

ICS 27.100

K 52

DB37

山东省地方标准

DB 37/T 1809.5—2011

资源综合利用火力发电厂安全生产规范 第5部分：发电机及变配电装置

Safety code for resources comprehensive utilization thermal power plant Part5:
Generator and electric distribution transformer equipmen

地方标准信息服务平台

2011 - 01 - 25 发布

2011 - 03 - 01 实施

山东省质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

DB37/T 1809《资源综合利用火力发电厂安全生产规范》分为八个部分：

- 第1部分：通则；
- 第2部分：燃料存储、制备与输送；
- 第3部分：锅炉；
- 第4部分：汽轮机；
- 第5部分：发电机及变配电装置；
- 第6部分：化学水处理与化学监督；
- 第7部分：热工控制及自动化；
- 第8部分：除尘除灰与脱硫。

本部分为DB37/T 1809的第5部分。

本部分由兖矿集团有限公司提出。

本部分起草单位：山东华聚能源股份有限公司、兖煤菏泽能化有限公司赵楼综合利用电厂。

本部分主要起草人：李铭新、潘清波、秦兴中、马刚、赵建飞。

地方标准信息服务平台

资源综合利用火力发电厂安全生产规范 第5部分：发电机及变配电装置

1 范围

本部分规定了300MW及以下资源综合利用火力发电厂发电机组及变配电装置安全生产工作的基本要求。

本部分适用于山东省境内300MW及以下资源综合利用火力发电厂发电机组及变配电装置的安全生产工作。其他同类燃煤、燃气、燃油、余热余压利用等的发电、供热企业的发电机组及变配电装置的安全生产工作可参照执行。

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，仅所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 1094.11 电力变压器 第11部分：干式变压器
- GB 4208 外壳防护等级（IP代码）
- GB/T 6451 油浸式电力变压器技术参数和要求
- GB 7674 SF₆封闭式组合电器
- GB/T 8905 SF₆电气设备中气体管理和检测导则
- GB 19517 国家电气设备安全技术规范
- GB/T 14285 继电保护和安全自动装置技术规程
- GB 50055 通用用电设备配电设计规范
- GB 50057 防雷装置设计规范
- GB 50058 爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范
- GB 50147 电气装置安装工程高压电器施工及验收规范
- GB 50150 电气装置安装工程电气设备交接试验标准
- GB 50168 电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范
- GB 50170 电气装置安装工程旋转电机施工及验收规范
- GB 50171 电气装置安装工程盘、柜及二次回路结线施工及验收规范
- GB 50229 火力发电厂与变电站设计防火规范
- GB 50254 电气装置安装工程低压电器施工及验收规范
- GB 50257 电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范
- GB 50343 建筑物电子信息系统防雷技术规范
- DL/T 381 电子设备防雷技术导则
- DL/T 572 电力变压器运行规程
- DL/T 573 电力变压器检修导则
- DL/T 587 微机继电保护装置运行管理规程
- DL/T 593 高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求