

边角料里“捡”效益

以技术创新提质增效,践行挖潜降耗、推动绿色生产的生动缩影。这一行动,每年可为该公司节约成本约8万元。

在钢柱、钢梁生产过程中,多边形和三角形加劲板是钢构件常用的零部件,是保证柱脚板、钢梁连接节点稳固安装的关键附件,每年该公司加工量达近几十万件。之前,该公司加劲板的加工一直全部使用全新钢板下料制作,这种方式虽然操作简单,但新钢板采购需要投入大量资金。同时,整块钢板切割后产生的边角料被闲置堆积,既造成了材料浪费,又占用车间存储空间,还需要班组设置置区域对边角料进行整理、摆放,额外增加了人力与物力成本。

“一块新钢板切完,剩下的边角料

堆在角落,看着实在可惜。”该公司生产工艺部部长俞家胜看在眼里、急在心里。如何破解“新材料浪费、边角料闲置”的难题,成为大家反复琢磨的课题。为了把成本压下去、把利用率提上来,该公司下料班牵头成立了技改小组,把目光投向了车间内以及其他班组生产后遗留的钢板边角料上。

说干就干,技改小组首先对各类边角料的规格、厚度、材质进行全面分类统计,对照钢结构加劲板的通用尺寸,采取“以大代小”的方式开展精细化排版测算。面对不同形状、不同大小的废料,大家反复优化数控切割路径,创新采用套料排版工艺,让每一块边角料都能得到最大限度利用。从尺寸测量、排版设计,到参数调试、切割试验,团队成

员一遍遍优化方案,确保边角料切割出的加劲板,预设吊耳,在强度、精度上完全符合生产标准。

经过持续试验与优化,这项边角料再利用技术成功落地。如今,该车间加工钢梁预设固定吊耳和加劲板不再依赖整块新钢板,生产过程中产生的各类余料,经过精准切割、细致焊接、严格检验,就能变成合格的零部件。

这项小小的技改,不仅彻底解决了该公司边角料堆积的问题,还减少了该公司额外的人力、物力支出。更重要的是,这种“变废为宝”的生产模式,实现了资源循环利用,让绿色低碳理念扎根生产一线,实现了经济效益与环保效益的双向提升。

通讯员 姚胜红



技改攻坚

日前,铜冠冶化分公司球团车间针对1号圆盘造球机因原设计制造及安装缺陷导致的传动系统复杂易失效、齿轮外啮合支撑不合理等问题,开展技术更新改造(如图),改善设备运行性能,降低振动噪音,为后续生产安全高效运行筑牢坚实基础。

通讯员 王婷 摄

“降温”

藏着不小的风险。捕捉到这一异常,他没有片刻犹豫,立即在班组同事的配合下,果断拉下电器开关切断设备电源,同时迅速关闭冷却水进水阀门。

与此同时,该厂区班组长第一时间向车间主任王洪岗汇报。王洪岗接报后,迅速带领维修人员赶赴现场。经细致排查分析,确认冷却系统管道发生故障,导致冷却能力下降,局部水温升高产生蒸汽。维修人员指出:若未能及时发现并处置,故障持续发展可能引发电器过热,甚至酿成火灾事故。

故障,后果将不堪设想。故障查明后,维修人员立即组织抢修。半小时后,生产线恢复正常生产。此次成功“降温”,不仅避免了一起潜在的电器火灾事故,更再次印证了一线员工在安全防线中发挥的关键作用。

从发现异常到切断风险源,整个过程紧张而有序。汪龙事后回忆道:“公司常说‘隐患就是事故’,巡检绝不是走过场。多看一眼,多留意一点,往往就能避免大问题。”

事件发生后,该公司第一时间组织

现场复盘,将本次案例列为当周安全学习日的重点内容,并进一步细化了冷却系统等关键设备的巡检标准,要求操作工对温度波动、蒸汽异常、设备异响等细微变化保持“零容忍”的警惕性。

“每一名操作工,都是设备安全的第一道防线。”该公司安环负责人强调。从异常发现到紧急处置,从个人警觉到团队协作,此次事件生动诠释了“安全无小事,隐患在身边”的深刻内涵。

通讯员 姚睿昊

用心 精心 细心 狠心 同心 动力厂以“五心”行动打造“五星”安全月

极拓宽安全文化宣传阵地,组织开展典型“三违”微视频拍摄,通过班前会员工轮流讲安全、“手指口述”等形式开展学习交流,教育引导全体员工形成依法依规、照章操作的行为习惯。针对基层车间青工多的实际情况,采用数字推演、实战模拟和综合演练组织开展隐患排查、应急演练和逃生避险,增加活动趣味性和感染力,使各项措施走心走心、见行见效。

排查细心,练就过硬本领。该厂通过“自查+互查+随查”三维发力,“全方位”提升排查整治“精度”。聚焦短板弱项,开展供汽、供电、供水生产系统作业岗位、重点区域、关键场所、主要工艺环节等安全风险隐患排查,突出源头治理和精准施治,做到对症下药,实现“个个击破”,确保排查

不留死角、整治不留后患。聚焦对标提升,围绕设备维护保养、消防设施点检,作业现场安全通道,配电房、危险化学品储存、使用等重点区域的安全设施和应急装备的配备开展互查。聚焦特殊时段,围绕汛期值班值守、防汛防汛、高温防暑等开展随查,压紧压实专业职责。

查处狠心,延伸防护责任。该厂通过组织观看专题片、事故警示教育片,以案明纪。对违章指挥、违章作业、违反劳动纪律者,坚决予以处理、连带追责、加倍处罚、落实到人;并密织排查网络,以现场检查和视频监控相结合,切实抓好生产作业现场管控,加大对无票作业、不戴安全帽、不系安全带、不落实安全措施等顽固性违章行为的查处

力度,摒弃好人主义,熟人思想,真正从思想、制度、措施、执行等多个源头堵塞“反三违”管理漏洞。同时充分应用“正反双向”反违章机制,做到“奖的心动、罚的心痛”,促进全员安全素质提升。

共建同心,发挥先锋引领。该厂通过深入开展党员“亮身份、践承诺、作表率”活动,以党员安环先锋队、党员责任区为载体,组织集中行动,实施重点攻关,做到关键作业点有党员把关,重点工作岗有党员监督。同时紧扣党建品牌活动主旋律,推进五支党员安环先锋队“围绕安全做工作、进入管理起作用”,全面加强隐患排查整治,为长周期安全生产铸就“红色盾牌”。

通讯员 严涛涛 董玲

工程技术分公司专业项目部多措并举筑牢安全生产防线

次在红色横幅上签名,以承诺强化岗位自觉,营造“安全人人有责、风险共防”的良好氛围。

针对露天作业视线盲区隐患,该项目部为班组安全监管员统一配备印有“工程公司安全监护”标识的荧光反光背心。高亮反光条显著提升可视度,目前现场监护人员穿戴率达100%,以硬件防护筑牢第一道关口。结合夏季高

温实际,该项目部提前采购藿香正气水、风油精等防暑物资,各点位配齐标准化应急医药箱。

同时启动夏季专项整治行动。由项目部负责带队,对高处作业平台、临时用电、消防设施等关键点位拉网排查,建立隐患台账,整改处隐患并全部闭环清零。适时组织高温中暑实景演练,完整模拟识别、降温、转运全

流程,提升职工自救互救能力。

该项目部将持续完善防护、防暑物资动态补给与巡检机制,常态化紧盯现场安全防护、高温作业管控、安全警示教育三大环节,以标准化保障、精细化管理和长效化宣教,牢牢守住安全生产底线,保障项目部各项工作平稳推进。

通讯员 王玉珍

汪超:闪速炉前的设备“保全人”



场,密切跟踪设备运行状态,在不影响正常生产的前提下,见缝插针组织计划性检修。面对紧急抢修、任务繁重的情况,他主动担当、加班值守,全力以赴完成设备维保工作,有效降低了设备突发故障概率。

立足现场实际,以小投入解决大问题。汪超认为,创新不追求高技术,能够解决现场实际问题就是好点子。受到师傅启发,他自行钻研并实施了一项技改:将原用于星型阀轴承上的单点注脂器,改用到投料螺旋驱动端的带座轴承上,这一改动虽却恰好解决了关键部位润滑失效的难题,保证了投料螺旋这一“咽喉”设备的长期可靠运转,保障了闪速炉投料持续顺畅。

作为一名青年员工,他高度重视经验积累和设备台账建设,每次设备检修拆解,他不仅观察零部件的磨损情况,还耐心核对补充设备台账信息。他认为,一本准确实用的台账,既方便自身日后查阅,也能帮助新入职同事少走弯路。这位年轻的点检员,正以脚踏实地的坚守、主动创新的担当,为企业安全生产保驾护航。

通讯员 田沁雨 徐鹏

动力厂开展廉洁文化宣传员能力提升培训

本报讯 近日,动力厂开展廉洁文化宣传员业务能力提升专题培训,着力打造一支懂文化、会讲解、善传播的宣传队伍,推动廉洁文化入脑入心、走深走实。

动力厂“水之清廉”廉洁文化阵地是该厂依托供水一车间主井泵房特色打造的廉洁文化教育基地。为充分发挥其在廉洁教育中的辐射带动作用,该厂聚焦“阵地应用推广”与“讲解能力提升”两大核心,采用“理论授课+现场模拟+互动点评”相结合的方式开展培训,帮助6名宣传员练好“内功”。

培训围绕“水之清廉”阵地的设计理念、文化内涵及教育意义进行深入解读,并结合实例分享了接待礼仪、语

言表达、情绪管理及突发情况应对等实用技巧,还特别设置了阵地现场模拟讲解与点评环节。宣传员钟建在交流中感慨地说:“以前讲解更多是背稿子,这次培训让我明白了如何‘用心讲’,让参观者真正感受到水的清廉品格与做人做事的道理相通,让‘水之清廉’阵地‘活’起来、‘火’起来。”

下一步,动力厂将持续开展宣传员常态化练兵与考核提升活动,并计划结合重要节点开展主题开放日、廉洁微课堂等系列活动,进一步拓展廉洁文化阵地的覆盖面和影响力,让清廉之水在厂区涓涓流淌、润物无声。

通讯员 丁颖

天马山矿业公司开展防诈骗宣传

本报讯 近日,天马山矿业公司充填工区组织开展了一系列防诈骗主题活动。

活动中,该支部选取典型电信诈骗案例进行深入宣讲,结合职工日常工作生活场景,剖析诈骗分子常用手段和套路,帮助大家认清“刷单返利”“虚假投资”“冒充熟人”等骗局特征。同时,该工区在醒目位置悬挂“天上不会掉馅

饼,涉钱信息勿轻信”等宣传条幅,并组织职工集中学习防骗知识,提醒大家做到“不轻信、不透露、不转账”。

通过多种形式、接地气的宣传教育,职工们的防骗意识和识别能力得到有效提升。大家纷纷表示,将学到的反诈知识运用到实际生活中,守护好自己和家庭的“钱袋子”。

通讯员 汤志军



集体签名强意识

6月3日下午,天马山矿业公司举办“六五环境日”主题活动。活动现场,通过“绿色矿山”集体签名和环保物资发放,普及生态环保法律法规,强化全员绿色生产意识,营造人人爱护环境的浓厚氛围。图为活动现场。

通讯员 李佳航 钱玲玲 摄



普及档案知识

连日来,金冠铜业分公司利用宣传横幅、滚动电子屏、扫码答题等方式,向员工普及档案知识,营造人人重视档案、爱护档案、用好档案的良好企业氛围。图为该分公司于6月9日组织员工线下扫码学习档案科普知识。

通讯员 左凤娟 摄

头条新闻

“车间的边角料,就像散落的拼图,我们要琢磨它能在哪儿派上新用场。”这是铜冠建安钢构公司副经理汪亮常对班组长讲的话。6月8日,在该公司生产车间下料区,数控钻床钻头精准起落,在钢板上快速钻出规整的孔位,电焊师傅全神贯注地将一块块原本被归为边角料再加工的钢板焊接在钢梁上,形成预设固定吊耳。质检人员仔细检查着每一个吊耳的焊缝与尺寸,让这些“变废为宝”的工件以最标准的状态投入使用。

这是铜冠建安钢构公司生产车间

一根水管 两重收益

“哗哗哗……”随着水龙头阀门的轻轻扭动,一股清澈的自来水从动力厂热电厂新建的备件库办公室旁水池中喷涌而出。近日,动力厂通过在热电厂区紧贴围墙处铺设一条自来水管,成功解决了职工生活用水的难题,实现了“为群众办实事”与“降本增效”的“两重收益”。

该新建区域未接入自来水前,职工用水全靠临时周转,极其不便,通水势在必行。若采用常规路线铺设,需开挖路面,不仅施工周期长、恢复成本高,且会在较长时间内干扰厂区车辆通行,影响正常生产秩序。

为此,动力厂工程技术人员坚持“最小干预”原则,反复踏勘后提出优化方案:放弃“开膛破路”的传统方式,改为沿着厂区围墙墙根铺设,与协力楼水管进行连接,仅需极小范围破土,实现了路面“零损伤”,缩短施工周期,有效降低后期恢复成本,把“降本增效”落到了每一米管线上。顺利通水那天,该厂职工刘伟拧开崭新的水龙头,满脸笑意地说道:“以前洗个手都得老远,现在在水龙头就在办公室旁边,干活方便多了。”

一根水管,两重收益。一头解决了职工的急难愁盼,一头让“降本增效”在细节处生根发芽。

通讯员 吴陈燕 洪一舟

一线目击

“冷却系统突然冒出蒸汽了,不是管道发生故障了……”6月8日上午,铜冠投资金神公司锻造工段生产线正在平稳运转。正在进行班中巡检的操作工汪龙突然发现,设备冷却系统区域有异常蒸汽冒出,他立刻大声呼叫,第一时间发出预警。

这团看似不起眼的蒸汽,背后却潜