

# 通 信 标 准 类 技 术 报 告

YDB 071.1—2011

---

## 通信电源和机房环境节能技术指南 第 1 部分：总则

Guide for energy saving technology of power supply and Room environment for  
telecommunications Part 1: General Rules

2011 - 08 - 05 印发

---

中国通信标准化协会 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 要求 .....	1
4.1 节能原则 .....	2
4.2 通信电源节能要求 .....	2
4.2.1 一般要求 .....	2
4.2.2 设备配置及运行要求 .....	2
4.2.3 太阳能和风能的应用 .....	3
4.3 空调节能要求 .....	3
4.3.1 系统设计和设备选择 .....	3
4.3.2 气流组织及安装要求 .....	3
4.3.3 运行及维护要求 .....	3
4.3.4 节能新技术应用 .....	3
4.4 机房环境节能要求 .....	4

## 前 言

《通信电源和机房环境节能技术指南》分为如下五个部分：

- 第1部分：总则；
- 第2部分：术语及应用条件；
- 第3部分：电源设备能效分级；
- 第4部分：空调能效分级；
- 第5部分：气流组织。

本部分为《通信电源和机房环境节能技术指南》第1部分。

为适应信息通信业发展对通信标准文件的需要，在工业和信息化部统一安排下，对于技术尚在发展中的，又需要有相应的标准性文件引导其发展的领域，由中国通信标准化协会组织制定“通信标准类技术报告”，推荐有关方面参考采用。有关对本技术报告的建议和意见，向中国通信标准化协会反映。

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：中讯邮电咨询设计院有限公司、中国移动通信集团公司、工业和信息化部电信研究院、中国电信集团公司、中国联合网络通信有限公司、中兴通讯股份有限公司、广州珠江电信设备制造有限公司、温州市创力电子有限公司、艾默生网络能源有限公司、上海邮电设计咨询研究院有限公司。

本部分主要起草人：王殿魁、李红霞、吕威、高健、吴京文、侯福平、王路、田剑峰、叶子红、张焱、王铁旺、娄洁良。