

ICS 33.040.20

M 33

**YD**

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2376.4-2011

---

传送网设备安全技术要求

第4部分：基于SDH的ASON设备

Technical requirements for security of transport network equipment

Part4: SDH-based ASON equipment

2011-12-20 发布

2012-02-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 缩略语	2
4 概述	2
5 传送平面安全要求	2
5.1 设备接口安全要求	2
5.2 设备组网安全要求	5
6 控制平面安全要求	6
6.1 E-NNI接口协议	6
6.2 UNI接口协议	6
6.3 基于控制平面的保护和恢复	7
6.4 控制平面和DCN可靠性要求	7
7 管理平面安全要求	8
7.1 传送平面安全管理要求	8
7.2 管理功能要求	9
7.3 控制平面安全管理要求	9
7.4 管理平面可靠性	9
8 DCN安全要求	9
8.1 SCN安全要求	9
8.2 MCN安全要求	9
9 设备可靠性要求	9
9.1 系统可靠性基本要求	9
9.2 电源及电气安全要求	9
9.3 环境实验安全要求	9

## 前 言

《传送网设备安全技术要求》预计分为以下几个部分：

- 第1部分：SDH设备；
- 第2部分：WDM设备；
- 第3部分：基于SDH的MSTP设备；
- 第4部分：基于SDH的ASON设备；
- 第5部分：OTN设备；
- 第6部分：PTN设备；
- 第7部分：基于OTN的ASON设备；
- 第8部分：基于PTN的ASON设备。

本部分为《传送网设备安全技术要求》第4部分。

本部分按照GB/T1.1-2009给出的规定起草。

本部分由中国通信标准化协会提出并归口。

本部分起草单位：工业和信息化部电信研究院、上海贝尔股份有限公司、华为技术有限公司、中兴通讯股份有限公司、武汉邮电科学研究院。

本部分主要起草人：王 郁、徐云斌、汤 瑞、李阳军、李 泉、杨 剑、汪俊芳。