

习近平致电祝贺卡加梅当选连任卢旺达总统

新华社北京7月23日电 7月23日,国家主席习近平致电保罗·卡加梅,祝贺他当选连任卢旺达共和国总统。

习近平指出,卢旺达是中国的传统友好国家。近年来,两国关系快速发展,各领域合作成果丰硕,传统友谊不断深化。我愿同总统先生一道,进一步增进双方政治互信,拓展和深化各领域务实合作,推动两国关系迈上新台阶。

习近平向第六届中俄能源商务论坛致贺信

新华社北京7月23日电 7月23日,国家主席习近平向第六届中俄能源商务论坛致贺信。

习近平指出,今年是中俄建交75周年。在双方共同努力下,中俄新时代全面战略协作伙伴关系踔厉前行,两国能源合作日趋成熟、稳定、坚韧,为两国人民带来了实实在在的利益。站新的历史起点上,中方愿同俄方一道,持续推动能源领域互利合作,维护能源产业链供应链稳定和韧性,为推动全球能源产业更加强劲、绿色、健康发展贡献力量。

同日,俄罗斯联邦总统普京也向第六届中俄能源商务论坛致贺信。

市委工作会议召开,专题研究推进环北广东工程二期建设

大力弘扬雷州青年运河精神 群策群力推进项目加快建设

本报讯 (记者陈彦 通讯员湛新)7月23日下午,市委书记刘红兵主持召开市委工作会议,专题研究和部署推进环北部湾广东水资源配置工程二期(以下简称“环北广东工程二期”)建设,强调要深入学习贯彻习近平总书记视察广东重要讲话、重要指示精神,认真贯彻落实省委关于实施“百千万工程”的工作部署,大力弘扬雷州青年运河精神,广泛发动群众和社会力量,群策群力推进环北广东工程二期加快建设,将

雷州半岛打造成独具热带风情的绿美半岛。市长曾进泽出席会议。

会议播放了《雷州青年运河兴建录像》等有关视频。市水务局和市“百千万工程”指挥部分别汇报有关工作情况,并提出意见建议;其他与会人员进行交流。

环北广东工程二期是省委、省政府深入贯彻落实习近平总书记视察广东重要讲话、重要指示精神,全力助推雷州半岛高质量

发展、促进城乡区域协调发展而谋划的重大工程。工程包括雷州半岛百库千塘万池输水储水网络工程、雷州半岛灌区工程和绿美雷州半岛水美乡村建设工程三个项目。同时,结合省“百千万工程”典型县镇村建设,首批选择廉江市安铺镇、遂溪县岭北镇、雷州市沈塘镇、徐闻县城北乡4个镇(乡)开展试点建设,充分发挥示范引领作用。

刘红兵强调,全市各地各部门要提高

政治站位,充分认识水利工程功在当代、利在千秋的重要意义,引导全市党员干部群众接过建库开河先辈的旗帜,传承和弘扬雷州青年运河“为民、担当、奋斗、廉洁”精神,动员各方社会力量广泛参与,全力推进环北广东工程二期建设,加快打造宜居宜业绿美半岛。要深入发动、广泛动员,发挥人民群众的智慧和力量,把环北广东工程二期建设成为群众关心关注、可感可及的民心工程,助推“百千万工程”见行见效。

要周密组织、系统谋划,完善提升工作方案,按照工作项目化、项目清单化、清单责任化要求,明确任务书、路线图、时间表、责任人,逐条逐项抓好落实。要稳扎稳打、求真务实,科学统筹推进,树立精品工程理念,确保工程质量和安全,以新气象新作为推动绿美半岛水美乡村建设。

曾进泽要求,要深刻认识加快环北广东工程二期建设的重要意义,传承和弘扬艰苦奋斗、自力更生、不等不靠的精神,动员群众和社会力量主动参与到环北广东工程二期建设当中,共同维护好雷州半岛的绿美生态环境。要精心策划,科学实施,结合全域土地综合整治和水美乡村建设等工作,形成主要单位牵头负责、其他单位协同推进的工作机制,以更高水平推动项目高质量建设。要加大宣传力度,密切党群联系,营造全社会踊跃参与的良好氛围。要强化工程管理,明确责任分工,加强安全培训和现场安全指导,确保施工安全。

市领导李勇毅、谢水明、程凤英、郑浩然、吴国雄参加会议。

学习贯彻党的二十届三中全会精神 迅速掀起学习宣传热潮 推动人大工作高质量发展

本报讯 (记者文秋华)7月23日,市人大常委会党组副书记、副主任陈云主持召开市人大常委会党组(扩大)会议,传达学习贯彻习近平总书记在党的二十届三中全会上的重要讲话精神 and 全会精神,以及全省、全市传达学习贯彻党的二十届三中全会精神干部大会精神,并就如何抓好人大系统学习宣传贯彻工作作了部署。会议指出,坚持学用结合、融会贯通,切实把全会精神内化于心、外化于行。市人大常委会及机关要尽快掀起学习宣传热潮,推动学习成果切实转化为更好推动全市人大工作高质量发展的实际成效。

会议强调,要深刻认识党的二十届三中全会的重大意义,切实把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话精神和全会精神上来。市人大常委会及机关要牢牢把握进一步全面深化改革的主题、总目标、重大原则、重大举措和根本保证,把党中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的战略部署转化为推动人大工作高质量发展的强大动力,以新的工作实效体现坚持“两个确立”、做到“两个维护”。

会议要求,要扛起改革重任,突出改革重点,以人大领域改革推动更高水平法治湛江建设。要聚焦“高质量立法”目标,推进科学立法、民主立法、依法立法;要聚焦“高效能监督”目标,推进正确监督、有效监督、依法监督;聚焦“高水平决定”目标,推进讨论决定重大事项制度化规范化;聚焦“高标准履职”目标,推进人大代表更好发挥作用。

市人大常委会副主任刘忠芳、陈学、陈才君、李更盛参加会议。

湛江市区台风预警解除

本报讯 (记者文秋华 通讯员戴石球)记者从市三防办了解到,台风“派比安”已远离我市,从7月23日7时14分起,湛江市区台风预警信号解除。

宝钢湛江钢铁零碳高等级薄钢板工厂项目 钢结构首吊成功



宝钢湛江钢铁零碳高等级薄钢板工厂项目钢结构首吊成功。(湛江钢铁 供图)



本报讯 (记者陈彦 通讯员黄思琪 于牧言)近日,宝钢湛江钢铁零碳高等级薄钢板工厂项目建设迎来关键时刻——厂房钢结构首件吊装圆满成功。该项目是国内首个“氢基竖炉+电炉”短流程冶炼生产高等级薄钢板的近零碳生产线,对推动钢铁行业绿色低碳转型发展具有里程碑式的意义。

该项目自今年4月11日桩基动工至钢结构首吊,仅用时3个月,较传统6个月建设周期缩短一半,再次刷新湛

江钢铁炼钢项目建设速度。这得益于湛江钢铁自产高强钢团队的高效协同,以及数字化建造模型的智慧策划和全流程的精细化管控。

据了解,零碳厂房钢结构首次采用湛江钢铁自产Q390、Q420高品质钢材,开创了湛江钢铁工程建设应用自产钢材的先例。这些钢材凭借其高强度、高韧性及优秀焊接性能,广泛应用于各结构系统,显著增强承载与抗震能力。

其中,在零碳产线炼钢工程与连铸工程中,钢结构用钢约3万吨,其中高强钢占比约30%,通过高效利用材料,有效降低资源消耗与碳排放,将绿色发展理念深植于工程建设的每一步。

与此同时,“数字化”也贯穿于钢结构制造全链条。零碳示范工厂钢结

构首次采用“数字化设计”“模块化安装”。项目管理团队精心筛选钢结构厂家,派遣专业人员驻厂进行全程监造,依托数字建造模型,对钢结构防腐处理中的温度、湿度、喷漆工艺等均实施严苛标准与精准把控。每根构件均被配备专属二维码,这张“身份证”上详尽记录着尺寸规格、焊缝检验、抛丸除锈、油漆涂装等隐蔽工序的验收历程,确保信息透明可追溯,实现全周期生命管理。

面对钢结构吊装这一技术复杂且风险较高的挑战,项目团队精准把握吊装流程,策划详尽吊装方案,邀请多方专家对吊装过程中可能遇到的各类潜在风险进行深度评审。同时,构建吊装安全保障体系,筑牢安全吊装防线,为后续整个安装工程的顺利推进奠定坚实基础。

我国科学家首次在月壤中发现分子水

新华社北京7月23日电 (记者张泉)记者23日从中国科学院物理研究所获悉,我国科研团队在嫦娥五号月球样品中,发现了一种富含水分子和铵的未知矿物晶体——ULM-1。这是科学家首次在月壤中发现分子水。相关成果日前在国际学术期刊《自然·天文学》在线发表。

月球上是否存在水?这一问题对于月球演化研究和资源开发至关重要。嫦娥五号的着陆点位于月球正面风暴洋克里普地体的东北部地区,该地区被认为是月球表面最年轻的玄武岩单元之一。这为相关研究提供了新机遇。

团队研究发现,ULM-1的分子式中含有多达6个结晶水,水分子在样品中的质量比高达41%。从晶体的红外光谱和拉曼光谱上,均可以清晰观察到源于水分子和铵的特征振动峰。

“与易挥发的水冰不同,ULM-1这种水合矿物非常稳定。ULM-1的发现意味着,月球上即使在广阔的阳光照射区,也可能存在稳定的水合盐。这为未来月球资源的开发和利用提供了新的可能性。”文章通讯作者、中国科学院物理研究所研究员陈小龙说。

新研究发现海底多金属结核可能产生“暗氧”

据新华社伦敦7月23日电 地球上的氧气主要来自光合作用。一个由英国、美国、德国等国研究机构组成的团队发现,在黑暗的大洋深处,多金属结核也可能产生氧气。这表明“暗氧”可能在生态系统中发挥着重要作用。

多金属结核是一种海底矿产资源,常以半埋藏状态分布于海底沉积物之上,含有锰、铁等多种金属成分,大小通常与土豆相当。

研究团队22日在英国《自然·地球科学》月刊上发表论文介绍,他们在太平洋一个富含多金属结核的海底抓取沉积物,放入封闭的实验装置,并测量其中的氧气含量变化。结果发现,氧气含量非但没有减少,反而出现上升。

进一步研究发现,海底多金属结核中的材料可起到类似电池的作用,每个结核表面的电位可达约1伏特,如将大量结核聚集在一起,就可能产生足够的电压,通过电解原理将海水分解成氢气和氧气。研究人员推断,多金属结核可能在提高深海中氧气水平方面发挥了作用。