责任编辑:李伟民 版式设计:金秋丰 电话:0571-87799117 E-mail:kjjrsbwm@vip.163.com

《“以竹代塑”产品分类分级评价》地方标准发布

引领竹产业由资源优势向高价值转型

本报讯 近日,由浙江农林大学联合安吉县林业局联合制定的《“以竹代塑”产品分类分级评价》湖州市地方标准正式发布。该标准第一起草人、国家林业和草原局竹林碳汇工程技术研究中心主任、浙江农林大学教授周国模表示,作为全球首个针对“以竹代塑”产品的分类分级标准,该标准的制定和发布将为全球低碳发展和塑料污染治理注入“中国智慧”。

该标准围绕“以竹代塑”产品在减少碳排放和塑料污染方面的突出作用,开创性地构建了“替代减排率”“材料替代率”和“产品更新比例”三类评价指标,通过熵值法科学确定各指标权重,采用自然断点分级法对“以竹代塑”产品的综合效应进行等级划分。从已有产品应用标准的结果来看,能够对以竹代塑产品进行精准量化、合理分级,很好地评价了“以竹代塑”产品的综合环境效应,成功填补了国内外空白。标准采用的分级评价方法已于2024年8月在《中国科学:地球科学》上中、英文发表,为推动“以竹代塑”产品的广泛应用,走出了一条竹产业绿色低碳转型的创新之路。

湖州是中国竹产业的重要基地,拥有丰富的竹类资源和完善的产业链,尤以安吉“竹乡”享誉国内外。2022年11月,中国政府与国际竹藤组织共同发布“以竹代塑”倡议,旨在发挥竹子在代替塑料产品进而减少塑料污染方面的突出优势和作用,为高能耗、难降解的塑料制品提供基于自然的解决方案。2023年,国家发展和改革委等部门发布了《加快以竹代塑发展三年行动计划》,并批复支持安吉县建设全国首批“以竹代塑”应用推广基地。

为响应和助力三年行动计划,制定科学、统一的以竹代塑产品分类分级评价标准,全方位推动“以竹代塑”产业发展迫在眉睫。面对这一现实需求,浙江农林大学“全国高校黄大年式教师团队”周国模教授团队联合安吉县林业局联合制定了《“以竹代塑”产品分类分级评价》湖州市地方标准。

周国模是我国最早从事森林碳汇及相关领域研究的专家之一,是国内外碳汇研究领域尤其是竹林碳汇研究领域的知名学者。20多年来,周国模教授团队始终深耕林业碳汇领域,瞄准国际前沿,对接国家重大需求,系统解决了竹林“如何固碳”“如何测碳”“如何增碳”及“如何售碳”等科学问题与技术难题。近年来,周国模教授团队基于十大类70多种竹产品全生命周期碳足迹评价的研究,获取了典型以竹代塑产品碳排放、自身的碳存储、竹材替代比例和使用寿命等系列数据,为该标准的制定提供了科学支撑。

当地相关部门负责人表示,该标准的发布将为湖州市打造“以竹代塑”产业基地提供技术支持,引领竹产业由资源优势向高价值转型,提升竹产品的市场竞争力。作为一项示范性的创新成果,该标准的制定不仅为“以竹代塑”产业政策支持和企业创新提供了参考,也为消费者的绿色选择提供了指导,它将进一步助力塑料污染治理和绿色消费转型,推动竹产业迈向低碳未来。 **陈胜伟**

世界无人机“竞速”柯桥

为期4天的国际航联2024年世界无人机竞速公开赛,日前在绍兴市柯桥区举行,来自30多个国家和地区的选手齐聚鉴湖景区,通过资格赛、淘汰赛和总决赛三个阶段比拼,争夺个人组、青少年组、女子组三个组别的冠军。

据悉,世界无人机竞速公开赛,是由国际航联模型委员会主办的世界最高水准的无人机竞速赛,这也是继世界无人机竞速锦标赛后,首次在国内举办的世界级无人机竞速赛事。

钟伟 赵炜

绍兴提前1年实现规上企业数字化改造全覆盖

本报讯 绍兴上虞区浙江欣昱科技有限公司注塑车间里,10余台全电式高精度注塑机一字排开,机械手正快速精准地生产着化妆品包装零部件,一眼望去,整个车间只有3名工人。“像这样的数字化智能车间我们共有9个,每年2.5亿套化妆品包装半成品都是这样生产完成的。”欣昱科技负责人陈华根说。

近年来,绍兴市大力推动制造业数字化转型,在现代纺织、绿色化工、生物医药等重点产业集群,开展中小企业数字化改革试点。目前,全市中小企业数字化改造覆盖范围已包含医疗器械、汽车零配件、新能源电池等33个细分领域,累计完成1.0级改造的规上企业4300余家,提前1年实现全市规上工业企业数字化改造全覆盖目标,并成功创建2024年全国中小企业数字化转型试点城市,获中央财政补助1亿元。

“绍兴规上工业企业数字化水平逐级提升,让制造业焕发出新活力。”绍兴市经信局相关负责人表示,绍兴企业的数字化改造已形成“生产线—示范车间—智能工厂—未来工厂”梯度培育模式,利用人工智能、5G、工业互联网等数字技术,分行业、分场景打造中小企业数字化改造样本。目前全市已累计建成省级智能工厂(数字化车间)66家、未来工厂(5G工厂)7家、国家智能(5G)工厂4家。**徐晶锦**

丽水技能人才总量突破51万

本报讯 2024年丽水市技能人才在全国、全省各类行业技能大赛中,共有90人获奖,且在全国技能大赛中获一等奖的就有10人,创历史新高。

功以才成,业由才广。近年来,丽水以打造技能型社会山区样板为目标,深入实施技能人才共富能力提升行动,通过构建完善技能培育、技能创富、技能生态三大体系,技能人才队伍不断充实,创新能力不断增强。

数据显示,目前,丽水全市技能人才总量已达51.1万人,占从业人员比重为35.88%,已提前实现“十四五”任务目标。

“尤其可喜的是,全市高技能人才总量已突破18万人,占技能人才总量的35.4%,增速连续三年位居全省前列。”丽水市人力社保局相关负责人介绍,自2023年出台《丽水市2023—2025年高技能人才队伍培育行动计划》等人才培育政策以来,全市已布局1400个以上的职业培训网点,在全市各地掀起了就近学、便利学的热潮,各类技能人才数量增长速度进入了“快车道”。

依托“共富技能学堂”创新设立“理论+实操”考核模式,去年以来,庆元县荷地镇已有超60名镇村干部取得了人社部门颁发的技能证书,甚至有村干部一人就有五证。“在技能型干部的带领下,如今村中也涌现出了很多种植能手、生产技师。”荷地镇党委书记薛振华说。

据悉,丽水市在全省试点建设“共富工坊”融入技能创富体系,并率先出台市级地方标准,截至目前,已推动全市955家“共富工坊”全覆盖链接技能学堂,共计设立5200多个专技岗位,有效带动山区群众6.3万人实现家门口就业,人均年增收3.2万元。

通过不断钻研,成为行业的技能领军人物,助推产业创新提速,这样的例子在丽水并不少见。身为“浙江大工匠”的柏友周就是其中之一。2012年入职浙江晨龙锯床股份有限公司的他从一线数控机床操控工做起,逐渐成长为行业的高技能人才。如今,他带领的团队已打造出行业领先的高速圆锯机制造标准。

为了打造高技能人才成长梯队,让更多产业一线工人技能成才、增技增收,近年来,丽水市充分发挥高技能领军人才头雁引领作用,遴选青年后备技能人才,形成“大国工匠、浙江工匠、绿谷工匠”梯度培育体系。截至目前,全市已培育“浙江大工匠”1人,“浙江杰出工匠”14人,“浙江工匠”93人,“浙江青年工匠”124人,“绿谷英才”高技能精英20名。全市建立了国家级、省级及市级的技能大师工作室190家。

同时,通过聚焦全市历史经典产业和特色产业、非物质文化遗产传承项目等关键点位,丽水市还有意识地开发出了46个专项职业能力考核项目,推动“泥饭碗”“土手艺”升级为“金饭碗”“金元宝”。2024年,全市新增石雕高技人才63人,青瓷高技人才282人。 **郭真 张艾佳**

外汇领域持续释放改革红利

为企业减负增效,2025年外汇管理工作再提新举措!

日前在京结束的2025年全国外汇管理工作会议上,国家外汇管理局将2025年的重点工作锚定建立健全“更加便利、更加开放、更加安全”的外汇管理体制机制。外汇领域一系列深层次改革举措“加力”释放改革红利,助力企业轻装上阵。

更便利,为企业减负增效

无论是中国经济的内外联通,还是外国游客的“China Travel”热潮,都绕不开外汇。推动外汇服务唾手可得的外汇便利化改革,一直是外汇管理领域近年来的改革重点。

2024年,国家外汇局加快推出一系列便利化举措:3项跨境投融资便利化试点扩围,跨境融资便利化政策已经惠及全国130万家高新技术、“专精特新”企业;取消外贸企业名录登记行政许可、放宽特殊退汇免于登记标准等,政策优化后经常项下行政许可业务笔数同比下降约90%。

优质企业贸易外汇收支便利化政策惠及优质企业2.4万家,其中中小企业1.4万家;办理跨境电商外汇支付业务约260亿美元,服务小微商户超130万家;全国市场采购贸易线上自助收结汇率超80%,惠及小微商户约20万家;实现74家重点机场、4400余家酒店和近800个文旅景区外币兑换服务基本全覆盖……2024年,外汇便利化举措给企业带来实实在在的红利。

国家外汇局2025年重点工作的第一个“加力”依旧在外汇便利化改革上:将更多科技型企业纳入跨境融资便利化试点、推动贸易便利化政策优化扩围、提升贸易新业态外汇业务便利化水平、优化境内企业境外放款外汇管理……

更开放,助力企业更好发展

外汇领域是我国对外开放的一个重要窗口。稳步扩大制度型开放,主动对接国际高标准规则,积极打造透明、稳定、可预期的制度环境,也成为我国外汇管理改革的重要方向。

2024年12月18日,中国人民银行、国家外汇局宣布优化跨国公司本外币一体化资金池业务试点政策,这是该政策自2021年3月率先推出首批试点到2022年扩大试点升级政策之后,再次优化扩围。截至2024年11月末,共有1000余家跨国公司开展资金池业务,入池成员企业1.7万家。

修订境外机构投资者境内证券期货投资资金管理规定;完善企业汇率风险管理服务;印发2024年版企业汇率风险管理指引;指导外汇交易中心免收中小微企业外汇衍生品交易相关的银行间平盘手续费;推动跨境贸易投资高水平开放试点在8个省市落地见效;指导新疆自由贸易试验区出台外汇创新措施……加快推动制度型开放,外汇领域一系列改革开放举措蹄疾步稳。

“加力推进外汇领域制度型开放”是2025年的重点工作之一。国家外汇局相关部门负责人介绍,一方面是对已有政策的持续优化,例如跨国公司资金池政策、境内企业境外上市资金管理等;另一方面是加快完善外汇市场建设,引导金融机构更好提供汇率风险管理服务,帮助广大涉外企业提高应对汇率波动的能力。“我们还将支持上海、香港国际金融中心建设,支持海南自由贸易港、粤港澳大湾区开展外汇管理创新。”该负责人说。

更安全,“放得开”还要“管得住”

在开放条件下,如何进一步提高监管能力和水平,确保外汇领域既“放得开”又“管得住”,一直都是外汇管理部门改革的重点内容。

近年来,国家外汇局持续加强外汇市场“宏观审慎+微观监管”两位一体管理,强化逆周期调节和预期引导,市场参与主体愈发理性,外汇市场的韧性明显增强。打击外汇违法犯罪活动始终保持高压态势。据介绍,2024年,外汇管理部门查处外汇违规案件1000余起;配合公安机关破获地下钱庄、跨境赌博、骗税案件200余起。

国家外汇局相关部门负责人透露,2025年的重点工作还包括“加力维护外汇市场基本稳定”“加力构建完备有效的外汇监管体系”等,更好统筹发展和安全,立足当下、放眼长远,在实施更加积极有为的外汇管理政策的同时,有效防范化解外部冲击风险,助力企业平稳发展。

刘开雄

保俶观察

用金融活水浇灌创新之花

□ 赵展慧

武汉万集光电技术有限公司,是当地政府认定的“瞪羚”企业。2024年,因为创新积分制评分排名靠前,企业运用创新积分贷产品获得1年期1000万元最高额信用贷款,利率低至2.95%,有效缓解了资金压力。

科技创新和技术改造再贷款,是中国人民银行2024年设立的结构性货币政策工具,旨在向万集光电这样处于初创期、成长期的科技型中小企业,以及重点领域的数字化、智能化、高端化、绿色化技术改造和设备更新项目提供信贷支持。截至2024年11月15日,借助新工具,各金融机构已与1737个企业和项目签订贷款合同近4000亿元。这项政策的积极效应不断显现。

金融工具能够激发生产要素活力并引导其顺畅流动,在促进科技和产业深度融合、加快科技成果转化和推动产业升级等方面具有重要作用,是加快培育新质生产力、扩大内需的关键助力。

科技金融创新,既要顺应科技规律,又要符合金融规矩,这就需要各部门协同作战,形成合力。依托“创新积分制”,中国人民银行与科技部遴选创新能力和成长性较强的科技型企业,将企业信息推送给21家全国性银行,让金融机构在自主决策的前提下“有的放矢”。

更好推动金融服务科技创新,既要加强系统性谋划,从全局出发“查漏补缺”,又要把握工作着力点,从细节出发完善落实。

从系统性着眼,健全完善科技金融体系。比如,银行目前仍是提供科技资金的主力军,间接融资和直接融资尚不平衡不协调。在间接融资市场不断改革创新的同时,还要大力发展直接融资市场,包括发展多层次资本市场、债券市场、风险投资市场,让各个市场协同联动起来,引导更多金融资源向科技创新领域集聚并实现高效配置。

从细节处着手,激发金融高质量发展新动能。找准落实抓手,加强细节设计,才能增强政策的可操作性。比如可以对科技金融服务实施差异化监管、允许金融机构合理设置不良贷款容忍度,完善科技型中小企业信贷风险分担体系、积极探索政府对科创企业增信和风险补偿机制等,进一步调动金融机构积极性,让服务科技创新与金融业务发展互促共进。

当前,各地金融机构已开始积极行动。有的提前介入企业和项目筛选环节、共同打造融资“清单”,有的开辟贷款审查审批“绿色通道”,有的加快开发与科创企业需求更加匹配的贷款产品、拓宽抵质押物范围……分类施策,加快打通“最后一公里”,科技创新才能更快获得金融活水滋养,释放更强劲的生机活力。

推动金融更好服务科技创新,不仅是实现高水平科技自立自强的需要,更是金融业实现自身高质量发展的需要。相信在政策协同、部门协作下,科技与金融能够进一步相互赋能,实现“双向奔赴”。

欢迎投稿 kjjrsbwm@vip.163.com

秦山同位素生产基地建设项目竣工

本报讯 近日,由进出口银行融资支持的秦山同位素生产基地项目顺利通过工程竣工验收。该项目的建成,将显著提升我国在同位素生产供应领域的自主能力以及国际市场的参与度。

该项目位于嘉兴市海盐县,共建设了5条同位素生产线。项目正式投产后,将成为国内最大的同位素生产基地之一,集聚研发、生产、供应流程,预计2025年起向制药、科研等领域提供优质的放射性同位素和放射源产品。该项目将填补国内医用放射性同位素大规模生产的空白,对健全我国药品体系、保障我国国民健康有重要意义。

在项目推进过程中,进出口银行发挥职能优势,运用“一揽子”政策措施,为企业制定最优的融资方案。未来,进出口银行将不断提高政策性金融服务质效,扎实做好金融“五篇大文章”,持续加大对核技术应用及生物医药产业链的融资支持,为推动中国式现代化贡献更大金融力量。 **吴晓萌**

首个嘉银创投直投项目落地

本报讯 “50万元直投,预期保底收益率10%,对于企业来说真是一个好消息!”近日,嘉兴银行秀洲科创支行成功落地首个嘉银创投直投项目,这标志着嘉兴独具特色的孪生投贷联动业务模式形成闭环。

2024年10月,嘉银创投首批项目推介会成功举办,其中,致力于对危险废物进行绿色、清洁、循环处置创新性研发的思远环保作为5个优质备选项目之一,得到了各方的认可。“在经历前期为期一个月的项目筛选、专业尽调、审慎决策后,我们历经多个城市、多轮谈判,上下有效联动,终于成功签约!”嘉兴银行秀洲科创支行相关负责人激动不已。

孪生投贷联动业务模式是嘉兴科创金融探索的最新成果之一。2022年11月,由嘉兴银行自身股东发起的嘉兴嘉银创新投资有限公司正式注册,成为嘉兴积极探索科创金融发展,推动建立投贷联动闭环的一个创新平台。

嘉银创投和嘉兴银行合作,通过向其他投资公司推荐优质项目的方式获得财务顾问费。收益部分根据嘉银创投和嘉兴银行约定比例进行分成。随着各方面条件的成熟,嘉银创投计划私募备案,并发行相关产品。“该模式是金融机构发展投贷联动业务的一项创新举措,运用股东较高的决策协同性,大大提升了优质项目的落地效率。”嘉兴银行科创金融部相关负责人介绍。

2024年,嘉兴银行凭借对孪生投贷联动业务模式的创新探索,深度参与科创企业股权增值收益分配,为嘉兴科创金融持续发展注入了强劲动力。 **苗楠钰**