

近年来我省加快推进数字经济高质量发展，不断夯实产业发展基础——

海南下好数字经济这盘棋

■ 本报记者 邵长春 计思佳
通讯员 吴兰枝

海南飞行者科技有限公司(以下简称飞行者科技)是一家空间信息无人数智化技术供应商，目前已在北京、广东、重庆等多地设有分支机构。

2016年4月，飞行者科技在海口创立。7年来，从小规模起步，到细分领域内站稳脚跟，成为国家级专精特新“小巨人”企业；从初创时三个人一间办公室年营收不足百万元，到近5年营收平均增长率59.52%。可以说，飞行者科技的壮大是近年来海南数字经济发展的一个缩影。

省委、省政府高度重视数字经济发展，2022年9月，经省政府同意，省发改委、省工信厅印发实施了《海南省数字经济发展实施方案(2022—2025年)》，在国家“十四五”数字经济发展规划以及智慧海南建设总体安排下加快推进我省数字经济高质量发展，并借助海南自贸港建设机遇，在提升我省数字基础设施支撑能力、数字产业集群化特色化发展、产业数字化转型等方面奠定了良好基础。

数字基础设施支撑能力持续提升

“大家看，这个珠子是青绿色，就如同中国的玉石一样。自古以来，中国人就钟爱玉石……”8月23日晚10时，位于海口复兴城的国家海外人才离岸创新创业基地，主播阿庄一边对着镜头制作手链，一边向外国网友介绍中国文化。

“半年前，我还是个直播小白。到基地后，有导师提供系统培训，我很快就上手了。”阿庄说。

给阿庄提供培训的是海南您好传媒科技集团有限公司。作为一家专注于跨境电商培训、孵化与供应链服务的创新型企业，去年底落地复兴城后，该企业充分利用自贸港国际互联网数据专用通道，目前已培育孵化数十名外籍直播达人，对接了173个源头厂

家，各项业务在园区实现长足进步。

“复兴城正着力推动数据跨境传输业务先行先试、探索突破，开辟营商环境、招商引资新的增长极。”海口复兴城互联网信息产业园相关负责人表示，该园区已推动企业开展了跨境直播、游戏出海等数据跨境流动业务试点。

发展数据跨境传输业务离不开自贸港数字基础设施支撑能力的持续提升。近年来在省委、省政府的重视下，我省稳步推进国际信息通信设施建设。今年上半年，连接我国港澳地区和东南亚方向的2条新国际海缆启动建设；我国首个商用海底数据中心在陵水成功下水，填补海洋工程与数据中心新基建融合发展领域的空白；文昌航天超算中心一期也即将投入运营。

同时，我省还加快5G和千兆光纤宽带网络建设，截至2023年7月，全省5G基站累计已达2.4万个，覆盖全省城镇、行政村5G通达率提升至95%。

值得一提的是，海南在2020年就被列入全国8个公共数据开发利用试点省份之一。省大数据管理局根据省委、省政府的部署，建成了海南省数据产品超市，并以此探索推进我省公共数据开发利用工作。

数字产业初步实现集群化特色化发展

2018年以来，以互联网产业为主的海南数字经济持续快速增长，据统计，去年我省数字经济核心产业实现营收1279.6亿元，同比增长5.55%，增加值511亿元，占GDP比重7.5%，对高新技术产业贡献达47%。

我省还形成了海南生态软件园、海口复兴城两个千亿级数字经济产业集群，并培育了电子信息制造、游戏、区块链等若干细分产业集群。

步入海南生态软件园，游泳馆、网球场、微城剧场等设施一应俱全，身处其间，让人深刻体会到“在公园里工作，在生活中创新”的愿景。如今，海南生态软件园已成为海南自贸港产城融合发展的样板和标杆，截至2022年



八月二十三日，位于海口复兴城的国家海外人才离岸创新创业基地，外籍主播在直播带货。
本报记者 封烁 摄

底，园区注册企业已超1.3万家，实现收入破2300亿元，税收153亿元。

特别是在区块链领域，海南生态软件园充分发挥自贸港政策优势和制度创新环境，率先设立海南自由贸易区(港)区块链试验区，系统推进区块链生态系统的构建，培育的云海链公司已与牛津大学合作成立了牛津(海南)区块链研究院，与中国科学院计算所合作设立海南中科计算区块链创新研究院等，通过这些平台吸引来自国内外顶级区块链人才。

放眼全省，区块链产业方面，我省已引入百度区块链、能链科技等170多家企业，3个项目入选2022年国家区块链创新应用试点项目；游戏产业方面，我省已聚集腾讯、元游等1800家游戏企业，形成游戏动漫产业链闭环生态圈。

产业数字化转型初见成效

海南上市公司金盘科技8月20日发布公告，该公司与某海外客户签订了《配电变压器供货协议》，预计总金额10.8亿元—14.4亿元人民币。

能拿下超10亿元海外订单，金盘科技靠的是过硬的产品质量，更得益于其近年来大力推进产业数字化转型升级的远见。

在金盘科技海口数字化工厂内，车间经理黄波展示了员工的工作场景：员工抵达工位后，第一件事就是登录自己的手机端，查看自己一天的工作任务，随着手机端的点击操作——电磁线和绝缘材料就被无人运输车准确送到了指定的生产线上。

工厂内已实现了电信5G信号全覆盖，利用5G高可靠低延时的特点，无人运输车可根据平台指令，将各种物料准确送至工位上，并在系统上自动更新，实现24小时高效作业。

而这只是金盘科技实现数字化转型升级、打造数字化工厂的一个应用场景，也是我省大力推进产业数字化转型的一个缩影。

近年来我省大力推进《海南省工业互联网创新发展三年行动计划(2021—2023年)》，海南区域工业互联网基础支撑体系工业互联网标识解析二级节点去年正式上线，推动金盘科技、海油富岛、

普利制药、澳斯卡粮油等重点企业实施数字化工厂建设，形成一批国家和本省工业互联网应用优秀案例；齐鲁制药等5家企业ERP与海关系统完成对接，支撑企业落实自贸港加工增值内销免关税政策。同时，我省还加快推进中小企业数字化转型，围绕封关运作开展产品服务供需对接、数字化赋能培训等，支持海口申报国家中小企业数字化转型城市试点，推进我省400多家制造业企业实施数字化转型。

去年3月，亲和(海南)智能科技有限责任公司在复兴城注册成立，该公司主要聚焦人工智能领域。“在政府部门以及园区的支持下，公司业务发展很快，目前已和全国10多家金融、通讯公司达成了合作。”该公司CEO赵健告诉记者。

“飞行者科技作为自贸港本土企业，将全力围绕以海南为中心的建设核心业务产业链，建立无人智控产品研发及生产制造基地。”飞行者科技董事长陈鑑说，飞行者科技将努力为海南数字经济产业升级和可持续发展作出更大的贡献。

(本报海口8月24日讯)

省住房公积金管理局解读我省二手房“带押过户”住房公积金贷款业务新政策 业务联办全面提升二手房交易办理效率

新闻发布

本报海口8月24日讯(记者邵长春 通讯员韩锋)省住房公积金管理局8月24日在海口举行新闻发布会，解读《海南省住房公积金管理局关于开展二手房“带押过户”住房公积金贷款业务的通知》(以下简称《通知》)相关

政策。该政策的实施将全面提升二手房的交易办理效率，达到极简、极便、极速和安全的效果，全面促进我省二手房的交易，也将很大程度上促进我省房地产市场的平稳健康发展。

据介绍，长期以来，买卖有贷款的二手房，需卖方先筹集资金归还贷款、办理不动产抵押注销后，买卖双方再办理不动产转移、申请新贷款、办理新抵押权登记。不仅需往返各部门间办

理，提交多样材料、经历多环节审批程序，买卖双方办理难度大，耗费时间长、负担成本大，而且还存在交易安全风险。

省住房公积金管理局党组书记、局长周高明介绍，与传统的二手房交易模式相比，“带押过户”模式打通了公积金管理局、商业银行、不动产登记中心、税务等部门的业务联办，交

易资金更安全。在交易未完成前，同

时，过桥资金成本，提高交易成功率；交易流程也更便捷，通过优化整合合同备案、税费缴纳、房产转移登记、顺位抵押、结清卖方贷款、解除抵押等流程操作，为二手房交易双方提供最便捷的政务服务协同联办。

据介绍，目前我省住房公积金贷款受委托银行共有17家，已覆盖大部分银行，可满足住房公积金贷款职工的多种选择。

同时，交易成本更节约，通过买卖双方贷款发放和还款的有效衔接，可免除卖方交易前筹钱提前还款所需支

付的过桥资金成本，提高交易成功率；交易流程也更便捷，通过优化整合合同备案、税费缴纳、房产转移登记、顺位抵押、结清卖方贷款、解除抵押等流程操作，为二手房交易双方提供最便捷的政务服务协同联办。

据介绍，目前我省住房公积金贷款受委托银行共有17家，已覆盖大部分银行，可满足住房公积金贷款职工的多种选择。

文昌发动群众监督偷排污水行为 15名举报人获80万元奖励

本报文城8月24日电(记者刘梦晓 通讯员郑晶晶)如果有人向河里偷排污水怎么办？在文昌，群众可以通过举报，叫停违法排污行为。“我们发现违法行为后，有义务向有关部门举报，阻止违法行为。”8月23日，向文昌市翁田镇政府举报养殖户吴某雄通过鱼塘暗管偷排污水的林某对海南日报记者说。

今年3月，林某偶然发现有污水

管的方式排放水污染物”，违反《中华人民共和国水污染防治法》第三十九条规定，于今年7月14日对违法当事人吴某雄下达《行政处罚决定书》。同时，依据《文昌市珠溪河流域、宝陵河流域和文教河流域违法排污举报奖励暂行办法》(以下简称《办法》)，给予举报人林某5万元奖励。

王允解释，非法排污案件往往具有突发性、瞬时性，如不及时收集证据，后续将很难依法作出行政处罚。

群众的参与，帮助执法部门能在第一时间收集非法排污证据，有效解决非法排污案件取证难的问题。

“利用有奖举报来发现、解决环境污染问题，能大幅提升执法效能。同时将其作为生态执法队伍和人民群众沟通的连心桥，形成人人有责、人人参与、人人受益的生态环境保护氛围。”王允说，“我们会做到发现一起、查处一起，对违法排污者零容忍。”

儋州一企业着眼生态发展，转型养殖牛蛙 从卖塑料制品到探索生态种养

■ 本报记者 李科洲
见习记者 吴心怡

走上生态路，会有什么效果？“睡得着了，作息规律了。”海南福娃农业开发有限公司(以下简称福娃公司)负责人王劲回答。这是间接的效果，直接的效果是，“产品好卖了，有钱赚了”。

养牛蛙的池子要种水稻了。“这里要灌水，那里要除草，这块地要翻土。快的话，下周就可以播种了。”8月18日上午，在儋州市那大镇蒙古种植基地，海南农乐春蕾生态农业开发有限公司(以下简称农乐春蕾公司)技术总指导王邦奇对身后的王劲说。

8月中旬，已进入牛蛙销售末期。基地里，两辆大卡车正在装运牛蛙。最热闹时，一天有12辆大卡车装运牛蛙。目前，基地已售出牛蛙420万斤，只剩80万斤，本月内就可销售一空。

很多养殖池都空出来了，按合同约定，福娃公司与农乐春蕾公司合作，利用养殖池种稻，一方负责场地和成本支出，另一方负责技术，销售利润对半分成。

这是王劲转型养殖牛蛙的第一年。此前，他经营一家塑料制品公司，主营塑料制品，产品主要供应本地市场。在经营中，他愈发强烈地感受到，

不可降解材料不符合国家生态发展理念，将会被市场淘汰。他还观察到，塑料制品市场已经饱和，且呈萎缩趋势。

公司的经营数据也在向他发出警报：2020年产值2000万元，2021年产值1500万元，2022年产值1300万元。

能不能转型卖纸箱？王劲注意到，在瓜果蔬菜包装上，可降解、成本更低的纸箱正逐步兴起，“但纸箱投资额高达五六千万元，回收周期长达五六六年，且成本控制上无法与省外企业竞争。”

一次偶然的机会，王劲发现了牛蛙养殖项目。在多次实地考察和准备后，2022年11月，他果断关闭塑料制

品企业，转型养殖牛蛙。

“牛蛙是继小龙虾后的网红水产品种。”王劲说，牛蛙蛋白质含量高，在市场上很受欢迎。内地销售期集中在二月，海南牛蛙销售期集中在五六月，市场竞争对手较少。

目前，福娃公司养殖占地139亩，牛蛙年产量达500万斤，产品销往上海、长沙、重庆等地。半年来，基地已向工人发放工钱130多万元。

王劲说，基地的牛蛙坚持用中草药投喂，不含抗生素，也被称为“无抗蛙”。

“投入3000万元，目前销售收入达4000多万元，不到1年就收回了成

本。”由于发展势头良好，王劲的新尝试。儋州农业部门负责人介绍，稻蛙轮作不仅盘活了这片20多年的撂荒地，也探索出了一种生态种养模式。无论是无抗生素养殖、还是稻蛙轮作，都体现了绿色发展理念。

儋州市政府相关负责人表示，该市将在守住基本农田保护和生态保护两条底线的基础上，积极探索稻蛙共生、稻蛙轮作绿色生态发展模式，盘活荒地，发展集体经济，更好地助农增收。

(本报那大8月24日电)

H 关注安全生产

我省重大事故隐患专项整治第二轮检查评估走进澄迈屯昌

本报讯(记者高懿 谢凯)8月23日，海南省重大事故隐患专项整治第二轮检查评估工作组走进澄迈县，围绕危险化学品等重点行业领域，随机抽查8家企业和2家渔业船舶个体工商户，开展安全生产以及消防安全重大事故隐患排查整治情况的检查评估。8月24日，检查评估工作组到屯昌县检查，分成3个组别分别对屯昌6家企业开展安全隐患排查、评估，现场发现多个细节管理问题。

在澄迈，评估组仔细审查海南三石物流有限公司安全生产工作开展情况，对企业主要负责人岗位责任制落实、事故隐患排查整治情况进行了评估，并具体就危险品车辆运营管理提出建议和要求。评估专家还就运输车辆停放区域划分以及消防用品标识设置给出专业意见。在海南新兴港务有限公司检查评估工作中，评估组专家提出，企业后续仍需结合实际加强主要负责人履职、人员安全教育培训，并及时将有关消防设施整改到位，以应对突发事件。

在屯昌，评估组到屯昌县屯昌商会大厦在建工程项目现场检查时发现，工程项目施工环境较差、层级管理不规范，部分地方存在安全警示牌缺失、未进行专项演练等问题，并现场要求施工企业加快整改。在太极海南医疗养生产业基地项目现场，评估组发现该施工工地存在脚手架变形、外倾等问题，现场督促企业尽快进行加固整改。此次评估组相关负责人认为，屯昌县存在多项安全细节管理等问题，要求屯昌要把安全生产工作抓细抓实，每一条规章制度都必须按照遵守，持续做好安全细节管理和细微环节落实，相关部门和企业要紧紧围绕安全生产这根弦，坚持依法依规生产，加大资金保障，切实推动安全生产问题整改落实和动态清零。

环岛旅游公路东方段主线基完成施工

本报8月24日电(记者张文君 特约记者方宇杰 通讯员符慧)海南环岛旅游公路东方段主线基已完成施工，正抓紧进行相关配套工程施工，预计今年年底海南环岛旅游公路东方段建成通车。这是海南日报记者8月23日从东方市政府有关部门获悉的。

近日，在环岛旅游公路东方段主线施工现场，工人们正加快感恩大桥施工及路面收尾、养护绿植工作。“环岛旅游公路东方段路基在6月30日已经实现功能性通车，剩下最后一个关键节点就是感恩大桥，目前已经完成合龙，预计10月底能进行全方位通车。”海南环岛旅游公路工程第三工区项目部生产副经理赵晓磊说。

据介绍，海南环岛旅游公路东方段主线全长74.3公里，起点位于双沟湾附近，与乐东段线位连接，终点在三家镇附近，连接昌化江大桥，共设置新建13座桥梁、养护工区、停车区等。

值得一提的是，在建设海南环岛旅游公路东方段过程中，施工方严格落实环岛旅游公路生态环保关键技术示范路段及生态环保建设要求，修建了两栖动物通道，保护蜡皮蜥等两栖动物安全。

三亚国际邮件快件跨境电商物流监管中心封顶

本报讯(记者徐慧玲)近日，随着最后一方混凝土浇筑到位，三亚国际邮件快件跨境电商物流监管中心顺利封顶，较原计划提前12天，标志着项目建设取得重要阶段性进展。

三亚国际邮件快件跨境电商物流监管中心项目位于天涯区梅村产业园，是三亚7个海南自贸港全岛封关运作建设项目之一，由三亚亚投集团成员企业亚投公司担任项目业主牵头推进，建设内容主要包括建设场址处理、土建施工、海关智能云卡口系统、智能查验分拣线系统、辅助查验设施设备及配套信息化系统、软件平台等。项目建成后将实现邮件、快件、跨境电商物流通关“三关合一”，大幅提升寄递物品到、发的便捷性，有利于提升我省的寄递服务水平。

三亚亚投集团有关负责人介绍，下一步，项目进入装修和设备安装阶段，将确保高标准高质量完成项目建设任务。

4家企业获批使用“兴隆咖啡”地理标志专用标志

本报讯(记者张惠宁)近日，海南省知识产权局发布第15号公告，海南4家企业经审定，获授权使用“兴隆咖啡”地理标志专用标志。这是继万宁隆苑咖啡有限公司后，又获批使用“兴隆咖啡”地理标志专用标志的企业。这4家企业分别是海南兴科热带作物工程技术有限公司、正大(海南)兴隆咖啡产业开发有限公司、万宁兴隆康力咖啡厂、海怪咖啡(海南)有限公司。

据悉，地理标志专用标志是经国家知识产权局认定，用于标识使用地理标志的产品。公司首先会在精品咖啡和挂耳咖啡上使用“兴隆咖啡”地理标志专用标志。8月22日，海南兴科热带作物工程技术有限公司负责人苏宁对海南日报记者说，公司正抓紧时间进行包装升级，用好“兴隆咖啡”地理标志专用标志。

“兴隆咖啡地理标志专用标志属于知识产权，也是一种无形资产。该专用标志的使用，对保护兴隆咖啡品质，增强兴隆咖啡在国内甚至国际市场上的竞争力将起到积极作用。”正大(海南)兴隆咖啡产业开发有限公司有关负责人表示。