

炼铁厂多措并举实现降本增效

本报讯(通讯员 江 晋) 炼铁厂制煤作业区本着向内挖潜、降本增效的原则,通过质量改进,大大降低能源动力介质的消耗,仅氮气成本就节约超百万元,实现了降本增效。

以前,氮气消耗占该作业区能源动力介质消耗的43.53%,为了有效降低氮气消耗,他们成立了“降低氮气消耗量”质量攻关组,召开头脑风暴会议,针对导致氮气消耗增加的主要症结进行了原因查找与分析,通过制定要因确认计划表,按计划逐项分析,确定出工艺缺陷、阀门内漏、稀相喷煤等六项要因,逐一研讨、制定对策进行攻关改进。喷吹罐原采用管式流化器,喷吹罐等待阶段排气次数约为6次,小组成员提出建议改变为点式流化器,通过应用测试,目前喷吹罐等待期间排压次数减少到小于3次,有效减少了氮气用量。

输煤、喷煤系统中使用的不锈钢球阀较多,而不锈钢球阀耐磨性能较低,小组成员提出用耐磨陶瓷球阀替代。分析可行性后,他们利用检修时间将喷吹罐与煤粉接触的不锈钢球阀更换为陶瓷球阀,陶瓷球阀球体及阀座为氧化锆结构陶瓷,耐磨性大幅提高,使阀门寿命由1年延长到3年,既减少了阀门消耗,也减少了氮气泄漏。由于稀相喷煤既多耗氮气,还磨损管道,小组为确保实现浓相喷煤,给制喷岗位下达喷煤量与输送气对照表的同时,要求岗位人员严格执行进行精细化操作,并定期核查操作曲线,杜绝因稀相喷煤带来的管道磨损、氮气消耗。

采取上述几项措施后,制煤作业区氮气消耗同比降低6.5%,成本节约超百万元,得到了厂里的认可。

热连轧厂
精准激励为设备管理注入新动力

本报讯(通讯员 邢志琼)近日,两份《嘉奖令》在热连轧厂职工中引起热烈反响,产生了积极的正效应。

自12月初开始,该厂岗位职工及外协职工积极响应新一届厂党委号召,主动践行“八个理念”,坚守现场、主动作为、尽职尽责,陆续在生产现场检查发现多起设备隐患,避免了一起设备事故、一起废钢事件以及两起批量质量问题的产生,为设备稳定、生产顺行作出了

重要贡献。该厂依据新出台的《热连轧厂设备异常隐患排查及奖励办法(试行)》,对发现隐患的职工给予了即时奖励,并通报全厂。

为努力实现设备零故障运行和设备功能精度100%达标,该厂研究制定了《热连轧厂设备异常隐患排查及奖励办法(试行)》,在专职点检、运行点检、操作点检等岗位人员中,大力推行设备异常隐患排查正向激励机制,鼓励设备岗

位人员要有底气、有勇气、有朝气,发扬不怕苦、不怕脏、不怕累的精神,当好设备的‘保姆’和‘医生’,为夯实设备基础再立新功,为高质量发展保驾护航。

该厂广大设备人员纷纷表示,一定要把企业的设备当作自己生存的根本,通过辛勤付出和绩效提升,成为全厂最受尊重的岗位和最值得信赖的队伍,向建党100周年敬献上最厚重的礼物。



为全面贯彻落实今冬明春重大公共安全风险隐患排查管控专项行动工作部署会议精神,信自公司立即行动,快速落实,成立专项行动领导小组、制定专项行动工作实施方案并召开专题部署会议,对开展各类安全隐患大排查大整治进行安排部署,切实落实安全主体责任,提升对各类重大公共安全风险的管控能力和应急处置能力。

霍建林 摄 冯 炜 文

太钢鑫磊公司开展居家
用电安全知识学习活动

本报讯(通讯员 马富贵)近日,太钢鑫磊公司能动作业区组织全体职工利用周三活动时间开展“居家用电安全知识”学习活动。

该作业区全体职工充分利用自己所学电力安规知识,对不安全用电易造成事故进行剖析:如触电身亡、电气火灾、电器损坏等。针对居家用电主题依照如何保证安全用电、怎样预防常见用电事故、发现电气火灾怎么办三方面进行讨论。该作业区职工一致认为,最安全的使用方式是人员离开居住地时必须停止使用电力取暖设施,关闭取暖设施开关;深刻剖析居家用电事故发生原因,制定出防范措施,为确保居家用电的安全性,请选用合格的电器,不使用假冒伪劣电器、电线、线槽(管)、开关、插座、插头等;针对事故发生后采取急救措施等安全知识彻底深入地讨论,制定出五条以“立即切断电源”为主的补救措施。此次学习活动有利于作业区职工提升居家用电安全意识和技能,确保生产、生活安全。

采场深处写华章

通讯员 段建荣

“徐班长,快来帮忙!钻头卡住了。”每当钻孔中出现难以处理的问题时,大家想到的肯定是徐班长,而他总能迎刃而解。徐班长原名徐亮,是尖山铁矿穿孔作业区7号牙轮钻机机长。他不善言辞,但是喜欢钻研技术,他用30年的时间,成为出色的钻机技术专家,为单位解决困难无数,大家亲切地尊称他为“徐班长”。

穿孔是采矿工作的第一步,只有在岩石上钻出合格的孔洞,才能为成功爆破奠定基础,而打孔是一个危险的工作,该矿使用的是高21米的牙轮钻机,在花岗岩上开孔,稍有闪失,轻则卡住转头,重则损坏钻杆,为了练就穿孔技术,他在牙轮钻机一干就是30年。他不

仅练就了一身过硬的穿孔技术,更是把牙轮钻的构造吃了个透。他常说:不会修钻机的司机,不是一个好司机。

徐亮深知穿孔工作的危险,检修维护工作比较特殊,安全作业是重中之重。他每天提前到岗,认真落实各项工作,重点强化安全管理,他以身作则严格遵守操作规程,从班组安全会议到隐患排查,从安全台账记录到设备点检,都非常认真,从不马虎。职工作业过程中存在的习惯性违章行为,他绝不姑息,发现一起处理一起,他还和当事人共同反思,共同制定整改措施,他只知道这是在保护职工。在他的坚持下,班组职工的习惯性违章行为变成“零违章”,安全意识显著提高,班组安全管理工

作名列前茅。

作为机长,徐亮在穿孔工艺中狠抓孔深及孔口维护质量,确保穿孔合格率。在检修时,他总是在动手前和大家讨论,采取什么方式、方法进行检修维护最有效、最省力、最安全。为了将班组打造成一支攻坚克难的队伍,他将机组成员的弱项和短板一一罗列出来,制定详细的培训计划,无私奉献自己多年积累的专业知识和经验方法,促进每个人专业技术的大幅度提高。

“一个人强不能算强,只有把机组搞得强大,才能扛得住更大的困难。”徐亮始终以匠心致初心,用钻杆作笔,用青春和汗水作墨,在采场深处谱写着一名矿工的美丽华章。



复合材料厂精整作业区从各工序入手,严格控制复合板表面质量。图为在复合板矫平之前,岗位职工清理板面浮尘。

刘情深 摄