

# 建设项目环境影响报告表

## (公示稿)

项目名称: 年产 50 万根铜带软连接、5 万根铜  
编织带软连接新建项目

建设单位(盖章): 南驰电气(江阴)有限公司

编制日期: 2024 年 11 月

中华人民共和国生态环境部制

## 一、建设项目基本情况

建设项目名称	年产 50 万根铜带软连接、5 万根铜编织带软连接新建项目			
项目代码	2207-320269-89-03-264575			
建设单位联系人	程*	联系方式	180****0840	
建设地点	江苏省江阴市长泾镇兴园路 76 号			
地理坐标	( <u>120</u> 度 <u>30</u> 分 <u>19.504</u> 秒 <u>31</u> 度 <u>45</u> 分 <u>27.723</u> 秒 )			
国民经济行业类别	C3824 电力电子元器件制造	建设项目行业类别	三十五、电气机械和器材制造业 38 77.输配电及控制设备制造 382	
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）	江阴市长泾镇人民政府	项目审批（核准/备案）文号（选填）	江阴长泾备【2022】127号	
总投资（万元）	250	环保投资（万元）	15	
环保投资占比（%）	6	施工工期	3 个月	
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____	用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ）	1200	
专项评价设置情况	<b>表1-1 专项评价设置情况判断表</b>			
	专项评价的类别	设置原则	本项目情况	判断结果
	大气	排放废气含有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外500米范围内有环境空气保护目标的建设项目	本项目废气为颗粒物，不含设置原则中提到的污染物	无需专项评价
	地表水	新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂	本项目仅生活污水产生，生活污水接管污水处理厂	
环境风险	有毒有害和易燃易爆危险物质	本项目无储存量超过临		

		储量超过临界量的建设项目	界量的有毒有害和易燃易爆危险物质	
	生态	取水口下游500米范围内有重要水生生物的自然取卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目	本项目用水依托自来水管网，不采用河道取水	
	海洋	直接向海排放污染物的海洋工程建设项目	本项目不属于海洋工程建设项目	
规划情况	规划文件：《江阴市长泾镇工业园区规划（2023-2035年）》 《关于印发<江阴市镇（街）工业园区四至范围>的通知》（澄工改办〔2022〕1号）			
规划环境影响评价情况	《江阴市长泾镇工业园区规划（2023-2035年）环境影响报告书》 2024年10月23日取得无锡市江阴生态环境局审查意见（澄环发[2024]46号） 《江阴市工业园区产业定位实施方案》（澄工改办〔2022〕7号）			
规划及规划环境影响评价符合性分析	本项目与长泾镇工业园区规划环评批复要求相符。			
其他符合性分析	1、三线一单相符性分析 2、其他国家及地方政策相符性分析			

## 二、建设项目工程分析

建设内容	1、项目概况				
	南驰电气（江阴）有限公司成立于 2022 年 7 月 21 日，位于江阴市长泾镇兴园路 76 号，公司根据市场发展需求，租用江阴市新月电器配件厂闲置厂房 1200 平方米，购置国产微电脑切片机、扩散焊机、数控钻床、钻床、铣床、液压机、抛光机、切管机等设备 45 台套，项目投产后，年产 50 万根铜带软连接、5 万根铜编织带软连接。				
	2、工程内容及建设规模				
	本项目租用闲置厂房、新购置设备进行建设，因此主体工程主要包括厂房内部布局调整、新增设备购置、安装和调试等环节；公用、辅助工程和环保工程配套设施的完善等。建设项目的主体工程及产品方案见表 2-1，公用和辅助工程见表 2-2。				
	<b>表 2-1 建设项目主体工程及产品方案</b>				
	<b>序号</b>	<b>工程名称</b>	<b>产品名称及规格</b>	<b>设计生产能力</b>	<b>年运行时数</b>
	1	生产车间	铜带软连接	50 万根/年	2400 小时
			铜编织带软连接	5 万根/年	
	<b>表 2-2 建设项目公用辅助、环保等工程</b>				
	<b>类别</b>	<b>建设名称</b>		<b>设计能力</b>	<b>备注</b>
贮运工程	仓库		200m <sup>2</sup>	室内，堆放成品和原料，依托租赁厂房现有	
公用工程	供水		5t/h	由当地自来水管网提供，依托租赁厂房现有	
	排水	雨水	10t/h	排入市政雨水管网，雨水管网和雨水排口依托租赁厂房现有	
		废（污）水	10t/h	经预处理后纳入污水处理厂集中处理，污水管网和污水排口依托租赁厂房现有	
	供电		250KVA	新增变压器	
环保工程	废气	移动式脉冲除尘器	1 套	收集效率 90%，去除效率 99%，新建，最终在车间无组织排放	
		布袋除尘装置	1×2500m <sup>3</sup> /h	收集效率 90%，去除效率 99%，新建，最终通过一根 15m 高排气筒（DA001）排放	

废水	化粪池	20m <sup>3</sup>	简单生化处理，依托租赁厂房现有
噪声	隔声防治措施	隔声量 ≥25dB(A)	厂界达标，新建
固废	一般固废堆场	10m <sup>2</sup>	零排放，新建
	危废贮存设施	5m <sup>2</sup>	

### 3、原辅材料及理化性质

本项目原辅材料见表 2-3。

**表 2-3 主要原辅料消耗表**

类别	名称	状态	成分、规格	年用量 (t/a)	最大储量 (t)	存储位置	包装方式	运输方式
主要原辅料	铜带 (箔)、铜排、铜板	固态	Cu	200	2	仓库	箱装	汽运
	石墨	固态	C	0.2	0.1	仓库	箱装	汽运
	砂带	固态	砂带	200 个	20 个	仓库	箱装	汽运
	编织带	固态	纱线	50	2	仓库	箱装	汽运
	铜管	固态	Cu	20	1	仓库	箱装	汽运
	机油	液态	矿物油	0.17	0.17	仓库	170kg 桶装	汽运

### 4、主要设备

本项目涉及的主要设备见表 2-4。

**表 2-4 主要设备一览表**

序号	名称	规格型号	数量 (台/套)	备注
1	微电脑切片机	0.05kw	7	国产，新增
2	扩散焊机	200 kw	5	国产，新增
3	数控钻床	1 kw	2	国产，新增
4	普通钻床	0.75 kw	7	国产，新增
5	铣床	2.5 kw	3	国产，新增
6	液压机	4 kw	11	国产，新增
7	抛光机	1 kw	3	国产，新增
8	切管机	3 kw	1	国产，新增
9	烘箱	3 kw	2	国产，新增
10	空压机	8 kw	1	国产，新增

11	测试仪	0.01 kw	2	国产，新增
12	250KVA 变压器	/	1	国产，新增
合计			45	/

5、建设项目地理位置、厂区平面布置及厂界周围 500 米土地利用现状  
 地理位置：江苏省江阴市长泾镇兴园路 76 号，具体地理位置见附图 1。

厂区平面布置：本项目租用闲置厂房进行建设，按照生产特点及工艺需求，生产车间内主要设置加工区、冷压区、分切区、抛光区、仓库等。建设项目厂区平面布置具体见附图 3。

建设项目厂界周围 500 米土地利用现状：项目位于江阴市长泾镇兴园路 76 号，根据现场勘查，厂界西侧为江阴驰峰毛纺织染有限公司、江阴兴吴呢绒科技有限公司等企业，北侧为江阴市通达工业气体有限公司，东侧为新宅基居民，南侧为盛达彩印、江阴顺吉针织呢绒等企业。距离厂界最近敏感目标为东侧 64m 处的新宅基居民。建设项目厂界周围 500 米内土地利用现状见附图 2。

6、工作制度及劳动定员

工作制度：本项目实行一班 8 小时工作制度，具体工作时间为 8:00~17:00，年有效工作日为 300 天。

劳动定员：本项目新增劳动定员 20 人。

### 1、生产工艺

本项目从事铜带软连接、铜编织带软连接的生产，具体生产工艺流程及产污环节见图 2-2、图 2-3（其中 S—固废、N—噪声、G—废气、W—废水）。

工艺流程和产排污环节

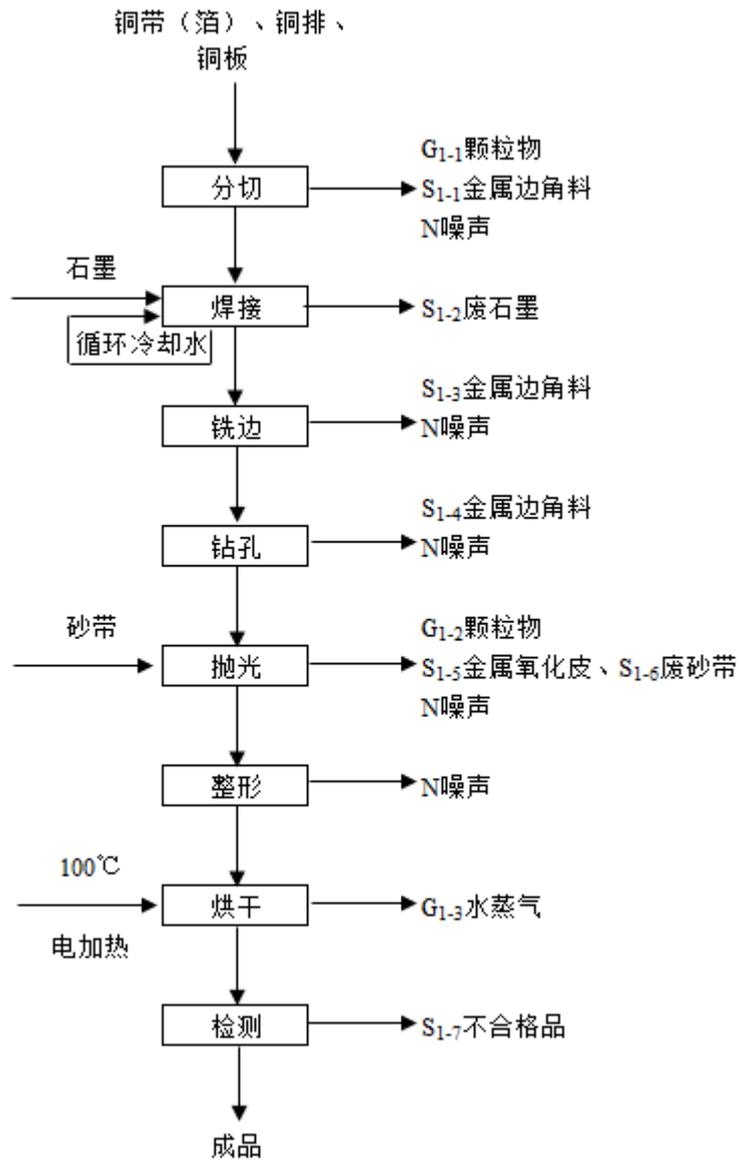


图 2-2 铜带软连接生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

略

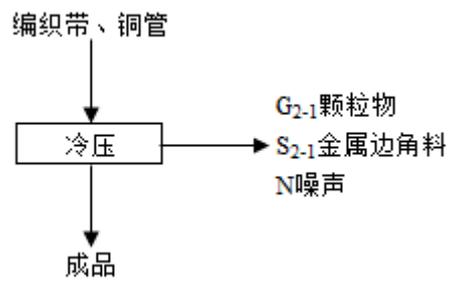


图 2-3 铜编织带软连接生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

略

与项目有关的原有环境污染问题	<p>南驰电气（江阴）有限公司成立于 2022 年 7 月 21 日，位于江阴市长泾镇兴园路 76 号，现公司根据市场发展需求，租用江阴市新月电器配件厂闲置厂房建设年产 50 万根铜带软连接、5 万根铜编织带软连接新建项目，经核实，经核实本项目所在车间原作为仓库使用，对建设地土壤、地下水无影响。不涉及“化工、农药、石化、医药、金属冶炼、铅蓄电池、皮革、金属表面处理、生产储存使用危险化学品、贮存利用处置危险废物及其他可能造成场地污染的工业企业”，不存在场地污染问题，因此该场地可满足本项目开发利用要求。</p> <p>根据实地调查，项目建设地供水、供电设施均已完善，污水管网已接通，本项目生活污水经化粪池预处理后接入江阴市长泾综合污水处理有限公司集中处理。</p>
----------------	---

### 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

(1) 大气环境：厂界外 500m 范围内敏感目标见表 3-2。

表 3-2 环境空气保护目标一览表

名称	坐标°		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
	经度	纬度					
新宅基	120.506448	31.757391	居民	50 户/150 人	二类区	E	64
陶家庄	120.505300	31.756100	居民	100 户/300 人	二类区	S	141
散户	120.501153	31.755343	居民	10 户/30 人	二类区	SW	420
张家宕	120.503862	31.759822	居民	200 户/600 人	二类区	NW	224
安巷	120.508046	31.760940	居民	40 户/120 人	二类区	NE	421

(2) 声环境：本项目厂界 50m 范围内无声环境保护目标。

(3) 地下水环境：本项目 500m 范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。

(4) 生态环境：本项目不属于产业园区外新增用地，不涉及生态环境保护目标。

环境保护目标

### 1、环境空气

本项目颗粒物执行江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表1、表3标准。

**表 3-3 大气污染物排放标准**

评价因子	最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排气筒高度(m)	排放速率 (kg/h)	无组织排放浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	选用标准
颗粒物	20	15	1.0	0.5	DB32/4041-2021 表 1、表 3 标准

### 2、废水

本项目生活污水接管至江阴市长泾综合污水处理有限公司集中处理。该污水处理厂处理出水执行 DB32/1072-2018《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》表 2 标准及 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》表 1 一级 A 标准，尾水排入张家港河，具体见表 3-4。

**表 3-4 污水接管标准和排放标准 (单位: mg/L, pH 无量纲)**

项目	污水处理厂接管标准 (mg/L)	排放标准 (mg/L)
pH	6~9	6~9
COD	500	50
SS	400	10
氨氮	45	4 (6) *
总磷	8	0.5
总氮	70	12 (15) *

注: \*括号外数值为水温>12℃时的控制指标, 括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

### 3、厂界噪声

根据市政府办公室关于印发《江阴市声环境功能区划分调整方案》的通知(澄政办发[2020]71号), 本项目位于 2 类声环境功能区。厂界噪声执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 2 类标准, 即昼间(6:00-22:00)≤60dB(A), 夜间(22:00-6:00)≤50dB(A)。

### 4、固废贮存标准

本项目一般工业固废储存参照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中相关规定执行; 危险废物储存按《危险废物贮存污染控制标

准》(GB18597-2023)中相关规定执行。

## 四、主要环境影响和保护措施

施工 期环 境保 护措 施	<p style="text-indent: 2em;">本项目租用闲置厂房进行建设，施工期工程主要包括厂房内部布局调整、新增设备的购买、安装、调试等；公用工程和辅助工程包括贮运工程、环保工程和其它配套工程的完善建设。施工期较短，因此施工期产生的粉尘、噪声和废污水较小，经采取合理的防范措施后，对周围环境影响不大。</p>																																																																																								
运营 期环 境影 响和 保护 措施	<p>1、废气</p> <p>1.1 废气产排情况</p> <p>本项目废气主要为分切及抛光工序产生的颗粒物。</p> <p>本项目有组织废气产生及排放情况见表 4-1，无组织废气产生及排放情况见表 4-2。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 4-1 有组织大气污染物排放状况</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">污染源名称</th> <th rowspan="2">排气量(Nm<sup>3</sup>/h)</th> <th rowspan="2">污染物名称</th> <th colspan="3">产生状况</th> <th rowspan="2">治理措施</th> <th rowspan="2">去除率</th> <th colspan="3">排放状况</th> <th colspan="2">执行标准</th> <th rowspan="2">排放高度(m)</th> <th rowspan="2">排放方式</th> </tr> <tr> <th>浓度(mg/m<sup>3</sup>)</th> <th>速率(kg/h)</th> <th>产生量(t/a)</th> <th>浓度(mg/m<sup>3</sup>)</th> <th>速率(kg/h)</th> <th>排放量(t/a)</th> <th>浓度(mg/m<sup>3</sup>)</th> <th>速率(kg/h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>抛光工序</td> <td>2500</td> <td>颗粒物</td> <td>131.4000</td> <td>0.1643</td> <td>0.3942</td> <td>布袋除尘装置</td> <td>99%</td> <td>1.3140</td> <td>0.0016</td> <td>0.0039</td> <td>20</td> <td>1.0</td> <td>15</td> <td>连续 DA001</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：年运行时间按 1200 小时计。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 4-2 无组织排放废气产生源强</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">污染源位置</th> <th rowspan="2">污染物名称</th> <th rowspan="2">工序</th> <th rowspan="2">无组织源强(t/a)</th> <th rowspan="2">无组织排放速率(kg/h)</th> <th rowspan="2">工作时 间(h/a)</th> <th colspan="2">面源</th> </tr> <tr> <th>面积(m<sup>2</sup>)</th> <th>高度(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>生产车间</td> <td>颗粒物</td> <td>分切、抛光</td> <td>0.0496</td> <td>0.0207</td> <td>2400</td> <td>1200</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>表 4-3 排放口基本情况表</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>编号</th> <th>名称</th> <th>排气筒底部中心坐标/°</th> <th>排气筒出</th> <th>烟气</th> <th>污染物</th> <th>排放浓度</th> <th>排放速率</th> <th>排放标准</th> <th>排放口类型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>													污染源名称	排气量(Nm <sup>3</sup> /h)	污染物名称	产生状况			治理措施	去除率	排放状况			执行标准		排放高度(m)	排放方式	浓度(mg/m <sup>3</sup> )	速率(kg/h)	产生量(t/a)	浓度(mg/m <sup>3</sup> )	速率(kg/h)	排放量(t/a)	浓度(mg/m <sup>3</sup> )	速率(kg/h)	抛光工序	2500	颗粒物	131.4000	0.1643	0.3942	布袋除尘装置	99%	1.3140	0.0016	0.0039	20	1.0	15	连续 DA001	污染源位置	污染物名称	工序	无组织源强(t/a)	无组织排放速率(kg/h)	工作时 间(h/a)	面源		面积(m <sup>2</sup> )	高度(m)	生产车间	颗粒物	分切、抛光	0.0496	0.0207	2400	1200	8	编号	名称	排气筒底部中心坐标/°	排气筒出	烟气	污染物	排放浓度	排放速率	排放标准	排放口类型										
污染源名称	排气量(Nm <sup>3</sup> /h)	污染物名称	产生状况			治理措施	去除率	排放状况			执行标准		排放高度(m)				排放方式																																																																								
			浓度(mg/m <sup>3</sup> )	速率(kg/h)	产生量(t/a)			浓度(mg/m <sup>3</sup> )	速率(kg/h)	排放量(t/a)	浓度(mg/m <sup>3</sup> )	速率(kg/h)																																																																													
抛光工序	2500	颗粒物	131.4000	0.1643	0.3942	布袋除尘装置	99%	1.3140	0.0016	0.0039	20	1.0	15	连续 DA001																																																																											
污染源位置	污染物名称	工序	无组织源强(t/a)	无组织排放速率(kg/h)	工作时 间(h/a)	面源																																																																																			
						面积(m <sup>2</sup> )	高度(m)																																																																																		
生产车间	颗粒物	分切、抛光	0.0496	0.0207	2400	1200	8																																																																																		
编号	名称	排气筒底部中心坐标/°	排气筒出	烟气	污染物	排放浓度	排放速率	排放标准	排放口类型																																																																																

		X	Y	筒 高 度 /m	口内 径/m	温 度 /°C		(mg/m <sup>3</sup> )	(kg/h)		
1	DA001	120.505643	31.757738	15	0.2	25	颗粒物	1.3140	0.0016	DB32/4041-2021	一般排放口

本项目所在地大气为不达标区，目前当地政府已出具了整治方案，通过整治，区域大气环境质量将逐步变好。卫生防护距离范围内无敏感目标；本项目各工序产生的废气经妥善处置后达标排放，排放量较小，对大气环境影响较小。

## 2、废水

### 2.1 废水产排情况

本项目冷却水循环使用，不外排，无生产废水产生；新增职工生活污水，生活污水产生量为 240t/a。根据现场调查，目前该地污水管网已铺设完毕，本项目生活污水经化粪池预处理后通过污水接管口接入江阴市长泾综合污水处理有限公司集中处理，处理出水达《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》(DB32/1072-2018)表 2 标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 1 一级 A 标准后排入张家港河。

表 4-7 项目建成后废水产生及排放情况

来源	废水量 t/a	污染物 名称	污染物产生量		治理 措施	污染物接管量			污染物排放量	
			浓度 mg/L	产生 量 t/a		污 染 物 名 称	浓度 mg/L	接 管 量 t/a	浓度 mg/L	排 放 量 t/a
生活 污水	240	COD	500	0.1200	化 粪 池	COD	450	0.1080	50	0.0120
		SS	400	0.0960		SS	350	0.0840	10	0.0024
		NH <sub>3</sub> -N	45	0.0108		NH <sub>3</sub> -N	45	0.0108	4	0.0010
		TP	8	0.0019		TP	8	0.0019	0.5	0.0001
		TN	70	0.0168		TN	70	0.0168	12	0.0029

本项目位于水环境质量不达标区，根据对江阴市长泾综合污水处理有限公司接管可行性分析可知，本项目所在厂区污水水量、水质等均符合江阴市长泾综合污水处理有限公司接管要求，因此，本项目污水不会对当地地表水环境产生不利影响，地表水环境影响可接受。

## 3.噪声

表 4-14 工业企业噪声防治措施及投资表

噪声防治措施名称	噪声防治措施规模	噪声防治措施效果	噪声防治措施投资(万元)
选用低噪声设备、合理布局、厂房隔声	生产车间	25 dB (A)	3

建设单位针对噪声产生特点,对生产车间内的设备采取措施为:①优先选择用低噪声设备,②设备设置于内车间厂房隔声,距离衰减,③对设备进行经常性维护,保持设备处于良好的运转状态,同时加强内部管理,合理作业,避免不必要的突发性噪声。本项目所有设备均在室内,经厂房隔声、减振后,降噪量可达 25dB (A)。

表 4-15 本项目建成后厂界噪声影响值预测

预测点位	北厂界	东厂界	南厂界	西厂界
本项目贡献值 dB (A)	55.6	46.4	52.8	45.4
标准 dB (A)	昼间: 60	昼间: 60	昼间: 60	昼间: 60

由表可知,本项目建成后,厂界的噪声贡献值可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类限值,对厂界噪声影响较小。

## 4、固体废物

## 4.1 固废产生情况

本项目固体废物主要为金属边角料、废石墨、金属氧化皮、废砂带、不合格品、滤尘、废布袋、废机油和员工生活垃圾。

建设项目固体废物产生情况见表 4-17。

表 4-17 建设项目固体废物产生情况汇总表

序号	副产物名称	产生工序	形态	主要成分	预测产生量(吨/年)	种类判断		
						固体废物	副产品	判定依据
1	金属边角料	分切、铣边、切管	固	Cu	4	√	/	固体废物鉴别标准通则
2	废石墨	焊接	固	C	0.2	√	/	
3	金属氧化皮	抛光	固	CuO	2	√	/	
4	废砂带	抛光	固	磨损砂带	0.02	√	/	
5	不合格品	检测	固	Cu、编织带	0.5	√	/	
6	滤尘	废气治理	固	金属粉尘	0.44	√	/	
7	废布袋	废气治理	固	破损滤袋	0.2	√	/	

8	废机油	设备维护	液	矿物油	0.1	√	/
9	生活垃圾	生活活动	固	生活垃圾	4	√	/

建设项目产生的固体废物的名称、类别、属性和数量等情况，详见下表 4-18。

**表 4-18 运营期固体废物分析结果汇总表**

序号	固废名称	属性	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	估算产生量 (t/a)
1	金属边角料	一般工业固废	分切、铣边、切管	固	Cu	/	/	SW17	900-002-S17	4
2	废石墨		焊接	固	C	/	/	SW59	900-099-S59	0.2
3	金属氧化皮		抛光	固	CuO	/	/	SW17	900-002-S17	2
4	废砂带		抛光	固	磨损砂带	/	/	SW59	900-099-S59	0.02
5	不合格品		检测	固	Cu、编织带	/	/	SW17	900-002-S17	0.5
6	滤尘		废气治理	固	金属粉尘	/	/	SW17	900-099-S17	0.44
7	废布袋		废气治理	固	破损滤袋	/	/	SW59	900-099-S59	0.2
8	废机油	危险废物	设备维护	液	矿物油	《国家危险废物名录》(2021年)	T,I	HW08	900-214-08	0.1
9	生活垃圾	生活垃圾	生活活动	固	生活垃圾	/	/	SW64	900-099-S64	4

本项目固体废物利用处置方式具体见表 4-19。

**表 4-19 建设项目固体废物利用处置方式评价表**

序号	固体废物名称	产生工序	属性	废物代码	产生量 (t/a)	利用处置方式	利用处置单位
1	金属边角料	分切、铣边、切管	一般工业固废	SW17 900-002-S17	4	外售综合利用	/
2	废石墨	焊接		SW59 900-099-S59	0.2		
3	金属氧化皮	抛光		SW17 900-002-S17	2		
4	废砂带	抛光		SW59 900-099-S59	0.02		
5	不合格品	检测		SW17 900-002-S17	0.5		

6	滤尘	废气治理		SW17 900-099-S17	0.44		
7	废布袋	废气治理		SW59 900-099-S59	0.2		
8	废机油	设备维护	危险废物	HW08 900-214-08	0.1	委托有资质 单位合理处 置	有危废经 营资质的 单位
9	生活垃 圾	生活活动	生活垃 圾	SW64 900-099-S64	4	定期清运	当地环卫 部门

项目所产生的固体废物通过以上方法处理处置后，将不会对周围的环境产生影响，亦不会造成二次污染。但必须指出的是，固体废物处理处置前在厂内的堆放、贮存场所应按照国家固体废物贮存有关要求设置，避免其对周围环境产生二次污染。通过以上措施，建设项目产生的固体废物均得到了妥善处置和利用，对外环境的影响可减至最小程度。

## 五、环境保护措施监督检查清单

要素	内容	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		
					排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 (kg/h)	排放标准
大气环境	DA001/抛光	颗粒物	侧吸风+布袋除尘+15m高排气筒(DA001)	20	1.0	DB32/4041-2021表1标准	
	无组织/分切	颗粒物	移动式脉冲除尘器	0.5	/	DB32/4041-2021表3标准	
	厂界/未捕集废气	颗粒物	加强通风				
地表水环境	DW001/生活污水	COD	经化粪池预处理后接入江阴市长泾综合污水处理有限公司集中处理	500mg/L	GB/T31962-2015表1中B等级标准、GB8978-1996表4中的三级标准		
		SS		400mg/L			
		氨氮		45mg/L			
		TP		8mg/L			
		TN		70mg/L			
声环境	本项目噪声源主要为微电脑切片机、扩散焊机、数据钻床、风机等生产及辅助设备，单台噪声源强≤88dB(A)。		选用低噪声设备，设备设置于室内，车间厂房隔声，距离衰减	达GB12348-2008表1中2类标准 昼间：60dB(A) 夜间：50dB(A)			
电磁辐射	/	/	/	/			
固体废物	分切、铣边、切管	金属边角料	外售综合利用	综合利用或妥善处置，不外排			
	焊接	废石墨					
	抛光	金属氧化皮					
	抛光	废砂带					
	检测	不合格品					
	废气治理	滤尘					
	废气治理	废布袋					
	设备维护	废机油	委托有资质单位处置				
生活活动	生活垃圾	环卫定期清运					
土壤及地下水、污染防治措施	企业厂区内地面已全部硬化，厂内污水管网等管线以地下铺设为主，地下管线为抗渗防腐的管材铺设，化粪池采用玻璃钢成品化粪池，建立有效的事故废水收集系统。						
生态保护措施	本项目不属于产业园区外新增用地，用地范围内不含生态环境保护目标，因此对周围生态环境影响较小。						
环境风险防范措施	包括原料贮运安全防范措施、泄漏事故的防范措施、火灾事故应急处置措施、危险废物的环境风险防范措施，制定应急预案等。						
其他环境管理要求	根据《固定污染源排污许可分类管理名录》(2019年版)，本项目属于“三十三、电气机械和器材制造业 38”“87.输配电及控制设备制造 382”中其他，不涉及通用						

	<p>工序重点管理和简化管理，因此属于登记管理。</p> <p>雨排口规范化建设，雨水排放口前端设置明渠（排放井）和初期雨水收集池，便于日常检查、采样检测，排放口安装截止阀，受污染的初期雨水需经处理达标后方可接入雨水管网。</p>
--	---

## 六、结论

综上所述，本项目符合相关产业政策，符合规划，选址合理，针对污染物产生特点，采取了有效的防治措施，使污染物达标排放，故对周围环境的影响较小；总量可在长泾镇内平衡；因此本报告认为，从环保角度而言，该项目的建设是可行的。

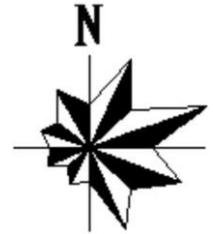
## 附表

建设项目污染物排放量汇总表

分类 \ 项目	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	颗粒物	/	/	/	0.0535	/	0.0535	+0.0535
废水	废水量	/	/	/	240	/	240	+240
	COD	/	/	/	0.0120	/	0.0120	+0.0120
	SS	/	/	/	0.0024	/	0.0024	+0.0024
	氨氮	/	/	/	0.0010	/	0.0010	+0.0010
	总磷	/	/	/	0.0001	/	0.0001	+0.0001
	总氮	/	/	/	0.0029	/	0.0029	+0.0029
一般工业 固体废物	金属边角料	/	/	/	4	/	4	+4
	废石墨	/	/	/	0.2	/	0.2	+0.2
	金属氧化皮	/	/	/	2	/	2	+2
	废砂带	/	/	/	0.02	/	0.02	+0.02
	不合格品	/	/	/	0.5	/	0.5	+0.5
	滤尘	/	/	/	0.44	/	0.44	+0.44
	废布袋	/	/	/	0.2	/	0.2	+0.2
危险废物	废机油	/	/	/	0.1	/	0.1	+0.1

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

# 南驰电气（江阴）有限公司年产 50 万根铜带软连接、5 万根铜编织带软连接新建项目



0 100m 200m

图例

- 本项目
- 卫生防护距离
- 环境保护目标
- 周边企业

附图 建设地 500 米卫星图