

# YD

## 中华人民共和国通信行业标准

YD/T XXXXX-XXXX

---

### 基于云计算技术 IPv4-IPv6 业务互通 交换中心基础云平台测试方法

Testing method for basic cloud platform of IPv4-IPv6 service interoperability  
exchange center based on cloud computing technology

(报批稿)

行业标准信息服务平台

××××-××-××发布

××××-××-××实施

---

中华人民共和国工业和信息化部发布



## 目 次

前言.....	1
引言.....	2
1 范围	3
2 规范性引用文件 .....	3
3 术语定义及缩略语.....	3
3.1 术语定义.....	3
3.2 缩略语.....	3
4 IDC 机房基础设施验证流程 .....	3
4.1 验证流程图说明.....	4
4.2 验证前准备工作.....	7
5 IDC 基础设施关键技术点验证.....	8
5.1 流程说明.....	8
5.2 光纤链路.....	8
5.3 电力专线.....	8
5.4 市政及建筑.....	8
5.5 柴发.....	8
5.6 配电系统.....	8
5.7 制冷系统.....	8
5.8 通信间设计.....	9
6 配电子系统验证 .....	9
6.1 流程说明.....	9
6.2 配电系统图纸检视.....	9
6.3 低压配电柜.....	9
6.4 UPS 系统.....	10
6.5 高压直流（HVDC）系统.....	11
6.6 柴发系统.....	12
6.7 列头柜.....	13
6.8 PDU.....	14
7 制冷子系统验证 .....	16
7.1 流程说明.....	16
7.2 制冷系统图纸检视.....	16
7.3 冷却系统.....	16
7.4 末端空调.....	19
7.5 设备验证：给排水.....	20
8 弱电监控子系统验证 .....	21
9 系统带载测试 .....	22
9.1 流程说明.....	22
9.2 机柜假负载测试.....	22
9.3 满载压力测试.....	25
9.4 电池放电测试.....	26
9.5 油机带载测试.....	28
9.6 供冷系统带载测试.....	29
10 故障模拟及自动切换功能验证.....	31
10.1 流程说明.....	31
10.2 高压侧逻辑调试及故障模拟.....	31