

福建省力得自动化设备有限公司长期坚持研发创新,被评为工信部第二批专精特新“小巨人”企业和福建省制造业单项冠军——

30年创新炼成“冠军”

□本报记者 卞军凯 通讯员 苏枫 范志凤

推进民营经济高质量发展系列报道⑨

去年产值2.85亿元,位于闽侯经济技术开发区的福建省力得自动化设备有限公司,在我省民营企业中规模并不算拔尖,但其产品的应用场景却属于全国顶尖:长江三峡水利枢纽、国家体育场(鸟巢)、国家大剧院、上海世博场馆等等。

之所以能进入国家重点工程的供应链体系,源于公司长期坚持技术创新。近年来,力得公司被评为工信部第二批专精特新“小巨人”企业和福建省制造业单项冠军等。今年1—6月,公司产值同比增长60%。

这是闽侯县持续优化营商环境、全力推动民营企业创新发展的缩影。2022年,闽侯县新增民营国家高新技术企业460家,新增省级民营科技小巨人企业117家,民营企业“创新方阵”不断发展壮大。

创新不停 主攻电力仪表行业

变压器是电力应用中的关键设备。力得公司的拳头产品之一,就是专为干式变压器安全运行设计的温度控制器。

1993年,福州大学几位专家教授

为了推动科技成果转化,创立力得公司。1995年,公司在国内率先将微机技术应用用于干式变压器温度控制领域,并在行业内首家推出LD系列智能型干式温控仪表。从1998年起,干式变压器温控仪销售量一直位居国内第一。

这样的优势产品,在力得公司不止一件。“我们聚焦电力行业,专注于研发各类功能表、荧光光纤测温控制器、智能配电监测仪表等,充分满足客户需求。”力得公司总经理助理张德义介绍。目前,公司的主营产品已广泛供应300余家电力装备制造企业。

近年来,随着数字化、智能化的快速发展,电力仪表行业的技术门槛不再“高不可攀”,如何保持优势?

力得公司与福州大学合作建立福州市专家工作站,通过引进专家技术团队,进一步增强研发实力。同时,以优质的售后服务,打造“产品+服务”双重竞争优势。

张德义介绍,公司在全国设立了10余个办事处,可以快速响应客户需求。“比如服务武汉地铁时,需要每天下半夜在地铁停运时检修仪表设备,所以我们员工也跟着倒班。”

此外,力得公司正在全力研发发电磁流量计、电磁水表产品。该产品可广

泛应用于给排水、石油、化工、环保等领域,未来将为企业发展增添新动力。

转型升级 打造智能小水电站

水利,是力得公司的另一个创新发展方向。

位于永泰县大山深处的一座小水电站里,无须值班人员操作,根据降雨情况、水量多少,2台500千瓦混流式水轮发电机组可以实现智能化调节发电,既不浪费雨水,水库也安全。这得益于力得公司专为小水电研发的全套智能化控制设备。

“水电站原来需要4名员工,现在只要1名,每年节省用工成本约9万元。设备极少出现故障,维修费用每年节省1万元。此外,通过云平台对水量的优化利用,年发电效益大幅提升20%以上。”力得公司产品总监郑楠介绍。

受益的小水电站,在全国已有2000多家。

在力得公司的小水电站智能运维集控云平台,显示着最新数据:平台接入2163座小水电站,覆盖10余个省份,总装机容量142万千瓦……据悉,这是全国最大的小水电智能集控中心。

发力小水电,源于力得公司对转型升级的追求。“从前我们只提供仪表、仪器,产品再先进也是别人的配套。数字化新时代,我们想研发生产集

成的智能控制设备。”张德义说。

同时,小水电正好面临着对智能化控制设备的需求。“小水电点多、面广,位置偏僻,设备陈旧,管理人工成本高,对数字赋能有强烈期待。”福建省小水电行业协会相关负责人介绍。

依靠强大的研发实力,力得公司开发出“智能电站1号”。“这是一整套小水电智能控制设备,可根据实时水位及来水量预测,自动开停机、智能并网、多机协同、高效发电,并实现远程监控、智能诊断。”郑楠介绍。

为了支撑前端的“智能电站1号”,力得公司投资2000万元,建成小水电站智能运维集控云平台,在后端打造远程控制小水电的“最强大脑”。

近年来,力得公司多次受邀参编行业技术标准、技术指南。2020年,力得公司的“小水电智能化无人控制系统”和“小水电智能运维集控云平台”,由水利部作为水利先进实用技术重点推广。此外,“小水电智能化无人控制系统”还获得福建省科技进步三等奖。目前,力得公司正在加大创新产品推广力度。

如今,闽侯县民营经济领域涌现出越来越多的“力得”。2022年,全县民营经济增加值达706亿元,占全县GDP比重为70%。“下一步,我们将用好用足惠企措施,持续扩大民间投资,加快培育龙头民企,鼓励支持技术创新,助力民营经济更好更快发展。”闽侯县领导表示。

金融服务民营经济发展论坛举行

本报讯(记者 王永珍) 26日,兴业银行于成立35周年之际,在福州举办金融服务民营经济发展论坛,共话新时代民营经济高质量发展、为福建民营经济强省建设贡献智慧力量。省委常委、常务副省长郭宁宁,省政协副主席、省工商联主席王光远出席论坛并致辞。省慈善总会会长雷春美出席论坛。

曾毓群、缪汉根、高纪凡、刘永好、李仙德等国内知名民营企业家围绕金融服务民营经济发展、为福建民营经济强省建设贡献智慧力量。省委常委、常务副省长郭宁宁,省政协副主席、省工商联主席王光远出席论坛并致辞。省慈善总会会长雷春美出席论坛。

术、新模式、新业态、新产业,促进金融与民营经济良性循环,为推动经济社会高质量发展、助力中国式现代化作出新的更大贡献。与会专家分析了当前我国民营经济发展面临的机遇和挑战,并为金融精准服务民营经济建言献策。

目前兴业银行民营经济贷款余额达到1.2万亿元。近三年民营企业贷款余额增长近4000亿元,增长比例超过50%。日前,兴业银行陆续出台了《兴业银行支持民营经济高质量发展行动方案》(《兴业银行服务福建新时代民营经济强省战略行动方案》),以更高站位、更大力度、更实举措支持民营经济高质量发展,携手广大民企为推动中国式现代化作出新的更大贡献。

2023年平潭国际赛车嘉年华启幕

本报讯(记者 张哲昊) 27日,2023年平潭国际赛车嘉年华开幕式举行。省人大常委会党组副书记、副主任李德金出席开幕式,并现场观摩赛事活动。据悉,本次活动由China GT中国超级跑车锦标赛平潭站、壳牌喜力国际联队F4方程式中国锦标赛平潭站、超吉联赛PRO平潭站三大赛事组成,共吸引70名顶尖车手齐聚平潭如意湖国际赛道,展开“速度与激情”的巅峰对决。经过激烈比拼,上述三项比赛分别决出各个回合的冠军季军。

作为本次比赛举办场地,平潭如意湖

国际赛道全长2.937千米,共设14个弯道。赛前,该赛道还经过了升级改造,保留了半径359.99米、长度842.08米的“如意弯”,并在T2—T5弯道处增加了挑战难度,目前已通过国际汽联非永久性三级赛道认证。不少参赛选手表示,赛道既设置了可以尽情飞驰的超高速区域,还具有迂回曲折的技术型连续弯道,极富挑战性、趣味性。

据了解,本次活动旨在以汽车赛事为引擎,进一步塑造标志性品牌赛事IP,促进“体育+旅游”深度融合,激发城市发展新活力,助力打造“国际风范、青春时尚”的平潭国际旅游岛。

台风“苏拉”将带来严重风雨影响

明日夜里起影响福建沿海和渔场

本报讯(记者 张静雯 通讯员 谢玉丽) 27日,记者从省气象局获悉,今年第9号台风“苏拉”29日夜里起影响福建沿海和渔场。

据预报,台风“苏拉”27日17时中心位于台湾鹅鑾鼻南偏东方向约655公里的海面上,中心附近最大风力15级(50米/秒,强台风级)。预计“苏拉”先在菲律宾以东洋面回旋,28日夜里开始向北偏西方向移动,逐渐向台湾南部沿海靠近,将于30日夜间登陆或掠过台湾南部沿海,然后向福建中南部沿海靠近。

“苏拉”将给福建带来严重的风雨影响,要高度警惕。但是台风的路径还有一定的不确定性。”省气象台预报员唐南军分析。

预计29日夜里,中部沿海海区和闽中、闽南渔场风力增大至7~8级阵风9级。30日,闽中、闽南、台浅渔场最大风力9~12级阵风12~14级;全省沿海海区和闽东渔场西部最大风力8~10级阵风

11~13级;闽东渔场中部最大风力7~8级阵风9级。

要注意的是,28日至29日我省有分散性暴雨。具体来看,28日白天,龙岩(连城、长汀、武平、上杭、漳平)、三明(建宁、宁化、沙县、大田)、南平(浦城、松溪、建瓯)、宁德(寿宁、蕉城)、福州(永泰)、莆田(仙游)、泉州(德化、永春、安溪)和漳州(平和、南靖)有分散性暴雨,局部大暴雨;其余地区局部暴雨;24小时雨量为50~80毫米,局部可达150毫米,最大小时雨量80毫米。雷雨时局地伴有短时强降水、7~9级大风等强对流天气。28日夜里至29日白天,全省大部有阵雨或雷阵雨,有分散性暴雨,局部大暴雨。雷雨时局地伴有强对流天气。29日夜里至30日白天,全省大部有阵雨或雷阵雨,中北部沿海地区部分有大雨到暴雨,其余地区局部有大雨到暴雨。雷雨时局地伴有强对流天气。

省防指会商做好台风“苏拉”防御工作

本报讯(记者 何祖谋) 27日下午,省防指启动防台风Ⅳ级应急响应,组织应急、气象、海洋与渔业、水利、交通、住建、海事等部门,连线沿海各地,会商分析台风“苏拉”发展趋势和影响,部署相关防御工作。

省防指要求,各地各部门要立即进入防御台风可能正面登陆我省的应急工作状态,统筹各方面力量落实落细各项防台风措施。同时,要加强部门会商、专家会商,精细预报风雨雨情和海浪海潮情况,及时共享信息,为指挥决策和人员转移提供依据。要及时组织沿海渔排人员撤离上岸,海上渔船进港避风,位于闽

东、闽中、闽南、台浅、闽外渔场和钓鱼岛海域的海上渔船于30日12时之前全部就近到港避风,船上人员全部撤离上岸;全省沿海养殖渔排的老弱妇幼人员于29日18时之前全部撤离上岸;全省沿海养殖渔排的劳动力人员于30日12时之前全部撤离上岸。

要充分调动员全面排查地质灾害隐患点、沟谷低洼地、山洪沟沟口、房前屋后斜坡等危险区域,切实做到险情隐患及早发现、及早处置;要全力落实应急保障,组织做好避灾场所和紧急临时避灾点的开放使用准备。

(上接第一版)

“跟习近平总书记学人民情怀”“跟习近平总书记学战略定力”“跟习近平总书记学辩证思维”……一系列精彩课程让观众频频叫好。省委主题教育办会同省委党校立足实际,坚持学以致用,邀请相关领域专家,精心挑选出16个专题课程,内容涵盖经济、政治、文化、社会、生态等各方面,并创新打造“跟着总书记学”系列课程,引导党员干部群众从习近平总书记的人民情怀、战略定力、辩证思维、信念坚

守等方面汲取智慧和力量,进一步把握习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观和方法论,不断提高运用新思想开展工作的实践能力。

课程内容既体现党的创新理论最新成果,又体现新思想在福建的生动实践。“习近平新时代中国特色社会主义思想在福建的孕育和实践”“习近平生态文明思想在福建的孕育与实践”“《闽山闽水物华新——习近平福建足迹》”等课程充分展现了新思想在福建的生动实践,让全省各个领域、各

条战线的党员干部和青年朋友深刻体会习近平总书记留给福建的宝贵思想财富、精神财富和实践成果。从理论教学到案例剖析,从数据分析到视频展示,授课老师紧扣主题,用好特色载体,让公开课更具感染力和吸引力。

“我会将学到的辩证思维融入学习和工作中,深入分析问题,做好学术创新。”“我们要坚守以人民为中心的理念,为百姓带去更好的服务。”“公开课具有很强的指导性和针对性,我要以实际行动推动主题教育取得实

效。”……16堂公开课让数千名党员干部群众受益匪浅,在学深悟透新思想中增强了建功新时代的精神力量。

“接下来,我们将做好特色课程公开课成果运用,树立精品意识,进一步深挖理论和实践‘富矿’,提升完善课程体系,将其作为常态化学习习近平新时代中国特色社会主义思想的重要教材,推动特色课程走出党校,走到群众当中,鼓励更多党员干部群众在谱写中国式现代化福建篇章中展现新作为、创造新业绩。”省委主题教育办有关负责人说。

(上接第一版)在一定程度上影响了经济社会高质量发展。”省自然资源厅相关负责人介绍,围绕堵点难点,举全省之力,合力推进省域“多规合一”工作,着力打造主体功能明显、优势互补、高质量发展的国土空间开发保护新格局。

在《实施方案》指导下,我省出台了规划过渡期政策,依法依规做好国土空间规划批准前的衔接和保障工作。出台了县级国土空间总体规划编制指南、村庄规划编制指南等技术标准,规范各级各类规划编制工作。

同时以规划传导体系为纽带,逐级落实空间战略指引,积极构建和完善国土空间规划体系。

在完成各级国土空间总体规划基础上,全省加快推进专项规划编制工作。针对能源、水利、交通、工业、农业、环境卫生、医疗卫生、教育设施、历史文化、防洪排涝等重点领域和薄弱环节,以专项规划为补充,更好地引导城市更新行动和乡村建设行动,加快形成“内涵集约型绿色化的高质量发展”新路子。

自2021年以来,为满足新一轮建设“海上福建”新需求,推进福建海岸带综合开发,建设更高层次的“海上福建”,我省启动了省级海岸带专项规划编制

工作。落实国家“双碳”目标,科学统筹协调涉海用海,为新兴海洋产业用海预留空间,引导海洋产业相对集聚发展,提高海域资源利用效率。

守底线 高质量完成“三区三线”划定

无论是经济社会发展,还是开展省域“多规合一”,都有一条“红线”贯穿其中,不能逾越,那就是国土安全。统筹划定“三区三线”(农业空间、生态空间、城镇空间三种类型空间,以及分别对应划定的永久基本农田保护红线、生态保护红线、城镇开发边界三条控制线),是国土空间规划编制工作的基础和关键。

我省在国土空间规划中高质量完成“三区三线”划定。基于福建省第三次全国国土调查确定的耕地面积,严格按照国家下达的控制数,全省落实耕地保护目标1341万亩,永久基本农田1215万亩,粮食安全基础不断夯实;划定并严守生态保护红线6524万亩,做到应划尽划、应保尽保,生态安全屏障有效筑牢。全省城镇开发边界严格按现状城镇建设用地1.3倍控制,既能体现集约适度要求,又能满足近期城镇建设需求。

立足区域资源环境承载能力和禀

赋特色,突出生态优先、绿色发展、留白留文、创新驱动。在推进“多规合一”改革中,我省自然资源主管部门将主体功能区战略和制度全面融入国土空间规划编制实施全过程,强化主体功能区的战略引导和政策支撑保障。

在资源环境承载力和国土空间开发适宜性评价基础上,我省进一步细化全省主体功能分区,共划定17个国家级农产品主产区、16个重点生态功能区、50个城市化地区。构建形成“四类八区”的农业生产格局、“两屏一带六江两溪”的生态安全格局和“两极两带三轴六湾区”的城镇发展格局。

对定位为农产品主产区的,适当提高永久基本农田划定任务;对定位为重要生态功能区的,合理确定生态保护红线划定比例;对定位为城市化地区的,适当调高城镇开发边界扩展系数,从而确保农产品主产区的农业优势、重点生态功能区的生态优势和城市化地区的发展优势都得到充分发挥。

通过实施主体功能区综合布局,我省实现了主体功能区战略与区域协调发展、区域重大战略、新型城镇化战略深度融合。比如,我省积极探索以“六江两溪”流域为单元的上下游补偿机制,以都市圈为载体的城市化地区向

重点生态功能区、农产品主产区的横向补偿机制,逐步缓解地区之间的保护权与发展权的矛盾。

“通过确定各区域的功能定位和产业发展方向,全省国土空间开发保护格局得到不断优化,避免了区域同质化低效竞争,促进区域协调和高质量发展。”省自然资源厅相关负责人表示。

转“智”理 确保一张蓝图管到底

高质量的规划“一张图”是“五级三类”国土空间规划核心成果的集中体现。按照“数字赋能、空间管控、共享开放、集约高效”的原则,我省建设完成全省国土空间规划“一张图”,规划管理模式实现从“治”到“智”的转变,根据《数字中国发展报告(2022)》分省情况摘要(福建省),我省智慧国土规划建设水平位居全国第三。

按照“统一底图,统一标准,统一规划,统一平台”要求,纵向上,实现市县国土空间规划编制及数据汇交、审查、实施的全流程和全域全要素、全生命周期数字化管理。横向上,与发改、交通、水利、住建、气象等部门建立部门协作机制,促进部门专项规划统筹和数据互

联互通,汇总形成5大类110个小型数据体系,建立了统一的数字空间底座。

“一张图”系统还建立重点建设项目对接机制,利用平台数据和分析功能引导项目科学选址、精准落图,实现统一的用途管制。强化规划“一张图”与用地、用海、用矿等业务审批系统的深度融合、无缝衔接,运用到项目建设的“批、供、用、补、查、登”等所有环节,确保一张蓝图管到底。

深化“放管服”改革和优化营商环境要求,致力于提高政府服务效能,全省各地探索编制形成招商“一张图”,引导重大项目科学选址和精准落地,实现项目“云上招商”。各地也积极探索招商“一张图”应用新模式。比如,厦门市依托规划“一张图”系统,逐年梳理招商空间资源,提前核实各类空间要素情况,算好招商引资“空间账”,引导产业项目落地。分级分类推出可供招商成熟空间和备选空间,提前谋划规模以上、集中连片地块,支持产业高质量发展。泉州市永春县利用720度全景、无人机航测、GIS系统等前沿技术,将重要招商信息展现在“招商一张图”中,打破了传统的看地模式,让客商在“云端”就能进行实景考察。

把规划晒在阳光下,省阳光规划系统上线以来,累计公开规划15302个,系

统访问量超19万次。

通过规划“轻松查”、用地“智能选”、监督“随时说”,打造一个公开透明、高效智能、便民亲民的综合服务平台,保障人民群众对国土空间规划的知情权、参与权、监督权。

公众可以查阅公开规划,只需设定选址范围和相关条件,系统还能对项目“把脉问诊开良方”,实现空间智能推介。以往冗繁的重复沟通环节少了,实现从“找人”向“自助、智能”转变,“让人跑路”向“让数据跑路”的转变,人民的幸福感和获得感大大增强。

目前,依托国土空间规划“一张图”和阳光规划系统,福建正在全力构建国土空间规划动态监测评估预警和实施监管机制。

“数字化正在成为支撑福建国土空间治理转型的重要推动力,陆续会有更多的管理和服务工作逐步从‘线下’转到‘线上’。”省自然资源厅相关负责人表示,国土空间规划是国家空间发展的指南、可持续发展的空间蓝图,是各类开发保护建设活动的基本依据。“我们将继续深化‘多规合一’改革,统筹推进国土空间资源高质量保护和高效率利用,为经济社会高质量发展提供坚实的空间保障。”(施飞鸿 张颖) □专题