附件2

在研省交通运输行业重点科技项目清单汇总表

| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **承担单位** | **开始时间** | **结束时间** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2021-QD-003 | 预应力无腹筋UHPC-RC组合梁桥设计建造关键技术 | 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司 | 2021年6月 | 2024年5月 | 部清单项目编号：2021-MS1-021 |
| 2 | 2021-QD-004 | 面向工业化建造的装配式钢盖梁与砼墩柱连接构造的关键技术研究 | 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司 | 2021年6月 | 2024年5月 | 部清单项目编号：2021-MS1-020 |
| 3 | 2021-QD-005 | 整体预制的组合梁斜拉桥建造关键技术研究 | 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司 | 2021年6月 | 2024年5月 |  |
| 4 | 2021-QD-006 | 深厚软基小直径大间距支盘桩路堤复合结构研究 | 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司 | 2021年2月 | 2024年5月 | 部清单项目编号：2021-MS1-022 |
| 5 | 2021-QD-007 | 复杂红层超大直径盾构隧道纵向变形及接缝连接性能研究 | 广州海珠湾建设有限公司 | 2021年4月 | 2025年3月 |  |
| 6 | 2021-QD-008 | 南沙至中山高速公路绿色公路示范工程研究 | 广州市高速公路有限公司 | 2021年6月 | 2024年5月 | 部清单项目编号：2021-MS5-123 |
| 7 | 2021-QD-009 | 南中高速公路监理改革理论与实践评估系统研究 | 广州市高速公路有限公司 | 2020年8月 | 2024年12月 |  |
| 8 | 2021-QD-011 | 濒海环境公铁同层合建大跨度多塔斜拉桥关键技术研究 | 广东广珠城际轨道交通有限责任公司 | 2018年12月 | 2024年5月 | 部清单项目编号：2021-MS1-019 |
| 9 | 2021-QD-015 | 城市群地区高速公路“韧性”设计运营关键技术研究与示范 | 广州市高速公路有限公司 | 2021年6月 | 2024年12月 | 部清单项目编号：2021-ZD2-051 |
| 10 | 2022-QD1-001 | 装配式轻型化锚索（杆）格梁护坡技术及机械化施工研究 | 广州公路工程集团有限公司 | 2021年8月 | 2023年12月 | 已超期 |
| 11 | 2022-QD1-003 | 多源固废生态化再生建材在道路工程多场景的典型技术研究 | 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司 | 2022年4月 | 2024年9月 | 部清单项目编号：2022-MS5-122 |
| 12 | 2022-QD2-002 | 公路箱梁智能预制流水线生产成套技术研究 | 广州市高速公路有限公司 | 2022年1月 | 2023年12月 | 已超期 |
| 13 | 2022-QD2-003 | 多功能一体化智能造塔平台研发及应用 | 广州市高速公路有限公司 | 2022年1月 | 2024年5月 | 部清单项目编号：2022-ZD4-048 |
| 14 | 2022-QD2-004 | 独塔非对称混凝土梁斜拉桥换索关键技术研究 | 佛山市三水区公路养护中心 | 2022年6月 | 2024年4月 |  |
| 15 | 2022-QD2-005 | 公路混凝土桥梁智慧梁场和智能制梁经济技术研究与专项定额测定 | 广州市高速公路有限公司 | 2022年7月 | 2023年10月 | 已超期 |
| 16 | 2022-QD2-006 | 钢-UHPC-RC双工字形组合梁关键技术研究及应用 | 清远市清新区地方公路站 | 2019年7月 | 2023年12月 | 已超期 |
| 17 | 2022-QD3-001 | 基于国产BIM图形平台的隧道BIM正向设计技术研究 | 云基智慧工程股份有限公司 | 2022年6月 | 2024年5月 | 部清单项目编号：2022-MS1-024 |
| 18 | 2022-QD3-002 | 刚性网格+微型群桩复合地基变刚度减小差异沉降关键技术研究项目 | 江门市银洲湖高速公路有限公司 | 2021年12月 | 2024年5月 | 部清单项目编号：2022-MS1-026 |
| 19 | 2022-QD3-003 | 水下复杂地层超大直径盾构隧道智慧安全建造关键技术与应用研究 | 佛山市建盈发展有限公司 | 2022年6月 | 2024年6月 |  |
| 20 | 2022-QD4-001 | 公铁两用轨道交通智能综合检测装备研发 | 广州地铁集团有限公司 | 2022年9月 | 2024年8月 |  |
| 21 | 2022-QD4-002 | 基于边缘感知和交通仿真的高速公路协同管控策略研究与应用 | 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司 | 2022年8月 | 2024年8月 | 部清单项目编号：2022-ZD6-084 |
| 22 | 2022-QD4-004 | 城市群地区高速公路智慧监控巡检、决策及应急保障技术 | 广州市高速公路有限公司 | 2021年12月 | 2024年5月 | 部清单项目编号：2022-ZD6-083 |
| 23 | 2022-QD4-005 | 基于出行时空推演的公交线网调整影响评估关键技术研究 | 广州市公共交通数据管理中心有限公司 | 2022年9月 | 2024年8月 |  |
| 24 | 2022-QD4-006 | 高速公路实时风险预警系统建设 | 广东联合电子服务股份有限公司 | 2021年11月 | 2022年10月 | 已超期 |
| 25 | 2022-QD5-001 | 广东省深化治理港口船舶水污染物对策研究 | 广东省交通运输规划研究中心 | 2021年7月 | 2023年7月 | 已超期 |
| 26 | 2022-QD5-003 | 跨海集群工程造价管理及配套技术研究 | 广东省公路建设有限公司 | 2022年6月 | 2024年12月 |  |
| 27 | 2022-QD5-004 | 广东省交通运输绿色低碳发展纲要研究 | 广东省交通运输规划研究中心 | 2021年12月 | 2023年12月 | 部清单项目编号：2022-MS7-161  待归档 |
| 28 | 2023-QD1-01 | 基于超薄磨耗层的耐久型沥青路面结构设计理论与关键技术研究 | 广东交科技术研发有限公司 | 2022年8月 | 2024年8月 |  |
| 29 | 2023-QD1-02 | 高性能长效反光标线材料研发及应用 | 广东交通实业投资有限公司 | 2022年10月 | 2024年10月 |  |
| 30 | 2023-QD2-01 | 超2000米级双层钢桁梁悬索桥施工技术及装备研究 | 广东湾区交通建设投资有限公司 | 2023年1月 | 2027年12月 |  |
| 31 | 2023-QD2-02 | 超2000米级双层钢桁梁悬索桥技术标准、结构体系与关键结构研究 | 广东省公路建设有限公司 | 2019年1月 | 2027年12月 |  |
| 32 | 2023-QD3-01 | 海陆交互欠固结深厚软土地区轨道交通建造与运维关键技术研究 | 广州地铁集团有限公司 | 2023年4月 | 2027年12月 |  |
| 33 | 2023-QD3-02 | 基于绿色低碳的城际铁路轨道结构性能提升关键技术 | 广东粤东城际铁路有限公司 | 2023年4月 | 2027年12月 |  |
| 34 | 2023-QD4-01 | 盾构隧道下穿公路桥梁桩基的影响分析及防护对策研究与应用 | 广东华路交通科技有限公司 | 2022年7月 | 2025年6月 |  |
| 35 | 2023-QD4-02 | 近距离增建隧道开挖对既有隧道结构的安全影响与关键控制技术研究 | 广东省路桥建设发展有限公司 | 2022年11月 | 2025年11月 |  |
| 36 | 2023-QD5-01 | 高速路网运行智慧管控及协同调度应急处置系统研究 | 广州交投机电工程有限公司 | 2023年1月 | 2023年12月 |  |
| 37 | 2023-QD5-02 | 高速公路场景AI技术应用和管控模式研究 | 广东利通科技投资有限公司 | 2022年1月 | 2024年12月 |  |
| 38 | 2023-QD6-01 | 广东省公路工程建设项目征地拆迁费及其他费标准化研究 | 广东交通实业投资有限公司 | 2022年11月 | 2024年11月 |  |
| 39 | 2023-QD6-02 | 广东省铁路建设高质量发展研究 | 广东省交通运输规划研究中心 | 2023年5月 | 2023年12月 | 已超期 |
| 40 | 2023-QD7-01 | 城镇区大型互通立交盖下复杂高大空间绿色低碳通风消防关键技术研究 | 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司 | 2023年5月 | 2025年4月 |  |