电气专业主要规范、标准、图集及手册

2024 年 9 月 10 日（V7.2）

焦建雷

北京兴电国际工程管理有限公司
BEIJING SCIENTECH INTERNATIONAL PROJECT MANAGEMENT CO.,LTD.

前言

本规范、标准、图集目录 2018 年 7 月为第 1 版，以后每年更新 1 版，年中为 X.X 版。

本目录中规范、标准、图集等版本信息来源于网络，仅供参考，后果自负。

由于国家、行业及地方主管部门对相关标准、规范和标准图集、通用图集不断进行修订、新增并颁布实施，可通过以下网站查询现行标准、规范、图集的相关信息：

标准信息服务网：https://www.sacinfo.cn/

中国标准出版社中国标准在线服务网：https://www.spc.org.cn/

国家标准全文公开\下载：

https://openstd.samr.gov.cn/bzgk/gb/;jsessionid=67C854082AAAA00C054F14C1E431BC4F

全国标准信息公共服务平台：https://std.samr.gov.cn/

应急管理部法律法规标准查询：https://www.mem.gov.cn/fw/flfgbz/

IEC 标准查询：https://www.iec.ch/homepage

IEC 术语查询：http://www.electropedia.org/

ISO 标准查询：https://www.iso.org/obp/ui

国家工程建设标准化信息网：http://www.ccsn.org.cn/

国家建筑标准设计网：www.chinabuilding.com.cn

工标网查询：http://www.csres.com/

学兔兔（原标准分享网）下载：http://www.bzfxw.com/

地方标准信息服务平台：https://dbba.sacinfo.org.cn/

行业标准信息服务平台：https://hbba.sacinfo.org.cn/

上海市工程建设地方标准查询下载：https://zjw.sh.gov.cn/xxbz/index.html

深圳市工程建设地方标准查询下载：http://zjj.sz.gov.cn/ztfw/jzjn/gfgl/index.html

北京市地方标准查询：http://scjgj.beijing.gov.cn/cxfw/

重庆市住建委政策查询：https://zfcxjw.cq.gov.cn/zwgk_166/zfxxgkmls/zcwj/qtwj/index.html

中国电力企业联合会标准：https://dls.cec.org.cn/zhongdianlianbiaozhun/index_2.html

中国工程建设标准化：http://www.cecs.org.cn/xhbz/

目录

前言 2
目录 3
1 勘察设计相关法律、法规、规定 7
2 强制性工程建设规范 8
3 电气专业主要基础标准及规范 10
勘察设计管理 10
电工术语 10
制图标准 14
标准电气参数 14
电击防护及电流对人体效应 15
4 电气专业主要通用设计标准及规范 16
供配电系统 16
直流配电 17
短路电流计算 18
变电所（站）设计 19
高压导体、开关电器选择 19
无功补偿及谐波治理 20
过电压与绝缘配合 21
接地 22
继电保护 22
电力系统自动化 24
操作电源 26
互感器 26
电能计量 27
低压电气装置 GB/T 16895 27
电缆选择与敷设 29
电缆管理系统 29
照明设计 31
防雷 33
电磁兼容（EMC） 35
抗震设计 37
防火设计 37
5 市政、交通电气专业主要设计标准及规范 39
地理信息 39
智慧城市 39
规划 40
通信基础设施 40
给水 42
排水、防洪 42
管廊及地下空间 43
道路照明 43
道路交通 44

轨道交通 45
港口、码头 45
环境卫生 46
园林景观 47
6 建筑电气专业主要设计标准及规范 48
民用建筑电气设计 48
火灾自动报警、消防信息化 48
安全防范 48
智能化设计 50
民用建筑综合 51
建筑给排水及消防 51
人防设计 52
BIM 52
A 教育建筑 52
B-1~5 办公建筑 53
D-1~4 文化建筑 53
E 交通建筑 53
F 医疗建筑 54
G-2 救助建筑 55
G-6 监管建筑 55
G-1~2 服务建筑 55
G-3 殡葬建筑 56
J 居住建筑 56
其他民用建筑 57
工业建筑 57
仓储物流建筑 59
绿色建筑及节能 60
装饰装修 62
空调通风 62
7 发电、输电、储能电气专业主要设计标准及规范 64
水力发电 64
风力发电 64
光伏发电 66
农村电网设计 67
电网及架空输电线路 68
电化学储能设施 68
电动汽车充电设施 72
8 石油石化化工电气专业主要设计标准及规范 75
油气储运 75
石油化工 SH 76
石油 SY 78
化工 HG 79
城镇燃气 82
仪表自控 83
9 其他行业电气专业主要设计标准及规范 84

热力 84
煤炭 84
民用航空 MH 85
10 电气专业主要地方设计标准 86
北京市地方标准 DB11 86
天津市地方标准 DB12、DB29 92
上海市地方标准 DB08、DB31 95
重庆市地方标准 DB50 97
深圳市地方标准 DB4403 100
11 电气专业主要施工验收标准及规范 101
施工验收 101
施工管理 103
12 电气专业主要产品标准 105
设备防护等级 105
爆炸性环境 GB 3836 105
防爆测试及爆炸预防 106
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 107
电能质量 107
避雷器 108
浪涌保护器（SPD） 108
雷电防护系统部件（LPSC） 109
高压交流熔断器 109
高压开关电器及配电装置 110
电力变压器 111
往复式内燃机驱动的交流发电机组 GB/T 2820 113
低压成套开关设备和控制设备 113
低压开关设备和控制设备 GB/T 14048 114
微型断路器（MCB） 115
低压熔断器 115
剩余电流保护器（RCD RCM） 116
插座及工业连接器 116
家用和类似用途固定式电气装置的开关 GB/T 16915（壁装开关） 117
母线产品 118
电线电缆及附件标准 118
额定电压 1kV(Um=1.2kV)到 35kV(Um=40.5kV)挤包绝缘电力电缆及附件 GB/T 12706 118
额定电压 1kV(Um=1.2kV)到 35kV(Um=40.5kV)铝合金芯挤包绝缘电力电缆 GB/T 31840 118
额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 GB/T 5023 119
额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 JB/T 8734 119
阻燃及耐火电缆 119
特种电缆 120
线缆燃烧试验标准 120
火灾自动报警产品标准 122
电动机 124
灯具 124
能效等级标准 126
13 电气专业主要标准图集、通用图集 128

节能 128
设计规定及资料 128
综合项目 128
电力线路敷设及安装 129
变配电所设备安装 130
二次接线及控制原理图 130
防雷与接地安装 130
常用电气设备安装 131
民用建筑电气设计与施工 131
人防工程 132
火灾自动报警系统及消防 132
智能化系统 133
城市道路 134
轨道交通 134
华北地区电气图集 135
中南地区电气图集 135
电网典型设计 136
14 与电气相关的其他专业标准图集、通用图集 138
常用建筑结构图集 138
常用暖通图集 139
常用热工图集 140
常用给排水图集 141
15 电气专业常用设计手册、参考书 142

1勘察设计相关法律、法规、规定

1	中华人民共和国建筑法	主席令[2011]46 号 主席令[2019]29 号修正	2011.7.1 2019.4.23	第五十六条
2	中华人民共和国城乡规划法	主席令[2008]74 号 主席令[2019]29 号修正	2007.10.28 2019.4.23	
3	中华人民共和国消防法	主席令[2008]6 号 主席令[2021]81 号修正	2009.5.1 2021.4.29	
4	中华人民共和国刑法	主席令[1979]第 30 号 主席令[2020]第 66 号修正(11)	1979.7.1 2021.3.1	第一百三十四条 第二百二十九条
5	中华人民共和国安全生产法	主席令[2002]第 70 号 主席令[2021]第 88 号修正(2)	2021.9.1	
6	中华人民共和国民法典	主席令[2020]45 号	2021.1.1	第十八章 建设工程合同
7	中华人民共和国标准化法	主席令[1988]11 号 主席令[2017]78 号	1989.4.1 2018.1.1	
8	建设工程勘察设计管理条例	国务院令第 293 号 国务院令第 662 号修正	2000.9.25 2015.6.12	
9	建设工程质量管理条例	国务院令第 279 号 国务院令第 714 号修正	2000.1.30 2019.4.24	
10	中华人民共和国注册建筑师条例	国务院令第 184 号 国务院令第 714 号修正	1995.9.23 2019.4.24	
11	民用建筑节能条例	国务院令第 530 号	2008.10.1	
12	建设工程抗震管理条例	国务院令第 777 号	2021.9.1	
13	建设工程勘察设计资质管理规定	建设部令第 160 号 住建部令第 32 号修正	2007.6.20 2016.10.20	
14	勘察设计注册工程师管理规定	住建部令第 137 号 住建部令第 32 号修订	2005.4.1 2016.10.20	
15	建设工程勘察质量管理办法	住建部令第 115 号	2007.11.22	
16	建筑工程消防监督管理规定	公安部令第 106 号 公安部令第 119 号修订	2009.5.1 2012.7.17	
17	房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法	住建部令第 13 号 住建部令第 46 号修订	2013.4.27 2018.12.29	第十一条增加“消防安全性；人防工程（不含人防指挥工程）防护安全性；”
18	建设工程消防设计审查验收管理暂行规定	住建部令[2020]第 51 号 住建部令[2023]第 58 号	2020.6.1 2023.10.30	
19	建筑工程设计文件编制深度规定（2016 年版）	建质[2016]247 号	2017.1.1	2008 版
20	市政公用工程设计文件编制深度规定（2013 年版）	建质[2013]57 号	2013.4.10	2004 版
21	城市轨道交通工程设计文件编制深度规定	建质[2013]160 号	2013.11.18	
22	房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定（2020 年版）	建质[2020]52 号	2020.10.1	2010 年版
23	建设工程消防设计审查验收工作细则		2024.4.8	
24	建设工程消防设计审查验收技术服务管理办法			征求意见中

2强制性工程建设规范

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
1	**工程结构通用规范**	**GB 55001-2021**	**2022.1.1**	
2	**建筑与市政工程抗震通用规范**	**GB 55002-2021**	**2022.1.1**	
3	**建筑与市政地基基础通用规范**	**GB 55003-2021**	**2022.1.1**	
4	**组合结构通用规范**	**GB 55004-2021**	**2022.1.1**	
5	**木结构通用规范**	**GB 55005-2021**	**2022.1.1**	
6	**钢结构通用规范**	**GB 55006-2021**	**2022.1.1**	
7	**砌体结构通用规范**	**GB 55007-2021**	**2022.1.1**	
8	**混凝土结构通用规范**	**GB 55008-2021**	**2022.4.1**	
9	**燃气工程项目规范**	**GB 55009-2021**	**2022.1.1**	
10	**供热工程项目规范**	**GB 55010-2021**	**2022.1.1**	
11	**城市道路交通工程项目规范**	**GB 55011-2021**	**2022.1.1**	
12	**生活垃圾处理处置工程项目规范**	**GB 55012-2021**	**2022.1.1**	
13	**市容环卫工程项目规范**	**GB 55013-2021**	**2022.1.1**	
14	**园林绿化工程项目规范**	**GB 55014-2021**	**2022.1.1**	
15	**建筑节能与可再生能源利用通用规范**	**GB 55015-2021**	**2022.4.1**	
16	**建筑环境通用规范**	**GB 55016-2021**	**2022.4.1**	
17	**工程勘察通用规范**	**GB 55017-2021**	**2022.4.1**	
18	**工程测量通用规范**	**GB 55018-2021**	**2022.4.1**	
19	**建筑与市政工程无障碍通用规范**	**GB 55019-2021**	**2022.4.1**	
20	**建筑给水排水与节水通用规范**	**GB 55020-2021**	**2022.4.1**	
21	**既有建筑鉴定与加固通用规范**	**GB 55021-2021**	**2022.4.1**	
22	**既有建筑维护与改造通用规范**	**GB 55022-2021**	**2022.4.1**	
23	**施工脚手架通用规范**	**GB 55023-2022**	**2022.10.1**	
24	**建筑电气与智能化通用规范**	**GB 55024-2022**	**2022.10.1**	
25	**宿舍、旅馆建筑项目规范**	**GB 55025-2022**	**2022.10.1**	
26	**城市给水工程项目规范**	**GB 55026-2022**	**2022.10.1**	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
27	**城乡排水工程项目规范**	**GB 55027-2022**	**2022.10.1**	
28	**特殊设施工程项目规范**	**GB 55028-2022**	**2022.10.1**	
29	**安全防范工程通用规范**	**GB 55029-2022**	**2022.10.1**	
30	**民用建筑通用规范**	**GB 55031-2022**	**2023.3.1**	
31	**建筑与市政工程施工质量控制通用规范**	**GB 55032-2022**	**2023.3.1**	
32	**城市轨道交通工程项目规范**	**GB 55033-2022**	**2023.3.1**	
33	**建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范**	**GB 55034-2022**	**2023.6.1**	
34	**城乡历史文化保护利用项目规范**	**GB 55035-2023**	**2023.12.1**	
35	**消防设施通用规范**	**GB 55036-2022**	**2023.3.1**	
36	**建筑防火通用规范**	**GB 55037-2022**	**2023.6.1**	

3电气专业主要基础标准及规范

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
勘察设计管理				
1	工程建设勘察企业质量管理标准	GB/T 50379-2018	2018.12.1	GB/T 50379-2006
2	工程建设设计企业质量管理标准	GB/T 50380-2006	2007.4.1	
3	建设工程文件归档规范（2019 年版）	GB/T 50328-2014	2020.3.1	
4	换流站初步设计内容深度规定	DL/T 5043-2023	2024.6.28	DL/T 5043-2010
5	火力发电厂初步设计文件内容深度规定	DL/T 5427-2009	2009.12.1	DLGJ9-1992
6	火力发电厂施工图设计文件内容深度规定 第 8 部分：电气	DL/T 5461.8-2013	2014.4.1	
7	火力发电厂施工图设计文件内容深度规定 第 9 部分：仪表与控制	DL/T 5461.9-2013	2014.4.1	
8	火力发电厂施工图设计文件内容深度规定 第 15 部分：通信	DL/T 5461.15-2013	2014.4.1	
9	火力发电厂施工图设计文件内容深度规定 第 16 部分：信息系统	DL/T 5461.16-2013	2014.4.1	
电工术语				
1	电力工程基本术语标准	GB/T 50297-2018	2019.6.1	GB/T 50297-2006
2	民用建筑设计术语标准	GB/T 50504-2009	2009.12.1	
3	城镇燃气工程基本术语标准	GB/T 50680-2012	2012.10.1	
4	铁路工程术语标准	GB/T 50262-2024	2024.8.1	GB/T 50262-2013
5	农业工程术语标准	GB/T51461-2024	2024.8.1	
6	水电站基本术语	GB/T 40582-2021	2022.5.1	
7	电工术语 基本术语	GB/T 2900.1-2008	2009.5.1	
8	电工术语 电工合金	GB/T 2900.4-2008	2009.5.1	
9	电工术语 绝缘固体、液体和气体	GB/T 2900.5-2013	2014.4.9	
10	电工术语 电炭	GB/T 2900.7-1996	1997.7.1	
11	电工术语 绝缘子	GB/T 2900.8-2009	2009.11.1	
12	电工术语 火花塞	GB/T 2900.9-1994	1995.1.1	
13	电工术语 电缆	GB/T 2900.10-2013	2014.4.9	
14	电工术语 避雷器、低压电涌保护器及元件	GB/T 2900.12-2008	2008.9.1	
15	电工术语 电力电容器	GB/T 2900.16-1996	1997.7.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
16	电工术语 量度继电器和保护设备	GB/T 2900.17-2024	2024.4.25	GB/T 2900.17-2009
17	电工术语 低压电器	GB/T 2900.18-2008	2009.1.1	
18	电工术语 高电压试验技术和绝缘配合	GB/T 2900.19-2022	2023.5.1	GB/T 2900.19-1994
19	电工术语 高压开关设备和控制设备	GB/T 2900.20-2016	2016.9.1	
20	电工名词术语 电焊机	GB/T 2900.22-2005	2006.4.1	
21	电工术语 工业电热装置	GB/T 2900.23-2008	2009.5.1	
22	电工术语 旋转电机	GB/T 2900.25-2008	2009.1.1	
23	电工术语 控制电机	GB/T 2900.26-2008	2009.4.1	
24	电工术语 小功率电动机	GB/T 2900.27-2008	2009.1.1	
25	电工术语 电动工具	GB/T 2900.28-2007	2007.9.1	
26	电工术语 家用和类似用途电器	GB/T 2900.29-2008	2009.5.1	
27	电工术语 电力半导体器件	GB/T 2900.32-1994	1995.1.1	
28	电工术语 电力电子技术	GB/T 2900.33-2004	2004.12.1	
29	电工术语 爆炸性环境用设备	GB/T 2900.35-2023	2023.12.1	GB/T 2900.35-2008
30	电工术语 电力牵引	GB/T 2900.36-2021	2021.11.1	
31	电工术语 电机、变压器专用设备	GB/T 2900.39-2009	2009.11.1	
32	电工名词术语 电线电缆专用设备	GB/T 2900.40-1985	1986.2.1	
33	电工术语 原电池和蓄电池	GB/T 2900.41-2008	2009.5.1	
34	电工术语 水电站水力机械设备	GB/T 2900.45-2006	2007.5.1	
35	电工名词术语 汽轮机及其附属装置	GB/T 2900.46-1983	1984.6.1	
36	电工名词术语 锅炉	GB/T 2900.48-2008	2008.7.1	
37	电工术语 电力系统保护	GB/T 2900.49-2004	2004.12.1	
38	电工术语 发电、输电及配电 通用术语	GB/T 2900.50-2008	2009.5.1	
39	电工术语 架空线路	GB/T 2900.51-1998	1999.6.1	
40	电工术语 发电、输电及配电 发电	GB/T 2900.52-2008	2009.5.1	
41	电工术语 风力发电机组	GB/T 2900.53-2001	2002.4.1	
42	电工术语 无线电通信：发射机、接受机、网络和运行	GB/T 2900.54-2002	2002.8.1	
43	电工术语 带电作业	GB/T 2900.55-2016	2016.11.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
44	电工术语 控制技术	GB/T 2900.56-2008	2009.5.1	
45	电工术语 发电、输电及配电 运行	GB/T 2900.57-2008	2009.5.1	
46	电工术语 发电、输电及配电 电力系统规划和管理	GB/T 2900.58-2008	2009.5.1	
47	电工术语 发电、输电及配电 变电站	GB/T 2900.59-2008	2009.5.1	
48	电工术语 电磁学	GB/T 2900.60-2002	2003.4.1	
49	电工术语 基础继电器	GB/T 2900.63-2003	2003.6.1	
50	电工术语 时间继电器	GB/T 2900.64-2013	2014.4.9	
51	电工术语 照明	GB/T 2900.65-2023	2023.11.27	GB/T 2900.65-2004
52	电工术语 半导体器件和集成电路	GB/T 2900.66-2004	2004.12.1	
53	电工术语 非广播用摄像机	GB/T 2900.67-2004	2004.12.1	
54	电工术语 电信网、电信业务和运行	GB/T 2900.68-2005	2006.6.1	
55	电工术语 综合业务数字网(ISDN) 第 1 部分：总则	GB/T 2900.69-2005	2006.6.1	
56	电工术语 电器附件	GB/T 2900.70-2008	2008.9.1	
57	电工术语 电气装置	GB/T 2900.71-2008	2008.10.1	
58	电工术语 多相系统与多相电路	GB/T 2900.72-2008	2009.1.1	
59	电工术语 接地与电击防护	GB/T 2900.73-2008	2009.1.1	
60	电工术语 电路理论	GB/T 2900.74-2008	2009.1.1	
61	电工术语 数字录音和录像	GB/T 2900.75-2008	2009.5.1	
62	电工术语 音频和视频的记录与重放	GB/T 2900.76-2008	2009.5.1	
63	电工术语 电工电子测量和仪器仪表 第 1 部分：测量的通用术语	GB/T 2900.77-2008	2009.5.1	
64	电工术语 电工电子测量和仪器仪表 第 3 部分：电测量仪器仪表的类型	GB/T 2900.79-2008	2009.5.1	
65	电工术语 电的和磁的器件	GB/T 2900.83-2008	2009.5.1	
66	电工术语 电价	GB/T 2900.84-2009	2009.11.1	
67	电工术语 数学 一般概念和线性代数	GB/T 2900.85-2009	2009.11.1	
68	电工术语 声学和电声学	GB/T 2900.86-2009	2009.11.1	
69	电工术语 电力市场	GB/T 2900.87-2011	2011.12.1	
70	电工术语 超声学	GB/T 2900.88-2011	2011.12.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
71	电工术语 电工电子测量和仪器仪表 第2部分：电测量的通用术语	GB/T 2900.89-2012	2012.9.1	
72	电工术语 电工电子测量和仪器仪表 第4部分：各类仪表的特殊术语	GB/T 2900.90-2012	2012.9.1	
73	电工术语 量和单位	GB/T 2900.91-2015	2016.4.1	
74	电工术语 数学 函数	GB/T 2900.92-2015	2016.4.1	
75	电工术语 电物理学	GB/T 2900.93-2015	2016.4.1	
76	电工术语 互感器	GB/T 2900.94-2015	2016.4.1	
77	电工术语 变压器、调压器和电抗器	GB/T 2900.95-2015	2016.4.1	
78	电工术语 计算机网络技术	GB/T 2900.96-2015	2016.4.1	
79	电工术语 核仪器：物理现象、基本概念、仪器、系统、设备和探测器	GB/T 2900.97-2016	2016.11.1	
80	电工术语 电化学	GB/T 2900.98-2016	2016.11.1	
81	电工术语 可信性	GB/T 2900.99-2016	2017.7.1	
82	电工术语 超导电性	GB/T 2900.100-2017	2018.5.1	
83	电工术语 风险评估	GB/T 2900.101-2017	2018.5.1	
84	电工术语 积极辅助生活	GB/T 2900.102-2020	2020.12.1	
85	电工术语 发电、输电及配电 电力系统可信性及服务质量	GB/T 2900.103-2020	2020.12.1	
86	电工术语 微机电装置	GB/T 2900.104-2021	2022.5.1	
87	电工术语 纳米技术电子产品和系统	GB/T 2900.105-2022	2023.2.1	
88	电力行业词汇 第1部分：动力工程	DL/T 1033.1-2016		
89	电力行业词汇 第2部分：电力系统	DL/T 1033.2-2006		
90	电力行业词汇 第3部分：发电厂、水力发电	DL/T 1033.3-2014		
91	电力行业词汇 第4部分：火力发电	DL/T 1033.4-2016		
92	电力行业词汇 第5部分：核能发电	DL/T 1033.5-2014		
93	电力行业词汇 第6部分：新能源发电	DL/T 1033.6-2014		
94	电力行业词汇 第7部分：输电系统	DL/T 1033.7-2006		
95	电力行业词汇 第8部分：供电和用电	DL/T 1033.8-2006		
96	电力行业词汇 第9部分：电网调度	DL/T 1033.9-2006		
97	电力行业词汇 第10部分：电力设备	DL/T 1033.10-2016		
98	电力行业词汇 第11部分：事故、保护、安全和可靠性	DL/T 1033.11-2014		

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
99	电力行业词汇 第 12 部分:电力市场	DL/T 1033.12-2006		
100	电力储能基本术语	DL/T 2528-2022	2323.5.4	
制图标准				
1	建筑电气制图标准	GB/T 50786-2012	2012.10.1	
2	电气简图用图形符号 第 1 部分：一般要求	GB/T 4728.1-2018 IEC 60617database,IDT	2019.2.1	GB/T 4728.1-2005
3	电气简图用图形符号 第 2 部分: 符号要素、限定符号和其他常用符号	GB/T 4728.2-2018	2019.2.1	GB/T 4728.2-2005
4	电气简图用图形符号 第 3 部分: 导体和连接件	GB/T 4728.3-2018	2019.2.1	GB/T 4728.3-2005
5	电气简图用图形符号 第 4 部分：基本无源元件	GB/T 4728.4-2018	2019.2.1	GB/T 4728.4-2005
6	电气简图用图形符号 第 5 部分：半导体管和电子管	GB/T 4728.5-2018	2019.2.1	GB/T 4728.5-2005
7	电气简图用图形符号 第 6 部分：电能的发生与转换	GB/T 4728.6-2008	2019.1.1	GB/T 4728.6-2000
8	电气简图用图形符号 第 7 部分：开关、控制和保护器件	GB/T 4728.7-2022	2023.5.1	GB/T 4728.7-2008
9	电气简图用图形符号 第 8 部分：测量仪表、灯和信号器件	GB/T 4728.8-2022	2023.5.1	GB/T 4728.8-2008
10	电气简图用图形符号 第 9 部分：电信：交换和外围设备	GB/T 4728.9-2022	2023.5.1	GB/T 4728.9-2008
11	电气简图用图形符号 第 10 部分：电信：传输	GB/T 4728.10-2022	2023.5.1	GB/T 4728.10-2008
12	电气简图用图形符号 第 11 部分：建筑安装平面布置图	GB/T 4728.11-2008	2009.1.1	GB/T 4728.11-2000
13	电气简图用图形符号 第 12 部分：二进制逻辑元件	GB/T 4728.12-2022	2023.5.1	GB/T 4728.12-2008
14	电气简图用图形符号 第 13 部分：模拟元件	GB/T 4728.13-2022	2023.5.1	GB/T 4728.13-2008
15	电气设备用图形符号 第 1 部分：概述与分类	GB/T 5465.1-2009	2009.11.1	
16	电气设备用图形符号 第 2 部分：图形符号	GB/T 5465.2-2023	2024.7.1	GB/T 5465.2-2008
17	电气设备用图形符号词汇	GB/Z 43345-2023	2024.6.1	
标准电气参数				
1	标准电压	GB/T 156-2017 IEC 60038:2009,MOD	2018.5.1	GB/T 156-2007
2	标准电流等级	GB/T 762-2002 IEC 60059:1999,IDT	2002.12.1	GB/T 762-1996
3	标准频率	GB/T 1980-2005 IEC 60619:1965,MOD	2006.4.1	GB/T 1980-1996
4	特低电压 (ELV) 限值	GB/T 3805-2008	2008.09.01	GB/T 3805-1993
5	中低压直流配电电压导则	GB/T 35727-2017	2018.7.1	
6	直流配电电压	T/CEC 107-2016	2017.1.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
电击防护及电流对人体效应				
1	电击防护 装置和设备的通用部分	GB/T 17045-2020 IEC 61140:2016,IDT	2020.10.1	GB/T 17045-2008
2	电流对人和家畜的效应　第 1 部分：通用部分	GB/T 13870.1-2022 IEC 60479-1:2018,IDT	2023.5.1	GB/T 13870.1-2008 GB/T 13870.3-2003
3	电流对人和家畜的效应 第 2 部分：特殊情况	GB/T 13870.2-2016 IEC/TS60479-2:2007,IDT	2016.11.1	GB/T 13870.2-1997
4	电流对人和家畜的效应 第 4 部分：雷击效应	GB/T 13870.4-2017 IEC/TR 60479-4:2011,IDT	2018.5.1	
5	电流对人和家畜的效应 第 5 部分：生理效应的接触电压阈值	GB/T 13870.5-2016 IEC/TR 60479-5:2007,IDT	2016.11.1	

4电气专业主要通用设计标准及规范

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
供配电系统				
1	供配电系统设计规范	GB 50052-2009	2010.7.1	GB 50052-1995
2	低压配电设计规范	GB 50054-2011	2012.6.1	GB 50054-1995
3	通用用电设备配电设计规范	GB 50055-2011	2012.6.1	GB 50055-1993
4	电热设备电力装置设计规范	GB 50056-1993	1994.2.1	GBJ 56-1983
5	爆炸危险环境电力装置设计规范	GB 50058-2014	2014.10.1	GB 50058-1992
6	矿山电力设计规范	GB 50070-2020	2020.10.1	GB 50070-2009
7	煤矿井下供配电设计规范	GB/T 50417-2017	2018.1.1	GB 50417-2007
8	有色金属冶炼厂电力设计规范	GB 50673-2011	2012.5.1	
9	微电网工程设计标准	GB/T 51341-2018	2019.6.1	
10	电力负荷管理系统技术规范	GB/T 15148-2024	2024.11.1	GB/T 15148-2008
11	重要电力用户供电电源及自备应急电源配置技术规范	GB/T 29328-2018	2019.7.1	GB/Z 29328-2012
12	电网运行准则	GB/T 31464-2022	2023.7.1	GB/T 31464-2015
13	居民住宅小区电力配置规范	GB/T 36040-2018	2018.10.1	
14	电力系统安全稳定导则	GB 38755-2019	2020.7.1	DL 755-2001
15	电力系统技术导则	GB/T 38969-2020	2020.7.1	
16	能源互联网规划技术导则	GB/T 42320-2023	2023.10.1	
17	能源互联网系统 主动配电网的互联	GB/T 42322-2023	2023.10.1	
18	用户接入电网供电方案技术导则	GB/T 43025 2023	2023.9.7	
19	甩负荷设备(LSE)的特殊要求	GB/T 43028 2023	2024.4.1	
20	虚拟电厂管理规范	GB/T 44241-2024	2025.2.1	
21	虚拟电厂资源配置与评估技术规范	GB/T 44260-2024	2025.2.1	
22	机械工厂电力设计规范	JBJ 6-1996	1996.12.1	
23	石油化工装置电力设计规范	SH/T 3038-2017	2017.10.1	SH/T 3038-2000
24	石油化工企业工厂电力系统设计规范	SH/T 3060-2013	2014.3.1	SH/T 3060-1994
25	石油化工企业用电负荷计算方法	SH/T 3116-2017	2018.1.1	SH/T 3116-2000

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
26	化肥厂电力设计技术规定	HG/T 20540-1992	1993.3.1	
27	化工厂电力设计常用计算规定	HG/T 20551-1993	1993.12.1	
28	化工企业腐蚀环境电力设计规程	HG/T 20666-1999	2001.8.1	
29	铁路电力设计规范	TB 10008-2016	2016.4.1	TB 10008-2006
30	铁路电力牵引供电设计规范	TB 10009-2016	2016.9.1	TB 10009-2005
31	城市电网供电安全标准	DL/T 256-2012	2012.7.1	
32	工商业电力用户应急电源配置技术导则	DL/T 268-2012	2012.7.1	
33	电网运行准则	DL/T 1040-2007	2007.12.1	
34	电力系统电气计算设计规程	DL/T 5553-2019	2019.10.1	
35	电力系统设计技术规程	DL/T 5429-2009	2009.12.1	
36	20kV 配电设计技术规定	DL 5449-2012	2012.3.1	
37	配电网规划设计规程	DL/T 5542-2018	2018.7.1	
38	单三相混合配电方式设计规范	DL/T 5718-2015	2015.9.1	
39	配电网规划设计技术导则	DL/T 5729-2023	2023.6.28	DL/T 5729-2016
40	中低压配电网改造技术导则	DL/T 599-2016	2016.6.1	DL/T 599-2005
41	供电系统供电可靠性评价规程 第 1 部分:通用要求	DL/T 836.1-2016	2016.6.1	DL/T 836-2012
42	供电系统供电可靠性评价规程 第 2 部分:高中压用户	DL/T 836.2-2016	2016.6.1	
43	供电系统供电可靠性评价规程 第 3 部分:低压用户	DL/T 836.3-2016	2016.6.1	
44	输变电设施可靠性评价规程	DL/T 837-2012	2012.3.1	DL/T 837-2003
45	电力网电能损耗计算导则	DL/T 686-2018	2019.5.1	DL/T 686-1999
46	微电网 第 1 部分：微电网规划设计导则	NB/T 10148-2019	2019.10.1	
47	微电网 第 2 部分：微电网运行导则	NB/T 10149-2019	2019.10.1	
直流配电				
1	柔性直流输电用启动电阻技术规范	GB/T 36955-2018	2019.7.1	
2	柔性直流输电用电压源换流器阀基控制设备试验	GB/T 36956-2018	2019.7.1	
3	柔性直流输电用电抗器技术规范	GB/T 37008-2018	2019.7.1	
4	柔性直流输电换流阀技术规范	GB/T 37010-2018	2019.7.1	
5	柔性直流输电用变压器技术规范	GB/T 37011-2018	2019.7.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
6	柔性直流输电接地设备技术规范	GB/T 37012-2018	2019.7.1	
7	柔性直流输电线路检修规范	GB/T 37013-2018	2019.7.1	
8	海上柔性直流换流站检修规范	GB/T 37014-2018	2019.7.1	
9	柔性直流输电系统性能 第 1 部分：稳态	GB/T 37015.1-2018	2019.7.1	
10	柔性直流输电系统性能 第 2 部分：暂态	GB/T 37015.2-2018	2019.7.1	
11	直流供电设备的 EMC 测量方法要求	GB/T 37139-2018	2019.7.1	
12	信息通信用 240V/336V 直流供电系统技术要求和试验方法	GB/T 38833-2020	2020.12.1	
13	柔性交流输电设备接入电网继电保护技术要求	GB/T 40864-2021	2022.5.1	
14	柔性直流输电术语	GB/T 40865-2021	2022.5.1	
15	低压户用直流电能变换器技术规范	NB/T 11207-2023	2023.11.26	
16	低压直流配电保护设备通用要求	NB/T 11208-2023	2023.11.26	
17	通信用 336V 直流供电系统	YD/T 3089-2016	2016.7.1	
18	直流照明系统技术规程	T/CECS705-2020	2020.11.1	
短路电流计算				
1	三相交流系统短路电流计算 第 1 部分：电流计算	GB/T 15544.1-2023	2023-10-01	GB/T 15544.1-2013
2	三相交流系统短路电流计算 第 2 部分：短路电流计算应用的系数	GB/T 15544.2-2017	2018-07-01	
3	三相交流系统短路电流计算 第 3 部分：电气设备数据	GB/T 15544.3-2017	2018-07-01	
4	三相交流系统短路电流计算 第 4 部分：同时发生两个独立单相接地故障时的电流以及流过大地的电流	GB/T 15544.4-2017	2018-07-01	
5	三相交流系统短路电流计算 第 5 部分：算例	GB/T 15544.5-2017	2018-07-01	
6	变电站和发电厂直流辅助电源系统短路电流 第 1 部分：短路电流计算	DL/T 1572.1-2016	2016-07-01	
7	变电站和发电厂直流辅助电源系统短路电流 第 2 部分：效应计算	DL/T 1572.2-2016	2016-07-01	
8	变电站和发电厂直流辅助电源系统短路电流 第 3 部分：算例	DL/T 1572.3-2016	2016-07-01	
9	船舶和移动式及固定式近海设施的电气装置 三相交流短路电流计算方法	GB/T 21066-2007	2008-03-01	
10	短路电流效应计算 第 1 部分：定义和计算方法	GB/T 35698.1-2017	2018-07-01	
11	短路电流效应计算 第 2 部分：算例	GB/T 35698.2-2019	2020-01-01	
12	船舶直流电力系统短路电流计算方法	GB/T 35715-2017	2018-07-01	
13	水电工程三相交流系统短路电流计算导则	NB/T 35043-2014	2015-03-01	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
14	水利水电工程三相交流系统短路电流计算导则	SL 585-2012	2012-11-06	
变电所（站）设计				
1	20kV 及以下变电所设计规范	GB 50053-2013	2014.7.1	GB 50053-1994
2	35～110kV 变电站设计规范	GB 50059-2011	2012.8.1	GB 50059-1992
3	火力发电厂与变电站设计防火标准	GB 50229-2019	2019.8.1	GB 50229-2006
4	330kV～750kV 智能变电站设计规范	GB/T 51071-2014	2015.8.1	
5	110(66)kV～220kV 智能变电站设计规范	GB/T 51072-2014	2015.8.1	
6	交流 1kV 以上电力设施 第 1 部分：通则	GB/T 36271.1-2018	2019.1.1	
7	交流 1kV 及直流 1.5kV 以上电力设施 第 2 部分：直流	GB/T 36271.2-2021	2022.3.1	
8	高压/低压预装箱式变电站	DL/T 537-2018	2019.5.1	DL/T 537-2002
9	火力发电厂厂用电设计技术规程	DL/T 5153-2014	2015.3.1	
10	220kV～1000kV 变电所所用电设计技术规程	DL/T 5155-2016	2016.12.1	
11	35kV～220kV 城市地下变电站设计规程	DL/T 5216-2017	2018.3.1	DL/T 5216-2005
12	220kV～750kV 变电站设计技术规程	DL/T 5218-2012	2012.12.1	
13	发电厂和变电站照明设计技术规定	DL/T 5390-2014	2015.3.1	
14	35kV～110kV 户内变电站设计规程	DL/T 5495-2015	2015.9.1	
15	智能变电站设计技术规定	DL/T 5510-2016	2016.6.1	
16	火力发电厂集中控制室及电子设备间布置设计规程	DL/T 5516-2016	2016.12.1	
17	35kV 及以下电力用户变电所建设规范	DL/T 5725-2015	2015.12.1	
18	户内配电变压器振动与噪声控制工程技术规范	DL/T 5829-2021	2021.10.26	
19	高海拔变电站设计技术规程	NB/T 11513-2024	2024.11.24	
20	干式电力变压器选用验收运行及维护规程	CECS 115-2000		
高压导体、开关电器选择				
1	3～110kV 高压配电装置设计规范	GB 50060-2008	2009.6.1	GB 50060-1992
2	高压带电显示装置（VPIS）	GB/T 25081-2010	2011.8.1	
3	高压带电显示装置	DL/T 538-2006	2006.10.1	
4	高压交流断路器参数选用导则	DL/T 615-2013	2014.4.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
5	12kV 高压交流自动重合器技术条件	DL/T 813-2002	2002.9.1	
6	复合绝缘高压穿墙套管技术条件	DL/T 1001-2006	2006.10.1	
7	发电厂厂用电源快速切换装置通用技术条件	DL/T 1073-2019	2019.10.1	DL/T 1073-2007
8	12kV～40.5kV 户外高压开关运行规程	DL/T 1081-2008	2008.11.1	
9	智能高压设备技术导则	DL/T 1411-2015	2015.9.1	
10	智能高压设备通信技术规范	DL/T 1440-2015	2015.9.1	
11	智能低压配电箱技术条件	DL/T 1441-2015	2015.9.1	
12	智能配变终端技术条件	DL/T 1442-2015	2015.9.1	
13	水力发电厂设备防结露技术规范	DL/T 1748-2017	2018.3.1	
14	导体和电器选择设计技术规定	DL/T 5222-2021	2022.6.22	DL/T 5222-2005
15	高压配电装置设计技术规程	DL/T 5352-2018	2018.7.1	DL/T 5352-2006
16	20kV 配电设备选型技术规定	DL/T 5450-2012	2012.3.1	
17	低压断路器的选择与使用导则	T/CECS 1547-2024	2024.8.1	
无功补偿及谐波治理				
1	并联电容器装置设计规范	GB 50227-2017	2017.11.1	GB 50227-2008
2	低压成套无功功率补偿装置	GB/T 15576-2020	2021.6.1	GB/T 15576-2008
3	电力电容器 低压功率因数校正装置	GB/T 22582-2023	2023.9.1	GB/T 22582-2008
4	低压无功功率补偿投切器	GB/T 29312-2022	2023.5.1	
5	高压并联电抗器保护装置通用技术条件	DL/T 242-2012	2012.7.1	
6	并联补偿电容器保护装置通用技术条件	DL/T 250-2012	2012.7.1	
7	低压无功补偿控制器使用技术条件	DL/T 597-2017	2018.6.1	
8	高压并联电容器装置使用技术条件	DL/T 604-2020	2021.2.1	DL/T 604-2009
9	高压并联电容器使用技术条件	DL/T 840-2016	2017.5.1	
10	高压并联电容器用阻尼式限流器使用技术条件	DL/T 841-2003	2003.6.1	
11	低压并联电容器装置使用技术条件	DL/T 842-2015	2015.9.1	
12	低压静止无功发生装置技术规范	DL/T 1216-2019	2020.5.1	DL/T 1216-2013
13	静止无功补偿装置运行规程	DL/T 1298-2013	2014.4.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
14	干扰性用户接入电力系统技术规范	DL/T 1344-2014	2015.3.1	
15	交流滤波器保护装置通用技术条件	DL/T 1347-2014	2015.3.1	
16	高压并联电容器装置保护导则	DL/T 1415-2015	2015.9.1	
17	低压无功补偿装置运行规程	DL/T 1417-2015	2015.9.1	
18	电力系统电压和无功电力技术导则	DL/T 1773-2017	2018.6.1	
19	串联电容器使用技术条件	DL/T 1775-2017	2018.6.1	
20	35kV～220kV 变电站无功补偿装置设计技术规定	DL/T 5242-2010	2010.10.1	
21	电力系统串联电容补偿系统设计规程	DL/T 5529-2017	2017.12.1	
22	电力系统无功补偿及调压设计技术导则	DL/T 5554-2019	2019.10.1	
23	低压静止无功发生器	NB/T 42057-2023	2024.6.28	NB/T 42057-2015
24	并联电容器用串联电抗器设计选择标准	CECS 32-1991		
25	并联电容器装置电压及容量系列选择	CECS 33-1991		
过电压与绝缘配合				
1	交流电气装置的过电压保护和绝缘配合设计规范	GB/T 50064-2014	2014.12.1	GBJ 64-1983
2	绝缘配合 第 1 部分：定义、原则和规则	GB/T 311.1-2012	2013.5.1	GB 311.1-1997
3	绝缘配合 第 2 部分：使用导则	GB/T 311.2-2013	2013.7.1	GB/T 311.2-2002
4	绝缘配合 第 3 部分：高压直流换流站绝缘配合程序	GB/T 311.3-2017	2018.4.1	GB/T 311.3-2007
5	绝缘配合 第 4 部分：电网绝缘配合及其模拟的计算导则	GB/T 311.4-2010	2011.5.1	
6	高电压测量标准空气间隙	GB/T 311.6-2005	2005.12.1	GB/T 311.6-1983
7	低压系统内设备的绝缘配合 第 1 部分原理、要求和试验	GB/T 16935.1-2023	2024.4.1	GB/T 16935.1-2008
8	低压电气设备的高电压试验技术 定义、试验和程序要求、试验设备	GB/T 17627-2019	2020.7.1	GB/T 17627.1-1998, GB/T 17627.2-1998
9	1000kV 特高压交流输变电工程过电压和绝缘配合	GB/T 24842-2018	2019.2.1	GB/Z 24842-2009
10	确定额定电压在交流 1000V 以上至 2000V，直流 1500V 以上至 3000V 间设备的电气间隙、爬电距离的数值以及对固体绝缘要求的指南	GB/Z 43963-2024	2024.11.1	
11	交流电气装置的过电压保护和绝缘配合	DL/T 620-1997	1997.10.1	SDJ 7-1979 SD 119-1984
12	电力系统雷电定位监测系统技术规程	DL/T 1283-2013	2014.4.1	
13	20kV 配电网过电压保护与绝缘配合	DL/T 1531-2016	2016.6.1	
14	35kV 及以下配网防雷技术导则	DL/T 1674-2016	2017.5.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
15	输电系统谐波引发谐振过电压计算导则	DL/T 2044-2019	2019.10.1	
16	中性点不接地系统铁磁谐振防治技术导则	DL/T 2045-2019	2019.10.1	
17	中性点混合补偿接地装置技术规范	DL/T 2682-2023	2024.6.28	
18	水力发电厂过电压保护和绝缘配合设计技术导则	NB/T 35067-2015	2016.3.1	DL/T 5090-1999
接地				
1	交流电气装置的接地设计规范	GB/T 50065-2011	2012.6.1	GBJ 65-1983
2	直流接地极接地电阻、地电位分布、跨步电压和分流的测量方法	DL/T 253-2012	2012.7.1	
3	串联谐振型故障电流限制器技术规范	DL/T 1296-2013	2014.4.1	
4	电力工程接地用铜覆钢技术条件	DL/T 1312-2013	2014.4.1	
5	电力工程用缓释型离子接地装置技术条件	DL/T 1314-2013	2014.4.1	
6	电气接地工程用材料及连接件	DL/T 1342-2014	2014.8.1	
7	变电站用接地线绕线装置	DL/T 1413-2015	2015.9.1	
8	电力工程接地用锌包钢技术条件	DL/T 1457-2015	2015.12.1	
9	高压直流接地极馈电元件技术条件	DL/T 1675-2016	2017.5.1	
10	电力工程用降阻接地模块技术条件	DL/T 1677-2016	2017.5.1	
11	电力工程接地降阻技术规范	DL/T 1678-2016	2017.5.1	
12	交流变电站接地安全导则	DL/T 1682-2016	2017.5.1	
13	消弧线圈并联低电阻接地装置技术条件	DL/T 2482-2022	2022.11.13	
14	电力工程接地金属材料技术监督导则	DL/T 2650-2023	2024.4.11	
15	电力工程接地用铜覆钢使用导则	DL/T 2727-2023	2024.6.28	
16	水利水电工程接地设计规范	SL 587-2012	2012.12.19	
17	接地装置放热焊接技术规程	CECS 427-2016	2016.7.1	
18	电铸铜接地棒（线）技术规程	CECS 428-2016	2016.7.1	
继电保护				
1	电力装置的继电保护和自动装置设计规范	GB/T 50062-2008	2009.6.1	GB/T 50062-1992
2	电力装置电测量仪表装置设计规范	GB/T 50063-2017	2017.7.1	GB/T 50063-2008
3	电力系统安全自动装置设计规范	GB/T 50703-2011	2012.6.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
4	继电保护和安全自动装置技术规程	GB/T 14285-2023	2024.3.1	GB/T 14285-2006
5	电力系统时间同步基本规定	GB/T 36050-2018	2018.10.1	
6	智能变电站继电保护和安全自动装置数字化接口技术规范	GB/T 36273-2018	2019.1.1	
7	微电网能量管理系统技术规范	GB/T 36274-2018	2019.1.1	
8	电力安全设施配置技术规范 第 1 部分：变电站	GB/T 36291.1-2018	2019.1.1	
9	电力安全设施配置技术规范 第 2 部分：线路	GB/T 36291.2-2018	2019.1.1	
10	CT 自供电保护装置技术规范	GB/T 37763-2019	2020.1.1	
11	35kV 及以下标准化继电保护装置通用技术要求	GB/T 38922-2020	2020.12.1	
12	微电网继电保护技术规定	GB/T 38953-2020	2020.12.1	
13	输电线路行波故障测距装置技术条件	DL/T 357-2019	2019.10.1	
14	光纤通道传输保护信息通用技术条件	DL/T 364-2019	2019.10.1	
15	备用电源自动投入装置技术条件	DL/T 526-2013	2014.4.1	
16	3kV～110kV 电网继电保护装置运行整定规程	DL/T 584-2017	2018.6.1	
17	电力系统继电保护及安全自动装置柜（屏）通用技术条件	DL/T 720-2013	2014.4.1	
18	反时限电流保护功能技术规范	DL/T 823-2017	2018.6.1	
19	保护测控装置技术条件	DL/T 1075-2016	2017.5.1	
20	断路器保护装置通用技术条件	DL/T 1349-2014	2015.3.1	
21	厂用电继电保护整定计算导则	DL/T 1502-2016	2016.6.1	
22	超高压可控并联电抗器继电保护配置及整定技术规范	DL/T 2009-2019	2019.10.1	
23	高压无功补偿装置继电保护配置及整定技术规范	DL/T 2010-2019	2019.10.1	
24	电力系统继电保护设计技术规范	DL/T 5506-2015	2015.12.1	
25	火力发电厂变电所二次接线设计技术规程	DL/T 5136-2012	2013.3.1	
26	水力发电厂测量装置配置设计规范	DL/T 5413-2009	2009.12.1	
27	弧光保护测试设备技术要求	NB/T 10190-2019	2019.10.1	
28	继电保护光纤回路标识编制方法	NB/T 10191-2019	2019.10.1	
29	电流闭锁式母线保护技术导则	NB/T 10192-2019	2019.10.1	
30	弧光保护装置选用导则	NB/T 42076-2016	2016.12.1	
31	10 千伏配电系统继电保护技术导则	T/CEC 693-2022	2023.2.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
32	35kV 及以上厂站继电保护设备命名及标识规范	T/CEC 695-2022	2023.2.1	
电力系统自动化				
1	微电网能量管理系统技术规范	GB/T 36274-2018	2019.1.1	
2	电力监控系统网络安全防护导则	GB/T 36572-2018	2019.4.1	
3	电力线路升压运行节约电力电量测量和验证技术规范	GB/T 36573-2018	2019.4.1	
4	电力用户需求响应节约电力测量与验证技术要求	GB/T 37016-2018	2019.7.1	
5	电力用户供配电设施运行维护规范	GB/T 37136-2018	2019.7.1	
6	电力信息系统安全等级保护实施指南	GB/T 37138-2018	2019.7.1	
7	电力系统电压和无功电力技术导则	GB/T 40427-2021	2022.5.1	
8	电力系统站域失灵（死区）保护技术导则	GB/T 40532-2021	2022.5.1	
9	电力系统安全稳定计算规范	GB/T 40581-2021	2022.5.1	
10	生态设计产品评价技术规范电池产品	GB/T 40583-2021	2022.5.1	
11	继电保护整定计算软件及数据技术规范	GB/T 40584-2021	2022.5.1	
12	电网运行风险监测、评估及可视化技术规范	GB/T 40585-2021	2022.5.1	
13	并网电源涉网保护技术要求	GB/T 40586-2021	2022.5.1	
14	电力系统安全稳定控制系统技术规范	GB/T 40587-2021	2022.5.1	
15	电力系统自动低压减负荷技术规定	CB/T 40588-2021	2022.5.1	
16	电力系统稳定器整定试验导则	GB/T 40591-2021	2022.5.1	
17	电力系统自动高频切除发电机组技术规定	GB/T 40592-2021	2022.5.1	
18	同步发电机调速系统参数实测及建模导则	CB/T 40593-2021	2022.5.1	
19	电力系统网源协调技术导则	CB/T 40594-2021	2022.5.1	
20	并网电源一次调频技术规定及试验导则	GB/T 40595-2021	2022.5.1	
21	电力系统自动低频减负荷技术规定	GB/T 40596-2021	2022.5.1	
22	电力系统安全稳定控制策略描述规则	GB/T 40598-2021	2022.5.1	
23	继电保护及安全自动装置在线监视与分析技术规范	GB/T 40599-2021	2022.5.1	
24	风电场功率控制系统调度功能技术要求	GB/T 40600-2021	2022.5.1	
25	微机型防止电气误操作系统通用技术条件	DL/T 687-2010	2011.5.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
26	配电自动化远方终端	DL/T 721-2013	2013.8.1	DL/T 721-2000
27	配电自动化系统技术规范	DL/T 814-2013	2014.4.1	
28	电力系统失步解列装置通用技术条件	DL/T 993-2019	2019.10.1	DL/T 993-2006
29	电力系统安全稳定控制系统通用技术条件	DL/T 1092-2008	2008.11.1	
30	电力系统的时间同步系统 第 1 部分：技术规范	DL/T 1100.1-2018	2019.5.1	DL/T 1100.1-2009
31	电力系统的时间同步系统 第 2 部分：基于局域网的精确时间同步	DL/T 1100.2-2021	2022.3.22	DL/T 1100.2-2013
32	电力系统的时间同步系统 第 3 部分：基于数字同步网的时间同步技术规范	DL/T 1100.3-2018	2019.5.1	
33	电力系统的时间同步系统 第 4 部分：测试仪技术规范	DL/T 1100.4-2018	2019.4.1	
34	电力系统的时间同步系统 第 5 部分：防欺骗和抗干扰技术要求	DL/T 1100.5-2019	2019.5.1	
35	电力系统的时间同步系统 第 6 部分：监测规范	DL/T 1100.6-2018	2019.5.1	
36	电力系统的时间同步系统 第 7 部分：基于卫星共视的时间同步技术	DL/T 1100.7-2021	2022.3.22	
37	35kV～110kV 变电站自动化系统验收规范	DL/T 1101-2009	2009.12.1	
38	自动准同期装置通用技术条件	DL/T 1348-2014	2015.3.1	
39	变电站故障解列装置通用技术条件	DL/T 1350-2014	2015.3.1	
40	智能变电站监控系统技术规范	DL/T 1403-2015	2015.9.1	
41	变电站监控系统防止电气误操作技术规范	DL/T 1404-2015	2015.9.1	
42	智能变电站的同步相量测量装置 第 1 部分：通信接口规范	DL/T 1405.1-2015	2015.9.1	
43	配电自动化技术导则	DL/T 1406-2015	2015.9.1	
44	低压电力线载波通信设备通用技术条件	DL/T 1407-2015	2015.9.1	
45	变电设备在线监测系统技术导则	DL/T 1430-2015	2015.9.1	
46	电力系统自动低压减负荷技术规定	DL/T 1454-2015	2015.12.1	
47	六氟化硫气体泄漏在线监测报警装置运行维护导则	DL/T 1555-2016	2016.6.1	
48	电网自动电压控制运行技术导则	DL/T 1707-2017	2017.12.1	
49	地区电网调度自动化设计技术规程	DL/T 5002-2021	2021.10.26	DL/T 5002-2005
50	电力系统调度自动化设计规程	DL/T 5003-2017	2017.12.1	
51	发电厂电力网络计算机监控系统设计技术规程	DL/T 5226-2013	2014.4.1	
52	无人值班变电站远方监控中心设计技术规程	DL/T 5430-2009	2009.12.1	
53	火力发电厂变频调速系统设计导则	DL/T 5521-2016	2017.5.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
54	水力发电厂火灾自动报警系统设计规范	NB/T 10881-2021	2022.6.22	DL/T 5412-2009
操作电源				
1	电力用直流电源设备	DL/T 459-2017	2018.3.1	
2	电力用直流和交流一体化不间断电源设备	DL/T 1074-2019	2019.10.1	DL/T 1074-2007
3	电力用固定型阀控式铅酸蓄电池	DL/T 637-2019	2019.10.1	DL/T 637-1997
4	电力用直流和交流一体化不间断电源	DL/T 1074-2019	2019.10.1	DL/T 1074-2007
5	水电厂直流系统技术条件	DL/T 1974-2019	2019.10.1	
6	直流电源系统绝缘监测装置技术条件	DL/T 1392-2014	2015.3.1	
7	电力直流电源系统保护电器选用与试验导则	DL/T 2602-2023	2024.4.11	
8	电力用直流电源系统验收规范	DL/T 2688-2023	2024.6.28	
9	电力工程直流电源系统设计技术规程	DL/T 5044-2014	2015.3.1	DL/T 5044-2004
10	电力工程交流不间断电源系统设计技术规程	DL/T 5491-2014	2015.3.1	
11	电力用锂电池直流电源系统 第1部分：总则与安全要求	T/CEC 446.1-2021	2021.9.1	
12	电力用锂电池直流电源系统 第2部分：离子电池组技术要求	T/CEC 446.2-2021	2021.9.1	
13	电力用锂电池直流电源系统 第 4 部分：间歇充电式直流电源设备	T/CEC 446.4-2022	2022.10.1	
14	电力用直流电源系统蓄电池组远程充放电技术规范	T/CEC 606-2022	2022.10.1	
15	船舶蓄电池装置	GB/T 13603-2023	2024.7.1	GB/T 13603-2012
16	不间断电源系统（UPS） 第 1 部分：安全要求	GB/T 7260.1-2023	2024.7.1	GB/T 7260.1-2008 GB/T 7260.4-2008
17	不间断电源设备(UPS) 第2部分：电磁兼容性(EMC)要求	GB/T 7260.2-2009	2010.2.1	
18	不间断电源设备(UPS) 第 3 部分：确定性能的方法和试验要求	GB/T 7260.3-2024	2025.5.1	GB/T 7260.3-2003
19	不间断电源系统（UPS） 第 4 部分：环境 要求及报告	GB/T 7260.40-2020	2020.7.1	
20	不间断电源系统（UPS） 第 5－3 部分：直流输出 UPS 性能和试验要求	GB/T 7260.503-2020	2020.7.1	
互感器				
1	互感器 第 100 部分：电力系统保护用电流互感器应用导则	GB/Z 20840.100-2023	2024.7.1	
2	互感器 第 102 部分： 带有电磁式电压互感器的变电站中的铁磁谐振	GB/T 20840.102-2020	2020.10.1	
3	互感器 第 103 部分： 互感器在电能质量测量中的应用	GB/T 20840.103-2020	2020.10.1	
4	互感器 第 14 部分：直流电流互感器的补充技术要求	GB/T 20840.14-2022	2023.5.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
5	互感器 第 15 部分：直流电压互感器的补充技术要求	GB/T 20840.14-2022	2023.5.1	
6	1000kV 交流系统用电容式电压互感器技术规范	GB/T 24841-2018	2019.2.1	GB/Z 24841-2009
7	电力用电流互感器使用技术规范	DL/T 725-2023	2024.4.11	DL/T 725-2013
8	电力用电磁式电压互感器使用技术规范	DL/T 726-2023	2024.4.11	DL/T 726-2013
9	电流互感器和电压互感器选择及计算规程	DL/T 866-2015	2015.9.1	DL/T 866-2004
10	电力用电容式电压互感器使用技术规范	DL/T 1251-2013	2014.4.1	
11	三相组合互感器使用技术规范	DL/T 1268-2013	2014.4.1	
12	电子式电流互感器选用导则	DL/T 1542-2016	2016.6.1	
13	电子式电压互感器选用导则	DL/T 1543-2016	2016.6.1	
14	光纤电流互感器技术规范	DL/T 1789-2017	2018.6.1	
15	直流电流互感器使用技术条件	DL/T 2004-2019	2019.10.1	
16	直流电压互感器使用技术条件	DL/T 2005-2019	2019.10.1	
17	计量用低压电流互感器	DL/T 2032-2019	2019.10.1	
电能计量				
1	电能计量装置技术管理规程	DL/T 448-2016	2017.5.1	
2	多功能电能表	DL/T 614-2007	2008.6.1	
3	多功能电能表通信协议	DL/T 645-2007	2008.6.1	DL/T 645-1997
4	三相智能电能表技术规范	DL/T 1485-2015	2015.10.1	
5	单相静止式多费率电能表技术规范	DL/T 1486-2015	2015.10.1	
6	单相智能电能表技术规范	DL/T 1487-2015	2015.10.1	
7	单相智能电能表型式规范	DL/T 1488-2015	2015.10.1	
8	三相智能电能表型式规范	DL/T 1489-2015	2015.10.1	
9	智能电能表功能规范	DL/T 1490-2015	2015.10.1	
10	电能表用外置断路器技术规范	T/CEC 115-2016	2017.1.1	
11	数字化电能表技术规范	T/CEC 116-2016	2017.1.1	
低压电气装置 GB/T 16895				
1	第 1 部分：基本原则、一般特性评估和定义	GB/T 16895.1-2008	2009.4.1	GB/T 16895.1-1997
2	第 4-42 部分：安全防护　热效应保护	GB/T 16895.2-2017	2018.5.1	GB/T 16895.2-2005

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
3	第 5-54 部分：电气设备的选择和安装 接地配置和保护导体	GB/T 16895.3-2017	2018.2.1	GB/T 16895.3-2004
4	第 4-43 部分：安全防护 过电流保护	GB/T 16895.5-2012	2013.5.1	GB 16895.5-2000
5	第 5-52 部分：电气设备的选择和安装 布线系统	GB/T 16895.6-2014	2015.6.1	GB 16895.6-2000 GB/T 16895.15-2002
6	第 7-704 部分：特殊装置或场所的要求 施工和拆除场所的电气装置	GB/T 16895.7-2021	2021.10.11	GB/T 16895.7-2009
7	第 7-706 部分：特殊装置或场所的要求 活动受限制的可导电场所	GB/T 16895.8-2010	2011.9.1	GB 16895.8-2000
8	第 7 部分：特殊装置或场所的要求 第 707 节：数据处理设备用电气装置的接地要求	GB/T 16895.9-2000	2001.10.1	
9	第 4-44 部分：安全防护 电压骚扰和电磁骚扰防护	GB/T 16895.10-2021	2022.5.1	GB/T 16895.10-2010
10	第 7-701 部分：特殊装置或场所的要求 装有浴盆和淋浴的场所	GB/T 16895.13-2022	2022.7.1	GB 16895.13-2002
11	第 7-703 部分：特殊装置或场所的要求 装有桑拿浴加热器的房间和小间	GB/T 16895.14-2010	2011.9.1	GB 16895.14-2002
12	第 5-51 部分：电气设备的选择和安装 通用规则	GB/T 16895.18-2010	2011.7.1	GB/T 16895.18-2002
13	第 7-702 部分：特殊装置或场所的要求 游泳池和喷泉	GB/T 16895.19-2017	2018.2.1	GB/T 16895.19-2002
14	第 5-55 部分：电气设备的选择和安装 其他设备	GB/T 16895.20-2017	2018.7.1	GB/T 16895.20-2003
15	第 4-41 部分：安全防护 电击防护	GB/T 16895.21-2020	2020.7.1	GB/T 16895.21-2011
16	第 5-53 部分：电气设备的选择和安装	GB/T 16895.22-2022	2023.7.1	GB/T 16895.4-1997 GB/T 16895.22-2004
17	第 6 部分：检验	GB/T 16895.23-2020	2020.7.1	GB/T 16895.23-2012
18	第 7-710 部分：特殊装置或场所的要求-医疗场所	GB/T 16895.24-2005	2006.6.1	GB/T 16895.24-2005
19	第 7-711 部分：特殊装置或场所的要求-展览馆、陈列室和展位	GB/T 16895.25-2022	2023.2.1	GB/T 16895.25-2005
20	第 7-740 部分：特殊装置或场所的要求-游乐场和马戏场中的构筑物、娱乐设施和棚屋	GB/T 16895.26-2005	2006.6.1	
21	第 7-705 部分：特殊装置或场所的要求 农业和园艺设施	GB/T 16895.27-2012	2013.5.1	GB 16895.27-2006
22	第 7-714 部分：特殊装置或场所的要求 户外照明装置	GB/T 16895.28-2017	2018.2.1	GB/T 16895.28-2008
23	第 7-713 部分：特殊装置或场所的要求 家具	GB/T 16895.29-2008	2010.2.1	
24	第 7-715 部分：特殊装置或场所的要求 特低电压照明装置	GB/T 16895.30-2008	2010.2.1	
25	第 7-717 部分：特殊装置或场所的要求 移动的或可搬运的单元	GB/T 16895.31-2008	2010.2.1	
26	低压电气装置 第 7-712 部分：特殊装置或场所的要求 太阳能光伏（PV）电源系统	GB/T 16895.32-2021	2021.2.1	GB/T 16895.32-2008
27	第 5-56 部分：电气设备的安装和选择 安全设施	GB/T 16895.33-2021	2022.5.1	GB/T 16895.33-2017
28	第 7-753 部分：特殊装置或场所的要求 加热电缆及埋入式加热系统	GB/T 16895.34-2018	2018.10.1	
29	低压电气装置 第 8-1 部分: 功能方面能源效率	GB/T 16895.35-2023	2024.4.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
30	低压电气装置 第 7-722 部分：特殊装置或场所的要求 电动车供电	GB/T 16895.36-2024	2024.08.23	
电缆选择与敷设				
1	电力工程电缆设计标准	GB 50217-2018	2018.9.1	GB 50217-2007
2	海底光缆工程设计规范	GB/T 51154-2015	2016.8.1	
3	通信线路工程设计规范	GB 51158-2015	2016.6.1	
4	海底电力电缆输电工程设计规范	GB/T 51190-2016	2017.7.1	
5	高压电缆选用导则	DL/T 401-2017	2017.12.1	
6	电力电缆线路运行规程	DL/T 1253-2013	2014.4.1	
7	电力电缆线路用接地箱技术规范	DL/T 2630-2023	2024.4.11	
8	城市综合管廊内电力电缆线路技术要求	DL/T 2631-2023	2024.4.11	
9	城市电力电缆线路设计技术规定	DL/T 5221-2016	2016.12.1	DL/T 5221-2005
10	铜包铝电力电缆工程技术规范	CECS 399-2015	2015.8.1	
11	高压电缆选择导则	JB/T 8996-2014	2014.10.1	JB/T 8996-1999
电缆管理系统				
1	建筑防火封堵应用技术标准	GB/T 51410-2020	2020.7.1	
2	低压流体输送用焊接钢管	GB/T 3091-2015	2016.6.1	GB/T 3091-2008
3	电气安装用电缆槽管系统 第 1 部分：通用要求	GB/T 19215.1-2003	2004.02.01	
4	电气安装用电缆槽管系统 第2部分：特殊要求 第1节：用于安装在墙上或天花板上的电缆槽管系统	GB/T 19215.2-2003	2004.02.01	
5	电气安装用电缆槽管系统 第 2 部分：特殊要求 第 2 节：安装在地板下和与地板齐平的电缆槽管系统	GB/T 19215.3-2012	2013.05.01	
6	电气安装用电缆槽管系统 第 2 部分：特殊要求 第 4 节：辅助端	GB/T 19215.4-2017	2018.02.01	
7	电气安装用电缆槽管系统 第 2 部分：特殊要求 第 3 节：安装在机柜中的带槽电缆线槽系统	GB/T 19215.5-2023	2023.10.1	
8	电缆管理用导管系统 第 1 部分：通用要求	GB/T 20041.1-2015	2015.12.1	GB/T 20041.1-2005
9	电缆管理用导管系统 第 21 部分：刚性导管系统的特殊要求	GB/T 20041.21-2017	2018.2.1	GB/T 20041.21-2008
10	电缆管理用导管系统 第 22 部分：可弯曲导管系统的特殊要求	GB/T 20041.22-2009	2010.2.1	
11	电缆管理用导管系统 第 23 部分：柔性导管系统的特殊要求	GB/T 20041.23-2009	2010.2.1	
12	电缆管理用导管系统 第 24 部分：埋入地下的导管系统的特殊要求	GB/T 20041.24-2009	2010.2.1	
13	电缆管理用导管系统 第 25 部分：导管固定装置的特殊要求	GB/T 20041.25-2016	2016.9.1	
14	节能耐腐蚀钢制电缆桥架	GB/T 23639-2017	2017.12.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
15	防火封堵材料	GB 23864-2023	2024.7.1	GB 23864-2009
16	电力电缆用预制混凝土导管	GB/T 27794-2023	2023.10.1	GB/T 27794-2011
17	电缆防火涂料	GB 28374-2012	2012.9.1	
18	耐火电缆槽盒	GB 29415-2013	2014.8.1	
19	家用和类似用途电器安装及布线通用要求	GB/T 36932-2018	2019.7.1	
20	电缆管理系统 超重荷型刚性电气导管电缆装置用导管配件和附件的规范	GB/T 38280-2019	2020.7.1	
21	电器设备内部连接线缆	GB/T 38296-2019	2020.7.1	
22	电气安装用阻燃 PVC 塑料平导管通用技术条件	XF 305-2001	2002.2.1	
23	阻燃及耐火电缆塑料绝缘阻燃及耐火电缆分级和要求 第 1 部分:阻燃电缆	XF 306.1-2007	2007.12.1	
24	阻燃及耐火电缆塑料绝缘阻燃及耐火电缆分级和要求 第 2 部分:耐火电缆	XF 306.2-2007	2007.12.1	
25	电缆用阻燃包带	XF 478-2004	2004.10.1	
26	阻燃及耐火电缆 阻燃橡皮绝缘电缆分级和要求	XF 535-2005	2005.10.1	
27	母线干线系统（母线槽）阻燃、防火、耐火性能的试验方法	XF/T 537-2005	2005.10.1	
28	铝合金电缆桥架	NB/T 10292-2019	2020.5.1	
29	电力电缆用导管技术条件 第 1 部分：总则	DL/T 802.1-2023	2024.5.26	DL/T 802.1-2007
30	电力电缆用导管技术条件 第 2 部分：玻璃纤维增强塑料电缆导管	DL/T 802.2-2017	2017.12.1	DL/T 802.2-2007
31	电力电缆导管技术条件 第 3 部分: 实壁类塑料电缆导管	DL/T 802.3-2023	2024.5.26	DL/T 802.3-2007
32	电力电缆导管技术条件 第 4 部分: 波纹类塑料电缆导管	DL/T 802.4-2023	2024.5.26	DL/T 802.4-2007
33	电力电缆用导管技术条件 第 5 部分：纤维水泥电缆导管	DL/T 802.5-2007	2007.12.1	
34	电力电缆用导管技术条件 第 6 部分：承插式混凝土预制电缆导管	DL/T 802.6-2007	2007.12.1	
35	电力电缆用导管技术条件 第 7 部分：非开挖用塑料电缆导管	DL/T 802.7-2023	2024.5.26	DL/T 802.7-2010
36	电力电缆用导管技术条件 第 8 部分: 塑钢复合电缆导管	DL/T 802.8-2023	2024.5.26	DL/T 802.8-2014
37	电力电缆用导管技术条件 第 9 部分：高强度聚氯乙烯塑料电缆导管	DL/T 802.9-2018	2019.5.1	
38	电力电缆隧道设计规程	DL/T 5484-2013	2014.4.1	
39	电力工程电缆防火封堵施工工艺导则	DL/T 5707-2014	2015.3.1	
40	地下通信管道用塑料管 第 1 部分：总则	YD/T 841.1-2016	2016.10.1	YD/T 841.1-2008
41	地下通信管道用塑料管 第 2 部分：实壁管	YD/T 841.2-2016	2016.10.1	YD/T 841.2-2008

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
42	地下通信管道用塑料管 第 3 部分：双壁波纹管	YD/T 841.3-2016	2016.10.1	YD/T 841.3-2008
43	地下通信管道用塑料管 第 4 部分：硅芯管	YD/T 841.4-2016	2016.10.1	YD/T 841.4-2008
44	地下通信管道用塑料管 第 5 部分：梅花管	YD/T 841.5-2016	2016.10.1	YD/T 841.5-2008
45	地下通信管道用塑料管 第 6 部分：栅格管	YD/T 841.6-2017	2018.1.1	YD/T 841.6-2008
46	地下通信管道用塑料管 第 7 部分：蜂窝管	YD/T 841.7-2017	2018.1.1	YD/T 841.7-2008
47	地下通信管道用塑料管 第 8 部分：塑料合金复合型管	YD/T 841.8-2014	2014.10.14	YD/T 841.8-2008
48	光缆进线室设计规定	YD/T 5151-2007	2007.12.1	
49	通信管道横断面图集	YD/T 5162-2017	2018.1.1	
50	通信管道人孔和手孔图集	YD/T 5178-2017	2018.1.1	
51	线缆套管用焊接钢管	YB/T 5305-2020	2008.9.1	YB/T 5305-2008
52	电控配电用电缆桥架	JB/T 10216-2013	2014.7.1	JB/T 10216-2000
53	户内户外钢制电缆桥架防腐环境技术要求	JB/T 6743-2013	2014.7.1	
54	电缆用玻璃钢保护管	JC/T 988-2006	2006.7.1	
55	建筑用绝缘电工套管及配件	JG 3050-1998	1993.3.1	PC FPC JC/T 3001-1992
56	矿物绝缘电缆敷设技术规程	JGJ 232-2011	2011.10.1	
57	建筑电气用可弯曲金属导管	JG/T 526-2017	2018.4.1	KJG\-V\-WV
58	民用建筑电气线路防火设计标准	T/ASC 23-2021	2022.5.1	
59	钢制电缆桥架工程技术规程	T/CECS 31-2017	2018.3.1	CECS 31-2006
60	可挠金属电线保护管配线工程技术规范	CECS 87-1996		
61	铝合金电缆桥架技术规程	CECS 106-2000	2000.10.1	
62	终端电器选用及验收规程	CECS 107-2000		
63	套接紧定式钢导管电线管路施工及验收规程	T/CECS 120-2021	2007.6.1	CECS 120-2007
64	建筑防火封堵应用技术规程	CECS 154-2003	2003.12.1	
65	低压母线槽应用技术规程	T/CECS 170-2017	2017.9.1	
66	建筑电气细导线连接器应用技术规程	CECS 421-2015	2016.4.1	
照明设计				
1	建筑照明设计标准	GB/T 50034-2024	2024.8.1	GB 50034-2013

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
2	室外作业场地照明设计标准	GB 50582-2010	2010.12.1	
3	绿色照明检测及评价标准	GB/T 51268-2017	2018.5.1	
4	消防应急照明和疏散指示系统技术标准	GB 51309-2018	2019.3.1	
5	照明测量方法	GB/T 5700-2023	2024.7.1	GB/T 5700-2008
6	中小学校教室采光和照明卫生标准	GB 7793-2010 /XG1-2018	2011.5.1	
7	低压电气装置 第 7-714 部分：特殊装置或场所的要求 户外照明装置	GB/T 16895.28-2017	2018.2.1	GB/T 16895.28-2008
8	建筑物电气装置 第 7-715 部分：特殊装置或场所的要求 特低电压照明装置	GB/T 16895.30-2008	2010.2.1	
9	消防应急照明和疏散指示系统	GB 17945-2010	2011.5.1	GB 17945-2000
10	博物馆照明设计规范	GB/T 23863-2024	2024.12.1	GB/T 23863-2009
11	室内工作场所的照明	GB/T 26189-2010	2011.6.1	
12	LED 室内照明应用技术要求	GB/T 31831-2015	2016.1.1	
13	中小学校普通教室照明设计安装卫生要求	GB/T 36876-2018	2019.4.1	
14	室外照明干扰光测量规范	GB/T 38439-2019	2020.4.1	
15	LED 体育照明应用技术要求	GB/T 38539-2020	2020.10.1	
16	智能照明系统 通用要求	GB/T 39021-2020	2020.2.1	
17	照明系统和相关设备 术语和定义	GB/T 39022-2020	2020.2.1	
18	村镇照明规范	GB/T 40995-2021	2022.3.1	
19	应急照明	GB/T 42824-2023	2024.3.1	
20	光源 安全要求	GB 43471-2023	2026.1.1	
21	灯具及灯具用电源导轨系统 安全要求	GB 43472-2023	2026.1.1	
22	照明产品用控制装置及其部件 安全要求	GB 43473-2023	2026.1.1	
23	城市照明建设规划标准	CJJ/T 307-2019	2020.6.1	
24	城市道路照明设计标准	CJJ 45-2015	2016.6.1	CJJ 45-2006
25	发电厂和变电站照明设计技术规定	DL/T 5390-2014	2015.3.1	
26	建筑照明术语标准	JGJ/T 119-2008	2009.6.1	JGJ/T 119-98
27	体育场馆照明设计及检测标准	JGJ 153-2016	2017.6.1	JGJ 153-2007
28	城市夜景照明设计规范	JGJ/T 163-2008	2009.5.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
29	城市照明节能评价标准	JGJ/T 307-2013	2014.2.1	
30	港口装卸区域照明照度及测量方法	JT/T 557-2004	2004.9.1	
31	港口智能照明控制系统技术要求	JT/T 1186-2018	2018.5.1	
32	民用机场机坪泛光照明技术要求	MH/T 6108-2014	2014.12.1	
33	核电厂照明设计规范	NB/T 20677-2023	2024.4.11	
34	水力发电厂照明设计规范	NB/T 35008-2023	2024.6.28	NB/T 35008-2013
35	石油化工装置照明设计规范	SH/T 3192-2017	2018.1.1	
36	铁路照明设计规范	TB 10089-2015	2016.4.1	
37	地下空间照明设计标准	T/CECS 45-2021	2022.2.1	CECS 45-1992
38	室内灯具光分布分类和照明设计参数标准	T/CECS 56-2022	1993.3.1	CECS 56-1994
39	建筑 LED 景观照明工程技术规程	T/CECS 501-2018	2018.5.1	
40	照明产品频闪测量方法	QB/T 5920-2023	2024.7.1	
防雷				
1	建筑物防雷设计规范	GB 50057-2010	2011.10.1	GB 50057-1994
2	建筑物电子信息系统防雷技术规范	GB 50343-2012	2012.12.1	GB 50343-2004
3	石油化工装置防雷设计规范	GB 50650-2011	2011.12.1	
4	通信局(站)防雷与接地工程设计规范	GB 50689-2011	2012.5.1	
5	农村民居雷电防护工程技术规范	GB 50952-2013	2014.7.1	
6	古建筑防雷工程技术规范	GB 51017-2014	2015.6.1	
7	雷电防护 第 1 部分：总则	GB/T 21714.1-2015	2016.4.1	GB/T 21714.1-2008
8	雷电防护 第 2 部分：风险管理	GB/T 21714.2-2015	2016.4.1	GB/T 21714.2-2008
9	雷电防护 第 3 部分：建筑物的物理损坏和生命危险	GB/T 21714.3-2015	2016.4.1	GB/T 21714.3-2008
10	雷电防护 第 4 部分：建筑物内电气和电子系统	GB/T 21714.4-2015	2016.4.1	GB/T 21714.4-2008
11	建筑物防雷装置检测技术规范	GB/T 21431-2023	2024.7.1	GB/T 21431-2015
12	基于雷电定位系统（LLS）的地闪密度 总则	GB/T 37047-2018	2019.7.1	
13	高速公路机电系统防雷技术规范	GB/T 37048-2018	2019.7.1	
14	桥梁防雷技术规范	GB/T 31067-2014	2015.6.1	
15	地面气象观测场（室）防雷技术规范	GB/T 31162-2014	2015.1.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
16	光伏发电站防雷技术要求	GB/T 32512-2016	2016.9.1	
17	应急临时安置房防雷技术规范	GB/T 34291-2017	2018.4.1	
18	光伏建筑一体化系统防雷技术规范	GB/T 36963-2018	2019.7.1	
19	雷电防护 雷暴预警系统	GB/T 38121-2023	2023.12.1	GB/T 38121-2019
20	供排水系统防雷技术规范	GB/T 39437-2020	2021.6.1	
21	城市景观照明设施防雷技术规范	GB/T 40250-2021	2021.9.1	
22	基于雷电定位系统的雷电临近预警技术规范	GB/T 40619-2021	2022.5.1	
23	地闪密度分布图绘制方法	GB/T 40621-2021	2022.5.1	
24	基于雷电临近预警的电子系统隔离防雷技术规范	GB/T 41089-2021	2022.7.1	
25	港口防雷与接地技术要求	GB 41847-2022	2023.3.1	
26	港口防雷与接地技术要求	JT 556-2004	2004.9.1	
27	民用航空通信导航监视设施防雷技术规范	MH/T 4020-2006	2006.9.1	
28	石油化工仪表系统防雷工程设计规范	SH/T 3164-2012	2013.3.1	
29	铁路防雷及接地工程技术规范	TB 10180-2016	2016.7.1	
30	配电网架空绝缘线路雷电防护导则	DL/T 1292-2023	2024.6.28	DL/T 1292-2013
31	电力工程接地用铜覆钢技术条件	DL/T 1312-2023	2024.6.28	DL/T 1312-2013
32	35kV 及以下配网防雷技术导则	DL/T 1674-2016	2017.5.1	
33	气象台（站）防雷技术规范	QX 4-2015	2015.5.1	
34	自动气象站场室防雷技术规范	QX 30-2004	2005.7.1	
35	雷电防护装置设计技术评价规范	QX/T 106-2018	2019.2.1	
36	城镇燃气防雷技术规范	QX/T 109-2009	2009.11.1	
37	煤炭工业矿井防雷设计规范	QX/T 150-2011	2012.1.1	
38	地基 GPS 接收站防雷技术规范	QX/T 161-2012	2012.11.1	
39	风廓线雷达站防雷技术规范	QX/T 162-2012	2012.11.1	
40	文物建筑防雷技术规范	QX 189-2013	2013.7.1	
41	高速公路设施防雷设计规范	QX/T 190-2013	2013.10.1	
42	索道工程防雷技术规范	QX/T 225-2013	2014.5.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
43	中小学校雷电防护技术规范	QX/T 230-2014	2014.12.1	
44	古树名木防雷技术规范	QX/T 231-2014	2014.12.1	
45	太阳能光伏系统防雷技术规范	QX/T 263-2015	2015.5.1	
46	家用太阳热水系统防雷技术规范	QX/T 287-2015	2015.12.1	
47	煤化工装置防雷设计规范	QX/T 310-2015	2016.4.1	
48	大型桥梁防雷设计规范	QX/T 330-2016	2016.11.1	
49	智能建筑防雷设计规范	QX/T 331-2016	2016.11.1	
50	供水系统防雷技术规范	QX/T 399-2017	2018.3.1	
51	防雷安全重点单位雷电灾害防御工作指南	QX/T 694—2023	2024.2.1	
52	雷电易发区域划分技术规范	QX/T 705—2023	2024.4.1	
53	通信局（站）电源系统维护技术要求 第 7 部分：防雷接地系统	YD/T 1970.7-2015	2015.10.1	
54	无线基站防雷技术要求和测试方法	YD/T 2324-2011	2011.6.1	
55	通信用风/光供电系统防雷技术条件	YD/T 2831-2015	2015.7.1	
56	接入到电信网的监控系统防雷技术要求和测试方法	YD/T 2948-2015	2015.10.1	
57	基站供电变压器系统的防雷与接地技术要求	YD/T 3005-2016	2016.4.1	
58	通信铁塔临近区域的防雷技术要求	YD/T 3006-2016	2016.4.1	
59	小型无线系统的防雷与接地技术要求	YD/T 3007-2016	2016.4.1	
60	基于公用电信网的宽带客户网络防雷技术要求及保护方法	YD/T 3027-2016	2016.4.1	
61	基于物联网的雷电防护信息系统总体技术要求	YD/T 4448-2023	2024.7.28	
62	通信局（站）防雷与接地工程设计规范	YD 5098-2005	2006.10.1	
63	电力通信系统防雷技术规程	CECS 341-2013	2013.9.1	
64	雷电预警系统技术规程	T/CECS 688-2020	2020.10.1	
电磁兼容（EMC）				
1	架空电力线路、变电站（所）对电视差转台、转播台无线电干扰防护间距标准	GB 50143-2018	2019.3.1	GBJ 143-1990
2	建筑电气工程电磁兼容技术规范	GB 51204-2016	2017.7.1	
3	电磁兼容 通用标准 第 3 部分：居住环境中设备的发射	GB 17799.3-2023	2024.7.1	GB 17799.3-2012
4	电磁兼容 通用标准 第 8 部分：商用和轻工业场所专业设备的发射	GB 17799.8-2023	2024.7.1	
5	电磁兼容 综述 第 7 部分：非正弦条件下单相系统的功率因数	GB/Z 17624.7-2023	2024.7.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
6	电磁兼容 限值 第 1 部分: 谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16A)	GB 17625.1-2022	2024.7.1	
7	电磁兼容 限值 对每相额定电流≤16A 且无条件接入的设备在公用低压供电系统中产生的电压变化、电压波动和闪烁的限制	GB/T 17625.2-2007	2008.1.1	
8	电磁兼容 限值 对额定电流大于 16A 的设备在低压供电系统中产生的电压波动和闪烁的限制	GB/Z 17625.3-2000	2000.12.1	
9	电磁兼容 限值 中、高压电力系统中畸变负荷发射限值的评估	GB/Z 17625.4-2000	2000.12.1	
10	电磁兼容 限值 中、高压电力系统中波动负荷发射限值的评估	GB/Z 17625.5-2000	2000.12.1	
11	电磁兼容 限值 对额定电流大于 16A 的设备在低压供电系统中产生的谐波电流的限制	GB/Z 17625.6-2003	2003.8.1	
12	电磁兼容 限值 对额定电流≤75A 目有条件接入的设备在公用低压供电系统中产生的电压变化、电压波动和闪烁的限制	GB/T 17625.7-2013	2013.12.2	
13	电磁兼容 限值 每相输入电流大于 16A 小于等于 75A 连接到公用低压系统的设备产生的谐波电流限值	GB/T 17625.8-2015	2016.4.1	
14	电磁兼容 限值 低压电气设施上的信号传输 发射电平、频段和电磁骚扰电平	GB/T 17625.9-2016	2017.7.1	
15	电磁兼容 限值 接入中压、高压、超高压电力系统的不平衡设施发射限值的评估	GB/Z 17625.13-2020	2021.6.1	
16	电磁兼容 限值 骚扰装置接入低压电力系统的谐波、间谐波、电压波动和不平衡的发射限值评估	GB/Z 17625.14-2017	2018.5.1	
17	电磁兼容 限值 低压电网中分布式发电系统低频电磁抗扰度和发射要求的评估	GB/Z 17625.15-2017	2018.5.1	
18	电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法	GB/T 17743-2021	2022.7.1	GB/T 17743-2017
19	电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的抗扰度电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验	GB/T 17799.1-2017	2018.4.1	
20	电磁兼容 通用标准 第 2 部分：工业环境中的抗扰度标准	GB/T 17799.2-2023	2023.12.1	GB/T 17799.2-2003
21	电磁兼容 通用标准 工业环境中的发射	GB 17799.3-2012	2013.7.1	
22	电磁兼容 通用标准 室内设备高空电磁脉冲(HEMP)抗扰度	GB 17799.4-2012	2013.7.1	
23	电磁兼容 通用标准 发电厂和变电站环境中的抗扰度	GBT 17799.5-2012	2012.9.1	
24	电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的抗扰度电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验	GB/Z 17799.6-2017	2018.2.1	
25	变压器、电源装置、电抗器及其类似产品 电磁兼容（EMC）要求	GB/T 21419-2021	2022.7.1	GB/T 21419-2013
26	电磁兼容可靠性风险评估导则	GB/Z 37150-2018	2019.7.1	
27	电磁兼容 风险评估 第 1 部分：电子电气设备	GB/T 38659.1-2020	2020.10.1	
28	电磁兼容 风险评估 第 2 部分: 电子电气系统	GB/T 38659.2-2021	2022.5.1	
29	电磁兼容 风险评估 第 3 部分: 设备风险分析方法	GB/T 38659.3-2022	2023.5.1	
30	电磁兼容 风险评估 第 4 部分: 系统风险分析方法	GB/T 38659.4-2022	2023.5.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
31	电磁兼容 风险分析方法 第 1 部分：电缆屏蔽	GB/T 43460.1-2023	2024.7.1	
32	高压架空输电线路无线电干扰计算方法	DL/T 691-2019	2019.10.1	DL/T 691-1999
33	火力发电厂热工自动化系统电磁干扰防护技术导则	DL/T 1949-2018	2019.5.1	
34	高压交流架空送电线无线电干扰对中波导航影响的计算规程	CECS 64-1994		
35	送电线路对双线电话线路干扰影响的计算规程	CECS 65-1994		
36	交流高压架空送电线对短波无线电测向台(站)和收信台(站)保护间距的计算规程	CECS 66-1994		
37	交流电气化铁道对电信线路杂音干扰影响的计算规程	CECS 67-1994		
抗震设计				
1	建筑抗震设计规范（2016 版）	GB 50011-2010	2010.12.1	GB 50011-2001
2	室外给水排水和燃气热力工程抗震设计规范	GB 50032-2003	2003.9.1	
3	建筑工程抗震设防分类标准	GB 50223-2008	2008.7.30	
4	电力设施抗震设计规范	GB 50260-2013	2013.9.1	GB 50260-1996
5	城市抗震防灾规划标准	GB 50413-2007	2009.11.1	
6	石油化工建(构)筑物抗震设防分类标准	GB 50453-2008	2009.1.1	
7	工业企业电气设备抗震设计规范	GB 50556-2010	2010.12.1	
8	建筑机电工程抗震设计规范	GB 50981-2014	2015.8.1	
9	水工建筑物抗震设计标准	GB 51247-2018	2018.11.1	
10	高压开关设备和控制设备的抗震要求	GB/T 13540-2009	2010.4.1	
11	建筑抗震支吊架通用技术条件	GB/T 37267-2018	2019.11.1	
12	建筑机电设备抗震支吊架通用技术条件	CJ/T 476-2015	2015.9.1	
13	抗震支吊架安装及验收规程	CECS 420-2015	2016.3.1	
14	石油化工电气设备抗震鉴定标准	SH/T 3071-2013	2014.3.1	
防火设计				
1	建筑设计防火规范（2018 版）	GB 50016-2014	2018.10.1	GB 50016-2006 GB 50045-1995
2	农村防火规范	GB 50039-2010	2011.6.1	GBJ 39-1990
3	汽车库、修车库、停车场设计防火规范	GB 50067-2014	2015.8.1	GB 50067-1997
4	石油化工企业设计防火标准(2018 年版)	GB 50160-2008	2019.4.1	GB 50160-1992

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
5	石油天然气工程设计防火规范	GB 50183-2015	暂缓实施	GB 50183-2004
6	建筑内部装修设计防火规范	GB 50222-2017	2018.4.1	GB 50222-1995 (2001 版)
7	火力发电厂与变电站设计防火标准	GB 50229-2019	2019.8.1	GB 50229-2006
8	飞机库设计防火规范	GB 50284-2008	2009.7.1	GB 50284-1998
9	钢铁冶金企业设计防火规范	GB 50414-2018	2019.4.1	GB 50414-2007
10	纺织工程设计防火规范	GB 50565-2010	2010.12.1	
11	有色金属工程设计防火规范	GB 50630-2010	2012.6.1	
12	酒厂设计防火规范	GB 50694-2011	2012.6.1	
13	核电厂常规岛设计防火规范	GB 50745-2012	2012.10.1	
14	水电工程设计防火规范	GB 50872-2014	2014.8.1	
15	水利工程设计防火规范	GB 50987-2014	2015.8.1	
16	煤炭矿井设计防火规范	GB 51078-2015	2015.9.1	
17	民用机场航站楼设计防火规范	GB 51236-2017	2018.1.1	
18	精细化工企业工程设计防火标准	GB 51283-2020	2020.10.1	
19	地铁设计防火标准	GB 51298-2018	2018.12.1	
20	建筑防火封堵应用技术标准	GB/T 51410-2020	2020.7.1	
21	核电厂防火设计规范	GB/T 22158-2021	2022.5.1	GB/T 22158-2008
22	人员密集场所消防安全管理	GB/T 40248-2021	2021.12.1	
23	风电场设计防火规范	NB 31089-2016	2016.6.1	
24	铁路工程设计防火规范	TB 10063-2016	2017.3.1	
25	电力设备典型消防规程	DL 5027-2015	2015.9.1	DL 5027-1993
26	广播电影电视建筑设计防火标准	GY 5067-2017	2018.1.1	GY 5067-2003
27	注氮控氧防火系统技术规程	CECS 189-2005	2005.11.1	
28	烟草生产建筑设计防火规程	T/CECS 755-2020	2021.2.1	
29	民用建筑电气线路防火设计标准	T/ASC 23-2021	2022.5.1	

5市政、交通电气专业主要设计标准及规范

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
地理信息				
1	卫星定位城市测量技术规范	CJJ/T 73-2019	2019.11.1	CJJ/T 73-2010
2	城市基础地理信息系统技术标准	CJJ/T 100-2017	2018.6.1	
3	城市市政综合监管信息系统技术规范	CJJ/T 106-2010	2011.2.1	
4	城市地理空间信息元数据标准	CJJ/T 144-2019	2020.6.1	CJJ/T 144-2010
5	城市遥感信息应用技术规范	CJJ/T 151-2020	2020.11.1	CJJ/T 151-2010
6	城市三维建模技术规范	CJJ/T 157-2010	2011.10.1	
7	城市地理编码技术规范	CJJ/T 186-2012	2013.3.1	
8	城市规划数据标准	CJJ/T 199-2013	2014.4.1	
9	城市综合地下管线信息系统技术规范	CJJ/T 269-2017	2017.9.1	
智慧城市				
1	新型智慧城市评价指标	GB/T 33356-2016	2016.12.13	
2	智慧城市 技术参考模型	GB/T 34678-2017	2018.5.1	
3	智慧城市评价模型及基础评价指标体系 第 1 部分：总体框架及分项评价指标制定的要求	GB/T 34680.1-2017	2018.5.1	
4	智慧城市评价模型及基础评价指标体系 第 2 部分：信息基础设施	GB/T 34680.2-2021	2021.11.1	
5	智慧城市评价模型及基础评价指标体系 第 4 部分：建设管理	GB/T 34680.4-2018	2019.1.1	
6	智慧城市时空基础设施 评价指标体系	GB/T 35775-2017	2018.4.1	
7	智慧城市时空基础设施 基本规定	GB/T 35776-2017	2018.4.1	
8	智慧城市 领域知识模型 核心概念模型	GB/T 36332-2018	2019.1.1	
9	智慧城市 顶层设计指南	GB/T 36333-2018	2019.1.1	
10	智慧城市 软件服务预算管理规范	GB/T 36334-2018	2019.1.1	
11	智慧城市 SOA 标准应用指南	GB/T 36445-2018	2019.1.1	
12	面向智慧城市的物联网技术应用指南	GB/T 36620-2018	2019.5.1	
13	智慧城市 信息技术运营指南	GB/T 36621-2018	2019.5.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
14	智慧城市 公共信息与服务支撑平台 第 1 部分：总体要求	GB/T 36622.1-2018	2019.5.1	
15	智慧城市 公共信息与服务支撑平台 第 2 部分：目录管理与服务要求	GB/T 36622.2-2018	2019.5.1	
16	智慧城市 数据融合 第 1 部分：概念模型	GB/T 36625.1-2018	2019.5.1	
17	智慧城市 数据融合 第 2 部分：数据编码规范	GB/T 36625.2-2018	2019.5.1	
18	智慧城市 数据融合 第 3 部分：数据采集规范	GB/T 36625.3-2021	2021.11.1	
19	智慧城市 数据融合 第 4 部分：开放共享要求	GB/T 36625.4-2021	2021.11.1	
规划				
1	城市居住区规划设计规范	GB 50180-2018	2018.12.1	GB 50180-1993
2	工业企业总平面设计规范国家标准	GB 50187-2012	2012.8.1	GB 50187-1993
3	城市工程管线综合规划规范	GB 50289-2016	2016.12.1	GB 50289-1998
4	城镇老年人设施规划规范(2018 年版)	GB 50437-2007	2019.5.1	
5	城市轨道交通线网规划标准	GB/T 50546-2018	2018.12.1	
通信基础设施				
1	数据中心设计规范	GB 50174-2017	2018.1.1	GB 50174-2008
2	通信管道与通道工程设计标准	GB 50373-2019	2020.1.1	GB 50373-2006
3	城市通信工程规划规范	GB/T 50853-2013	2013.9.1	
4	城镇建设智能卡系统工程技术规程	GB 50918-2013	2014.6.1	
5	天线工程技术规范	GB 50922-2013	2014.5.1	
6	通信线路工程设计规范	GB 51158-2015	2016.6.1	
7	通信电源设备安装工程设计规范	GB 51194-2016	2017.4.1	
8	互联网数据中心工程技术规范	GB 51195-2016	2017.4.1	
9	通信高压直流电源设备工程设计规范	GB 51215-2017	2017.7.1	
10	移动通信基站工程节能技术标准	GB/T 51216-2017	2017.10.1	
11	通信传输线路共建共享技术规范	GB/T 51217-2017	2017.7.1	
12	同步数字体系（SDH）光纤传输系统工程设计规范	GB/T 51242-2017	2018.1.1	
13	物联网应用支撑平台工程技术标准	GB/T 51243-2017	2018.8.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
14	公众移动通信隧道覆盖工程技术规范	GB/T 51244-2017	2018.1.1	
15	网络电视工程技术规范	GB/T 51252-2017	2018.4.1	
16	数字蜂窝移动通信网 LTE 工程技术标准	GB/T 51278-2018	2018.9.1	
17	公众移动通信高速铁路覆盖工程技术标准	GB/T 51279-2018	2018.9.1	
18	同步数字体系（SDH）光纤传输系统工程验收标准	GB/T 51281-2018	2018.9.1	
19	无线通信室内覆盖系统工程技术标准	GB/T 51292-2018	2018.11.1	
20	数据中心基础设施运行维护标准	GB/T 51314-2018	2019.3.1	
21	通信工程建设环境保护技术标准	GB/T 51391-2019	2020.1.1	
22	云计算基础设施工程技术标准	GB/T 51399-2019	2020.6.1	
23	电信钢塔架共建共享技术标准	GB 51417-2020	2020.10.1	
24	通用雷达站设计标准	GB 51418-2020	2020.10.1	
25	无线局域网工程设计标准	GB 51419-2020	2020.10.1	
26	架空光（电）缆通信杆路工程技术标准	GB 51421-2020	2020.10.1	
27	移动通信基站工程技术标准	GB/T 51431-2020	2021.3.1	
28	公共建筑光纤宽带接入工程技术标准	GB 51433-2020	2021.3.1	
29	建筑物移动通信基础设施工程技术标准	GB 51456-2023	2023.9.1	
30	数据中心能效限定值及能效等级	GB 40879-2021	2021.11.1	
31	互联网数据中心（IDC）技术和分级要求	GB/T 43331-2023	2024.6.1	
32	电力数据中心设计规程	NB/T 11400-2023	2024.6.28	
33	通信局(站)电源系统总技术要求	YD/T 1051- 2018	2019.4.1	YD/T 1051- 2010
34	中、短波广播发射台建设标准	建标 126-2009	2010.1.1	
35	广播电视卫星地球站建设标准	建标 131-2010	2010.12.1	
36	数据中心网络布线技术规程	T/CECS 485-2017	2017.12.1	
37	数据中心供配电设计规程	T/CECS 486-2017	2017.12.1	
38	数据中心制冷与空调设计标准	T/CECS 487-2017	2017.12.1	
39	数据中心等级评定标准	T/CECS 488-2017	2017.12.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
给水				
1	室外给水设计标准	GB 50013-2018	2019.8.1	GB 50013-2006
2	建筑中水设计规范	GB 50336-2018	2018.12.1	GB 50336-2002
3	城镇给水排水技术规范	GB 50788-2012	2012.10.1	全文强条
4	城市给排水紫外线消毒设备	GB/T 19837-2019	2019.12.1	GB/T 19837-2005
5	城市供水系统反恐怖防范要求	GA 1809-2022	2023.7.1	
6	含藻水给水处理设计规范	CJJ 32-2011	2012.1.1	
7	城镇供水厂运行、维护及安全技术规程	CJJ 58-2009	2010.8.1	
8	镇(乡)村给水工程技术规程	CJJ 123-2008	2008.10.1	
9	城镇再生水厂运行、维护及安全技术规程	CJJ 252-2016	2017.5.1	
10	城镇供水水质在线监测技术标准	CJJ/T 271-2017	2018.6.1	
11	一体化预制泵站工程技术标准	CJJ/T 285-2018	2019.6.1	
12	自来水生产供应企业防尘防毒技术要求	AQ 4223-2012	2012.9.1	
13	城市给水工程项目建设标准	建标 120-2009	2009.8.1	
14	中小型给水泵站设计规程	CECS 419-2015	2016.3.1	
排水、防洪				
1	室外排水设计规范	GB 50014-2021	2021.10.1	GB 50014-2006
2	电镀废水治理设计规范	GB 50136-2011	2012.6.1	
3	泵站设计标准	GB 50265-2022	2022.12.1	GB 50265-2010 GB/T 50510-2009
4	灌溉与排水工程设计标准	GB 50288-2018	2018.11.1	
5	城市排水工程规划规范	GB 50318-2017	2017.7.1	
6	城镇污水再生利用工程设计规范	GB 50335-2016	2017.4.1	
7	城市防洪工程设计规范	GB/T 50805-2012	2012.12.1	
8	水工建筑物抗震设计标准	GB 51247-2018	2018.11.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
9	海绵城市建设评价标准	GB/T 51345-2018	2019.8.1	
10	农村生活污水处理工程技术标准	GB/T 51347-2019	2019.12.1	
11	电子工业废水处理工程设计标准	GB 51441-2022	2023.2.1	
12	城镇污水处理厂运行、维护及安全技术规程	CJJ 60-2011	2012.1.1	
13	城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程	CJJ 68-2016	2017.3.1	
14	城镇排水系统电气与自动化工程技术标准	CJJ/T 120-2018	2019.3.1	CJJ 120-2008
15	游泳池给水排水工程技术规程	CJJ 122-2017	2017.12.1	
16	镇(乡)村排水工程技术规程	CJJ 124-2008	2008.10.1	
17	二次供水工程技术规程	CJJ 140-2010	2010.10.1	
18	城镇供水管网漏水探测技术规程	CJJ 159-2011	2011.10.1	
19	村庄污水处理设施技术规程	CJJ/T 163-2011	2012.3.1	
20	城镇排水管道检测与评估技术规程	CJJ 181-2012	2012.12.1	
21	城镇供水与污水处理化验室技术规范	CJJ/T 182-2014	2015.4.1	
22	小城镇污水处理工程建设标准	建标 148-2010	2011.2.1	
23	污水提升装置应用技术规程	T/CECS 463-2017	2017.6.1	
管廊及地下空间				
1	城市综合管廊工程技术规范	GB 50838-2015	2015.6.1	GB 50838-2012
2	城镇综合管廊监控与报警系统工程技术标准	GB/T 51274-2017	2018.7.1	
3	城市地下综合管廊运行维护及安全技术标准	GB 51354-2019	2019.8.1	
4	城市综合地下管线信息系统技术规范	CJJ/T 269-2017	2017.9.1	
5	城市地下空间利用基本术语标准	JGJ/T 335-2014	2015.4.1	
6	城市地下空间内部环境设计标准	CECS 441-2016	2016.10.1	
道路照明				
1	城市道路照明设计标准	CJJ 45-2015	2016.6.1	CJJ 45-2006
2	城市道路照明工程施工及验收规程	CJJ 89-2012	2012.11.1	CJJ 89-2001
3	城市轨道交通照明	GB/T 16275-2008	2009.6.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
4	公路照明技术条件	GB/T 24969-2010	2010.12.1	
5	LED 城市道路照明应用技术要求	GB/T 31832-2015	2016.1.1	
6	城市照明自动控制系统技术规范	CJJ/T 227-2014	2015.5.1	
7	城市照明合同能源管理技术规程	CJJ/T 261-2017	2017.7.1	
8	道路照明灯杆技术条件	CJ/T527-2018	2019.4.1	
9	公路隧道照明设计细则	JTG/TD70/2-01-2014	2014.8.1	
道路交通				
1	城市对外交通规划规范	GB 50925-2013	2014.6.1	
2	城市道路交通标志和标线设置规范	GB 51038-2015	2015.12.1	
3	乡村道路工程技术规范	GB/T 51224-2017	2017.10.1	
4	城市道路工程技术规范	GB 51286-2018	2018.9.1	
5	城市桥梁设计规范	CJJ 11-2011	2012.4.1	
6	城市道路公共交通站、场、厂工程设计规范	CJJ/T 15-2011	2012.6.1	
7	城市道路工程设计规范（2016 年版）	CJJ 37-2012	2012.5.1	
8	城市人行天桥与人行地道技术规范	CJJ 69-1995	1996.9.1	
9	城市道路绿化规划与设计规范	CJJ 75-1997	1998.5.1	
10	城市快速路设计规程	CJJ 129-2009	2009.10.1	
11	快速公共汽车交通系统设计规范	CJJ 136-2010	2010.9.1	
12	城市道路交叉口设计规程	CJJ 152-2010	2011.3.1	
13	城镇道路路面设计规范	CJJ 169-2012	2012.7.1	
14	公共汽电车行车监控及集中调度系统技术规程	CJJ/T 178-2012	2012.11.1	
15	城市地下道路工程设计规范	CJJ 221-2015	2015.11.1	
16	道路交通技术监控设备运行维护规范	XF/T 1043-2013	2013.3.1	
17	道路交通信息监测记录设备设置规范	XF/T 1047-2013	2013.3.1	
18	LED 道路交通诱导可变信息标志通信协议	XF/T 1055-2013	2013.5.1	
19	公安交通管理综合应用平台安全保护通用技术要求	XF/T 1168-2014	2014.6.23	
20	道路交通安全违法行为卫星定位技术取证规范	XF/T 1201-2014	2014.12.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
21	交通技术监控成像补光装置通用技术条件	XF/T 1202-2014	2014.12.1	
轨道交通				
1	地铁设计规范	GB 50157-2013	2014.3.1	
2	城市轨道交通技术规范	GB 50490-2009	2009.11.1	
3	城市轨道交通综合监控系统工程设计规范	GB/T 50636-2018	2019.9.1	GB 50636-2010
4	城市轨道交通工程安全控制技术规范	GB/T 50839-2013	2013.5.1	
5	轻轨交通设计标准	GB/T 51263-2017	2018.5.1	
6	城市综合交通体系规划标准	GB/T 51328-2018	2019.3.1	CJJ 75-1997 部分(第 3.1 节和第 3.2 节) GB 50220-1995
7	城市轨道交通照明	GB/T 16275-2008	2009.6.1	
8	城际磁浮交通中低速磁浮地面设备牵引供电系统	GB/T 43769-2024	2024.3.15	
9	轨道交通机车车辆变流设备市域铁路和城轨交通车辆辅助变流器	GB/T 43775-2024	2024.10.1	
10	地铁杂散电流腐蚀防护技术标准	CJJ/T 49-2020	2020.10.1	CJJ 49-1992
11	无轨电车牵引供电网工程技术规范	CJJ/T 72-2015	2016.5.1	
12	城市轨道交通自动售检票系统检测技术规程	CJJ/T 162-2011	2011.12.1	
13	城市轨道交通直线电机牵引系统设计规范	CJJ 167-2012	2012.8.1	
14	城市轨道交通站台屏蔽门系统技术规范	CJJ 183-2012	2012.12.1	
15	城市轨道交通接触轨供电系统技术规范	CJJ/T 198-2013	2014.3.1	
16	中低速磁悬浮交通运行控制技术规范	CJJ/T 255-2017	2017.10.1	
17	中低速磁浮交通供电技术规范	CJJ/T 256-2016	2017.5.1	
18	中低速磁浮交通设计规范	CJJ/T 262-2017	2017.11.1	
19	自动导向轨道交通设计标准	CJJ/T 277-2018	2018.10.1	
20	城市轨道交通工程远程监控系统技术标准	CJJ/T 278-2017	2018.6.1	
21	城市轨道交通工程项目建设标准	建标 104-2008	2008.7.1	
22	高速磁浮交通建设标准（试行）	建标 161-2012	2012.9.1	
港口、码头				
1	码头船舶岸电设施工程技术标准	GB/T 51305-2018	2018.12.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
2	高压岸电连接系统 (HVSC 系统) 用插头、插座和船用耦合器 第 1 部分: 通用要求	GB/T 30845.1-2023	2024.4.1	GB/T 30845.1-2014
3	高压岸电连接系统(HVSC 系统)用插头、插座和船用耦合器 第 2 部分：不同类型的船舶用附件的尺寸兼容性和互换性要求	GB/T 30845.2-2021	2022.5.1	
4	港船舶岸电系统技术条件 第 1 部分：高压供电	GB/T 36028.1-2018	2018.10.1	
5	港船舶岸电系统技术条件 第 2 部分：低压供电	GB/T 36028.2-2018	2018.10.1	
6	港口船岸连接 第 1 部分: 高压岸电连接（HVSC）系统 一般要求	GB/T 38329.1-2019	2020.7.1	
7	船载岸电受电设备第 1 部分:低压岸电箱	GB/T 43767.1-2024	2024.10.1	
8	船载岸电受电设备第 2 部分:高压岸电箱(柜)	GB/T 43767.2-2024	2024.10.1	
9	港口岸电系统建设导则 第 1 部分：电网侧	GB/T 44185.1-2024	2024.7.24	
10	岸基供电系统 第 1 部分: 通用要求	DL/T 2151.1-2020	2021.2.1	
11	岸基供电系统 第 3 部分: 变频电源	DL/T 2151.3-2020	2021.2.1	
12	岸基供电系统 第 7 部分: 岸电电源检验技术规范	DL/T 2151.7-2023	2023.8.6	
13	港口岸电系统接入电网技术规范	DL/T 2586-2023	2023.8.6	
14	港口智能照明控制系统技术要求	JT/T 1186-2018	2018.5.1	
15	港口装卸区域照明照度及测量方法	JT/T 557-2004	2004.9.1	
16	港口岸电系统船用移动电源	T/CEC 612-2022	2022.10.1	
17	港口岸电系统船用移动电源管理系统	T/CEC 613-2022	2022.10.1	
环境卫生				
1	城市环境卫生设施规划标准	GB/T 50337-2018	2019.4.1	GB 50337-2003
2	城市公共厕所设计标准	CJJ 14-2016	2016.12.1	CJJ 14-2005
3	粪便处理厂运行维护及安全技术规程	CJJ 30-2009	2010.3.1	CJJ/T 30-1999
4	生活垃圾转运站技术规范	CJJ/T 47-2016	2016.12.1	
5	粪便处理厂设计规范	CJJ 64-2009	2010.3.1	CJJ 64-1995
6	生活垃圾焚烧厂运行维护与安全技术标准	CJJ 128-2017	2018.2.1	CJJ128-2009
7	生活垃圾转运站工程项目建设标准	建标 117-2009	2009.8.1	
8	小城镇生活垃圾处理工程建设标准	建标 149-2010	2011.2.1	
9	生活垃圾综合处理工程项目建设标准	建标 153-2011	2011.12.1	
10	生活垃圾收集站建设标准	建标 154-2011	2011.12.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
园林景观				
1	架空索道工程技术规范	GB 50127-2020	2020.8.1	GB 50127-2007
2	城市绿地设计规范	GB 50420-2007	2007.10.1	
3	公园设计规范	GB 51192-2016	2017.1.1	
4	风景名胜区总体规划标准	GB/T 50298-2018	2019.3.1	GB 50298-1999
5	城市园林绿化评价标准	GB/T 50563-2010	2010.12.1	
6	国家森林公园设计规范	GB/T 51046-2014	2015.8.1	
7	冰雪景观建筑技术标准	GB 51202-2016	2017.7.1	
8	喷泉水景工程技术规程	CJJ/T 222-2015	2015.10.1	
9	动物园设计规范	CJJ 267-2017	2017.9.1	
10	村庄景观环境工程技术规程	CECS 285-2011	2011.5.1	
11	建筑 LED 景观照明工程技术规程	T/CECS 501-2018		
12	自然保护区工程项目建设标准	建标 195-2018	2018.12.1	
13	湿地保护工程项目建设标准	建标 196-2018	2018.12.1	

6建筑电气专业主要设计标准及规范

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
民用建筑电气设计				
1	民用建筑电气设计标准	GB 51348-2019	2020.8.1	JGJ 16-2008
2	住宅建筑电气设计规范	JGJ 242-2011	2012.4.1	
3	交通建筑电气设计规范	JGJ 243-2011	2012.6.1	
4	金融建筑电气设计规范	JGJ 284-2012	2012.12.1	
5	教育建筑电气设计规范	JGJ 310-2013	2014.4.1	
6	医疗建筑电气设计规范	JGJ 312-2013	2014.4.1	
7	会展建筑电气设计规范	JGJ 333-2013	2014.12.1	
8	体育建筑电气设计规范	JGJ 354-2014	2015.5.1	
9	商店建筑电气设计规范	JGJ 392-2016	2017.3.1	
火灾自动报警、消防信息化				
1	火灾自动报警系统设计规范	GB 50116-2013	2014.5.1	GB 50116-1998
2	城市消防远程监控系统技术规范	GB 50440-2007	2008.1.1	
3	消防通信指挥系统设计规范	GB 50313-2013	2013.10.1	GB 50313-2000
4	人员密集场所电气安全风险评估和风险降低指南	GB/T 41091-2021	2022.7.1	
5	多重应用环境场所电气安全风险评估和风险降低指南	GB/T 41092-2021	2022.7.1	
6	人员密集场所消防安全管理	XF 654-2006	2007.1.1	
7	建设工程消防验收评定规则	XF 836-2016	2016.9.1	
8	消防基础数据平台接口规范	GA/T 1036-2012	2013.1.1	
9	消防指挥调度网网络设备和服务器命名规范	GA/T 1037-2013	2013.1.17	
10	消防公共服务平台技术规范 第 1 部分：总体架构及功能要求	GA /T 1038.1-2012	2013.1.1	
11	消防公共服务平台技术规范 第 2 部分：服务管理接口	GA /T 1038.2-2012	2013.1.1	
12	消防公共服务平台技术规范 第 3 部分：信息交换接口	GA /T 1038.3-2012	2013.1.1	
安全防范				
1	安全防范工程技术标准	GB 50348-2018	2018.12.1	GB 50348-2004
2	入侵报警系统工程设计规范	GB 50394-2007	2007.8.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
3	视频安防监控系统工程设计规范	GB 50395-2007	2007.8.1	
4	出入口控制系统工程设计规范	GB 50396-2007	2007.8.1	
5	射频识别应用工程技术标准	GB/T 51315-2018	2019.3.1	
6	入侵和紧急报警系统 控制指示设备	GB 12663-2019	2020.11.1	GB 12663-2001
7	安全防范系统供电技术要求	GB/T 15408-2011	2011.12.1	GB/T 15408-1994
8	住宅小区安全防范系统通用技术要求	GB/T 21741-2021	2021.12.31	GB/T 21741-2008
9	中小学、幼儿园安全技术防范系统要求	GB/T 29315-2022	2022.6.1	GB/T 29315-2012
10	入侵和紧急报警系统技术要求	GB/T 32581-2016	2016.11.1	
11	安全防范系统通用图形符号	GA/T 74-2017	2017.6.23	
12	出入口控制系统技术要求	GA/T 394-2002	2002.12.1	
13	安全防范视频监控矩阵设备通用技术要求	GA/T 646-2016	2016.6.7	
14	安全防范系统雷电浪涌防护技术要求	GA /T 670-2006	2007.6.1	
15	联网型可视对讲系统技术要求	GA/T 678-2007	2007.3.1	GA/T 296-2001
16	泄漏电缆入侵探测装置通用技术要求	GA /T 1031-2012	2013.3.1	
17	张力式电子围栏通用技术要求	GA /T 1032-2013	2013.3.1	
18	安全防范系统维护保养规范	GA/T 1081-2020	2020.11.1	GA 1081-2013
19	电力设施治安风险等级和安全防范要求	GA 1089-2013	2013.11.1	
20	出入口控制人脸识别系统技术要求	GA /T 1093-2013	2014.1.1	
21	近红外人脸识别设备技术要求	GA /T 1126-2013	2014.1.1	
22	安全防范视频监控摄像机通用技术要求	GA /T 1127-2013	2014.1.1	
23	激光对射入侵探测器技术要求	GA /T 1158-2014	2014.10.1	
24	安全防范系统光端机技术要求	GA /T 1178-2014	2014.10.1	
25	安防声纹确认应用算法技术要求和测试方法	GA /T 1179-2014	2014.10.1	
26	安防指静脉识别应用 程序接口规范	GA /T 1181-2014	2014.10.1	
27	安全防范工程技术文件编制深度要求	GA /T 1185-2014	2014.10.1	
28	公安监管场所监区门禁系统	GA 1209-2016	2016.5.1	
29	楼寓对讲系统安全技术要求	GA 1210-2014	2015.1.1	
30	安全防范高清视频监控系统技术要求	GA/T 1211-2014	2015.4.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
31	安防人脸识别应用防假体攻击测试方法	GA/T 1212-2014	2015.1.1	
32	安防指静脉识别应用 3D 数据技术要求	GA/T 1213-2014	2015.1.1	
33	安全防范监控网络视音频编解码设备	GA/T 1216-2015	2015.3.1	
34	光纤振动入侵探测器技术要求	GA/T 1217-2015	2015.10.1	
35	安防线缆	GA/T 1297-2016	2016.8.1	
36	甚低频感应入侵探测器技术要求	GA/T 1372-2017	2017.3.1	
37	安防虹膜识别应用 图像技术要求	GA/T 1429-2017	2017.11.1	
38	停车库(场)安全管理系统技术要求	GA/T 761-2008	2008.6.1	
39	安全防范系统验收规则	XF 308-2001	2001.12.1	
智能化设计				
1	工业电视系统工程设计标准	GB/T 50115-2019	2019.12.1	GB 50115-2009
2	民用闭路监视电视系统工程技术规范	GB 50198-2011	2012.6.1	GB 50198-94
3	有线电视网络工程设计标准	GB/T 50200-2018	2018.9.1	GB 50200-94
4	综合布线系统工程设计规范	GB 50311-2016	2017.4.1	GB/T 50311-2000 GB 50311-2007
5	智能建筑设计标准	GB 50314-2015	2015.11.1	GB/T 50314-2006
6	厅堂扩声系统设计规范(2024 年版）	GB 50371-2006	2024.8.1	GB 50371-2006
7	视频显示系统工程技术规范	GB 50464-2008	2009.6.1	
8	红外线同声传译系统工程技术规范	GB 50524-2010	2010.12.1	
9	公共广播系统工程技术标准	GB/T 50526-2021	2021.10.1	GB 50526-2010
10	住宅区和住宅建筑内通信设施工程设计规范	GB/T 50605-2010	2011.2.1	
11	用户电话交换系统工程设计规范	GB/T 50622-2010	2010.6.1	
12	会议电视会场系统工程设计规范	GB 50635-2010	2011.10.1	
13	电子会议系统工程设计规范	GB 50799-2012	2013.1.1	
14	住宅区和住宅建筑内光纤到户通信设施工程设计规范	GB 50846-2012	2013.4.1	
15	网络电视工程技术规范	GB/T 51252-2017	2018.4.1	
16	无线通信室内覆盖系统工程技术标准	GB/T 51292-2018	2018.11.1	
17	网络工程设计标准	GB/T 51375-2019	2019.10.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
18	住宅用综合信息箱技术要求	GB/T 37142-2018	2019.7.1	
19	体育建筑智能化系统工程技术规程	JGJ/T 179-2009	2009.12.1	
20	建筑设备监控系统工程技术规范	JGJ/T 334-2014	2014.12.1	
21	城市住宅建筑综合布线系统工程设计规范	CECS 119-2000	2000.12.1	
22	居住区智能化改造技术规程	T/CECS693-2020	2020.11.1	
23	住宅和楼宇电子系统（HBES）及楼宇自动化和控制系统（BACS）第 1 部分：通用要求	GB/T3963.1-2020	2020.7.1	
24	住宅和楼宇电子系统（HBES）及楼宇自动化和控制系统（BACS）第 3 部分：电气安全要求	GB/T3963.3-2020	2020.7.1	
25	住宅和楼宇电子系统（HBES）及楼宇自动化和控制系统（BACS）第 51 部分：EMC 要求、条件和测试布置	GB/T3963.51-2020	2020.7.1	
26	住宅和楼宇电子系统（HBES）及楼宇自动化和控制系统（BACS）第 52 部分：用于住宅、商业和轻工业环境下的 HBES 和 BACS 的 EMC 要求	GB/T3963.52-2020	2020.7.1	
27	住宅和楼宇电子系统（HBES）及楼宇自动化和控制系统（BACS）第 53 部分：用于工业环境下的 HBES 和 BACS 的 EMC 要求	GB/T3963.53-2020	2020.7.1	
民用建筑综合				
1	民用建筑设计统一标准	GB 50352-2019	2019.8.1	GB 50352-2005
2	装配式建筑评价标准	GB/T 51129-2017	2018.2.1	
3	公共建筑标识系统技术规范	GB/T 51223-2017	2017.7.1	
4	民用建筑修缮工程查勘与设计标准	JGJ/T 117-2019	2020.6.1	JGJ/T 117-1998
建筑给排水及消防				
1	建筑给水排水设计标准	GB 50015-2019	2020.3.1	GB 50015-2003
2	自动喷水灭火系统设计规范	GB 50084-2017	2018.1.1	
3	泡沫灭火系统设计规范	GB 50151-2021	2021.10.1	GB 50151-2010
4	水喷雾灭火系统技术规范	GB 50219-2014	2015.8.1	
5	固定消防炮灭火系统设计规范	GB 50338-2003	2003.8.1	
6	干粉灭火系统设计规范	GB 50347-2004	2004.11.1	
7	气体灭火系统设计规范	GB 50370-2005	2006.5.1	
8	细水雾灭火系统技术规范	GB 50898-2013	2013.12.1	
9	消防给水及消火栓系统技术规范	GB 50974-2014	2014.10.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
10	建筑防烟排烟系统技术标准	GB 51251-2017	2018.8.1	
11	简易自动喷水灭火系统应用技术规程	CECS 219-2007	2007.5.1	
人防设计				
1	人民防空地下室设计规范	GB 50038-2005（2023年版）	2024.5.1	GB 50038-1994
2	人民防空工程设计防火规范	GB 50098-2009	2009.10.1	GB 50098-1998
3	人民防空工程设计规范	GB 50225-2005	2006.3.1	GB 50225-1995
BIM				
1	建筑信息模型应用统一标准	GB/T 51212-2016	2017.7.1	
2	建筑信息模型分类和编码标准	GB/T 51269-2017	2018.5.1	
3	建设领域信息技术应用基本术语标准	JGJ/T 313-2013	2014.3.1	
4	建筑工程设计信息模型制图标准	JGJ/T 448-2018	2019.6.1	
5	城市道路工程设计建筑信息模型应用规程	T/CECS701-2020	2020.11.1	
6	电气设计 P-BIM 软件功能与信息交换标准	T/CECS-CBIMU 12-2017	2017.10.1	
7	绿色建筑设计评价 P-BIM 软件功能与信息交换标准	T/CECS-CBIMU 13-2017	2017.10.1	
8	建筑结构产品信息模型标准	T/CECS1153-2022	2023.2.1	
9	建筑给水排水产品信息模型标准	T/CECS1154-2022	2023.2.1	
10	建筑供暖通风空调产品信息模型标准	T/CECS1155-2022	2023.2.1	
11	建筑材料、制品与设备产品信息模型标准	T/CECS1156-2022	2023.2.1	
12	建筑电气智能化产品信息模型标准	T/CECS1157-2022	2023.2.1	
A 教育建筑				
1	中小学校设计规范	GB 50099-2011	2012.1.1	GBJ 99-1986
2	中小学校普通教室照明设计安装卫生要求	GB/T 36876-2018	2019.4.1	
3	托儿所、幼儿园建筑设计规范	JGJ 39-2016（2019 年版）	2019.10.1	JGJ 39-1987
4	特殊教育学校建筑设计规范	JGJ 76-2019	2020.3.1	JGJ 76-2003
5	科研建筑设计标准	JGJ 91-2019	1993.11.1	JGJ 91-1993
6	中小学校体育设施技术规程	JGJ/T 280-2012	2012.8.1	
7	农村普通中小学校建设标准	建标 109-2008	2008.12.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
8	特殊教育学校建设标准	建标 156-2011	2012.1.1	
9	普通高等学校建筑面积指标	建标 191-2018	2018.10.1	
10	中等职业学校建设标准	建标 192-2018	2018.10.1	
11	高等职业学校建设标准	建标 197-2019	2019.12.1	
B-1~5 办公建筑				
1	办公建筑设计规范	JGJ/T 67-2019	2020.3.1	JGJ 67-2006
2	住房公积金管理业务用房建设标准	建标 162-2012	2012.11.1	
3	党政机关办公用房建设标准	建标 169-2014	2014.12.24	
D-1~4 文化建筑				
1	档案馆建筑设计规范	JGJ 25-2010	2011.2.1	JGJ 25-2000
2	图书馆建筑设计规范	JGJ 38-2015	2016.5.1	JGJ 38-1999
3	文化馆建筑设计规范	JGJ/T 41-2014	2015.3.1	JGJ 41-1987
4	剧场建筑设计规范	JGJ 57-2016	2017.3.1	JGJ 57-2000
5	电影院建筑设计规范	JGJ 58-2008	2008.8.1	JGJ 58-1988
6	博物馆建筑设计规范	JGJ 66-2015	2016.2.1	JGJ 66-1991
7	镇（乡）村文化中心建筑设计规范	JGJ 156-2008	2008.10.1	
8	展览建筑设计规范	JGJ 218-2010	2011.2.1	
9	博物馆开放服务规范	GB/T 36721-2018	2019.4.1	
10	科学技术馆建设标准	建标 101-2007	2007.8.1	
11	公共图书馆建设标准	建标 108-2008	2008.11.1	
12	文化馆建设标准	建标 136-2010	2010.12.1	
13	乡镇综合文化站建设标准	建标 160-2012	2012.5.1	
14	公共美术馆建设标准	建标 193-2018	2018.11.1	
E 交通建筑				
1	铁路车站及枢纽设计规范	GB 50091-2006	2006.6.1	GB 50091-1999
2	地铁设计规范	GB 50157-2013	2014.3.1	GB 50157-2003
3	铁路旅客车站建筑设计规范（2011 版）	GB 50226-2007	2007.12.1	GB 50226-1995
4	综合客运枢纽设计规范	JT/T 1453-2023	2023.4.19	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
5	铁路车站及枢纽设计规范	TB 10099-2017	2017.12.1	
6	交通客运站建筑设计规范	JGJ/T 60-2012	2013.3.1	JGJ 60-1999 JGJ 86-1992
F 医疗建筑				
1	医院洁净手术部建筑技术规范	GB 50333-2013	2016.6.1	GB 50333-2002
2	生物安全实验室建筑技术规范	GB 50346-2011	2012.5.1	GB 50346-2004
3	医用气体工程技术规范	GB 50751-2012	2012.8.1	
4	电子辐射工程技术规范	GB 50752-2012	2012.8.1	
5	疾病预防控制中心建筑技术规范	GB 50881-2013	2013.5.1	
6	急救中心建筑设计规范	GB/T 50939-2013	2014.6.1	
7	综合医院建筑设计规范	GB 51039-2014	2015.8.1	
8	精神专科医院建筑设计规范	GB 51058-2014	2015.8.1	
9	医疗机构污水处理工程技术标准	GB51459-2024	2024.9.1	
10	医院洁净护理与隔离单元建筑技术标准	GB/T51457-2024	2024.9.1	
11	医用电气设备 第 1 部分：安全通用要求	GB 9706.1-2020	2023.5.1	GB 9706.1-2007 GB 9706.15-2008
12	建筑物电气装置 第 7-710 部分：特殊装置或场所的要求-医疗场所	GB/T 16895.24-2005	2006.6.1	
13	紫外线杀菌灯	GB/T 19258-2012	2013.9.1	
14	冷阴极紫外线杀菌灯	GB/T 28795-2012	2013.3.1	
15	医疗建筑电气设计规范	JGJ 312-2013	2014.4.1	
16	疗养院建筑设计规范	JGJ/T 40-2019	2019.6.1	JGJ 40-1987
17	医用电气设备 第 2 部分：手术台安全专用要求	YY 0570-2013	2014.10.1	
18	医用电气设备 第 2 部分：医院电动床安全专用要求	YY 0571-2013	2014.10.1	
19	医用电气设备 第 2 部分：手术无影灯和诊断用照明灯安全专用要求	YY 0627-2008	2009.12.1	
20	医用电气设备 第 1-4 部分：安全通用要求：可编程医用电气系统	YY/T 0708-2009	2010.12.1	
21	医用电气设备 第 1-8 部分：安全通用要求 并列标准：通用要求 医用电气设备和医用电气系统中报警系统的测试和指南	YY 0709-2009	2010.12.1	
22	医疗机构消毒技术规范	WS/T 367-2012	2012.8.1	
23	医院电力系统运行管理	WS 434-2013	2014.2.1	
24	远程医疗信息系统技术规范	WS/T 545-2017	2017.12.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
25	远程医疗信息系统与统一通信平台交互规范	WS/T 546-2017	2017.12.1	
26	医院建筑绿色改造技术规程	T/CECS 609-2019	2020.1.1	
27	新型冠状病毒肺炎传染病应急医疗设施设计标准	T/CECS 661-2020	2020.2.6	
28	中医医院建设标准	建标 106-2021	2021.12.1	建标 106-2008
29	乡镇卫生院建设标准	建标 107-2008	2008.11.1	
30	综合医院建设标准	建标 110-2021	2021.7.1	建标 110-2008
31	社区卫生服务中心、站建设标准	建标 163-2013	2013.7.1	
32	传染病医院建设标准	建标 173-2016	2016.9.1	
33	儿童医院建设标准	建标 174-2016	2017.1.1	
34	精神专科医院建设标准	建标 176-2016	2017.3.1	
35	急救中心建设标准	建标 177-2016	2017.3.1	
36	妇幼健康服务机构建设标准	建标 189-2017	2018.5.1	
37	强制医疗所建设标准	建标 200-2024	2024.9.1	
G-2 救助建筑				
1	流浪未成年人救助保护中心建设标准	建标 111-2008	2008.12.1	
2	残疾人就业服务中心建设标准	建标 178-2016	2017.4.1	
3	综合社会福利院建设标准	建标 179-2016	2017.6.1	
4	城市社区应急避难场所建设标准	建标 180-2017	2017.6.1	
G-6 监管建筑				
1	看守所建筑设计规范	JGJ 127-2000	2000.8.1	
2	监狱建筑设计标准	JGJ 446-2018	2019.1.1	
3	公安机关业务技术用房建设标准	建标 130-2010	2010.10.1	
4	人民检察院办案用房和专业技术用房建设标准	建标 137-2010	2010.12.1	
5	人民法院法庭建设标准	建标 138-2010	2010.11.1	
6	监狱建设标准	建标 139-2010	2010.12.1	
7	国家检察官学院分院建设标准	建标 150-2011	2011.2.1	
G-1~2 服务建筑				
1	城市消防站设计规范	GB 51054-2014	2015.8.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
2	城市消防站建设标准	建标 152-2017	2017.9.1	
3	城市社区服务站建设标准	建标 167-2014	2014.10.1	
4	消防训练基地建设标准	建标 190-2018	2018.10.1	
5	银行业消费者权益保护服务区建设标准	建标 194-2018	2018.11.1	
G-3 殡葬建筑				
1	殡仪馆建筑设计规范	JGJ 124-1999	2000.2.1	
2	公墓和骨灰寄存建筑设计规范	JGJ/T 397-2016	2017.5.1	
3	殡仪馆建设标准	建标 181-2017	2017.9.1	
4	城市公益性公墓建设标准	建标 182-2017	2017.9.1	
J 居住建筑				
1	住宅设计规范	GB 50096-2011	2012.8.1	GB 50096-1999
2	住宅建筑规范	GB 50368-2005	2006.3.1	全文强条
3	住宅性能评定标准	GB/T 50362-2022	2023.2.1	GB/T 50362-2005
4	旅游饭店星级的评定与划分	GB/T 14308-2023	2023.3.1	GB/T 14308-2010
5	宿舍建筑设计规范	JGJ 36-2016	2017.6.1	JGJ 36-2005
6	旅馆建筑设计规范	JGJ 62-2014	2015.3.1	JGJ 62-1990
7	既有居住建筑节能改造技术规程	JGJ/T 129-2012	2013.3.1	
8	住宅室内装饰装修设计规范	JGJ 367-2015	2015.12.1	
9	既有住宅建筑功能改造技术规范	JGJ/T 390-2016	2016.12.1	
10	装配式住宅建筑设计标准	JGJ/T 398-2017	2018.6.1	
11	老年人照料设施建筑设计标准	JGJ 450-2018	2018.10.1	GB 50340-2016 GB 50867-2013
12	养老服务智能化系统技术标准	JGJ/T 484-2019	2020.3.1	
13	居住区智能化系统配置与技术要求	CJ/T 174-2003	2003.12.1	
14	特困人员供养服务设施(敬老院)建设标准	建标 184-2017	2017.12.1	
15	百年住宅建筑设计与评价标准	T/CECS-CREA 513-2018	2018.8.1	
16	健康住宅评价标准	T/CECS 462-2017	2017.5.1	
17	公寓建筑设计标准	T/CECS 768-2020	2021.4.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
其他民用建筑				
1	体育建筑设计规范	JGJ 31-2003	2003.10.1	
2	商店建筑设计规范	JGJ 48-2014	2014.12.1	JGJ 48-1988
3	饮食建筑设计规范	JGJ 64-2017	2018.2.1	JGJ 64-1989
4	车库建筑设计规范	JGJ 100-2015	2015.12.1	JGJ 100-1998
5	机械式停车设备设计规范	GB/T 39980-2021	2021.11.1	
6	森木火情瞭望监测设施建设标准	建标 123-2009	2009.11.1	
7	城市公共停车场工程项目建设标准	建标 128-2010	2010.7.1	
8	省级以下邮政管理业务用房建设标准	建标 183-2017	2017.10.1	
9	国家口岸查验基础设施建设标准	建标 185-2017	2018.1.1	
10	食品检验检测中心(院、所)建设标准	建标 186-2017	2017.12.1	
11	药品检验检测中心（院、所）建设标准	建标 187-2017	2017.12.1	
12	医疗器械检验检测中心（院、所）建设标准	建标 188-2017	2017.12.1	
13	城市公共体育场建设标准	建标 201-2024	2024.12.1	
14	城市公共体育馆建设标准	建标 202-2024	2024.12.1	
15	城市公共游泳馆建设标准	建标 203-2024	2024.12.1	
工业建筑				
1	压缩空气站设计规范	GB 50029-2014	2014.8.1	GB 50029-2003
2	氧气站设计规范	GB 50030-2013	2014.7.1	GB 50030-1991
3	洁净厂房设计规范	GB 50073-2013	2013.9.1	GB 50073-2001
4	煤炭工业矿井设计规范	GB 50215-2015	2016.3.1	GB 50215-2005
5	禽类屠宰与分割车间设计规范	GB 50219-2017	2017.7.1	
6	猪屠宰与分割车间设计规范	GB 50317-2009	2009.10.1	GB 50317-2000
7	印染工厂设计规范	GB 50426-2016	2017.7.1	GB 50426-2007
8	高炉炼铁工程设计规范	GB 50427-2015	2016.3.1	GB 50427-2008
9	电子工业洁净厂房设计规范	GB 50472-2008	2009.7.1	
10	棉纺织工厂设计标准	GB/T 50481-2019	2020.1.1	GB 50481-2009
11	腈纶工厂设计标准	GB 50488-2018	2018.9.1	GB 50488-2009

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
12	聚酯工厂设计规范	GB 50492-2009	2009.11.1	
13	麻纺织工厂设计规范	GB 50499-2009	2009.10.1	
14	涤纶工厂设计标准	GB/T 50508-2019	2019.12.1	GB 50508-2010
15	非织造布工厂设计规范	GB 50514-2020	2021.3.1	GB 50514-2009
16	导（防）静电地面设计规范	GB 50515-2010	2010.12.1	
17	加氢站技术规范（2021 年版）	GB 50516-2010	2010.12.1	
18	维纶工厂设计规范	GB 50529-2009	2009.12.1	
19	医药工业洁净厂房设计标准	GB 50457-2019	2019.12.1	GB 50457-2008
20	电子工程防静电设计规范	GB 50611-2010	2011.2.1	
21	锦纶工厂设计标准	GB/T 50639-2019	2019.12.1	GB 50639-2010
22	飞机喷漆机库设计规范	GB 50671-2011	2012.5.1	
23	服装工厂设计规范(2023 年版)	GB 50705-2012	2023.11.1	
24	电磁屏蔽室工程技术规范	GB/T 50719-2011	2012.6.1	
25	丝绸工厂设计规范	GB 50926-2013	2014.5.1	
26	氨纶工厂设计规范	GB 50929-2013	2014.6.1	
27	光纤厂工程技术规范	GB 50945-2013	2014.6.1	
28	生物液体燃料工厂设计规范	GB 50957-2013	2014.7.1	
29	乳制品厂设计规范	GB 50998-2014	2015.3.1	QB 6006-1992
30	火炸药生产厂房设计规范	GB 51009-2014	2015.5.1	
31	多晶硅工厂设计规范	GB 51034-2014	2015.5.1	
32	毛纺织工厂设计规范	GB 51052-2014	2015.8.1	
33	制浆造纸厂设计规范	GB 51092-2015	2015.11.1	
34	印刷电路板工厂设计规范	GB 51127-2015	2016.5.1	
35	薄膜晶体管液晶显示器工厂设计规范	GB51136-2015	2016.6.1	有英文版
36	色织和牛仔布工厂设计规范	GB 51159-2016	2016.8.1	
37	航空工业工程设计规范	GB 51170-2016	2016.12.1	
38	牛羊屠宰与分割车间设计规范	GB 51225-2017	2017.11.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
39	共烧陶瓷混合电路基板厂设计标准	GB 51291-2018	2018.11.1	
40	电子工业厂房综合自动化工程技术标准	GB 51321-2018	2019.3.1	
41	建筑废弃物再生工厂设计标准	GB 51322-2018	2019.3.1	
42	微波集成组件生产工厂工艺设计标准	GB 51385-2019	2019.12.1	
仓储物流建筑				
1	冷库设计标准	GB 50072-2021	2021.10.1	GB 50072-2010
2	民用爆破器材工程设计安全标准	GB 50089-2018	2019.3.1	GB 50089-2007
3	地下及覆土火药炸药仓库设计安全规范	GB 50154-2009	2009.9.1	GB 50154-1992
4	烟花爆竹工程设计安全标准	GB 50161-2022	2022.12.1	GB 50161-2009
5	氢气站设计规范	GB 50177-2005	2005.10.1	GB 50177-1993
6	粮食平房仓设计规范	GB 50320-2014	2015.4.1	GB 50320-2001
7	粮食钢板仓设计规范	GB/T 50321-2001	2001.7.1	
8	粮食钢板筒仓设计规范	GB 50322-2011	2012.6.1	GB 50322-2001
9	物流建筑设计规范	GB 51157-2016	2016.12.1	
10	火炸药环境电气安装工程施工及验收标准	GB/T 51374-2019	2019.10.1	
11	冷库施工及验收标准	GB 51440-2021	2021.12.1	
12	粉尘防爆安全规程	GB 15577-2018	2019.6.1	GB 15577-2007
13	纺织工业粉尘防爆安全规程	GB 32276-2015	2017.1.1	
14	立体仓库货架系统设计规范	GB/T 39681-2020	2020.7.1	
15	加氢站通用要求	GB/T 43674-2024	2024.10.1	
16	移动式金属氢化物可逆储放氢系统	GB/T 44399—2024	2024.12.1	
17	建材及装饰材料经营场馆建筑设计标准	JGJ/T 452-2018	2018.12.1	
18	民用爆炸物品储存库治安防范要求	GA 837-2009	2009.8.1	
19	小型民用爆炸物品储存库安全规范	GA 838-2009	2009.8.1	
20	国家战略储备库反恐怖防范要求 第 1 部分：石油储备库	GA 1801.1-2022	2023.7.1	
21	国家战略储备库反恐怖防范要求 第 2 部分: 通用仓库	GA 1801.2-2022	2023.7.1	
22	国家战略储备库反恐怖防范要求 第 3 部分:成品油库	GA 1801.3-2022	2023.7.1	
23	国家战略储备库反恐怖防范要求 第 4 部分:火炸药库	GA 1801.4-2022	2023.7.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
24	仓储场所消防安全管理通则	XF 1131-2014	2014.3.1	
25	氨气检测报警仪技术规范	AQ/T 3044-2013	2013.10.1	
26	液氯钢瓶充装自动化控制系统技术要求	AQ 3051-2015	2015.9.1	
27	仓储业防尘防毒技术规范	AQ 4224-2012	2012.9.1	
28	木材加工系统粉尘防爆安全规范	AQ 4228-2012	2013.3.1	
29	粮食立筒仓粉尘防爆安全规范	AQ 4229-2013	2013.10.1	
30	粮食平房仓粉尘防爆安全规范	AQ 4230-2013	2013.10.1	
31	散粮码头爆炸性粉尘环境施工及装卸设备维修安全规范	AQ 4231-2013	2013.10.1	
32	铝镁制品机械加工粉尘防爆安全技术规范	AQ 4272-2016	2017.3.1	
33	粉尘爆炸危险场所用除尘系统安全技术规范	AQ 4273-2016	2017.3.1	
34	救灾物资储备库建设标准	建标 121-2009	2009.10.1	
35	森林防火物资储备库工程项目建设标准化	建标 122-2009	2009.11.1	
36	烟花爆竹批发仓库建设标准	建标 125-2009	2010.1.1	
绿色建筑及节能				
1	公共建筑节能设计标准	GB 50189-2015	2015.10.1	GB 50189-2005
2	绿色建筑评价标准	GB/T 50378-2019	2019.8.1	GB/T 50378-2014
3	钢铁企业节能设计规范	GB 50632-2010	2011.10.1	
4	节能建筑评价标准	GB/T 50668-2011	2012.5.1	
5	电子工程节能设计规范	GB 50710-2011	2012.6.1	
6	有色金属加工厂节能设计规范	GB 50758-2012	2012.10.1	
7	火炸药工程设计能耗指标标准	GB 50767-2013	2014.3.1	
8	可再生能源建筑应用工程评价标准.	GB/T 50801-2013	2013.5.1	
9	电子工程环境保护设计规范	GB 50814-2013	2013.5.1	
10	农村居住建筑节能设计标准	GB/T 50824-2013	2013.5.1	
11	绿色工业建筑评价标准	GB/T 50878-2013	2014.3.1	
12	绿色办公建筑评价标准	GB/T 50908-2013	2014.5.1	
13	机械工业工程节能设计规范	GB 50910-2013	2014.3.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
14	有色金属冶炼厂节能设计规范	GB 50919-2013	2014.5.1	
15	煤炭工业矿井节能设计规范	GB 51053-2014	2015.5.1	
16	火力发电厂节能设计规范	GB/T 51106-2015	2016.2.1	
17	绿色商店建筑评价标准	GB/T 51100-2015	2015.12.1	
18	燃气冷热电联供工程技术规范	GB 51131-2016	2017.4.1	
19	既有建筑绿色改造评价标准	GB/T 51141-2015	2016.8.1	
20	绿色博览建筑评价标准	GB/T 51148-2016	2017.2.1	
21	绿色医院建筑评价标准	GB/T 51153-2015	2016.8.1	
22	民用建筑能耗标准	GB/T 51161-2016	2016.12.1	
23	绿色饭店建筑评价标准	GB/T 51165-2016	2016.12.1	
24	工业建筑节能设计统一标准	GB 51245-2017	2018.1.1	
25	绿色照明检测及评价标准	GB/T 51268-2017	2018.5.1	
26	近零能耗建筑技术标准	GB/T 51350-2019	2019.9.1	
27	建筑碳排放计算标准	GB/T 51366-2019	2019.12.1	
28	医药工程设计能耗标准	GB/T51407-2019	2020.6.1	
29	绿色工厂评价通则	GB/T 36132-2018	2018.12.1	
30	电机系统能效评价	GB/T 41013-2021	2022.7.1	
31	照明系统能效评价	GB/T 41014-2021	2022.7.1	
32	严寒和寒冷地区居住建筑节能设计标准	JGJ 26-2018	2019.8.1	JGJ 26-2010
33	夏热冬暖地区居住建筑节能设计标准	JGJ 75-2012	2013.4.1	JGJ 75-2003
34	既有居住建筑节能改造技术规程	JGJ/T 129-2012	2013.3.1	
35	居住建筑节能检测标准	JGJ/T 132-2009	2010.7.1	
36	夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准	JGJ 134-2010	2010.8.1	JGJ 134-2001
37	民用建筑能耗数据采集标准	JGJ/T 154-2007	2008.1.1	
38	公共建筑节能改造技术规范	JGJ 176-2009	2009.12.1	
39	公共建筑节能检测标准	JGJ/T 177-2009	2010.7.1	
40	体育建筑智能化系统工程技术规程	JGJ/T 179-2009	2009.12.1	
41	民用建筑绿色设计规范	JGJ/T 229-2010	2011.10.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
42	被动式太阳能建筑技术规范	JGJ/T 267-2012	2012.5.1	
43	公共建筑能耗远程监测系统技术规程	JGJ/T 285-2014	2015.5.1	
44	建筑能效标识技术标准	JGJ/T 288-2012	2013.3.1	
45	城市照明节能评价标准	JGJ/T 307-2013	2014.2.1	
46	绿色建筑运行维护技术规范	JGJ/T 391-2016	2017.6.1	
47	建筑智能化系统运行维护技术规范	JGJ/T 417-2017	2017.10.1	
48	既有社区绿色化改造技术标准	JGJ/T 425-2017	2018.6.1	
49	民用建筑绿色性能计算标准	JGJ/T 449-2018	2018.12.1	
50	既有建筑绿色改造技术规程	T/CECS 465-2017	2017.6.1	
51	绿色建筑运营后评估标准	T/CECS 608-2019	2020.1.1	
52	绿色城市轨道交通建筑评价标准	T/CECS 724-2020	2021.1.1	
53	绿色超高层建筑评价标准	T/CECS 727-2020	2021.1.1	
54	既有工业建筑民用化绿色改造技术规程	T/CECS 753-2020	2021.2.1	
装饰装修				
1	住宅装饰装修工程施工规范	GB 50327-2001	2002.5.1	
2	玻璃幕墙工程技术规范	JGJ 102-2003	2004.1.1	JGJ 102-1996
3	金属与石材幕墙工程技术规范	JGJ 133-2001	2001.6.1	
4	住宅室内装饰装修工程质量验收规范	JGJ/T 304-2013	2013.12.1	
5	住宅室内装饰装修设计规范	JGJ 367-2015	2015.12.1	
空调通风				
1	工业建筑供暖通风与空气调节设计规范	GB 50019-2015	2016.2.1	GB 50019-2003
2	民用建筑太阳能热水系统应用技术标准	GB 50364-2018	2018.12.1	GB 50364-2005
3	空调通风系统运行管理标准	GB 50365-2019	2019.10.1	
4	煤炭工业供暖通风与空气调节设计标准	GB/T 50466-2018	2018.9.1	GB/T 50466-2008
5	民用建筑供暖通风与空气调节设计规范	GB 50736-2012	2012.12.1	
6	太阳能供热采暖工程技术规范	GB 50495-2019	2019.12.1	GB 50495-2009
7	辐射供暖供冷技术规程	JGJ 142-2012	2013.6.1	JGJ 142-2004

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
8	多联机空调系统工程技术规程	JGJ 174-2010	2010.9.1	
9	采暖通风与空气调节工程检测技术规程	JGJ/T 260-2011	2012.4.1	
10	低温辐射电热膜供暖系统应用技术规程	JGJ 319-2013	2014.6.1	
11	蒸发冷却制冷系统工程技术规程	JGJ 342-2014	2015.3.1	
12	变风量空调系统工程技术规程	JGJ 343-2014	2015.3.1	
13	公共建筑室内空气质量控制设计标准	JGJ/T 461-2019	2019.10.1	
14	太阳能供热系统节能量和环境效益计算方法	NB/T 10152-2019	2019.10.1	
15	太阳能供热系统实时监测技术规范	NB/T 10153-2019	2019.10.1	
16	电供暖系统技术规范 第 1 部分: 总则	DL/T 2690.1-2023	2024.6.28	
17	电供暖系统技术规范 第 2 部分:设备	DL/T 2690.2-2023	2024.6.28	
18	电供暖系统技术规范 第 3 部分: 系统设计	DL/T 2690.3-2023	2024.6.28	
19	电供暖系统技术规范 第 4 部分: 施工和安装	DL/T 2690.4-2023	2024.6.28	
20	电供暖系统技术规范 第 5 部分: 验收	DL/T 2690.5-2023	2024.6.28	
21	电供暖系统技术规范 第 6 部分: 监控系统	DL/T 2690.6-2023	2024.6.28	
22	电供暖系统技术规范 第 7 部分: 运营服务平台	DL/T 2690.7-2023	2024.6.28	
23	电供暖系统技术规范 第 8 部分: 通信规约	DL/T 2690.8-2023	2024.6.28	
24	电供暖系统技术规范 第 9 部分: 运行维护	DL/T 2690.9-2023	2024.6.28	
25	电供暖系统技术规范 第 10 部分:接口	DL/T 2690.10-2023	2024.6.28	
26	电供暖系统技术规范 第 11 部分: 计量	DL/T 2690.11-2023	2024.6.28	
27	电供暖系统技术规范 第 12 部分:检测	DL/T 2690.12-2023	2024.6.28	

7发电、输电、储能电气专业主要设计标准及规范

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
水力发电				
1	水力发电厂照明设计规范	NB/T 35008-2023	2024.6.28	NB/T 35008-2013
2	水力发电厂继电保护设计规范	NB/T 35010-2013	2013.10.1	
3	水电工程三相交流系统短路电流计算导则	NB/T 35043-2014	2015.3.1	
4	水力发电厂厂用电设计规程	NB/T 35044-2023	2024.6.28	NB/T 35044-2014
5	水力发电厂接地设计技术导则	NB/T 35050-2023	2024.6.28	NB/T 35050-2015
6	水力发电厂过电压保护和绝缘配合设计技术导则	NB/T 35067-2015	2016.3.1	
风力发电				
1	风力发电场设计规范	GB/T 51096-2015	2015.11.1	
2	风力发电工程施工与验收规范	GB/T 51121-2015	2016.8.1	
3	海上风力发电场设计标准	GB/T 51308-2019	2019.10.1	
4	海上风力发电工程施工规范	GB/T 50571-2010	2010.12.1	
5	电力变压器 第16部分：风力发电用变压器	GB/T 1094.16-2013	2014.12.14	
6	电工术语 风力发电机组	GB/T 2900.53-2001	2002.4.1	
7	风光互补发电系统 第1部分：技术条件	GB/T 19115.1-2018	2019.7.1	GB/T 19115.1-2003
8	风力发电机组装配和安装规范	GB/T 19568-2017	2018.7.1	
9	风力发电机组验收规范	GB/T 20319-2017	2018.2.1	
10	额定电压1.8/3 kV及以下风力发电用耐扭曲软电缆	GB/T 29631-2013	2013.12.2	
11	风力发电导电轨（空气型母线槽）	GB/T 30123-2013	2014.6.14	
12	风力发电场项目建设工程验收规程	GB/T 31997-2015	2016.4.1	
13	高原用风力发电机组现场验收规范	GB/T 32352-2015	2016.7.1	
14	额定电压6kV(Um=7.2kV)到35kV(Um=40.5kV)风力发电用耐扭曲软电缆	GB/T 33606-2017	2017.10.1	
15	风力发电机组 雷电保护	GB/T 33629-2017	2017.12.1	
16	节能评估技术导则 风力发电项目	GB/T 36712-2018	2019.4.1	
17	分散式风力发电机组	GB/T 41512-2022	2023.2.1	
18	风力发电场安全规程	DL/T 796-2012	2012.12.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
19	风力发电机组单元变压器保护测控装置技术条件	DL/T 1638-2016	2017.5.1	
20	风力发电场项目建设工程验收规程	DL/T 5191-2004	2004.6.1	
21	风力发电场设计技术规范	DL/T 5383-2007	2007.12.1	
22	风力发电工程施工组织设计规范	DL/T 5384-2007	2007.12.1	
23	风力发电场技术监督导则	NB/T 10110-2018	2019.5.1	
24	风电功率预测技术规定	NB/T 10205-2019	2019.10.1	
25	风力发电机组电控成套设备型式试验大纲	NB/T 10318-2019	2020.5.1	
26	风力发电机组安全系统设计技术规范	NB/T 10319-2019	2020.5.1	
27	风力发电场电气设备监造技术规程	NB/T 10582-2021	2021.7.1	
28	风力发电场监控系统通信.原则与模式	NB/T 31002-2010	2010.10.1	
29	大型风电场并网设计技术规范	NB/T 31003-2011	2011.11.1	
30	风电场接入电力系统设计技术规范 第 1 部分：陆上风电	NB/T 31003.1-2022	2023.5.4	
31	风电场接入电力系统设计技术规范 第 2 部分：海上风电	NB/T 31003.2-2022	2023.5.4	
32	风电场接入电力系统设计技术规范 第 3 部分：分散式风电	NB/T 31003.3-2022	2023.5.4	
33	风电场工程电气设计规范	NB/T 31026-2022	2022.11.13	NB/T 31026-2012
34	额定电压 1.8/3 kV 及以下风力发电用耐扭曲软电缆 第 1 部分：额定电压 0.6/1 kV 及以下电缆	NB/T 31034-2012	2013.3.1	
35	额定电压 1.8/3 kV 及以下风力发电用耐扭曲软电缆 第 2 部分：额定电压 1.8/3 kV 电缆	NB/T 31035-2012	2013.3.1	
36	额定电压 1.8/3 kV 及以下风力发电用耐扭曲软电缆 第 3 部分：扭转试验方法	NB/T 31036-2012	2013.3.1	
37	风力发电用低压成套开关设备和控制设备	NB/T 31037-2012	2013.3.1	
38	风力发电用低压成套无功功率补偿装置	NB/T 31038-2012	2013.3.1	
39	风力发电机组雷电防护系统技术规范	NB/T 31039-2012	2013.3.1	
40	风力发电机组接地技术规范	NB/T 31056-2014	2015.3.1	
41	风力发电场集电系统过电压保护技术规范	NB/T 31057-2014	2015.3.1	
42	风力发电用组合式变压器	NB/T 31061-2014	2015.3.1	
43	风力发电用干式变压器技术参数和要求	NB/T 31062-2014	2015.3.1	
44	风力发电工程建设施工监理规范	NB/T 31084-2016	2016.6.1	
45	风力发电场无功配置及电压控制技术规定	NB/T 31099-2016	2016.12.1	
46	风力发电机组在线状态监测系统技术规范	NB/T 31122-2017	2018.3.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
47	风力发电机组防雷装置检测技术规范	QX/T 312-2015	2016.4.1	
光伏发电				
1	光伏发电站施工规范	GB 50794-2012	2012.11.1	
2	光伏发电工程施工组织设计规范	GB/T 50795-2012	2012.11.1	
3	光伏发电站工程验收规范	GB/T 50796-2012	2012.11.1	
4	光伏发电站设计规范	GB 50797-2012	2012.11.1	
5	光伏发电接入配电网设计规范	GB/T 50865-2013	2014.5.1	
6	光伏发电站接入电力系统设计规范	GB/T 50866-2013	2013.9.1	
7	风光储联合发电站调试及验收标准	GB/T 51311-2018	2019.3.1	
8	建筑光伏系统应用技术标准	GB/T 51368-2019	2019.12.1	JGJ 203-2010
9	槽式太阳能光热发电站设计标准	GB/T 51396-2019	2020.6.1	
10	风光储联合发电站设计标准	GB/T 51437-2021	2021.12.1	
11	光伏发电站接入电力系统技术规定	GB/T 19964-2024	2024.3.15	GB/T 19964-2012
12	光伏发电系统接入配电网技术规定	GB/T 29319-2024	2024.3.15	GB/T 29319-2012
13	光伏电站太阳跟踪系统技术要求	GB/T 29320—2024	2024-08-23	
14	建筑用太阳能光伏夹层玻璃	GB/T 29551-2023	2023.10.1	GB/T 29551-2013
15	光伏组件检修规程	GB/T 36567-2018	2019.4.1	
16	光伏方阵检修规程	GB/T 36568-2018	2019.4.1	
17	光伏与建筑一体化发电系统验收规范	GB/T 37655-2019	2020.1.1	
18	并网光伏电站启动验收技术规范	GB/T 37658-2019	2020.1.1	
19	光伏发电站运行规程	GB/T 38335-2019	2020.7.1	
20	光伏发电效率技术规范	GB/T 39857-2021	2021.10.1	
21	沙漠光伏电站技术要求	GB/T 43056-2023	2024.1.1	
22	光伏组件用旁路二极管热失控测试	GB/T 44081-2024	2024.12.1	
23	智能光伏发电站 第 1 部分：总则	GB/T 44228.1-2024	2024.7.24	
24	光伏建筑一体化系统运行与维护规范	JGJ/T 264-2012	2012.5.1	
25	太阳能光伏玻璃幕墙电气设计规范	JGJ/T 365-2015	2015.11.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
26	光伏发电工程电气设计规范	NB/T 10128-2019	2019.10.1	
27	并网光伏电站用关键设备性能检测与质量评估技术规范	NB/T 10185-2019	2019.10.1	
28	光储系统用功率转换设备技术规范	NB/T 10186-2019	2019.10.1	
29	交流并网侧用低压断路器技术规范	NB/T 10188-2019	2019.10.1	
30	分布式光伏发电低压并网接口装置技术要求	NB/T 10204-2019	2019.10.1	
31	分布式光伏发电系统工程技术规范	NB/T 11422-2023	2024.6.28	
32	分布式电源接入配电网技术规定	NB/T 32015-2013	2014.4.1	
33	并网光伏发电监控系统技术规范	NB/T 32016-2013	2014.4.1	
34	光伏发电工程勘察设计费计算标准	NB/T 32030-2016	2016.6.1	
35	光伏发电系统用电缆	NB/T 42073-2016	2016.12.1	
36	集散式汇流箱技术规范	NB/T 42103-2016	2017.5.1	
37	分布式电源接入电网承载力评估导则	DL/T 2041-2019	2019.10.1	
38	户用光伏发电与储能一体化系统技术要求	T/CEC 725-2022	2023.2.1	
39	户用光伏发电集群控制系统技术要求	T/CEC 726-2022	2023.2.1	
40	户用光伏发电系统薄膜组件检测规范	T/CEC 727-2022	2023.2.1	
41	户用墙面薄膜光伏发电系统运行和维护规程	T/CEC 728-2022	2023.2.1	
42	户用光伏发电系统运行规程	T/CEC 729-2022	2023.2.1	
43	户用光伏发电系统安装调试与验收规范	T/CEC 5080-2022	2023.2.1	
44	户用墙面薄膜光伏发电系统安装与调试规范	T/CEC 5081-2022	2023.2.1	
45	太阳能光伏发电系统与建筑一体化技术规程	CECS 418-2015	2016.1.1	
农村电网设计				
1	农村低压安全用电通用要求	GB/T 43055-2023	2024.1.1	
2	农村电网低压电气安全工作规程	DL/T 477-2021	2022.3.22	DL/T 477-2010
3	农村低压安全用电规程	DL 493-2015	2015.9.1	DL 493-2001
4	农村低压电力技术规程	DL/T 499-2001	2002.2.1	DL 499-1992
5	农村电网剩余电流动作保护器安装运行规程	DL/T 736-2010	2011.5.1	DL/T 736-2000
6	镇村户配电技术导则	DL/T 1439-2015	2015.9.1	
7	农村变电站设计技术规程	DL/T 5119-2021	2021.10.26	DL/T 5119-2000

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
8	农村住宅电气工程技术规范	DL/T 5717-2015	2015.9.1	
电网及架空输电线路				
1	城市电力规划规范	GB/T 50293-2014	2015.5.1	GB 50293-1999
2	城市配电网规划设计规范	GB 50613-2010	2011.2.1	GB/T 50546-2009
3	66kV 及以下架空电力线路设计规范	GB 50061-2010	2010.7.1	GB 50061-1997
4	110kV～750kV 架空输电线路设计规范	GB 50545-2010	2010.7.1	
5	110kV 及以上架空输电线路施工质量检验规程	DL/T 5168-2023	2024.6.28	DL/T 5168-2016
6	110kV 及以上架空输电线路施工及验收规范	DL/T 5867-2023	2024.6.28	
7	架空电力线路、变电站（所）对电视差转台、转播台无线电干扰防护间距标准	GB 50143-2018	2019.3.1	GBJ 143-1990
8	架空绝缘配电线路设计标准	GB 51302-2018	2019.5.1	
9	架空绝缘配电线路设计技术规程	DL/T 601-1996	1996.10.1	
10	光纤复合架空地线	DL/T 832-2016	2016.6.1	
11	架空输电线路外绝缘配置技术导则	DL/T 1122-2009	2009.12.1	
12	配电线路故障指示器技术条件	DL/T 1157-2012	2012.12.1	
13	配电网架空绝缘线路雷击断线防护导则	DL/T 1292-2013	2014.4.1	
14	交流架空输电线路绝缘子并联间隙使用导则	DL/T 1293-2013	2014.4.1	
15	光纤复合架空地线（OPGW）防雷接地技术导则	DL/T 1378-2014	2015.3.1	
16	交流输电线路架空地线接地技术导则	DL/T 1519-2016	2016.6.1	
17	输电线路对电信线路危险和干扰影响防护设计规程	DL/T 5033-2006	2006.10.1	
18	交流架空输电线路对无线电台影响防护设计规范	DL/T 5040-2017	2017.12.1	DL/T 5040-2006
19	10kV 及以下架空配电线路设计规范	DL/T 5220-2021	2020.7.1	DL/T 5220-2005
20	直流架空输电线路对无线电台影响防护设计规范	DL/T 5536-2017	2018.3.1	
21	配电网规划设计技术导则	DL/T 5729-2016	2016.6.1	
22	高原环境 27.5kV 系统空气间隙海拔修正	NB/T 11394-2023	2024.6.28	
电化学储能设施				
1	电化学储能电站设计规范	GB 51048-2014	2015.08.01	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
2	电化学储能系统储能变流器技术规范	GB/T 34120-2023	2024.07.01	GB/T 34120-2017
3	电化学储能电站用锂离子电池管理系统技术规范	GB/T 34131-2023	2023.10.01	GB/T 34131-2017
4	储能变流器检测技术规程	GB/T 34133-2023	2024.07.01	GB/T 34133-2017
5	电力储能用锂离子电池	GB/T 36276-2023	2024.07.01	GB/T 36276-2018
6	电力储能用铅炭电池	GB/T 36280-2023	2024.07.01	GB/T 36280-2018
7	移动式电化学储能系统技术要求	GB/T 36545-2023	2024.07.01	GB/T 36545-2018
8	电化学储能系统接入电网技术规定	GB/T 36547-2024	2024.12.01	GB/T 36547-2018
9	电化学储能系统接入电网测试规范	GB/T 36548-2024	2025.01.01	GB/T 36548-2018
10	电化学储能电站运行指标及评价	GB/T 36549-2018	2019.02.01	
11	电力系统电化学储能系统通用技术条件	GB/T 36558-2023	2024.07.01	GB/T 36558-2018
12	电化学储能电站安全规程	GB/T 42288-2022	2023.07.01	
13	电化学储能电站生产安全应急预案编制导则	GB/T 42312-2023	2023.10.01	
14	电化学储能电站危险源辨识技术导则	GB/T 42314-2023	2023.10.01	
15	电力储能系统术语	GB/T 42313-2023	2023.10.01	
16	分布式储能集中监控系统技术规范	GB/T 42316-2023	2023.10.01	
17	电化学储能电站检修规程	GB/T 42315-2023	2023.10.01	
18	电化学储能电站应急演练规程	GB/T 42317-2023	2023.10.01	
19	移动式储能电站通用规范	GB/T 42715-2023	2023.12.01	
20	电化学储能电站建模导则	GB/T 42716-2023	2023.12.01	
21	电化学储能电站并网性能评价方法	GB/T 42717-2023	2023.12.01	
22	电化学储能电站监控系统技术规范	GB/T 42726-2023	2023.12.01	
23	电化学储能电站调试规程	GB/T 42737-2023	2024.7.1	
24	独立型微电网调试与验收规范	GB/T 43333-2023	2024.7.1	
25	储能系统用可逆模式燃料电池模块 第 2 部分：可逆模式质子交换膜单池与电堆性能测试方法	GB/T 42847.2-2023	2024.3.1	
26	储能系统用可逆模式燃料电池模块 第 3 部分:电能储存系统性能测试方法	GB/T 42847.3 2023	2024.4.1	
27	电化学储能黑启动技术导则	GB/T 43462-2023	2024.7.1	
28	微电网群运行控制要求	GB/T 43463-2023	2024.7.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
29	电化学储能电池管理通信技术要求	GB/T 43528-2023	2024.7.1	
30	电力储能用锂离子电池退役技术要求	GB/T 43540-2023	2024.7.1	
31	电化学储能电站后评价导则	GB/T 43686-2024	2024.10.1	
32	电力储能用压缩空气储能系统技术要求	GB/T 43687-2024	2024.10.1	
33	电化学储能电站启动验收规程	GB/T 43868-2024	2024.11.1	
34	电化学储能电站检修试验规程	GB/T 44111-2024	2024.12.1	
35	电化学储能电站接入电网运行控制规范	GB/T 44112-2024	2024.12.1	
36	用户侧电化学储能系统并网管理规范	GB/T 44113-2024	2024.12.1	
37	电化学储能系统接入低压配电网运行控制规范	GB/T 44114-2024	2024.12.1	
38	电化学储能电站模型参数测试规程	GB/T 44117-2024	2024.12.1	
39	智能电化学储能电站技术导则	GB/T 44132-2024	2024.12.1	
40	电力系统配置电化学储能电站规划导则	GB/T 44133-2024	2024.12.1	
41	电能存储系统用锂蓄电池和电池组 安全要求	GB 44240-2024	2025.8.1	
42	电化学储能电站设备可靠性评价规程	DL/T 1815-2018	2018.07.01	
43	电化学储能电站标识系统编码导则	DL/T 1816-2018	2018.07.01	
44	电化学储能电站监控系统与电池管理系统通信协议	DL/T 1989-2019	2019.10.01	
45	电化学储能系统溯源编码规范	DL/T 2082-2020	2021.02.01	
46	电化学储能电站并网运行与控制技术规范 第 1 部分：并网运行调试	DL/T 2246.1-2021	2021.07.01	
47	电化学储能电站并网运行与控制技术规范 第 2 部分：并网运行	DL/T 2246.2-2021	2021.07.01	
48	电化学储能电站并网运行与控制技术规范 第 3 部分：并网运行验收	DL/T 2246.3-2021	2021.07.01	
49	电化学储能电站并网运行与控制技术规范 第 4 部分：继电保护	DL/T 2246.4-2021	2021.07.01	
50	电化学储能电站并网运行与控制技术规范 第 5 部分：安全稳定控制	DL/T 2246.5-2021	2021.07.01	
51	电化学储能电站并网运行与控制技术规范 第 6 部分：调度信息通信	DL/T 2246.6-2021	2021.07.01	
52	电化学储能电站并网运行与控制技术规范 第 7 部分：惯量支撑与阻尼控制	DL/T 2246.7-2021	2021.07.01	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
53	电化学储能电站并网运行与控制技术规范 第 8 部分：仿真建模	DL/T 2246.8-2021	2021.07.01	
54	电化学储能电站并网运行与控制技术规范 第 9 部分：仿真计算模型与参数实测	DL/T 2246.9-2021	2021.07.01	
55	电化学储能电站调度运行管理 第 1 部分：调度规程	DL/T 2247.1-2021	2021.07.01	
56	电化学储能电站调度运行管理 第 2 部分：调度命名	DL/T 2247.2-2021	2021.07.01	
57	电化学储能电站调度运行管理 第 3 部分：调度端实时监视与控制	DL/T 2247.3-2021	2021.07.01	
58	电化学储能电站调度运行管理 第 4 部分：调度端与储能电站监控系统检测	DL/T 2247.4-2021	2021.07.01	
59	电化学储能电站调度运行管理 第 5 部分：应急处置	DL/T 2247.5-2021	2021.07.01	
60	参与辅助调频的电源侧电化学储能系统并网试验规程	DL/T 2579-2022	2023.05.04	
61	参与辅助调频的电源侧电化学储能系统调试导则	DL/T 2581-2022	2023.05.04	
62	电化学储能电站接入电网设计规范	DL/T 5810-2020	2021.02.01	
63	分布式电化学储能系统接入配电网设计规范	DL/T 5816-2020	2021.02.01	
64	电化学储能电站可行性研究报告内容深度规定	DL/T 5860-2023	2023.08.06	
65	电化学储能电站初步设计内容深度规定	DL/T 5861-2023	2023.08.06	
66	电化学储能电站施工图设计内容深度规定	DL/T 5862-2023	2023.08.06	
67	电池储能功率控制系统变流器技术规范	NB/T 31016-2019	2019.10.1	NB/T 31016-2011
68	电化学储能系统接入配电网运行控制规范	NB/T 33014-2014	2015.03.01	
69	电化学储能系统接入配电网技术规定	NB/T 33015-2014	2015.03.01	
70	电化学储能系统接入配电网测试规程	NB/T 33016-2014	2015.03.01	
71	电化学储能电站功率变换系统技术规范	NB/T 42089-2016	2016.12.01	
72	电化学储能电站监控系统技术规范	NB/T 42090-2016	2016.12.01	
73	电化学储能电站用锂离子电池技术规范	NB/T 42091-2016	2016.12.01	
74	移动式电化学储能系统测试规程	T/CEC 168-2018	2018.04.01	
75	大型电化学储能电站电池监控数据管理规范	T/CEC 176-2018	2018.04.01	
76	分布式电化学储能系统运行维护规程	T/CEC 252-2019	2020.01.01	
77	电化学储能系统并网特性符合性评价导则	T/CEC 330-2020	2020.10.01	
78	电化学储能电站调频与调峰技术规范	T/CEC 370-2020	2020.10.01	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
79	电化学储能电站 DL/T 860 工程应用信息模型	T/CEC 385-2020	2021.02.01	
80	电化学储能电站锂离子电池维护导则	T/CEC 460-2021	2021.09.01	
81	电化学储能电站用锂离子电池性能检测操作规程	T/CEC 461-2021	2021.09.01	
82	寒温带地区预制舱电化学储能电站运行维护规程	T/CEC 462-2021	2021.09.01	
83	高压电化学储能变流器技术规范	T/CEC 465-2021	2021.09.01	
84	电化学储能电站安全规程	T/CEC 675-2022	2023.02.01	
85	电化学储能电站检修规程	T/CEC 676-2022	2023.02.01	
86	电化学储能电站接入电网继电保护配置技术条件	T/CEC 677-2022	2023.02.01	
87	电化学储能电站并网安全性评价技术导则	T/CEC 679-2022	2023.02.01	
88	电化学储能电站技术监督导则	T/CEC 680-2022	2023.02.01	
89	电化学储能电站施工图设计内容深度规定	T/CEC 5024-2020	2020.10.01	
90	电化学储能电站可行性研究报告内容深度规定	T/CEC 5025-2020	2020.10.01	
91	电化学储能电站初步设计内容深度规定	T/CEC 5026-2020	2020.10.01	
92	寒温带地区电化学储能电站安装与验收技术规范	T/CEC 5042-2021	2021.09.01	
93	飞轮储能电站设计规范	T/CEC 5069-2022	2023.2.1	
94	电化学储能系统评价规范	T/CNESA 1000-2019	2019.05.15	
95	电化学储能系统用电池管理系统技术规范	T/CNESA 1002-2019	2019.05.15	
电动汽车充电设施				
1	电动汽车充电站设计规范	GB 50966-2014	2014.10.1	
2	电动汽车电池更换站设计规范	GB/T 51077-2015	2015.9.1	
3	电动汽车分散充电设施工程技术标准	GB/T 51313-2018	2019.3.1	
4	低压电气装置 第 7-722 部分：特殊装置或场所的要求 电动车供电	GB/T 16895.36-2024	2024-08-23	
5	电动汽车安全要求	GB 18384-2020	2021.1.1	GB/T 18384.1-2015 GB/T 18384.2-2015 GB/T 18384.3-2015
6	电动汽车传导充电系统 第 1 部分:通用要求	GB/T 18487.1-2023	2024.4.1	GB/T 18487.1-2015
7	电动汽车传导充电用连接装置第 1 部分:通用要求	GB/T 20234.1-2023	2024.4.1	GB/T 20234.1-2015
8	电动汽车传导充电用连接装置 第 2 部分：交流充电接口	GB/T 20234.2-2015	2016.1.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
9	电动汽车传导充电用连接装置第 3 部分:直流充电接口	GB/T 20234.3-2023	2024.4.1	GB/T 20234.3-2015
10	电动汽车传导充电用连接装置第 4 部分:大功率直流充电接口	GB/T 20234.4-2023	2024.4.1	
11	电动汽车充换电设施术语	GB/T 29317-2021	2021.12.1	
12	电动汽车电池更换站通用技术要求	GB/T 29772-2013	2014.2.1	
13	电动汽车用动力蓄电池安全要求	GB 38031-2020	2021.1.1	GB/T 31485-2015 GB/T 31467.3-2015
14	电动客车安全要求	GB 38032-2020	2021.1.1	
15	电动汽车充换电设施接入配电网技术规范	GB/T 36278-2018	2019.1.1	
16	电动汽车能量消耗率限值	GB/T 36980-2018	2019.7.1	
17	无线充电设备的电磁兼容性通用要求和测试方法	GB/T 37132-2018	2019.7.1	
18	电动汽车用高压大电流线束和连接器技术要求	GB/T 37133-2018	2019.7.1	
19	电动汽车灾害事故应急救援指南	GB/T 38283-2019	2020.7.1	
20	电动汽车用电池管理系统技术条件	GB/T 38661-2020	2020.10.1	
21	电动汽车换电安全要求	GB/T 40032-2021	2021.11.1	
22	电动汽车无线充电系统第 1 部分：通用要求	GB/T 38775.1-2020	2020.11.1	
23	电动汽车无线充电系统第 2 部分：车载充电机和无线充电设备之间的通信协议	GB/T 38775.2-2020	2020.11.1	
24	电动汽车无线充电系统第 3 部分：特殊要求	GB/T 38775.3-2020	2020.11.1	
25	电动汽车无线充电系统 第 4 部分：电磁环境限值与测试方法	GB/T 38775.4-2020	2020.11.1	
26	电动汽车无线充电系统 第 5 部分：电磁兼容性要求和试验方法	GB/T 38775.5-2020	2022.5.1	
27	电动汽车无线充电系统 第 6 部分：互操作性要求及测试地面端	GB/T 38775.6-2020	2022.5.1	
28	电动汽车无线充电系统 第 7 部分：互操作性要求及测试车辆端	GB/T 38775.7-2020	2022.5.1	
29	电动汽车无线充电系统 第 8 部分:商用车应用特殊要求	GB/T 38775.8 2023	2023.9.7	
30	电动汽车供电设备安全要求	GB 39752-2024	2025.8.1	
31	电动汽车模式 3 充电用直流剩余电流检测电器（RDC-DD）	GB/T 40820-2021	2022.5.1	
32	电动汽车模式 2 充电的缆上控制与保护装置（IC-CPD）	GB/T 41589-2022	2023.2.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
33	电动自行车集中充电设施 第 1 部分：技术规范	GB/T 42236.1-2022	2023.7.1	
34	电动汽车传导充电系统安全要求	GB 44263-2024	2025.8.1	
35	用于电动汽车模式 2 充电的具有温度保护的插头	NB/T 10202-2019	2019.10.1	
36	电动助力车用蓄电池充（换）电设备技术规范 第 1 部分：充电桩	NB/T 10689-2021	2021.4.26	
37	电动助力车用蓄电池充（换）电设备技术规范 第 2 部分：充（换）电柜	NB/T 10690-2021	2021.4.26	
38	电动汽车顶部接触式充电设备技术规范	NB/T 11303-2023	2024.4.11	
39	电动汽车顶部接触式充电站设计规范	NB/T 11304-2023	2024.4.11	
40	电动汽车交流充电桩技术条件	NB/T 33002-2018	2019.5.1	NB/T 33002-2010
41	电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机	NB/T 33008.1-2018	2019.5.1	NB/T 33008.1-2013
42	电动汽车充电设备检验试验规范 第 2 部分：交流充电桩	NB/T 33008.2-2018	2019.5.1	NB/T 33008.2-2013
43	电动汽车充换电设施建设技术导则	NB/T 33009-2013	2014.4.1	
44	分布式电源接入电网运行控制规范	NB/T 33010-2014	2015.3.1	
45	分布式电源接入电网测试技术规范	NB/T 33011-2014	2015.3.1	
46	分布式电源孤岛运行控制规范	NB/T 33013-2014	2015.3.1	
47	电化学储能系统接入配电网运行控制规范	NB/T 33014-2014	2015.3.1	
48	电动汽车充换电设施供电系统技术规范	NB/T 33018-2015	2015.9.1	
49	电动汽车充换电设施规划导则	NB/T 33023-2015	2015.9.1	
50	电动汽车直流母线式充电装置	T/CEC 698-2022	2023.2.1	
51	换电式纯电动重型卡车电池箱连接器	T/CEC 699-2022	2023.2.1	
52	居住区电动汽车充电设施技术规程	T/CECS 508-2018	2018.9.1	
53	电动汽车无线充电设施技术规程	T/CBCS611-2019	2020.1.1	

8石油石化化工电气专业主要设计标准及规范

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
油气储运				
1	石油库设计规范	GB 50074-2014	2015.5.1	GB 50074-2002
2	汽车加油加气加氢站技术标准	GB 50156-2021	2021.10.1	GB 50156-2012
3	输气管道工程设计规范	GB 50251-2015	2015.10.1	GB 50251-2003
4	输油管道工程设计规范	GB 50253-2014	2015.4.1	GB 50253-2003
5	气田集输设计规范	GB 50349-2015	2016.8.1	
6	油田油气集输设计规范	GB 50350-2015	2016.8.1	
7	石油化工设计能耗计算标准	GB/T 50441-2016	2017.4.1	
8	地下水封石洞油库设计规范	GB 50455-2008	2009.5.1	
9	车用乙醇汽油储运设计规范	GB/T 50610-2010	2011.10.01	
10	油气管道工程建设项目设计文件编制标准	GB/T 50644-2011	2011.10.01	
11	油气田地面工程建设项目设计文件编制标准	GB/T 50691-2011	2012.3.1	
12	天然气处理厂工程建设项目设计文件编制标准	GB/T 50692-2011	2012.3.1	
13	石油储备库设计规范	GB 50737-2011	2012.5.1	
14	石油化工装置设计文件编制标准	GB/T 50933-2013	2014.6.1	
15	石油化工液体物料铁路装卸车设施设计规范	GB/T 51246-2017	2018.4.1	
16	石油库设计文件编制标准	GB/T 51026-2014	2015.5.1	
17	大中型沼气工程技术规范	GB/T 51063-2014	2015.8.1	
18	压缩天然气供应站设计规范	GB 51102-2016	2017.4.1	
19	液化石油气供应工程设计规范	GB 51142-2015	2016.8.1	
20	液化天然气接收站工程设计规范	GB 51156-2015	2016.8.1	
21	人工制气厂站设计规范	GB 51208-2016	2017.7.1	
22	天然气净化厂设计规范	GB/T 51248-2017	2018.4.1	
23	船舶液化天然气加注站设计标准	GB/T 51312-2018	2018.12.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
24	危险化学品经营企业安全技术基本要求	GB 18265-2019	2019.11.1	
25	燃气加气站防爆安全技术 第 1 部分：液化石油气(LPG)加气机防爆要求	GB/T 38429.1-2019	2020.7.1	
26	燃气加气站防爆安全技术 第 2 部分：与液化石油气(LPG)有关的防爆部件和安装要求	GB/T 38429.2-2019	2020.7.1	
27	采用橇装式加油装置的汽车加油站技术规范	SH/T 3134-2002	2003.3.1	
28	加油（气）站油（气）储存罐体阻隔防爆技术要求	AQ/T 3001-2021	2021.8.1	AQ 3001-2005
29	阻隔防爆橇装式加油（气）装置技术要求	AQ/T 3002-2021	2021.8.1	AQ 3002-2005
30	危险场所电气防爆安全规范	AQ 3009-2007	2008.1.1	
31	危险化学品重大危险源安全监控通用技术规范	AQ 3035-2010	2011.5.1	
32	危险化学品重大危险源 罐区现场安全监控装备设置规范	AQ 3036-2010	2011.5.1	
~~33~~	~~加油加气站视频安防监控系统技术要求~~	~~AQ/T 3050-2013~~	~~2013.10.1~~	
34	石油、天然气管道系统风险等级和安全防范要求	GA 1166-2014	2015.2.1	
35	液化天然气（LNG）汽车加气站技术规范	NB/T 1001-2011	2011.11.1	
36	国家石油储备地下水封洞库工程项目建设标准（试行）	NB/T 1003-2012	2013.3.1	
37	油气行业北斗应用技术规范	SY/T 7670-2022	2023.5.4	
38	加油加气站信息系统建设技术规范	SY/T 7671-2022	2023.5.4	
39	植物油库建设标准	建标 118-2009	2009.8.1	
40	石油储备库工程项目建设标准	建标 119-2009	2009.9.1	
41	国家储备成品油库建设标准	建标 168-2014	2014.10.1	
石油化工 SH				
1	石油化工企业设计防火标准(2018 年版)	GB 50160-2008	2019.4.1	GB 50160-1992
2	石油天然气工程设计防火规范	GB 50183-2015	暂缓实施	GB 50183-2004
3	石油化工工程数字化交付标准	GB/T 51296-2018	2019.3.1	
4	石油库节能设计导则	SH/T 3002-2019	2019.11.1	SH/T 3002-2000
5	石油化工合理利用能源设计导则	SH/T 3003-2000	2001.3.1	
6	石油化工自动化仪表选型设计规范	SH/T 3005-2016	2016.7.1	SH 3005-1999

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
7	石油化工控制室设计规范	SH/T 3006-2012	2013.3.1	SH 3006-1999
8	石油化工仪表管道线路设计规范	SH/T 3019-2016	2016.7.1	SH/T 3019-2003
9	石油化工仪表供气设计规范	SH/T 3020-2013	2014.3.1	SH 3020-2001
10	石油化工仪表及管道隔离和吹洗设计规范	SH/T 3021-2013	2014.3.1	SH 3021-2001
11	石油化工企业照度设计标准	SH/T 3027-2003	2004.7.1	
12	石油化工装置电力设计规范	SH/T 3038-2017	2017.10.1	SH 3038-2000
13	石油化工厂区管线综合设计规范	SH/T 3054-2005	2006.7.1	SH 3054-1993
14	石油化工企业供电系统设计规范	SH/T 3060-2013	2014.3.1	SH 3060-1994
15	石油化工仪表接地设计规范	SH/T 3081-2019	2020.1.1	SH/T 3081-2003
16	石油化工仪表供电设计规范	SH/T 3082-2019	2020.1.1	SH/T 3082-2003
17	石油化工静电接地设计规范	SH/T 3097-2017	2018.1.1	SH 3097-2000
18	石油化工中心化验室设计规范	SH/T 3103-2019	2020.1.1	SH/T 3103-2009
19	石油化工仪表安装设计规范	SH/T 3104-2013	2014.3.1	SH/T 3104-2000
20	石油化工仪表管线平面布置图图形符号及文字代号	SH/T 3105-2018	2018.7.1	SH/T 3105-2000
21	石油化工企业用电负荷计算方法	SH/T 3116-2017	2018.1.1	SH/T 3116-2000
22	石油化工装置照明设计规范	SH/T 3192-2017	2018.1.1	
23	石油化工腐蚀环境电力设计规范	SH/T 3200-2018	2018.7.1	
24	石油化工电信设计规范	SH/T 3153-2021	2021.10.1	SH/T 3028-2007 SH/T 3153-2007
25	石油化工仪表系统防雷设计规范	SH/T 3164-2021	2022.3.1	SH/T 3164-2012
26	石油化工在线分析仪系统设计规范	SH/T 3174-2013	2014.3.1	
27	石油化工仪表远程监控及数据采集系统设计规范	SH/T 3181-2016	2016.7.1	
28	石油化工动力中心自动化系统设计规范	SH/T 3183-2017	2017.10.1	
29	石油化工工厂数字总图技术规范	SH/T 3187-2017	2017.10.1	
30	石油化工 PROFIBUS 控制系统工程设计规范	SH/T 3188-2017	2017.10.1	
31	石油化工压缩机控制系统设计规范	SH/T 3199-2018	2018.7.1	
32	石油化工电气自动化系统设计规范	SH/T 3222-2023	2024.7.1	
33	石油化工仪表工程施工技术规程	SH/T 3521-2013	2014.3.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
34	石油化工电气工程施工及验收规范	SH/T 3552-2021	2021.10.1	SH 3552-2013
35	石油化工电气工程施工技术规程	SH 3612-2013	2014.3.1	
36	石油化工仪表工程施工及验收规范	SH/T 3551-2024	2024.10.1	SH/T 3521-2013 SH/T 3551-2013
37	石油化工电信工程施工及验收规范	SH/T 3563-2017	2018.1.1	
石油 SY				
1	石油设施电器装置场所分类	SY 25-1995	1995.11.15	
2	油气田变配电设计规范	SY/T 0033-2009	2010.5.1	
3	油气田防静电接地设计规范	SY/T 0060-2017	2017.8.1	SY/T 0060-2010
4	油气田及管道仪表控制系统设计规范	SY/T 90-1996		
5	油气田及管道计算机控制系统设计规范	SY/T 91-1996		
6	滩海石油工程仪表与控制系统设计规范	SY/T 0310-2019	2020.5.1	SY/T 0310-1996
7	滩海石油工程通信技术规范	SY/T 0311-2016	2016.6.1	2020.5.1
8	电气设施抗震鉴定技术标准	SY 4063-1993	1993.9.1	
9	滩海石油工程电气技术规范	SY/T 4089-2020	2021.2.1	SY/T 4089-1995
10	滩海石油工程发电设施技术规范	SY/T 4090-1995	1996.6.1	
11	油气输送管道同沟敷设光缆（硅芯管）设计及施工规范	SY/T 4108-2019	2020.5.1	SY/T 4108-2012
12	光纤管道安全预警系统设计及施工规范	SY/T 4121-2012	2012.3.1	
13	输油输气管道自动化仪表工程施工技术规范	SY/T 4129-2014	2015.3.1	
14	石油天然气建设工程施工质量验收规范 自动化仪表工程	SY 4205-2016	2016.6.1	
15	石油天然气建设工程施工质量验收规范 电气工程	SY/T 4206-2019	2008.3.1	SY 4206-2007
16	石油天然气钻井、开发、储运防火防爆安全生产技术规程	SY/T 5225-2019	2020.5.1	SY 5225-2012
17	石油工业计算机信息系统安全管理规范	SY/T 5231-2010	2010.10.1	
18	石油工业应用软件工程规范	SY/T 5232-2012	2013.3.1	
19	油田生产系统能耗测试和计算方法	SY/T 5264-2012	2012.12.1	
20	油气田电网线损率测试和计算方法	SY/T 5268-2012	2012.12.1	
21	岩石电阻率参数实验室测量及计算方法	SY/T 5385-2007	2008.3.1	
22	石油天然气交接计量站计量器具配备规范	SY/T 5398-2017	2017.8.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
23	油气田电业带电作业安全规程	SY/T 5856-2017	2017.8.1	
24	防止静电、雷电和杂散电流引燃的措施	SY/T 6319-2016	2016.6.1	
25	防静电推荐作法	SY/T 6340-2010	2010.10.1	
26	易燃和可燃液体防火规范	SY/T 6344-2017	2017.8.1	
27	油气田电网经济运行规范	SY/T 6373-2016	2016.6.1	
28	石油天然气工程可燃气体检测报警系统安全规范	SY 6503-2016	2016.6.1	
29	易燃液体、气体或蒸气的分类及化工生产区域中电气安装危险区的划分	SY/T 6519-2017	2018.3.1	
30	潜油电泵保护器的使用与检验推荐作法	SY/T 6598-2004	2004.11.1	
31	石油设施电气设备场所I级 0 区、1 区和 2 区的分类推荐作法	SY/T 6671-2017	2018.3.1	
32	油气田及管道工程雷电防护设计规范	SY/T 6885-2020	2021.2.1	SY/T 6885-2012
33	液化天然气接收站工程初步设计内容规范	SY/T 6935-2019	2020.5.1	SY/T 6935-2013
34	输油气管道工程安全仪表系统设计规范	SY/T 6966-2013	2014.4.1	
35	油气管道工程数字化系统设计规范	SY/T 6967-2013	2014.4.1	
36	沿海滩涂地区油田 10（6）kV 架空配电线路设计规范	SY/T 6969-2013	2014.4.1	
37	石油工业信息系统总体控制规范	SY/T 7006-2014	2015.3.1	
38	油气输送管道监控与数据采集(SCADA)系统安全防护规范	SY/T 7037-2016	2016.6.1	
39	气田生产系统节能监测规范	SY/T 7319-2016	2017.5.1	
40	油气田工程安全仪表系统设计规范	SY/T 7351-2016	2017.5.1	
41	油气田地面工程数据采集与监控系统设计规范	SY/T 7352-2016	2017.5.1	
42	本安型人体静电消除器安全规范	SY/T 7354-2017	2017.8.1	
43	防静电安全技术规范	SY/T 7385-2017	2018.3.1	
44	钻修井井场雷电防护规范	SY/T 7386-2017	2018.3.1	
45	非分类区域和 I 级 1 类及 2 类区域的固定及浮式海上石油设施的电气系统设计与安装推荐作法	SY/T 10010-2020	2020.2.1	SY/T 10010-2012
化工 HG				
1	化肥厂电力设计技术规定	HG/T 20540-1992	1993.3.1	
2	化工厂电力设计常用计算规定	HG 20551-1993	1993.12.1	
3	化工企业供电设计技术规定	HG/T 20664-1999	2001.8.1	
4	化工企业腐蚀环境电力设计规程	HG/T 20666-1999	2001.8.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
5	化工企业静电接地设计规程	HG/T 20675-1990	1990.4.1	
6	化工企业电力设计图形和文字符号统一规定	HG/T 20686-1990	1991.1.1	
7	化工企业电力设计施工图内容深度统一规定（图）	HG/T 21507-1992	2001.1.1	
8	爆炸危险环境的配线和电气设备安装通用图（图）	HG/T 21508-1992	1994.10.1	
9	化工企业电缆隧道敷设通用图（图）	HG/T 21509-1995	1994.10.1	
10	化工企业电缆直埋和电缆沟敷设通用图 电气部分（图）	HG/T 21621-1991	2003.6.1	
11	化工矿山企业施工图设计内容和深度的规定——电气专业	HG/T 22805.11-1993	1993.1.1	
12	电绝缘橡胶板	HG/T 2949-2023	2024.2.1	HG 2949-1999
13	工业用导电和抗静电橡胶板	HG 2793-1996	1997.1.1	
14	化工用电气防火封堵材料	HG/T 4368-2012	2013.3.1	
15	化工装置仪表集散控制系统组态通用技术要求	HG/T 4599-2014	2014.10.1	
16	过程测量与控制仪表的功能标志及图形符号	HG/T 20505-2014	2014.10.1	HG/T 20505-2000
17	自动化仪表选型设计规范	HG/T 20507-2014	2014.10.1	HG/T 20507-2000
18	控制室设计规范	HG/T 20508-2014	2014.10.1	HG/T 20508-2000
19	仪表供电设计规范	HG/T 20509-2014	2014.10.1	HG/T 20509-2000
20	仪表供气设计规范	HG/T 20510-2014	2014.10.1	HG/T 20510-2000
21	信号报警及联锁系统设计规范	HG/T 20511-2014	2014.10.1	HG/T 20511-2000
22	仪表配管配线设计规范	HG/T 20512-2014	2014.10.1	HG/T 20512-2000
23	仪表系统接地设计规范	HG/T 20513-2014	2014.10.1	HG/T 20513-2000
24	仪表及管线伴热和绝热保温设计规范	HG/T 20514-2014	2014.10.1	HG/T 20514-2000
25	仪表隔离和吹洗设计规范	HG/T 20515-2014	2014.10.1	HG/T 20515-2000
26	自动分析器室设计规范	HG/T 20516-2014	2014.10.1	HG/T 20516-2000
27	管道仪表流程图设计规定	HG 20559-1993	1994.11.1	
28	管道仪表流程图设计内容及深度的规定	HG 20559.1-1993	1994.11.1	
29	管道仪表流程图设备图形符号	HG 20559.2-1993	1994.11.1	
30	管道仪表流程图管道和管件图形符号	HG 20559.3-1993	1994.11.1	
31	管道仪表流程图管道编号及标注	HG 20559.4-1993	1994.11.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
32	管道仪表流程图物料代号和缩写词	HG 20559.5-1993	1994.11.1	
33	管道仪表流程图隔热、保温、防火和隔声代号	HG 20559.6-1993	1994.11.1	
34	管道仪表流程图设备位号	HG 20559.7-1993	1994.11.1	
35	爆破片的设置和选用	HG/T 20570.3-1995	1996.3.1	
36	化工装置自控专业设计管理规范 自控专业的职责范围	HG/T 20636.1-2017	2018.4.1	HG/T 20636.1-1998
37	化工装置自控专业设计管理规范 自控专业与其他专业的设计条件及分工	HG/T 20636.2-2017	2018.4.1	HG/T20636.2~5-1998
38	化工装置自控专业设计管理规范 自控专业工程设计的任务	HG/T 20636.3-2017	2018.4.1	HG/T 20636.6-1998
39	化工装置自控专业设计管理规范 自控专业工程设计的程序	HG/T 20636.4-2017	2018.4.1	HG/T 20636.7-1998
40	化工装置自控专业设计管理规范 自控专业工程设计质量保证程序	HG/T 20636.5-2017	2018.4.1	HG/T 20636.8-1998
41	化工装置自控专业设计管理规范 自控专业工程设计文件的校审提要	HG/T 20636.6-2017	2018.4.1	HG/T 20636.9-1998
42	化工装置自控专业设计管理规范 自控专业工程设计文件的控制程序	HG/T 20636.7-2017	2018.4.1	HG/T 20636.10-1998
43	自控专业工程设计质量保证程序	HG/T 20636.8-1998	1999.1.1	
44	自控专业工程设计文件的校审提要	HG/T 20636.9-1998	1999.1.1	
45	化工装置自控专业工程设计文件的编制规范 自控专业工程设计文件的组成和编制	HG/T 20637.1-2017	2018.4.1	HG/T 20637.1-1998
46	化工装置自控专业工程设计文件的编制规范 自控专业工程设计用图形符号和文字代号	HG/T 20637.2-2017	2018.4.1	HG/T 20637.2-1998
47	化工装置自控专业工程设计文件的编制规范 仪表设计规定的编制	HG/T 20637.3-2017	2018.4.1	HG/T 20637.3-1998
48	化工装置自控专业工程设计文件的编制规范 仪表设计说明的编制	HG/T 20637.4-2017	2018.4.1	HG/T 20637.4-1998
49	化工装置自控专业工程设计文件的编制规范 仪表请购单的编制	HG/T 20637.5-2017	2018.4.1	HG/T 20637.5-1998
50	化工装置自控专业工程设计文件的编制规范 仪表技术说明书的编制	HG/T 20637.6-2017	2018.4.1	HG/T 20637.6-1998
51	化工装置自控专业工程设计文件的编制规范 仪表安装材料的统计	HG/T 20637.7-2017	2018.4.1	HG/T 20637.7-1998
52	化工装置自控专业工程设计文件的编制规范 仪表辅助设备及电缆的编号	HG/T 20637.8-2017	2018.4.1	HG/T 20637.8-1998
53	化工装置自控工程设计文件深度规范	HG/T 20638-2017	2018.1.1	
54	化工装置自控专业工程设计用典型图表 自控专业工程设计用典型表格	HG/T 20639.1-2017	2018.4.1	HG/T 20639.1-1998
55	化工装置自控专业工程设计用典型图表 自控专业工程设计用典型条件表	HG/T 20639.2-2017	2018.4.1	HG/T 20639.2-1998
56	化工装置自控专业工程设计用典型图表 自控专业工程设计用标准目录	HG/T 20639.3-2017	2018.4.1	HG/T 20639.3-1998
57	化工企业化学水处理系统监测与控制设计条件技术规范	HG/T 20654-2016	2018.4.1	HG/T 20654-1998
58	自控设计常用名词术语	HG/T 20699-2014	2014.10.1	
59	可编程序控制器系统工程设计规范	HG/T 20700-2014	2014.10.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
60	自控安装图册上下册	HG/T 21581-2012	2012.11.1	
61	化工矿山企业施工图设计内容和深度的规定——电信专业	HG/T22805.12-2018	2019.4.1	HG/T22805.12-1993
62	化工矿山企业施工图设计内容和深度的规定——自控专业	HG/T 22805.13-1993	1993.1.1	
城镇燃气				
1	城镇燃气设计规范（2020 年版）	GB 50028-2006	2006.11.1 2020.6.1	GB 50028-1993
2	发生炉煤气站设计规范	GB 50195-2013	2013.5.1	GB 50195-1994
3	石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计标准	GB/T 50493-2019	2020.1.1	GB 50493-2009
~~4~~	~~城镇燃气技术规范~~	~~GB 50494-2009~~	~~2009.8.1~~	~~GB 55009-2021~~
5	天然气液化工厂设计标准	GB 51261-2019	2019.12.1	
6	天然气	GB 17820-2018	2019.6.1	
7	城镇燃气系统反恐怖防范要求	GA 1810-2022	2023.7.1	
8	家用燃气燃烧器具安装及验收规程	CJJ 12-2013	2014.2.1	CJJ 12-1999
9	城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术规程	CJJ 51-2016	2016.12.1	CJJ 51-2006
10	城镇燃气埋地钢质管道腐蚀控制技术规程	CJJ 95-2013	2014.6.1	CJJ 95-2003
11	燃气冷热电三联供工程技术规程	CJJ 145-2010	2011.3.1	
12	城镇燃气报警控制系统技术规程	CJJ/T 146-2011	2011.12.1	
13	户用计量仪表数据传输技术条件	CJ/T 188-2018	2018.10.1	CJ/T 188-2004
14	城镇燃气管网泄漏检测技术规程	CJJ/T 215-2014	2014.9.1	
15	燃气热泵空调系统工程技术规程	CJJ/T 216-2014	2014.10.1	
16	城镇燃气自动化系统技术规范	CJJ/T 259-2016	2017.5.1	
17	城镇燃气工程智能化技术规范	CJJ/T 268-2017	2017.9.1	
18	家用燃气报警器及传感器	CJ/T 347-2010	2011.1.1	
19	电磁式燃气紧急切断阀	CJ/T 394-2018	2018.10.1	CJ/T 394-2012
20	城镇燃气行业防尘防毒技术规范	AQ 4226-2012	2012.9.1	
21	城镇燃气防雷技术规范	QX/T 109-2009	2009.11.1	
22	城镇液化天然气厂站建设标准	建标 151-2011	2011.12.1	
23	城镇燃气管网泄漏评估技术规程	T/CCES 24-2021	2021.10.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
仪表自控				
1	石油化工工厂信息系统设计规范	GB/T 50609-2010	2011.10.01	
2	石油化工安全仪表系统设计规范	GB/T 50770-2013	2013.9.1	
3	油气田及管道工程计算机控制系统设计规范	GB/T 50823-2013	2013.5.1	
4	有色金属冶炼厂自控设计规范	GB 50891-2013	2013.12.1	
5	油气田及管道工程仪表控制系统设计规范	GB/T 50892-2013	2014.6.1	

9其他行业电气专业主要设计标准及规范

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
热力				
1	锅炉房设计标准	GB 50041-2020	2020.7.1	GB 50041-2008
2	烟囱设计规范	GB 50051-2013	2013.5.1	GB 50051-2002
3	城镇供热管网设计标准	CJJ/T 34-2022	2022.8.1	CJJ 34-2010
4	供热术语标准	CJJ/T 55-2011	2012.3.1	CJJ 55-1993
5	城镇供热系统运行维护技术规程	CJJ 88-2014	2014.10.1	CJJ/T 88-2000
6	城镇地热供热工程技术规程	CJJ 138-2010	2010.10.1	
7	城镇供热系统节能技术规范	CJJ/T 185-2012	2013.3.1	
8	城镇供热系统标志标准	CJJ/T 220-2014	2014.12.1	
9	供热计量系统运行技术规程	CJJ/T 223-2014	2015.3.1	
10	城镇供热监测与调控系统技术规程	CJJ/T 241-2016	2017.5.1	
11	城镇供热直埋热水管道泄漏监测系统技术规程	CJJ/T 254-2016	2017.2.1	
12	供热计量技术规程	JGJ 173-2009	2009.7.1	
13	城镇供热厂工程项目建设标准	建标 112-2008	2008.12.1	
14	高效燃煤锅炉房设计规程	CECS 150-2003	2003.8.1	
煤炭				
1	煤炭工业露天矿工程建设项目设计文件编制标准	GB/T 50552-2010	2012.12.1	
2	煤炭工业选煤厂工程建设项目设计文件编制标准	GB/T 50553-2010	2012.12.1	
3	煤矿井下供配电设计规范	GB/T 50417-2017	2018.1.1	GB 50417-2007
4	煤炭工业矿井防雷设计规范	QX/T 150-2011	2012.1.1	
5	煤化工装置防雷设计规范	QX/T 310-2015	2016.4.1	
6	煤炭工业供暖通风与空气调节设计标准	GB/T 50466-2018	2018.9.1	GB/T 50466-2008
7	煤炭矿井设计防火规范	GB 51078-2015	2015.9.1	
8	煤炭工业矿井节能设计规范	GB 51053-2014	2015.5.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
民用航空 MH				
9	民用机场飞行区技术标准	MH 5001-2021	2021.12.1	MH 5001-2013
10	民用运输机场航站楼时钟系统工程设计规范	MH/T 5003-2016	2017.1.1	
11	民用运输机场航站楼楼宇自控系统工程设计规范	MH/T 5009-2016	2016.10.1	
12	民用运输机场航班信息显示系统工程设计规范	MH/T 5015-2016	2016.10.1	
13	民用运输机场信息集成系统工程设计规范	MH/T 5018-2016	2016.10.1	
14	民用运输机场航站楼时钟系统工程设计规范	MH/T 5019-2016	2017.1.1	
15	民用运输机场航站楼公共广播系统工程设计规范	MH/T 5020-2016	2017.1.1	
16	民用运输机场航站楼综合布线系统工程设计规范	MH/T 5021-2016	2017.1.1	
17	民用航空支线机场建设标准	MH 5023-2006	2006.6.1	
18	通用机场建设规范	MH/T 5026-2012	2012. 6.1	MH 5026-2000
19	绿色航站楼	MH/T 5033-2017	2017.2.1	
20	民用机场信息集成系统技术规范	MH/T 5103-2004	2005.4.1	
21	民用航空器加油规范	MH/T 6005-2009	2019.5.1	
22	助航灯光隔离变压器	MH/T 6008-2016	2016.10.1	
23	助航灯光电缆插头和插座	MH/T 6009-2016	2016.10.1	
24	航空障碍灯	MH/T 6012-2015	2016.1.1	
25	飞机地面静变电源	MH/T 6018-2014	2014.12.1	
26	飞机地面电源机组	MH/T 6019-2014	2014.12.1	
27	民用航空油库爆炸和火灾危险场所电气安全规程	MH/T 6033-2004	2005.3.1	
28	机场助航灯光回路用埋地电缆	MH/T 6049-2020	2020.10.1	MH/T 6049-2008
29	民用机场灯具一般要求	GB/T 7256-2015	2016.1.1	GB/T 7256-2005

10电气专业主要地方设计标准

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
北京市地方标准 DB11				
1	电机系统节能监测	DB11/T 051-2015	2016.1.1	
2	电气防火检测技术规范	DB11/ 065-2022	2023.4.1	DB11/ 065-2010
3	三相配电变压器节能监测	DB11/T 140-2015	2016.4.1	
4	工业锅炉系统能效监测与评定	DB11/T 180-2010	2010.7.1	
5	公共厕所建设规范	DB11/T 190-2016	2016.12.1	
6	园林绿化工程监理规程	DB11/T 245-2012	2012.9.1	
7	燃气室内工程设计施工验收技术规范	DB11/T 301-2017	2018.4.1	
8	燃气输配工程设计施工验收技术规范	DB11/T 302-2014	2014.11.5	
9	数字化城市管理信息系统技术要求	DB11/T 310-2012	2013.4.1	
10	村镇供水工程自动控制系统设计规范	DB11/T 341-2006	2006.4.20	
11	建设工程监理规程	DB11/T382-2017	2017.10.1	
12	城市景观照明技术规范 第 1 部分：总则	DB11/T 388.1-2015	2015.11.1	
13	城市景观照明技术规范 第 2 部分：设计要求	DB11/T 388.2-2015	2015.11.1	
14	城市景观照明技术规范 第 3 部分：干扰光限制	DB11/T 388.3-2015	2015.11.1	
15	城市景观照明技术规范 第 4 部分：节能要求	DB11/T 388.4-2015	2015.11.1	
16	城市景观照明技术规范 第 5 部分：安全要求	DB11/T 388.5-2015	2015.11.1	
17	城市景观照明技术规范 第 6 部分：供配电与控制	DB11/T 388.6-2015	2015.11.1	
18	城市景观照明技术规范 第 7 部分：施工与验收	DB11/T 388.7-2015	2015.11.1	
19	城市景观照明技术规范 第 8 部分：维护与管理	DB11/T 388.8-2015	2015.11.1	
20	液化石油气、压缩天然气和液化天然气供应站安全运行技术规程	DB11/T 451-2017	2018.4.1	
21	变配电室安全管理规范	DB11/ 527-2021	2022.1.1	DB11/ 527-2015
22	农村民居建筑抗震设计施工规程	DB11/T 536-2021	2022.4.1	
23	民用建筑节能现场检验标准	DB11/T 555-2015	2015.4.1	
24	埋地油罐防渗漏技术规范	DB11/ 588-2008	2008.3.1	
25	建筑物电子系统防雷装置检测技术规范	DB11/T 634-2009	2009.8.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
26	快速公共汽车交通系统 第 1 部分：工程建设技术规范	DB11/T 651.1-2009	2009.11.1	
27	快速公共汽车交通系统 第 2 部分：运营管理规范	DB11/T 651.2-2009	2009.11.1	
28	停车诱导系统技术要求	DB11/T 667-2009	2010.7.1	
29	海绵城市雨水控制与利用工程设计规范	DB11/ 685-2021	2022.4.1	
30	公共建筑节能设计标准	DB11/ 687-2015	2015.11.1	
31	公共机构办公建筑用电和采暖用热定额	DB11/T 706-2010	2010.8.1	
32	文物建筑雷电防护技术规范	DB11/T 741-2021	2022.4.1	DB11/ 741-2010
33	北京市级湿地公园建设规范	DB11/T 768-2010	2011.4.1	
34	道路智能化交通管理设施设置要求 第 1 部分：通用技术条件	DB11/ 776.1-2022	2023.1.1	DB11/ 776.1-2011
35	道路智能化交通管理设施设置要求 第 2 部分：城市道路	DB11/ 776.2-2011	2011.11.1	
36	道路智能化交通管理设施设置要求 第 3 部分：公路	DB11/ 776.3-2011	2011.11.1	
37	安全防范工程监理规范	DB11/T 777-2011	2011.8.1	
38	文物建筑消防设施设置规范	DB11/ 791-2011	2011.11.1	
39	地面辐射供暖技术规范	DB11/ 806-2022	2022.7.1	DB11/ 806-2011
40	绿色建筑评价标准	DB11/T 825-2021	2021.6.1	DB11/T 825-2015
41	危险化学品地上储罐区安全要求	DB11/ 833-2011	2012.4.1	
42	机械式停车场（库）工程建设规范	DB11/T 837-2021	2022.1.1	DB11/T 837-2011
43	封闭式停车场安全技术防范通用要求	DB11/ 853-2012	2012.9.1	
44	用能单位能源计量评价技术规范	DB11/T 858-2012	2012.9.1	
45	电动汽车电能供给与保障技术规范 充电站运营管理	DB11/Z 880-2012	2012.5.7	
46	建筑太阳能光伏系统设计规范	DB11/T 881-2012	2012.9.1	
47	建筑弱电工程施工及验收规范	DB11/ 883-2012	2012.12.1	
48	综合客运枢纽智能化系统技术要求	DB11/T 886-2012	2013.1.1	
49	居住建筑节能设计标准	DB11/ 891-2020	2021.1.1	DB11/ 891-2012
50	绿色建筑设计标准	DB11/ 938-2022	2023.7.1	DB11/ 938-2012
51	电力管道建设技术规范	DB11/T 963-2013	2013.5.1	
52	重点建设工程施工现场治安防范系统规范	DB11/ 971-2013	2013.10.1	
53	保险营业场所风险等级与安全防范要求	DB11/ 972-2013	2013.10.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
54	冷水机组节能监测	DB11/T 975-2013	2013.10.1	
55	居住建筑供热计量技术要求	DB11/T 986-2013	2013.10.1	
56	平战结合人民防空工程设计规范	DB11/ 994-2021	2022.4.1	DB11/ 994-2013
57	城市轨道交通工程设计规范	DB11/ 995-2013	2014.1.1	
58	公共建筑空调采暖室内温度节能监测标准	DB11/T 1005-2013	2013.10.1	
59	民用建筑能效测评标识标准	DB11/T 1006-2013	2013.10.1	
60	公共建筑能源审计技术通则	DB11/T 1007-2013	2013.10.1	
61	建筑太阳能光伏系统安装及验收规程	DB11/T 1008-2013	2013.10.1	
62	供热系统节能改造技术规程	DB11/T 1009-2013	2013.11.1	
63	简易自动喷水灭火系统设计规程	DB11/ 1022-2013	2014.5.1	
64	疏散用门安全控制与报警逃生门锁系统设计、施工及验收规程	DB11/ 1023-2013	2014.5.1	
65	消防安全疏散标志设置标准	DB11/ 1024-2022	2023.7.1	DB11/ 1024-2013
66	自然排烟系统设计、施工及验收规范	DB11/ 1025-2013	2014.5.1	
67	吸气式感烟火灾探测报警系统设计、施工及验收规范	DB11/ 1026-2013	2014.5.1	
68	公共汽电车能源消耗评价方法	DB11/T 1036-2013	2014.4.1	
69	电子不停车收费系统电子标签应用技术规范	DB11/T 1039-2013	2014.4.1	
70	机动车违法自动记录系统通用技术条件	DB11/T 1042-2013	2014.4.1	
71	安全技术防范报警运营服务通用要求	DB11/T 1043-2013	2014.4.1	
72	供热系统节能运行管理技术规程	DB11/T 1063-2014	2014.9.1	
73	供热计量设计技术规程	DB11/ 1066-2014	2014.9.1	
74	民用建筑信息模型设计标准	DB11/T 1069-2014	2014.9.1	
75	城镇污水处理能源消耗限额	DB11/T 1118-2022	2023.1.1	DB11/T 1118-2014
76	公共建筑空调制冷系统节能运行管理技术规程	DB11/T 1130-2014	2015.3.1	
77	公共建筑设备运行节能监控技术规程	DB11/T 1131-2014	2015.3.1	
78	高压电力用户安全用电规范	DB11/ 1134-2014	2015.7.1	
79	数据中心能效限额	DB11/T 1139-2019	2020.4.1	DB11/T 1139-2014
80	文物建筑雷电防护技术规范 开放段长城	DB11/T 1142-2014	2015.4.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
81	商场、超市能源消耗限额	DB11/T 1159-2022	2022.10.1	
82	电梯节能监测	DB11/T 1161-2015	2015.6.1	
83	住宅全装修设计标准	DB11/T 1197-2015	2015.8.1	
84	公共建筑节能评价标准	DB11/T 1198-2015	2015.8.1	
85	工业照明设备运行节能监测	DB11/T 1210-2015	2015.11.1	
86	中央空调系统运行节能监测	DB11/T 1211-2015	2015.11.1	
87	板式换热器运行节能监测	DB11/T 1212-2015	2015.11.1	
88	大型公共建筑用电分项监测技术规程	DB11/T 1223-2015	2015.11.1	
89	燃气工业锅炉节能监测	DB11/T 1231-2015	2016.1.1	
90	电力需求侧管理项目节约电力负荷计算通则	DB11/T 1232-2015	2016.1.1	
91	污水源热泵系统设计规范	DB11/T 1237-2015	2016.1.1	
92	城市地下联系隧道防火设计规范	DB11/T 1246-2015	2016.4.1	
93	公共建筑电气设备节能运行管理技术规程	DB11/T 1247-2015	2015.11.1	
94	公共建筑给水排水系统节能运行管理技术规程	DB11/T 1248-2015	2015.11.1	
95	居住建筑节能评价技术规范	DB11/T 1249-2015	2016.1.1	
96	LED 交通诱导显示屏技术要求	DB11/T 1273-2015	2016.4.1	
97	LED 广告屏应用技术规范	DB11/T 1274-2015	2016.4.1	
98	数据中心节能设计规范	DB11/T 1282-2022	2023.4.1	DB11/T 1282-2015
99	电子政务信息安全监控数据规范	DB11/T 1288-2015	2016.4.1	
100	汽车旅游营地等级划分与评定	DB11/T 1294-2015	2016.4.1	
101	体育场馆能源消耗限额	DB11/T 1296-2015	2016.4.1	
102	绿色建筑工程验收规范	DB11/T 1315-2015	2016.4.1	
103	住宅区及住宅管线综合设计标准	DB11/ 1339-2016	2016.11.1	
104	居住建筑节能工程施工质量验收规程	DB11/T 1340-2022	2022.10.1	
105	城市照明节能管理规程	DB11/T 1349-2016	2016.12.1	
106	太阳能光伏发电系统数据采集及传输系统技术条件	DB11/T 1401-2017	2017.7.1	
107	太阳能光伏在线监测系统接入规范	DB11/T 1402-2017	2017.7.1	
108	民用建筑能耗指标	DB11/T 1413-2017	2017.10.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
109	用能单位能源计量数据采集终端设备技术要求	DB11/T 1417-2017	2017.10.1	
110	易制爆危险化学品存放场所安全防范要求	DB11/T 1427-2017	2017.10.1	
111	古树名木雷电防护技术规范	DB11/T 1430-2017	2017.10.1	
112	集雨型绿地工程设计规范	DB11/T 1436-2017	2017.10.1	
113	建筑智能化系统工程设计规范	DB11/T 1439-2017	2018.1.1	
114	市政基础设施专业规划负荷计算标准	DB11/T 1440-2017	2018.1.1	
115	地下管线现状及竣工数据汇交标准	DB11/T 1451-2017	2018.4.1	
116	地下管线数据库建设标准	DB11/T 1452-2017	2018.4.1	
117	地下管线信息管理技术规程	DB11/T 1453-2017	2018.4.1	
118	电动汽车充电基础设施规划设计标准	DB11/T 1455-2017	2018.4.1	
119	热电联产（燃气）单位产品能源消耗限额	DB11/T 1456-2017	2018.1.1	
120	城市综合管廊工程设计规范	DB11/ 1505-2022	2023.7.1	DB11/ 1505-2017
121	绿色住宿企业评价规范	DB11/T 1541-2018	2018.10.1	
122	城市综合管廊运行维护规范	DB11/T 1576-2018	2019.1.1	
123	公共场所雷电风险等级划分	DB11/T 1587-2018	2019.4.1	
124	建筑物通信基站基础设施设计规范	DB11/T 1607-2018	2019.7.1	
125	民用建筑信息模型深化设计建模细度标准	DB11/T 1610-2018	2019.4.1	
126	非居民用燃气计量系统设计施工验收规范	DB11/T 1613-2019	2019.7.1	
127	电动自行车停放场所防火设计标准	DB11/ 1624-2019	2019.10.1	
128	超低能耗居住建筑设计标准	DB11/T 1665-2019	2020.4.1	
129	城市综合客运交通枢纽设计规范	DB11/ 1666-2019	2020.4.1	
130	户用并网光伏发电系统电气安全设计技术要求	DB11/T 1671-2019	2020.4.1	
131	文物建筑防火设计规范	DB11/ 1706-2019	2020.4.1	
132	有轨电车工程设计规范	DB11/T 1707-2019	2020.7.1	
133	住宅设计规范	DB11/ 1740-2020	2020.1.1	
134	城市基础设施工程人民防空防护设计标准	DB11/ 1741-2020	2020.1.1	
135	城市轨道交通车辆基地上盖综合利用工程设计防火标准	DB11/ 1762-2020	2021.4.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
136	分布式光伏发电工程技术规范	DB11/ 1773-2022	2023.4.1	DB11/ 1773-2020
137	建筑新能源应用设计规范	DB11/ 1774-2020	2021.4.1	
138	装配式建筑评价标准	DB11/T 1831-2021	2021.7.1	
139	建筑工程施工工艺规程 第 17 部分：电气动力安装工程	DB11/T 1832.17-2021	2021.7.1	
140	建筑工程施工工艺规程 第 18 部分：照明系统工程	DB11/T 1832.17-2021	2021.7.1	
141	大型活动场地临时性建（构）筑物防雷技术要求	DB11/T 1851-2021	2021.6.1	
142	公共建筑室内照明系统节能监测	DB11/T 1854-2021	2021.6.1	
143	海绵城市雨水控制与利用工程施工及验收标准	DB11/T 1888-2021	2022.4.1	
144	站城一体化工程消防安全技术标准	DB11/ 1889-2021	2022.4.1	
145	城市轨道交通工程信息模型设计交付标准	DB11/T 1890-2021	2022.4.1	
146	建（构）筑物与应急设施地震安全韧性建设指南	DB11/T 1891-2021	2022.7.1	
147	电力储能系统建设运行规范	DB11/T 1893-2021	2022.4.1	
148	10kV 及以下配电网设施配置技术规范	DB11/T 1894-2021	2022.4.1	
149	市政基础设施工程暗挖施工安全技术规程	DB11/T 1944-2021	2022.4.1	
150	智慧工地评价标准	DB11/T 1946-2021	2022.4.1	
151	公共建筑无障碍设计标准	DB11/ 1950-2021	2022.7.1	
152	成品粮储藏技术规范	DB11/T 1953-2022	2022.7.1	
153	博物馆与科技馆能源消耗定额	DB11/T 1957-2022	2022.7.1	
154	既有居住区综合管廊工程施工技术规程	DB11/T 1974-2022	2022.7.1	
155	智慧小区建设技术规程	DB11/T 1978-2022	2022.7.1	
156	线性区域通信基站基础设施设计规范	DB11/T 1981-2022	2022.7.1	
157	小学能源消耗定额	DB11/T 1984-2022	2022.10.1	
158	幼儿园能源消耗定额	DB11/T 1985-2022	2022.10.1	
159	中学能源消耗定额	DB11/T 1986-2022	2022.10.1	
160	既有公共建筑节能绿色化改造技术规程	DB11/T 1998-2022	2022.10.1	
161	建筑工程消防施工质量验收规范	DB11/T 2000-2022	2022.10.1	
162	装配式建筑施工安全技术规范	DB11/T 2004-2022	2022.10.1	
163	既有建筑加固改造工程勘察技术标准	DB11/T 2006-2022	2022.10.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
164	文物建筑雷电防护装置检测规范	DB11/T 2016-2022	2023.1.1	
165	建筑信息模型与工程验收资料数据交互标准	DB11/T 2031-2022	2023.1.1	
166	汽车加气站安全运行技术规程	DB11/T 2034-2022	2023.4.1	
167	供暖民用建筑室温无线采集系统技术要求	DB11/T 2035-2022	2023.4.1	
168	分布式光伏发电系统电气安全技术规范	DB11/T 2036-2022	2023.4.1	
169	光伏建筑一体化设计要求	DB11/T 2037-2022	2023.4.1	
170	城市轨道交通牵引能耗限额及计算方法	DB11/T 2045-2022	2023.4.1	
171	智慧停车系统技术要求 第 1 部分：总则	DB11/T 2046.1-2022	2023.4.1	
172	智慧停车系统技术要求 第 2 部分：停车场（库）外场设备	DB11/T 2046.2-2022	2023.4.1	
173	智慧停车系统技术要求 第 3 部分：停车场 （库）管理模块	DB11/T 2046.3-2022	2023.4.1	
174	智慧停车系统技术要求 第 4 部分：数据规范及质量评估	DB11/T 2046.4-2022	2023.4.1	
175	绿色数据中心评价指标与方法	DB11/T 2052-2022	2023.4.1	
176	电子不停车收费系统 路侧单元应用技术规范	DB11/T 3001-2015	2015.7.1	
天津市地方标准 DB12、DB29				
1	住宅小区安全防范系统	DB12/ 125-2013	2014.3.1	
2	地铁安全防范系统技术规范	DB12/ 289-2009	2009.5.1	
3	天津市专职消防站建设标准	DB12/T 446-2011	2011.7.1	
4	LED 道路和街路照明灯具技术规范	DB12/T 484-2013	2013.10.1	
5	城市轨道交通公共信息导向标志系统设置要求	DB12/T 454-2012	2012.9.1	
6	医院安全防范系统技术规范	DB12/ 595-2015	2015.11.1	
7	高速公路监控系统技术要求	DB12/T 646-2016	2016.11.1	
8	高层公共建筑局部装修消防安全管理规范	DB12/T 747-2017	2017.12.1	
9	可视图像火灾报警系统技术规范	DB12/T 917-2019	2020.1.1	
10	公共机构能耗定额标准	DB12/T 943-2020	2020.7.10	
11	消防设施物联网监控系统技术标准	DB12/T 949-2020	2020.8.1	
12	绿色公共机构评价标准	DB12/T 995-2020	2020.11.15	
13	档案目录中心建设规范	DB12/T 1035-2021	2021.3.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
14	公路工程建筑信息模型设计应用技术要求	DB12/T 1054-2021	2021.6.1	
15	公共厕所设计规范	DB12/T 1132-2022	2022.8.20	
16	电供暖系统接入 10kV 电网管理规范	DB12/T 1280-2023	2024.1.15	
17	天津市居住建筑节能设计标准	DB29-1-2007		
18	天津市居住区公共服务设施配置标准	DB29-7-2014		
19	天津市住宅设计标准	DB29-22-2013		
20	天津市住宅建设智能化技术规程	DB/T 29-23-2016	2016.7.1	
21	雷击电磁脉冲建筑防护标准	DB29-58-2009		
22	电热辐射供暖技术规程	DB29-61-2012		
23	民用建筑消防安全疏散系统设计标准	DB29-66-2004		
24	天津市城市夜景照明工程技术标准	DB/T29-71-2021	2021.11.1	DB29-71-2004
25	城镇燃气供气设施运行管理标准	DB29-119-2011		
26	地下管线信息管理系统建筑技术规程	DB29-152-2010		
27	公共建筑节能设计标准	DB29-153-2014		
28	建筑工程消防验收评定规程	DB29-162-2009		
29	天津市建设工程施工现场临时用电配电箱安全技术标准	DB29-182-2008		
30	天津市路灯设施建设运行技术标准	DB29-188-2008		
31	中新天津生态城绿色建筑评价标准	DB/T 29-192-2016	2017.3.1	
32	中新天津生态城绿色建筑设计标准	DB/T 29-195-2016	2017.2.1	
33	中新天津生态城绿色施工技术管理规程	DB/T 29-198-2016	2017.3.1	
34	天津市建筑工程绿色施工评价标准	DB/T 29-200-2019	2019.11.1	DB/T29-200-2010
35	天津市绿色建筑评价标准	DB/T 29-204-2015		
36	天津市绿色建筑设计标准	DB/T 29-205-2015		
37	绿色建筑施工图设计深度图样（公共建筑）	DBJT29-215-2018 津 18J21	2018.12.22	
38	天津市民用建筑能耗监测系统设计标准	DB/T 29-216-2013		
39	天津市综合管廊工程技术规范	DB/T 29-238-2016	2016.6.1	
40	天津市民用建筑空调系统节能运行技术规程	DB/T 29-239-2016	2016.12.1	
41	天津市建筑物移动通信基础设施建设标准	DB/T29-260-2019	2019.6.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
42	天津市城市轨道交通管线综合 BIM 设计标准	DB/T29-268-2019	2019.11.1	
43	天津市城镇污泥处理处置技术规程	DB/T29-269-2019	2019.11.1	
44	天津市民用建筑信息模型（BIM）设计应用标准	DB/T29-271-2019	2019.11.1	
45	天津市电动汽车充电设施建设技术标准	DB/T29-290-2021	2021.8.1	
46	海绵城市雨水控制与利用工程设计规范	DB29-296-2021	2022.4.1	京津冀互认
47	城市轨道交通工程信息模型设计交付标准	DB29-298-2021	2022.4.1	京津冀互认
48	天津市绿色建筑检测技术标准	DB/T29-304-2022	2022.10.1	
49	04D401 住宅电气通用图集	DBJT29-17-2005		
50	天津市民用建筑施工图设计审查要点-电气篇	DBJT29-183-2007 08MS-D		
51	天津市民用建筑施工图设计审查要点-节能篇	DBJT29-183-2007 08MS-JN		
52	天津市绿色建筑管理规定		2018.5.1	
53	图形符号与技术资料	12D1		
54	10/0.4 变配电装置	12D2		
55	10/0.4 变配电所微机综合保护系统	12D3		
56	电力与照明低压配电装置	12D4		
57	电力控制	12D5		
58	照明装置	12D6		
59	通用电器设备	12D7		
60	内线工程	12D8		
61	室外电缆工程	12D9		
62	建筑物防雷装置	12D10		
63	火灾报警与控制	12D11		
64	有线电视工程	12D12		
65	广播、扩声与视频显示工程	12D13		
66	安全防范工程	12D14		
67	综合布线系统	12D15		
68	空调自控	12D16		

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
69	公共建筑能耗监测及管理系统	12D17		
70	太阳能光伏系统设计与安装	12D18		
71	天津市住宅区及住宅建筑内光纤到户通信设施标准设计图集	16D19		
上海市地方标准 DB08、DB31				
1	住宅设计标准	DGJ08-20-2019	2022.12.1	DGJ08-20-2013
2	城镇排水泵站设计标准	DGJ08-22-2018	2019.8.1	
3	城市居住地区和居住区公共服务设施设置标准	DG/TJ08-55-2019	2020.5.1	
4	10kV 预装式变电站应用设计规程	DGJ08-99-2003	2003.7.1	
5	低压用户配电装置规程	DG/TJ08-100-2017	2017.12.1	
6	公共建筑节能设计标准	DGJ08-107-2015	2016.5.1	
7	居住建筑节能设计标准	DGJ08-205-2015	2016.5.1	
8	公共厕所规划和设计标准	DG/TJ08-401-2016	2017.5.1	
9	高强混凝土抗压强度非破损检测技术规程	DG/TJ08-507-2003	2003.8.1	
10	住宅小区智能化应用技术规程	DG/TJ08-604-2013	2014.1.1	
11	住宅区和住宅建筑通信配套工程技术标准	DG/TJ08-606-2019	2019.10.1	
12	公共建筑电磁兼容设计规范	DG/TJ08-1104-2005	2005.5.1	
13	公用移动通信室内信号覆盖系统设计与验收标准	DG/TJ08-1105-2017	2018.3.1	
14	建筑太阳能光伏发电应用技术标准	DG/TJ08-2004B-2020	2021.3.1	DG/TJ08-2004B-2008
15	有线网络建设技术规范	DG/TJ08-2009-2016	2016.6.1	
16	综合管廊工程技术规范	DGJ08-2017-2014	2015.2.1	
17	油浸式电力变压器火灾报警与灭火系统技术标准	DG/TJ08-2022-2020	2020.10.1	
18	共建共享通信建筑设计标准	DG/TJ08-2023-2020	2020.12.1	
19	用户高压电气装置规范	DG/TJ08-2024-2016	2016.12.1	
20	公共建筑节能工程智能化技术规程	DG/TJ08-2040-2021	2021.8.1	DG/TJ08-2040-2008
21	公共建筑通信配套设施设计规范	DG/TJ08-2047-2020	2021.1.1	DG/TJ08-2047-2013
22	民用建筑电气防火设计规程	DGJ08-2048-2024	2024.9.1	DGJ08-2048-2016
23	公共建筑用能监测系统工程技术标准	DGJ08-2068-2017	2018.5.1	
24	绿色建筑评价标准	DG/TJ08-2090-2020	2020.7.1	DG/TJ08-2090-2012

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
25	居住区信息系统网络互联技术规程	DG/TJ08-2092-2012	2012.3.1	
26	电动汽车充电基础设施建设技术规范	DG/TJ08-2093-2019	2022.3.1	DG/TJ08-2093-2012
27	住宅小区移动通信系统设计和验收规范	DG/TJ08-2107-2012	2012.8.1	
28	公共建筑能源审计标准	DG/TJ08-2114-2012	2012.12.1	
29	既有住宅建筑光纤到户改造工程技术规范	DG/TJ08-2118-2013	2013.4.1	
30	排水泵站自动化系统设计规程	DG/TJ08-2124-2013	2013.8.1	
31	既有居住建筑节能改造技术规程	DG/TJ08-2136-2014	2014.4.1	
32	既有公共建筑节能改造技术规程	DG/TJ08-2137-2014	2014.4.1	
33	住宅建筑绿色设计标准	DGJ08-2139-2021	2021.6.1	
34	公共建筑绿色设计标准	DGJ08-2143-2021	2021.6.1	DGJ08-2143-2014
35	绿色公路技术标准	DG/TJ08-2348-2020	2021.5.1	
36	电气火灾监控系统工程技术规程	DG/TJ08-2150-2014	2014.12.1	
37	城市地下综合体设计规范	DG/TJ08-2166-2015	2015.9.1	
38	轨道交通地下车站与周边地下空间的连通工程设计规程	DG/TJ08-2169-2015	2015.11.1	
39	装配式建筑评价标准	DG/TJ08-2198-2019	2020.4.1	DG/TJ08-2198-2016
40	绿色建筑检测技术标准	DG/TJ08-2199-2016	2016.10.1	
41	建筑信息模型应用标准	DG/TJ08-2201-2016	2016.9.1	
42	人防工程设计信息模型交付标准	DG/TJ08-2206-2016	2016.11.1	
43	住宅建筑电能计量技术规范	DG/TJ08-2208-2016	2016.10.1	
44	既有工业建筑民用化改造绿色技术规程	DG/TJ08-2210-2016	2016.10.1	
45	有轨电车工程设计规范	DG/TJ08-2213-2016	2016.12.1	
46	绿色养老建筑评价标准	DG/TJ08-2247-2017	2018.4.1	
47	消防设施物联网系统技术标准	DG/TJ08-2251-2018	2018.5.1	
48	城市轨道交通上盖建筑设计标准	DG/TJ08-2263-2018	2018.9.1	
49	地下空间建筑照明标准	DG/TJ08-2279-2018	2019.1.1	
50	可再生能源系统建筑应用运行维护技术规程	DG/TJ08-2290-2019	2019.9.1	
51	保障性住房设计标准	DG/TJ08-2291-2019	2022.12.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
52	道路照明设施监控系统技术标准	DG/TJ08-2296-2019	2019.10.1	
53	埋地钢质燃气管道杂散电流干扰评定与防护标准	DG/TJ08-2302-2019	2020.1.1	
54	市政地下空间建筑信息模型应用标准	DG/TJ08-2311-2019	2020.6.1	
55	民用建筑可再生能源综合利用核算标准	DG/TJ08-2329-2020	2021.3.1	
56	绿色通用厂房（库）评价标准	DG/TJ08-2337-2020	2021.4.1	
57	既有建筑绿色改造技术标准	DG/TJ08-2338-2020	2021.4.1	
58	地下式污水处理厂设计标准	DG/TJ08-2342-2020	2021.5.1	
59	大型物流建筑消防设计标准	DG/TJ08-2343-2020	2021.7.1	
60	数据中心节能技术应用标准	DG/TJ08-2347-2021	2021.7.1	
61	城市景观照明技术规范	DB31/T 316-2023	2024.4.1	
62	机关办公建筑合理用能指南	DB31/T 550-2015	2015.10.1	
63	数据中心机房单位能源消耗限额	DB31/ 651-2012	2013.2.1	
64	大型游乐场所防雷技术规范	DB31/T 751-2013	2013.12.1	
65	广告灯箱设置安全技术规范	DB31/T 776-2014	2014.7.1	
66	综合建筑合理用能指南	DB31/T 795-2014	2014.8.1	
67	区域雷击风险评估技术规范	DB31/T 910-2015	2015.10.1	
68	加油（加气）站电动汽车充电设施建设技术规范	DB31/T 917-2015	2015.10.1	
69	公共停车场（库）智能停车管理系统建设技术导则	DB31/T 976-2015	2016.6.1	
70	电动汽车用公共充电基础设施通用技术规范	DB31/T 1012-2016	2016.12.1	
71	老年宜居社区建设细则	DB31/T 1023-2016	2017.3.1	
72	电动汽车无线充电系统 第 1 部分：技术要求	DB31/T 1054-2017	2017.10.1	
73	电动汽车无线充电系统 第 2 部分：设备要求	DB31/T 1055-2017	2017.10.1	
74	数据中心节能设计规范	DB31/T 1242-2020	2020.11.1	
75	数据中心能耗在线监测技术规范	DB31/T 1302-2021	2021.7.1	
76	基于雷电定位系统的地闪密度应用要求	DB31/T 1329-2021	2022.2.1	
77	燃料电池电动汽车运行安全和维护技术要求	DB31/T 1449-2023	2024.3.1	
重庆市地方标准 DB50				
1	绿色生态住宅（绿色建筑）小区建设技术规程	DBJ50/T-039-2018	2018.9.1	DBJ50/T-039-2015

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
2	建筑智能化系统工程设计文件编制深度规范	DBJ50/T-036-2014	2014.7.1	
3	居住建筑节能检测标准	DBJ50/T-050-2006	2006.10.1	
4	大型商业建筑设计防火规范	DBJ50/T-054-2013	2013.5.1	
5	重庆市住宅建筑群电信用户驻地网建设规范	DBJ50-056-2011	2011.8.1	
6	绿色建筑评价标准	DBJ50/T-066-2014	2014.12.1	
7	居住建筑节能 65%（绿色建筑）设计标准	DBJ50-071-2016	2016.11.1	
8	公共建筑采暖、通风与空调系统节能运行管理标准	DBJ50-081-2008	2008.11.1	
9	住宅小区智能化系统工程技术规范	DBJ/T50-082-2018	2018.4.1	DBJ/T50-082-2008 DBJ/T50-035-2004 DBJ/T50-094-2009
10	社区公共服务设施配置标准	DBJ/T50-090-2009	2009.5.1	
11	餐饮娱乐住宿趸船防火规范	DBJ50-097-2009	2009.7.1	
12	居住建筑节能 50%设计标准	DBJ50-102-2010	2010.6.1	
13	城市地下管线综合管廊建设技术规程	DBJ/T50-105-2010	2010.9.1	
14	公共租赁房设计标准	DBJ50/T-133-2011	2012.1.1	
15	绿色建筑设计规范	DBJ50/T-135-2012	2012.3.1	
16	低碳建筑评价标准	DBJ50/T-139-2012	2012.5.1	
17	重庆市住宅电气设计标准	DBJ50/T-147-2012	2012.11.1	
18	公共建筑能耗监测系统技术规程	DBJ50/T-153-2012	2013.1.1	
19	公共建筑节能改造应用技术规程	DBJ50/T-163-2013	2013.4.1	
20	民用建筑电线电缆防火设计规范	DBJ50/T -164-2021	2022.2.1	DBJ50-164-2013
21	建筑智能化系统设计规范	DBJ50/T-175-2014	2014.5.1	
22	绿色照明技术规程	DBJ50/T-181-2014	2014.6.1	
23	装配式住宅建筑设备技术规程	DBJ50/T-186-2014	2014.8.1	
24	电气火灾监控系统设计、施工及验收规范	DBJ50/T-210-2014	2015.4.1	
25	绿色建筑检测标准	DBJ50/T-211-2014	2015.4.1	
26	绿色建筑设计标准	DBJ50/T-214-2015	2015.7.1	
27	装配式住宅部品标准	DBJ50/T-217-2015	2015.8.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
28	民用建筑电动汽车充电设备配套设施设计规范	DBJ50-218-2015	2015.9.1	
29	建设工程绿色施工规范	DBJ50/T-228-2015	2016.3.1	
30	重庆市地铁设计规范	DBJ50-244-2016	2017.1.1	
31	既有居住建筑节能改造技术规程	DBJ50/T-248-2016	2017.2.1	
32	重庆市城市地下空间信息数据库标准	DBJ50/T-249-2016	2017.2.1	
33	建筑工程信息模型设计标准	DBJ50/T-280-2018	2018.3.1	
34	建筑工程信息模型交付标准	DBJ50/T-281-2018	2018.3.1	
35	市政工程信息模型设计标准	DBJ50/T-282-2018	2018.3.1	
36	市政工程信息模型交付标准	DBJ50/T-283-2018	2018.3.1	
37	建筑工程消防验收规范	DB50/ 201-2004	2005.5.1	
38	消防安全标志设计、施工及验收规范	DB50/ 202-2004	2005.5.1	
39	建筑防雷检测技术规范	DB50/ 212-2006	2006.5.1	
40	电子信息系统防雷检测技术规范	DB50/ 213-2006	2006.5.1	
41	雷电灾害风险评估技术规范	DB50/ 214-2006	2006.7.1	
42	建筑防雷设计评价技术规范	DB50/ 217-2006	2006.10.1	
43	城市夜景照明技术规范	DB50/T 234-2006	2007.1.1	
44	煤矿防雷技术规范	DB50/T 281-2008	2008.6.1	
45	66kV 及以下电力变压器容量现场检测规范	DB50/T 494-2013	2013.6.1	
46	光纤光栅结构安全检查系统设计、施工及验收规范	DB50/T 753-2017	2017.12.31	
47	光纤感温火灾监测系统设计、施工及验收规范	DB50/T 754-2017	2017.12.31	
48	消防泵自动巡检控制设备网络监管系统	DB50/T 757-2018	2018.7.1	
49	消防泵自动巡检控制设备	DB50/T 758-2018	2018.7.1	
50	设施农业防雷技术规范	DB50/T 841-2017	2018.1.1	
51	地下管线信息系统技术规范	DB50/T 849-2018	2018.6.1	
52	新能源汽车与充电基础设施监测平台充电设施信息接入技术规范	DB50/T 1507-2023	2024.2.10	
53	新能源汽车与充电基础设施监测平台换电设施信息接入技术规范	DB50/T 1508-2023	2024.2.10	
54	重庆地区住宅电气设计标准	DB50/T 5003-1997	1998.1.1	
55	智能化建筑综合布线系统工程设计规程	DB50/T 5006-1999	1999.3.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
56	重庆市民用建筑热环境与节能设计标准(居住建筑部分)	DB50/ 5009-1999	1999.6.1	
57	重庆市居住建筑节能设计标准	DB50/ 5024-2002	2002.7.1	
58	重庆市建筑工程初步设计文件技术审查要点（2017年版）		2017.7	
59	重庆市建筑工程施工图文件技术审查要点（2017年版）		2017.7	
60	重庆市市政工程初步设计文件技术审查要点（2017年版）		2017.7	
61	重庆市市政工程施工图文件技术审查要点（2017年版）		2017.7	
62	重庆市装配式建筑装配率计算细则（试行）		2017.12.27	
63	重庆市建筑工程初步设计文件编制技术规定（2022年版）建筑信息模型专篇		2022.12.12	
64	重庆市市政工程初步设计文件编制技术规定（2022年版）市政工程信息模型专篇		2022.12.12	
65	重庆市建筑工程施工图设计文件编制技术规定（2022年版）建筑信息模型专篇		2022.12.12	
66	重庆市市政工程施工图设计文件编制技术规定（2022年版）市政工程信息模型专篇		2022.12.12	
67	重庆市建筑工程初步设计文件技术审查要点（2022年版）建筑信息模型专篇审查要点		2022.12.12	
68	重庆市市政工程初步设计文件技术审查要点（2022年版）信息模型专篇审查要点		2022.12.12	
69	重庆市建筑工程施工图设计文件技术审查要点（2022年版）建筑信息模型专篇审查要点		2022.12.12	
70	重庆市市政工程施工图设计文件技术审查要点（2022年版）信息模型专篇审查要点		2022.12.12	
71	重庆市建筑工程施工图消防设计文件编制技术规定		2020.9.1	
72	重庆市建筑内部装修工程施工图消防设计文件编制技术规定		2020.9.1	
73	重庆市市政工程施工图消防设计文件编制技术规定		2020.9.1	
74	重庆市建筑工程施工图消防设计文件技术审查要点		2020.9.1	
75	重庆市建筑内部装修工程施工图消防设计文件技术审查要点		2020.9.1	
76	重庆市市政工程施工图消防设计文件技术审查要点		2020.9.1	
深圳市地方标准 DB4403				
1	道路侧电动汽车充电设施建设规范	DB4403/T 18-2019	2019.7.1	
2	公共厕所建设规范	DB4403/T 23-2019	2019.8.1	
3	多功能智能杆系统设计与工程建设规范	DB4403/T 30-2019	2019.10.1	

11电气专业主要施工验收标准及规范

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
施工验收				
1	自动化仪表工程施工及验收规范	GB 50093-2013	2013.9.1	GB 50093-2002
2	人民防空工程施工及验收规范	GB 50134-2004	2004.8.1	GBJ 134-1990
3	电气装置安装工程　高压电器施工及验收规范	GB 50147-2010	2010.12.1	GBJ 147-1990
4	电气装置安装工程　电力变压器、油浸电抗器、互感器施工及验收规范	GB 50148-2010	2010.12.1	GBJ 148-1990
5	电气装置安装工程　母线装置施工及验收规范	GB 50149-2010	2011.10.1	GBJ 149-1990
6	电气装置安装工程　电气设备交接试验标准	GB 50150-2016	2016.12.1	GB 50150-2006
7	火灾自动报警系统施工及验收标准	GB 50166-2019	2020.3.1	GB 50166-2007
8	电气装置安装工程　电缆线路施工及验收标准	GB 50168-2018	2019.5.1	GB 50168-2006
9	电气装置安装工程　接地装置施工及验收规范	GB 50169-2016	2017.4.1	GB 50169-1992 GB 50169-2006
10	电气装置安装工程　旋转电机施工及验收规范	GB 50170-2018	2019.5.1	GB 50170-2006
11	电气装置安装工程　盘、柜及二次回路接线施工及验收规范	GB 50171-2012	2012.12.1	GB 50171-1992
12	电气装置安装工程　蓄电池施工及验收规范	GB 50172-2012	2012.12.1	GB 50172-1992
13	电气装置安装工程　66kV 及以下架空电力线路施工及验收规范	GB 50173-2014	2015.1.1	GB 50173-1992
14	建筑装饰装修工程质量验收标准	GB 50210-2018	2018.9.1	GB 50210-2001
15	建筑防腐蚀工程施工质量验收标准	GB/T 50224-2018	2019.5.1	GB/T 50224-2010
16	110kV～750kV 架空输电线路施工及验收规范	GB 50233-2014	2014.9.1	GB 50233-2005 GB 50389-2006
17	电气装置安装工程　低压电器施工及验收规范	GB 50254-2014	2014.12.1	GB 50254-1996
18	电气装置安装工程　电力变流设备施工及验收规范	GB 50255-2014	2014.10.1	GB 50255-1996
19	电气装置安装工程 起重机电气装置施工及验收规范	GB 50256-2014	2015.8.1	GB 50255-1996
20	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 50257-2014	2015.8.1	GB 50257-1996
21	建筑电气工程施工质量验收规范	GB 50303-2015	2016.8.1	GB 50303-2002
22	电梯工程施工质量验收规范	GB 50310-2002	2002.6.1	GB 50310-1993
23	电梯技术条件	GB/T 10058-2023	2024.4.1	GB/T 10058-2009
24	电梯安装验收规范	GB/T 10060-2023	2024.4.1	GB/T 10060-2011

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
25	综合布线系统工程验收规范	GB/T 50312-2016	2017.4.1	GB 50312-2007
26	智能建筑工程质量验收规范	GB 50339-2013	2014.2.1	GB 50339-2003
27	通信管道工程施工及验收标准	GB/T 50374-2018	2019.3.1	GB 50374-2006
28	城市轨道交通自动售检票系统工程质量验收规范	GB/T 50381-2018	2018.12.1	GB 50381-2010
29	城市轨道交通通信工程质量验收规范	GB 50382-2016	2017.4.1	GB 50382-2006
30	消防通信指挥系统施工及验收规范	GB 50401-2007	2007.7.1	
31	建筑节能工程施工质量验收标准	GB 50411-2019	2019.12.1	GB 50411-2007
32	数据中心基础设施施工及验收规范	GB 50462-2024	2024.9.1	GB 50462-2016
33	1kV 及以下配线工程施工与验收规范	GB 50575-2010	2010.12.1	
34	建筑物防雷工程施工与质量验收规范	GB 50601-2010	2011.2.1	
35	智能建筑工程施工规范	GB 50606-2010	2011.2.1	
36	建筑电气照明装置施工与验收规范	GB 50617-2010	2011.6.1	
37	住宅区和住宅建筑内通信设施工程验收规范	GB/T 50624-2010	2011.10.1	
38	会议电视会场系统工程施工及验收规范	GB 50793-2012	2012.12.1	
39	扩声系统工程施工规范	GB 50949-2013	2014.6.1	
40	住宅区和住宅建筑内光纤到户通信设施工程施工及验收规范	GB 50847-2012	2013.4.1	
41	继电保护及二次回路安装及验收规范	GB/T 50976-2014	2014.12.1	
42	电气装置安装工程 串联电容器补偿装置施工及验收规范	GB 51049-2014	2015.8.1	
43	电磁屏蔽室工程施工及质量验收规范	GB/T 51103-2015	2016.2.1	
44	洁净厂房施工及质量验收规范	GB 51110-2015	2016.2.1	
45	通信局（站）防雷与接地工程验收规范	GB 51120-2015	2016.5.1	
46	微电网接入配电网系统调试与验收规范	GB/T 51250-2017	2018.4.1	
47	有线电视网络工程施工与验收标准	GB/T 51265-2018	2018.9.1	
48	网络工程验收标准	GB/T 51365-2019	2019.10.1	
49	火炸药环境电气安装工程施工及验收标准	GB/T 51374-2019	2019.10.1	
50	智能变电站工程调试及验收标准	GB/T 51420-2020	2020.10.1	
51	电力安全工作规程 发电厂和变电站电气部分	DL/T 408-2023	2024.6.28	DL 408-1991

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
52	电力安全工作规程 电力线路部分	DL/T 409-2023	2024.6.28	DL 409-1991
53	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第 1 部分：通则	DL/T 5161.1-2018	2019.5.1	
54	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第 2 部分：高压电器施工质量检验	DL/T 5161.2-2018	2019.5.1	
55	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第 3 部分：电力变压器、油浸电抗器、互感器施工质量检验	DL/T 5161.3-2018	2019.5.1	
56	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第 4 部分：母线装置施工质量检验	DL/T 5161.4-2018	2019.5.1	
57	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第 5 部分：电缆线路施工质量检验	DL/T 5161.5-2018	2019.5.1	
58	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第 6 部分：接地装置施工质量检验	DL/T 5161.6-2018	2019.5.1	
59	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第 7 部分：旋转电机施工质量检验	DL/T 5161.7-2018	2019.5.1	
60	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第 8 部分：盘、柜及二次回路接线施工质量检验	DL/T 5161.8-2018	2019.5.1	
61	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第 9 部分：蓄电池施工质量检验	DL/T 5161.9-2018	2019.5.1	
62	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第 10 部分：66kV 及以下架空电力线路施工质量检验	DL/T 5161.10-2018	2019.5.1	
63	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第 11 部分：通信工程施工质量检验	DL/T 5161.11-2018	2019.5.1	
64	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第 12 部分：低压电器施工质量检验	DL/T 5161.12-2018	2019.5.1	
65	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第 13 部分：电力变流设备施工质量检验	DL/T 5161.13-2018	2019.5.1	
66	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第 14 部分：起重机电气装置施工质量检验	DL/T 5161.14-2018	2019.5.1	
67	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第 15 部分：爆炸及火灾危险环境电气装置施工质量检验	DL/T 5161.15-2018	2019.5.1	
68	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第 16 部分：1kV 及以下配线工程施工质量检验	DL/T 5161.16-2018	2019.5.1	
69	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第 17 部分：电气照明装置施工质量检验	DL/T 5161.17-2018	2019.5.1	
70	电气装置安装工程接地装置施工及验收规范	DL/T 5852-2022	2022.11.13	
71	电气装置安装工程盘、柜及二次回路接线施工及验收规范	DL/T 5866-2023	2024.6.28	
72	有线广播电视光缆干线网传输设备安装验收规范	GY 5076-2006	2006.5.1	
73	应急电源系统施工及验收规程	CECS 455-2016	2017.2.1	
施工管理				
1	建设工程施工现场供用电安全规范	GB 50194-2014	2015.1.1	GB 50194-1993
2	建筑工程绿色施工规范	GB/T 50905-2014	2014.10.1	
3	用电检查规范	GB/T 43456-2023	2024.7.1	
4	施工现场临时用电安全技术规范	JGJ 46-2005	2005.7.1	JGJ 46-1988
5	施工现场临时建筑物技术规范	JGJ/T 188-2009	2010.7.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
6	建筑施工企业信息化评价标准	JGJ/T 272-2012	2012.5.1	
7	建筑工程施工现场视频监控技术规范	JGJ/T 292-2012	2013.3.1	
8	建筑工程施工现场监管信息系统技术标准	JGJ/T 434-2018	2018.7.1	

12电气专业主要产品标准

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
设备防护等级				
1	外壳防护等级（IP 代码）+第 1 号修改单	GB/T 4208-2017	2018.2.1 2025.1.1	GB/T 4208-2008
2	灯具 IK 代码的应用	GB/Z 30418-2013	2014.12.1	
3	电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）	GB/T 20138-2023	2024.3.1	GB/T 20138-2006
4	电击防护 装置和设备的通用部分	GB/T 17045-2020	2020.10.1	GB/T 17045-2008
5	特殊环境条件 高原电工电子产品 第 1 部分：通用技术要求	GB/T 20626.1-2017	2018.4.1	GB/T 20626.1-2006
6	特殊环境条件 高原电工电子产品 第 2 部分：选型和检验规范	GB/T 20626.2-2018	2019.7.1	GB/T 20626.2-2006
7	特殊环境条件 高原电工电子产品 第 3 部分：雷电、污秽、凝露的防护要求	GB/T 20626.3-2022	2023.5.1	GB/T 20626.3-2006
8	化工企业腐蚀环境电力设计规程	HG/T 20666-1999	2001.8.1	
爆炸性环境 GB 3836				
1	爆炸性环境 第 1 部分：设备 通用要求	GB/T 3836.1-2021	2022.5.1	GB 3836.1-2010 GB 12476.1-2013
2	爆炸性环境 第 2 部分：由隔爆外壳“d” 保护的设备	GB/T 3836.2-2021	2022.5.1	GB 3836.2-2010
3	爆炸性环境 第 3 部分：由增安型“e”保护的设备	GB/T 3836.3-2021	2022.5.1	GB 3836.3-2010
4	爆炸性环境 第 4 部分：由本质安全型“i”保护的设备	GB/T 3836.4-2021	2022.5.1	GB 3836.4-2010 GB 3836.19-2010 GB 12476.4-2010
5	爆炸性环境 第 5 部分：由正压外壳“p”保护的设备	GB/T 3836.5-2021	2022.5.1	GB 3836.5-2004 GB 12476.7-2010
6	爆炸性环境 第 6 部分：由液浸型“o”保护的设备	GB/T 3836.6-2017	2018.7.1	GB 3836.6-2004
7	爆炸性环境 第 7 部分：由充砂型“q”保护的设备	GB/T 3836.7-2017	2018.7.1	GB 3836.7-2004
8	爆炸性环境 第 8 部分：由“n”型保护的设备	GB/T 3836.8-2021	2022.5.1	GB 3836.8-2014
9	爆炸性环境 第 9 部分：由浇封型“m”保护的设备	GB/T 3836.9-2021	2022.5.1	GB 3836.9-2014 GB 12476.6-2010
10	爆炸性环境 第 11 部分：气体和蒸气物质特性分类试验方法和数据	GB/T 3836.11-2022	2023.5.1	GB/T 3836.11-2017
11	爆炸性环境 第 12 部分：可燃性粉尘物质特性 试验方法	GB/T 3836.12-2019	2020.7.1	GB/T 12476.8-2010 GB/T 12476.9-2010 GB/T 12476.10-2010
12	爆炸性环境 第 13 部分：设备的修理、检修、修复和改造	GB/T 3836.13-2021	2022.5.1	GB 3836.13-2013
13	爆炸性环境 第 14 部分：场所分类 爆炸性气体环境	GB 3836.14-2014	2015.10.16	GB 3836.14-2000
14	爆炸性环境 第 15 部分：电气装置的设计、选型和安装	GB 3836.15-2024	2025.8.1	GB/T 3836.15-2017

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
15	爆炸性环境 第 16 部分：电气装置的检查与维护	GB 3836.16-2024	2025.8.1	GB/T 3836.16-2022
16	爆炸性环境 第 17 部分：由正压房间“p”和人工通风房间“v”保护的设备	GB/T 3836.17-2019	2020.7.1	GB 3836.17-2007
17	爆炸性环境 第 18 部分：本质安全电气系统	GB/T 3836.18-2017	2024.10.1	GB/T 3836.18-2017
18	爆炸性环境 第 20 部分：设备保护级别（EPL）为 XF 级的设备	GB 3836.20-2010	2011.9.1	
19	爆炸性环境 第 21 部分：设备生产质量体系的应用	GB/T 3836.21-2022	2023.5.1	GB/T 3836.21-2017
20	爆炸性环境 第 22 部分：光辐射设备和传输系统的保护措施	GB/T 3836.22-2023	2024.7.1	GB/T 3836.22-2017
21	爆炸性环境 第 23 部分：用于瓦斯和/或煤尘环境的 I 类 EPL Ma 级设备	GB/T 3836.23-2017	2018.2.1	
22	爆炸性环境 第 24 部分：由特殊型“s”保护的设备	GB/T 3836.24-2017	2018.7.1	
23	爆炸性环境 第 25 部分：可燃性工艺流体与电气系统之间的工艺密封要求	GB/T 3836.25-2019	2020.7.1	
24	爆炸性环境 第 26 部分：静电危害 指南	GB/T 3836.26-2019	2020.7.1	
25	爆炸性环境 第 27 部分：静电危害 试验	GB/T 3836.27-2019	2020.7.1	
26	爆炸性环境 第 28 部分：爆炸性环境用非电气设备基本方法和要求	GB/T 3836.28-2021	2022.5.1	GB 25286.1-2010
27	爆炸性环境 第 29 部分：爆炸性环境用非电气设备结构安全型"e"、控制点燃源型"b"、液浸型	GB/T 3836.29-2021	2022.5.1	GB 25286.5-2010 GB 25286.6-2010 GB 25286.8-2010
28	爆炸性环境第 30 部分：地下矿井爆炸性环境用设备和元件	GB/T 3836.30-2021	2022.5.1	
29	爆炸性环境第 31 部分：由防粉尘点燃外壳"t"保护的设备	GB/T 3836.31-2021	2022.5.1	GB 12476.5-2013
30	爆炸性环境第 32 部分：电子控制火花时限本质安全系统	GB/T 3836.32-2021	2022.5.1	
31	爆炸性环境第 33 部分：严酷工作条件用设备	GB/T 3836.33-2021	2022.5.1	
32	爆炸性环境第 34 部分：成套设备	GB/T 3836.34-2021	2022.5.1	
33	爆炸性环境第 35 部分：爆炸性粉尘环境场所分类	GB/T 3836.35-2021	2022.5.1	
34	爆炸性环境　第 36 部分：控制防爆设备潜在点燃源的电气安全装置	GB/T 3836.36-2022	2023.5.1	GB/T 12476.3-2017
防爆测试及爆炸预防				
1	粉尘云爆炸下限浓度测定方法	GB/T 16425-2018	2019.7.1	GB/T 16425-1996
2	粉尘层电阻率测定方法	GB/T 16427-2018	2019.7.1	GB/T 16427-1996
3	粉尘层最低着火温度测定方法	GB/T 16430-2018	2019.7.1	GB/T 16430-1996
4	爆炸性环境爆炸预防和防护 第 1 部分：基本原则和方法	GB/T 25285.1-2021	2022.5.1	GB/T 25285.1-2010
5	爆炸性环境爆炸预防和防护 第 2 部分：矿山爆炸预防和防护的基本原则和方法	GB/T 25285.2-2021	2022.5.1	GB/T 25285.2-2010

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
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				
1	第 1 部分：通用要求	GB/T 18216.1-2021	2021.12.1	
2	第 2 部分：绝缘电阻	GB/T 18216.2-2021	2021.12.1	
3	第 3 部分：环路阻抗	GB/T 18216.3-2021	2021.12.1	
4	第 4 部分：接地电阻和等电位接地电阻	GB/T 18216.4-2021	2021.12.1	
5	第 5 部分：对地电阻	GB/T 18216.5-2021	2021.12.1	
6	第 6 部分：TT、TN 和 IT 系统中剩余电流装置（RCD）的有效性	GB/T 18216.6-2022	2023.5.1	
7	第 7 部分：相序	GB/T 18216.7-2024	2025.2.1	
8	第 8 部分：IT 系统中绝缘监控装置	GB/T 18216.8-2015	2016.7.1	
9	第 9 部分：IT 系统中的绝缘故障定位设备	GB/T 18216.9-2015	2016.7.1	
10	第 10 部分：用于防护措施的试验、测量或监控的组合测量设备	GB/T 18216.10-2022	2023.5.1	
11	第 12 部分：性能测量和监控装置（PMD）	GB/T 18216.12-2010	2011.5.1	
12	接触电流和保护导体电流的测量方法	GB/T 12113-2023	2024.4.1	GB/T 12113-2003
电能质量				
1	电能质量 供电电压偏差	GB/T 12325-2008	2009.5.1	GB/T 12325-2003
2	电能质量 电压波动和闪变	GB/T 12326-2008	2009.5.1	GB 12326-2000
3	电能质量 公用电网谐波	GB/T 14549-1993	1994.3.1	
4	电能质量 三相电压不平衡	GB/T 15543-2008	2009.5.1	GB/T 15543-1995
5	电能质量 电力系统频率偏差	GB/T 15945-2008	2009.5.1	GB/T 15945-1995
6	电能质量 暂时过电压和瞬态过电压	GB/T 18481-2001	2002.4.1	
7	电能质量 公用电网间谐波	GB/T 24337-2009	2010.6.1	
8	电能质量 电压暂降与短时中断	GB/T 30137-2013	2014.5.10	
9	电能质量 术语	GB/T 32507-2016	2016.9.1	
10	电压暂降/短时中断 低压设备耐受特性测试方法	GB/T 39269-2020	2021.6.1	
11	电压暂降指标与严重程度评估方法	GB/T 39270-2020	2021.6.1	
12	电能质量规划总则	GB/T 40597-2021	2022.5.1	
13	电能质量术语	DL/T 1194-2012	2012.12.1	
14	电能质量评估技术导则　供电电压偏差	DL/T 1208-2013	2013.8.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
15	电能质量监测装置技术规范	DL/T 1227-2013	2013.8.1	
16	电能质量监测系统技术规范	DL/T 1297-2013	2014.4.1	
17	电能质量评估技术导则 三相电压不平衡	DL/T 1375-2014	2015.3.1	
18	电能质量评估技术导则 电压波动和闪变	DL/T 1724-2017	2017.12.1	
避雷器				
1	电工术语 避雷器、低压电涌保护器及元件	GB/T 2900.12-2008	2008.9.1	GB/T 2900.12-1989
2	交流无间隙金属氧化物避雷器	GB/T 11032-2020	2020.7.1	GB/T 11032-2010
3	有间隙阀式避雷器人工污秽试验	GB/T 20639-2006	2007.4.1	
4	高压直流换流站无间隙金属氧化物避雷器导则	GB/T 22389-2008	2009.8.1	
5	1000kV 交流系统用无间隙金属氧化物避雷器技术规范	GB/T 24845-2018	2019.2.1	GB/Z 24845-2009
6	±800kV 直流系统用金属氧化物避雷器	GB/T 25083-2010	2011.2.1	
7	轨道交通 地面装置 直流开关设备 第 5 部分：直流避雷器和低压限制器	GB/T 25890.5-2010	2011.6.1	
8	额定电压 52kV 及以下带串联间隙避雷器	GB/T 28182-2024	2024.12.1	GB/T 28182-2011
9	交流金属氧化物避雷器选择和使用导则	GB/T 28547-2023	2024.4.1	GB/T 28547-2012
10	交流 1kV 以上架空输电和配电线路用带外串联间隙金属氧化物避雷器（EGLA）	GB/T 32520-2024	2024.10.1	GB/T 32520-2016
11	3kV 及以下直流系统用无间隙金属氧化物避雷器	NB/T 42049-2015	2015.9.1	
12	交流电力系统金属氧化物避雷器使用导则	DL/T 804-2014	2015.3.1	DL/T 804-2002
13	交流输电线路用复合外套金属氧化物避雷器	DL/T 815-2012	2012.3.1	DL/T 815-2002
14	串联补偿装置用金属氧化物限压器	DL/T 1156-2012	2012.12.1	
15	交流电力系统金属氧化物避雷器用脱离器使用导则	DL/T 1294-2013	2014.4.1	
16	串联补偿装置用火花间隙	DL/T 1295-2013	2014.4.1	
17	交流输电线路用避雷器选用导则	DL/T 1676-2016	2017.5.1	
浪涌保护器（SPD）				
1	低压电涌保护器（SPD） 第 11 部分：低压配电系统的电涌保护器 性能要求和试验方法	GB/T 18802.11-2020	2020.7.1	GB/T 18802.1-2011
2	低压电涌保护器（SPD） 第 12 部分：低压配电系统的电涌保护器 选择和使用导则	GB/T 18802.12-2024	2024.9.1	GB/T 18802.12-2014
3	低压电涌保护器 第 21 部分：电信和信号网络的电涌保护器（SPD）性能要求和试验方法	GB/T 18802.21-2016	2016.9.1	GB/T 18802.21-2004
4	低压电涌保护器 第 22 部分：电信和信号网络的电涌保护器（SPD）选择和使用导则	GB/T 18802.22-2019	2020.7.1	GB/T 18802.22-2008

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
5	低压电涌保护器 第 31 部分：用于光伏系统的电涌保护器 性能要求和试验方法	GB/T 18802.31-2021	2021.10.1	GB/T 18802.31-2016
6	低压电涌保护器 第 32 部分：用于光伏系统的电涌保护器 选择和使用导则	GB/T 18802.32-2021	2021.10.1	
7	低压电涌保护器元件 第 311 部分：气体放电管(GDT)的性能要求和测试回路	GB/T 18802.311-2017	2018.5.1	GB/T18802.311-2007
8	低压电涌保护器元件 第 312 部分：气体放电管(GDT)的选择和使用导则	GB/T 18802.312-2017	2018.7.1	
9	低压电涌保护器元件 第 321 部分：雪崩击穿二极管（ABD）规范	GB/T 18802.321-2007	2008.2.1	
10	低压电涌保护器元件 第 331 部分：金属氧化物压敏电阻（MOV）规范	GB/T 18802.331-2024	2024.9.1	GB/T 18802.331-2007
11	低压电涌保护器元件 第 341 部分：电涌抑制晶闸管（TSS）规范	GB/T 18802.341-2007	2008.2.1	
12	低压电涌保护器元件 第 351 部分：电信和信号网络的电涌隔离变压器（SIT）的性能要求和试验方法	GB/T 18802.351-2019	2020.7.1	
13	低压电涌保护器元件 第 352 部分：电信和信号网络的电涌隔离变压器(SIT)的选择和使用导则	GB/T 18802.352-2022	2023.7.1	
14	家用和类似用途的工频过电压保护电器（POP）	GB/T 41911-2022	2023.5.1	
15	具有短路保护功能的电涌保护器	NB/T 31040-2021	2021.4.26	NB/T 31040-2012
16	低压电涌保护器专用保护装置	NB/T 42150-2021	2021.4.26	NB/T 42150-2018
17	非线性金属氧化物电阻片通用技术要求	NB/T 42152-2018	2018.7.1	
18	交流插拔式无间隙金属氧化物避雷器	NB/T 42153-2018	2018.7.1	
雷电防护系统部件（LPSC）				
1	第 1 部分：连接件的要求	GB/T 33588.1-2020	2021.6.1	GB/T 33588.1-2017
2	第 2 部分：接闪器、引下线和接地极的要求	GB/T 33588.2-2020	2021.6.1	GB/T 33588.2-2017
3	第 3 部分：隔离放电间隙（ISG）的要求	GB/T 33588.3-2020	2021.6.1	GB/T 33588.3-2017
4	第 4 部分：导体的紧固件要求	GB/T 33588.4-2020	2021.6.1	GB/T 33588.4-2017
5	第 5 部分：接地极检测箱和接地极密封件的要求	GB/T 33588.5-2020	2021.6.1	GB/T 33588.5-2017
6	第 6 部分：雷击计数器(LSC)的要求	GB/T 33588.6-2020	2021.6.1	GB/T 33588.6-2017
7	第 7 部分：接地降阻材料的要求	GB/T 33588.7-2020	2021.6.1	GB/T 33588.7-2017
8	第 8 部分：雷电防护系统隔离部件的要求	GB/Z 33588.8-2022	2023.2.1	
高压交流熔断器				
1	交流高压熔断器 术语	GB/T 15166.1-1994	1995.2.10	
2	高压交流熔断器 第 2 部分：限流熔断器	GB/T 15166.2-2023	2024.4.1	GB/T 15166.2-2008
3	高压交流熔断器 第 3 部分：喷射熔断器	GB/T 15166.3-2023	2023.10.1	GB/T 15166.3-2008

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
4	高压交流熔断器 第 4 部分：并联电容器外保护用熔断器	GB/T 15166.4-2008	2009.8.1	GB/T 15166.4-1997
5	高压交流熔断器 第 5 部分：用于电动机回路的高压熔断器的熔断件选用导则	GB/T 15166.5-2022	2023.7.1	GB/T 15166.5-2008
6	高压交流熔断器 第 6 部分：用于变压器回路的高压熔断器的熔断件选用导则	GB/T 15166.6-2023	2023.10.1	GB/T 15166.6-2008
7	高压并联电容器单台保护用熔断器使用技术条件	DL/T 442-2017	2018.6.1	DL 442-1991
8	高压交流跌落式熔断器	DL/T 640-2019	2019.10.1	DL/T 640-1997
高压开关电器及配电装置				
1	高压交流断路器	GB/T 1984-2014	2015.1.22	GB 1984-2003
2	高压交流隔离开关和接地开关	GB/T 1985-2023	2024.4.1	GB/T 1985-2014
3	3.6kV～40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备	GB/T 3906-2020	2020.10.1	GB/T 3906-2006
4	额定电压 72.5kV 及以上气体绝缘金属封闭开关设备	GB/T 7674-2020	2021.6.1	GB/T 7674-2008
5	高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求	GB/T 11022-2020	2012.5.1	GB/T 11022-2011
6	高压开关设备六氟化硫气体密封试验方法	GB/T 11023-2018	2019.7.1	GB/T 11023-1989
7	高压/低压预装式变电站	GB/T 17467-2020	2020.10.1	GB/T 17467-2010
8	高压开关设备和控制设备的抗震要求	GB/T 13540-2009	2010.4.1	GB/T 13540-1992
9	高压交流负荷开关 熔断器组合电器	GB/T 16926-2009	2010.2.1	GB 16926-1997
10	1100kV 气体绝缘金属封闭开关设备	GB/T 24836-2018	2019.2.1	GB/Z 24836-2009
11	1100kV 高压交流隔离开关和接地开关	GB/T 24837-2018	2019.4.1	GB/Z 24837-2009
12	1100kV 高压交流断路器	GB/T 24838-2018	2019.4.1	GB/Z 24838-2009
13	1000kV 交流系统用支柱绝缘子技术规范	GB/T 24839-2018	2019.2.1	GB/Z 24839-2009
14	1000kV 交流系统用套管技术规范	GB/T 24840-2018	2019.2.1	GB/Z 24840-2009
15	高压开关设备和控制设备 电子及其相关技术在开关设备和控制设备的辅助设备中的应用	GB/T 28810-2012	2013.2.1	
16	高压开关设备和控制设备 基于 IEC 61850 的数字接口	GB/T 28811-2012	2013.5.1	
17	高压开关设备和控制设备中六氟化硫（SF6）气体的释放对环境和健康的影响	GB/T 28534-2012	2012.11.1	
18	高压开关设备和控制设备中六氟化硫（SF6）的使用和处理	GB/T 28537-2012	2012.11.1	
19	1100kV 气体绝缘金属封闭开关设备	GB/T 24836-2018	2018.10.30	GB/Z 24836-2009
20	3.6 kV～40.5 kV 交流金属封闭开关设备和控制设备型式试验有效性的延伸导则	GB/T 38658-2020	2020.10.1	
21	气体绝缘金属封闭开关设备配电装置设计规范	NB/T 35108-2018	2018.7.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
22	额定电压 72.5kV 及以上智能气体绝缘金属封闭开关设备	NB/T 42025-2013	2014.4.1	
23	3.6kV～40.5kV 智能交流金属封闭开关设备和控制设备	NB/T 42044-2014	2015.3.1	
24	高压交流断路器	DL/T 402-2016	2016.7.1	DL/T 402-2007
25	高压交流真空断路器	DL/T 403-2017	2018.3.1	DL/T 403-2000
26	3.6kV～40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备	DL/T 404-2018 IEC 62271-200: 2011	2019.5.1	DL/T 404-2007
27	气体绝缘金属封闭开关设备技术条件	DL/T 617-2019	2020.5.1	DL/T 617-2010
28	气体绝缘金属封闭开关设备选用导则	DL/T 728-2013	2014.4.1	DL/T 728-2000
29	12kV～40.5kV 电缆分接箱技术条件	DL/T 1263-2013	2014.4.1	
30	12kV 高压交流自动用户分界开关设备	DL/T 1390-2014	2015.3.1	
31	12kV 固体绝缘金属封闭开关设备和控制设备	DL/T 1586-2016	2016.7.1	
电力变压器				
1	电力变压器 第 1 部分：总则	GB/T 1094.1-2013	2014.12.14	GB 1094.1-1996
2	电力变压器 第 2 部分：液浸式变压器的温升	GB/T 1094.2-2013	2014.12.14	GB 1094.2-1996
3	电力变压器 第 3 部分：绝缘水平、绝缘试验和外绝缘空气间隙	GB/T 1094.3-2017	2018.7.1	GB/T 1094.3-2003
4	电力变压器 第 4 部分：电力变压器和电抗器的雷电冲击和操作冲击试验导则	GB/T 1094.4-2005	2006.4.1	GB/T 7449-1987
5	电力变压器 第 5 部分：承受短路的能力	GB/T 1094.5-2008	2009.6.1	GB 1094.5-2003
6	电力变压器 第 6 部分：电抗器	GB/T 1094.6-2011	2011.12.1	GB/T 10229-1988
7	电力变压器 第 7 部分：油浸式电力变压器负载导则	GB/T 1094.7-2008	2009.8.1	GB/T 15164-1994
8	电力变压器 第 10 部分：声级测定	GB/T 1094.10-2022	2003.12.1	GB/T 1094.10-2003
9	电力变压器 第 11 部分：干式变压器	GB/T 1094.11-2022	2023.5.1	GB/T 1094.11-2007
10	电力变压器 第 12 部分：干式电力变压器负载导则	GB/T 1094.12-2013	2014.4.9	GB/T 17211-1998
11	电力变压器 第 14 部分：采用高温绝缘材料的液浸式变压器	GB/T 1094.14-2022	2022.10.1	GB/Z 1094.14-2011
12	电力变压器 第 15 部分：充气式电力变压器	GB/T 1094.15-2020	2020.10.1	
13	电力变压器 第 16 部分：风力发电用变压器	GB/T 1094.16-2013	2014.12.14	
14	电力变压器 第 18 部分：频率响应测量	GB/T 1094.18-2016	2017.3.1	
15	电力变压器　第 23 部分：直流偏磁抑制装置	GB/T 1094.23-2019	2020.7.1	
16	电力变压器 第 101 部分：　声级测定 应用导则	GB/T 1094.101-2023	2023.10.1	GB/T 1094.101-2008
17	油浸式电力变压器技术参数和要求	GB/T 6451-2023	2024.4.1	GB/T 6451-2015

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
				GB/T 25289-2010
18	干式电力变压器技术参数和要求	GB/T 10228-2023	2023.12.1	GB/T 10228-2015
19	电力变压器选用导则	GB/T 17468-2019	2020.7.1	GB/T 17468-2008
20	三相交流系统相位差的钟时序数标识	GB/T 18891-2024	2024.11.1	GB/T 18891-2009
21	三相组合式电力变压器	GB/T 23755-2020	2021.6.1	GB/T 23755-2009
22	1000kV 单相油浸式自耦电力变压器技术规范	GB/T 24843-2018	2019.2.1	GB/Z 24843-2009
23	1000kV 交流系统用油浸式并联电抗器技术规范	GB/T 24844-2018	2019.2.1	GB/Z 24844-2009
24	油浸式全密封卷铁心配电变压器使用技术条件	DL/T 267-2012	2012.7.1	
25	电力变压器运行规程	DL/T 572-2021	2021.10.26	DL/T 572-2010
26	变压器保护装置通用技术条件	DL/T 770-2012	2012.7.1	DL/T 770-2001
27	配电变压器运行规程	DL/T 1102-2022	2022.3.22	DL/T 1102-2009
28	组合式变压器使用技术条件	DL/T 1267-2013	2014.4.1	
29	单相配电变压器选用导则	DL/T 1438-2015	2015.9.1	
30	电力变压器用有载分接开关选用导则	DL/T 1805-2018	2018.7.1	
31	油浸式非晶合金铁心配电变压器选用导则	DL/T 1813-2018	2018.7.1	
32	高压/低压预装式变电站	DL/T 537-2018 IEC 62271-202: 2014	2019.5.1	DL/T 537-2002
33	变压器类产品型号编制方法	JB/T 3837-2016	2017.4.1	JB/T 3837-2010
34	组合式变压器	JB/T 10217-2013	2013.9.1	JB/T 10217-2000
35	车载移动式变电站 第 1 部分：总则	T/CEC 598.1-2022	2022.10.1	
36	车载移动式变电站 第 2 部分：高压及变压模块	T/CEC 598.2-2022	2022.10.1	
37	车载移动式变电站 第 3 部分：中(低)压模块	T/CEC 598.3-2022	2022.10.1	
38	车载移动式变电站 第 4 部分：控制及保护模块	T/CEC 598.4-2022	2022.10.1	
39	车载移动式变电站 第 5 部分：车载系统	T/CEC 598.5-2022	2022.10.1	
40	车载移动式变电站 第 6 部分：防雷与接地	T/CEC 598.6-2022	2022.10.1	
41	车载移动式变电站 第 7 部分：运输与贮存	T/CEC 598.7-2022	2022.10.1	
42	油浸式配电变压器经济运行导则	T/CEC 684-2022	2023.2.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
往复式内燃机驱动的交流发电机组 GB/T 2820				
1	往复式内燃机驱动的交流发电机组 第 1 部分：用途、定额和性能	GB/T 2820.1-2022	2023.7.1	GB/T 2820.1-2009
2	往复式内燃机驱动的交流发电机组 第 2 部分：发动机	GB/T 2820.2-2009	2009.11.1	GB/T 2820.2-1997
3	往复式内燃机驱动的交流发电机组 第 3 部分：发电机组用交流发电机	GB/T 2820.3-2009	2009.11.1	GB/T 2820.3-1997
4	往复式内燃机驱动的交流发电机组 第 4 部分：控制装置和开关装置	GB/T 2820.4-2009	2009.11.1	GB/T 2820.4-1997
5	往复式内燃机驱动的交流发电机组 第 5 部分：发电机组	GB/T 2820.5-2009	2009.11.1	GB/T 2820.5-1997
6	往复式内燃机驱动的交流发电机组 第 6 部分：试验方法	GB/T 2820.6-2009	2009.11.1	GB/T 2820.6-1997
7	往复式内燃机驱动的交流发电机组 第 7 部分：用于技术条件和设计的技术说明	GB/T 2820.7-2002	2003.3.1	
8	往复式内燃机驱动的交流发电机组 第 8 部分：对小功率发电机组的要求和试验	GB/T 2820.8-2022	2023.7.1	GB/T 2820.8-2002
9	往复式内燃机驱动的交流发电机组 第 9 部分：机械振动的测量和评价	GB/T 2820.9-2002	2003.4.1	
10	往复式内燃机驱动的交流发电机组 第 10 部分：噪声的测量（包面法）	GB/T 2820.10-2002	2003.4.1	
11	往复式内燃机驱动的交流发电机组 第 11 部分：旋转不间断电源 性能要求和试验方法	GB/T 2820.11-2012	2013.2.1	
12	往复式内燃机驱动的交流发电机组 第 12 部分：对安全装置的应急供电	GB/T 2820.12-2002	2003.4.1	
13	往复式内燃机驱动的交流发电机组 控制器	GB/T 37089-2018	2019.7.1	
低压成套开关设备和控制设备				
1	低压成套开关设备和控制设备 第 1 部分：总则	GB/T 7251.1-2023	2024.3.1	GB/T 7251.1-2013
2	第 2 部分：成套电力开关和控制设备	GB/T 7251.2-2023	2024.3.1	GB/T 7251.12-2013
3	第 3 部分: 由一般人员操作的配电板（DBO）	GB/T 7251.3-2017	2018.5.1	GB/T 7251.3-2006
4	第 4 部分：对建筑工地用成套设备（ACS）的特殊要求	GB/T 7251.4-2017	2018.2.1	GB/T 7251.4-2006
5	第 5 部分：公用电网电力配电成套设备	GB/T 7251.5-2017	2018.5.1	GB/T 7251.5-2008
6	第 6 部分：母线干线系统（母线槽）	GB/T 7251.6-2015	2016.6.1	GB 7251.2-2006
7	第 7 部分：特定应用的成套设备-如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站	GB/T 7251.7-2015	2015.12.1	
8	第 8 部分：智能型成套设备通用技术要求	GB/T 7251.8-2020	2021.6.1	GB/T 7251.8-2005
9	第 10 部分：规定成套设备的指南	GB/T 7251.10-2014	2015.6.1	
10	低压成套开关设备和控制设备的电气安全应用指南第 1 部分：成套开关设备	GB/T 24621.1-2021	2022.5.1	GB/T 24621.1-2009
11	低压开关设备和控制设备火灾风险分析和风险降低措施	GB/Z 40776-2021	2022.5.1	
12	依据 GB/T 7251.2—2023 的成套电力开关和控制设备（PSC 成套设备）中内部电弧故障抑制系统的集成	GB/Z 43533-2023	2024.7.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
低压开关设备和控制设备 GB/T 14048				
1	第 1 部分：总则	GB/T 14048.1-2023	2024.6.1	GB/T 14048.1-2012
2	第 2 部分：断路器	GB/T 14048.2-2020	2020.4.1	GB/T 14048.2-2008
3	第 3 部分：开关、隔离器、隔离开关及熔断器组合电器	GB/T 14048.3-2017	2018.7.1	GB/T 14048.3-2008
4	第 4-1 部分：接触器和电动机起动器 机电式接触器和电动机起动器（含电动机保护器）	GB/T 14048.4-2020	2020.4.1	GB/T 14048.4-2010
5	第 5-1 部分：控制电路电器和开关元件 机电式控制电路电器	GB/T 14048.5-2017	2018.5.1	GB/T 14048.5-2008
6	第 4-2 部分：接触器和电动机起动器 交流电动机用半导体控制器和起动器(含软起动器)	GB/T 14048.6-2016	2017.3.1	GB 14048.6-2008
7	第 7-1 部分：辅助器件 铜导体的接线端子排	GB/T 14048.7-2016	2016.9.1	GB/T 14048.7-2006
8	第 7-2 部分：辅助器件 铜导体的保护导体接线端子排	GB/T 14048.8-2016	2016.11.1	GB/T 14048.8-2006
9	第 6-2 部分：多功能电器（设备）控制与保护开关电器（设备）(CPS)	GB/T 14048.9-2024	2024.12.1	GB/T 14048.9-2008
10	第 5-2 部分：控制电路电器和开关元件 接近开关	GB/T 14048.10-2016	2017.3.1	GB/T 14048.10-2008
11	第 6-1 部分：多功能电器 转换开关电器	GB/T 14048.11-2016	2016.11.1	GB/T 14048.11-2008
12	第 4-3 部分：接触器和电动机起动器 非电动机负载用交流半导体控制器和接触器	GB/T 14048.12-2016	2017.7.1	GB/T 14048.12-2006
13	第 5-3 部分：控制电路电器和开关元件 在故障条件下具有确定功能的接近开关（PDDB）的要求	GB/T 14048.13-2017	2018.4.1	GB/T 14048.13-2006
14	第 5-5 部分：控制电路电器和开关元件-具有机械锁闩功能的电气紧急制动装置	GB/T 14048.14-2019	2020.10.1	GB/T 14048.14-2006
15	第 5-6 部分：控制电路电器和开关元件-接近传感器和开关放大器的 DC 接口（NAMUR）	GB/T 14048.15-2006	2007.4.1	
16	第 8 部分：旋转电机用装入式热保护(PTC)控制单元	GB/T 14048.16-2016	2017.3.1	GB/T 14048.16-2006
17	第 5-4 部分：控制电路电器和开关元件 小容量触头的性能评定方法 特殊试验	GB/T 14048.17-2008	2009.10.1	
18	第 7-3 部分：辅助器件 熔断器接线端子排的安全要求	GB/T 14048.18-2016	2016.9.1	GB/T 14048.18-2008
19	第 5-7 部分：控制电路电器和开关元件 用于带模拟输出的接近设备的要求	GB/T 14048.19-2013	2014.4.9	
20	第 5-8 部分：控制电路电器和开关元件 三位使能开关	GB/T 14048.20-2013	2014.4.9	
21	第 5-9 部分：控制电路电器和开关元件 流量开关	GB/T 14048.21-2013	2014.4.9	
22	第 7-4 部分：辅助器件 铜导体的 PCB 接线端子排	GB/T 14048.22-2022	2023.5.1	GB/T 14048.22-2017
23	第 9-1 部分：电弧故障主动抑制系统 灭弧电器	GB/T 14048.23-2022	2023.5.1	
24	第 7-5 部分：辅助器件 铝导体的接线端子排	GB/Z 14048.24-2024	2024.11.1	
25	低压开关设备和控制设备 开关设备和控制设备及其成套设备的 EMC 评估	GB/Z 41909-2022	2023.5.1	
26	低压开关设备和控制设备 嵌入式软件开发指南	GB/Z 41912-2022	2023.5.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
27	高压直流断路器	NB/T 42107-2017	2017.12.1	
28	低压开关设备和控制设备及其成套设备 能效	GB/Z 43029-2023	2024.4.1	
29	低压开关设备和控制设备 网络安全	GB/Z 43030-2023	2024.4.1	
30	低压开关设备和控制设备及其成套设备 环境因素	GB/Z 44074-2024	2024.12.1	
31	户外严酷条件下的电气设施 第 1 部分：术语	GB/T 9089.1-2021	2022.5.1	GB/T 9089.1-2008
32	户外严酷条件下的电气设施 第 2 部分：一般防护要求	GB/T 9089.2-2023	2023.12.1	GB/T 9089.2-2008
33	户外严酷条件下的电气设施 第 3 部分：设备及附件的一般要求	GB/T 9089.3-2023	2024.7.1	GB/T 9089.3-2008
微型断路器（MCB）				
1	家用及类似用途断路器、RCCB、RCBO 自动重合闸电器（ARD）的一般要求	GB/T 40777-2021	2022.5.1	
2	电气附件 家用及类似场所用过电流保护断路器 第 1 部分：用于交流的断路器	GB/T 10963.1-2020	2021.6.1	GB/T 10963.1-2005
3	电气附件 家用及类似场所用过电流保护断路器 第 2 部分：用于交流和直流的断路器	GB/T 10963.2-2020	2021.6.1	GB/T 10963.2-2008
4	家用及类似场所用过电流保护断路器 第 3 部分：用于直流的断路器	GB/T 10963.3-2016	2016.11.1	
5	具有远程控制功能的小型断路器（RC.MCB)	NB/T 42149-2018	2018.7.1	
6	家用和类似用途的带自动复位机构的按钮开关	NB/T 10203-2019	2019.10.1	
低压熔断器				
1	低压熔断器 第 1 部分：基本要求	GB/T 13539.1-2015	2016.10.1	GB 13539.1-2008
2	低压熔断器 第 2 部分：专职人员使用的熔断器的补充要求（主要用于工业的熔断器）标准化熔断器系统示例 A 至 K	GB/T 13539.2-2015	2016.4.1	GB/T 13539.2-2008
3	低压熔断器 第 3 部分: 非熟练人员使用的熔断器的补充要求 (主要用于家用和类似用途的熔断器) 标准化熔断器系统示例 A 至 F	GB/T 13539.3-2017	2018.5.1	GB/T 13539.3-2008
4	低压熔断器 第 4 部分：半导体设备保护用熔断体的补充要求	GB/T 13539.4-2016	2016.11.1	GB/T 13539.4-2009
5	低压熔断器 第 5 部分：低压熔断器应用指南	GB/T 13539.5-2020	2021.6.1	GB/T 13539.5-2013
6	低压熔断器 第 6 部分：太阳能光伏系统保护用熔断体的补充要求	GB/T 13539.6-2013	2013.7.1	
7	半导体变流器 第 6 部分:使用熔断器保护半导体变流器防止过电流的应用导则	GB/T 17950-2000	2000.8.1	
8	家用和类似用途插头插座 第 2 部分：带熔断器插头的特殊要求	GB/T 2099.6-2008	2010.2.1	
9	低压电器环境设计导则 第 5 部分：熔断器	GB/T 24975.5-2010	2011.2.1	
10	小型熔断器 第 1 部分：小型熔断器定义和小型熔断体通用要求	GB/T 9364.1-2015	2016.4.1	
11	小型熔断器 第 2 部分：管状熔断体	GB/T 9364.2-2018	2018.12.1	GB/T 9364.2-1997

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
12	小型熔断器 第 3 部分：超小型熔断体	GB/T 9364.3-2018	2018.12.1	GB/T 9364.3-1997
13	小型熔断器 第 4 部分：通用模件熔断体(UMF) 穿孔式和表面贴装式	GB/T 9364.4-2016	2017.3.1	
14	小型熔断器 第 5 部分：小型熔断体质量评定导则	GB/T 9364.5-2011	2012.5.1	
15	小型熔断器 第 6 部分：小型熔断体用熔断器支持件	GB/T 9364.6-2023	2024.7.1	GB/T 9364.6-2001
16	小型熔断器 第 7 部分：特殊应用的小型熔断体	GB/T 9364.7-2016	2017.3.1	
17	小型熔断器 第 8 部分：带有特殊过电流保护的熔断电阻器	GB/T 9364.8-2023	2024.7.1	
18	小型熔断器 第 10 部分：用户指南	GB/T 9364.10-2013	2014.5.10	
19	小型熔断器 第 11 部分：LED 灯用熔断体	GB/T 9364.11-2016	2017.3.1	
剩余电流保护器（RCD RCM）				
1	剩余电流动作保护电器的一般要求	GB/T 6829-2024	2024.12.1	GB/T 6829-2017
2	剩余电流动作保护装置安装和运行 14048	GB/T 13955-2017	2018.7.1	GB/T 13955-2005
3	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第 1 部分: 一般规则	GB/T 16916.1-2014	2015.6.29	GB 16916.1-2003
4	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器（RCCB） 第 21 部分：一般规则对动作功能与电源电压无关的 RCCB 的适用性	GB/T 16916.21-2008	2009.6.1	GB 16916.21-1997
5	家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器（RCCB） 第 22 部分：一般规则对动作功能与电源电压有关的 RCCB 的适用性	GB/T 16916.22-2008	2009.6.1	GB 16916.22-1997
6	家用和类似用途的带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCBO) 第 1 部分: 一般规则	GB/T 16917.1-2014	2015.6.29	GB 16917.1-2003
7	家用和类似用途的带过电流保护的剩余 电流动作断路器（RCBO） 第 21 部分：一般规则对动作功能与电源电压无关的 RCBO 的适用性	GB/T 16917.21-2008	2009.6.1	GB 16917.21-1997
8	家用和类似用途的带过电流保护的剩余 电流动作断路器（RCBO） 第 22 部分：一般规则对动作功能与电源电压有关的 RCBO 的适用性	GB/T 16917.22-2008	2009.6.1	GB 16917.22-1997
9	电器附件 剩余电流监视器 (RCM) 第 1 部分: 家用和类似用途剩余电流监视器	GB/T 19214.1-2023	2024.4.1	GB/T 19214.1-2008
10	与附加功能组合的剩余电流保护电器	GB/Z 36281-2018	2019.1.1	
11	直流系统用剩余电流装置模块(DC-MRCD)	NB/T11214-2023	2024.11.26	
12	站用低压交流电源系统剩余电流监测装置技术规范	T/CEC 703-2022	2023.2.1	
插座及工业连接器				
1	家用和类似用途单相插头插座 型式、基本参数和尺寸	GB 1002-2024	2025.8.1	GB/T 1002-2021
2	家用和类似用途三相插头插座 型式、基本参数和尺寸	GB/T 1003-2016	2017.7.1	GB 1003-2008
3	家用和类似用途插头插座 第 1 部分：通用要求	GB/T 2099.1-2021	2022.11.1	GB/T 2099.1-2008
4	家用和类似用途插头插座 第 2 部分：器具插座的特殊要求	GB/T 2099.2-2012	2013.12.1	GB 2099.2-1997

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
5	家用和类似用途插头插座 第 2-5 部分：转换器的特殊要求	GB/T 2099.3-2022	2023.5.1	GB/T 2099.3-2015
6	家用和类似用途插头插座 第 2 部分：固定式无联锁带开关插座的特殊要求	GB/T 2099.4-2008	2010.2.1	
7	家用和类似用途插头插座 第 2 部分：固定式有联锁带开关插座的特殊要求	GB/T 2099.5-2008	2010.2.1	
8	家用和类似用途延长线插座 安全技术规范	GB 2099.7-2024	2025.8.1	GB/T 2099.7-2015
9	家用和类似用途插头插座 第 2-4 部分：安全特低电压(SELV)插头插座的特殊要求	GB/T 2099.8-2017	2018.2.1	
10	家用和类似用途插头插座 第 2-9 部分：信息插座的特殊要求	GB/T 2099.9-2017	2018.4.1	
11	家用和类似用途地面插座	GB/T 23307-2023	2024.7.1	GB/T 23307-2009
12	家用和类似用途直流插头插座 第 1 部分:通用要求	GB/T 42710.1-2023	2024.4.1	
13	家用和类似用途直流插头插座 第 2 部分:型式尺寸	GB/T 42710.2-2023	2024.4.1	
14	工业用插头插座和耦合器 第 1 部分：通用要求	GB/T 11918.1-2014	2015.1.22	GB/T 11918-2001
15	工业用插头插座和耦合器 第 2 部分：带插销和插套的电器附件的尺寸兼容性和互换性要求	GB/T 11918.2-2014	2015.1.22	
16	工业用插头插座和耦合器 第 4 部分：有或无联锁带开关的插座和连接器	GB/T 11918.4-2014	2015.1.22	
17	工业用插头插座和耦合器 第 5 部分：低压岸电连接系统（LVSC 系统）用插头、插座、船用连接器和船用输入插座的尺寸兼容性和互换性要求	GB/T 11918.5-2020	2020.7.1	
家用和类似用途固定式电气装置的开关 GB/T 16915（壁装开关）				
1	第 1 部分：通用要求	GB/T 16915.1-2014	2015.8.3	GB 16915.1-2003
2	第 2-1 部分：电子开关的特殊要求	GB/T 16915.2-2012	2013.12.1	GB 16915.2-2000
3	第 2-2 部分:电磁遥控开关(RCS)的特殊要求	GB/T 16915.3-2019	2020.7.1	GB/T 16915.3-2000
4	第 2-3 部分:延时开关(TDS)的特殊要求	GB/T 16915.4-2019	2020.7.1	GB/T 16915.4-2003
5	第 2-4 部分：隔离开关的特殊要求	GB/T 16915.5-2012	2013.5.1	
6	第 2-5 部分：住宅和楼宇电子系统（HBES）用开关及有关附件	GB/T 16915.6-2015	2016.4.1	
7	第 2-6 部分：外部或内部标识和照明用消防开关的特殊要求	GB/T 16915.7-2017	2018.2.1	
8	家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 1 部分:通用要求	GB/T 17466.1-2019	2020.7.1	GB/T 17466.1-2008
9	家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 21 部分：用于悬吊装置的安装盒和外壳的特殊要求	GB/T 17466.21-2022	2022.11.1	GB/T 17466.21-2008
10	家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 22 部分：连接盒与外壳的特殊要求	GB/T 17466.22-2022	2022.11.1	GB/T 17466.22-2008
11	家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第 23 部分：地面安装盒和外壳的特殊要求	GB/T 17466.23-2022	2022.11.1	GB/T 17466.23-2008

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
母线产品				
1	电工用铜、铝及其合金母线 第 1 部分：铜和铜合金母线	GB/T 5585.1-2018	2019.7.1	GB/T 5585.1-2005
2	电工用铜、铝及其合金母线 第 2 部分：铝和铝合金母线	GB/T 5585.2-2018	2019.7.1	GB/T 5585.2-2005
3	电工用铜包铝母线	NB/T42002-2023	2024.5.26	
电线电缆及附件标准				
1	电缆用铜带	GB/T 11091-2014	2015.5.1	GB/T 11091-2005
2	电缆的导体	GB/T 3956-2008	2009.10.1	GB/T 3956-1997
3	电缆导体用铝合金线	GB/T 30552-2014	2014.10.28	
4	电缆外护层 第 1 部分：总则	GB/T 2952.1-2008	2009.11.1	GB/T 2952.1-1989
5	电缆外护层 第 2 部分：金属套电缆外护层	GB/T 2952.2-2008	2009.11.1	GB/T 2952.2-1989 GB/T 2952.4-1989
6	电缆外护层 第 3 部分：非金属套电缆通用外护层	GB/T 2952.3-2008	2009.11.1	GB/T 2952.3-1989
7	电线电缆识别标志方法 第 1 部分：一般规定	GB/T 6995.1-2008	2009.3.1	GB 6995.1-1986
8	电线电缆识别标志方法 第 2 部分：标准颜色	GB/T 6995.2-2008	2009.3.1	GB 6995.2-1986
9	电线电缆识别标志方法 第 3 部分：电线电缆识别标志	GB/T 6995.3-2008	2009.3.1	GB 6995.3-1986
10	电线电缆识别标志方法 第 4 部分：电气装备电线电缆绝缘线芯识别标志	GB/T 6995.4-2008	2009.3.1	GB 6995.4-1986
11	电线电缆识别标志方法 第 5 部分：电力电缆绝缘线芯识别标志	GB/T 6995.5-2008	2009.3.1	GB 6995.5-1986
12	电力电缆导体用压接型铜、铝接线端子和连接管	GB/T 14315-2008	2009.10.1	GB/T 14315-1993
13	电气装置用电缆密封头	GB/T 42324-2023	2023.10.1	
14	电气装置用电缆夹具	GB/T 42394-2023	2023.10.1	
额定电压 1kV(Um=1.2kV)到 35kV(Um=40.5kV)挤包绝缘电力电缆及附件 GB/T 12706				
1	第 1 部分： 额定电压 1kV(Um=1.2kV)和 3kV(Um=3.6kV)电缆	GB/T 12706.1-2020	2020.10.1	GB/T 12706.1-2008
2	第 2 部分： 额定电压 6kV(Um=7.2kV)到 30kV(Um=36kV)电缆	GB/T 12706.2-2020	2020.10.1	GB/T 12706.2-2008
3	第 3 部分： 额定电压 35kV(Um=40.5kV)电缆	GB/T 12706.3-2020	2020.10.1	GB/T 12706.3-2008
4	第 4 部分： 额定电压 6kV(Um=7.2kV)到 35kV(Um=40.5kV)电力电缆附件试验要求	GB/T 12706.4-2020	2020.10.1	GB/T 12706.4-2008
额定电压 1kV(Um=1.2kV)到 35kV(Um=40.5kV)铝合金芯挤包绝缘电力电缆 GB/T 31840				
1	第 1 部分：额定电压 1kV (Um=1.2kV) 和 3kV (Um=3.6kV)电缆	GB/T 31840.1-2015	2016.2.1	
2	第 2 部分：额定电压 6kV(Um=7.2kV) 到 30kV(Um=36kV)电缆	GB/T 31840.2-2015	2016.2.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
3	第 3 部分：额定电压 35kV(Um=40.5kV)电缆	GB/T 31840.3-2015	2016.2.1	
额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 GB/T 5023				
1	第 1 部分：一般要求	GB/T 5023.1-2008	2009.5.1	
2	第 2 部分：试验方法	GB/T 5023.2-2008	2009.5.1	
3	第 3 部分：固定布线用无护套电缆	GB/T 5023.3-2008	2009.5.1	BV BV-90 RV RV-90
4	第 4 部分：固定布线用护套电缆	GB/T 5023.4-2008	2009.5.1	BVV
5	第 5 部分：软电缆（软线）	GB/T 5023.5-2008	2009.5.1	RVV RVV-90
6	第 6 部分：电梯电缆和挠性连接用电缆	GB/T 5023.6-2006	2006.12.1	TVVB TVV
7	第 7 部分：二芯或多芯屏蔽和非屏蔽软电缆	GB/T 5023.7-2008	2009.5.1	RVVYP RVVY
额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 JB/T 8734				
1	第 1 部分：一般规定	JB/T 8734.1-2016	2016.9.1	JB/T 8734.1-2012
2	第 2 部分：固定布线用电缆电线	JB/T 8734.2-2016	2016.9.1	JB/T 8734.2-2012
3	第 3 部分：固定布线用电缆电线	JB/T 8734.3-2016	2016.9.1	JB/T 8734.3-2012
4	第 4 部分：安装用电线	JB/T 8734.4-2016	2016.9.1	JB/T 8734.4-2012
5	第 5 部分：屏蔽电线	JB/T 8734.5-2016	2016.9.1	JB/T 8734.5-2012
6	第 6 部分：电梯电缆	JB/T 8734.6-2016	2016.9.1	JB/T 8734.6-2012
7	塑料绝缘控制电缆	GB/T 9330-2020	2020.10.1	GB/T 9330.1-2008 GB/T 9330.2-2008 GB/T 9330.3-2008
阻燃及耐火电缆				
1	电缆及光缆燃烧性能分级	GB 31247-2014	2015.9.1	
2	阻燃和耐火电线电缆通则	GB/T 19666-2019	2020.7.1	GB/T 19666-2005
3	额定电压 0.6/1kV 及以下云母带矿物绝缘波纹铜护套电缆及终端	GB/T 34926-2017	2018.5.1	
4	额定电压 750V 及以下矿物绝缘电缆及终端 第 1 部分：电缆	GB/T 13033.1-2007	2007.8.1	GB/T 13033.1 -1991 GB/T 13033.3-1991
5	额定电压 750V 及以下矿物绝缘电缆及终端 第 2 部分：终端	GB/T 13033.2-2007	2007.8.1	GB/T 13033.2-1991
6	阻燃及耐火电缆 塑料绝缘阻燃及耐火电缆分级和要求 第 1 部分:阻燃电缆	XF 306.1-2007	2007.12.1	
7	阻燃及耐火电缆 塑料绝缘阻燃及耐火电缆分级和要求 第 2 部分：耐火电缆	XF 306.2-2007	2007.12.1	
8	阻燃及耐火电缆 阻燃橡皮绝缘电缆分级和要求	XF 535-2005	2005.10.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
9	母线干线系统（母线槽）阻燃、防火、耐火性能的试验方法	XF/T 537-2005	2005.10.1	
特种电缆				
1	额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆 第 1 部分：一般要求	GB/T 5013.1-2008	2008.9.1	
2	额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆 第 2 部分：试验方法	GB/T 5013.2-2008	2008.9.1	
3	额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆 第 3 部分：耐热硅橡胶绝缘电缆	GB/T 5013.3-2008	2008.9.1	
4	额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆 第 4 部分：软线和软电缆	GB/T 5013.4-2008	2008.9.1	
5	额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆 第 5 部分：电梯电缆	GB/T 5013.5-2008	2008.9.1	
6	额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆 第 6 部分：电焊机电缆	GB/T 5013.6-2008	2008.9.1	
7	额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆 第 7 部分：耐热乙烯-乙酸乙烯酯橡皮绝缘电缆	GB/T 5013.7-2008	2008.9.1	
8	额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆 第 8 部分：特软电线	GB/T 5013.8-2013	2013.12.2	GB/T 5013.8-2006
9	额定电压 300/500V 生活设施加热和防结冰用加热电缆	GB/T 20841-2007	2007.8.1	
10	电气化铁路 27.5kV 单相交流交联聚乙烯绝缘电缆及附件	GB/T 28427-2012	2012.10.1	
11	轨道交通 1500V 及以下直流牵引电力电缆及附件	GB/T 28429-2012	2012.10.1	
12	光纤复合中压电缆	NB/T 42050-2015	2015.9.1	
13	额定电压 0.6/1kV 铝合金导体交联聚乙烯绝缘电缆	NB/T 42051-2015	2015.9.1	
14	铝合金电力电缆工程技术规程	T/CECS 653-2019		
15	强电分电器系统技术规程	T/CECS 836-2021		
16	超高层建筑用垂吊敷设电缆及吊具	T/ASC 10-2020	2020.10.1	
17	额定电压 0.6/1kV 及以下陶瓷化硅橡胶（矿物）绝缘耐火电缆	T/ASC 11-2020	2020.10.1	
18	额定电压 450/750V 及以下双层共挤绝缘辐照交联无卤低烟阻燃电线	JG/T 441-2014	2015.2.1	
19	额定电压 0.6/1kV 双层共挤绝缘辐照交联无卤低烟阻燃电力电缆	JG/T 442-2014	2015.2.1	
线缆燃烧试验标准				
1	单根电线电缆燃烧试验方法 第 1 部分：垂直燃烧试验	GB/T 12666.1-2008	2009.4.1	GB/T 12666.1-1990
2	单根电线电缆燃烧试验方法 第 2 部分：水平燃烧试验	GB/T 12666.2-2008	2009.4.1	GB/T 12666.1-1990 GB/T 12666.3-1990
3	单根电线电缆燃烧试验方法 第 3 部分：倾斜燃烧试验	GB/T 12666.3-2008	2009.4.1	GB/T 12666.1-1990 GB/T 12666.4-1990
4	取自电缆或光缆的材料燃烧时释出气体的试验方法 第 1 部分：卤酸气体总量的测定	GB/T 17650.1-2021	2021.11.1	GB/T 17650.1-1998
5	取自电缆或光缆的材料燃烧时释出气体的试验方法 第 2 部分：酸度（用 pH 测量）和电导率的测定	GB/T 17650.2-2021	2021.11.1	GB/T 17650.2-1998

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
6	电缆或光缆在特定条件下燃烧的烟密度测定 第 1 部分：试验装置	GB/T 17651.1-2021	2021.11.1	GB/T 17651.1-1998
7	电缆或光缆在特定条件下燃烧的烟密度测定 第 2 部分：试验程序和要求	GB/T 17651.2-2021	2021.11.1	GB/T 17651.2-1998
8	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第 11 部分：单根绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验 试验装置	GB/T 18380.11-2022	2022.10.1	GB/T 18380.11-2008
9	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第 12 部分：单根绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验 1kW 预混合型火焰试验方法	GB/T 18380.12-2022	2022.10.1	GB/T 18380.12-2008
10	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第 13 部分：单根绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验 测定燃烧的滴落(物)/微粒的试验方法	GB/T 18380.13-2022	2022.10.1	GB/T 18380.13-2008
11	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第 21 部分：单根绝缘细电线电缆火焰垂直蔓延试验 试验装置	GB/T 18380.21-2008	2009.4.1	GB/T 18380.2-2001
12	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第 22 部分：单根绝缘细电线电缆火焰垂直蔓延试验 扩散型火焰试验方法	GB/T 18380.22-2008	2009.4.1	
13	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第 31 部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 试验装置	GB/T 18380.31-2022	2022.10.1	GB/T 18380.31-2008
14	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第 32 部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 A F/R 类	GB/T 18380.32-2022	2022.11.1	GB/T 18380.32-2008
15	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第 33 部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 A 类	GB/T 18380.33-2022	2022.11.1	GB/T 18380.33-2008
16	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第 34 部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 B 类	GB/T 18380.34-2022	2022.11.1	GB/T 18380.34-2008
17	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第 35 部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 C 类	GB/T 18380.35-2022	2022.10.1	GB/T 18380.35-2008
18	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第 36 部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 D 类	GB/T 18380.36-2022	2022.10.1	GB/T 18380.36-2008
19	在火焰条件下电缆或光缆的线路完整性试验 第 1 部分：火焰温度不低于 830 ℃的供火并施加冲击振动，额定电压 0.6/1 kV 及以下外径超过 20 mm 电缆的试验方法	GB/T 19216.1-2021	2021.12.1	
20	在火焰条件下电缆或光缆的线路完整性试验 第 2 部分：火焰温度不低于 830 ℃的供火并施加冲击振动，额定电压 0.6/1 kV 及以下外径不超过 20 mm 电缆的试验方法	GB/T 19216.2-2021	2021.12.1	
21	在火焰条件下电缆或光缆的线路完整性试验 第 3 部分：火焰温度不低于 830 ℃的供火并施加冲击振动，额定电压 0.6/1 kV 及以下电缆穿在金属管中进行的试验方法	GB/T 19216.3-2021	2021.12.1	
22	在火焰条件下电缆或光缆的线路完整性试验 第 11 部分:试验装置 火焰温度不低于 750℃的单独供火	GB/T 19216.11-2003	2004.2.1	GB/T 12666.6-1990
23	在火焰条件下电缆或光缆的线路完整性试验 第 21 部分:试验步骤和要求 额定电压 0.6/1.0 kV 及以下电缆	GB/T 19216.21-2003	2004.2.1	GB/T 12666.6-1990
24	在火焰条件下电缆或光缆的线路完整性试验 第 23 部分: 试验步骤和要求 数据电缆	GB/T 19216.23-2003	2004.2.1	
25	在火焰条件下电缆或光缆的线路完整性试验 第 25 部分: 试验步骤和要求 光缆	GB/T 19216.25-2003	2004.2.1	
26	电缆或光缆在受火条件下火焰蔓延、热释放和产烟特性的试验方法	GB/T 31248-2014	2015.4.1	
27	电缆或光缆在受火条件下的火焰传播及热释放和产烟特性的试验方法	GA/T 716-2007	2007.12.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
火灾自动报警产品标准				
1	点型感烟火灾探测器	GB 4715-2024	2025.5.1	GB 4715-2005
2	点型感温火灾探测器	GB 4716-2005	2006.6.1	GB 4716-1993
3	火灾报警控制器	GB 4717-2024	2025.5.1	GB 4717-2005
4	点型紫外火焰探测器	GB 12791-2006	2007.4.1	GB 12791-1991
5	消防安全标志 第 1 部分：标志	GB 13495.1-2015	2015.8.1	GB 13495-1992
6	线型光束感烟火灾探测器	GB 14003-2005	2006.6.1	GB 14003-1992
7	防火卷帘	GB 14102-2005	2005.12.1	GB 14102-1993
8	电气火灾监控系统 第 1 部分：电气火灾监控设备	GB 14287.1-2014	2015.6.1	GB 14287.1-2005
9	电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器	GB 14287.2-2014	2015.6.1	GB 14287.2-2005
10	电气火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器	GB 14287.3-2014	2015.6.1	GB 14287.3-2005
11	电气火灾监控系统 第 4 部分：故障电弧探测器	GB 14287.4-2014	2015.6.1	
12	可燃气体探测器 第 1 部分：工业及商业用途点型可燃气体探测器	GB 15322.1-2019	2020.11.1	GB 15322.1-2003 GB 15322.4-2003
13	可燃气体探测器 第 2 部分：家用可燃气体探测器	GB 15322.2-2019	2020.11.1	GB 15322.2-2003 GB 15322.5-2003
14	可燃气体探测器 第 3 部分：工业及商业用途便携式可燃气体探测器	GB 15322.3-2019	2020.11.1	GB 15322.3-2003 GB 15322.6-2003
15	可燃气体探测器 第 4 部分：工业及商业用途线型光束可燃气体探测器	GB 15322.4-2019	2020.11.1	
16	特种火灾探测器	GB 15631-2008	2009.5.1	GB 15631-1995
17	建筑通风和排烟系统用防火阀门	GB 15930-2007	2008.1.1	GB 15930-1995
18	线型感温火灾探测器	GB 16280-2014	2015.6.1	GB 16280-2005, GB/T 21197-2007
19	消防联动控制系统	GB 16806-2006	2007.4.1	GB 16806-1997
20	火灾显示盘	GB 17429-2011	2012.1.1	GB 17429-1998
21	消防应急照明和疏散指示系统	GB 17945-2024	2025.5.1	GB 17945-2010
22	手动火灾报警按钮	GB 19880-2005	2006.6.1	
23	泡沫灭火系统及部件通用技术条件	GB 20031-2005	2006.4.1	
24	独立式感烟火灾探测报警器	GB 20517-2006	2007.4.1	
25	爆炸性环境用气体探测器 第 1 部分：可燃气体探测器性能要求	GB/T 20936.1-2022	2023.7.1	GB/T 20936.1-2017
26	爆炸性环境用气体探测器 第 2 部分：可燃气体和氧气探测器的选型、安装、使用和维护	GB/T 20936.2-2017	2018.7.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
27	爆炸性环境用气体探测器 第 4 部分：开放路径可燃气体探测器性能要求	GB/T 20936.4-2017	2018.7.1	
28	低压开关设备和控制设备 固定式消防泵驱动器的控制器	GB/T 21208-2007	2008.5.1	
29	火灾自动报警系统组件兼容性要求	GB 22134-2008	2010.2.1	
30	消防控制室通用技术要求	GB 25506-2010	2011.7.1	
31	火灾声和/或光警报器	GB 26851-2011	2012.1.1	
32	固定消防给水设备 第 1 部分：消防气压给水设备	GB 27898.1-2011	2012.6.1	
33	固定消防给水设备 第 2 部分：消防自动恒压给水设备	GB 27898.2-2011	2012.6.1	
34	固定消防给水设备 第 3 部分：消防增压稳压给水设备	GB 27898.3-2011	2012.6.1	
35	固定消防给水设备 第 4 部分：消防气体顶压给水设备	GB 27898.4-2011	2012.6.1	
36	固定消防给水设备 第 5 部分：消防双动力给水设备	GB 27898.5-2011	2012.6.1	
37	消防设备电源监控系统	GB 28184-2011	2012.8.1	
38	防火门监控器	GB 29364-2012	2013.7.1	
39	民用建筑燃气安全技术条件	GB 29550-2013	2014.5.1	
40	火灾探测报警产品的维修保养与报废	GB 29837-2013	2014.8.7	
41	防火监控报警插座与开关	GB 31252-2014	2015.10.16	
42	火警受理联动控制装置	GB/T 38254-2019	2020.7.1	
43	可燃气体或蒸气极限氧浓度测定方法	GB/T 38301-2019	2020.4.1	
44	防火卷帘控制器	XF 386-2002	2002.12.1	
45	消防安全标志通用技术条件 第 1 部分:通用要求和试验方法	XF 480.1-2004	2004.10.1	
46	消防安全标志通用技术条件 第 2 部分:常规消防安全标志	XF 480.2-2004	2004.10.1	
47	消防安全标志通用技术条件 第 3 部分:蓄光消防安全标志	XF 480.3-2004	2004.10.1	
48	消防安全标志通用技术条件 第 4 部分:逆反射消防安全标志	XF 480.4-2004	2004.10.1	
49	消防安全标志通用技术条件 第 5 部分：荧光消防安全标志	XF 480.5-2004	2004.10.1	
50	防火卷帘用卷门机	XF 603-2006	2006.5.1	
51	泡沫喷雾灭火装置	XF 834-2009	2009.7.1	
52	油浸变压器排油注氮灭火装置	XF 835-2009	2009.7.1	
53	消防控制室图形显示装置软件通用技术条件	XF/T 847-2009	2009.10.1	
54	消防产品 消防安全要求	XF 1025-2012	2012.11.23	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
55	火灾报警系统无线通信功能通用要求	XF 1151-2014	2014.4.16	
56	消防技术服务机构设备配备	XF 1157-2014	2014.5.1	
57	探火管式灭火装置	XF 1167-2014	2014.7.1	
58	建设工程消防设计审查规则	XF 1290-2016	2016.7.8	
电动机				
1	旋转电机 定额和性能	GB/T 755-2019	2020.7.1	GB 755-2008
2	旋转电机结构型式、安装型式及接线盒位置的分类（IM 代码）	GB/T 997-2022	2023.5.1	GB/T 997-2008
灯具				
1	灯具 第 1 部分：一般要求与试验	GB/T 7000.1-2023	2024.7.1	GB 7000.1-2015
2	灯具 第 2-10 部分：特殊要求 儿童用可移式灯具	GB 7000.4-2007	2009.1.1	GB 7000.4-1996
3	灯具 第 2-6 部分：特殊要求 带内装式钨丝灯变压器或转换器的灯具	GB 7000.6-2008	2009.1.1	GB 7000.6-1996
4	照相和电影用灯具(非专业用)安全要求	GB 7000.19-2005	2005.8.1	
5	灯具 第 2-1 部分：特殊要求 固定式通用灯具	GB/T 7000.201-2023	2024.7.1	GB 7000.10-1908
6	灯具 第 2-2 部分：特殊要求 嵌入式灯具	GB/T 7000.202-2023	2024.7.1	GB 7000.202-2008 GB 7000.219-2008
7	灯具 第 2-3 部分：特殊要求 道路与街路照明灯具	GB 7000.203-2013	2015.7.1	GB 7000.5-2005
8	灯具 第 2-4 部分：特殊要求 可移式通用灯具	GB/T 7000.204-2023	2024.7.1	GB 7000.204-2008 GB 7000.207-2008
9	灯具 第 2-5 部分：特殊要求 投光灯具	GB/T 7000.205-2023	2024.7.1	GB 7000.7-2005
10	灯具 第 2-8 部分：特殊要求 手提灯	GB/T 7000.208-2023	2024.7.1	GB 7000.208-2008
11	灯具 第 2-11 部分：特殊要求 水族箱灯具	GB/T 7000.211-2023	2024.7.1	GB 7000.211-2008
12	灯具 第 2-12 部分：特殊要求 电源插座安装的夜灯	GB/T 7000.212-2023	2024.7.1	GB 7000.212-2008
13	灯具 第 2-13 部分：特殊要求 地面嵌入式灯具	GB/T 7000.213-2023	2024.7.1	GB 7000.213-2008
14	灯具 第 2-14 部分：特殊要求 使用冷阴极管形放电灯（霓虹灯）和类似设备的灯具	GB 7000.214-2015	2016.1.1	
15	灯具 第 2-17 部分：特殊要求 舞台灯光、电视、电影及摄影场所（室内外）用灯具	GB/T 7000.217-2023	2024.7.1	GB 7000.217-2008
16	灯具 第 2-18 部分：特殊要求 游泳池和类似场所用灯具	GB/T 7000.218-2023	2024.7.1	GB 7000.218-2008
17	灯具 第 2-20 部分：特殊要求 灯串	GB/T 7000.220-2023	2024.7.1	GB 7000.9-2008
18	灯具 第 2-20 部分：特殊要求 灯带	GB/T 7000.221-2023	2024.7.1	
19	灯具 第 2-22 部分：特殊要求 应急照明灯具	GB/T 7000.222-2023	2024.7.1	GB 7000.2-2008

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
20	灯具 第 2-23 部分：特殊要求 特低电压（ELV）光源用特低电压照明系统	GB/T 7000.223-2023	2024.7.1	GB 7000.18-2003
21	灯具 第 2-24 部分：特殊要求 限制表面温度灯具	GB/T 7000.224-2023	2024.7.1	GB 7000.17-2003
22	灯具 第 2-25 部分：特殊要求 医院和康复大楼诊所用灯具	GB 7000.225-2008	2010.4.1	GB 7000.16-2000
23	投光照明灯具光度测试	GB/T 7002-2008	2009.5.1	GB/T 7002-1986
24	民用机场灯具一般要求	GB/T 7256-2015	2016.1.1	GB/T 7256-2005
25	灯具分布光度测量的一般要求	GB/T 9468-2008	2009.5.1	GB/T 9468-1988
26	灯具用电源导轨系统	GB/T 13961-2008	2009.9.1	
27	单端荧光灯 安全规范	GB/T 16843-2023	2026.1.1	GB 16843-2008
28	普通照明用自镇流荧光灯 安全规范	GB/T 16844-2023	2026.1.1	GB 16844-2008
29	双端荧光灯 安全规范	GB/T 18774-2023	2026.1.1	GB 18774-2002
30	放电灯（荧光灯除外） 安全规范	GB/T 19652-2023	2026.1.1	GB 19652-2005
31	洁净室用灯具技术要求	GB/T 24461-2023	2024.7.1	GB/T 24461-2009
32	普通照明用 LED 模块 安全规范	GB/T 24819-2023	2026.1.1	GB 24819-2009
33	普通照明用 LED 模块 性能要求	GB/T 24823-2017	2018.5.1	
34	道路与街路照明灯具性能要求	GB/T 24827-2015	2016.4.1	GB/T 24827-2009
35	普通照明用 50V 以上自镇流 LED 灯 安全规范	GB/T 24906-2023	2026.1.1	GB 24906-2010
36	电池供电的应急疏散照明自动试验系统	GB/T 26688-2023	2024.7.1	GB/T 26688-2011
37	嵌入式 LED 灯具性能要求	GB/T 30413-2013	2014.12.1	
38	灯具 IK 代码的应用	GB/Z 30418-2013	2014.12.1	
39	带充电装置的可移式灯具	GB/T 31728-2015	2016.1.1	
40	灯具性能 第 1 部分：一般要求	GB/T 31897.1-2015	2016.4.1	
41	灯具性能 第 2-1 部分：LED 灯具特殊要求	GB/T 31897.201-2016	2016.9.1	
42	隧道照明用 LED 灯具性能要求	GB/T 32481-2016	2016.9.1	
43	舞台 LED 灯具通用技术要求	GB/T 32486-2016	2016.9.1	
44	LED 灯具可靠性试验方法	GB/T 33721-2017	2017.12.1	
45	固定式通用 LED 灯具性能要求	GB/T 34446-2017	2018.5.1	
46	可移式通用 LED 灯具性能要求	GB/T 34452-2017	2018.5.1	
47	LED 照明应用与接口要求 非集成式 LED 模块的道路灯具	GB/T 35269-2017	2018.7.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
48	双端 LED 灯（替换直管形荧光灯用） 性能要求	GB/T 36949-2018	2019.7.1	
49	LED 产品空间颜色分布测量方法	GB/T 36979-2018	2019.7.1	
50	有机发光二极管照明 术语和文字符号	GB/T 36919-2019	2019.10.1	
51	LED 投光灯具性能要求	GB/T 37637-2019	2010.1.1	
能效等级标准				
1	普通照明用气体放电灯用镇流器能效限定值及能效等级	GB 17896-2022	2024.1.1	GB 17896-2012 GB 29143-2012 GB 20053-2015 GB 19574-2004
2	电动机能效限定值及能效等级	GB 18613-2020	2021.6.1	GB 18613-2012 GB 25958-2010
3	普通照明用荧光灯能效限定值及能效等级	GB 19044-2022	2024.1.1	GB 19044-2013 GB 19043-2013 GB 19415-2013 GB 29142-2012 GB 29144-2012
4	高压钠灯能效限定值及能效等级	GB 19573-2004	2005.2.1	
5	热泵和冷水机组能效限定值及能效等级	GB 19577-2024	2025.2.1	GB 19577-2015 GB 29540-2013 GB 30721-2014 GB 37480-2019
6	通风机能效限定值及能效等级	GB 19761-2020	2021.6.1	GB 19761-2009
7	清水离心泵能效限定值及节能评价值	GB 19762-2007	2008.7.1	GB 19762-2005
8	电力变压器能效限定值及能效等级	GB 20052-2024	2025.2.1	GB 20052-2020
9	金属卤化物灯能效限定值及能效等级	GB 20054-2015	2017.1.1	GB 20054-2006
10	多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级	GB 21454-2021	2022.11.1	GB 21454-2008
11	家用和类似用途厨房电器能效限定值及能效等级	GB 21456-2024	2025.9.1	GB 21456-2014, GB 12021.6-2017, GB 24849-2017, GB 39177-2020
12	交流接触器能效限定值及能效等级	GB 21518-2022	2023.1.1	GB 21518-2008
13	工业锅炉能效限定值及能效等级	GB 24500-2020	2021.6.1	GB 24500-2009
14	石油工业用加热炉能效限定值及能效等级	GB 24848-2010	2010.12.1	
15	家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级	GB 26969-2011	2012.8.1	
16	热泵热水机（器）能效限定值及能效等级	GB 29541-2013	2013.10.1	

序号	标准、规范名称	编　号	实施日期	替代标准
17	永磁同步电动机能效限定值及能效等级	GB 30253-2013	2014.9.1	
18	高压三相笼型异步电动机能效限定值及能效等级	GB 30254-2024	2025.9.1	GB 30254-2013
19	室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级	GB 30255-2019	2020.11.1	GB 30255-2013
20	潜水电泵能效限定值及能效等级	GB 32030-2022	2023.1.1	GB 32029-2015 GB 32030-2015 GB 32031-2015
21	道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级	GB 37478-2019	2020.11.1	
22	普通照明用 LED 平板灯能效限定值及能效等级	GB 38450-2019	2021.1.1	
23	塔式和机架式服务器能效限定值及能效等级	GB 43630-2023	2025.1.1	
24	数据中心能效限定值及能效等级	GB 40879-2021	2022.11.1	
25	配电变压器能效技术经济评价导则	DL/T 985-2022	2022.11.13	
26	三相交流电动机拖动典型负载机组能效等级 第1部分：清水离心泵机组能效等级	JB/T 11706.1-2013	2014.3.1	
27	三相交流电动机拖动典型负载机组能效等级 第2部分：螺杆空压机机组能效等级	JB/T 11706.2-2015	2016.3.1	
28	起重及冶金用三相异步电动机能效限定值及能效等级	NB/T 42084-2016	2016.12.1	
29	钢铁企业能效指数计算导则	GB/T 28924-2023	2024.6.1	

13电气专业主要标准图集、通用图集

序号	标准图集或通用图集名称	图集编号	实施日期	状态标识
节能				
1	电气照明节能设计	06DX008-1 GJBT-970	2007.1.1	第一版
2	电气设备节能设计	06DX008-2 GJBT-971	2007.1.1	第一版
3	建筑设备节能控制与管理	09CDX008-3 GJCT-032	2009.12.1	第一版
4	电能计量管理系统设计与安装	11CDX008-5 GJCT-049	2011.9.1	第一版
5	低压配电系统谐波抑制及治理	11CD403 GJCT-053	2011.12.1	第一版
6	绿色建筑评价标准应用技术图示	15J904 GJBT-1337	2015.8.1	替代 00J904-1
设计规定及资料				
1	建筑电气工程设计常用图形和文字符号	23DX001	2010.5.1	09DX001
2	建筑电气与智能化通用规范《图示》	24DX002-1	2024.3.1	
3	民用建筑工程电气施工图设计深度图样	24DX003		09DX003
4	民用建筑工程电气初步设计深度图样	09DX004	2009.9.1	05DX004
5	民用建筑工程设计互提资料深度及图样－电气专业	05SDX005	2005.7.1	第一版
6	民用建筑工程设计常见问题分析及图示（电气专业）	05SDX006	2005.4.1	第一版
7	建筑电气实践教学及见习工程师图册	05SDX007	2005.11.1	第一版
8	固定资产投资项目节能评估文件编制要点及示例（电气）	11CD008-4	2011.9.1	第一版
9	建筑电气制图标准图示	12DX011	2012.9.1	第一版
10	BIM 建筑电气常用构件参数	16DX012-1	2016.9.1	第一版
11	建筑电气防涝设计、施工与运维	24DX015		
12	零碳建筑电气与智能化设计	24DX016-1		
13	建筑电气常用数据	19DX101-1	2019.6.1	04DX101-1
14	民用建筑电气计算及示例	12SDX101-2	2012.6.1	第一版
综合项目				
1	住宅小区建筑电气设计与安装	12DX603	2012.6.1	03D603、99X601
2	数据中心工程设计与安装	18DX009	2018	09DX009

序号	标准图集或通用图集名称	图集编号	实施日期	状态标识
3	数据中心机电设施设计与安装	24CDX009-2		
4	体育建筑电气设计安装	07D706-1	2008.1.1	第一版
5	医疗建筑电气设计与安装	19D706-2	2019.9.1	08SD706-2
6	小城镇住宅电气设计与安装	05SD604	2006.1.1	第一版
7	建筑一体化光伏系统电气设计与施工	15D202-4	2015.6.1	第一版
8	建筑太阳能光伏系统设计与安装	16J908-5	2016.9.1	替代 10J908-5
9	应急发热门诊设计示例（一）	20Z001-1	2020.2.29	
电力线路敷设及安装				
1	110kV 及以下电力电缆终端和接头	13D101-1~4	2013.6.1	93D101-1~4
2	110kV 及以下电缆敷设	12D101-5	2013.9.1	94D101-5
3	矿物绝缘电缆敷设	09D101-6	2009.12.1	99D101-6
4	预制分支和铝合金电力电缆安装	13D101-7	2013.8.1	00D101-7
5	电力电缆井设计与安装	07SD101-8	2007.5.1	
6	6～10kV 铁横担架空绝缘线路安装	99D102-1	2002.3.1	99D176
7	1000V 以下铁横担架空绝缘线路安装	99D102-2	2002.3.1	99D177
8	10kV 及以下架空线路安装	03D103	2003.12.1	86D170、86D171、86D172
9	电缆防火阻燃设计与施工	06D105	2007.2.1	
10	铝合金电缆敷设与安装	10CD106	2010.12.1	
11	铜包铝电缆敷设与安装	16CD107	2017.7.1	
12	线槽配线安装	96D301-1	2004.8.1	96SD181
13	硬塑料管配线安装	98D301-2	2004.8.1	98D467
14	钢导管配线安装	03D301-3	2004.8.1	86D468
15	吊车供电线路安装	06D401-1	2007.7.1	90D401-1、91D401-2
16	电气竖井设备安装	04D701-1	2004.8.1	90D701-1
17	封闭式母线安装	19D701-2 GJBT-1563	2020.10.1	17D701-2
18	电缆桥架安装	22D701-3 GJBT-1620	2022.8.1	04D701-3

序号	标准图集或通用图集名称	图集编号	实施日期	状态标识
19	铜铝复合母线参考图集	13CD701-4	2013.8.1	第一版
变配电所设备安装				
1	35/0.4kV 附设式油浸变压器室布置	17D201-1	2018.6.1	97D201-1
2	干式变压器安装	99D201-2	2002.1.1	99D268
3	室外变压器安装	04D201-3	2004.3.1	86D265、86D266
4	20/0.4kV 及以下油浸变压器室布置及变配电所常用设备构件安装	17D201-4	2018.6.1	03D201-4、88D263、88D264
5	地埋型预装式变电站设计与安装	22D201-7	2022.9.1	
6	20kV 及以下变电所设计与安装	24D204-3	2024.6.1	
二次接线及控制原理图				
1	35/6(10)kV 变配电所二次接线（交流操作部分）	99D203-1	2002.8.1	99D270(上)、(下)
2	6～10 千伏配电所二次接线（直流操作部分）	01D203-2	2002.8.1	第一版
3	低压双电源切换电路图	99D302-1	2002.8.1	99D373
4	低压母线分段断路器二次接线	97D302-2	2002.8.1	97D374
5	低压母线分段断路器二次接线（续）	01D302-3	2002.8.1	99D375
6	常用风机控制电路图	16D303-2	2016.9.1	99D303-2、10D303-2
7	常用水泵控制电路图	16D303-3	2016.9.1	01D303-3、10D303-3
8	消防水泵机械应急起泵控制	24D303-4	2024.9.1	
9	变配电系统智能化设计（10kV 及以下）	03D602-1	2003.11.1	第一版
10	双电源自动转换装置设计图集	04CD01	2004.11.1	第一版
防雷与接地安装				
1	防雷与接地设计施工要点	15D500	2015.8.1	
2	建筑物防雷设施安装	15D501	2015.8.1	99D501-1 99(03、07)D501-1、
3	等电位联结安装	15D502	2015.8.1	02D501-2
4	利用建筑物金属体做防雷及接地装置安装	15D503	2015.8.1	03D501-3
5	接地装置安装	14D504	2015.8.1	03D501-3
6	古建筑防雷设计与安装	15D505	2015.8.1	

序号	标准图集或通用图集名称	图集编号	实施日期	状态标识
常用电气设备安装				
1	蓄电池选用与安装	14D202-1	2015.2.1	95D211、95D202-1
2	柴油发电机组设计与安装	15D202-2	2015.6.1	00D272、00D202-2
3	UPS 与 EPS 电源装置的设计与安装	15D202-3	2015.6.1	04D202-3
4	飞轮储能系统选用与安装	22CD202-6	2022.9.1	
5	爆炸危险环境电气线路和电气设备安装	12D401-3	2013.5.1	94D401-3
6	洁净环境电气设备安装	06D401-4	2006.6.1	第一版
7	水下及潮湿环境电气设备设计与安装	16D401-5	2016.9.1	第一版
8	常用低压配电设备安装	04D702-1	2004.8.1	90D702-1
9	常用灯具安装	96D702-2	2004.8.1	第一版
10	特殊灯具安装	03D702-3	2004.8.1	96SD469
11	用户终端箱	05D702-4	2005.3.1	第一版
12	电气设备在压型钢板、夹芯板上安装	06SD702-5	2006.12.1	第一版
13	城市照明设计与施工	16D702-6	2017.1.1	第一版
14	应急照明设计与安装	19D702-7	2019.9.1	第一版
15	地铁及城市交通隧道应急照明设计与安装标准设计	21D702-8	2021.10.1	第一版
16	水箱及水池水位自动控制	11D703-1	2011.12.1	90D703-1
17	液位测量装置安装	11D703-2	2011.12.1	99D703-2
18	中小型剧场舞台灯光设计	06D704-2	2006.10.1	第一版
19	演播厅、多功能厅及舞台灯光设计（400m^2 以下）	03D704-1	2004.1.1	第一版
20	电热采暖、伴热设备安装	03D705-1	2003.12.1	第一版
21	电动汽车充电基础设施设计与安装	18D705-2	2018	第一版
22	建筑电气设施抗震安装	16D707-1	2016.9.1	第一版
民用建筑电气设计与施工				
1	民用建筑电气设计要点	08D800-1	2008.9.1	第一版
2	民用建筑电气设计与施工－供电电源	08D800-2	2008.9.1	第一版

序号	标准图集或通用图集名称	图集编号	实施日期	状态标识
3	民用建筑电气设计与施工－变配电所	08D800-3	2008.9.1	第一版
4	民用建筑电气设计与施工－照明控制与灯具安装	08D800-4	2008.9.1	第一版
5	民用建筑电气设计与施工－常用电气设备安装与控制	08D800-5	2008.9.1	第一版
6	民用建筑电气设计与施工－室内布线	08D800-6	2008.8.1	第一版
7	民用建筑电气设计与施工－室外布线	08D800-7	2008.8.1	第一版
8	民用建筑电气设计与施工－防雷与接地	08D800-8	2008.8.1	第一版
9	超高层建筑电气设计与安装	14D801	2014.12.1	第一版
10	建筑电气工程施工安装	18D802	2018	第一版
11	装配式建筑电气设计与安装	20D804	2020	第一版
人防工程				
1	防空地下室电气设计示例	07FD01	2007.5.1	04FD01
2	防空地下室电气设备安装	07FD02	2007.5.1	04FD02
3	防空地下室固定柴油电站	08FJ04	2008.10.1	第一版
4	防空地下室移动柴油电站	07FJ05	2007.3.1	第一版
5	《人民防空地下室设计规范》图示—电气专业	05SFD10	2005.12.1	第一版
6	平战结合人民防空工程设计指南	2014SJZN-PZJH	2014.5	第一版
7	城市轨道交通工程人民防空设计	22FJ07、22T302	2023.2.1	
火灾自动报警系统及消防				
1	火灾报警及消防控制	04X501	2005.3.1	96SX501
2	空气采样早期烟雾探测系统	03X502	2004.3.1	第一版
3	消防设备电源监控系统	10CX504	2010.12.1	第一版
4	《火灾自动报警系统设计规范》图示	14X505-1	2014.9.1	第一版
5	《火灾自动报警系统施工及验收规范》图示	21X505-2	2022.8.1	第一版
6	消防专用水泵选用及安装（一）	19S204-1	2020.7.1	04S204
7	消防增压稳压设备选用与安装	17S205	2018.8.1	98S205
8	自动喷水灭火设施安装	20S206	2021.5.1	04S206

序号	标准图集或通用图集名称	图集编号	实施日期	状态标识
9	气体消防系统选用、安装与建筑灭火器配置	07S207	2007.9.1	第一版
10	室内固定消防炮选用及安装	08S208	2009.12.1	第一版
11	细水雾灭火系统选用与安装	12SS209	2015.2.1	第一版
12	自动跟踪定位射流灭火系统选用与安装	22S212	2022.12.1	
13	《消防给水及消火栓系统技术规范》图示	15S909	2015.10.1	
14	自动喷水灭火系统设计	19S910	2019.2.1	第一版
15	建筑防排烟及暖通空调防火设计	07K103-1	2008.5.1	99K103
16	防排烟系统设备及附件选用与安装	22K311-5	2022.10.1	07K103-2
17	建筑防烟排烟系统技术标准图示	15K606	2018.8.1	GB 51251-2017
18	装配式箱泵一体化消防给水泵站选用及安装—MX 智慧型泵站	18CS01	2018	
19	开窗机(二)－消防联动智能开窗机（参考图集）	13CJ06-2	2013.4.1	
20	电动采光排烟天窗	09J621-2	2009.12.1	替代 04J621-2
智能化系统				
1	安全防范系统设计与安装	06SX503	2006.9.1	第一版
2	智能建筑弱电工程设计与施工	09X700	2010.5.1	97X700
3	体育建筑专用弱电系统设计安装	06X701	2007.1.1	第一版
4	建筑设备监控系统设计与安装	03X201-2	2003.	第一版
5	空调控制系统	02X201-1	2002.7.1	第一版
6	智能家居控制系统设计施工图集	03X602	2003.11.1	第一版
7	建筑智能化系统集成设计图集	03X801-1	2003.5.1	第一版
8	暖通空调系统的检测与监控（冷热源系统分册）	18K801	2018.7.1	第一版
9	暖通空调系统的检测与监控（水系统分册）	18K802	2018.7.1	第一版
10	暖通空调系统的检测与监控（通风空调系统分册）	17K803	2017.8.1	第一版
11	地下通信线缆敷设	05X101-2	2005.3.1	94X101-2
12	综合布线系统工程设计与施工	20X101-3	2020.9.1	02X101-3、03X101-4 08X101-3
13	5G 网络覆盖工程建筑配套设施设计与施工	21X101-5	2022.10.1	

序号	标准图集或通用图集名称	图集编号	实施日期	状态标识
14	移动通信室内信号覆盖系统	03X102	2003.12.1	第一版
15	建筑设备管理系统设计与安装	19X201	2018.12.1	02X201-1、03X201-2
16	建筑空间及机电设备群智能系统工程	23CX202	2023.12.1	
17	广播与扩声	03X301-1	2003.2.1	第一版
18	有线电视系统	03X401-2	2003.4.1	88SX666
19	工业电视系统设计与安装	17X401	2018.7.1	
20	广播、扩声与会议系统	22X301-1		待出版
21	建筑智能疏散逃生系统设计与安装	21CX506-1	2022.5.1	
22	5G 网络覆盖工程建筑配套设施设计与施工	21X101-5 GBJT-1574	2022.10.1	
23	数据中心机电设施设计与安装——电力模块、锂离子电池柜、间接蒸发冷却空调系统	24CDX009-2	2024.5.1	
综合管廊				
1	综合管廊缆线敷设与安装	17GL601	2017.12.1	
2	综合管廊供配电及照明系统设计与施工	17GL602	2017.12.1	
3	综合管廊监控及报警系统设计与施工	17GL603	2017.12.1	
4	综合管廊工程 BIM 应用	18GL102	2018.9.1	
5	综合管廊消防设施设计与施工			待出版
城市道路				
1	城市道路—初步设计、施工图设计深度图样	15MR101	2015	05MR101
2	城市照明设计与施工	16MR606 16D702-6	2017.1.1	
轨道交通				
1	地铁工程机电设备系统重点施工工艺 弱电控制系统	14ST201-4	2015.1.1	
2	地铁工程机电设备系统重点施工工艺 通信信号系统	14ST201-5	2015.1.1	
3	地铁工程机电设备系统重点施工工艺 动力、照明、接地	14ST201-6	2015.1.1	
4	地铁工程机电设备系统重点施工工艺 牵引供电	14ST201-7	2015.1.1	
5	地铁装配式管道支吊架设计与安装	19T202	2019	
6	刚性悬挂接触网选用与安装	17T203	2017.9.1	

序号	标准图集或通用图集名称	图集编号	实施日期	状态标识
7	地铁工程电缆敷设	20T205	2020	
8	地铁工程抗震支吊架设计与安装	17T206	2017.9.1	
9	地铁电气工程设计与施工	14DX010	2014.10.1	第一版
10	地铁站台屏蔽门、疏散平台及声屏障选用与安装	23T303	2023.3.1	
华北地区电气图集				
1	电气常用图形符号与技术资料	09BD01		
2	10kV 变配电装置	09BD02		
3	低压配电装置	09BD03		
4	外线工程	09BD04		
5	内线工程	09BD05		
6	照明装置	09BD06		
7	低压电动机控制	09BD07		
8	通用电器设备	09BD08		
9	火灾自动报警与联动控制	09BD09		
10	建筑设备监控	09BD10		
11	有线广播电视系统工程	09BD11		
12	广播、扩声与会议系统	09BD12		
13	建筑物防雷装置	09BD13		
14	安全技术防范工程	09BD14		
15	综合布线系统	09BD15		
中南地区电气图集				
1	民用建筑防雷与接地装置	15ZD01		
2	室内配电线路工程	15ZD02		
3	室外箱式变电站安装	15ZD03		
4	常用电气控制原理图	15ZD04		
5	建筑设备监控	15ZD05		

序号	标准图集或通用图集名称	图集编号	实施日期	状态标识
6	常用图形符号与技术资料	15ZD06		
7	光纤到户通信工程	15ZD07		
8	住宅区和住宅建筑智能化工程	15ZD08		
9	安全防范工程	15ZD09		
10	智能电气消防系统设计	15ZD10		
电网典型设计				
1	国家电网公司配电网工程 典型设计 10kV 电缆分册（2016 年版）		2016.3	
2	国家电网公司配电网工程 典型设计 10kV 架空线路分册（2016 年版）		2016.3	
3	国家电网公司配电网工程 典型设计 10kV 配电变台分册（2016 年版）		2016.3	
4	国家电网公司配电网工程 典型设计 10kV 配电站房分册（2016 年版）		2016.3	
5	国家电网公司配电网工程 典型设计 10kV 配电工程分册（2006 年版）		2006.3	
6	国家电网公司配电网工程 典型设计 机井通电工程（2016 年版）		2016.3	
7	国家电网公司配电网工程 典型设计 分布式光伏扶贫项目接网工程（2016 年版）		2016.3	
8	国家电网公司配电网工程 典型设计 10kV 配电分册（2013 年版）		2013.11.26	
9	国家电网公司 380V/220V 配电网工程 典型设计 （2014 年版）		2014.9.1	
10	国家电网公司 10kV 配电网工程 通用设备 （2014 年版）		2014.9.1	
11	国家电网公司输变电工程 通用设备 66kV 及以下变配电站典型规范（2008 年版）		2008.8	
12	国家电网公司输变电工程 通用设备 110（66）~750kV 智能变电站二次设备（2012 年版）		2013.3	
13	国家电网公司输变电工程 通用设计 330~750kV 变电站分册（2017 年版）		2018.5	
14	国家电网公司输变电工程 通用设计 220kV 变电站模块化建设（2017 年版）		2018.5	
15	国家电网公司输变电工程 通用设计 110（66）~750kV 变电站分册（2011 年版）			
16	国家电网公司输变电工程 通用设计 750kV 变电站分册（2009 年版）			
17	国家电网公司输变电工程 通用设计 500 千伏变电站二次系统部分			
18	国家电网公司输变电工程 典型设计 10kV 和 380V/220V 配电线路分册（2006 年版）			
19	国家电网公司输变电工程 典型设计 35kV 变电站分册（2006 年版）			
20	国家电网公司输变电工程 典型设计 110kV 变电站分册（2005 年版）			

序号	标准图集或通用图集名称	图集编号	实施日期	状态标识
21	国家电网公司输变电工程 典型设计 110kV 变电站分册（2005 年版补充方案）		2007.3	
22	国家电网公司输变电工程 典型设计 110kV 变电站二次系统部分（2007 年版）			
23	国家电网公司输变电工程 典型设计 220kV 变电站二次系统部分（2007 年版）			
24	国家电网公司输变电工程 典型设计 电缆敷设分册（2006 年版）		2007.3	
25	国家电网公司输变电工程 通用设计 电缆线路分册（2017 年版）		2017	
26	国家电网公司 330kV 变电站典型设计（2005 年版）		2005	
27	南方电网 10kV 及以下业扩受电工程技术导则(2018 版)		2018	
28	国家电网有限公司输变电工程通用设计 35~110kV 输电线路杆塔分册（2022 年版）		2022	

14与电气相关的其他专业标准图集、通用图集

序号	标准图集或通用图集名称	图集编号	实施日期	状态标识
常用建筑结构图集				
1	围墙大门	15J001	2016.4.1	
2	窗井、设备吊装口、排水沟、集水坑	07J306	2008.3.1	第一版
3	地沟及盖板（2009 年合订本）	J331、J332、G221	2009.1.1	95J331、J332
4	防火门窗	12J609	2012.9.1	替代 03J609
5	特种门窗（一）	17J610-1	2017.9.1	04J610-1
6	特种门窗（二）	17J610-2	2017.9.1	04J610-1
7	百叶窗（一）	05J624-1	2008.2.1	代替 J733、CJ737(一)、(二)、CJ740(一)、(二)
8	电动采光排烟天窗	09J621-2	2009.12.1	代替 04J621-2
9	《建筑设计防火规范》图示	18J811-1 改	2019.1.1	13J811-1 改
10	《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》图示	12J814	2012.6.1	
11	实验室建筑设备（一）	07J901-1	2008.4.1	代替 89J901(一)
12	实验室建筑设备（二）	07J901-2	2008.4.1	代替 88J901(二)
13	医疗建筑—门、窗、隔断、防 X 射线构造	06J902-1	2008.5.1	04J902-1
14	绿色建筑评价标准应用技术图示	15J904	2015.8.1	替代 00J904-1
15	被动式太阳能建筑设计	15J908-4	2016.1.1	
16	建筑太阳能光伏系统设计与安装	16J908-5	2016.9.1	替代 10J908-5
17	太阳能热水系统选用与安装	16J908-6	2016.9.1	替代 06J908-6
18	既有建筑节能改造	16J908-7	2016.9.1	替代 06J908-7
19	变配电所建筑构造	07J912-1	2008.6.1	第一版
20	常用设备用房—锅炉房、冷（热）源机房、柴油发电机房、水泵房	12J912-2	2013.2.1	第一版
21	公共厨房建筑设计与构造	13J913-1	2014.3.1	
22	金属面夹芯板建筑构造	21J925-2	2023.1.1	
23	无障碍设计	12J926	2013.10.1	替代 03J926

序号	标准图集或通用图集名称	图集编号	实施日期	状态标识
24	机械式汽车库建筑构造	08J927-2	2008.8.1	
25	机械式停车库设计图册	13J927-3	2013.10.1	
26	体育场地与设施（一）	08J933-1	2010.7.1	第一版
27	体育场地与设施（二）	13J933-2	2013.7.1	第一版
常用暖通图集				
1	轴流通风机安装	12K101-1	2013.5.1	94K101-1
2	屋顶风机安装	12K101-2	2013.5.1	94K101-2
3	离心通风机安装	12K101-3	2013.5.1	98K101-3
4	混流通风机安装	12K101-4	2013.5.1	第一版
5	建筑防排烟及暖通空调防火设计	07K103-1	2008.5.1	代替 99K103
6	防排烟系统设备及附件选用与安装	07K103-2	2008.5.1	
7	风阀选用与安装	07K120	2007.9.1	代替 94K120-1、94K120-2
8	空调机房设计与安装	07K304	2007.12.1	
9	防排烟系统设备及部件选用与安装	22K311-5 GJBT-1612	2022.10.1	
10	风机盘管安装（含 2003 年局部修改版）	01K403、01（03）K403	2001.11.1	第一版
11	地面辐射供暖系统施工安装	12K404	2013.10.1	替代 03K404、03(05)K404
12	低温辐射电热膜供暖系统设计与安装	16CK410	2016.9.1	
13	高大空间供暖（空调）设备选用与安装—垂直送风型	18K412	2018.6.1	
14	供热计量系统设计与安装	15K502	2015.8.1	替代 04K502
15	太阳能集热系统设计与安装	06K503	2007.2.1	
16	多联式空调机系统设计与施工安装	07K506	2007.10.1	
17	分布式冷热输配系统用户装置设计与安装	13K511	2013.7.1	
18	污水源热泵系统设计与安装	12K512 12R116	2013.1.1	
19	变风量空调设计与施工图集	13K513	2014.10.1	
20	蒸发冷却通风空调系统设计与安装	15K515	2015.9.1	
21	户式热水供暖源系统设计与安装	14K516	2014.9.1	

序号	标准图集或通用图集名称	图集编号	实施日期	状态标识
22	蓄冷系统设计与施工	20K517	2020.12.1	
23	游泳场馆暖通空调设计与安装	20K521	2020.12.1	
24	化学实验室通风系统设计与安装	22K523	2022.6.1	
25	住宅新风系统设计与安装	22K524	2022.5.1	
26	户式空气源热泵供暖（冷）系统设计与安装	24K526	2024.9.1	
27	《建筑防烟排烟系统技术标准》图示	15K606	2018.6.1	2018 年修订
28	防排烟及暖通防火设计审查与安装	20K607	2020.3.31	
29	暖通空调系统的检测与监控（冷热源系统分册）	18K801	2018.7.1	
30	暖通空调系统的检测与监控（水系统分册）	18K802	2018.7.1	
31	暖通空调系统的检测与监控（通风空调系统分册）	17K803	2017.8.1	
常用热工图集				
1	燃煤锅炉房工程设计施工图集	99R101	2000.8.1	原 99R500 改号
2	热交换站工程设计施工图集	05R103	2005.5.1	
3	燃气(油)锅炉房工程设计施工图集	02R110	2002.7.1	
4	小型立、卧式油罐图集	02R111	2006.11.1	
5	拱顶油罐图集	02R112	2006.11.1	代替 96R311
6	地源热泵冷热源机房设计与施工	06R115	2006.12.1	
7	污水源热泵系统设计与安装	12R116 12K512	2013.1.1	
8	民用建筑内的燃气锅炉房设计	14R106	2014.8.1	
9	直燃型溴化锂吸收式制冷（温）水机房设计与安装	06R201	2007.6.1	
10	空调用电制冷机房设计与施工	07R202	2007.6.1	第一版
11	制冷供热机房装配式设计与安装	23R203	2024.3.1	
12	气体站工程设计与施工	08R301	2008.9.1	代替 06R301
13	医用气体工程设计	16R303	2017.1.1	替代 07K505 中“医用气体设计”部分
14	暖通动力常用仪表安装	16R405	2017.1.1	替代：01R405、01R406、03R420、03R421

序号	标准图集或通用图集名称	图集编号	实施日期	状态标识
15	燃气工程设计施工	05R502	2005.7.1	
16	动力专业设计常用数据	13R503	2014.1.1	06R503
常用给排水图集				
1	数字集成全变频叠压供水设备选用与安装	16S110	2016.9.1	
2	变频调速供水设备选用与安装	16S111	2016.9.1	
3	热水器选用及安装	08S126	2008.12.1	替代 01SS126
4	热泵热水系统选用与安装	06SS127	2007.2.1	
5	太阳能集中热水系统选用与安装	15S128	2015.8.1	替代 06SS128
6	消防专用水泵选用及安装（一）	19S204-1	2020.7.1	04S204
7	自动跟踪定位射流灭火系统选用与安装	22S212	2022.12.1	
8	医疗卫生设备安装	09S303	2010.3.1	替代 92S303
9	卫生设备安装	09S304	2010.3.1	替代 99S304
10	小型潜水排污泵选用及安装	08S305	2009.1.1	01S305
11	管道和设备保温、防结露及电伴热	16S401	2016.9.1	03S401 87S159
12	游泳池给水排水设计及附件安装	24S605	2024.7.1	

15电气专业常用设计手册、参考书

序号	名称	出版日期	主编	备注
1	工业与民用供配电设计手册（第四版）	2016.12	刘屏周	
2	建筑电气设计技术细则与措施	2015.8	中国建筑设计研究院有限公司	
3	建筑电气设计统一技术措施 2021	2021.6	中国建筑设计研究院有限公司	
4	建筑电气专业技术措施（第二版）	2016.4	北京市建筑设计研究院有限公司	
5	BIAD 电气设计深度图示(上、下册)	2013.1	北京市建筑设计研究院有限公司	
6	建筑物电气装置 600 问	2013.6	王厚余	
7	低压电气装置的设计安装和检验(第三版)	2012.7	王厚余	
8	低压配电设计解析	2020.10	任元会	
9	低压配电设计解惑	2022.8	任元会	
10	照明设计手册（第三版）	2016.12	徐华	
11	体育照明设计手册	2009.2	李炳华 董青	
12	给水排水设计手册 第 8 册 电气与自控（第三版）	2013.5	王江荣	
13	电力工程直流系统设计手册（第二版）	2009.9	白忠敏	
14	钢铁企业电力设计手册（上、下册）	1996.1	陈廷镖	
15	电气装置应用（设计）指南（第三版）	2017.7	施耐德团队	
16	建筑工程设计编制深度实例范本—建筑电气（第二版）	2009.11	孙成群	
17	建筑电气设计疑难点解析及强制性条文	2015.12	欧阳东	
18	民用建筑电气设计手册	2007.3	戴瑜兴	
19	电力设备选型手册（上、中、下册）	2012.4		
20	实用供配电技术手册	2002.1	刘介才	
21	半导体照明工程技术	2012.2	李兴林	
22	电动汽车充电设施工程设计与安装手册	2021.7	李炳华	
23	全国民用建筑工程设计技术措施-电气（2009 版）	2009.12		
24	全国民用建筑工程设计技术措施-防空地下室（2009 版）	2009.12		
25	全国民用建筑工程设计技术措施 建筑产品选用技术(水暖电) 2009	2009.12		
26	全国民用建筑工程设计技术措施 节能专篇－电气	2007		