

苏州宇力管业有限公司 2016-609614 年产 2000 吨不锈钢管配件项目 竣工环境保护验收意见

2021 年 12 月 8 日,根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求,苏州宇力管业有限公司(建设单位)组织相关单位及技术专家组成验收组(名单附后),对苏州宇力管业有限公司 2016-609614 年产 2000 吨不锈钢管配件项目进行竣工环境保护验收。

验收组听取了项目建设情况、验收监测情况的汇报,查阅了环境影响报告表、环评审批意见、验收监测报告表等文件,现场核查了项目情况、各类污染治理设施建设和运行情况,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)及建设项目环境保护验收的相关规定,形成验收意见如下:

一、项目基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

建设地点:吴江松陵镇友谊工业区长安路 337 号

项目性质:改扩建

建设规模及建设内容:年产不锈钢管配件 2000 吨

职工 100 人,年工作 300 天,一班制每班 8 小时,年工作 2400 小时,本项目食堂和宿舍依托原有项目。

(二) 建设过程及环保审批情况

建设单位于 2017 年 3 月委托江苏宝海环境服务有限公司编制完成《苏州宇力管业有限公司 2016-609614 年产 2000 吨不锈钢管配件项目环境影响报告表》,并于 4 月取得苏州市吴江区环境保护局对该项目的环保审批意见(吴环建[2017]148)。

本项目于 2017 年 5 月开工,2018 年 5 月竣工并调试。2020 年 6 月取得排污许可证,编号:91320509775418293J001U。苏州昌禾环境检测有限公司于 2021 年 8 月对该项目进行了环保设施竣工验收监测(检测报告编号:CH2108018),11 月由苏州绿鹏环保科技有限公司完成竣工环境保护验收监测报告表((2021)绿鹏(验收)字第(0052)号)的编制。

(三) 投资情况

本项目投资 3100 万元,其中环保投资 40 万元,占比 1.3%。

(四) 验收范围

本次验收范围为苏州宇力管业有限公司 2016-609614 年产 2000 吨不锈钢管配件项目及其配套环保设施,项目主要设备详见项目竣工环境保护验收监测报告表。

二、工程变动情况

(1) 对照环评, 项目实际建设中减少全自动抛丸机 2 台、抛光设备 8 台, 增加液压机 1 台、金属带锯床 1 台。

(2) 原环评中废水处理工艺为: 原水收集池+pH 调节+自然沉降+污泥清理+废水回用; 实际建设中废水处理工艺为: 均质调节池 (PH 调节)+一级重力沉淀池+二级反应池+斜管沉淀池+多介质过滤器+活性氧化铝过滤器+回用。

根据验收监测报告表项目变动情况章节结论, 对照《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) 和《关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》 (苏环办〔2021〕122 号), 本项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目废水主要有酸洗废水、钝化废水、漂洗废水、淬火废水及员工生活污水。酸洗废水、钝化废水 3 个月更换一次经厂区污水处理设施 (处理工艺: 均质调节池+一级重力沉淀池+二级反应池+斜管沉淀池+多介质过滤器+活性氧化铝过滤器+回用) 处理后回用于漂洗工段; 漂洗废水每天更换一次经污水处理设施处理后回用于漂洗工段; 淬火废水循环使用, 定期补充, 不外排; 生活污水依托原有项目污水管网经化粪池处理后接管吴江城南污水处理厂处理。

2、废气

本项目废气主要为酸洗钝化产生的氟化物, 抛光、抛丸、喷砂、焊接工序产生的颗粒物, 切割、造型工序产生的有机废气。

本项目在酸洗槽及钝化槽上方设置酸雾集气罩, 废气经集气罩收集后通过 1 套酸雾吸收塔处理后由 15 米高 P1 排气筒排放; 抛光工位半封闭设置, 废气经操作台后方的废气收集口收集后通过 1 套布袋除尘装置后由 15 米高 P2 排气筒排放; 抛丸机自带除尘装置, 抛丸废气经 1 套旋风除尘装置处理后通过 15 米高 P3 排气筒排放。未被捕集的废气无组织排放。

喷砂废气、焊接废气在车间内无组织排放; 切割、造型工序产生的有机废气无组织排放。

3、噪声

本项目主要噪声为抛丸机、液压机等设备运行产生的噪声, 主要通过选用低噪声设备、合理布局, 采取减振、隔声、距离衰减等措施降噪。

4、固体废弃物

本项目产生的一般工业固废不合格品、废边角料、粉尘收集后外售处置；危险废物废乳化液、废原料瓶、废碱液、污泥委托吴江市绿怡固废回收处置有限公司处置；员工生活垃圾委托苏州市吴江区八坼街道建设管理办公室处理。

危废暂存间 2 个，面积合计 40 平方米，地面铺设环氧地坪，设置导流沟、收集池和视频监控探头，标识标牌较规范。

四、环境保护设施调试效果

2021 年 8 月 9 日-10 日，苏州昌禾环境检测有限公司对苏州宇力管业有限公司 2016-609614 年产 2000 吨不锈钢管配件项目进行竣工环境保护验收监测，监测期间各项环保治理设施正常运行，生产工况大于 75%以上，符合监测技术规范要求。验收监测期间：

1、废水

本项目废水总排口 pH 值范围及化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、五日生化需氧量、动植物油排放浓度均符合吴江区域南污水处理厂接管标准要求；污水处理站出口（回用水池）中 pH 值范围及悬浮物、化学需氧量排放浓度均符合《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2005）表 1 洗涤用水标准要求，其中悬浮物的平均处理效率为 90.9%。

2、废气

本项目有组织废气氟化物、颗粒物排放浓度和排放速率均符合江苏省地标《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准要求；其中抛光废气平均处理效率为 99%。

厂界无组织氟化物、颗粒物和甲烷总烃监控浓度均符合江苏省地标《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准要求。

厂内无组织废气非甲烷总烃监控浓度符合江苏省地标《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 标准要求。

3、噪声

本项目东厂界昼间环境噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 4 类标准限值要求；南、西、北厂界昼间环境噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准限值要求。

4、总量控制

本项目废气污染物氟化物、颗粒物排放总量均符合环评中总量控制要求。

五、验收结论

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）中相关规定和要求，验收组认为苏州宇力管业有限公司 2016-609614 年产 2000 吨不锈钢管配件项目污染防治设施竣工环境保护验收合格。

六、建议及要求

1、验收监测报告表内容按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生环部公告[2018]9 号）进行修改完善。

2、完善环保管理制度及日常管理台账，定期维护环保设施，确保符合环保相关法律法规要求。

3、加强环境管理，落实风险防范措施，防止污染事故发生。

七、验收组成员

验收组成员名单见会议签到表。

苏州宇力管业有限公司

2021 年 12 月 8 日