

酒鋼日報



JIUGANG RIBAO

2025年1月3日 星期五
甲辰年十二月初四 总第7283期



官方微信

本期4版

《酒钢日报》编辑部出版

中共酒泉钢铁(集团)有限责任公司委员会主管主办 国内统一连续出版物号 CN62—0035

铁山精神
艰苦创业 坚韧不拔
勇于献身 开拓前进



强信心 看发展

探索掺烧之路 解决燃“煤”之急

酒钢300MW发电机组锅炉实现马郎煤安全燃用

本报讯(记者 李淑芳)近日,历经三个阶段的掺烧试验,酒钢宏晟热电公司热电4号机组锅炉新煤种——马郎煤的周期性掺烧比例达到50%。截至目前,热电4号机组锅炉已完成马郎煤掺烧试验,马郎煤在300MW等级发电机组锅炉初步实现了安全燃用,解决了“煤”之急。

宏晟热电公司热电区域锅炉设计煤种为哈密煤,具有良好的制粉和燃烧特性,但哈密煤采购成本高,煤源较为紧张。为了走出困境,该公司降低发电机组锅炉“伙食”标准,逐步提高有害元素高但成本相对较低、煤源相对充足的煤种掺烧比例,积极探索非设计煤种、高性价比煤种的安全经济掺烧路子。

“作为一种新开发、相对廉价的煤炭资源,马郎煤煤质参数、燃烧特性与酒钢传统用煤存在差异,给掺烧工作带来重重挑战。”宏晟热电公司热电生产二作业区生产运行主任工程师赵小兵说,从煤质分析报告可以看出,马郎煤的水分含量相对较高、热值偏低且不稳定、灰熔点低,掺烧后,主要影响锅炉制粉系统运行出力及机组带负荷能力,易结焦特性和灰量增大还会威

胁机组长期高负荷安全稳定运行。因此,该煤种的掺烧比例必须经过掺烧试验确认。

从实验室模拟燃烧试验起步,宏晟热电公司集结科研、生产等多部门精锐力量,成立专项攻关小组,精准分析马郎煤的水分、挥发分、灰熔点、硫含量等关键指标,反复调试锅炉燃烧系统的风煤配比、温度控制、给料速率等运行参数,做到逐一“对症下药”。

为将马郎煤对锅炉造成的不良影响降到最低,技术人员深入研究马郎煤的煤质特性,同时结合现有锅炉设备运行参数,分三个阶段开展现场试验和调试工作。

在掺烧过程中,技术人员对燃烧系统的风量、风压、给煤量等关键参数进行精细调整,确保马郎煤能够在炉内充分、稳定燃烧。同时,为应对可能出现的结焦、腐蚀等问题,团队还优化锅炉各受热面个性化吹灰方案,加强对燃烧过程中各项指标的实时监测,以便及时发现并解决潜在风险,确保掺烧过程安全可控。

掺烧期间,锅炉值班人员按照“精准上煤”要求,严格控制上料比例;加强对制粉系统的检查和监视,认真执行防

止制粉系统着火爆炸等措施;定期检查锅炉重点参数、锅炉结渣及大渣情况和屏区、水冷壁、冷灰斗结焦等情况,并按照要求做好记录;实时监控锅炉运行情况,重点分析空预器差压、减温水量和炉膛各部烟气温度的变化;严格执行锅炉吹灰工作,防止吹灰器未退出、汽阀未关闭,水冷壁及过再热器大面积挂焦等事故发生。

“17%、33%、50%……经过两个多月的调试运行,截至目前,马郎煤的实际掺烧比例约33.3%、低负荷脱焦期间最高掺烧比例达到50%。”赵小兵说,成本方面,马郎煤相对低廉的采购价格使得燃料成本有效降低,为企业在激烈市场竞争中赢得了宝贵的成本优势。能源供应稳定性方面,拓宽了煤源渠道,减少了对单一煤种的依赖,降低了因某一煤种供应中断、价格波动等因素带来的生产风险,保障了能源供应的稳定性。

据介绍,酒钢将以此次突破为契机,继续探索更多元化的能源综合利用模式,努力在煤炭清洁燃烧等前沿领域开拓应用,向着构建清洁低碳、安全高效能源体系的目标大步迈进。

酒钢4项成果荣获 甘肃省职工技术成果奖

本报讯(记者 殷艺)近日,省总工会、省人社厅、省工信厅联合发布2024年度甘肃省职工技术成果获奖名单,酒钢4项职工技术成果榜上有名。

经过逐级推荐、专家评审、社会公示,宏源公司祁牧乳业公司《长保系列乳制品的开发》、宏兴股份检修工程部《用于高温强酸溶液的测温方法》分别荣获第十七届全省职工优秀技术创新成果二等奖、三等奖,东兴铝业公司《王小虎电阻炉双极智能控温先进操作法》、宏兴股份碳钢板厂《王强120吨钢包“一砖到顶”砌筑法》被命名为第八届甘肃省职工先进操作法。

近年来,酒钢将岗位作为职工创新创效的重要阵地,深化群众性技术创新活动,创新工作机制,将作业区、班组作为开展小革新、小设计、小建议、小发明、小改造等“五小”活动,并充分发挥工会“大学校”作用,积极推进职工素质建设,利用各级各类工作室、钢铁学院等实施产业工人技术培训活动,总结命名和推广先进操作法,增强产业工人的创新能力,为产业工人搭建起成长成才的平台和实现价值的舞台,提升了产业工人的满意度和获得感。

酒钢两案例入选 甘肃工会重点工作创新案例名单

本报讯(记者 焦媛媛)近日,甘肃工会重点工作2024年第5期创新案例名单公布,“酒钢打造‘四个工程’四个体系”产改模式 助推企业高质量发展入选产业工人队伍建设改革板块,“酒钢集团公司全面提升职工生活品质 助力企业高质量发展”入选工会服务职工板块。

集团公司工会深入推进体制机制改革,深化实施产业工人思想政治引领、职业技能素质、创新创造能力和生产生活质量提升工程,形成了“四个工程 四个体系”产改模式,培育出全国行业技术能手11名、省级技术能手和标兵2061名;创建全国示范性劳模创新工作室1个、国家级技能大师工作室3个、省级示范性劳模创新工作室7个,为建设世界一流企业奠定了坚实人才基础。

与此同时,集团公司工会始终坚持以职工为中心的工作理念,紧扣“高品质生活”和“高质量发展”定位,聚焦困难、特殊群体诉求和群众急难愁盼问题等,进一步修订完善帮扶制度,建立补充医疗保险基金和内部退养职工生活费最低保障和正常增长机制,落实“一适应、两挂钩”工资决定机制,切实解决职工最关心的利益问题,为企业高质量发展凝聚强大合力。

据悉,为全面落实省总工会“559”工作部署和省总工会安排,深入推进学习贯彻习近平总书记关于工人阶级和工会工作的重要论述甘肃工会实践创新活动,2024年,甘肃省总工会参照省总工会做法,发布全省工会重点工作创新案例,供各级工会学习借鉴。



2024年,东兴嘉宇新材料公司蹄疾步稳保产创增,全体职工上下齐心开展产能攻关,全年铝板、带材产量同比增长5.54%,产值完成计划的112.98%,为企业后续发展奠定了坚实基础。
张志方 张云涵 摄

加力推进政策效应显现

●大家谈 □若木

近期召开的中央经济工作会议将“大力提振消费、提高投资效益,全方位扩大国内需求”列为2025年九大重点任务之首,并明确提出“加力扩围实施‘两新’政策”“更大力度支持‘两重’项目”。

“两重”是指推进国家重大战略实施和重点领域安全能力建设,“两新”是指推动新一轮大规模设备更新和消费品以旧换新。这是我国经济工作的重要发力点,也是扩大内需、推动高质量发展的重要抓手。数据显示,截至2024年12月12日,超长期特别国债中用于“两重”建设的资金全部落实到项目;“两新”带动汽车更新520多万辆、销售额6900多亿元,家电换新4900多万台、销售额2100多亿元,老旧设备更新200多万台套。

对于钢铁企业而言,“两重两新”

政策的落地直接拉动了钢铁等原材料的需求,也为钢铁行业转型升级带来了新机遇。2024年,酒钢积极抓好政策研究和经济分析,获得4个“两重两新”项目超长期特别国债支持;持续推动老旧设备更新和先进技术改造,企业核心竞争力不断提高。

面对2025年政策叠加红利,我们要持续深入研究国家、省级重要政策投向,找准政策与企业所需的契合点,为项目储备划重点、明方向,早谋划“十五五”等重大项目;要密切关注新技术的发展动态,积极引进和应用新技术,提升产品质量和附加值,适应市场需求的变化;要积极推动下游需求,加快产品结构调整,强化高端产品的开发和生产力度,特别是能源装备、轨道交通、新能源汽车、海洋工程等领域产品的研发攻关,以科技创新为新质生产力“蓄势赋能”。

行业看点

钢铁行业数字化转型 推进中心成立

为大力推进新型工业化,深入实施制造业重点产业链高质量发展行动,按照《制造业企业数字化转型实施指南》等文件要求及工作部署,切实推进钢铁行业数字化转型三年行动走深向实,近日,由中国钢铁工业协会联合钢铁企业、科研院所及专业技术服务机构等共同发起成立的“钢铁行业数字化转型推进中心”在北京成立。

该中心由理事长单位、副理事长单位、理事单位及成员单位组成,设置常务理事会、专家委员会、秘书处(设在钢协科技环保部),并下设评估咨询组、标准化推进组、智能装备组、工业信息安全组、本质安全组等五个工作组。重点任务包括推进数字化转型相关标准制修订和宣贯实施,组织开展数字化转型评估诊断,组织开展数字技术前瞻研究、推动先进技术落地应用和开展数字化转型培训。

“为抗震救灾出一份力”

——记“临夏州积石山县6.2级地震抗震救灾先进个人”彭坚强

记者 殷艺

路、水、电、暖、网实现“五通五稳”,党群服务中心、医疗卫生机构、老年人活动中心等建成投用,受灾群众喜庆祥和地搬入新居……拿出手机,不自觉地浏览积石山灾后重建的新闻,已经成为彭坚强的习惯。

彭坚强是酒钢集团运营管理部生产运行室应急主管,回忆起一年前参与抗震救灾的经历,他记忆犹新。

2023年12月18日23时59分,地震突袭冬夜的积石山,造成重大人员伤亡,大量房屋毁损,部分水、电、交通、通信等基础设施受损。

震发深夜,酒钢集团第一时间启动应急预案,全面安排部署积石山县抗震救灾工作。作为企业应急主管人员,彭坚强主动请缨,紧急调配救援物资,驰援地震灾区。

面对突如其来的灾难,如何在最短时间内调配足够的救援物资?如何确保这些物资能够及时准确地送达受灾最严重的区域?这不仅考验着企业的救援保障能力,还是对应急管理人员个人能力的重大考验。彭坚强深知这一点,没有丝毫迟疑,立即前往酒钢

集团各个库房,对救灾物资的数量和质量进行了清点和核查。同时,他利用自己的专业优势,全力协调企业内外部资源,包括物资、人力、车辆等,在四小时内成功完成19618件(套)帐篷、被褥、床、乳制品、大米、面粉、胡麻油等救援保障物资的调配和装车工作,并连夜带领六辆物资增援车奔赴灾区。

消防车、救护车、通信保障车……在前往灾区的途中,目睹四面八方救援车辆呼啸而过,彭坚强心情愈发焦急和沉重。他一边思考着到达积石山县后如何快速完成物资交接分发,一边翻阅着最新的灾区信息。

“时值隆冬,每一分每一秒都关乎着灾区人民的生命安全。”彭坚强说,路上大家一刻都不敢耽搁,只想着尽快抵达目的地,确保救援物资能够及时送达受灾群众手中。

到达受灾最严重的积石山县大河家镇时已是晚上11时,彭坚强没有片刻休息,立即到达现场指挥部,与指挥部对接,详细了解物资需求,在库房现场进行调度协调,确保每一件救援物资都能发挥最大效用。

“灾后重建是一个长期且艰巨的任务,需要持续的关注和支持。”彭坚强的工作并没有随着物资的发放而结束。物资发放完毕后,他细心询问指挥部及受灾群众对于物资的使用意见和建议,为酒钢集团接下来支持灾后重建工作提供了第一手宝贵资料。

2024年1月,积石山灾后重建钢材供应领导小组成立,扎实开展支持灾后重建事项,筹划供应方案。2月23日,第一批350吨钢材顺利送达积石山县。2月25日,积石山县酒钢专用钢材库房建立……截至目前,酒钢集团已向积石山灾后重建项目累计供货53751.23吨钢材。

在这期间,彭坚强积极做好协调工作,切实保障了灾后重建项目所需钢材的及时供应。

近日,彭坚强被省委、省政府授予“临夏州积石山县6.2级地震抗震救灾先进个人”荣誉称号。“就是想尽自己所能,为抗震救灾出一份力。”彭坚强满怀憧憬,“相信通过大家的共同努力,积石山县的未来一定会更加美好。”