急管理水平和完成园区突发生态环境事件三级防控体系建设。	项目不属于涉及有毒化学品、重金属和新污染物的项目，项目环境风险较小。
	8	加强环境应急响应体系建设。完善突发环境事件应急预案和应急响应体系，提升市县两级环境应急处置能力。实施企业环境应急预案电子化备案，实现涉危涉重企业电子化备案全覆盖。以排放重金属、危险废物、持久性有机污染物和生产使用重点环境管理危险化学品的污染源为重点，建立重点环境风险源清单。加强重点流域、区域环境风险预警系统建设，完善化工园区风险预警系统。深化重大环境风险企业的环境安全达标建设，加快实施环境安全达标改造。健全跨区域、跨部门突发生态环境事件联防联控机制。	项目不属于重大环境风险企业，本次评价对项目的环境风险进行分析，项目环境风险较小。

## 6、与江苏省建设项目环评审批要点符合性分析

项目与《江苏省生态环境厅关于进一步做好建设项目环评审批工作的通知》（苏环办〔2019〕36号文）相符性分析见表1-8。

表 1-8 与江苏省建设项目环评审批要点相符性分析情况

法律法规及文件名称	环评审批要点	是否符合	说明原因
《建设项目环境保护管理条例》	1、建设项目类型及其选址、布局、规模等不符合环境保护法律法规和相关法定规划	否	项目选址、布局、规模等均符合环境保护法律法规和相关法定规划
	2、所在区域环境质量未达到国家或者地方环境质量标准，且建设项目拟采取的措施不能满足区域环境质量改善目标管理要求	否	大丰区环境质量达标，项目拟采取的措施能满足区域环境质量改善目标管理要求
	3、建设项目采取的污染防治措施无法确保污染物排放达到国家和地方排放标准，或者未采取必要措施预防和控制生态破坏；	否	项目采取的污染防治措施可确保污染物排放达到国家和地方排放标准
	4、改建、扩建和技术改造项目，未针对项目原有环境污染和生态破坏提出有效防止措施；	否	本项目为新建项目
	5、建设项目的环境影响报告书、环境影响报告表的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺陷、遗漏，或者环境影响评价结论不明确、不合理	否	本项目环境影响报告表的基础资料数据真实，内容不存在重大缺陷、遗漏，环境影响评价结论明确、合理
《农用地土壤环境管理办法（试行）》（环境保护部 农业部令 第46号）	严格控制在优先保护类耕地集中区域新建有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革等行业企业，有关环境保护主管部门依法不予审批可能造成耕地土壤污染的建设项目环境影响报告书或者报告表	符合	不涉及
《关于印发<建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法>的通知》（环发〔2014〕197号）	严格落实污染物排放总量控制制度，把主要污染物排放总量指标作为建设项目环境影响评价审批的前置条件。排放主要污染物的建设项目，在环境影响评价文件审批前，须取得主要污染物排放总量指标	符合	本项目不涉及总量控制
《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》（环环评〔2016〕150号）	1、规划环评要作为规划所包含项目环评的重要依据，对于不符合规划环评结论及审查意见的项目环评，依法不予审批	符合	本项目所在区域暂未进行规划环评
	2、对于现有同类型项目环境污染或生态破坏严重、环境违法	符合	不涉及

	号)	违规现象多发,致使环境容量接近或超过承载能力的地区,在现有问题整改到位前,依法暂停审批该地区同类行业的项目环评文件		
		3、对环境质量现状超标的地区,项目拟采取的措施不能满足区域环境质量改善目标管理要求的,依法不予审批其环评文件。对未达到环境质量目标考核要求的地区,除民生项目与节能减排项目外,依法暂停审批该地区新增排放相应重点污染物的项目环评文件	符合	不涉及
		4、除受自然条件限制、确实无法避让的铁路、公路、航道、防洪、管道、干渠、通讯、输变电等重要基础设施项目外,在生态保护红线范围内,严控各类开发建设活动,依法不予审批新建工业项目和矿产开发项目的环评文件	符合	不涉及
	《关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》(苏发〔2018〕24号)	严禁在长江干流及主要支流岸线1公里范围内新建布局化工园区和化工企业。严格化工项目环评审批,提高准入门槛,新建化工项目原则上投资额不得低于10亿元,不得新建、改建、扩建三类中间体项目	符合	不涉及
	《关于加快全省化工钢铁煤电行业转型升级高质量发展的实施意见》(苏办发〔2018〕32号)	禁止新建燃煤自备电厂。在重点地区执行《江苏省化工钢铁煤电行业环境准入和排放标准》。燃煤电厂2019年底前全部实行超低排放。	符合	不涉及
	《江苏省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》(苏政发〔2018〕122号)	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。	符合	本项目不涉及含VOCs物料的使用和储存
	《省政府关于深入推进全省化工行业转型发展的实施意见》(苏政发〔2016〕128号)	1、一律不批新的化工园区,一律不批化工园区外化工企业(除化工重点监测点和提升安全、环保、节能水平及油品质量升级、结构调整以外的改扩建项目),一律不批化工园区内环境基础设施不完善或长期不能稳定运行企业的新改扩建化工项目。新建(含搬迁)化	符合	不涉及

		工项目必须进入已经依法完成规划环评审查的化工园区。		
		2、严禁在长江干流及主要支流岸线1公里范围内新建危化品码头。	符合	不涉及
	《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发〔2018〕74号）	生态保护红线原则上按禁止开发区域的要求进行管理，严禁不符合主体功能定位的各类开发活动，严禁任意改变用途。	符合	不涉及
	《省政府办公厅关于加强危险废物污染防治工作的意见》苏政办发〔2018〕91号	禁止审批无法落实危险废物利用、处置途径的项目，从严审批危险废物产生量大、本地无配套利用处置能力、且需设区市统筹解决的项目。	符合	本项目无危废产生
	《关于发布长江经济带发展负面清单指南（试行）的通知》（推动长江经济带发展领导小组办公室文件第89号）	1、禁止建设不符合全国和省级港口布局规划以及港口总体规划的码头项目，禁止建设不符合《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。	符合	不涉及
		2、禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。禁止在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。	符合	不涉及
		3、禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目。禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目。	符合	不涉及
		4、禁止在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建排污口，以及围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。	符合	不涉及
		5、禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区内投资建设除保障防洪安全、河势稳定、供水安全以	符合	不涉及



		及保护生态环境、已建重要枢纽工程以外的项目，禁止在岸线保留区内投资建设除保障防洪安全、河势稳定、供水安全、航道稳定以及保护生态环境以外的项目。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。		
		6、禁止在生态保护红线和永久基本农田范围内投资建设除国家重大战略资源勘查项目、生态保护修复和环境治理项目、重大基础设施项目、军事国防项目以及农牧民基本生产生活等必要的民生项目以外的项目。	符合	不涉及
		7、禁止在长江干支流 1 公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等高污染项目。	符合	不涉及
		8、禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。	符合	不涉及
		9、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。	符合	不涉及
		10、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。	符合	

## 二、建设项目工程分析

建设内容

一、项目由来

盐城大丰建平铝制品有限责任公司位于大丰区三龙镇斗龙村 S226 与龙陈线交叉路口以南，承包三龙镇斗龙村集体土地，企业于 1999 年从事拉丝生产，生产厂房建面 1523 平方米，2022 年 9 月 1 日盐城市大丰生态环境局对企业进行现场检查，要求完善环保手续。

项目于 2022 年 10 月 12 日取得盐城市大丰区行政审批局备案，项目代码：2210-320904-89-01-362171，备案证号为：大行审备〔2022〕650 号。

对照《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）中 C-制造业，本项目属于 C3340 金属丝绳及其制品制造。对照《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 版）》（生态环境部令第 16 号）的有关要求：

表2-1 报告等级判定表

类别	报告书	报告表	登记表	本项目类别
三十、金属制品业 33				
金属丝绳及其制品制造 334	有电镀工艺的； 年用溶剂型涂料（含稀释剂）10 吨及以上的	其他（仅分割、焊接、组装的除外；年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）	/	报告表

本项目有拉丝工艺，无电镀工艺，不使用溶剂型涂料，应编制报告表。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》，盐城大丰建平铝制品有限责任公司委托评价单位对该项目进行环境影响评价。评价单位接受委托后，项目组人员立即对项目建设地进行现场踏勘、收集资料及其他相关工作，依据国家有关法规文件和环境影响评价技术导则，编制了该项目环境影响评价报告表，提交给主管部门和建设单位，供决策使用。

二、建设内容

1、工程内容及规模

项目名称：高纯铝丝加工项目；

建设单位：盐城大丰建平铝制品有限责任公司；

建设地点：三龙镇斗龙村 S226 与龙陈线交叉路口以南（S226 与龙陈线交叉路口以南）；

建设性质：新建（补办）；

投资总额：800 万元，环保投资 9.5 万元，占总投资的 1.2%；

总占地面积：1523m<sup>2</sup>。

职工人数：职工人数为 10 人；

作业制度：本项目采取一班制生产，每班工作时间白天 8 小时，年生产 300 天，年工作 2400 小时。

项目四址情况：项目地块北侧为空地；西侧为 S226；南侧为企业办公室及仓库；东侧为农田。

## 2、项目产品方案

本项目主体工程及产品方案见表 2-2。

**表 2-2 建设项目主体工程及产品方案**

序号	工程名称（车间、生产装置或生产线）	产品名称及规格	设计能力	年运行时数（h）
1	拉丝生产线	铝丝内径 120mm/96mm/250mm	5000t/a	2400

## 3、项目主要建设内容

本项目主要建设内容见表 2-3。

**表 2-3 项目建设内容一览表**

工程类型	建设名称	设计能力	备注
主体工程	生产车间	1523m <sup>2</sup>	现有
储运工程	原料仓库	车间内约 200m <sup>2</sup>	现有
	成品仓库	车间内约 200m <sup>2</sup>	现有
公用工程	供电	10 万度/年	来自市政电网
	供水	150t/a	来自区域自来水厂
	排水	120t/a 生活污水经化粪池处理后用作农肥，不外排	化粪池容积 5m <sup>3</sup>
	供气	/	/
	供热	/	/
环保工程	废气处理	/	/
	废水处理	120t/a 生活污水经化粪池处理后用作农肥，不外排	/

	固废处置	一般固废暂存区域 5m <sup>2</sup>	边角料外售；含油抹布与生活垃圾委托环卫部门清理；废包装桶由原厂家回收重复原始用途	
	噪声处置	合理布局、减振、绿化隔声、距离衰减等措施	/	

4、主要生产设备情况

本项目主要生产设备见表 2-4。

表 2-4 建设项目主要设备表

序号	设备名称	型号	数量（台套）	位置
1	拉丝流水线	HX-7D	7	生产车间
2	空压机	/	3	
3	盘头	/	10	

5、原辅材料及相关理化性质

建设项目主要原辅材料及年用量见表 2-5。

表 2-5 建设项目主要原辅材料表

类别	名称	主要成分/规格	年耗量 t/a	储存方式	来源及运输
原料	铝丝盘圆	铝/内径 950mm	5000	盘头装/仓库	国内/陆运
辅料	润滑油	烃类化合物	0.1	桶装/仓库	国内/陆运
	机油	烃类化合物	0.1	桶装/仓库	国内/陆运

表 2-6 项目主要原辅理化性质一览表

名称	成分及性质	毒理特性	危险特性
润滑油	由乙二醇、四硼酸钠、偏硅酸钠、磷酸钠和水调配而成，用于机械润滑	无	不易燃烧，无爆炸危险
机油	由基础油和添加剂组成，基础油以烷烃和环烷烃为主，添加剂为锌、镁、钙等金属盐类	无	不易燃烧，无爆炸危险

6、厂区平面布置

本项目场地呈长方形。进出口设置在南侧，有利于减少物料输送的距离，有利于生产过程中的劳动保护和环境管理，厂区平面布置基本合理。

厂区具体平面布局图见附图三。

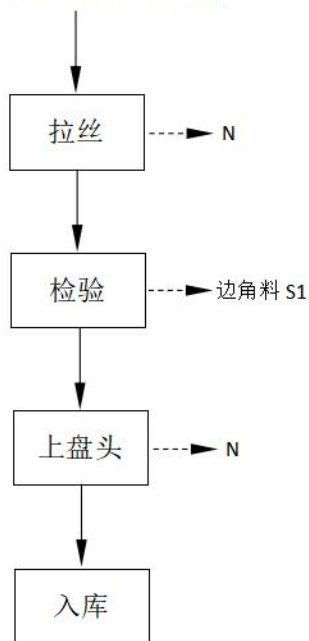
## 施工期

本次为新建项目，主要设施已安装，项目不涉及施工期，本次评价不做赘述。

## 营运期

### 1、生产工艺流程及产污节点（图示）：

铝丝盘圆（内径 950mm）



图例：  
G 废气 S 固废  
W 废水 N 噪声

图 2-1 生产工艺流程及产污环节图

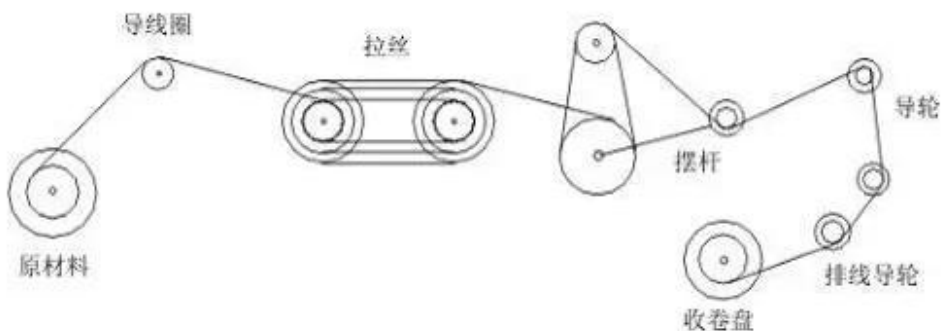


图 2-2 拉丝环节示意图

工艺简介：

（1）拉丝：将铝绳的一端固定在拉丝机夹头，另一端连接盘圆，拉丝机启动将铝绳缓缓拉进机器，利用铝在常温下良好的延展性能通过对铝绳施加挤压、拉伸作用，使铝绳延展成细丝，过程产生噪声；

（2）检验：铝丝从拉丝机末端走出，通过人工观察检验是否有明显裂口、破损，如有则剪下破损段，产生边角料 S1；

（3）上盘头：合格的铝丝固定在盘头上，转动盘头，成品铝丝即可缠绕成盘圆方便存放和运输，过程产生噪声。

除了主要生产工艺产污外，项目另外产生设备维护产生的含油抹布 S2、机油、润滑油废包装桶 S3、生活垃圾 S<sub>生</sub>等。

### 产污情况汇总：

本项目主要产污情况统计情况如下：

表 2-6 运营期主要产污情况统计表

类别	编号	产生工序	污染物	主要成分	特征	治理措施
废气				/		
废水	W <sub>生</sub>	职工生活	生活污水	COD、SS	间歇	化粪池处理后用作农肥，不外排
噪声	N1	设备运行	噪声	/	间歇	绿化隔声、距离衰减、基座减震
固废	S1	检验	边角料	铝丝	间歇	收集后外售
	S2	设备维护	含油抹布	纤维、烃类化合物	间歇	混入生活垃圾委托环卫部门处理
	S3	机油、润滑油使用	废包装桶	铁、烃类化合物	间歇	交由原厂家回收
	S <sub>生</sub>	职工生活	生活垃圾	/	间歇	委托环卫部门处理

与项目有关的原有环境污染问题	<p>项目概况</p> <p>盐城大丰建平铝制品有限责任公司位于大丰区三龙镇斗龙村 S226 与龙陈线交叉路口以南，厂房占地 1523 平方米，企业于 1999 年从事拉丝生产，2022 年 9 月 1 日盐城市大丰生态环境局对企业进行现场检查，要求完善环保手续。</p> <p>项目目前已停止运行，未涉及环保信访举报。</p> <p>本项目现状存在的环保问题及拟采取的措施</p> <p>（1）现场场地未完全硬化。解决措施：按要求厂区地面全部硬化。</p> <p>（2）厂区内绿化程度低。解决措施：按要求加强厂区绿化，使其起到隔声、挡尘的作用。</p> <p>（3）车间内较杂乱，功能区域不清晰。解决措施：按照本次环评规划功能区域进行整理。</p> <p>项目所在地周围的生态环境质量良好，无其他明显环境问题存在。</p>
----------------	--

### 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域环境现状

2021 年，大丰区生态环境保护工作在区委、区政府的正确领导下，大力推进生态文明建设，以改善环境质量为根本出发点，切实打好污染防治攻坚战，稳步推进生态示范区建设，各项工作取得明显成效。在经济快速发展情况下，环境质量总体保持稳定，局部区域环境质量有所改善，全区的水环境得到有效保护，环境空气质量明显改善，区域环境噪声质量有所好转。

1、大气环境

(1) 环境空气质量现状（常规污染物）

本次评价选取 2021 年作为评价基准年，根据盐城市大丰生态环境局发布《2021 年盐城市大丰区环境质量状况》，大丰区 2021 年环境空气质量达到二级功能区标准，全年空气质量为优良的天数为 315 天，占全年有效监测天数的 86.3%，重污染天数比例为 0.8%。

全区环境空气二氧化硫年平均浓度为 6 微克/立方米、日均值第 98 百分位浓度平均为 15 微克/立方米；二氧化氮年平均浓度为 19 微克/立方米、日均值第 98 百分位浓度平均为 61 微克/立方米；可吸入颗粒物年平均浓度为 54 微克/立方米，日均值第 95 百分位浓度平均为 126 微克/立方米；细颗粒物年平均浓度为 31 微克/立方米；一氧化碳日均值第 95 百分位浓度平均为 0.9 毫克/立方米；臭氧日最大 8 小时均值第 90 百分位浓度平均为 149 微克/立方米；首次均达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。可吸入颗粒物日均值超标率 1.3%；细颗粒物日均值超标率 4.4%；臭氧日最大 8 小时均值超标率为 6.6%；二氧化硫、二氧化氮和一氧化碳无超标现象。

与 2020 年相比，主要污染物二氧化硫年平均浓度持平，二氧化氮年平均浓度上升了 5.6%，可吸入颗粒物年平均浓度持平，细颗粒物年平均浓度下降了 9.8%；可吸入颗粒物超标率下降了 2.0%，细颗粒物超标率下降了 1.3%，臭氧超标率下降了 1.9%。

全年降尘年平均值为 2.1 吨/平方千米·月，满足省参照标准，未出现酸雨。

表3-1 大丰区区域环境空气质量现状评价表（2021年度）

评价因子	平均时段	单位	现状浓度	标准值	超标倍数	达标情况
SO <sub>2</sub>	年均值	μg/m <sup>3</sup>	6	60	0	达标
	24 小时平均第 98 百分位数		15	150	0	达标
NO <sub>2</sub>	年均值		19	40	0	达标
	24 小时平均第 98 百分位数		61	80	0	达标
PM <sub>10</sub>	年均值		54	70	0	达标



		24 小时平均第 95 百分位数		126	150	0	达标
PM <sub>2.5</sub>		年均值		28	35	0	达标
		24 小时平均第 95 百分位数		75	75	0	达标
O <sub>3</sub>		日最大 8 小时值第 90 百分位数		149	160	0	达标
CO		24 小时平均第 95 百分位数	mg/m <sup>3</sup>	0.9	4	0	达标

补充监测

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）：排放国家、地方环境空气质量标准中有标准限值要求的特征污染物时，引用建设项目周边 5 千米范围内近 3 年的现有监测数据，无相关数据的选择当季主导风向下风向 1 个点位补充不少于 3 天的监测数据。

本项目对 TSP 进行了实测。

（1）监测点布设

设置了 1 个大气监测点，监测因子为 TSP（总悬浮颗粒物）。

表 3-2 现状监测布点及监测项目一览表

序号	编号	测点位置	距本项目距离	所处方位	监测点位坐标	监测项目	所在环境功能
1	G1	本项目厂界外	10m	厂界下风向	E120°29'43.712" N33°26'0.041"	TSP	二类区

监测时间和频次

监测时间为 2022 年 10 月 21 日至 2022 年 10 月 23 日，连续监测 3 天，日均浓度每天监测 1 次，每次采样时间不少于 45min。监测时间、采样频率等要求必须满足《环境监测技术规范》（大气部分）的要求。采样同时记录风向、风速、气压、气温等常规气象要素。

监测结果见表 3-3。

表 3-3 监测结果表

采样日期	检测项目	检测点位名称及编号	检测结果(mg/m <sup>3</sup> )
2022.10.21	TSP	厂界主导风向下风向 G1	0.219
2022.10.22			0.208
2022.10.23			0.226

评价结果

达标情况分析见表 3-4。

表 3-4 达标情况分析表					
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> )	超标率 %	达标情况
TSP	日	0.3	0.208~0.226	0	达标

由上表可知，监测点 TSP 的日均浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准。

综上，2021 年度大丰地区大气环境质量为达标区。

### 2、地表水环境

大丰区水环境质量总体状况有所改善，地表水大部分监测断面能达到划定的水域功能类别，饮用水源水质保持稳定达标，上游入境水质明显好转，但市区部分河流污染依然不容乐观。

#### （1）饮用水源水质

2021年，大丰区饮用水主水源为宝应县里运河汜水水源地，备用水源为通榆河刘庄水源地，水质继续保持稳定。根据省环境监测中心公布监测结果，宝应县里运河汜水水源地全年水质均未超出Ⅲ类，水质达标。通榆河刘庄水源地除个别时段溶解氧外，其余指标均未超出Ⅲ类标准，80项特定项目均达标，检出率为13.8%，检出浓度远低于标准限值。

#### （2）地表水水质状况

2021年全区河流监测断面水质好于Ⅲ类水比例为60%，Ⅳ类水比例为36%，劣Ⅴ类水比例为4%，国控、省控断面水质好于Ⅲ类水比例为80%，省级水功能区达标率100%。水体主要污染指标为化学需氧量、高锰酸盐指数和总磷。全区18条主要河流中，通榆河、斗龙港、大丰干河和川东港水质状况为良好；与去年相比，好于Ⅲ类水比例有所提升，劣Ⅴ类水比例明显下降。

### 3、声环境

2021年全区声环境质量状况总体上有所下降，功能区噪声达标率82.1%，与上年度相比下降3.6个百分点，城区区域环境噪声和道路交通噪声污染不容忽视。

#### （1）区域环境噪声

2021年城区昼间区域环境噪声等效声级平均值49.7分贝，总体水平等级为一级，质量等级属于好，与上年相比上升2.2分贝，污染程度稍有加重，

	<p>测量值范围在(40.0~59.6)分贝。根据对噪声源进行分析，主要声源是社会生活噪声，所占比例达100%。</p> <p>(2) 道路交通噪声</p> <p>2021年城区昼间交通干线噪声测量值范围在(60.4~71.6)分贝，超标的监测路段长为9.5公里，占监测路段长的21.0%；等效声级平均值为66.0分贝，总体水平等级为一级，质量等级属于好，比去年上升2.9分贝。</p> <p>(3) 功能区噪声</p> <p>2021年城区功能区噪声达标率 82.1%，较上年下降 3.6 个百分点。噪声功能区中 4 类区环境噪声达标率最高为 100%，1 类区环境噪声达标率最低为 50%。一、二、三季度功能区噪声达标率均为 85.7%，第四季度功能区噪声达标率为 71.4%。</p> <p>4、生态环境</p> <p>项目所在区域规划为可建设用地，受人类活动干扰频繁，存在部分裸露地表和未硬化的道路以及正在施工的场所，现场勘查并未发现明显的水土流失和地质灾害等现象，并未发现评价区域内存在需要保护的野生珍稀动植物，无生态环境保护目标。</p> <p>5、电磁辐射</p> <p>本项目不属于电磁辐射类项目，不需要开展电磁辐射监测与评价。</p> <p>6、地下水、土壤环境</p> <p>本项目不存在对土壤、地下水环境污染的途径，不需要开展现状调查。</p>
<p>环境保护目标</p>	<p><b>主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：</b></p> <p>(1)环境空气：确保周围大气环境质量保持《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准，环境空气质量不出现降级。</p> <p>(2)地表水：确保周边水环境水质质量达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的III类水标准。</p> <p>(3)声环境：确保项目区域声环境维持《声环境质量标准》(GB3096—2008)中的 2 类。</p>

表 3-5 主要环境保护目标							
名称	坐标（经纬度）		保护对象	规模	环境功能区	相对厂界方位	距离 m
	经度	纬度					
大气	120.49442	33.43481	斗龙三组	40 户/90 人	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准	北	149
	120.49313	33.43351	龙西五组	40 户/90 人		西北	150
	120.49061	33.43262	玉伯村	40 户/90 人		西北	430
	120.50025	33.43051	斗龙五组	50 户/100 人		南	500
地表水	/	/	护龙河	小河	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准	西	50
声环境	/	/	厂界	/	《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准	四周	1
生态环境	120.57880[1]	33.32729[1]	盐城湿地珍禽国家级自然保护区（大丰区）	/	生物多样性保护	东	6000
注：[1]为本项目与生态红线区域二级保护区的最近距离点坐标。 根据《建设项目环境影响报告表编制指南》中“列表说明项目周围 500m（或行业规定卫生防护距离）范围内集中居住区、学校、医院、自然保护区、风景名胜、文物古迹大气保护目标”，因此上表列出为 500 米内的大气敏感目标，噪声评价范围为 50 米。							
污染物排放控制标准	一、废气 本项目无废气产排。 二、废水 本项目生活污水经化粪池处理后用作农肥，不外排。 三、噪声 经现场踏勘，本项目所在区域属于居住、商业、工业混杂区，按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的要求，营运期厂界噪声执行 2 类标准。具体排放限值见表 3-6。						

	表 3-6 本项目厂界噪声排放标准 单位：dB(A)			
	类别	时段	噪声限值（2 类标准）	标准来源
	本项目所在地	运营期	昼间	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）
			夜间	
	四、固体废物标准			
	①一般工业固体废物贮存、处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的规定。			
	②生活垃圾排放及管理执行中华人民共和国建设部令第 157 号《城市生活垃圾管理规定》。			
	项目不涉及危险废物。			
总量控制指标	<p>根据原环境保护部关于印发《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》的通知（环发〔2014〕197 号）文的要求，结合项目排污特征，确定总量控制因子为：</p> <p>废气：无。</p> <p>废水：COD、氨氮。</p> <p>固废：零排放。</p> <p>总量控制指标及平衡方案</p> <p>废气：项目无废气排放。</p> <p>废水：项目无废水外排，不涉及总量。</p> <p>固体废物：固体废物均能得到有效的利用和处置，固废实现“零”排放，不申请总量。</p>			

## 四、主要环境影响和保护措施

施工 期环 境保 护措 施	<p>本项目为新建（补办），主要设施已安装，项目不涉及施工期，本次评价不做赘述。</p>																																																									
运营 期环 境影 响和 保护 措施	<p>一、大气环境影响和保护措施</p> <p>本项目生产过程无废气产排，项目不涉及食堂，无油烟排放。</p> <p>二、水环境影响和保护措施</p> <p>1、污染工序及源强分析</p> <p>本项目生产工艺无废水产排，项目仅涉及生活污水。</p> <p>全厂定员 10 人，年工作 300 天，根据《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2003(2009 版)）、《江苏省工业、服务业和生活用水定额（2014 年修订）》中其他居民服务业（编号 7990）中居民住宅（城市）用水定额，结合职工工作生活时间，将生活用水确定如下：<math>50L \times 10 \times 300 \div 1000 = 150t/a</math>，排放系数取 0.8，则生活污水产生量约为 120t/a。生活污水中的主要污染物浓度分别为：COD<sub>Cr</sub>350mg/L、SS250mg/L、NH<sub>3</sub>-N30mg/L、TP5mg/L、TN40mg/L，根据企业现有条件，生活污水经化粪池处理后用作农肥，不外排。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 4-1 本项目废水产生情况及排放情况表</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">废水来源</th><th rowspan="2">废水量 t/a</th><th rowspan="2">污染物 名称</th><th colspan="2">污染物产生情况</th><th rowspan="2">治理措施</th><th colspan="3">污染物处理后情况</th><th rowspan="2">排放方 式/去向</th></tr> <tr> <th>浓度 mg/L</th><th>产生量 t/a</th><th>污染物</th><th>处理后 浓度 mg/L</th><th>处理后 量 t/a</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">生活污水</td><td rowspan="5">120</td><td>COD</td><td>350</td><td>0.042</td><td rowspan="5">化粪池</td><td>COD</td><td>300</td><td>0.036</td><td rowspan="5">用作农 肥，不 外排</td></tr> <tr> <td>SS</td><td>250</td><td>0.03</td><td>SS</td><td>200</td><td>0.024</td></tr> <tr> <td>NH<sub>3</sub>-N</td><td>30</td><td>0.0036</td><td>NH<sub>3</sub>-N</td><td>30</td><td>0.0036</td></tr> <tr> <td>TP</td><td>5</td><td>0.0006</td><td>TP</td><td>5</td><td>0.0006</td></tr> <tr> <td>TN</td><td>40</td><td>0.0048</td><td>TN</td><td>40</td><td>0.0048</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>地表水环境影响分析</b></p> <p>根据《环境影响评价技术导则地表水环境》（HJ2.3-2018）有关规定，</p>									废水来源	废水量 t/a	污染物 名称	污染物产生情况		治理措施	污染物处理后情况			排放方 式/去向	浓度 mg/L	产生量 t/a	污染物	处理后 浓度 mg/L	处理后 量 t/a	生活污水	120	COD	350	0.042	化粪池	COD	300	0.036	用作农 肥，不 外排	SS	250	0.03	SS	200	0.024	NH <sub>3</sub> -N	30	0.0036	NH <sub>3</sub> -N	30	0.0036	TP	5	0.0006	TP	5	0.0006	TN	40	0.0048	TN	40	0.0048
废水来源	废水量 t/a	污染物 名称	污染物产生情况		治理措施	污染物处理后情况			排放方 式/去向																																																	
			浓度 mg/L	产生量 t/a		污染物	处理后 浓度 mg/L	处理后 量 t/a																																																		
生活污水	120	COD	350	0.042	化粪池	COD	300	0.036	用作农 肥，不 外排																																																	
		SS	250	0.03		SS	200	0.024																																																		
		NH <sub>3</sub> -N	30	0.0036		NH <sub>3</sub> -N	30	0.0036																																																		
		TP	5	0.0006		TP	5	0.0006																																																		
		TN	40	0.0048		TN	40	0.0048																																																		

	<p>建设项目地表水环境影响评价等级根据影响类型、排放方式、排放量或影响情况、受纳水体水域质量现状、水环境保护目标等要求确定。</p> <p>项目地表水环境影响评价等级为三级 B，因此无需进行进一步预测与评价，只需对污染物排放量及相关信息进行核算，主要评价内容包括：①水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价；②依托污水处理措施的环境可行性评价。</p> <p>1) 水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价</p> <p>化粪池处理措施可行性分析</p> <p>利用沉淀厌氧发酵的原理，去除生活污水中悬浮性有机物的处理设施，属于初级的过渡性生活处理构筑物。污水进入化粪池经过 12~24h 的沉淀，可去除 18%~30%的悬浮物。沉淀下来的污泥经过厌氧发酵分解，使污泥中的有机物分解成稳定的无机物，易腐败的生污泥转化为稳定的熟污泥，改变了污泥的结构，降低了污泥的含水率。定期将污泥清掏外运。化粪池投入使用后，一些悬浮物会漂浮在表面。因此，使用过程中应经常检查和清理，以免堵塞而影响处理效果。此外，应注意清挖周期，不要等污泥积累到最大时再排除。同时清挖时一般应考虑留下 20%的污泥来“熟化”化粪池。</p> <p>污水入化粪池作为农肥可行性分析：</p> <p>施肥的肥料可以分两种，化肥属于人工产品，优点是营养可以配给的比较均匀，运输容易，缺点是环境污染大。农家肥（有机肥）一般是人及畜禽等的大粪，优点是天然和废物利用，缺点是其中的氮磷的成分有些失调，导致土壤磷成分超标，而且大粪运输和储存都比较麻烦。对于农业地块较少的地区，多数采用农家肥，一般以清掏旱厕内的粪水为主，对于粪水的水质要求为生活污水即可。本项目进入化粪池的污水为生活污水，其混杂粪尿是可以作为农肥定期施肥，且项目周边尚存在大量农田。因此，本项目废水处理措施是可行的。</p> <p>2) 依托污水处理措施的环境可行性分析</p> <p>项目目前未能接管区域污水处理厂，废水均不外排，不做赘述。</p> <p><b>废水防治措施可行性分析</b></p> <p>参照《排污许可证申请与核发技术规范 水处理通用工序》（HJ 1120—</p>
--	--

2020)“附录 A1 污水处理可行性技术 表内容: 生产类排污单位生活污水可采用厌氧、沉淀等工艺, 对照该表, 本项目采取的化粪池属于可行性技术。

### 水环境影响评价结论:

综上所述, 本项目生活污水经化粪池处理后用作农肥不外排, 废水对周围环境影响较小。

### 三、噪声环境影响和保护措施

#### 1、源强分析

(1) 本项目高噪设备主要有拉丝机、空压机等。

本次项目主要设备噪声的情况见表 4-2。

**表 4-2 噪声污染源源强核算结果及相关参数一览表 单位 (dB(A))**

序号	声源名称	声功率级 /dB(A)	声源控制措施	距离最近厂界/m	厂区边界声级/dB(A)	运行时段	建筑物插入损失/dB(A)
1	拉丝机	80	设备减振、绿化隔声、距离衰减	南厂界, 5m	60	昼	20
2	空压机	90		东厂界, 10m	70	昼	
3	盘头	75		西厂界, 10m	55	昼	

#### (2) 声环境影响分析

项目采用“合理布局”的设计原则, 使高噪声设备尽可能的远离厂界, 同时采取相应的声学控制措施, 具体如下:

①从声源上控制, 选择低噪声和符合国家噪声标准的设备。

②采用隔声减震。对各生产加工环节中噪声较为突出的, 且又难以对声源进行降噪可能的设备装置, 应安装减震、橡胶减震接头及减震垫等措施。

③对生产设备进行定期检修和维护, 使设备处于良好的状态, 减少故障噪声。

④控制好生产时间, 夜间进行不生产, 加强厂区绿化。

本项目采取以上措施后, 设计降噪量为 20dB (A)。



<p>以建设项目厂界作为关心点，根据《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）的规定，点声源噪声传播模式进行项目噪声环境影响预测，应用过程中将根据具体情况作必要简化。</p> <p>①点声源预测模式：</p> $LA(r)=LA_{ref}(r_0)-(A_{div}+A_{bar}+A_{atm}+A_{exc})$ <p>式中：</p> <p><math>LA(r)</math>——距离声源 <math>r</math> 处的 A 声级，dB；</p> <p><math>LA_{ref}(r_0)</math>——参考位置 <math>r_0</math> 处的 A 声级，dB；</p> <p><math>A_{div}</math>——几何发散引起的衰减，dB；</p> <p><math>A_{bar}</math>——障碍物屏蔽引起的衰减，dB；</p> <p><math>A_{atm}</math>——大气吸收引起的衰减，dB；</p> <p><math>A_{exc}</math>——附加衰减量，dB。</p> <p>本项目以最不利情况考虑，各项衰减数值均以 0 考虑。</p> <p>②噪声叠加计算公式：</p> $Leq(A)=10\lg\sum_{i=1}^n10^{0.1L_{Ai}}$ <p>式中：</p> <p><math>Leq(A)</math>：等效连续 A 声级</p> <p>③预测结果</p>											
<p align="center"><b>表 4-3 厂界声环境影响预测结果 单位：dB(A)</b></p>											
序号	声环境保护目标名称	噪声背景值/dB(A)		噪声标准 /dB(A)		噪声贡献值 /dB(A)		噪声预测值 /dB(A)		超标和达标情况	
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
1	N1 东厂界外 1m	49.7	/	60	/	68.58	/	58.8	/	达标	/
2	N2 南厂界外 1m	49.7	/	60	/	28.65	/	57.8	/	达标	/
3	N3 西厂界外 1m	49.7	/	60	/	32.13	/	58.6	/	达标	/
4	N4 北厂界外 1m	49.7	/	60	/	26.62	/	57.5	/	达标	/
<p>本项目夜间不生产，高噪声设备经减振、隔声和距离衰减后厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的 2 类标</p>											

	<p>准要求，即：昼间噪声值<math>\leq 60\text{dB(A)}</math>，对周边环境影响较小。</p> <p>四、固废对环境影响和治理措施</p> <p>（1）固废产生情况</p> <p>说明：本项目机油和润滑油均加注到拉丝机内循环使用，机油会有少量渗出用抹布擦拭，润滑油在机器内工具间长期摩擦损耗殆尽，根据企业生产经验，拉丝机内部构造简单，机油、润滑油在设备内运行寿命长达5年以上无需更换，基本不产生废液。</p> <p>本项目产生的固废为人工检验的边角料 S1、设备维护的含油抹布 S2、废包装桶 S3 及生活垃圾。</p> <p>①边角料S1：根据企业生产经验，人工检验出的边角料约0.01t/a，主要成分为铝，可外售处理。</p> <p>②设备维护的含油抹布S2：依据企业生产经验，设备维护产生的含油抹布产生量约0.002t/a，对照《国家危险废物名录》（2021年版），含油抹布属于豁免类废物，可混入生活垃圾委托环卫部门处理。</p> <p>③废包装桶S3：本项目使用的机油、润滑油包装桶为250kg装，桶重0.025t，一次买进机油、润滑油共2个，则废包装桶产生量约为0.05t/a。根据《固体废物鉴别标准 通则》（GB34330-2017）规定：“任何不需要修复和加工即可用于其原始用途的物质，或者在产生点经过修复和加工后满足国家、地方制定或行业同行的产品质量标准并且用于其原始用途的物质，可不作为固体废物管理”，因此，本项目废包装桶交由厂家回收且用于其原始用途，下文不再作为固废评价。</p> <p>④生活垃圾：本项目职工人数为10人，职工生活垃圾产生量按0.5kg/d·p计，年工作300天。则职工生活垃圾产生量为1.5t/a，由环卫部门处理。</p> <p>（2）固体废物属性判定</p> <p>根据《固体废物鉴别标准 通则》（GB34330-2017）的规定，判断每种副产物是否属于固体废物，判定结果详见表4-4。</p>
--	--

表 4-4 营运期副产物产生情况汇总表									
序号	副产物名称	产生工序	形态	主要成分	预测产生量 (吨/年)	种类判定			
						固体废物	副产品	判定依据	
1	边角料	检验	固	铝	0.01	√	/	《固体废物鉴别标准通则》 (GB34330-2017)	
2	含油抹布	设备维护	固	纤维、 烃类化合物	0.002	√	/		
3	生活垃圾	职工生活	固	/	1.5	√	/		

表 4-5 项目营运期固体废物分析结果汇总表									
序号	副产物名称	产生工序	形态	主要成分	危险特性鉴别方法	危险特性	废物类别	废物代码	估算生产量 (t/a)
1	边角料	检验	固	铝	《危险废物鉴别标准》GB5085.1- GB5085.6 生活垃圾	-	-	900-041-49	0.01
2	含油抹布	设备维护	固	纤维、 烃类化合物		-	-	900-041-49	0.002
3	生活垃圾	职工生活	固	/		-	-	900-999-99	1.5

表 4-6 建设项目固体废物利用处置方式评价表						
序号	固废名称	生产工序	属性	废物代码	产生量 (吨/年)	拟采取的处理 处置方式
1	边角料	检验	一般工业固体废物	900-041-49	0.01	外售
2	含油抹布	设备维护	一般工业固废	900-041-49	0.002	环卫部门处理
3	生活垃圾	职工生活	一般工业固废	900-999-99	1.5	环卫部门处理

(3) 固废环境影响分析

项目产生的各类固体废物均分类收集，一般固废收集后堆放于厂房北侧的一般固废堆场，生活垃圾贮存于厂内垃圾桶，由环卫部门定期清运。各类废弃物不存在混放。

本项目产生的固体废物均暂存于厂区内设置的固废暂存场所，并且定期

清运出厂区。在厂房内不会被风吹起，故不会增加大气中的粉尘含量和大气的粉尘污染，不会导致大气的污染。固废禁止直接倾倒入水体中，故不会使项目周围水质受到污染。避免雨水的浸渍和废物本身的分解，不会对附近地区的地下水造成污染。固体废弃物厂房内堆存，不会占用大量土地，固废场所防风、防雨、防晒且分类存放，不会使土壤碱化、酸化、毒化，破坏土壤中微生物的生存条件，影响动植物生长发育。

本项目固体废弃物处理处置率达到 100%，在收集、贮存、运输过程中严密防护，不会产生二次污染，经综合利用或合理处置后对周围环境影响较小。

五、地下水、土壤环境

根据《环境影响评价技术导则土壤环境》（HJ964-2018）要求，经对照土壤环境影响评价项目类别，本项目属于IV类，可不开展土壤环境影响评价工作。

根据《环境影响评价技术导则地下水环境》（HJ610-2016）中的附录 A，本项目为IV类项目，可不开展地下水环境影响评价。

六、环境风险评价

（1）风险识别

根据本项目主要原辅材料表和《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T 169-2018）中附录 B 中重点关注的危险物质对照，从严判断本项目涉及附录 B 中风险物质和最大存在量。将粉尘视作危害大气环境物质，沉淀池废水作为危害水环境物质。

表 4-7 本项目涉及危险物质 q/Q 计算

序号	物质名称	CAS 号	临界量	最大在线量	q/Q
1	机油	-	50t	0.25t*	0.005
2	润滑油		50t	0.25t*	0.005

\*：项目年消耗机油、润滑油各 0.1 吨，油品包装为 250kg/桶，故企业一次买进机油、润滑油各一桶可满足两年半的使用需求，故在线量为 0.25 吨。

q/Q 值为  $0.001 < 1$ ，环境风险潜势为 I，根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）表 1 内容判定本项目环境风险评价等级为简单分析。

表 4-8 评价工作等级划分表

环境风险潜势	IV、IV <sup>+</sup>	III	II	I
评价工作等级	一	二	三	简单分析 <sup>a</sup>

<sup>a</sup> 是相对于详细评价工作内容而言，在描述危险物质、环境影响途径、环境危害后果、风险防范措施等方面给出定性说明。见附录 A

### (3) 环境风险识别

根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018），本项目不存在重大危险源。结合项目特点，本项目环境风险源主要为机油、润滑油等，可能影响环境的途径为大气、土壤及地下水。

项目环境风险识别详见下表 4-9。

表 4-9 项目环境风险识别表

序号	危险单元	风险源	主要危险物质	环境风险类型	环境影响途径	可能受影响的环境敏感目标
1	辅料储存	机油、润滑油放置区	机油、润滑油	火灾、泄漏	大气、水、土壤	周边居民

### (4) 环境风险分析

大气环境风险：机油、润滑油储存及使用过程中，管理不当可能引起的火灾，产生的污染物污染大气。

水环境风险：机油、润滑油储存及使用过程中发生泄漏会对附近地表水体、地下水产生污染。

土壤环境风险：机油、润滑油储存及使用过程中发生泄漏会对建设项目场地及附近场地土壤环境产生污染。

### (5) 环境风险防范措施及应急要求

风险防范措施：

①规范机油、润滑油的储存与使用，加强台账管理。

②根据实际实验需要，尽量减少库存量。加强员工的安全教育，树立“安全生产，人人有责”的安全意识，加强车间通风，厂区内严禁明火。

③消防措施

a.配备完善的消防器材和消防设施。

	b.定期进行演练和检查救援设施器具的良好度。				
	c.建立健全安全检查制度，定期进行安全检查，及时整改安全隐患，防止事故发生。				
	④严格控制设备质量与安装质量				
	a.设备及其配套仪表选用合格产品；				
	b.管道等有关设施应按要求进行试压；				
	c.对设备、管线、泵等定期检查、保养、维修；				
	d.电器线路定期进行检查、维修、保养。				
	应急要求：				
	①建立环境应急管理制度，一旦发生环境事故，及时采取截堵、覆盖、加强通风等措施，减少事故造成的影响。				
	②用预先确定的堵漏方式尽快堵漏，切断或控制泄漏源。尽快收集泄漏物料。				
(6) 分析结论					
本项目环境风险潜势为I，企业在采取必要的风险防范措施的前提下，本项目环境风险水平是可接受的，对外环境影响较小。					
表 4-10 建设项目环境风险简单分析内容表					
建设项目名称	高纯铝丝加工项目				
建设地点	大丰区三龙镇斗龙村S226与龙陈线交叉路口以南				
地理坐标	经度	E120°29'45.390"	纬度	N33°26'0.161"	
主要危险物质及分布	机油、润滑油放置区及生产车间				
环境影响途径及危害后果	大气环境风险：机油、润滑油储存及使用过程中，管理不当可能引起的火灾，产生的污染物污染大气。 水环境风险：机油、润滑油储存及使用过程中发生泄漏会对附近地表水体、地下水产生污染。 土壤环境风险：机油、润滑油储存及使用过程中发生泄漏会对建设项目场地及附近场地土壤环境产生污染。				
风险防范措施要求	①消防措施 a.配备完善的消防器材和消防设施。 b.定期进行演练和检查救援设施器具的良好度。 c.建立健全安全检查制度，定期进行安全检查、整改安全隐患，防止				

	<p>事故发生。</p> <p>②严格控制设备质量与安装质量</p> <p>a.设备及其配套仪表选用合格产品；</p> <p>b.管道等有关设施应按要求进行试压；</p> <p>c.对设备、管线、泵等定期检查、保养、维修；</p> <p>d.电器线路定期进行检查、维修、保养。</p> <p>e.强员工的安全教育，树立“安全生产，人人有责”的安全意识，加强车间通风，厂区内严禁明火。</p>																									
<p>七、环境监测计划</p> <p>（1）环境监测机构的设置及职责</p> <p>环境监测计划应有明确的执行实施机构，以便承担建设项目的日常监督监测工作。建议企业对专职环保人员进行必要的环境监测和管理工作的培训或直接从专业学校招收毕业生，以胜任日常的环境监测和管理工作的。</p> <p>因厂区不具备污染物样品实验室分析设备及条件，监测任务可委托第三方检测机构进行。</p> <p>职责：①建立严格可行的环境监测计划及质量保证制度；</p> <p>②定期检查各车间设施运行情况，防止污染事故发生；</p> <p>③对全厂的废水、噪声污染源进行监测，并对监测数据进行综合分析，掌握污染源控制情况及环境质量状况，为决策部门提供污染防治的依据；</p> <p>④建立严格可行的监测质量保证制度，建立健全污染源档案。</p> <p>（2）环境监测计划</p> <p>根据《排污许可证申请与核发技术规范 总则》HJ942-2018 文件要求，针对项目所排污染物情况，制定详细监测计划见表 4-11。</p> <p><b>表 4-11 污染源跟踪监测计划安排一览表</b></p> <table><tr><th>时段</th><th>类型</th><th>监测位置</th><th>监测项目</th><th>频次</th><th>备注</th></tr><tr><td rowspan="4">运营期</td><td>废气</td><td colspan="3">/</td><td rowspan="3">委托环境检测单位实施监测</td></tr><tr><td>废水</td><td colspan="3">/</td></tr><tr><td>噪声</td><td>厂界</td><td>Leq（A）</td><td>每季度一次</td></tr><tr><td>固废</td><td>/</td><td>/</td><td>每月一次</td><td>统计全厂各类固废种类、产生量、处置量、处理方式等</td></tr></table>		时段	类型	监测位置	监测项目	频次	备注	运营期	废气	/			委托环境检测单位实施监测	废水	/			噪声	厂界	Leq（A）	每季度一次	固废	/	/	每月一次	统计全厂各类固废种类、产生量、处置量、处理方式等
时段	类型	监测位置	监测项目	频次	备注																					
运营期	废气	/			委托环境检测单位实施监测																					
	废水	/																								
	噪声	厂界	Leq（A）	每季度一次																						
	固废	/	/	每月一次	统计全厂各类固废种类、产生量、处置量、处理方式等																					

## 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	/			/										
地表水环境	生活污水	COD、SS、氨氮、TP、TN	化粪池处理后用作农肥不外排	/										
声环境	拉丝机、空压机等	噪声	合理布局、减振、绿化隔声、距离衰减等措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准										
电磁辐射	/	/	/	/										
固体废物	边角料外售；含油抹布与生活垃圾委托环卫部门清理；废包装桶由原厂家回收重复原始用途，全厂固废均妥善处理不外排													
土壤及地下水污染防治措施	厂区地面硬化													
生态保护措施	加强绿化													
环境风险防范措施	①消防措施 a.配备完善的消防器材和消防设施。 b.定期进行演练和检查救援设施器具的良好度。 c.建立健全安全检查制度，定期进行安全检查、整改安全隐患，防止事故发生。 ②严格控制设备质量与安装质量 a.设备及其配套仪表选用合格产品； b.管道等有关设施应按要求进行试压； c.对设备、管线、泵等定期检查、保养、维修； d.电器线路定期进行检查、维修、保养。 e.强员工的安全教育，树立“安全生产，人人有责”的安全意识，加强车间通风，厂区内严禁明火。													
其他环境管理要求	（1）排污许可 本项目属于金属制品业，根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019版）》，本项目排污许可管理类别对照如下表所示： <b>表 5-1 本项目排污许可对应名录表</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>行业类别</th><th>重点管理</th><th>简化管理</th><th>登记管理</th><th>本项目归类</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>二十八、金属制品业 33 金属丝绳及其制品制造 334</td><td>涉及通用工序重点管理的</td><td>涉及通用工序简化管理的</td><td>其他</td><td>本项目为登记管理</td></tr> </tbody> </table>				行业类别	重点管理	简化管理	登记管理	本项目归类	二十八、金属制品业 33 金属丝绳及其制品制造 334	涉及通用工序重点管理的	涉及通用工序简化管理的	其他	本项目为登记管理
行业类别	重点管理	简化管理	登记管理	本项目归类										
二十八、金属制品业 33 金属丝绳及其制品制造 334	涉及通用工序重点管理的	涉及通用工序简化管理的	其他	本项目为登记管理										



<p>(2) 环保“三同时”竣工验收</p> <p>企业应严格执行建设项目“三同时”制度。根据我国有关建设项目环境保护管理制度的规定，建设项目的污染治理设施必须与主体工程“同时设计、同时施工、同时投入运行”。在各种污染治理设施未按要求完工之前，项目不得进行试产，污染治理设施必须由当地环保部门验收合格后方可投入正式运行。工程项目总投资为 800 万元，环保设施投资为 9.5 万元，占总投资的 1.2%。</p> <p>项目“三同时”验收一览表见表 5-2。</p> <p><b>表5-2 项目环境保护“三同时”验收一览表</b></p>						
类别	污染源	污染物	治理措施 (设施数量、规模、处理能力等)	处理效果、执行标准或拟达要求	投资 (万元)	完成时间
废气	/			/	/	与项目主体工程同时设计，同时投入运行
废水	生活污水	COD、SS、氨氮、TP、TN	化粪池 1 座 5m <sup>3</sup>	处理后用作农肥不外排	0.5	
噪声	设备	L <sub>Aeq</sub>	(1)选用低噪音设备； (2)夜间不进行生产； (3)绿化隔声； (4)合理设计设备分布	达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 2 类标准	2	
固废	检验	边角料	处置率 100%		2	
	设备维护	含油抹布				
	职工生活	生活垃圾				
事故应急措施	消防、应急材料等			/	5	
环境管理 (机构、监测能力等)	环境监测委托专门机构实施			/	委托	
清污分流、排污	根据《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的规定，排污口附近地面醒目处设置环保图形标志牌			符合环保要求	/	

	口规范化设置				
	大气防护距离设置	不需要设置大气环境保护距离			

## 六、结论

综合以上各方面分析评价，本项目符合国家相关产业政策、符合“三线一单”要求。经评价分析，该项目建成后，在采取严格的科学管理和有效的环保治理手段后，污染物能够做到达标排放，对周边环境的影响较小，能维持周边环境质量现状，满足该区域环境功能要求。

本次环评认为，在全面落实本报告提出的各项环保措施、切实做到“三同时”、营运期内加强管理的基础上，从环境保护角度来看，本项目建设具有环境可行性。

# 附表

建设项目污染物排放量汇总表 单位：吨/年

项目 分类	污染物名称	现有工程排放量 (固体废物产生 量) ①	现有工程许 可排放量②	在建工程排放量 (固体废物产生 量) ③	本项目排放量 (固体废物产生 量) ④	以新带老削减量 (新建项目不填) ⑤	本项目建成后全厂排 放量 (固体废物产生 量) ⑥	变化量 ⑦
废气	/	/	/	/	/	/	/	/
废水	废水量	/	/	/	/	/	/	/
一般工 业固体 废物	边角料	0	0	0	0.01	0	0.01	+0.01
	含油抹布	0	0	0	0.002	0	0.002	+0.002
	生活垃圾	0	0	0	1.5	0	1.5	+1.5

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①