

2021 年 12 月起，这些电力电气行业国标正式实施。

序号	标准号	标准中文名称	实施日期
1	GB/T 18216.5-2021	交流 1000V 和直流 1500V 及以下低压配电系统电气安全 防护措施的试验、测量或监控设备 第 5 部分：对地电阻	2021/12/1
2	GB/T 1029-2021	三相同步电机试验方法	2021/12/1
3	GB/T 17702-2021	电力电子电容器	2021/12/1
4	GB/T 40285-2021	智能水电厂大坝安全分析评估系统技术规范	2021/12/1
5	GB/T 40287-2021	电力物联网信息通信总体架构	2021/12/1
6	GB/T 4787.1-2021	高压交流断路器用均压力电容器 第 1 部分：总则	2021/12/1
7	GB/T 22685-2021	家用和类似用途控制器的包装和标志	2021/12/1
8	GB/T 40092-2021	生态设计产品评价技术规范 变压器	2021/12/1
9	GB/T 40096.2-2021	就地化继电保护装置技术规范 第 2 部分：连接器及预制缆	2021/12/1
10	GB/T 25301-2021	电阻焊设备 变压器 适用于所有变压器的通用技术条件	2021/12/1
11	GB/T 40093-2021	变压器产品生命周期评价方法	2021/12/1
12	GB/T 22148.3-2021	电磁发射的试验方法 第 3 部分：LED 模块用电子控制装置	2021/12/1
13	GB/T 29317-2021	电动汽车充电换电设施术语	2021/12/1
14	GB/T 8366-2021	电阻焊 电阻焊设备 机械和电气要求	2021/12/1
15	GB/T 40096.3-2021	就地化继电保护装置技术规范 第 3 部分：就地操作箱	2021/12/1
16	GB/T 40289-2021	光伏电站功率控制系统技术要求	2021/12/1
17	GB/T 40294-2021	确定电励磁同步电机参数的试验方法	2021/12/1

18	GB/T 18216.1-2021	交流 1000V 和直流 1500V 及以下低压配电系统电气安全 防护措施的试验、测量或监控设备 第 1 部分：通用要求	2021/12/1
19	GB/T 40095-2021	智能变电站测控装置技术规范	2021/12/1
20	GB/T 18216.2-2021	交流 1000V 和直流 1500V 及以下低压配电系统电气安全 防护措施的试验、测量或监控设备 第 2 部分：绝缘电阻	2021/12/1
21	GB/T 40096.5-2021	就地化继电保护装置技术规范 第 5 部分：线路保护	2021/12/1
22	GB/T 40098-2021	电动汽车更换用动力蓄电池箱编码规则	2021/12/1
23	GB/T 10066.32-2021	电热和电磁处理装置的试验方法 第 32 部分：感应透热装置	2021/12/1
24	GB/T 40132-2021	便携式电子产品用振动电机通用规范	2021/12/1
25	GB/T 31838.6-2021	固体绝缘材料 介电和电阻特性 第 6 部分：介电特性(AC 方法)相对介电常数和介质损耗因数(频率 0.1Hz~10M Hz)	2021/12/1
26	GB/T 40295-2021	波浪能转换装置发电性能评估	2021/12/1
27	GB/T 38329.2-2021	港口船岸连接 第 2 部分：高压和低压岸电连接系统 监测和控制的数据传输	2021/12/1
28	GB/T 40096.1-2021	就地化继电保护装置技术规范 第 1 部分：通用技术条件	2021/12/1
29	GB/T 31838.7-2021	固体绝缘材料 介电和电阻特性 第 7 部分：电阻特性(DC 方法)高温下测量体积电阻和体积电阻率	2021/12/1
30	GB/T 18916.1-2021	取水定额 第 1 部分：火力发电	2021/12/1
31	GB/T 28543-2021	电力电容器噪声测量方法	2021/12/1
32	GB/T 21227-2021	交流损耗测量 多丝复合超导材料磁滞损耗的磁强计测量法	2021/12/1
33	GB/T 40131-2021	减速永磁式步进电动机通用规范	2021/12/1

34	GB/T 19216.1-2021	在火焰条件下电缆或光缆的线路完整性试验 第 1 部分：火急温度不低于 830℃ 的供火并施加冲击振动，额定电压 0.6/1kV 及以下外径超过 20mm 电缆的试验方法	2021/12/1
35	GB/T 17624.3-2021	电磁兼容 综述 第 3 部分：高空电磁脉冲（HEMP）对民用设备和系统的效应	2021/12/1
36	GB/T 31838.5-2021	固体绝缘材料 介电和电阻特性 第 5 部分：电阻特性(DC 方法)浸渍和涂层材料的体积电阻和体积电阻率	2021/12/1
37	GB/T 40104-2021	太阳能光热发电站 术语	2021/12/1