



中华人民共和国国家标准

GB/T 31960.5—2015

电力能效监测系统技术规范 第5部分：主站设计导则

Technical specification of power energy efficiency monitoring system—
Part 5: Design guidelines of master station

2015-09-11 发布

2016-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 设计原则	1
4 主站架构	1
5 功能要求	3
6 界面规范	3
7 性能指标	3
8 接口规范	3
9 工作环境	3
10 安全防护要求	3

前 言

GB/T 31960《电力能效监测系统技术规范》分为 13 个部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：主站功能规范；
- 第 3 部分：通信协议；
- 第 4 部分：子站功能设计规范；
- 第 5 部分：主站设计导则；
- 第 6 部分：电力能效信息集中与交互终端技术条件；
- 第 7 部分：电力能效监测终端技术条件；
- 第 8 部分：安全防护规范；
- 第 9 部分：系统检验规范；
- 第 10 部分：电力能效监测终端检验规范；
- 第 11 部分：电力能效信息集中与交互终端检验规范；
- 第 12 部分：建设规范；
- 第 13 部分：现场手持设备技术规范。

本部分为 GB/T 31960 的第 5 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本部分由中国电力企业联合会提出并归口。

本部分主要起草单位：中国电力科学研究院、广东中钰科技有限公司、南京新联电子股份有限公司、江苏林洋电子股份有限公司、国网辽宁省电力有限公司。

本部分主要起草人：钟鸣、朱旭、郑健、杨光、闫华光、李涛永、许高杰、刘兴宇、石坤、屈博。