

# 浙江瑞成工贸有限公司年产 10000 吨输配电铁附件、500 吨钢结构和 200 吨金属制品生产线项目竣工环境保护设施验收意见

2022 年 5 月 19 日，浙江瑞成工贸有限公司根据《浙江瑞成工贸有限公司年产 10000 吨输配电铁附件、500 吨钢结构和 200 吨金属制品生产线项目竣工环境保护设施验收监测报告》，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批意见等要求在公司内召开本项目的验收会，参加会议的单位有浙江瑞成工贸有限公司（建设单位）、浙江国鑫环保科技有限公司（环保设施设计单位）、济南塞纳瑞克环保设备有限公司（环保设施安装单位）、浙江高鑫安全检测科技有限公司（验收监测报告编制单位）单位代表及特邀专家（名单附后）。与会人员现场检查了该项目建设情况和环保设施建设运行情况，听取了建设单位对该项目环保执行情况的汇报、浙江高鑫安全检测科技有限公司关于该项目竣工环境保护验收监测报告的介绍，经认真讨论，形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### 1. 建设地点、规模、主要建设内容

浙江瑞成工贸有限公司是一家专业从事生产输配电铁附件、钢结构和金属制品的企业，成立于 2017 年，现有项目位于龙游县东华街道城南工业新城汇达路 18 号。现因企业经营需要，经股东协商决定，投入 2180 万元，采用放样、下料、冲压、机加工、切割、焊接、磨光、抛丸、喷漆、检验等生产工艺，购置数控等离子切割机（LGK-200IGBT、LGK-300HD）、桁车、数控剪板机、切割机、锯床、智能焊接一体机、抛丸机、喷漆房等生产设备，进行输配电铁附件、钢结构和金属制品的生产、销售。项目建成后形成年产 10000 吨输配电铁附件、500 吨钢结构（输配电钢结构）和 200 吨金属制品的生产能力。由于现有项目租赁厂房空间有限，无法满足本扩建项目生产，因此建设单位新增厂区，现有项目仍在原地址生产（即东华街道城南工业新城汇达路 18 号），扩建项目租赁浙江暖通锅炉压力容器制造有限公司位于浙江省衢州市龙游县浙江龙游经济开发区城南路 5 号的 3 号厂房进行生产。本项目建成后全厂形成年产 10000 吨输配电铁附件、1000 吨钢结构（输配电钢结构）和 400 吨金属制品的生产能力。2021 年 7 月 16 日龙游县经济和信息化局对该项目进行了备案（项目代码：2017-330825-07-02-998345）。

浙江瑞成工贸有限公司委托浙江清雨环保工程技术有限公司承担项目的环境影

响评价工作，于2021年11月编制了《浙江瑞成工贸有限公司年产10000吨输配电铁附件、500吨钢结构和200吨金属制品生产线项目环境影响报告表》，并于2021年11月26日通过衢州市生态环境局审批，取得衢州市生态环境局文件《关于浙江瑞成工贸有限公司年产10000吨输配电铁附件、500吨钢结构和200吨金属制品生产线项目环境影响报告表的审查意见》（衢环龙建[2021]88号）。

项目实际总投资2180万元，环保实际投资25万元，占总投资1.15%。扩建项目新增劳动定员60人，单班制生产，10小时/班（8:00-18:00）。厂内不提供食堂、宿舍。

项目于2021年11月开工建设，2021年12月建成并投入试生产。

## 2. 投资情况

实际总投资为2180万元，其中环保投资25万元，占总投资1.15%。

## 3. 验收范围

企业生产规模已达到年产10000吨输配电铁附件、500吨钢结构和200吨金属制品，此次验收为《浙江瑞成工贸有限公司年产10000吨输配电铁附件、500吨钢结构和200吨金属制品生产线项目》的整体性验收。

## 二、工程变动情况

企业项目在实际建设过程中，发生如下变化：

1. 部分机加工设备（切管机、剪板机、折弯机等）未采购；
2. 原环评设计切割烟尘无组织外排，企业实际切割机下方设水槽，切割烟尘经水槽水膜处理后无组织外排，水膜循环使用，不外排，新增产生沉淀金属泥；
3. 企业钻床原环评设计采用干式加工，实际设置乳化液湿式加工，产生含油金属屑。

对照《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），项目未造成重大变更。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1. 废水

项目产生的废水为生活污水，经化粪池处理后排入市政污水管网，进入龙游县城南工业污水处理厂统一处理达标排放入衢江。

### 2. 废气

喷漆晾干废气经一套“干式过滤棉+光催化氧化+活性炭吸附”处理，由一根不低于15m高排气筒排放；抛丸粉尘收集后经抛丸机配备的除尘器处理，处理后经不低于15m高排气筒排放；焊接烟尘车间无组织外排；切割烟尘经水膜处理后无组织外

排，水膜循环使用，不外排。

### 3. 噪声

项目生产全部在车间内进行，同时采取屏蔽、减振、隔振、隔音、消声等措施。项目噪声通过墙体隔声、距离衰减后对周围环境影响较小。

### 4. 固体废物

项目废过滤棉、废抹布、废油桶、废活性炭、废灯管、废催化剂、废润滑油、废切削液、油漆、稀释剂包装桶产生后委托龙游一达环保科技有限公司进行处置；漆渣委托浙江红狮环保股份有限公司进行处置；金属废料、一般废包装材料、收集的粉尘、沉淀金属泥、废钢丸、焊渣、废焊料收集后出售综合利用；含油金属屑暂存在车间内，委托金属冶炼企业进行资源化利用；生活垃圾委托当地环卫部门统一清运。

## 四、环境保护设施调试效果

### 1. 废水

验收监测期间，项目厂区废水总排口处化学需氧量、悬浮物、石油类最大日均排放浓度及 pH 范围监测结果均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 中三级标准限值，氨氮、总磷日均排放浓度监测结果均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)间接排放标准。

### 2. 废气

验收监测期间，项目涂装废气处理设施出口非甲烷总烃、颗粒物、臭气浓度最大值监测结果均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)表 1 中的排放限值。

验收监测期间，抛丸排气筒出口颗粒物排放浓度最大值监测结果均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)表 1 中的排放限值。

验收监测期间，项目厂界无组织废气中颗粒物的最大小时浓度值监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 相关标准限值要求，非甲烷总烃的最大小时浓度值、臭气浓度的最大值监测结果均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)表 6 相关标准限值要求；

验收监测期间，厂区内涂装车间外非甲烷总烃的最大小时浓度值监测结果均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 相关标准限值要求。

### 3. 噪声

验收监测期间，项目厂界东、南、北侧昼间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中表 1 中 3 类标准限值。

#### 4. 总量核算

项目实际污染物化学需氧量、氨氮、颗粒物、挥发性有机物排放量控制在审批文件要求的总量范围内。

#### 五、工程建设对环境的影响

项目营运期加强了各类设备的运行管理，基本落实了环评报告及批复提出的各项环保措施，基本确保了水、声、大气环境满足区域环境质量标准的要求。根据项目竣工环境保护验收监测报告，各种污染物排放指标均符合相应标准，污染物排放总量控制在审批文件要求的范围内。

#### 六、存在的问题

1. 危废暂存库建设不规范，含油金属屑暂存库建设不规范，处置协议缺失；
2. 排污许可证未办理登记；
3. 项目验收监测报告对相关情况调查不够详尽。

#### 七、验收结论

经现场检查及审核验收监测调查报告，本项目按照国家有关环境保护的法律法规进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续，批复相符。项目按环评及审批文件要求基本配套治理措施，建立了环保管理制度；验收监测结果表明项目污染物排放指标符合相应标准，污染物排放总量控制在审批文件要求的范围内，较好落实了“三同时”有关要求，经整改后方可具备验收条件。

#### 八、后续要求

1. 加强项目现场及各环保设施的运行管理，加强环境风险防范设施建设，规范（危）固废暂存场所建设与管理，完善相关台账管理制度，落实长效管理机制，确保各污染物长期稳定达标排放；
2. 建议厂区增设移动烟尘净化器对焊接烟尘进行净化处理，减少其对周围环境的影响；规范危化品暂存区的防渗设施建设；
3. 根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》要求，完善验收监测报告中其它相关内容和附图附件。

专家组：



徐文青

陆志

王明

浙江瑞成工贸有限公司年产 10000 吨输配电铁附件、500 吨

钢结构和 200 吨金属制品生产线项目

环保三同时验收签到表



地点：浙江瑞成工贸有限公司 时间：2022.5.19

序号	姓名	单位	职称/职务	联系方式
1	李俊	浙江瑞成工贸有限公司	总经理	13575675284
2	毛昱丹	浙江瑞成工贸有限公司	文员	13575671895
3	连晓	浙江国鑫环保科技有限公司	总经理	13656700892
4	高进明	济南赛油瑞克环保设备有限公司		18615603627
5	李海	浙江高鑫安全检测技术有限公司	工程师	18815287095
6	徐不勇	湖州学院	副教授	13957039971
7	卢建	浙江环研检测中心	总经理	1557006381
8	郑研	浙江师范大学	教授	13605799849