广州燃气集团有限公司项目审批表

计划编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 燃气工程质量监管系统 | | | | |
| 审核类别 | □前期工作、☑项目立项、□立项变更、□项目取消 | | | | |
| □新（扩）建项目 □技改项目 □生产性维修项目  □非生产性维修项目 □固定资产构建项目 ☑无形资产构建项目 | | | | |
| 投资估算  (万元) | 390 | | | | |
| 申报部门 | 技术信息部 | 经办人 | 朱志强 | 提交日期 | 2017.5.25 |
| 立项的原因、现状及必要性（可另附页）：  随着城市发展对燃气的需求越来越大，燃气工程的规模、数量不断增大，对燃气工程的管理要求也不断提升，尤其是工程质量和安全方面。另外，信息技术在不断进步，GIS等技术在燃气行业的应用也越来越广泛，对管网建设、设施管理、事故应急、运行管理等方面起到了非常重要的作用。  燃气集团紧跟政府管理要求建设网格化管理机制，从宏观的工程项目到微观的设备、焊接点、部件等的地理位置信息都需要落在网格中，为巡线、施工、抢修等提供强有力的数据及技术保障。在管网工程建设中，利用GIS数据贯穿在整个工程项目建设管理的生命周期内，起到以图管建的作用。  因此，需要建设一个符合广州燃气集团有限公司燃气工程特点，基于GIS数据及平台，与调度系统、客户服务系统有机结合的工程管理系统。 | | | | | |
| 立项技术实施方案、进度安排、实施组织方案（可另附页）：  详见《01燃气工程质量监管系统建设方案》。 | | | | | |
| 项目投入产生的经济效益、安全、环保评价及风险分析（可另附页）：  根据广州燃气集团有限公司对工程管理的需求，要求综合运用云计算、互联网、地理信息系统等先进技术，形成全过程管理、一体化、智能化的工程管理体系，为项目管理人员、公司管理人员提供网络化、智能化的管理服务，使工程管理更加科学高效安全，为广州燃气工程建设发挥积极的作用。  项目本期建设目标为依托广州燃气集团有限公司信息化建设成果，建成广州燃气集团有限公司工程管理系统，实现对燃气工程项目信息、施工流程、质量、进度的管理，最大化利用GIS平台及数据，做到项目管理人员实时把控工程项目进度、质量，领导整体把握集团工程的要求。 | | | | | |
| 备注：项目前期工作、立项、变更和取消申请由项目单位（部门）提出，业务主管部门主办，战略管理部、财务部审核。涉及安健环内容的，须会安健环部；涉及科技研发项目的，须会技术管理部门。 | | | | | |