

无3C标识不能登机

透视充电宝安全新规的背后

新华社北京7月3日电(记者韩洁 赵文君 周圆)6月28日起,民航局充电宝新规全面实施:没有3C标识、3C标识不清晰、被召回型号或批次的充电宝,禁止携带乘坐境内航班。

连日来,这一充电宝安全禁令在网络社交平台持续引发关注。有网友分享机场现场图片显示,成筐的旅客充电宝在机场被拦下,“没有3C标识的都上不了飞机”。

民航局为何严查充电宝? 3C标识意味着什么? 新规对充电宝行业影响几何? 记者进行了采访调研。

民航出行安全防线升级

切实保障航空运行安全——这是民航局日前发布相关通知中的表述。

今年以来,杭州至香港、舟山至揭阳等多趟航班接连发生旅客携带的充电宝等锂电池产品起火冒烟事件。在这一背景下,民航局按照国际通行的《危险物品安全航空运输技术细则》,进一步采取更严格的管控措施。

近期,多个品牌充电宝厂家因电芯存在安全风险对多批次产品实施召回,认证机构也依法撤销或暂停了多家充电宝及电芯厂家的3C认证证书。

目前召回充电宝较多的安克创新科技股份有限公司在公告中称,最近的质量安全大检查中发现某供应商部分批次的行业通用电芯,存在未经批准的原材料变更,这可能导致极少数产品在长期循环使用后隔膜绝缘失效,进而引发过热甚至燃烧的安全隐患。

“一些不合格的充电宝存在原材料安全等隐患,在飞机上使用容易产生锂电池温度过热的风险,意外碰撞挤压可能出现燃烧甚至爆炸的情况。倘若旅客携带这样的充电宝登机,将给民航安全运行带来风险。”民航新型智库专家韩涛说。

充电宝一旦起火究竟有多可怕?在网上,浙江省杭州市萧山区消防救援大队通过一次充电宝起火实验告诉人们,问题充电宝短路后约15秒就开始大量冒烟,温度迅速飙升至400℃以上,远超客舱材料燃点。

根据以往民航旅客携带充电宝的乘机规定,我国一直严禁充电宝在托运行李中携带,只能在手提行李中携带或随身携带,飞机上全程禁止使用。同时,要求充电宝必须标明额定能量且必须符合规定。

根据民航局新规,所有能登机的充电宝必须通过3C认证,机身需有清晰、完整的“CCC”标识。无标识、磨损或无法辨别的充电宝禁止登机。

此外,凡涉及被召回型号或批次的充电宝也严禁携带。根据市场监管总局及相关企业公告,目前仅罗马仕和安克创新两个品牌就已召回充电宝超120万台。

坐飞机需要严查充电宝是否有3C标识,坐火车是否也有类似规定? 记者从中国国家铁路集团有限公司获悉,目前根据相关规定,只要充电宝额定能量不超过100Wh就可以携带上火车。

3C认证与CE的管理范围和实施要求不尽相同

记者注意到,一些跨境旅客对新规存在疑问和困惑。

有乘客反映,带有CE(欧盟市场合规标识)等国际标识的充电宝能登上国际航班,但因没有CCC标识被列入境内航班禁带范围。

据介绍,强制性产品认证(CCC认证)是我国政府根据有关法律法规要求和国际通行做法,按照市场化、国际化的原则对涉及人身健康安全的产品实施的市场准入制度。

业内专家告诉记者,3C和CE都是合格评定标识,3C是中国的强制性产品认证,CE是欧盟的合格评定制度。

各国一般都没有类似的合格评定制

度,采用第三方评价的方式对涉及安全、健康、环保等法规要求的产品实施市场准入管理,比如日本PSE认证、韩国KC认证等。但各国的合格评定制度由于依据的标准不尽相同,会有一定的差异性,结果并不直接互认,进入相关国家市场必须符合该国的合格评定要求。比如,进入欧盟市场的相关产品就必须加施CE标识,进入我国市场则需要加施3C标识。

专家还表示,由于锂电池、充电宝具有的化学特性带有潜在风险,当产品生产工艺和结构不符合国家标准等技术要求时很容易发生热失控,进而引发火灾、爆炸、过热或者漏液等安全问题,因此我国才对其进行严格管理。

我国在2015年出台首个移动电源国家标准《便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全要求》。2022年9月,国务院办公厅印发《关于深化电子电器行业管理制度改革的意见》,明确要求将安全风险较高的锂电池、移动电源纳入强制性产品认证管理。

按照意见,市场监管总局于2023年发布关于对锂离子电池等产品实施强制性产品认证管理的公告,自2023年8月1日起对锂离子电池和电池组、移动电源实施CCC认证管理。自2024年8月1日起,未获得CCC认证证书和标注认证标志的,不得出厂、销售、进口或者在其他经营活动中使用。

记者调研发现,为给企业留有调整工艺和产品设计、申请通过检测认证等的时间,这一政策预留了1年的过渡期。过渡期内,允许已生产的未获CCC认证的充电宝产品在2024年8月1日前继续销售。

加快推动充电宝行业守牢安全底线

这场聚焦充电宝的监管升级,也将倒逼相关产业链转型升级。

近日,市场监管总局全面启动2025年产品质量国家监督抽查工作,将对164种产品开展国家监督抽查,其中对充电宝产品加密抽查,加大批次数量,依法及时处置不合格产品。

今年6月,针对多起学生宿舍发生充电宝自燃事件,北京多所高校明确禁用罗马仕充电宝,核心原因在于其存在严重安全隐患。北京联合大学实验室测试发现,涉事一款20000mAh型号充电宝在过充状态下内部温度峰值达98℃,电解液泄漏率达17%。

值得关注的是,企业在其产品召回公告中,承认电芯原材料不合格导致极少数产品过热燃烧。而据业内披露,召回产品所使用的电芯品牌出自安普瑞斯(无锡)有限公司。

记者从国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台查询发现,安普瑞斯的相关CCC认证证书已被“暂停”或“撤销”,涉及产品为“可充电锂离子电池”“锂离子电池”“可充电聚合物锂离子电池”。

记者从市场监管总局了解到,市场监管部门将对使用安普瑞斯电芯的其他充电宝存在缺陷问题进行调查。

电芯是充电宝的主要部件。此次事件也暴露出行业低价竞争的深层次问题。

业内人士称,当前市场上的电芯质量参差不齐,有些充电宝生产厂家为追求利润拼命压低原料成本,甚至使用劣质电芯或二手电芯。有些充电宝只是把几个电芯并联或串联起来,在过充、高温情况下,很容易发生短路,电解液泄漏甚至自燃。

各方人士表示,一系列充电宝安全事件暴露出行业存在粗放发展、“低价内卷”等问题,必须更好统筹发展和安全,生产者、销售者要切实担负起应有的产品质量责任和义务,安全标准、技术创新、市场监管等多方面共同努力,以更加稳定、可靠的充电宝产品,更好保障公共安全和群众人身安全,更好满足市场需求。

上海乐高乐园正式开园



7月5日,游客乘船经过上海乐高乐园“室外迷你天地”。这片区域由乐高积木拼搭而成。当日,上海乐高乐园正式开园。这是全球开园时规模最大、中国首座乐高乐园。乐园位于上海市金山区枫泾镇,占地31.8万平方米,拥有八大沉浸式主题区,超75项互动骑乘设施、表演和玩乐景点,以及由超过8500万块乐高积木搭建而成的数千个乐高模型。

新华社记者 王翔 摄

夏日防晒如何有效又有度?

新华社南宁7月3日电(记者黄凯莹 朱丽莉 侠克)夏日炎炎,防晒必不可少。然而,晒太阳对于健康而言也至关重要。如何在防止紫外线对皮肤造成伤害的同时,又保证身体能够获得足够的阳光照射?

防晒不到位,后果不仅是晒黑

“我不怕晒黑,懒得防晒,没想到居然被晒伤了!”广西南宁市市民陈立清就医时说,周末他带孩子露营时,在阳光下骑行了不到一小时,回家便发现皮肤出现了红肿、脱皮的现象,一晚过后仍不见好转。

接诊医生广西医科大学第一附属医院皮肤性病科副主任医师张馨予说,每到夏天,像陈立清一样因忽视防晒被晒伤的患者时有出现,“很多人没意识到,防晒最主要的目的并不是避免晒黑,而是为了保护皮肤健康。”

日光中的紫外线辐射对皮肤的伤害是多方面的。张馨予说,紫外线中的UVB(中波紫外线)主要作用于皮肤表皮层,是引起皮肤晒伤、红肿、疼痛的“元凶”;而UVA(长波紫外线)穿透力强,可深入皮肤真皮层,若长时间照射会破坏皮肤中的胶原蛋白和弹性纤维,让皮肤变得松弛,出现皱纹甚至色斑。

反复日晒且缺乏防护还可能造成严重疾病。广西壮族自治区妇幼保健院皮肤科副主任医师何洛芸说,国际癌症研究机构将紫外辐射划为人的2类(2B-2A)致癌物,皮肤长期暴露在紫外线线下可能导致DNA损伤、免疫抑制和基因突变,进而提升皮肤癌发病风险。

防晒不仅事关皮肤,还关系着眼睛的健康。航空总医院眼科主任辛志坤说,若眼部长期暴露在紫外线线下且缺乏有效防护,可能导致眼睑斑形成、诱发翼状胬肉、增加白内障早发风险、损伤眼底组织,同时会引发一些眼疾,威胁眼部健康。此外,儿童的角膜和晶状体比成人更容易受到紫外线的侵害,强烈的阳光可能会灼伤视网膜。

过度防晒,也会造成伤害

防晒必不可少,但近年来在一些爱美人士中出现的过度防晒问题也日益引发关注。

什么是过度防晒? 专家称,这是一种类似“养蜂人”式的防晒,如外穿“脸基尼”、遮阳帽、“全包围”式防晒衣,内涂高倍防晒霜、隔离乳,遮阳伞不离手,尽可能远离阳光等。

专家提醒,如此过度防晒同样可能引发健康问题。

广西壮族自治区江滨医院保健科主任医师刘晓梅说,晒太阳是人体合成维生素D的主要途径,维生素D代谢过程分为皮肤合成、肝脏转化、肾脏活化和靶器官作用,因此维生素D对于维持骨骼健康、增强免疫力、调节情绪等都具有重要作用。阳光照射不足时,皮肤合成维生素D的能力会随之下降,从而可能引发维生素D缺乏症。

“维生素D缺乏会影响钙的吸收和利用,增加骨量流失加剧、骨质疏松症、骨折等发生的风险。”刘晓梅提醒,维生素D缺乏还与心血管疾

病、糖尿病、自身免疫性疾病等多种慢性疾病的发生发展有关。

过度防晒对情绪的影响也不容忽视。广西壮族自治区妇幼保健院临床心理科主任医师雷灵说,长期处于阴暗环境,减少与自然阳光的接触,会抑制人体血清素的分泌。血清素作为一种神经递质,对情绪调节起着关键作用,其分泌不足易使人出现情绪低落、焦虑、抑郁等不良情绪,降低生活质量。

科学防晒怎么做?

那么什么才是科学的防晒? 专家指出,科学的防晒就是要将防晒与晒太阳有机结合,在防晒的同时,每天要保证适量的晒太阳时间,但要注意避开太阳紫外辐射最强的时段。

对于大多数人而言,使用防晒霜是有效的防晒手段。日常通勤可选择SPF值30+、PA+++的通勤防晒霜,出门前15分钟涂抹,每隔2小时补涂一次,同时搭配宽檐帽和防晒伞等物理防晒,减少紫外线直射;进行户外活动时,需选用SPF值50+、PA++++且防水防汗的专业防晒产品,暴露在外的皮肤要全面覆盖。此外,对于皮肤敏感人群应优先选择物理防晒。

太阳紫外辐射强度因时间、季节、纬度、云量及反射情况不同存在较大的变异,晒太阳时要综合考虑这些因素,以气象部门发布的预告作为判断太阳紫外辐射强度的依据。张馨予介绍,可根据“影子原则”判定紫外辐射强度,即当身影比身长短时紫外辐射会较强,此时应当采取防护措施。

对于儿童和孕妇等特殊人群,晒太阳的时间应更加谨慎。“儿童的皮肤娇嫩,对紫外线的抵抗力较弱,更容易受到伤害。”张馨予建议,6个月以下的婴儿应尽量避免直接暴露在阳光下,可选择在早晨或傍晚时分外出,并且采取一定的物理防晒。6个月以上的儿童可以使用儿童专用的防晒霜,但要注意选择成分简单、温和、无刺激的产品。

饮食与防晒也有关联。日光性皮炎是皮肤受到紫外线照射后引发的炎症性反应,通俗来说就是“皮肤被阳光晒伤或对阳光过敏”。何洛芸提醒,部分蔬菜、水果中的光敏物可引起或加重日光性皮炎,因此日光性皮炎患者要避免食用含光敏物的蔬菜及水果。常见的含光敏性物质的蔬菜有香菜、芹菜、胡萝卜、菠菜、小白菜、油菜、芥菜、芥末等,水果有无花果、酸橙等。

眼睛无法涂抹防晒霜,为了避免太阳的直射伤害,墨镜则不失为一个好的选择。首都医科大学附属北京积水潭医院眼科主治医师邓凯鑫说,在选购墨镜时,建议购买商品标签上标有100%UV(阻挡所有紫外线)或者UV400(阻挡400nm波长以下的紫外线)的墨镜,这两种可以阻挡到危害较大的UVA(长波紫外线)。

在镜片颜色的选择方面,灰色、茶色镜片能均匀过滤光线,减少色偏,是日常防晒的优选;绿色镜片可缓解眼疲劳,适合长时间户外活动。镜框的包裹性也很关键,大框设计能减少紫外线从侧面射入。