



中华人民共和国认证认可行业标准

RB/T 013—2019

光网络终端产品生态设计评价要求

Requirements of eco-design evaluation for optical network terminal products

2019-06-26 发布

2019-07-01 实施

中国国家认证认可监督管理委员会 发布

中华人民共和国认证认可
行 业 标 准
光网络终端产品生态设计评价要求

RB/T 013—2019

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2019年11月第一版

*

书号: 155066·2-34697

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国质量认证中心、华为技术有限公司、深圳计量质量检验研究院。

本标准主要起草人：金伟、叶威、马奇菊、史志呈、于洁、骆明非、符迈进、钟建伟、胡玲、陈欢、张丛笑、冯卫宾、张海涛。

光网络终端产品生态设计评价要求

1 范围

本标准规定了光网络终端产品(ONT)生态设计评价的原则方法、评价要求、评价等级划分原则。本标准适用于通过光纤接入终端设备的光网络终端产品生态设计评价。

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 4943.1—2011 信息技术设备 安全 第1部分:通用要求

GB/T 9254—2008 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法(IEC/CISPR 22:2006, IDT)

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

GB/T 17625.1 电磁兼容限值谐波电流发射限值(设备每相输入电流 ≤ 16 A)

GB/T 17618—2015 信息技术设备 抗扰度 限值和测量方法(CISPR 24:2010, IDT)

GB/T 18455—2010 包装回收标志

GB/T 19001 质量管理体系 要求

GB 20943—2013 单路输出式交流-直流和交流-交流外部电源能效限定值及节能评价值

GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南

GB/T 24040 环境管理 生命周期评价 原则与框架

GB/T 24044 环境管理 生命周期评价 要求与指南

GB/T 26572—2011 电子电气产品中限用物质的限量要求

GB/T 28522—2012 通信终端产品可回收利用率计算方法

GB/T 29237—2012 通信终端产品可回收性能评价准则

GB/T 29786—2013 电子电气产品中邻苯二甲酸酯的测定 气相色谱-质谱联用法

GB/T 30963—2014 通信终端产品绿色包装规范

GB/T 34664—2017 电子电气生态设计产品评价通则

YD/T 993 有线电信终端防雷技术要求及试验方法

YD/T 1531—2006(2012) 接入网设备测试方法-基于以太网方式的无源光网络(EPON)

YD/T 2050—2009 接入网安全技术要求-无源光网络(PON)设备

YD/T 2952—2015 接入设备节能参数和测试方法 EPON 系统

YD/T 2953—2015 接入设备节能参数和测试方法 GPON 系统

2009/125/EC 确立能源相关产品生态设计要求的框架指令(ErP 指令)(Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council of 21 October 2009 establishing a framework for the setting of ecodesign requirement for energy-related products)

(EU) No 801/2013 修订(EC) No 1275/2008 家用和办公用电子电气设备待机和关机模式电能消耗的生态设计要求及修订(EC) No 642/2009 电视机生态设计要求(Commission Regulation (EU) No 801/2013 of 22 August 2013 amending Regulation (EC) No 1275/2008 with regard to ecodesign