

儋州洋浦：新质生产力蓄势赋能 推动高质量发展

随着我国科技创新能力稳步提高,新质生产力发展已经融入了人们生活中的方方面面。新质生产力与重要产业、重要领域深度融合,为儋州洋浦的产业升级和经济发展注入新的活力。

A 洋浦风电产业园 这台机器人不一般

在洋浦风电产业园,由升降台、两只机械手臂组成的变桨轴承螺栓紧固机器人正在工作。操作员输入指令后,机械手臂自动对准孔位,旋转螺栓进行紧固。

“这台机器人是我们自主研发,2021年全国首家投用。目前我们在福建、海南两个海上基地,新疆、四川两个陆上基地都配备了这样的机器人。”海南洋浦海上风电产业发展有限公司总经理林青松告诉记者。

单台风电主机本体高约7米,而变桨轴承就是主机上的这个双环结构,是风电机组中的关键部件。每个轴承上有160个孔位,都需要打螺栓来固定。变桨轴承连接桨叶和轮毂,起到联动作用。如何让这台风电机组投用后,变桨轴承承载能力强、回转阻力小、使用寿命更长,其中最关键的一点就在于如何拧紧这些螺栓,让它们受力更均匀。在日常生活中,更换或安装汽车轮胎时,常用的操作顺序是按照对角线的原则来拧紧螺栓。这种对角线拧紧的方法有助于确保螺栓均衡受力,而对于风电主机采用的高强螺栓来说,拧紧工艺要求则更

高。

“为了确保装配的准确性和可靠性,轴承颈部需要‘米字形’跳跃式紧固螺丝,对称来打力矩。一个轴承一圈下来,需要打500多次的力矩。过去工人来操作非常麻烦,需要整整有两组人,每一组大概都要配3至4个人,效率也比较低。”林青松说。

变桨轴承螺栓紧固机器人采用六自由度工业机器人系统,配合机器人升降座、伺服旋转台、自动拉伸器等,可实现自动检测、实时监控、统计分析、数值记录、自动控制等,可以按照既定的程序,自动且准确地实现“米字形”作业,并按照设定好的力矩值进行拧紧。

林青松介绍,“现在一天就可以完成一台机组的组装,相比过去效率就提高了大概70%多。而且,我们现在只需要一个人在机器旁操作监管就可以。洋浦风电产业园安装的风电主机直供大唐CZ3海上风场示范项目,原计划今年年底前,要完成60台海上风电主机的组装。如今有了机器人的助力,大大提高了工作效率,预计年度生产任务可提前至10月完成。”

B 国投洋浦油储码头 船舶监管人工智能“安全眼”

工业机器人在制造产业应用逐渐增多,AI人工智能也在各领域掀起了热潮。国投洋浦油储码头前段时间就引入了一项AI新技术,在船舶监管方面发挥了巨大作用。在国投洋浦油储码头,一艘液货船正在进行装卸作业,分布在码头液货船泊位上的热成像相机、全景相机等清晰捕捉船舶相关操作,将影像传输到国投油储中控室的大屏幕上,这就是在洋浦率先上线的液货码头船舶智能监管系统。

液货码头是危化品码头的俗

称,主要涉及油类、液化气等散装液体危险品,其安全生产直接关系到当地生命财产安全、海洋环境清洁、危化品海运贸易发展等。所以船舶界面上的安全作业和人员规范操作等,对于保障液货码头安全运营至关重要。

据洋浦海事局四级主办孙建朋介绍,液货码头船舶界面智能监管系统通过AI赋能实现自动识别风险隐患。通过设定AI预警场景,该系统可以持续深度学习,从而掌握更多的AI预警类型。这种智能化

的监控模式,可以实现24小时高效监控,避免了人工监控效率低、监控范围窄、易出错等问题,是新一代液货码头船舶界面安全管控的解决方案。

有了智能监管系统的有力补充,国投洋浦油储码头也从以前的“不定时巡查”转变为“24小时智能监控”,从“人工管理”转变为“AI智控”“自动预警”。目前,除国投油储码头以外,该系统正在洋浦其它4个液货码头推动建设,并在全省推广运用。

C 新质生产力 引领智能化高效化绿色化

高效的工业机器人,智能的船舶监管系统……在儋州洋浦,还有很多新质生产力的应用场景。比如,海南澳斯卡、洋浦东方雨虹等很多制造企业都在采用智能生产线,节省人力成本;再比如,洋浦建成了海南首个智慧口岸平

台,提升口岸港航无纸化覆盖率等。新质生产力,正在引领儋州洋浦更加智能化、高效化、绿色化。

依托海南自贸港政策优势,儋州洋浦正积极抢抓新质生产力发展机遇,加速布局智能装备制造

造,引进高端项目,打造智能制造产业园区。未来,儋州洋浦将继续深化智能制造与传统产业融合,推动产业数字化转型,提升核心竞争力,在新质生产力领域取得更多进展。

(据洋浦政务)

儋州洋浦：

持续加快推进基站建设 基本实现5G网络全覆盖



儋州洋浦5G基站
数达2000多个

今年

计划建设中高频5G基站183个,已建成开通203个,完成率110.93%
计划建设低频5G基站484个,已建成开通433个,完成率89.46%

近年来,儋州洋浦不断加快5G网络建设,大力推进5G网络优质覆盖工程建设,落实公共资源开放和共建共享,如今基本实现5G网络全覆盖,为5G生活、5G+产业发展提供了数字基础保障。

5G网络的普及让洋浦居民生活

更加便捷,无论是观看高清视频、网购还是在线办公,都可以在手机上轻松搞定,畅享5G,极大地提高了生活质量和工作效率。“现在我们社区的信号很好,上网看直播、视频通话等一点也不卡。目前,干冲5G网络信号实现了全覆盖,我们的

生活也越来越方便。”干冲洋浦社区居民王乃振告诉记者。

据了解,儋州洋浦大力推进5G网络优质覆盖工程建设,不断完善信息基础设施体系,合理规划通信基站、通信机房、通信管道等升级类信息基础设施。其中,重点提升

化工园区、旅游景区、交通枢纽、商业集聚区、公共文化服务场馆等重点场所5G网络覆盖密度和水平,让居民游客切实体验到畅享5G网络带来的便利。

截至目前,儋州洋浦5G基站数达2000多个。今年计划建设中高频

5G基站183个,已建成开通203个,完成率110.93%;计划建设低频5G基站484个,已建成开通433个,完成率89.46%,持续提升5G网络覆盖的深度和广度。

(据洋浦政务)

· 关注金秋助学 ·

市城市管理局希望工程助力乡村振兴圆梦行动助学金发放 8万元助学金助力16名学子圆梦

金秋送温暖,助学见真情。8月27日,2024年市城市管理局希望工程助力乡村振兴圆梦行动助学金发放仪式举行,多家政府单位、爱心企业自发组织人员凝聚关爱和能量,为

16名升学学子发放8万元助学金。市城市管理局有关负责人表示,爱心助学既是一项关注社会、关心教育、关爱学子的德政工程,也是体现爱心、温暖人心、凝聚民心的民生工

程,今后,该局将继续带领广大干部职工,发扬“人人都是帮扶者、人人都要献爱心”的精神,全力帮助品学兼优的学子圆梦成才。

在助学金发放仪式上,受资助的

准大学生代表吴忠美表示,一定不辜负社会各界的关心支持,努力把感激之情化作奋发学习、锻炼品德、报效祖国的强大动力。今后在学习、工作、生活中常怀感恩之心,以爱心回

报社会,以才智助力乡村振兴。

市城市管理局、团市委、市妇联有关负责人,受资助学生及家长代表约80人参加活动。

(儋州融媒全媒体记者覃凯)

木棠镇一图村：

11名准大学生喜领5.9万元奖学金

近日,木棠镇二图村委会一图村举行2024年奖学金颁奖仪式,为该村11名准大学生发放5.9万元奖学金。

仪式上,该村向学子们发放奖学金,鼓励他们要努力拼搏、刻苦学习、再接再厉,以优秀的成绩回报家乡人民的关爱,为家乡的建设和发展贡献自己的力量。

获奖学子纷纷表示,非常感谢家乡人们对我们的关心和帮助,我们将怀揣自己的梦想继续奋力拼搏。在今后的日子里,我们也将把这份感激之情化为自己前行的动力,努力学习、学有所成,回报社会、回报家乡。

据了解,一图村历来重视教育,于2017年成立奖学金基金会。基金会成立以来,始终秉持“助学筑梦,点亮未来”的宗旨,奖励该村优秀学子,资助困难学子。8年来共筹集资金50多万元,已奖励资助57位大学生。

(儋州融媒全媒体记者符武月)



▲颁奖仪式现场。 儋州融媒全媒体记者 符武月 摄

洋浦动态

洋浦各幼儿园：精心备开学 静待幼儿归



▲教职工在园内进行消杀。 洋浦网视 发

秋季学期开学在即,洋浦各幼儿园教职工提前返园,积极做好开学前准备工作。

近日,记者走进洋浦第五幼儿园,映入眼帘的是正在晾晒的积木、绘本、玩偶等各类教具玩具,教职工正对教室、厨房、功能房等各个区域开展卫生清扫和环境消杀工作。各班级教师针对各年龄段幼儿身心发展特点,结合新学期计划进行班级环境创设精心布置班级各个区域,致力于为小朋友营造干净、整洁、温馨的环境。除了在环境卫生方面做准备,该园还通过消防安全检查、反恐防暴演练及培训、食品安全演练等严把“安全关”,确保新学期师生健康和生命安全。此外,还通过读书沙龙、教师培训等提高教师业务水平 and 能力,为新学期教育教学活动蓄力。

同样忙碌的还有洋浦第六、第七等幼儿园,教职工分工明确,各司其职,有条不紊地开展卫生清扫、环境消杀等工作。在做好园内环境创设工作的同时,各幼儿园还积极筹备开学典礼相关事宜,计划通过开展一系列好玩有趣的自主游戏及开学活动,让小朋友们快速适应新学期的学习与生活。

(据洋浦网视)

洋浦海事局开展船员履职能力专项检查

加强水上安全监管 夯实安全生产基础



▲执法人员登轮检查。洋浦政务 发

今年6月以来,洋浦海事局持续开展船员履职能力专项检查,旨在进一步加强辖区船舶水上安全监管,夯实航运企业安全生产基础,最大限度防范遏制重特大水上事故的发生。

8月28日,洋浦海事局对辖区船舶进行船员履职能力专项检查。充分运用AIS、VTS、CCTV、船舶进出港报告系统等多种渠道,及时掌握船舶动态,准确核实抵港船舶和船员信息,结合船舶安全监督管理系统选定船舶,派出执法人员登轮检查,重点核查船舶配员、船员人证相符、船员履职等情况,同时核查船员对关键设备、重要活动的现场实操能力,做好长效监督工作。

据了解,此次专项检查活动主要依托船舶安全监督检查、航运公司检查等途径开展,覆盖辖区的所有航运公司,进一步压紧压实航运企业安全生产主体责任。督促其按照法律法规、安全生产要求做好船员日常培训、实操技能评估和上船前安全教育等各项工作。

洋浦海事局船舶监督处一级行政执法员田杨介绍,通过此次专项检查活动,进一步提升海事执法人员船员履职检查能力,压实航运公司及船员服务机构船员管理主体责任,为海南自由贸易港航运业发展营造良好的水上交通安全生产环境。

(据洋浦政务)

洋浦法院：执结一起民间借贷案

近日,洋浦法院通过采取司法拘留措施成功执结一起民间借贷案件,被执行人当场与申请执行人协商并履行还款义务。

据了解,洋浦法院执行干警近日到干冲办事处辖区执行任务时,偶然发现该院另一起民间借贷案件被执行人邢某正在菜市场买菜,果断拦下邢某,将其传唤到法院。

邢某作为一起民间借贷案件被执行人,在收到生效裁判文书及执行通知书后的近1年里隐匿财产拒不履行还款义务。因邢某一直拒接法院工作人员及申请执行人员阮某的电话,不履行已生效判决,承办法官多次上门均未找到邢某,阮某的债权权益长期无法实现。

将邢某传唤到法院后,执行法官对其进行法律释明,邢某起初仍无积极履行生效判决确定义务的态度。为有力震慑被执行人,承办法官按程序依法提请对邢某实施司法拘留。在向邢某出示司法拘留决定书后,其态度发生明显变化,承认错误,当场与阮某协商并履行还款义务。

(儋州融媒全媒体记者王家隆)