附件3

不合格项目说明

一、空载直流输出电压

空载直流输出电压是指充电器仅输入端连接电源，输出端不连接蓄电池或其他负载时的输出端开路电压。GB 4706.1《家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求》、GB 4706.18《家用和类似用途电器的安全 电池充电器的特殊要求》QB/T 2947.1《电动自行车用蓄电池及充电器 第1部分：密封铅酸蓄电池及充电器》等标准中要求充电器空载直流输出电压不超过42.4V。

考虑现实使用中，存在充电器输入端接电，而输出端直接外露搁置的情况，如果此时充电器空载直流输出电压超过人体可承受的安全电压值，可能导致触电，造成人身伤害。

二、输入、输出线及插头

导线载流量与导线横截面积有关，导线越细横截面积越小，可以安全承载的电流就越小，使用时如果导线超出安全载流范围，会导致线路持续发热甚至引发火灾事故。

同时按照执行标准和设计要求，每款充电器的输出电压、电流都有严格限制，如不在输出端的插头标识其最大电压、最大电流等相关信息，可能导致用户错误使用，进而引发安全事故。