

# 尖山铁矿全磁流程改造项目带负荷联动试车

本报讯(通讯员 公冶政荣)尖山铁矿是集团公司重要的原辅料基地,优质稳定的精矿产品受到炼铁工序的好评。为适应集团公司对精矿产品原料需求的结构变化,满足绿色生产及降本增效的要求,2018年以来,尖山铁矿全力实施全磁选高效选矿技术的开发与应用,在各方力量的协同配合下,近日,该项目进行带负荷联动试车。

2002年,尖山铁矿将阴离子反浮选工艺用于细粒磁铁矿的提铁降硅,经过十多年生产运行,

精矿品位、清洁环保、生产成本等与当前发展不相适应。对标当前市场,结合前期试验研究,尖山铁矿综合考虑优化生产、减少投资、技术领先等因素,确定进行全磁选高效选矿技术的开发与应用。项目改造过程中,在确保不影响精矿质量指标的前提下,该矿有效盘活闲置的厂房、设备、设施,开展高效回收淘洗中矿的分析研判,对重要运行参数进行实验调节。带负荷联动试车阶段,该矿召开多次专题会,要求各方工作人员现场跟踪管控,合理规划与

现有生产系统的衔接方案,对工艺规划与指标做细致核算,全力推进项目的有效运行。

全磁流程改造项目不仅保证最终输出精矿产品的稳定优质,成本、环保等指标也较之前大为改善。带负荷联动试车阶段,生产现场主要运行工艺及设备发生变换。下一步,尖山铁矿将以设计参数为基点,查找试车过程中存在的短板,组织技术人员进行现场试验,确定各环节的最佳参数,进一步优化生产工艺,降低生产成本。



峨口铁矿重视创新工作室建设,为职工搭建技术创新、技术提升的平台,同时把各岗位的技术骨干、技术能手吸纳到创新工作室,围绕工作重点和难点立项攻关,解决制约生产经营建设的瓶颈问题,全力构建人人争当工匠的浓厚氛围,为该矿高质量、低成本发展注入活力和动力。图为创新工作室成员对脱硫系统循环泵进行故障排查。 王振华 摄



身边故事

## 平凡的“超人”

通讯员 梁 峰

铃铃铃……清脆的电话音划破凌晨的宁静,“志超,2号轧机跳闸停车,故障不明,赶紧来一趟厂里吧。”放下电话,他看看正在酣睡的家人,摸黑下床悄悄地出门,夜路上拉下一个长长的身影,他就是不锈钢冷轧厂电气“超人”李志超。

说起李志超,他是个平凡的人,毕业分配到冷轧厂从一名值班电工做起,兢兢业业,刻苦钻研,认真值守着自己的岗位;他又不平凡的,本着对电气专业技术的热爱,善于钻研,不仅很快熟练掌握岗位所需的基本技能,而且通过电气项目的调试磨炼,也提升了他的实践能力,拥有了扎实的理论知识。现在俨然已成长为公司和厂级具有扎实理论水平和过硬专业技术水平的变频传动专家。因高超精湛的技能,他多次在太钢技能竞赛上获得第一名,参加太原市、山西省、全国的技能竞赛也获得优异成绩,成为冷轧电气超人。各种荣誉称号加载其身:太原市“金牌工人”、“三晋技术能手”、“全国钢铁行业技术能手”等等。

作为冷轧厂电气自动化专业的带头人,李志超立足生产现场,求真务实,通过开展专业技术分析、诊断、改进,解决生产难题。如解决了厂里西门子、阿尔斯通等各种电气自动化设备PLC、变频器等许多实际的疑难问题。2010年用他名字命名的工作室“李志超创新工作室”成立。创新工作室的成立,为李志超的工作

开辟了更广阔的空间,为他开展创新活动提供了新的平台。多年来他运用所学,开动脑筋、不断创新,突破瓶颈,一次次地解决生产中的难题,为太钢生产提供强有力的保障。工作室成立八年来完成创新项目70余项,创效千余万元。其中他负责的《1号热线双开卷机国产气动抱闸的改造》等优秀技改项目,均获得山西省“五小”竞赛优秀成果奖;在他的鼓励和支持下,工作室成员集思广益,以制约实际生产发展为切入点,自工作室成立以来共取得实用新型专利20余项。

在努力提高自身专业技术水平的同时,为拓展维修技术人员的视野,提升维修人员的理论基础,作为冷轧电气超人,李志超发挥劳模示范作用,以人才建设为目标,

依托“李志超创新工作室”这个大平台,在冷轧厂开展电气专项技术培训。他组织作业区具有各课程相关专业高水平的技术人员作为讲师,发挥讲师示范引领辐射作用,以电气自动化部所有设备维修人员为对象,主要围绕电机、变频器、PLC从原理、特征、维护方法、故障处理等方面详细介绍各类设备。并且面向厂里选出一批高水平专业的维修技术人员,作为电气专业技术后备人才,依托工作室的平台,对其进行针对性的培养。目前专业培训已成为工作室的常态化工作,为冷轧厂的可持续发展奠定了坚实的人才基础。

通过专项技术培训,工作室高技术人才的培养也初现成效,特别是工作室的成员,现在均成为冷轧厂各个生产线的技术骨干。在他的带领下,班里成员马明维、高猛也多次获得太钢技术比武的状元,在全国的技术比武中也取得了优异成绩。李志超新收90后徒弟赵永强也在公司技术比武中表现不俗。



## 让全面预算带来更多效益

胡 霞



营销中心价格绩效管理室积极组织全体员工认真学习太钢日报特约评论员文章《让全面预算落地生根》,统一思想,让全面预算工作真正成为牵引和带动工作的有力抓手,在学习讨论中大家一致认为:推动全面预算落地,是每一位员工应尽的职责;企业是员工第二个“家”,大家有义务、也有决心把她经营好,“家”好,我们才会更好。

该中心价格绩效管理室最重要的工作职责就是制定价格及相关营销政策,面对不断变化的外部环境,如何准确、及时做出相应的价格调整,这就需要努力练好基本功,做好基础工作,提升市场预测能力。该中心价格绩效管理室首次以客户价值分析中引入“80原则”构建分析模型,即利润+销量贡献度在前80%的客户作为太钢的核心、优质客户,各业务部结合客户的资金、库存情况,为核心、优质客户提供个性化的业务服务,一定程度上使营销策略和营销服务更加贴近客户。但是,在价值分析上还有很多不足,比如客户价值分析仅局限于表面,而未形成系统性的客户关系管理,而未能将“以客户为中心”融入到企业经营的全过程。为此,通过对下游需求变化、市场投放量变化、原料变化、政策性影响等多个方面,多角度分析,尝试对未来钢材价格走势进行分析预测,并进行有效沟通,让市场预测为营销工作服务。

面对新的一年,该中心价格绩效管理室将继续完善主要钢材产品的市场分析及预测工作,针对钢材市场可能出现的更多不确定因素,努力提前做好风险规避,全面、客观地建立评价客户价值的指标体系,准确反应评价客户价值的维度和指标,通过理论研究和内部调研,结合公司对客户价值管理的现状了解和需求分析,最终建立客户价值的量化模型,让市场分析及预测更能为公司创造更多效益。

## 性能提升貌更新

通讯员 郭 健 周冬艳

物流中心电务作业区负责全厂45处有人看守道口共142台栏木机的维护保养工作,它的安全使用是全厂职工安全上下班的重要保障,是企业安全保产工作的重要环节。

但现有的栏木机已经使用5年以上,故障较多,月平均在15台次以上,且在设计上有一定的缺陷,栏木机有突然坠落伤人的隐患,作业区每次提到此事都如鲠在喉,隐患不除实为担忧。

近日,作业区将此隐患申报中心,中心领导特批调拨20台栏木机。设备一到,作业区领导马上安排,职工接到任务,不畏严寒,在零下十几度的天气里,争分夺秒先对故障频发的道口栏木机进行统一更换。该栏木机为新式双抱臂栏木机,能有效降低栏木机故障率,解决栏木机突然坠落的隐患。大幅提高栏木机的可靠性、安全性、美观性。它所使用的控制板为今年作业区技术人员与厂商共同开发的带有断簧保护功能的新控制板,可有效降低栏木机滚轮箱的磨损,从而有效延长栏木机的使用寿命。

更换后的新式栏木机挺拔俊俏的身姿,映衬出太钢人不断进取的精神风貌。

日前,复合材料厂认真落实集团公司高建兵总经理矿山系统全面预算调研会讲话精神,围绕“一切成本皆可降”的思想,从小事做起降成本,节约日常开支,严格控制日常生产消耗品的领用,做到物尽其用。图为加工作业区库工对库房物资进行核对和整理。 丰子玲 摄