

太钢炼钢二厂深挖潜能提质增效

本报讯(通讯员 孙少南)今年以来,太钢炼钢二厂冶炼二作业区紧紧围绕年度任务目标,从发挥领头雁作用、优化生产工艺、深挖内部潜能等方面着手,多措并举打造炼钢生产新格局。

首先该作业区在生产过程中高度重视外围生产信息的收集、反馈,对铁水成分、储量,废钢料型、配比,冶炼炉数等关键信息的总结,及时暴露存在的问题,提高生产控制能力,打造安全、高效的生产局面。为响应炼钢效益最大化、增加高效益钢种生产比例的要求,该作业区不等

不靠,周密安排内部生产,持续开展工艺优化,取得良好的效果。针对转炉出站成分变化,影响精炼调整和成分均匀性,改进转炉工艺控制要求。同时,通过优化转炉操作,稳定转炉出钢碳,提高命中率,减少后吹出钢炉次,降低钢水氧化性,保证精炼脱硫效果。

其次为全力打造高效、低耗的生产系统,该作业区以降低增效为主要抓手,通过建立各项经济技术指标数据库,以历史最优指标作为内部自我加压降本增效项目的奋斗目标,不断深挖自身潜力。在生产组

织方面,根据铁水成份及温度计划性上直罐,减少铁水物理热量散失。在工艺优化方面,通过冶炼初期在炉中加入发热剂的方式对转炉钢水进行提温,从而增加废钢加入量,同时这也是增加出钢量和降低消耗的好办法。通过建立“废钢效益”模型,结合废钢市场价格,对不同料型废钢按照收得率进行废钢成本测算,综合评判废钢性价比,灵活调整废钢配加结构,指导转炉不同方案下料型搭配,达到生产高效、成本最低目标,铁水单耗最低达到历史最优。



太钢代县矿业公司为期23天的球团系统年检中,该公司以“保安全、保质量、保进度”为检修宗旨,全方位、全天候加强管控,确保检修安全顺利高质量完成,为后续系统潜力发挥,圆满完成全年生产任务奠定坚实基础。图为回转窑检修现场。
刘艳云 摄

“李大师”和他的杰作

通讯员 张高全

“李大师”是太钢尖山铁矿检修部检修一队检修运输班李海伟的“雅号”。说起咱们“李大师”的“丰功伟绩”来,那可是多得一天也说不完。作为一名运矿大车的检修工,他以精湛、娴熟的检修技能和二十多年的丰富检修经验,在检修班里是首屈一指的“大师级”人物。“李大师”最大的特点是:对检修中遇到的各种“硬骨头”情有独钟,这些“硬骨头”常常被他“啃”得“津津有味”“不亦乐乎”。一些疑难杂症或者看似无法修复的设备,只要“李大师”“出马”,总会有意外的惊喜出现,最后达到最佳效果。近日,“李大师”检修时的又一杰作,使得他在检修班又“火”了一把。

那天,520号运矿大车在采场的电铲旁边出现了没有档位的故障,“瘫痪”于现场。没过一会,“李大师”和另外一名检修工风尘仆仆地赶到。经过

“李大师”一番细致的检查、判断,最后将故障部位锁定在了主电机上。而偌大的一个主电机,究竟哪里出现故障了呢?这时“李大师”的“大师级”水平得以验证。

“是主电机后部的其中一根电缆线与接线柱之间连接出现了问题,咱们快将外面的这些‘遮挡物’拆下,就可以直观看到了。”“李大师”好像有一双“透视眼”似的,直接看到了主电机内部。

待那些“遮挡物”全部被拆下后,正如“李大师”所言,果然是一根电缆线与接线柱之间断开了。故障部位虽然找到,可是难题也出现了,接线柱从中间断开,无法用螺丝与电缆线连接。这种情况,表面上好像只有拆换主电机这一个办法了。这时所有人的目光都盯在了“李大师”的脸上。而注视了那根接线柱许久的“李大师”,紧锁的眉头却渐渐地舒展开来,眼睛里也有了

笑意。

“小王你回班里将发电机拉来,再把手电钻和钻头带来,我有妙用。”“李大师”安排完毕后,一头扎进主电机里。将原本弯曲的接线柱慢慢地往直捋,又是捣又是撬的忙乎了好大一会儿,才终于捋直,这样接线柱的长度就增加了。接下来关键的一幕上演,“李大师”握紧手电钻开始往接线柱上钻眼。主电机内空间狭窄,手电钻不好操作,咱们的“李大师”东挪西移地变换了多个角度才将接线柱的眼钻通,随后穿入连接螺丝,最后将电缆线也穿入,并拧紧固定牢。这样接线柱与电缆线又连接在了一起,难题得以解决。最后将那些“遮挡物”安装好后,520号运矿大车就被“李大师”“妙手回春”彻底修复了。

“李大师”巧夺天工的这一杰作力挽狂澜,谱写了他“大师级”的风采。

本报讯(通讯员 张岩松)为了实现能源数字化的实时传输,便于太钢及时掌握最新能源数据。信自公司工程通信事业部承揽了太钢能环监控系统扩展升级项目中能源数字采集分项的敷设线缆、安装控制柜、接入设备仪表的工作任务,助力该升级项目圆满竣工。

此次太钢能环监控系统扩展升级项目中,涉及安装点位33处,敷设光缆近万米,另有控制线、网线等其他线缆。如果要实现这33处能源采集点的数字实时传输,首先需要为这33处点位敷设网络光缆,也就是需要先铺一条数字高速路。敷设光缆难度比较大,上有高空作业,下有电缆管道。很多时候就是铺路,需要开通新路由。按施工要求安装控制箱及接入设备时,由于现场空间条件限制,往往无法正常安装。项目小组成员依据现场条件,设计制作安装架,克服困难,顺利安装33处控制箱及接入设备。

经过一个多月的辛苦工作,信自公司工程通信事业部圆满完成了该项目。大家表示:能够参与到太钢能环监控系统扩展升级项目中感到很骄傲,会继续为太钢基础数据采集以及基础网络建设贡献自己的力量。

太钢鑫磊公司积极开展强化设备保养活动

本报讯(通讯员 李维钧)近期,太钢鑫磊公司破碎作业区以回转窑单窑生产为契机,利用白天的时间全方位积极开展设备维护、保养和现场设备5S达标治理工作,做到了生产组织和设备维护两不误。

该作业区按照预先制定的主体设备劣化及保养周期计划表,分时段、分重点对初破、1号板喂机、1号振动筛、3号破碎机、4号除尘器和6号除尘螺旋输送系统进行全方位维护和精心保养。在此过程中,还穿插实施了10余项技改项目和自主小改善项目,旨在促成设备稳定运行、能耗明显降低、产能大幅提升。此外,该作业区职工还主动进行作业现场设备“5S”和设备本体、管道除锈刷漆等作业。

经过全体干部职工的努力奋战,该作业区设备维护水平有了明显提高,现场面貌焕然一新,为公司鏖战下半年、完成全年生产任务奠定了基础。



太钢岚县矿业公司以精为目标,以细为手段,不断提升精益设备管理水平,注重开展日常点检维护,为各项生产目标任务的顺利完成保驾护航。图为技术人员正在观察设备运行情况。
康莹 摄

信自公司助力太钢能环监控系统扩展升级项目能源数字采集分项圆满竣工