



大抓产业主攻工业 昆明塑造高质量发展新优势

◎本报记者 赵汉斌

昆明是世界知名的春城。魅力无限的春城，正以科技创新赋能产业转型。

近日，记者从云南省委召开的“云南这十年”系列新闻发布会上昆明专场了解到，党的十八大以来，昆明市深入贯彻新发展理念、推动高质量发展，厚植发展优势，经济总量在全国省会城市中实现了争先进位，经济总量从2012年的3051.62亿元增加至2021年的7222.5亿元；2015年，昆明经济总量在全国省会城市中排名第17位，今年一季度跃升至第12位。

构建具有区域特色的现代产业体系

中石油安宁炼化项目建成投产，彻底改写了云南“缺油少气”的历史；京东方OLED微显示器实现量产，产品关键技术全球领先；浪潮智能制造生产基地、闻泰科技昆明智能制造产业园一期建成投产，PC与服务器以及5G智能手机实现“昆明造”；“三整车一中心”全面投产运营，新能源乘用车制造实现“零”的突破……一大批重大产业项目先后投产，支撑了昆明的高质量发展。

近10年来，昆明市加快构建具有昆明特色的现代产业体系，形成了化工、冶金等千亿级产业集群，新能源电池、稀贵金属、信息制造三大千亿级产业集群初显雏形。

“今天的昆明，发展势头强劲、发展前景广阔，正在成为投资热土、兴业沃土、创业乐土。”云南省委常委、昆明市委书记、滇中新区党工委副书记刘洪建介绍，昆明的经济总量从2012年的3051.62亿元增加至2021年的7222.5亿元。2015年，昆明经济总量在全国省会城市中排名第17位，2022年一季度跃升至第12位。

增量崛起存量变革，创新驱动发展

“10年来，昆明市不仅狠抓增量崛起，让新兴产业‘小苗成大树’，还狠抓存量变革，传统产业实现‘老树发新芽’”。昆明市委副书记、市长，滇中新区党工委副书记、管委会主任刘佳晨说。10年来，昆明市实施创新驱动，工业企业竞

争力显著增强，全社会R&D经费投入年均增长12.8%，科技进步贡献率从37.76%提高到60.03%，每万人发明专利拥有量从4.65件提升到17.13件，创新能力进一步增强。

如今的昆明，“春”的特质、“春”的魅力、“春”的生机、“春”的活力更加彰显。

点示范项目；云南震安科技等4家公司成功创建

成为国家级制造业单项冠军示范企业，昆明船舶设备集团等13家企业(项目)入选国家级服务型制造示范名单；云南创视界光电科技有限公司等3家企业成功创建为工信部工业互联网试点示范项目；昆明理工恒达科技、中国铁建高新股份公司及贵研铂业、北方奥雷德光电科技等一批处于国际先进水平的制造业企业加速成长。

目前，昆明市以绿色化、智能化、服务化为主攻方向，加快新一代信息技术与传统产业深度融合，引入新经济要素、新技术实施技改，全面重塑传统产业优势。化工、冶金、非烟轻工、烟草及配套4个传统产业的基础更加稳固，化工、冶金产业规模分别突破1000亿元。

其中，化工产业方面，除了中石油炼化项目建成运营外，云天化集团磷肥产能已位居亚洲第一，建成了国家级新型工业化磷化工产业示范基地。

10年来，昆明市着力优化营商环境，园区高质量发展跑出加速度。

“我们积极推动各级各类园区提质增效，中国(云南)自由贸易试验区昆明片区挂牌运行，昆明高新区成为全省首个主营业务收入过千亿元、工业总产值超过千亿元的园区，安宁工业园区成为全省首个工业主营业务收入过千亿元的省级工业园区。”刘洪建介绍，云南滇中新区自批准设立以来，地区生产总值从460.68亿元增长到929.2亿元，在19个国家级新区中的排名从第15位升至第13位。

昆明把园区作为推动产业集聚、优化经济布局、提升发展效能的重要载体，大力整合资源要素，创新体制机制，提升效率效能，做大做强园区经济。昆明市坚持“政府围着企业转，企业有事马上办”，践行项目工作法、一线工作法、典型引路法，积极主动解决项目用地、环评、用能、水电路等问题，当好“有求必应、无事不扰”的“店小二”，

为企业提供全天候、全周期的“保姆”式服务。“持续深化放管服改革，昆明已成为全国营商环境评价进步较快的城市。”刘佳晨说。

2021年，全市13个园区占全市工业总产值和工业增加值的比重超过80%，园区主营业务收入突破万亿元，占全省园区主营业务收入比重达49.3%。昆明高新区、昆明经济技术开发区主营业务收入超过2500亿元，安宁工业园区、五华产业园区主营业务收入超过千亿元。共创建国家级新型工业化产业示范基地4个、省级新型工业化产业示范基地10个，分别占全省总数的44.4%、30%。

“未来，我们将充分发挥资源禀赋优势，加快发展生物医药、新能源电池、稀贵金属新材料等重点产业，为推动昆明高质量发展夯实产业支撑；充分发挥省会发展优势，进一步提高发展首位度、经济集中度、产业集聚度、社会聚焦度，以省会之强带动全省之强。”刘洪建说。

主营收入破万亿，园区发展跑出加速度

“10年来，昆明市不仅狠抓增量崛起，让新兴产业‘小苗成大树’，还狠抓存量变革，传统产业实现‘老树发新芽’”。昆明市委副书记、市长，滇中新区党工委副书记、管委会主任刘佳晨说。10年来，昆明市实施创新驱动，工业企业竞

争力显著增强，全社会R&D经费投入年均增长12.8%，科技进步贡献率从37.76%提高到60.03%，每万人发明专利拥有量从4.65件提升到17.13件，创新能力进一步增强。

如今的昆明，“春”的特质、“春”的魅力、“春”的生机、“春”的活力更加彰显。

点示范项目；云南震安科技等4家公司成功创建成为国家级制造业单项冠军示范企业，昆明船舶设备集团等13家企业(项目)入选国家级服务型制造示范名单；云南创视界光电科技有限公司等3家企业成功创建为工信部工业互联网试点示范项目；昆明理工恒达科技、中国铁建高新股份公司及贵研铂业、北方奥雷德光电科技等一批处于国际先进水平的制造业企业加速成长。

目前，昆明市以绿色化、智能化、服务化为主攻方向，加快新一代信息技术与传统产业深度融合，引入新经济要素、新技术实施技改，全面重塑传统产业优势。化工、冶金、非烟轻工、烟草及配套4个传统产业的基础更加稳固，化工、冶金产业规模分别突破1000亿元。

其中，化工产业方面，除了中石油炼化项目建成运营外，云天化集团磷肥产能已位居亚洲第一，建成了国家级新型工业化磷化工产业示范基地。

10年来，昆明市着力优化营商环境，园区高质量发展跑出加速度。

“我们积极推动各级各类园区提质增效，中国(云南)自由贸易试验区昆明片区挂牌运行，昆明高新区成为全省首个主营业务收入过千亿元、工业总产值超过千亿元的园区，安宁工业园区成为全省首个工业主营业务收入过千亿元的省级工业园区。”刘洪建介绍，云南滇中新区自批准设立以来，地区生产总值从460.68亿元增长到929.2亿元，在19个国家级新区中的排名从第15位升至第13位。

昆明把园区作为推动产业集聚、优化经济布局、提升发展效能的重要载体，大力整合资源要素，创新体制机制，提升效率效能，做大做强园区经济。昆明市坚持“政府围着企业转，企业有事马上办”，践行项目工作法、一线工作法、典型引路法，积极主动解决项目用地、环评、用能、水电路等问题，当好“有求必应、无事不扰”的“店小二”，

为企业提供全天候、全周期的“保姆”式服务。“持续深化放管服改革，昆明已成为全国营商环境评价进步较快的城市。”刘佳晨说。

2021年，全市13个园区占全市工业总产值和工业增加值的比重超过80%，园区主营业务收入突破万亿元，占全省园区主营业务收入比重达49.3%。昆明高新区、昆明经济技术开发区主营业务收入超过2500亿元，安宁工业园区、五华产业园区主营业务收入超过千亿元。共创建国家级新型工业化产业示范基地4个、省级新型工业化产业示范基地10个，分别占全省总数的44.4%、30%。

“未来，我们将充分发挥资源禀赋优势，加快发展生物医药、新能源电池、稀贵金属新材料等重点产业，为推动昆明高质量发展夯实产业支撑；充分发挥省会发展优势，进一步提高发展首位度、经济集中度、产业集聚度、社会聚焦度，以省会之强带动全省之强。”刘洪建说。

通过漳州创新创业大赛及科技招商大会，为科技企业、创投机构、金融机构提供对接平台，把科技成果变成投资机会清单，推动科技成果加快落地转化。

林鹭
福建省漳州市科学技术局局长

本报记者 赵汉斌摄

地方动态

解决中小微企业融资难 江苏出新规促信用信息共享

科技日报讯(记者张晔 实习生李苏宁)中小微企业是稳增长、促就业、保民生的重要力量，但是贷款难、融资贵却给中小微企业带来“成长的烦恼”。近日，江苏省出台《江苏省加强信用信息共享应用促进中小微企业融资若干措施》(以下简称《若干措施》)。8月10日，记者从江苏省政府召开的新闻发布会上了解到，《若干措施》将破解银企信息不对称难题，通过高效便捷的信用信息共享应用，既提高中小微企业信用贷款可得性，也提高金融机构风险防控可靠性。

近年来，江苏省大力推动解决实体经济特别是中小微企业融资难题，取得了明显成效。截至今年6月末，江苏省银行业金融机构普惠型小微企业贷款余额2.38万亿元，同比增长29.27%。但中小微企业融资难、融资贵的问题依然存在。

“由于中小微企业一般缺少抵押物，银行缺乏准确掌握中小微企业信用状况和风险状况的手段，中小微企业贷款可得性不高、信用贷款占比偏低。6月末，全省信用贷款余额占比14.94%，其中中小微企业信用贷款余额占比11.45%。”江苏省发展改革委副主任张世祥说。

《若干措施》将建立缓解中小微企业融资难题的长效机制，提出了20项工作举措，着力扩大中小微企业首贷户、提高中小微企业信用贷款率、降低融资成本。

针对金融机构为中小微企业贷款的内生动力不足等问题，《若干措施》要求各地各部门发挥信贷风险分担机制和融资担保相关政策作用，强化政府性融资担保体系建设，促进金融机构敢贷、愿贷，提高信用贷款的规模 and 水平，真正让“信用信息+政策支持=信用贷款”。

《若干措施》提出，用3年左右时间，实现融资信用服务平台实名注册中小微企业达到150万户，平台普惠贷款余额超过4000亿元，占全省普惠型小微企业贷款余额比重、信用贷款余额占比达到20%以上，推动中小微企业融资可得性、便利度明显提高，信用贷款持续提升。

风险保障100万元 浙江首单“创新保”落地杭州萧山

科技日报讯(洪恒飞 记者江轶)记者从杭州市萧山区科技局获悉，中国人保财险萧山支公司与杭州永谱科技有限公司日前签订了浙江省首单“创新保”科技项目研发费用损失保险单，为永谱科技创新研发提供风险保障100万元。

同时，根据2021年4月出台的《萧山区促进科技金融深度融合实施办法》，该保单可获得保费50%的资助。

目前，萧山区有9家合作保险机构，2021年为12家科技企业提供4.91亿元的风险保障。

去年10月，浙江省科技厅联合中国银保监会浙江监管局、省地方金融监管局，会同首批合作单位联合推出“创新保”专属科技保险产品。

这是一款为从事科技研发、生产的省内企业或科研机构量身定制的专属保险产品，用于保障被保险人由于特定原因造成科技项目无法按照立项合同或销售合同中的约定时间按时完成而损失的研发费用，涵盖设备费、材料费、测试化验加工费、燃料动力费等，在风险整体可控的前提下保额最高300万元，实行全国范围内同类科研项目同类产品的优惠费率。

杭州永谱科技有限公司是专业从事国际水准的通信设备实验室环境和生产测试环境解决方案，是国内通信行业一级供应商。该公司负责人王位说：“公司某些研发项目开发难度大，存在失败风险。了解到‘创新保’后，公司非常感兴趣，在萧山区科技局的帮助下，顺利实现投保。”

浙江科技厅规划处相关负责人表示，目前，“创新保”办理已开通线上绿色通道，符合条件的企业和科研机构可通过“浙创投服务”平台、“浙江省金融综合服务平台”等在线提出申请，提供完整材料后最快5个工作日内即可完成核保流程并随即承保。

江苏淮安市洪泽区： 培育创新土壤，激发创新活力

◎本报记者 金凤 通讯员 崔玮婷

将电池片焊接到焊带上，由汇流条串联成组，机器人再按照设计图纸尺寸精准排列，由层压机高温抽真空、进行封装……

近日，在江苏新源太阳能科技有限公司(以下简称新源太阳能)的生产线上，新增的15台智能焊接机器人娴熟地进行上述操作，加工效率提高了约三成。其研发的“智能无热斑组件”投放市场后，一度供不应求，现在订单已经排到年底了。

抓创新就是抓发展，谋创新就是谋未来。企业是创新的主体，释放企业创新的活力，离不开科研投入，也离不开资源集聚营造的创新生态。

今年，江苏省淮安市洪泽区率先出台《实施创新驱动发展战略加快建设国家创新型城市的若干政策》等文件，在科技招商、金融扶持、成果转化、科技企业发展成长等六大方面，针对性制订洪泽“创新19条”，并通过分类指导、梯次培育、差异扶持、扩量提质，为创新洪泽建立“育苗池”，目前已摸排走访企业400多家，入池培育企业200多家。

为鼓励企业研发投入，在前不久洪泽区召开的科技创新大会上，该区区委副书记张冲林为新源太阳能和新时代光伏发电区级研发奖励资金58.6万元。据悉，此次区级研发奖励资金共发放250.43万元，惠及企业36家。

发展是第一要务，创新是第一动力，人才是第一资源。淮安市洪泽区科技局局长袁书朋介绍，该区采取“项目+人才”方式借智引才，引进一批引领重点行业发展和关键技术攻关的卓越人才，充分发挥高层次人才在创新发展中的作用，先后协助悦丰晶瓷等企业引进外国专家20多位，协助棋成化工等企业柔性引进博士30多位。

创新之道，唯在得人。淮安市洪泽区以特色平台为抓手，创新用人方式，联合南京软件谷科创城探索建设了淮安首个“人才飞地”——即南京洪谷研发中心，形成了“孵化在飞地、产业化在本地，研发在飞地、生产在本地，前台在飞地、后台在本地”的企业新发展模式。

“今年我们将进一步围绕‘尖端企业承载、金融发展服务、产业资本集聚’，放大洪谷研发中心‘人才飞地’效应，吸引更多企业入驻，力争容纳高新企业达到30家以上。”袁书朋说。

把科技成果变投资清单 创新大赛点燃福建漳州“绿色引擎”

◎本报记者 谢开飞
通讯员 邹耀萱 林开艺
洪辉南 洪福亮

福建创流科技有限公司面向海浪发电产业，研发以海浪为“燃料”的波浪能万向动力机；恩吉(福建)工业装备有限公司推出的移动充电车项目，是目前国内首款以LNG清洁能源为燃料的大功率移动充电产品；漳州理创新能源科技有限公司致力于高性能固态锂离子电池研发，研发具有安全性高、能量密度高、循环寿命长等优点的产品……

近日在福建省云霄县举行的2022年漳州市创新创业大赛上，科技日报记者注意到，依托漳州核电基地千亿级产业快车，漳州市搭建创新创业大赛平台，以赛招商、以赛助创，集中展示科技成果和高新技术产品，挖掘一批绿色能源、智能制造等领域优秀参赛企业、项目，聚力发展绿色能源产业及支撑、应用产业链，加快打造东南沿海的重要清洁能源新高地。

以赛招商，谋划做优做强绿色能源新高地

刚刚闭幕的漳州科技招商暨云霄产业招商大会传来捷报：中核国电漳州能源有限公司携手云霄县，打造多能互补的中国特大型清洁能源基

地，共建核电关联产业园；促成40个项目(其中产学研项目10个)签约，总投资132.8亿元，其中有5个核电领域意向项目，总投资65亿元。

加快发展清洁能源产业是贯彻落实中央决策部署，实现“碳达峰碳中和”的重要途径。近年来，漳州市把绿色能源和科技招商，作为落实“双碳”战略的重要抓手，着力打造创新引领的产业强市，做大做强绿色经济、数字经济等“四大经济”，持续推进核电、抽水蓄能等清洁能源产业项目。其中中核国电漳州能源有限公司作为漳州市绿色能源领域的龙头企业，助推我国三代核电建造的核心竞争力提升，具备核能、水能、风能、光伏等多种能源的综合开发应用能力，在漳总投资超1200亿元。

“立足清洁能源产业发展优势，依托创新创业大赛这一平台，我们举办‘绿色能源+双创’论坛、漳州科技招商暨云霄产业招商大会，高位嫁接了央企的战略资源。同时，聚焦新一代信息技术、高端装备制造、新能源、新能源汽车、节能环保等战略性新兴产业，将进一步推动核电关联产业与地方融合，促进全市绿色经济高质量发展。”漳州市科学技术局二级调研员林志宏说。

以赛助创，工业新城增添绿色发展新动能

漳州理创新能源科技有限公司针对消费

类电子产品的客户应用需求，研发了能定制形状的固态锂离子电池，其市场潜力巨大，获得本届大赛二等奖。该公司负责人表示：“在比赛过程中，我们也结识了相关行业，以及上下游的企业，寻找、对接一些合作的契机。大赛评委给予我们项目的肯定，也树立了我們以后继续发展的信心。”

作为中国创新创业大赛的地方赛事，漳州市创新创业大赛已成为该市最具权威性和影响力

的创新创业平台和科技型企业加速成长的“助推器”。福建蓝海黑石新材料科技有限公司是一家能够同时提供锂电池正负极专用水性粘合剂的高新技术企业，日前获得3500万元人民币A轮融资。而此前，该公司就是通过创新创业大赛平台脱颖而出的。

此外，拥有解决易燃易爆安全问题水性锂电池技术的东方醒狮动力电池有限公司等一批优秀参赛科技企业，成功引起了福州点点创投、泉州红桥投资等创投机构的关注并实地考察，除了获得了金融资本支持，还实现资源对接和发展赋能。

“通过漳州创新创业大赛及科技招商大会，为科技企业、创投机构、金融机构提供对接平台，把科技成果变成投资机会清单，推动科技成果加快落地转化。”漳州市科学技术局局长林鹭表示，漳州市将以创建国家创新型城市为契机，进一步深化科技体制改革，强化企业创新主体地位，深入实施“万才聚漳”行动计划，推动创新链、产业链、资金链、政策链融合贯通，继续办好创新创业大赛，让各类人才在漳州创新有条件、创业有平台、创造有机会，为工业新城建设提供科技创新动能。

本届漳州市创新创业大赛由福建省漳州市人民政府、中核国电漳州能源有限公司主办，漳州市科学技术局、云霄县人民政府承办。共有25个优秀的创新创业项目在大赛中脱颖而出，漳州航升卫星科技有限公司获得大赛一等奖。