

# 2017年度太钢优秀科技工作者(团队)提名获奖者公示

为营造“尊重人才、鼓励创新”的良好氛围,调动和激励广大科技工作者的积极性,促进优秀科技人才的脱颖而出,公司在科技创新、降本增效、品种研发、工艺技术攻关、产品实物质量提升、设备攻关、技术改造、项目建设等领域,按照申报、初评、复评的程序组织了2017年度优秀科技工作者评选工作。现将2017年度优秀科技工作者(团队)提名获奖者公示如下:

## 一、2017年度太钢优秀科技工作者提名获奖名单

序号	姓名	性别	年龄	工作单位	岗位/职务	职称
1	翟俊	男	35	技术中心工艺研究室	主任	工程师
2	林媛	女	36	技术中心硅钢室	主任	工程师
3	苏智	男	43	不锈钢冷轧厂	首席电气工程师	工程师
4	邢继彬	男	32	炼钢二厂冶炼三作业区	主管	工程师

## 二、2017年度太钢优秀科技工作团队提名获奖名单

序号	团队	团队代表及成员
1	呼吸科介入诊疗技术团队	团队代表:贾卫华、朱霞、杨鹏 团队成员:田增莲、苏林、肖爱莲、王冬梅、谢丽萍、何俊毅、李娜娜、武燕萍,共11人
2	青岛胶东国际机场屋面用不锈钢研发团队	团队代表:邹勇、原卓浩、刘治宏 团队成员:张晶晶、秦丽雁、王秋平、王斌、李建春、常国栋、陈飞虎、段竹林、陈正东、王建、王伟、杜海存,共15人
3	不锈钢冷连轧质量与效率提升团队	团队代表:刘素华、刘国强、王月省 团队成员:白晋钢、兰俊杰、付金柱、郭晓雷、刘春来、秦丽雁、张良、石育帆、王世祯、程建义、尹树枝,共14人
4	渣场环境综合治理项目团队	团队代表:李永年、阴彦光、白云燕 团队成员:王洪兴、李晋、贾宁、李晓伟、韩建业、宋利飞、康日峰、冯钺、靳涛、王立群、李新春、王彦虎、吕贵铭、王强、梁雨多、吕云山、阎郁、薛海军、王清洁、马良,共23人

## 三、2017年度太钢优秀科技工作者(团队)提名获奖者事迹简介

### (一)2017年度太钢优秀科技工作者

1、翟俊,男,35岁,工程师,技术中心工艺研究室主任

该同志在品种开发、质量提升和降本增效方面贡献突出。

(1)开发了以钢种、用途、工艺路线为主的不锈钢脱氧及精炼渣系控制技

术,形成了多项具有太钢特色的专有技术,主要成果如下:

优化常规产品脱氧制度,降低了生产成本,创造了可观的经济效益;

开发了超低氧和夹杂物塑性化工艺,满足了高端产品对氧含量和夹杂物的特殊要求,推动了我公司高品质钢的发展;

《超纯净不锈钢脱氧及夹杂物控制技术》荣获2017年冶金科学技术一等奖,申报发明专利4项,授权2项。

(2)开发了特殊金属合金化系列工

艺技术,解决了太钢特殊品种钢在开发过程合金化的技术难题,申报发明专利3项。

(3)开发了宽幅不锈钢连铸坯无修磨工艺,使宽幅304和316不锈钢的无修磨比例大幅度提高,创效明显。

2、林媛,女,36岁,工程师,技术中心硅钢室主任

该同志主要负责新能源汽车用薄规格硅钢系列产品的开发,并在该领域成绩突出,产品磁性能达到国际领先同牌号产品性能水平。

建立了全新的高牌号无取向硅钢体系,突破了高牌号无取向硅钢高合金含量的固有模式,实现高牌号产品低合金含量,大幅降低冷轧生产难度,薄规格超厚规格在酸连轧稳定生产,大幅提升产品厚度和板形控制精度。

太钢成为国内首家通过比亚迪汽车用硅钢认证的企业,并荣获比亚迪2017年度最佳供应商称号。近两年,薄规格高牌号高磁感系列产品创造了可观的经济效益。

3、苏智,男,43岁,工程师,不锈钢冷轧厂首席电气工程师

该同志曾负责牵头组织和参与调试了2到12号单体轧机及冷连轧300线及400线电气自动化设备。近几年,苏智的工作重点为研究解决机组存在的各种设备问题,设计改造方案并牵头实施。主要业绩如下:

(1)10号轧机测厚仪测量机制创新及国产化改造,年平均减少质量不合格卷16个。

(2)4~8号轧机二级服务器分离、升级、虚拟化工作,年平均减少故障时间432小时。

(3)完成2、3号轧机主CPU冷却风道的设计,解决了多年的死机问题。

(4)解决了不锈钢冷轧厂4~8号轧机测厚仪射线管冷却油进水问题,大大减少了厚度波动质量不合格卷。

4、邢继彬,男,32岁,工程师,炼钢二厂冶炼三作业区主管

近三年,该同志在不锈钢冶炼工艺优化、不锈钢冶炼技术研究方面不断开拓创新,为公司质量提升、降本增效、保持不锈钢市场竞争力做出了突出贡献。

(1)开发AOD使用三脱铁水冶炼铬钢工艺。通过对AOD冶炼技术研究探索,大大降低铬钢成本。

(2)针对降低镍钢冶炼成本、提高冶炼不锈钢的效率、减少AOD冶炼过程渣量,开发了电炉预熔液BOF脱硅工艺,降本成效明显。

(3)开发了镍钢双中频炉、电炉脱硅工艺,有效降低了电极成本。

(4)开发合金原料资源,在保障产品质量同时,大幅降低生产成本,不锈钢铬、镍收率创历年最高水平。

### (二)2017年度太钢优秀科技工作团队

#### 1、呼吸科介入诊疗技术团队

近年来,在以内镜技术发展为龙头的带动下,呼吸科不断引进新技术,提升专业技术水平,开展的支气管镜介入治疗中三四级手术占到100%。

2015年逐渐形成以介入呼吸病学为技术特色,以感染、睡眠、肺癌等多个亚专业协同发展的良好局面。2016年先后开展的经支气管镜热消融技术及冷冻治疗、内科胸腔镜手术、经支气管镜支架置入术、气管支气管良性狭窄的诊治等先进介入呼吸病学技术,接诊患者的例数提高了47%,在山西省三甲医院中名列

前茅。2017年配置了超声支气管镜,为引进经支气管镜腔内超声技术提供了保证,成为率先在省内开展支气管腔内超声技术的三甲综合性医院。今年年初顺利开展了山西省首例硬质支气管镜引导下硅酮支架置入术,为各种良恶性中心气道狭窄病人的姑息治疗提供了更安全的技术方法。

#### 2、青岛胶东国际机场屋面用不锈钢研发团队

(1)青岛胶东国际机场屋面系统用高性能超纯铁素体不锈钢开发

解决了具有高耐候性超纯铁素体不锈钢的成分设计、板型控制、亚光表面处理等系列技术难题,开发出具有高耐蚀性、亚光表面的超纯铁素体不锈钢产品,满足了超大型屋面对耐久性、抗风揭、防水性、无光污染及焊接性的要求,并成功应用于青岛胶东国际机场。这是不锈钢首次应用于国内机场屋面系统,也是世界上最大的不锈钢屋面系统,引起了媒体的关注,提升了公司影响力,获得了良好的社会效益。

(2)建筑屋面用超纯铁素体不锈钢压型板开发

针对高腐蚀环境工业厂房、养殖场目前所使用彩涂板耐蚀性不足、寿命短的问题,开发了超纯铁素体不锈钢压型板,并起草了相应的企业标准。产品已成功应用于太钢原料场节能环保改造封闭项目、太原武宿综合保税区项目及安徽威能电机厂房项目,拓展了超纯铁素体不锈钢的应用领域。

#### 3、不锈钢冷连轧质量与效率提升团队

2017年,该团队通过质量的持续改进与创新,生产过程的精细化管理,连轧产品质量和成本的严格管控,连轧进一步发挥了效率优势,大幅降低了生产成本,产品实物质量全面达到或超过单机架水平。

(1)质量提升:侧支撑印、乳液印等表面质量缺陷得到根本控制,虚产下降25%;各项性能指标稳步提升。

(2)效率提升:焊接质量提高,断带减少46.7%;TV值提升,增产10.8%,在线成交总量增加23.3%。

(3)实现磨砂443、冷箱410、深冲430D等高端特殊产品稳定生产。

(4)连轧冷板综合成材率提高1.15%,吨钢成本降低40元/吨。

(5)成材率提升和降本创效共计约5990万元。

#### 4、渣场环境综合治理项目团队

太钢加工工厂渣场承担着太钢不锈钢渣处理工序,不锈钢渣粉尘中氧化钙、氧化镁含量高粘性大,处理难度大,在国内外尚无成熟经验可借鉴,属世界性难题。

该团队通过近年对现存各种除尘工艺的调研、对比及小规模试验,验证了原用于烟气脱硫的动力波除尘对不锈钢渣含尘蒸汽处理的可行性,研制出世界上最大的动力波除尘设备及工艺。自投产以来,实现冷却车间关门、关窗生产,粉尘外溢事件为0;排放浓度优于国家标准。

对以上情况有异议的,请于4月4日12:00前以书面材料方式提交意见和证明材料。

联系人:人力资源部 培训开发室 毛晓潭

联系方式:maoxt@tisco.com.cn