



中华人民共和国国家标准

GB/T 37136—2018

电力用户供配电设施运行维护规范

Specification of operation and maintenance for power user's
power supply and distribution facilities

2018-12-28 发布

2019-07-01 实施

国家市场监督管理总局
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 术语和定义 | 1 |
| 4 基本要求 | 2 |
| 5 巡视检查 | 2 |
| 6 试验检测 | 3 |
| 7 缺陷处理 | 4 |
| 8 更新改造 | 4 |
| 9 涉网管理 | 5 |

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家能源局提出。

本标准由全国电力监管标准化技术委员会(SAC/TC 296)归口。

本标准起草单位:国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、全国输配电技术协作网(中能国研(北京)电力科学研究院)、国网湖南省电力有限公司电力科学研究院、内蒙古电力(集团)有限公司鄂尔多斯电业局、远东电缆有限公司、深圳供电局有限公司、宝钢工程技术集团有限公司、中国铁路北京局集团有限公司石家庄车辆段、中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司、福建中能电气有限公司、白云电气集团有限公司、湖南德沃普电气股份有限公司、山东钢铁集团日照有限公司。

本标准主要起草人:陈兵、孙蓉、李群、吕振华、韩文德、高文婷、齐飞、崔凯、王射林、马军、徐京、孔小平、韩崑、欧小军、王红星、陈丽华、汪传斌、王建军、郑培迎。

电力用户供配电设施运行维护规范

1 范围

本标准规定了电力用户供配电设施的巡视检查、试验检测、缺陷处理、更新改造、涉网管理等方面的运行维护要求。

本标准适用于 10(6)kV 及以上电压等级电力用户。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 15149.1 电力系统远方保护设备的性能及试验方法 第 1 部分:命令系统

GB/T 33593—2017 分布式电源并网技术要求

GB 50150 电气装置安装工程电气设备交接试验标准

DL/T 393 输变电设备状态检修试验规程

DL/T 596 电力设备预防性试验规程

DL/T 837 输变电设施可靠性评价规程

DL/T 849 (所有部分) 电力设备专用测试仪器通用技术条件

DL/T 995 继电保护和电网安全自动装置检验规程

DL/T 1344—2014 干扰性用户接入电力系统技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

用户供配电设施 **power user's power supply and distribution facilities**

从用户产权分界点起至用电负荷之间所用的电气设备及电力设施。

3.2

干扰性用户 **disturbing customer**

接入电力系统的具有非线性、不平衡、冲击负荷的用户。

[DL/T 1344—2014,定义 3.4]

3.3

分布式电源 **distributed resources**

接入 35 kV 及以下电压等级电网、位于用户附近,在 35 kV 及以下电压等级就地消纳为主的电源,包括同步发电机、异步发电机、变流器等类型电源。

注:包括太阳能、天然气、生物质能、风能、水能、氢能、地热能、海洋能、资源综合利用发电(含煤矿瓦斯发电)和储能等类型。

[GB/T 33593—2017,定义 3.1]