

附件：

2020年深圳市工程建设标准制修订计划项目一览表(第一批)

序号	项目名称	类别	适用范围和主要技术内容	主要起草/承担单位 (以最终承担单位为准)	组织起草部门	计划完成时间
一	工程建设规范					
1	中小学校项目规范	制订	适用范围：适用于深圳市新建、改建和扩建的中小学校建筑的策划、决策、投资、选址、设计、施工、验收和运行等全过程。 主要技术内容：中小学校建筑规模、建筑功能、用地指标、建筑面积指标、建筑性能指标以及场地选址、总平面布局、建筑设计、设备、设施、装修和智能化系统等要求等。	深圳市建筑科学研究院股份有限公司等	深圳市住房和建设局	2022年6月30日 前
2	装配式建筑施工安全技术通用规范 (原申报名称: 装配式建筑施工安全技术规范)	制订	适用范围：适用于装配式混凝土建筑、装配式钢结构建筑以及装配式幕墙等装配式建筑的施工安全管理。 主要技术内容: 总则、术语与符号、基本规定、装配式混凝土建筑施工、装配式钢结构建筑施工、装配式幕墙施工等。	中建一局集团建设发展有限公司等	深圳市住房和建设局	2022年6月30日 前
3	附建式变电站设计防火技术通用规范 (原申报名称: 附建式变电站设计防火技术标准)	制订	适用范围：适用于新建、改建和扩建的35kV~220kV(两级电压)变电站项目的设计。 主要技术内容：总则、术语、基本规定、附建式变电站建(构)筑物、防火设施的设置、通风与空气调节、电气设备等。	深圳供电局有限公司等	深圳市住房和建设局 深圳市工业和信息化局	2022年6月30日 前
二	工程建设标准					
4	公共住房健康建筑建设标准	制订	适用范围：适用于公共住房健康建筑的策划、决策、投资、选址、设计、施工、验收和运行等全过程。 主要技术内容: 公共住房场地安全健康室外环境指标与要求、公共住房室内光声热环境、自然通风、空气质量、水质、视野等指标与要求以及社区健身空间、人文关怀等要求。	深圳市住房保障署、中建科技有限公司等	深圳市住房和建设局	2022年6月30日 前
5	复杂高层结构抗震性能评价标准 (原申报名称: 复杂高层结构抗震性能评价技术规程)	制订	适用范围：适用于复杂高层钢筋混凝土结构抗震性能的评价。 主要技术内容：结构稳定性评价方法、结构大震失效评价方法、结构损伤传递计算方法以及以设防为目标的大震评价与计算机模型验证方法等。	哈尔滨工业大学(深圳)等	深圳市住房和建设局	2022年6月30日 前
6	绿色建筑评价标准	修订	适用范围：适用于民用建筑绿色性能的评价。 主要技术内容：总则、术语、基本规定、安全耐久、健康舒适、生活便利、资源节约、环境宜居、提高创新等。	深圳市建筑科学研究院股份有限公司等	深圳市住房和建设局	2022年6月30日 前
7	绿色生态城区评价标准	制订	适用范围：适用于绿色生态城区涉及规划设计、建设和运营等全生命周期的绿色发展评价。 主要技术内容：土地利用、生态环境、绿色建筑、绿色交通、产业与经济、人文等涉及规划设计、建设和运营等全生命周期的绿色发展评价的规定。	深圳市建设科技促进中心等	深圳市住房和建设局	2022年6月30日 前
8	基桩检测技术规程 (原申报名称: 建筑基桩检测规程)	修订	适用范围：适用于建筑工程、市政工程和轨道工程基桩的检测。 主要技术内容：总则、术语、基本规定、基桩检测方法的选择、检测数量的规定、检测结果的评定、检测机构与人员的要求、检测仪器与设备的要求、验证与扩大抽检的规定等。	深圳市建设工程质量检测中心等	深圳市住房和建设局	2022年6月30日 前
9	填筑工程连续碾压监控检测标准 (原申报名称: 连续碾压监控检测技术标准)	制订	适用范围：适用于工程基础及软基处理的压实效果的监控检测控制。 主要技术内容：总则、术语、基本规定、监控检测系统设计、监控检测系统安装、监控检测系统智能控制碾压质量等。	深圳市建设工程质量检测中心等	深圳市住房和建设局	2022年6月30日 前
10	隧道与地下工程三维激光扫描测量标准 (原申报名称: 隧道与地下工程三维激光扫描测量技术规范)	制订	适用范围：适用于采用三维激光扫描技术对隧道与地下工程进行测量和变形监测的检测过程。 主要技术内容: 总则、术语、基本规定、技术准备、架站式外业扫描及数据处理、移动式外业扫描及数据处理、成果编绘、质量控制、成果移交与存储等。	深圳地铁集团有限公司等	深圳市住房和建设局	2022年6月30日 前
11	钢结构模块化集成组合建筑(MIC)技术规程	制订	适用范围：适用于不高于100米的钢结构模块化集成组合建筑的建设。 主要技术内容: 总则、术语、基本规定、建筑设计、模块化设计、外围护结构设计、内部构造和内装修设计、建筑防火和防腐蚀设计、施工及验收等。	深圳海龙建筑科技有限公司等	深圳市住房和建设局	2022年6月30日 前
12	混凝土模块化集成组合建筑(MIC)技术规程	制订	适用范围：适用于不高于100米的混凝土模块化集成组合建筑的建设。 主要技术内容：总则、术语、基本规定、建筑设计、模块化设计、外围护结构设计、内部构造和内装修设计、施工及验收等。	深圳海龙建筑科技有限公司等	深圳市住房和建设局	2022年6月30日 前

13	装配式混凝土建筑信息模型技术应用标准	制订	适用范围：适用于新建、改建、扩建的装配式混凝土建筑使用建筑信息模型技术进行建造的全过程。 主要技术内容：总则、术语、基本规定、策划阶段、设计阶段、生产阶段、施工阶段等。	深圳市建筑产业化协会、筑博设计股份有限公司等	深圳市住房和建设局	2022年6月30日 前
14	中小学建筑装配式装修技术规程 （原申报名称：中小学建筑装配式装修技术标准）	制订	适用范围：适用于中小学建筑装配式装修设计、选材、生产、质检、施工和运行维护等过程。 主要技术内容：总则、术语、基本规定、装配式装修设计、装配式装修材料及部品、装配式装修工程施工、装配式装修工程验收、运行维护等。	深圳市元弘建筑装饰创意和产业技术研究院等	深圳市住房和建设局	2022年6月30日 前
15	钢结构装配式住宅技术规程 （原申报名称：钢结构装配式住宅技术标准）	制订	适用范围：适用于钢结构装配式建筑的设计、生产、施工、运营维护全过程。 主要技术内容：总则、术语、基本规定、集成设计、结构系统设计、外围护系统设计、设备与管线系统设计、内装系统设计、部品部（构）件生产、施工安装与质量验收、使用、维护与管理等。	中建科工集团有限公司等	深圳市住房和建设局	2022年6月30日 前
16	老旧房屋安全监测预警技术规程 （原申报名称：老旧房屋安全监测预警技术标准）	制订	适用范围：适用于老旧房屋安全监测、预警活动。 主要技术内容：总则、术语、基本规定、老旧房屋安全监测内容与监测方法、监测系统的设计与安装、监测数据的分析、预警模型的建立、预警的发布等。	深圳市城市公共安全技术研究院等	深圳市住房和建设局	2022年6月30日 前
17	非干支型综合管廊工程技术规程 （原申报名称：管廊设计规程）	制订	适用范围：适用于新建、改建和扩建非干支型综合管廊工程的分类、勘察、设计、施工及验收、维护管理。 主要技术内容：总则、术语、基本规定、非干支型综合管廊的分类、工程管线入廊技术要求、建筑信息模型（BIM）应用、设计、施工及验收、维护及管理。	深圳中冶管廊建设投资有限公司等	深圳市住房和建设局	2022年6月30日 前
18	综合管廊工程施工及质量验收标准 （原申报名称：综合管廊工程施工及质量验收规范）	制订	适用范围：适用于新建、改建和扩建城市综合管廊工程的施工及验收。 主要技术内容：总则、术语、基本规定、基坑工程、地基与基础、钢筋混凝土现浇结构工程、预制装配式混凝土工程、不开槽施工、防水工程、附属工程、管道安装工程、电气工程、智能化工程、工程竣工验收等。	中铁南方投资集团有限公司、深圳中冶管廊建设投资有限公司等	深圳市住房和建设局	2022年6月30日 前
19	综合管廊工程信息模型勘察设计制图标准 （原申报名称：综合管廊工程信息模型勘察设计交付标准）	制订	适用范围：适用于新建、扩建、改建的综合管廊工程信息模型（BIM）勘察、设计及其制图。 主要技术内容：总则、术语、基本规定、BIM勘察及制图、BIM设计及制图等。	深圳市建筑信息模型产业创新发展促进会、深圳市市政设计研究院有限公司等	深圳市住房和建设局	2022年6月30日 前
20	轨道交通结构安全保护技术规程 （原申报名称：轨道交通结构安全保护技术规范）	制订	适用范围：适用于有轨电车、地铁、轻轨、市域快速轨道交通、单轨道交通、新交通系统、磁悬浮交通系统的土建结构的保护活动。 主要技术内容：总则、术语和符号、基本规定、外部作业要求、结构保护安全评估、监测和检测、轨道交通结构加固、信息管理等。	深圳地铁集团有限公司、铁科院（深圳）研究设计院有限公司等	深圳市住房和建设局	2022年6月30日 前
21	轨道交通预埋槽道技术规程 （原申报名称：轨道交通预埋槽道技术标准）	制订	适用范围：适用于新建城市轨道交通工程的区间隧道、区间桥梁和车站工程预埋槽道。 主要技术内容：总则、术语、基本规定、槽道技术指标、槽道安装、质量检测、缺陷处理等。	深圳地铁集团有限公司等	深圳市住房和建设局	2022年6月30日 前
22	深基坑预应力装配式型钢组合支撑技术规程 （原申报名称：深基坑预应力装配式型钢组合支撑技术标准）	制订	适用范围：适用于城市轨道交通基抗工程预应力装配式型钢组合支撑的设计和施工。建筑、城际铁路、高速铁路、综合管廊等基坑工程可参考。 主要技术内容：总则、术语、基本规定、设计、材料、施工验收、监测预警等。	深圳地铁集团有限公司等	深圳市住房和建设局	2022年6月30日 前
23	地铁综合接地技术规程 （原申报名称：地铁综合接地技术规范）	制订	适用范围：适用于轨道交通工程的接地装置的设计、施工、维护管理。 主要技术内容：总则、术语和符号、基本规定、接地分类、接地装置材料、接地装置设计、接地装置施工、接地装置质量检验、接地装置维护等。	深圳科安达电子科技股份有限公司等	深圳市住房和建设局	2022年6月30日 前
24	公交综合车场设计标准 （原申报名称：综合车场技术标准）	制订	适用范围：适用于新建、改建和扩建公交综合车场工程的设计。 主要技术内容：总则、术语、功能与用地及规模指标、选址与总平面、建筑设施、运营设施、防灾设施、环保设施、节能设施、信息化设施等。	深圳市交通公用设施建设中心、上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司等	深圳市交通运输局	2022年6月30日 前
25	城市地下道路工程设计标准 （原申报名称：地下道路工程设计标准）	制订	适用范围：适用于城市地下道路工程的设计。 主要技术内容：总则、术语和符号、基本规定、通行能力和服务水平、道路横断面、平面和纵断面、道路出入口、道路与轨道交通线路交叉、路面工程、隧道工程、交通设施、安全与运营管理设施等。	深圳市交通公用设施建设中心、中交第一公路勘察设计研究院有限公司等	深圳市交通运输局	2022年6月30日 前
26	城市道路交通疏解设计标准	制订	适用范围：适用于城市道路施工阶段的交通疏解的设计。 主要技术内容：总则、术语、一般规定、总体设计、平面设计、纵断面设计、横断面设计、交叉设计、行人和非机动车设计、路基和路面设计、排水及照明设计、公共交通设施设计、交通安全和管理设施设计、景观绿化设计、交通疏解方案评价等。	深圳市交通公用设施建设中心、上海市隧道工程轨道交通设计研究中心等	深圳市交通运输局	2022年6月30日 前

27	公交场站信息模型设计交付标准	制订	适用范围：适用于新建、改建和扩建的公交场站工程采用信息模型技术的设计（包括方案、初步、施工图和深化设计阶段）活动。 主要技术内容：总则、术语、基本规定、协同管理、模型要求、交付物、审核要求等。	深圳高速工程顾问有限公司、深圳市市政设计研究院有限公司等	深圳市交通运输局	2022年6月30日 前
28	市政道路信息模型施工应用标准	制订	适用范围：适用于市政道路工程(包括道路工程、桥梁工程、隧道工程、综合管廊工程、公交设施、场站设施)施工信息模型（BIM）的构建、应用、交付和管理等全过程。 主要技术内容：总则、术语、基本规定、施工BIM应用策划、施工BIM模型构建与优化、施工模拟优化BIM应用、预制加工BIM应用、进度管理BIM应用、投资管理BIM应用、采购管理BIM应用、质量管理BIM应用、安全管理BIM应用、环境保护与水土保持BIM应用、成果交付等。	深圳高速工程顾问有限公司、中铁大桥局集团有限公司等	深圳市交通运输局	2022年6月30日 前
29	市政桥梁信息模型施工应用标准	制订	适用范围：适用于市政桥梁工程建设施工信息模型（BIM）的构建、应用、交付和管理等全过程。 主要技术内容：总则、术语、基本规定、施工BIM应用策划、施工BIM模型构建与优化、施工模拟优化BIM应用、预制加工BIM应用、进度管理BIM应用、投资管理BIM应用、采购管理BIM应用、质量管理BIM应用、安全管理BIM应用、环境保护与水土保持BIM应用、成果交付等。	深圳高速工程顾问有限公司、中交第二航务工程局有限公司等	深圳市交通运输局	2022年6月30日 前
30	市政隧道信息模型施工应用标准	制订	适用范围：适用于隧道工程建设施工信息模型（BIM）的构建、应用、交付和管理等全过程。 主要技术内容：总则、术语、基本规定、施工BIM应用策划、施工BIM模型构建与优化、施工模拟优化BIM应用、预制加工BIM应用、进度管理BIM应用、投资管理BIM应用、采购管理BIM应用、质量管理BIM应用、安全管理BIM应用、环境保护与水土保持BIM应用、成果交付等。	深圳高速工程顾问有限公司、中铁隧道勘察设计研究院有限公司等	深圳市交通运输局	2022年6月30日 前
31	市政道路信息模型运维应用标准	制订	适用范围：适用于市政道路（包括市政桥梁、隧道及其附属设施）在运维阶段 BIM 技术的应用。 主要技术内容：总则、术语、基本规定、运维模型BIM构建、资产管理BIM应用、养护管理BIM应用、路政管理BIM应用、应急管理BIM应用、成果交付等。	深圳高速工程顾问有限公司等	深圳市交通运输局	2022年6月30日 前
32	钢-混凝土组合桥面板设计施工技术规程 （原申报名称：钢-混凝土组合桥面板设计施工技术规范）	制订	适用范围：适用于钢-混凝土组合桥面板的设计、制作、运输、安装和维护等全过程。 主要技术内容：总则、术语、基本规定、钢-混凝土组合桥面板构造、钢-混凝土组合桥面板设计、底钢板与混面板的工厂制作、钢-混凝土组合桥面板的运输、钢-混凝土组合桥面板的安装、钢-混凝土组合桥面板的运行维护等。	深圳市市政设计研究院等	深圳市交通运输局	2022年6月30日 前
33	城市道路隧道消防设计标准 （原申报名称：道路隧道消防设计标准）	制订	适用范围：适用于通行机动车的道路隧道工程的消防设计。 主要技术内容：总则、术语和符号、3基本规定、结构防火与分区、火灾报警与联动控制、火灾通风和排烟、安全疏散和救援、消防供电与应急照明、消防给水及灭火、消防通信等。	中交第二公路勘察设计研究院有限公司等	深圳市交通运输局	2022年6月30日 前
34	机械式立体停车库建设标准	制订	适用范围：适用于新建、改建和扩建乘用车、公共汽车机械立体停车库的规划设计、施工、竣工验收和使用维护等。 主要技术内容：总则、术语、基本规定、构成、停车设备、建筑结构、公用及辅助设施、施工验收、运行维护等。	深圳市道路交通管理事务中心等	深圳市交通运输局	2022年6月30日 前
35	市政工程勘察标准 （原申报名称：城市道路勘察标准）	制订	适用范围：适用于城市道路、桥涵、隧道、地下通道和综合管廊、室外管道、给排水厂站、地基加固、堤岸等建设项目的岩土工程勘察。 主要技术内容：总则、术语、基本规定、勘察阶段的划分及其基本工作内容、城市道路工程、城市桥涵工程、城市隧道工程、地下通道及综合管廊工程、室外管道工程、给排水厂站、地基加固、岸堤、不良地质作用、特殊性岩土等。	深圳市交通公用设施建设中心、深圳市勘察测绘院（集团）有限公司等	深圳市交通运输局	2022年6月30日 前
36	非机动车道透水性混凝土路面技术规程	制订	适用范围：适用于新建、改建和扩建的城市道路非机动车道、建筑室外人行道、广场和停车场等路面的设计、材料选择、施工验收和维护管理。 主要技术内容：总则、术语、材料、结构组合与构造设计、施工、验收、维护管理等。	深圳市交通公用设施建设中心、中国瑞林工程技术股份有限公司等	深圳市交通运输局	2022年6月30日 前
37	水务工程项目海绵城市建设技术规程	制订	适用范围：适用于新建、改建和扩建水务工程项目（含主体设施及附属设施用地）海绵设施工程的设计与建设。 主要技术内容：总则、术语、河道整治类项目海绵城市技术要求、排水防涝类项目海绵城市技术要求、治污设施类项目海绵城市技术要求、水资源和供水保障类项目海绵城市技术要求、水土保持类项目海绵城市技术要求等。	深圳市城市规划设计研究院有限公司等	深圳市水务局	2022年6月30日 前
38	优质饮用水工程技术规程	修订	适用范围：适用于深圳市饮用水工程管网系统的设计、建设和维护管理。 修订的主要技术内容：（1）增加严禁采用管道泵点抽或是未经审批的叠压供水系统接入市政给水管网有关内容；（2）增加市政给水管道以及小区供水管道设置泄（排）水阀装置的要求；（3）增加管道、阀门、消防栓等设施在采购时应配备临时封堵等要求；（4）补充给水管网新建、改扩建项目所用管材、及配件、密封材料等应符合GB/T17219 等规定的要求；（5）增加大口径供水管道进行方案设计时，应基于供水管网数学模型，对管网进行模拟剧算，优化管道的空间布置、走向及管径大小等要求；（6）增加小区室外给水管网保持两路进水的要求；（7）提升管材主要技术性能要求；（8）增加阀门的选型、材质技术要求；（9）增加管廊建设章节内容；（10）增加二次供水建设及提标改造相关内容；（11）对叠压供水相关条件进行补充；（12）增加入户工程改造在考虑水表集中安装时不得带来水压问题，明装爬墙管应设置于墙体的阴凉面，避免太阳暴晒；（13）推广远传水表的推广应用，取消水表集中安装的强制规定；（14）增加管网并网章节的内容；（15）增加工程验收后，管网信息资料应录入GIS系统的要求；（16）明确管网竣工验收后办理验收移交手续以及纳入日常维护管理的时限要求；（17）补充二次供水设施的安装要求；（18）对深圳优质饮用水水质目标进行修订等。	深圳市水务（集团）有限公司等	深圳市水务局	2022年6月30日 前

39	LED道路照明工程技术规程 (原申报名称: LED道路照明工程技术规范)	修订	适用范围:适用于新建、改建和扩建的LED道路照明工程的设计、施工及验收。 修订的主要技术内容:增加多功能杆的建设要求;增加直流供电形式;提高节能水平和调整节能技术措施;调整线路和灯具保护措施等。	深圳市市政设计研究院有限公司等	深圳市城市管理和综合执法局	2022年6月30日 前
三	工程建设标准指南与图集					
40	地铁车辆段上盖建筑结构设计指南	制订	适用范围:适用于地铁车辆段及其上盖建筑的结构设计。 主要技术内容:总则、术语、车辆段及其上盖结构设计的基本规定、抗震结构设计、隔震设计、抗震性能目标、基础设计、结构预留等。	深圳地铁置业集团有限公司等	深圳市住房和建设局	2022年6月30日 前
41	装配式建筑标准化产品系列图集(预制混凝土楼梯)	制订	适用范围:适用于预制混凝土楼梯的设计选型、工厂生产、运输和现场安装等活动。 主要技术内容:图集总说明(编制依据、配套图集、适用范围等),编制说明(编制内容、材料要求、编制原则、规格及编号、选用方法、制作运输及堆放要求、施工要求、质量检验、图例及符号说明等)以及图表(各类楼梯选用表及施工参数选用表、模板图、配筋图、配筋表、节点详图)等。	深圳市建筑产业化协会、深圳市万科发展有限公司、深圳市建设科技促进中心等	深圳市住房和建设局	2022年6月30日 前
42	装配式建筑标准化产品系列图集(叠合楼板)	制订	适用范围:适用于非抗震设计及抗震设防烈度6—8度抗震设计的楼板厚度为130mm 以上的桁架钢筋混凝土叠合楼板的设计选型、工厂生产、运输和现场安装等活动。 主要技术内容:图集总说明(编制依据、配套图集、适用范围等),编制说明(编制内容、材料要求、编制原则、规格及编号、选用方法、制作运输及堆放要求、施工要求、质量检验、图例及符号说明等)以及图表(楼板预制底板布置图、各种叠合板模板及配筋图、吊点图、节点及拼缝构造)等。	深圳市建筑产业化协会、中建科技有限公司、中建科技(深汕特别合作区)有限公司等	深圳市住房和建设局	2022年6月30日 前
43	装配式建筑标准化产品系列图集(预制内墙板)	制订	适用范围:适用于预制内墙板的设计选型、工厂生产、运输和现场安装等活动。 主要技术内容:图集总说明(编制依据、配套图集、适用范围等),编制说明(编制内容、材料要求、编制原则、规格及编号、选用方法、制作运输及堆放要求、施工要求、质量检验、图例及符号说明等)以及图表(预制内墙板尺寸规格、性能指标、设计要点、施工工艺技术、辅材参数及应用)等。	深圳市建筑产业化协会、广州越发环保科技有限公司、深圳市建设科技促进中心等	深圳市住房和建设局	2022年6月30日 前
44	装配式建筑标准化产品系列图集(装配式整体卫生间)	制订	适用范围:适用于装配式整体卫生间(彩钢体系、SMC体系、贴砖体系、现场拼装体系、整体吊装体系、无障碍体系等)的设计选型、工厂生产、运输和现场安装等活动。 主要技术内容:图集总说明(编制依据、适用范围、配套图集等),编制说明(编制内容、编制原则、功能分类、典型尺寸、材料要求、规格及编号、选用方法、运输及堆放要求、安装要求、图例及符号说明等)以及图表(土建:净空尺寸、降坑尺寸、门窗洞口、地面平整度、排水洞口;平立面图:平面图、立面图,剖面图、大样图;水电图:给水图、排水图、电工图、排风图;配件要求:脸盆、龙头、花洒、马桶、浴缸、门窗、抽风机、台面、五金、电器、管路、辅件)等。	深圳市建筑产业化协会、筑博设计股份有限公司、香港华艺设计顾问(深圳)有限公司、华南建材(深圳)有限公司等	深圳市住房和建设局	2022年6月30日 前
45	建筑工程信息模型(BIM)设计图集 (原申报名称: 建筑工程(BIM)设计示例)	制订	适用范围:适用于新建、改建、扩建房屋建筑工程BIM施工图设计。 主要内容拟包括:图集总说明 、BIM设计交付清单、BIM 设计说明、构件级模型、功能级模型、项目级模型、属性信息表以及工程图纸等。	深圳市建筑信息模型产业创新发展促进会等	深圳市住房和建设局	2022年6月30日 前
46	市政道路照明工程通用图集	制订	适用范围:适用于电压为 20kV 及以下、变压器容量在 400kVA 及以下的新建、改建和扩建道路的功能性照明路灯设计,不含智慧多功能杆、景观照明的设计。 主要技术内容:图集总说明、编制说明、路灯基础施工图、灯杆灯型及灯具内部接线图、箱变系统及基础配套图、电缆手井施工图、线缆敷设图、线路及灯具保护图等。	深圳市灯光环境管理中心等	深圳市城市管理和综合执法局	2022年6月30日 前