

福建宏旺实业有限公司
年增 130 万吨不锈钢冷轧扩建项目一期工程
竣工环境保护验收
其他需要说明的事项

建设单位(章): 福建宏旺实业有限公司



2024 年 8 月

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

2021年9月24日“福建宏旺实业有限公司年增130万吨不锈钢冷轧扩建项目”取得福安市工业和信息化局备案（编号：闽工信备[2021]J020041号），项目代码：2109-350981-07-02-993314。

2022年4月1日，年增130万吨不锈钢冷轧扩建项目开始工建设，2023年9月一期工程建成投入试生产。一期工程主体工程建成内容为：主厂房一座，面积38412m²，为四机架车间，一条60万吨/年轧制酸退生产线（原料为白皮不锈钢卷）包括：十八辊轧机、五辊矫直机、冷线退火酸洗系统、平整机、精矫机、磨床等。配套工程建设内容为：建设一台50MVA主变压器（110/10kV）、一座空压站、一座除盐车站、一座酸再生站、一栋宿舍楼、一座面积约400m²的危废暂存间、一座容积为834m³的初期雨水池、一套废气处理设施。废水处理系统、废酸中和处理系统依托原厂现有工程。

一期工程具体环保工程设计单位见表1。

表1 一期工程本阶段各生产单元环境保护设施设计建设情况

环保设施	设计单位	施工单位	建成运行时间
废混酸再生尾气两级喷射洗涤塔+SCR	广州菲卓科技有限公司	广州菲卓科技有限公司	2023.9.13
废混酸再生氧化铁粉布袋除尘装置	广州菲卓科技有限公司	广州菲卓科技有限公司	2023.9.13
四机架机组轧机废气油雾过滤净化器	太原和润兴机电设备有限公司	太原和润兴机电设备有限公司	2023.9.13
四机架机组中性盐电解废气碱喷淋洗涤塔	浙江佰通防腐设备有限公司	浙江佰通防腐设备有限公司	2023.9.13
四机架机组退火酸洗线废气二级洗涤塔+SCR脱硝处理设施	浙江佰通防腐设备有限公司	浙江佰通防腐设备有限公司	2023.9.13
四机架机组退火炉烟SCR设施	汉能众联工业炉（武汉）有限公司	汉能众联工业炉（武汉）有限公司	2023.9.13

符合环境保护设计规范的要求，在设计中编制了环境保护篇章，落实了防止污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

福建宏旺实业有限公司年增130万吨不锈钢冷轧扩建项目一期工程的施工合同将环境保护设施的施工纳入其中，环境保护设施的建设进度和资金有得到了保证。项目建设

过程中一一对应环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施进行了具体的建设施工。

建设过程中，建设单位按照项目环境管理有关法律规定，执行了“环评”和“三同时”制度，主要环保工程与主体工程同步建设。设计和建设单位运用循环经济理念，从生产工艺选择、环保设施确定、废物综合利用等方面进行了合理设计与精心施工，确保各项指标符合环保要求。

项目施工期对粉尘、地下水、生活污水、大气等采取相应防治措施，施工、生活垃圾进行了妥善处置。施工过程中全面落实环评报告提出的各项生态保护及污染防治措施，环境不利影响得到缓解和控制。

项目建设过程中较严格地执行了“环评”和“三同时”制度，环评报告及环评批复提出的各项生态保护、污染防治措施要求已基本落实，较好地完成了项目建设过程中的污染防治工程。

综上所述，福建宏旺实业有限公司年增130万吨不锈钢冷轧扩建项目一期工程项目在工程建设过程中，项目设备、设施建设完备，符合企业运行及环境要求。企业环境管理状况良好，可满足企业正常运行要求。

各环保处理设施的施工单位及建成运行时间见表 1。

1.3 验收过程简况

2022 年 3 月，宏旺委托福建省冶金工业设计院有限公司编制了《福建宏旺实业有限公司年增 130 万吨不锈钢冷轧扩建项目环境影响报告书》。2022 年 3 月 30 日宁德市生态环境局对该项目进行了批复（宁环评[2022]8 号）。

2022 年 4 月 1 日，年增 130 万吨不锈钢冷轧扩建项目开始工建设，2023 年 9 月一期工程建成投入试生产。一期工程主体工程建成内容为：主厂房一座，面积 38412m²，为四机架车间，一条 60 万吨/年轧制酸退生产线（原料为白皮不锈钢卷）包括：十八辊轧机、五辊矫直机、冷线退火酸洗系统、平整机、精矫机、磨床等。配套工程建设内容为：建设一台 50MVA 主变压器（110/10kV）、一座空压站、一座除盐车站、一座酸再生站、一栋宿舍楼、一座面积约 400m²的危废暂存间、一座容积为 834m³的初期雨水池、六套废气处理设施。废水处理系统、废酸中和处理系统依托原厂现有工程。

2023 年 9 月 12 日宁德市生态环境局为福建宏旺实业有限公司核发了新的排污许可证（证书编号：91350981092707192x001p）。60 万吨/年轧制酸退生产线新增的污染源，



已纳入新的排污许可证中。

2023年9月13日，福建宏旺实业有限公司对竣工时间进行公示。

2023年9月13日，福建宏旺实业有限公司开始对一期工程的主体工程及配套环保设施进行调试并对调试日期进行公示，调试期：2023年9月13日-2024年9月12日。

我公司于2024年1月委托福建省冶金工业设计院有限公司对“福建宏旺实业有限公司年增130万吨不锈钢冷轧扩建项目”对已建成的一期工程进行阶段性竣工环境保护验收，编制《福建宏旺实业有限公司年增130万吨不锈钢冷轧扩建项目一期工程竣工环境保护验收监测报告》，2023年8月完成验收监测报告（送审本）。

2023年8月17日，福建宏旺实业有限公司组织召开福建宏旺实业有限公司年增130万吨不锈钢冷轧扩建项目一期工程竣工环境保护验收会，并组成验收工作组。

福建宏旺实业有限公司根据《福建宏旺实业有限公司年增130万吨不锈钢冷轧扩建项目一期工程竣工环境保护验收监测报告》，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，对照《建设项目竣工环境保护验收技术规范 钢铁工业》（HJ404-2021）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、本项目环境影响报告书及其审批部门审批意见等要求，对本项目建成已投产生产线及配套设施进行验收。

2 其他环境保护措施的实施情况

环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

福建宏旺实业有限公司设有安全环保部，配备专职环保管理人员。制定了环境保护管理制度、三废排放管理制度、固废管理制度、环境应急预案及环境保护设施运行维护制度、环境管理台账记录等。

（2）环境风险防范措施

2023年8月03日，福建宏旺实业有限公司完成了《福建宏旺实业有限公司突发环境事件应急预案》（版本号：2023-04版），备案号为：350981-2023-040-M。

(3) 环境监测计划

环评要求扩建项目新建场地边界上游设1个地下水对照点，其余的地下水监测井依托现有工程场地内有2个地下水监控点。

根据现场调查，项目一期工程项目场地上游设有1个地下水监测井，下游设有4口地下水监测井。监测频次为1次/年，监测内容包括：pH、色(度)、嗅和味、浑浊度、肉眼可见度、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、硝酸盐、亚硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、镉、铬(六价)、铅、镍、三氯甲烷、四氯甲烷、苯、甲苯。

一期工程生产废水依托宏旺原有污水处理系统处理后部分回用、部分排入福安市湾坞西片区污水处理厂。

宏旺原有工程设有一个车间生产设施废水排放口，一个生产废水总排放口，车间生产设施排放口已安装流量计、六价铬、总铬、总镍在线监测设施，生产废水总排口已安装流量计、pH在线自动监测设施。

根据环评要求，一期工程的酸再生设施尾气排放口需设置视频监控设施，根据现场勘察，一期工程酸再生设施尾气排放口已设置视频监控设施，其余废气排放已按规定设置采样平台、设置标识牌。

福建宏旺实业有限公司按照环评报告提出的运行期污染源监测计划表进行环境监测。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

无。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

无。

2.3 其他措施落实情况

事故应急池：环评要求事故状态消防废水 270m³依托宏旺原有的一座 408m³ 和一座 180m³ 的事故应急池收集，新建的一座 1 个容积不小于 830m³ 的初期雨水池收集事故时进入事故废水收集系统的雨水。

根据计算结果，一期工程事故状态消防废水 270m³，依托宏旺原有一座 408m³、一座 180m³ 事故应急池，一期工程需纳入事故废水收集系统的雨水为 391.5m³，一期工程新增了一座 200m³，一座 350m³、一座 70m³ 事故应急池共 620m³，可满足事故时进入事故废水收集系统的雨水的收集需求。

初期雨水池：环评要求设置一个容积不小于 830m³ 初期雨水池，用于收集项目的初期雨水池，根据现场勘察，项目现场已集成一座 834m³ 初期雨水池符合环评要求。

本次验收环境防护距离包络线范围内无居民区、学校、医院等敏感目标，符合要求。

3 整改工作情况

无。

福建宏旺实业有限公司（章）

2024年8月20日