

铁塔铁附件建设项目 竣工环境保护验收意见

2024年6月7日，自贡市万仲金属制造有限公司组织召开了《铁塔铁附件建设项目》竣工环境保护验收会议，参加环保验收会议的有“竣工环境保护验收监测报告”编制单位、自贡市万仲金属制造有限公司及相关专家，在听取了自贡市万仲金属制造有限公司对项目建设环保“三同时”执行情况和自贡市万仲金属制造有限公司开展环保竣工验收监测情况的汇报后，通过现场查验、资料审查和询问，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、项目建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于自贡市高新技术开发区E1-05-01(板仓工业园区内)，为新建项目。本项目位于自贡市自贡市高新技术开发区E1-05-01(板仓工业园区内)，占地面积26275.81m²，建设生产车间、库房、生活辅助用房等，建成后年生产铁塔铁附件2万吨、联板调整板2000吨、丝扣件2000吨、U型挂环1500吨、Z型挂板1500吨、防震锤3000吨、镀锌件3万吨（均为本项目成品热浸镀锌）。

（二）建设过程及环保审批情况

《铁塔铁附件建设项目》由自贡市万仲金属制造有限公司投资建设，2022年1月，自贡友元环保科技有限公司编制完成《铁塔铁附件建设项目》环境影响报告表，自贡市生态环境局于2022年3月28日以自环审批〔2022〕20号文件给予批复。

项目已于2022年11月开始开工建设，2023年10月竣工，现已正常试运行。项目建成投运至今，未发生环境违法事件，无环境行政处罚记录。

（三）投资情况

项目设计总投资为 10000 万元，环保设施投资为 66 万元，占总投资的 0.66%；本项目实际总投资 10000 万元，环保设施投资为 76.5 万元，占工程总投资的 0.765%。

（四）验收监测调查范围

本次竣工环境保护验收调查范围主要为主体工程、仓储工程、公用工程、办公及生活设施、环保工程等。验收监测调查内容为项目废气、废水、固废、噪声处置情况检查、环境管理检查、风险防范措施等。

二、工程变动情况

现场踏勘，项目基本按照环评建设内容建设，实际建设的环保设施设备也基本按照环评要求进行建设；**变化情况为未建设打磨工序，无相应拟建环保设施；高频红弯成型采用电加热，未使用天然气，无燃烧废气产生；取消了水洗、钝化工序；部分生产设备数量增减。**

其他如建设地点、工艺、规模等未发生重大变更。

本项目实际变动情况参照关于印发《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），本项目变动情况不属于重大变动。

三、环境保护措施落实情况

（一）废水

本项目生产废水主要有酸洗槽废水、助镀槽废水、冷却槽废水和酸雾处理废水。

（1）酸洗槽废水：收集灌装后暂存于危废暂存间，作为危废定期交由有资质单位处置。

(2) **助镀槽废水**：经助镀槽附带的过滤机过滤后长期使用，不外排。

(3) **冷却槽废水**：不需处理，循环使用，不外排。

(4) **酸雾处理系统废水**：酸雾净化塔采用 6%NaOH 溶液作为酸雾吸收液，吸收液循环使用，定期加入 NaOH 溶液以保证吸收液的浓度。因此，酸雾处理系统，不外排。

2、生活污水

经化粪池（容积 20m³/d）处理后接入园区污水管网，最终输送至板仓污水处理厂，处理达到《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》（DB51/2311-2016）中工业园区集中污水处理厂的主要水污染物排放限值要求后排入釜溪河。

3、食堂废水

经隔油池（容积 5m³）处理后进入化粪池同生活污水一并处理。

（二）废气

项目运营期产生的废气主要为焊接烟尘、抛丸粉尘、酸洗槽废气、锌烟、食堂油烟、锌锅加热炉天然气燃烧废气。

1、焊接烟尘：在每个焊机上方分别设置集气罩，使焊接烟尘经集气罩收集后共用 1 套焊烟净化器处理后，经由 15m 高排气筒（P1）排放。

2、抛丸粉尘：经集气罩收集后经布袋除尘器处理后，经由 15m 高排气筒（P3）排放。

3、酸洗废气：本项目将酸洗槽用玻璃钢封闭起来，在酸洗槽设置槽边侧向设置集气罩收集酸洗废气，收集的酸洗废气经酸雾吸收塔处理后经由 15m 高排气筒（P2）排放，未捕集到的废气呈无组织排放状态。

4、**锌烟**：本项目在锌锅顶部设置集气罩，将锌烟收集后经布袋除尘器处理后经由 15m 高排气筒（P4）排放，未捕集到的废气呈无组织排放状态。

5、**食堂油烟**：经油烟净化器处理后高空排放。

6、**锌锅加热炉天然气燃烧废气**：目前锌锅加热炉采用电加热，后续将综合使用电加热和天然气，使用天然气时燃烧废气经收集后经由 15m 高排气筒（P6）排放。

（三）噪声

本项目营运期噪声主要来源于生产设备在生产过程中产生的噪声。

本项目选用低噪声设备、采取减震、隔声措施。

（四）固废

项目营运期间的固体废物为一般工业固废、危险废物和生活垃圾。

1、一般工业固废

（1）不合格产品：收集后直接返回相应工序处理，不外排。

（2）废边角料：收集后定期外售给废品回收站处置。

（3）石灰渣：经收集后暂存于一般固废暂存间，用于厂内基础设施建设（基坑回填、水泥河沙搅拌等）。

（4）含油废棉纱：收集后与生活垃圾一并交环卫部门统一处理。

2、危险固废

废酸、助镀槽底渣、锌渣、布袋收尘器收集锌尘、废机油、废液压油：由专用容器分类收集后暂存于危废暂存间，定期交由危废资质单位处置，并签订危废回收协议。

四、环境保护措施调试效果

根据四川瑞兴环保检测有限公司编制的《铁塔铁附件建设项目》（瑞兴环（检）字[2023]第 2366 号），废气、噪声监测结果如下。

（一）废气

本项目验收监测期间，监测结果表可知，本项目有组织废气中颗粒物检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16267-1996）表 2 其他二级标准限值要求，检测达标；氯化氢检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16267-1996）表 2 二级标准限值要求，检测达标。

本项目无组织废气中颗粒物检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 其他无组织排放监控浓度限值要求，检测达标；氯化氢检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求，检测达标。

（二）噪声

本项目验收监测期间，项目厂界 1#-4#昼间、夜间噪声检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类声功能区噪声的限值要求，检测达标。

五、环境管理情况

自贡市万仲金属制造有限公司制定了《环境保护管理制度》，对项目环保设施提供有效的制度，促进本项目环保事业的发展，项目成立了环保机构，明确了环保机构职责：1、在分管领导负责下，认真贯彻执行国家、上级主管部门的有关环保方针、政策和法规，负责企业环保工作的管理、监察和测试等。2、负责组织制定环保长远规划和年度总结报告。3、监督检查本项目执行“三废”治理情况。4、组织企业内部环境监测，掌握原始记录，建立环保设施运行台账，做好环保资料归档和统计工作，按时向上级环保部门报告。5、对企业

员工进行环保法律、法规教育和宣传，提高员工的环保意识。根据调查，项目在运行过程中，按照环保制度的规定进行，加强了项目环保设施的管理。

六、工程建设对环境的影响

本项目施工期已结束，严格落实相关环保措施，无投诉情况。项目验收期间废气、噪声达标排放，废水、固废合理处置。

七、验收结论

综上所述，铁塔铁附件建设项目项目执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，经过验收调查和监测，落实了环评及批复要求的各项污染治理措施，未因违反环境保护法律、行政法规受到处罚，废气、废水、噪声能够达标排放，废气、废水、噪声、固废等得到合理处置，符合建设项目竣工环境保护验收技术规范的要求，原则同意通过验收。

八、后续要求

（一）严格环保管理制度及专人负责制度，加强对环保设施运行情况的管理和检查，定期对废气、废水、噪声进行检测，确保其正常运行，污染物长期稳定达标排放。

（二）对危废间进行规范化建设，按照相关要求认真落实各项事故应急处理措施，加强应急事故演练，避免污染事故的发生。

九、验收人员信息

竣工环境保护验收组成员附后。

自贡市万仲金属制造有限公司



附件:

铁塔铁附件建设项目竣工环境保护验收组成员名单



类别	姓名	单位名称	职务/职称	联系电话	签字
建设单位	雷玉新	自贡市万仲金属制品有限公司	办公室主任	18980226515	雷玉新
	黄发强	自贡市万仲金属制品有限公司	总经理	15281300173	黄发强
设计单位					
施工单位					
环评单位					
验收监测报告 编制单位					
验收监测报告 监测单位					
环保技术专家	李莉	四川省生态环境监测中心站	高工	18990081305	李莉
	柯水晶	四川省生态环境监测中心站	高工	18990081375	柯水晶
	于燕平	四川省生态环境监测中心站	高工	18990081326	于燕平