

上海市住房和城乡建设管理委员会文件

沪建综规〔2021〕216号

上海市住房和城乡建设管理委员会 关于上海市轨道交通 14 号线科研项目 (第六批) 的批复

上海申通地铁集团有限公司：

《关于报批上海市轨道交通 14 号线科研项目（第六批）的请示》（沪地铁〔2021〕76 号）及相关立项文件收悉。经研究，批复如下：

一、科研内容

（一）原则同意《深基坑围护结构渗漏隐患综合检测及控制技术》课题研究。建议根据背景工程的建设进度，合理安排项目研究时序，为地铁基坑工程的安全施工保驾护航。

（二）原则同意《基于物联网的远程气体灭火装置压力监测系统研发》课题研究。建议重点关注高压瓶组压力监测与安全性评估平台数据的准确性和可靠性，根据实际情况，厘清监测平台和常规检测之间的逻辑关系，对人力成本和系统运营成本给出定量比较，为提升轨道交通应对火灾的消防安全保障能力提供指导。

（三）原则同意《车站设备在线监测及检测能力研究》课题研究，建议将现有车站监测设备与本项目研究内容进行整合协调，并进一步考虑如何对系统收集到的大量运行数据进行筛选及分析，使数据为车站的智能运维管理提供更有力的支撑。

（四）原则同意《轨交车站综合管线空间集成应用研究》课题研究，应在研究内容中充分考虑运维实际需求，确保技术指南和评价标准的可用性，为后续线路的车站运维管控效率提升提供指导。

（五）原则同意《软土地地区地下束合结构设计和施工关键技术研究》课题研究，建议在考核指标内补充束合管幕暗挖车站标准断面的设计方案，为后续类似工程建设提供借鉴。

二、工作要求

（一）请根据国家和本市相关科研管理的规定，进一步完善和细化研究经费的编制。

（二）请根据专家评审意见，进一步完善研究内容，提升

和凝练研究成果，为轨道交通 14 号线工程建设提供技术支撑，力争形成指导行业发展的技术指南、行业标准等。

（三）请根据项目建议书要求，进一步细化、量化项目课题考核指标和最终成果要求，保质保量完成科研课题的研究。此复。

二〇二一年四月二日

上海市住房和城乡建设管理委员会办公室 2021 年 4 月 6 日印发
