



## 烧结烟气脱硫脱硝制酸

# “五位一体”跑赢特别排放限值

■首席记者 宋维东 报道

本报讯 记者从炼铁厂了解到,作为目前国内烧结行业唯一一套采用活性炭吸附工艺进行脱硫净化的装置,太钢烧结烟气脱硫脱硝制酸装置投产四年来,各项指标大大优于国家最严格的特别排放限值要求,以二氧化硫为例,太钢的平均排放浓度不到国家特别排放限值的1/4。

二氧化硫是大气主要污染物之一,我国钢铁行业的二氧化硫排放量仅次于电力行业,烧结工序又是钢铁生产中二氧化硫的主要来源。以往,在烧结工序进行脱硫的工厂,大多采用石灰石膏法,只能脱硫,效果单一。此外,还要面临如何处理副产物石膏的难题。而太钢2010年投资7亿元在国内率先采用的活性炭吸附工艺一次性地解决了烧结系统的污染排放难题,脱硫效率高达95%以上。该装置最大的特点是集脱硫、脱硝、脱二噁英、脱重金属、除尘五位一体,把富集、净化后的二氧化硫引入制酸系统,制成浓度达98%

的浓硫酸,全部用于轧钢酸洗工序和焦化硫铵的生产,减排的同时,也减少了太钢硫酸的外购量,彻底解决了烧结烟气二氧化硫治理难题。

去年,国家为进一步加强大气污染防治工作,在重点控制区的钢铁、火电、石化、水泥、有色等行业以及燃煤锅炉项目执行最为严格的大气污染物特别排放限值,比2015年国家标准还要严格,对行业减排提出了更高要求。太钢烧结烟气脱硫脱硝制酸装置使太钢的相关污染物排放不仅符合特别排放限值要求,还大大优于这一标准。以粉尘为例,特别排放限值要求是40mg/Nm<sup>3</sup>,而太钢的平均排放浓度不到要求的1/2。

据了解,该装置运行以来,太钢每年可减少二氧化硫排放1.6万吨、粉尘排放2000多吨、氮氧化物2200多吨、二噁英排放90%,生产浓硫酸2万多吨,效益显著。面对环保工作的大趋势,太钢在烧结烟气治理方面的成功实践为行业闯出了一条路子,为推广应用这一技术积累了宝贵经验。



进入三季度以来,不锈钢冷轧厂进一步在增强职工品种质量责任意识上下功夫,切实对标找差,形成共识并付诸于行动,取得了好的效果。图为该厂职工在严格按照标准化程序生产作业。

王旭宏 摄

## 太钢信自公司拓展市场赢赞誉

### 圆满完成市政电子办公项目建设任务

■记者 佟晓宾 报道

本报讯 近日,由山西太钢信息与自动化技术有限公司(简称太钢信自公司)组成的技术团队,圆满完成了太原市党政OA(办公自动化)协同办公平台的建设任务,为太原市党政机关全面启动无纸化办公,实现非涉密文件的网上流转作出了贡献。

去年3月,太钢信自公司承担了太原市OA协同办公项目建设任务后,依托电子政务骨干网络建设,对太原市各部门已有的OA系统进行整合,开发了PC(电脑终端)和手机应用系统,采用国际标准CMMI软件研发过程管理、体系组织、项目管理,结合太钢长期以来积累的各类信息化系统建设经验进行整个项目的质量管理和控制,保证了该项目按时保质完成,于今年5月份同步实现了移动办公、打造国内一流政府自动化办公体系的目标。7月1日,太原市党政OA协同办

公系统正式上线运行。

在系统试运行阶段,为了便于及时收集和及时处理用户问题,项目组制作了问题反馈与收集公告栏,建立了双向沟通渠道,让用户可以通过公告栏及时反馈使用中的问题和意见。无纸化的办公环境极大地提高了市政府的工作效率,多次得到市领导的好评。

太原市政府办公厅相关负责人在接受记者采访时说,太钢在项目把控和质量管控方面有着独到的优势。这次合作,太钢的团队在项目质量管理方面,在工作态度和责任心方面都很优秀。市政府办公厅和市委办公厅对太钢在项目中的评价是非常高的,太钢派出的技术团队,从项目的开发到目前的运行、服务,提供了全程的优质服务,运行效果也非常好。

项目上线投入运行后,他们还将驻站服务,开展多项跟踪完善工作,为下一步该系统功能拓展,实现业务全覆盖打好基础。

## 公司领导深入太耐公司异地搬迁项目工地检查工作

本报讯 为进一步推进工程建设廉洁、高效、顺利进行,8月19日,公司党委副书记、纪委书记韩瑞平带领纪委监察部有关人员到禄纬堡太耐公司异地搬迁项目工地检查。检查过程中,韩瑞平要求,工程管理人员要提高对项目重要性的认识,强化工程建设管理,确保工程质量、进度,保证项目如期建成投产。

在项目工地,韩瑞平详细了解了项目的管理、进度、招标以及工艺流程、设备选用、工程投资等情况。他称赞,该项目在前期准备、过程实施、效能监察等方面的工作开展得卓有成效,为公司工程建设树立了标杆,起到了示范作用。他指出,太耐公司面临着新的发展机遇,项目部要进一步强化精打细算意识,关注细节,该花的钱一定要花好,不该花的钱决不乱花。要进一步发挥制度规范作用,杜绝随意性。主要负责人要进一步起好示范带动作用,自加压力,推动发展;要进一步加强效能监察,确保整个工程建设过程廉洁、高质、高效;要进一步加大对工程质量、进度等方面的监督力度,与合作方密切配合,加快项目建设,确保项目顺利推进。(公司纪委监察部)

## 公司二季度5S管理评价结果公布

### 现场管理明显提升 积压问题得以解决

■记者 陈昕 报道

本报讯 “二季度以来,制造与质量管理部针对厂区5S管理开展了一系列工作,各单位各部门积极配合,收效明显,一些积压多年的问题得以解决,公司现场管理水平明显提升。”制造与质量管理部5S推进室主任孙小红告诉记者。

日前,制造与质量管理部按照公司《2014年5S管理评价办法》,从6月中旬至7月对公司29个单位进行了综合评价,并在《太钢日报》对结果进行了通报。不锈钢冷轧厂、焦化厂被评为优秀单位,18个单位被评为良好单位,9个单位被评为合格单位。同时对申报的94个作业区进行了评优定级。

制造与质量管理部结合季节特点,在4月1日向各单位下发了二季度工作安排,重点针对皮带通廊、地下油库、电缆沟、天车跑道等日常难以维护管控的区域制定了工作计划。他们对重点单位进行帮扶,对炼铁厂、炼钢二厂、热连轧厂、不锈钢冷轧厂的现场进行地毯式排查,查出问题4200余项并安排了相应整改工作。目前4000多项已得到解决。同时,制造与质量管理部还联合装备部、能源环保部、工程管理部对厂区内影响较大的粉尘跑冒、原料运输洒漏、技改检修现场遗留问题等进行了重点检查,解决了一批5S管理工作中的难点问题。

记者了解到,虽然经过这一轮的检查,一些难点区域的重点问题得到了解决,但后期保持仍是一大难题,需要通过落实责任来持续维护。

■特约记者 郭红梅 报道

本报讯 李晓波董事长在公司纪念建厂八十周年座谈会上发表的重要讲话刊发后,能源动力总厂立即要求领导干部带头学讲话,在学讲话的过程中提高认识、统一思想。把学讲话的过程变成思考问题、完善思路的过程,变成增强本领、推动工作的过程。通过学习,进一步提高分析形势的能力和解决问题的能力。

通过学习李董事长的讲话,广大岗位职工仿佛亲眼目睹了太钢建设中的每个艰难历程,仿佛置身于当年热火朝天的建设当中,大家充分感受到了几辈太钢人热爱太钢、奉献太钢、建设太钢的坚强意志和豪迈情怀。传承历史、开创未来是我们每个太钢人的责任和使命。在学习中,能源动力总厂各级基层主管和部门干部重点围绕如何进一步做好安全保供,完成生产经营目标任务展开了讨论,围绕如何提升全员的责任意识、担当意识开展了讨论。上半年,能源动力总厂各项指标任务完成良好得益于较为科学的管理、生产的稳定和全体岗位职工的艰苦努力,下半年,该厂将认真分析生产形势,理清思路,研究新情况,解决新问题,制定更为有效的措施,为全面完成全年各项任务努力奋斗。

能动总厂学讲话聚力