

2025年上海市绿色照明评价技术目录								
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	项目资料	施工	杆件、箱、井、灯具、电缆及其他材料合格证：齐全，完整度100%。	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。	
2			施工	送检资料（杆件、钢筋、混凝土、灯具、电缆、地脚螺栓、管材、井盖等）齐全，合格率100%。	满足□ 不满足□	-		
3			施工	隐蔽工程验收资料：隐蔽工程验收合格。	满足□ 不满足□	-		
4			施工	竣工项目，竣工资料完整，竣工图与现场一致。工程验收合格	满足□ 不满足□	-		
5			施工	安全文明施工未受到主管部门的处罚或通报	满足□ 不满足□	-		
5	评分项	施工阶段	施工方案的评价（5分）	施工方案的完整性	分值范围（0-5）	5	(1) 有较全面的安全文明施工措施。得1分 (2) 有合理的资源调配管理方案。得1分 (3) 有完善的施工质量、进度管控措施。得1分 (4) 有针对性的风险管控措施和应急预案。得1分 (5) 有施工管理评优项的相关要求（例如：数字化管理等创新应用、绿色节能施工、废旧物资的无害化等）	
6			施工方案的落实情况（23分）	安全文明施工	分值范围（0-10）	10	(1) 安全文明施工措施，得4分。（附相关照片） (a)现场使用带反光条高围挡、外观整洁。施工铭牌符合要求、内容完整、放置醒目。得2分 (b)占用道路及人行道设置临时通道并按要求设置引导标志标识，保障车辆和行人通行。得2分 (2) 施工过程环保，得4分。（附相关照片） (a)留用的渣土、裸土覆盖防尘纱网。得2分 (b)高噪声、光污染、扬尘等方面的现场管控措施到位。得2分 (3) 文明施工标准化工地，得2分（附相关照片） (a)安装摄像头，得1分 (b)安装喷淋系统，得1分	
7				质量管理	分值范围（0-6）	6	(1) 工程变更手续完善。得2分 (2) 安装质量良好和成品保护到位（附相关照片）。得2分 (3) 质量管理文件、质量保证文件、质量评定文件等资料齐全完整。得2分	
8				进度落实	分值范围（0-2）	2	(1) 设计、材料采购、构件制作、安装等各阶段进度计划制定是否详细。得1分 (2) 有具体的进度保证措施。得1分	
9				资源管理	分值范围（0-2）	2	(1) 投入施工的主要机械、设备台账、资料符合要求。得1分 (2) 施工人员的台账、资料符合要求，人员交底到位。得1分	
10				风险管控	分值范围（0-2）	2	(1) 未发生安全事故且相关交底培训资料完整。（人员交底到位、有相应的应急演练）得1分 (2) 地下管线保护资料齐全（管线交底资料齐全、措施到位）并无管线事故发生。得1分	
11				施工管理评优项应用，并查看相关证明材料	分值范围（0-1）	1	数字化的管理应用、创新的管理方式等	
12			节能环保（3分）	节能与资源再利用及污染物的管理	分值范围（0-3）	3	(1) 使用一定比例的预制化的产品，减少现场的污染物。（预拌砂浆得1分，预制底板或预制小型基础等得1分）。得2分 (2) 施工过程中是否有建立废旧污染产品的回收并提供相关第三方证明材料。实现回收及无害化处理。得1分	
13		成果质量验收	现场成果验收（30分）	普通路灯、综合杆布置符合设计和规范要求	分值范围（0-5）	5	(1) 布置间距符合设计要求。得1分 (2) 布置点位距离侧石、隔离带符合设计要求。得1分 (3) 杆件标高符合设计和规范要求。得1分 (4) 杆件安装无倾斜。得2分	
14				照明灯具安装符合设计和规范要求	分值范围（0-4）	4	(1) 灯具安装高度、安装角度、灯臂长度符合设计要求。（得2分） (2) 灯具防坠落符合设计要求。（得2分）	
15				箱内接线美观、封堵到位、设施摆放到位	分值范围（0-6）	6	(1) 箱内接线规整、分类走线无缠绕、固定到位。得2分 (2) 箱内封堵到位。得2分 (3) 箱内设施摆放到位、内部整洁。得2分	
16				机箱、井盖使用设置	分值范围（0-5）	5	(1) 手井位置及数量设置合理、井盖无突出、下陷或倾斜。（得1分） (2) 手井尺寸符合设计要求、井内管道材质及预留长度符合设计要求。（得1分） (3) 机箱位置、安装高度设置合理符合设计要求。（得1分） (4) 机箱、井盖隐蔽化设置达到一定比例。（得1分） (5) 箱体及井盖质量良好，无变形、无锈蚀、无褪色、涂层脱落。（得1分）	
17				照明控制箱、综合电源箱配电三相平衡	分值范围（0-4）	4	灯具按ABC相序依次接线，做到三相平衡，单相负荷范围在三相负荷平均值85%—115%以内。（得2分） 末端照明压降不大于额定电压的10%。（得2分）（普通照明） 综合设备箱进线电压降应不大于 5%。综合电源箱的三相平衡度偏差不应超过 15%。（得2分）（合杆）	
18				管道内线缆标识清楚、按设计和规范要求走线	分值范围（0-4）	4	(1) 线缆按要求编码挂牌，标识清晰。（得1分） (2) 线缆按设计要求管道内走线。（得1分） (3) 杆内接线牢固、顺直、无缠绕、无多余线缆并按设计要求走线（得2分）	
19				接地电阻值符合设计和规范要求	分值范围（0-2）	2	(1) 现场测量接地电阻不大于4Ω，（得2分）。	
20			综合杆效果验收（10分）	综合杆部件安装	分值范围（0-3）	3	(1)综合杆制作工艺良好，外观美观无涂层脱落。（得1分） (2)挑臂无明显的下垂和上仰，且挑臂方向符合设计要求。（得1分） (3) 综合杆部件无缺失、变形。（得1分）	
21				综合杆杆上搭载设施安装	分值范围（0-4）	4	(1) 连接件使用合适、美观，安装到位、无非法搭载设施。（得1分） (2) 杆上缆线走线合理、格兰头安装到位。（得1分） (3) 设施安装空间布置合理。（得1分） (4) 现场设施做到应合尽合，无设施搬迁遗漏。（得1分）	
22				综合杆在路段和交叉口布置效果	分值范围（0-3）	3	(1) 交叉口范围内的综合杆布置合理、美观（杆件点位、杆型及挑臂长度等），与整体设施环境相融合、无突兀。（得1分）（建议现场踏勘） (2) 路段上的综合杆位置和挑臂长度合适，未被高大树木遮挡，与周边环境相融。（得1分）（附照片） (3) 对道路沿线居民无遮挡（得1分）	
23			照明节能（20分）	照明节能（20分）	标准值与检测值选用及偏差	分值范围（0-7）	7	1) 路段平均亮度标准值与检测值正偏差A： A≤20%（得4分）； 20% < A≤40%（得3分）； 40% < A≤60%（得2分）； 60% < A（得0分） 2) 交汇区平均照度标准值与检测值正偏差A： A≤20%（得3分）； 20% < A≤40%（得2分）； 40% < A≤60%（得1分）； 60% < A（得0分）
24					检测值功率密度值（LPD）	分值范围（0-10）	10	LPD检测值和标准值负偏差B: B≤-20%（得10分）； -20%<B≤-10%（得9分）； -10%<B≤0%（得8分） 其他不得分0；
25					眩光限制检测值（TI）	分值范围（0-8）	8	TI与标准值负偏差C: C≤-20%（得8分）； -20%<C≤-10%（得7分）； -10%<C≤0%（得6分） C>0（不得分0）；
26				第三方检测单位	对道路照明节能的检测（此条待定）	分值范围（0-3）	3	检测相关指标满足规范和设计要求，道路照明节电率A（参照《绿色照明检测及评价标准》附录B） (1) A>=30%，得3分（优） (2) 20≤A<30，得2分（良） (3) 10≤A<20，得1分（中） (4) 0≤A<10，得0分

27			打分项（5分）	对地下管线的跟踪测量	分值范围（0-1）	1	是否有管线监督检验成果质量合格通知书
28				对综合机箱（电源箱和设备箱）施工质量的检测	分值范围（0-1）	1	检测相关指标满足规范 and 设计要求，相关指标优于标准值的比例为C (1) C>=10%，得1分 (2) 0≤C<10，得0分
29		保修阶段	养护服务（5分）	竣工后保修期的服务质量	分值范围（0-4）	4	故障发生7天内修复率不低于98%。得2分 设施完好率大于95%。得2分
30	创新项	新能源	施工	施工过程中使用储能或新能源设备或机械。减少对传统能源的依赖。	分值范围（1）	1	使用新能源工程车 使用储能类的设备，减少对石油的依赖
31		新材料	施工	引入新型材料，具有更好的性能和耐用性。在道路照明项目中，新型材料可能包括抗腐蚀材料、轻量化材料等，以提高灯杆的寿命 and 降低自身的重量。	分值范围（1）	1	
32		新技术	施工	指引入新的技术手段，例如提高LED光源的散热，延长使用寿命	分值范围（2）	2	
33		新工艺	施工	采用新的施工和制造工艺，提高效率和降低成本。在道路照明项目中，新工艺可能涉及到预制模块化施工技术 etc，以加速施工过程并提高工程质量。	分值范围（1）	1	

总分110

普通照明100

综合杆110