

储能设施的使用与维护记录

一、储能设施使用记录

日期	充 电 开 始 时间	充 电 结 束 时间	充 电 电 量 (kWh)	放 电 开 始 时间	放 电 结 束 时间	放 电 电 量 (kWh)	储能设施剩 余 电 量 (kWh)
[具 体 日 期 1]	[充 电 起 始 时 间 1]	[充 电 结 束 时 间 1]	80	[放 电 起 始 时 间 1]	[放 电 结 束 时 间 1]	50	130 (假设初 始 电 量 200kWh)
[具 体 日 期 2]	[充 电 起 始 时 间 2]	[充 电 结 束 时 间 2]	60	[放 电 起 始 时 间 2]	[放 电 结 束 时 间 2]	40	150
...	...	...	...	...	...	...	

二、储能设施维护记录

维护记录 1

- 维护时间: [具体维护时间 1]
- 维护人员: [维护人员姓名 1]
- 维护内容:
 - 检查储能电池外观, 未发现外壳破裂、漏液等情况。
 - 对电池组连接线路进行紧固, 防止接触不良。
 - 检测电池管理系统 (BMS) 各项参数, 确保其正常运行。
- 维护成本: [X] 元 (主要用于工具损耗及人工工时费)
- 维护效果: 经过维护, 储能设施运行稳定性增强, BMS 参数显示正常, 未出现异常告警。预计此次维护可保障储能设施在未来 [X] 周内稳定运行, 降低因线路松动和 BMS 异常导致故障的概率。

维护记录 2

- 维护时间: [具体维护时间 2]
- 维护人员: [维护人员姓名 2]
- 维护内容:
 - 对储能设施进行容量测试, 实际测试容量为设计容量的 95%。
 - 清洁储能设备表面及内部灰尘, 保证良好散热。
 - 更换部分老化的传感器, 确保数据采集准确。
- 维护成本: [X] 元 (含新传感器采购费用及维护人工成本)
- 维护效果: 容量测试结果符合正常使用标准, 设备散热良好, 传感器更换后数据采集恢复准确, 储能设施整体性能得到提升。预计在后续 [X] 个月内, 储能设施的充放电效率将保持在较高水平, 容量衰减速度减缓。