

天河区科工信局 2023 年度工作情况报告

区科工信局坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届二中全会精神，深入学习贯彻习近平总书记视察广东重要讲话、重要指示精神，始终坚持以人民为中心的发展思想，认真履行政府职责，主动接受人大监督，扎实推进区人大常委会工作报告、区政府关于科技创新、产业发展等方面工作要求，不断深化创新链与产业链融合，推动产业结构优化调整。有关情况如下：

一、坚持以最高标准抓好主责主业

贯彻落实省委“1310”具体部署和市委“1312”思路举措，抓好2023年省市区高质量发展大会、十届区委五次全会及六次全会精神落实，坚持党对科技创新的全面领导，奋力推进高水平科技自立自强，助力行业经济高质量发展。

（一）坚持党的全面领导。深入学习贯彻习近平总书记关于党的建设的重要思想，坚持以党的政治建设统领党的建设各项工作、以党建引领各项事业发展，聚焦高质量发展推进党支部建设，聚力将党支部建为坚强战斗堡垒。2022年以来区科工信局连续两年获评五星党组织，获评区直机关模范党组织称号。

1.持续推进全面从严治党向纵深发展。区科工信局坚定不移抓好党的政治建设，坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”。严格落实“第一议题”制度，全年共开展第一议题学习 30 余次。聚

焦发展难点痛点问题，局党组中心组安排理论学习十余次，安排学习议题 40 余次。严格落实“三会一课”制度，2023 年召开党员大会、支委会、党小组会、支部书记专题授党课、外请专家授党课 50 余次。加强党员培养管理，积极发展预备党员及入党积极分子。严格抓好作风纪律教育，累计组织警示教育多次。扎实推进十届区委第二轮巡察反馈问题整改工作，持续抓好历史遗留问题解决。全年追回“科技三项费用”资金 300 余万元，累计追回资金占全部欠款资金超七成。

2.坚持以党建引领高质量发展。根据区委决策部署，抓好学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，以本次主题教育为契机，系统梳理驱动高质量发展的核心动能，聚力解决服务企业机制不够完善、创新载体服务效能有待提升等 4 个突出问题；开展构建“雨林式”产业创新生态体系的探索与实践、天河区软件企业出海等 4 项专题调研；牵头解决区级问题清单 1 项，目前各项工作压茬推进，服务核心效能显著。坚持以党建引领提升行政管理效能，完善财务管理、采购、班子决策、服务群众等制度机制建设，印发《广州市天河区科技工业和信息化局财务工作管理制度》等制度，开发使用“天企查”企业信息查询系统，机关规范化管理迈上新台阶。

（二）推进高水平科技自立自强。坚持落实创新作为引领发展的第一动力，围绕“科学发现、技术发明、产业发展、人才支撑、生态优化”20 字方针，以高水平科技创新持续推动高质量发展。

天河区在工信部赛迪创新百强区榜单中连续3年全国排名前三。根据最新统计数据，市关于科技创新“八大举措”18组监测数据中，天河12项位居全市第一。

3.扎实推进创新策源建设。编制《天河区科技创新发展“十四五”规划》，布局“一核两区多极”科技创新格局，提出科技创新主体稳健发展等4个发展目标及12个细化指标，以及面向未来区域重点产业发展方向的九大技术领域，实施培育高能级创新平台等五项任务，为天河科技创新整体实力迈向世界先进水平提供行动指南。高标准落实市委市政府、区委区政府关于环五山创新策源区建设有关决策部署和指示精神，印发出台《环五山创新策源区更新发展建设三年行动计划》，承担环五山创新策源区天河区建设管理指挥部“软件”办公室职能。聚焦促进科技成果转化、培育高成长产业等工作任务，不断优化、聚集、调度创新资源要素，有序推进环五山创新策源区软件建设。

4.高水平促进科技成果转化。高标准运营广州（国际）科技成果转化天河基地，为科技成果落地提供全方位服务，成功引进18个优质科技成果转化项目入驻孵化，入驻项目新增股权融资累计超亿元，新增债权融资超5000万元。探索常态化“揭榜挂帅”机制，促进科技成果与需求精准对接。通过深入走访摸查，挖掘筛选高质量技术创新需求180余项，对接来自20多家高校院所提供解决方案130余项，推动横向技术合作达成意向签约近亿元。技术合同市场交易活跃，2022年技术合同成交额近600亿元，技

术合同技术交易额超 300 亿元，居全市第一。

5.完善创新主体梯度培育体系。推动优质创新主体成长成势。充分激发“科技型中小企业-高新技术企业-规上高新技术企业、省级专精特新中小企业-独角兽企业、国家专精特新‘小巨人’企业-上市高新技术企业”的科技企业梯度培育体系活力，培育了中望龙腾、极飞科技、赛意信息、致远电子、南方测绘等具有全国、全球领先技术优势的高科技企业。全年新增科技类企业超 2 万户，占全市超三分之一。新增 12 家国家级专精特新“小巨人”企业，工业企业实现“零突破”，软件企业突破两位数。2023 年“独角兽”“未来独角兽”“种子独角兽”创新企业 45 家，占全市超两成。蜂助手、中旭未来（贪玩游戏）成功上市。培育赛意、亿迅 2 家跨行业跨领域工业互联网平台企业。

6.深化打磨“雨林式”创新生态环境。天英汇升级 2.0，紧扣中央经济工作会议“以科技创新引领现代化产业体系建设”的要求，以“开放融合 数智领航”为主题，成功举办 2023 广州国际创新节暨 2023 大湾区数智融合产业生态大会，在全市推进创新驱动发展大潮中涌现出独特的“天河现象”。深化打磨“天河优创”，实施创新载体“以亩产论英雄”，优秀载体总数连续三年全市第一，孵化载体总量 250 余家居全市第一，占全市超三成；国家级孵化载体超 40 家。完善“信用+金融+创新”多层次融资服务体系，打造天河科技企业信用指数指标体系，为区内企业推出“中银天河创新贷”“天河优创园区贷”等 14 个金融专项产品，实现企业与金融机

构的精准匹配。截至目前，累计向金融机构推送科技信用指数名单企业超 1.6 万家，促成放贷超 80 亿元。

（三）赋能行业经济高质量发展。聚焦构建高质量产业体系，坚持优存量、扩增量并举，推进创新链与产业链深度融合，塑造发展新动能新优势。

7.千方百计推动行业经济稳增长。立足当前、着眼长远，紧扣高质量发展主题，把工作着力点放在拓展经济纵深上，全力以赴抓发展促发展。出台软件业、科学研究与技术服务业稳增长若干措施，推动出台加快推动现代都市工业高质量发展的若干政策措施。软件业“稳仓石”成效显著，前 11 月规上软件业营收超 2000 亿元，保持增长态势；科学研究与技术服务业发展能级跃升，营收超 320 亿元，同比增速超 5%；工业发展势头稳中向好，规上工业总产值超 1030 亿元，同比增长超 9%，工业投资完成超 20 亿元，同比增长 58%；电信业发展态势良好，电信业务总量 380 余亿元，同比增长超（累计增速）16%。

8.高质量做好企业服务工作。聚焦企业生存发展中的痛点难点问题，周到做好企业服务。通过走访、调研方式服务企业逾 200 家，解决近 30 家企业子女入学、人才落户等方面诉求；用好政企+服务平台，解决企业融资、场地等诉求近百条。用好用足各级各类政策，累计向上推荐各类项目超 200 个，积极争取及拨付各类政策资金。跟踪服务好重点建设项目，新材料与人工智能科技园计划投资完成 71%，酷狗音乐总部、岭南数字创意中心、诗悦

创想大厦如期开工建设，中国人工智能（广州）产业园取得阶段性重大进展。创新构建“‘政园企’联动招商工作小队”招商机制，成功引进师大维智等 6 家优秀科技企业。

9.精准挖掘行业发展新增长极。出台《关于加快发展现代都市工业的实施意见》，聚焦能源供应、智能装备、都市消费、生命健康四大硬核产业，推动现代都市工业加快聚链成群。加快推进“2112 工园”建设，推进高科通信、恒远彩印工业专业园区转型升级。深度挖掘软件业特色优势领域，谋划“大模型+”未来产业培育发展，为天河区软件业高质量发展提供新赛道、新动力、新引擎。成立通信运营商专班，积极探索以大型活动现场通信保障促进“移动互联网用户接入流量”增长新模式，协调三大运营商参与了市内 26 场演唱会以及国际购物节等大型活动，带动电信业务总量增量超 5000 万元。

（四）保安全促生产护航经济运行。开展安全生产和应急管理工作，排查城中村电力安全隐患，推动新基建发展，牵头做好全区“散乱污”场所整治和清洁生产工作。

10.落实安全生产责任制。严格落实国家安全生产 15 条硬措施和省安全生产 20 项措施，加强安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制建设。全面落实“管行业必须管安全”，扎实开展企业安全生产排查治理，重点加强传统节日、五一长假、中秋十一双节等重要时段安全生产巡检，今年以来累计出动检查人员近 200 人次检查加油站和电动汽车公用充电站场 140 余家，发现安全

隐患近 80 处并督促整改完成。通过“科技天河”等微信公众平台，开展安全生产专题教育培训活动，加强安全生产法律法规和政策措施宣传，协同天河供电局排查用电安全隐患近 700 处，整改率超 98%。

11.持续做好新基建发展工作。加快推动电动汽车充电基础设施建设，2023 年新增预登记充（换）电桩超 600 个，新增预登记点位功率约 6 万千瓦；目前全区公用电动汽车公用充换电站点近 400 个，充换桩超 7000 个，换电工位超 130 个，点位功率合计约 50 万千瓦，拟发放电动汽车充电基础设施奖励资金近 900 万元。截至 2023 年 10 月，天河区全区光纤覆盖率近 100%，全区互联网宽带接入能力达 1000M，城中村互联网宽带接入能力达 1000M；主城区、城中村宽带平均接入速率最高分别达到 200M 和 100M；建成 4G 基站 9758 座，4G 信号覆盖率近 100%；2023 年新建成 5G 基站超 1100 座，累计建成 5G 基站超万座，5G 用户数约超 170 万户。

12.不断优化产业生态环境。巩固和扩大“散乱污”场所清理整治成效,全年完成村镇工业集聚区近 9 万平方米，散乱污整治超 9 千平方米，完成率约 99%。今年以来，区科工信局牵头有关单位开展联合督导检查，累计新增排查 48 家，完成整改 47 家。推动重点企业全面实施清洁生产审核，组织开展清洁生产审核工作。积极组织开展清洁生产政策专项申报兑现工作。

二、积极主动接受人大监督

天河区科技创新事业高质量发展离不开人大的关心和监督，区科工信局始终旗帜鲜明、态度坚决、积极主动地对人大负责，接受人大监督，依法、规范、高效开展各项工作。

（一）把落实好人大工作报告作为年度中心工作的主要内容。十届人民代表大会第三次会议指出要以更实举措增强监督实效，全方位督促支持政府把社会各方面的积极性调动起来，奋力实现 2023 年目标任务，为天河争创新时代高质量发展典范作出新的更大贡献，会议指出要对创新驱动发展情况、支持《南沙方案》落地落实加强协同发展情况、现代都市工业发展情况等进行调研监督，对市数字经济促进条例进行执法检查。聚焦年度重点工作，区科工信局在年初区高质量发展大会上作出承诺：坚决推动创新链与产业链深度融合，坚持产业第一，全力服务制造业当家战略，深化与南沙合作，扎实抓好分管行业提质增效，推动产业结构优化调整，助力全区高质量发展。区人大监督为区科工信局各项重点工作把脉问诊，纠正偏差，护航高质量发展。

（二）把落实好人大调研意见作为提升工作质效的有力抓手。区人大常委会对涉及区科工信局 3 项重点事项进行了专题监督，区科工信局认真落实相关调研意见，强化结果运用。**创新驱动发展方面**，出台《天河区科技创新发展“十四五”规划》，旗帜鲜明提出推动颠覆性技术创新，重点发展硬科技。推动“环五山”创新策源区软件建设，提升环五山协同创新效能。组织修订《广州市天河区打造科技成果转化基地试行办法》，进一步改进提升

天河基地运营管理服务水平。现代都市工业发展方面，十届区委六次全会审议通过《关于加快发展现代都市工业的实施意见》，并以区委、区政府名义正式印发，明确四个细分领域产业方向。出台《现代都市工业“十四五”发展规划》，明确“十四五”时期将以构建天河特色的现代都市工业硬核产业体系为重点，不断优化产业结构。天河将历史性地打造第一个区级工业园--2112 工业园，探索政企共建工业园区新模式--高科通信、恒远彩印工业专业园区。支持《南沙方案》落地落实方面，积极与南沙科技局、工信局协调对接，组织科技园管委会等部门赴南沙区政府面对面座谈。开展南沙-天河深化科技创新产业合作暨工业数智化产业精准对接会，促进南沙-天河科技创新要素互通互联、产业发展优势互补。广州（国际）科技成果天河基地新签约广州工业智能研究院、广州市香港科大霍英东研究院，共同推动粤港澳三地科技成果转化。

（三）把开展执法检查作为改进工作的重要契机。2022 年区人大常委会对落实《广州市科技创新条例》进行执法检查，指出天河科技创新从对标一流、争创国内科技创新高地上看，仍存在战略性新兴产业集群不够强不够大、科技部门工作力量配备不够充足等 6 方面问题。区科工信局严格按照执法检查意见，立足长远不断完善工作举措，坚持技术创新与产业发展相结合，提出不断壮大战略性新兴产业集群、加强干部能力培养等六大方面 14 项落实意见，取得了扎实成效，天河科技创新整体水平位居广州市第一梯队。2023 年区人大常委会对落实《广州市数字经济促进

条例》进行执法检查，指出天河区数字技术创新能力不足、数字经济产业集聚效应不强等 4 方面问题。区科工信局认真研究，提出聚焦数字技术攻关、强化产业集聚效应等五大方面 19 项举措，天河区以软件业为典型代表的数字经济产业发展态势较好，软件业营收占全市 50% 以上。

（四）把办理好人大代表建议作为联系服务群众的关键渠道。区科工信局高度重视人大代表建议办理工作，印发《天河区科工信局人大代表建议工作方案》，由主要领导负总责，牵头领导指导把关，办公室协调督办，业务科室具体办理，办前有沟通、办中有联系、办后有反馈，增强办理工作的针对性和实效性。区科工信局今年以来共承办区十届人大三次会议代表建议 32 件，其中主办 11 件（重点建议 1 件，建议内容为“关于大力发展都市工业、激活高质量发展新动能的建议”）、会办 21 件，按时办结率 100%，代表满意率 100%，代表建议涉及数字文化产业、产学研、村镇工业集聚区等多方面，区科工信局积极采纳有效合理建议，进一步推动解决问题、改进工作、完善制度。针对人大代表提出的多项建议进行深入思考和谋划。如有代表建议建立数字经济优才计划，助力天河区数字经济高质量发展。区科工信局积极响应，谋划出台《天河区数字经济三年发展规划（2023-2025 年）》，将深化数字人才产教融合发展作为重点任务。

三、存在的问题和困难

近年来，天河区的科技创新发展取得了显著成效，但在科技

创新的深度和广度、前沿关键科技创新能力、产业结构调整优化等方面仍然存在一些问题。

（一）产业链创新链融合不够深。高校、科研机构科技成果辖内转化不足，创新要素、资源要素与重点产业发展未能有效集聚和整合，科技创新与产业发展融合度不高，一定程度上存在科技成果“孤岛化”、研发活动空心化、创新资源碎片化和政策落实悬空化等现象，以创新驱动为主的产业发展模式尚未真正形成，区内高精尖的研发机构与产业间关联度不高。

（二）创新主体硬科技属性偏弱。区内数字经济企业偏重“消费端”模式创新，“技术端”创新相对薄弱，新技术研发、新装备自主设计和系统集成能力不足。与国内先进城区相比，区内千亿级的科技领军企业缺乏，具有“硬技术”的上游企业较少，虽然培育了一批细分领域的单打冠军，但缺少创新枢纽型企业。龙头企业参与国家战略科技力量建设的支撑作用发挥不够。

（三）产业结构还需进一步优化。目前天河区已基本形成第三产业占绝对主导地位的产业结构，但各个区域同质化竞争严重，产业结构和价值链环节高度相似，现代都市工业、高端专业服务业等领域的发展能级仍需进一步提升，亟需科技创新赋能产业结构进一步优化，培育经济高质量发展的重要支撑。

四、下一步努力的方向

锚定以科技创新引领现代产业体系建设目标，坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力，做好科技企业全

生命周期培育，打通科技产业化路径，高水平建设科技产业创新轴策源区和动力源。围绕数字经济核心产业、现代都市工业、高端专业服务业和未来产业部署创新链，大力发展新质生产力，完善全域化阵地、专业化队伍、精准化服务、矩阵式品牌、雨林式生态的天河科技产业服务体系，全面构建现代化企业体系，打造科技领军企业和隐形冠军企业的摇篮和集聚地，为天河争创新时代高质量发展典范作出新的更大贡献。

（一）培育高能级创新平台。聚焦建设环五山科技创新成果转化高地，以科技自立自强之进，推动高质量发展新动能实现新跃升。加快出台新一轮科技成果转化若干政策措施，支持产业界与高校院所组建创新联合体开展技术攻关，持续做优做强环五山创新策源区的品牌影响力。调整优化广州（国际）科技成果转化天河基地运营模式，加速推进前沿领域科技成果转移转化。落实“卓粤”计划，运用“揭榜挂帅”“赛马制”等机制，探索盘活国企、高校科研院所和村集体低效闲置物业，打造一批转化平台，推动更多科技成果就地转化、更多首创性产品率先落地。

（二）加强创新主体梯队建设。完善创新主体梯度培育体系，健全“从初创到上市”的培育链条，推动优质创新主体成长成势。招引一批具有高成长性、迅速裂变扩张基因的潜力型企业落地，实施“中小微科技企业成长计划”，壮大高新技术企业培育库，加快培育掌握关键核心技术的“隐形冠军”和“单打冠军”，引培更多专精特新企业，打造一批掌握关键核心技术、产业链条完备的创

新型产业集群。支持企业开展协同技术攻关，推动从“企业单点竞争”向“企业群链式竞争”转变。

（三）构建优质科技创新生态。优化升级天英汇 2.0 平台，建立产业创新生态常态化工作机制，高位赋能行业经济发展。继续办好 2024 广州国际创新节，促进广州科技创新“天河形象”更加生动。推动孵化育成体系高质量发展，继续完善“亩产论英雄”工作体制。探索建立“政府补贴+科技保险+银行融资”机制，继续完善多层次科技金融服务体系，开发、用好更多优质金融产品，引导更多社会资本向科技创新领域流入，分担科技企业科研经营风险，大力提升科技金融服务效能。

（四）不断优化调整产业结构。聚焦构筑新质生产力，牢牢抓住科技产业发展主脉络，积极谋划未来产业。加速信创、人工智能、工业互联网等新兴产业集聚，加快推动“大模型+”产业发展，为天河区软件业高质量发展提供新支撑。加快推动现代都市工业“十四五”发展规划实施，聚焦四个细分领域，推进我区工业发展迈入新台阶。提高科学研究和技术服务业发展能级，特别抓好专业技术服务业发展，挖掘行业内经济发展潜力。