

切实做好防暑降温工作

本报讯(通讯员 牛玉凤)暑期来临,太钢岚县矿业公司时刻关注一线职工身心健康,积极采取有力举措,全力做好高温天气下职工的防暑降温和劳动保护工作,确保安全生产。

该公司利用微信群、班前班后会宣传防暑降温知识,提高职工高温工作的自我保护意识和防范能力。针对持续高温容易引发各类事故,结合安全生产工作实际,完善应急预案,及时妥善处置突发事件,制定切实可行的防范措施及方案,消除各类不安全因素,防止因高温引发的职工中暑及各类安全事故。及时调整高温时段及露天作业的作息时间,严格劳动纪律,督促职工穿戴好劳动保护用品,确保职工安全度夏。

为做细做实防暑降温工作,该公司采取各项防暑降温措施。严格执行设备点检制度,加强设备巡检,强化关键设备降温管理,排查磨磁、浮选、焙烧、锅炉等高温作业场所电风扇、轴流风机、空调、厂房天窗和窗户等通风降温设备设施的配置和运行情况,保证其降温功能的实现。对采场、室外巡检、建设项目工地等露天作业岗位,按照规定合理安排调整职工的工作时间。各岗位配备足量的防暑降温药品,并要求上岗职工随身携带清凉油、风油精等防暑药物。加强对食堂食品的卫生管理,严格执行食品卫生制度,避免食品变质引发中毒事件。当班必须要熬制好冰糖绿豆水,以供职工饮用。管理人员要加大现场巡查次数,以便及时发现和救助身体不适或有中暑症状的职工。



“安全生产月”期间,太钢不锈冷轧厂围绕“人人讲安全、个个会应急”的主题,认真践行“违章就是犯罪”的安全理念,扎实开展安全生产月各项活动,不断提升现场的管控能力,确保安全生产稳定顺行。图为职工承诺签字现场。

柴巍摄

安全确认“码”上知晓

(上接第一版)拍摄过程中,大家结合生产作业实际,对各岗位作业标准进行再梳理,突出标准的示范性,以2~3分钟的短视频向职工全面展示岗位操作标准和安全确认标准,确保培训视频具有较强的学习指导性。之后,将做好的作业标准视频生成二维码,粘贴到工作现场醒目位置,便于职工操作前观看。同时,将每一个单项标准化作业视频的二维码集成册,做成操作手册,用于职工在班前会或休息时间观看学习。

“把安全生产规章制度和操作规程,用视频的方式呈现出来,既直观又易懂,我们职工到达作业现场后,只要按照视频中的讲解要领,一步步操作,就可以做好安全确认,防止误操作。特别是在进行多项复杂操作时,这个办法更有效,不会发生记忆混淆的现象。”王刚说。

“实际上拍摄作业标准的过程,就是对标准的再审视和再验证。”环保作业区党支部书记武义峰说,“职工

们在拍摄的过程中又得到了一个新启发,有些职工就发现,语言描述与实际操作之间存在一定的差异,我们得改一改,进行优化和调整,提高标准的适应性。”

截至目前,二维码已覆盖标准化作业项目58项,累计观看学习1600多人次,为一线职工学习岗位作业标准,提升标准化能力搭建了平台,提供了有力保障。

智慧在基层,方法在一线。炼铁厂党委鼓励其他作业区以环保作业区为榜样,从各自实际出发,结合主题教育、安全生产月活动以及公司正在推进的基层基础管理专项提升行动,尊重职工群众首创精神,迅速行动起来,从生动鲜活的基层实践中汲取智慧,聚焦“成本、效率、活力”,找差距,补短板,强弱项,真正解决制约安全、质量、效率提升的实际问题,夯实基层基础管理,以管理效能的提升,促进全厂生产经营任务的完成。

太钢精密带钢公司被命名为山西省科学家精神教育基地

(上接第一版)推动科学家精神教育基地建设,有利于充分发掘和利用科学家精神教育资源,鼓励社会力量积极参与科学家精神弘扬工作,大力弘扬以爱国、创新、求实、奉献、协同、育人为内核的科学家精神,在全社会形成尊重知识、崇尚创新、尊重人才、热爱科学、献身科学的浓厚氛围。

太钢精密带钢公司“手撕钢”科技创新教育基地以习近平新时代中国特色社会主义思想为引领,以弘扬精密带钢

“手撕钢”科技创新精神为主线,依托现有生产车间,形成“独立展馆+生产现场”一体化流程展示,分为总形象厅、宝武集团展区、太钢集团展区、精密带钢公司展区。通过展品展示、科研团队故事展示、研发历程的文物资料展示、重大社会和经济效益展示等方面,多角度、沉浸式传递精密带钢“手撕钢”科技创新精神,实现科技创新可视化、科研精神可感悟、创新成果可持续。

(上接第一版)技术中心副主任张威曾是邢丽娜所在团队的负责人,现在又是团队的分管领导,建筑新能源团队在他的带领下一路向前。说起邢丽娜,他很高兴自己捡到宝了。在组建团队时,他看中的是邢丽娜科研能力强、工作认真踏实,在共同开发建筑围护系统用钢的过程中,邢丽娜出色的研发能力让他有了新的打算。高强韧高耐蚀经济型不锈钢防撞护栏项目是太钢集团与山西交控集团战略合作重点项目,是山西省特钢产业链的重要支撑。为应对高速公路防撞护栏安全性能升级改造及打造绿色交通体系的迫切需求,张威同技术中心其他领导商议,决定把这个重要项目交给邢丽娜负责。

接到任务后,邢丽娜从用户提出护栏材料需求伊始,就先期介入到护栏结构设计优化、计算机模拟仿真碰撞试验,全程参与护栏板辊压成型、立柱焊管成型等加工制造过程,为用户提供选材、用材、加工、制造等全套技术解决方案。通过开展大量基础研究、大生产工艺试验,突破高强韧合金成分设计、高强度连续退火热处理工艺开发、热轧板超厚度精度控制、高频焊接以及弯管成型等关键技术瓶颈,成功开发出高强韧、高耐蚀、加工成型性能优良的经济型高速公路护栏专用不锈钢材料。

护栏专用不锈钢品种开发出来后,不锈钢护栏还必须要通过实车碰撞试验。2022年夏秋之际,全国疫情四起,邢丽娜作为“龙虎鹰”团队里唯一的女性,和同事们北京—太原、太原—北京,一次又一次跑来跑去,成了高铁上的常客,防护、隔离,再防护、再隔离。就不要说太原、北京防疫要求的严格和不同了,有几次因为太原各区防疫要求不同,为了确保出差跟踪碰撞试验,邢丽娜严守防疫要求,一个人好多天远离家人独自居住。在北京昌平大山深处,一天、两天、三天、四天……一个十几天又一个十几天,邢丽娜和同事们一起坚守在碰撞试验场。不同吨位的客车、货车和小轿车一次又一次地撞向不锈钢护栏,最终,太钢不锈钢护栏全面通过A级、SB级、SA级和SS级四个防护等级全车型实车足尺碰撞试验。这是全国首次不锈钢护栏碰撞试验成功案例,标志着高速公路不锈钢护栏产品研发和推广应用均进入里程碑节点。这一刻,邢丽娜觉得,为了抢先使用热处理炉而早早站在实验室门外吹过的晨风、为了获得第一手实验数据而深夜归时的星空,都是那么的美丽。

2023年太钢高强韧高耐蚀经济型护栏产品将在大同西北环改造、黎霍高速公路等项目上实现批量应用,预计使用量超30000吨。不锈钢护栏的成功应用将为交通安全领域实施绿色低碳长寿命周期产品替代提供重要的借鉴意义,推动高速公路绿色低碳高质量发展。

3月6日,全国人大代表,中国宝武太钢集团党委书记、董事长盛更红接受了《中国冶金报》记者的专访,深度分享了太钢未来走向世界一流的打算。他说,“下一步,太钢将积极建议钢协联合住建部、相关行业协、设计院等部门,组织相关会议及学术研讨,将建筑用不锈钢系统化纳入现行标准或制定新标准,以更好推广、引导和支持TJ系列、TES系列、护栏板用等建筑不锈钢的发展应用。”董事长的一番话,为邢丽娜和团队成员今后研发指明了方向、规划了路径,同时也注入了强大的动力源泉,时不我待、只争朝夕,迎接她的将是新的、更大的挑战……

美丽,在碰撞中绽放