

中国 RoHS 大升级！共 33 类产品、10 项有害物质纳入管控， 企业如何应对？

2026 年 5 月 28 日，工业和信息化部发布 2026 年第 11 号公告，正式公布《电器电子产品有害物质限制使用达标管理目录（2026 年版）》及《达标管理目录限用物质应用例外清单（2026 年版）》。这是中国 RoHS 制度实施近 20 年来力度最大、范围最广、影响最深的一次升级，标志着我国电器电子产品有害物质管控正式迈入新阶段。

一、管控产品：12 类→33 类

新版《达标管理目录》在原有基础上大幅扩容，受管控产品总数从 12 类增至 33 类，全面覆盖五大消费品领域。

原有 12 类整合优化为 10 类：空调、冰箱、洗衣机、电视机、微型计算机、移动通信手持机、电话单机、电热水器、监视器、打印复印扫描传真及多功能一体机（其中，打印机、复印机、传真机 3 种产品根据技术发展情况合并为“打印复印扫描传真及多功能一体机”）。自公告发布之日起立即实施。

新增 23 类（过渡期至 2027 年 8 月 1 日）：

生活普及类：微波炉、电饭锅、饮水机、投影仪、便携式移动电源（充电宝）、洗碗机等日常高频使用产品。

新兴科技类：智能手环手表、耳机、智能音箱、扫地机器人、电子智能锁、服务器、网络交换路由设备等智能终端产品。

健康安全类：电子血压计、血糖仪、助听器、电玩具、读写作业台灯等消费者高度关注安全属性的产品。其中，读写作业台灯成为照明行业首个列入目录的产品。

二、管控物质：6 项→10 项

在原有 4 项重金属（铅、汞、镉、六价铬）和 2 项溴化阻燃剂（多溴联苯、多溴二苯醚）基础上，新增 4 种邻苯二甲酸酯类物质：

物质类别	具体物质	常见存在位置
重金属（4 项）	铅 Pb	焊料、电池、开关触点、电镀层
	汞 Hg	开关、荧光灯、电池
	镉 Cd	电池、电镀层、塑料稳定剂

	六价铬 Cr6+	电镀层、防腐涂层
溴化阻燃剂（2项）	多溴联苯 PBBs	PCB 基材、塑料外壳
	多溴二苯醚 PBDEs	PCB 基材、线缆绝缘层
邻苯二甲酸酯（4项，新增）	DEHP	PVC 线缆、密封圈、软胶按键
	BBP	涂料、胶水、油墨
	DBP	软质 PVC 制品、胶黏剂
	DIBP	增塑剂、涂层、胶水

新增的 4 项邻苯二甲酸酯是最大的“隐形杀手”——它们广泛存在于 PVC 线缆绝缘层、密封圈、软胶按键、脚垫、涂料、胶水、油墨等“软部件”中，而这些恰恰是传统 6 项 RoHS 检测不覆盖的盲区。

三、强制性国标 GB 26572-2025 登场

我国首个 RoHS 领域强制性国家标准 GB 26572-2025《电器电子产品有害物质限制使用要求》取代原推荐性标准 GB/T 26572-2011，RoHS 合规从“推荐遵守”升级为“法律义务”，违规将面临《产品质量法》等法律惩处。

核心要求：

10 项有害物质限量要求：均质材料中铅、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚、DEHP、BBP、DBP、DIBP \leq 0.1%，镉 \leq 0.01%

产品标识：有害物质含有信息表+环保使用期限标志+回收警示

技术支持文档保存期 \geq 自产品停产后 3 年

新国标设置“2+1”年适应期，2027 年 8 月 1 日全面强制实施

四、例外清单同步更新

新版例外清单共六大类 56 项豁免条款，重点参考了欧盟 RoHS 指令 (EU) 2024/1416 的最新修订及国际环境公约的变化：

严格限制汞排放：全面删除了与《关于汞的水俣公约》相冲突的条款，取消通用照明用单端紧凑型荧光灯等产品中的汞豁免。

新增 6 项豁免条款：例如，新增了从电子医疗器械设备中回收，并用于维修或翻新使用的零部件中邻苯二甲酸酯类物质的豁免。

细化 10 项豁免条款：优化完善结构合金、高温焊料、医疗设备维修等关键场景。

注意：豁免不等于永久免检。豁免有效期最长不超过 5 年，到期统一复审。依赖豁免的工艺须提前布局替代方案。

五、合格评定制度全面落地

达标管理目录内产品须通过“企业自我声明”或“国家统一推行的自愿性产品认证（国推认证）”完成合格评定，并将结果强制上传至中国 RoHS 公共服务平台（chinarohs.miit.gov.cn），接受社会监督。未完成评定不得出厂销售。

六、企业行动路线图

第一阶段（即日起至 1 个月内）：BOM 表全量排查，按均质材料原则拆解，逐项标注 10 项物质含有情况。对照目录核对产品是否在 33 类管控范围内。收集供应商 10 项 RoHS 检测报告、符合性声明。

第二阶段（1-3 个月）：高风险物料送检 10 项 RoHS。对不合格物料启动替代：PVC 线缆→TPE、溴系 FR-4→无卤 FR-4、Sn-Pb 焊料→SAC305。标识模板从 6 项升级至 10 项。

第三阶段（3-6 个月）：建立供应链绿色管理体系，配置手持 XRF 筛查+GC-MS 确认两级检测 SOP。建立合规日历制度，自动预警报告有效期和豁免到期。

七、福建质检院——您身边的 RoHS 检测专家

面对中国 RoHS 新规全面升级，企业对 10 项有害物质检测的需求急剧增长。福建质检院作为省级权威质检机构，已具备电器电子产品有害物质检测资质，拥有 GC-MS（气相色谱-质谱联用仪）、ICP-OES（电感耦合等离子体发射光谱仪）等大型精密分析设备，可开展铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚及 4 项邻苯二甲酸酯（DEHP、BBP、DBP、DIBP）的全项 10 项检测，检测方法依据 GB/T 39560 系列标准。

福建质检院现已大量承接电器电子产品的 RoHS 合规检测业务，服务对象涵盖家电、消费电子、智能穿戴、网络设备、儿童用品等多品类企业，积累了丰富的检测经验和技術能力，能够为企业提供高效、准确的检测报告，助力产品合规上市。

福建质检院的服务优势：

资质齐全：具备 CNAS 认可的检测资质，报告具有法律效力，国际互认

经验丰富：已大量承接电器电子、玩具等领域的有害物质检测业务

响应迅速：专业团队高效运作，缩短检测周期

业务联系：何工 18859103972

刘工 13860690519