

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1363.1-2005

代替YDN 023-1996

通信局（站）电源、空调及环境 集中监控管理系统 第1部分：系统技术要求

**Specification of supervision system for power, air
conditioner and environment
Part 1: Generic specification**

2005-06-21 发布

2005-11-01 实施

中华人民共和国信息产业部 发布

目 次

前 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 定义	1
4 系统结构和组成	2
4.1 监控系统的功能结构	2
4.2 监控系统的管理结构	3
4.3 监控系统的物理结构及接口	4
4.4 组网原则	5
4.5 传输方式	5
5 监控对象及内容	6
5.1 高压配电设备	6
5.2 低压配电设备	6
5.3 柴油发电机组	6
5.4 燃气发电机组	6
5.5 不间断电源 (UPS)	6
5.6 逆变器	7
5.7 整流配电设备	7
5.8 太阳能供电设备	7
5.9 直流—直流变换器	7
5.10 风力发电设备	7
5.11 蓄电池组	7
5.12 分散空调设备	7
5.13 集中空调设备	7
5.14 防雷器件	8
5.15 环境	8
6 通用管理功能要求	8
6.1 概述	8
6.2 配置管理	8
6.3 故障管理	9
6.4 性能管理	11
6.5 安全管理	12
6.6 系统支持功能	13
7 系统各级功能要求	14
7.1 监控模块功能	14
7.2 监控单元功能	14
7.3 区域监控中心功能	15
7.4 监控中心功能	15

8	系统硬件	16
8.1	基本要求	16
8.2	可靠性	16
8.3	可扩充性	17
9	系统软件	17
9.1	基本要求	17
9.2	系统互联	17
9.3	人一机界面	17
9.4	安全性	18
10	报表	18
附录 A (资料性附录)	报表格式及内容	19
A.1	附表 A.1 日(月)告警记录报表	20
A.2	附表 A.2 月(年)告警统计报表	21
A.3	附表 A.3 日(月)监测数据统计报表(电力设备)	22
A.4	附表 A.4 日(月)监测数据统计报表(空调设备)	23
A.5	附表 A.5 日(月)监测数据统计报表(机房环境)	24
A.6	附表 A.6 直流设备负载/交流总用电量日报表	25
A.7	附表 A.7 直流设备负载/交流总用电量月报表	26
A.8	附表 A.8 直流设备负载/交流总用电量年报表	27
A.9	附表 A.9 蓄电池组监测日记录表	28
A.10	附表 A.10 柴油发电机组开机运行记录表	29
A.11	附表 A.11 电力设备运行交接班记录表	30
A.12	附表 A.12 设备财产统计报表	31
A.13	附表 A.13 设备维护记录表	32
A.14	附表 A.14 日(月)门禁刷卡记录报表	33
A.15	附表 A.15 月(年)门禁刷卡统计报表杂志	34
A.16	附表 A.16 操作人员登录记录表	35
A.17	附表 A.17 日(月)操作记录报表	36