

# 电力电缆附件及柱上开关生产项目

## 竣工环境保护验收意见

2023年5月8日，湖北英华锐博电气设备有限公司根据《电力电缆附件及柱上开关生产项目竣工环境保护验收监测报告表》（以下简称《验收报告表》）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指南》、本项目环境影响评价报告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）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于湖北省黄冈市英山县工业新城兴业大道。主要建设内容为：建设3栋厂房以及1栋办公楼，项目占地面积10251.9平方。主要生产导电硅橡胶、电缆附件、电力绝缘制品。产品规模为：导电硅橡胶300t/a、电缆附件10000套/a，电力绝缘制品10000套/a。

#### （二）建设过程及环保审批情况

项目建设单位于2021年4月委托湖北黄达环保技术咨询有限公司对该项目进行环境影响评价，2021年5月31日黄冈市生态环境局英山县分局以黄环英函[2021]7号文对本项目环境影响报告表进行了批复。

#### （三）投资情况

项目实际总投资6125万元，其中环保投资50万元，占总投资额的0.82%。

#### （四）验收范围

本项目主要建设内容为建设3栋厂房以及1栋办公楼，项目占地面积10251.9平方。主要生产导电硅橡胶、电缆附件、电力绝缘制品。产品规模为：导电硅橡胶300t/a、电缆附件10000套/a，电力绝缘制品10000套/a。项目验收内容为建设项目的主体工程、配套设施、辅助设施、环保设施的建设、运行及环保要求的落实情况。

### 二、工程变动情况

项目变动的具体情况下：

序号	名称	原环评情况	实际验收情况	备注
1	项目性质	新建	新建	不变
2	项目规模	年产导电硅橡胶300t、电缆附件10000套、电力绝缘制品10000套	年产导电硅橡胶300t、电缆附件10000套、电力绝缘制品10000套	不变
3	项目地点	湖北省黄冈市英山县工业新城兴业大道	湖北省黄冈市英山县工业新城兴业大	不变

			道	
4	生产工艺	导电硅橡胶工艺：搅拌--出片--检测--包装发货； 电缆附件工艺：检测--注射成型--自然冷却--性能检测--成品入库 电力绝缘制品工艺：搅拌--压力凝胶成型--固化--性能检测--成品入库	导电硅橡胶工艺：搅拌--出片--检测--包装发货； 电缆附件工艺：检测--注射成型--自然冷却--性能检测--成品入库 电力绝缘制品工艺：压力凝胶成型--固化--性能检测--成品入库	实际电力绝缘制品采用成型的原料（硅橡胶代替污染较大的环氧树脂和硅微粉），无需投料搅拌，减少了工艺和污染物颗粒物的产生
5	污染防治措施	<b>废气：</b> 射出成型、压力凝胶成型工序产生的少量有机废气非甲烷总烃通过加强车间通风措施，配料、投料工序产生的粉尘通过设备自带粉尘处理装置，车间阻隔、沉降进行处理。 <b>废水：</b> 生活废水经化粪池处理后，经市政管网排入西汤河污水处理厂处理。 <b>噪声：</b> 选用低噪声设备，车间合理布局，隔声、减振的降噪措施。 <b>固废：</b> 生活垃圾交环卫部门处理；不合格的电缆附件交厂家回收再生，不合格的电力绝缘制品交物资部门回收利用；废包装袋、废液压油、废润滑油暂存于危险废物暂存间交有资质单位处理。	<b>废气：</b> 射出成型、压力凝胶成型工序产生的少量有机废气非甲烷总烃通过加强车间通风措施，配料、投料工序产生的粉尘通过设备自带粉尘处理装置，车间阻隔、沉降进行处理。 <b>废水：</b> 生活废水经化粪池处理后，经市政管网排入西汤河污水处理厂处理。 <b>噪声：</b> 选用低噪声设备，车间合理布局，隔声、减振的降噪措施。 <b>固废：</b> 生活垃圾交环卫部门处理；不合格的产品及废包装材料交物资部门回收利用；废液压油、废润滑油暂存于危险废物暂存间交有资质单位处理。	实际不合格产品及废包装材料全部交由物资部门回收利用，电力绝缘制品未使用环氧树脂，采用成品物料压力成型，故无危险废物环氧树脂废包装

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条“建设项目的环评文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件”，以及关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688号）。按照法律法规要求，结合项目的问题，电力电缆附件及柱上开关生产制造项目不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废气

项目运营期废气主要为射出成型、压力凝胶成型有机废气和配料、投料粉尘。

项目射出成型、压力凝胶成型工序产生的少量有机废气非甲烷总烃通过加强车间通风措施进行处理；配料、投料工序产生的粉尘通过设备自带粉尘处理装置，车间阻隔、沉降进行处理。

#### （二）废水

项目运营期废水主要是生活废水。

项目生活废水经化粪池处理后，经市政管网排入西汤河污水处理厂处理。

### （三）噪声

项目运营期噪声主要是生产设备产生的机械噪声，通过选用低噪声设备，车间合理布局，隔声、减振等措施降低噪声对环境的影响。

### （四）固体废物

项目运营期固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。生活垃圾交环卫部门处理；一般工业固体废物不合格的产品及废包装材料交物资部门回收利用；危险废物废液压油、废润滑油暂存于危险废物暂存间交有资质单位处理。

## 四、污染物达标排放情况

### （1）废气

监测结果表明：验收监测期间，项目厂界无组织废气监测点位中非甲烷总烃、颗粒物无组织排放浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9中无组织排放浓度限值的要求，厂区内的非甲烷总烃排放浓度达到《挥发性有机物无组织排放控制标准（发布稿）》（GB37822-2019）附录A中无组织排放限值要求。

### （2）废水

监测结果表明：验收监测期间，厂区废水总排口的各污染物监测指标均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准要求以及西汤河污水处理厂接管标准。

### （3）噪声

监测结果表明：验收监测期间，项目厂界西南侧昼间噪声、夜间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中4类标准要求，其他侧的昼间噪声、夜间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求。

### （4）固体废物

项目运营期固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。生活垃圾交环卫部门处理；一般工业固体废物不合格的产品及废包装材料交物资部门回收利用；危险废物废液压油、废润滑油暂存于危险废物暂存间交有资质单位处理。

## 五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目废气、废水、噪声均达到验收执行标准，固体废物都能得到合理处置，均不会对环境造成明显的不利影响。

## 六、验收结论

该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和要求，《验收报告表》表明验收监测期间主要污染物实现达标排放，固体废物进行了合理处置。验收组认为可通过项目竣工环境保护验收。

## 七、后续完善建议和要求

### （一）建设项目

1、落实生产车间无组织废气的防治措施，减少生产车间无组织废气的排放；加强废水防治措施，确保废水达标排放。

2、完善危险废物暂存间物联网监管系统并与管理部门联网；加强危险废物的收集、暂存、转运及处置措施，完善管理台账、标识及责任人制度。

3、按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》的要求，修订突发环境事件应急预案并报管理部门备案。

4、规范环保档案及各类台帐记录，落实自行监测并及时公开相关信息，自觉接受社会监督。

### （二）验收报告表

1、核实项目各类危险废物产生量，完善危险废物收集、暂存、转运及处置过程的环境管理要求。

2、完善企业突发环境事件应急措施落实情况，按照相关技术规范和管理要求，明确企业突发环境事件应急预案修订及管理要求，强化风险应急防范措施，提高风险应对处置能力。

3、完善相关附图附件。

## 八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单详见签到表。

湖北英华锐博电气设备有限公司

2023年5月8日