

ICS 27.100

F 24

备案号: 40038-2013

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 1212 — 2013

火力发电厂现场总线设备 安装技术导则

Guide for technical of fieldbus device installation
in fossil fuel power plants

2013-03-07 发布

2013-08-01 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
4 现场总线设备安装	2
4.1 一般要求	2
4.2 现场总线仪表	2
4.3 现场总线执行设备	3
4.4 现场总线通信组件及连接件	4
5 现场总线电缆/光纤安装	4
5.1 一般要求	4
5.2 现场总线电缆/光纤的敷设	5
5.3 电缆接头	6
5.4 接线	6
6 防护和接地	6
6.1 防护要求	6
6.2 接地要求	7
7 安装验收	7
7.1 一般要求	7
7.2 现场总线设备安装验收	7
7.3 通信电缆安装验收	8
7.4 防护和接地验收	8
7.5 安装后测试	8
附录 A (资料性附录) 通信光纤及电缆特性	10
附录 B (资料性附录) PROFIBUS DP 通信速率与传输范围	12
附录 C (资料性附录) 安装验收记录表	13
附录 D (资料性附录) 安装后测试记录表	15

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分 标准的结构和编写》的规则起草。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由电力行业热工自动化与信息标准化技术委员会归口并解释。

本标准起草单位：西安热工研究院、广东省电力设计研究院、中国神华胜利能源分公司

本标准主要起草人：曾卫东、吴国瑛、王春利、崔逸群、周育勇。

本标准为首次发布。

本标准在执行过程中的意见或建议反馈至中国电力企业联合会标准化管理中心（北京市白广路二条一号，100761）。