

ICS 27.100

F 24

备案号: 42661-2014

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 1301 — 2013

海底充油电缆直流耐压试验导则

Guideline of DC withstand test for submarine oil-filled power cable

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 术语和定义	1
4 试验电压标准	2
5 加压方式的选择	2
6 充电电流的选择	2
7 试验设备的技术要求	3
8 安全距离的选择	4
9 试验接线	5
10 现场直流耐压试验	6
附录 A (资料性附录) 先宽后窄电压分级法	7
附录 B (资料性附录) 500kV 海底充油电缆直流耐压试验参考接线图	8
附录 C (资料性附录) 充油海缆不同温度、电压下泄漏电流折算方法	9

前 言

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由电力行业电力电缆标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：中国南方电网公司超高压输电公司、国网电力科学研究院。

本标准参加起草单位：中国电力科学研究院、国网舟山供电公司。

本标准主要起草人：陈忠、骆晓龙、杨荣凯、陈禾、阎孟昆、郑新龙、朱智恩。

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）。