

温州顺祺企业服务有限公司已为2500余家企业提供服务 做企业创新发展引路人

浙江科技创新“金牌服务商”风采

本报讯 以“项目申报、人力服务”为核心,这是温州顺祺企业服务有限公司对从事业务的概括,而在公司总经理陈文义看来,公司自成立10多年来,其服务的核心都没有离开“科技”二字,在致力于创新型中小企业提供精准化服务上,顺祺越走越专,也越走越深,为我省科技创新发展添砖加瓦。

“如果说国高企是金字塔的话,我们要做的工作就是把金字塔的基石打牢,挖掘和提升企业的基础研发工作是申报项目最重要的前置条件。”陈文义说。

事实上,在陈文义看来,很多传统的中小企业一直都在从事创新和研发的工作,却没有外部的力量帮助他们提炼技术亮点,形成理论总结。“比如一双鞋,经过工艺改进后,穿起来更加舒适了,然而这个改进具体是怎么形成的,这个就需要我们帮忙进行挖掘。”

陈文义举了一家上市企业为例,在他们入驻指

导后,企业研发费用从3000万上升到5000万元。“这家公司其实一直都在做研发工作,之所以研发费用出现很大变化,关键是通过我们专家团队的指导下,挖掘出一大批新的科研成果。”

除了对企业的技术亮点进行提炼之外,顺祺还为一些地方国企建立研发体系。“国企通常都是比较传统的工作流程,为了适应新时期对科技研发的要求,我们针对企业具体情况进行流程改造,使之形成一整套相对完善的研发制度。”

面对越来越严格的研发费用认定标准,顺祺还指导企业打破内部立项的传统路径,从外部入手,让企业研发项目在省科技厅、省经信厅立项,通过从立项、论证、鉴定,再到获得成果登记证书,经过一个完整的流程后,最终形成了权威的研发成果。“我们服务的一家企业,研发费用从0上升到1000万,关键是原先企业内部立项不敢上报,经过我们团队指导下,成功在外部立项,最终获得认定。”

陈文义告诉记者,公司自成立以来,已为2500余家企业提供了优质高效的咨询申报服务,累计申

报国家高新企业200余家、省级研究院20余家、省研发中心40余家,辅导规范企业研发加计200余家,省级新产品项目达1000余个。荣誉资质外,顺祺服务的企业也得到了实实在在的提升。一家制作校服的企业,因为国高企的资质,业务规模扩大了一倍;一家拉链厂,由于团队专家的指导,技术效能得到了提升;一家智能锁品牌企业,因为国高企等诸多荣誉资质加持,提高了标的,被上市公司收购……

而近年来,随着公司在温州立足之后,顺祺的业务开始在全省各地布局,先后分设了杭州、温州、龙港、丽水、台州五大区域分公司,进一步为当地的企业提供优质服务。公司近年来先后获得“温州市服务业百强企业”“浙江省中小企业公共服务平台永嘉分平台”“永嘉县明星企业”(连续六年)、“浙江省电子商务服务示范企业”等荣誉。

“未来,顺祺将继续整合政、产、学、研等多方资源,为企业科技创新发展赋能,夯实企业基础的创新,做企业创新发展的引路人。”陈文义说。

本报记者 杨柳树

基层渔技人员 走进研究所“充电”

台州玉环市水产技术推广站近日联合温岭市水产技术推广站,组织50多位基层渔技人员,赴浙江省淡水水产研究所参加基层渔技人员知识更新培训班。培训内容涵盖水产良种繁育、池塘工程化设施渔业养殖、养殖尾水处理技术、稻渔综合种养技术等。

参加培训的基层渔技人员还现场参观了浙江省新型稻渔综合种养示范基地、浙江省淡水水产研究所德清试验基地等。

图为浙江省淡水水产研究所所长张海琪正在给学员们介绍相关养殖技术。

倪建军



紧起来实起来跑起来

柯城创新“三机制”推进科创争先进位

本报讯 衢州市柯城区科技局对标对表“六治六提”“六比六晒”作风建设要求,围绕“保三争二拼一”目标,细化量化工作举措,扎实推进抓作风与抓业务“一张皮”深度融合,让全局干部紧起来、实起来、跑起来,不断促进全区科技创新工作争先进位。在工业强市十大专项行动1—5月晾晒比情况通报中,柯城区科技指标在全市八个区块位列第一。

实行挂图作战机制,全员下沉强挖潜。出合作作风建设行动方案,例会制、清单化推进年度任务挂图作战,局领导带头深入走访摸排和指导企业加强科技创新转型。截至目前,高新技术企业入库全年任务数8家,已有意向申报企业13家;省科技型中

小企业全年任务数32家,已完成2批省科小推荐,共计60家;规上工业企业研发费用占营业收入比重,1—5月该指标为2.53%,完成率全市排名第一。

完善四色管理机制,送政入企强培育。紧盯创新主体培育,动态完善企业“四色管理培育库”。由区科技局牵头,发动全区乡镇(街道)力量,并与2家第三方服务科技服务机构达成合作,对潜力创新主体进行“一对一”辅导。提档升级区大科创政策,从研发投入、技术攻关、科技企业培育、载体建设、产学研以及科技金融服务等方面进行奖补,通过“直享快兑”精准推动各类创新要素向创新主体集聚,至6月底已完成涉企科技政策兑现100%,累计发放资金1322万元,

切实增强了企业获得感。深化“一县一校一产业”工作,对接高校院所10余家,开展“技术服务进企业”活动,成功促成贝德科技等3家企业达成校企合作。

建立区域联动机制,协同联动强服务。发挥市区一体优势,主动加强与智造新城、智慧新城对接,牵头建立“区域联动、柯科翱翔”科技联企机制,采取“分区块、重融合、全覆盖”模式,确定1个领导小组、1个联络员、1个科技服务小组,对“大柯城”207家规上工业企业、16家科研院所、高校、医院等企事业单位进行点对点科技服务。截至目前,已组织召开联席会议5次,协同解决企业困难问题20余个,全面抓好抓实科技创新各项工作。

余国庆

200专家学者杭州共话水工建筑物健康诊断

聚焦水工建筑物安全管理和风险防控

本报讯 7月30日,第二届全国水工建筑物健康诊断技术学术交流会暨高峰论坛在杭州举行。会议采取线下和线上直播相结合的形式,中国工程院院士龚晓南、杜彦良、王复明以及全国高校、科研院所和工程建设领域的著名专家、学者、师生近200人参会。

本次大会由中国岩石力学与工程学会岩石动力学专业委员会、中国水利学会岩石力学专业委员会、国家水电站大坝安全和应急工程技术中心、重庆交通大学共同主办,中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司等单位承办。院士专家围绕“水工建筑物健康诊断技术创新发展”主题,分享水工建筑物健康诊断技术的创新和发展,探讨水工建筑物

健康检测与监测新技术、新装备,水工建筑物缺陷修复新技术、新材料等前沿话题,为水工建筑物的健康诊断和安全保障工作提供技术支持。

我国特殊的自然和地理条件,决定了水库大坝等水工建筑物在国计民生和经济社会发展中发挥着不可替代的作用。但同时全国80%以上的水库兴建于上世纪50至70年代,经过数十年运行,水库、大坝等水工建筑物普遍面临着病险问题。因此,迫切需要加强对水工建筑物实施健康诊断,分析水工建筑物病险损伤机理,研发水工建筑物隐患快速检测与应急处置新技术、新装备。

大会邀请了14位专家作主题学术报告。专

家们就行业普遍关注的病险水库大坝运行管理机制、溃坝机理研究及鉴定技术,除险加固设计、防渗墙、化学灌浆及数字化、智能化、GNSS、北斗等技术在大型安全监测、运行和管理中的应用等展开研讨。

大会组委会相关负责人表示,此次学术交流会与高峰论坛的召开,对全国水工建筑物健康诊断技术的创新及推动水工建筑物安全、绿色、智慧发展具有重要的现实意义。在促进行业内相互沟通、了解、交流与合作的同时,进一步拓展水工建筑物健康诊断技术的研究与应用,共同推动我国水工建筑物健康诊断研究领域的快速发展。

本报记者 徐军 施洋洋

杭州供销农信融资担保有限公司坚守初心润“三农” “鱼工厂”谱写乡村振兴共富曲

本报讯 为响应杭州市余杭区仁和街道全产业链项目的建设,除了渔文化主题公园建设项目外,浙江恒泽生态农业科技有限公司其余项目今年都即将完工。投入资金共计2000万元左右,除去企业自身现金流解决和政府补助外,还存在约200万元的资金缺口。钱从哪里来?恒泽生态想到了杭州供销农信融资担保有限公司。

去年,新冠肺炎疫情让恒泽生态陷入资金困境。经介绍得知杭州供销农信融资担保有限公司担保政策的准公益性后,随即提出担保申请。杭州供销农信融资担保有限公司业务部在接到申请的第一时间,主动上门尽调,了解企业的实际情况,加快业务办理进度,为其开辟绿色通道,最终给予了500万元的信用担保支持。有了这笔流动资金后,恒泽生态招兵买马扩充公司实力,同年新增合作养殖户5家,促进其增加了2000万元的销售收入,并额外为20家农户的100名农民解决了就业问题。

据此,恒泽生态再次向杭州供销农信融资担保有限公司提出申请,最终得到了200万元的担保贷款,目前各大项目都已逐步投入建设中。

从第一笔贷款到现在,恒泽生态已经连续两次获得政策性融资担保贷款,累计担保额度700万元,担保费率从1%降至0.8%,担保公司为其减费让利共计10余万元。

在担保扶持下,恒泽生态发展进入稳中有进的状态,与中科院、浙江大学、江南大学、浙江省淡水所等8大科研机构开展合作,投资7000余万元建设了国内首家淡水、海水同时运营的现代化鱼工厂,行内首创池塘自净化生态循环养殖模式。目前,恒泽生态已是国家高新技术企业、国家现代农业科技展示示范基地,同时也是一家产业链与供应链两链共融的农业龙头企业、创新链与价值链共同发展的平台型科技企业。

如今,恒泽生态形成了“公司+农户”的联农带农富农合作模式,与农户签订合作协议,发展合作

基地6000余亩,已成为水产行业的龙头企业,距离恒泽生态董事长兼总经理张高立提出的“成为水产行业独角兽”的目标也越来越近。

杭州供销农信融资担保有限公司围绕实施农业“双强”、乡村建设、农民共富三大行动,以农产品保供和乡村产业高质量发展为目标,与农民利益联结培育带动作用强的农业龙头企业,持续发挥政策性“支农惠农”作用,为高质量发展建设共同富裕示范区贡献供销力量。截至今年6月底,公司在保责任余额7.4亿元,0涉农比例达78.9%。下一步,公司将持续主动积极作为,坚守初心润“三农”,通过及时的金融服务、减费让利政策、绿色融产品同轨并进,为受疫情影响的农业企业提供更高效便捷的金融服务,加大助企纾困力度,将金融扶持落到实处,进一步发挥金融支持农业龙头企业高质量发展的重要作用,为实现共同富裕注入源源不断的农担力量。

杭供保

浙商大上线“思融党建”平台

本报讯 “用户只需登陆钉钉即可查看学习任务、上传学习心得,并可通过相应的试题来巩固学习成果,方便极了!”近日,浙江工商大学信息与电子工程学院(萨塞克斯人工智能学院)“思融党建”研发团队用了三天时间成功搭建十五次党代会知识的学习平台。

“完成相关学习任务之后,师生可通过上传学习心得展现学习成果。”据团队负责人张清妍说,该模块是团队所开发的“思融党建”平台宣传资讯、业务管理、学习教育、服务评价四大板块中“学习考核”模块的组成部分,平台兼具自测和考核等功能,助于巩固学习成果,通过平台,管理员可以统筹所有师生的学习情况。

在处理党建工作时,经常会为表格重复填写、信息变更更快以至于信息不准确,消息通知存在滞留时间等问题而耽误时间。“结合自身的专业知识,我们研究出‘低代码+人工智能’这一开发路径。作为浙江工商大学人数最多的学院,信电学院党组织是该平台的第一个用户。原先学习任务和资料的下达大多以微信群或QQ群的形式进行,党支部难以对每个师生的学习和工作情况进行监督。运用‘思融党建’平台后,手指轻轻一点,各项工作情况便一目了然。”张清妍说。

目前该平台累计服务的校内外党组织达到20余个,减少党务时间超过50%,助力社区、高校、企业党务工作得以高效开展。

浙江工商大学信电学院党委书记董黎刚说:“该平台让浙小商将所学的专业派上用场,是学校培养创新型实践型人才的积极尝试,是学生从实际出发为智慧党建助力的优秀示范。”

林晓莹 王怡帆

(紧接A1版)以乐清电气产业创新服务综合体为总载体,联合国家低压电器产品质量检验检测中心、乐清市科技孵化创新中心、浙江智能制造制造业创新中心、乐清长三角电气工程师创新中心,强化院校合作,成立国家中低压电气工业设计研究院、乐清市智能装备与制造研究院、温州大学乐清工业研究院等三大研究院,并拓展服务范围,设立乐清·南翔科创合作基地和浙大紫金港-乐清数字经济创新基地两大域外科创基地。

其中,电气产业创新服务综合体依托智能装备科技加速器,柔性联动和整合国家级科技孵化器、电子信息科技加速器、国家低压电器产品质量监督检验中心、科技大市场、国家级工业设计示范基地、乐清·南翔科创合作基地等一批科创平台,构建为广大中小微企业创新发展提供全链条服务的新型载体;与中国信息通信研究院泰尔终端实验室共建乐清物联网技术创新实验室,今年该实验室发布了三项智能低压电气标准,为使用wifi及NB-IOT等技术模块的智能低压电气产品研发设计提供有力的标准化支撑;乐清长三角电气工程师创新中心作为全省首批工程师协同创新中心试点单位,致力于科研成果落地转化,该中心成立以来,已集聚高级专家45名、工程师55名,引进全国性行业协会1个;与河北工业大学共建乐清技术创新方法研究院,累计培养300多名技术人员,解决企业技术难题55个,给企业带来了6.6亿元的经济效益……

随着创新首位战略的扎实落实,乐清打造的立体科创体系正渗透企业成长全过程,一大批企业在科创平台助力下驶入转型发展高速公路。今年,乐清还提出了系统构建大孵化集群体系,要差异化、专业化、集约化打造一批特色鲜明、优势互补的众创空间、孵化器、加速器、科创园等孵化基地,带动全市整体孵化效能提升和创新资源配置优化,推动全域创新创业。

通讯员 陈青 林伊格 本报记者 陈浩飞

对于泥土肥力、生物多样性、农产品品质有什么影响? 浙农林大专家问诊把脉鉴湖生态泥炭

本报讯 连日来,浙江农林大学教授柳丹团队应邀赴绍兴市越城区陶堰街道的鉴湖国家湿地公园开展科技服务,重点就当地的农田土壤、水、植物尤其是泥炭土进行取样分析,为打造“设施齐全、土壤肥沃、科技先进、高产高效”的陶堰生态低碳绿色农田,助力鉴湖国家湿地公园生态功能示范区建设提供技术支撑。

在柳丹的带领下,浙江农林大学的专家团队先后调研了解鉴湖国家湿地公园建设概况与发展规划,掌握当地泥炭土分布和性质,就鉴湖泥炭对土壤肥力和农产品品质提升进行研究论证。团队成员通过现场踏勘与挖掘,采集样本进行检测与功能分析,并深入研究泥炭对土壤酸化改良和肥力提升的作用机理,以期探明鉴湖泥炭作为土壤改良剂的应用前景与价值。为了探究泥炭对农作物生长和农产品品质的作用效果,研究团队还同步开展了室内盆栽试验,为后期泥炭利用提供数据支撑和实践基础。

“湿地公园泥炭层是打造鉴湖湿地公园生态功能区的宝贵资源,了解泥炭层分布和性质,对保障鉴湖湿地公园生态环境和农产品品质的优越性具有重要作用。”柳丹说,“泥炭土是改良土壤的优质材料,并具有促进农作物生长,吸附改善水质等作用,是不可再生资源。鉴湖生态环境好,与当地大面积的泥炭分布有很大的关系,进一步深入研究鉴湖的泥炭层分布和性质,对于更好地保护和利用鉴湖泥炭这一宝贵的自然资源具有重要意义。”

专家们研究发现,鉴湖国家湿地公园的泥炭属于低位泥炭,即富营养泥炭,处于地下0.4~1.2米左右深度,为谷类作物根系生长区域,分解程度较高,氮和灰分元素含量较多,对农作物的生长有着重要的影响。保护与合理利用珍贵的泥炭资源,对于保护鉴湖国家湿地公园生态环境,打造鉴湖国家湿地公园绿色农田和建立优质水环境具有重要作用。

据介绍,泥炭(又称为草炭或是泥煤)是在泥炭沼泽中堆积形成的,是煤化程度最低的煤,是腐殖煤最原始的状态。泥炭是全球大气二氧化碳(CO2)重要碳汇;富含有机质,对磷、镁、铜、铅、铬、锌、镍等离子具有较强的吸附能力,从而降低有毒重金属元素的生物有效性。泥炭含有丰富的腐殖酸,其中腐殖物质表面含有羧基、酚羟基和醇羟基等含氧官能团,具有很高的反应活性和较强的吸附能力,可以与土壤中养分离子,水和氧化物等发生相互作用,影响土壤养分吸附与释放。

陈胜伟