

安徽龙芯电力电线有限公司 年产 4000 吨电力电线项目 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：安徽龙芯电力电线有限公司

编制单位：安徽诚翔分析测试科技有限公司

二〇一九年五月

建设单位法人代表：

编制单位法人代表：

项目负责人：

填 表 人：

建设单位：安徽龙芯电力电线电缆有限公司	编制单位：安徽诚翔分析测试科技有限公司
电话：0551-82561678	电话：0551-65570660
传真： /	传真： /
邮编：231500	邮编：230000
地址：庐江县城西开发区洋河路以西、西河路以北	地址：安徽省合肥市高新区习友路1688#3 号楼

表一

建设项目名称	安徽龙芯电力电线有限公司年产 4000 吨电力电线项目				
建设单位名称	安徽龙芯电力电线有限公司				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建				
建设地点	庐江县城西开发区洋河路以西、西河路以北				
主要产品名称	电力电线				
设计生产能力	年生产加工电力电线 4000 吨				
实际生产能力	年生产加工电力电线 4000 吨				
建设项目环评时间	2015 年 1 月	开工建设时间	2016 年 7 月		
调试时间	2017 年 2 月	验收现场监测时间	2019 年 5 月 21 日~5 月 22 日		
环评报告表审批部门	庐江县环境保护局	环评报告表编制单位	安徽汇泽通环境技术有限公司		
环保设施设计单位	河北奥科除尘设备有限公司	环保设施施工单位	河北奥科除尘设备有限公司		
投资总概算	35000 万元	环保投资总概算	90.5 万元	比例	0.26%
实际总概算	11000 万元	环保投资	56 万元	比例	0.51%
验收监测依据	<p>1、《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日开始施行；</p> <p>2、《中华人民共和国水污染防治法》，2017 年 6 月 27 日修订；</p> <p>3、《中华人民共和国大气污染防治法》，2015 年 8 月 29 日修订；</p> <p>4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018 年 12 月 29 日修订；</p> <p>5、《中华人民共和国固体废物污染防治法》，2016 年 11 月 7 日修正；</p> <p>6、《建设项目环境保护管理条例》国务院第 682 号令，2017 年 10 月 1 日开始施行；</p> <p>7、《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，2018 年 5 月 15 日开始施行；</p> <p>8、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日开始施行；</p>				

续表一

验收监测依据	<p>9、《安徽龙芯电力电线有限公司年产 4000 吨电力电线项目环境影响报告表》（安徽汇泽通环境技术有限公司，2015 年 1 月）；</p> <p>10、关于新建年产 4000 吨电力电线项目项目备案的复函（庐江县发展和改革委员会，2014 年 9 月 28 日）（详见附件 2）；</p> <p>11、关于《安徽龙芯电力电线有限公司年产 4000 吨电力电线项目环境影响报告表》的批复（庐江县环境保护局 庐环审【2015】75 号，2015 年 2 月 25 日）（详见附件 3）；</p> <p>12、关于《安徽龙芯电力电线有限公司年产 4000 吨电力电线项目阶段性（年产 700 吨电力电线）竣工环保验收的函》（庐江县环境保护局 庐环验【2017】30 号，2017 年 5 月 2 日）（详见附件 4）；</p> <p>13、安徽龙芯电力电线有限公司提供的有关资料。</p>
--------	--

续表一

验收监测评价标准、标号、级别、限值	1、本项目生活污水经过化粪池预处理后排入城西污水处理厂，污水排放执行接管标准。					
	污染物 (mg/L, pH 值无量纲)	COD	NH ₃ -N	BOD ₅	SS	pH
	城西污水处理厂接管标准	330	20	160	200	6~9
	2、废气中有组织及无组织非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 标准。					
	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)					
	污染物	有组织排放标准 (mg/m ³)		企业边界大气污染物浓度限值 (mg/m ³)		
	非甲烷总烃	120		4.0		
	3、本项目噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类区标准；					
	类别	区域类型	限值 (dB(A))			
	厂界噪声	3 类区标准	昼间	65	夜间	55
4、一般工业固体废物参照 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及 2013 年修改清单中的有关规定执行；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单。						

表二

工程建设内容：**1、总述**

安徽龙芯电力电线有限公司年产4000吨电力电线项目位于安徽省庐江县城西开发区洋河路以西、西河路以北。该项目实际总投资11000万元，其中环保投资56万元，新建生产车间，电力电线项目。项目建成后可实现年产4000电力电线，本次验收范围为年产4000电力电线生产线及其配套公辅和环保工程。

安徽龙芯电力电线有限公司年产4000吨电力电线项目于2014年9月28日取得庐江县发展改革委员会备案的复函；2015年01月由安徽汇泽通环境技术有限公司编制完成了《安徽龙芯电力电线有限公司年产4000吨电力电线项目环境影响报告表》。2015年2月25日取得庐江县环境保护局文件《关于安徽龙芯电力电线有限公司年产4000吨电力电线项目环境影响报告表的批复》（庐环审【2015】75号）。2017年5月2日取得《安徽龙芯电力电线有限公司年产4000吨电力电线项目阶段性（年产700吨电力电线）竣工环保验收的函》（庐江县环境保护局 庐环验【2017】30号）。

安徽龙芯电力电线有限公司委托安徽诚翔分析测试科技有限公司于2019年5月21日~5月22日对该项目进行了现场监测。

2、建设项目基本概况**2.1 位置与布局**

安徽龙芯电力电线有限公司年产4000吨电力电线项目位于安徽省庐江县城西开发区洋河路以西、西河路以北。本项目东边为安徽华冠电子有限公司，北面为合肥尊木家具有限公司，南侧为西河路，西河路南为安徽华骅桥梁设备制造有限公司，西侧为安徽合群数控机械有限公司。项目周边主要为企业生产用房，无特殊环境保护目标。

2.2 劳动定员及工作制度

本项目目前员工为16人，每天1班，每班工作8小时，年工作时间为300天。

续表二

2.3 项目建设内容及规模

表 2-1 项目建设组成一览表

类别	名称	环评建设内容	实际建设内容
主体工程	生产车间	新建生产车间 1#, 1F, 位于厂区的中部, 车间面积 6384m ² , 钢结构, 耐火等级 III, 为各型号电力电线加工车间, 配置钢芯铝绞线生产流水线设备 3 条, 铜芯电线生产线流水线设备 3 条, 主要生产设备包括铜拉丝机 6 台, 空气压缩机 6 台、挤塑机 6 台等, 年生产加工钢芯铝绞线 2000 吨, (LGJ-70:400 吨, LGJ-95:400 吨, LGJ-120:300 吨, LGJ-150:300 吨, LGJ-185:300 吨, LGJ-240:300 吨), 年生产加工铜芯电线 2000 吨 (BV-1.0:300 吨, BV-2.5:300 吨, BV-4.0:700 吨, BV-6.0:700 吨)	新建生产车间 1#, 1F, 位于厂区的中部, 车间面积 6384m ² , 钢结构, 耐火等级 III, 为各型号电力电线加工车间, 配置钢芯铝绞线生产流水线 1 条, 铜芯电线生产线流水线设备 2 条, 主要生产设备包括铝拉丝机 1 台, 空气压缩机 1 台, 挤塑机 2 台等, 年生产加工钢芯铝绞线 2000 吨, (LGJ-70:400 吨, LGJ-95:400 吨, LGJ-120:300 吨, LGJ-150:300 吨, LGJ-185:300 吨, LGJ-240:300 吨), 年生产加工铜芯电线 2000 吨 (BV-1.0:300 吨, BV-2.5:300 吨, BV-4.0:700 吨, BV-6.0:700 吨)
辅助工程	办公室	办公室设在 1#仓库 3 楼, 面积 384m ² , 砖混结构。	办公室设在 1#仓库 3 楼, 面积 384m ² , 砖混结构。
储运工程	仓库	新建仓库 1#和 2#, 钢结构, 耐火等级 III, 1#仓库共 3F, 位于厂区南面, 建筑面积 1152 m ² ; 2#仓库共 2F, 位于厂区北面, 建筑面积 960 m ² , 除 1#仓库 3 楼用于办公室外, 其余均用作原材料和成品的储存。	新建仓库 1#和 2#, 钢结构, 耐火等级 III, 1#仓库共 3F, 位于厂区南面, 建筑面积 1152 m ² ; 2#仓库共 2F, 位于厂区北面, 建筑面积 960 m ² , 除 1#仓库 3 楼用于办公室外, 其余均用作原材料和成品的储存。
公用工程	供电	庐江县经济开发区供电, 用电量 77.3 万 kwh/a	庐江县经济开发区供电
	供水	庐江县市政给水管网供水, 用水量 3000t/a	庐江县市政给水管网供水, 用水量 1065t/a
	排水	雨污分流管网, 污水量 1008t/a	雨污分流管网, 污水量 518.4 t/a
环保工程	废气治理	产生的工艺废气 (非甲烷总烃): 设置集气罩 6 台、引风机 6 台、活性炭吸附装置 1 套、1 根 15 米高排气筒, 加强车间通排风	产生的工艺废气 (非甲烷总烃): 设置集气罩 3 台、引风机 1 台、UV 光氧+活性炭装置 1 套、1 根 15 米高排气筒, 加强车间通排风
	废水治理	生活污水经化粪池预处理后排入园区市政污水管网, 进入庐江益民污水处理厂 (二期) 处理达标后排入县河	生活污水经化粪池预处理后排入园区市政污水管网, 进入庐江城西污水处理厂处理达标后排入苏家河
	噪声治理	设备安装减震基座, 厂房隔声	采用低噪声设备, 安装减震基座, 厂房隔声等措施
	固废治理	残次品、废线头和原辅材料包装物统一收集后定期交有资质单位处理; 边角料回收再利用; 废活性炭渣危废暂存池暂贮存, 交有资质单位处理; 废润滑油、废油桶及含油物擦拭物等危废暂存池贮存, 交有资质单位处理; 生活垃圾交环卫部门统一收集处理。	残次品、废线头和原辅材料包装物统一收集后定期交有资质单位处理; 边角料回收再利用; 废活性炭、废润滑油、废油桶、废过滤棉及废 UV 灯管暂未产生; 含油擦拭物生活垃圾交环卫部门统一收集处理。
	绿化	新增绿化面积 1305m ²	厂区未硬化区域已绿化

续表二

2.4 企业主要设备

表 2-2 项目设备组成一览表

名称	环评数量		实际数量	
	规格型号	数量	规格型号	数量
欧勒测控仪	MB3512B	8	DDM-2020	1
铜拉丝机	LH-400/13	6	/	0
铝拉丝机	LFD-450/10	6	LLT-450/13	1
无油空气压缩机	VW-5116	6	W-0.9/8	3
铜丝复绕机	JC-1326	6	500	1
喷码机	MJB3971A×630	6	HRG-300L	1
叉式绞线机	SJ400-1+6	6	/	0
塑料挤塑机	SJ-65	3	SJ70×26	2
热熔对焊机	UN-25	6	UN-25	3
塑料挤塑机	SJ-200×25	3	SJ-120×25	1
打盘机	ZJ159	6	630	1
工频火花机	ZDP1170F	6	QY-15KV-B	2
束线机	SJ-400	6	/	0
框式绞线机	JLK-12+18+24/500	7	JLK-12+18+24/500	1
笼式绞线机	12+18+24/500	5	/	0
管式绞线机	6GJ-500	5	/	0
退火炉	Φ 1100	6	/	0

项目主要设备相对环评有所减少，拉丝机减少，主要是由于直接购买成品，另外还由于生产工艺简化，配套的设备相应的减少。

续表二

2.5 原辅材料消耗、能源、产品及水平衡

项目原辅材料年用量见表 2-3，主要能源年用量见表 2-4，主要产品见表 2-5。

表 2-3 项目主要原辅材料一览表

序号	环评原辅材料名称	环评年消耗量	实际原辅材料名称	实际年消耗量
1	铜丝	1807.44t/a	铜丝	1800t/a
2	钢丝	803.3t/a	钢丝	800t/a
3	铝丝	1004.13t/a	铝丝	1100t/a
4	聚氯乙烯	400.48t/a	聚氯乙烯	318t/a
5	拉丝润滑液	10t/a	/	/
6	拉丝油	1.5t/a	拉丝油	1.0t/a
7	机油	0.8t/a	机油	0.2t/a

表 2-4 项目主要能源消耗一览表

序号	名称	环评年消耗量	单位	实际年消耗量
1	水	3000	t/a	1008
2	电	77.3	万 kwh/a	70

表 2-5 项目主要产品一览表

序号	产品名称	产品规格	环评产能	验收产能
1	钢芯铝绞线	LGJ-70	400 吨/年	400 吨/年
2		LGJ-95	400 吨/年	400 吨/年
3		LGJ-120	300 吨/年	300 吨/年
4		LGJ-150	300 吨/年	300 吨/年
5		LGJ-185	300 吨/年	300 吨/年
6		LGJ-240	300 吨/年	300 吨/年
7	铜芯电线	BV-1.0	300 吨/年	300 吨/年
8		BV-2.5	300 吨/年	300 吨/年
9		BV-4.0	700 吨/年	700 吨/年
10		BV-6.0	700 吨/年	700 吨/年

续表二

项目生活用水由厂区供水管网提供，用水量为 1065t/a，水平衡图如图 2-1 所示。

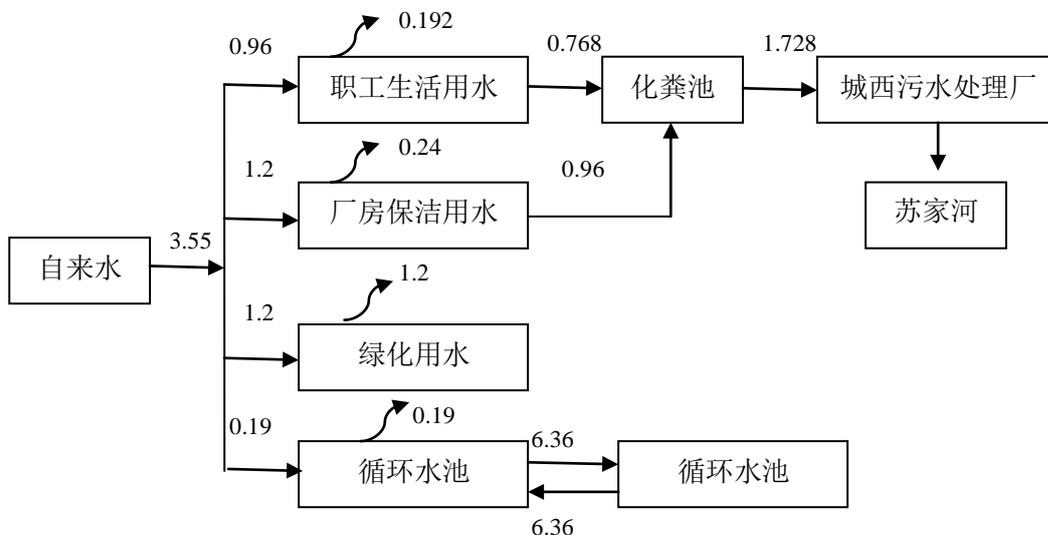


图 2-1 项目水平衡图 (单位: t/d)

3、工艺流程及产污环节

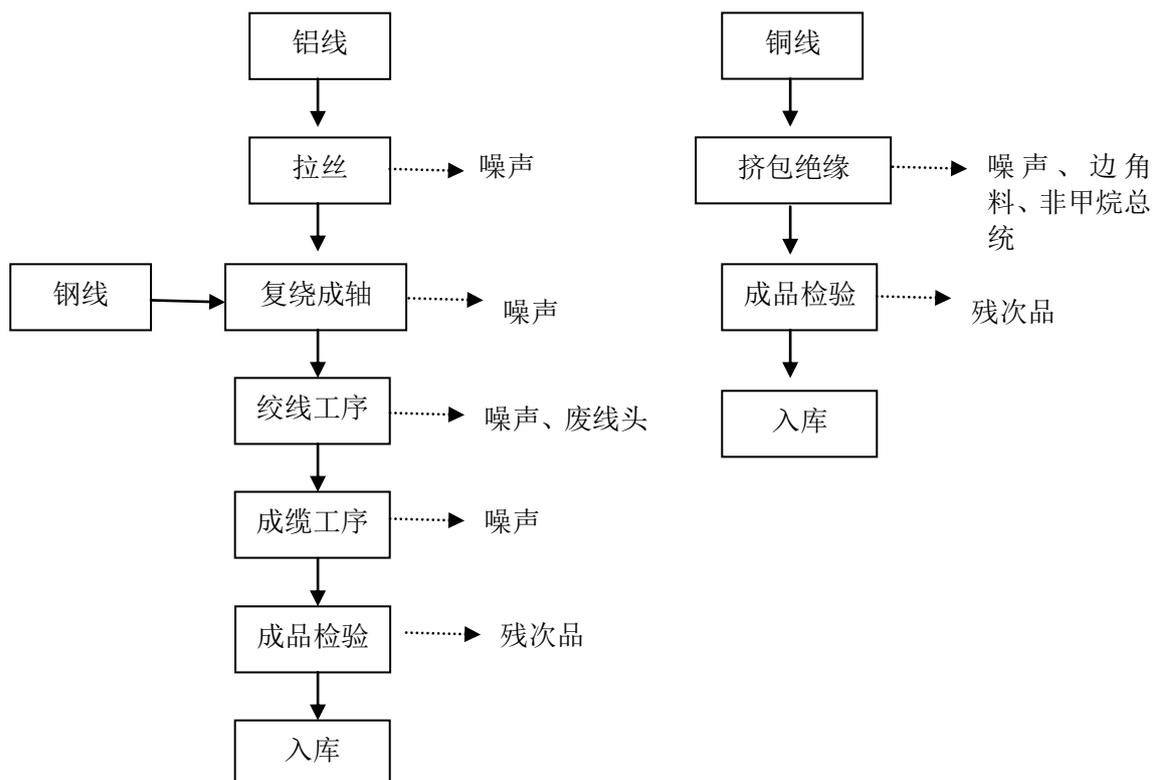


图 2-2 项目工艺流程图

续表二

工艺流程简述:

1、拉丝、复绕成轴：外购铝线经过拉丝机后制成符合产品直径要求的铝线，然后复绕成轴，拉丝工段使用的拉丝油循环使用，不外排。该工段产生的主要是噪声。

2、绞线工序：钢丝、铝丝进入叉绞机叉绞，按一定的方向和一定的规则绞合在一起，成为一个整体的绞合线芯。该工艺会产生噪声和部分废线头。

3、成缆工序：成缆过程就是将若干根线芯按一定规则一定的绞向绞合在一起，组成多芯电线的过程。成缆时，绝缘线芯的绞合形式采用同心式正规绞合如果绝缘线芯直径完全相同的成缆，称为对称成缆。该工段产生的主要是噪声。

4、挤包绝缘：铜线通过加入聚氯乙烯(PVC)粒子等不导电物体将金属丝包裹起来，采用三层共挤技术，用设备将导体屏蔽、绝缘、绝缘屏蔽三层同时挤出，挤塑工序温度控制在 120℃，远低于原料的热分解温度因此，挤塑过程中聚氯乙烯(PVC)不会挥发分解，但会产生少量非甲烷总烃废气。项目使用氯乙均为外购，没有聚氯乙烯加工过程。该工段除了产生少量的非甲烷总烃外，同时产生噪声和少量的边角料。

5、成品检验和入库：对加工完成的电力电线进行检验并按照相应长度由打盘机打盘进行包装，此过程会产生噪声和不合格的残次品。

续表二

4、项目变动情况

表 2-5 项目变动情况一览表

变动项目	变更内容	变动原因
生产设备	生产设备减少	由于设备效率的提高和生产工艺的简化，生产设备相应减少
生产工艺	生产工艺简化	项目退火、挤包护套等部分生产工艺取消
冷却塔	取消冷却塔	生产过程中无退火工序不需要水冷却
污水排放去向	生活污水接管后，由益民污水处理厂变更为城西污水处理厂	企业所在区域污水都接管至城西污水处理厂

表三

主要污染源、污染物处理和排放情况

1、废水

本项目在生产工艺过程中不排放工艺废水，产生排放的废水主要是生活污水，经化粪池预处理，达到接管标准后，进入到城西污水处理厂集中处理，尾水排入到苏家河。

表 3-1 项目废水情况一览表

废水类别	来源	污染物种类	排放规律	排放量	治理措施
生活污水	员工生活用水和车间保洁废水	SS	规律性排放	518.4 吨/年	经化粪池预处理后，接管进入到城西污水处理厂处理
		COD			
		NH ₃ -N			
		BOD ₅			

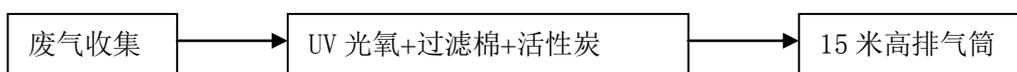
2、废气

本项目废气主要是来自聚氯乙烯（PVC）在挤包绝缘工段中挥发非甲烷总烃。本项目对产生工艺废气（非甲烷总烃）挤包绝缘装置上方均设置集气罩，然后通过管道汇集后经 1 套 UV 光氧+过滤棉+活性炭处理装置处理，最终处理后的废气经 1 根 15 米高的排气筒排放。

本项目产生的无组织废气主要为挤包绝缘工序中产生的未被集气罩吸收的非甲烷总烃，其以无组织形式排放。

表 3-2 项目废气情况一览表

废气名称	产生环节	治理措施	排放形式	排气筒参数		排放去向
				高度 (m)	内径 (m)	
非甲烷总烃	挤包绝缘	1 套 UV 光氧+过滤棉+活性炭处理装置	有组织	15	0.3m	有组织排放
非甲烷总烃	挤包绝缘	/	无组织	/	/	无组织排放



废气处理工艺示意图

续表三



UV 光氧处理装置



15 米高排气筒

3、噪声污染源、污染物处理和排放情况

本项目噪声主要是拉丝机、挤塑机、绞线机、打盘机等设备运行时产生的噪声，企业通过合理布局高噪声设备，采取基础减震、厂房隔声等措施降低噪声的排放。

表 3-3 项目主要噪声源及治理情况一览表

噪声设备名称	位置	运行方式	治理措施
铝拉丝机	车间内	连续运行	基础减震、车间隔声
塑料挤塑机	车间内	连续运行	
打盘机	车间内	连续运行	
对焊机	车间内	连续运行	
框式绞线机	车间内	连续运行	
风机	车间内	连续运行	隔声罩、基础减震、车间隔声
空气压缩机	车间内	连续运行	隔声罩、基础减震、车间隔声

续表三

4、固体废物污染源、污染物处理和排放情况

本项目产生的固体废物主要是检验不合格的残次品、绞线工序产生的废线头、挤包绝缘工段产生的边角料、设备保养维修产生的废油、废油桶、含油擦拭物等危险废物、原辅材料包装物以及职工生活垃圾。对废线头、残次品和原辅材料包装物统一收集后定期外售处理；边角料回收再利用；废活性炭、废润滑油、废油桶、废过滤棉、废 UV 灯管等危废暂存池贮存，交有资质单位处理，目前暂未产生；含油物擦拭物和生活垃圾交环卫部门统一收集处理。

表 3-4 固体废物产生及处置情况汇总一览表

序号	污染源	类别	产生量(t/a)	处置方式
1	废线头	一般固废	12.5t/a	分类收集贮存于堆场，收集后定期外售处理
2	残次品	一般固废	3.5t/a	
3	原辅材料包装物	一般固废	1.5t/a	
4	边角料	一般固废	0.5t/a	回收再利用
5	生活垃圾	一般固废	2.4t/a	交环卫部门统一收集处理
6	废油、废油桶、废过滤棉、废 UV 灯管	危险废物	0.25t/a	暂存危废暂存间，交由有资质单位处置
7	废活性炭	危险废物	1.5t/a	
8	废过滤棉	危险废物	0.01t/a	
9	废 UV 灯管	危险废物	0.001t/a	

5、环保设施投资

该项目总投资 11000 万元，其中环保投资 56 万元，占总投资额的 0.51%。具体环保投资内容详见表 3-5。

表 3-5 环境保护投资明细表

环保项目（设施）名称	环评投资额（万元）	实际投资额（万元）
废气治理	15	18
废水治理	3.5	4
固废治理	2.2	2
噪声	50.8	22
绿化	18	10
总计	90.5	56

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

一、环境影响报告表主要结论及建议：

1、项目概况

项目名称：年产 4000 吨电力电线项目；

建设规模：年生产加工电力电线 4000 吨；

建设单位：安徽龙芯电力电线有限公司；

建设地点：庐江城西开发区洋河路以西、西河路以北；

建设性质：新建，C3831 电线、电缆制造；

占地面积：14007m²；建筑面积：8496 m²；

项目投资：35000 万元，其中环保投资 90.5 万元。

2、产业政策符合性

本项目不属于国家《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 年修正）》中鼓励类、限制类或淘汰类项目，亦不属于安徽省发展和改革委员会发布的《安徽省工业产业结构调整指导目录》（2007 年本）中限制或淘汰类项目，因此本项目可视为允许类项目，项目建设符合国家和地方产业政策要求。

3、规划符合性及选址合理性

规划符合性：本建设项目选址位于安徽庐江经济开发区。根据庐江经济开发区总体规划，从用地性质上分析，项目地为工业用地，符合庐江县土地利用规划；从产业功能分区上分析，项目所在地为机械加工制造与汽配、电子与新材料、现代食品等产业功能区，本项目属于《国民经济行业分类》(GB/T4754-2011)C38 电气机械和器材制造业中的 C3831 电线、电缆制造，符合庐江经济开发区功能分区规划。

周边环境相符性：本项目东边为安徽华冠电子有限公司，北面为经济开发区规划空地，南边为西河路，西河路南为安徽华骅桥梁设备制造有限公司，西边为经济开发区规划空地。项目周边主要为企业生产用房和工业规划用地，无特殊环境保护目标。

续表四

4、环境质量现状结论

项目环境空气质量能够满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求；项目所在地声环境能满足 GB3096-2008《声环境质量标准》3 类标准要求；县河水质监测因子 BOD₅ 与 NH₃-N 略有超标，其余指标都能够满足 GB3838-2002《地表水环境质量标准》中的 IV 类标准要求。

5、污染治理达标与排放

（1）废气：项目废气主要为工艺废气（非甲烷总烃），产生量 0.08t/a。车间排放的有组织排放的工艺废气（非甲烷总烃）通过在挤包绝缘和挤包护套装置上方设置集气罩，共 6 台，每台集气罩均配置一台引风机，然后通过一根总管汇集后经活性炭吸附装置吸附处理，最后处理后的废气经 1 根 15 米高排气筒排放，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中非甲烷总烃最高允许排放浓度 120mg/m³ 的浓度限值。车间排放的无组织工艺废气（非甲烷总烃），经预测，能够达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中非甲烷总烃无组织排放监控浓度限值 4.0mg/m³ 的要求。利用集气罩、活性炭吸附和引风机抽气，加强生产车间通风，排放的工艺废气污染物对周围环境影响较小。

（2）废水：项目排水主要为生活污水和车间保洁废水，排放总量约 3.36m³/d，1008m³/a。项目废水经厂区新建化粪池预处理后通过厂区污水管网接入园区市政污水管网，进入庐江县益民污水处理厂（二期）厂区处理达标后排入县河，对当地水环境质量影响较小。

（3）噪声：本项目噪声主要来自于拉丝机、空气压缩机、挤塑机、对焊机、风机、冷却水塔等机械设备运行噪声，噪声级在 65-85dB(A)之间。车间内机械设备噪声采取减振底座、厂区建筑物隔声、消声器、隔音门窗、隔声罩、距离衰减等，通过以上措施，本项目厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中厂界外声环境功能区类别为 3 类的工业企业厂界环境噪声排放限值，对外环境的影响很小。

续表四

(4) 固废：本项目固体废物主要为检验不合格的残次品、绞线工序产生的废线头、挤包绝缘和挤包护套工段产生的边角料、设备保养维修产生的废油、废油桶、含油擦拭物等危险固废，原辅材料包装物以及职工生活垃圾。对废线头、残次品和原辅材料包装物统一收集，定期交有资质单位处理；边角料回收再利用；活性炭废渣袋装并由危废暂存池储存，定期交由有危废处理资质单位处理；废油、废油桶、含油擦拭物等危险固废危废暂存池收集，定期交由有危废处理资质的单位统一处理；生活垃圾集中收集后由环卫部门定期收集后运至庐江县城生活垃圾卫生填埋场填埋。经由上述措施妥善处理后，本项目固废可得到有效处理，对周围的环境影响较小。

环境影响评价总体结论

综上所述，安徽龙芯电力电线有限公司年产 4000 吨电力电线项目符合国家相关产业政策，符合地方及开发区总体规划要求，选址合理。只要在建设营运过程中严格执行“三同时”的要求，全面认真执行本评价提出的各项环保措施，确保各项污染物达标排放的前提下，本项目的建设对周围环境的不利影响较小，本次评价认为，该项目的实施从环保角度是可行的。

6、建议

- (1) 严格执行项目“三同时”制度。
- (2) 落实环保资金，以实施治污措施，实现污染物达标排放。
- (3) 在运行期间，本着清洁生产的思路，不断改进生产工艺，节约原材料，减少污染物的排放。
- (4) 加强对原料堆放地的管理和安全防护，严格落实环保相关要求。
- (5) 企业应认真执行国家和地方的各项环保法规和要求，明确厂内环保机构的主要职责，建立健全各项规章制度。
- (6) 企业应强化管理，树立环保意识，并由专人通过培训负责环保工作。
- (7) 加强环保设施的维护和管理，保证设备正常运行。

续表四

二、审批部门审批意见

安徽龙芯电力电线有限公司《年产 4000 吨电力电线项目环境影响报告表》（以下简称报告表）收悉，经专家现场踏物和技术审查批复如下：

一、该项目位于庐江经济开发区城西区洋河路以西、西河路以北，占地面积 14007m²，总投资 35000 万元，其中环保投资 90.5 万元。建设内容具体如下：1、主体工程：生产车间 1# 1F 6384，位于厂区中部，为各型号电力电线加工车间，配置钢芯铝纹线生产流水线设备 3 条，铜芯电线生产流水线设备 3 条，主要生产设备包括铜拉丝机 6 台、空气压缩机 6 台、挤塑机 6 台等。2、辅助工程：办公室设在 1# 仓库 3 楼，面积 384 m²。3、储运工程：仓库 1# 和 2#，1# 仓库 3F 1152 m²，位于厂区南面，2# 仓库 2F 960 m²，位于厂区北面，除 1# 仓库 3 楼外，其余均用于原材料和成品的储存。4、公用工程：供水由市政给水管网供水，供电由庐江经济开发区供电，排水通过雨污分流管网。5、环保工程包括废水、废气、固废、噪声治理设施。该项目经庐江县发改委【2014】413 号文备案，符合国家产业政策和园区规划，我局同意建设。

二、原则同意按安徽汇泽通环境技术有限公司编制的《报告表》评价的项目性质、内容，规模和提出的污染防治措施进行建设。《报告表》及本批复提出的相关环境保护措施作为你单位执行环境保护“三同时”的依据，须认真落实。

三、在项目建设和运营过程中要重点做好以下工作：

（一）项目在建设过程中，应遵循《安徽省大气污染防治行动计划实施方案》、《合肥市扬尘污染防治管理办法》和《合肥市大气污染防治条例》的有关规定，防止废水、泥沙、渣土、扬尘污染环境。施工期场界噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523—2011）限值；妥善处置施工垃圾。

（二）在项目区设“雨污分流”系统。项目不产生工业废水，生活污水须预处理达到污水处理厂接管标准后再排入市政污水管网入县城污水处理厂统一处理。规范设置排污口。

（三）本项目生产过程中产生的废气应收集处理，排放须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表 2 中的二级标准和无组织排放监控浓度的要求。

续表四

(四) 合理布局厂房和产噪设备的位置, 选用低噪声设备并采取有效的隔声、减振、降噪等措施处理, 保证厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。

(五) 固体废弃物分类收集。生产过程中产生的残次品、边角料等回收利用; 危险废物建设规范的危废暂存场所, 交有资质的单位处置; 生活垃圾交环卫部门集中处置。

(六) 健全环境管理制度, 落实各项污染防治措施; 加强日常管理和设备维护, 做到清洁生产; 做好绿化与硬化, 争做花园式工厂。

四、项目建成后及时向我局申请试生产和工环境保护验。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

(1) 项目竣工环保验收监测工作于 2019 年 5 月 21 日-5 月 22 日进行。在验收监测期间正常生产，设备运行稳定，各污染治理设施运行基本正常。

(2) 本次验收监测样品的采集、运输、分析及监测结果的分析评价均按国家环保总局颁布的《环境监测质量保证管理规定》、《环境监测技术规范》、《排污单位自行监测技术指南 总则》的要求进行，实行从现场采样到数据出报全程序质量控制。

(3) 监测人员持证上岗，严格控制现场监测质量。

(4) 气体样品采气量执行采样标准要求。所有仪器均符合计量认证要求。废气和环境空气监测仪器使用前按操作规程进行了流量校准和系统试漏检验。测量条件严格按监测技术规范要求进行。

(5) 监测记录、监测结果和监测报告执行三级审核制度。

1、监测分析方法和主要仪器

表 5-1 污染物监测分析方法一览表

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
废 水				
pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986	酸度计 PHS-3E	--	
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	COD 消解装置 KHCOD-12	4	mg/L
生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	生化培养箱 SHP160	0.5	mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.025	mg/L
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	FA2004 电子分析天平	--	mg/L
有组织废气				
非甲烷总烃	《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017	气相色谱仪 GC9790II	0.07	mg/m ³
无组织废气				
非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样气相色谱法》 HJ 604-2017	GC-7900 气相色谱仪	0.07	mg/m ³
噪 声				
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	噪声频谱分析仪 HS6298B		dB(A)

续表五

表 5-2 仪器及人员资质情况一览表						
监测 仪器	仪器名称	仪器型号	仪器编号	证书编号	检定/校准 到期日期	检定/校 准情况
	pH 计	PHS-3E	AHCX-020	YH2018-1-550578	2019.10.16	检定 合格
	COD 消解装置	KHCOD-12	AHCX-030	JX-2018-C-10575A	2019.10.17	校准 合格
	便携式溶氧仪	JPBJ-608	AHCX-021	JX-2018-C-10578A	2019.10.17	检定 合格
	电子天平	FA2004	AHCX-017	2018K11-20-161815 5001	2019.10.21	检定 合格
	紫外可见分光光度 计	T6 新世纪	AHCX-016	YH2018-1-550580	2019.10.16	校准 合格
	气相色谱仪	GC9790II	AHCX-012	YH2018-1-550583 YH2018-1-550584	2019.10.16	检定 合格
	噪声频谱分析仪	HS6298B	AHCX-047	JX-2018-F-10726A	2019.10.17	校准 合格
	声级校准器	HS6020	AHCX-048	JX-2018-F-10728A	2019.10.17	校准 合格
监测 人员	人员姓名			上岗证编号		
	叶陈林			SGTZ201903002		
	杨劲			SGTZ201904002		
	李晶晶			SGTZ2018016		
	何丽芬			SGTZ201904004		
	梅丽			SGTZ201901002		

续表五

3、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

表 5-3 平行样及加标回收统计结果

监测项目	测定值 mg/L	平行样测定					加标回收		
		平行样 测定值 mg/L	均值 mg/L	相对偏 差 (%)	相对 偏差参 考范围 (%)	是否 合格	加标回 收率 (%)	加标回收 率参考范 围 (%)	是否 合格
COD	163	145	154	5.84	≤10	是	/	/	/
	201	175	188	6.91	≤10	是	/	/	/
	188	/	/	/	/	/	96.0	/	是
	169	/	/	/	/	/	98.0	/	是
NH ₃ -N	13.3	11.7	12.5	6.40	≤10	是	/	/	/
	17.6	15.4	16.5	6.67	≤10	是	/	/	/
	16.9	/	/	/	/	/	98.3	90~110	是
	14.3	/	/	/	/	/	99.1	90~110	是

4、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

表 5-4 噪声质控结果一览表

项目	日期	测量前 校准值 dB(A)	测量后校准 值 dB(A)	示值偏差 dB(A)	标准值 dB(A)	是否符合 要求
噪声	2019.05.21	94.0	93.8	0.2	±0.5	是
	2019.05.22	93.8	94.0	0.2	±0.5	是

表六

验收监测内容:

1、废气监测

表 6-1 废气监测内容一览表

点位编号	测点名称	性状	监测项目	监测频率
G1	上风向厂界外 2 米	无组织废气	非甲烷总烃、 颗粒物	3 次/天, 连续监测 2 天
G2	下风向厂界外 2 米			
G3	下风向厂界外 2 米			
G4	下风向厂界外 2 米			
G5	废气处理设施进口	有组织废气	非甲烷总烃	3 次/天, 连续监测 2 天
G6	废气处理设施出口			

监测点位布置图见图6-1。

2、水质监测

表 6-2 水质监测内容一览表

类别	监测点位	监测因子	监测频次及监测周期
生活污水	生活废水总排口	pH、SS、COD、NH ₃ -N、 BOD ₅	4 次/天, 连续 2 天

3、噪声监测

表 6-3 噪声监测内容一览表

点位编号	点位名称	监测项目	监测频率
N1	东厂界外 1 米	厂界噪声 (等效连续 A 声级)	监测 2 天 每天昼间监测 2 次
N2	南厂界外 1 米		
N3	西厂界外 1 米		
N4	北厂界外 1 米		

监测点位布置图见图6-1

续表六

4、监测点位示意图

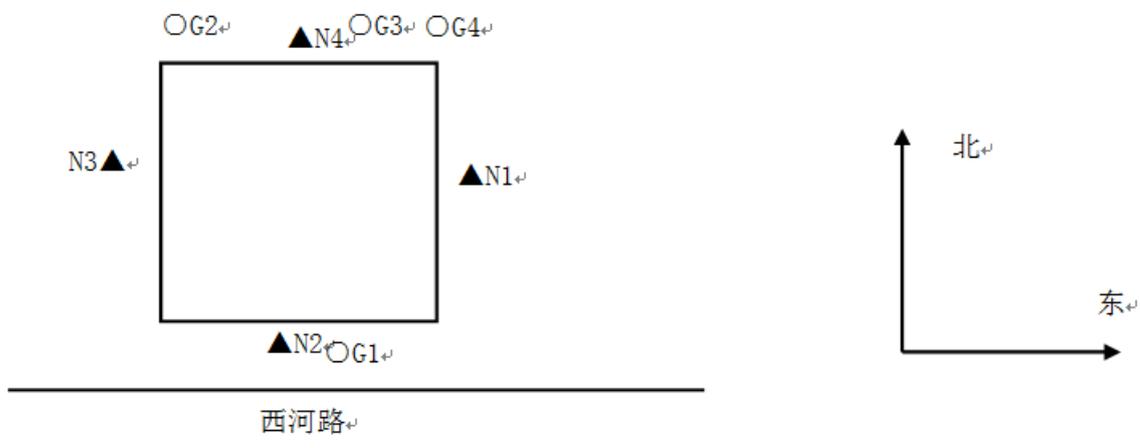
表 6-4 点位名称说明一览表

点位编号	测点名称	性状
G1	上风向厂界外 2 米	无组织废气
G2	下风向厂界外 2 米	
G3	下风向厂界外 2 米	
G4	下风向厂界外 2 米	
G5	废气总进口	有组织废气
G6	废气总排口	
N1	东厂界外 1 米	厂界噪声
N2	南厂界外 1 米	
N3	西厂界外 1 米	
N4	北厂界外 1 米	

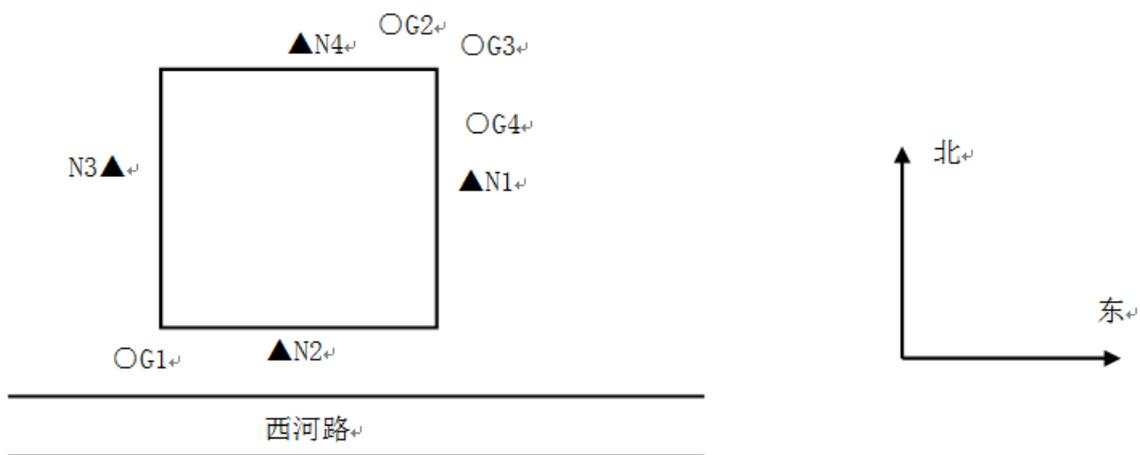
续表六

4、监测点位示意图

2019.05.21



2019.05.22



注：（2019.05.21）天气：晴，风向：南，风速：2.4m/s；天气：晴，风向：南，风速：3.5m/s。
 （2019.05.22）天气：晴，风向：西南，风速：2.9m/s；天气：晴，风向：西南，风速：2.4m/s。
 ○：无组织废气监测布点
 ▲：厂界噪声监测布点

图 6-1 监测布点图

表七

验收监测期间生产工况情况：

表 7-1 生产负荷统计表（工况证明见附件 5）

日期 \ 产量	设计产能 (t)	实际产能 (t)	生产负荷 (%)
2019 年 05 月 21 日	13.33	11.25	84.40
2019 年 05 月 22 日	13.33	11.58	86.87

结合安徽龙芯电力电线有限公司的实际情况，于 2019 年 05 月 21 日-2019 年 05 月 22 日组织有关技术人员进入现场，对该项目进行了废气、噪声、废水验收监测。该工程的生产工况稳定，监测结果具有代表性。

验收监测结果：

1、无组织废气

表 7-2 监测期间气象参数一览表

日期	采样点位	时段	平均风速 (m/s)	风向	平均气压 (kPa)	平均气温 (°C)	天气状况
2019.05.21	G1~G4	08:36~09:42	2.7	南	101.1	26.1	晴
		12:37~13:43	2.0	南	100.5	31.6	晴
		15:38~16:45	3.5	南	100.3	34.1	晴
2019.05.22	G1~G4	09:01~10:07	2.0	西南	100.5	23.4	晴
		14:02~15:09	3.0	西南	100.3	29.3	晴
		16:43~17:49	2.4	西南	100.5	24.5	晴

续表七

表 7-3 无组织废气非甲烷总烃监测结果 单位: mg/m^3

监测 点位 监测 时段	2019 年 5 月 21 日				监测 点位 监测 时段	2019 年 5 月 22 日			
	G1	G2	G3	G4		G1	G2	G3	G4
08:36~09:42	1.43	2.11	2.13	2.07	09:01~10:07	1.73	2.18	2.13	2.25
12:37~13:43	1.73	1.99	2.19	2.15	14:02~15:09	1.60	2.27	1.93	1.91
15:38~16:45	1.64	2.17	2.04	2.10	16:43~17:49	1.38	2.16	1.90	2.21
最大浓度值	2.19				最大浓度值	2.27			
标准限值	周界外浓度最高点 $4.0\text{mg}/\text{m}^3$				标准限值	周界外浓度最高点 $4.0\text{mg}/\text{m}^3$			
达标情况	达标				达标情况	达标			

无组织废气监测结果分析评价：在竣工验收监测期间，该项目排放的无组织废气非甲烷总烃最大浓度值均小于标准限值，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 标准限值要求要求。

续表七

2、有组织废气

表 7-4 有组织废气监测结果汇总表

监测点位	2019.5.21					2019.5.22					
	监测时段	监测项目	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	废气流量 (m ³ /h)	监测时段	监测项目	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	废气流量 (m ³ /h)	
G5 废气 处理设施 进口	08:46~09:46	非甲 烷总 烃	4.31	0.018	4221	09:12~10:12	非甲烷总 烃	4.54	0.019	4160	
	12:48~13:48		4.29	0.018	4129	14:14~15:14		4.10	0.017	4134	
	15:49~16:49		4.24	0.018	4223	16:55~17:55		4.63	0.019	4211	
G6 废气 处理设施 出口	08:47~09:47	非甲 烷总 烃	2.63	0.017	7236	09:13~10:13	非甲烷总 烃	2.47	0.018	7229	
	12:49~13:49		2.74	0.019	7041	14:15~15:15		2.67	0.019	7025	
	15:50~16:50		2.48	0.018	7326	16:56~17:56		2.53	0.018	7331	
最大值			2.74	0.019	/	最大值			2.67	0.019	/
标准限值			120	/	/	标准限值			120	/	/
达标情况			达标	/	/	达标情况			达标	/	/
处理效率 (%)			38.97	36.13	41.51	处理效率			45.60	34.88	45.36

备注：2019.5.21 废气处理设施进、出口的非甲烷总烃处理效率分别为 38.97%、36.13%、41.51%；2019.5.22 废气处理设施进、出口的非甲烷总烃处理效率分别为 45.60%、34.88%、45.36%。

续表七

有组织废气监测结果分析评价：在竣工验收监测期间，该项目挤包绝缘工序产生的有组织废气中非甲烷总烃的最大浓度值小于标准限值，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的表 2 中二级标准限值要求。

3、废水

表 7-5 废水污染物监测结果汇总表 单位：mg/L（pH 值无量纲）

监测点位及监测频次		pH	COD	BOD ₅	NH ₃ -N	SS
生活污水总排口 (2019.5.21)	08:27	7.30	154	41.6	12.5	128
	10:35	7.33	188	50.8	16.9	158
	14:27	7.29	173	46.7	14.6	146
	16:41	7.45	185	49.6	14.6	170
均值/范围值		7.29-7.45	175	47.2	14.8	150.5
标准限值		6~9	300	160	20	200
达标情况		达标	达标	达标	达标	达标
生活污水总排口 (2019.5.22)	08:47	7.44	188	49.9	16.5	155
	10:21	7.45	172	45.6	15.3	142
	15:28	7.36	169	46.4	14.3	167
	17:47	7.47	219	59.1	16.5	182
均值/范围值		7.36-7.47	187	50.3	15.65	161.5
标准限值		6~9	300	160	20	200
达标情况		达标	达标	达标	达标	达标

废水监测结果分析评价：在竣工验收监测期间，该项目废水总排口排放的废水 pH 值在限值范围以内，其他各监测因子的日均值均低于限值要求，满足城西污水处理厂接管标准要求。

续表七

表 7-6 噪声监测结果汇总表 单位: dB (A)

监测点位	2019 年 05 月 21 日		2019 年 05 月 22 日	
	昼间		昼间	
	时间	Leq (A)	时间	Leq (A)
N1 东厂界外 1 米	11:21	55.9	13:36	55.7
	15:11	55.8	16:21	57.5
N2 南厂界外 1 米	11:27	56.8	13:41	57.4
	15:20	55.0	16:26	57.8
N3 西厂界外 1 米	11:32	56.6	13:46	57.4
	15:26	55.3	16:31	56.2
N4 北厂界外 1 米	11:46	63.7	13:51	64.5
	15:32	62.8	16:38	64.7
标准限值	65		65	
达标情况	达标		达标	

厂界噪声监测结果分析评价: 企业夜间不生产, 在竣工验收监测期间, 项目区四周厂界昼间噪声监测结果均在标准限值内, 满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类区标准限值要求。

5、总量控制

本项目生产为一班制, 每班工作 8 小时, 年工作日计 300 天, 年工作 2400 小时。本项目排放总量统计见下表 7-7。

表 7-7 本项目污染物排放总量统计表

污染物名称	验收监测期间最大排放速率 (kg/h) / 日均值 (mg/L)	实际排放总量 (t/a)
非甲烷总烃	0.019	0.046
废水量	-	518.4
COD	181	0.094
氨氮	16.9	0.009

表八

环保手续履行情况：

安徽龙芯电力电线有限公司年产4000吨电力电线项目于2014年9月28日取得庐江县发展改革委员会备案的复函；2015年01月由安徽汇泽通环境技术有限公司编制完成了《安徽龙芯电力电线有限公司年产4000吨电力电线项目环境影响报告表》。2015年2月25日取得庐江县环境保护局文件《关于安徽龙芯电力电线有限公司年产4000吨电力电线项目环境影响报告表的批复》（庐环审【2015】75号）。2017年5月2日取得《安徽龙芯电力电线有限公司年产4000吨电力电线项目阶段性（年产700吨电力电线）竣工环保验收的函》（庐江县环境保护局 庐环验【2017】30号）。

自立项以来，按照《建设项目环境管理条例》、《环境保护法》以及环境保护主管部门的要求和规定，及时落实环境影响评价及环保设计等要求，项目环保审批手续基本齐全。

环境管理制度及人员责任分工：

企业目前已经按照相关的法律、法规和要求，完善了环保管理制度和环保管理人员。

具体环保管理制度和环保负责人任命见附件 7。

表八

危废暂存间情况：

该项目要求建设危废暂存场所，建筑面积约 6m²。

卫生防护距离：

依据该项目环评报告表内容，本项目设置 50 米卫生防护距离，经现场勘察生产车间外 50 米范围内为企业车间，在项目 50 米范围内无居民区、医院、学校等环境敏感点。

表九

表 9-1 “三同时”验收情况及环评批复落实情况一览表					
序号	项目类别	治理对象	治理措施	批复要求	落实情况
1	废气治理	非甲烷总烃	集气罩 6 台、引风机 6 台, 活性炭吸附装置 1 套、1 根 15m 高的排气筒	本项目生产过程中产生的废气应收集处理, 排放须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的二级标准和无组织排放监控浓度的要求。	设置集气罩 3 台, 风机 1 台, 生产过程中产生的废气收集后经 UV 光氧+过滤棉+活性炭处理装置处理后由 1 根 15m 高的排气筒排放。
2	废水治理	生活污水	雨污管网、化粪池	在项目区设“雨污分流”系统。项目不产生工业废水, 生活污水须预处理达到污水处理厂接管标准后再排入市政污水管网入县城污水处理厂统一处理。规范设置排污口。	项目设置“雨污分流”系统, 生活污水须预处理达到污水处理厂接管标准后排入城西污水处理厂统一处理。
3	噪声	设备噪声	优选低噪声设备、减震基座、消声器、减振器、隔音罩、隔音门窗等	合理布局厂房和产噪设备的位置, 选用低噪声设备并采取有效的隔声、减振、降噪等措施处理, 保证厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。	选用低噪声设备并采取有效的隔声、减振、降噪等措施处理
4	固废处置	残次品	废品堆场	固体废弃物分类收集。生产过程中产生的残次品、边角料等回收利用; 危险废物建设规范的危废暂存场所, 交有资质的单位处置; 生活垃圾交环卫部门集中处置。	固体废弃物分类收集, 对废线头、残次品和原辅材料包装物统一收集后定期外售处理; 边角料回收利用; 废活性炭、废润滑油、废油桶、废过滤棉及废 UV 灯管等危废暂存池贮存, 交有资质单位处理, 目前暂未产生; 含油物擦拭物和生活垃圾交环卫部门统一收集处理。危险废物处置协议还未签订, 待产生到一定量再签订危险废物处置合同。
		废线头			
		原辅材料包装物			
		边角料	回收利用		
		废活性炭渣	6m ² 的危险废物暂存场所, 定期交有资质的单位处理		
		废油、废油桶、废含油擦拭物			
生活垃圾	垃圾箱 10 个				

表十

1、验收监测结论：

(1) 无组织废气监测结果：在竣工验收监测期间，该项目排放的无组织废气非甲烷总烃最大浓度值均小于标准限值，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 标准限值要求要求。

(2) 有组织废气监测结果：有组织废气监测结果分析评价：在竣工验收监测期间，该项目挤包绝缘工序产生的有组织废气中非甲烷总烃的最大浓度值小于标准限值，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的表 2 中二级标准限值要求。

(3) 厂界噪声监测结果：在竣工验收监测期间，项目区南、北厂界昼间噪声监测结果均在标准限值内，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类区标准限值要求。

(4) 废水监测结果：在竣工验收监测期间，该项目废水总排口排放的废水 pH 值在限值范围以内，其他各监测因子的日均值均低于限值要求，满足接管标准。

(5) 厂区固废经现场勘查结果：本项目产生的固体废物主要是检验不合格的残次品、绞线工序产生的废线头、挤包绝缘工段产生的边角料、设备保养维修产生的废油、废油桶、含油擦拭物等危险废物、原辅材料包装物以及职工生活垃圾。对废线头、残次品和原辅材料包装物统一收集后定期外售处理；边角料回收再利用；废活性炭、废润滑油、废油桶、废过滤棉、废 UV 灯管等危废暂存池贮存，交有资质单位处理，目前暂未产生；含油物擦拭物和生活垃圾交环卫部门统一收集处理。危险废物处置协议还未签订，待产生到一定量再签订危险废物处置合同。

综上所述，本次验收监测工况稳定。项目执行了环境影响评价和“三同时”制度，环境保护手续基本齐全，在实施过程中基本按照环评文件及批复要求配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施，无组织废气、有组织废气、噪声、废水等主要污染物达标排放，基本符合环境保护验收条件，建议同意该项目通过竣工环境保护验收。

续表十

2、建议：

(1) 做好各项环保设施的日常维护、定期清理、保养工作，确保污染物长期稳定达标排放。

(2) 建议进一步加强废气的有效收集，减少无组织废气的排放。

(3) 完善危险废物暂存场所的建设，对后期产生的危险废物规范暂存并合理处置。

表十一

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目平面布置图及车间生产线布局图

附图 3 现场监测图片

附件 1 环保验收委托书

附件 2 安徽龙芯电力电线有限公司年产 4000 吨电力电线项目备案文件

附件 3 安徽龙芯电力电线有限公司年产 4000 吨电力电线项目环境影响报告表的
批复

附件 4 安徽龙芯电力电线有限公司年产 4000 吨电力电线项目阶段性（年产 700
吨电力电线）竣工环保验收的函

附件 5 企业验收监测期间工况证明

附件 6 真实性承诺函

附件 7 企业环保管理制度和环保管理人员任命文件

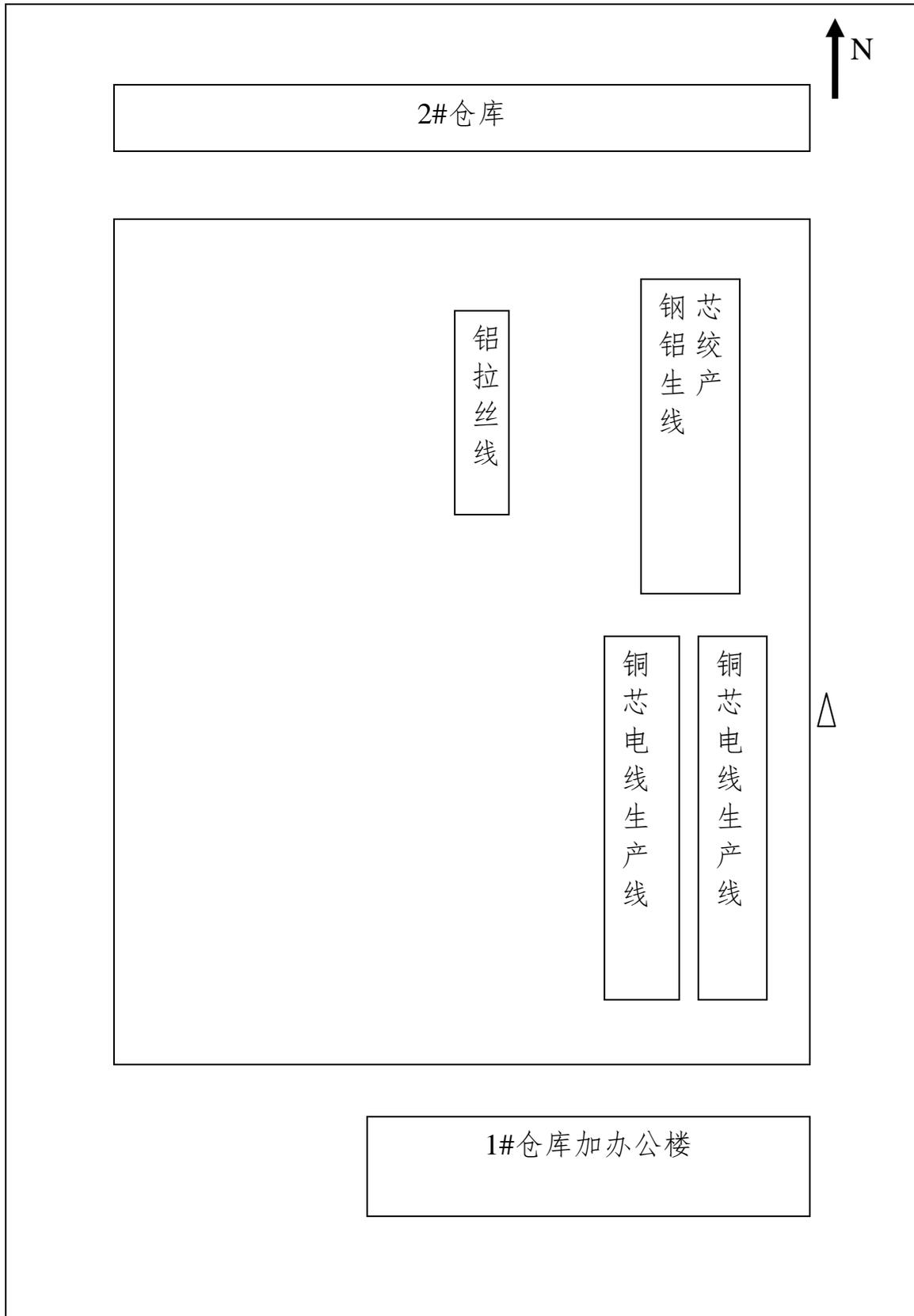
附件 8 验收监测报告

附件 9 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

附图 1 项目地理位置图

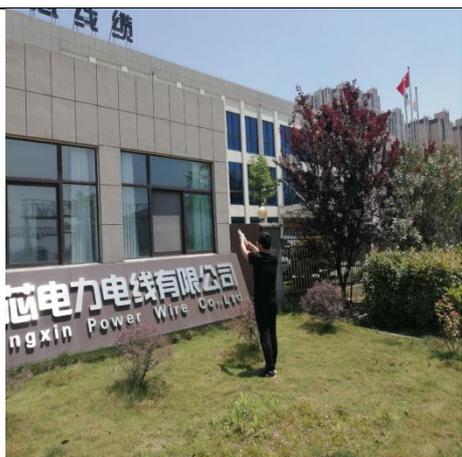


附图 2 项目平面布置图及车间生产线布局图

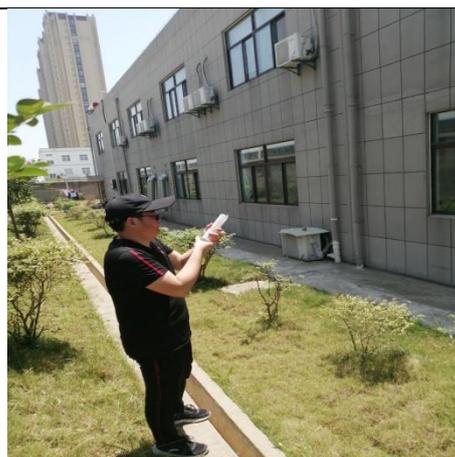


△ 为废气排放口

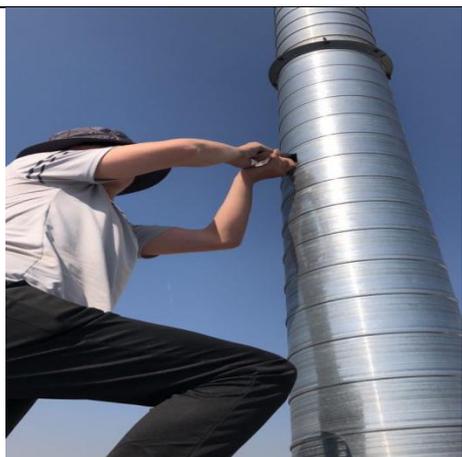
附图 3 现场及监测图片



无组织废气非甲烷总烃上风向测点 G1



无组织废气非甲烷总烃下风向测点 G2



有组织废气非甲烷总烃出口测点



项目区西侧噪声测点

附件 1 环保验收委托书

委 托 书

安徽诚翔分析测试科技有限公司：

为贯彻落实国家关于开发建设项目执行环保“三同时”制度，现委托贵公司对我公司年产 4000 吨电力电线项目进行环境保护设施竣工验收工作，并出具检测报告。

特此委托！

安徽龙芯电力电线有限公司

2019 年 3 月 21 日



附件 2 项目备案文件

庐江县发展和改革委员会文件

庐发项〔2014〕413号

关于新建年产 4000 吨电力电线项目备案的复函

安徽庐江经济开发区管理委员会：

你区《关于要求给予新建年产 4000 吨电力电线项目备案的报告》（庐开〔2014〕125号）收悉。经研究，现函复如下：

一、该项目属于《产业结构调整指导目录（2011本）》允许类项目，符合国家产业政策，同意予以备案。

二、请依法办理规划、用地、环评等手续，尽快开工建设，早日发挥效益。

三、本备案批复有效期至 2016 年 9 月 27 日，在备案文件有效期内未开工建设、也未申请延期的，备案文件自动失效。

庐江县发展和改革委员会

2014年9月28日

行政审批专用章

抄送：县住建局、规划局、国土资源局、环保局、统计局、安监局。

附件 3 项目环境影响报告表的批复

庐江县环境保护局文件

庐环审（2015）75 号

关于安徽龙芯电力电线有限公司年产 4000 吨电力电线 项目环境影响报告表的批复

安徽龙芯电力电线有限公司：

你公司《年产 4000 吨电力电线项目环境影响报告表》（以下简称报告表）收悉，经专家现场踏勘和技术审查批复如下：

一、该项目位于庐江经济开发区城西区洋河路以西、西河路以北，占地面积 14007m²，总投资 35000 万元，其中环保投资 90.5 万元。建设内容具体如下：1、主体工程：生产车间 1#1F 6384m²，位于厂区中部，为各型号电力电线加工车间，配置钢芯铝绞线生产流水线设备 3 条，铜芯电线生产流水线设备 3 条，主要生产设备包括铜拉丝机 6 台、空气压缩机 6 台、挤塑机 6 台等。2、辅助工程：办公室设在 1#仓库 3 楼，面积 384m²。3、储运工程：仓库 1#和 2#，1#仓库 3F 1152m²，位于厂区南面，2#仓库 2F 960m²，位于厂区北面，除 1#仓库 3 楼外，其余均用于原材料和成品的储存。4、公用工程：供水由市政给水管网供水，供电由庐江经济开发区供电，排水通过雨污分流管网。5、环保工程包括废水、废气、固废、噪声治理设施。该项目经庐江县发改委【2014】413 号文备案，符合国家产业政策和园区规划，我局同意建设。

二、原则同意按安徽汇泽通环境技术有限公司编制的《报告表》评价

的项目性质、内容、规模和提出的污染防治措施进行建设。《报告表》及本批复提出的相关环境保护措施作为你单位执行环境保护“三同时”的依据，须认真落实。

三、在项目建设和运营过程中要重点做好以下工作：

(一) 项目在建设过程中，应遵循《安徽省大气污染防治行动计划实施方案》、《合肥市扬尘污染防治管理办法》和《合肥市大气污染防治条例》的有关规定，防止废水、泥沙、渣土、扬尘污染环境。施工期场界噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB 12523-2011) 限值；妥善处理施工垃圾。

(二) 在项目区建设“雨污分流”系统。项目不产生工业废水，生活污水须预处理达到污水处理厂接管标准后再排入市政污水管网入县城污水处理厂统一处理。规范设置排污口。

(三) 本项目生产过程中产生的废气应收集处理，排放须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中的二级标准和无组织排放监控浓度的要求。

(四) 合理布局厂房和产噪设备的位置，选用低噪声设备并采取有效的隔声、减振、降噪等措施处理，保证厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。

(五) 固体废弃物分类收集。生产过程中产生的残次品、边角料等回收利用；危险废物建设规范的危废暂存场所，交有资质的单位处置；生活垃圾交环卫部门集中处置。

(六) 健全环境管理制度，落实各项污染防治措施；加强日常管理和设备维护，做到清洁生产；做好绿化与硬化，争做花园式工厂。

四、项目建成后及时向我局申请试生产和竣工环境保护验收。

二〇一五年一月二十五日

抄送：庐江县环境监察大队、县经济开发区管委会



附件 4 项目阶段性环保验收批复

庐江县环境保护局文件

庐环验〔2017〕30 号

关于安徽龙芯电力电线有限公司年产 4000 吨 电力电线项目阶段性（年产 700 吨电力电线） 竣工环保验收的函

安徽龙芯电力电线有限公司：

你公司报来的《年产 4000 吨电力电线项目阶段性竣工环境保护验收申请》收悉。经现场检查核实函复如下：

一、该项目位于安徽庐江经济开发区洋河路以西、西河路以北，环评及批复的主要建设内容为：1、主体工程：1 栋 1 层 6384m² 加工车间，内布置钢芯铝绞线生产流水线 3 条，铜芯电线生产流水线 3 条，主要生产设备包括铜拉丝机 6 台、空气压缩机 6 台、挤塑机 6 台。主要生产工艺为：拉丝、退火、复绕成轴、绞线、挤包绝缘、成缆、挤包护套、成品。2、辅助及储运工程：南面三层 1152m² 仓库及办公用房，北面 2 层 960m² 仓库。设计生产能力为年产 4000 吨电力电线，总投资 35000 万元，其中环保投资 90.5 万元。

实际建成 1 栋 1 层 6384m² 加工车间，内布设 1 条钢芯铝绞

线生产流水线，其中拉丝机 1 台、挤塑机 2 台、空气压缩机 1 台。实际投资 5800 万元，其中环保投资 30 万元。

目前投产的只有 1 条钢芯铝绞线生产线中的拉丝、复绕成轴、绞线工序，实际生产能力为年产 700 吨钢芯铝绞线（不含绝缘护套），本次验收只针对已投产的工序。

二、该项目前期环评审批手续完善，建设单位委托具备资质的环评单位（安徽汇泽通环境技术有限公司）编制了建设项目环境影响报告表，县环保局于 2015 年 2 月 25 日（庐环审〔2015〕75 号）予以审批。

项目建设落实了环评及批复中以下污染防治措施：

（一）该项目无生产废水，根据庐江经济开发区管委会规划建设局已出具的《接管证明》，厂区设置了雨污分流，生活污水已接入开发区污水管网。

（二）投产的拉丝、复绕成轴工序，无生产废气产生。

（三）对现有的生产设备采取了减振、隔声措施。

（四）投产工序的固体废弃物主要为少量残次品、废线头、含油擦拭物及生活垃圾，废油、废油桶暂未产生，其中残次品、废线头外售给废品收购部门实现综合利用，已建危废库用于后期生产可能产生的危险废物暂存，生活垃圾收集后交环卫部门处置。

三、你公司年产 700 吨钢芯铝绞线拉丝、复绕成轴、绞线工序，基本按环评及批复要求落实了相关污染防治措施，同意按年产 700 吨钢芯铝绞线的生产能力和现投产的生产工序通过阶段性竣工环境保护验收。

四、今后应重点做好的环境保护工作：

（一）本生产线后段工序及其他生产投产前，含挥发性有机气体工段（主要为挤出工段）必须安装气体收集、活性炭吸附处理装置，处理达标后的有机废气经 15 米高排气筒排放。

（二）做好废气装置的维护保养，及时更换废活性炭，确保

废气处理装置有效正常运行。

(三) 加强危险废物管理，确保废活性炭等危险废物存贮、转运符合相关技术规范要求。

(四) 后段工序、其他生产线投产后应及时向我局申请竣工环境保护验收。

2017年5月2日



抄：安徽庐江经济开发区管委会 庐江县环境监察大队

附件5 监测期间工况证明

工况证明

安徽诚翔分析测试科技有限公司于 2019 年 5 月 21 日至 2019 年 5 月 22 日连续两天对本项目进行验收监测，监测期间本公司正常生产，各污染物处理设施运行状况良好，5 月 21 日实际生产产品 11.25 吨，设计日生产产品 13.33 吨，工况负荷为 84.40%；5 月 22 日实际生产产品 11.58t，设计日生产产品 13.33 吨，工况负荷为 86.87%。

安徽龙芯电力电线有限公司

2019 年 5 月 22 日



附件6 企业承诺函

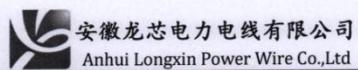
承 诺 函

我单位按照《安徽龙芯电力电线有限公司年产 4000 吨电力电线项目》环境影响评价文件及其批复要求，已落实了相应的环境保护设施和措施。并作出承诺，保证所提供材料真实有效、全面与项目实际情况一致，并对因提供虚假材料引发的一切后果承担全部法律责任。

安徽龙芯电力电线有限公司



附件7 企业环保管理制度和环保管理人员任命文件



环 保 管 理 制 度





安徽龙芯电力电线有限公司
Anhui Longxin Power Wire Co.,Ltd

第一章 总则

一、环境保护，人人有责。加强环保宣传教育，努力提高全体员工的环保意识，利国、利民、利己。环保管理制度依据国家的有关法律、法规，结合本公司的实际而制订。

二、建立健全环保管理制度，是保护和改善工作环境，保障员工身体健康，实现公司、厂区居园绿化，维护周边群众利益，提高公司经济效益，保持公司年产值每年增值。

三、本制度适用于在生产过程中废水、尾气、粉尘、废渣的排放管理和化学危险品的贮存、运输、使用的管理。

四、环保管理制度是在总经理的统一领导下，实现预防和治理环境污染的一项重要措施。公司环保主管代总经理行使环保职权，有权决定停车，以防止可能出现的环保问题，公司任何人必须无条件服从。

第二章 环保规章制度

一、总经理职责

- 1、负责环保管理制度的批准；
- 2、负责建立环保管理相应的组织机构，并明确其职责；
- 3、提供充分的资源，包括人力配备；
- 4、负责重大环保事故的处理。

二、公司环保主管职责

- 1、对为保证环保工程的工艺手段和技术资料的质量负责；
- 2、定期听取汇报，及时指导工作；
- 3、组织审核环保制度和环保措施计划，并安排实施；
- 4、负责重大环保事故的调查、分析、报告和处理；
- 5、定期组织环保及安全文明大检查工作。

三、车间主任职责

- 1、贯彻执行国家及上级有关环保的法规、法令、指示和决定，负责实施公司的环保规章制度，保证实现“三废”达标排放；
- 2、组织对员工的环保知识及操作技能教育，对违反操作规程所造成的环境污染负领导责任；
- 3、组织并参加本单位各类事故的调查、分析和处理工作并及时上报；
- 4、加强环保组织领导，支持环保管理员工作。

第三章 环保管理网络



安徽龙芯电力电线有限公司
Anhui Longxin Power Wire Co., Ltd

公司总经理直接领导环保工作，设立“企管部”为环保管理职能部门，具体负责公司的环保工作。综合部、经营部等职能部门协助环保部长做好本部门环保工作，对总经理负责。部长为本部环保第一责任人，对公司总经理负责。厂部现场管理人员负责本单位的环保工作。各操作班组长为本班组环保责任人，对厂长负责。各操作工为环保工作实施人，对班组长负责。

组织机构：

公司成立环保管理委员会，同时设立公司级、厂级、班组级环保管理员。

环保管理委员会：

主任：黄海龙

副主任：唐志远

成员：刘计松、刘同信、方友桂、谷献召

第四章 环保事故的管理

一、事故调查与报告

1, 因有毒有害物质泄露造成环境污染，最先发现的人应及时报告本部门领导，部门领导及时告知公司环保主管，公司环保主管及时报告公司领导。如属重大污染事故，公司应在第一时间迅速报告上级政府部门。

2, 污染事故发生后，事故发生单位及时填写事故报告单报制造部，制造部协同事故发生单位对事故进行调查，事故报告单和事故调查结果由制造部存档。重大污染事故由公司组织事故调查小组进行事故调查、分析，并在 10 天内将调查结果报告上级机关。

3, 因事故发生人员伤亡的，由制造部编制《伤亡事故调查报告书》，上报上级有关部门。

4, 制造部对污染程度、范围进行统计并作评估，对人员伤害轻重进行分析、统计，汇总存档。

二、事故原因分析与处理

1, 有毒有害物质泄露造成污染事故，各职能部门无条件服从公司统一指挥，对现场实行戒严管制。如酸类、油类直接污染水体、土壤，由制造部及时取样送品管中心检测，若本公司不能检测，保存样品送上级有关部门进行检测，以确定污染程度，为事故的处理提供科学依据。

2, 各职能部门、单位对事故的原因应严肃、认真、实事求是地调查和分析，找出原因，明确责任，确定整改措施。由制造部下发整改通知单，指定专人负责整改，验收合格后，填写整改措施报告，交制造部存档。



安徽龙芯电力电线有限公司
Anhui Longxin Power Wire Co.,Ltd

3、事故调查中的所有资料，包括现场记录、照片、技术鉴定、化验报告、会议记录等由制造部存档，一年后交公司档案室存档。

4、事故发生后，部门或单位应组织本部门员工对事故的发生原因进行剖析，吸取教训，提出防范措施。

5、对事故责任者视情节轻重给予酌情处分，触犯刑律者由司法机关追究刑事责任。

第五章 处罚措施

一、违规操作造成厂区及周边环境污染，每次罚款 20 元，当月（含 30 天）出现两次违规操作的，除按规定处罚外，下岗学习，合格后再上岗。

二、油类、酸类（含酸液体）泄露或倾倒，外流水沟、过道、场地未及时处理造成污染，每次扣罚 50 元以上。

四、重大污染事故的处理分为以下几点：

1、因设备事故造成泄露，经检查操作人员设备管理情况、设备巡查、检修记录后，分清责任酌情处理；

2、指挥失误造成污染事故，追究指挥人员的责任，处 100 元以上罚款或调离岗位；

3、不服从指挥、违章作业造成重大污染事故的，视情节轻重，扣除当月工资并作辞退处理，触犯刑律的由司法机关追究刑事责任。

第六章 附 则

一、各职能部门及生产单位可根据本制度，结合实际情况制订适合本部门单位的管理细则或补充规定。

二、本制度自公司批准发放之日起开始实施。

环保责任人任命书

为加强环境保护，明确公司环境保护主管人员的管理需求，建立全面的环境保护控制的机制，经公司研究决定任命刘计松为公司环保责任人。

安徽龙芯电力电线有限公司



2018年2月10日

附件 8 验收监测报告



检 测 报 告

报 告 编 号 _____ CXJC20190314001 _____
委 托 单 位 _____ 安徽龙芯电力电线有限公司 _____
委 托 单 位 地 址 _____ 合肥市庐江城西开发区洋河路以西、西河路以北 _____
受 检 单 位 _____ 安徽龙芯电力电线有限公司 _____
检 测 类 别 _____ 验收监测 _____

安徽诚翔分析测试科技有限公司

2019年6月31日



检测报告

一、检测信息

表 1-1 检测信息统计表

采样地点		合肥市庐江城西开发区洋河路以西、西河路以北				
点位编号	采样点位	检测项目	样品类型及性状	检测频率	采样日期	分析日期
W1	废水总排口	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、pH	废水，黄色有异味、浊	4次/天，连续2天	2019.05.21 ~ 2019.05.22	2019.05.21 ~ 2019.05.28
G1	上风向厂界外2米	非甲烷总烃	无组织废气	3次/天，连续2天		
G2	下风向厂界外2米					
G3	下风向厂界外2米					
G4	下风向厂界外2米					
G5	废气总进口					
G6	废气总排口					
N1	东厂界外1米	噪声	厂界噪声（昼）	2次/天，连续2天		
N2	南厂界外1米					
N3	西厂界外1米					
N4	北厂界外1米					

二、检测分析方法、检测仪器

表 2-1 检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986	酸度计 PHS-3E	--
COD	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	滴定管、COD 消解装置 KHCOD-12	4mg/L
BOD ₅	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	生化培养箱 SHP160、便携式溶解氧仪 JPBJ-608	0.5mg/L
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004	--
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.025mg/L

续表 2-1 检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样气相色谱法》 HJ 604-2017、《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	气相色谱仪 GC9790II	0.07mg/m ³
噪声	《工业企业环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	噪声频谱分析仪 HS6298B、 声级校准器 HS6020	--

表 2-2 仪器及人员资质情况一览表

	仪器名称	仪器型号	仪器编号	证书编号	检定/校准 到期日期	检定/校 准情况
	监 测 仪 器	pH 计	PHS-3E	AHCX-020	YH2018-1-550578	2019.10.16
COD 消解装置		KHCOD-12	AHCX-030	JX-2018-C-10575A	2019.10.17	校准 合格
便携式溶氧仪		JPBJ-608	AHCX-021	JX-2018-C-10578A	2019.10.17	检定 合格
电子天平		FA2004	AHCX-017	2018K11-20-161815 5001	2019.10.21	检定 合格
紫外可见分光光度 计		T6 新世纪	AHCX-016	YH2018-1-550580	2019.10.16	校准 合格
气相色谱仪		GC9790II	AHCX-012	YH2018-1-550583 YH2018-1-550584	2019.10.16	检定 合格
噪声频谱分析仪		HS6298B	AHCX-047	JX-2018-F-10726A	2019.10.17	校准 合格
声级校准器		HS6020	AHCX-048	JX-2018-F-10728A	2019.10.17	校准 合格
监 测 人 员		人员姓名		上岗证编号		
	叶陈林		SGTZ201903002			
	杨劲		SGTZ201904002			
	李晶晶		SGTZ2018016			
	何丽芬		SGTZ201904004			
	梅丽		SGTZ201901002			

三、检测结果及相关参数统计

表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	监测时段	检测结果 (mg/L, pH 无量纲)				
		pH	COD	BOD ₅	氨氮	SS
W1 废水总排口 (2019.05.21)	08:27	7.30	154	41.6	12.5	128
	10:35	7.33	188	50.8	16.9	158
	14:27	7.29	173	46.7	14.6	146
	16:41	7.45	185	49.6	15.2	170
W1 废水总排口 (2019.05.22)	08:47	7.44	188	49.9	16.5	155
	10:21	7.45	172	45.6	15.3	142
	15:28	7.36	169	46.4	14.3	167
	17:47	7.47	219	59.1	16.5	182

表 3-2 水质检测质控统计表 (室内平行)

采样点位	检测项目	样品测定值 (mg/L)	平行测定值 (mg/L)	均值 (mg/L)	相对偏差 (%)	相对偏差参考范围 (%)	是否合格
W1 废水总排口 (2019.05.21)	COD	163	145	154	5.84	≤10	是
	氨氮	13.3	11.7	12.5	6.40	≤10	是
W1 废水总排口 (2019.05.22)	COD	201	175	188	6.91	≤10	是
	氨氮	17.6	15.4	16.5	6.67	≤10	是

表 3-3 水质检测质控统计表 (加标回收)

采样点位	检测项目	样品测定值 (mg/L)	加标回收率 (%)	加标回收率参考范围 (%)	是否合格
W1 废水总排口 (2019.05.21)	COD	188	96.0	--	是
	氨氮	16.9	98.3	90~110	是
W1 废水总排口 (2019.05.22)	COD	169	98.0	--	是
	氨氮	14.3	99.1	90~110	是

表 3-4 废气监测时段内记录的气象参数统计结果

日期	采样点位	时段	平均风速 (m/s)	风向	平均气 压 (kPa)	平均气 温 (°C)	天气 状况
2019.05.21	G1~G4	08:36~09:42	2.7	南	101.1	26.1	晴
		12:37~13:43	2.0	南	100.5	31.6	晴
		15:38~16:45	3.5	南	100.3	34.1	晴
2019.05.22	G1~G4	09:01~10:07	2.0	西南	100.5	23.4	晴
		14:02~15:09	3.0	西南	100.3	29.3	晴
		16:43~17:49	2.4	西南	100.5	24.5	晴

表 3-5 无组织废气检测结果统计表

采样日期	检测项目	各点位检测结果 (mg/m ³)				
		监测时段	上风向厂界 外 2 米 G1	下风向厂界 外 2 米 G2	下风向厂界 外 2 米 G3	下风向厂界 外 2 米 G4
2019.05.21	非甲烷总烃	08:36~09:42	1.43	2.11	2.13	2.07
		12:37~13:43	1.73	1.99	2.19	2.15
		15:38~16:45	1.64	2.17	2.04	2.10
2019.05.22	非甲烷总烃	09:01~10:07	1.73	2.18	2.13	2.25
		14:02~15:09	1.60	2.27	1.93	1.91
		16:43~17:49	1.38	2.16	1.90	2.21

表 3-6(1) 有组织废气检测结果统计表

采样点位 (2019.05.21)	排气筒 高度(m)	排气筒 口径(m)	监测 项目	监测时段	废气温 度(°C)	废气流 速(m/s)	标杆流量 (Nm ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速 率(kg/h)
G5 废气总进口	/	0.3	非甲烷 总烃	08:46~09:46	30.1	16.4	4221	4.31	0.018
				12:48~13:48	30.6	16.1	4129	4.29	0.018
				15:49~16:49	30.4	16.8	4223	4.24	0.018
G6 废气总排口	15	0.3		08:47~09:47	30.9	28.1	7236	2.63	0.017
				12:49~13:49	31.9	27.6	7041	2.74	0.019
				15:50~16:50	32.1	28.2	7326	2.48	0.018

表 3-6(2) 有组织废气检测结果统计表

采样点位 (2019.05.22)	排气筒 高度(m)	排气筒 口径(m)	监测 项目	监测时段	废气温 度(°C)	废气流 速(m/s)	标杆流量 (Nm ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速 率(kg/h)
G5 废气总进口	/	0.3	非甲烷 总烃	09:12~10:12	30.2	16.3	4160	4.54	0.019
				14:14~15:14	30.4	16.2	4134	4.10	0.017
				16:55~17:55	30.5	16.5	4211	4.63	0.019
G6 废气总排口	15	0.3		09:13~10:13	33.9	28.4	7229	2.47	0.018
				14:15~15:15	32.8	27.6	7025	2.67	0.019
				16:56~17:56	33.2	28.8	7331	2.53	0.018

表 3-7 噪声监测结果汇总表

监测点位	检测项目	主要声源	检测值 (单位: dB(A))			
			时间	Leq	时间	Leq
N1 东厂界外 1 米	噪声 (2019.05.21)	工业企业噪声	11:21	55.9	15:11	55.8
N2 南厂界外 1 米			11:27	56.8	15:20	55.0
N3 西厂界外 1 米			11:32	56.6	15:26	55.3
N4 北厂界外 1 米			11:46	63.7	15:32	62.8
N1 东厂界外 1 米	噪声 (2019.05.22)	工业企业噪声	13:36	55.7	16:21	57.5
N2 南厂界外 1 米			13:41	57.4	16:26	57.8
N3 西厂界外 1 米			13:46	57.4	16:31	56.2
N4 北厂界外 1 米			13:51	64.5	16:38	64.7

表 3-8 噪声质控校准数据表

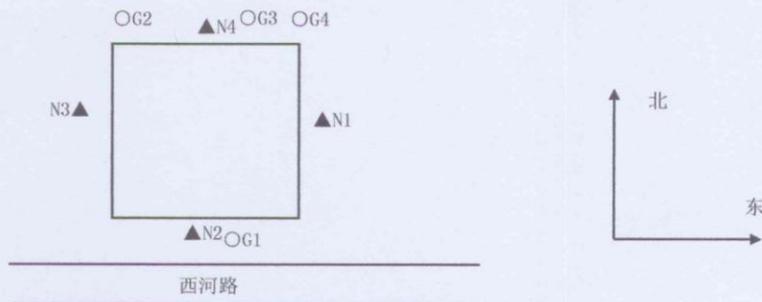
项目	监测时间	测量前 校准值 dB(A)	测量后 校准值 dB(A)	前后示值 偏差 dB(A)	是否 符合要求
噪声	2019.05.21	94.0	93.8	0.2	是
	2019.05.22	93.8	94.0	0.2	是



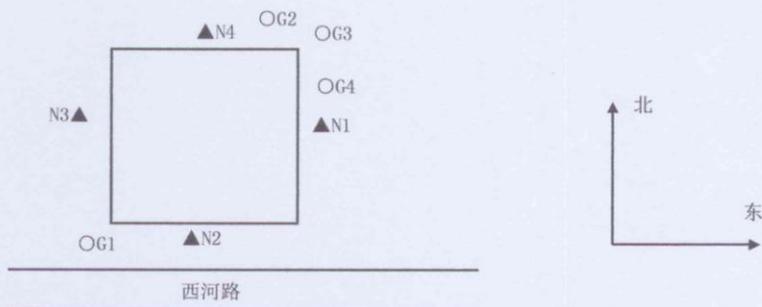
报告编号: CXJC20190314001

四、附图:
测点位示意图如下:

2019.05.21



2019.05.22



注: (2019.05.21) 天气: 晴, 风向: 南, 风速: 2.4m/s; 天气: 晴, 风向: 南, 风速: 3.5m/s。
(2019.05.22) 天气: 晴, 风向: 西南, 风速: 2.9m/s; 天气: 晴, 风向: 西南, 风速: 2.4m/s。
○: 无组织废气监测布点
▲: 厂界噪声监测布点

****报告结束****

编制: 周文丽

审核: 朱和庆

签发: 张月琴

2019年5月31日

(盖章)

检测专用章



说 明

- 一、报告无“安徽诚翔分析测试科技有限公司检测专用章”和“CMA”印章无效。
- 二、复制报告未重新加盖“安徽诚翔分析测试科技有限公司检测专用章”和“CMA”印章无效。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、报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 四、若本次检测为送检，则检测报告仅对送检样品负责。
- 五、本报告检测结果仅对此次被测地点、对象及当时情况负责。
- 六、未经检测机构同意不得利用本检测报告作任何商业性宣传。
- 七、对本检测报告若有异议，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。

检测机构地址：安徽省合肥市高新区习友路 1688#3 号楼 5 层

开户银行：中信银行合肥西环广场支行（原胜利路支行）

公司账号：8112 3010 1240 0429 748

电话：0551-65570660

传真：0551-6557660

邮政编码：230000



安徽龙芯电力电缆有限公司年产 4000 吨电力电缆项目

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：安徽龙芯电力电缆有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		安徽龙芯电力电缆有限公司年产 4000 吨电力电缆项目				项目代码		建设地点		庐江城西开发区洋河路以西、西河路以北						
	行业类别（分类管理名录）		C38 电器机械制造业				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度						
	设计生产能力		年产 4000 吨电力电缆项目				实际生产能力		年产 4000 吨电力电缆项目		环评单位		安徽汇泽通环境技术有限公司				
	环评文件审批机关		庐江县环境保护局				审批文号		庐环审[2015]75 号		环评文件类型		报告表				
	开工日期		2016 年 7 月				竣工日期		2017 年 2 月		排污许可证申领时间		/				
	环保设施设计单位		河北奥科除尘设备有限公司				环保设施施工单位		河北奥科除尘设备有限公司		本工程排污许可证编号		/				
	验收单位		安徽龙芯电力电缆有限公司				环保设施监测单位		安徽诚翔分析测试科技有限公司		验收监测时工况		84.40%-86.87%				
	投资总概算（万元）		35000				环保投资总概算（万元）		90.5		所占比例（%）		0.26				
	实际总投资		11000				实际环保投资（万元）		56		所占比例（%）		0.51				
	废水治理（万元）		4	废气治理（万元）		18	噪声治理（万元）		22	固体废物治理（万元）		2	绿化及生态（万元）		10	其他（万元）	
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		2400					
运营单位		安徽龙芯电力电缆有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91340124394517853N		验收时间		2019 年 5 月 21 日-22 日					
污染物排放达标与总量控制（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			181	300			0.094			0.094						
	氨氮			16.9	20			0.009			0.013						
	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																	
与项目有关的其他特征污染物		非甲烷总烃	2.59	120			0.046			0.046							

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——吨/年；废气排放量——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，大气污染物排放浓度——毫克/立方米，大气污染物排放量——吨/年。