



中华人民共和国国家标准

GB/T 29236—2012

通信网络设备可回收性能评价准则

Criteria for evaluating recoverability of telecommunication
infrastructure equipment

2012-12-31 发布

2013-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准是通信产品回收处理系列标准之一,该系列标准拟分为:

- 通信网络设备可回收性能评价准则;
- 通信终端产品可回收性能评价准则;
- 通信终端产品绿色包装规范;
- 通信网络设备可回收利用率计算方法;
- 通信终端产品可回收利用率计算方法;
- 废弃通信产品回收处理设备要求;
- 通信记录媒体的回收处理要求;
- 通信网络设备的回收处理要求;
- 通信终端设备的回收处理要求;
- 通信用锂离子电池的回收处理要求;
- 通信用铅酸蓄电池的回收处理要求;
- 废弃通信产品再使用技术要求;
- 废弃通信产品有毒有害物质环境无害化处理技术要求。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由中国通信标准化协会归口。

本标准起草单位:工业和信息化部电信研究院、佛山市南海讯联信息有限公司、华为技术有限公司、杭州华三通信技术有限公司、中国移动通信集团公司、上海贝尔股份有限公司。

本标准主要起草人:郭伟祥、蒋京鑫、申许民、卢春阳、刘妍、朱永光、万晓兰、彭军、高健、王敏。

通信网络设备可回收性能评价准则

1 范围

本标准规定了通信网络设备的可回收性能评价准则。

本标准适用于通信网络设备。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 16288 塑料制品的标志

GB/T 22421—2008 通信网络设备的回收处理要求

GB/T 28523 通信网络设备可回收利用率计算方法

ISO 11469 塑料产品的一般鉴定和标志标准(Plastics—Generic identification and marking of plastics products)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

通信网络设备 telecommunication infrastructure equipment

通信网络运营机构用以提供网络通信服务的设备。通信网络运营机构包括公网运营商和专网运营商。

3.2

可回收性能 recoverability

产品有利于被回收利用的相关性能。

4 可回收性能评价准则

4.1 模块化设计准则

除了按照功能对产品进行模块化划分以外,还应按照易于回收利用的原则对产品进行模块划分和设计。易于回收利用的模块化设计应考虑:

- 通信网络设备的部件或配件的再使用性;
- 特殊材料相对独立性和相对集中性;
- 产品维修和升级的方便性;

4.2 可再生利用率与可回收利用率

通信网络设备应尽量提高产品的可再生利用率与可回收利用率,产品可再生利用率与可回收利用率的计算方法见 GB/T 28523。