

# 绵竹市华创机电设备有限公司 《电器设备制造项目》 竣工环境保护验收组意见

2022年10月9日，绵竹市华创机电设备有限公司组织召开电器设备制造项目竣工环境保护验收现场检查会。验收组由建设单位绵竹市华创机电设备有限公司、验收监测单位（四川齐荣检测有限责任公司）、并特邀专家（名单附后）组成。

验收组成员现场查看了本项目环保设施运行情况和环境保护措施落实情况，听取了建设单位对项目环保“三同时”执行情况的自查汇报，根据四川齐荣检测有限责任公司的验收监测报告，依据《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》，严格按照国家有关法律法规，建设项目竣工环境保护验收规范、环评报告及环评批复等要求，经验收小组认真讨论，形成如下验收意见：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

#### 1、建设地点

四川省绵竹市广济镇石河村十组

#### 2、建设内容及规模

绵竹市华创机电设备有限公司（简称“华创机电”）成立于2020年6月16日，选址于四川省绵竹市广济镇石河村十组，投资180万元建设“电器设备制造项目”，租赁绵竹市广济镇石河村经济联合社闲置土地（5797.06m<sup>2</sup>），土地性质为建设用地，主要建设内容为：新建厂房

3 跨生产车间、1 栋综合性用房，购置安装数控冲床、数控折弯机、剪板机、折弯机、冲床、型材机、冲剪机、混凝土搅拌机、空压机、电焊机、车床、地行起重机等设备。项目建成后达年产非金属箱变壳体 200 套、GGD 骨架 500 套、非标箱、柜壳体 300 套的生产能力。

## （二）建设过程及环评审批情况

2020 年 10 月四川创新发环境科技有限责任公司编制完成了该项目环境影响报告表；2020 年 11 月 24 日德阳市生态环境局以德环审批[2020]557 号出具了环评批复文件。项目于 2020 年 11 月开工建设，建设完成后进行投产。

项目为新建，目前项目配套的各项环保设施和措施已按环评和环评批复的要求建成并投入运行，运行情况良好，具备了验收监测条件，项目运行至今无投诉现象。

## （三）投资情况

本项目总投资 180 万元，环保投资 29.5 万元，环保投资占总投资的 16.39%。

## （四）验收范围

本次验收针对已建成的绵竹市华创机电设备有限公司电器设备制造项目的主体工程、辅助公用工程、环保工程等。

## 二、工程变动情况

与环评报告相比，项发生变动的有：

### 1、建设内容

（一）原环评和批复中，建设单位在 1#车间内设置 4 台冲床，实

实际生产过程中将 2#车间内的冲床搬至 1#车间内，2#车间内不再设置冲床。

(二) 原环评和批复中，建设单位在用水泥和沙石进行墙板的浇筑，实际生产过程中采用钢板做为墙板的原材料，厂区内不再涉及浇筑工序，因此，取消水泥及沙石存放区。

## 2、原辅材料

(一) 本项目实际运行期间，将非金属箱变壳体的原材料调整为钢筋、钢板、槽钢、镀锌钢板，不再使用水泥沙子进行浇筑，同时固化烘干工序采用电能作为能源。

## 3、环保设施

(一) 原环评喷塑粉尘经“滤芯式回收装置+布袋收尘器”装置 (TA001) 处理后经 1 根 15m 高排气筒 (DA001) 排放，实际采取喷塑粉尘经“滤芯式回收装置+脉冲反冲器”装置 (TA001) 处理后经 1 根 15m 高排气筒 (DA001) 排放。

除此之外，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施和环评报告一致，对照《污染影响类建设项目综合重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号），以上变动情况均不属于重大变更。项目发生的变动纳入验收管理。

## 三、环境保护设施建设情况

### (一) 废水排放及治理

#### 1、生活污水

治理措施：根据现场勘察，厂区预处理池 1 座 (3m<sup>3</sup>)，因本项目

所在地管网未敷设，项目产生的生活污水需经预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后用于周边农田施肥，并与绵竹市佳源种植合作社签订粪污消纳协议。

## 2、职工洗手含油废水

在洗手池旁增设一座 0.1m<sup>3</sup> 隔油池，用于处理员工洗手时产生的含油废水，处理后的洗手废水方可进入预处理池进行处理后用于周边农田施肥。

## （二）废气排放及治理

本项目运营期产生的废气主要为焊接烟尘、喷塑粉尘和固化过程中产生的废气。

### 1、焊接烟尘

治理措施：建设单位购置 5 台单臂式可移动焊烟净化器，对其焊接时产生的焊接烟尘进行移动式有效捕集除尘处理，处理后的粉尘无组织排放。

### 2、喷塑粉尘

治理措施：建设单位在喷塑过程是在喷塑房内进行，喷塑房内设有滤芯式回收装置，粉尘先经滤芯式回收装置+脉冲反冲器处理后，通过 1 根 15m 高排气筒（DA001）排放。

### 3、固化过程中产生的废气

治理措施：建设单位在烘房出口安装集气罩集气吸风，产生的固化废气通过风机引至“光氧催化处理设施+活性炭吸附装置”内经处理后通过 15m 高排气筒（DA001）排放。

#### 4、金属碎屑

治理措施：每日结束后对生产车间进行清扫，金属碎屑打包收集后，暂存于固废暂存间，定期外售至废品回收商。

#### （三）噪声排放及治理

本项目运营期噪声主要来自运营期噪声源主要为剪板机、折弯机、冲床、型材机、空压机等设备运行噪声等，源强范围为 70~90dB(A)。

治理措施：车间采取封闭式车间，设备位于封闭式的生产车间内；厂区四周设置围墙进行围挡，厂区内设置绿化进行吸声；加强设备维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝故障噪声。

#### （四）固废处置措施

##### 1、一般固废

设置固废暂存间对金属碎屑、废边角料、废塑粉、废包装袋进行收集暂存，金属碎屑、废边角料定期外售废金属回收商，废包装袋定期外售废品回收商；生活垃圾、废塑粉经垃圾桶收集后，由环卫工人定期清运。

##### 2、危险废物

设置危废暂存间对废活性炭、废液压油、废机油、含油废劳保用品进行收集，已与危废公司（四川友源环境治理有限公司）签订了危废协议，验收期间未产生危废，因此尚未填写相应台账及转运联单，但要求业主在产生废物后做好相关工作。

#### （五）风险防范措施

项目营运过程中，应认真落实各项风险防范措施，加强营运过程中

风险防范措施的落实，确保工程安全运行，风险防范措施可行。

#### （六）环境管理制度

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》，项目属于登记管理，已取得了排污登记回执，编号为：91510683MA64FFXQ7M001X。

### 四、环境保护设施调试效果

#### （一）噪声

监测结果表明，厂界昼间噪声值 53.5~55.4dB(A)，达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

#### （二）废气

监测结果表明，项目颗粒物的厂界无组织排放监控浓度值为 0.059mg/m<sup>3</sup> ~ 0.198mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值；项目 VOCs 的厂界无组织排放监控浓度值为 0.19mg/m<sup>3</sup>~0.408mg/m<sup>3</sup>，满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 5 无组织排放浓度限值。项目颗粒物有组织排放浓度最大值为 38.0mg/m<sup>3</sup>、排放速率 0.23kg/h，低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中颗粒物最高允许排放浓度和最高允许排放速率标准限值；项目 VOCs 有组织排放浓度最大值为 0.90mg/m<sup>3</sup>、排放速率 0.0058kg/h，低于《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 “表面涂装”排放限值。

#### （三）总量控制检查

根据项目环评及批复，废气因子 VOCs，总量为 0.053t/a。验收监

测期间，本项目运行期间涉及总量控制的各污染因子排放满足环评批复下达的总量控制指标。

## 五、工程建设对环境的影响

绵竹市华创机电设备有限公司电器设备制造项目位于四川省德阳市绵竹市广济镇石河村十组，根据四川齐荣检测有限责任公司编制的《绵竹市华创机电设备有限公司电器设备制造项目竣工环境保护验收监测报告表》，项目产生的废气、噪声均能达标排放，固体废物管理和处置基本符合相关固体废物管理、处置要求，项目对环境的影响较小。

## 六、验收结论

综上所述，验收组认为绵竹市华创机电设备有限公司电器设备制造项目实施过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施，验收期间污染物排放达到国家相关排放标准，固体废物管理和处置符合相关要求，项目总体上符合建设项目竣工环境保护验收条件，符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，建议通过环保验收。

## 七、后续要求

（一）要求建设单位后期处置危废过程中，建立相应处置台账；

（三）严格按照环评报告表要求执行环境监测计划；预留符合规范的采样平台及采用口，满足环保监管要求；

（四）建立环保设施运行管理制度，确保污染物稳定达标排放。

（五）公司应认真贯彻执行国家和地方的各项环保法规和方针政策，落实环境管理规章制度，强化管理，接受当地环保部门的监督和管理。

## 八、验收人员信息

验收组人员名单附后。

验收组签字：李锐 叶青 刘如华

绵竹市华创机电设备有限公司

2022年10月9日

附件 1：验收组名单

