

2025年上海市绿色照明评价技术目录（养护）

序号	评价指标	指标评分项	板块	评价内容	评分值	最高分	评价说明
1	控制项		养护	重点区域亮灯率不应低于99%；一般区域不应低于98%。	满足□ 不满足□	-	评定结果应为满足或不满足，应在控制项全部满足时对评分项和创新项进行评价。 养护资料和现场检查的权重各占50%。
2			养护	重点区域照明设施完好率不应低于96%；一般区域不应低于95%。	满足□ 不满足□	-	
3			养护	及时修复率不应低于100%	满足□ 不满足□	-	
4			养护	养护作业规范，安全措施到位，设施保障及时，无安全生产事故或有责媒体曝光投诉事件发生	满足□ 不满足□	-	
5		照明质量	养护	亮灯率（年度抽查≥灯盏总数5%重点区域/3%一般区域，且不少于3000盏）	分值范围	7	月度亮灯率≥99%，得7分； 月度亮灯率≥98%，得4分； 99%>月度亮灯率≥98%之间亮灯率每增加0.25%加1分。 随机抽查3个月，取平均值； 养护资料和现场检查的权重各占50%。
6			养护	设备完好率（月度抽查数≥控制箱总数1/100盏，且不少于100盏））	分值范围	7	设备完好率≥96，得7分； 设备完好率≥95，得4分； 96%>设备完好率≥95%之间亮灯率每增加0.5%加1分。 随机抽查3个月，取平均值； 养护资料和现场检查的权重各占50%。
7			养护	反复报修率	分值范围	4	反复报修率≤0.5%，得4分 1%≥反复报修率>0.5%，得2分； 反复报修率>1%，得0分
8			养护	巡检设施覆盖率	分值范围	4	设施的巡检周期不应超过1个月/3个月，重点区域不超过2周/3个月，满足一项得2分。
9			养护	巡修设施覆盖率	分值范围	3	人员密集路段、交通流量较大路段、快速路路段和其他重要路段的巡修周期不应超过1周，其他道路的巡修周期不应超过2周，满足一项得1.5分。

10	评分项		养护	照明设施故障报修率	分值范围	7	照明设施故障报修率=故障报修数/养护设施总数。 月度故障报修率≤2‰，得7分； 2.2%≥月度故障报修率 > 2‰，得5分； 2.4%≥月度月度故障报修率 > 2.2‰，得3分； 2.8%≥月度月度故障报修率 > 2.6‰，得1分； 月度月度故障报修率 > 2.8‰，得0分； 随机抽查3个月，取平均值。
11		照明控制	养护	照明控制器运行管理	分值范围	3	ACU在线率达标；在线率≥98% 得3分；≥96% 得1分；98% > 在线率≥96%，每增加0.25%，增加0.25分
12		照明环保	养护	废旧污染产品处置	分值范围	3	有灯具（含汞）等废旧污染产品管理制度，废旧污染产品应单独存放，并由具有环保部门规定资质的企业进行回收处理。
13			养护	照明废旧材料处置	分值范围	2	更换的旧材料、旧设施应集中存放场地，规范处置
14		物料管理	养护	养护备品备件管理	分值范围	2	建立备品备件的管理和保障机制。
15			养护	养护、应急材料管理	分值范围	3	养护备件和抢修材料分类管理，建立应急器材库，日常养护材料、应急抢修材料和工程材料不得混用。
16			养护	LED照明产品效能不低于行业标准规定	分值范围	5	在保证照度、炫光等照明指标达标的基础上： LED照明产品效能高于行业标准规定值10%，得3分； LED照明产品效能高于行业标准规定值20%，得4分； LED照明产品效能高于行业标准规定值30%，得5分。
17		养护作业管理	养护	养护部门制度及执行资料	分值范围	2	保证设施养护工作正常进行必须的作业手册内容完整，更新及时。
18			养护	现场养护作业管理	分值范围	4	故障和缺陷修复质量符合标准（规范）要求，得2分；设施更换同型号、同规格，且外观一致。得2分。
19			养护		分值范围	2	重点区域差异化养护工作（重要区域、主干道）应满足行业管理要求和制度规定。
20			养护		分值范围	3	月度运行分析，对设施故障、缺陷及其原因进行统计分析
21			养护		分值范围	6	服务满意率
22			养护		分值范围	2	针对道路照明设施突发事件编制应急预案，组织应急演练
23			养护		分值范围	3	重大活动及节假日照明设施保障方案

24		养护作业管理	养护	养护作业重点事项投入	分值范围	3	防汛和安全生产
25			养护		分值范围	6	养护作业人员技能实操，根据现场实操情况由专家打分（由百分制转换）
26			养护		分值范围	3	应采用主动维修、预防性维修的方法，保障道路照明设施长期、安全、稳定地运行。
27			养护		分值范围	4	年度养护作业人员人工费用在养护经费中的占比合理
28			养护	技术培训考核	分值范围	2	针对养护作业开展专业技术培训和考核；具有培训记录；考核结果记录齐全
29			养护		分值范围	2	从业人员应持有所在工作岗位的培训合格证书。
30	创新项	新技术	养护	采用养护作业新技术、新设备、新工艺、新材料（含单灯控制在线率等）	分值范围	2	
31			养护	绿色照明技术提升投入	分值范围	2	
32		信息化	养护	设施养护管理平台建设改造投入	分值范围	2	
33		管理项	养护	养护区域布点合理	分值范围	2	

总分100