

小故事藏着大安全(二)



(本版漫画由AI生成制作)

报告! 此处有隐患

李彦荣 刘晓婷

“嘶嘶……”在寸草塔二矿机修厂,焊工班长张敏蹲在焊接机器人旁,电焊机喷出的蓝紫色火花溅在防护面罩上。他的食指轻轻贴在设备外说:“不对,频率比上周高了两档,先断电,这线路八成有暗伤。”在排查焊接机器人时,张敏感受到设备表面传来的细微异常振动,凭借着多年的工作经验,他觉察到设备可能存在隐患。

6月1日,当安全生产月旗帜在厂房外猎猎作响时,这场由30余名员工发起的“设备隐患深度扫描行动”,正以“人人都是安全员”的姿态,在焊花与机油交织的气息中拉开帷幕。

与以往不同,往常的设备检查,总是技术骨干抱着图纸唱“独角戏”。但今天的机修厂格外热闹——普工朱小磊举着扳手趴在行车轨道旁查看,电工刘志军半躺在液压设备底下,手里的红外测温仪扫过电机接线端检测。

“老规矩,发现隐患就拍照片发群里!”技术员张建华举着手机晃了晃。

“朱师,您看这个轴承的润滑脂颜色不对劲。”普工谢宝山趴在行车轨道旁说道。

朱小磊眯起眼睛,用螺丝刀挑起一点油脂:“发黑还带铁屑,怕是磨损过度了。赶紧拍照,这得重点记录!”

在焊接区,张敏的“手感侦探故事”还在继续。他找来扳手卸下机器人护板,轴承室内的金属碎屑在强光手电下透着寒光——正是游隙超标导致的磨损。

“如果再拖半个月,齿轮箱可能直接抱死。”张敏一边说着,一边给轴承换上新的密封圈,旁边的记录员已经在《隐患整改台账》上写下第7条问题:“焊接机器人轴承游隙超标,责任人:张敏,整改期限:当日17:00。”

“报告! 液压站油温传感器数值异常!”“配电箱接地线接触不良!”随着一条条隐患信息在微信群中弹出……12个潜在的安全隐患被逐个揪出。

“各班组注意,此次排查共发现12项隐患,我们要立即启动整改预案!”于是,机修厂迅速构建起“识别—反馈—整改—验收”的完整闭环,每一项隐患均清晰记录在案,明确责任人及整改期限,技术骨干全程跟踪指导,确保整改措施精准到位、彻底有效。

下午四点,厂房一进门的安全动态看板前围满了人,未整改隐患的标签正逐个被替换,行车限位器失灵、配电箱接地线松动、液压站油温传感器故障……

技术员张建华看着一项项被整改好的安全隐患,开心地说道:“现在好了,每个隐患都像被放在显微镜下,藏都藏不住。”

当风穿过车间的窗户,掀起安全动态看板的纸张时,30双“安全之眼”完成了当日的使命。

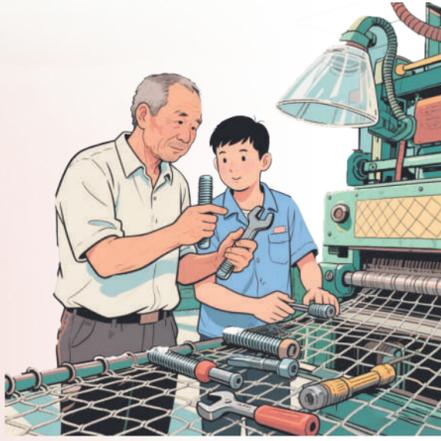
12个隐患的消除,不是终点,而是安全防线持续加固的起点。在这里,安全早已超越了一次检查、一场行动的范畴,它是张敏掌心感知设备的警觉,是朱小磊眼中辨别润滑脂异常的专注……每一次俯身检查、每一回数据核对,都是神东人对安全承诺的无声践行。

安全生产月的意义,正是以这样的方式,融入神东人的日常,当“人人讲安全、个个会应急——查找身边安全隐患”从横幅上的文字化作员工行动自觉,当每一双眼睛都成为隐患的“扫描仪”,神东的安全生产之路便有了最坚实的守护者。这份对安全的执着与敬畏,终将汇聚成推动公司稳健前行的磅礴力量。

(作者单位:神东煤炭)

老杨排「雷」记

王庆维



“小张(张鑫鑫),快来锚网编织车间! 编织机传动轴防护罩松了,螺丝快掉了!”老杨(杨玉栋)急促的声音从手机里传来,压过了车间里编织机运转的嗡鸣。

“杨师傅,不就是螺丝松了点,用点速干胶临时固定一下得了,再有十几分钟就交班了,中班来了让他们整吧!”小张的声音带着点不情愿,手上正收拾着工具包。

“胡闹! 防护罩掉了,卷进去就是大事! 一分钟也不能等,立刻过来!”老杨的语气斩钉截铁,不容置疑。小张知道这位师傅的脾气,在安全问题上从无商量余地,只得抓起工具快步走向锚网编织车间。

老杨和小张是加工中心的设备检修搭档。老杨是厂里的老师傅,干了大半辈子机修,头发都花白了,对车间里每一台设备的“脾气”都了如指掌。他深知,在高速运转的钢铁丛林里,任何微小的隐患都可能酿成无法挽回的后果。他最常挂在嘴边的话就是:“隐患不除,睡觉都不踏实! 交班必须干干净净,绝不能把雷留给下一班。”几十年下来,他负责的设备区域,从未出过一起因维护不当引发的严重事故,接他班的人都特别放心。

眼前这台编织机,是车间的“主力”。老杨在例行巡检收尾时,敏锐地听到了防护罩连接处传来一丝不易察觉的异常振动声,仔细一看,固定防护罩的四个关键螺栓,竟有两个已经松脱大半,摇摇欲坠! 高速旋转的传动轴一旦失去防护,后果不堪设想。

小张赶到后,老杨二话不说,递过新螺栓和扭矩扳手:“仔细点,按标准扭矩上紧,一个都不能少,一个都不能松!”两人配合默契,迅速卸下旧螺栓,更换、清洁螺孔、涂抹防松胶、严格按照规定力矩紧固……十五分钟后,坚固的防护罩重新牢固地覆盖在高速运转的传动部件上。老杨又仔细检查了一遍所有螺丝,确认无误,才示意小张试车。设备运行平稳,防护罩纹丝不动,隐患彻底消除。虽然比平时晚了近半小时下班,但两人心里都踏踏实实——隐患被消灭在了自己手里。车间的轰鸣依旧,但在老杨守护的这片区域,安全警钟长鸣,隐患无所遁形。

(作者单位:平庄煤业)

小滤网有大门道

付乐

6月6日清晨,当阳光穿过准能集团炸药厂的围墙时,乳胶基质制备车间里早已是一派繁忙景象。乳胶基质制备班班长侯鹏飞站在监控屏前,目光扫过平稳跳动的螺杆泵运行数据,嘴角不自觉扬起笑意。螺杆泵运行稳定,之前的创新改造又一次经受住了考验。

螺杆泵堪称整个乳胶基质制备系统的“心脏”,它的正常运转事关整个车间安全生产。其中,尤为关键的是螺杆泵前的过滤网,虽然看起来不起眼,但在高温高压的环境里容易出现松动等问题,如若“失守”,从乳化器口掉入一些较硬较大的杂质,螺杆泵就可能直接“报废”,不仅设备损耗严重,还会耽误生产进度,基质的稳定性也受影响。但如今,这台曾让人提心吊胆的设备,已连续600天保持零故障运转。

曾经有一次取样时,塑料杯子不小心掉进去,因为有滤网保护没有造成严重后果,这让侯鹏飞心有余悸。如果是坚硬的金属物件那就没那么幸运了。他说:“这滤网看着不起眼,却是螺杆泵的‘守护神’。它要阻挡的不仅是杂质,更是事故的苗头,这样下去可不行!”于是,侯鹏飞召集全班组成员商量:“我们必须想办法彻底解决过滤网阻挡杂质问题!”会上,大家你一言我一语,讨论得热火朝天。经过一番激烈的探讨,班组决定双管齐下:一方面对过滤网进行改造,从源头解决问题;另一方面增加人工检查频次,多上一道“安全锁”。副班长贾海东主动请缨,带领团队研究改造方案。他们日夜“泡”在车间,对比数据、绘制图纸、反复试验。

一次次试验后,贾海东终于找到了灵感。他发现,市面上过滤网的固定方式存在缺陷,在高温高压环境下容易松动。他大胆创新,设计出一种全新的不锈钢卡扣式过滤网,这种过滤网不仅安装便捷,固定效果堪称“铜墙铁壁”,而且缩小了过滤网孔径,增强了韧性,采用的耐高温材料更是让它能轻松适应厂房的作业环境,成为了守护螺杆泵的“钢铁卫士”。

使用改造后的过滤网的第一天,大家都紧张地盯着设备。时间一分一秒过去,螺杆泵平稳运转,没有出现任何异常。一天、两天、三天……一周过去了,设备依然运行良好,基质的稳定性也显著提高。

随着设备稳定运行,一套严格的过滤网检查制度也应运而生。每天作业前,会有专人对过滤网进行全面检查;生产过程中,每隔两小时进行一次巡检,并详细记录过滤网的状态。

如今,螺杆泵因杂质堵塞导致的故障率为零,设备的使用寿命延长了,维修成本大幅降低。更让人惊喜的是,基质质量的提升使得炸药的爆炸性能更加稳定,生产效率和经济效益实现了“双飞跃”。

看着车间里高效运转的设备,侯鹏飞脸上露出了欣慰的笑容:“一个小小的过滤网,竟能有这么大作用,看来只要我们肯动脑筋,把每一个细节做到位,安全和效益就能实现双赢!”

这一经验也在推广开来,职工们用智慧真正为企业的高质量发展注入了新的活力。

(作者单位:准能集团)



播撒安全种子

杨丽

初夏的塞外,天空如被反复擦拭过的蓝宝石,澄澈透亮。大朵大朵的云彩悬浮在头顶,似蓬松的棉絮,在天地间肆意舒展。清风拂过时,云朵的影子掠过机器轰鸣的厂区,仿佛时间也有了具体的形态,以独特的方式在流淌。

许多关于“安全生产月”的记忆,就如同这飘浮的云朵,不经意间便飘入生命的长河,成为难以磨灭的印记。十几年来,我始终负责策划与组织安全生产月的活动,那些或感动、或欢笑、或发出掌声的场景,都倾注了无数心血与情感,在记忆中历久弥新。

每年六月,我都想方设法让安全以更鲜活的姿态走进员工的心中。2013年,打破签字仪式、发放手册等传统活动模式,首次尝试将多媒体元素融入安全演讲比赛。为打磨出一份无可挑剔的方案,我逐字逐句雕琢评分标准;筹备阶段,从稿件的合规性审查到现场设备调试,从计分表格设计到主持词撰写,事无巨细,都规划妥当。比赛当天,选手们精心准备的视频与精彩绝伦的演讲令人耳目一新。尤其是荣获一等奖的作品,以孩童视角盼父归的画面开场,配合真实事故案例与哽咽的讲述,台下不少人红了眼眶。也由此,2024年6月再度推陈出新,举办了消防技能接力赛。一线师傅们不辞辛劳,利用废旧管件精心制作了比赛所需的消防栓和阀门,给予我最大的支持。为方便选手训练,我们顶着烈日录制教学视频,从水带抛投的弧度到卡扣咬合的力度,每个动作都拆解成慢镜头讲解。这场活动既是一场紧张激烈的竞技比赛,更是一次难得的实战演练。当来自各部门的选手们在赛场上奋力奔跑,熟练、利落地盘卷消防带时,那份专业与从容,让我心中满是欣慰与自豪。

这些年,“最美安全瞬间”摄影比赛定格过巡检员深夜打着手电的身影,“安全绘画征集”中孩子们用蜡笔描绘的“爸爸平安回家”令人动容,“人人都当安全员”活动中身边案例的分享更让安全意识深入人心。许多活动结束后,大家围坐在一起,有人分享着家人的牵挂,有人讲述着安全带来的改变,热烈气氛中,洋溢着对安全的期盼。

随着六月的脚步再次走近,安全生产月也即将拉开帷幕。此刻,检修现场热浪翻涌,各项工作如火如荼地进行着。看着检修师傅们挥汗如雨,想到他们身后一个个家庭的牵挂与期盼,我萌生了征集安全家书的想法,“以爱之名,共筑安全防线”的主题应运而生。我们期待着,用文字搭建桥梁,让牵挂化作比规程更温暖的安全守护。

我始终相信:每一场精心策划的活动,都是播撒在员工心中的安全种子。它们生根发芽,织就了守护生命的密网,托起万千家庭的幸福。这份因安全而生的快乐,藏在员工自觉系紧安全帽的细节里,藏在不断刷新安全纪录上,更藏在无数个家庭团圆的灯火里。

浪花般的云朵依旧在天际流淌,而我与安全生产月的故事,正向着更温暖的方向,继续书写。

(作者单位:国电电力)

烈日下的师徒

张博阳

六月骄阳似火,正值全国第24个“安全生产月”,“人人讲安全、个个会应急——查找身边安全隐患”的口号响彻各行各业。

10时15分,在朔黄铁路原平南站轨道车库外,轨道车司机杨丁丁和副司机王慧勇师徒俩的身影准时出现在车库。刚结束天窗作业的轨道车身上覆盖着一层厚厚的煤灰。“走,先给老伙计洗个澡。”杨丁丁抄起刷子,话音刚落,王慧勇早已利落地接上水管。水流哗哗冲出,混着煤灰的污水顺着车身蜿蜒而下,师徒俩一冲一刷,在蒸腾的热气里默契配合。

当轨道车重新露出锃亮的漆面时,师徒二人顾不上休息,立刻开始对车辆进行检查。王慧勇猫着腰钻进车底,目光扫过空气压缩机,便敏锐捕捉到皮带挠度异常的问题,这是制动系统的关键隐患。

“空气压缩机皮带挠度过低,师傅! 皮带得调,不然制动要出大问题!”他话音未落,杨丁丁就迅速下车,天蓝色的工装背后,大片汗渍晕染开来,在阳光下格外醒目。“小王,快去把扳手拿来!”杨丁丁蹲下,目光紧盯着空压机皮带,神情严肃地说道:“这皮带关系着整辆车的制动命脉,丝毫马虎不得。”王慧勇立即转身冲向工具车,在被烈日晒得滚烫的金属工具箱中翻找出工具后又迅速折返。

烈日下,杨丁丁将16毫米的梅花扳手精准卡在螺母上,双臂肌肉紧绷,全力拧动扳手,螺母却像焊死在机身上般纹丝不动。他喘着粗气说道:“小王,快拿除锈剂来!”除锈剂喷雾在螺母和杨丁丁的脸颊腾起,他再次发力,扳手终于艰难地转动了半圈。

“师傅,我来试试!”王慧勇见状,主动接过扳手。可200多斤的空压机在高温的加持下,螺母仿佛焊死一般。他脸涨得通红,扳手却只挪动了一点点。“别硬来,得巧劲儿!”杨丁丁上前扶住王慧勇的手,耐心指导:“看好,先往左松半圈,再往右紧,一点点来……”正午的日头越发毒辣,师徒俩一个趴在滚烫的地沟里,一个蜷在闷热的车厢下。汗水顺着安全帽檐不断滴落,在地面烫出星星点点的印记,很快又被高温蒸发。

11时50分,随着最后一个空压机螺母被紧固到位,皮带终于精准调整到标准值。“差不多了,赶紧测测。”杨丁丁抹了把脸上的汗和油污说道。王慧勇颤抖着双手下压皮带,随后激动地喊道:“师傅,25牛米,达标了!”发动机启动的瞬间,空压机皮带随之平稳运转,松紧度恰到好处。两人对视一眼,满是油污的脸上都露出了欣慰的笑容。

炎炎烈日下,这对师徒用责任与担当及时消除了安全隐患,为列车的安全运行筑起了一道坚不可摧的防线,也为“安全生产月”增添了一抹动人的坚守底色。

(作者单位:朔黄铁路)