

北疆技术交易中心建设研究

成晓建

(克拉玛依市科学技术局,新疆克拉玛依市,834099;
上海科学技术交流中心,上海市,200235)

摘要 北疆技术交易中心建设,主要是促进克拉玛依及北疆区域的技术交易和围绕技术交易进行的科技服务和其他配套服务活动。根据《克拉玛依区域科技创新中心建设三年行动方案(2023-2025年)》规划,克拉玛依将充分发挥各类科技资源优势,以提升科技创新效率为主线,以应用需求为主导,以体制机制改革创新为主动力,优化资源配置、激活市场要素、创新交易模式、完善服务功能,把克拉玛依打造成为具有区域特点、行业特色的技术交易市场和科技服务基地。

关键词 北疆;技术交易;技术市场

中图分类号:F713.584 文献标识码:B

文章编号:1008-0899(2025)02-0066-03

近年来,党中央、国务院高度重视科技成果转化工作,各地以政府为主导搭建的各类科技成果转化服务平台,活跃和繁荣了技术交易市场,为推动区域科技创新能力提升提供了有力支撑。2022年6月,《新疆维吾尔自治区实施〈中华人民共和国促进科技成果转化法〉办法》修订实施,鼓励有条件的州(市、地)建立技术交易市场;新疆维吾尔自治区连续三年召开科技创新大会,对“优化技术转移服务体系”做出系列部署。立足新疆维吾尔自治区赋予的“乌克昌”高质量发展“第一梯队”使命,2023年10月,克拉玛依市编制实施了《克拉玛依区域科技创新中心建设三年行动方案(2023-2025年)》,提出筹建北疆技术交易中心(克拉玛依科技大市场),进一步促进和带动北疆区域科技成果转化协同发展。2024年10月15日,北疆技术交易中心在克拉玛依市正式揭牌。根据自治区科技厅的批复:北疆技术交易中心,是克拉玛依市实施创新驱动发展战略、深化科技体制改革、促进科技成果转化为现实生产力的重要举措。

1 克拉玛依市科技成果转化基本情况

作者简介:成晓建(1979~),男,汉族,江苏南通人,本科,高级工程师,研究方向:科技成果转化、知识产权、科技管理、科技政策等。

1.1 科技成果转化优势明显

1.1.1 科技成果转化环境持续优化

2019年,制定实施《克拉玛依市促进科技成果转化实施办法(试行)》,要求科技成果完成人(团队)的奖励比例不应低于科技成果转化所得净收入的80%。2022年,制定实施《克拉玛依市关于加大科技投入的实施意见》,明确按照技术交易额的10%对科技成果转化应用的地方企业给予资金补助。2024年,制定实施《克拉玛依市促进科技成果转化若干措施》,从成果供给、转化机制、人才活力、技术市场和营造环境等五个方面提出15条具体措施。

1.1.2 服务平台促进成果转化初见成效

持续搭建东西部协同创新平台,先后引进“沪克合作 科技兴农-罗利军专家工作站”及“同济大学国家氢动力实验室克拉玛依分中心”等落地克拉玛依,促成节水抗旱稻、激光焊接、氢能技术等一批产学研合作项目落地。积极推进技术转移机构建设,4家单位先后获得自治区技术转移机构认定,11家市级科技中介服务机构面向社会开展专业化服务。

1.1.3 技术转移人才培养成效逐步显现

鼓励基层单位探索成果转化激励机制,中国石油大学(北京)克拉玛依校区、克拉玛依市中心医院等单位形成成果转化计提奖金模式,三达新技术、七色花等民营企业建立“股权+现金”成果转化激励模式。用好科技援克资源,加强技术转移人才队伍建设,先后培养本地技术经纪人100余名。

1.2 技术交易市场持续活跃

2024年,全市共认定技术合同337项,总成交额12.85亿元,其中技术交易额11.3亿元,分别比2023年增长35.9%、29.5%、42.3%,多年稳局全疆第二。

从“五技合同”具体分析,按合同数量排序依次为:技术开发(占比62.25%)、技术服务(占比36.14%)、技术咨询(占比0.81%)、技术转让(占比0.20%)、技术许可(占比0.60%);按成交额和技术交易额排序依次为技术服务(占比83.61%)、技术开发(占比13.32%)、技术转让(占比1%)、技术许可(占比2%)、技术咨询(占比0.06%)。

2024年全市成交的技术合同中,向疆外技术输出18项,成交额达0.4亿元,占总成交额的3.11%;向疆内技术输出319项,成交额为12.45亿元,占总成交额的96.89%,可见,克拉玛依的科技成果转化落地为全疆的科技产业化提供了场景。

2 存在的主要问题

2.1 科技成果转化政策体系有待进一步完善

科技成果转化是一项复杂的工程,主要涉及供给侧、需求侧和服务侧3个方面的主体。目前看,新出台的《克拉玛依市促进科技成果转化若干措施》推动作用比较明显,但还需进一步出台实施细则落实好。其次转化激励机制尚需完善,赋予职务科技成果所有权或长期使用权等激励政策,在激发科研人员积极性方面虽然起到了一定作用,但从政策实施效果上来看还有待进一步提高,还存在成果评估定价困难、国有资产流失等责任风险方面的顾虑。

2.2 技术市场体系尚未形成

2023年,新疆维吾尔自治区成立了新疆科技成果(技术)交易中心,2024年,成立了北疆技术交易中心,但面向全疆的技术交易网络枢纽还未完成布局,也未出台支持技术交易中心、科技大市场建设的专项政策,距离构建省-市-县三级联动的区域技术市场体系还有一定距离,导致向高校院所和企业提供专业指导和帮助的能力有限。

2.3 技术转移服务机构数量质量均有待加强

现有的科技服务机构主要提供项目申报和资质认定、专利代理等服务,开展技术转移、技术交易、成果评价等服务的力量偏弱。目前,全市自治区级及以上技术转移服务机构只有4家,高校院所还没有单独设立技术转移机构,能够与产业对接并

形成产业化的成果较少,从事技术转移服务的积极性和主动性还不够,还不具备市场化、专业化成果管理和运营转化能力。

2.4 科技成果转化专业化人才队伍水平有限

目前,全疆仅有塔里木大学获批建设国家技术转移人才培养基地,培训途径单一。随着自治区科技创新工作的不断推进,推动我市乃至全疆科技成果从高校、科研院所、研发机构向市场转移,需要大批有专业背景、懂技术和管理的转移人才。近年来,我市技术转移从业人员有所增加,但技术转移专业服务能力还有待进一步提高。懂政策、懂技术、懂金融、懂知识产权的技术经纪人员严重不足,团队协作水平也亟待提升。

3 现有技术交易市场的经验和做法

为学习了解技术交易中心(科技大市场)运营模式和发展经验,加快北疆技术交易中心建设,2023年上半年,市科技局组成专题调研组前往长三角地区针对省-市-县三级科技大市场进行了调研考察。通过调研,长三角地区技术交易市场主要呈现以下特点。①坚持高位推动。采取政府主导建立模式,定位于非盈利性公共技术服务平台,坚持公益性与市场化相结合的公司化运营;②基本采用“一厅(线下)+一网(线上)+一库(技术支持)”结构模式。通过线上展示、线下洽谈及提供技术评估、融资、政策运用等系列服务,为双方技术交易提供便利;③技术转移促进运营模式。科技大市场与高校、行业协会建立战略合作关系,引进与培养技术经纪人队伍,完善各类科技服务机构准入机制,形成全链条技术服务人才体系,在技术交易的各个环节,向技术供需双方及其他相关组织推介并承担辅助性帮助。

4 北疆技术交易中心建设思路

为加快建设北疆技术交易中心,切实提升克拉玛依为北疆技术交易提供科技服务和其他配套服务的能力,经借鉴全国先进省市技术交易市场建设经验,结合北疆区域特点,市科技局起草完成了《北疆技术交易中心(克拉玛依科技大市场)建设方案》,明确了建设原则、功能定位。交易中心选址在克拉玛依未来产业科技园,采取市、区共建模式,建成运营后,拟采用政府支持引导为主,企业配套服务为辅的运营模式。

4.1 建设路径

北疆技术交易中心的建设,主要是立足克拉玛依资源禀赋、区位优势和产业基础,聚焦“一主多元”现代化产业体系,按照“政府引导、开放合作、互惠共赢”的原则,通过政策支持等系列配套措施,推动实现“服务、共享、交易、合作”等功能,促进科技成果在本地和疆内转化应用,畅通技术引进渠道,集聚科创资源,搭建起北疆区域技术转移协作网络,提供“全链条、一站式”专业化科技服务。

4.2 预期成效

促进技术转移环境持续优化。通过制定促进成果转化若干措施及支持技术交易中心运营办法,着力加快科技成果转化应用体系建设,到2025年底力争推动技术合同成交额达到13亿元。推动技术转移服务机构快速发展。提升全市现有19家科技服务机构服务能力,大力引进国内外知名高校院所、科技服务机构入驻开展科技服务,推动科技服务资源集成利用,协同共享,让各类市场主体在克拉玛依共享互通互联,推进科技服务及要素入场交易,推动科技服务业规模和服务能力提升。

4.3 建设目标

2025年上半年,建成北疆技术交易中心(克拉玛依科技大市场)物理空间,整合全市各类科技服务载体集中入住,北疆技术交易中心正式运营,初步构建市场化、社会化、网络化、专业化、国际化的技术交易体系。到2030年,基本建成创新资源集聚、线上线下融合、体制机制健全、服务功能完善、辐射引领明显、市场化运作的科技要素配置和成果转化服务体系,努力建成区域具有影响力的科技创新中心和“一带一路”创新要素集聚地之一。

5 相关建议

5.1 新疆维吾尔自治区、市级层面出台支持政策

建议新疆维吾尔自治区、市级层面尽快制定出台相关配套政策,进一步优化完善科技成果转化激励机制,建立健全技术交易中心(科技大市场)运行机制和支持制度,进一步畅通科技成果转化渠道。贯彻好《克拉玛依市促进科技成果转化若干措施》,从支持成果转化、人才引育、技术市场建设和科技服务业发展等方面,尽快出台实施细则和配套文件。

5.2 积极接入全国技术交易协作网络

整合全市科技服务资源,加快建设北疆技术交易中心(科技大市场)。通过定期举办北疆科技成果对接交流活动,推动与长三角、京津冀、大湾区等地技术交易市场实现资源共享、服务互认、标准互通,主动纳入国家统一技术交易服务平台。建议自治区通过建立新疆、北疆、南疆三大技术交易中心,布局各地州市和兵团师市技术交易节点,引导全疆技术转移人才的互认及区域科技成果交易市场的一体化发展,最终建成全区技术交易协作网络。

5.3 强化技术转移机构培育

支持培育和引进一批高水平科技服务机构,持续提升本地科技服务机构的专业化服务水平,重点支持自治区级及以上技术转移机构发展,带动科技咨询、金融投资、平台建设、评估评价、检验检测等科技服务业的发展。下一步,克拉玛依将积极推动中国石油大学(北京)克拉玛依校区、新疆第二医学院和克拉玛依职业技术学院等高校院所以及石油系统研究院所建立内设技术转移机构。

5.4 提高技术转移人才队伍规模和质量

进一步建立具有克拉玛依特色的技术转移人才培养体系,不断壮大技术转移人才队伍,探索建立技术转移机构及技术转移人才激励机制,激发技术转移人才队伍服务科技创新、促进成果转化的活力。下一步,克拉玛依将围绕北疆技术交易中心的运营,积极争取上级主管部门支持,建设以石油石化新能源领域为特色的国家技术转移人才培养基地。

6 结语

北疆技术交易中心的建立,将积极培育良好的科技成果转化与创新创业环境,建立健全支撑服务体系,探索具有地方特色的科技成果转化机制和模式,构建协同开放共享的成果转移转化格局,立足北疆、面向全疆、链接疆外,辐射中亚,努力建成具有区域特点、行业特色的国际化技术交易市场和科技综合服务平台。

参考文献

- [1] 成晓建,做好技术转移人才培养的几点思考[J],科技中国,2020(8):90-93
- [2] 赵越、成晓建,科技服务业市场前景分析[J],张江科技评论,2018(5):60-65
- [3] 成晓建,技术经纪人培训教程[M]上海,同济大学出版社,2018