

# 安徽龙芯电力电线有限公司年产 4000 吨电力电线项目 竣工环境保护验收意见

2019 年 6 月 2 日，依据国家有关环保法律法规、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表和审批部门审批批复等要求，安徽龙芯电力电线有限公司在公司会议室主持召开年产 4000 吨电力电线项目竣工环境保护验收会，成立了竣工环境保护验收工作组（以下简称“验收组”），验收组有安徽龙芯电力电线有限公司（建设单位）、安徽诚翔分析测试科技有限公司（验收监测单位）、3 位行业专家共 7 人组成并开展竣工环境保护验收工作。建设单位介绍了该项目环境保护“三同时”执行情况，验收监测单位汇报了验收监测报告编制情况，验收组对项目现场进行踏勘，并查阅了有关环保资料，提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本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。项目年产 4000 吨电力电线，主要新建生产车间 1 栋，车间内建设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，仓库、办公楼以及配套废气、废水处理设施。该项目于 2016 年 7 月开工建设，2017 年 2 月进入试生产。

### （二）建设过程及环保审批情况

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）。

### （三）投资情况

项目投资 11000 万元，其中环保投资 56 万元。

### （四）验收范围

本次验收范围为年产 4000 吨电力电线项目全部工程内容。

## 二、工程变动情况

本次项目无重大变动内容。实际生产工艺简化、生产设备有所减少，污水排放去向发生变化，由益民污水处理厂变为城西污水处理厂。

## 三、环境保护设施落实情况

### （一）废气污染源、污染物处理和排放情况

本项目有组织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。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。

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。

### （二）废水污染源、污染物处理和排放情况

本项目排水采用雨污分流系统，雨水经厂区雨水管道排入市政雨水管网。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《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表 4 三级标准后，进入到城西污水处理厂集中处理，尾水排入苏家河。

### （三）噪声污染源、污染物处理和排放情况

本项目噪声源主要是拉丝机、挤塑机、绞线机、打盘机等设备运行时产生的噪声，通过设备选型时尽量选用低噪设备，合理布局高噪声设备，并采取基础减震、厂房隔声等措施降低噪声的排放。

### （四）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；废气不用活性炭吸附，故无废活性炭；废润滑油、废油桶、废活性炭、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。

#### 四、环境保护设施调试效果

安徽诚翔分析测试科技有限公司于 2019 年 5 月 21 日-22 日进行了现场验收监测，验收期间监测结果如下：

##### 1、废气

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。

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。

##### 2、废水

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，满足接管标准，接管标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准。

##### 3、厂界噪声

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。

##### 4、固体废物

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。

#### 五、验收结论

综上所述，本次验收监测工况稳定，环保设施正常运行，满足生产工况要求。项目执行了环境影响评价和“三同时”制度，环境保护手续齐全，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，废气、废水、噪声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。

## 六、后续要求

(1) 按照《排污单位自行监测技术指南》严格落实营运期环境监测计划，加强环保设施的运行管理，规范运行记录，确保环保设施正常运行。

(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) 建设危险废物暂存场所，对后期产生的危险废物规范暂存并合理处置。

安徽龙芯电力电线有限公司

2019年6月2日