

太钢炼铁厂

智慧制造项目评审成常态化

本报讯(通讯员 安瑞珍)近日,太钢炼铁厂综合管理室组织该厂相关专家与专业科室召开改造项目评审会,对运行作业区职工提报的两个智慧化改造项目进行评审,评审通过后便着手实施服务于生产,这是该厂智慧制造闭环控制的重要环节。

为了推进智慧制造项目管理常态化,促进制造过程的少人化、无人化、本质安全化,使项目的提出、立项、解决方案的形成到项目的实施、验收评价闭环可

控,最大限度开发该厂职工的技能才干,该厂及时发布了智慧制造项目管理办法。该办法的发布让基层作业区与智慧制造相关的项目申报实现了有章可循,同时也给厂里高技能人才提供了一个展示平台。

运行作业区正是在这样的背景下提报了“受料槽仓壁振动电机远程操作改造”和“煤棚抓斗天车远程操作改造”两个智慧化改造项目。按照厂里下发管理办法的初衷,便是由此来倡导

职工从自身岗位实际出发,提出作业少人化、无人化、安全本质化的合理化建议,形成项目需求,通过作业区报送综合管理室,由厂里确立项目内容,面向全厂技术人员发布,以征集解决方案,再经专家评审解决方案是否可行,评审可行后进行实施,形成闭环控制。这样一来,不仅最大限度地发挥了高技能职工的才智,还建立起厂一级智慧制造项目管理常态化推进机制,更好地实现创新发展。



近日,为进一步加强质量管理控制工作,为下工序提供更优质的产品,太钢尖山铁矿成品动力部重点推进质量职责和流程优化的落地,持续提升精品制造保障能力,提高产品质量和服务质量,助力太钢高质量转型发展。图为成品动力部专业技术人员对精矿粉进行沉降试验。

郑惠摄

一起设备隐患被发现的背后

通讯员 刘敏

一起设备隐患被发现的背后,是一颗朴素的岗位责任心。

王峰是热连轧厂1549机动作业区一名点检员。工作中,他勤勤恳恳,任劳任怨。哪怕再不起眼、再轻车熟路的工作他都慎重而重之,全力以赴去完成。对待点检员的本职——设备点检工作更是如此。一条点检路线无论走过多少次,他依旧不肯稍稍偷懒,少走一个设备点;几台设备即便天天看数次,他还是固执地按照标准去检查,不愿缺省一台设备;数百个点检部位的运行状态他早已烂熟在胸,却照样一处不落地听音、测温、敲敲打打,用更加细致入微的观察去辨识、发现设备隐患。这一切,对

他来说,都是责任。

如果有人问起那天D18机架辊电机侧接手脱落的重设备隐患他是如何发现的,那他一定会顺嘴就答:点检中间看到的呗,那不正常吗?

10月25日下午,王峰在点检中突然发现D18辊道电机侧连接轴出现了大幅度摆动,侧耳细听,似乎还伴有微弱的异常声响。他急忙奔到传动侧,这时,令人后怕的一幕映入他的眼帘:D18辊子传动轴接手即将脱离电机轴。刻不容缓,他立即通知作业区领导进行再次确认。最终判定D18辊道电机轴键即将滑脱!所幸发现及时,否则面临的将是长时间的

事故停机。

有人会同,一名点检员发现设备隐患难道不应该吗?这有什么可讲的。但王峰发现的D18辊道不属于他的管辖设备。发现隐患的当时,D18的专职点检员正在参加一个重要会议而不在现场。看到同事不在,王峰主动去帮助别人点检设备,并且通过同样细致的观察才发现了这起重大设备隐患。

我身边有太多像王峰这样平凡的点检员。他们身上都有一种难能可贵的品质——恪守职责,是他们让我真切地感受到,责任能够点亮平凡,让平凡的岗位、平凡的人放射出别样的光彩。

本报讯(通讯员 谭勇 杨志强)10月23日,随着太钢东山矿回转窑作业区余热发电集热器顺利启动、热网循环水系统保压运行,标志着该矿冬季供暖工作全部准备就绪。面对2021年冬季供暖重任,东山矿坚持下先手棋、打主动仗,最大限度地排查各类问题,提高设备运行质量,全力确保冬季供暖任务的圆满完成。

作为该矿热能再利用的支撑点,回转窑作业区担负着矿山五个作业区的供暖重任。为确保供暖季期间环保设施运行效率,回转窑作业区协同机修作业区对集热器6组盘管入风口挡风板进行了改造,清理了集热器里的多年积灰,为余热发电集热器“瘦身减肥”,确保冬季高质量供暖。

2021年3月15日,采暖季结束后,该矿就开始对3台回转窑、热网系统开展依次检修,确保热网系统在连续高负荷运行期间能够冲得上、稳得住。9月份,该矿完成了2号窑检修任务,处理缺陷21项,进一步提升了回转窑发电供热水平。同时,完成了斗提机、原料1号、507、508三条皮带运输机的检修工作,增强了原料供给和成品输出能力,确保了供热设备以良好的状态服务冬季供暖期。

走进回转窑运行人员中控室,职工们正在利用下班休息时间学习《余热发电供热应急预案》,这是回转窑作业区扎实做好冬季供暖准备工作的一个缩影。在冬季供热前,回转窑作业区邀请机修作业区联合召开供热专题会议,充分预判风险,量身定制供热工作思路和方案,从供热准备、运行调节、检修维修、应急处置等各个方面做到工作有计划、行动有方案、步步有确认、事后有总结,确保“安全风险点、每名职工的供热职责和应急处置流程”明确,提高供热工作的系统性、规范性、预见性和实效性。并在此基础上提出“设备不能完好备用就是紧急状态”,对所有异常、缺陷一律问责,有针对性地开展两个作业区的联合实战演习,切实提高人员的应急意识,着力提升对突发、无先兆问题的反应处理效率,将风险管控的“哨所”前移,确保第一时间发现问题并迅速响应,及时控制各类异常和缺陷,从细节做起,把供暖当作第一民生,以实际行动擦亮“忠党报国、奉献宝武”的品牌形象。



为提高客户服务和产品推介国际化水平,太钢营销中心国际贸易部利用多种手段了解国际不锈钢市场信息和客户情况,图为该部门员工通过网络参加由国际不锈钢论坛(ISSF)组织的经济与统计线上会议。

耿华师 摄 乔碧凯 文

太钢东山矿回转窑作业区全力保障冬季供暖