



中华人民共和国国家标准

GB/T 31464—2022
代替 GB/T 31464—2015

电网运行准则

The grid operation code

2022-12-30 发布

2023-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	VI
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	3
3.1 基本名称	3
3.2 并(联)网部分	5
3.3 运行与控制	6
3.4 安全	8
3.5 市场	9
3.6 其他	9
4 电网运行对规划、设计与建设的要求	10
4.1 一次部分	10
4.2 二次部分	12
5 并网、联网与接入条件	18
5.1 并网程序	18
5.2 应满足的电网技术特性和运行特性	19
5.3 通用并(联)网技术条件	20
5.4 分类并(联)网条款	23
6 电网运行	33
6.1 总则	33
6.2 资料及信息交换要求	33
6.3 负荷预测	34
6.4 设备检修	35
6.5 发用电平衡	37
6.6 辅助服务	37
6.7 频率及电压控制	39
6.8 电力负荷控制	40
6.9 电网操作	41
6.10 系统稳定及安全对策	41
6.11 水电运行	42
6.12 风能、太阳能发电运行	44
6.13 分布式电源运行	45