

附件：

2023年10月-2024年8月省厅验收通过的科技创新项目表

序号	项目名称
1	环境分权与绿色技术创新对交通碳排放的影响及改进研究
2	湖南省绿色内河航运物流发展战略研究
3	大跨新型波形钢腹板连续组合梁设计及悬拼施工关键技术研究
4	梁锚加固边坡稳定性演变规律及锚索锚固力损失模型研究
5	差异风化破碎软岩边坡灾变时空演化机制与防控方法研究
6	“四好农村路”支撑保障湖南乡村振兴战略研究
7	基于精准协同管理的高速公路品质工程实现路径设计研究
8	已建水电站提高灯泡贯流式水轮发电机组净水头的关键技术研究
9	复杂河流高等级航道治理效果预测的关键技术及应用
10	双向挡水人字闸门在通航船闸建设项目中的应用技术研究
11	小型太阳能双体游艇的应用研发
12	基于高分辨率遥感影像的农村路网轨迹快速核查及修正方法研究
13	基于BIM技术的交通工程竣工备案及数字化档案管理规程研究
14	高速公路运营集中管理模式及其应用研究
15	高速公路特许经营性问题与政府全过程规制研究
16	钢-UHPC组合防撞消能装置研究与应用示范
17	基于多目标优化的钢-混凝土叠合体系桥梁施工多数耦合作用下结构安全控制的理论与方法
18	扰动环境下武陵山区残弱岩体边坡稳定性分析处治技术研究
19	基于孔压触探技术的路基沉降计算与控制技术研究
20	基于BIM的 《道路交通标志和标线》（GB5768.2-2009）参数化模型库研发与应用研究
21	高速公路运营管理大数据技术及一体化平台研究
22	基于乳液干燥成膜行为的冷再生用乳化沥青品质评价方法与标准
23	基于随机场理论的透水沥青路面耐久性优化研究与应用
24	深厚湖相软土地区超长大直径桥梁桩基安全与耐久性关键技术研究
25	深水饱和沙土中双壁钢围堰姿态控制与稳定性分析
26	湖南省跨水域航线货运价指数编制关键技术
27	湖南省公路运输指标与运输货物价值关系研究
28	湖南省交通运输行业碳达峰碳中和战略目标与路径研究
29	湖南省交通运输科技创新中长期发展规划研究
30	农村公路预防性养护管理及安全生命防护技术研究
31	滨水型旅游公路规划设计关键技术及示范研究
32	港口大跨度散货封闭仓库建设关键技术研究
33	航电枢纽水工建筑渗漏防治关键技术研究
34	复合高分子材料改性半刚性基层的路用性能研究

35	温度自调节道路沥青材料的开发与产业化示范研究
36	基于人工智能的非接触式视频监测技术的公路桥梁的结构实时状态评估
37	公路桥梁隧道表观病害智能识别和提取技术研究与应用
38	超声在自体动静脉内瘘术前及术后的应用研究
39	以黑色页岩弃方为路基填料的可行性实验研究
40	面向重载渠化交通特征的电子导向胶轮系统路面结构研究与应用
41	新时代湖南旅游公路文化建设研究
42	基于大数据的高速公路交通行业文化建设演变规律与重构研究
43	湿热多雨地区混凝土桥面沥青铺装层处治关键技术及评价研究
44	高速公路生态排水系统技术研究
45	高速公路隧道照明节能光效技术研究与应用
46	复杂气流作用下山岭隧道火灾防排烟关键技术研究
47	智慧化车站关键技术研究 with 示范
48	湖南省城乡客运一体化示范县创建验收指标与标准研究
49	交通服务“强省会”战略实施方案研究
50	湖南省交通运输行业科技创新体系建设研究
51	降噪减排海绵式生态高速服务区关键技术开发与应用
52	高速公路服务区非典型污废水（餐污）水量定额取值及资源化技术研究与应用