



■马钢记者站 申婷婷 钱广发

2020年以来,马钢坚决贯彻习近平生态文明思想,落实长江大保护战略,按照中国宝武“两于一”“四个一律”的要求,大力推进节能环保、智慧能源建设工作,成效凸显。全年环保立项投资超30亿元,完成61个项目,完成包括余热回收、光伏发电在内的11个技术节能类项目,创造年效益超5800万元。

以高度责任感狠抓环保

绿色发展是必然趋势,也是企业义不容辞的责任,骨头再硬也要“啃”。2018年以来,马钢环保立项共114项,投资金额57.8亿元,超净排项目达77项,投资近50.5亿元,2020年已完成70%。无论是环保资金投入还是立项数目,体量之大都是前所未有的。针对突出问题迅速立项整改,由领导挂帅展开“白加黑”全天候巡查和现场管控,并通过开通绿色通道,实施“短

“绿”动钢城 生态发展在行动

马钢技术节能全年创效5800万元

平快”项目等手段解决问题,全力以赴通过各项环保“大考”。如利用再生水进行厂区喷洒除尘、主动协助市里处理布袋、油漆桶,不仅变废为宝,且体现了企业的社会责任和“两于一”的理念。

以科学手段推进节能

管理节能。通过平衡调控,实现能源供应与生产组织、检修计划相统一,确保能源系统经济、高效运行。对60条产线能耗情况通过月点评、周评价、日分析等系列措施,降低吨钢综合能耗和五大工序能耗。2020年,马钢吨钢综合能耗比2019年下降7.08公斤标煤,降本近2亿元。

结构节能。一方面降低铁钢比,另一方面高效组产、充分释放产能,形成规模效应。高节奏高效率下,能源单耗也随之下降。

技术节能。2020年完成了包括余热回收、光伏发电等11个项目。新建的CCPP项目将于今年三月投产。这个项



目通过提高煤气利用率达到节能降本。既要节能创效,也要规避风险。在降低耗煤总量、用水量以及二氧化碳排放量上,马钢早有“打算”。与2015年相比,2020年钢产量大幅提升,但耗煤总量却降低了7万吨。同时,通过两污分离等深度处理方法,不浪费每一滴水。对于二氧化碳排放,增加对天然气等新能源的运用,进一步研究不同能源结构下碳排放的控制。

以开放的心态拥抱智慧

智慧能源建设是大势所趋。已建成

投运的马钢智慧能源系统既借鉴兄弟企业先进经验,也独具马钢特色,实现了整合南北区EMS平台、智慧能源调度与决策优化、能源动态与精细管控、推进无人房所建设以及环保信息化和实时管控。值得一提的是,整合南北区EMS平台是中国宝武单基地规模最大的,智慧能源调度与决策优化在宝武大家庭内也是马钢“首发”。通过自动化改造,逐步推进无人化操作,进而逐步提高作业率。

心有所系,必能到达。马钢还将重点打造环保信息化,使所有马钢站点的大气排放指标、空气质量指数等可全程展现,实现环保实时监控。

人事信息

- 任命张锦刚同志为宝武集团中南钢铁有限公司党委书记(兼)。
■任命李世平同志为宝武集团中南钢铁有限公司党委副书记。
■任命蔡建群同志为宝武集团中南钢铁有限公司党委副书记、纪委书记。
■任命曾泰同志为西藏矿业资产经营有限公司党委书记。
■任命张金涛同志为西藏矿业资产经营有限公司党委副书记。
■任命拉巴江村同志为西藏矿业资产经营有限公司党委副书记、纪委书记。

■通讯员 吕 斌

武钢绿城金结公司深拓热压闷罐市场

本报讯 近日,由武钢绿城金结公司制作的6台闷罐处理系统主要设备——热压闷罐顺利运抵宝钢股份湛江钢铁。

随着钢渣处理工艺不断创新发展,热压闷罐钢渣处理技术在资源循环利用和绿色环保方面成效突出。金结公司以多年技术积累为支撑,提前谋划热压闷罐市场布局。在国内钢铁企业纷纷上马使用热压闷罐之初,抢占首发优势,满足市场需求。通过不断技改升级,加快系列产品研发,深拓市场份额,形成了一套完整高效的标准化、系列化、产业化制造工艺。积极融入钢铁生态圈,依托国内国际双循环新发展格局,深耕冶金设备非标市场,目前已成为国内热压闷罐设备制造大户。仅2020年一年就向用户交付了45台闷罐设备。

金结公司秉承用户至上原则,在设计上为不同厂家量身定制,在生产环节上不断改进制造工艺,大大提高生产效率和产品质量,在运输环节上克服大件长途运输困难,不断优化交付服务,受到用户好评。

宝武水务获环境工程专项甲级资质

■通讯员 水 轩

本报讯 近日,宝武水务正式获得环境工程专项(水污染防治工程)甲级、环境工程专项(大气污染防治工程)甲级资质,顺利完成资质整合工作。

环保工程专项甲级资质是国家住建部为适应和满足环境保护的特殊需求而设立的专项最高资质,可为所有行业的环境工程提供咨询、设计、设备和工艺调试安装、施工等服务。该项资质的获得为宝武水务更好地为钢铁生态圈伙伴提供优质的水、气治理整体解决方案打下坚实基础,为宝武水务高质量发展加码。

遗失

上海宝冶工业工程有限公司不慎遗失2020年宝钢股份车辆进厂证,证号:4068,车牌号:沪F-Q6091。声明作废。

上海宝冶工业工程有限公司

劳模结对带教 技术输送解真渴 宝钢股份扶贫扶智显优势

■通讯员 芬 轩

本报讯 脱贫攻坚没有休止符。为全面落实习近平总书记“扶贫要同扶智、扶志结合起来”的要求,宝钢股份组建“劳模扶智”团队,于近日赴云南省普洱市江城、宁洱县开展扶贫扶智结对带教活动。根据对口扶贫地区产业技术管

理支撑需求,宝钢股份邀请了品牌策划、生产设备等方面的专家、劳模组成扶智团队。在扶贫县,大家围绕当地产品品牌打造、企业管理等方面存在的问题和困惑,就企业生产标准化、产品质量控制、拓展产品销售渠道、加大电商发展支持力度等深入交流探讨,结合自身经验答疑解惑。参与活动的企业收获颇



丰,纷纷表示将进一步带动更多贫困户增收致富,更好地服务当地经济发展。

“劳模扶智”结对带教活动由宝钢股份工会牵头,由中国宝武扶贫挂职干部张广生、陆庆主持。江城县中澳农科、三国庄园、云山咖啡等龙头企业,以及宁洱县电商、农业龙头企业负责人参加座谈交流。

韶钢铁路运输进入自动化无人驾驶新时代!



近日,韶钢轧钢站铁路运输智能化改造竣工验收顺利完成,标志着轧钢站钢坯铁路运输实现了列车自动驾驶、障碍物自动检测、车钩自动摘挂、信号进路自动开放、天眼系统全覆盖等领先功能,属全球首例钢坯铁路运输智能化项目。

■通讯员 邵 刚 摄影报道

未来可期! 马钢矿业新产品首度亮相推介会

■通讯员 鲍 资

本报讯 近日,宝武资源马钢矿业材料科技公司生产的尾砂加气混凝土板材(砌块)首度亮相产品推介会。尾砂加气混凝土板材(砌块)属于一种装配式建材,该产品有助于提高固废资源的综合利用效率,促进循环经济发展,达到绿色发展、生态建设的目的。材料科技公司自2020年3月

成立以来,用时8个月顺利完成项目工程建设,年产60万立方米的尾砂加气混凝土板材(砌块)项目首批产品顺利下线。推介会上,材料科技公司与战略合作方签署了合作协议。材料科技公司将紧跟国家政策,顺应市场需求,与战略合作方全面深化合作,实现供应链体系内资金、产品、开发和市场等一系列要素的完整有效链接,构建互惠共赢的商业运营新模

式,打造宝武资源综合利用产业典范;进一步加紧与客户合作关系,加强产品质量控制和品种开发,为客户提供个性化优质产品与服务;强化对接协同,建立市场快速反应沟通机制,提高市场应变能力;树立品牌经营理念,既要做精产品,更要做精服务,建立以诚信为基础、以创新为手段、以协同为支撑、以共享为目标、以共赢为目标的鲜明市场形象,提高产品的市场影响力和终端凝聚力。

宝钢包装十周年:踏上梦想新征程!

■记者 杨 波

本报讯 近日,宝钢包装10周年活动举行。宝钢包装将以“成为最具竞争力的创新型金属及新材料包装公司”为愿景,坚守梦想、奋勇拼搏,开启新征程。

1995年12月26日,上海宝翼制罐正式成立,播撒下了宝钢包装最初的种子。2010年,宝钢包装应运而生。10年来,宝钢包装行稳致

远,从钢罐到铝罐,从单一罐型到产品系列化、从国内到国外、从产业运营到资本运营,从规模扩张到效率提升、从内外联动到双轮驱动、从绿色发展智慧制造,实力和规模不断提升。2020年,在疫情影响而带来的行业寒冬中,宝钢包装逆势而上,诸多指标创历史新高。同时,兰州宝钢制罐、安徽宝钢制罐、马来西亚宝钢制罐、北方印铁项目、新材料包装等齐头并进,呈现出崭新局面。

宝钢包装将践行宝武文化、深化体制机制改革、激发组织活力,实施“内外联动”,加快海外布局;实施“双轮驱动”,进一步拓宽发展空间和赛道,在规模引领、效率挖掘等方面谋求新突破,优化完善“一总部多基地”管理模式;切实加强党的建设,以“专注、极致、超越、快速”的行动,实现宝钢包装新的发展跨越。

■通讯员 金 孜

本报讯 近日,经过不懈摸索和试验,宝武环科金资公司成功推出了高档永磁铁氧体预烧料产品(相当于FB9水平),填补了公司在该领域的高档产品空白,成为国内为数不多掌握该项技术并提供高端定制化服务的企业。

近年来,磁性材料行业竞争十分激烈,国内企业产品基本处于中低端水平(相当于FB6及以下水平)。但是随着汽车轻量化、变频空调智能化等趋势拉动,国内市场对高档永磁铁氧体的需求日趋旺盛,高性能磁粉迎来发展机遇。为此,宝武环科加大研发力度,积极开发高性能磁性材料。

高档永磁铁氧体预烧料个性化需求强,几乎每家制品企业的性能指标要求都需要差异化定制。金资公司进入磁材行业较早,对制品企业的需求有较深了解。基于产品提档升级的需要和对金资公司磁材品牌的认可,一些用户提出了中低端和高端产品“一站式”采购的想法,金资公司联手重点用户开始进行高端定制磁材料粉的开发。

在高端磁材料粉开发过程中,宝武环科各单位加强协同,内供优质原料;金资公司永磁铁氧体预烧料攻关小组定期召开例会,协调解决各类问题;市场销售人员主动收集用户对性能的具体要求,并积极对接生产技术人员,与用户方技术人员共同设计实验配方。从小样检测、样品试制,小批中试到批量供货,高端永磁铁氧体预烧料得到了市场的初步认可。

宝武环科金资公司推出 高档永磁铁氧体预烧料产品

「高能」上线!

新闻链接

全球永磁铁氧体材料技术领先企业——日本TDK公司,制定了FB系列铁氧体磁体产品标准,大致将FB6系列及以下牌号划分为中低档产品,FB9系列及以上为高档产品。国内永磁铁氧体企业基本都认可TDK标准,少数领先企业通过引进技术、自主研发等途径,具备了量产高档永磁铁氧体材料的能力。

赋能民航智慧安检

宝信软件上海机场建设成果获认可

■记者 张 犀

本报讯 日前,民航总局组织行业专家对宝信软件承建的虹桥机场安检运行管理平台开展了中间成果评审鉴定,对宝信软件在智慧机场安检建设领域的探索和实践成果给予了高度认可;符合民航总局“智慧机场”“四型机场”的建设要求,“旅客数字模型”“差异化安检”“易安检”的创新应用方向给传统安检管理模式赋予了新思路,实现了提质增效。宝信软件安检运行管理平

台是国内第一个面向安检管理的信息化数据平台,业务理念和技术水平国内领先,已为前不久举行的第三届进博会安检运行管理提供了可靠、高效的信息化支撑服务。民航总局希望各大机场充分借鉴上海机场的建设经验,用数字化、智慧化平台建设提升安检管理水平;同时也感谢宝信软件多年来深耕机场领域,为民航安全做出贡献。下阶段,宝信软件安检运行管理平台将持续在信息化管控深度和广度上拓展,扎根上海,推向全国。

互通共享 对标提升

宝武环科转底炉智慧中心上线

■通讯员 鲍 环

本报讯 日前,以实现“数据互通、知识共享、远程对标”为目标的宝武环科转底炉智慧中心上线运行。

转底炉智慧中心是将信息化、自动化、智能化、现代管理与传统制造技术相结合,借助宝武工业互联网平台,实现转底炉专业化特色的管控平台。作为宝武环科打造“四大智慧中心”的首个落地项目,转底炉智慧中心在装备自动化的基础上,整合各基地数据资源,实现生产运营数字化集控,为冶金企

业专业化治理平台提供数据支持,为专业化管控提供支撑。通过整合各基地数据资源,同步配套技术资源、人才资源,充分发挥平台作用。智慧中心既可以深度对标提效、协同攻关疑难杂症、快速故障诊断,也可以协同营销降本,打通了工艺优化、技术研发、关键备件“三个一体化”路径,为实现冶金企业务高效治理、经济运营提供了坚实的平台基础,将成为“专业化管控+属地化管理”的有力抓手,是践行宝武环科“一总部多基地”一体化管理的重要途径。



近日,华宝证券联合宝信软件,融合多种金融科技手段,推出“生态圈ATM理财机”。该理财机利用线上+线下的形式,结合中国宝武EHR系统,全面开展智慧金融服务,开启了金融科技服务钢铁生态圈建设的新模式。记者 杨波 摄影报道