

充电宝新标准出台,对你我有何影响

新华社北京4月3日电 (记者 唐诗凝 赵怡宁) 4月3日,强制性国家标准《移动电源安全技术规范》公开发布,将于2027年4月1日实施。

大家平时用的充电宝,还有露营常见的户外电源,都属于移动电源。新标准下,消费者购买到的充电宝会和现在有何不同?

记者了解到,从外观看,最大的变化是新标准移动电源的“执行标准”标注为GB 47372—2026,同时,每个新充电宝都将拥有一个专属“身份证号码”,供消费者查询电池品牌等核心信息,并多了“建议安全使用年限”。

此次新标准进一步提升产品安全水平,通过提高测试强度、增加关键试验项目等方式,让移动电源在面对高温、挤压、过充等极端情况时更加稳定可靠。

“产品需标注‘建议安全使用年限’,这一要求旨在提醒消费者及时更换安全性下降的老旧移动电源。”清华大学化学系教授邱新平说,锂电池在长期充放电使用过程中可能会析出锂金属造成隔膜刺穿,导致电池发生内部短路进而起火爆炸。

消费者要注意的是,移动电源随着使用次数的增加,不仅容量会下降,析锂等问题也会导致其安全性变差,因此需及时更换老旧产品。新标准也新增了循环老化后析

锂检测,以降低移动电源长期使用后的内部短路风险。

很多消费者关心,新标准发布实施后,大家手里已有的充电宝还能用吗?可以带上飞机吗?

“新标准对已购买的通过CCC认证的移动电源不产生影响。”新标准主要起草人、中国电子技术标准化研究院副院长郭楠说,消费者手中已取得CCC认证的充电宝可以继续正常持有和使用。

中国民航危险品运输管理中心高级工程师郭毅告诉记者,旅客已购买的之前通过CCC认证的充电宝,只要符合民航现行相关规定,仍可正常携带乘机。

价格也是不少消费者关心的重点。标准加严后,成本是否会上升?相应的,充电宝售价是否会上涨?

深圳市倍思科技有限公司质量总监方浩告诉记者,新标准可能会在短期内导致生产成本出现小幅上升,主要电池芯、电路板以及产品工序较以前增加了一些成本,但是反映到产品最终售价上的波动是有限的,消费者不必过度担忧。

郭楠介绍,新标准设置12个月的过渡期,核心目的就是为企业新产品研发、设计与生产线调整预留时间,确保标准正式实施后,符合新标准的产品能够及时、有序投放市场。

相关阅读

充电宝、户外电源新标准出台 强化安全水平,设置12个月过渡期

强制性国家标准《移动电源安全技术规范》(GB 47372—2026)3日公布,将于2027年4月1日实施。

技术规范由工业和信息化部组织制定,将对规范移动电源市场、推动产业升级及保护消费者权益起到重要作用。

移动电源包括便携式移动电源和便携式储能电源,也就是消费者熟悉的充电宝和露营常用的户外电源。我国是全球移动电源最大的生产国和消费国,但也存在部分企业工艺技术落后、产品质量参差不齐等问题。

技术规范在此前两项通用强制性国家标准的基础上,从5个方面进一步强化移动电源安全水平。

强化电池本质安全要求,明确提升移动电源在高温、过充、挤压等滥用场景下的安全防护能力,新增电池针刺试验,从源头降低安全风险。新增循环老化后析锂检测,降低移动电源长期使用后的内部短路风险。提出智能管理要求,电池电压、温度等关键参数需实时监测,还要求产品具备异常信息存储与读取功

能,切实保障消费者知情权。推行产品唯一性编码管理,要求移动电源标注专属“身份证号码”,消费者可通过该编码查询电池品牌等核心信息。加强生产制造全流程管控,明确提出移动电源的原材料、生产过程管控要求,从根源上提升移动电源的安全水平。

工业和信息化部相关负责人表示,技术规范的制定,既是对消费者合法权益的有力保障,也将全方位提升企业的技术水平。标准发布实施后,消费者已购买取得强制性产品认证(CCC认证)的合规移动电源产品,可以继续正常持有和使用。对企业而言,应严格按照技术规范要求,开展产品研发、设计与生产,加强原材料及关键零部件供应商的筛选与管控,确保12个月过渡期结束后产品各项指标符合新标准规定。

来源:《人民日报》
(记者 王政)

假期里的春日经济



清明假期,人们度假休闲、踏青游玩,释放“春日经济”新活力。

①4月5日,游客在江苏省连云港市连岛景区大沙湾海滨浴场休闲游玩。

新华社 王春 摄

②4月4日,游客在湖北省襄阳市华侨城奇幻谷景区观看神奇动物大迁徙巡游表演。

新华社 杨东 摄

③4月5日,游客在浙江省嘉兴市南湖景区湖心岛乘坐游船游玩。

新华社 金鹏 摄

