

# 年产 1 万吨充电桩电线电缆料项目

## 竣工环境保护验收意见

2023 年 4 月 9 日，湖北昭雄新材料科技有限责任公司根据《年产 1 万吨充电桩电线电缆料项目竣工环境保护验收监测报表》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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设概况

项目名称：年产 1 万吨充电桩电线电缆料项目；

建设性质：新建；

建设单位：湖北昭雄新材料科技有限责任公司；

项目投资：4000 万元，其中环保投资 63 万元；

建设地点：赤壁市经济开发区赤马港园区 10 号路。

建设规模：年产 PVC 塑料颗粒物 5000t。

#### （二）建设过程及环保审批情况

湖北昭雄新材料科技有限责任公司于 2022 年 7 月委托湖北咸宁晟芯环保科技有限公司编制完成《年产 1 万吨充电桩电线电缆料项目环境影响报告表》，并于 2022 年 9 月取得咸宁市生态环境局赤壁市分局《关于年产 1 万吨充电桩电线电缆料项目环境影响报告表的批复》（咸环赤审字[2022]45 号）。

#### （三）验收范围

该项目的验收范围与内容为湖北昭雄新材料科技有限责任公司现有厂区建设内容及批复中的要求。

## 二、工程变动情况

项目根据市场情况将挤出机 2 套变更为 1 套，生产规模也相应由 10000t/a 减少为 5000t/a，根据中华人民共和国生态环境部办公厅发布的《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号，2020 年 12 月 13 日发布），该变动非重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1. 废水

项目废水为员工办公生活用水和冷却循环水。

生活污水依托赤壁市明锐精密机械有限公司现有化粪池进行处理；冷却循环水经冷却循环机组后全部回用不外排。

### 2. 废气

本项目废气主要为投料粉尘、熔融、挤出和切割废气。

投料粉尘由集气罩收集后经布袋式除尘器处理后通过15m高排气筒(DA001)排放。熔融、挤出和切割废气经集气罩收集后进入碱液喷淋塔+二级活性炭吸附装置处理后通过15m高排气筒(共用DA001)排放。

### 3. 噪声

项目营运期噪声主要为设备噪声。

应采取减震、隔声、降噪等措施，以保证项目厂界噪声排放值能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准。

### 4. 固体废物

按“减量化、资源化、无害化”原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。

## 四、环境保护设施调试效果

### 1. 废水

验收监测期间，化粪池排口处，化学需氧量排放浓度在

75~111mg/之间，五日生化需氧量排放浓度在 20.8~40.1mg/L 之间，悬浮物排放浓度在 14~23mg/之间，氨氮排放浓度在 5.08~6.88mg/L 之间，均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准和污水处理厂接管标准的从严限值要求。

## 2.废气

本项目排气筒DA001最高实测浓度颗粒物为7.3mg/m<sup>3</sup>、非甲烷总烃为16.7mg/m<sup>3</sup>、HCL为1.7mg/m<sup>3</sup>，可满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表4中浓度限值要求（颗粒物≤30mg/m<sup>3</sup>、非甲烷总烃≤100mg/m<sup>3</sup>、HCL≤30mg/m<sup>3</sup>）。

厂界3个点位的无组织最高实测浓度颗粒物为0.483mg/m<sup>3</sup>、非甲烷总烃为1.26mg/m<sup>3</sup>、HCL未达检出限，可满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9中无组织监控浓度限值要求（周界浓度：颗粒物≤1.0mg/m<sup>3</sup>、非甲烷总烃≤4.0mg/m<sup>3</sup>、HCL≤0.2mg/m<sup>3</sup>）。

厂房外监控点无组织非甲烷总烃浓度在1.12~1.29mg/m<sup>3</sup>之间，可满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1中浓度限值要求（非甲烷总烃≤6.0mg/m<sup>3</sup>）。

## 3.厂界噪声

验收监测期间，厂界噪声值监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。

## 4.固体废物

生活垃圾：交由环卫部门清运；

一般工业固体废物。运营期的一般固废主要为除尘器收集的粉尘、废边角料、塑粉及钙稳定剂包装袋等。除尘器收集的粉尘、废边角料经收集后全部作为原料综合利用，塑粉及钙稳定剂包装袋经收集

后外售给物资回收部门回收。

危险废物：项目运营期的危险废物主要为废活性炭、废气处理废液、废机油、废机油包装容器，收集后暂存于危废暂存间，定期委托东风威立雅环境服务（襄阳）有限公司处置。

含油抹布：混入生活垃圾，环卫部门清运。

本项目各类废物均得到了有效的处置，基本可实现零排放。

## 五、工程建设对环境的影响

通过采取各种污染防治措施，该项目建成后各废气、废水污染物、厂界噪声经处理后均达标排放，固体废弃物有合理的处置途径，对环境影响较小。

## 六、存在问题及建议

1、核实产品、设备、原辅材料一览表，核实项目变动情况，说明是否属于重大变动，并分析变动的可行性。

2、核实固废危废产生种类、性质及数量，完善收集暂存处理处置措施，说明验收时固废、危废产生量、处置量，补充环设设施照片。

3、补充验收工况调查内容，说明验收期间具体生产工况，并附相关支撑材料。

4、核实主要污染物排放总量，分析项目是否满足总量控制要求。

5、补充监测单位武汉顶柱检测技术有限公司资质。

## 七、验收结论

湖北昭雄新材料科技有限责任公司年产1 万吨充电桩电线电缆料项目环境保护手续齐全，基本落实了环评及批复中规定的各项环保措施，竣工验收监测条件符合《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的相关规定。根据验收监测报告，项目主要污染物实现了达标排放。建设单位在严格落实验收工作组意见并符合验收合格条件的前提下，

项目可按照验收管理程序予以公示。

#### **八、验收人员信息**

验收工作组成员名单及信息附后。

湖北昭雄新材料科技有限责任公司

年产 1 万吨充电桩电线电缆料项目竣工环境保护验收组

2023 年 4 月 9 日