

桐乡市永成线缆有限公司
年产 1300 吨新型铁路电气化承力索（铜包
钢接地绞线、铜绞线、合金铜绞线、防雷接
地产品、电线电缆）技改项目竣工环境保护
验收监测报告

建设单位：桐乡市永成线缆有限公司

编制单位：浙江求实环境监测有限公司

二〇二〇年五月

建设单位：桐乡市永成线缆有限公司

法定代表人：徐红芳

编制单位：浙江求实环境监测有限公司

法定代表人：张员桂

项目负责人：张忠

建设单位	编制单位
(盖章)	(盖章)
地址：浙江省桐乡市崇福镇工业园区（嘉兴市金鑫投资有限公司金鑫创业园内 3 号厂房底层）	地址：浙江省杭州市钱塘新区 6 号大街 260 号 16 幢 6 层
电话：0571-61716601	电话：0571-56231678
邮编：311401	邮编：310030

目 录

1 项目概况.....	1
2 验收依据.....	2
3 项目建设情况.....	3
3.1 地理位置.....	3
3.2 周边环境及敏感点情况.....	3
3.3 建设内容.....	4
3.4 平面布置.....	5
3.5 主要原辅材料.....	6
3.6 水源及水平衡.....	8
3.7 生产工艺.....	8
3.8 项目变动情况.....	8
4 环境保护设施.....	9
4.1 污染物治理/处置设施	9
4.1.1 废水.....	9
4.1.2 废气.....	9
4.1.3 噪声.....	9
4.1.4 固体废物.....	9
4.2 其他环境保护设施.....	10
4.2.1 环境风险防范设施.....	10
4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置.....	10
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况	10
5 环评及批复.....	11
5.1 环评结论.....	11
5.1.1 污染防治措施.....	11
5.1.2 环境影响分析结论.....	11
5.1.3 环保建议.....	12
5.1.4 环评总结论.....	12

5.2 环评批复.....	13
6 验收执行标准.....	14
6.1 废水排放标准.....	14
6.2 废气排放标准.....	14
6.4 固废贮存标准.....	14
6.5 总量控制指标.....	14
7 验收监测内容.....	15
7.1 厂界环境噪声监测.....	15
8 质量控制和保证措施.....	15
8.1 监测分析方法.....	15
8.2 监测仪器设备和人员.....	15
8.3 质量控制情况.....	15
9 验收监测结果.....	16
9.1 生产工况.....	16
9.2 环境保设施调试运行效果.....	16
9.2.1 废水.....	16
9.2.2 废气.....	16
9.2.4 厂界环境噪声.....	16
10 验收监测结论.....	18
10.1 污染物排放监测结果.....	18
10.1.1 废水.....	18
10.1.2 废气.....	18
10.1.3 厂界环境噪声.....	18
10.3 固体废物调查结果.....	18
建设项目竣工环境保护验收“三同时”登记表.....	19

附 件

1、嘉兴市生态环境局 嘉环桐建〔2019〕0241 号《关于桐乡市永成线缆有限公司年产 1300 吨新型铁路电气化承力索（铜包钢接地绞线、铜绞线、合金铜绞线、防雷接地产品、电线电缆）技改项目环境影响报告表的审查意见》；

2、浙江求实环境监测有限公司检测报告（浙求实监测（2020）第 0407001 号）。

3、企业工况情况表。

4、验收意见及签到表。

1 项目概况

桐乡市永成线缆有限公司是一家立于 2006 年，专业从事铜包钢丝生产及销售的企业，企业已于 2006 年 10 月委托嘉兴市环境科学研究所有限公司编制并报批了《桐乡市永成线缆有限公司年产 1500 吨铜包钢丝项目环境影响报告书》，于同年 11 月取得嘉兴市环保局对该环境影响报告书的审查意见（嘉建函 [2006]122 号）。项目分两期进行，其中一期工程建设 6 条铜包钢丝生产线，于 2007 年 11 月开工建设并投入生产，于 2010 年 12 月通过嘉兴市环境保护局阶段性验收（嘉环建验[2011]20 号）；二期工程建设 4 条铜包钢丝生产线，于 2015 年开工建设，二期程同时对原有的废水处理设备进行了改造，全部项目于 2017 年 5 月建成并投入生产，噪声、固废部分于 2018 年 7 月通过桐乡市环境保护局阶段性验收（嘉建[2018]37 号），全部项目已于 2018 年 5 月开展了自主验收。

现企业拟根据市场需求，购置连续退火机 2 台、绞线机 3 台、高速绞线机 12 台、万能拉力机 2 台、测厚仪 1 台、电阻测试仪 2 台、电缆横截面投影仪 1 台、线材卷绕扭转试验机 1 台、多功能实验室平台 1 台等生产及试验设备，在现有厂区基础上实施年产 1300 吨新型铁路电气化承力索（铜包钢接地绞线、铜绞线、合金铜绞线、防雷接地产品、电线电缆）技改项目，已于 2019 年 6 月取得桐乡市经信局的浙江省工业企业“零土地”技术改造项目备案通知书（项目代码：2019-330483-38-03-035904-000），2019 年 12 月嘉兴市生态环境局以嘉环桐建[2019]0241 号文予以批复。

受桐乡市永成线缆有限公司委托，浙江求实环境监测有限公司组织开展该公司 1300 吨新型铁路电气化承力索（铜包钢接地绞线、铜绞线、合金铜绞线、防雷接地产品、电线电缆）技改项目竣工环境保护先行验收监测工作。2020 年 04 月，编制了验收监测方案；2020 年 04.25~04.26 日，组织开展了现场监测和调查，在监测调查结果和建设单位提供的相关资料基础上，编制了本验收监测报告。

2 验收依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015 年；
- (2) 《建设项目环境保护管理条例》，2017 年；
- (3) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环境保护部 国环规环评〔2017〕4 号）；
- (4) 《浙江省建设项目环境保护管理办法》（浙江省人民政府省政府令第 364 号，2018 年 1 月）；
- (5) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）；
- (6) 《1300 吨新型铁路电气化承力索（铜包钢接地绞线、铜绞线、合金铜绞线、防雷接地产品、电线电缆）技改项目环境影响报告表》（上海建科环境技术有限公司）；
- (7) 《关于桐乡市永成线缆有限公司年产 1300 吨新型铁路电气化承力索（铜包钢接地绞线、铜绞线、合金铜绞线、防雷接地产品、电线电缆）技改项目环境影响报告表的审查意见》（嘉兴市生态环境局嘉环桐建〔2019〕0241 号）；
- (8) 浙江求实环境监测有限公司《桐乡市永成线缆有限公司年环保验收检测报告》（浙求实监测（2020）第 0407001 号）；
- (9) 企业提供的相关资料。

3 项目建设情况

3.1 地理位置

桐乡市永成线缆有限公司年产 1300 吨新型铁路电气化承力索（铜包钢接地绞线、铜绞线、合金铜绞线、防雷接地产品、电线电缆）技改项目位于崇福镇城镇工业园区（嘉兴市金鑫投资有限公司金鑫创业园内 3 号厂房底层），项目厂区中心经度 $119^{\circ}58'16''$ 、纬度 $30^{\circ}05'06''$ ，见图 3-1。



图 3-1 项目地理位置图

3.2 周边环境及敏感点情况

桐乡市永成线缆有限公司项目东侧为西改河，南侧为印象丰年时装有限公司，西侧为古思皮草（桐乡）时装公司，北侧为河道及立信皮草。本项目位于崇福镇城镇工业园区周边无环境敏感目标。见图

3-2。



图 3-2 项目周边环境示意图

3.3 建设内容

本项目实际建成 1300t/a 新型铁路电气化承力索（铜包钢接地绞线、铜绞线、合金铜绞线、防雷接地产品、电线电缆）的生产规模，由主体工程（退火车间、绞线车间）、公用工程（供水系统、给排水系统、供电供热系统）、辅助工程（仓库、行政办公区）及配套环保工程组成，实际总投资 500 万元。项目建成部分建设内容与环评及批复基本一致，详见表 3-1。

表 3-1 项目建设情况对照表

类别		环评中的建设内容	实际建设情况
主体工程	退火车间	位于厂区 2 号车间二楼，内设 2 台退火机，主要用于产品退火工序加工，可形成年加工 1300 吨铜包钢丝线的生产能力	与环评一致
	绞线车间	位于厂区 3 号车间，内设绞线机，用于产品绞线工序加工，可形成年加工 1300 吨新型铁路电气化承力索（铜包钢接地绞线、铜绞线、合金铜绞线、防雷接地产品、电线电缆）的生产能力	与环评一致
辅助工程	仓库	位于厂区 3 号车间东侧，主要用于产品贮存及装卸发货。	与环评一致
	行政办公区	位于厂区 1 号车间二楼，主要用于工作人员行政办公	与环评一致
公用工程	供水	本项目用水由市政供水管网提供，主要供生活用水及生产用水，总用水量为 3t/a	与环评一致
	排水	项目排水采用雨、污分流制，雨水管道经收集后排入附近河道，本项目不新增劳动定员，不产生生产废水，因此，项目不新增排放废水。	与环评一致
	供电系统	企业总装机容量约 350KW，由市政电网供电，于厂区入口处东侧设配电间，内装 1 台 500KVA 的变压器，满足整个厂区用电需求。	与环评一致
环保工程	环保工程	选用低噪声设备，设置隔声罩、减震垫，设备布置在房屋内部，利用墙体隔声，加强设备维护	与环评一致

本项目主要生产设备详见表 3-2。

3.4 平面布置

本项目生产区域位于公司厂区南部，区域内由北至南依次为 2 号车间（本项目实施区域二层），污水处理站、1 号车间（原项目实施区域）、仓库，3 号车间（本项目实施区域）。项目平面布置见图 3-3。

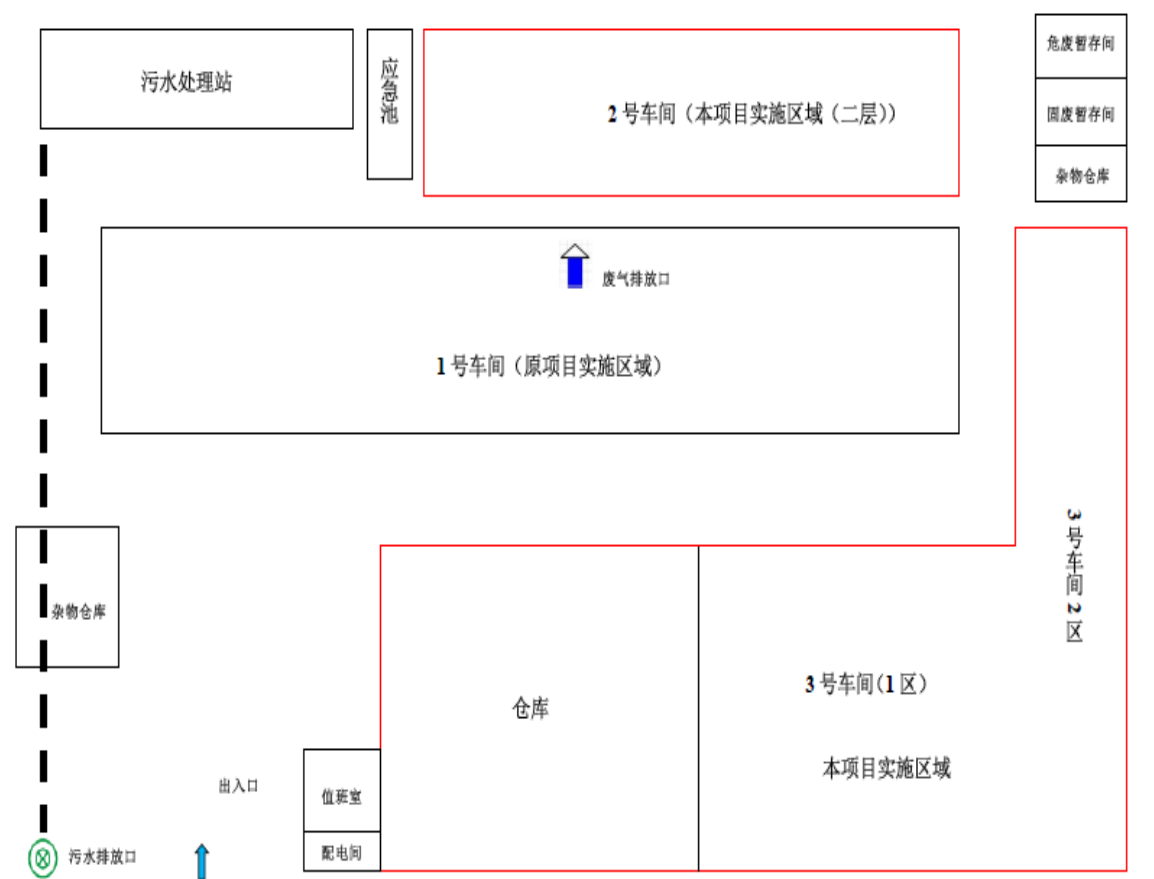


图 3-3 厂区布置示意图

3.5 主要原辅材料

本项目生产所需主要原辅材料情况详见表 3-3。

表 3-2 项目主要生产设备情况

序号	设备名称	环评情况	实际情况	相比环评
		数量	数量	
1	连续退火机	2 台	2	/
2	绞线机	3 台	3	/
3	高速绞线机	12 台	12	/
4	万能拉力机	2 台	2	/
5	测厚仪	1 台	1	/
6	电阻测试仪	2 台	2	/
7	电缆横截面投影仪	1 台	0	-1
8	线材卷绕扭转试验机	1 台	1	/
9	连续退火机	2 台	1	/

表 3-3 项目主要原辅材料情况

原料名称	环评中消耗量			
	单位	环评用量	技改前用量	本项目 1~4 月实际用量
钢丝	t/a	本技改项目不新增用量，原辅材料用量包含在技改前用量内	1348	320t
铜	t/a		91	/
硫酸铜	t/a		4.5	/
镍	t/a		0.35	/
硫酸镍	t/a		0.2	/
98%硫酸	t/a		2.3	/
31%盐酸	t/a		4.5	/

3.6 水源及水平衡

本项目生产用水和生活用水均来自市政供水系统，本项目消耗用水主要为退火冷却用水，用水量约 0.01t/d，退火冷却水以蒸气形式损耗，不排放生产废水，本项目员工由原项目调配，不新增生活污水排放。项目水量平衡情况见图 3-4。

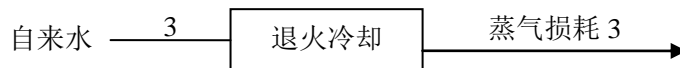


图 3-4 项目水量平衡图 (t/a)

3.7 生产工艺

本项目产品生产工艺流程见图 3-5。

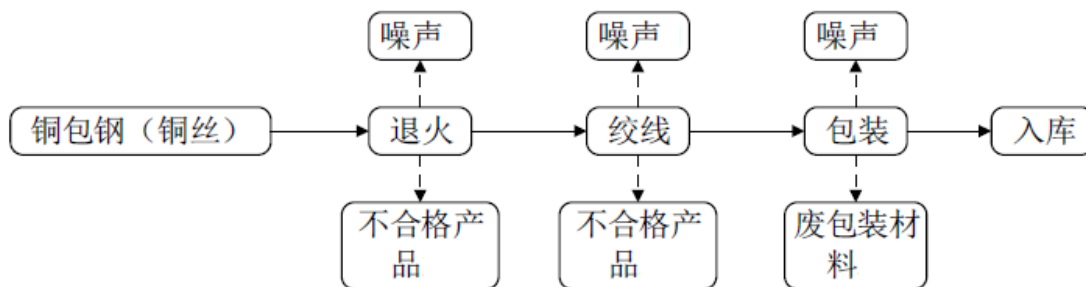


图 3-5 生产工艺流程及产污环节图

3.8 项目变动情况

对照环评及批复，本项目建成部分建设内容与环评及批复基本一致，生产设备减少一台电缆横截面投影仪，其他项目无变化，不属于重大变动。详见表 3-1、3-2。

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

（1）废水污染源

本项目不新增废水，退火冷却用水以蒸气形式损耗，定期补充不排放生产废水；本项目员工由原有项目调配，不新增生活污水。

4.1.2 废气

（1）废气污染源

本项目无生产废气产生，不排放废气污染物。

4.1.3 噪声

（1）噪声污染源

本项目主要噪声污染源为退火机、绞线机等机械设备运行产生的噪声，源强为 70~80dB(A)，详见表 4-1。

表 4-1 项目主要噪声污染源情况

主要噪声源	位置	数量	运行方式	源强
退火机	生产车间	2 台	连续	70~75dB(A)
绞线机	生产车间	15 台	连续	75~80dB(A)

（2）污染防治措施

- ①严格控制生产时间，生产期间关闭门窗。
- ②各类生产设备严格按照规程操作，加强维护保养。
- ③加强生产管理，文明生产，减少人为因素造成的噪声。
- ④车间合理布局，增设减振垫。

4.1.4 固体废物

（1）产生和处置情况

本项目的固体废物主要为废包装材料、不合格产品均为一般固废，无危险废物产生。

不合格产品收集后外售回收利用，废包装材料委托当地环卫部门清运。产生的固废均按规定进行处置。固废产生和处置情况见表 4-2。

表 4-2 项目固体废物产生和处置情况

固废种类	固废属性	环评估算量 (t/a)	产生量		处置去向
			1月~4月 (t)	折合 (t/a)	
不合格产品	一般固废	0.2	0.06	0.18	外售回收利用
废包装材料	一般固废	0.05	0.01	0.03	委托当地环卫部门清运
合计	—	0.25	0.07	0.21	—

(2) 贮存场所情况

本项目无危险废物产生，其他各类固废均能得到妥善处置，企业设有一般固废堆放场所，不漏天堆放，不会直接向环境中排放。

4.2 其他环境保护设施

4.2.1 环境风险防范设施

(1) 地下水防渗措施

根据环评分析，本项目使用的原辅材料不涉及“重金属、持久性有污染物”，本项目涉及厂区划分为简单防渗区，主要为一般固废暂存去和生产车间，两个区域均进行了一般地面硬化。

4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

本技改项目不新增废水、无生产废气产生，原有项目设有规范化排污口。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目实际总投资额 500 万元，其中环保投资 1.7 万元，占 0.34%，详见表 4-3。

表 4-3 项目环保投资情况

项目	投资额（万元）	项目	投资额（万元）
总投资	500	环保投资	1.5
废水治理	/	废气治理	/
噪声治理	1.0	固废治理	0.2

5 环评及批复

5.1 环评结论

5.1.1 污染防治措施

本项目环评要求的污染防治措施及落实情况详见表 5-1。

表 5-1 项目环评要求的污染防治措施及落实情况

污染源名称		污染防治措施	落实情况
废水	/	/	/
废气	/	/	/
噪声	生产设备	①优化车间平面布置，利用建筑隔声； ②企业安装设备时应加固基础，增减震垫车间合理布局。 ③项目投入使用后建设单位应加强设备日常检修和维护，以保证各设备正常运转，以免由于故障原因产生较大噪声。 ④加强生产管理，教育员工文明减少人为因素造成的噪	已落实
固体废物	不合格产品	收集后外售综合利用	已落实
	废包装材料	委托当地环卫部门清运	

5.1.2 环境影响分析结论

1. 大气环境影响分析结论

本项目无生产废气，不向大气环境排放污染物，不对大气环境造成影响。

2. 水环境影响分析结论

本项目无生产废水产生，不新增排放生活污水，不对地表水环境造成影响。

3. 声环境影响分析结论

通过预测可知，本项目建成后营运期噪声对四周厂界的综合贡献值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准，因此本环评认为项目噪声对环境影响较小。

4. 固体废弃物影响分析结论

一单”约束性要求。

综上所述，只要建设单位认真落实本报告提出的各项污染防治措施加强环境管理综上所述措施，加强环境管理，做好环境污染防治工作，确保物达标排放，使项目对的影响减小到最低程度。从环保的角度来讲，本项目的建设是可行的。

5.2 环评批复

嘉环桐建〔2019〕0241 号《关于桐乡市永成线缆有限公司年产 1300 吨新型铁路电气化承力索（铜包钢接地绞线、铜绞线、合金铜绞线、防雷接地产品、电线电缆）技改项目环境影响报告表的审查意见》详见附件 1。

6 验收执行标准

6.1 废水排放标准

本项目用水有退火冷却用水，退火冷却水以蒸汽洗形式损耗，不排放生产废水，无生产废水产生，不新增排放生活污水。

6.2 废气排放标准

本项目无生产废气产生，不向大气环境排放污染物。

6.3 噪声排放标准

本项目厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区标准，即昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$ 。

6.4 固废贮存标准

一般固废在厂区内贮存执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（环保部公告 2013 年第 36 号）的相关要求。

6.5 总量控制指标

根据环评批复要求，本项目不新增排放废气、废水污染物，不涉及总量控制污染物。

7 验收监测内容

7.1 厂界环境噪声监测

在公司厂界设 4 个噪声测点，每个测点分别在白天和夜间各监测 1 次，监测 2 天。

8 质量控制和保证措施

8.1 监测分析方法

本项目验收现场监测和样品分析严格执行《环境监测技术规范》。监测分析方法执行国家标准分析方法和环境保护部颁布的监测分析方法，具体监测分析方法详见表 8-1。

表 8-1 监测分析方法

类别	监测项目	监测依据的标准（方法）名称及编号
噪声监测	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

8.2 监测仪器设备和人员

本项目验收监测所用监测仪器设备均在计量检定有效期内，详见表 8-2，监测人员经过考核并持有合格证书。

表 8-2 监测仪器设备一览表

监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	检定有效期
噪声	AWA6228 多功能声级计	NHJ-14	2020.06.30
	AWA6221A 声校准器	NHJ-15	2021.04.07

8.3 质量控制情况

本项目监测分析严格按照《环境水质监测质量保证手册》和《环境空气监测质量保证手册》等的技术要求进行质量控制，本次验收监测的质量控制情况详见表 8-3。

表 8-3 噪声测量前后校准结果

现场测量仪器校准结果表						
仪器名称	仪器型号及编号	校准器型号及标准值	校准值 dB (A)		允许偏差	结果评价
			测量前	测量后		
噪声分析仪	AWA6228	AWA6221A	93.8	93.8	0.5	合格

9 验收监测结果

9.1 生产工况

2020 年 04 月 24 日~25 日监测期间，桐乡市永成线缆有限公司年产生年产 1300 吨新型铁路电气化承力索（铜包钢接地绞线、铜绞线、合金铜绞线、防雷接地产品、电线电缆）技改项目的生产负荷达到验收生产规模的 82.0 %~87.7%，详见表 9-1。监测期间，各项环保设施运行正常。

表 9-1 监测期间生产工况

产品名称	产量 (t)		生产规模 (t/d)	生产负荷 (%)
	04 月 24 日	04 月 25 日		
新型铁路电气化承力索	3.80	3.55	4.33	82.0~87.7

9.2 环保设施调试运行效果

9.2.1 废水

本项目用水有退火冷却用水，退火冷却水以蒸汽洗形式损耗，不排放生产废水，无生产废水产生，不新增排放生活污水。

9.2.2 废气

本项目无生产废气产生，不向大气环境排放污染物。

9.2.4 厂界环境噪声

厂界环境噪声监测结果见表 9-2。

据监测结果，厂界 4 个测点昼间和夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区标准限值要求。

表 9-2 厂界环境噪声监测结果

测点位置及编号	主要声源	监测日期	昼间噪声 dB (A)			夜间噪声 dB (A)		
			监测值	评价标准	达标情况	监测值	评价标准	达标情况
厂界东	设备噪声	4.24	56	65	达标	48	55	达标
		4.25	56			47		
厂界南	设备噪声	4.24	57			48		
		4.25	57			46		
厂界西	设备噪声	4.24	56			49		
		4.25	58			46		
厂界北	设备噪声	4.24	58			47		
		4.25	56			48		

10 验收监测结论

10.1 污染物排放监测结果

10.1.1 废水

本项目用水有退火冷却用水，退火冷却水以蒸汽洗形式损耗，不排放生产废水，无生产废水产生，不新增排放生活污水。

10.1.2 废气

本项目无生产废气产生，不向大气环境排放污染物。

10.1.3 厂界环境噪声

公司厂界 4 个测点昼间和夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区标准限值要求。

10.3 固体废物调查结果

本项目的固体废物主要为废包装材料、不合格产品均为一般固废，无危险废物产生。不合格产品收集后外售回收利用，废包装材料收集后委托当地环卫部门清运。

建设项目竣工环境保护验收“三同时”登记表

填表单位（盖章）：

填表人：

项目经办人：

建设项目	项目名称	年产 1300 吨新型铁路电气化承力索				项目代码	2019-330483-38-03-03590 4-000		建设地点	崇福镇城镇工业园区				
	行业类别（分类管理名录）	C383 电线、电缆、光缆及电工器材制造				建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度	30°32'46.45"N、 120°27'6.16"E				
	设计生产能力	1300 吨新型铁路电气化承力索				实际生产能力	1300t/a		环评单位	上海建科环境技术有限公司				
	环评文件审批机关	嘉兴市生态环境局				审批文号	嘉环桐建（2019）0241 号		环评文件类型	环境影响报告表				
	开工日期	2020 年 01 月				竣工日期	2020 年 01 月		排污许可证申领时间	2019.02.16				
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位	/		本工程排污许可证编号	桐建公第 2019040 号（简）				
	验收单位	桐乡市永成线缆有限公司				环保设施监测单位	浙江求实环境监测有限公司		验收监测时工况	82.0 %~87.7%				
	投资总概算（万元）	690				环保投资总概算（万元）	1.2		所占比例（%）	0.17				
	实际总投资	500				实际环保投资（万元）	1.7		所占比例（%）	0.34				
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	1.5	固体废物治理（万元）	0.2	绿化及生态（万元）	25	其他（万元）	25		
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/		年平均工作时	7200h/a					
运营单位	桐乡市永成线缆有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91330483796466809L		验收时间	2020.04.24~2020.04.25					
污染物排放与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水													
	化学需氧量													
	氨氮													
	石油类													
	废气													
	二氧化硫													
	烟尘													
	工业粉尘													
	氮氧化物													
	工业固体废物				0.0056		0				0			
	与项目有关的其他特征污染物													

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9) = (4)-(5)-(8) - (11) + (1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

附件一 批复

嘉兴市生态环境局文件

嘉环桐建〔2019〕0241号

关于《桐乡市永成线缆有限公司年产1300吨新型铁路电气化承力索（铜包钢接地绞线、铜绞线、合金铜绞线、防雷接地产品、电线电缆）技改项目环境影响报告表》的审查意见

桐乡市永成线缆有限公司：

你公司委托上海建科环境技术有限公司编制的《桐乡市永成线缆有限公司年产1300吨新型铁路电气化承力索（铜包钢接地绞线、铜绞线、合金铜绞线、防雷接地产品、电线电缆）技改项目环境影响报告表》（以下简称《环境影响报告表》）收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》，经研究，我局审查意见如下：

一、根据《环境影响报告表》结论，原则同意你公司在桐乡市崇福镇城镇工业园区实施技改项目。项目总投资690万元，其中环保投资1.2万元，项目实施后，公司形成新增年产1300吨新型铁路电气化承力索（铜包钢接地绞线、铜绞线、合金铜绞线、

防雷接地产品、电线电缆)的生产能力。项目建设要严格按照《环境影响报告表》所列的规模、采用的生产工艺、环保对策措施及下述要求进行,不得擅自变更建设内容。项目建设地点、产品结构、生产工艺和生产设备若发生重大变更,必须重新依法报批。

二、项目必须采用先进、可靠的技术和装备,全面实施清洁生产,降低单耗。提高物料利用率,从源头减少污染物的产生。在工程设计、建设和运行过程中认真落实环评提出的各项污染防治措施,重点做好以下工作:

(一) 废水防治方面

项目必须实施清污分流、雨污分流。本项目无生产废水产生,不新增生活污水。

(二) 废气防治方面

本项目无生产废气产生。

(三) 噪声防治方面

厂区建设应合理布局,尽量选用低噪声机械设备,并采取有效的隔声、防振措施,厂界噪声排放执行GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的3类标准。

(四) 固废防治方面

按照“资源化、减量化、无害化”原则,提高资源综合利用率。不合格产品收集后外卖综合利用;废包装材料和生活垃圾收集后委托当地环卫部门统一收集清运处理。

三、严格落实污染物排放总量控制措施,并实行污染物总量控制。本项目不新增污染物排放总量,本项目实施后你公司的主要污染物总量控制指标:废水量0.729万吨/年,化学需氧量总量控制限值0.365吨/年,氨氮总量控制限值0.036吨/年。

四、请环保一所做好建设项目施工期间的环境保护和配套建设的污染防治措施落实情况的监督检查工作。

五、建设单位须落实环评报告中提出的各项污染防治措施，严格执行环境保护“三同时”制度，并按规定程序进行建设项目环境保护设施竣工验收，经验收合格后建设项目方可正式投入运行。

嘉兴市生态环境局

二〇一九年十二月三十一日



抄送：桐乡市经济和信息化局、桐乡市崇福镇人民政府、上海建科环境技术有限公司

嘉兴市生态环境局办公室

2019年12月31日印发

附件二 检测报告



检 测 报 告

TEST REPORT

浙求实监测（2020）第 0407001 号

项目名称 NAME OF SAMPLE	桐乡市永成线缆有限公司噪声检测
委托单位 CUSTOMER	浙江晖创环境科技有限公司

浙江求实环境监测有限公司
ZheJiang QiuShi Environmental monitoring Co.,Ltd.



说 明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测专用章及其骑缝章均无效；
- 二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检验检测专用章均无效；
- 三、未经同意本报告不得用于广告宣传；
- 四、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责；
- 五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五天内向本公司提出。



浙江求实环境监测有限公司

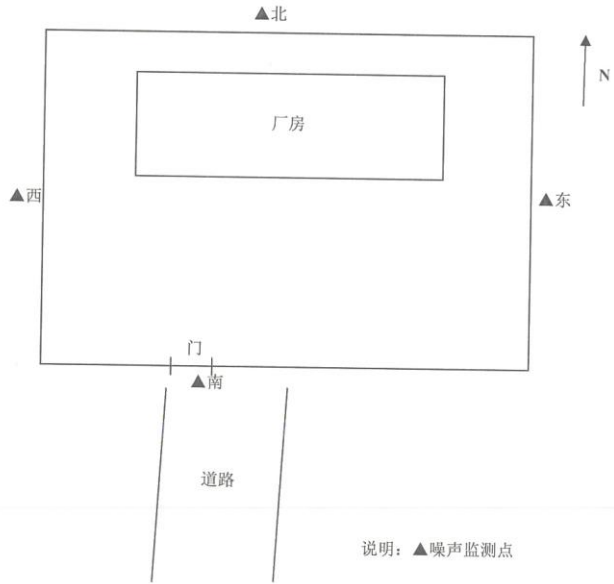
地址：杭州市钱塘新区 6 号大街 260 号 16 幢六层

邮编：310018

电话：0571—56231678

传真：0571—56231680

附图 采样点位图



附件三 企业工况表

桐乡市永成线缆有限公司年产 1300 吨新型铁路电气化承力索
(铜包钢接地绞线、铜绞线、合金铜绞线、防雷接地产品、电
线电缆) 技改项目监测日产量报表

1、迁扩建项目					
建设项目名称	年产 1300 吨新型铁路电气化承力索(铜包钢接地绞线、铜绞线、合金铜绞线、防雷接地产品、电线电缆) 技改项目				
建设单位名称	桐乡市永成线缆有限公司				
建设项目性质	技改				
建设地点	崇福镇城镇工业园区(嘉兴市金鑫投资有限公司金鑫创业园内 3 号厂房一层)				
主要产品名称	新型铁路电气化承力索				
设计生产能力	1300 吨/年				
实际生产能力	1300 吨/年				
建设项目环评时间	2019.12	开工建设时间	2020.01		
调试时间	2020.01	验收现场监测时间	2020 年 4 月 24 日-04.25 日		
环评报告书 审批部门	嘉兴市生态环境局	环评报告书 编制单位	上海建科环境技术有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
设计投资总概算	690 万元	设计环保投资总概算	1.2 万元	比例	0.17%
实际总概算	500 万元	环保投资	1.7 万元	比例	0.34%

2、企业情况表

序号	企业劳动人员	公司现有职工 46 人
1	企业工作时间	实行 24 小时生产
2	年工作天数	300 天
3	是否设立职工食堂和宿舍	不设职工宿舍

3、设备况情

序号	设备名称	环评数量(台/套)	实际数量(台/套)	变更情况	备注
1	连续退火机	2	2	/	/
2	绞线机	3	3	/	/
3	高速绞线机	12	12	/	/

序号	设备名称	环评数量(台/套)	实际数量(台/套)	变更情况	备注
4	万能拉力机	2	2	/	/
5	测厚仪	1	1	/	/
6	电阻测试仪	2	2	/	/
7	电缆横截面投影仪	1	0	-1	/
8	线材卷绕扭转试验机	1	1	/	/
9	多功能实验室平台	1	1	/	/

4、环保投资

序号	设施名称	主要建设内容	环保投资(万元)	实际环保投资(万元)
1	废水处理设施	化粪池(利用原有)	/	/
2	废气处理设施	无废气产生	/	0
3	噪声防治	隔声降噪及减振设施,日常检修和维护	1	1.5
4	固废处理	一般废物暂存处,委托清运	0.2	0.2
合计	按总投资 500 万元计算		1.2	1.7



5、监测期间日产量

序号	项目	项目审批年产量	设计日产量	监测日产量			
				2020.04.24		2020.04.25	
				产量(吨)	负荷(%)	产量(吨)	负荷(%)
1	新型铁路电气化承力索(绞线)	1300吨	4.33吨	3.8	87.7	3.55	82.0

6、年产量情况

序号	项目	单位	新建项目审批年产量	2020年1-4月产量
1	新型铁路电气化承力索	吨	1300	320

7、原辅材料年使用情况

序号	项目	新建项目审批年用量	2020年1-4月使用量
1	铜包钢(铜丝)	/	328

8、固废产生和处理情况

序号	副产物名称	产生工序	属性	环评处理方式	实际处理方式	2020年1-4月产量t
1	不合格产品	退火、绞线	一般固废	收集后出售	收集后出售	0.06
2	废包装材料	产品包装	一般固废	委托当地环卫部门清运	委托环卫清运	0.01

桐乡市永成线缆有限公司



7
20

附件四 验收意见

桐乡市永成线缆有限公司年产 1300 吨新型铁路电气化承力索 (铜包钢接地绞线、铜绞线、合金铜绞线、防雷接地产品、电线 电缆)项目竣工环境保护验收意见

2020年06月05日,建设单位桐乡市永成线缆有限公司根据《桐乡市永成线缆有限公司年产1300吨新型铁路电气化承力索(铜包钢接地绞线、铜绞线、合金铜绞线、防雷接地产品、电线电缆)项目竣工环境保护验收监测报告》,并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号),严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。建设单位邀请验收监测单位、环保设计施工单位等单位代表组成验收小组。本次验收小组结合《验收监测报告》等资料及环境保护设施现场检查情况,提出该项目验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

- 1、建设单位:桐乡市永成线缆有限公司。
- 2、建设地点:桐乡市崇福镇工业园区(嘉兴市金鑫投资有限公司金鑫创业园内3号厂房底层)。
- 3、建设规模:本项目生产规模为年产1300吨新型铁路电气化承力索(铜包钢接地绞线、铜绞线、合金铜绞线、防雷接地产品、电线电缆)的生产能力。实际生产能力同建设规模

(二)建设过程及环保审批情况

2019年12月,上海建科环境技术有限公司编制了本项目环评报告表,2019年12月31日嘉兴市生态环境局以嘉环桐建(2019)0241号文件《关于桐乡市永成线缆有限公司年产1300吨新型铁路电气化承力索(铜包钢接地绞线、铜绞线、合金铜绞线、防雷接地产品、电线电缆)技改项目环境影响报告表的审查意见》予以批复备案。

本项目于2020年1月开工建设,2020年1月竣工并进行环境保护设施调试。

（三）投资情况

项目实际总投资为 500 万元，其中环保投资 1.7 万元，占项目总投资的 0.34%。

（四）验收范围

本次验收范围为年产 1300 吨新型铁路电气化承力索（铜包钢接地绞线、铜绞线、合金铜绞线、防雷接地产品、电线电缆）技改项目的生产线相关内容环保竣工验收。

二、工程变动情况

根据现场踏勘情况和验收监测报告，该项目的性质、建设地点、原辅料使用及采取的污染防治措施与环评基本一致，建设单位计划对已建设内容进行验收。实际变更不涉及重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目不新增废水，退火冷却用水以蒸气形式损耗，定期补充不排放生产废水；本项目员工由原有项目调配，不新增生活污水。

（二）废气

本项目无生产废气产生，不排放废气污染物。

（三）噪声

本项目噪声源主要为生产设备运行产生的噪声。

项目选用低噪声型号的设备，设备安装时加装减震基础，生产时关闭车间门窗，加强设备的日常维修和更新，确保其处于正常工况，杜绝因生产设备不正常运行产生的高噪声现象。

（四）固废

本项目产生的固废主要为废包装材料、不合格产品。不合格产品收集后外售回收利用，废包装材料委托当地环卫部门清运。。

（五）其他

企业编制了《环境保护管理制度》，并组织了相关人员进行培训。

四、环境保护设施调试结果

浙江求实环境监测有限公司对该项目进行了环境保护验收监测，2020年04月24-04月25日监测期间，实际生产工况达到82%~87.7%。各类环境保护设施的监测结果如下：

（一）污染物排放情况

1、废水

本项目用水有退火冷却用水，退火冷却水以蒸汽洗形式损耗，不排放生产废水，无生产废水产生，不新增排放生活污水。

2、废气

本项目无生产废气产生，不向大气环境排放污染物。

3、噪声

监测结果表明：验收监测期间，桐乡市永成线缆有限公司厂界4个监测点位厂界间噪声监测值符合《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-2008)标准限值中3类标准要求。

4、污染物排放总量

本项目不新增排放废气、废水污染物，不涉及总量控制污染物。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果，项目污染物均能达标排放，环境影响较小，与环境影响评价结论基本一致。

六、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，桐乡市永成线缆有限公司年产1300吨新型铁路电气化承力索（铜包钢接地绞线、铜绞线、合金铜绞线、防雷接地产品、电线电缆）技改项目环保手续齐全，根据《验收监测报告》等资料及环境保护设施现场检查情况，企业已基本落实了各项环境保护设施，目前已建设施验收合格。

七、后续要求和建议

1、依照有关验收监测技术规范，完善竣工验收监测报告编制。

2、继续完善各类环保管理制度，各类环保设备要有专人负责管理，将环保责任落实到人。


桐乡市永成线缆有限公司
二〇二〇年六月五日

桐乡市永成线缆有限公司年产 1300 吨新型铁路电气化承力索（铜包钢接地绞线、铜绞线、合金铜绞线、防雷接地产品、电线电缆）项目竣工环境保护验收人员签到表

年 月 日

验收组	姓名	单位	职务/职称	电话号码
验收负责人	徐红真	桐乡市永成线缆有限公司	副总经理	15958308132
	张进	浙江永实环境有限公司	工程师	177876727
组员				