

四川综保区去年实现进出口值 6189.2 亿元

2月26日,记者从成都海关获悉,2021年四川综合保税区实现进出口值6189.2亿元,占同期全省外贸进出口值的65.1%。其中,成都高新综合保税区实现两个全国第一。

2021年,四川综保区发展取得重要进展。成都国际铁路港、绵阳、宜宾、泸州4个综保区全部封关运作。强化市场主体地位,增增值税一般纳税资格试点、简化进出区管理、便利物流流转等普适性便利化措施,在全省6个综保区实现全覆盖。海关在成都高新综保区创新开展“同企跨片”改革,实现同一企业的保税货物在不同区块间自由流转,通关时间变短,经济成本降低,药品内销联合监管创新模式,则打通综保区制药企业产品内销的最后一公里。一系列改革创新举措,推动综保区进一步助力四川外贸高质量发展。

成都海关的统计数据显示,2021年,成都高新综保区实现进出口值5819亿元,连续四年居全国综保区第一位,连续两年在海关总署发展绩效评估中居全国综保区第一位。全省新运行的4个综保区,进出口值较2020年增长均超过15%,封关运行首年实现高标准起步。 (陈碧红)

2022年四川省集体协商“集中要约季”行动启动

记者2月23日从四川省总工会获悉,省总工会、省人社厅、省企业联合会/省企业家协会、省工商联联合决定,即日起至5月10日,在全省范围内组织开展2022年全省集体协商“集中要约季”行动。对不积极履约的企业,要通过“两书一告”等形式,及时介入进行协调处理;对拒不整改的,提请劳动保障监察部门依法处理,同时在评优评先一票否决。

集体协商“集中要约季”行动以建会企业为重点对象,以新就业形态劳动者为重点群体,以开发区(产业园区)为重点领域,广泛开展新一轮集体协商要约行动,力争实现集体协商工作对新就业形态企业和行业的有效覆盖进一步扩大,2022年全省已建工会企业集体协商建制率稳步提升,助力全省经济稳中求进和高质量发展。

省总工会相关负责人表示,集体协商“集中要约季”行动重点加强对生产经营正常、百人以上已建会企业劳动关系双方业务指导,围绕集体协商的代表产生、协商准备、议题确定、协商过程、审议通过、审查备案等程序进行指导服务,推动集体协商制度的建立。对效益好的企业,重点协商职工工资与企业效益同步增长;对于经营困难、效益下滑的企业,重点协商保岗稳岗,推动企业和职工共克时艰、和谐同行。

为维护新就业形态劳动者权益保障,集体协商“集中要约季”行动将积极支持和指导货运司机、网约送餐员、网约车司机、快递员等新就业形态劳动者所在企业和行业开展集体协商,健全协商主体、创新协商模式,围绕劳动定额、工作时间进行协商,重点就行业计件单价、劳动定额、抽成比例等职工普遍关心的事项签订行业集体合同,明确行业用工规范和劳动标准。 (郝勇)

成都设立2亿元天使基金

近日印发的《成都市新经济天使投资基金暂行管理办法(修订)》《成都市新经济天使投资基金暂行实施办法实施细则(修订)》明确,设立总规模2亿元的天使基金,支持具有巨大发展潜力的新经济企业。

该天使基金采用直接投资基金和引导投资基金模式。其中,直接投资基金总额不高于财政出资总额的30%,引导投资基金不低于财政出资总额的70%。在引导投资基金模式下,可与社会资本共同增设子基金。该天使基金重点支持包括但不限于成都市重点发展的数字经济、智能经济、绿色经济、创意经济、流量经济、共享经济六大新经济产业形态的新经济企业,特别是“人工智能+”“大数据+”“5G+”“清洁能源+”“供应链+”等高新技术含量、高附加值开放型的企业,以及“智慧蓉城”建设相关企业。其中,直接投资基金优先支持“两院”院士、中科院“百人计划”、“成都人才计划”入选者、海外留学获得硕士及以上学位的归国人员以及其他高层次人才创新创业人才创办的企业;优先支持纳入成都市新经济梯度培育企业、新经济“双百工程”企业以及创新应用实验室和城市未来场景实验室授牌企业。该天使基金对单个企业的直接投资,累计金额不超过200万元,特别优秀的可提高到500万元,且不得成为被投资企业的控股股东或实际控制人。

引导投资基金通过设立、增资入股、受让股权或基金份额等方式投资于基金,再通过基金方式对符合条件的新经济企业(项目)进行支持。该天使基金存续期原则上为10年,其中投资期5年,退出期5年。 (罗之福)

十年磨剑深耕“成都造”机器人正走向世界

研发机器人“大脑”市场占有率达50%

2月14日上午,成都市成华区龙潭新经济产业功能区内,一台六轴工业机器人正在做测试,巨大的机械臂灵活地上下翻飞。测试通过后,它将被推向市场,协助工人完成更多复杂的工作。

“现在越来越多人不愿意进工厂。”卡诺普公司总经理邓世海提到,很多中小工厂面临“用工荒”,在这样的背景下,机器人替代劳动力的作用愈发凸显。成立于2012年的卡诺普看到了机器人产业应用的广阔前景,便一头扎进这个领域。经过十年的沉淀,如今卡诺普已成为国内外为数不多拥有工业机器人全产业链的企业之一。

卡诺普最初团队只有5个人,但他们此前已在数控机床行业打拼数年。谈到刚创业时的想法,邓世海表示,作为有技术、有经验,但缺少启动资金的团队,卡诺普最初选择了相较于之下还算轻资产运作的“控制器”,作为切入工业机器人领域的起点。

“控制器”作为机器人的大脑,是工业机器人三大核心零部件之一,相当于机器人的神经中枢,但当时机器人零部件的国内市场还比较空白。

值得注意的是,中国虽然拥有全球最大的机器人市场,但国产厂商渗透率尚不高,长期以来市场都由“四大家族”(发那科、安川、ABB、库卡)等外资品牌占据主导地位。

对工业机器人行业而言,国产替代不仅是市场需要,更是国家需要。创业正式启动后,卡诺普团队利用技术优势,走上了一条国产化替代的路,完全做自主开发。“不论是电路板设计,还是程序编写,都是公司自主研发。”好在在成都做控制器有天然优势,“成都高校多,为公司的发展提供了很好的人才优势”。

依托核心技术,卡诺普的产品线飞速发展。2018年,卡诺普售出1万多套机器人控制器,累计向市场投入了4万套以上,占据了国



●卡诺普工作人员正在调试机器人



●卡诺普机器人正按照编程绘制“冰墩墩”

产工业机器人市场的半壁江山。在国产焊接机器人这一细分市场,2020年卡诺普还成为了行业的“隐形冠军”。

大胆转型,从做单一零件到做机器人整机

在发展势头最猛的时候,公司却决定转型——从单一控制器业务,延伸到机器人整机市场。

机器人控制器市场的巨大潜力,吸引了一批其他领域的企业竞相布局。邓世海说,2017年左右,国内一些成熟厂商也在研发控制器,只做单一控制器业务,道路会越来越窄。

近年来,随着国产机器人产业链的不断完善,本土机器人厂商取得技术突破,市场认可度逐渐提升。

卡诺普深耕机器人控制器多年,在整机研发技术和市场方面也拥有先天优势。2019年,卡诺普转型机器人本体,专注机器人研发制造。

大胆的转型也收获了回报,卡诺普成为业内首家第一年销售机器人就销量破千的企业。

高速发展背后,是底层技术在支撑。据介绍,卡诺普研发投入不断增长,由2016年的194万元上升至2021年的2800万元左右。截至2021年,该公司研发经费支出占营业收入比重已近13%。如今卡诺普拥有技术研发人员100余名,占总人数的1/3,未来技术人员还会继续增长。

在细分领域精耕细作 获国家级认定

“行业王者深耕有道。”邓世海介绍,在细分赛道精耕细作,也是卡诺普公司多年来的发展策略。

机器人行业的市场规模很大,不论是巨头还是中小企业,都在各自细分领域有其优势。而卡诺普采取的策略便是从细分领域去突破。

“以前我们做控制器,就把很多行业的知

在川央企自主研制亚洲最大风电机组正式下线

2月22日,由在川央企——中国东方电气集团有限公司自主研发、拥有自主知识产权的13兆瓦抗台风型海上风电机组,在福建三峡海上风电产业园下线。这是目前我国已下线的亚洲地区单机容量最大、叶轮直径最大的风电机组,也是我国下线的首台13兆瓦风电机组。

该13兆瓦机组采用东方电气集团定制化开发抗台风策略,可抵御77米/秒超强台风,适用于我国98%海域。与机组配套的叶片,首次采用碳纤维拉挤工艺,突破百米级超长柔性叶片研制系列难题,单支长度达103米,刷新我国风电叶片最长纪录。轮毂中心高度达130米,风轮扫风面积3.5万平方米。

在设计风速下,每转动一圈,可发电22.8度。单台机组每年可输出5000万度清洁电能,满足2.5万个三口之家一年的家庭正常用电,减少燃煤消耗1.5万吨,二氧化碳排放3.8万吨,具有显著的节能减排成效。其投入应用,还可带动风电全产业链升级,促进大型国产吊装设备、安装运维等发展,促进我国能源结构调整转型、助推“双碳”目标实现。 (张曦希)



13兆瓦海上风电机组

(东方电气供图)

匡小莉:新农人的“花样事业”



●蜀地花海生态农业专业合作社常务副理事长兼技术总监匡小莉

中时,身为蜀地花海生态农业专业合作社常务副理事长兼技术总监的匡小莉,已带领村民奔忙在村头合作社的项目海棠博览园的红梅园了。

“修剪枯枝,去掉残叶,可以让花朵更鲜艳、醒目。”伴着花香在花丛中穿梭忙碌的匡小莉,一边修剪枯枝残叶,一边乐呵呵地说,“今年春节,我们红梅园的红梅竞相绽放,灼灼其华,来看花的人一批接着一批。但红梅的花期较短,若不精心护理,花朵就凋谢得快。”“这个海棠博览园的确搞得很好,一年四季都有景,海棠花、玫瑰花、紫薇花、茶花、梅花……让我们既饱了眼福,又得到了美的享受!”赏花的市民赞不绝口。

在基地务工的老村党支部书记马云堂介绍,2014年春天,年仅30岁通过自修取得大专会计专业文凭的匡小莉,跟着她叔叔王晓龙一起,怀揣着“为家乡父老乡亲做点有益的事”的梦想,在凉水井村流转了1000多亩滩地和撂荒地,新建以种植海棠、紫薇、红梅、玫瑰等名贵花木和鸾尾、女人花、荷花等水生植物为主的生态观光园,并建立“蜀地花海生态农业专业合作社”,带领乡亲在贫瘠的土地上发展“花样事业”。

作为合作社常务副理事长兼技术总监的匡小莉,自己首先应该要有技术才行。但匡小莉学的是会计专业,这方面的技术很欠缺。“没技术就学呗!”于是,她不仅自修四川农业大学园林绿化专业本科,而且把大部分精力放在村头的“农家书屋”,只要稍有空闲时间便往书屋跑。她一边从书中汲取理论知识,一边把学到的东西用于实践,从测土配方、土壤改良、施肥、修枝,到防治病虫害,慢慢地从花卉苗木培育的门外汉,变成了行家里手。

如今,仅9个年头,匡小莉和叔叔王晓龙等人创建的蜀地花海生态农业专业合作社已初具规模:已引进新品海棠系列、紫薇系列、梅花系列、名品茶花系列、欧洲玫瑰(月季)系列、名贵观赏珍稀水果植物沂蒙金丝枣、黄金龙爪榆、三角梅、杜鹃、樱花、五彩锦带及水生湿地植物等近30个系列600多个品种,共700多万株,涉及原小驴山、凉水井、姚家塆、大坡老4个村。“小莉带领我们干的这些事,不仅盘活了土地,带动了村民增收,而且美化了乡村,引来了鸟儿栖息、市民前来游览。”说起村里的变化,马云堂满脸笑意。

“我们这几个村不仅由产区变成了景区、田园变成了公园、产品变成了商品,还带领600多个剩余劳动力实现了就近就业,人均年收入达1.6万余元。”常年在该合作社务工的周祖惠满意地说,“小莉不仅懂技术,而且为人忠厚,特别能吃苦。你瞧瞧,大年才过不久,她又带领我们在新开发的‘花海人家’民宿大院前修建用于摸鱼儿、捉鸭子等趣味活动的湿地。她说,一年之计在于春,早点把这些配套项目完善,我们这片花木基地,就真正变成有看头、玩有玩头的‘花博园’!”

“搞花木种植没有文化、缺乏技术是不行的,文化振兴是乡村振兴的重要内容”,匡小莉说,只有苦练内功,把自己化作“春泥”,才能更好地呵护花朵,赢得“百花绽放”。因此,她将带领蜀地花海生态农业专业合作社的社员,利用村头的“农家书屋”,多读书、读好书,当好新农人,给农业现代化插上科技的翅膀,从书本中淘出“花样事业”,让他们的“蜀地花海”变成“画里乡村”。 (邱海鹰 文/图)

识掌握了,比如焊接、喷漆、搬运机床上下料等等,我们目前就主要针对细分领域来逐步铺开。”据悉,卡诺普在2019年左右,主要以中轻型负载机器人为主;2021年开始,陆续发布大负载机器人,逐步丰富和完善产品线。

在细分领域精耕细作,2021年,卡诺普获第三批国家级专精特新“小巨人”企业认定。值得一提的是,专精特新“小巨人”企业,是工信部计划利用三年时间着力培育的中小企业中的佼佼者,是专注于细分市场、创新能力强、市场占有率高、掌握关键核心技术、质量效益优的排头兵企业。

对此,邓世海感触颇深,卡诺普的飞速发展离不开政府的扶持和资本的助力。

“有了资本退出机制后,投资人敢于投中小企业,增加了融资渠道。”此外,邓世海提到,科创板、北交所的先后推出,让更多中小企业有了更多多元化的融资渠道,资本的助推对中小企业的发展来说是至关重要的。

未来想让国产机器人走向世界

2022年,卡诺普还将继续扩产。据悉,2021年,卡诺普建成了西南地区超3万平方米的“国产机器人及核心零部件基地”,同时整合行业各方资源建立“产业联盟”,新厂房或将在今年投入使用。

据邓世海介绍,新厂房分为几层楼,每一层楼都有不同的功能,实现更多量产。此外,未来会加入更多自动化元素,争取让全自动化成为可能,实现“机器人造机器人”。

除国内市场布局,卡诺普也一直瞄准海外市场。数据显示,卡诺普海外产品销量已占公司整体销量的15%。截至目前,卡诺普的产品已远销英国、美国、德国、俄罗斯、匈牙利、越南、泰国等国家和地区。“未来我们有个设想,立足于中国市场,争取把海外市场的销量做到跟国内持平。”邓世海说,未来公司的野心是把国产机器人带到全世界。

(俞瑾 申梦芸 文/图)

金融支持川渝毗邻地区跨省域示范区发展

立足6大领域 做好22个方面金融服务

为进一步健全金融服务川渝毗邻地区跨省域示范区发展的体制机制,近日,川渝两地人民银行、外汇管理部门联合印发《关于金融支持川渝毗邻地区跨省域示范区发展的指导意见》,要求川渝两地相关各级人民银行、外汇管理部门和各金融服务业立足6大领域,做好22个方面金融服务。

六大领域分别是:一是做好协同发展金融服务,加强对基础设施互联互通、区域产业协作共兴、绿色低碳产业发展、公共服务共建共享金融支持力度;二是加强重点领域金融赋能,推进制造业、科技创新、乡村振兴、文旅融合等领域金融产品和服务创新;三是强化多维度融资支持,加大信贷、债券融资、股权投资支持力度,扩大保险服务覆盖面、基金投资规模;四是优化跨境人民币服务,加强对重点领域跨境人民币使用支持,提高跨境人民币使用便利化水平;五是深化外汇领域改革创新,提高外汇服务便利化水平;六是提高基础金融服务水平,建立健全政银企融资对接机制,提高支付结算服务便利化水平、信用信息透明度、国库服务质效、货币发行和现金管理服务水平,强化金融知识宣传教育和金融消费者权益保护。

《指导意见》聚焦十大川渝毗邻地区跨省域示范区发展金融需求,要求做好金融服务。包括探索推动金融服务范围与行政区划适度分离,在建立金融一体化发展机制等方面先行先试;推进金融政策协同对接、金融产品和服务协同创新,建立合作共建、互利共赢的区域金融合作机制等。

截至2021年12月末,川渝毗邻地区各省市(区县)各项贷款余额2.91万亿元,同比增长13.07%;川渝两地金融机构对67个跨省域合作共建重大项目贷款余额341.37亿元。 (卢薇)

德会高速公路 石家坝隧道双幅贯通

2月22日,从蜀道集团传来消息,经过500多天的奋战,德昌到会理高速公路石家坝隧道实现双幅贯通,为德会高速公路冲刺年底全线贯通目标奠定了坚实基础。截至目前,德会高速整体建设施工任务已完成63%。石家坝隧道位于四川省凉山州会理市益门镇,是德会高速公路全线控制性工程之一,为低瓦斯特长隧道,左洞长2135米,右洞长2150米。面对施工便道难度大、运输条件差、施工组织难度大、安全风险管控大等困难,参建人员坚持科学组织、规范施工,按照“严质量、保安全、促进度”总体要求,有序推进隧道施工建设。

德会高速公路全长约78公里,全线建成通车后,西昌到会理时间将从目前的3个多小时缩短为一个半小时。 (王眉庆)