



中华人民共和国国家标准

GB/T 40579—2021

生态设计产品评价技术规范 通信系统及设备

Technical specification for eco-design product assessment—
Communication system and equipment

2021-10-11 发布

2022-05-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 缩略语	2
5 评价原则和方法	2
6 生产企业的基本要求	3
7 产品评价指标要求	4
参考文献	6

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国电工电子产品与系统的环境标准化技术委员会(SAC/TC 297)提出并归口。

本文件起草单位：深圳市标准技术研究院、华为技术有限公司、中国电器工业协会、中国信息通信研究院、上海添唯认证技术有限公司。

本文件主要起草人：许立杰、黄璇、卢春阳、滕云、吴薇群、刘源、张姣姣、叶琼瑜、于超。

生态设计产品评价技术规范

通信系统及设备

1 范围

本文件规定了通信系统及设备生态设计产品的评价原则和方法、生产企业的基本要求和对产品的评价指标要求。

本文件适用于以下通信系统及设备生态设计产品评价：

- 以太网交换机；
- 接入设备,包括 ADSL 用户端、ADSL 局端、EPON 系统、GPON 系统和 VDSL2 系统；
- 光传送设备,包括 OTN 设备、PTN 设备和 MSTP 设备。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 信息技术设备 安全 第1部分:通用要求
- GB/T 16288 塑料制品的标志
- GB/T 17618 信息技术设备 抗扰度 限值和测量方法
- GB/T 18455 包装回收标志
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 19286 电信网络设备的电磁兼容性要求及测量方法
- 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 24256 产品生态设计通则
- GB/T 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求
- GB/T 28523—2012 通信网络设备可回收利用率计算方法
- GB/T 29235.1—2012 接入设备节能参数和测试方法 第1部分:ADSL 用户端
- GB/T 29235.2—2012 接入设备节能参数和测试方法 第2部分:ADSL 局端
- GB/T 29786 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 32161—2015 生态设计产品评价通则
- GB/T 34086—2017 接入设备节能参数和测试方法 EPON 系统
- GB/T 34087—2017 接入设备节能参数和测试方法 GPON 系统
- GB/T 34088—2017 接入设备节能参数和测试方法 VDSL2 系统
- GB/T 34664—2017 电子电气生态设计产品评价通则
- GB/T 39560(所有部分) 电子电气产品中某些物质的测定
- YD/T 1816 电信设备噪声限值要求和测量方法