

# 音视频产品IEC环保标准

产品名称	音视频产品IEC环保标准
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:15-20天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

## 产品详情

## 环保标准

1. IEC/TC 111 \*近几年，环境问题越来越成为全球关注的焦点，特别是对于人类和生态系统的影响、气候变化、能源和自然资源的枯竭。环境问题的范围在不断扩大，包括产品的整个生命周期。随着全球意识的不断提高，相关环保法规（如欧盟WEEE和RoHS指令）和公司产品政策相继出台，其中一些已经在世界主要地区产生深远影响。在电子电气设备行业，这些法规政策主要集中于产品的废弃物管理、有害物质甚至化学品的管控、能源效率，以及产品和系统设计过程中对环境的考虑。2004年10月，IEC成立了“电子电气产品环境标准化技术委员会”IEC/TC 111，负责制定电工电子产品和系统的环境方面的指南、基础和水平标准以及技术报告。通常环境问题可细分为三方面：气候变化、资源节约和生态系统（生物多样性）保护。联合国气候变化和生物多样性公约，以及全球有关产品有害物质控制和回收再利用法规，都对电子电气产品环境\*\*\*\*提出了需求。为响应这些需求，IEC/TC 111积极主动地发布有害物质控制和生态设计相关标准，并且开始了在回收再用和气候变化等标准化领域的新工作。目前TC 111下设3个工作组（WG）和4个项目组（PT）：

WG1：电子电气设备的材料声明

WG3：有害物质的测试方法

WG4：温室气体（GHG）

PT 62476：评估\*终产品关于有害物质限制使用的符合性指南

PT 62542：环境方面的标准化——术语表

PT 62635：有关制造商和回收商提供报废信息以及电子电气设备可回收率计算的指引

PT 62650：电工设备制造商与回收商之间关于回收的通讯格式

另外，该技术委员会还有4个特别工作组（ad-Hoc Groups）：

AHG 5：温室气体（GHG）

AHG 6：环境意识设计（ECD）；

AHG 7：评价中国关于回收再用设计的提案

AHG 8：市场工作组

## 2. 已发布标准和技术报告

如今，该技术委员会已发布的关于电子电气产品环境标准和技术报告如下：

标准内容	标准编号	*新版本	发布日期
电工产品 - 六种管制物质（铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯PBB或多溴二苯醚PBDE）含量的测定	IEC 62321:2008	1.0	2008-12
电气电子产品的环境意识设计	IEC 62430:2009	2009-02	
电工行业产品的材料声明	IEC 62474:2012	2012+03	
电子电气产品限制使用物质的评价指南	IEC/TR 62476:2010	2010-02	
电气电子设备的环境信息（EIEEE）	IEC/PAS 62545:2008	2008-01	
电工产品 - 限制物质的测定 - 抽样程序 - 指南	IEC/PAS 62596:2009	1.0	2009-01

该委员会制定的标准与技术报告为与欧盟RoHS和EuP指令类似的环保法规的实施提供了实际解决方案。

3. 正在制定的新标准 IEC/TC 111正在制定的新标准有17项： 1) IEC 62321-1《电工产品中某些物质的测定 第1部分：引言和概述》 2) IEC 62321-2《电工产品中某些物质的测定 第2部分：拆解、分离和机械样品的制备》 3) IEC 62321-3-1《电工产品中某些物质的测定 第3-1部分：利用X射线荧光光谱仪筛选铅、汞、镉、总铬、总溴》 4) IEC 62321-3-2《电工产品中某些物质的测定 第3-2部分：通过燃烧法筛选总溴——离子色谱法（CIC）》 5) IEC 62321-4《电工产品中某些物质的测定 第4部分：通过CV-AAS、CV-AFS、ICP-OES和ICP-MS法测定聚合物、金属和电子中的汞》 6) IEC 62321-5《电工产品中某些物质的测定 第5部分：通过AAS、AFS、ICP-OES、ICP-AES和ICP-MS法测定聚合物、金属和电子中的镉、铅和总铬》 7) IEC 62321-6《电工产品中某些物质的测定 第6部分：通过GC-MS、IAMS和HPLC-UV法测定聚合物和电子中的多溴联苯和多溴联苯醚》 8) IEC 62321-7-1《电工产品中某些物质的测定 第7-1部分：通过比色法测定金属无色和有色的防腐蚀涂料中六价铬Cr(VI)的存在》 9) IEC 62321-7-2《电工产品中某些物质的测定 第7-2部分：通过比色法测定聚合物和电子中六价铬Cr(VI)》 10) IEC 62321-8《电工产品中某些物质的测定 第8部分：通过质谱测定高分子材料中的特定邻苯二甲酸盐》 11) IEC

62474 《对于电工行业产品的材料声明》 12) IEC 62542 《电子电气产品和系统的环境标准化环境方面的标准化术语表》 13) IEC 62545 《电子电气设备的环境信息 (EIEEE)》

14) IEC/TR 62635 《电子电气设备寿命终期回收再生的计算》 15) IEC/TR

62725 《电子电气产品和系统的温室气体排放 (二氧化碳当量) 的量化方法》 16) IEC/TR

62726 《电子电气产品和系统从项目基线温室气体减排 (二氧化碳当量) 的量化方法》 17) PNW 111-255 《关于电子电气产品环保意识设计的材料效率的审议和评估指南》

其中对于RoHS受控物质的测定方法标准IEC 62321拆分成由若干针对不同有害物质的测定和筛选标准组成的系列标准，并把限用物质测定抽样程序技术报告IEC/PAS 62596并入到IEC 62321系列标准中，并增加了原材料成分宣告、电子电气产品环境标准化术语表、回收再生、以及温室其他排放量化等标准内容。

4. 电子电气产品环保标准发展趋势 未来3~5年，TC

111将着重从以下几方面解决电子电气产品中的环境问题： (1) 化学物质

产品中某些受控物质含量的检测方法；

用于供应链信息交流的材料声明。

(2) 生态设计

生态设计过程 (与ISO/TC 207联合工作)

(3) 回收/再循环/再利用

可回收性评估

制造商与回收商之间的沟通和交流

材料与物质

(4) 温室气体 (GHG) 排放

碳足迹 (与ISO/TC 207的联合工作组)

供应链或价值链的温室气体排放报告

(5) 能效

电子电气产品能源效率评估的通用框架

生命周期的生态效率

(6) 生物多样性及相关议题

水足迹

生物多样性的影响评估

5. IEC/TC 108下的WG ENV工作组

为了满足音视频领域、信息技术设备和通信设备的环保要求，IEC/TC 108下还设了WG ENV工作组，负责音频、视频和信息通信设备 (ICT) 领域环境标准的制定。具体有2份标准：

标准编号	标准内容	*新版本	发布
IEC 62018:2003	信息技术设备功耗的测量方法	1.0	20
IEC 62075:2008	音视频、信息和通信设备的环境意识设计	1.0	20