

# 昔日荒山废石场披上绿衣裳

## ——武钢资源乌龙泉矿业推进绿色矿山建设的探索与实践

■通讯员 王开平

蓝天白云,绿地碧水,矿区掩映在红花绿树中……走进七月的武钢资源集团乌龙泉矿业,处处花红柳绿。

乌龙泉矿业是一个大型露天矿山,主要生产优质石灰石、白云石、活性灰、颗粒灰、轻烧、建材等产品。近几年来,该公司秉承“绿水青山就是金山银山”的发展理念,坚持绿色发展与环境保护并重原则,大力推进绿色矿山建设,做到了智能升级有绿色、资源利用有绿色、生产经营有绿色、生态和谐有绿色。

### 智能升级有绿色

近几年来,乌龙泉矿业实施轨道衡智能化、生产系统数字化、选矿粗破大块机械手处理、西部水泵房等智慧制造项目,推进了传统矿山智能化升级,提升了科学生产水平,成功将绿色引入智能升级中。

2018年,该公司完成了轨道衡智能化、生产系统数字化、“安全行为观察”视频系统等5个智能制造项目,既实现了生产数字化,又实现了绿色生产。

2019年,该公司再推智能升级改造项目,实施“选矿粗破大块机械手处理”智慧

升级项目,在选矿粗破机机口安装智能机械手装置,当有大块堵料时,利用该机械手对大块进行破除,杜绝人机接触,既安全,又环保;实施“矿山西部水泵房”智能化升级项目,在泵房安装视频监控及信号传输系统,实时监控设备运行状态,并增加电液控制,实现了对水泵的远程控制;实施“青山炉料3号套筒窑”智能化改造,通过收集空气、煤气、废气及温度等数据,优化燃烧智能控制程序,自动调节空气、煤气配比,控制窑系统的节能智能燃烧,节能3-5%……这样的智能升级项目,该公司今年有八个。

### 资源利用有绿色

近年来,乌龙泉矿业瞄准武汉城市发展带来的新契机,确立了发展培育资源再利用产业,建设武汉地区最大建材生产基地的发展战略。利用排土场的废石或尾矿,大力推进废弃资源综合利用,着力打造绿色矿山、绿色产品、绿色运输的武汉区域绿色建材基地。

该公司的建材原料全部选用采场废石,生产线的建设标准严格按照国家标准,设备技术先进、低噪声、低排放,实现了绿色生产。综合利用选矿产生的尾砂,加

工制成尾砂砖,应用到江堤护坡、房屋建设中。对于固废资源利用后腾出的荒地,实行绿化复垦,植树造林,恢复生态治理。目前,该公司绿色建材年产量达百万吨,采场绿化复垦面积近千亩。

此外,乌龙泉矿业实施选矿尾砂泥水分离、尾砂回收再利用等一系列措施,发展循环经济,为可持续发展谋得新路。2017年至今,通过选矿泥水浓缩池工艺后端建设二条泥水分离系统,实现了分离净化后的清水返回到选矿工艺循环再利用,累计创效数百万元。

### 生产经营有绿色

今年,乌龙泉矿业以“花园式开采、公园式建设”目标,按“高于标准、优于城区、融入城市”标准,积极开展“三治四化”活动,将绿色矿山建设落到实处。

为有效治理“废水”,该公司在成品矿生产工艺流程中实行洗矿“废水回收处理并二次利用,达到了既节能降耗,又减排的效果。为有效治理“废气”,该公司投资千万元在活性灰、轻烧白云石、选矿等生产线建设配套的环保除尘设备设施,生产时始终坚持“同时”制度,并加强除尘设备设施的点检、维护、保养。一年来,及时更换破损的除尘布袋近万条,而且还

投资百万元在回廊上安装了在线监控系统,实行实时监控,确保了烟尘达标排放。开展矿山生产环境综合治理,把生态文明建设融入生产经营和管理全过程,建设城市新矿山。

### 生态和谐有绿色

近几年来,乌龙泉矿业坚持走环境友好的可持续发展之路,大力开展绿化复垦。昔日的荒山废石场,今日披上了“绿衣裳”,成为矿区一道亮丽风景。

在103-115m剥岩场边坡复垦植树50亩,栽植了夹竹桃、笔柏、刺槐万余株;在一治处剥岩场复垦土地100亩,栽种了夹竹桃、桧柏、樟树二万株。在东79米剥岩场和南山剥岩场,栽种了耐干旱、萌芽性强、生长快的刺槐、大叶女贞。

几年来,乌龙泉矿业先后绿化复垦了乌龙泉、龚家山、华岗山、丁字山垃圾场、79北剥岩场、采场东面55M平台旁等地,面积达1105亩,并修建花台景点15000平方米,栽植各类树木41万棵,绿篱8200米,草皮9600平方米,还高标准完成了大洪山尾矿库43米和67米排土场的环境治理工作。

如今,占地8.0488平方公里的乌龙泉矿业,绿化面积已达3.07平方公里,绿化覆盖率达38.14%。

# 鄂城钢铁成立驻陈桥村扶贫工作队

■通讯员 陈强斌 陈文报道

派优秀年轻干部开展对口扶贫结对包保工作。

本报讯 根据中央、湖北省及中国宝武打赢脱贫攻坚战工作要求,以及鄂州市委、市政府下发的《关于加强驻农村工作队(扶贫工作队)组派管理工作的通知》,自今年7月份起,鄂钢对口扶贫结对包保村由鄂州经济开发区杜沟村调整为鄂城区泽林镇陈桥村。

为稳定实现陈桥村贫困户“两不愁、三保障”,即农村贫困人口不愁吃、不愁穿,义务教育、基本医疗和住房安全有保障,深入推进精准扶贫、结对包保工作,鄂钢成立了驻陈桥村扶贫工作队,队长由黄波担任,副队长由刘强斌担任,另外由各单位、各部门选

陈桥村位于泽林镇东南,现有22个村民小组,合计1051户,4077人。该村是一个省级贫困村,现有建档立卡贫困户133户,409人,占总人口的比例10.03%。其中低保贫困户75户,214人,五保户6户,10人,一般贫困户52户,185人。

鄂钢公司选派了“懂扶贫、会帮扶、作风硬”的干部组成驻村工作队,扎扎实实地开展对口扶贫各项工作。驻村工作队将按照市委、市政府的统一部署,坚持攻坚目标和“两不愁、三保障”脱贫标准,将资源力量集中用于帮助陈桥村贫困户稳定脱贫,用心、用情、用力做好驻村帮扶工作。

# 宝特韶关欧标系列圆钢通过欧盟CE年度认证

■特约通讯员 陈立新 通讯员 邹全林 报道

欧标系列圆钢全制造过程。并对产品质量、CE TOP、CE MARK、生产、技术、设备、质量、检验过程质量控制文件及原始记录等材料进行了抽样审查。经专家认真审核,未发现不符合项,顺利通过审核。

本报讯 日前,英国劳氏质量认证机构委派专家来到韶钢进行年度认证。在韶钢各部门和相关生产单元的紧密配合下,宝特韶关欧标系列圆钢顺利通过认证。

此次欧盟CE年度认证的通过,意味着宝特韶关欧标系列圆钢产品生产全过程及产品质量稳定,管理水平达到认证要求,为开拓欧盟市场创造了基础条件。

# 韶钢717风度书房落成启用

### 首场读书活动举行

■特约通讯员 陈立新 通讯员 王中杰 谢承军 报道

本报讯 日前,位于韶钢管控中心717广场的717风度书房落成启用,首场读书活动举行。韶钢党委书记、董事长李世平与717风度读书会书友代表共同为717风度书房揭牌。

风度书房是韶关市倡导全民阅读、提升城市文明素质的一项惠民工程,得名于韶关出生的唐代名相张九龄,酒脱豁达、刚直不阿、淡泊谦让的“九龄风度”。风度书房由政府提供资金,机关企事业单位、社区或个人提供场地,

市图书馆提供图书资源、设施设备及技术支持,运营维护团队和志愿者共同负责日常管理。目前,已有20间风度书房陆续在韶关市区上线,受到市民的广泛好评。

韶钢作为韶关市最重要的工业企业,在努力搞好生产经营工作的同时,十分重视企业文化和员工文化素质提升。717风度书房、717风度读书会、717,取自韶钢上市公司韶钢松山的股票代码“000717”。书房免费开放,装饰、布置呈简约的工业风,有人文、社科、管理等各类图书,可免费借还。

# 小设计实现大安全

■通讯员 何璟士

槽。丁字型卡槽的原材料利用了厚板的试验余料,通过钢管条钢作业区线切割协助完成。实际运用后发现,钻头

宝钢股份制造管理部理化中心在UOE设立的钢管涂层作业区,是一个专门服务于UOE机组的专业实验室。UOE一项常规检测项目“阴极剥离”需要用到钻头打孔,而且项目数量多,钻头使用频率非常高。目前,实验室使用的钻头是一台没有配备专用平口钳或专用固体的简单设备,在设备操作中存在手被划伤的安全隐患。

作业区成员策划方案、设计图纸,为钻头平台设计了试样固定丁字型卡

槽。丁字型卡槽的原材料利用了厚板的试验余料,通过钢管条钢作业区线切割协助完成。实际运用后发现,钻头垂直平面处右卡槽中心位置安装的螺栓按试样固定得稳稳当当,操作中解放了员工的双手,解除了生产安全隐患。经过一段时间的使用,检验,钻床的运作安全系数大大提高,转孔效率也取得了明显提升。

现场直击



日前,梅钢举行了防汛防台演练。演练围绕“降雨超过50毫米影响原料系统作业,启动公司防汛防台预案”主题举行,以进一步提高原料系统应对汛情以及料场塌方等突发事件的应急响应能力,提高员工的防灾意识,最大限度的减轻异常气候状况对安全生产造成的负面影响。

特约记者 朱飞 摄影报道



日前,中国宝武第一届职工运动会上海赛区台球比赛举行。作为上海赛区首个协会承办项目,吸引了8家公司40余名台球爱好者参加。宝钢股份、欧冶云商、宝钢特钢分获团体前三名;宝钢股份黄莹、姚佳蔚,欧冶云商陈峰分获男子个人前三名,欧冶云商王珏、张丽萍,宝钢股份焦阳分获女子个人前三名。

特约通讯员 刘继鸣 通讯员 王伟康 摄影报道

# 华宝信托获评“金贝奖”2019最佳产业扶持信托公司

■通讯员 华宝报道

本报讯 7月20日,2019中国资产管理年会暨第十二届“金贝奖”颁奖典礼在上海举行。华宝信托凭借在产业金融服务方面的深入探索,荣获“金贝奖”2019最佳产业扶持信托公司。

中国资产管理“金贝奖”评选由《21世

纪经济报道》主办,已举办了十二届,涵盖银行、保险、信托、证券、基金等多个行业,是资产管理行业极具影响力的评选活动之一。

多年来,华宝信托一直深耕产业金融深度服务业务,依托中国宝武的多领域产业背景与资源实力,打造出“中国宝武产业资源+华宝信托资产管理”的多资源整合营销模式,实现了钢铁生态圈共享和价

值提升,有效支持了实体企业的发展。

2018年,华宝信托新设产融业务总部,组合运用多种金融工具,提供个性化的债权、股权等金融综合服务方案,为中国宝武“一基五元”发展提供专业贴身金融服务,以产促融、以融助产,产融深度融合、协同发展,助力共建高质量钢铁生态圈,更好地发挥金融与产业的协同效应。

# 武钢集团举办高级经营管理者研修会

■通讯员 武刚报道

本报讯 为进一步落实中国宝武要求,坚定做“共建高质量钢铁生态圈”的优秀示范者,7月18日,武钢集团举办高级经营管理者研修会。会议围绕如何更好聚焦发展城市新产业,创新“厂区-园区-城区”协调发展模式的主题进行了研修、交流和探讨。武钢集团领导、部门负责人以及各子公司的主要领导参加研修。招商蛇

口武汉公司创新事业部高级研究员肖锐、研究员朱启作为嘉宾参加研修会。

肖锐作了题为《产业为里,园区为表,产园融合,构建生态》的案例分享,通过对蛇口网谷、东湖网谷的复盘和总结,提炼产业园区在获取、策划、运营等阶段的特征,让研修人员了解到招商蛇口成为中国领先的园区综合开发和运营服务商的历程之路,并且从实操的角度指出了产业发展链条中各环节的关键要点,为公

司产业园区经营者提供了价值很高的操作指导。

针对公司下一步城市新产业发展的具体工作,会议指出,要以优质空间和专业服务构建大园区体系,助力钢铁生态圈建设,驱动城市更新和产业升级;要夯实重点项目,努力打造具有区域影响力和行业标杆价值的城市空间开发项目;要以项目建设为平台,加速培育新产业运营能力。

# 宝钢股份与中冶宝钢基层单位党委共建交流

■通讯员 王芸芸报道

本报讯 日前,宝钢股份炼铁厂党委与中冶宝钢协力分公司党委开展共建交流,并签订了《共同强化基础管理,共创烟净化(生产),煤输出创牛示范作业区》共建协议暨项目任务书。

2019年,炼铁厂与中冶宝钢协力分

公司党委认真履行双方的共建安全协议,围绕生态化、现代化、智能化,打造绿色智慧型炼铁厂;以金、银牛作业区创建为抓手,落实标准化作业;效率提升保员工收入。智慧投入提作业环境,充分发挥双方党委、党支部的战斗堡垒作用,以安全共赢为目标,不忘初心、砥砺前行,“互帮、互助、互保”,不断深化

炼铁安全文化的有效融入,促进区域的安全平稳和顺行。

会上,双方以“携手共建,共促区域安全”为题,总结回顾了2018年双方党委共建工作开展情况,就共建活动实施情况、共建工作亮点与成效、存在不足与对策、2019年度共建活动的开展情况及下阶段工作计划进行了探讨。

## 综合短波

### 八钢开展征集“一封安全家书”活动

本报讯 近日,八钢组织开展了以“防风险、除隐患、遏事故”为主题的“一封安全家书”征集活动,旨在通过撰写安全家书,传递安全理念、安全环境、安全制度和安全生产的企业安全文化,为八钢实现重大安全风险的可防可控奠定坚实基础。

本次活动共收到19家单位报送的285封家书,13个图文,20个音频家书。经过评委认真评审,八钢股份能源中心刘冬梅获得一等奖。(王安君 张梅)

### 梅钢高炉皮带机环保改造项目开工

本报讯 日前,梅钢高炉储运皮带机廊封闭环保改造项目开工。

本次项目由中冶宝钢第二分公司承接施工,主要任务是对梅钢高炉储运系统的6条皮带机廊进行封闭环保改造。主要内容包括皮带机廊底板、格栅走道板及防尘防雨罩的更换。项目施工利用皮带机停机间隙逐条进行,预计于2020年6月底前完成。(陈兴梅)

### 韶钢工程与镗目科技签署机器人维修及智能制造合作框架协议

本报讯 日前,韶钢工程与湖南镗目科技举行了机器人维修及智能制造合作框架协议签约仪式。

随着韶钢转型升级和智慧制造的不断深入,越来越多的智能制造项目在各产线落地。镗目科技是一家综合性机器人系统集成公司,在机器人系统集成、智能制造、工程服务方面拥有较强的技术实力和良好的工程业绩,连铸无人浇钢、喷号等多项实例在韶钢应用。

签约仪式上,镗目科技负责人对韶钢工程作为其所生产机器人的特约维修单位进行了授匾,颁发了证书。(陈立新 汤智勇 王卫琴)

### 中冶宝钢中标梅钢焦炉排烟系统环境治理改善项目

本报讯 日前,中冶宝钢中标梅钢焦炉炉门冒烟治理、炉顶装煤环境改善项目。该项目预计10月1日开工,工期273天,计划于明年6月底完工,交付验收投产。

该项目主要是对梅钢1A1B焦炉排烟系统进行优化改造,实现环保目标。改造主要对机侧侧吸严重的炉门衬砖及上升管进行更换,对炉门局部衬砖和尺寸进行优化,改造焦炉放散管及其辅助设施,对煤车炉顶环境进行改善,增设清扫装置等。项目属于在线技术改造。(孙凌)