附件

2**022年武汉市城乡建设局科技计划项目表**

| **项目编号** | **项目名称** | **实施单位** | **组织单位****（部门）** |
| --- | --- | --- | --- |
| 202201（标准类专项） | 武汉市儿童友好型城市设施建设指引研究 | 中信建筑设计研究总院有限公司 | 设计处 |
| 202202  （标准类专项） |  基于建筑信息模型（BIM）的城建档案数字交付标准与关键技术研究 | 中信数智（武汉）科技有限公司 中国建筑第八工程局有限公司 武汉市承远市政工程设计有限公司 | 档案馆 |
| 202203（标准类） | 关于建筑市场主体信用管理与建筑市场行为管理工作机制的研究 | 武汉理工大学 | 建管处 |
| 202204（标准类） | 武汉市既有建筑改造消防设计审查验收工作指南 | 武汉珈安消防技术服务有限公司、 中南建筑设计院股份有限公司、中信建筑设计研究总院有限公司 | 节能处（消防） |
| 202205（标准类） | 装配式建筑吸隔声一体化复合外墙板的系统研究及应用 | 武汉理工大学 湖北省建筑科学研究设计院股份有限公司 | 节能处（消防） |
| 202206（标准类） | 武汉市村镇建设管理体制机制研究 | 武汉轻工大学、武汉市村镇建设协会 | 村镇处 |
|  202207（标准类） | 危险性较大的分部分项工程安全生产监理履职研究 | 武汉市工程建设全过程咨询与监理协会 中晟宏宇工程咨询有限公司 中韬华胜工程科技有限公司 | 质安处 |
| 202208（标准类） | 武汉市建设工程消防验收技术导则 | 中信建筑设计研究总院有限公司、中信数智（武汉）科技有限公司;武汉市政工程设计研究院有限责任公司 | 审验中心 |
| 202209（标准类） | 湖北省地方标准《装配整体式框架及框架-剪力墙结构技术规程》编制研究 | 武汉理工大学 、武汉市华江幸福装配式建筑有限公司、中信建筑设计研究总院有限公司、湖北省工业建筑集团有限公司 | 节能办 |
| 202210（标准类） | 武汉市道路工程管线附属设施验收技术导则 | 武汉市测绘研究院 | 海管站 |
| 202211（标准类） | 武汉市海绵城市设施运维预算消耗量标准 | 中冶南方城市建设工程技术有限公司、武汉市海绵城市和综合管廊建设管理站、武汉市政工程设计研究院有限责任公司 | 定额站 |
| 202212（标准类） | 市政基础设施建设项目危险性较大的分部分项工程专项施工方案示范文本编写及推广 | 武汉市市政建设集团有限公司、武汉市汉阳市政建设集团有限公司 | 安全站 |
| 202213（标准类） | 机电安装工程数字化协作管理模式研究 | 中南设计集团（武汉）工程技术研究院有限公司 | 建设学校 |
| 202214（科研类） | 基于绿色理念的大跨度管混凝土系杆拱桥加固改造与性能提升研究 | 武汉市政工程设计研究院有限责任公司 武汉城市公共设施运营发展有限公司 武汉理工大学 | 前期处 |
| 202215（科研类） | 永久边坡与基坑支护结合设计方法的研究  | 武汉市勘察设计有限公司 | 市政质监站 |
| 202216（科研类） | 斜拉桥拉索防冰除冰技术应用研究 | 武汉城市公共设施运营发展有限公司 、 中铁大桥勘测设计院 | 市政质监站 |
| 202217（科研类） | 高层建筑桩土共同作用工作机理研究 | 鼎翌建筑科技(武汉)有限公司 | 建筑质监站 |
| 202218（科研类） | 武汉市全过程工程咨询企业服务能力评价办法 | 武汉建筑业协会、中德华建工程咨询集团有限公司 | 设计处 |
| 202219（科研类） | 市政工程项目施工区域地下管线探测技术规定 | 武汉汇科质量检测有限责任公司 | 海管站 |
| 202220（标准类） | 武汉市超低能耗建筑技术导则 | 中信建筑设计研究总院有限公司 中建三局集团有限公司工程总承包公司 | 节能办 |
| 202221（标准类） | 武汉市建筑太阳能光伏利用潜力评估及设计指南 | 华中科技大学建筑与城市规划学院 、 中南建筑设计院股份有限公司、武汉天恒信息技术有限公司 | 节能办 |
| 202222（标准类） | 装配式混凝土结构检测技术地方标准编制研究 | 武汉市中心工程检测有限公司 、 武汉建工新兴建材绿色产业科技有限公司 | 节能办 |
| 202223（科研类） | 装配式建筑PC部件生产基地项目投资评价模型与软件开发研究 | 武汉理工大学 、中建三局科创发展有限公司 | 节能办 |
| 202224（科研类） | 武汉乡村绿色农房建设技术研究 | 武汉鸿诚工程咨询管理有限责任公司、 武汉科技大学  | 节能办 |
| 202225（科研类） | 武汉市综合管廊PPP项目绩效评价体系研究 | 南京和毅咨询服务有限公司、武汉城市公共设施运营发展有限公司 江汉大学 | 海管站 |
| 202226（科研类） | 武汉市综合管廊项目入廊收费及运维成本研究 | 武汉城市公共设施运营发展有限公司 、武汉市工程咨询部有限公司 武九管廊建设运营公司 中建武汉青菱管廊建设运营有限公司 | 海管站 |
| 202227（科研类） | 适应工程造价改革的房建市政工程安全文明施工费计价方法与指南研究 | 武汉市建设工程安全监督站 武汉市汉阳市政建设集团有限公司 武汉理工大学 | 定额站 |
| 202228（标准类） | 整体折叠提升式异形防火卷帘的关键技术及运维研究 | 武汉大学、武汉市消防救援支队 | 节能处（消防） |
| 202229（科研类） | 大型体育场馆智慧化低碳化关键技术研究与应用 | 中信建筑设计研究总院有限公司 华为技术有限公司 华润城市发展咨询有限公司 | 节能处（消防） |
| 202230（科研类） | 武汉市民用建筑消防工程验收系统研究 | 湖北省建筑科学研究设计院股份有限公司 | 节能处（消防） |
| 202231（标准类） | 超高层及大型商业综合体的建筑消防安全管理智能技术研究 | 武汉理工大学、武汉市消防救援支队、湖北烽火平安智能消防科技有限公司 武汉理工光科股份有限公司 | 审验中心 |
| 202232（标准类） | 建筑工程智能化专项设计深度要求及审查要点 | 中信建筑设计研究总院有限公司 | 审验中心 |
| 202233（科研类） | 《道路路基与基层地聚合物注浆填充加固技术规程》编制研究 | 武汉科技大学、湖北楚交科交通科技股份有限公司 | 审验中心 |
| 202234（标准类） | 可承重蓄水道路关键技术及标准图集研究 | 武汉大学 武汉市政工程设计研究院有限责任公司 武汉武钢绿色城市技术发展有限公司 | 海管站 |
| 2022335（标准类） | 《电动自行车智能管控系统技术导则》研究 | 中南建筑设计院股份有限公司武汉城投投资发展有限公司 深圳市智慧城市研究会 | 海管站 |
| 202236（科研类） | 城镇水系统全生命周期碳排放核算研究及应用 | 中国市政工程中南设计研究总院有限公司 武汉理工大学 | 海管站 |
| 202237（科研类） | 基于SWMM的武汉市新建住宅小区海绵设施设置研究 | 中国市政工程中南设计研究总院有限公司 武汉理工大学 | 海管站 |
| 202238（科研类） | 强对流天气下施工现场安全事故分析及应急处置技术研究 |  武汉市建设工程安全监督站、武汉理工大学、中国市政工程中南设计研究总院有限公司 | 安全站 |
| 202239（科研类） | 武汉市建筑施工特种作业人员安全操作技能考核与评价标准研究 | 湖北宏程职业培训学校 | 安全站 |
| 202240（科研类） | 复杂环境条件下基坑智慧化监测和预警系统关键技术研究 | 武汉市市政建设集团有限公司、武汉市桥梁工程有限公司、浙江清华长三角研究院 | 市政质监站 |
| 202241（科研类） | 高扬程、大跨度、大吨位垂直提升开启桥关键技术研究 | 武汉城建集团建设管理有限公司 、长江勘测规划设计研究有限责任公司 | 市政质监站 |
| 202242（科研类） | 武汉临江水文地质关键参数研究及工程应用  | 武汉市勘察设计有限公司 | 市政质监站 |
| 202243（标准类） | 武汉市传统村落风貌建设指引 | 武汉市规划研究院 | 村镇处 |
| 202244（标准类） | 武汉市儿童友好型城市社区共享空间设计导则 | 武汉市承远市政工程设计有限公司、华中科技大学建筑与城市规划学院 | 设计处 |
| 202245（科研类） | 装配式建筑结构关键设计计算方法研究 | 中信建筑设计研究总院有限公司 | 节能办 |
| 202246（科研类） | 基于BIM和室内定位技术的质量验评研究与应用 | 中南设计集团（武汉）工程技术研究院有限公司 | 建设学校 |