

大湾区首座！全球单罐容量最大！12项技术成果填补国内空白

珠海金湾“绿能港” 首座27万立方米LNG储罐投用

羊城晚报讯 记者李旭,通讯员姚于涵、保数芬报道:2月24日,位于珠海的中国海油金

湾“绿能港”二期项目D号储罐顺利完成预冷填充并成功进液,标志着粤港澳大湾区首座

全球单罐容量最大的27万立方米液化天然气(LNG)储罐一次性投用成功,进一步彰显了我

国在超大容积LNG储罐设计及建造技术领域的世界领先水平。该储罐的投用,将大幅提升粤港澳大湾区和华南地区的天然气供应保障能力,为区域能源安全注入新动能。

据悉,D号储罐采用中国海油自主研发的CGTANK®储罐核心技术,其中12项技术成果填补国内空白,打通储罐全生命周期技术壁垒,实现27万立方米的超大容积低温LNG全容储罐核心技术世界领先。储罐单罐高65.7米,相当于国家体育馆“鸟巢”的高度,直径近百米,内部可同时堆放3架中国商飞C919客机,罐容27万立方米,相当于614个标准游泳池的容量,可存储1.69亿立方米天然气。储罐设计寿命长达50

年,具备极强的抗震能力,可抵御2500年一遇的超强地震。

据了解,27万立方米LNG储罐的设计和建造工艺极为复杂,对安全性的要求极高,是全球能源领域的尖端技术之一,中国是世界上少数几个能够设计建造超大型LNG储罐的国家。

经过长达3年艰苦卓绝的努力,中国海油金湾“绿能港”二期项目安全优质地建成5座27万立方米LNG储罐,能够存储约8.45亿立方米天然气。首座D号储罐先行投用可满足2200万居民两个月的用气需求,将有效应对供气突发情况,保障下游用户的用气需求,进一步提升了区域天然气供应的可靠性和稳定性,也为粤港澳大湾区经济发展和能源结构调整作出重要贡献。

瞄准新能源发展新材料

茂名石化首次产出I类针状焦

羊城晚报讯 记者詹翔,通讯员张亚培、李婷、江泽勇摄影报道:日前,茂名石化持续开展高端碳材料生产攻关和技术改造,稳定产出了可用作优质锂电池负极材料的I类针状焦。

据悉,针状焦是生产锂电池负极材料和石墨电极的主要原料,广泛应用于国防、冶金和新能源汽车领域。近年来,随着新能源产业的兴起,茂名石化开始拓展相关新材料的业务,针状焦便是其中之一。

2021年8月4日,茂名石化正式开始生产针状焦,采用的是中石化自主研发的技术,经过不断优



I类针状焦

化提升,持续优化攻关,提升产品品质,生产出了I类针状焦。”茂名石化炼油分部加氢裂制氢部经理张行介绍,针状焦质量指标分为I类、II类、III类,其中I类为最高等级,茂名石化生产的第一批针状焦产品,产品分析克容量指标符合国家I类针状焦标准,完成了公司的年度攻关任务指标。

在生产针状焦的过程中,遇到了一系列生产攻关难点,茂名石化公司高度重视,成立针状焦攻关组,公司领导亲自挂帅,带领攻关团队迎难而上,及时提出新思路,积极实施原料操作优化及产品提质改造等卓有成效的举措,成功解决攻关难题,有力保障了攻关工作高质量推进。

茂名石化经过一个多月的优化调整,针状焦各项指标持续提升,其中克容量最高值达到360毫克/克,石墨化度最高达到96.42%,产品品质再次迈上新的台阶。

茂名石化相关负责人表示,此次产出I类针状焦,不仅提升了自身在高端碳材料领域的竞争力,更为我国新能源产业的发展提供了有力保障。

阳江帆石一海上风电项目 全面施工

羊城晚报讯 记者戴灵敏,通讯员许倩、李敖报道:近日,中广核阳江帆石一海上风电项目顺利完成四根导管架基础桩起吊、翻桩,送入抱桩架、压锤等系列工序,将四根钢管桩稳稳打入32#机位,标志着中广核首个近海深水海上风电项目迈入全面施工的新阶段。

据了解,阳江帆石一海上风项目由中广核新能源(阳江阳东)有限公司新建,位于南鹏岛南面海域,水深40~48米,最近端距离陆岸60公里。项目规划装机容量为1000兆瓦,拟布置22台13.6兆瓦风电机组和51台14.0兆瓦风电机组,配套建设陆上集

控中心和500千伏海上升压站和无功补偿站一座。

该项目已列入广东省2024年重点建设项目,总投资158.5亿元,建设起止年限为2021~2025年。项目建成后,年发电量为4197吉瓦时(1吉瓦时为100万度电),可带动地区相关产业如建材、交通、设备制造业的发展,对扩大就业和发展第三产业将起到促进作用。项目符合可持续发展的原则和国家能源发展方针政策,可减少化石资源的消耗,减少因燃煤等排放有害气体对环境的污染,对于满足当地电力负荷需求、促进地区旅游业和带动地方经济快速发展将起到积极作用。

河源连平桃花旅游文化周集体婚礼浪漫上演 对新人桃花树下共盟鸳谱

羊城晚报讯 2月24日,河源市连平县桃花旅游文化周集体婚礼活动举行,15对新人在上坪镇桃花山共盟鸳谱,许下爱的誓言。

当天上午,15对新人身着传统中式礼服,在亲友和观众的祝福中,开启了一场简约而浪漫的中式集体婚礼。仪式环节中,对拜礼、结发礼、执手礼等传统婚俗依次上演,展现了中华婚嫁文化的深厚底蕴。

新人代表刘建洁、徐诗雨夫妇告诉记者,他们正是因连平桃花结缘,两人曾在桃花盛开的季节于此相遇,并在桃树

下告白定情。在婚礼互动环节,新人们还参与了抛绣球、发福袋、桃缘祈福等活动,并携手种下象征爱情永驻的“同心树”,将美好的爱情定格在这片春日里最美的桃花源。

值得注意的是,法国电视台驻沪分社记者阿尔诺·布泰全程记录了这场中式集体婚礼,“这是我第一次来到连平,一路上桃花盛开,令人印象深刻。”婚礼现场,新人以桃花为媒,让他感受到了中国年轻人对传统与浪漫的独特诠释。他说,整场婚礼色彩鲜艳且充满活力,现场氛围热闹喜庆,他希望将这场婚礼所展示的

中国传统文化传递给法国观众,展示中国传统文化的独特魅力。

据悉,连平县已成功举办多届桃花旅游文化周,从最初的单一赏花品果观光游业,到如今“以花为媒、借花发展”的桃花经济体系,桃花文化活动已成为连平县对外交往的一张亮丽名片。当日下午,桃花山还举行了青年古风交友,50多名单身青年身着汉服,积极参与飞花令、射箭、投壶、游园猜灯谜等互动游戏,畅谈交友想法,现场气氛浪漫而热烈。

(吴奕镇 袁文康 刘永菲)



新人共植同心树 连平县委宣传部供图

清远阳山 数字检察构筑生态流量防护网

羊城晚报讯 近日,清远市阳山县在生态保护领域取得明显成效。此前,部分小水电站生态流量泄放存在不足,致使河道水流减少、农田灌溉面临一定压力。在阳山县人民检察院依托数字模型开展的精准监督,以及与

相关职能部门的联合整改行动下,这些情况得到有效改善。

阳山县地处珠江流域北江水系,作为“中国农村水电之乡”,拥有244座小水电站。但长期以来,水电站分布广、位置偏,监管难等问题突出,传

统人工排查效率低、覆盖难。为解决这一困境,阳山县人民检察院构建水电站生态流量行政公益诉讼检察监督模型,整合多源数据,快速筛查出生态流量泄放不达标的水电站线索18条、生态流量监测监控设施运行异常线索4条、不规范设置生态流量公示牌线索10条。

依据筛查线索,检察院干警迅速行动,对交通可达的水电站进行现场调查,走访负责人和村民;对交通不便的水电站,则运用无人机航拍流量泄放点,实现对7个支流13个小水电站调查全覆盖,锁定监测设施缺失、公示牌不规范等问题,并依法向水利部门和属地政府发出检察建议书。

相关职能部门先后开展5次联合执法行动,检查小水电100余家次,出动200余人次,发出整改通知书83份,立案查处9座小水电站,还向异地职能部门移送2条生态流量未达标泄放线索,实现强化跨县统筹协作。

如今,阳山县河道生态得到明显改善,干涸河床重现流水,两岸植被葱郁。“数字模型与无人机助力监督,‘人防+技防’深度融合是关键。”阳山县人民检察院相关负责人表示,未来,县检察院将持续推进生态保护工作,助力守护绿水青山。

(梁辉森 谢伟龙 陆海娟)

羊城晚报·分类广告

上门广告服务代理 锦洪广告 电话:020-8756 6523、136 2224 4208 本版信息由大众提供,请读者谨慎选择。

声明

我是周易生,因法律意识淡薄,在2023年6月至2024年6月期间在微信群、朋友圈等平台可以售卖微信账号、QQ账号、抖音号的个人信息,贩卖手机验证码约600个。我因涉嫌侵犯公民个人信息罪被揭阳市榕城区检察院提起公诉并提起刑事附带民事公益诉讼。如今经公安人员、检察官教育,我充分认识到自己的错误和危害,并向公安机关如实交代自己的错误,对此深刻认识到了自己的错误和造成的后果,力图自己的行为能改过自新,我愿尽地所能向社会公开道歉,承诺今后将严格遵守法律法规,改正错误。我认真认罪,并积极进行赔偿,希望通过自己的案例来释法,增强人民群众的法治观念。特此道歉。

致歉人:周易生

2025年2月24日

失声明

茂名市缤纷四季花卉种植有限公司遗失公章一枚,现声明作废。

分类广告

声明 启事 招商

声明 启事 招商</