2026年3月31日储能设备告警列表

数据概览

2026年3月31日共产生 10 条储能设备告警记录，涉及电池组：蓄电池测试-1、蓄电池测试-2、蓄电池测试-3。

告警明细

电池组名称	故障名称	故障级别	观测值	阈值	上报时间	根因	处置建议
蓄电池测试-1	电芯过压	WARNING	14.69	14.4	2026-03-31 01:11:00	充电器限压失效、BMS充电截止逻辑异常	预警：检查充电参数设置；告警：立即停止充电
蓄电池测试-1	电芯过压	WARNING	14.77	14.4	2026-03-31 01:11:00	充电器限压失效、BMS充电截止逻辑异常	预警：检查充电参数设置；告警：立即停止充电
蓄电池测试-3	电芯欠压	WARNING	11.74	11.8	2026-03-31 01:11:00	过度放电、单体容量衰减严重、采样线接触不良	预警：限制放电深度；告警：立即停止放电

电池组名称	故障名称	故障级别	观测值	阈值	上报时间	根因	处置建议
蓄电池测试-1	单体过温	CRITICAL	56.12	55.0	2026-03-31 01:12:00	散热不良、充放电倍率过高、环境温度过高	预警：降低充放电功率；告警：立即停机
蓄电池测试-1	单体过温	WARNING	45.95	45.0	2026-03-31 01:12:00	散热不良、充放电倍率过高、环境温度过高	预警：降低充放电功率；告警：立即停机
蓄电池测试-3	单体过温	CRITICAL	55.98	55.0	2026-03-31 01:12:00	散热不良、充放电倍率过高、环境温度过高	预警：降低充放电功率；告警：立即停机
蓄电池测试-2	深度放电风险	WARNING	14.92	15.0	2026-03-31 01:13:00	负载过大、SOC 估算偏差、长期搁置自放电	预警：限制放电，尽快补充电量
蓄电池测试-3	单体过温	WARNING	54.8	45.0	2026-03-31 01:13:00	散热不良、充放电倍率过高、环境温度过高	预警：降低充放电功率；告警：立即停机

电池组名称	故障名称	故障级别	观测值	阈值	上报时间	根因	处置建议
蓄电池测试-1	电芯欠压	WARNING	11.74	11.8	2026-03-31 01:14:00	过度放电、单体容量衰减严重、采样线接触不良	预警：限制放电深度；告警：立即停止放电
蓄电池测试-2	单体过温	WARNING	54.67	45.0	2026-03-31 01:14:00	散热不良、充放电倍率过高、环境温度过高	预警：降低充放电功率；告警：立即停机

告警等级分布

- CRITICAL（严重）：2 条 — 均为单体过温（蓄电池测试-1、蓄电池测试-3）
- WARNING（警告）：8 条 — 包括电芯过压、电芯欠压、单体过温、深度放电风险

主要建议

1. 蓄电池测试-1 存在电芯过压和单体过温（含 CRITICAL 级别）等多重告警，建议优先排查
2. 蓄电池测试-3 同时出现电芯欠压和单体过温问题，需检查散热和充放电策略
3. 蓄电池测试-2 出现深度放电风险，需及时补充电量防止电池永久性损坏