宁波市鄞州繁荣建材有限公司年产4万吨新材料结构件生产线技改项目(第一阶段)竣工环境保护验收意见

2025年8月13日,宁波市鄞州繁荣建材有限公司根据《宁波市鄞州繁荣建材有限公司年产4万吨新材料结构件生产线技改项目(第一阶段)竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,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指南 污染影响类》、《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 钢铁工业》(HJ404-2021)、本项目环境影响报告表和审批部门环评审查意见等要求对本项目第一阶段进行验收,提出意见如下:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

宁波市鄞州繁荣建材有限公司位于宁波市鄞州区塘溪镇华山村大桥,单层生产车间(建筑面积约8692.62m²)。项目第一阶段设置4台冷轧机组、3台连续光亮退火炉(1台800型、2台750型)、3台氨分解装置(1用2备)、1个天然气储罐等主要生产设备及其若干各型辅助生产设备(1台800型连续光亮退火炉本期未建),形成年产3.2万吨新材料结构件的生产能力。项目年生产300天(7200h/a,焊接2000h/a)。项目不设食宿。

建设性质:扩建。

(二)建设过程及环保审批情况

2010年4月,企业委托宁波市鄞州兴达环保工程有限公司编制《宁波市鄞州繁荣建材有限公司年加工14000吨不锈钢钢带项目环境影响报告表》;2010年4月30日,原宁波市鄞州区环境保护局以“鄞环建(2010)0243号”出具批复意见;2018年1月7日,企业完成项目自主验收。

2024年5月,企业委托宁波锦东环保科技有限公司编制《宁波市鄞州繁荣建材有限公司年产4万吨新材料结构件生产线技改项目环境影响报告表》;2024年5月24日,宁波市生态环境局鄞州分局以“鄞环建(2024)66号”出具审查意见。

项目于2024年7月开工建设,2025年6月第一阶段竣工并进行调试,已对调试运行进行了公示。目前各设备运行状况良好,已具备竣工验收条件。项目在调试运行期间,未发生环保投诉、违法和处罚记录。

对照《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》（生态环境部令第13号），本项目行业类别在该名录管理范围内。2025年6月4日，企业完成固定污染源排污许可证登记，编号：91330212742196444R001P。企业已完成排污权交易。

（三）投资情况

项目第一阶段实际总投资378万元，其中环保投资20.5万元，占总投资的5.42%。

（四）验收范围

本次验收的范围为“宁波市鄞州繁荣建材有限公司年产3.2万吨新材料结构件生产线技改项目”第一阶段的主体工程及配套环保设施，为阶段性验收。

二、工程变动情况

根据环评材料及现场核实情况，项目第一阶段在实际建设过程中项目性质、规模、地点、生产工艺基本按照环评报告表及审查意见落实。主要变动为：实际建设未新增冷轧废气排气筒，利用原有冷轧废气排气筒。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《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）、《钢铁建设项目重大变动清单（试行）》等有关规定，以上变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目退火炉间接冷却水循环使用，定期补充不外排；生活污水经化粪池预处理后纳管排放，最终接入滨海污水处理厂。

（二）废气

项目第一阶段废气主要为焊接废气、冷轧废气、天然气燃烧废气、退火燃烧尾气及手工砂轮打磨废气。

冷轧废气收集经“三级油雾过滤净化装置”处理后16米排气筒（DA001）排放。

天然气燃烧废气（采用低氮燃烧技术）收集后通过15米排气筒（DA002）排放。

焊接废气经移动式焊接烟尘净化器处理后无组织排放。

退火燃烧尾气及手工砂轮打磨废气无组织排放。

（三）噪声

企业合理布局车间，高噪音设备布置在单独车间内；选用低噪声生产设备，对高噪声设备设防震基础或减震垫；加强设备的日常维护、管理，杜绝因设备不正常运转产生

的高噪声现象。

(四)固体废物

项目废金属、废弃包装物、废过滤介质（焊接）、废分子筛等一般固废外售；废乳化液、废油桶、废磨泥、废润滑油、废液压油、废过滤介质（油雾）、乳化渣、废镍基催化剂等危险废物委托温州市环境发展有限公司处置；生活垃圾委托环卫部门定期清运。

企业在厂区西北侧建有面积约15m²的危废暂存场所，各类危废分类堆放，并按要求基本做好了防腐、防渗、防雨等措施，设有明显的警示标识和警示说明。

(五)其他环境保护设施

(1)环境风险防范设施

企业编制有《宁波市鄞州繁荣建材有限公司突发环境事件应急预案》，并于2025年8月1日在宁波市生态环境局鄞州分局备案，编号：330212-2025-087-L。

(2)在线监测装置

项目第一阶段新增1根废气排气筒，无在线监测要求。

(3)其他设施

对照项目环境影响报告表及审批部门环评审查意见，淘汰原环评中的750型索引式光亮炉（电加热），无生态恢复工程、绿化工程、边坡防护工程等其他环境保护设施的要求。

四、环境保护设施调试效果

浙江英凡特检测科技有限公司于2025年7月14日-17日, 7月22日-23日对本项目第一阶段进行了采样监测, 根据出具的监测报告(编号: YFTBE0441A、YFTBE0441C、YFTBE0441E、YFTBE0460C), 结果表明:

(1)废水

验收监测期间, 项目生活污水排放口中的化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油类最大日均值及pH值范围均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准, 氨氮、总磷最大日均值符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)表1中“其它企业”限值标准。

(2)废气

验收监测期间，项目冷轧废气处理设施排气筒（DA001）中的颗粒物、油雾排放浓度最大值均符合《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB28665-2012及修改单）表3“大气污染物特别排放限值”。

验收监测期间，项目天然气燃烧废气排气筒（DA002）中的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度最大值均符合《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》（环大气〔2019〕35号）中轧钢工序热处理炉排放限值。

验收监测期间，项目厂界无组织废气排放监控点总悬浮颗粒物、氮氧化物、非甲烷总烃排放浓度最大值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2“无组织监控浓度限值”，氨排放浓度及臭气浓度最大值均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1二级限值标准。

验收监测期间，厂区内无组织排放监控点非甲烷总烃符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录A表A.1“厂区内VOC_s无组织排放限值”监控点处1h平均浓度值中的特别排放限值。

(3)厂界噪声

验收监测期间，项目厂界东侧、西侧厂界环境噪声昼、夜间测定值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准。

(4)污染物排放总量

根据监测结果和实际生产工况核算，项目废气颗粒物、VOC_s（以油雾计）、二氧化硫、氮氧化物排放总量均符合环评核算及审查意见总量控制值，满足污染物总量控制要求。

(5)环保设施处理效率

本项目执行的排放标准以及环评审查意见中无处理效率要求。

五、工程建设对环境的影响

项目第一阶段已按环保“三同时”要求落实了环境保护措施，根据验收监测结果表明，项目废水、废气、噪声均达标排放，固废均妥善处理，工程建设对环境的影响在可控范围内。

六、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，项目第一阶段不存在其所规定的验收不合格情形，项目环评手续齐备，主体工程和配套环保工程建设完备，建设内容与环

境影响报告表及审批部门环评审查意见内容基本一致，已基本落实审查意见中各项环保要求，经监测污染物达标排放。项目第一阶段具备竣工环保验收条件，同意该项目第一阶段通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

(1)严格遵守环保法律法规，完善内部环保管理制度，强化从事环保工作人员业务培训。加强废水废气处理设施的日常维护管理工作，确保各项污染物长期稳定排放，并做好台账记录。

(2)按 HJ819-2017、HJ878-2017、HJ846-2017 等要求落实自行监测。按 GB18597-2023 要求落实污染管控措施，严格执行危废转移联单制度，规范标识标牌、明确责任人。

(3)参照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 钢铁工业》（HJ404-2021）和审查意见要求完善本项目第一阶段竣工环境保护验收报告表及附件，并进行公示、公开。

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单详见附件。

宁波市鄞州繁荣建材有限公司

2025年8月13日