附件：

《广州市基于城市信息模型的智慧城建“十四五”规划（征求意见稿）》

公众意见采纳情况表

| 序号 | 单位/个人 | 反馈意见及建议 | 采纳  情况 | 理由 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 何先生 | 一、《规划》中有两处“BIM正向设计”的表述，这个说法行业意见比较多，建议使用“BIM模图一致设计”的表述。 | 不采纳 | 结合《民用建筑信息模型（BIM）设计技术规范》，我市正在推动BIM正向设计，并开展BIM正向设计示范工程评选工作。已沟通达成一致意见。 |
| 2 | 二、工程项目BIM模型是智慧城建信息的载体和来源，其生产和提供方为建设单位、设计单位、施工企业等项目主体，实现《规划》发展目标所需要的数据来源于这些企业，是否需要在“六、保障措施”或其他适当地方增加“企业保障”的内容？要求承担政府投资项目的设计企业具备“BIM模图一致设计”能力，施工企业具备“BIM模实一致施工”能力，建设单位具备“BIM模图实一致交付”能力，没有这个条件作为基础，《规划》发展目标无法实现。） | 部分采纳 | 不宜在规划中对承担政府投资项目的设计企业能力进行明确约束，相应要求宜在项目招标实施中予以约束。综合该意见已在第二章（三）发展目标中增加“推动BIM在城建政、企等领域的全过程应用并对接贯通”。  已沟通达成一致意见。 |
| 3 | 匿名公众 | 建议加上建议合作单位或者政府的相关指导部门，方便项目推进。 | 采纳 | 在规划稿重点发展领域中有政府职能部门协同联动建设内容表。 |
| 4 | 数文明（广东）科技有限公司 | 一、分析基础、问题和挑战是应该与需求、目标、举措等内容连贯的。第一部分中提到的问题，特别是“CIM产业整体发展还需加强”中强调的“底层国产化芯片、BIM 国产化平台、底层 CAD 软件”等下文未做描述，前面出现的意义是什么？ | 采纳 |  |
| 5 | 二、不仅仅是与城市治理相关的直接要素，CIM是否可以延申至代表城市文明软实力的要素相结合，例如文化、教育、娱乐、医疗等，可以为城市治理带来怎么样的实践经验或者效应。如果在这方面能有所突破，是在CIM技术支撑属性之外的收获，在国内甚至全球都是个有价值的社会创新。 | 部分采纳 | 《规划》是智慧城建规划，界限就是城建领域，不宜在涉及城建领域之外有太多要求，超出界限。结合该意见已在第四章的重点产业建设章节增加“拓展基于CIM的住建、城管、交通、水务、应急、公安等领域应用场景，积极探索在文化、社区、医疗等方面的应用”。  已沟通达成一致意见。 |
| 6 | 三、规划中的重点领域二“智慧规划与设计领域”，有无可能更好体现如何体现CIM具有的前瞻性优势，尤其是更加综合、宏观的城市治理所需要的能力，例如地域交通的规划与建设、自然能源的匹配与调动、社会资源的倾斜与布局等，如何通过CIM的深度应用，提供决策所需信息的模型和方案优化建议。 | 部分采纳 | 《规划》是智慧城建规划，界限就是城建领域，不宜有涉及城建领域之外的太多详细要求。结合该意见已在重点发展领域的“智慧规划与设计领域”增加“通过三维数字化模拟，科学、合理规划配置公共资源”。  已沟通达成一致意见。 |
| 7 | 四、改革措施中提到了数据标准，但内容主要描述却是数据归集相关，应重点突出数据标准、治理方面；改革措施中提到了数据安全，但重点在保密和归集方面，应扩展到数据全生命周期。 | 采纳 | 改革措施中完善增加“加强CIM平台的数据汇聚和治理”、“建立数据从采集、存储、整合、应用、归档和销毁全生命周期完备的信息安全和保密管理体系”等要求。 |
| 8 | 柳先生 | 内容详实，很多内容与老百姓生活息息相关，对广州的未来充满期待！ | 采纳 |  |
| 9 | 广州市泰和混凝土有限公司 | 一、在第二章（二）.1中，建议增加：加强政企合作、多方参与，加快公共服务领域数据集中和共享，推进同企业积累的社会数据进行平台对接。 | 采纳 |  |
| 10 | 二、在第二章（二）.2中，建议增加：推进线上审批办理，在企业积累的社会数据共享基础上，减少审批数据报送。 | 采纳 |  |
| 11 | 三、在第二章（二）.3中，建议增加：鼓励城建行业企业推动生产经营过程的智能化并与政府有关平台对接。 | 采纳 |  |
| 12 | 四、在第二章（三）中，建议修改为：对标国际一流城市，以提升超大城市管理水平为主线，围绕城市综合管理、城乡一体建设、城市运行安全、生态环境改善、城乡住房发展等事关城市发展、民生改善的重点领域，以体制机制改革和科技创新为动力，全面提升城乡建设管理的水平和效率。以城市信息模型（CIM）平台为底板，建设城市大数据运行平台，构建多元异构数据融合的城市运行管理体系，加强各类城市运行系统互联互通，鼓励企业有关系统与政府城市运行系统的对接，带动城市管理走向 “城市运行一网统管”，实现“高效处置一件事”，实现对城市基础设施和城市绿地、湿地等重要生态要素的全面感知以及对城市复杂系统运行的深度认知。提高城市基础设施智能化水平，发展智能建筑、绿色建筑，推动智能建造与建筑工业化协同发展，推进地下管廊等市政基础设施智能化改造升级，达到城市规划、设计、建设、管理、运营全生命周期科学化、精细化、智能化管理。 | 采纳 |  |
| 13 | 五、将第二章（三）.1中，在贯通各部门各行业间数据中增加各行业。 | 采纳 |  |
| 14 | 六、在第二章（三）.2中，建议在“形成BIM全建设过程应用链”后面增加：推动BIM在城建政、企等领域的全过程应用并对接贯通。 | 采纳 |  |
| 15 | 七、在第二章（三）.3中，建议将“对城市体检相关数据进行可量化监控”修改为：对城市体检及城市建设管理相关数据进行可量化监控。 | 采纳 |  |
| 16 | 八、在第二章（三）.4中建议增加：运用人工智能、大数据等现代信息技术，对城市建设管理中各有关数据进行分析，为城市建设治理提供智能支撑。 | 采纳 |  |
| 17 | 九、在第三章（一）3.智慧建设项目管理领域中，建议修改为利用物联网、BIM等技术强化项目建设进度、质量、安全、环境和材料的监督管理，实现全程可溯源、可追踪； | 采纳 |  |
| 18 | 十、将第三章（一）3. 智慧建设项目管理领域任务一：构建建设项目管理智慧生态链的内容建议修改为：通过BIM技术和区块链技术的结合，将建设管理的参与各方，包括规划、设计、采购、制造、施工、运营等各相关利益方纳入至项目全生命周期协同管理，充分发挥区块链技术去中心化和不可篡改性等特征，推动以CIM平台为基础的，基于区块链和BIM技术的项目全生命周期协同管理，实现建设工程供应链系统可溯源、可追踪、采购系统及建造系统信息不可篡改，利用基于5G、大数据、云存储等信息化技术手段实现对建设项目的科学化管理与监督。 | 采纳 |  |
| 19 | 十一、第三章（一）3. 智慧建设项目管理领域任务二中第一段建议增加：鼓励推动BIM等技术在建筑业中的应用。 | 采纳 |  |
| 20 | 十二、第三章（一）5. 智慧城市更新领域中第二段建议增加：在城市建设和更新的进程中以数字化技术记录、保护、宣传历史建筑和城市记忆，留住乡愁文脉。合理规划布局建筑废弃物处理基地，推进建筑废弃物无害化处理及回收再利用。 | 采纳 |  |
| 21 | 十三、第三章（一）6. 智慧基础设施建设领域任务三第（1）条推进城市建设运行检测、监测智慧化应用中建议修改为：加强城市建设工程质量检测监督管理，推进城市建设工程质量检测工作自动化、信息化、智能化。完善工程质量检测领域传统的行业监管模式，变被动监管为主动监管，实现对工程建设项目的实时动态管理，并形成常态化管理机制。鼓励检测、监测单位汇集管理建设工程质量检测、监测数据，鼓励建设工程各方推进全过程在线自动检测、监测工作，并接入广州市CIM平台，对全市建设工程项目尤其是重点工程、保障房项目进行统一监管。 | 采纳 |  |
| 22 | 十四、将第四章（二）2.中，在第二段“利用CIM技术与智慧工地、装配式、绿色建筑相结合”后面。增加：建立城市建筑用水、用电、用气、用热等数据共享机制，提升建筑能耗监测能力，实现建筑能耗和资源消耗的实时监测、数据分析，发挥数据决策支撑和市场服务作用。做好建筑废弃物无害化处理和回收再利用。 | 采纳 |  |
| 23 | 十五、将第四章（二）2.中，（1）大力推广CIM+智慧工地产业中：通过CIM+智慧工地建设项目试点，引入高新技术企业参与工程建造过程，引导施工企业科技创新，带动CIM+智慧工地产业的发展。建议修改为：通过CIM+智慧工地建设项目试点，引入高新技术企业参与工程建造过程，引导施建筑工、材料制造等企业科技创新，带动CIM+智慧工地产业的发展。 | 采纳 |  |
| 24 | 广州齐明软件科技有限公司 | 一、我司认真学习了《广州市基于城市信息模型的智慧城建“十四五”规划（征求意见稿）》，深刻感悟到贵局在“深入贯彻习近平总书记对广东系列重要讲话和重要指示批示精神，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，顺应新一轮信息技术和科技革命发展浪潮，立足新时代城市智能治理的高点定位，加快推进广州城市治理体系和治理能力现代化，为广州争创高质量发展示范区、加快建设国际大都市提供智慧城市基础保障……”中所做的艰辛努力和创新尝试。 | 采纳 |  |
| 25 | 二、规划具有起点高、立意新、可操作性强等特色，明确提出了6大重点建设领域，最为可贵的是提出对CIM核心产业、CIM关联产业和CIM应用产业的扶持和发展，极有可能在城市智慧建设的大潮中孵化出CIM独角兽企业，推动技术进步和社会发展，具有强烈的社会责任感和使命感。 | 采纳 |  |
| 26 | 广州市重点公共建设项目管理中心 | 建议在“（一）重点发展领域”的“3.智慧建设项目管理领域”的“任务一：构建建设项目管理智慧生态链”增加“推行“智慧代建”管理模式，以“制度流程化、流程表单化、表单标准化、标准信息化、信息数字化、数字智能化”的方针，打造项目智慧协同管理体系，将建设项目管理从传统管理模式向“数据一个库、监管一张网、管理一条线”的智慧管理模式转变” | 采纳 |  |