

鼓励外资更多投向科技创新领域,四川出台11条措施

本报讯 为加大对外商在川投资设立研发中心的支持力度,鼓励和引导外资更多投向科技创新领域,支持外资研发中心开展高水平研发活动,近日,四川省科学技术厅等16部门联合印发《四川省进一步鼓励外商投资设立研发中心的若干措施》(以下简称《措施》)。

《措施》明确了11条具体落实举措,包括支持外资研发中心加大研发投入、支持设立开放式创新平台、加快科技成果转化转移转化、促进产学研协同创新、畅通参与政府项目渠道、支持外商研发中心引才育才、落实科技财政税收政策、优化科研物资通关和监管流程、支持研发数据依法跨境流动、完善科技创新金融支持、加强知识产权保护建设。

具体而言,在外资研发中心建设方面,将围绕四川六大优势产业,积极引导外商投资企业在川设立外资研发中心,对主营业务符合新版《高技术产业分类》且上一年度研发投入达50万美元的外资研发中心,择优给予科技计划项目支持,每个项目最高给予200万元资金支持。同时,支持和鼓励符合条件的海外研发中心申请认定为四川省国际科技合作基地、引才引智基地、新型研发机构、技术转移机构等,并享受相关省级财政科技支撑政策。

在科技成果转化科技创新方面,鼓励外资研发中心具有自主知识产权的技术和成果进入技术交易平台等进行交易,对在本地转化的科技成果转化项目,根据其综合经济指标的完成情况、项目知识产权属性、创新程度等,在一定期限内予以研发支持;鼓励我省高等院校、科研院所与外资研发中心联合开展技术攻关,邀请外资研发中心参与国际产学研用合作会议等重要学术交流活动,共同推进我省产学研协同创新。

在人才建设方面,外资研发中心聘用外国高端人才,不受年龄、学历、工作经验限制,根据聘用合同可办理有效期最长为5年的工作许可和居留许可;鼓励外资研发中心聘用的外国人才申报“天府峨眉计划”“四川海聚计划”等人才计划,申报(提名)省自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖和国际科学技术合作奖;引进的外籍高层次人才,符合相关系列(专业)职称评审条件的,可按规定申报评审职称。

在科技财政税收政策方面,鼓励外资研发中心及所在企业设立成果转化基金、创业投资基金。加强指导和服务,支持符

合条件的外资研发中心申请认定为高新技术企业;落实符合条件的外资研发中心进口国内不能生产或性能不能满足需求的科学研究、科技开发和教学用品,免征进口关税和进口环节增值税、消费税政策;加强政策宣传与引导,优化纳税服务,全面落实好符合条件的外资研发中心采购国产设备全额退还增值税、企业投入基础研究税收优惠以及研发费用税前加计扣除等支持科技创新税收政策,鼓励和引导外商投资更多投向科技创新领域。

在科技金融支持方面,鼓励金融机构在风险可控、商业可持续的前提下,为外资研发中心开展科技创新、从事基础和前沿研究提供金融支持;调研了解外研中心融资需求和经营情况,及时与金融机构依法共享有关信息,积极推动金融机构与外资研发中心开展“银企对接”;支持跨国科技型中小企业开展跨境资金集中运营和跨境双向人民币资金池业务。

据悉,《措施》自印发之日起30日起实施,有效期5年。省直有关部门和单位将强化协同配合,做好政策宣讲,确保符合条件的企业研发中心依法享受各项支持政策。(黄梅兰)

项目建设加速跑 奋力实现“开门红”

新年伊始,广安市各个项目建设纷纷按下“快捷键”,不断刷新进度条,奋力跑出“加速度”,全市呈现一派热火朝天的忙碌景象。图为1月5日,位于官盛新区的安理工学院建设现场。

(邱海鹰 摄影报道)



2025四川省新年音乐惠民基层文艺演出在丹棱启幕

本报讯 1月4日,由四川省委宣传部、四川省文旅厅主办的2025四川省新年音乐惠民系列活动基层文艺惠民演出首场活动在丹棱县举行,为丹棱县群众带来了一道文化“大餐”。

舞台上,来自中央歌剧院的歌唱家们精彩演绎了《滚滚长江东逝水》《映山红》等10余首经典歌曲。舞台上,观众热情高涨,沉浸在音乐盛宴中,感受新年的蓬勃希望。“今天的表演真是太精彩了,没想到能在‘家门口’欣赏到如此高水平的演出,太过瘾了!”市民朱艳激动地说道。

此次活动也是中央歌剧院2025年全国文化惠民演出的第一站,丹棱县群众的热情让表演者深受鼓舞。“这是我第一次来丹棱,希望用音乐传递新年的喜悦,用歌声带给大家新年祝福。”中央歌剧院男中音歌唱家金川说道。

据了解,随着首场演出的成功落幕,2025四川省新年音乐惠民系列活动基层文艺惠民演出活动陆续走进凉山州普格县、德阳市旌阳区等地,为群众带来一场场融合多元文化的视听盛宴,既丰富了基层群众的精神文化生活,也提升了群众的文化获得感 and 幸福感。

(陈静 本报记者 苏文保)

创新四川 | CHUANG XIN XI SI CHUAN

金上至湖北特高压四川段建设实现全景可视化

眼下,近万名建设者正齐心协力,加快建设金沙江上游至湖北±800千伏特高压直流输电工程(以下简称“金上至湖北特高压”)。金上至湖北特高压途经西藏、四川、重庆、湖北4个省份,全长1901公里,是世界海拔最高的特高压直流输电工程。

就四川段而言,海拔高、运输难、建设险。海拔4797.9米!2024年10月,四川甘孜藏族自治州巴塘县,金上至湖北特高压翻越色柯玛山完成架线,创造世界最高海拔特高压工程施工纪录。高约65米、重约85吨的铁塔与雪山交相辉映,条条银线通向远方。

“我们是全线海拔最高的标段,沿线海拔3700米至4800米,部分地段导线覆冰达60毫米厚。人容易缺氧,普通机械设备的效能也会受到影响。”金上至湖北特高压川4标段项目经理施铭青介绍,这次施工均采用高原专用机械设备,现场还配备了便携氧气、药品等,有力保障工程顺利推进。

作为首个进入川藏高原腹地的特高压直流工程,金上至湖北特高压的建设,先后攻克了多项挑战。

——运输难,无人高山中开路。金上至湖北特高压川10标段的任务,是在最陡坡度达到65度的“刀背梁”上建设113基铁塔。如何将架设铁塔所需的近7.5万吨物资运入深山、送上“刀背梁”,是施工团队要解决的首要问题。

——建设险,湍急大河上架线。不到900米的距离,要跨越3条110千伏输电线路、2条省道和宽350余米的大渡河。2024年7月,金上至湖北特高压跨越大渡河导线展放工作全部完成。

就四川段而言,强化自主创新,提升施工安全和效率水平。

全景可视化,导线展放更安全。“能见度只有100米左右,牵引速度不要太快。”四川雅安市荣经县,钢丝绳联通牵引走板,牵引着2根直径4.3厘米的导线缓缓升空。牵引场技术人员观察着走板和导线的行进状态,用对讲机与数公里外的张力机操作手进行沟通。

与之前的放线施工不同,这次作业应用了全景可视化及智能仿真张力放线系统,能够提前模拟导线展放过程,实时监控收集滑车、走板等关键设备的工作状态,将数据集集成到现场控制指挥中心。如此一来,施工效率提升约25%,可靠性大幅提升。

一站分两站,水风光送出更高效。常规特高压直流送端多是单个换流站,通常占地400亩左右。但金上至湖北特高压的送端,地形破碎,项目团队选择拆分成两个串联、占地面积均为200多亩的换流站:在四川甘孜水电为主的能源基地,建设帮果换流站;在西藏昌都水风光混合能源基地,建设卡麦换流站。

“换流站拆分后仍需作为一个整体运行,实现可再生能源的分址送出、多能互补。”国网四川直流水电援藏直流运维分部副主任周立忠说。

(据《人民日报》)

好钳工就要活到老学到老

在达州钢铁集团有限责任公司轧钢厂检修车间,有一个人的身影特别引人注目,他就是钳工黄先荣。作为一名退休返聘的资深钳工,黄先荣不仅以其精湛的技术赢得了同事们的尊敬,更以其无私奉献的精神和精益求精的工作态度,成为车间里的榜样。

目前,黄先荣主要负责轧钢高速线机械设备的运行和维护,并一丝不苟的态度完成每一项工作。同事罗松回忆道,记得在一次改轧过程中,高速线26架辊筒设备突然出现故障,黄先荣接到紧急通知后迅速赶到现场。经过仔细检查,发现是轴承损坏。面对改轧时间紧、任务重的压力,黄先荣没有慌乱,而是冷静地制定了详细的更换计划,带领大家有序进行拆装螺丝、吊装设备等,不仅按时完成任务,还确保了设备的正常运行。

尽管已经拥有丰富的实践经验和精湛的技术功底,但黄先荣从未停止过自我提升的脚步,他深知,设备稳定是提升生产效率的关键。所以,除了日常工作外,他还主动学习新知识,参加轧钢行业内的各种设备培训课程和技术交流会,不断更新自己的知识体系。同时,鼓励年轻员工多实践、多学习、多思考,培养独立解

决问题的能力。“活到老学到老”,这是黄先荣常挂在嘴边的一句话。在他看来,只有不断充实自己,才能跟上时代的步伐,为企业创造更大的价值。

“黄先荣不仅技术高超,他还是一位热心的好前辈。”罗松说,每当有新员工加入或遇到设备操作难题时,他总是第一时间伸出援手,耐心指导,直到对方完全掌握为止。在一次轧机双模更换密封油圈的操作中,新员工张松浩遇到难题。为了帮助张松浩快速熟悉技术,黄先荣到现场指导教学,手把手指导每一个细节,直到张松浩完全掌握。

带了20多个徒弟的他,热爱着自己的工作,对企业的情怀让他有些舍不得退休。去年刚被公司返聘的他,继续回到了岗位上发光发热。“这里有我相处了几十年的老友、喜欢的工作、年轻的后辈们。现在正是企业用人的时候,我要再教两个徒弟,把技术传承下来。”黄先荣感慨道。

(黄建华 文/图)

专家在郫县豆瓣菌种库里有新发现

1月4日,笔者从四川省农业科学院农产品加工研究所李华研究员团队了解到,该团队与四川农业大学张小平教授团队在郫县豆瓣菌种库中,通过筛选得到一株耐受极端高渗环境的超高产苯乳酸真菌资源—奥默柯达酵母w5。该菌的苯乳酸产量为未经基因工程改造乳酸菌的10倍以上,且耐受极端高盐(20%氯化钠)和高糖(50%葡萄糖)环境,并已获得国家发明专利。

该研究团队介绍,苯乳酸是一种具有广谱抑菌能力的酚酸,同时兼具高安全性、高稳定性和高亲水性等优异特性,被誉为“21世纪新型生物防腐剂”,研究结果将为苯乳酸的生物合成提供优异菌株和基因资源,未来有望应用于食品及医疗领域。(杨进)

川南首座大型骨干水利工程通过通水验收

据水利厅消息,向家坝渠北总干渠一期一步工程于近日通水验收成功,标志着该工程具备通水和运行条件。预计今年一季度工程正式通水,宜宾、自贡和内江三地群众将用上金沙江水。

向家坝渠北总干渠一期一步工程是全国172项重大水利工程之一、四川“六横六纵”骨干水网的重要组成部分,也是川南第一座大型骨干水利工程。该工程通过跨流域引水金沙江优质水源,改善灌区人民生活生产条件;批复概算总投资76亿元,新建干支渠及供水管线172公里,以农业灌溉、城乡生活、工业供水为主要任务。

工程建成投用后,将彻底改变川南地区无跨区域大型骨干水利工程的历史,极大缓解工程性缺水问题,为自贡、内江、宜宾三市年均供水3.74亿立方米,保障140万城乡人口和51万亩耕地灌溉用水。

四川省水利发展集团向家坝公司相关负责人表示,后续参建各方将加快一期一步工程扫尾和二期二步工程建设,规范工程调度运行管理,积极拓展供水市场,同步推进田间灌溉渠系配套,力争早日全面发挥向家坝渠北工程综合效益。

(四川日报全媒体记者 邵明亮)

工作中的黄先荣。

四川科技报 分类公告(专栏) 咨询热线:181-1658-2798(微信同号) QQ:245.446.5850 欢迎咨询刊登 省级媒体 权威发布 每周三、周五出版

- | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|
| <p>● 绵阳微智宝科技有限公司公告(印章编号:510106760618)、法人章(吴昊,5101096760623)、法人章(吴昊,5101096760623)遗失,声明作废。</p> <p>● 成都信诺客家具有限公司遗失公告(印章编号:5101085190331)、法人章(吴昊,5101140025831)、发票专用章(5101140025832)、张斌法人章(5101140025833)、声明作废。</p> <p>● 成都信诺客家具有限公司遗失公告(印章编号:5101085190331)、法人章(吴昊,5101140025831)、发票专用章(5101140025832)、张斌法人章(5101140025833)、声明作废。</p> <p>● 成都信诺客家具有限公司遗失公告(印章编号:5101085190331)、法人章(吴昊,5101140025831)、发票专用章(5101140025832)、张斌法人章(5101140025833)、声明作废。</p> | <p>● 四川省生物科技股份有限公司(印章编号:510106760618)、法人章(吴昊,5101096760623)、法人章(吴昊,5101096760623)遗失,声明作废。</p> <p>● 四川省生物科技股份有限公司(印章编号:510106760618)、法人章(吴昊,5101096760623)、法人章(吴昊,5101096760623)遗失,声明作废。</p> <p>● 四川省生物科技股份有限公司(印章编号:510106760618)、法人章(吴昊,5101096760623)、法人章(吴昊,5101096760623)遗失,声明作废。</p> | <p>● 四川省生物科技股份有限公司(印章编号:510106760618)、法人章(吴昊,5101096760623)、法人章(吴昊,5101096760623)遗失,声明作废。</p> <p>● 四川省生物科技股份有限公司(印章编号:510106760618)、法人章(吴昊,5101096760623)、法人章(吴昊,5101096760623)遗失,声明作废。</p> <p>● 四川省生物科技股份有限公司(印章编号:510106760618)、法人章(吴昊,5101096760623)、法人章(吴昊,5101096760623)遗失,声明作废。</p> | <p>● 四川省生物科技股份有限公司(印章编号:510106760618)、法人章(吴昊,5101096760623)、法人章(吴昊,5101096760623)遗失,声明作废。</p> <p>● 四川省生物科技股份有限公司(印章编号:510106760618)、法人章(吴昊,5101096760623)、法人章(吴昊,5101096760623)遗失,声明作废。</p> <p>● 四川省生物科技股份有限公司(印章编号:510106760618)、法人章(吴昊,5101096760623)、法人章(吴昊,5101096760623)遗失,声明作废。</p> | <p>● 四川省生物科技股份有限公司(印章编号:510106760618)、法人章(吴昊,5101096760623)、法人章(吴昊,5101096760623)遗失,声明作废。</p> <p>● 四川省生物科技股份有限公司(印章编号:510106760618)、法人章(吴昊,5101096760623)、法人章(吴昊,5101096760623)遗失,声明作废。</p> <p>● 四川省生物科技股份有限公司(印章编号:510106760618)、法人章(吴昊,5101096760623)、法人章(吴昊,5101096760623)遗失,声明作废。</p> | <p>● 四川省生物科技股份有限公司(印章编号:510106760618)、法人章(吴昊,5101096760623)、法人章(吴昊,5101096760623)遗失,声明作废。</p> <p>● 四川省生物科技股份有限公司(印章编号:510106760618)、法人章(吴昊,5101096760623)、法人章(吴昊,5101096760623)遗失,声明作废。</p> <p>● 四川省生物科技股份有限公司(印章编号:510106760618)、法人章(吴昊,5101096760623)、法人章(吴昊,5101096760623)遗失,声明作废。</p> |
|--|---|---|---|---|---|