

太钢不锈冷轧厂

加强集控现场建设提升生产效率

本报讯(通讯员 柴 巍) 近日,按照中国宝武及公司要求,为打造钢铁行业劳动生产率最高的不锈钢智能工厂,太钢不锈冷轧厂进一步加强现场的集控建设,不断提升产线装备智能制造水平,全力打造智能工厂,实现生产效率的大提升。

该厂依托大数据和智能制造车间建设,为实现产品质量的跟踪监测、工艺全流程的监管控制以及设备运行关键参数的跟踪诊断,首先着力于集控中心的规划建设,加速智慧升级项目的实施。同时结合近期中修计划对设备的基础自动化进行再提升,对现场操作室进一步优化整

合,以及积极开展与集控中心接口的准备工作,按照一个机组一个思路的方式,对照集控智慧生产项目,有组织、有计划开展实施。

其次,加大无人天车项目建设,按照实现智慧物流管理智能行车调度和智能库区管理功能,利用计算机技术对物料进行全程自动跟踪与智能调度,实现机组入口钢卷信息录入、指挥吊运上料的无人化操作,大大降低人为因素造成的不必要的停机时间、往返路程、搜寻时间和倒库次数,生产效率不断提高。

该厂还开展表面质量智能判定全流程质量在线监控、诊断

与优化提升工作,深入推进产品生产过程中质量智能化管控技术,实现产品质量生产过程中产品规格、表面和产品性能深度识别,通过大数据的累积、质量标准的修正和用户需求的进一步比对,实现产品质量缺陷的自动检测、判定处理、提升改进的闭环控制模式,不断提升产品质量判定的准确性。同时,该厂将智能设备监测、智能安环管理、成本可视化管理等内容全部纳入开展智能制造工厂建设,为构建中国宝武高质量钢铁生态圈,打造全球最具竞争力的不锈钢领军企业奠定坚实的基础。

太钢电气公司组织开展全民国家安全教育日宣传教育活动

本报讯(通讯员 王晓红)为深入贯彻落实国家安全观,在第六个全民国家安全教育日来临之际,太钢电气公司积极开展“全民国家安全教育日”宣传教育活动,营造国家安全、人人有责的浓厚氛围。

该公司通过《电气动态》、电气公众号、悬挂标语等阵地,大力宣传国家安全法、反恐怖主义法、反间谍法等涉及国家安全的法律知识;利用晨会、例会、专题会、微信群,组织学习国家安全法的相关知识;采用集中和微信群推送两种方式,组织观看国家安全宣传视频。

活动中,电气公司广大干部职工积极参加国家安全法律知识线上答题,同时,各科室、分厂还在微信群推送了全民国家安全教育日相关内容,进一步营造了浓厚的全民国家安全教育活动氛围。

截至月底,该公司持续深入开展国家安全教育相关活动,并将活动延伸至一线班组,实现国家安全教育全员覆盖。

爱较真儿的小李

通讯员 孔维敏

“小李,磨磁变电站主变继电保护装置发出报警信号!”“好的,我马上过去。”小李放下电话,拿起安全帽,五分钟后到达磨磁变电站。通过后台数据、现场对比分析后发现ECVT装置SMV采样存在异常,需立即将保护系统切换到备用装置,将发生故障的继电保护装置切除。预判作出后,小李随即联系试验人员进行试验。

“你好,这张票我不能签,请重新填写一份吧!”“为什么,有什么问题吗?”“这儿涂改了。”“问题不大吧,李工,这个仔细看一下也能清楚,要不就这样吧。”小张嘿嘿一笑,想就此蒙混过去。“不行,这是工作票,运行人员要按填写内容执行电气操作,容不得半点儿马虎,必须重新填写。”小李很严肃地说。“可是这样的话,不仅会耽误处理故障的时间,而且我还可能会被批评。”小张有点儿紧张了,一脸可怜巴巴的样子,希望可以打动小李。“不行,必须重写!”小李的回应很干脆。“好吧,你这个人还真较真。”小张带有一丝不满嘟囔着离开了。

一个小时后,试验人员小张带着重新填好的工作票又来找小李签字。“李工,这回没问题了吧,我可是检查了三遍,连标点符号都没放过。”仔细查看后,小李在签发人处签上自己的名字。“我不是为难你,对待工作我们要严谨认真,也许我们一个‘差不多’‘还可以’,就会给下道工序造成不可挽回的严重后果,这是我们任何人都承担不起的。”小张若有所思,默默地点了点头。

这个爱较真儿的小李是岚县矿业公司的一名电气工程师,从一个刚迈出校门的学子到一个崭露头角的新生力量,从一个胸怀大志的初中生犊到一个生产技术骨干,从不被大家理解甚至有些排斥,到被人称赞的矿山标兵。这九年里,他始终坚守初心,以高昂的工作热情和一丝不苟的工作态度感染着、带动着身边每一个人。在李鹏翔看来,努力和拼搏是青年人应该具备的基本品质,而超越自我、追求卓越是青年人永恒的奋斗目标。他是这样想的,更是这样做的。



太钢尖山铁矿始终把满足用户需求作为该矿打造品质矿山的基本目标,通过持续优化管理机制、创新技术方法,促进铁精矿产品质量稳步提升。图为计量检验人员正在认真化验精矿产品。 郭旭壮 摄



太钢鑫磊公司续建3号回转窑工程是庆祝建党100周年的献礼项目。工程开工以来,该公司高度重视,精细管控,倒排时间节点,严格把控施工进度,严把安全质量关,确保工程按期完工。 李悦 摄

太钢代县矿业公司

精心组织变电站检修助力高效生产

本报讯(通讯员 王振华) 预防性试验是保证电力系统安全稳定、可靠运行的重要保障。为确保峨口变电站检修预试工作的圆满完成,太钢代县矿业公司相关单位超前谋划,精心组织,周密安排,该公司设备能源科、动力生活部设备组、能动作业区及忻州供电公司全体参检人员将党史学习教育成果转化为安全高效检修的强劲动力,将精细化管理和标准化检修落实到检修预试每个环节,各尽其职,严把安全质量关,顺利完成检修任务,有效促进该公司安全生产高效运行。

为确保检修工作安全高效完成,该公司能动作业区成立了“电气设备检修预试”领导

组,明确全站检修总负责人、安全总负责人及各检修小组负责人的工作职责。并坚持“边检查、边分析、边整改”的原则,精心做好前期的筹备工作,分别从安全管理、设备管理以及运行操作中存在的不足开展讨论,认真梳理统计隐患缺陷,制定检修项目计划,落实责任到人。并多次组织检修前的安全培训及动员部署。

本次峨口变电站检修预试工作停电10个多小时,时间紧、任务重,主要检修项目包括主变套管、箱体、各部附件、室外6KV母线桥清除除尘、瓷瓶擦拭,按相色标准补漆,各部螺栓检查紧固;所有6KV分盘二次接线检查紧固、除尘,重点对控

制小母线检查,以及6KV分盘保护调试、试验,接地电阻测试以及配合忻电公司做好设备试验等工作。检修现场,该作业区认真进行安全交底、危险告知、签订互保协议等各项工作。参检人员对照检修标准,严格各项工作票、操作票的签发执行,严格执行停电、验电、装设接地线等各项安全措施。设备能源科、动力生活部设备组及作业区相关人员紧盯现场,加强对检修质量和安全生产各项规章制度执行情况的监督检查,切实将各项安全、组织、技术措施落实到位,确保“零事故、高标准、高质量、高效率”安全顺利地完预防性试验工作。