附件3

不合格项目说明

一、蓄电池控制单元BCU

蓄电池控制单元BCU可以采集蓄电池的电压、电流和温度，并计算出电池的状态，可对充电状态(SOC)、健康状态(SOH)等进行快速、可靠的监测，并输出显示SOC、充电指示、充满电指示、故障指示等重要信息；在电池出现故障或其他意外情况时能及时切断主回路并发出报警信号和报警指示。因此，BCU能够最大限度地降低因为蓄电池意外失效或故障而导致的车辆故障次数，从而尽可能地提升蓄电池使用寿命和电池效率。《电动摩托车和电动轻便摩托车用锂离子电池》（GB/T 36672-2018）中要求BCU具有输出显示、数据采集、故障报警、充放电保护及通讯功能。该项目不合格可能会导致以下问题：

1、蓄电池出现过充电、过放电、过温或过电流等情况时无法及时获取报警信息；

2、因蓄电池故障未及时处理，影响电池使用寿命；

3、可能会因为蓄电池故障未及时处理导致蓄电池起火或爆炸。