

永兴特种不锈钢股份有限公司
年产 25 万吨高品质不锈钢和特种合金棒线项目
(废水废气噪声固废)竣工环境保护验收意见

2018 年 11 月 10 日，永兴特种不锈钢股份有限公司（以下简称永兴特钢）根据《永兴特种不锈钢股份有限公司年产 25 万吨高品质不锈钢和特种合金棒线项目竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），组织召开了年产 25 万吨高品质不锈钢和特种合金棒线的项目竣工环境保护验收会。参加会议的有永兴特钢（建设单位），杭州普洛赛斯检测科技有限公司（监测单位和竣工验收报告编制单位）、浙江省工业环保设计研究院有限公司（环评单位）以及特邀的三位专家（验收组成员名单附后）。与会代表及专家踏勘了项目现场，检查了项目及配套的环保设施运行情况，分别听取了建设单位对该项目的环保执行报告和监测单位对项目环保设施竣工验收监测报告（废水、废气、噪声、固废）的汇报，经认真讨论，形成以下验收意见（废水废气噪声固废）：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

永兴特钢成立于 2007 年 7 月，注册地址为湖州市经济技术开发区霁水桥路 618 号，专业从事不锈钢棒、线材产品研发、生产和销售。经国家主管部门核准企业已经形成年产 35 万吨不锈钢和特种合金冶炼能力，并配套相关深加工设施。

永兴特钢“年产 25 万吨高品质不锈钢和特种合金棒线项目”是在利

用公司内部优化土地是整合对现轧钢线技术升级，内引进国际先进水平的二辊可逆初轧机、三辊棒材减定径机、精轧机组、线材减定径机、加勒特卷取机、控轧控冷设施、在线固溶炉等设备，购置步进加热炉、中轧机组、收集精整设施等国产设备，实际投资 70369 万元，项目建成后为年产 25 万吨高品质不锈钢和特种合金棒线。

（二）建设过程及环保审批情况

2014 年 4 月，企业委托浙江省工业环保设计研究院有限公司编制《永兴特种不锈钢股份有限公司年产 25 万吨高品质不锈钢和特种合金棒线项目环境影响报告表》；并通过湖州市环境保护局的审批（湖环开建[2016]3 号）。该项目 2016 年 5 月开工，2018 年 3 月调试试生产。

（三）投资情况

以上项目实际总投资 70369 万元，其中环保投资 1650 万元，占总投资的 2.34%。

（四）验收范围

本次验收范围为永兴特钢“年产 25 万吨高品质不锈钢和特种合金棒线项目”，为整体环保验收。

二、工程变动情况

根据现场检查：该项目建设地点、生产工艺、规模、主要设备等与报批的各环境影响报告表基本一致。

主要变动内容如下：

取消了项目生产酸洗线工艺及其配套的相关设备的建设，利用现有的设备设施进行酸洗。

针对上述变化内容由杭州普洛赛斯检测科技有限公司（监测单位）对

原有酸洗生产设施进行废水、废气监测，确保原有项目能满足环评批复（湖环建【2011】15号）和（湖环开建【2015】14号）的要求。

三、环境保护设施落实情况

根据现场检查结果，项目已采取的环境保护设施与环评要求基本一致，具体情况如下：

（一）废水

本项目员工由公司统一调配，无新增员工，故无新增生活污水；高压清洗废水经过企业自建的污水处理站处理后循环使用，累计多余水量与生活污水一同纳入市政污水管网；废钢堆场初期雨水经收集后用于废钢渣冷却水使用，不外排。

（二）废气

1、步进梁式加热炉 DAO10 燃烧废气经收集后通过 28 米排气筒排放，不锈钢线材在线固熔炉 DAO11 燃烧废气经收集后通过 25 米排气筒排放；

2、锯切产生的粉尘废气收集后经旋风式除尘器及布袋式除尘器处理后通过排气筒排放在车间内；

3、食堂油烟废气经过静电净化装置处理后屋顶排放；本项目员工由公司统一调配，无新增员工，故无新增油烟废气。

项目利用已有酸洗工艺设施取消新建酸洗，故因酸洗工艺产生的酸洗废气（硫酸雾、氮氧化物、氟化物、水蒸气）、蒸馏废气及其他废气（SCR 废气、干化污泥回炉废气）未新增，均由已建成通过验收的装置产生。

（三）噪声

本项目噪声源主要是轧机、高压水除鳞装置等生产设备运行噪声。车间为全封闭车间阻隔降声降噪。

（四）固废

项目利用已有酸洗线，取消新建酸洗线装置，故无新新增酸洗氧化铁皮、干化污泥产生；除磷、热轧氧化铁皮经收集后由温州市特广铸造有限公司回收利用；金属边角料和金属废品用于永兴特钢公司炼钢厂回用；收尘铁粉由温州市特广铸造有限公司回收利用；员工生活垃圾公司内部统一调配，收集后环卫处理。

废矿物油属于危险固体废物，收集后委托嘉善民强化工有限公司及宁波大港油料有限公司进行处理。

（五）其他环保措施

（1）环境风险防范设施

企业 2018 年 8 月委托咨询单位湖州绿达环保技术服务有限公司编制了《永兴特种不锈钢股份有限公司突发环境事件应急预案》，并在当地环保局进行了备案（备案号 33050120180016）。

四、环境保护设施调试监测结果

杭州普洛赛斯检测科技有限公司 2018 年 7 月 5、6 日，8 月 25、26 日对该项目进行了环境保护验收监测（普洛赛斯竣验第 2017YS07043 号），验收监测期间生产负荷大于 75%，符合竣工环保验收条件。

监测结果表明：

（一）废水

在监测日工况条件下，在监测日工况条件下，废水综合出口 pH 值、氨氮、悬浮物、化学需氧量、总磷、总氮、石油类、挥发酚、总铜、总氰化物、氟化物、总锌、总砷、六价铬、总铬、总铅、总镍、总镉、总汞符合《钢铁工业水污染排放标准》（GB 13456-2012）中表 2 规定的间接排放

限值要求；总铁符合《酸洗废水排放总铁浓度限值》（DB33/844-2011）中的特别排放浓度限值。

（二）废气

在监测日工况条件下：

项目步进梁式加热炉 DAO10 排放口及不锈钢线材在线固熔炉 DAO11 排放口有组织排放颗粒物、二氧化硫及氮氧化物监测浓度均符合《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB28665-2012）特别排放标准限值；

厂界无组织排放颗粒物监测浓度符合《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB28665-2012）中的限值要求。

（三）噪声

在监测日工况条件下，该项目昼间、夜间厂界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）中的 3 类区标准。

（四）污染物排放总量

永兴特种不锈钢股份有限公司年排有组织本项目年排有组织颗粒物 0.858 吨，二氧化硫 0.18 吨，氮氧化物 15.276 吨。

五、工程建设对环境的影响

根据生产设备调试运行情况，各生产设施均能正常运行。冲洗水循环使用，竣工验收监测数据表明外排废气能达标，对周边环境不会造成明显的影响。

六、验收结论

参照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，结合本项目监测数据与实际现场踏勘结果，永兴特种不锈钢股份有限公司年产 25 万吨高品质不锈钢和特种合金棒线项目环保审批手续齐全，现状已采取了相应的防治措施，经验收监测，各项污染物经治理后均可达标排放，基本满足建设项

目环境保护竣工验收条件，验收组原则同意本项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、加强生产管理，严格执行所制定的环境保护管理制度的相关规定，加强生产、环保设备的运行管理及维护，减少污染物排放，做到责任到人；

2、加强废水污染防治。建议企业进一步完善清污分流、雨污分流，生产过程中产生的酸洗工段清洗废水、废气净化循环废水循环回用，提高废酸提取再生装置的回收效率；

3、加强废气污染防治。做好项目生产过程中产生的窑炉废气、酸雾、粉尘各类废气的污染防治工作，减少无组织排放；

4、加强噪声污染防治。合理布局，选择低噪声设备，并采用隔音、消声、减震等降噪措施，确保厂界噪声达标；

5、加强固废污染防治。进一步完善危废库建设，对一般固废、危废分类收集、堆放、分质处理，完善环保设施运行台账，完善应急处理设施和措施，进一步完善生产区标示标牌；

6、自觉接受环境管理部门的监督管理，配合做好各项污染防治等工作。

八、验收小组名单

验收组成员	姓名	职务/职称	单位	备注
验收组负责人	杨辉	副总/教高	永兴特种不锈钢股份有限公司	建设单位
验收组参加人员	叶荣方	高工	湖州环保局监测中心站	专家
	陆云华	教授	湖州师范学院	专家
	潘建明	高工	湖州恒通环保科技有限公司	专家
	潘旭	工程师	浙江省工业环保设计研究院有限公司	环评单位
	忻骏勇		杭州普洛赛斯检测科技有限公司	监测单位
	高建炜		永兴特种不锈钢股份有限公司	建设单位

永兴特种不锈钢股份有限公司

2018年11月10日