

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2019〕603号

计划类别：重点产业技术创新->重点研发产业化

项目编号：SGC201655

项目名称：全光纤传感多信息融合的综合管廊智慧
运管系统关键技术及产业化

承担单位：苏州光格设备有限公司

主管部门：工业园区科技和信息化局

项目合作单位：苏州城市地下综合管廊开发有限公
司

项目负责人：张树龙

项目组成员：陈科新、韩叶祥、魏德科、殷伟、张辉、
张超、王瑞、钱俊波、田维波、张道卫、向和平、郑
国庆、宋章超

验收形式：会议验收

验收结论：验收通过

发证日期：2019年03月01日

项目验收委员会名单：

姓名	单位	性别	专业	职务或职称
王敏锐	中国科学院苏州纳米所	男	微电子	研发总监/ 研究员
董兴法	苏州科技学院	男	光电子	教授
李春杰	中科大软件学院	男	计算机	副教授
惠晶	江南大学	男	电气工程	电气工程学 科主任、教 授
曹承宝	中汇江苏税务师事务所	男	财务	注册会计师

项目验收意见：

受苏州市科技局委托，2018 年 12 月 24 日苏州工业园区科技和信息化局组织有关专家，对苏州光格设备有限公司承担的“全光纤传感多信息融合的综合管廊智慧运管系统关键技术及产业化”（项目编号：SGC201655）项目进行了验收。验收委员会听取了项目汇报，审阅了有关资料，经质询和讨论，形成验收意见如下：

1. 项目提供的验收资料齐全、规范，符合要求。
2. 本项目针对综合管廊及廊内管线的运行状态的智能全景展示、智能运维、状态评估、风险预警等关键需求，研发了分布式光纤测温测漏定位预警系统（DTS），基于单激光器环路检测的 BOTDA 监测系统，电力电缆绝缘层放电隐患火灾预防性监测系统，高集成化区域控制单元和全三维数据管理平台软件 5 个子系统，完成了合同中规定的各项技术指标，成功实施了三个示范应用工程。项目执行期间，申请发明专利 8 件（授权 3 件），获得实用新型 4 件，外观设计 1 件，软件著作权 7 件。
3. 经审计，项目计划新增投资 580 万元，实际新增投资 627.85 万元，其中市拨经费 70 万元，企业自筹资金 557.85 万元。资金到位及时，使用合理。累计应用 65 个项目，实现销售收入 5243.11 万元。

验收委员会认为，项目已完成合同规定的各项指标，一致同意通过验收。