



太钢煤气锅炉升级改造项目竣工投产

本报讯(记者 薛华 通讯员 郭红梅)太钢煤气锅炉升级改造项目经过一年多的建设和试运行,于5月12日18时顺利通过168小时试验,机组正式进入高效运行阶段。项目投运后,利用余能余热发电效率提升了1.39倍。

太钢煤气锅炉升级改造项目是太钢提升余能余热、二次能源利用效率,实现低碳发展的重点项目。项目采用EPC总承包,历时近400天,新建一台260t/h超高温亚临界中间一次再热煤气锅炉、一台80MW抽汽凝汽直接空冷机组,配套建设SCR脱硝系统、石灰石石膏湿法脱硫系统、乏汽回收系统等公辅设施。

太钢能源动力总厂相关负责人介绍,随着太钢节能环保水平的不断提升和余能余热不断被开发利用,能源动力总厂原有旧系统煤气锅炉的消纳能力已不能满足系

统回收供应能力,提升二次能源回收利用效率和发电能力迫在眉睫。相比过去的中温中压发电系统,新系统采用目前较为先进的超高温亚临界煤气锅炉,发电效率由过去的230千瓦时/吨,提升为320千瓦时/吨,一吨蒸汽可多发电约90千瓦时。同步配套建设符合超低排放要求的环保设施,达到清洁生产,清洁排放。本次改造最大的亮点是进一步提升了机组自动化、智能化水平,实现了全过程三维数字化设计和工程全过程数字化管控。同时,通过移动应用与企业管理系统结合,实现企业各级生产管理人员随时随地掌握企业信息,进行电子政务处理等工作,为未来智慧电厂管理奠定基础。

该项目2020年开工建设以来,正是新冠肺炎疫情暴发之际,项目部统筹做好疫情防控和项目建设,克服施工过程诸多不利因素,目

标不变,任务不减,标准不降,经过全体参建人员的共同努力,打赢了疫情防控阻击战,坚定推动了项目建设稳步推进。今年1月中旬,锅炉系统注水,并实现水压一次合格,通过了省锅检所验收。3月11日,煤气锅炉一次点火成功,进入试运行阶段。随着机组整套联合启动锅炉吹管、汽机冲转关键点的按期完成,4月9日机组顺利并网成功。5月5日,该项目正式进入高负荷实验阶段,经过168小时的试运行,机组运行稳定,各项技术指标优良,正式进入生产序列。

据了解,新设备投产后热效率可提升50%,极大地提升了铁前工序余能回收利用水平。能源动力总厂表示,将严格按照太钢要求,用非凡的信心和决心、严谨细致的工作作风,紧紧围绕降耗指标,不断提升能源利用效率和水平,为太钢绿色低碳发展作出更大贡献。

本报讯(记者 薛华)5月17日至21日,北京国金衡信认证有限公司受太钢委托对太钢五体系(即:质量、环境、能源、职业健康安全以及两化融合管理体系)进行了联合再认证审核。

太钢集团总经济师王立新,太钢集团总工程师李建民,太钢不锈钢装备环保总监石来润出席会议,并就审核具体事宜、太钢在五体系运行中存在的问题与专家组成员进行了充分沟通。

在为期一周的现场审核中,审核组专家通过查看数据、抽取样本、与各级管理人员和操作人员交流,对五体系覆盖范围内的所有部门和生产单位进行了认真细致的现场审核。

审核组专家对太钢近年来在经营管理和环境保护上,尤其是去年通过权威机构严格评估验收,成为钢铁行业首批A级绩效企业,实现全流程超低排放,在体系上不断与中国宝武整合融合的做法给予充分肯定;同时客观公正地指出了体系运行中存在的问题,并提出了整改建议。审核组专家一致认为,太钢综合管理体系日趋完善、运转良好,已成为太钢企业管理、科技创新、节能减排、智慧制造等方面的重要支撑。希望太钢继续做好五体系有机整合管理工作,助力太钢成为产品一流、技术一流、管理一流、环境一流的最具竞争力的不锈钢领军企业。

李华代表太钢对审核组专家的辛勤工作表示感谢。他说,审核组帮助太钢诊断体系管理中存在的问题,提出了整改建议,开阔了管理思路,这对太钢非常有帮助。运用体系标准指导和管理企业是提升企业软实力和竞争力的核心要素,要坚定不移地继续完善和推进下去。体系管理部门和体系运行各单位要高度重视审核中发现的问题和短板,尤其是共性问题 and 系统性问题,要由相关部门牵头进行系统性整改,举一反三,彻底解决,用PDCA进行跟踪验证,力争使问题得到显著改善,希望通过努力,太钢的体系管理能力和水平有新的提高和长足的进步。

太钢开展五体系联合再认证审核工作

奋斗百年路 启航新征程

学党史 悟思想 办实事 开新局

重温红色历史 传承奋斗精神

太钢机关党委开展主题党日活动

本报讯(记者 申文丽)5月22日,太钢机关党委组织机关各总支、支部委员,机关各单位有业务处置权人员、团员青年赴红色教育基地阳泉百团大战纪念馆,开展以“重温红色历史,传承奋斗精神”为主题的党日活动。

百团大战纪念馆建于1995

年,1997年入选中宣部命名的全国首批“百个爱国主义教育示范基地”。馆内通过浮雕、展品等元素,再现了中华儿女的伟大战斗精神。一件件布满岁月痕迹的老物件,一张张珍贵的老照片,让大家重温了当时艰苦卓绝的战斗场景。

岁月流转,历史足迹不会磨灭,时代变迁,英雄精神代代相传。大家表示,要将革命和战斗精神落到实处,立足本职岗位,脚踏实地,努力工作,为太钢加快建设全球最具竞争力的不锈钢全产业链企业贡献力量。

组图:王旭宏 摄

