

“四川造”助力我国首个大型太阳能光热示范电站

近日,我国首个大型太阳能光热示范电站——中广核德令哈50兆瓦光热示范项目在青海省投运,该项目光热发电汽轮机、发电机常规岛设备均为东方电气集团东方汽轮机有限公司提供,填补了国内该领域空白。

光热发电结合储能技术可实现24小时发电,具备快速调峰功能,白天生产而没有使用的电可存储起来晚上使用,以弥补电量不均现象。它通过太阳岛收集太阳光能光热,并通过换热装置将其转变为热能加热蒸汽,将蒸汽引入汽轮机进行能量转换做功,从而实现太阳能发电。与光伏发电相比,建造、投运过程中不造成环境污染,同时规模化成本在未来将低于光伏发电,避免了目前清洁能源市场“弃风弃光”的现象。但光热发电汽轮机开发难度非常大。“太阳能光热发电的场站投资大,所以要把收集到的热能最大可能转换为机械能,因此太阳能光热发电汽轮机的效率要非常高。”东汽产品研发中心主任工程师、光热项目研发团队总师杨灵介绍,虽然和大型汽轮机比,太阳能光热发电汽轮机很小,但它的效率不仅要达到大型汽轮机的水平,甚至要部分超过大型汽轮机的效率水平。为此,东汽的太阳能光热汽轮机分别采用与世界最先进水平相当的叶片型线,并对光热发电汽轮机的热力系统和流道技术进行了优化,开发了轴向排汽缸,从而减少能量损失。(雷健)

四川民营企业 承担国家军工投资项目 将有政策、资金支持

“到2022年,资本层面军民融合推进机制不断健全,经省级认定的军民融合企业(单位)超过1000家,培育一批军民融合龙头企业和‘小巨人’企业……”写在《关于推动四川国防科技工业军民融合深度发展的实施意见》(以下简称《意见》)中的目标,正为四川军民融合发展指明方向和路径。

10月21日,记者从四川省政府官网获悉,《意见》即将全文通过网站向社会公布。接下来,四川将推动国防科技工业军民融合深度发展,其中明确,将加速激发“民参军”的活力。

《意见》中提出,将优化“民参军”准入管理,依法精简“民参军”准入程序,充分吸纳社会优质资源进入武器装备科研生产和维修领域。建立跨军地、跨部门的审查工作协调机制,实行武器装备科研生产许可和承制单位资格联合审查,推进多证融合等。

四川还将鼓励军工单位扩大外部协作,将军品配套任务分解扩散到省内民口单位承担,引导和组织更多民口单位承担军品配套任务。鼓励和支持央属军工企业采购省内民口军品配套产品,鼓励具备条件地区建设专业化的军品配套产业园等。

激励制度也出现在《意见》当中,将支持有优势的民口单位参与武器装备科研生产竞争,争取承担武器装备的总体、关键分系统和核心配套产品预研任务和研制项目。支持民营企业承担国家军工投资项目,对成功申报国家国防科工局军工固定资产投资项目的省内民营企业,给予政策、资金支持。依据法律规定,引导和吸收社会资本进入“民参军”投资领域。探索建立“民参军”扶持机制和研发风险补偿机制。

《意见》中还提到,到2022年,四川“军民融合”潜能也将不断释放,军工先进技术向民用领域转移转化机制更加完善,建成50个军工科技成果信息共享与推广转化平台,每年滚动支持100项军工科技成果向民用领域转移转化和产业化发展。(杨金祝)



成都企业联合会、成都市工业经济联合会会长兼秘书长田世隆作题为“2018成都工业和信息化行业协会发展状况调研报告”的主旨发言

王正荣 本报记者 樊璞 张建忠

10月17日,成都市经信委系统行业协会第十届秘书长工作沙龙在中国—欧洲中心(成都)会议厅隆重召开。来自全市经信系统76个行业协会秘书长以及部分协会的会长共120余人参加;成都企业联合会、成都市工业经济联合会会长兼秘书长田世隆、成都市经信委原巡视员周永章出席沙龙。成都市经信委主管行业协会的产业协作处处长任然、刘光华调研员以及其他七个处室的相关领导和东盟项目创新中心(成都)主任代伊伶莅临指导。本届秘书长工作沙龙由成企联驻会副会长姚建明主持。

此次秘书长工作沙龙整合协会优势,强化交流合作,总结成都市工业和信息化协会

彭清华在四川省民营企业座谈会上强调 优化营商环境解决突出问题 更好推动民营经济健康发展

张守帅 胡彦殊 欧阳杰

10月23日上午,四川省民营企业座谈会上在成都举行。会议传达学习习近平总书记关于发展民营经济的系列重要指示精神和近期给“万企帮万村”行动中受表彰的民营企业家回信精神,听取民营企业家和商(协)会负责人对促进四川民营经济健康发展的意见建议。省委书记彭清华主持会议并讲话,他强调,全省各级各部门要深入学习贯彻习近平总书记关于发展民营经济的系列重要指示精神,进一步优化营商环境,认真研究解决制约民营经济发展的突出问题,以实际行动支持和促进民营经济健康发展。

省委副书记、省长尹力出席会议并讲话。

彭清华指出,党的十八大以来,习近平总书记高度重视民营经济发展,先后发表一系列重要讲话,特别是强调“三个没有变”、重申“两个毫不动摇”,深刻阐明了公有制经济和非公有制经济共同支撑中国经济行稳致远和社会主义现代化事业发展的地位作用,进一步为民营经济健康发展指明了方向、廓清了迷雾、消除了杂音、传递了信心,极大鼓舞了民营企业创新创业的热情。全省



上下要认真贯彻落实中央和省部署要求,进一步营造重商、尊商、亲商、安商、富商的浓厚氛围,更好推动四川民营经济健康发展。

彭清华分析了当前宏观经济形势和民营经济发展面临的挑战与机遇,鼓励民营企业家坚定信心、抢抓机遇,积极参与支持四川构建“一千多支、五区协同”区域发展新格局,形成“四向拓展、全域开放”立体全面开放新态势、打造“S+1”现代产业体系和现代综合交通运输体系等,迎难而上、化危为机,在助推四川经济高质量发展中实现自身转型升级、做大做强。

彭清华强调,全省各级各部门要把优化营商环境作为推进经济高质量发展的“头号工程”,进一步发挥市场对资源配置的决定性作用、更好发挥政府作用,为民营企业发展保驾护航。要着力构建“亲”“清”新型政商关系,树立全方位全天候全过程服务理念,加快推进“最多跑一次”“证照分离”等改革,真心实意为民营企业服务。要立说立行帮助民营企业解决实际困难,集中力量研究解决企业家反映强烈的政策、成本、维权、执法等方面突出问题。要给予民营企业更多关心厚爱,让他们经济上有效益、社会上有地位、政治上有荣誉。

彭清华希望民营企业树立雄心壮志,多向先进企业、领军企业学习,加快建立现代企业制度,努力打造四川名牌、百年老店;坚定走转型发展之路,加大科研投入和创新力度,增强企业核心竞争力;自觉履行社会责任,认真践行社会主义核心价值观,自觉遵守国家法律法规,积极参与脱贫攻坚、乡村振兴、公益慈善等社会事业,做爱国敬业、守法经营、创新创业、回报社会的典范。

尹力在讲话中强调,全省各地各部门要坚决贯彻中央“两个毫不动摇”重要要求,坚决抓好促进民营经济健康发展的各项政策措施落地见效,不断优化营商环境,提升政务服务效率和水平,进一步保护好民营企业的合法权益,帮助民营企业克服成本上升、人才缺乏等实际困难。对会上民营企业提出的问题,省政府和政府各部门要高度重视,抓紧研究解决;对大家提出的建议,要认真组织研究,充分吸纳,转化为推动四川民营经济健康发展和民营企业健康成长的实在举措。希望全省民营企业进一步解放思想、破除传统思维,大力弘扬创业精神、创新精神、合作精神和法治精神,敢闯、敢干,为全省经济社会高质量发展作出新贡献。

伍田牦牛肉酱美味再升级

李欣 陈椒贞 本报记者 何沙洲

“在我印象里,十多年前就吃到的伍田牦牛肉酱是市场上的第一款牦牛肉酱,那时就觉得很美味,上班吃工作餐时佐餐,出差时带着在不习惯当地饭餐时调口味,都很好。”在一家服装公司做管理工作的周女士说,她从十几年来开始吃伍田牦牛肉酱,也影响了身边的亲友和公司办公室一批人喜欢吃伍田牦牛肉酱。今年成都伍田食品公司新上市4款在口味、包装上升级的松茸牦牛肉酱、藤椒牦牛肉酱、金丝牦牛肉酱、豆豉牦牛肉酱,周女士第一时间吃了这几款下饭酱就在微信群里交流:大颗的牦牛肉粒,越嚼越香,里面还有又酥又香的豌豆、芝麻,轻轻一嚼,唇齿留香……“就是美味升级!”

当今的顾客已不再是产品与服务的被动接受者,他们比以往掌握更多的知识、信息与技能。伍田牦牛肉酱能让像周女士这样的消费者喜爱长久的原因是——作为西部肉制品加工技术领先企业的伍田公司,20多年来一直致力于开发雪域高原藏区的牦牛肉资源,将公司总经理范正海提出的“企业良心做食品,经销商安心销售,消费者放心享受”三心理念融入到企业文化中,以实现消费者的最大满意度为价值取向,以产品的品质、以产品的差异化、努力将自身的技术优势与社会发展需求紧密地结合将产品和服务的价值进行增值,目的就是希望在每一次展示中带给消费者更多的享受。

无疑,产品没有最好,只有更好。伍田市场部负责人告诉记者,几款新品牦牛肉酱目前在市场上时常卖断货,这印证了范正海告诫公司员工的话,在这个消费者选择企业的时代,让消费者多一些享受的产



游客在四姑娘山镇阿金食品专卖店购买伍田牦牛肉酱



享誉市场的伍田金丝牦牛肉酱

品才能赢得采购商和消费者。

周女士国庆节从四川四姑娘山镇阿金食品专卖店买了伍田牦牛肉酱回成都,这几款新品瓶身设计精致小巧。周女士说,每天紧凑的工作节奏,没有时间去做一顿丰富的大餐,家中常备下饭酱,已成为生活常态,而每次买多种口味下饭酱,是让每餐都有不同的惊喜。

“现在市面上有许多牛肉酱,我仍然喜欢牦牛肉酱。”周女士说,伍田以雪域高原

藏区放养的牦牛为原料,具有极高的营养价值,富含蛋白质和氨基酸,以及胡萝卜素、钙、磷等微量元素,脂肪含量特别低,对增强人体抗病力、细胞活力和器官功能均有显著作用。

肉品材料好,还要口味鲜美才能赢得消费者喜爱。已经畅销市场多年的伍田金丝牦牛肉酱,就是秉承传统古法川菜制作技法,真材实料,超多牛肉丝,辅以精选正宗新津二荆条,由特级川菜大师精心主理,产品色泽红亮,鲜香麻辣,川味地道,可佐餐、拌面、作蘸酱,亦可配合常见的菜肴如肉类、蔬菜等用炒、煮、炖的手法,烹饪出极富特色又美味的佳肴。是居家、旅行的便携川菜馆,同时也是酒店、餐饮行业制作川菜的绝佳配料。松茸牦牛肉酱则是在原有美味的牦牛肉酱里,加入营养价值极高的松茸菌,按照传统工艺加工制作而成,味道鲜美,营养丰富,清爽可口,是极富特色又绝对清香美味的佳肴,在业界享有“雪域双珍”的美誉。如此美味佳肴,又享受5折特惠,此时谁不将心动付诸行动!

助力加快成都工业和信息化产业高质量发展 成都市经信委系统行业协会第十届秘书长工作沙龙成功召开

田世隆表示,目前,成都市工业和信息化行业协会共有76家,涵盖建材、轻工、冶金、机械、化工、食品等传统行业,又包含了云计算、电子商务、动漫游戏、互联网、软件等新兴产业。入会会员(企业)数达到1万余家,会员单位拥有职工数量超过120万人,会员单位既包括了成都市国有大中型企业,也包括规模以上民营企业(非国有控股和私营企业)和中外合资(独资)企业,其中中小企业数量比例占90%以上。

田世隆指出,近几年来,成都市工业和信息化系统行业协会始终坚持“为企业服务、为政府服务、为行业服务、为社会服务”的办会宗旨,充分发挥行业协会在政府联系企业中的桥梁作用,企业之间相互联系、沟通与交流的纽带作用和行业发展自我约束,自我服务的引领作用。已经成为政府加强行业管理,促进产业健康发展的参谋和助手。归结起来,主要开展的主要工作有:一是深入开展调查研究,起到政府联系企业和企业家的桥梁和纽带作用。二是举办各类论坛,为促进产业经济发展搭建学习交流的平台。三是创办各类行业报刊杂志,为政府主管部门及企业提供发展动态和信息。四是大力开展人才培训和技术服务,帮助企业提高人才素质和创新能力。五是举办各类展销会活动,为企业开拓市场搭建交易平台。六是履行雇主组织代表,依法

维护企业和企业家合法权益,不断提高行业自我管理、自我约束、自我发展的能力。七是拓宽融资渠道,帮助企业缓解资金困难;八是承接委托与授权,探索政府购买服务的新机制,新方式。

田世隆强调,全市经信系统行业协会今后工作总的指导思想是:坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,按照成都市委、市政府的重要工作部署,坚持办会宗旨,以“改革创新,转型升级”为前行动力,不断开拓创新,大胆改革探索,充分发挥行业协会在推动和促进工业经济由高速增长向高质量发展中的重要作用,为促进成都市经济社会持续稳定健康发展作出更大贡献。

随后,8家行业协会秘书长在沙龙上开展专题交流发言,成都市中小企业协会会员中心主任陈宏分享交流办好西部中小企业盛会“中国西部中小企业高峰论坛”经验;市机械行业协会秘书长张萍分享“2017年成都机械行业经济形势和发展情况分析”专题研究成果;市钣金协会秘书长胡庆苏分享交流成都钣金行业中长期规划;市服装(服饰)协会秘书长李广新交流分享成都市服装(服饰)行业调研报告;市软件行业协会会展部部长蒋盈分享办好“中国国际合作软洽会”的体会

和收获;市食品工业协会执行秘书长何瑶作题为“食品产业现状及协会作用发挥”的交流;成都新能源汽车产业推广应用促进会副秘书长邓海明分享举办2018首届中国(成都)新能源汽车高峰论坛的成功经验与工作体会;市电子商务协会秘书长徐震交流分享如何打造协会专业化服务团队,为行业发展服务的工作经验和体会。

8家协会秘书长根据自身行业协会工作特点,交流了在参与市场竞争的大环境下,如何创新发展思路,完善协会服务手段,整合协会优势资源,打造协会工作特色,充分展示各自协会工作亮点,内容丰富,各具特色;硕果累累,各具千秋;生动反映了成都市经信系统70余家行业协会自觉坚守办会宗旨,时刻体现协会服务职能,不忘初心,砥砺前行,不断创新工作方式,积极增强协会活力的生机勃勃局面。

成都市经信委产业协作处处长任然在沙龙上代表行业协会主管部门讲话。她高度评价了全市工业和信息化系统70多家行业协会在推进成都市产业经济发展、企业转型升级、企业家奋发上进等方面所发挥出的巨大引领作用,并对行业协会秘书长在加强自身建设,完善自律,不断提高为行业协会组织、会员企业和企业家服务的技能和水平方面提出要求和希望。

国家人工智能创新名单 两家川企进榜

近日,工业和信息化部公布2018年人工智能与实体经济深度融合创新项目名单,四川有2家企业项目入选。

整个名单共有106个项目,包括核心基础、智能控制产品、智能理解等9大类。两家川企的项目分别是布法罗机器人科技(成都)有限公司的智能外骨骼机器人的产业化及示范应用、四川久远银海软件股份有限公司的健康医疗大数据应用创新示范,均属民生服务智能化类别。(朱雪梨)

内江将建蜜饯产业园区 预计可实现年销售收入5亿元

10月18日,2018中国(四川)电子商务发展峰会举行招商项目签约仪式。开幕式上,共签约28个项目,吸金48.08亿元。包括“甜味”蜜饯产业园项目、苏宁易购电子商务内江运营中心项目、深圳万汇国际商品博览城项目等,值得注意的是,现场签约的项目皆为电商物流项目。

记者从内江市商务局了解到,此次电商峰会共签约电商物流项目共64个,投资总额达123.76亿元。“投资6亿元,在隆昌新建年产量可达10000吨的蜜饯生产线。”内江三江科技有限相关负责人告诉记者,蜜饯作为甜味内江著名的地方小吃,它不仅是“甜味”区域公用品牌中的一种产品,更是四川省非遗传统技艺类美食。

据了解,内江蜜饯产业园区项目全部建成投产后,将重点开发“甜味”系列特色内江蜜饯产品,预计可实现年销售收入5亿元,解决就业1000人。(曾兴琪)