

新技术 新动能 新未来

致敬2024

四川经济影响力人物大型采访活动特别报道

医药+智能装备双轮驱动

成都经开科技产业孵化园孵化企业1200余家

近年来，成都市龙泉驿区向“新”而行、追“新”逐质，在推进科技创新和科技成果转化上同时发力，加快培育发展新质生产力，持续优化创新生态环境，重点布局绿色经济、数字经济等未来产业。自2012年开园以来，超1200家企业在这里“拔节生长”。

近日，封面新闻、华西都市报正式启动“新技术·新动能·新未来”——致敬2024四川经济影响力人物大型采访活动，寻找四川经济高质量发展中的时代标杆。3月26日，华西都市报、封面新闻记者走进成都经开科技产业孵化园，探寻园区的发展之道。

累计孵化企业1200余家 打造服务全生命周期

成都经开科技产业孵化园是区域内首个国家级科技企业孵化器，目前已累计孵化企业1200余家，毕业企业80家，目前在园企业461家：包含高新技术企业59家；科技型企业421家。园区企业知识产权申请5697件；知识产权拥有4252件。

园区一期聚焦医药大健康 and 智能装备两大领域，以建设高品质科创空间为目标，秉承“贴心服务·柔性创造”的服务宗旨，现已形成“孵化器+加速器+产业园”全生命周期载体。从工商注册到设备共享、市场开拓、人才招聘等，园区都有1对1管家为企业提供服务。园区二期聚焦生命科学，新增25万方现代化生产厂房、人才公寓、污水处理厂等硬件设施设备，实现全产业链条布局，为医药智能装备等新兴科技产业注入澎湃动能。

成都经开科技产业孵化园园区产



成都经开科技产业孵化园。受访者供图

业总经理刘芮郗表示：“如果说企业的发展是一场马拉松，那企业就是运动员，园区就是为运动员清扫障碍、补给能量。”对于园区而言，不仅是承载企业从孵化器到成长期，更希望企业有机会能在园区实现产业化。

“园区最大的优势是产业孵化和产业招商。”刘芮郗介绍，园区非常关注产业协同发展，以医药大健康为例，园区已积累了包括医疗器械、生物医药等多家企业。“企业能非常容易在园区内找到志同道合的伙伴，我们时常出现一个项目，园区内的几家企业搭伙干。”此外，园区提供的中试平台有8条生产线，“共享经济”模式能有效缓解初创型企业的生存压力。

园区出租率达97% 管家为企业提供一对一服务

什么样的企业能落地园区？刘芮

郗介绍，园区会对企业进行评审，“除了高污染、高耗能的企业外，我们都是敞开心扉迎接每一个生命力。”据悉，园区出租率常年保持在97%以上。

成都众芯源创科技有限公司是一家在成都经开科技产业孵化园里扎根了5年的企业。公司副总经理林浩介绍，企业聚焦于芯片的研发，企业规模已从5年前100多平方米的工作室扩张至1000平方米，还预订了孵化园二期的办公区，年营业额也从10余万元提升至2000万元。

“园区给我们提供了非常多的支持，不仅仅是体现在物业服务方面，比如学习最新政策、资质申报等，都是园区帮我们处理。”林浩告诉记者，今年上半年，他们或将拿到高新技术企业证书。

林浩看来，园区内企业管家的定期回访非常有意义。“园区能直接了解

到企业的需求，并做相关对接工作，而不是不闻不问，让企业‘闭门造车’。”在林浩眼里，园区管家和企业也是一家人，在创业压力非常大的情况下，园区工作人员嘘寒问暖，鼓励他们一路前行。

打通校企合作“最后一公里” 打造西部开放经济新标杆

在人才培养方面，园区与周边的四川师范大学、成都大学等高校合作，年输送2万至3万名专业人才。刘芮郗说：“比如让他们走进检验检测企业，真真正正给学生提供就业实习机会。”

今年3月，成都经开科技产业孵化园携园区科技企业巨恒环保、亚铁科技等在成都大学举行专场招聘会，提供数十个优质岗位，覆盖研究生、本科生及专科生多层次人才需求。吸引超7500名应届毕业生参与。

记者了解到，园区还设立了“诺贝尔奖得主工作站”，引进国家、省、市、区高层次人才和各类海归创业人才及高学历股东人才等400余人。在园13名国家及省市级创业导师，提供政策申报、知识产权保护、投融资对接等36项专项服务，年均举办50+行业论坛、活动及双创赛事。

刘芮郗说：“未来，园区将持续联合更多高校开展定制化人才培养、实习实训基地共建等合作，打通校企合作‘最后一公里’，助力企业招才引智。”接下来，成都经开科技产业孵化园还将以“国家级平台+国际化生态”为定位，深度融入成都市跨境电商行动计划，打造西部开放经济新标杆。

华西都市报-封面新闻记者 杨霁月

总投资45亿元，四川省属企业单体装机规模最大光伏项目

乡城贡札100万千瓦光伏项目开工建设

3月26日，甘孜州乡城贡札100万千瓦光伏项目正式开工建设。该项目是2025年四川省重点项目，由四川能源发展集团下属四川川投新能源有限公司投资建设。其为四川省属企业单体装机规模最大的光伏项目，总投资约45亿元，装机容量100万千瓦。

2027年项目建成投产后，1400个标准足球场大小的“光伏”项目将出现在甘孜州乡城县正斗乡贡大草原上，阳光照耀之下“光伏”项目闪耀生辉，犹如镶嵌在高原之上的龙鳞，而夜晚来临，预计年平均发电量21亿千瓦时，能满足超83.2万户家庭一年的用电需求，每年可节约标准煤约81万吨，减少二氧化碳排放约208万吨。

攀登4400米 建造世界屋脊上的“光电长城”

川投新能源总经理刘亮介绍，甘孜州乡城贡札100万千瓦光伏项目，场址横跨海拔3900米至4400米的高寒草甸，年均日照时长达2300小时，太阳能资源丰富，但稀薄的氧气、冬季零下25℃的极寒天气，以及每年不足5个月的有效施工期，让这里成为光伏建设的“魔鬼考场”。

面对挑战，工程团队创新采用“平单



开工现场。川投新能源供图

轴+固定式+柔性支架”组合结构。在坡度超过30度的区域，柔性支架通过预应力钢索实现地形自适应，将光伏板倾斜角度精准控制在10°至15°之间，既最大化吸收阳光，又避免积雪堆积。刘亮说：“这种设计使土地利用率提升20%，支架材料用量减少15%，整体造价节约近1.2亿元。”高海拔施工的人力管理同样考验智慧。项目高峰期需投入6000名建设者，但高原反应导致劳动效率下降30%。为此，指挥部建立“阶梯式适应

性训练”机制：新进场人员在3000米营地适应3天后逐步登高，并配备智能手环监测血氧饱和度。同时，预制装配式技术的应用让桩基安装效率提升3倍，模块化升压站设备在成都工厂预装完成，高原现场仅需72小时即可拼装投运。

草光共生 21亿度绿电背后的生态经济学

当1400个标准足球场大小的光伏矩阵铺展在贡大草原，如何在发电与

生态保护间找到平衡，成为项目的核心命题。项目团队独创“草光协同系统”：光伏板支架抬高至2.5米，板间保留1.2米间隔，确保草甸获得充足散射光。当地牧民惊喜地发现：光伏板下的牧草比外面长得更茂盛，羊群喜欢在板下遮阴，体重增长快了。

技术创新同样服务于生态保护。在光伏矩阵中，隐藏着3000个微型生态监测站：土壤湿度传感器每半小时上传数据，防止板下土地沙化；红外相机捕捉藏羚羊活动轨迹，自动调整清洗机器人作业时间；光伏板背面涂覆的光催化材料，可分解大气中的氮氧化物，相当于每年种植30万棵树。这种“发电-固碳-生态修复”三位一体模式，正在申请联合国可持续发展目标最佳实践案例。

刘亮介绍，当前，总装机40万千瓦的马尔康大藏光伏项目、总装机21万千瓦的普格西洛光伏项目等建设正在稳步推进，均计划今年并网发电。而乡城贡札光伏项目的意义远超过电力生产本身，更深远的影响在于产业链激活——项目采用的N型TOPCon组件、智能运维机器人等设备，带动成都、德阳等地形成从硅料提纯到智能运维的完整光伏产业链，年产值突破200亿元。

华西都市报-封面新闻记者 姚瑞鹏