

加快中试平台建设 打通科技成果转化两个“最后一公里”

中试熟化打通科技成果走进大市场的“最后一公里”

做强产业科技核心竞争力

中试平台建设上,更加注重“以产定研、量身定制”

锦观智库

判断一座城市创新能力,科技成果转化是重要指标。成都市委十四届二次全会暨市委经济工作会议明确,“创新成果转化要有力有效”,布局建设中试平台作为成都科技成果转化的重要抓手,在中试平台建设上有什么思考?

王旭:科技成果转化需要经历样品化、工程化、产品化、产业化4个阶段,中试是产品在大规模量产前的小规模放大试验,是推动科技成果从“实验室”迈向“应用场”的关键一环。

当前,中试平台在实际应用中往往存在“建成的不怎么用、需要用的建不起”的现实困局,具体表现为:高校一般侧重基础研究,基本不建设中试平台;大企业中试平台主要满足自身需求,对外开放共享相对较少;中小企业中试结束后装备闲置率高,多不愿意投资建设中试平台。

就成都而言,目前我市已建成工程技术研究中心、产学研联合实验室、工程研究中心等平台,大多具备中试孵化功能,但开放共享机制还有待进一步创新,重点产业链细分领域的布局有待进一步加强。因此,今年成都在布局建设中试

平台促进成果转化上,建议从三个方面重点考量:一是盘活存量,加强现有中试平台的备案管理,鼓励具备条件的中试平台对外开放共享;二是补齐短板,围绕市委有关产业“建圈强链”的部署,加快建设创新药、新型显示等重点产业链缺失的中试平台,布局概念验证中心建设,满足企业的多种需求;三是构建联盟,协同重点实验室、高校院所、链主企业、金融机构等,分类成立行业性中试产业生态联盟,做优做强中试服务。同时还应重视概念验证,它是从知识概念到成果样品的过程,是成果转化的重要环节。

锦观智库

2023年成都把科技成果转化作为科技创新工作“一号工程”,要围绕全市重点产业链需求,布局建设成果转化中试平台。当前,成都成果转化中试平台建设处于一个怎样的状态和水平?成都的基础条件是什么?

王旭:近年来,我市中试平台建设如火如荼、多点开花,布局建设中试熟化、概念验证、小批量试生产等中试平台步伐持续加快。部分区(市)县聚焦自身产业需求和特色优势,“以产定研、量身定

制”中试平台建设模式,高新区在国内率先打造百万平方米空间载体并揭牌首个“中试+”生态园区,青白江区加快布局文澜智谷等“一带一路”中试产业基地,郫都区“蜂鸟制造”中试产业车间间接推动智能巡检车、UWB定位手环、基因存储喷码机等产品下线。

总体来看,我市高能级创新平台加速聚集、创新策源能力不断提升、产业“建圈强链”深入推进,势必带来更多中试验证需求,因此,建设中试平台不仅是大势所趋,更是现实所需。我们认为我市中试平台建设具备三项基础条件:一是有平台支撑,我市先后落地国家川藏铁路技术创新中心、国家高端航空装备技术创新中心等139家国家级创新

平台,其中很多平台具备中试熟化功能,可借助政府力量推动现有平台开放共享。二是有需求牵引,目前在蓉高校65所,建成4家天府实验室,近3年共71项成果获国家科学技术奖,去年电子科技大学、四川大学、西南交通大学发明专利授权量均在1100件以上,大量的实验室成果亟待通过中试熟化加速实现产业化,走向市场。三是有金融助力,我市组建运行成都科技创新投资集团,目前已初步建成26只总规模超50亿元的天使投资基金、知识产权运营基金群,与金融机构合作开发的“科创贷”“成果贷”“研发贷”等一系列金融产品,能够有效解决中试平台建设资金不足的问题,为中试平台建设提供了良好的金融支持。

概念验证打通科技成果迈出实验室的“最初一公里”

锦观智库

一般来讲,中试平台主要聚焦在中试熟化阶段,但越是颠覆性创新,在科研成果转化过程中面临的不确定性就越大。所以,现在沿海一些发达城市提出,通过建立概念验证中心,加速挖掘和释放基础研究成果价值。概念验证中心对于中试平台的发展和建设有何助益和意义?要建立健全概念验证中心,成都应该怎么做?

王旭:所谓概念验证中心,

是指依托具备基础研究能力的高等院校、科研机构、医疗卫生机构和企业而建立的加速挖掘和释放基础研究成果价值的新型载体。我们认为,概念验证中心、中试熟化平台都是推进科技成果转化的有力支撑,从成果转化链条来看,概念验证更偏早期,概念验证是为早期成果配置资金、开展技术与商业化验证,降低风险、验证可行性,而中试是为科技成果进行二次开发、验证和企业规模生产提供成熟、适用、成套技术而开展中间试验的科研开发,简单来说,推进科技成果转化,概念验证中心与中试熟化平台两者不可或缺,建设概念验证中心能够为中试熟化平

台提供更多可进行“二次开发”的科技成果。

目前,北京、深圳、杭州等城市纷纷出台相关政策,支持概念验证中心建设。经过我们调研,我市现在概念验证中心较少,高校院所对于建设此类平台的需求还较为强烈。对此,我们建议坚持“试点先行”原则,将概念验证中心建设作为大学科技园、环高校知识经济圈建设的重要抓手,采取“先建设,后认定”的“申报备案制”方式推进概念验证中心建设,优先考虑将重点高校作为首要试点主体,给予相应支持,激发高校院所建设概念验证中心的积极性。

中试平台运营上,更加注重“专业运营、市场运作”

锦观智库

中试平台建立起来后,如何运营管理也是一个非常重要的问题。成都应该如何发挥政府和市场的力量,吸引更多的社会资本参与建设、管理和运营,更为合理地分摊平台运营的成本,实现共赢?

王旭:要实现中试平台的持续运营,需要同时具备场所条件、设备条件、技术实力、人才团队、体制机制、运营水平等核心要素。

首先,在建设运营上,建立“政府主导+市场主体+商业化运营+财政退坡补贴”的建设运营模式,成立专业运营公司,建立相应公司治理

架构和内控制度。要鼓励中试研发平台利用技术服务所得、成果转化收益、企业孵化投资、社会融资等方式,取得服务收入,逐渐实现自我造血和持续发展,不能完全依靠财政资金支持。

其次,在考评激励上,构建长周期、重实效、容创新的考核评价机制,中试研发平台的考核机制不应以短期盈利能力作为考核标准,而应保持“耐心与定力”,以3-5年为考核评价周期,重点关注中试研发平台服务产业、服务创新的能力与成效,对中试研发平台的运营情况开展绩效评价。建立容错免责机制,对受市场风险、技术路线选择失败或其他不可预见、不可抗力因素影响,导致中试研发项目未达到预期目标或失败,但相

关部门和单位勤勉尽责、决策合规的,可予以免责。

第三,在人才团队上,要集聚中试研发人才队伍,建议把中试研发人才纳入“产业建圈强链人才计划”,招引中试研究方案设计、工艺设计、技术交易、质量控制、安全生产、环境保护的专业技术人才队伍,鼓励中试人才参与价值评估、专利申请与维护、技术推广、对接谈判等科技成果转化转移转化全过程。创新人才培养机制,支持中试平台与市内高校建立长期稳定合作机制,培育引进一批对相关领域中试研究工作熟悉、能组织制定并实施科学合理中试研究方案和规程的工程技术人员、工程管理人员、技术经纪人。
成都日报锦观新闻记者 张舟

问需问计于企 用心用情为民

市委组织部、市税务局联合开展“蓉城先锋·对话书记一税企直通车”专场活动暨成都税务服务进企业活动

为深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育,切实强化调查研究,扎实开展便民办税春风行动,直面纳税人缴费人关心关切,全力提升市场化、法治化、国际化税收营商环境,助力成都民营经济高质量发展,4月12日,成都市委组织部、市税务局联合开展“蓉城先锋·对话书记一税企直通车”专场活动暨成都税务服务进企业活动。现场邀请了22位行业企业代表,他们分别来自互联网、律师、物业等11个行业,是各企业和行业的党支部书记。活动通过面对面“听需求”,点对点“问计策”,手把手“解难题”,实现企业需求和税收政策“双向奔赴”。



2023年春节后上班第一天,成都市举行了“12345”亲清在线启动仪式,召开企业家座谈会,对优化营商环境进行再部署、再动员。用“新春第一会”释放出鲜明的政策信号,全力以赴拼经济搞建设,以务实举措构建亲清政商关系,打造市场化、法治化、国际化营商环境,促进成都高质量发展的动力活力更加强劲、更加充沛。

企业不仅是经济活动的主要参与者、就业机会的主要提供者、技术进步的主要推动者,更是一座城市的经济活力和发展载体。

“能不能为我们物流协会的各成员企业开展专题培训,很多成员企业对税收政策的需求很大。”成都市物流协会党支部书记、常务副秘书长张映慧提到。

“我们现在想要向科创型企业

转型,想知道认定科创型企业需要哪些条件?”成都鑫食文化传媒有限责任公司总账会计刘倩询问道。

会上,13家企业代表提出36个需求,均得到成都税务现场回应。成都税务相关负责人表示,全市税务部门的服务资源,约有八成是向民营企业倾斜的;现行税费服务的系列措施,也约有八成是为服务好民营企业占绝大多数的中小微企业和个体工商户而制定的。2013年以来,成都税务已经连续十年深入开展便民办税春风行动,也连续三年与市县工商联联合开展助力小微企业的“春雨润苗”专项行动,成都税务将以更加优质高效的机制,促进税企沟通互动,推动构建亲而有度、清而有为的税企关系,以更优质服务为民营企业走向更加广阔的舞台注入“税助力”。

营商环境只有更好,没有最好。问计于企,是收集市场主体意见和建议的重要平台,“春江水暖鸭先知”,民营企业对市场生产经营的第一线,对营商环境的感受最直接、最敏锐、最精准,也最关心,提出的意见建议更具针对性、代表性,也将是成都税务改进工作的努力方向和制定政策的重要依据。

现场交流中,天府新谷党支部书记钟爱提到由于信息不对称,园区1000余家企业遇到急难愁盼不知道自己可以享受什么政策,如何享受,建议税务机关可以采取多种灵活方式,将税收政策更好推广;成都市个体私营经济协会副秘书长赵静提到很多出台的政策红利,时常大水漫灌,希望税务机关能整合需求,做到精准

推送。

9个好计策被一一记录,成都税务回应:2022年,我们推进税费服务方式转型升级,建设税费服务支持中心,落实12366热线划转,“百问百答”等做法获全省推广;创新“数字纳税人”标签管理体系,推送政策提示252批次,覆盖纳税人210万户次;优化税费服务举措,推出14类230项同城通办服务事项;创新数字员工“蓉小智”,实现13项高频业务智能化办理,服务效率提升40%以上。下一步,成都税务将坚持以问题为导向,通过大规模调研得出结论,解决企业的堵点,打通企业的痛点,通过更加优质高效的机制,提升工作效能,以更加精细化、智能化、便捷化的税费服务,让民营企业的满意度和获得感越来越强。

近年来,成都以企业和市民获得感为标尺,纵深推进营商环境综合改革,出台助企30条、稳增长40条、纾困10条等助企纾困系列政策,营商环境政策体系建设不断升级完善。2022年,成都市新增减税降费及退税缓税缓费796.5亿元,惠及纳税人、缴费人超过342万户次,其中,全市民营企业累计享受新增减税降费及退税缓税缓费462亿元,特别是民营经济中的个体工商户,七成以上在国家实施系列税费支持政策后,已不用缴税。

“最困难的时候,都江堰的旅游下滑了九成。”都江堰市旅游协会党支部书记代板洪说,“税务机关持续地给我们讲政策,送‘红包’,让我们很多成员企业一直坚持下来。”

“律师行业肯定也会受到大环境的影响,市场行情不好,我们作为服务行业也不会轻松,税务部门的支持尤为重要,一直在助企纾困的第一线为我们持续送温暖。”成都市律师协会财务专门委员会副主任兼秘书长李洪霞表示。

据了解,2022年,成都税务打造“蓉城惠”退税减税降费服务品牌,建立政府主导、财税库银协同的退税统筹机制,确保政策红利精准高效直达市场主体;创新打造协同服务共治模式,组建“财税协合作社”,推出4个方面12条协同共治举措;招募涉税中介志愿者294名,开展网格化公益咨询服务,提供税费公益咨询服务3000余次。特别是针对民营企业“融资难”的问题,积极深化税银合作,共助力小微企业获得银行贷款4.14万笔,贷款金额达380.54亿元。下一步,成都税务还将落实落细各项税收优惠政策措施,提升政策精准性实效性,加快实现从“人找政策”向“政策找人”转变,推动各项税费政策红利直达民企,赋能发展。

活动最后,市委两新工委专职副书记余昌洪表示,搭建“蓉城先锋·对话书记”平台,主要目的是与企业“面对面”讲解相关政策、听取意见建议、增进彼此了解、解决疑难问题,希望广大企业要坚定跟党走的信心决心,用好用活企政策,加强自身党的建设,当好企政策宣传员,将党的温暖、好的政策传递到行业领域内的广大企业中。

省税务局党委副书记,市税务局党委书记、局长李杰生表示,全市税务系统将着力站稳人民立场,树牢新发展理念,聚焦建设“人民税务”,做到“企有所呼,税有所应”“企有所求,税有所为”“企有所盼,税有所办”,为成都打造中国西部具有全球影响力和美誉度的社会主义现代化国际大都市作出更多更大贡献。
成都日报锦观新闻记者 李艳玲