



耳机是智能手机、平板电脑、音乐播放器的必备配套产品。看起来不起眼,但就是这个小小的耳机,在带来便利的同时,也存在安全隐患,甚至会严重损害健康。耳机使用的背后究竟隐藏着什么风险?



耳机抽样四成不达标 行业标准缺失是关键

长期大音量 听力损伤不可逆

今年年初,北京大学第一医院耳鼻喉科收诊的一名患者引起了专家的注意。北大医院耳鼻喉头颈外科主任医师刘玉和介绍,这名病人是一个18岁的小伙子,说自己耳鸣,老觉得耳朵旁有响声。结果发现,这名小伙子的低频听力、中频听力挺好,但在4000和8000赫兹出现了听力下降。这就是临床上典型的噪声性损害引起的听力下降。

刘玉和仔细追问,发现这名小伙子特别喜欢听音乐,会随时随地把耳机塞在耳朵里。“在嘈杂的环境下,必须音量才能够听到音乐,所

以我们推测,是长期戴耳机导致听力损害。”

世界卫生组织提供的数据显示,全球约有11亿青少年因不安全使用智能手机及配套耳机等设备,面临听力损伤风险。国内外的研究都证明,长时间、大音量地使用耳机,会对耳道里的毛细胞造成严重损伤,从而给听力带来不可逆转的伤害。刘玉和指出,我们耳朵里毛细胞的数量是固定的,大约1.2万到1.5万个,这些毛细胞都没有增生的能力,损失一个就会少一个,听力也就下降了。

不达标率高 安全监测结果惊人

前不久,国家质检总局发布了连续4年对媒体播放器、手机、平板电脑及配套耳机产品进行的安全风险监测结果。由于我国目前没有耳机类产品的强制性标准,风险监测参考欧盟的相关标准进行。

①耳机若低电压发出大音量会损害听力

检测人员首先对备检产品中的所有耳机进行了检测,如果只要较低的电压就可以发出很大的音量,那么,这样的耳机产品造成听力损害的风险就会增加。

②接近40%耳机类产品检测中不达标

在这次进行的风险监测中,39批次耳机里,有接近40%的产品不

符合标准要求,其中还有很多是知名品牌的耳机产品。工程师告诉记者,在检测过程中,如果耳机传出的最大音量超过100分贝,按照欧盟标准,产品就被判定为不符合要求。

③声压超标,半数耳机类产品不合格

在连续4年的风险监测中,相关部门累计测试了手机及配套耳机等成套产品86批次,其中有45批次产品最高声压级超标,不符合率高达51.2%。根据有关机构的预测,2016年,我国手机、平板电脑等移动终端的耳机需求量将超过7亿只,耳机市场的需求总量将可能超过12亿只,耳机及配套产品可能带来的健康风险不可低估。

噪声环境中使用耳机 听力极易受损

为什么使用耳机会有这么大的风险?原因之一与使用环境有关。央视记者使用声压计分别测量了日常生活场景中的噪声:嘈杂街道上的噪声约70分贝;公交车和地铁中的噪音在85分贝左右。

在相对嘈杂的环境中,要想听清楚耳机中的声音,就需要调大音量,而此时,耳机可能已经不知不觉损害了使用者的听力。欧盟公布的一份调研报告显示,戴着耳机听音乐,耳机声音超过85分贝,时长超过半个小时,可引起暂时性听力下降,如果每天以超过89分贝的高音量听音乐一个小时,持续5年以后就可能永久丧失听力。



耳机产品伤害大 标准缺失是关键

我国缺乏具有针对性的标准要求,是造成耳机及相关产品听力损伤风险较大的另一个原因。

测试发现,购自欧盟的产品不合格率最低。以最大声压级检测项目为例,购自欧盟的样品符合率超过了40%,而从我国市场上购买的样品不符合率最高,达到了55.6%。这是因为欧盟出台了严格的标准,而我国和美国都没有专门的标准约束。

在风险监测过程中工程师发现,购自欧洲的手机等产品基本都加装了音量提示软件,而从我国的手机等产品绝大多数都没有类似的提示功能。业内人士呼吁,相关部门应尽快推出强制性国家标准,规范产品质量。同时,也建议广大生产企业积极跟进国际标准,提升产品安全性能。

■来源于消费主张 微信号 cctv2-XFZZ



关注三湘都市报微信 看E报。