

# 梅州高新区广东顺誉电力科技有限公司电力设备生产项目 竣工环境保护验收意见

2024年4月13日，广东顺誉电力科技有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依照国家有关法律规定、建设项目竣工环境保护验收技术规范等相关规定，自主组织梅州高新区广东顺誉电力科技有限公司电力设备生产项目竣工环境保护验收会，验收工作组由广东顺誉电力科技有限公司（建设单位）、广东汇嘉源工程管理咨询有限公司（验收报告编制单位）和专业技术专家组成验收组。验收组查阅了验收报告和相关资料，经认真讨论后提出验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

梅州高新区广东顺誉电力科技有限公司电力设备生产项目位于梅州市梅县区畚江镇广东梅州高新技术产业园区广梅绿色创新中心21号楼1-2层（地理坐标：E 115度58分7.934秒，N 24度0分26.497秒），项目租赁厂房面积约为3899.75平方米，实际总投资2000万元，其中环保投资40万元，项目主要从事电力金具、地网设备、电力设备五金配件、避雷器和智能设备的生产制造，购置电熔炉、压铸机、钻床、攻丝机、注塑机、数控车床等生产设备，项目建成后年产电力金具100万套、地网设备1万套、电力设备五金配件1万套、避雷器1万套、智能设备1万套。

### （二）建设过程及环保审批情况

广东顺誉电力科技有限公司于2023年9月委托汕头市绿臻环保科技有限公司编制了《梅州高新区广东顺誉电力科技有限公司电力设备生产项目环境影响报告表》，并于2023年11月8日取得了广东梅州高新技术产业园区管理委员会的建设项目环境影响评价文件告知承诺制审批表（梅高管环审〔2023〕10号）；于2023年12月22日取得排污许可证，证书编号为91442000MA4WLD2A83002Y。

### （三）验收范围

本次验收是对梅州高新区广东顺誉电力科技有限公司电力设备生产项目污染防治设施竣工环境保护的验收。

#### （四）投资情况

本项目实际总投资 2000 万元，其中环保投资 40 万元。

## 二、工程变动情况

项目工程与环评阶段对比，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和环境保护措施未发生重大变动，与环评报告表情况基本一致，无需重新报批环评文件。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本项目营运过程中冷却水和废气处理喷淋水循环使用，定期补加，不外排；项目废水为生活污水。

本项目员工办公会产生生活污水，生活污水经三级化粪池处理后达到《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准与《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准的较严者后，排向园区污水管网进入工业园水质净化厂处理达标后经人工湿地深度处理，最终排入莲江溪。

### （二）废气

#### （1）熔融、压铸废气

项目运营期间，项目熔融烟尘和压铸废气采用集气罩收集，废气经“水喷淋（配套除湿装置）+二级活性炭吸附”设施处理后通过 22m 排气筒 DA001 排放。项目熔融及压铸工序废气经落实有效收集、治理后，颗粒物排放浓度满足《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）表 1 大气污染物排放限值要求；非甲烷总烃排放浓度满足《固定污染源挥发性有机物综合排放标准（DB44/2367-2022）》表 1 挥发性有机物排放限值要求；臭气浓度排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 排放标准。

#### （2）注塑废气

项目运营期间，注塑成型有机废气采用集气罩收集，废气经“二级活性炭吸附”设施处理后通过 22m 排气筒 DA002 排放。项目注塑工序废气经落实有效收集、治理后，非甲烷总烃排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 4 中有组织排放浓度限值要求；臭气浓度排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 排放标准要求。

### (3) 烘料废气

为防止原材料受潮影响生产品质，需要按需对原材料进行烘干，该过程会产生轻微恶臭气味，主要污染物为臭气浓度，烘料工序臭气产生量很少，经车间通风扩散后，臭气浓度排放可达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554/93)表1厂界二级排放标准。

### (4) 开料、钻孔、攻牙粉尘

项目原材料铝型材需采用数控开料机或者切割机进行简单的开料加工，利用钻床对工件进行钻孔，利用攻丝机对钻孔的孔中加工出内螺纹，生产过程会产生少量的铝合金粉尘，其污染物主要为颗粒物。开料、钻孔、攻牙过程产生的铝合金粉尘很容易于操作区附近自然沉降(定期打扫收集后作一般固废处理)，只有很少部分以无组织形式排放。开料、钻孔、攻牙粉尘经车间通风扩散后以无组织排放，颗粒物排放可达广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值。

### (三) 噪声

项目运营期的主要噪声为：生产设备主要为切割机、开料机、开式固定压力机等，运行时产生的噪声65~90dB(A)。建设单位采取对高噪声设备设置基础减振、厂区内合理布局，设备生产噪声再经厂房阻隔、距离衰减等措施来降低声压级，采取以上措施后的厂界昼、夜噪声值均可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的3类标准。

### (四) 固体废物

生活垃圾收集后交由环卫部门清运处理；一般金属边角料、一般原料包装物收集后外售综合利用；废脱模剂桶及废切削液桶、废机油桶及废液压油桶、废机油及废液压油、废切削液、含切削液金属边角料、含油废抹布及手套、熔融炉渣、水喷淋沉渣、废活性炭收集后交由有资质单位处置。

## 四、环境保护设施调试效果

### 1、废水

验收监测期间，项目生活污水排放浓度满足《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准与《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B级标准的较严者的要求。

## 2、废气

验收监测期间，项目排气筒 DA001，颗粒物排放浓度满足《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）表 1 大气污染物排放限值要求，非甲烷总烃排放浓度满足《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值要求，臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 排放标准要求。项目排气筒 DA002，非甲烷总烃排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 中有组织排放浓度限值要求；臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 排放标准要求。

项目厂界废气，颗粒物无组织排放浓度满足《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值要求，非甲烷总烃无组织排放浓度满足《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值及国家《合成树脂工业污染物排放标准》（GB-31572-2015）表 9 企业边界非甲烷总烃浓度限值较严者要求，臭气浓度无组织排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 厂界二级排放标准要求。项目厂区内废气，非甲烷总烃无组织排放浓度满足《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求；颗粒物无组织排放浓度满足《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）表 A.1 厂区内无组织排放限值要求。

## 3、厂界噪声

验收监测期间，项目厂界四周噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准：昼间 65dB（A），夜间 55dB（A）。

## 4、固体废物

本项目生活垃圾收集后交由环卫部门清运处理，一般金属边角料、一般原料包装物收集后外售综合利用，废脱模剂桶及废切削液桶、废机油桶及废液压油桶、废机油及废液压油、废切削液、含切削液金属边角料、含油废抹布及手套、熔融炉渣、水喷淋沉渣、废活性炭收集后交由有资质单位处置。

## 五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，本项目排放的污染物排放达标，对周边环境影响不大。

## 六、验收结论

梅州高新区广东顺誉电力科技有限公司电力设备生产项目在实施过程中,能按照项目环评及其批复要求落实了相关环保措施,建立了相应的环保管理制度,污染物排放达到国家相关排放标准,执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度,落实了环境影响报告表及批复要求,已具备项目竣工环境保护验收条件。经验收组一致讨论,同意通过梅州高新区广东顺誉电力科技有限公司电力设备生产项目竣工环境保护验收。

## 七、后续要求及建议

- (1) 加强环保设施运行管理,确保环保设施正常稳定运行;
- (2) 加强对各生产设备的日常管理和维护工作,并做好台账记录;
- (3) 定期委托有资质的环境监测单位进行排放污染物监测,确保污染物能稳定达标排放。

广东顺誉电力科技有限公司

2024年4月13日

梅州高新区广东顺誉电力科技有限公司电力设备生产项目  
竣工环境保护验收评审会议签到表

序号	姓名	工作单位	职务/职称	签名	联系电话
1	刘秀娥	广东顺誉电力科技有限公司	办公室主任	刘秀娥	19926176765
2	房剑红	梅州市环境技术中心	高工	房剑红	19128190695
3	何江	嘉应学院	高级实验师	何江	13411210245
4	温丙奎	嘉应学院	讲师	温丙奎	13421033730
5	常志玲	广东汇嘉源工程管理咨询有限公司		常志玲	13631256382
6					
7					
8					
9					
10					
11					