

广东省交通运输厅

粤交科字〔2022〕103号

广东省交通运输厅关于组织开展2022年度 省交通运输行业重点科技项目清单申报及 2021年省交通运输行业重点科技清单 项目执行情况上报的通知

各地级以上市交通运输局，广州市港务局，厅直属（代管）各单位，省交通集团、港航集团、铁投集团，深圳市市政设计研究院有限公司、云基智慧工程股份有限公司、深圳金溢科技股份有限公司、深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司、广州地铁集团有限公司、中交第四航务工程勘察设计院有限公司、广东南粤通客运联网中心有限公司、广东省南粤交通投资建设有限公司、广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司、深圳市地铁集团有限公司、广东岭南通股份有限公司、广州海珠湾建设有限公司、瀚阳国际工程咨询有限公司、广州交信投科技股份有限公司、广州市高速公路有限公司、广东广珠城际轨道交通有限责任公司，各交通运输行业协（学）会、相关高校：

根据《交通运输部办公厅关于组织开展2022年度交通运输

行业重点科技项目清单申报工作的通知》（交办科技函〔2022〕107号）有关部署，为进一步落实《关于促进全省交通运输科技协同创新的意见》《广东省交通运输科技协同创新“十四五”发展规划》要求，现组织开展2022年度省交通运输行业重点科技项目清单（简称“省清单项目”）申报工作，同时，对列入清单的科技项目提出监督管理要求，加强项目执行情况上报等工作。有关事项通知如下：

一、2022年度省清单项目申报

（一）申报总体要求

1. 省清单项目须由第一承担单位负责申报，申报单位一般应为广东省境内具有独立法人资格且运行管理规范的科研机构、高等院校、企事业单位或行业学会（协会），并具有较强的科研能力和条件。

2. 省清单项目的研发经费原则上由申报单位自行落实，申报单位应能满足项目实施所需的研发条件与经费保障，项目研究期限一般不超过2年，复杂项目一般不超过3年。

3. 2022年度省清单项目申报应响应我省交通运输行业科技攻关需求，开展应用基础研究、关键共性技术、前瞻性技术等研究，研发方向应符合申报指南（附件2）。

（二）申报材料和程序

1. 申报材料。包括项目申报书、可行性研究报告、验收承诺书及其他相关证明材料。

2. 网上填报。请登录广东省交通科技协同创新信息平台（www.gdjtkjxtcx.com）进行填报。申报书及验收承诺书格式可

在填报界面下载。申报截止时间为 2022 年 6 月 15 日。

3. 材料报送。请通过形式审查的各申报单位将项目申报书、可行性研究报告、验收承诺书及有关证明材料装订成册（一式两份），报送至省交通科技协同创新中心。填报的电子申报材料应与纸质申报材料一致。

（三）其他

1. 对纳入我省行业研发平台体系的研发机构，优先支持其申报的省清单项目。

2. 省清单项目立项将与厅科技成果入库、创新人才培养、创新平台认定，以及省部级科技项目与科技奖励推荐等工作建立联动机制，给予政策倾斜。

3. 鼓励积极申报省清单项目，我厅将择优选取推荐申报 2022 年度交通运输行业重点科技项目清单。

二、已立项省清单项目监督管理

省清单项目实行动态管理，在组织实施过程中应按照相关管理规定，做好以下工作：

（一）落实主体责任。项目承担单位是省清单项目实施的责任主体，应按照项目验收承诺书要求，加强项目组织实施和经费管理，确保完成研发任务、取得预期成效，并自觉接受有关方面的监督管理。多个单位共同承担的，由第一承担单位作为第一责任主体履行相关职责。

（二）做好执行情况上报。根据厅对清单项目监督管理工作要求，项目承担单位应在项目执行期内，每年开展自查和阶段总结，工作内容包括项目整体进展情况、进度执行情况、已开展的

研究内容、取得的成果、项目滞后原因及整改措施、存在问题及建议等，在每年6月15日前，通过信息平台提交《广东省交通运输行业重点科技清单项目执行情况表》（附件3，可在信息平台资料下载栏下载）及相关资料，同时向厅提交纸质盖章版资料。未按要求提交执行情况表的项目承担单位和项目负责人，将纳入科研信用失信记录，并采取相应措施。

（三）严格变更管理。项目执行过程中，当项目名称、研究内容、主要技术经济指标、项目负责人、项目研究周期等需要变更时，须经归口管理单位同意，向厅提出申请并经批准后方可变更。其中项目研究周期需要变更的，最多可申请延期1次，最长不超过1年。

（四）强化验收管理。项目所有任务完成后，达到验收条件的由承担单位（原立项单位）按照有关规定，组织项目验收，相关验收情况应向厅报备，厅将根据需要参与重点项目的验收。项目通过验收后，承担单位应于1个月内按照要求于信息平台上提交相关研究成果材料，厅将组织有关单位对验收材料进行抽查。

三、其他

（一）申报受理

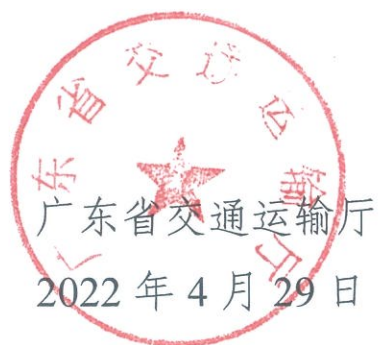
省交通科技协同创新中心负责受理项目申请、填报和咨询工作；联系人及电话：陈子源，13535261806；地址：广州市白云区丛云路399号。

（二）政策咨询

联系人及电话：

厅科技处 严超、陈雷，020-83831354、83730014。

- 附件：1. 省交通运输行业重点科技项目清单汇总表
2. 2022 年度省交通运输行业重点科技项目清单申报指南
3. 广东省交通运输行业重点科技清单项目执行情况表



附件 1

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
1	2021-QD-001	基于可持续发展理念的高、快速路存量土地盘活利用开发模式的研究	广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司
2	2021-QD-002	强风环境下大跨度闭口流线型钢箱斜拉桥抗风性能研究	广州市高速公路有限公司
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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

序号	项目编号	项目名称	承担单位
10	2021-QD-010	粤港澳大湾区城际铁路绿色低碳体系建设研究	瀚阳国际工程咨询有限公司
11	2021-QD-011	滨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
12	2021-QD-012	基于视频的交通运输安全风险防控与应急保障关键技术研究	广州交信投科技股份有限公司
13	2021-QD-013	粤港澳大湾区一站式出行服务平台的建设与推广	广东岭南通股份有限公司
14	2021-QD-014	多源异构空间数据接入与融合技术研究	深圳高速工程顾问有限公司
15	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

2022 年度省交通运输行业重点科技清单 项目申报指南

方向 1：高速公路改扩建工程安全耐久低碳建造关键技术与标准研究。

开展既有结构物的检测评估与修复补强、桥隧近接施工对既有构筑物的影响、特殊路段处治与安全防护、预留空间不足情况下的结构物工业化快速建造，超多车道高速公路平面扩容关键技术指标、面向运营安全的山岭重丘区高速公路改扩建技术指标、改扩建工程超宽幅路面排水系统重构，高度城市化地区超宽断面高速公路的综合降噪与声环境优化技术、安全节能照明技术、水环境敏感区污染监测及防治，高速公路改扩建交通安全与智能管控等关键技术与标准研究。

方向 2：交通基础设施智慧维养关键技术及产品研究。

围绕交通基础设施的安全性、适用性、耐久性，开展交通基础设施智能监测、检测和自动预警预报，结构病害自动识别与辅助设计平台，结构安全状态智慧感知与诊断技术，排水系统智能化检修，基于检测、监测大数据的标准化性能评估与预防性养护，快速维养新技术及材料，路网级基础设施科学养护决策等关键技术及产品研发。

方向 3：基于“新基建”的智慧交通建设技术研究。

开展对道路基础设施数字化改造、道路运行智能感知、路网运行健康指数、路网拥堵预测模型、区域路网应急调度及救援，基于新一代ETC技术的智能车路协同、自动驾驶，基于旅客联运智能服务的协同调度技术、基于新一代信息技术的出行行为感知和预测、基于北斗技术高速自由流收费系统，轨道交通网大规模客流风险主动防控与疏导、城市多模式交通协同运行管控及评价，智慧港口建设及港区自动驾驶，经济高效智慧物流等关键技术研究。

方向 4：“双碳”背景下绿色低碳交通技术研究。

围绕落实国家、省关于碳达峰碳中和的部署要求和绿色交通发展需要，开展交通运输领域碳排放监测及核算评估、高速公路服务区（近）零排放等低碳技术，“双碳”背景下广东省绿色低碳交通发展路径及战略，“双碳”背景下交通基础设施节能降碳、结构优化、低碳运输、固废资源化再生利用，交通基础设施建设项目低碳管理体系等关键技术及产品研发。

方向 5：交通安全应急保障技术及产品研发。

开展交通网运行监测管理数据分析、恶劣天气安全通行，基于监控数据的路网综合调度与智能管控、道路精准快速救援，隧道运营安全风险防控系统、多源数据融合的隧道运行安全事件与灾害智能化精准预报预警技术、隧道灾害应急保障条件建设及智能化救援，基于无人机或机器人等新型设备的交互式应急救援等关键技术及产品研发。

广东省交通运输行业重点科技清单 项目执行情况报告

(报告期：2022 年 X 月)

项目名称：_____

承担单位：_____

项目负责人：_____

报告日期：_____

课题总体进展情况

项目任务完成情况

(1)

(2)

(3)

.....

项目进度执行情况

时间计划	原工作计划及预期目标	现阶段执行情况
		(已完成、正在进行、未完成)
		(已完成、正在进行、未完成)
		(已完成、正在进行、未完成)
		(已完成、正在进行、未完成)
		(已完成、正在进行、未完成)
		(已完成、正在进行、未完成)
		(已完成、正在进行、未完成)

本年度参加研究的全时人数

项目参加人	姓名	单位	职务/职称	参与工作内容	

已经开展的工作内容
已取得的成果情况
项目滞后原因及整改措施/存在问题及建议
承担单位意见
<p style="text-align: right;">(公章) 年 月 日</p>
归口管理单位意见
<p style="text-align: right;">(公章) 年 月 日</p>

公开方式：依申请公开