

# DB42

## 湖北省地方标准

DB42/T 1845.1—2022

### 湖北省重点用能单位能耗在线监测系统 第1部分：能耗监测端设备测试技术规范

Online monitoring system for energy consumption of major energy consuming units in Hubei province—

Part 1: Technical specification for energy consumption monitoring terminal equipment test

地方标准信息服务平台

2022-03-23 发布

2022-05-23 实施

湖北省市场监督管理局 发布



## 目 次

前言	III
引言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 硬件功能测试	2
5 软件功能要求测试	3
6 可用性测试	4
7 测试说明及流程	5
附录 A (规范性) SQL 协议的测试环境和测试步骤	6
附录 B (规范性) OPC 协议的测试环境和测试步骤	7
附录 C (规范性) Modbus 协议 (含 TCP 和 RTU 协议) 的测试环境和测试步骤	8
附录 D (规范性) DL/T645 协议的测试环境和测试步骤	9
附录 E (规范性) CJ/T188 协议的测试环境和测试步骤	10
附录 F (规范性) 手工录入的测试步骤	11
附录 G (规范性) 数据汇总的测试步骤	12
附录 H (规范性) 数据导出的测试步骤	13
附录 I (规范性) 数据传输的测试环境和测试步骤	14
附录 J (规范性) 数据上报接口有关测试步骤	16
附录 K (规范性) 状态告警测试步骤	17
附录 L (规范性) 状态恢复测试步骤	18
附录 M (规范性) 严重设备故障测试步骤	19
附录 N (规范性) 数据接入能力测试步骤	20
附录 O (规范性) 数据成功率测试步骤	21
附录 P (资料性) 湖北省重点用能单位能耗在线监测系统能耗监测端设备测试申请表	22
附录 Q (资料性) 湖北省重点用能单位能耗在线监测系统能耗监测端设备符合性测试报告	23
附录 R (规范性) 湖北省重点用能单位能耗在线监测系统能耗监测端设备测试流程	31