

浦江县一朝晨五金锁具有限公司年产 10000 吨钢筋线材拉丝 生产线建设项目竣工环境保护验收意见

2023 年 7 月 15 日,根据“关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知”、《浙江省建设项目环境保护管理办法》(浙江省人民政府令第 364 号),浦江县一朝晨五金锁具有限公司成立了验收工作组,组织召开浦江县一朝晨五金锁具有限公司年产 10000 吨钢筋线材拉丝生产线建设项目竣工环保验收现场检查会。验收组由项目建设单位浦江县一朝晨五金锁具有限公司(项目建设单位)、东阳市晴阳环保科技有限公司(废水、废气环保设施设计及安装单位)、金华大晟环保科技有限公司(验收监测报告编制单位)、浙江中广衡检测技术有限公司(验收监测单位)等单位代表和特邀三名技术专家组成,名单附后。

验收组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、建设项目环境影响报告表和环评批复文件等要求对建设项目的环境保护设施进行现场检查会,并审查了验收监测报告以及环保设施运行记录和管理资料内容。根据建设项目环境保护管理办法以及企业自主验收相关要求,本次形成验收意见如下:

一、工程建设基本情况

浦江县一朝晨五金锁具有限公司成立于 2018 年 9 月,是一家专业从事钢筋线材拉丝加工的企业,为顺应市场需求及企业自身发展需要,企业购买位于万洋众创城.浦江小微企业创业园区 E 区 6 幢 101、102 室,购置线材拉丝加工生产线、废气处理设备、污水处理设备、拉丝机、刷带机、酸洗槽、水洗槽、石灰槽等设备,实施年产 10000 吨钢筋线材拉丝加工生产线建设项目。本项目于 2022 年 09 月 08 日通过浦江县经济商务局立项备案,备案号:2209-330726-07-02-349801。

企业于 2022 年 12 月委托金华市环科环境技术有限公司编制了《浦江县一朝晨五金锁具有限公司年产 10000 吨钢筋线材拉丝生产线建设项目环境影响报告表》,并于 2022 年 12 月 28 日通过金华市生态环境局浦江分局审批《关于浦江县一朝晨五金锁具有限公司年产 10000 吨钢筋线材拉丝生产线建设项目环境影响报告表的审查意见》(金环建浦[2022]50 号),同意项目建设。审批生产能力为年产 10000 吨钢筋线材拉丝加工。

本项目于 2023 年 01 月开工建设,2023 年 06 月完成生产线及其相关环保设

施建设并投入生产。

浦江县一朝晨五金锁具有限公司已于 2023 年 05 月 04 日取得了排污许可证，证书编号 91330726MA2DF9NA71001Q。

本项目实际生产能力与环评设计一致，为年产 10000 吨钢筋线材拉丝加工。本次验收为浦江县一朝晨五金锁具有限公司年产 10000 吨钢筋线材拉丝生产线建设项目的整体验收。

二、项目建设与变更情况

1、建设地址：浦江县一朝晨五金锁具有限公司位于浙江省浦江县郑宅镇锁园路 188 号万洋众创城浦江小微企业创业园区 E 区 6 幢，与环评一致。

2、项目环评设计与实际建设内容变更情况

| 项目 | 环评设计 | 实际建设情况 | 变更情况 |
|------|--|--|------|
| 建设规模 | 年产 10000 吨钢筋线材拉丝 | 年产 10000 吨钢筋线材拉丝 | 一致 |
| 主体工程 | 位于浦江万洋众创城小微企业创业园区 E 区 6 幢 1 楼，布置酸洗线 2 条、连续拉丝机、卧式拉丝机等拉丝生产设备 | 位于浦江万洋众创城小微企业创业园区 E 区 6 幢 1 楼，布置酸洗线 2 条、连续拉丝机、卧式拉丝机等拉丝生产设备 | 一致 |
| 公用工程 | ① 给水：项目用水来自市政自来水供水管网。 ② 排水雨污分流，雨水汇集后排入市政雨水管网；生产废水经该设施“中和+混凝沉淀”处理后部分纳管排放，部分进入“砂滤+碳滤”装置过滤后，回用于清洗工序（回用率不低于 50%）；生活污水经厂内化粪池处理后纳管，全厂废水入浦江富春紫光水务有限公司（四厂）集中处理。 ③ 供电：由附近变电所供电。 | ① 给水：市政给水管网。 ② 排水雨污分流，雨水汇集后排入市政雨水管网；项目生活污水经化粪池预处理后、生产废水经生产废水处理设施预处理达标后纳管，入浦江富春紫光水务有限公司（四厂）处理，排入游埠溪，最终汇入兰江。 ③ 供电：由当地电网供电。 | 一致 |
| 环保工程 | 生活污水：经厂内化粪池预处理后纳管排放，排入浦江富春紫光水务有限公司（四厂）集中处理后最终排入浦阳江。 | 生活污水：经厂内化粪池预处理后纳管排放，排入浦江富春紫光水务有限公司（四厂）集中处理后最终排入浦阳江。 | 一致 |
| | 生产废水：清洗废水、喷淋塔废水经厂内污水处理设施处理后不低于 50% 回用于清洗工序，其余部分与经化粪池处理的生活污水一并纳管排放。 | 生产废水：清洗废水、喷淋塔废水经厂内污水处理设施处理后 900t/a 回用于清洗工序，其余部分与经化粪池处理的生活污水一并纳管排放。 | 一致 |

| | | | | | |
|------|----|--|---------------|---|----|
| 环保工程 | 废气 | 酸雾：收集后经碱喷淋设施处理后由15m高排气筒达标排放。 | | 酸雾：收集后经碱喷淋设施处理后由15m高排气筒达标排放。 | 一致 |
| | | 粉尘：干式拉丝过程中需加拉丝粉，生产少量粉尘车间内排放；除锈过程产生的金属粉尘车间内排放。 | | 粉尘：干式拉丝过程中需加拉丝粉，生产少量粉尘车间内排放；除锈过程产生的金属粉尘车间内排放。 | 一致 |
| | 噪声 | 企业应合理布局车间，优先选用低噪声设备，定期对设备进行检查维修，使设备正常运转；对高噪声设备安装时基底加厚，设置缓冲器，在设备基座与基础之间设橡胶隔振垫等。 | | 项目车间布局合理，已采用低噪声设备，加强设备的日常维护，避免非正常生产噪声的产生；加强工人的生产操作管理，降低人为噪声的产生。 | 一致 |
| | 固废 | 废酸 | 委托有资质单位处置 | 分类收集于厂内危废暂存间，定期委托浙江金泰莱环保科技有限公司处置 | 一致 |
| | | 酸洗渣 | | | |
| | | 废拉丝粉 | | | |
| | | 拉丝油污泥 | | | |
| | | 水处理污泥 | | | |
| | | 废包装桶 | | | |
| | | 废金属屑 | 物资回收公司回收 | 收集后外售综合利用 | 一致 |
| | | 废包装袋 | | | |
| | | 生活垃圾 | 由环卫部门统一外运填埋处理 | 收集后由环卫部门统一清运 | 一致 |

3、生产设备变更情况：与环评一致。

4、生产工艺：与环评一致。

对照《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），项目未造成重大变更。

三、环境保护设施建设情况

1、项目所在厂区目前已设置排水系统，实行雨、污分流制，雨水收集后通过雨水管网外排。

生产废水：清洗废水、喷淋塔废水经厂内污水处理设施处理后900t/a回用于清洗工序，其余部分与经化粪池处理的生活污水一并纳管排放。

生活污水：经厂内化粪池预处理后纳管排放，排入浦江富春紫光水务有限公司（四厂）集中处理后最终排入浦阳江。

2、项目废气主要是为酸洗产生的酸雾及除锈、干式拉丝过程产生的粉尘。

酸雾：收集后经碱喷淋设施处理后由15m高排气筒达标排放。

粉尘：干式拉丝过程中需加拉丝粉，生产少量粉尘车间内排放；除锈过程产生的金属粉尘车间内排放。

3、本项目噪声主要为各生产设备运行过程中产生。项目已经采用低噪声设备，安装过程中注意减振降噪，生产全部在车间内进行，生产过程中关闭门窗。项目产生的噪声经隔声降噪、距离衰减后，不会对厂界外环境产生明显不利影响。

4、项目固体废物主要为废酸、酸洗渣、废拉丝粉、拉丝油污泥、水处理污泥、废包装桶、废金属屑、废包装袋、生活垃圾。废金属屑、废包装袋收集后外售综合利用；生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处置；废酸、酸洗渣、废拉丝粉、拉丝油污泥、水处理污泥、废包装桶分类收集后暂存于厂区内危废贮存间，定期委托浙江金泰莱环保科技有限公司处置。

四、环境保护设施调试效果

《浦江县一朝晨五金锁具有限公司年产 10000 吨钢筋线材拉丝生产线建设项目竣工环境保护验收监测报告》表明，验收监测期间，主体设备运行正常，项目生产负荷工况约为 96%，验收监测结果如下：

1、废水：验收监测期间，厂区废水总排口 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类、石油类、五日生化需氧量排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准限值，氨氮、总磷排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）其他企业间接排放标准限值；总铁排放浓度符合《酸洗废水排放总铁浓度限值》（DB 33/844-2011）中的一级标准限值。

2、废气：有组织废气：验收监测期间，酸雾废气处理设施出口氯化氢排放浓度及排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准。

无组织废气：验收监测期间，厂界无组织颗粒物、氯化氢浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 限值。

3、噪声：厂界噪声：验收监测期间，项目四周厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值要求。

4、项目固体废物主要为废酸、酸洗渣、废拉丝粉、拉丝油污泥、水处理污泥、废包装桶、废金属屑、废包装袋、生活垃圾。废金属屑、废包装袋收集后外

售综合利用；生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处置；废酸、酸洗渣、废拉丝粉、拉丝油污泥、水处理污泥、废包装桶分类收集后暂存于厂区内危废贮存间，定期委托浙江金泰莱环保科技有限公司处置。

5、根据项目环评报告及批复文件，项目总量控制建议值为 COD_{Cr} 0.039 吨/年、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 0.001 吨/年、总铁 0.002 吨/年。根据企业提供的资料及检测结果核算，项目向环境排放 COD_{Cr} 0.015t/a、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 0.00001t/a、总铁 0.0016t/a。实际污染物排放总量符合环评报告以及环评批复的总量要求。

五、工程建设对环境的影响

已建项目营运期加强了运行管理，落实了环评报告提出的各项环保措施，根据项目竣工环境保护验收监测报告，各种废水、废气、噪声等厂界污染物指标均符合相应标准限值，固废规范储存，有合理去向，不影响环境。

六、验收结论

浦江县一朝晨五金锁具有限公司成立了验收工作组，开展浦江县一朝晨五金锁具有限公司年产 10000 吨钢筋线材拉丝生产线建设项目竣工环境保护验收检查会，验收组认为浦江县一朝晨五金锁具有限公司在已建项目实施过程中按照环评及其批复要求，项目建设过程手续完备，较好的执行了环保“三同时”的要求，验收资料基本齐全，环境保护措施均已按照环评及批复的要求建成，建立了各类完善的环保管理制度，各主要污染物指标达到相应污染物排放标准的要求，总量符合环评及批复要求，没有《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）中所规定的验收不合格情形，同意该项目环境保护设施通过竣工验收。

七、后续要求

1、严格按项目环评文件及其批复确定的内容组织生产，严格落实好环保相关法律、法规、标准要求，确保污染物稳定达标排放，总量控制，加强性信息公开，妥善处理邻里关系，确保环境安全、社会和谐；

2、依照有关验收技术规范，完善验收监测报告相关内容及附图附件，及时公示企业环境信息和竣工验收材料；

3、进一步完善废水、废气环保设施设计方案，补充环保设施操作规程、调试报告，加强平时维护保养，做好标志标识和运行台账，定期自行检测，确保正

常运行，达标排放；建议在平时运行和保养过程注意安全，设计方案和操作规程中明确运行和保养等过程的安全注意事情；

4、进一步规范危废仓库，分类存放，做好防雨防渗防漏防盗措施，做好标牌标识和台账记录，危废严格按相关规范转移和管理；

5、建议进一步加强设备日常维护保养等降噪隔声措施；

6、建议加强日常生产的环保管理、责任制度，重视员工环保管理理念，加强车间基础管理，做好清洁生产工作，落实好各项风险事故防范和应急措施，确保不发生任何环保和安全事故。

八、验收组签名：

| 单 位 | | 签 名 |
|----------------------|----------------|-----|
| 建设单位 | 浦江县一朝晨五金锁具有限公司 | 邵文虎 |
| 废水、废气环保设施 设计及安装单位 | 东阳市晴阳环保科技有限公司 | 陈丽丽 |
| 验收检测单位 | 浙江中广衡检测技术有限公司 | 方德 |
| 验收报告编制单位 | 金华大晟环保科技有限公司 | 方贵荣 |
| 专 家 | 邵文虎 黄浩 赵明 | |

浦江县一朝晨五金锁具有限公司

2023 年 0 月 15 日