

基本实现农村基本产权全部可抵(质)押,贷款累计发放量突破500亿元 丽水农村产权融资进入“活权”3.0版

为有金融活水来

区域金融改革看浙江⑧

本报讯 公益林补偿收益权与地役权补偿收益权质押贷款模式,更加有效实现农村产权融资增量扩面与绿色可持续。记者从人民银行丽水市中支获悉,今年以来,一方面,该行以林农的公益林补偿收益为授信核心评定指标,在云和探索启动“数字生态贷”,打通融资风险处置堵点;另一方面,在龙泉着手首批百山祖国家公园地役权补偿收益质押模式,保全了自然资源资产完整性和真实性。

据悉,“数字生态贷”的授信依据为农户信用信息、村集体公益林未来补偿金或村集体公益林未来补偿金收益,以及GEP核算值,以纯信用方式发放,线上办理、随借随贷。以云和现有的80.42万亩省级以上公益林估算,该模式可为林农撬动14亿元信贷资金。

而在龙泉兰巨乡官埔垵村,百山祖国家公园林地的所有权仍归属村集体,地役权则统一归属管理单位。片区林农不仅可每年获得相应补偿,还能通过质押、押贷款获得创业资金。龙泉该项贷款余额迄今已达2260万元,擦亮了“国家公园+绿色金融”品牌。

时至今日,公益林补偿收益权与地役权补偿收益权质押贷款模式的最新进展,对于丽水自2006年以林权抵押贷款破冰启动的农村金融改革基层探索,是一个并不遥远的呼应。当时,以破解农村抵押担保物缺失问题为目标,以林权抵押贷款为重点的“信贷支农”工程被列入政府主导、人民银行牵头推进的农村金融改革“三大工程”。在林权抵押贷款工作中,丽水逐步形成确权办证、价值评估、交易流转、风险缓释、抵押物处置等产权融资配套机制。

随着2012年丽水获批开展农村金融改革试点,林权抵押贷款工作经验逐步复制推广到农房、农地中,形成了以林权、农房、土地等“三权”为主的农村产权融资体系。2015年,丽水辖内3县(市)获批开展全国农民住房财产权和农村土地承包经营权“两权”抵押贷款试点。



莲丰庄园总经理李新方向“三权”改革试点浙江“丽水农村产权融资”项目今年收获的长势

位于莲都区的莲丰庄园,如今已然成为一个集果蔬种植及自助采摘、生态养生餐饮、团建休闲娱乐、亲子拓展活动、农业科普研学、农旅产品深加工、果酒研发于一体的综合性生态农业科技观光休闲园。总投资3000万元的背后离不开农村流转土地经营权抵押贷款的支持。

“从2015年开始筹办合作社,经历了农业企业前三年的资金大量投入期。在前期贷款的支持下,去年以来,莲都农商银行为我们追加了280信贷,用于农旅和房屋的翻新。”庄园主翁妙雅信心满满地表示,今年的营业额有望实现1500万元。

农村流转土地经营权抵押贷款是抵押人将合法取得的流转土地经营权及地上(含地下)附着物作为债务担保抵押,向银行申请的贷款。莲都农商银行行长林小勇表示,在采集了莲都区所有农户的基本情况、生产经营情况和“三权”等资产情况后,该行大胆向农户发放了信用贷款。

“以农村产权抵(质)押为基点,通过不断创新还款方式、担保方式,配以利率优惠政策,积极盘活

农村资源,积极参与和支持‘三位一体’改革,做好专业合作社、家庭农场、农业龙头企业等各类农合联经营主体的金融支持。”林小勇说。

丽水三权抵押融资历经十五年扩面增量,农村产权可抵押物范围也不断拓展。如今,丽水农村产权融资体系进入“活权”的3.0阶段。当地先后推出了农房流转使用权、河道经营权等抵押贷款产品,建成了包含林权、公益林补偿收益权、林地经营权、地役权、农民住房财产权、农房流转使用权、农村流转土地经营权、水利工程产权、村集体经济组织股权、河道经营权、茶园等内容丰富的农村产权抵(质)押贷款服务体系——基本实现了农村基本产权全部可抵(质)押。

数据显示,截至7月末,丽水全市农村产权抵(质)押贷款累计发放量超530亿元。“三权”抵押贷款余额达到134.9亿元,占涉农贷款总量的8.6%。其中,林权、农房、土地流转经营权抵押贷款余额分别达到67.19亿元、57.98亿元、9.72亿元,林权抵押贷款占全国总量的9%。

本报记者 赵琦

全省打击治理电信网络诈骗新型违法犯罪工作推进会召开 强化严打整治 形成压倒性态势

本报讯 10月13日,全省打击治理电信网络诈骗新型违法犯罪工作推进会在杭州召开。

会议强调,要深入贯彻落实习近平总书记重要指示和李强总理批示精神,按照省委常委会和省反诈联席会议的部署要求,进一步凝聚最大合力,强化严打整治氛围,尽快形成打击治理电信网络诈骗及其关联违法犯罪的压倒性态势。

会议指出,全省各地、各部门要从讲政治的高度认识做好这项工作的极端重要性,以“重要窗口”“共同富裕示范区”的标准要求,有效提升打击治理的针对性和实效性,用心用情替群众拧紧“钱袋子”,真正打赢这场绝不能输、更输不起的攻坚战。

会议强调,要真刀真枪研判当前我省的发案新形势,找准补齐打击治理的短板漏洞。要强化体系作战,坚持“打防治并举、以防为主、以打为要、以治为基”策略,尽快形成压倒性态势。要聚焦“以防为主”,健全全民反诈防范体系,提升反诈宣传、防控反制质效,特别是各级党政机关要确保做到“系统内部零发案、关联人员全覆盖、服务对象无遗漏”。要聚焦“以打为要”,健全高效打击整治体系,进一步统一执法思想、汇聚资源手段,持续掀起打击高潮,提升打击整治效果。要聚焦“以治为基”,健全系统源头治理体系,强化行业治理和重点领域整治,从源头上遏制电信网络诈骗案件高发势头。

会议强调,要着力构建“党委领导、政府牵头、行业监管、公安主导、部门协同、全民参与”的“全社会反诈”格局。各级党委政府要将反诈工作作为平安建设的硬任务来抓,建立健全警告约谈、挂牌整治工作制度,充分调动各方积极性和创造性。行业主管部门要加强常态化监督管理,及时约谈、督导和曝光一批涉诈问题突出的企业,督促落实社会责任。公安机关要在党委政府领导下,发挥联席办的组织指挥和统筹协调作用,制定针对性打击防范策略,并及时查找防控漏洞,建立督促整改的工作闭环。要走好反诈工作的群众路线,全面发动群众力量和群众智慧,打一场反诈人民战争。

本报记者 蔡家豪

林伟明:只为那根金属导管

致敬 科技创新者

他一掷千万,毅然投身航空航天金属导管弯曲成形装备及技术的研发,每天工作十五六个小时,把有限的时间维度无限延展,十八年如一日坚守在科研岗位一线,只为打磨一根国际领先的金属导管。通过夜以继日不懈的研究,突破了20项行业共性技术难题;打破了航空航天领域高端数控弯管装备国外的封锁和垄断,摆脱我国在该领域长期依赖进口“受制于人”的“卡脖子”局面,成功实现自主可控。他,是浙江金马逊机械有限公司董事长林伟明。

“金马逊的使命是为中国制造补短板、填空白,不论何时,我们都会把科技创新视为第一要务,这一点不会变,也不能变。”林伟明说。

结缘“弯管装备”

金属导管是航空、航天、航发、核电、舰船等重大工程的重要生命线,是国家重大装备的关键组件。但长期以来,金属导管先进塑性成形技术装备被发达国家所垄断,相关技术装备限制出口中国。受此技术制约,我国在航空、航天等多领域的弯管技术瓶颈多年来一直未能突破。如今,浙江金马逊不仅让一根制造的弯管具有20多项国际领先技术,也让中国成为美国、德国、意大利之后,在全球第四个拥有飞机大口径比导管制造设备和成形技术的国家。

这其中的一些重大创新和变化,几乎都无法绕过林伟明的名字。

1992年,刚从吉林工业大学机械专业毕业的林伟明,进入了磐安县钢模厂工作,并任技术厂长。1998年,他来到浙江恒强轻车集团,凭着精通机械制造的先进技术和企业管理的责任感,又担任了集团副总经理。多年从事的技术生产和一线工作的经历,为他的“研发梦”奠定了基础。

2002年底,在一场科技交流会上,有专家提出:“我国航空航天高端金属导管弯曲成形装备及技术全部依赖进口,能不能自己搞出来。”

这句话“打中”了林伟明,他在一瞬间明白了自己的目标,也确定了自己的人生之路:要自主创业,做出一种敢于和发达国家竞争的高端装备!

说干就干。2003年初,林伟明说服家人,将1700多万元的积蓄拿出来创业,创办了浙江金马逊机械有限公司,组建研发团队,一头扎入“金属导管塑性成形技术及成套智能装备”的研发工作。

掌握导管塑性“脉搏”

扎得越深,林伟明就越体会到,在该领域开展研究工作的艰难。

“高端智能弯管装备的研究主要用于解决像飞机、火箭以及发动机等复杂管路的弯曲加工制造。”林伟明介绍说,这些弯曲加工制造不仅涉及到设备技术,还包括管材的成型技术、工装模具的技术以及管材的工艺技术等,其技术都要完全掌握,需要克服的困难一个接着一个。

创业伊始,研发工作举步维艰。林伟明带领研发团队从翻译、学习文献开始,吃透基本理论。每天早出晚归自不必说,为了节约时间,他连每天的一日三餐都和员工们一起在公司食堂里解决。



“学习到的理论本身有一些不完整,将理论转化为实物的实验过程中,还会遇到各种‘疑难杂症’。”林伟明告诉记者,由于管材塑性弯曲成形是一个典型的多个非线性变形过程,影响因素错综复杂,弯曲成形后很容易产生回弹、截面畸变、外侧壁厚变薄甚至开裂、内侧壁厚增大甚至起皱等质量缺陷,这些都是研发过程中解决的行业共性技术难题。

“同时,实验过程非常耗时。”林伟明说,“要不断地去研究,不断地用科学的手段去分析设计方案,方案评审,做实验,验证,再去重新修正参数。一次试验,长的得花一个月甚至更多时间。”他知道,这不是三年或者五年就能出成果的。

边学习,边实践,边革新。多年的潜心钻研,1700万元的启动资金,换来的是一大堆数据和一大叠图纸,几乎没有销售。可正是这一堆在别人眼里什么都不是的图纸和数据让他掌握了导管塑性成形关键技术的“脉搏”。据此,林伟明和他的团队首次提出并建立了全球首个金属导管塑性成形回弹精度预测数学模型。2009年,他带着该技术参加国际学术会议,得到业内专家的高度认可,这让他坚定了“主攻高端,创新驱动”的发展理念。此后,他更加大胆投入科研经费,更加努力引进和培养创新人才。

据悉,金马逊通过产学研合作,与丽水学院、浙江大学、浙江工业大学、中国航天系统科学与工程研究院、成飞集团等建立科研合作关系。近年来,还建设了省级研发中心、省级研究院、省级重点企业创新团队、省重点实验室、国家级博士后科研工作站等科研平台,吸引了浙江大学、成都电子科技大学、中国航天科技集团、中国成飞集团、上海电气集团、中船九院、716研究所等一批专家加入了研发团队。

突破技术“制约”

2009年,金马逊在国家科技计划等课题资助下,开展“超薄壁高精度弯曲成形装备关键技术及工程应用”项目研究。

研发团队针对超薄壁高精度金属管件弯曲成形中起皱开裂、截面畸变、回弹等重大技术难题展

开了产学研用技术攻关,提出并实现了金属管件弯曲装备超薄壁抑制隐性溃变抗皱裂技术、金属管件弯曲装备小弯径截面均衡保形技术、金属管件弯曲装备大弯角回弹精准预测技术,自主研发了数控弯管成套装备,全伺服左右双向弯管装备、重型弯管设备等重大装备系列并实现产业化。2017年,林伟明领衔的“超薄壁高精度弯曲成形装备关键技术及工程应用”项目获得浙江省科技进步奖一等奖。

目前,成果在航空航天超薄壁高精度导管、大型舰艇钛合金管路系统、重载电力机车细长薄壁管、汽车用高性能制动管等国家重大工程中得到应用,并推广到一批世界著名企业应用。其中,在大型运载火箭大口径厚比超薄壁导管制造中首次提出并实现超薄壁抑制隐性溃变抗皱裂技术,在大运载上首次实现超薄壁导管数字化设计、数字化制造、数字化装配三大技术融合,使我国该制造技术达到国际领先水平;在涡扇发动机导管制造中开发多规格、多品种金属导管智能制造模块,首次实现大弯角变压力回弹精准预测应用技术,使我国航空发动机管路制造技术跻身世界前列;成都飞机工业(集团)有限责任公司、凌云科技集团有限公司等在航空航天应用项目技术与产品,突破了超薄壁高精度金属管件弯曲装备国外技术封锁,为我国相关飞机、火箭和发动机自主研发作出了贡献。

“前15个年头,我们其实就是打基础,把钱主要投进这个行业相关技术的攻关。”回忆起创业的日子,林伟明特别感慨,“高端装备的发展就应该有这么一个过程。”

斗转星移,沧海桑田,中国从一个积贫积弱的国家,一跃成为全球第二大经济体,全面消除绝对贫困,人民生活日新月异。我国航空航天事业也随着科技进步迎来跨越式发展,人们已经开始走向太空。对此,林伟明深感生逢其时,也重任在肩,他说:“过去为了把装备做成功,我们把基础打得很扎实。现在我们开始进军资本市场,并且开始将飞机和火箭等国之重器使用的导管产品进行产业化,进入快速发展阶段,我们要抓住机遇,把企业做大做强,为国家作更多的贡献。”

见习记者 楼昊

浙江新添一家上市培育中心

本报讯 浙江资本市场支持长三角一体化建设、服务科技创新与创新型中小企业发展又出大招。10月13日,长三角一体化示范区科创企业上市培育中心暨科创助力板总部服务基地在嘉兴嘉善挂牌成立。该中心由浙江省股权交易中心与嘉善县政府共同发起设立。

浙江省股权交易中心相关负责人介绍,上市培育中心以“1个特色板+1个上市培育基地+1只基金+1套资本市场服务体系”为核心的“四个一”赋能,积极凝聚政府、市场和企业等各方力量,汇聚金融资源、集聚优质服务、吸引优质产业资源,做大“创新+资本”赋能的“朋友圈”“生态圈”。

上市培育中心将积极对接沪深交易所、全国股转系统、中国证券业协会、长三角资本市场服务基地等平台,邀请更高层次资本市场定期设点服务,吸引证券、银行、法律、会计等中介机构,并选择各行业头部机构发展成为上市培育中心共建联盟成员。

同时,依托区域性股权市场和联盟成员专业服务机构的力量,聘请来自上交所、深交所、全国股转系统、保荐机构、中介机构的资深人士组成上市培育中心专家顾问团,打造一支由券商、股权投资机构、律所、会计师事务所资深人士组成的专业服务队伍,提升服务的专业性和权威性。

据了解,上市培育中心包含拟上市企业发现功能、股权投资对接功能、债权融资服务功能、路演展示服务功能、资本市场培训功能、专业服务匹配功能、政策综合运用服务功能、上市专项服务功能、招商引资引智功能、金融风险防范支持功能等十大服务功能,为嘉善、浙江乃至长三角地区企业提供全生命周期服务,构建良好的资本市场服务科创企业生态圈。

去年8月11日,区域性股权市场创新试点之一浙江科创助力板在嘉善县开板。截至今年9月末,科创助力板企业达64家,其中52家企业已获得私募股权投资基金的投资,融资金额共计154.7亿元。入板企业具有较强的科技属性,专利总量达7051项,其中发明专利达1021项。目前,入板企业中有1家企业已在科创板成功上市,1家企业已科创板注册生效,2家企业科创板受理问询中,10家企业进入上市辅导期。

本报记者 林洁 通讯员 钟美怡

5家浙企获生物医药全国赛优秀奖

本报讯 10月13日,第十届中国创新创业大赛生物医药全国赛在杭州迎来巅峰对决,340家人围企业分为12个小组进行比赛,其中初创组3家,成长组9家。最终,132家参赛企业脱颖而出,获得大赛“优秀企业”奖,其中初创组企业33家,成长组企业99家。杭州佳量医疗科技有限公司、杭州嘉因生物科技有限公司等5家浙企获“优秀企业”奖。

“癫痫的治疗主要包括药物疗法、手术治疗、神经调控治疗等。现有的神经调控治疗的刺激模式大多是开环的,这种开环的刺激模式不能根据患者脑神经组织状态的实时变化进行刺激,患者在正常状态下也可能受到电刺激,长时间使用容易给患者带来副作用。”浙江迪普诊断技术有限公司项目负责人表示,与开环相比,闭环的刺激模式能够根据患者脑电信号的实时变化确定刺激是否需要输出,避免了患者正常状态下遭受电刺激。他表示,闭环的电刺激模式可以在癫痫尚未完全发作前输出刺激信号,这样可以源头抑制癫痫发作。

基于脑机接口的植入式闭环神经刺激器是杭州佳量医疗科技有限公司联合浙江大学的临床科研团队针对临床难治性癫痫研发的项目。截至今年8月,已完成三例难治性癫痫病人颅植入并成功出院,经临床评价,效果良好。

而杭州嘉因生物科技有限公司则主攻腺相关病毒(AAV)载体的设计、筛选、优化及生产、质量控制等关键技术研究,建成三大平台技术平台:计算机AAV衣壳蛋白筛选平台、人工智能DNA扩增平台和商业级CMC生产平台,已在此平台上布局神经疾病等十条创新研发管线。

记者了解到,目前,杭州布局了西湖大学、良渚和西湖两大省级的实验室,引进了中国科学院基础医学研究所等国家级的生命健康研究机构,并努力培育和引进了在生命健康领域的头部企业。

本报记者 林洁