**科技项目执行情况年度报告**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目任务书编号：** |  |
| **项 目 名 称：** | **安徽省交通控股集团有限公司智慧高速公路关键技术研究服务项目** |
| **第一承担单位：** | **安徽省交通控股集团有限公司 （公章）** |
| **项 目 组 长：** |  |

# 项目概述

智慧高速公路关键技术研究服务项目，由科大国创软件股份有限公司招标，于2017年7月20日进行立项研发。

通过对各类视频、传感器、检测器等机电设备的数据采集和分析，检测道路流量、气象状态、道路突发事件、车辆违法行为等事件，并在系统中及时报警；通过智能车道控制发布屏发布车道诱导信息和违法车辆违法信息，充分利用试刀山两隧洞的道路资源，提高道路运行效率和交通运输安全水平。

# 项目总体进展情况概述

截止2018年年底，项目已完成平台基础功能的开发，视频事件分析研发已初步完成，诱导方案、论文前期调研工作已结束，编写工作进行中。

# 项目年度执行情况

第一季度 : 平台基础功能开发进行中。

第二季度 : 完成了平台基础功能的开发，并开始进行视频解析的研发工作。

第三季度 : 视频解析的研发工作初步完成、开始诱导方案的调研工作

第四季度 : 继续视频解析研发工作，并编写诱导方案及论文

# 项目已取得的成果情况

项目整体成果 : 视频解析研究及论文编写完成，暂未发表，平台继续功能开发完成。

本年度项目成果 : 视频解析研究及论文编写完成，暂未发表，平台继续功能开发完成。

# 项目存在的问题及整改措施

暂无。

# 下一步的工作计划

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工作内容 | 开始时间 | 结束时间 |
| 1 | 诱导方案及论文前期调研、查询 | 2018-9-1 | 2019-1-15 |
| 2 | 诱导方案、论文编写工作 | 2019-1-16 | 2019-3-20 |
| 3 | 剩余论文的主题及大纲确定 | 2019-1-1 | 2019-3-20 |
| 4 | 现场设备调试 | 2019-2-25 | 2019-3-31 |
| 5 | 项目中期评审 | 2019-3-21 | 2019-3-31 |
| 6 | 诱导方案代码及设备接口代码开发 | 2019-4-1 | 2019-6-30 |
| 7 | 设备接入平台，诱导方案调试开发 | 2019-7-1 | 2019-8-31 |
| 8 | 平台整体测试 | 2019-9-1 | 2019-9-30 |
| 9 | 项目上线并试运行 | 2019-10-1 | 2019-12-15 |
| 10 | 项目终验结项 | 2019-12-16 | 2019-12-31 |

# 附表

附表1

科技项目年度执行情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | 安徽省交通控股集团有限公司智慧高速公路关键技术研究服务项目 | | | | | | |
| **承担部门（单位）** | 安徽省交通控股集团有限公司 | | | | | | |
| **确定合同方式** | 招标 | | | | | | |
| **协作单位** | 科大国创软件股份有限公司 | | | | | | |
| **项目负责人** |  | | | **联络人电话** | |  | |
| **协作单位联络人** | 叶勇 | | | **联络人电话** | | 18156071600 | |
| **集团立项年份** |  | | | **项目起讫时间** | | 2017/7/20-2019/12/31 | |
| **项目考核指标** |  | | | | | | |
| **项目计划进度** | 第一季度计划 : 平台基础功能开发  第二季度计划 : 平台基础功能开发，视频解析研发  第三季度计划 : 视频解析研发、诱导方案调研  第四季度计划 : 视频解析研发、诱导方案、论文调研编写 | | | | | | |
| **当年项目进展情况** | 平台基础功能开发、视频解析研发已基本完成，诱导方案、论文前期调研工作已完成，编写中。 | | | | | | |
| **当年项目进展评价**  **（ ）** | 按计划进行 | | | | | | |
| **下一年度计划** | 完成诱导方案、论文的编写工作，并显示相应代码，平台上线使用 | | | | | | |
| **经费支付**  **情 况** | 合同金额（万元） | | | | 支付情况（万元） | | |
| 外部  补助 | 单位自筹（含利用工程资金） | 集团自筹 | 合计 | 截至当年底已完成支付 | | 下一年度  计划支付 |
|  |  |  |  |  | |  |

附表2

学术论文/专著统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学术论文发表情况** | | | | | | | | | |
| **论文题目** | **作者** | | **期刊名称** | | **发表年月** | **期刊卷号** | **是否核心期刊** | | **是否EI检索** |
|  |  | |  | |  |  |  | |  |
|  |  | |  | |  |  |  | |  |
|  |  | |  | |  |  |  | |  |
|  |  | |  | |  |  |  | |  |
| **专著出版情况** | | | | | | | | | |
| **专著名称** | | **作者** | | **出版社名称** | | **出版日期** | | **书号** | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 备注：需提供论文（含封面、目录、发表论文）、专著（封面、版权页）复印件，并将电子版（PDF格式）上传到集团科技项目管理系统。 | | | | | | | | | |

附表3

专利/软著情况统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **专 利 情 况** | | | | | | | |
| **专利名称** | **专利类别** | **证书号** | **专利号** | **发明人** | **专利权人** | **专利申请日** | **授权公告日** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **软件著作权情况** | | | | | | | |
| **软件名称** | **著作权人** | **证书号** | **登记号** | **权利取得方式** | **开发完成日期** | **首次发表日期** | **权利范围** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 备注：需提交专利证书、专利说明书全文（含摘要页、权利要求书和说明书）和软著登记证书复印件，并将电子版（PDF格式）上传到集团科技项目管理系统。如为国际专利，需另行说明。 | | | | | | | |

附表4

标准完成情况统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标准名称** | **标准性质** | **立项时间** | **立项单位** | **主编单位** | **参编单位** | **标准总体进展状态** | **标准编号** | **下步工作安排** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

备注：标准性质包括企业标准、团体标准、地方标准、行业标准、国家标准和国际标准。立项单位指批准标准立项的单位，包括集团（企标）、省质监局（地标）、相关学会协会（团标）、相关国家部委（行标）、国家标准委（国标）、相关国家组织（国际标准）。标准总体进展状态包括“已发布”和“在编”。标准未正式发布不必填写标准编号。