

太钢日报

BAOWU

中共太原钢铁(集团)有限公司委员会主管主办

第12605期 本期四版

国内统一连续出版物号:CN 14-0047

2024年1月24日 星期三

农历癸卯年十二月十四

指标新 流程新
算法新 应用新



太钢造“赋能”深山里的“超级充电宝”

本报讯(通讯员 郭云鹏 张永利)近日,国网新源辽宁清原抽水蓄能水电站1号机组顺利通过15天的试运行,正式投入商业运行。水电站建设所需高强磁轭钢产品全部由太钢供应,总量达1716吨。

高级别磁轭钢应用于水轮发电机“转子”这一关键部位,对材料的高强韧性、高精度以及磁通密度具有很高的要求。为建设这一百年精品工程,清原抽水蓄能水电站设计团队最终决定采用700MPa级高强磁轭钢产品,并要求欧标供货,原料不平度 $\leq 1\text{mm/m}$,同板差 ≤ 0.07 。此标准极为严苛,对生产厂商具有很大的挑战性。在对国内外大型钢厂选材考察过程中,太钢磁轭钢产品以其优异的性能脱颖而出,成功中标。

(下转第二版)

开年起跑冲在前

新闻链接

抽水蓄能水电站

利用电力负荷低谷时的电能抽水至上水库,在电力负荷高峰期再放水至下水库发电的水电站,被誉为藏在深山的“巨型电力粮仓”和“超级充电宝”。

清原抽水蓄能水电站

东北地区规模最大的抽水蓄能电站,位于抚顺市清原满族自治县崇山峻岭之间。总投资109亿元,总装机容量180万千瓦,安装6台单机容量30万千瓦的可逆式水轮机发电机组,年发电量30亿千瓦时。由于地质条件复杂、地下洞室群庞大,施工难度大,因此对材料性能要求也非常高。清原抽水蓄能项目首台机组在满负荷运行情况下,下机架最大震动仅0.014毫米,顶盖最大震动仅0.011毫米,成功跨入全国先进水平,被评为“发电抽水双工况精品机组”,对辽宁实现“双碳”目标具有深远意义。



本报讯 2023年12月30日晚,2022“三晋工匠”年度人物发布晚会在山西卫视播出,10名“三晋工匠”年度人物走上荧幕,讲述各自拼搏奋进的成长故事,他们是产业工人队伍中的优秀工匠代表。太钢赵雪斌荣膺“三晋工匠”,组委会称他为“用青春淬炼匠心的低碳先锋”。

赵雪斌,34岁,中共党员,高级技师,太钢炼铁厂高炉技术高级主任工程师。曾获全国钢铁行业技术能手、山西省五一劳动奖章、山西省属企业优秀共青团员、中国宝武金牛奖、中国宝武银牛奖、中国宝武优秀共产党员、太原市晋阳工匠、太原市五一劳动奖章、太原市技能标兵、太钢优秀共产党员标兵、太钢青年五四奖章、太钢技术状元、太钢技术能手等荣誉。

赵雪斌通过深挖高炉高效绿色低碳运行潜力,强化高炉炼铁生产操作工艺管控,优化二级控制系统,编写1800m³高炉生产运行监控系统、高炉冶炼周期计算工具等程序,精确掌握高炉运行,提高操作准确性;提出的操作法将高炉长期休风送风初期铁水温度提高至1400℃,送风恢复时间缩短了14h,减少铁水产量质量损失,大幅降低焦炭消耗,年均经济效益300多万元。

(下转第二版)

太钢职工赵雪斌荣膺『三晋工匠』

太钢炼钢二厂

向改革要动力 用改革增活力

本报讯(通讯员 郝咪咪)为贯彻落实中国宝武“构建新型经营责任制,推动高质量发展”精神要求,近日,太钢炼钢二厂迅速开展岗位再审视专项行动,全面优化用工管理,向改革要动力要效率,用改革增活力。

立体化对标,找出差距,对出短板。该厂以问题为导向,深入对标企业从组织机构、装备产线、在岗职工、协力协作等几方面进行了深入的对标。查找出了管理界面多、碳钢装备容量小、年人均钢产量低、岗位职工结构不合理、生产设备业务专业化协作比例低、专业化水平低等问题。面对差距和短板,炼钢二厂不“捂”、不“藏”,敢于“揭盖子”,直面问题,迅速成立岗位再审视专项工作组,明确了定岗定编的各项目标,为岗位改革奠定基础。

全方位定岗定编,集中一贯,精兵简政。

(下转第二版)

落实“四化”“四有”



近日,太钢技术中心纪委组织干部职工到太钢廉洁教育基地开展节前廉洁教育,进一步增强廉洁从业意识和尚廉践廉的信念。大家表示,要时刻保持清醒头脑,常怀律己之心,常思贪欲之害,常修清廉之德,不断强化遵纪守法的自觉性。

康煜欣 摄
张晓杰 文

