

# 全氢冶炼技术助推钢铁绿色低碳发展



**制造业当家**

本报讯 (记者陈彦 通讯员彭先刚)9月26日上午,上海宝冶冶金工程有限公司在湛江钢铁氢基竖炉项目举办“践行钢铁绿色低碳发展使命、助力全氢冶炼技术创新平台”企业开放日活动。本报记者走进由该公司承建的湛江钢铁国内首座百万吨级氢基竖炉项目,了解项目最新进展,以及上海宝冶作为“冶金建设国家队”的综合实力和技术优势。

活动邀请了合作代表和媒体代表走进项目,通过播放视频和课件、现场交流座谈、线上直播等方式,向社会公众展示“冶金建设国家队”的综合实力,以及项目建设有关情况。

宝钢湛江钢铁氢基竖炉项目作为钢铁行业低碳冶金示范性、标志性项目,是中国宝武集团、湛江市、中冶集团重点项目,建设内容为新建1座年产100万吨CDRI氢基竖炉试验生产线。2022年2月



媒体记者了解湛江钢铁氢基竖炉项目建设情况。本报记者 李忠 摄

15日,宝钢湛江钢铁零碳示范工厂百万吨级氢基竖炉工程正式开工,项目计划于2023年年底建成投产,投产后相比传统铁前全流程高炉炼铁工艺同等规模铁水产量,每年可减少二氧化碳排放50万吨以上,是国内自主集成并研发全氢冶炼技术的创新平台。

氢基竖炉是什么样子的?相比之前传统的高炉,在氢基竖炉在建设过程中遇到哪些挑战?应用了哪些新的技术和工艺?带着这些疑问,记者走进模型展示厅。

“作为国内首座以氢代碳的氢冶金工艺技术项目,湛江钢铁氢基竖炉项目以清

洁能源替代碳,研发和使用低碳冶金工业技术,加速清洁能源产业快速发展。”讲解员介绍道。

其中,作为支撑竖炉系统的钢结构框架,钢结构件数量多,整体高度较高,超过120米,高空吊装效率低,焊接难度大。为保证氢基竖炉项目工程质量及施工效率,建设团队采用单层钢结构模块化平台吊装的方式进行施工及开展相应的技术研究。

“此次竖炉本体钢结构第一层模块化平台安装高度82米,顶层平台吊装高度为126.5米,共计11层模块化平台。”讲解员告诉记者,团队在吊装工作开始前完善施工方案,计算各层钢结构模块化平台的吊装重量,通过平面模拟及吊机性能表,选择合适的吊装机型及吊机平面站位,运用BIM(建筑信息模型)技术及有限元分析,真实模拟现场吊装情况使施工达到最优解。此次施工采用钢结构平台模块化吊装的方式,减少了高空作业存在的安全隐患,相较于常规高空吊装,缩短900吨履带吊工期1.5个月以上。

据悉,该项目已纳入“中冶集团和宝冶集团重点科技研发项目”、“中冶‘181’重大项目(低碳环保氢基竖炉建造工艺技术研究与运用)”。

## 湛江市12345便民热线获全国大奖

本报讯 (记者杨雅丽 通讯员陈海鹏)近日,2023(第五届)全国政务热线发展论坛在武汉举行,发布了《2023全国政务热线服务质量评估报告》。在全国334个城市当中,湛江市12345便民热线服务质量被授予“全国政务热线服务质量评估C+级单位”和“服务群众优秀单位”。

此次论坛还举办“2023全国政务热线服务之星技能大赛”,全国150多家热线单位共300多名选手参加,湛江12345便民热线话务员周黄琼历经初赛、复赛,闯进30强进入全国总决赛,获“优秀选手”荣誉称号。

一直以来,湛江市12345热线将群众满意率和按时办结率作为热线工作目标,全面提升队伍的服务水平和服务质量,全力为市民解决群众急难愁盼问题,积极推动政务热线服务创新高质量发展。

## 爱心团队关爱老人

本报讯 (记者黎阳明 通讯员李广用 林平兰)连日来,雷州市周氏爱心团队再次组织爱心人士,对雷州全市周氏80岁以上的老人,开展“中秋送温暖”活动,给1888名老人送去月饼和慰问金。该爱心团队已经连续坚持16年给老人送温暖,慰问人数超2万多人次。

## 吴川市公安局进校园宣传禁毒知识

本报讯 (记者林明聪 通讯员庞成江)9月22日,吴川市公安局到黄坡镇中山中学开展禁毒宣传进校园活动。

民警讲解了“上头电子烟”“笑气”“聪明药”等毒品的特征、滥用危害,通过列举案例,以案释法,为学生们上了一堂法治教育课,希望他们珍惜生命,远离毒品。

学生们还参观了禁毒仿真模型、宣传展板、参与禁毒知识有奖问答。

## 我市开展金融消费者权益保护教育宣传月“进社区”集中宣传活动

# 汇聚金融力量 共创美好生活

本报讯 (记者彭晓晖 通讯员王朝德)9月25日,在国家金融监督管理总局湛江监管分局指导下,由湛江银行同业公会主办、工商银行湛江分行承办的“汇聚金融力量 共创美好生活”2023年金融消费者权益保护教育宣传月“进社区”集中宣传活动在赤坎区百园社区举办。国家金融监督管理总局湛江监管分局副局长李昆雷、湛江银行同业公会专职副会长陆培钦到现场指导并为社区居民讲解金融知识。

当天上午,工商银行湛江分行、广

发银行湛江分行、广东华兴银行湛江分行、平安产险湛江中心支公司、国寿财险湛江中心支公司、中信建投证券湛江营业部组织员工走进百园社区,设宣传点开展金融消费者权益保护宣传活动,向参与活动的居民们发放抵制非法集资、防范网络电信诈骗等多样宣传折页,并在讲解环节重点列举了生活中常见的典型金融诈骗种类、诈骗手段、诈骗方式,引导社区居民学会防范不法分子利用微信、短信、电话等实施的诈骗,并提醒社区居民不要轻信陌生电话,不

要随意点击短信链接,警惕网购退款、帮助退税等名义的诈骗,强化市民群众的防范意识,提高对非法集资陷阱的警惕性,自觉远离高额返息套路。

本次“进社区”集中宣传活动,金融机构员工通过面对面的方式向该社区500多名居民进行金融知识的普及,发放金融知识宣传资料1000多份,对金融消费者提出的问题进行现场解答,传播金融正能量,积极营造社区居民共同学习金融知识,保护自身权益的良好氛围。

## 走出建设公共文化空间的“新路子”



□ 陈天心

近年来,我市一批公办、民办的阅读阵地、共享空间纷纷建设并投入使用,群众公共文化生活质量明显提升,全民阅读蔚然成风。(9月26日《湛江日报》)

公共文化服务,满足的是广大群众读书看报、看演出、看展览、参加文化活动等需求,是实现好、维护好、发展好人民基本文化权益的主要途径。而公共文化空间,是公共文化服务得以实现的重要平台和载体。

有人说,评价一座城市的文明程度,不妨去看看那里的公共文化空间。近年来,结合文化资源和区域特色,形态新颖、规模各异的文化空间在各地蓬勃发展,逐渐成为城市的一张文化名片。在这方面,湛江也可

圈可点。报道中提到的雷阳书院、11号书咖、羊城雨公益书吧等正是其中的鲜活缩影。但必须指出的是,公共文化空间不仅仅局限于“书吧”。加快推动公共文化空间建设,湛江要在“新”字上多下功夫。

这个“新”,首先应该反映在建设场所上。我们可以看到,在北京、上海、杭州、广州等地,公共文化空间多设置在都市商圈、文化园区等人群密集的地方,突破了以往公共文化空间以社区为单位或以博物馆、图书馆等

为载体的传统建设模式,更“接地气”的同时,也找到了“流量密码”。可以看看,在霞山步行街的城市书房,过去也曾受到不少市民的青睞,一到周末经常可以看到学生、年轻人等入内阅读。这对于扩大受众覆盖面是很有帮助的。

这个“新”,也可创新在跨界融合上。上海徐汇区滨江岸线的“水岸汇”,聚焦了休憩、便民、资讯、旅游、应急、党群6大核心功能;金桥碧云美术馆在传统美术馆基础上设置了“岳+文创体验空间”、天顶露台花园等多元复合功能;

66梧桐·邻里汇集养老、托幼、就餐、日常维修等日常“刚性需求”和文化沙龙、阅读分享等“软性需求”于一身,以空间为载体全方位提升周边居民生活品质。可以看到,公共文化空间并不局限于“文化”,这一方面是能够为民众提供多元化服务,另一方面也能为空间自身发展提供更多可能性。

最后,这个“新”还要鼓励多元主体参与。广州“粤书吧”,由广东省文化和旅游厅发起,在建设上则充分吸引多方力量参与,根据“小而美”的城乡新型公共文化空间建设要求,坚持“一吧一特色”原则,在街区、公园、机场、高铁等人群众密集区打造公共文化新空间的“广州范本”。这不仅有利于激发主体的发展活力、竞争活力、创新活力,更有利于真正“走市场”,打造出一批“有颜又有料”的公共文化空间。

公共文化空间,一端连着人们对美好生活的向往和追求,一端连着城乡文化气质的培育和涵养。希望有关各方能借鉴外地优秀经验,大胆创新,打造精品,走出建设公共文化空间的“新路子”,点亮湛江城乡生活之美。



## 麻章举行“政法开放日”活动

# 共建平安麻章

本报讯 (记者张蔓莉 通讯员姜子敬 黄安南 肖绍超 彭俊武)9月25日,由麻章区委政法委员会牵头,市公安局麻章分局、麻章区检察院、麻章区法院、麻章区司法局主办的麻章区“政法开放日”活动在麻章区体育中心举行。

当天宣传活动形式多样、内容丰富:《防盗》《毒品种类及危害》《电子烟相关知识》等视频以及反诈案例讲解,让群众得到警示教育;舞台情景小剧场《各位家长,小心人学骗局》《特殊的校园欺凌》《隔空的美丽陷阱》等节目,普及未成年人保护等相关法律知识;省首届法治文化节十佳原创法治歌曲《为正义站岗》,展现了政法人“维护国家政治安全、确保社会大局稳定、促进社会公平正义、保障人民安居乐业”的使命担当……

活动现场还设置宣传展板区,直观展示麻章区政法系统在打击整治、治安防控、司法服务、矛盾化解、为民办事等方面的工作举措和成效。

麻章区政法机关有关负责人表示,平安建设,人人有责,需要警民同心,共防风险。希望广大市民继续主动参与、全力支持平安麻章建设,积极学习安全防范知识,不断提高安全防范意识,避免人身财产安全受到损害。

## 湛江法院书记员业务技能竞赛举办

本报讯 (记者李亚强 通讯员辛伟杰 林彩霞)9月23日,2023年湛江法院书记员业务技能竞赛(决赛)在湛江中院顺利举行。

湛江中院从8月以来组织开展本次竞赛,分初赛和决赛两个阶段进行。全市法院共32名书记员参加竞赛,12名书记员进入决赛。

本次竞赛紧密联系书记员工作实际,突出实用实效,还原实战场景。初赛设置刑事、民事、行政三大案件类型听打速录技能测试,决赛采取结构化面试的形式,联系工作实际设置了政治理论题和情景分析题,全方位考察书记员综合素质和技能水平。

据介绍,湛江法院将继续开展多岗位练兵活动,加强法院干部队伍政治素质、业务素质和职业道德素质等方面建设,推动湛江法院工作高质量发展。

## 吴川开展全民阅读推广示范活动

本报讯 (记者林明聪 通讯员杨宇彤)9月22日,吴川市委宣传部联合吴川市农业农村局、吴川市乡村振兴局在樟铺镇沙城村举办“新时代乡村阅读季”全民阅读推广示范活动。

本次全民阅读推广示范活动通过少儿诗歌朗诵、歌唱表演、向农家书屋赠送书籍等形式,丰富群众的精神文化生活。活动现场向樟铺村委会、樟铺中学、樟铺镇新时代文明实践所捐赠书籍;与会人员到农家书屋参观,了解农家书屋的服务效能。

吴川将积极探索“农家书屋+”模式,以乡村阅读涵养文明乡风,以文化振兴助力乡村振兴,进一步继承和发扬崇文重教、诗书传家的优良传统,营造全民读书的良好风尚。

## 迁坟通告

因冷冻食品加工储存一体化项目用地的需要,凡在项目用地范围的坟墓,限自本通告发布之日起20天内自行迁移完毕,具体四至为:东至省道374线,西至洋青镇水流村洋青圩经济合作社土地,南至洋青镇人民政府土地,北至洋青镇人民政府土地。请坟墓的直系亲属持身份证和户口本到洋青镇人民政府规划建设办公室办理补偿登记手续。逾期不迁,作无主坟处理。

特此通告  
联系电话: 0759-6547169 (林生)  
遂溪县自然资源局  
2023年7月27日

## 遗失声明

- 廉江市良垌镇第二卫生院遗失辐射安全许可证副本,证书编号:粤环辐证[G0160],声明作废。
- 湛江市赤坎水质净化厂遗失公章一枚,声明作废。
- 湛江市环境监察支队遗失公章一枚,声明作废。
- 遂溪县北坡永固水泥制品厂遗失遂溪县市场监督管理局2018年7月11日核发的营业执照正本,统一社会信用代码:92440823MA50BBE48J,声明作废。
- 广东省徐闻县南山镇海珠港村9028号黄小宏遗失广东省渔政总队徐闻大队核发的渔业船舶国籍证书,国籍证书编号:(粤徐)船登(籍)(2017)HY-000525号,声明作废。
- 雷州市松竹镇方小妹运输户(方小妹)遗失雷州市市场监督管理局2020年3月5日签发的营业执照正本、副本,统一社会信用代码:92440882MA54CK712F,声明作废。
- 雷州市龙门镇铺仔村68号101房谢文遗失B2型驾驶证,证号:440882197707045037,声明作废。
- 雷州市雷城传统早餐店遗失雷州市市场监督管理局2019年7月3日签发的食品经营许可证正本,许可证编号:JY24408820041730,声明作废。

- 雷州市雷城传统早餐店(周晓凤)遗失雷州市市场监督管理局2019年3月19日签发的营业执照正本,统一社会信用代码:92440882MA4WEA9TX6,声明作废。
- 雷州市豪林建材经销部遗失刻有“雷州市豪林建材经销部”(4408820004541)字样的公章一枚,声明作废。
- 湛江开发区睿源食品商行梁春富遗失湛江经济技术开发区市场监督管理局2020年6月22日签发的食品经营许可证、副本,许可证编号:JY14408010033386,声明作废。
- 雷州市纪家镇周家村006号之2室周莹莹遗失市公安局2021年签发的身份证,声明作废。
- 雷州市杨家乡扶桥东村102号纪鸿晟遗失市公安局2019年签发的身份证,声明作废。
- 雷州市杨家乡锦铺村931号103房谢梁文遗失市公安局2017年签发的身份证,声明作废。
- 雷州市西湖街道西湖大道79号9栋705房李雅逸遗失市公安局2018年签发的身份证,声明作废。
- 雷州市龙门镇铺仔村68号101房谢文遗失市公安局2017年签发的身份证,声明作废。
- 雷州市龙门镇铺仔村68号101房黄方花遗失市公安局2019年签发的身份证,声明作废。
- 北京市海淀区清华园1号176001蔡昂君遗失北京市公安局海淀分局2022年签发的身份证,声明作废。

- 雷州市新城街道银城二巷18号陆金红遗失市公安局2016年签发的身份证,声明作废。
- 雷州市新城街道广朝南街124号38栋606房陈俞百遗失市公安局2019年签发的身份证,声明作废。
- 雷州市沈塘镇平余中村7巷094号周惠春遗失市公安局2006年签发的身份证,声明作废。
- 雷州市乌石镇那毛村648号莫扬敏遗失市公安局2015年签发的身份证,声明作废。
- 雷州市乌石镇吴宅村511号吴文振遗失市公安局2017年签发的身份证,声明作废。
- 雷州市乌石镇后湖村22号黄振扬遗失市公安局2021年签发的身份证,声明作废。
- 雷州市乌石镇三教村353号陈东明遗失市公安局2011年签发的身份证,声明作废。
- 雷州市乌石镇伴侣村杨昌锐遗失市公安局2013年签发的身份证,声明作废。
- 雷州市乌石镇房参村黄学辉遗失市公安局2016年签发的身份证,声明作废。
- 广东省湛江市坡头区南调街道端山村103号103房关建国遗失广东省湛江市坡头区残疾人联合会2020年1月2日签发的《中华人民共和国残疾人证》,证号:44080419830410025232,声明作废。
- 吴川市金香园西饼屋遗失由吴川市食品药品监督管理局2018年颁发的《食品经营许可证》副本,证号:JY2440830041297,声明作废。

