



## 太钢核电专用不锈钢材料闯入国际市场

### 首批产品启运巴基斯坦

■记者 陈岩 报道

本报讯 9月5日,一艘远洋货轮缓缓驶离天津港,船上装载的500余吨太钢造不锈钢核电产品远赴巴基斯坦卡拉奇,用于卡拉奇K2、K3核电站建设。这是太钢核电产品首次以材料形式供应国外核电站建设。

巴基斯坦核电建设正处于高速发展阶段,已建、在建和拟建核电站的装机容量呈阶梯式增长,市场前景广阔。K2、K3核电站是目前巴基斯坦最大的核电项目,总投资额96亿美元,发电能力220万千瓦,总建设工期5年。太钢产品主要用于储罐、换热器、分离器、冷凝器、高压容器等关键部位。本次合作的成功,不仅使我公司核电产品敲开了巴基斯坦核电领域的大门,对进一步拓展更广阔的国际核电市场也具有重要意义。

2016年3月,太钢与巴基斯坦相关方签署核电材料供应合同。在产销研等相关部门的通力配合下,7月,产品生产组织完毕。8月,巴基斯坦客户到太钢,对产品进行最终备样检测、装船前验收等现场审核,产品顺利交付。

太钢相关部门负责人表示,这些年来,太钢始终密切关注国内外核电发展动向。过去,太钢的核电材料多由装备制造加工成成品参与

国外核电站建设,这次以材料形式直接输出尚属首次。国外客户除要求确保产品质量、性能外,对产品生产过程控制记录、质保体系运行等方面的要求更为严格。这次核电材料的直接出口,标志着太钢在核电专用不锈钢材料的生产制造、质量保证、过程管控等方面达到了一个新水平。

近年来,太钢抓住国内外核电事业发展的新机遇,自主创新,突破一系列技术难关,在国内率先研发和生产出耐高温、耐高压、耐腐蚀的核电专用不锈钢和冷轧硅钢材料,成为国内唯一可向二代半核电项目成套提供核级不锈钢材料的企业;同时,在国内首家开发成功第三代核电AP1000堆内构件用304、304H超厚规格不锈钢板材和高强度不锈钢复合板、双相不锈钢板材,成功应用于我国自行设计的第三代核电示范堆CAP1400项目,成为国内第三代核电堆内构件用特种不锈钢材料的唯一生产厂;太钢还成功研发生产出超超临界百万千瓦核电用硅钢,成为国内率先生产厚涂层高牌号冷轧硅钢的厂家。太钢已经成为我国重要的核电用钢生产基地,为打破核电领域关键材料长期依赖进口的局面、加速推进我国核电关键材料的国产化进程发挥着重要作用。

■记者 宋维东 报道

本报讯 9月20日,公司董事长李晓波、集团公司总经理高祥明在花园会议中心会见了中国工商银行副行长王敬东一行,双方就深化合作进行了深入交流。工商银行山西分行行长陆钦,集团公司总会计师韩珍堂及相关副总级领导参加会见。

李晓波、高祥明对王敬东来访表示欢迎,对工商银行多年来大力支持表示感谢。李晓波说,近年来,太钢坚持做强主业、延伸发展、多元发展、绿色发展、和谐发展,现已成为全球最大、工艺技术装备水平最高、品种规格最全的不锈钢企业。当前,中国工业化和城镇化方兴未艾,钢铁作为最好的基础材料之一,有着广阔的发展空间,我们对未来充满信心。太钢大力推进供给侧结构性改革,发挥科技和管理优势,秉持“品种质量是决胜市场的利器”的理念,增品种、提品质、创品牌,不断提升综合竞争力。工商银行作为最有影响力的银行之一,多年来与太钢建立了深厚友谊和良好合作关系,希望今后能得到工商银行的更多支持和帮助,助力企业更好更快发展。

王敬东说,太钢在不同历史时期都为国家建设和发展作出了重要贡献,特别是近年来,太钢在改革创新、技术进步、绿色发展、市场开发等方面取得了可喜成绩,成为行业佼佼者。面对经济发展新常态,工商银行将认真贯彻落实党中央、国务院的决策部署,积极履行职责,加大对实体经济的支持力度,同太钢一道做好发展这篇大文章,为企业注入更大动力。

座谈前,王敬东一行参观了4350m<sup>3</sup>高炉、不锈钢冷连轧生产线和技术中心。

李晓波高祥明会见工行副行长王敬东

## 不锈钢冷轧厂技术攻关打造「包装」竞争力

■记者 申文丽 报道

本报讯 今年以来,不锈钢冷轧厂加大钢卷包装技术攻关力度,不但有效降低了包装破损率,解决了包装进水问题,大幅降低了客户对包装的质量异议,同时还在包装降成本方面收效明显,包装成本得到有效压缩。

包装是钢卷最直接的外观体现。随着钢铁行业的发展,客户不但对钢材质量提出了更高要求,对外部包装的要求也在不断提升。不锈钢冷轧厂每年生产的钢卷多达百万吨,仅在包装上的花费就是个不小的数目,而且这些钢卷一经包装后发出,质量是否过硬不但对钢卷本身有影响,更关系到太钢在客户心目中的印象。今年年初,在公司及相关部门的大力支持下,该厂包装优化工作被提上日程。

提高包装出厂合格率是包装优化的基础工作,也是首要工作。为此,不锈钢冷轧厂迅速成立包装攻关组,针对包装存在的问题,组织开展多项技术攻关试验,采取有效措施,彻底解决了因钢卷刮蹭带来的包装破损问题,大幅度提升了包装出厂合格率。同时,该厂还在不增加成本的前提下,通过多项技术攻关,改进包装材质,不但改进了包装外观质量,还有效避免了包装进水造成的钢卷锈蚀问题。

该厂还将包装降本做到细微处,推行为每个钢卷“量身定做”包装尺寸。将同样规格的钢卷外护塑料板改为可以“量体裁衣”的塑料卷,增强了包装过程的灵活性,避免了不同外径的钢卷在使用同规格包装材料时造成的浪费。

四季度,该厂还将在材质改进和穿心全密封包装改进上进一步做工作,为提升钢卷包装竞争力保驾护航。

## 聚焦质量 提升品质

近日,冷轧硅钢厂退火作业区认真落实“质量月”活动计划,聚焦涂层辊印、漏涂、涂层不均匀等问题,强化质量意识和过程管控,全力提升硅钢质量。

图为该厂退火作业区生产现场。

刘君 摄 岳九成 文



## 将关爱进行到底

——公司积极探索实施EAP 贴心呵护职工心理健康记事

■记者 陈强

8月22日,公司第十个“关爱小屋”在不锈钢冷轧厂挂牌运行,这标志着公司推行与实施EAP工作向前又迈出了一步。

EAP(员工心理援助计划)是企业为员工设置的一套系统的、长期的福利项目,旨在通过为员工提供诊断、辅导、咨询等心理相关服务,提升员工心理资本,帮助解决员工的各种心理和行为问题,以提高员工在企业的工作绩效。

早在2012年,公司就关注到由于工作环境、压力等给职工带

来的心理健康问题,决定在太钢启动实施EAP项目。公司董事长李晓波作出批示,要求将关爱职工作为一项重要工作,与企业文化建设相结合,扎实有效加以推进。集团公司总经理高祥明也批示,由公司工会牵头,成立公司EAP推进组,加快实施相关工作。

根据公司党政要求,公司工会按照调研分析、理念导入、培养人才、建立队伍、系统设计、试点开展、全面推进的思路,初步构建了适合太钢自身特点的EAP工作模式。几年运行下来,效果日益显现。

理念导入为EAP储备专业人才

在国外,EAP服务应用较为广泛,且服务范围涉及面广。国外EAP已演化成企业福利系统中的重要组成部分,以“精神福利”的形式形成对医疗保险的完善和补充。而从国内同行看,EAP工作开展服务对象也基本是海外员工与高知员工。由于多种原因,公司许多职工对心理健康知识缺乏了解,对心理咨询认可度也较低。为加强引导,培养一支公司自身的EAP专业人才队伍就成为紧迫任务。

(下转第三版)