**标杆光伏电站遴选评分表（分布式光伏项目）**

1.总则

1.1标杆光伏电站（分布式光伏电站）遴选围绕高效发电、市场适配、安全生产、智慧运维、创新性、环境影响和社会效益指标六方面进行。

1.2光伏电站评分100分为满分（BIPV项目为120分），各项内容所占分数如下表：

| **序号** | **项目** | **标准分** | | **评价标准** | | **评分细则** | | **证明材料** | **自评分** | **专家评分** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一 | 高效发电指标20 | | | | | | |  |  |  |
| 1 | 年利用小时数 | | 20 | | 年利用小时数 | | 实际值每高于（低于）该地市最佳倾角年有效利用小时数1个百分点，加（减）0.5分，基础分10分。  10+ ×100×0.5 |  |  |  |
| 二 | 市场适配指标10 | | | | | | |  |  |  |
| 2 | 消纳水平 | | 5 | | 自发自用比例 | | 自发自用比例×5 |  |  |  |
| 3 | 消纳措施 | | 5 | | 提升消纳措施 | | 提升消纳的措施，如光储协同，用户侧能源管理智能化等，有提升措施得5分，否则0分 |  |  |  |
| 三 | 安全生产指标20 | | | | | | |  |  |  |
| 4 | 制度管理 | | 5 | | 制度建设情况 | | 运行和检修安全管理制度、操作票和工作票制度、安全培训考核制度等安全生产管理制度健全得5分，否则根据情况减分。 |  |  |  |
| 5 | 安全措施 | | 7 | | 设施建设与管理 | | 防台防汛、防雷、防火、防疫、防误闭锁、漏电保护、涉网安全、网络与信息安全、保障建筑及内部生产生活安全等技术手段合理，设备及标识健全、管理得当得10分，否则根据情况减分。 |  |  |  |
| 6 | 安全活动 | | 7 | | 制度、措施落实情况 | | 各项安全检查记录完善、安全演练、安全培训等按计划开展、两措按计划完成10分，否则根据情况减分。 |  |  |  |
| 7 | 保险 | | 1 | | 购买安全责任险 | | 购买的安全责任保险保额 |  |  |  |
| 四 | 智慧运维10 | | | | | | |  |  |  |
| 8 | 智能化 | | 5 | | 智能化措施 | | 采用智能化运维措施：如具备远程发电量监测、故障预警功能；实现“组件级-逆变器级-系统级”的全链路数据监控；集中运管平台等。酌情给分。 |  |  |  |
| 9 | 运维效率 | | 5 | | 平均故障修复时间 | | 平均故障修复时间≤4小时得5分，4-12小时得3分，12-24小时得1分。 |  |  |  |
| 五 | 创新性指标50 | | | | | | |  |  |  |
| 10 | 技术创新 | | 15 | | 创新技术应用 | | 采用的新产品、新技术、新材料、新结构，创新的设计理念、安装建设方式，智能化管理措施，新的并网运行控制方式，提升电能质量的创新举措等。 |  |  |  |
| 11 | 模式创新 | | 10 | | 模式创新 | | 采用创新的运营模式、商业模式：如绿电直连、源网荷储、微电网、能碳协同等等；可以解决某类用户痛点的新的商业模式等 |  |  |  |
| 12 | 融合性  （仅BIPV） | | 20 | | 与建筑、构筑物、设施等的和谐共生友好性 | | 1. 美观性8分：构造是否与周边建筑、人文景观风貌相协调，体现当地建筑文化要素。 2. 功能融合8分：不影响建筑原有生产生活功能的措施，含建筑能耗、采光、防水、防火、结构安全等； 3. 耐久性4分：包括选材耐久性、施工耐久性、运维便利性，以降低系统衰减和故障检修。 |  |  |  |
| 13 | 获奖 | | 5 | | 专利与获奖情况 | | 项目设计、建设、运营中产生的专利，获得的奖项、表彰、锦旗，媒体报道等。 |  |  |  |
| 六、 | 环境影响和社会效益指标10 | | | | | | |  |  |  |
| 14 | 环境影响 | | 5 | | 防治措施情况 | | 基础分 0 分，最高 2 分，最低-2 分。取得环境影响报告表，或完成以下各项得2分，存在其他负面环境影响情况酌情减分：   1. 采用经过碳足迹认证的设备材料； 2. 集约化利用建设场地资源（复合利用，采用高效产品等） 3. 施工期生态防治措施； 4. 建设、运营期间降低能源消耗，水资源利用措施； 5. 建设、运营期间废水、固废防治措施，各类废物循环利用的措施，减少污染物的排放量； 6. 建设、运营期间噪声防治措施； 7. 建设运营采用的防治光污染措施； 8. 其他避免环境影响措施。 |  |  |  |
| 15 | 社会效益 | | 5 | | 社会影响情况 | | 基础分 0 分，最高 8 分，最低-8 分。根据以下各项完成情况酌情加分，存在其他负面社会影响情况酌情减分：   1. 促进民生福祉，促进乡村振兴，促进就业，增加当地群众收入，帮助当地群众解决生产生活问题； 2. 促进区域经济发展，投资、税收带动； 3. 促进区域减排、降耗，参加绿色电力交易； 4. 其他。 |  |  |  |

注：1、“证明材料”已提供打“✔”；

1. “自评分”由申报单位根据评分细则打分；
2. “专家评分”由评审专家根据评分细则打分。