附件 1

深圳市地方标准制修订计划项目建议书（2025 年）

项目名称	企业专利布局与标准制定协同工作指南			
制定或修订	☑制定	☐修订	**被修订标准号**	
项目承担单位	深圳市标准技术研究院		**计划完成时间**	2026 年 10 月
项目负责人	谭丽		**职务**	所长
电话	13691782747		**邮件**	Tanl@sist.org.cn
参与起草单位	中兴通讯股份有限公司、腾讯科技（深圳）有限公司、北京市柳沈（深圳）律师事务所、深圳高智量知识产权运营有限公司			

主要起草人（前五位，按在起草工作中的贡献度排名）

姓名	**工作单位**	**职务/职称**	**专业**	**项目分工**
王钾	深圳市标准技术研究院	部长	化学	项目统筹、资源协调
颜方沁	深圳市标准技术研究院	高级	能源与动力工程	项目执行
陶春宁	中兴通讯股份有限公司	专利资产管理总监	通信工程	项目执行
王为	腾讯科技（深圳）有限公司	专利政策负责人	信息系统/知识产权法	项目执行
安之斐	北京市柳沈（深圳）律师事务所	事务所主任/合伙人	通信与计算机	项目执行

目的、意义及必要性	专利是应用、传播、保护和激励技术创新的重要形式。标准是科技创新转化的重要载体，是产业健康发展的基石。先进标准不仅能够促进产业链配套协作，提高产业自主可控，而且能够增强产业核心竞争力，协助产业突破国际贸易壁垒，增强国际影响力。企业是市场经济活动和产业发展的基础单元。本标准的目的是引导企业高效开展专利布局和标准制定协同，促进先进标准制定，推动标准与专利融合，对提升企业综合实力、完善产业链条、增强产业国际竞争力有着极其重要的意义。 **一是落实国家相关政策要求，完善标准与专利协同政策的需要。**标准与专利协同是我国近年来产业、标准和知识产权领域的重点工作，**国家**高度重视专利标准协同，密集发布系列政策：2024 年 3 月，市场监管总局、中央网信办等十八部印发《贯彻实施〈国家标准化发展纲要〉行动计划（2024—2025 年）》，提出“完善标准与专利协同政策”“加快前沿技术成果标准化进程”。7 月，国家知识产权局等九部印发《关于推进重点产业知识产权强链增效的若干措施》，提出“统筹推进技术、专利、标准协同创新，加强专利布局与标准研制联动，全面梳理重点国家（地区）和国际性专业标准组织的标准必要专利相关规则，制定出台标准与专利协同政策指引。”11 月 4 日，市场监管总局印发《标准必要专利反垄断指引》。专利标准系列文件的出台，凸显了国家对标准必要专利相关议题的重视与关注。2023

	年7月**广东省**市场监督管理局和省科学技术厅联合印发《关于知识产权助力实施创新驱动发展战略 加快实现高水平科技自立自强的若干措施》，提出“促进专利与先进技术标准融合发展”，并做出“完善重点科技创新和产业领域标准必要专利工作机制”“推动拥有先进自主专利的创新主体将其专利技术纳入国际、国家、行业标准，形成标准必要专利”“开展专利与标准融合创新试点，支持选取重点技术领域布局标准必要专利”“加强标准制定和专利池构建的有效衔接，促进技术、专利与标准协同发展”等明确指示。早在2012年《**深圳市**知识产权与标准化战略纲要（2011—2015年）》就把知识产权与标准化结合作为战略重点，要求“推动专利于标准技术融合创新”“积极培育专利和技术标准同步试点企业，推动企业建立技术研发、专利创造和标准研制有机结合的工作机制”“产生一批知识产权与标准创新成果”。本标准的立项，是落实国家、省和地方标准化和知识产权战略布局的有益探索。 **二是引导我市企业开展专利标准协同创新，提升国际竞争力的需要。**当前大国竞争与博弈加剧，国际产业竞争趋于多元化、复杂化和激烈化。国际上，企业通过参与国际标准制定，将自有技术融入国际标准，从而争取全球技术和产业竞争优势，已成为国际产业竞争的主要战略手段。我国一些先进企业，如华为、中兴等，已经通过专利布局与标准制定协同在国际竞争中争取到一定优势，但详细机制和具体方法往往不对外公开。除通信、音视频等产业，许多产业缺少重视标准必要专利的知识产权意识，有些产业虽然已经尝试开展技术专利标准协同，但在数据、路径、方法、机制上存在诸多困难，实际形成标准必要专利等成果的数量很少、产出效率较低。本标准为企业开展专利布局与标准制定协同提供科学、高效、可行的路径方法，有着极其迫切的现实意义。 **三是发挥我市产业资源集聚优势，参与标准化全球治理的需要。**深圳20+8产业集群创新驱动，产业链完善，国际化程度高，创新能力强大，汇聚了一大批龙头、链主企业，为开展专利布局与标准制定协同提供了良好的基础。在**产业联盟**方面，深圳依托通信、新能源、智慧家电等国际优势产业，推动成立标准化和知识产权联盟等产业组织，助力产业技术合作共享，形成产业合力，率先围绕重点产业重点技术领域开展标准必要专利分析、标准与专利融合研究与企业试点实践，创新产业技术标准联动模式；在**国际**专利与标准协同方面，华为、中兴、美的、腾讯、OPPO等龙头积极参与国际技术竞争和产业规则制定，形成一批国际标准必要专利，争取产业国际话语权；在**国内**专利与标准协同方面，沃尔新能源、中惠创智等技术优势企业积极参与国家标准制定，在充电桩、智能电表等领域率先产出一批国内标准必要专利，先行探索适应我国产业的国内标准与专利融合机制。本标准的研制，不仅是我市产业和企业高质量开展技术创新和知识产权强链的迫切需求，而且是充分发挥我市标准、知识产权、产业综合优势，推动标准与知识产权制度创新实践的有力举措。本项目的开展，能够为全国产业高质量发展、加快形成新质生产力提供具有借鉴意义的“深圳方案”。 本标准在充分调动先进企业和知识产权咨询机构积极参与、汇聚国际国内先进专利标准协同工作经验的基础上，形成适应我市企业的专利布局与标准制定协同工作方法，指导企业等技术创新主体开展标准化和专利布局相关工作，加强标准制定过程中的知识产权保护，促进原创技术成果转化为标准，形成开放创新、互动协作、资源共享的专利布局与标准制定协同机制。本项目的开展能够有效协助企业等科技创新体持续开展科技创新，制定先进标准，促进科技成果转化，加强知识产权保护

	和运用，提升企业和产业综合竞争实力。因此，本项目的开展是极其必要且重要的。
可行性	**1. 基本思路** 汇聚我市优秀企业、专业咨询机构的专利标准领域专家资源，调研、整理国际国内专利布局与标准制定协同方面的工作开展情况、先进做法，结合国家、广东省、深圳市出台的相关政策文件，形成能够科学指导我市企业开展专利布局与标准制定协同的《工作指南》标准草案，通过征求标准化和知识产权主管部门、企业、各相关单位及专家意见，不断修改完善标准文本。 **2. 工作进度安排** 标准研制工作进度计划如下： 工作内容 / 时间 成立编制小组，资料收集 / 2025.01-2025.03 起草标准，形成征求意见稿 / 2025.04-2025.09 征求意见 / 2025.10-2025.12 标准送审 / 2026.01-2026.03 标准技术审查 / 2026.04-2026.07 标准报批、发布 / 2026.08-2026.10 **3. 保障措施** 深圳市标准技术研究院是广东省知识产权服务标委会的秘书处承担单位，也是深圳市知识产权保护工作站联盟办公室的承担单位，具有丰富的知识产权专家资源、知识产权服务机构资源和企业资源。同时，深圳市标准技术研究院直属于深圳市市场监督管理局（知识产权局），多年来的知识产权与标准化工作经验，为本项目的开展提供了丰富的人才保障。 **4. 经费保障** 项目承担单位计划联合参编单位筹集标准研制资金，作为项目期间的人员劳务、专家咨询、调研、会议、资料等费用支出。 **5. 与相关部门的沟通情况** 本项目已与深圳市标准化主管部门沟通过。 **6. 工作基础** 本项目牵头单位为深圳市标准技术研究院，参编单位包括中兴通讯股份有限公司、腾讯科技（深圳）有限公司、北京市柳沈（深圳）律师事务所，各单位情况如下： 深标院在长期服务企业、产业发展过程中，业绩成果丰硕，近五年制修订国际、国家、地方、团体标准 1080 个，参与国际、国家、地方标准化委员会 59 个，承担试点示范 24 个，完成研究课题超过 1725 个。产业资源丰富，发起成立了深圳市储能产业知识产权联盟，以及新能源、智慧城市、物联网、无人机、平衡车、大数据、智能穿戴、区块链、智慧园区、工业机器人、工业互联网等 20 个标准和知识产权联盟，承担深圳市知识产权保护工作站联盟办公室职能，对接 184 家工作站，覆盖全市超过 11 万个企业。资质荣誉众多，累计获批参与国家技术标准创新基地、国际标准化人才培训基地、国家欧洲标准研究中心等 55 项国际、国家级专业资质，获得广东省知识产权服务标准化技术委员会、广东省电动汽车标准化技术委员会、广东省无人智能技术标准化技术委员会、广东省物联网标准化技术委员会等 29 项

	省、市级专业资质，目前正在筹建深圳市知识产权标准化技术委员会。先后获得国际标准化组织卓越贡献奖、科技兴检奖等国际、国家级奖项 10 项，省级奖项 5 项，市级奖项 8 项。研制发布 GB/Z 43194-2023《团体标准涉及专利处置指南》、DB44/T 2361-2022《企业知识产权国际合规管理规范》等知识产权国家、地方、团体标准 26 项；完成广东省《5G 与 AI 国际标准必要专利竞争分析与专利池构建》《人工智能产业标准与专利融合机制研究及实操指引》《广东省电化学储能标准与专利融合研究》、深圳市《标准必要专利制度完善和实施路径研究》《标准必要专利库构建与应用研究》等多个省市级项目。建成完成全国首个标准必要专利数据库，在标准化与知识产权服务领域有深厚的研究和积累。 中兴通讯股份有限公司是全球领先的综合信息与通信技术解决方案提供商。长期以来，中兴通讯积极参与国际通信标准制定，并拥有雄厚的专利储备。在标准制定方面，中兴通讯是全球 5G 标准制定活动的主要贡献者之一。经过多年的积累，中兴通讯选拔和培养了一支技术精通、熟悉国际标准化规则、活跃在国际标准化活动中的专家队伍。目前，中兴通讯已成为 CCSA、ETSI、 ITU、3GPP 等 200 余个国际标准化组织、产业联盟、科学协会和开源社区的成员，累计提交标准化提案、贡献研究论文超过 10 万篇，担任了 150 多个主席和报告人等领导职务，并获得 400 多个国际标准编辑者（Editor）席位和起草权。在 5G 技术标准制定方面，中兴通讯在全球重要标准组织 3GPP 中多个技术组担任重要职位，向 3GPP 提交超过 20000 篇与 5G NR/5GC 相关的提案，并获得超过 80 个 3GPP 报告人席位。在 ETSI、ITU、Linux 基金会等其他标准组织中也担任多个关键职位。在知识产权方面，经过多年以来持续加大创新投入，中兴通讯已位列全球专利布局第一阵营，全球专利布局辐射范围超过 55 个国家和地区。截至 2024 年底，中兴通讯拥有约 9.3 万件全球专利申请，累计全球授权专利约 4.8 万件。其中，在芯片领域，拥有超过 5500 件专利申请、累计授权专利超 2000 件，在 AI 领域，拥有超过 5000 件专利申请，已获授权专利约 2400 件。在 5G 标准必要专利方面，中兴通讯主要布局国家和地区包括欧洲、美国、日本、韩国、印度、加拿大、俄罗斯、墨西哥等，根据中国信通院知识产权与创新发展中心 2024 年 9 月的最新报告，中兴通讯 5G 标准必要专利持有量占比稳居全球前五。 腾讯科技（深圳）有限公司是一家世界领先的互联网科技公司，用创新的产品和服务提升全球各地人们的生活品质。腾讯自 2018 年至 2024 年第三季度，研发投入超过 3204 亿元。腾讯设立有专门的标准团队和专利团队，具有丰富的理论和实务经验。截至 2024 年 12 月底，腾讯在全球主要国家和地区专利申请公开总数超过 8.5 万件，专利授权数量超过 4.5 万件。腾讯参与包括信标委、信安标委、通标委、ITU、ISO/IEC、IEEE、3GPP、AOM、AVS 等 60 余个国内外标准产业组织；担任 30 余个关键标准席位，包括国家量子计算与测量标准化委员会委员、全国信安标委委员、全国信标委委员、全国区块链标委会、中国通信标准化协会理事、监事、主席及组长，IEEE（消费科技协会 CTS、计算机协会 CS）游戏工作组、区块链发票、大数据风控等工作组主席。另外还担任 3GPP 5G 架构组国际标准报告人， 担任 MPEG、AVS、ITU 视频编解码标准主编及主席，任职 ODCC(开放数据中心委员会)决策委员会主席等。腾讯深度参与国家标准、行业标准、团体标准的制修订工作，主导或参与制修订标准三百余项，具有丰富的理论和实务经验。 北京市柳沈（深圳）律师事务所总部位于北京，于 1993 年成立，是国内顶尖、国际知名知识产权律所，员工超过 450 人。秉承“诚信勤勉、技长业精、包容共济、

	开拓进取”的核心价值观，柳沈致力于为全球客户提供专业、全面的知识产权领域法律服务，是广受国内外领军企业认可的中国知识产权律师事务所之一。成立至今，柳沈已为客户申请了数十万专利和商标，授权率远高于行业平均水平。在知识产权诉讼方面，柳沈处理大量专利侵权、商标侵权、专利商标授权确权案件等大型专业技术类案件，为维护客户的最佳利益贡献力量。柳沈的专利代理人和律师均具有理工科专业背景，在评估法律风险以及提供解决方案方面，能够兼容技术与法律，尤其擅长处理复杂技术相关的法律事务，并贴合。在标准必要专利方面，柳沈常年代理多家国际知名的通信企业，协助其处理 SEP 和 NSEP 专利的申请、分析等工作，并且多次代理客户处理涉及 SEP 的大型系列诉讼以及许可谈判，在标准必要专利的实务方面有着丰富的实战经验。 综上所述，本项目资源充足、基础良好、规划科学，标准项目可行性较高。
国内外情况简要说明	通过标准信息数据库查询，在标准涉及专利领域，现有国家标准 2 项：GB/T 20003.1-2014 《标准制定的特殊程序 第 1 部分：涉及专利的标准》、GB/Z 43194-2023《团体标准涉及专利处置指南》，团体标准 2 项：T/CAS 2.1-2019《团体标准涉及专利处置指南 第 1 部分：总则》。这些标准**并未包含**企业专利布局与标准制定协同相关内容。 在专利布局与标准制定协同方面，当前国际、国家、行业**尚未发布**相关标准，部分地方在 2023—2024 年发布了专利与标准融合相关标准，例如山西晋城地标 DB1405/T 044-2023《知识产权（专利）转化为标准服务规范》，福建福州地标 DB3501/T 014-2023《专利与标准融合 政府工作指南》，山东日照地标 DB3711/T 159-2024《专利与标准融合工作指南 企业层面》，DB3711/T 160-2024《专利与标准融合工作指南 产业层面》，与本标准项目在方向上比较接近，但在面向对象、具体方向上并**不完全相同**。 本标准符合国家有关法律法规和相关强制性标准的要求，与现行的国家标准、行业标准相协调。在具体实施过程中，能够与 GB/T 33450-2016 《科技成果转化为标准指南》、GB/T 39551.5-2020 《专利导航指南 第 5 部分：研发活动》、GB/T 20003.1-2014 《标准制定的特殊程序 第 1 部分：涉及专利的标准》、GB/Z 43194-2023《团体标准涉及专利处置指南》等标准结合使用。 在制定本标准时，以上标准可为本标准研制提供参考。
范围和主要技术内容	标准拟规定深圳市企业协同开展专利布局与标准制定的工作原则、工作目标、工作机制、工作内容、工作流程等内容。 标准不仅适用于深圳市企业协同开展专利布局与标准制定工作，也适用于其他技术创新主体，如科研机构、高校等。 标准初步框架结构如下： 1.范围； 2.规范性引用文件； 3.术语和定义； 4.工作目标； 5 工作内容； 6.工作流程； 7.评价与改进。
是否涉及专利等知识产权问题	否。

项目承担单位意见	同意作为项目承担单位，组织标准的立项申报、起草、意见征集、标准送审、答辩、报批、宣贯等工作，为该标准的研制过程提供必要的人力、物力、经费支持。 （盖章） 年　　月　　日
参与单位意见	同意参与标准编制工作，愿意提供标准起草、技术咨询、意见征集、标准送审、答辩等对口支持。 （盖章） 年　　月　　日
行政主管部门意见	（盖公章） 年　　月　　日