太钢日报

BAOWU 中共太原钢铁(集团)有限公司委员会主管主办 第12402期 本期四版

国内统一连续出版物号:CN 14-0047 2022年8月19日 星期五 农历壬寅年七月廿二

太钢集团企业精神:

李双良精神

只要找对点 降本又提效

——访山西太钢不锈钢精密带钢公司党委书记、总经理王天翔

山西太钢不锈钢精密带钢公司(以下简称"精带公司")上半年紧紧围绕预算指标,面对钢铁业"寒冬"和疫情反复影响,以品种开发为导向,以超平超薄超宽为突破口,上半年"手撕钢"市场开发取得重要进展,超平料产量大幅度提升,特殊材料销量创历史新高。

面对当前严峻的钢铁行业形势,精带公司将以质量攻关、设备攻关、科技攻关为引领,逐步落实"三降两增"目标,相信只要找准点,降本提效并不难。在质量攻关方面,一是不断提高清洁生产的标准。氢能源料表面粗糙度低,性能偏软,压坑、亮短擦等表面缺陷多发高发,生产难度大。为此,除对全线辊道进行高频次彻底清理外,对各机组既有封闭设施的运行加强巡查管控,尽最大可能避免空气中的灰尘、柳絮等异物对表面产生的不良影响,在此基础上对拉矫机组封闭的薄弱环节进行梳理排查,重新进行设计,利用停车、检修间隙抓紧施工。二是持续提升磨床轧辊合格率,以高轧辊质量来保证产品表面质量,经过持续不断的跟进解决,今年上半年磨床自产轧辊合格率明显提升。三是持续推进操作层面标准的细化、量化,通过持续跟踪,在之前对纵切分条料的工艺参数如卷取张力、卷取套筒涨缩压力、光亮线生产故障机检修后烘炉等情况进行摸底定标的基础上,完善脱脂剂使用量、磨床抛光辊分级(不同的粗糙度标准)等。

王旭宏 摄

在设备攻关方面,一是强化全工序设备功能精度管控。利用检修对各机组功能精度进行全面检测,存在问题的当日整改,并制定长效机制,实施功能精度分级管理,任务分配到具体岗位,逐级明确管理职责,确保功能精度受控。二是逐步提升氢气回收系统的使用效率,通过优化品种与结构、提升设备管理水平等措施,将氢气回收率提升10%以上。

(下转第三版)

访三降两增谈录 sanjiangliangzeng fangtanlu

山西省7个特钢材料产业链上项目集中签约

图为会议现场。 白治斌 摄

本报讯(记者 **陈 昕**)为贯彻落实山西省委、省政府"链长制"决策部署,积极落实链主企业责任,促进我省构建现代化产业体系,8月16日,山西省特钢材料产业链协作配套签约暨太钢建筑围护用不锈钢发布推介会在太钢召开。太钢集团总经理、党委副书记李华,省工信厅二级巡视员尚阿浪,中国建筑防水协会金属屋面技术分会常务副会长尹敏达出席会议并致辞。

会议由太钢集团总工程师李建民主持。

签约仪式上,太钢作为山西省特钢材料产业链"链主"与来自中国铁建股份有限公司、太重集团、山东冠洲股份有限公司、中冶天工集团有限公司、东方诚建设集团公司、中冶赛迪工程技术股份有限公司、太原市建筑设计研究院围绕建筑用不锈钢的开发、应用推广以及特钢产业链与高端装备制造、风电装备产业链深层次合作签署框架协议。

李华感谢各方对太钢一直以来的大力支持。

(下转第三版)

转炉自动出钢热试车一次成功

太钢炼钢二厂

本报讯(通讯员 **郝咪咪**)8月11日14时29分,太钢炼钢二厂北区2号转炉进行了自动出钢首次热试车,实现了热试车一次成功。此次热试车成功标志着太钢掌握了转炉自动出钢技术,为实现转炉炼钢全过程智能化打下了坚实基础。

转炉自动出钢是一项涵盖图像识别、算法优化、多设备协同控制、多专业化合作,并且对系统可靠性、安全性要求极高的功能应用项目,主要目标是根据工艺要求对转炉出钢相关的所有设备进行精准控制,从而实现出钢全过程无人干预。

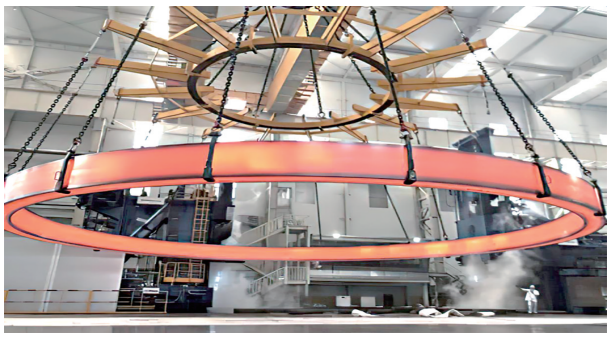
在项目组成员的共同努力下,从设备安装、调试、单体试车到最终热试车一次成功,解决了出钢图像稳定性、钢车位置精准控制、钢车与炉子倾动角度的拟合关系等难题,为推进太钢转炉智能化和减少现场"3D"岗位作出了积极的贡献。

图为太钢炼钢二厂北区2号转炉。 刘宝宝 摄

创新不辍 家国太钢

《中国冶金报》高质量发展的宝武实践报道组

在广东江门离地面700米的地下,有一座世界领先的以测量中微子质量顺序为首要目标的大科学装置,在其核心探测设备——中微子探测器中起到网架支撑作用、具有极低放射性、可排除探测器材料里放射性同位素的低本底不锈钢产品便是由中国宝武太钢集团供应的。而这只是太钢为国家重大工程、重点项目解决关键核心材料供应难题的一个小缩影。



采用太钢不锈钢材料打造的快堆核心部件支撑环

实际上,从1952年9月份炼出中国第一炉2Cr13不锈钢,到"笔尖钢"突破"卡脖子"、"手撕钢"炼成"绕指柔",再到核电不锈钢用于国之重器、氢能源双极板专用精密带钢JDA61等实现全球首发……太钢产品上天入地下海,不仅解决了国之所需,更紧跟民之所求。可以说,太钢的产品,大则镕铸"国之重器",中则支撑工业脊梁,小则服务百姓生活。

究其根本,我们可以看到,太钢人以深入骨髓的为国为民情怀,紧握创新法宝,挺起了中国制造的"钢铁脊梁",不断展示着大国钢企的风采。

(下转第二版)