

# 科技型中小企业如何评价? 官方解读来了

## 我省着力为科技型中小企业评价提供真招实措

本报讯 3月22日,省科技厅召开科技政策媒体解读会,就出台的《科技型中小企业评价办法》(以下简称《评价办法》)作政策解读。

据介绍,早在2017年5月,科技部、财政部、国家税务总局就联合出台了《评价办法》,明确了科型中小企业标准和评价办法。同年,四川开展了国家科技型中小企业评价工作,推动符合条件的中小企业“应评尽评”。

《评价办法》所称的科技型中小企业是指依托一定数量的科技人员从事科学技术研究开发活动,取得自主知识产权并将其转化为高新技术产品或服务,从而实现可持续发展的中小企业。

### 什么条件可以评价入库?

须同时满足以下条件:在中国

境内(不包括港、澳、台地区)注册的居民企业;职工总数不超过500人、年销售收入不超过2亿元、资产总额不超过2亿元;企业提供的产品和服务不属于国家规定的禁止、限制和淘汰类;企业在填报上一年及当年内未发生重大安全、重大质量事故和严重环境违法、科研严重失信行为,且企业未列入经营异常名录和严重违法失信企业名单;企业综合评价所得分值不低于60分,且科技人员指标得分不得为0分。

据介绍,《评价办法》主要采取企业进行自主评价,省级科技管理部门组织实施、科技部服务监督的工作模式,坚持服务引领、放管结合、公开透明的原则。企业可到服务平台注册企业基本信息,在线填报《科技型中小企业信息表》,符合科技型中小企业确认条件的,经10个工作日公示无异议,纳入国家科技

型中小企业信息库,赋予18位科技型中小企业登记编号。

### 科技型中小企业还有“直通车”

省科技厅相关负责人介绍,综合评价分值低于60分,但符合《评价办法》第六条第(1)~(4)项条件(企业拥有有效期内科技型中小企业资格证书;企业近五年内获得过国家级科技奖励,并在获奖单位中排在前三名;企业拥有经认定的省部级以上研发机构;企业近五年内主导制定过国际标准、国家标准或行业标准)中的1项,则可直接确认符合科技型中小企业条件。

### 科技型中小企业享受哪些优惠?

《财政部 国家税务总局 科技部

关于提高科技型中小企业研究开发费用税前加计扣除比例的通知》规定,科技型中小企业开展研发活动中实际发生的研发费用,未形成无形资产计入当期损益的,在按规定据实扣除的基础上,再按照实际发生额的75%在税前加计扣除;形成无形资产的,按照无形资产成本的175%在税前摊销。值得一提的是,今年国家科技型中小企业加计扣除比例从75%提高到100%。

此外,为支持科技型中小企业,我省还推出了其他举措:制定并落实《关于促进全社会加大研发投入支撑高质量发展的意见》《关于支持我省科技型中小企业加快创新发展的具体措施》和《四川省企业研发经费投入补助实施暂行办法》等支持科技型中小企业的政策举措;支持中小企业提升科技创新能力,2021年度支持企业牵头承担的科技项目资金9.75

亿元,占比39.5%;安排中小企业发展专项科技创新项目86项、资金5020万元,支持科技型中小企业提高技术创新能力;同时,强化科技型中小企业创业创新服务保障,持续加强各类创业孵化载体建设,提升专业化、精细化服务水平,组织第十届中国创新创业大赛,49家科技型中小企业获得四川赛区奖项,4家企业国

赛获得优秀企业奖;另外,加强科技金融服务,解决科技型中小企业“融资难、融资贵”问题,开展“天府科创贷”试点,对其融资成本进行补助,截至目前,放贷范围覆盖全省70%以上市州,向317家科技企业发放贷款372笔、放贷金额12.3亿元,实现1.2亿元财政资金10倍放大。

(本报记者 马静璠)

### 科协动态 | KE XIE DONG TAI

## 毛大付主持召开落实省委第四巡视组巡视省科协党组反馈意见整改阶段性专题工作会

本报讯 3月23日,省科协党组书记、副主席毛大付主持召开落实省委第四巡视组巡视省科协党组反馈意见整改阶段性专题工作会,听取落实巡视整改阶段性工作汇报,并对下一步巡视整改工作安排部署。

会上,四川省科协创新发展部、四川省天府科技云服务中心、企业创新服务中心相关负责人分别就落实省委第四巡视组巡视省科协党组反馈意见涉及创新发展部、省天府科技云服务中心的5项问题和企业创新服务中心的3项问题的阶段性整改工作进展情况进行专题报告。

听取汇报后,毛大付对各部门(单位)落实巡视整改工作阶段性成效给予充分肯定,并对下一步巡视整改工作提出要求。一要针对具体整改举措逐条逐项,

补充丰富数据、事实、实际行动等佐证材料,客观全面反映落实整改工作的真实成效。二要以落实巡视整改为新起点,举一反三、建章立制,以常态化“保姆式”服务和永不落幕“科创会”“两轮驱动”天府科技云服务高质量发展,推动我省产业技术创新和全社会创新创业。三要坚定不移深化“天府科技云服务”,坚定不移发挥市场在科技供需中决定性作用,坚定不移发挥“有为政府”作用,持续不断优化升级迭代,建设“统一开放、公平竞争、安全有序、智能便捷”的“天府科技云”平台,做大有效科技供给,做强旺盛科技需求,通过不懈努力,培育形成以市场机制实现科技供需交易的重要互联网智慧科技市场,推动落实习近平总书记对科协“四服务”重要指示,推动落实“科创中国”四川篇和省委决策部署落地见效。

省科协办公室、创新发展部、机关党委、企业创新服务中心、省天府科技云服务中心等部门(单位)相关负责人参加会议。(杨博)

## 中国科协“海智计划”雅安工作基地挂牌成立

本报讯 3月22日,“中国科协海智计划工作基地”雅安碧峰峡野生动物救护中心授牌仪式在雅安市雨城区碧峰峡旅游区举行。省科协党组成员、副主席周利平,雅安市委常委、宣传部部长聂颖出席活动并讲话。

周利平在讲话中指出,中国科协海智计划是中国科协与海外众多科技团体共同发起,得到中组部、人社部共同支持的面向海外的招才引智活动平台。希望雅安科协系统充分依托海智计划服务平台,紧紧围绕雅安产业特点,广泛开展海外人才和项目对接、引进、推介、服务工作,重点引进和培养一批产业发展所需的高层次人才和战略性新兴产业的领军人才,竭诚为海外科技团体、海外科技人才到四川、雅安创新创业提供优质高效的服务,为加快海外科技人才资源向四川集聚,开辟新的通道、提供新的机遇。省科协将立足雅安市经济社会发展实际,积极搭建产学研交流,引进海外人才和项目落地,解决当地急难愁盼问题,为推动雅安市经济社会高质量发展贡献科协力量。

聂颖表示,雅安将继续在中国科协和省科协的有力指导下,高度重视海智基地建设和管理,将基地作为雅安高层次人才工作的重要载体和平台,融入全市人才工作大局,加大保障力度,推动基地硬件设施不断提升完善。优化运行管理机制,健全完善沟通联系机制,促进资源共享,大力推动基地高质量发展。强化基地服务功能,聚焦全市绿色发展大局,找准找实工作结合点和着力点,充分发挥科协系统“大联合、大协作”的优势,全力服务地方经济社会发展。同时,高质量筹办好中国西南野生生物保护大会,确保大会办出特色、办出亮点、办出水平。

据悉,“中国科协海智计划工作基地”是在中国科协指导下搭建的承接海外技术转移、成果转化、人才引进、项目落地的平台。2018年至今,四川省相继在成都、绵阳、广元 and 雅安建立了6家“中国科协海智计划工作基地”。雅安碧峰峡野生动物救护中心于2021年11月获中国科协批准设立,是雅安市首个国家级海智计划工作基地,这对集聚海外人才智力服务雅安创新驱动发展、搭建海外高层次人才引进、项目合作、学术交流、决策咨询平台,助力雅安建设绿色发展示范市具有重要意义。

活动中,周利平还代表省科协向获得“四川省最受欢迎科普共享基地”的雅安碧峰峡旅游景区授牌。仪式后,周利平一行还调研了碧峰峡野生动物救护中心和碧峰峡科普长廊。省科协学会服务中心、雅安市科协、雨城区政府、碧峰峡旅游发展管委、雅安东方碧峰峡旅游有限公司等单位负责人参加会议。

此外,3月21日,周利平一行赴雅安市科协开展工作调研,听取了市科协以及雨城区、名山区、天全县、石棉县科协就天府科技云服务工作开展情况、“保姆式”服务落实情况和“科创会”筹备情况的汇报。周利平在讲话中充分肯定了雅安市、县两级科协在推进天府科技云服务工作中付出的努力和取得的成效,并就进一步深化“四服务”职能,推进科协各项重点工作落地落实提出了明确要求。省科协学会服务中心、雅安市科协相关负责人等陪同调研。(罗潇郁)

## 破解水电机组轴承高损耗和污染难题

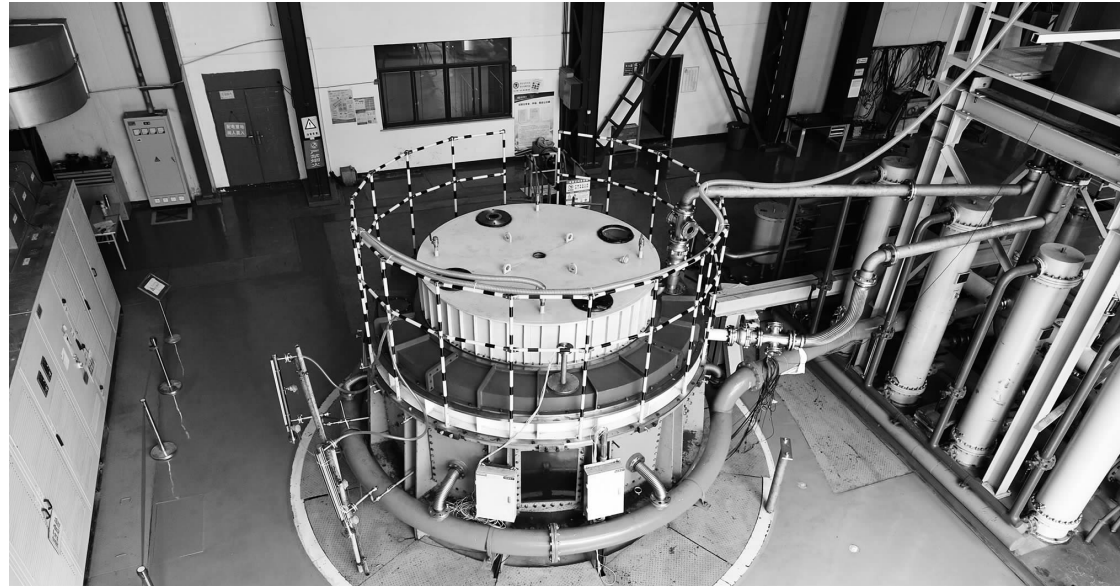
# 东方电机一项重大科研成果通过专家组鉴定

本报讯 3月22日,由中国机械工业联合会组织的“低损耗热边界层隔离重载滑动轴承及其重大工程应用”项目鉴定会在东方电机召开,项目以综合评分98分的优异成绩通过专家组鉴定。

据悉,该项目由东方电机和西安交通大学共同完成。中国工程院院士顾国彪、卢秉恒、陈学东,西南交通大学副校长、机械工程学院院长周仲荣,四川大学制造科学与工程学院副院长姚进,西华大学教授赖喜德,水电规划设计院副总工程师曾镇铃参加鉴定会并担任鉴定专家。

会上,项目组汇报了项目技术情况。鉴定委员会专家审阅相关资料,经过充分讨论一致认为,该项目成果技术难度大、创新性强、关键核心技术具有自主知识产权,对解决我国水电机组轴承长期存在高损耗和污染难题具有重大促进作用,项目成果总体达到国际先进水平,在降低损耗和轴承温升方面处于国际领先水平。

据介绍,传统立式水电机组滑动轴承分为推力轴承和导轴承,推力轴承是水电机组的核心部件,结构复杂程度和研制难度远大于导轴承,随着机组容量不断扩充,推力轴承研制难度系数不断增大。相关试验研究发现,轴承在大



低损耗热边界层隔离重载滑动轴承试验台

容量机组中损耗达到了2000千瓦,严重影响了机组效率,且造成大量的能源浪费。在这其中,轴承损耗一部分是油膜摩擦引起的,属“自生”损耗;另一部分是搅油损耗,由转动件浸泡在油中引起,属“寄生”损耗。通过技术开发,消除“寄生”损耗可大幅提升轴承性能,但消除搅油损耗并非易事,易给机组带来严重的安全问题。

东方电机通过与西安交通大学合作,历经八年时间开发出了低损耗热边界层隔离重载滑动轴承。

该轴承采用储能油室油位自动调节技术,攻克了断油事故下轴承的安全供油难题,实现了非浸泡无搅油运行方式,减少了油雾生成,彻底消除了甩油,避免了搅油损耗,使轴承总损耗可降低40%以上。

据相关研发人员介绍,该轴承采用了瓦间独立油室供油技术,能进行精准、稳定、安全、可靠的供油,油膜厚度可提高40%,还提升了轴承冷却效果,使轴承安全性大幅提高。同时,该轴承可安装热油隔离装置,通过阻断镜板表面高温

热油,进一步降低轴承温度,提高轴承性能。

目前,低损耗热边界层隔离重载滑动轴承已成功应用到白鹤滩、长龙山、丰宁、绩溪、敦化、沂蒙等多个国家重大水电工程项目的59台套机组上,获得了用户高度评价。东方电机将持续推动低损耗热边界层隔离重载滑动轴承工程应用,为实现碳达峰、碳中和目标,服务经济社会全面绿色转型作出新的更大贡献。

(本报记者 青瑶)

## 外出“取经”拓视野 学习“良方”助振兴

### ——省科技厅组织旺苍部分干部群众赴苍溪考察学习侧记

为扎实做好广元市旺苍县的定点帮扶工作,3月15日~16日,省科技厅组织旺苍县经科局以及旺苍县尚武镇寨梁村、木门镇天星村、东河镇福临村的部分干部和致富带头人等赴广元市苍溪县,围绕村级集体经济、农业产业发展等乡村振兴内容开展考察学习。

从田间地头到生产车间,从产业发展到农业科技成果转化应用,考察团一行先后深入苍溪县岫云村、苍溪省级农业科技园区、苍溪梨文化产业园、苍溪药博园等地,边走边看、边听边问、边学边思,收获满满。

### 对标先进促提升

近年来,苍溪县大力实施“543”发展战略,坚持四区联动,擦亮“产业强县”金字招牌,以科技助力产业发展,打造秦巴山区产业引领乡村振兴示范县,红心猕猴桃、苍溪雪梨等优势特色产业蓬勃發展。

为充分学习借鉴苍溪县在乡村振兴方面好的理念和做法,考察团临行前开会约定:在考察过程中,每人

围绕村级集体经济和农业产业化发展两个方面深入思考、比较,再结合旺苍实际提出自己的看法和建议,同时在考察过程中多看、多听、多问,做到学有所思、思有所悟、悟有所行。“我们的定点帮扶不仅帮扶资金、项目,还要扶智,只有先‘富脑袋’才能‘富口袋’。”此次考察学习活动,省科技厅挂职干部、旺苍县经科局副局长李长军说,帮扶最重要的是要让基层干部群众学会“造血”,此次考察学习就是要进一步开眼界、长见识,提升乡村振兴的本领。

### 求取“真经”学实招

在岫云村,当地通过实行生态特色养殖,创新“互联网+小农户”、入驻电商平台等方式,2021年全村人均纯收入突破2.8万元,带动周边近60个村落3000余户农户年均增收约3000元。“岫云村发展‘岫云’产业,把岫云村变成品牌,这种理念很值得我们学习。”旺苍县东河镇党委书记、福临村第一书记洪沐蛟说。走进苍溪省级农业科技园区猕

猴桃产业基地,考察团一行参观了苍溪县国家现代农业产业园区猕猴桃创新中心、精深加工中心与猕猴桃产品交易中心。省科技厅派驻旺苍县天星村第一书记张洪吉边走边说:“苍溪通过引进推广新品种、新技术、新设备,开发下游产品、延伸产业链条,用科技赋能推动猕猴桃产业提质增效,我们村发展蓝莓种植、生态鸡养殖产业可以借鉴。”

占地300亩的苍溪梨文化博览园,种植着105个品种的1.1万余株梨树,农技人员正在为梨花喷雾授粉。在苍溪药博园里,中药文化展示区里琳琅满目的中药标本折射出苍溪县厚重的中药材种植文化。“土地流转多少钱一亩?”“企业和当地老百姓利益联结机制是怎样建立的?”“市场销售渠道有哪些?”考察团一行边走边看边问。

面对前来“取经”的考察团,苍溪县教科局局长邓敏介绍,近年来苍溪通过产学研一体化、农文旅相结合的三产融合发展模式,助力红心猕猴桃、雪梨、中药材等特色优势产业提质增效,撬动农业产业大发

展,以此推动乡村振兴。

### 真抓实干助振兴

白天现场观摩学习,晚上开会交流体会。在3月15日晚召开的交流会上,大家踊跃发言,气氛热烈。

“苍溪实施乡村振兴战略的一些做法,有的我们可以‘复制’。”省科技厅派驻旺苍县寨梁村第一书记龙运波表示,下一步,在省科技厅党组的坚强领导和精心指导下,将借鉴苍溪县好的经验做法,充分发挥好科技“倍增器”作用,用科技赋能助推寨梁村集体产业提质增效,做大做强。

旺苍县寨梁村文书马红梅说:“我打算学习岫云村直播带货做法,把寨梁村羊肚菌等优质农产品通过直播带货卖出去,带动群众增收致富。”

旺苍县霍比特养殖专业合作社负责人袁勇表示:“我也要‘霍比特’三个字像岫云村一样打响品牌,提高产品附加值。”

考察团成员认为,这是一次对标先进、开阔眼界的学习之行,也是一次寻找差距、求取“真经”的收获之旅。(李长军 本报记者 马静璠)

### 遗失声明

乐山市市中区蕨三国餐厅(统一社会信用代码:92511102MA68YWJE32)不慎遗失食品经营许可证,特此声明。 2022年3月25日