供应长安、比亚迪等知名汽车品牌

成都造电机在高效率领域取得新突破

向新而行 以质致远

在前不久举行的2024年北京国际汽车展览会上,由成都华川电装有限责任公司(以下简称华川电装)自主研发生产的二合一驱动电机、二合一增程式发电机等新能源汽车电机产品惊艳亮相,引起业界广泛关注。

从最初的“摩托车”,到“燃油汽车”,再到“新能源汽车”,位于成都经开区的华川电装积极拥抱汽车产业发展浪潮,以科技创新为引领,推动汽车电机关键核心技术不断突破,并将创新成果应用到产线和产品上,总年产能达1000万台(套)。

工人正在组装汽车电机产品

产销两旺
生产销售持续发力

昨日,走进华川电装生产车间,记者看到,流水线上机械手臂和智能设备高效运转,工人分工合作,把各式各样的零部件组装成电机总成产品。“目前,我们已建成交流发电机、起动电机、雨刮电机、新能源驱动电机等各类生产线(含加工单元)近百条,其中自动化生产线40条,总年产能达1000万台(套)。”华川电装副总经理游剑波说,为保障产品质量,公司还实施全方位严格的品质管控,通过自动防错、实时在线检测等先进手段的应用,实现生产全过程监控。

从产品类别来看,华川电装主要包括燃油车型和新能源车型两大类电装产品。其中,燃油车型产品有交流发电机、起动电机、雨刮电机总成等;新能源车型产品有增程式发电机、驱动电机、油泵电机等。另外,在“两轮”“农建机”“海事”等领域也有相关产品。

从市场客户来看,目前,华川电装已与长安、福特、吉利、比亚迪、上汽等知名汽车品牌建立合作。另外,华川电装还积极探索海外市场,向日本、美国、法国等国家的汽车企业提供电装产品。“去年,企业总销售额17.29亿元,其中国内销售占比80%,国外占比20%。”游剑波说。

今年以来,华川电装持续在生产端和销售端上发力,呈现产销两旺的喜人态势。以4月份“成绩单”为例,华川电装累计产值同比上升23.12%;营业收入同比增长36.38%,累计收入同比上升56.88%。

科技创新
提升企业核心竞争力

科技创新是引领华川电装高质量发展的第一动力。5月初,华川电装首批油冷电机用72槽10层Hair-pin扁线定子成功下线,标志着公司新能源电机在高效率领域取得新的技术突破。至此,华川电装扁线新能源电机实现了4至10层线的全覆盖。

“市场上10层的扁线电机相对较少,大多采用6层、8层绕线技术。”游剑波说,公司创新研发的10层扁线技术可以缩短轴向长度、减轻电机重量、提升功率密度、降低电机的集肤效应和邻近效应,从而提升电机的运行效率。

值得一提的是,这条生产线的发卡成型、扩口、扭头、焊接、滴漆、涂覆等关键工艺设备均由华川电装自主研发制造。其中,核心扩口工序采用多工位拉线工艺,参数设定灵活、换产快捷、动作平滑、一致性好;扭头工序采用4轴联动技术,扭后焊接端高度差控制在0.2毫米,可免切头直接进入焊接工序,大幅缩减了开发难度、成本与交付进度。

记者了解到,目前,华川电装拥有“国家认定企业技术中心”“国家技术创新示范企业”“国家高新技术企业”“四川省新能源汽车电机工程研究中心”等称号,具备与整车企业同步正向设计的能力、创新及实验能力。截至2023年,公司累计专利1000余项,其中发明专利123项。

“未来,华川电装将继续专注于新能源汽车电机的研发与生产,持续提升企业核心竞争力,抢占新能源发展快车道,持续为国内外客户提供优质服务。”游剑波说。

杨云华 成都日报锦观新闻记者 **李柯雨** 文/图

市政府咨询专家集体调研新都航空产业发展

本报讯(成都日报锦观新闻记者 **陈泳**)为成都加快形成西部高质量发展的重要增长极和新的动力源,加快产业建圈强链,5月28日,作为市政府科技、经济和社会发展科学决策“思想库”和“智囊团”的市政府咨询委员会,组织特聘专家集体赴新都区调研航空产业发展,发挥智力集成优势,为成都高质量发展建言献策。

来自国内知名企业、著名高校、重要科研院所和省市机关的特聘专家一行实地考察了四川新都航空产业园区的航空核心工艺共享平台-表处理中心、中航成飞民用飞机有限公司新都基地、四川仨川航空科技有限公司和中国航发成发反推短舱基地,系统了解了新都航空产业发展的整体情况,对新都航空产业园建设模式、推进速度、突出成效给予高度评价,认为新都区依托关键链主,探索“链主聚链属、主链拓辅链”的成功路径,在较短时间内做强做大航空产业,势头十分强劲,成绩令人鼓舞。大家一致认为,新都区发展航空产业的成功,是近年来市委市政府坚定不移推进成都高质量发展工作的缩影。希望新都区继续抓紧落实市委推进新质生产力的重大决策部署,大力实施产业建圈强链行动,聚力推动产业高质量发展,为服务国之大者、助力航空科技自立自强作出更大贡献。考察中,市政府咨询专家还对新都航空产业下一步发展提出了重要咨询建议。

提供规范高效检验检测服务
成都这个实验室检测平台获得CNAS认定

本报讯(成都日报锦观新闻记者 **吴怡霏**)5月29日,记者获悉,成都天府国际生物城生物医药国际平行实验室检测平台日前顺利通过了ISO/IEC 17025:2017体系评审以及中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认定。

据悉,CNAS是中国合格评定国家认可委员会实施的认可活动。CNAS可以实现国际互认,其出具的报告可获得国际认可。本次CNAS证书由生物医药国际平行实验室检测平台的运营管理团队——中科谱研(成都)检测有限公司获得,实验室作为其所获得的检测及校准实验室能力认可证书的分场所一并通过认证。这一认定不仅标志着实验室检测平台及中科谱研团队的技术能力达到了先进水平,还代表着实验室的规范管理和控制获得了国内权威机构的认可。未来,在CNAS管理体系的指导下,生物医药国际平行实验室将为生物医药企业提供更规范和高效的检验检测服务。

下月5日起 国内航线燃油附加费下调

本报讯(成都日报锦观新闻记者 **杨富**)5月29日,记者从去哪儿、飞常准等平台获悉,他们均已接到部分航司通知称,以出票日期为准,自6月5日起,下调国内航线旅客运输燃油附加费征收标准,每航段每名旅客下降10元或20元。

据了解,此次国内航线燃油附加费下降,主要是受油价走低的影响。根据航司的通知,自6月5日起,800公里及以下航段向每名成人旅客收取燃油附加费从40元下降至30元,800公里以上航段向每名成人旅客收取燃油附加费从70元下降至50元。与调整前征收标准相比,成人旅客每航段燃油附加费降低了10元或20元。按成人普通票价10%计价的婴儿免收燃油附加费。业界人士表示,燃油附加费调整正值端午节前夕,将有利于减少小长假的出游成本。

坚持以大开放促进大开发
为城市高质量发展拓空间增动力

紧接01版 带动更多产业链上下游企业集群发展。进一步优化制度环境,积极对接国际经贸规则,参与制定行业标准,完善营商环境服务体系,持续提升口岸通关效能,构建完善与高水平开放相匹配的风险防控体系,为推进高水平开放提供坚实制度保障。

施小琳指出,要坚持有效市场和有为政府协同发力。要服务服从国家和全省工作大局,加强组织领导、要素保障、宣传引导,积极加强对上争取,建立与高水平开放相适应的干部人才队伍,充分激发经营主体动力活力,强化与重庆、长三角、粤港澳等地区和成都都市圈城市协同联动,形成上下贯通、协同发力的工作格局。

市领导刘筱柳、曹俊杰、杜海波、刘任远、陈志勇、吴皓,四川天府新区党工委书记周先毅,中国铁路成都局集团、商务部驻成都特派员办事处、成都海关、四川省机场集团、四川航空股份有限公司、成都国际铁路班列有限公司有关负责同志,市直有关部门负责同志参加。

政策“大礼包”送上门 企业“走出去”更有底气

上接01版

百利天恒此次出海迎来空前爆发,是企业从量变到质变厚积薄发的结果,国内药企在创新研发上的实力逐渐被国外药企广泛认可。作为一家在成都土生土长的企业,百利天恒于1996年建厂,2011年转型开发肿瘤靶向和免疫治疗药物,从传统药企向创新型研发药企蜕变。

在百利天恒副总裁康健看来,10多年里,企业专注搞研发,虽然一路走来确实艰辛,但并不无助。“政策利好,鼓励医药企业加大研发力度,支持我们进军海外市场,扩大出口,为企业的发展注入了足够的动能。多项政策都在支持我们,2023年,百利天恒旗下子公司百利药业和百利多特仅研发费用加计扣除税收优惠就高达4.8亿元。”

为让企业在研发创新中更有底气,护航涉外企业更好“走出去”,成都税务依托“税路通·海纳百川”服务机制对辖区内的重点涉外企业进行了全面梳理,对企业可享受税收优惠政策逐户列出清单,建立税企直联工作机制,全过程关注企业生产经营情况,跟进对接企业的涉税需求,精准落实优惠政策,支持企业专注研发。

服务护航
世园会绽放美丽经济

随着世园会开幕,在各国园艺美美与共的精彩相遇中,美丽经济正在成都多彩绽放。

“成都花卉苗木产业发展潜力巨大,具有良好的营商环境和政策支持。”德国班纳利种子公司总裁Mat-thias Redlefsen说:“在成都投资成立成都金品花卉种苗有限责任公司有利于更好适应中国花卉市场的新变化,推广更多适合中国市场的新品种。”

“2016年公司成立以来,一直享受农产品自产自销免征增值税的优惠政策,累计享受减免税款达1897万元,真金白银的政策红利让我们有充裕的资金进行新品种引进研发,引领花卉潮流,树立行业标杆。”成都金品花卉种苗有限责任公司财务负责人张宵告诉记者,目前公司与全球15家以上国际知名花卉育种公司保持良好合作关系,共拥有2000多个优质品种,一年培育6000余万棵种苗,产品畅销全国各地。

在服务高质量“引进来”的同时,成都也全力支持企业高水平“走出去”。今年初,成都三联花木投资有限责任公司通过陆海联运出口银柳到东南亚及德国,销售收入100余万元人民币。“借着世园会平台,温江花木得以向全世界展示,温江税务全流程‘一对一’辅导服务非常贴心,相信未来我们的花木将出口到更多国家和地区。”该公司负责人段涛表示,公司将以世园会为契机,加速打造一个集活体植物检验检疫、花木产品研发销售、智慧冷链、商务办公、大数据中心等于一体的花木产业综合服务平台。

成都市税务局国际税收管理处相关负责人介绍,成都市税务局已组建起跨部门协作、多层级联动的工作小组,进一步优化征管服务流程,提升办税缴费体验,同时建立起以党员先锋为骨干的多语种服务团队,针对成都世园会执委会、园博公司、配套企业等不同经营主体提供个性化的政策培训和税费服务。

成都日报锦观新闻记者 **李艳玲** **受访者供图**

《四川省知识产权促进和保护条例》

四条例表决通过 促进老字号、文化旅游等方面的知识产权保护

▶重点推动关键核心技术、原创性技术、引领性技术的知识产权创造和储备,加强高价值知识产权前瞻性布局

▶依法保护数据收集、存储、加工、使用等活动中形成的知识产权,探索建立数据知识产权登记制度

保护知识产权就是保护创新。5月29日,四川省十四届人大常委会第十二次会议第二次全体会议,表决通过了《四川省知识产权促进和保护条例》。

条例对知识产权的促进与运用、行政与司法保护、社会共治、管理与服务等作出了具体规定,为激发全省创新活力、发展新质生产力、推进知识产权强省建设提供了法治保障。

条例注重鼓励探索创新,促进知识产权转化与运用,在提升知识产权转移转化活力和实施效益、探索建立数据知识产权登记制度等方面进行了明确规定。

条例明确,应当通过规划引导、政策支持等措施,重点推动关键核心技术、原创性技术、引领性技术的知识产权创造和储备,加强高价值知识产权前瞻性布局。

在知识产权权益分配改革上,条例提出,支持企业、高等院校、科研机构等建立以增加知识价值为导向的分配和激励机制,提升知识产权转移转化活力和实施效益。探索创新科技成果产权激励机制,除法律、行政法规另有规定外,科技成果完成单位可以与职务科技成果的完成人就知识产权归属、转移转化和收益等进行约定。

省市场监管(知识产权)部门建立与数据相关的知识产权保护机制,依法保护数据收集、存储、加工、使用等活动中形成的知识产权,探索建立数据知识产权登记制度。

条例突出四川特色,加强特定领域知识产权保护,明确应当促进老字号、文化旅游、川产道地药材等方面的知识产权保护,对于四川建设文化强省、旅游强省和中医药强省,具有重要推动作用。

条例明确,应当促进老字号、传统文化、民间文艺、传统知识、非物质文化遗产等领域的知识产权运用,引导和支持相关单位或者个人利用知识产权制度实现传承、传播和创新发展。促进文化旅游知识产权运用,在考古发掘、文物保护利用、艺术创作展演、文化创意、文化和旅游服务等领域引导相关单位或者个人通过申请专利、注册商标、登记著作权等方式维护自身合法权益,助力打造文化旅游精品。

促进川产道地药材、中药品种、经典名方、中药秘方、工艺制法、中药新药研发等方面的知识产权运用,为中医药领域相关专利申请、商标注册、著作权登记、地理标志申请、商业秘密保护等提供指导、咨询和信息服务。

条例注重服务机构、服务人员和行业协会等知识产权服务主体,在推动知识产权服务业发展中的作用。条例提出,知识产权代理、法律、运营、评估、信息、咨询等服务机构和服务人员应当依法参与知识产权服务,鼓励金融机构创新金融服务模式和金融产品,提供知识产权质押融资、保险、风险投资、证券化、信托等金融服务。

条例明确,省人民政府应当每年发布知识产权保护与发展状况白皮书,向社会公开本省知识产权保护与发展状况;设立专利实施与产业化奖,对促进经济和社会发展作出突出贡献的优秀专利项目给予奖励。

成都日报锦观新闻记者 **李霞**

《四川省精神卫生条例》

学校应当开设心理健康教育课程

▶学校应当把心理健康教育纳入教学内容,开设心理健康教育课程,开展有利于学生身心健康的校内活动

▶组织建立全省统一的二十四小时心理援助热线,向社会公布心理援助热线号码,为公众提供心理咨询等服务

5月29日,四川省十四届人大常委会第十二次会议第二次全体会议,表决通过了《四川省精神卫生条例》。

条例在细化精神障碍患者监护人职责、加强精神卫生服务体系建设,强化心理健康促进与精神障碍预防和学生心理健康教育等方面予以明确。

条例极其重视未成年人的心理健康问题。条例提出,未成年人的父母或者其他监护人应当关注未成年人心理健康,掌握科学的家庭教育方法,针对未成年人的身心发展特点开展家庭教育。同时明确,学校应当把心理健康教育纳入教学内容,开设心理健康教育课程,开展有利于学生身心健康的校内活动,建立学生心理健康评估、监测、预警和干预工作机制,遵循自愿原则开展心理问题早期筛查,及时疏导学生不良情绪,预防和减少心理及行为问题。

条例明确,鼓励和支持相关社会组织、志愿者与学校、家庭、社会共同开展儿童青少年心理健康促进活动,关心留守儿童、困境儿童、残疾儿童、流动儿童心理健康,及时为遭受校园霸凌、家庭暴力、性侵犯等的儿童青少年提供心理干预。应当加大监管力度,及时发现、清理、查处危害未成年人身心健康的信息。

条例提出,要推动社会心理服务平台建设,完善服务网络,综合性医疗机构应当按照规定设立精神(心理)门诊,鼓励有条件的中医医院、儿童专科医院、妇幼保健院、康复医院设立精神(心理)门诊。

省政府卫生健康主管部门组织建立全省统一的二十四小时心理援助热线,向社会公布心理援助热线号码,为公众提供心理咨询、心理援助、心理危机干预等服务。县级以上地方政府及其有关部门应当建立健全突发事件心理援助与心理危机干预机制,组建突发事件心理危机干预专业队伍,培育专业性志愿服务组织,鼓励志愿者参与心理援助服务工作。鼓励有条件的用人单位将心理健康评估纳入健康体检项目。

在其他社会力量方面,条例明确,鼓励和支持相关社会组织、志愿者积极为老年人、残疾人等提供多层次心理健康服务。鼓励和支持社会力量规范举办精神障碍社区康复服务机构,提供专业化、多元化康复服务。

条例提出,将精神障碍患者符合报销范围的医疗费用纳入基本医疗保险、大病保险、医疗救助保障范围,合理确定支付标准。严重精神障碍患者监护人所在单位应当为监护人履行监护职责提供支持和帮助,可以通过实行弹性工时制度等方式,为监护人看护、照料患者提供便利。

成都日报锦观新闻记者 **李霞**