

# 湖北安耀红旗电缆股份有限公司电线电缆生产加工制造项目竣工环境保护验收意见

2018年11月3日，湖北安耀红旗电缆股份有限公司根据电线电缆生产加工制造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》，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/指南，提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （1）建设地点、规模、主要建设内容

湖北安耀红旗电缆股份有限公司电线电缆生产加工制造项目位于天门市天门工业园，总占地面积 32893.4m<sup>2</sup>，建筑占地面积 13146.25m<sup>2</sup>，绿地面积 6342m<sup>2</sup>。项目主要建筑内容包括 1 栋生产车间、1 个仓储区、1 栋固废/危废存储车间，1 栋综合楼（办公生活区）以及其它相关配套设施。

### （2）建设过程及环保审批情况

建设单位于 2014 年 4 月委托仙桃市环境保护科学研究所编制完成《湖北安耀红旗电缆有限公司电线电缆生产加工制造项目环境影响报告表》。天门市环境保护局于 2016 年 8 月对《电线电缆生产加工制造项目环境影响报告表》给予了批复意见（天环函〔2014〕289 号，见附件 2）。该项目于 2011 年 3 月开工建设，2011 年 11 月竣工，2011 年 12 月投入试生产，2012 年 1 月正式投产。

湖北安耀红旗电缆股份有限公司于 2018 年 1 月委托武汉清达环保科技有限公司对该项目环境影响进行变更分析，并编制该项目环境影响变更报告。天门市环境保护局于 2018 年 7 月对《电线电缆生产加工制造项目环境影响变更报告》给予了批复意见（天环函〔2018〕102 号，见附件 13）。

2018 年 8 月，由武汉清达环保科技有限公司编制完成《湖北安耀红旗电缆股份有限公司电线电缆生产加工制造项目竣工环境保护验收监测报告》，并于 2018 年 10 月完成公示。

### （3）投资情况

本项目实际总投资 8800 万元，环保投资 87 万元，占总投资 0.99%。

### （4）验收范围

本次的验收范围为安耀红旗电缆有限公司的天门厂区。

## 二、工程变更情况

表 2.4-1 项目主要建设内容对比表

项目	变更前工程内容及规模	变更后工程内容及规模	实际工程内容及规模
生产车间	建设占地面积为9600m <sup>2</sup> 的生产车间3栋，其中两栋为导线车间，一栋为电力电缆车间。全部为单层，钢结构的房屋	建设1栋1F、占地面积6115m <sup>2</sup> 的生产车间、钢架结构	建设1栋1F、占地面积6115m <sup>2</sup> 的生产车间、钢架结构
仓库	建设占地面积为9600m <sup>2</sup> 的材料仓库1栋，单层，钢结构	建设1栋1F、占地面积483m <sup>2</sup> 的仓库，钢架结构，原为塑料颗粒加工生产车间（现取消塑料颗粒加工生产线）	建设1栋1F、占地面积483m <sup>2</sup> 的仓库，钢架结构，原为塑料颗粒加工生产车间（现取消塑料颗粒加工生产线）
行政办公楼	1栋2F，占地面积2400m <sup>2</sup>	建设1栋2F、建筑面积1442m <sup>2</sup> 的行政办公楼，砖混结构，一楼含食堂	建设1栋2F、建筑面积1442m <sup>2</sup> 的行政办公楼，砖混结构，一楼含食堂
污水处理系统	厂区废水经地理式污水处理装置处理后排入仙北支渠	厂区废水经隔油池+化粪池处理后排入天门工业园污水处理厂	厂区废水经隔油池+化粪池处理后排入天门工业园污水处理厂
生产车间	无组织排放	3台集气罩+2套活性炭吸附装置+15m高1#排气筒	3台集气罩+2套活性炭吸附装置+15m高1#排气筒

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水

各类废水先进行分质处理，处理达标后，再经过生化系统及综合处理系统处理后，排入天门工业园污水处理厂。

### 2、废气

### ①食堂油烟

项目厂区内设有员工食堂，为员工每天提供2顿工作餐，年工作300天。安装油烟净化器，由排气筒引至屋顶排放，经净化后油烟排放量约为17.97kg/a，排放浓度为0.79mg/m<sup>3</sup>。主要依托已验收部分项目。

### ②TVOC 和氯化氢

变更项目 TVOC 和氯化氢主要来源于护套挤制（绝缘套及外包装套）以及印字等工序；氯化氢主要来源于护套挤制（绝缘套及外包装套）过程（主要以PVC为原料挤制的护套）。

变更项目针对使用聚氯乙烯料的三台挤塑机（车间东北方向两台、中部一台）上方安装吸收效率为90%的集气罩将废气捕集后进入活性炭吸附装置（风量为15000m<sup>3</sup>/h）处理，最后通过15m高1#（车间中部挤塑机）排气筒排放。主要依托已验收部分项目。

## 3、噪声

本项目的噪声主要来源于生产过程中使用到的滑动式铜线大拉机，铝大拉机以及叉绞机设备等。所有设备均置于车间内部。通过选用低噪声的设备，并通过墙体隔声等措施来减少噪声对环境的影响。主要依托已验收部分项目。

## 4、固体废弃物

固体废物进行分类收集，分类处理。生活垃圾堆放于垃圾箱，交由环卫部门处理，一般固体废物按其特点外售，危险废物交由有资质的单位进行处置，确保固体废物均进行合理处置。主要依托已验收部分项目。

## 5、其他环境保护措施

### （1）环境风险防范设施

项目按照风险等级已经建设相应的风险防范措施，建设危险废物暂存间，集中存放，并设专职人员，对该类物质进行严格控制，避免意外情况的发生。

### ③危险化学品仓库的设置

根据《化工企业安全卫生设计规定》第 2.2.9 条：储存甲、乙类物品的库房归类分区布置在厂区边缘地带，位于厂区的西北角，其储存量和总平面及交通线路等各项设计内容应符合有关规范的规定。本项目平面布置满足防火、防爆、安全、卫生等有关规范要求，危险原料存放区布置在厂区边缘地带。

(3) 生产车间已经全部进行防渗防腐工程建设，并在生产线区域设置收集槽，定期维护检修生产线各区域，防止跑冒滴漏的发生。

(4) 根据风险评估，各车间及仓库均设置了消防设施，配备了应急物资，规划了逃生路线，并根据制定的应急预案进行各种突发事件的应急演练。

## (2) 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

### ①规范化排污口、监测设施

本项目针对各排气筒设置规范化的废气采样口及采样平台，并按照废水监测及其他环保要求设置了规范化的废水排放口。

### ②在线监测装置

根据相关要求，本项目设置了多个废水、废气在线监测装置。

## 四、环境保护设施调试效果

### 1、环保设施处理效率

#### 1.废水

(1) 化粪池处理效果较好，COD、SS、氨氮经过处理后均能满足相应的排放标准。

#### (2) 废气

活性炭吸附装置对TVOC和氯化氢的处理效果显著，其处理效率在60%以上。食堂油烟净化器效果良好，食堂油烟排放能达标，由此看来，现有的废气污染治理设施均有较好的治理效果。

#### 3.厂界噪声

本项目生产区域主要位于东南侧，根据厂界的监测值可以看出，厂界四周的噪声值相距不大，由此，本项目的生产对四周的环境影响不大，项目设施的噪声环保设施的治理效果较好。

### 2、污染物排放情况

#### (1) 废水

生活污水经化粪池处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准，之后排放排入天门工业园污水处理厂，再经过污水处理厂处理后尾水排入南干渠。

#### (2) 废气

项目设备封闭运行，TVOC和氯化氢由3台集气罩引至2套活性炭吸附装置处理，再通过15m高1#排气筒排至室外，无组织废气能够满足《工业企业TVOC排放控制标准》（DB12/524-2014）表2中标准要求，表明项目无组织废气对项目所在区域大气环境影响较小；

食堂油烟由集烟罩收集后，由油烟净化设施净化后达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）小型标准排放。

### （3）厂界噪声治理设施

高噪声设备安装减震底座若干并采取隔声、减振等若干措施，厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准区允许排放限值要求。

### （4）固体废物

生活垃圾及化粪池污泥收集后交由环卫部门统一清运。废金属线头等杂质经收集后暂存于一般性固废仓库，之后外卖至废品回收站。废润滑油和废活性炭则暂存于危险废物暂存间，经收集后交由宜昌市危险废物处置中心处理。

### （5）污染物排放总量

安耀红旗电缆有限公司各污染物排放量满足总量控制标准。

## 五、工程建设对环境的影响

项目所在地的附近居民点环境质量能满足相应的环境标准要求。

## 六、验收结论

本次验收范围内的污染防治措施基本落实了环评及其批复的要求，现阶段监测结果表明，能够满足污染物相应的排放标准，在落实后续整改要求并修改完善《验收监测表》后，该项目具备竣工环境保护验收条件。

## 七、后续要求

### （一）企业整改要求与建议

- （1）进一步完善雨水管网、污水管网系统，规范化建设废水排放口。
- （2）规范危废间的建设，加强危废管理（制度、台账），实现危废及时收集、转运并妥善处置。
- （3）规范废气排气筒及采样平台。

(二)《验收监测表》修改完善的意见

(1) 细化项目变更情况说明，核实项目原辅料种类及消耗量、产品产量规模。

(2) 结合项目环评报告、环评变更表及批复意见，进一步落实相关环保设施建设。

(3) 明确项目开工建设时间、生产调试时间，补充施工期、试运行期是否存在居民投诉、环保主管部门监察意见及处理情况说明。

**八、验收人员信息**

湖北安耀红旗电缆股份有限公司电线电缆生产  
加工制造项目阶段性竣工环境保护现场验收组

**2018年11月3**

日



湖北安耀红旗电缆股份有限公司电线电缆生产加工制造项目

竣工环境保护验收评审会与会人员签到表

2018年11月03日

序号	姓名	单位	职务/职称	联系方式
1				
2				
3	李江民	武汉理工大学	教授	18086075490
4	李石岩	中南民族大学	教授	13807123209
5	李慧玲	中冶南方工程技术有限公司	教高	13886025136
6	许敏霞	湖北安耀红旗电缆公司	行政	15013369070
7	时建	湖北安耀红旗电缆公司	行政	18171455536
8	李少发	湖北安耀红旗电缆公司	质检	13469826079
9	谢良平	湖北安耀红旗电缆公司	设备	15572891956
10	谢文强	湖北安耀红旗电缆公司	生产	13545997229
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				