

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验收

情况说明

一、项目介绍

永兴特种不锈钢股份有限公司(简称永兴特钢,股票代码:002756)成立于 2000 年 7 月。公司专业从事高品质不锈钢和镍基铁镍基合金棒线材的研发和生产,产品主要应用于石油化工、高压锅炉、核电能源、装备制造、航空航天等工业领域,是中国不锈钢棒线材龙头企业,不锈钢棒线材国内市场占有率连续 10 年位居前三,其中双相不锈钢管坯国内市场占有率第一,并有多种产品出口国外。

永兴特钢原有轧钢厂设计产能为 20 万吨/年、其中管坯 14 万吨/年,线材 6 万吨/年;随着市场形势和顾客要求的不断变化及提升,线材规格少、盘重过低,精度和表面质量不能客户的最新要求;产品种类少、规格少,轧机轧制力偏低、控冷工艺滞后,阻碍镍基合金、不锈钢焊接材料、高等级易切屑不锈钢的开发,不利于提升企业的市场竞争力。

为使企业持续发展、进一步满足顾客需求,为市场拓展、质量提升、成本降低为根本,永兴特钢公司实施年产 25 万吨高品质不锈钢和特种合金棒线项目。

本项目利用公司内部优化整合出 60 亩土地,新增建筑面积 36952 平米。对现轧钢线的技术升级,项目采用在线性能控制、在线热处理、在线强制冷却、压下量控制等先进的热机械控制(TMCP)工艺技术,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。项目建成后,现轧钢线拆除。项目建成后形成年产 25 万吨应用于先进压水堆核电、百万千瓦火电锅炉、耐蚀耐压耐温油井、耐腐蚀航空、高耐腐蚀化工等领域的高品质不锈钢及特种合金棒材、线材和大盘卷的生产能力,产品具有高精度、多规格、高性能等特点。

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

二、工程及环保设施情况

1、工程变动情况

项目利用现酸洗线能满足产品需求，取消了本项目生产酸洗线工艺及其配套的相关设备的建设，使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）对现有酸洗设施进行环保监测，根据《检验检测报告》（2018Y100053）监测结果符合原有项目环评批复（湖环建【2011】15号）和（湖环开建【2015】14号）的要求。

2、环保设施建设情况

（1）、废气

本项目废气主要为步进梁式加热炉及不锈钢线材在线固熔炉的燃烧废气及生产过程中锯切等工艺产生的粉尘废气。

①、步进梁式加热炉 DA010 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 DA011 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。

项目因取消新建酸洗工艺线，故无新增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）产生。

（2）、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。

项目因取消新建酸洗工艺线，故无新增酸洗工艺产生的酸洗工段清洗废水、废气净化循环废水、废酸液、SCR 废水产生。

本项目雨污分流。

（3）、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。

本项目 24 小时生产。

（4）、固废

本项目固废主要为酸洗氧化铁皮、除磷、热轧氧化铁皮、金属边角料和金属废品、收尘铁粉、干化污泥、废矿物油及员工生活垃圾。

本项目取消新增酸洗工艺线，故无新增酸洗氧化铁皮、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，收集后委托有危废处置资质的嘉善民强化工有限公司及宁波大港油料有限公司进行处置。

三、项目环保设施调试监测结果

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（普洛赛斯峻验第 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：

1、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。

2、废气

在监测日工况条件下，项目步进梁式加热炉 DA010 排放口及不锈钢线材在线固熔炉 DA011 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）中的排放限值要求。

3、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。

4、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。

四、验收过程简介

2018年11月10日，杨辉作为我公司验收负责人，在公司会议室组织召开了“年产25万吨高品质不锈钢和特种合金棒线项目环境保护设施竣工验收会议”，参加会议的有永兴特种不锈钢股份有限公司（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），并特邀叶荣方、陆云华、潘建明三位环保专家进行现场验收。当天，环保验收专家组通过了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，“意见”出具的验收结论及后续要求内容如下所述：

1、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。

2、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。

五、整改工作安排

针对“验收意见”中提出的后续要求，我公司将立即着手进行整改，做好废水、废气处理设施日常运行维护管理工作，提高废水的循环使用，减少废水排放，

提高废酸提取再生的回收率,做好各项废气的污染防治,减少无组织废气的排放。
加强固废台账的管理,做好危险废物贮存、转移工作。加强各项污染防治工作,
确保废水、废气污染物长期稳定达标排放,并落实相关责任人及其职责。

永兴特种不锈钢股份有限公司

2018-11-10

