

本报讯(记者 薛华)智能制造是制造业发展的重大趋势,是推进制造业供给侧结构性改革的重要体现,是构建新型制造体系的必然选择,也是促进制造业向中高端迈进,建设制造强国的重要举措。太钢积极顺应时代发展大势,采取多项有力措施,推动信息技术与制造技术深度融合,促进企业转型升级、跨越发展。

为落实“中国制造2025”,实现太钢高质量发展,抢占新一轮产业竞争制高点,公司于年初成立智能制造推进组,把智能制造作为2018年建设智能化工厂的重点项目,推动智能制造技术在太钢落地。推进组由系统创新部、装备部、制造部、技术中心、不锈钢冷轧厂、热连轧厂、炼钢二厂、信自公司等单位组成,按照试点先行、以点带面的推进原则,今年将在基础条件较好的单位开展试点。

信自公司作为公司信息化、自动化领域的排头兵,具体负责智能制造的实施工作。他们把推进智能制造当成今年的首要任务,自我加压、不等不靠,争取在太钢智能制造工作中担当主力军。为了尽快推进各项工作,他们根据公司确定的推进方向,抽调精兵强将成立各领域推进组,采取“请进来、走出去”的方式广泛开展技术交流,掌握智能制造技术及发展应用情况,制定具体行动方案,配合试点单位开展攻关。目前,他们与不锈钢冷轧厂共同推进的表面质量自动检测与判定项目,与热连轧厂、不锈钢冷轧厂、冷轧硅钢厂开展的无人天车和拆捆带机器人项目,与炼钢二厂开展的测温取样机器人和钢包全生命周期项目,与装备部开展的设备在线监测预警项目等,已进入了调研和方案设计阶段,有些项目开始进入实施阶段。

作为公司智能制造推进的牵头部门,系统创新部相关人员告诉记者,公司推进智能制造是以解决生产经营中的“痛点”和“难点”为目的,不是为了跟风而上、为了智能制造而智能制造,因此在具体操作中要始终坚持问题导向和目标导向,试点单位和有需求的单位在推进智能制造工作中要结合产品质量、生产组织、设备功能精度等方面的实际需求,分析和判断智能制造项目的预期效果,避免实际效果与预期目标出现严重偏离的情况,确保智能制造真正成为助推新时代公司高质量发展的引擎。

做个有心人

——记公司“三八”红旗手标兵、炼钢二厂原料作业区职工柴林娥

本报记者 孙敬

在许多人看来,上料工岗位是一个平凡、普通的岗位,但公司“三八”红旗手标兵、炼钢二厂原料作业区职工柴林娥却坚持做平凡岗位的有心人,兢兢业业,任劳任怨,精心操作,实现了全年混料、堆料、断供等生产事件为零的目标,圆满地完成了北区11个炉子的生产保供任务。

说起成绩的取得,柴林娥说,上班这么多年来,我时刻要求自己要保持“四心”:专心、细心、虚心、责任心。每天上班,柴林娥都会提前到岗,及时向上一班了解设备情况、高低位料仓的储料情况,并在系统中查询当班的生产计划,了解当班冶炼所需物料的储备情况,做到心中有数。为了确保安全生产,每天工作中她都专心致志,严谨认真,不容自己有丝毫分神懈怠,要看皮带上是否有异物,设备是否符合带料条件,及时准确发现和及时处理隐患,杜绝因异物划伤皮带而造成的热停工和混料,保证下工序的生产。

多年来,柴林娥养成了良好的工作习惯,在每次启动皮带前,她都会细心对设备进行全面的认真的检查,确认无误后才开始带料。记得有一次,她从监控中发现G105皮带上有一异物,立即停止皮带运行,然后联系相关人员进行检查确认,发现是料仓里的衬板脱落掉到了皮带上,经过处理,避免了衬板带人高位料仓堵料事件的发生。在带料过程中,她一丝不苟,小心谨慎,每带完一种物料后,都会与相关人员反复确认,确保安全生产。

柴林娥认真学习钻研岗位操作技能,虚心向有经验的老职工和技术人员请教,及时掌握故障应急处置预案和处理的方法。去年有一段时间,在一条皮带检修的情况下,她精心维护,未发生一起断供事件,圆满完成了保供任务。就是这样,热爱学习、善于积累的她凭借着扎实的基本功,连续两年获得了厂技术比武状元。

在工作中,柴林娥时刻严格要求自己,岗位责任牢记在她的心里。有人曾问她:累不累?苦不苦?她的回答是:“很苦,很累,但是没有付出就没有回报,我一上班就得上料岗位上工作,与上料岗位结下了不解之缘,无怨无悔。”

【“一带一路”上的太钢】

太钢不锈钢用于马来西亚RAPID项目

首批产品交付受好评

推动质量提升 助力品质革命

本报讯(记者 申文丽 通讯员 王伟)近期,记者从营销中心获悉,太钢成功中标的马来西亚国家石油公司RAPID工程P30A标段烯烃储罐项目全部不锈钢中厚板订单,已完成首批产品交付,受到业主好评。这也是太钢积极响应国家“一带一路”建设,不断开拓国际市场,实现市场开发、客户开拓双带动取得的又一重要成果。

RAPID工程是马来西亚石油公司在柔佛州兴建的大型炼油和化工一体化项目,整个工程计划投资200多亿美元,划分为数十个标段在全球进行工程总承包。P30A标段烯烃储罐项目是RAPID大项目区的关键项目,由中石油管道局承建。

了解到项目信息,营销中心快速反应,迅速与技术、生产等相关部门组成专门团队投入到该项目的招投标工作中。由于该项目是中石油管道局首次承建海外低温化学品储罐项目,承建单位格外重视,在招投标前期就对多家国内外不锈钢中厚板生产企业进行了严格考察。太钢营销团队迎难而上,深入了解和挖掘项目整体需求,并针对项目施工时间紧、技术要求高的情况,制定了集规格定制、材料加工方式、交货期等一揽子解决方案。经过半年多的不懈努力和多次技术讨论交流,太钢的产品方案最终得到项目承建方的认可。

生产阶段正值冬季,太钢克服冬季生产诸多不利因素,优化组织排产,确保了不锈钢中厚板的顺利交货,为整个项目的顺利进行争取了宝贵时间。“太钢过硬的产品质量和言必信、行必果的服务态度表明他们是非常值得信任的合作伙伴,我们对此合作非常满意。”在近期举办的中石油和马来西亚石油公司RAPID项目高层会上,中石油和马来西亚石油公司高度称赞太钢在项目保供过程中所做的努力,并为太钢颁发奖状表示感谢。

“一带一路”的宏伟蓝图已经绘就,太钢将坚定地“走出去”,积极对接海外需求,积极寻找国内优秀合作伙伴抱团出海,参与沿线国家和地区的基础设施建设,不锈钢中高端材料一次次走出国门,不断擦亮太钢品牌。相信未来,我们将会看到一个更多元、更开放、更包容、更有竞争力的国际化太钢。

太钢袁矿周转料库环保改造进行中

近日,太钢袁家村铁矿周转料库环保改造工程正在加紧推进,钢结构主体部分已经施工完毕,檩条安装完成70%。

该工程投资近千万元,在精矿、球团周转料库加建一个长223.4米、宽60米、高28.8米的球形网壳和轻钢结构厂房,实现对精矿和球团的密闭储存。整个工程预计5月底全面完工。

图为施工人员正在安装钢结构。
李林春 摄



全力打造绿色发展升级版

