

提振精气神 建功新福建

余劭和他的光阳蛋业执着创新,助力蛋品产业数智化高质量发展——

专业“捣蛋”三十年

福建日报·福建客户端记者 陈欣妍 杨鹏 李少珍 通讯员 郑瑞芳 毛晨熙



“现在我们足不出户,也能养好鸡,卖好蛋。”当记者来到福清市镜洋镇见到福建光阳蛋业创始人余劭时,他正在用App查看渔溪蛋鸡场的养殖情况。“现在离开手机就不会养鸡了。”余劭笑着说。

从早期改变成鸭蛋的腌制顺序,到开发出全球首台商用蛋鸡养殖机器人,历经30年,余劭执着创新创造,变着法子“捣蛋”蛋品,致力引领蛋品

产业走上数智化高质量发展之路。

20世纪90年代,改革浪潮风起云涌,年轻的余劭离开国企,创办光阳蛋业。创办初期,成鸭蛋还是沿用千百年传承下来的水缸土法腌制。当时,生成蛋出口都是先在工厂腌熟后再装船,这种方式不但成本高,在运输过程中还会影响成鸭蛋的品质。“何不就在船上腌制成鸭蛋?”余劭把鲜鸭蛋加盐、加水后直接包装出口,利用海运的路上时间完成腌制,这样客户收到产品时,就是“新鲜出炉”的成鸭蛋。这个顺序上的创新,大大提高了生产效率,带动公司成为蛋制品出口北美全国第一。

2012年,物联网建设大行其道。光阳蛋业紧跟潮流,成为国内较早研究开发应用蛋鸡物联网的企业,并于2014年初步建立养殖基地物联网平台,余劭希望通过物联网的加持提升蛋品生产效率,但这一次创新却让他陷入窘境。

“我们有大屏幕、有数据,但是没有用处。它只是一个花架子,虽然好看,但对蛋品生产没有任何帮助,我就把它停了。”
2018年,光阳蛋业承担起国家数字农业试点项目的重任,重启数字化建设道路。经过与开发团队的反复探索,光阳蛋业构建了一套数字化养殖系统,蛋鸡养殖由此实现全流程高度数字化:自动采集环境数据、自动化环境控制、自动化精准饲喂、自动清粪、疫病监测与预警、自动集蛋与包装……
2021年6月1日,全球首台商用蛋鸡养殖机器人“木鸡郎4”在光阳蛋业渔溪蛋鸡养殖场落地运行,开启了蛋鸡机器人养殖新时代。
“木鸡郎”经过大数据洗礼后,练就了一双“火眼金睛”——一个半小时便能完成一栋鸡舍巡检,并精准定位死鸡,识别率达99%。不仅如此,它还能“揪”病鸡、弱鸡、低产鸡、绝产鸡。这些吃粮不下蛋或者下蛋少的鸡

被及时淘汰后,能够节约不少饲料成本。养10万羽鸡,每年就能省下20万元饲料钱。

如今,一名饲养员在“木鸡郎”的协助下,能管理15万羽蛋鸡,还能将鸡舍的影像、温度、湿度、光照等数据实时反馈到后台。一旦数值出现异常,设备就会自动启动,将环境温度调整到正常状态。

“全国有60多家大型养殖场在使用‘木鸡郎’。”余劭话里掩不住的骄傲。现在,在渔溪养殖场蛋鸡存栏量达60万羽,年产鸡蛋1亿多枚。

经过持续30年的深耕勤种,光阳蛋业承担了“国家蛋鸡产业技术体系福州综合试验站”项目,建立了国家蛋品加工技术研发中心和院士工作站,专注于蛋品加工和装备、蛋鸡笼养和育种等研究,木鸡郎智能产业学院为中国蛋鸡养殖产业培育了大量新型职业技术人才,助力传统养殖业转型升级。

省扫黑除恶专项斗争领导小组(扩大)会议召开

本报讯(记者 徐文锦)7月5日,省扫黑除恶专项斗争领导小组(扩大)会议在福州召开,深入学习贯彻习近平法治思想和总体国家安全观,研究部署下一步工作。省委常委、政法委书记、省扫黑除恶专项斗争领导小组组长黄海昆主持会议并讲话,领导小组第一副组长李建成作具体部署,领导小组副组长金银墙、侯建军出席。

会议指出,习近平总书记高度重视常态化扫黑除恶工作,作出系列重要指示批示,为我们指明了前进方向,提供了根本遵循。全省各地各有关部门要忠诚履职尽责,不断强化思想意识和责任担当,持续提升涉网新型黑恶犯罪打击质效,健全完善联动协作机制,持续深入整治重点领域,坚持在法治轨道上常态化推进扫黑除恶,为

谱写中国式现代化福建篇章创造安全稳定的社会环境。

会议强调,要把党的领导贯穿到常态化扫黑除恶各方面和全过程,坚持以人民为中心的价值导向,坚持系统治理理念,让扫黑除恶成效经得起人民、实践、历史的检验。要坚持问题导向,牢固树立长期斗争思想准备,从思想认识、机构人员、制度落实、协同配合等方面补短板、强弱项。要注重以法治化推进常态化扫黑除恶,严格依法办理案件、依法深挖彻查、依法治理防范,紧密结合党纪学习教育,坚持纪法协同推进。要落实好各级党政主要负责同志扫黑除恶专项斗争第一责任人责任,充分发挥平安福建建设考评体系导向功能,积极营造良好舆论环境,凝聚扫黑除恶专项斗争整体合力。

全国首场省级引航员技能竞赛在厦举行

本报讯(记者 张颖 通讯员 陈哲明 陈娜妍 周舟)7月3日至4日,福建省交通运输行业引航员技能竞赛在厦门海洋职业技术学院举行。这是福建省也是全国首次举办的引航员领域省级技能竞赛。

引航员承担着安全引领船舶进出港口及在特殊水域航行和靠离泊操纵的神圣职责,技术难度大、技能要求高、培养周期长、从业人数少,可以说是港航领域的

“稀缺工种”。目前全国仅有引航员2400余人,其中我省厦门港、福州港、湄洲湾港和泉州港4个引航机构共有引航员129人。

据悉,此次比赛由省交通运输厅、省总工会、共青团福建省委员会主办。经过选拔,全省5支代表队共30名选手取得省级竞赛“入场券”。在两天的比赛中,选手们围绕理论知识、攀爬引航梯、游泳、水上救生、模拟器实操5个部分进行比拼,角逐一二三等奖。

牢记特区使命 弘扬特区精神 加快建设高素质高颜值现代化国际化城市

(上接第一版)要发挥“海丝”“陆丝”衔接交汇的优势,对接“内外需”,畅通“双循环”,借助投洽会、金砖创新基地等开放平台,高标准推进自贸区、海丝中央法务区建设,发挥示范引领作用,更好服务国家战略,深化共建“一带一路”国家国际产能合作。

滕佳材强调,要发挥对台独特优势和先行示范作用,全力服务两岸融

合发展示范区建设,加快推动对台各领域政策和制度创新,提升海峡论坛等民间交流品牌知名度和影响力,打造两岸共同市场、共同产业、共同家园。要学好用活“千万工程”经验,以环境整治和产业培育为抓手,精准定位、科学规划,引导更多社会力量参与乡村振兴工作,共建共享宜居宜业和美乡村。

(上接第一版)福建正在加快建设创新型省份,需要加大政策扶持,聚焦高端科创平台引进,争取国家创新资源布局落地,同时

加快资源优化配置,加强基础设施统筹建设、公共服务补短促优,充分发挥协同创新的良好效应,推动更多的创新项目落地生根,助力高质量发展。

(上接第一版)上半年,24小时直接过境旅客免边检手续便利措施已惠及超过110个国家(地区)4.4万余人次。

空港口岸方面,上半年福州长乐国际机场口岸国际(地区)客运航线增至17条,覆盖新加坡、马来西亚、泰国、日

本、韩国、美国等10个国家和地区。厦门高崎国际机场口岸共有国际(地区)客运航线25条,通往四大洲16个国家。泉州晋江国际机场口岸国际(地区)客运航线增至8条,覆盖新加坡、马来西亚、菲律宾等7个国家和地区。

中共福建省委、福建省人民政府印发《关于更高起点建设生态强省谱写美丽中国建设福建篇章的实施方案》

业园区污水管网明管化改造和“污水零直排区”建设。实施生活污水处理提质增效攻坚行动,基本消除城市(含县城)和农村黑臭水体。持续深入打好碧海保卫战。坚持陆海统筹、河海联动,深入实施入海沟渠“除黑消劣减氮”专项行动,加快美丽海湾建设,持续提升近岸海域水质优良比例。加快清退海域超规划养殖,推进海上养殖转型升级,完成提水式海水养殖池塘尾水治理。推进海漂垃圾清理常态化,持续开展清理海岸带“四乱”(乱占、乱采、乱堆、乱建)专项行动。加强无居民海岛等保护监管,严厉打击挖控拆、变填海为围海、违法违规用海用岛等行为。持续深入打好净土保卫战。开展土壤污染源头防控,严防新增污染。推进受污染耕地安全利用和风险管控,持续推进新污染物治理行动,加快全域“无废城市”建设。

(六)守牢美丽福建安全底线。贯彻总体国家安全观,坚持发展和安全并重,提高生态安全风险研判评估、监测预警、应急应对和处置能力,实现高质量发展和高水平安全良性互动。构建严密的核安全责任体系,加强放射性废物处理处置,确保核与辐射安全。强化全链条防控和系统治理,防控外来物种入侵和动植物疫情,健全生物安全监管预警防控体系。持续提升农业、健康和公共卫生等领域的气候韧性,深化气候适应型城市建设,推进海绵城市建设。加强环境风险常态化治理,强化危险废物、尾矿库、重金属等重点领域风险防控,全面排查整治环境风险隐患。健全应急响应体系和应急物资储备体系,建立健全上下游、跨区域的应急联动机制,及时妥善科学处置

各类突发环境事件。

四、彰显首个生态文明试验区先发优势,争做生态文明改革创新的美丽中国行动先锋

(七)提升环境治理效能。坚持用最严格制度最严密法治保护生态环境,健全生态环境管理制度,持续提升生态环境治理现代化水平。制定修订海洋生态环境保护等地方性法规和规章,出台闽江、九龙江流域保护管理条例,鼓励各地在挥发性有机物治理和机动车尾气防治等方面立法先行。统筹推进生态环境监管各领域能力标准化建设,全面实施排污许可制度,完善监测、监管、执法“三联动”机制,大力推行非现场执法,提升执法效能。推进数字生态文明建设,健全环保信用评价、环境信息依法披露等制度,加强企业环境信息共享共用。支持高校、科研院所加强环境学科建设,加大高层次领军人才和青年拔尖人才培养力度,优化高级岗位结构比例。加强重要河段、海域水质、温室气体等自动监测能力,建设武夷山生态综合监测站、闽江口生态综合观测站等,提升生态环境质量预测预报水平。

(八)拓宽“两山”转化路径。深入践行“青山绿水是无价之宝”、“三库+碳库”等重要理念,着力推进生态产业链开发、生态价值链提升,支持打造“武夷山水”、“木兰溪”、“红古田”等生态产品区域公用品牌,支持南平等地创新生态产业对台合作品牌,不断增厚“绿色基底”。推进生态环境导向的开发(EOD)模式和投融资模式创新,探索建立覆盖各级行政区域的生态产品总值统计制度。加快建设全国深化集体林权制度改革先行区。推进碳排放权、用水权、排污权等资源环境要素市场化配置,逐步扩大绿电供给,鼓励企业参与绿电、碳汇

交易。持续实施重点流域生态保护补偿和汀江—韩江跨省流域上下游横向生态保护补偿,让绿水青山的守护者更有获得感。

(九)构建多元共治格局。各地区立足区域功能定位,发挥自身特色,高质量建设闽东北、闽西南协同发展区,深化重点区域、重点流域上下游联防联控。优化生态文明领域财政资源配置,充分发挥政府投资引导作用,推动开发性、政策性金融机构和社会资本加大环境治理投入。健全环境治理企业责任体系,分类引导企业升级污染治理技术。实施环境污染责任保险与生态环境损害赔偿联动、企业环境信用动态评价与绿色金融联动,落实生产者责任延伸制度。因地制宜推广浙江“千万工程”经验,统筹推进乡村生态振兴和农村人居环境整治。持续开展“美丽中国,我是行动者”系列活动,推进生态环境志愿服务健康发展。加强基层生态环境网格化监管队伍建设,畅通信息公开、信访投诉、环保听证等公众监督和举报反馈渠道,有序推动环保社会组织规范化、专业化建设。

(十)推进生态海丝融通。打造绿色丝绸之路福建样板,推进与“一带一路”沿线国家和地区在绿色基建、绿色能源、绿色制造、绿色服务等方面的务实合作。深化海峡两岸交流合作,共同加强重大复杂生态环境问题成因机理和控制原理研究,在减污降碳协同增效、臭氧污染治理、应对气候变化、新污染物治理、水华和赤潮防治等关键领域开展联合攻关,推动海峡两岸生态环境科技成果转化。探索建立闽台两地海洋环境监测、预警与信息共享机制,加强两岸碳计量技术交流,协同推进海漂垃圾治理。

五、保障措施

各地各部门要把美丽福建建设作

同省直有关部门细化美丽城市、美丽乡村、美丽河湖、美丽海湾、美丽园区建设的目标任务、重点任务和重大项目,建立健全美丽福建统筹推进机制,各市区县分类扎实推进“五个美丽”建设,明确梯次推进计划,细化落实措施,着力推动实施“万里福道”、山水工程等一批“美丽”标志性工程,因地制宜绘就美丽福建城市画卷。各地各有关部门推进美丽福建建设年度工作情况,书面报送省生态环境厅,由其汇总后向省委和省政府报告。

美丽福建建设主要指标

序号	指标名称	2027年	2030年	2035年
1	空气质量	县级城市细颗粒物浓度接近15微克/立方米	优良天数比例稳步提高	优良天数比例进一步提升
2	森林覆盖率	稳步提高	稳步提高	稳步提高,达65.37%
3	“无废城市”建设	全域覆盖	巩固提升	巩固提升
4	水土保持率	≥93.2%	稳步提高	稳步提高
5	地下水国控点位I—IV类水比例	保持稳定	稳中有升	稳步提高
6	大陆自然岸线保有率	≥37.7%	保持稳定	稳步提高
7	地表水环境质量	优质水比例稳步提高。闽江流域国控断面Ⅱ类水质比例达到90%以上,干流达到100%;九龙江流域国控断面Ⅱ类水质比例达到60%以上,干流达到75%以上。	优质水比例保持稳定并持续提升	优质水比例进一步提升,水生态环境进一步改善
8	近岸海域海水水质	优良海水比例接近90%	优质海水比例稳步提高	优质海水比例进一步提升
9	受污染耕地安全利用率	≥95%	稳步提高	稳步提高
10	新增汽车中新能源汽车占比	≥50%	稳步提高	稳步提高
11	美丽城市建设率	≥50%	基本建成	全面建成
12	美丽乡村整县建成比例	≥50%	基本建成	全面建成
13	美丽河湖建成率	≥50%	基本建成	全面建成
14	美丽海湾建成率	≥50%	基本建成	全面建成
15	美丽园区建成率	≥40%	稳步提高	全面建成
16	农村生活污水治理率	≥70%	稳步提高	稳步提高
17	生态文明示范建设覆盖率	≥80%	稳步提高	全面覆盖