

# 欧盟环保法规指令WEEE-RoHS和REACH有什么区别

产品名称	欧盟环保法规指令WEEE-RoHS和REACH有什么区别
公司名称	深圳市亿博检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道盐田社区银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218（注册地址）
联系电话	13530187509

## 产品详情

随着亚马逊对德国生产者责任延伸的实施，很多卖家开始关注WEEE、REACH和RoHS，它们是三个不同的指令，但是还是有很多人分不清楚它们的区别，今天小编就整理了一份文档供大家参考，下面就和小编一起去了解它们三者的区别吧！

### 一、名称区别：

WEEE是欧盟发布的《报废电子电气设备指令》。

RoHS是欧盟发布的关于《电气、电子设备中限制使用某些有害物质指令》

REACH也是欧盟发布的关于《化学品的注册、评估、授权和限制》法规

### 二、标准区别

#### 1) WEEE是什么？

WEEE指令，即Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive (2012/19/EC) (电子与电气设备废弃物指令)。实施WEEE指令的目的，\*\*主要的目的是预防废弃物的产生，其次是为方便废弃物进行再回收、再使用、再制造，减少资源浪费。

2005年8月13日起，欧盟市场上流通的电子电气设备的生产商必须在法律上承担起支付报废产品回收费用的责任，同时欧盟各成员国也有义务制定自己的电子电气产品回收计划，建立相关配套回收设施，使电子电气产品的\*\*终用户能够方便并且免费地处理报废设备。

#### 2) RoHS是什么

RoHS是由欧盟立法制定的一项强制性标准，它的全称是《关于限制在电子电器设备中使用某些有害成分的指令》，现行指令为2011/65/EU。

主要用于规范电子电气产品的材料及工艺标准，使之更加有利于人体健康及环境保护。

该标准的目的在于\*\*\*电机电子产品中的铅(Pb)、汞(Hg)、镉(Cd)、六价铬(Cr6+)、多溴联苯(PB)、多溴二苯醚(PBDE)、邻苯二甲酸酯(DEHP、BBP、DBP、DIBP)共10项物质有害物质的限值，限制超标将不允许进入欧盟市场销售。

### 3) REACH是什么

REACH是Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals的首字母缩写，即欧盟有关化学品的注册、评估、授权和限制的法规。REACH法规管控范围非常广泛，基本涵盖了欧盟市场上销售的所有由化学物质组成的产品，可以分为物质、混合物和物品三个类别。

物质：由单一化学成分组成的产品，例如甲苯、甲醛等；

混合物：由两种或两种以上物质组成的产品，例如油漆、胶粘剂等；

物品：由一种或多种物质和（或）混合物组成的产品。在生产过程中，它被赋予了特定的形状、外观或设计，和它的化学成分相比，有更高的功能，例如手机，电脑等。

### 三、管控范围

#### RoHS

RoHS针对所有生产过程中以及原材料中可能含有铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚、邻苯二甲酸酯等有害物质的电气电子产品。

主要包括：白家电，如电冰箱，洗衣机，微波炉，空调，吸尘器，热水器等，黑家电，如音频、视频产品，DVD，CD，电视接收机，IT产品，数码产品，通信产品等；电动工具，电动电子玩具，医疗电气设备。

#### REACH

REACH法规管控的范围相当广泛，它覆盖了几乎所有行业中化学物质的生产和使用，不仅包括工业中的化学物质，也包括我们日常生活中使用化学物质生产得到的产品。

如清洁剂，油漆、服装、家具、电子电气产品等。因此对全球各个行业包括电子电气行业将产生巨大影响。

#### WEEE

WEEE指令案适用于以下电子电气产品：大型家用器具，小型家用器具，信息技术和远程通讯设备，用户设备，照明设备，电气和电子工具（大型静态工业工具除外），玩具、休闲和运动设备，医用设备（所有被植入和被感染产品除外），监测和控制器械，自动售货机。

### 四、区别分析

RoHS和REACH主要区别：

RoHS和REACH以复杂且互为补充的方式进行交互。如果产品符合RoHS要求，则可能不符合REACH要求，反之亦然。有的情况下可能需要产品同时符合这两个法规。

RoHS专门针对电子行业，而REACH的设计相似，但重点更广泛，REACH是针对所有的化学物质，因此，RoHS管制的物质一定在REACH范围内。但是REACH和RoHS这两部法规指令之间没有太多内在关联，他们是单独的法规。

RoHS和REACH之间的联系：

对RoHS和REACH的错误认知：

一个常见的误解是RoHS仅适用于电子产品本身。

尽管RoHS的目的确实是为了解决由电子设备和电子行业产生的日益增长的废物，但它不\*\*于电子产品。诸如油漆和颜料，PVC（乙烯基）电缆，电视和摄影产品中的玻璃以及电子产品中的各种金属零件之类的材料也应符合RoHS要求。

WEEE和RoHS的区别

WEEE指令和RoHS指令在检测项目上是相似的，也都是为环保服务的。但目的不同，WEEE是为了报废电子产品的回收的环境保护，而RoHS是为了电子产品在使用过程中的环境保护和人体安全的。可以说这两个指令的实施都是很有必要的，我们应该全力支持其执行。

《RoHS指令》和《WEEE指令》规定纳入有害物质限制管理和报废回收管理的有\*\*类102种产品，前七类产品都是我国主要的出口电器产品。包括大型家用电器、小型家用电器、信息和通讯设备、消费类产品、照明设备、电气电子工具、玩具、休闲和运动设备、医用设备(被植入或被感染的产品除外)、监测和控制仪器、自动售卖机。

按照WEEE指令的要求对废旧电子电气设备进行收集、处理、再利用，丢弃等措施对重金属和阻燃剂所引起的废物管理是非常有必要的。尽管采取了相应的措施，但绝大多数的废弃设备还是会以目前的方式进行丢弃。即使对废弃设备进行了收集和回收，有害物质还是对人类健康和环境存在危险。对此，RoHS补充了WEEE指令，并与WEEE并行，就能更有效的环保了。

总结

RoHS、REACH和WEEE各自的侧重点有所不同，针对的产品类别也不一样。

RoHS主要针对成品（主要为电气、电子产品）的管理，其主旨要求在用材料是安全且其环境影响可以控制。

REACH主要针对化学品的管理（包括物品中的化学物质），其主旨是为了减少化学物质在整个生命周期中对人类和环境的风险。

WEEE主要针对废弃成品的要求，其主旨在于将废弃物品对环境冲击降到\*\*低！