

ICS 29.240.01

K 42

备案号: 42634-2014

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 1274 — 2013

1000kV 串联电容器补偿装置技术规范

Technical specification of series capacitor installation for 1000kV system

2013-11-28 发布

2014-04-01 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 术语和缩略语 | 3 |
| 4 基本型式 | 4 |
| 5 使用环境条件 | 5 |
| 6 额定参数的选择 | 5 |
| 7 过电压与基本设计 | 7 |
| 8 系统应用中需考虑的其他事项 | 7 |
| 9 通用技术要求 | 8 |
| 10 一次主设备及其基本要求 | 9 |
| 11 测量、控制保护及其基本要求 | 14 |
| 12 试验 | 17 |
| 13 运输、储存与资料交付 | 26 |
| 附录 A (规范性附录) 系统故障时对串补装置的要求 | 27 |
| 附录 B (规范性附录) 串补装置设备设计规范条目 | 29 |
| 附录 C (资料性附录) 串补装置的其他型式 | 31 |
| 附录 D (规范性附录) 串补装置的订货条件 | 32 |

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》的要求编制。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由特高压交流输电标准化工作委员会归口并负责解释。

本标准起草单位：国家电网公司，国网智能电网研究院、国网中国电力科学研究院、中国电力工程顾问集团华北电力设计院工程有限公司、中国电力工程顾问集团中南电力设计院、西安 ABB 电力电容器有限公司、上海思源电力电容器有限公司。

本标准主要起草人：武守远、孙昕、项祖涛、韩先才、庞亚东、孙岗、刘之方、刘洪涛、戴朝波、李志兵、樊玥、代泽兵、郭庆文、王崇祜。

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）。