

# 把安全知识转化成耳熟能详的常识

## ——宝钢资源安徽皖宝实行安全终端培训的探索和实践

■通讯员 王彦梁

“请问你在巡视窑炉生产时,在爬窑的过程中可能遇到的不安全因素有哪些,应该怎么应对呢?请至少说出3种——”一天,王彦梁和卢隆昌一边对照着手里的表格,一边与车间某班的窑炉工人交谈。只听那人回答:“我认为,在爬窑的过程中可能会有跌落的风险,也可能发生高处的物件掉落下来砸伤地面上的人的风险,我们应该及时发现并焊牢栏杆、楼梯、踢脚线……”

曾经,这两位负责基层安全管理的年轻人,安全检查中看到和听到的往往都是这样的场景:“现在开始例行安全检查了哈,各位把手里的事情放一放,不着急的事先不要检修,等检查的走了再修,免得麻烦”;“又要开始安全考试了,天天考,还闭卷考,有什么用?”;“形式主义,又不关我的事……”

如何将公司的安全管理理念通过适当的方式真正输入到每位员工的头脑里呢?

小王和小卢开始苦思冥想,试图从安全教育的方式方法上寻求突破。

一天,小王在查阅网络资料时看到了明代思想家王阳明关于“知行合一”的论述,结合“两学一做”党员活动中“理论联系实际”的要义,豁然开朗。他马上找来了小卢,把自己的想法一道道来:主要是以公司安全管理制度为基础,将标准版的条文转化为“白话”供各班组学习。这类学习与每月的班组例行安全培训并不矛盾,小卢负责收集当月现场发现的各类员工不安全行为并整理成表格,每月以“聊天”的方式,随机抽取各班组工人进行现场问答。每次主要包含5到6个安全常识和同岗位中的不安全行为,全部回答正确方可过关。通过这样的问答考核,当通过人数达到一定数量后,就可以根据他们的安全水平施行分级管理,对高危人群实施重点管理。

两人一拍即合。接下来1个月的时间里,小王将安全管理中最重要的危险源辨识和风险分级管控内容改编为2期短教材,在通过“白话”表述的同时,配以身边发生的实例进行说明,便于大家理解。小卢则将1个月以来厂内发生的一些不安全行为和作业环境变化因素,按照岗位进行分类,并按照“一班组一表格”的形式,制定出详细的安全检查表。

第1期新版的月度安全问答正式开始了。小王和小卢第一时间来到窑炉班组,也就出现了本文开头的那一幕。在得到小王和小卢的确认后,班组长惊讶地反问道:

“我就这回答对了?以前不是还要区分什么工程控制措施、管理控制措施什么的吗?”“对,就是这样,安全知识本来就不应该是晦涩难懂、不接地气的,应该是所有人员都耳熟能详的常识问题。”

经过一年多的坚持,安全教育效果很明显,现场员工们已基本熟悉了自身岗位存在的安全风险和管控措施。小王和小卢没有止步,他们结合员工们的反馈,对下一步工作计划又提出了新的思考。



# 武钢集团员工选手 全国残运会上摘金夺银

■通讯员 武刚 报道

本报讯 近日,全国第十届残疾人运动会暨第七届特奥会提前项目比赛在天津举行。武钢集团员工江佳蕾代表湖北省参赛,她在羽毛球、女子单打银牌以及男女混合双打铜牌的好成绩,为湖北省、武钢集团争得了荣誉。

由中国残联和国家体育总局主办,天津市承办的全国第十届残疾人运动会暨第七届特奥会将于今年8月25日至9月1日在天津举行。此次羽毛球项目赛事作为提前项目于5月17日至25日举行,提前项目有14个大项、198个小项,分为残奥项目和群体项目。

为残奥项目和群体项目。

武钢实业公司职工江佳蕾代表湖北队参加羽毛球项目的角逐。为备战此次全国残疾人运动会,江佳蕾加大训练强度,特意报名参加“百团大战”,以检验自己的水平。通过参加公开组的比赛,她学到了很多东西,战术、技术特别是临场的应变能力得到较大提升。

为确保安全、顺利、全面完成此次比赛任务,武钢残联妥善安排参赛的各项有关工作,积极与训练基地协调,制定科学训练计划,多次到训练基地看望慰问,帮助解决运动员家庭和生活困难,使其全身心投入训练,在赛场上展示武钢残疾职工的风采。

# 八钢开展弘扬 劳模精神宣讲活动

■通讯员 巴刚 报道

本报讯 为激发广大职工的劳动热情和创造活力,更好地引导职工立足岗位做贡献,建功立业新时代,推动八钢公司“双轮驱动”战略的深入实施,日前,八钢公司在公司范围内开展了“弘扬劳模精神·争当时代

先锋”宣讲活动。此次劳模宣讲团分两组,历时11天,将分别走进炼铁厂、炼钢厂、轧钢厂、销售部、矿山事业部、公司机关等进行巡回宣讲13场。预计聆听宣讲的职工将达到1200余名。劳模们用自己的奋斗故事,激励和感染每一位职工,传播不断前行的精神力量。

# 宝钢工程被评为上海市 生产性服务业优秀示范企业

■通讯员 唐磊 报道

本报讯 5月23日,在上海生产性服务业促进会会员大会暨2019年生产性服务业合作交流发展论坛上,宝钢工程被授予“上海生产性服务业优秀示范企业”称号。全市仅20家企业获此殊荣。

“上海生产性服务业优秀示范企业”的评选由上海生产性服务业促进会举办,旨在打响新时代“上海服务”、“上海制造”的品牌,对致力于创新发展、最具影响力和品牌效应的典型示范企业进行表彰激励。

宝钢工程作为中国宝武钢铁生态圈核心竞争力的重要组成部分、“工程技术+工业核心装备”服务的旗舰公司和“数字化设计、数字化交付、数字化运维”融合的平台公司,以智能制造为引领,为用户提供全生命周期智慧解决方案。未来,宝钢工程将进一步聚焦核心业务,提升生产性服务的质量,加速智能设备运维平台建设,绿色与智慧融合,提供烟气净化、固体废物处置、水处理解决方案,全力支持中国宝武打造“高效、绿色、智能”的世界一流钢铁生产基地,共建高质量钢铁生态圈。

# 梅钢炼钢厂二连铸 大包浇钢机器人成功热试

■通讯员 陈立勤 报道

本报讯 日前,梅钢炼钢厂二连铸大包浇钢机器人热试成功。机器人代替人工自动完成安装、拆卸、清洗长水口、钢水测温、质检取样、事故水口引流等作业,速度、精度满足设计标准和生产需求。

大包浇钢机器人建设是二炼铸区连铸智能集控及劳动效率提升项目的一部分。通过建设二连铸集控中心,将三号、四号连铸机6个岗位和操作室整合为一,集控集管运行,中包浇钢、精整区域实现无人化。两台连铸机大包浇钢位各建设一台机器人。

下一步,项目团队将继续调试机器人添加保温剂、覆盖剂等功能。大包浇钢机器人全面投用后,二连铸区域除生产准备和监控之外,将实现无人化作业。

大包浇钢机器人热试成功。机器人代替人工自动完成安装、拆卸、清洗长水口、钢水测温、质检取样、事故水口引流等作业,速度、精度满足设计标准和生产需求。

大包浇钢机器人建设是二炼铸区连铸智能集控及劳动效率提升项目的一部分。通过建设二连铸集控中心,将三号、四号连铸机6个岗位和操作室整合为一,集控集管运行,中包浇钢、精整区域实现无人化。两台连铸机大包浇钢位各建设一台机器人。



5月25日中午,宝日汽车板组织开展了“大手牵小手”亲子活动,职工及家属共计100多人参加了活动。活动特别设置了才艺展示环节,小朋友积极报名参加,表演项目丰富多彩。才艺展示环节结束后,小朋友在爸爸妈妈的带领下,参加各类游艺活动。

通讯员 宋漪 陈丽 摄影报道

## 综合短波

### 梅钢成功轧制双面搪瓷钢

本报讯 近日,梅钢成功轧制双面搪瓷钢BTC330S。

双面搪瓷钢BTC330S应用于高性能要求的三段式热水器内胆,需要具有良好的鳞爆性能、较高强度和良好的成型焊接性能。

梅钢设备部模型技术人员与热轧厂、技术中心工艺人员充分讨论方案,对1780精轧模型中的轧制力模型、温度模型以及自适应模型做相应的参数调整和模型优化,最终轧制取得成功。(李卫林)

### 武钢耐火举办员工 安全自主管理知识挑战赛

本报讯 日前,武钢耐火举办了2019年员工安全自主管理知识挑战赛。由公司基层单位组成的12支代表队参加了角逐。

挑战赛以“我的安全我管理,我的生命我珍惜”为主题,旨在进一步增强公司安全管理体系能力,提升员工安全自主管理意识,推进员工安全风险描述活动向更深层次拓展。

比赛分为预赛、决赛两个阶段进行,由共答视频题、抢答题和风险题组成。最终,镁碳砖作业区代表队获得一等奖。(汉红)

### 鄂钢融媒体中心成立

本报讯 5月24日,鄂钢召开2019年度宣传工作会议暨鄂钢融媒体中心第一次工作推进会。

为拓展鄂钢宣传阵地,培育宣传队伍,打造智慧型宣传团队,营造人人关注、人人参与的大宣传氛围,鄂钢以通讯员队伍为骨干,整合摄影摄像资源,组建了鄂钢融媒体中心。

协会下设新闻写作、摄影摄像、图文编辑等三个分会,将围绕公司绿色智慧型钢厂创建、职工思想政治工作、形势任务教育、安全生产、改革发展等重点工作进行专题新闻策划,采取图文、音像并茂的多样表现形式,提高新闻的可读性、可听性、可看性。(王奇 章燕妮)

### 中冶宝钢承接 梅钢两个改造项目

本报讯 5月27至28日,中冶宝钢接连中标梅钢冷轧镀锌机组技术提升改造项目和煤精分厂粗苯蒸馏系统改善项目。两个改造项目计划年底前全部完成。

梅钢冷轧厂根据GI和GL生产工艺的不同,对108GI镀锌机组设备配置进行适应性改造。主要内容有工艺段镀锌更新、退火炉直燃段废气风机扩容更新等。改造施工涉及土建基础、大型设备及管道拆除吊运安装、系统在线调试等作业。项目预计8月1日开工,计划130天完成全部技改工程。煤精粗苯蒸馏系统改善项目涉及高空作业、有毒有害、动火及大型设备吊装作业。该项目预计6月2日开工,计划工期180天。(何明华 江玉超)

### 遗失

上海宝冶冶金工程有限公司不慎遗失宝钢股份车辆进厂证,证号:2623,车牌号:沪F35171。声明作废。上海宝冶宝钢工程分公司

# 第十二届中国艺术节—— 互联宝地,我在牡丹亭等你

近日,杨浦区承办的第十二届中国艺术节七场免费惠民演出,在杨浦区黄兴路221号互联宝地F1栋火柴电竞馆举行。内容包括十八群星奖惠民演出(杨浦专场1)、儿童剧《大红豆变变变》惠民演出、第十八届群星奖惠民演出(杨浦专场2)、“潇湘神韵,动力飞扬”民族歌剧《英雄》剧组上海惠民演出、“我在牡丹亭等你”专场惠民演出、《绽放的青春》精品歌舞专场和音舞诗《阳光下的舞者》缩减版。精彩的演出吸引了不少市民前来观看。记者 施琼 摄影报道



# 鄂钢三大核心园林景观项目启动

■通讯员 张蕾 张博 孟海涛 报道

本报讯 日前,鄂钢湿地公园、匠心园、核心景观带项目分别召开施工启动会暨初步设计审查会,均通过初步设计评审。这标志着该公司三大核心园林景观项目全面启动。这是鄂钢履行与鄂州市人民政府战略合作、对接宝武集团公司“三治四化”、“四个一律”发展战略的具体实践。

按照“高于标准,优于城区,融入城市”的原则,今年以来,鄂钢全面展开绿色智慧型城市钢厂建设,主要包括“环保提升”、“园林景观提升”和“物流提升”三个项目。其中,“园林景观提升”项目由中冶宝冶设计院结合实际,量身定制了园林景观规划。鄂钢将投入3.53亿元,主要包括核心景观带、匠心园、湿地公园等三个重点项目建设。

据了解,此次园林景观整体设计过程中,公司致力于打造独具特色的钢铁生态景观,不但着力于提升厂区内外部环境,更充分考虑城区环境要素,主动融入城区景观总体规划,与城市景观互为补充,成为城市景观中不可分割的一部分。三大园林景观项目计划于今年年底前整体完工,面向职工和市民开放。

持续发展的,钢铁企业对于环境保护和成本降低越来越重视,钢渣的开发利用已成为我国钢铁工业循环经济的重要切入点。如何助推钢渣固废利用产业的高质量发展,已成为钢铁行业链条上亟需解决的难题。

淡渣的推广,为钢渣尾渣的资源化综合利用提供了便利。近年来,中冶宝钢打造国内钢渣返生产加工样板基地。目前的钢渣二次处理工艺是众多先进工艺的集成,在对钢渣原料进行破碎、筛分、磁选等众多工序中,针对不同渣型,围绕节能环保、降低成本、环保维持而进行技术攻关、技术研发的工艺总和,并在国内首创选择性磨破加磁选提铁技术,对含铁原料进行再加工,实现钢渣分选加工生产工艺的环保化、产品化、集约化和高效化。产品根据尺寸规格的不同或输送至金属提纯环节进行再次处理;或作为转炉冶金辅料定时运至炼钢区区域循环使用;或作为水泥原料、混凝土集料、冶金辅料或钢渣微粉原料定时运至各用户。同时,钢渣返生产加工严格按照环评要求,采用新型环保工艺技术,实现“无扬尘污染、无生产废水排放、无工业固废”的环保运营目标。

# 中冶宝钢打造国内钢渣返生产加工样板基地

■通讯员 王芸芸 李春光 报道

中冶宝钢是国内最早专注于冶金渣加工处理与综合利用的公司。30年来,一直在探索钢铁冶炼过程中产生废弃渣的处理、回收再利用。经过二十年的不懈努力,持续探索,摸索出一套行之有效的独特生产工艺,其中核心的工艺技术已经达到国际先进水平。

钢渣是炼钢过程中的必然副产物,其产量为粗钢产量的15%—20%,在工业废渣中占据很大比重,同时也是一种很好的二次可利用资源。随着钢铁工业