



团 体 标 准

T/CSA 057-2019

多功能路灯功能模块现场组装调试规范

Specification for field assembly and debugging of multi-functional street lighting
functional modules

版本：V01.00

2019-12-30 发布

2019-12-30 实施

国家半导体照明工程研发及产业联盟发布

目 录

前言	1
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 现场组装要求	2
4.1 一般要求	2
4.2 组装要求	3
5 调试要求	6
5.1 灯杆吊装要求	6
5.2 吊装立杆要求	7
5.3 联调测试要求	7
附录 A（资料性附录）多功能路灯功能配置要求、组装工具要求及施工设备要求	9

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 的规则起草。

路灯有着遵循城市道路、街道分布的特点，如血管和神经一样覆盖城市的躯体，是城市建设的第一站点。基于路灯体积大、不易运输的特质，大部分路灯成品的组装调试是在施工现场直接完成，但因为产品结构单一、组装简单，行业内暂无针对性的组装标准来规范其组装过程。

多功能路灯在实现传统路灯照明的基础上，集成智能照明、安防监控、多媒体信息发布、一键呼叫、新能源汽车充电、WIFI 服务、环境监测等功能模块于一杆，同时涉及电气、通信、气象等多个领域，产品结构复杂，功能调试繁琐，故一份针对于多功能路灯现场组装的标准是迫切需要的，既能做为现场指导文件规范组装过程，又能通过标准化作业提高成品质量。

本标准由国家半导体照明工程研发及产业联盟标准化委员会（CSAS）制定发布，版权归 CSA 所有，未经 CSA 许可不得随意复制；其他机构采用本标准的技术内容制定标准需经 CSA 允许；任何单位或个人引用本标准的内容需指明本标准的标准号。

到本标准正式发布为止，CSAS 未收到任何有关本标准涉及专利的报告。CSAS 不负责确认本标准的某些内容是否还存在涉及专利的可能性。

本标准主要起草单位：深圳市洲明科技股份有限公司、上海时代之光照明电器检测有限公司、昕诺飞（中国）投资有限公司、浙江晶日照明科技有限公司、瓯泰科技（上海）有限公司、杭州华普永明光电股份有限公司。

本标准主要起草人：秦海波、张喻喻、庄晓波、黄峰、沈庆跃、袁潜龙、黄建明。