

酒鋼日報

JIUGANG RIBAO

2020年10月20日 星期二 庚子年九月初四 总第6858期

酒钢(集团)有限责任公司党委主办 酒钢新闻中心出版 国内统一刊号CN62—0035



提质增效 转型升级

酒钢顺利研发并成功使用地聚物

可作为水泥替代品 实现环保效益“双赢”

本报讯(记者 李淑芳)近日,在酒钢技术创新成果列表中,多了个新名词——地聚物。它是替代水泥的新材料,也是墙材生产的新原料,更是企业新的效益增长点,不仅实现了固废的高效化利用,还使企业循环经济发展水平得到提升。

近几年,上游原料、运输成本不断上升,直接导致水泥价格持续上涨。这些不利因素也让以水泥等为主要原料的墙材产品“遭了殃”,“高成本”削弱了产品市场竞争力。有效降低产品原料单耗或利用固废原料替代外购原料,进而降低生产综合成本,是适应市场环境的必由之路,也是加大竞争力度的有效措施。

压力剧增,润源公司墙材分厂技术人员并没有坐以待毙。他们了解到,酒钢每年产生130万吨的高炉矿渣、粉煤灰等工业固体废弃物,应用于盲孔砖、保温砌块、水泥混合材等传统建材的只有10余吨,剩余部分只能实施合规性处置或外部销售,资源化利用效率和深度不够。与此同时,技术人员还有了新发现:一种新材料——地聚物。

地聚物是个“新名词”,国内只有为数不多的几篇论文可以寻其“踪迹”,且均停留在试验阶段。其配置原料就是工业固体废弃物,热稳定性比水泥高,

只需一天时间就可以形成与高性能混凝土相同的抗压强度,具有初凝时间短、促进硬化快等优势。

“这给我们提供了固废利用新思路,也给墙材产品成本降低带来了新途径。”意识到地聚物有可能带来的诸多“福利”,技术人员赶忙研究,并提出了利用矿渣、粉煤灰配置地聚物的研发方案。

2018年,润源公司技术人员和西安建筑科技大学开展合作,对酒钢高炉矿渣、粉煤灰进行全方位分析,探索多种配比方案。一年来,项目组对墙材分厂砖线闲置设备进行改造,通过实验室试验、数据采集分析及地聚物的小批量配置,终于将90%以上的高炉矿渣和粉煤灰作为主要原料,成功配制出粉煤灰/矿渣地聚物。配置成功后,技术人员又进行了上百次的试验,结果表明:地聚物和水泥的颜色、性状基本一致,可以作为水泥的替代品。

研发地聚物,是基于降低墙材产品成本的考虑,那么,下一步,就应该想办法尽快将其作为原料研究生产墙材产品,积极落实冶金固废(高炉矿渣)及煤电固废(粉煤灰)资源化利用举措。

围绕固废利用瓶颈与关键环节,项

目组再次提出了“酒钢粉煤灰/矿渣制备地聚物的中试试验研究”方案。2020年3月,地聚物生产墙材产品由实验室阶段转入工业化试验阶段。

地聚物配置中不需要普通粘土砖常用的烧制过程,也不需要经过高温煅烧得到水泥熟料,其固化主要依靠各种物料之间的低温碱性化学反应。在工业化试生产阶段,技术人员不断优化及调整生产工艺,立足地聚物优势,着力降低外购原料的掺比量,提升固废使用量,并成功在加气砖、混凝土路面砖、粉煤灰蒸压砖等产品中试用。

数据显示,利用地聚物试制期间,加气砖、混凝土路面砖、粉煤灰蒸压砖固废利用率分别由78%提升至85%以上、80%提升至95%以上、95%提升至98%,产品质量优于国家标准要求。

目前,利用地聚物替代水泥已生产加气砖3485立方米、蒸压砖44万块,节约外购水泥费用7.7万元,并逐步推进地聚物在各产品中规模化运用。

基于利用矿渣/粉煤灰地聚物在墙材产品中的成功生产经验,后期,酒钢将合理布局生产功能区,优化生产路线图,重点在工程材料、透修材料、透路面等领域进行探索研究,为企业提高固废利用效率、实现绿色发展“添砖加瓦”。

陈得信与宝钢集团八钢董事长肖国栋座谈

本报讯(记者 李淑芳)10月19日上午,宝钢集团新疆八一钢铁有限公司党委书记、董事长肖国栋,总会计师陈海涛一行来访酒钢。集团公司党委书记、董事长陈得信与客人座谈。集团公司总经理、党委副书记魏志斌,副总经理成东全参加座谈。

座谈会上,双方立足生产经营实际、转型发展思路,介绍了各自发展历程、产业结构、当前生产经营以及下一步发展思路等情况。

陈得信说,酒钢经过六十多年的发展,现已形成黑色有色并举的产业格局。上半年,酒钢统筹推进疫情防控和生产经营,大力实施“拓存创增”工作,生产经营发展工作取得阶段性成果。下一步,酒钢将认真贯彻落实习近平总书记对甘肃重要讲话精神和指示要求,坚持党建引领、改革统揽、提质增效、转型升级,聚焦“一条主线”,实施“六大战略”,做强做精钢铁产业,做优做活有色产业,培育形成电力能源产业经济可靠稳定运行、装备制造产业特色产品突出、生产性服务业和现代农业

自我发展能力较强的协同发展新格局,集中力量做好自己的事情。希望双方在销售、采购等领域建立健全沟通机制,多方面进行更深层次的合作交流,实现信息共享、合作共赢,进一步激发双方发展活力。

肖国栋说,近年来,酒钢与八钢共同研判市场,进行深入交流,双方在产品销售、原料采购等方面达成了共识,达到了顺畅交流、愉快合作的目的。当前,酒钢立足六大产业板块,大力实施转型发展举措,很多方面的经验都值得八钢学习。下一步,八钢将围绕战略发展目标,进一步优化产业结构,深化产业培育,激发发展新动能,努力实现区域资源利用效率最大化。希望双方进一步增强交流、深化合作,打造互利共赢、可持续发展的合作关系,助力双方实现各自战略发展目标和未来市场拓展策略。

座谈前,肖国栋一行到酒钢展览馆、宏兴股份公司不锈钢分公司、东兴铝业公司,现场了解企业生产经营、科技创新、产业发展等情况。

建信金融资产投资公司客人来访酒钢

本报讯(记者 顾玉轻)10月17日,建信金融资产投资公司副总裁兼首席市场官江晓、建行甘肃省分行副行长邵茂丰来访酒钢。集团公司总经理、党委副书记魏志斌与客人座谈。

魏志斌介绍了集团公司产业发展情况和未来发展规划。他说,近年来,酒钢适时调整发展战略,加快转型升级步伐,钢铁产业基础地位更加稳固,有色产业迅速壮大,电力能源产业规模与效益同步提升,装备制造、生产性服务业、现代农业等产业快速发展,成为新的利润增长点。下一阶段,酒钢将做强做精钢铁产业,做优做活有色产业,打造多元产业协同发展的

新格局。酒钢与中国建设银行合作多年,希望双方进一步加强宽领域、深层次、全方位的业务合作,实现共赢发展。

江晓说,此次沟通交流进一步加深了对酒钢各板块的了解,提振了投资信心。他表示,建信投资将发挥自身资金和资源优势,推进已合作项目建设,针对正在接洽的项目,将根据实际情况灵活采取短平快投资或长期投资,助推企业发展。希望双方进一步加强沟通交流,深入交换意见,实现共同发展。

据悉,建信投资是证监会批准筹建的全中国首家市场化债转股实施机构,是中国建设银行的全资子公司。

山东宏桥新型材料公司客人来访酒钢

本报讯(记者 顾玉轻)10月16日,山东省铝业协会秘书长、山东宏桥新型材料有限公司副总经理、山东宏创铝业控股有限公司董事长赵前方一行来访酒钢,集团公司副总经理程子建与客人座谈。

程子建简要介绍了酒钢主要产业发展情况和当前生产经营形势。他表示,山东宏桥作为铝行业知名企业,多年来积累了丰富的经营管理经验和先进的工艺技

术。酒钢与山东宏桥在工艺技术、产业链延伸等方面有很大的合作空间,希望双方加强交流,推动各自产业更好发展。

赵前方表示,通过参观酒钢展览馆和钢铁、有色生产现场,他深刻感受到酒钢现场管理规范有序、设备自动化水平较高、干部职工精神面貌良好。希望双方共同努力,加强在设备、技术、人才等方面的交流,实现共同发展。

集团公司召开10月份技术例会

本报讯(记者 张瑾)10月19日,集团公司召开10月份技术例会。会议通报了10月份技术工作开展情况,剖析了技术工作中存在的问题和建议,安排部署11月份技术工作。集团公司副总经理成东全出席会议。

据通报,10月份集团公司计划开展科技项目327项,实际开展327项,其中科技重大专项16项,研究项目49项,产品开发项目39项,技术改进项目223项;1—9月份新产品开发及扩大试验累计完成30.9万吨,其中新产品开发试制6.1万吨,计划开展技术经济指标攻关23项,预计完成攻关计划22项。

成东全强调,各单位要进一步完善咨

询机制,激励技术人员大胆开展技术攻关,提升企业发展核心竞争力;要提前谋划明年科技项目申报工作,项目申报要存在的问题和建议,安排部署11月份技术工作。集团公司副总经理成东全出席会议。

会上,技术中心相关部门汇报了10月份技术、咨询论证、科技项目评审等工作开展情况;宏源公司、天工矿业公司等作今年技术工作汇报,铝业研究院作“500kA铝电解槽炉帮优化控制技术开发与工业化应用研究”专题汇报。

酒钢全力做好岷县灾后重建援建工作

本报讯(通讯员 蒋太群)10月16日,省政府国资委在天水市召开省属企业对口支援天水、定西等重点灾区恢复重建工作推进会。集团公司党委常委、纪委书记、监察专员常成武作交流发言。

常成武表示,今年8月,甘肃陇南、甘南、定西等地受强降雨影响,陆续发生暴雨、泥石流洪涝灾害,给当地造成重大人员伤亡和经济损失。对此,酒钢自觉肩负国有企业的政治责任和社会责任,及时向陇南泥石流灾区、甘南舟曲灾区捐赠钢材、编织袋,并且成立岷县灾后重建援建领导小组,迅速组织动员,谋划对接援建工作。

此外,酒钢深入岷县灾区开展灾后重建援建对接,并制定重建工作方案。同时建立协调联络机制,定期会商协调解决重大问题。经过多轮磋商,目前已初步确定三个重建援建项目:帮助建设禾驮镇牛沟村毁损桥梁、帮助禾驮镇修复受损住房、积极跟进参与岷州陆港建设项目。

常成武表示,酒钢将主动跟进对接,尽快启动对口支援项目,强化项目管理监督,保证工程质量,全力做好岷县灾后重建援建工作,为全省全面打赢脱贫攻坚战、全面建成小康社会作出积极贡献。

近日,由筑鼎公司承建的妇幼保健计划生育服务中心医疗业务用房建设项目钢结构主体吊装工作顺利完成。该项目总建筑面积3018平方米,工程主体采用钢结构,钢结构安装工程量300余吨。

项目前期质量管控关口,紧紧把握安装工艺,严控钢结构防腐、焊接、涂装等质量要素,有效克服了工期紧、现场场地狭小、安装精度高等不利因素,严格按照工期节点完成吊装。

刘子平 严峰 摄



天成彩铝公司生产经营稳中向好

连续三月实现盈利

本报讯(记者 殷艺 通讯员 张云涵)形势变,工作重心跟着变。面对新冠肺炎疫情和铝深加工市场低迷带来的生产经营压力,东兴铝业公司天成彩铝公司向成本要生存、向质量要市场、向安全要效益,产销研全部发力,全面打响效益发展保卫战,推动“提质增效、转型升级”攻坚行动取得阶段性成效,确保了生产经营运行平稳,6—8月连续实现盈利,9月份盈亏持平,生产经营稳中向好。

管理上精雕细刻。天成彩铝公司深入推行扁平化管理,今年年初实施了第二轮机构改革,勇敢迈进改革“深水区”,取消设置不合理的管理岗位,将部分管理岗位调整至操作岗,实现管操分离;关键岗位进行公开招聘和民主测评,选聘优秀人员任职,盘活人力资源,实现干部“能上能下”;健全完善岗位说明书,压实工作责任,提高工作标准与质量。两轮机构改革后,该公司整体优化率达70%,中层管理人员优化率达71.4%,改革管理更加精准,把更多精力和资源用在了管理增效、创新提

效上,大幅度提升了工作质量和效率。

经营上精打细算。天成彩铝公司在开源节流上做文章,牢固树立长期过紧日子的思想,对内建立成本中心和费用中心管控模式,实施算账经营,加工成本降幅显著,同时严格按照“算账经营”“以销定产”模式组织生产,顺应市场走势,提升产线产能,产能利用率提高了20%,创造了2019年至2020年以来单台产量最高水平;对外全力开拓市场,在外贸出口订单量缩减情况下,努力挖掘国内资源,组建巩义、无锡、佛山、成都4个营销中心,加强销售团队建设,建立客户评价体系,调整完善商品定价机制,研判市场行情走势,抢抓机遇,逐步提升产品盈利能力。与此同时,该公司主要领导分别带队到市场走访调研,研判区位优势与比较优势,高效准确调整销售策略,优化销售提成管理办法,加大高附加值产品提成比例,促进产品结构优化调整,库存有效降低。

(下转第二版)

酒钢获评全省“学习强国”先进学习组织

本报讯(记者 张瑾)近日,记者了解到,酒钢获得全省“学习强国”学习平台推广使用工作先进学习组织。

据了解,自“学习强国”学习平台正式上线以来,集团公司党委高度重视,把学好用好推广好“学习强国”学习平台摆在重要位置,纳入党委(党总支)理论学习中心组学习、党建工作责任制、意识形态工作责任制、精神文明建设考核内容,认真抓好落实。集团公司党委宣传部第一时间召开相关业务知识培训会,按照横向到边、纵向到底、全员覆盖的总要求,层层组织下载安装学习使用,统一要求党员领导干部带头学,鼓励各级党组织开展形式多样的学习争创竞赛活动,号召大家用好“一个平台”,注重“两个分享”,落实“三个措施”,坚持“四个学习”。

与此同时,集团公司强化领导,明确责任,层层动员,参照省、市相关要求,结合实际,全面推广使用“学习强国”学习平台,党委宣传部牵头抓总,各职能部门、各基层党委全力配合,抓好本部门、本单位组织架构建立等工作,形成共同推进学习的合力。

据统计,酒钢现纳入“学习强国”平台的基层党委(党总支)24个,党支部367个,党员9877名,退休党员428名。截至8月18日,“学习强国”学习平台积分达到20000分以上的党员共4143名,其中最高分24036分,参与率达到99.76%。