《电力规划设计标准体系项目表》
（2026 版）

电力规划设计总院
2026 年 10 月

编制说明

1994 年，电力规划设计总院（以下简称电规总院）编制了“电力勘察设计技术标准体系表”（DLGJ 120-94），2005 年，电力行业电力规划设计标准化技术委员会根据“十一五”期间电力勘测设计标准化工作的重点任务、重点领域、重点技术及重点项目，组织专家完成了《电力勘测设计技术标准体系》的修订。对指导电力设计标准化工作起到了积极的作用。

2013 年，根据国家能源局的要求，电规总院组织所管理的能源行业电力系统规划设计、能源行业发电设计、能源行业电网设计、能源行业火电和电网工程技术经济专业等四个标准化技术委员会共同编制完成了《电力规划设计标准体系项目表》（以下简称《体系表》），并向国家能源局正式报送了《体系表》（电规标〔2013〕346 号）。

此后，为适应电力体制的变化和电力工业技术的发展，电规总院每年度组织各专业标准化技术委员会（以下简称标委会）对《体系表》进行修订，根据国家能源局公告、行业标准制（修）订计划和标委会年会会议纪要等进行动态管理，在历年《体系表》基础上适当的增加、删除和修改，并持续在“电力规划设计标准化管理中心网站”更新发布。

随着能源领域新技术、新产业、新业态的不断涌现，新型能源的广泛应用，《体系表》亟待修订和完善，2025 年 1 月，为更好地开展新兴领域的标准化工作，电规总院成立电力规划设计总院专家组（以下简称专家组），同年 9 月，组织开展了“新技术、新产业”标准体系修订，并最终完成了 2025 年版《体系表》。为更切合当前能源行业发展的实际，有效指导电力标准化工作和电力工业生产，并为制定电力标准规划、编制年度制修订计划和进行科学管理奠定基础，在组织各标委会、专家组编制本专业技术标准体系的基础上，对 2025 年版《体系表》进行了再次修订，形成了 2026 年版《体系表》。

在本次修订过程中，电规总院广泛征求并充分吸收了各标委会、专家组的意见，根据能源行业发展的趋势与变化，紧密结合《碳达峰碳中和标准体系建设指南》《关于加强新型电力系统稳定工作的指导意见》等文件的要求，继续加强支撑新型电力系统建设、电力系统低碳转型等领域新标准研究，优化完善电力规划设计标准体系。

《电力规划设计标准体系项目表（2026 版）》收录了行业标准 694 项，国家标准 134 项。其中，电规总院管理的标准共 654 项，包括规划设计标委会 114 项、发电设计标委会 203 项、电网设计标委会 132 项、技术经济标委会 100 项，专家组 105 项。

一、编制依据

1.GB/T 13016-2018《标准体系表编制原则和要求》。

2.《碳达峰碳中和标准体系建设指南》《关于加强新型电力系统稳定工作的指导意见》等文件。

3.各标委会、专家组技术领域划分。

二、指导思想

本《体系表》表达电力规划设计标准体系的总体结构及标准的纵向层次与横向相关的关系，是整个电力标准体系的一个重要组成部分。

三、编制目的

编制本《体系表》的目的是为建立健全电力规划设计标准体系，更好地发挥电力规划设计标准在我国电力工程建设中的作用，使电力规划设计的技术标准全面配套、排列有序、构成合理，符合国际、国家标准化的要求。本《体系表》将作为电力规划设计标准化工作的重要文件，是编制年度制修订计划和进行科学管理的重要依据。

四、编制原则

（一）范围

1.本《体系表》主要包括由电规总院负责管理的电力规划设计行业标准以及密切相关的国家标准，并涵盖了压水堆核电厂常规岛及 BOP 标准（工程设计部分）。

2.本《体系表》所列均为现行的、正在制定和修订的以及今后需要制定的电力规划设计的技术标准、规范、规程、导则。

（二）层次结构

1.本体系是电力标准体系的分体系之一，在整个体系的四个层次中位于第二层及以下。因此，本体系为分层结构形式，根据电规总院负责归口的标准类型，原则上分为三个层次。

第一层：包括“DL01 电力勘察设计”，为电力规划设计的基础标准。

第二层：包括“DL1.1 电力系统、DL1.2 发电、DL1.3 电网、DL1.4 技术经济、DL1.5 新技术、新产业”共 5 个门类，为电力规划设计的通用标准。其中“DL1.5 新技术、新产业”为 2024 年修订时新增门类，以适应能源新技术、新产业、新业态领域标准建设需求。

第三层：包括 45 个条目，为电力规划设计的专业标准。原则上按物理对象划分条目，对较难确定物理对象的，则按专业划分条目。新增的“DL1.5 新技术、新产业”门类包含“DL1.5.1 能源电力融合、DL1.5.2 能源电力不动产投资信托基金（REITs）、DL1.5.3 能源电力数据资产、DL1.5.4 能源电力绿色低碳”4 个条目。

详见《电力规划设计标准体系表层次图》。

2.本体系中上层的标准制约下层有关的标准，下层标准应遵守上层有关标准的规定，上下层次反映了标准之间的从属关系。

第一层为电力规划设计的基础标准，其中的标准为下层各门类的共用标准。

第二层各门类中的通用标准为每一类别下一层中两个及以上部分共用的综合性或个性标准。

第三层各条目中的标准为本条目的专业性标准。

（三）信息组成

本《体系表》中每个标准所含信息包括：体系表总序号、体系表分序号、标准编号、标准名称、代替标准、状态、采标程度、计划、标准类型、所属标委会、发布日期、实施日期及备注。

详见《电力规划设计标准体系明细表》。

目　录

编制说明 I

一、电力规划设计标准体系表层次结构 1

二、电力规划设计标准体系表层次图 5

三、电力规划设计标准体系明细表（2026版） 6

一、电力规划设计标准体系表层次结构

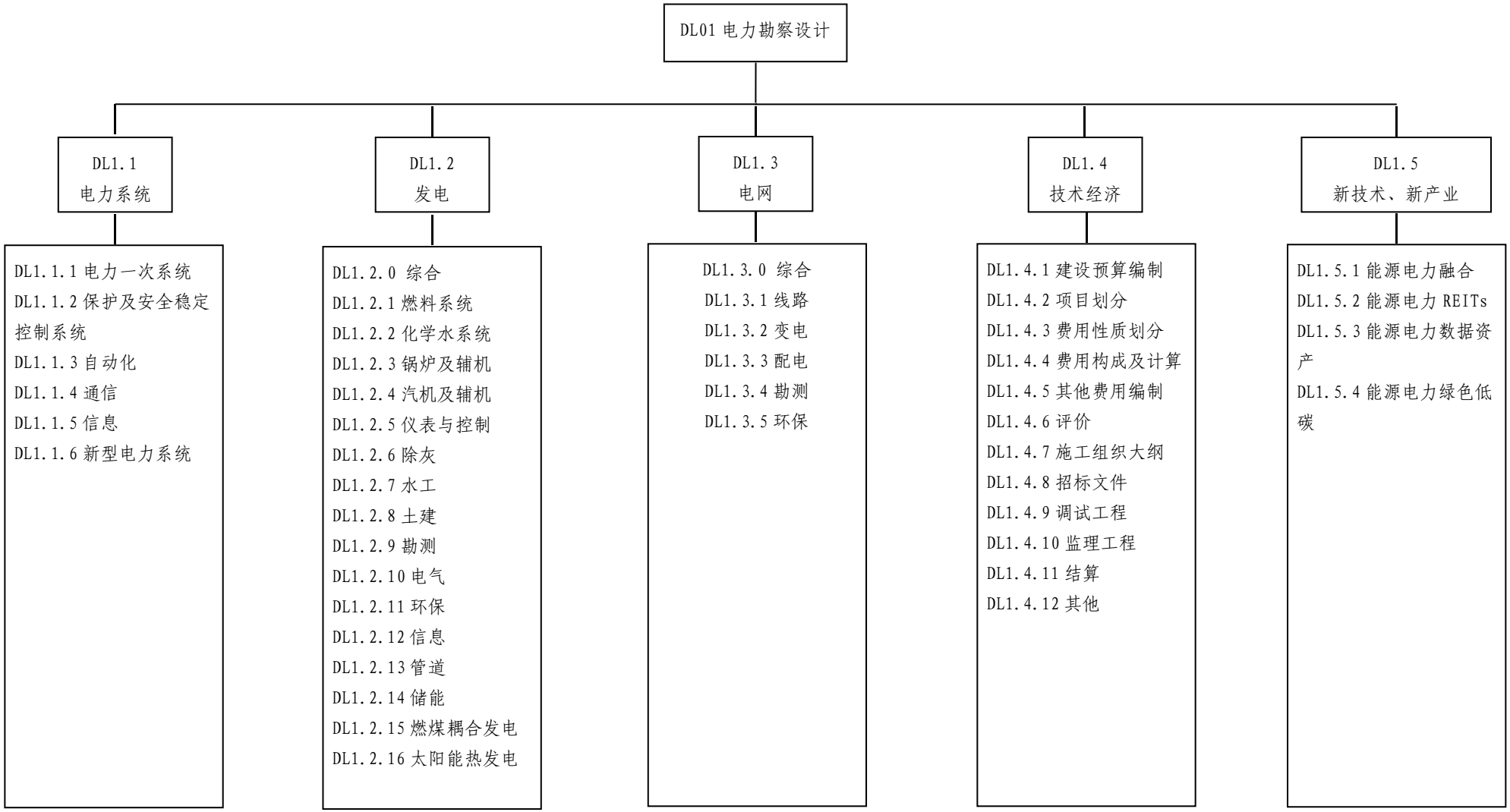
体系编号	项　目　名　称	项目包含的内容	体系表序号范围
DL01	电力勘察设计	通用标准、地质、测量、水文气象，安全与职业健康，能源和环境，标准化和信息技术	1-95
DL1.1	电力系统		/
DL1.1.1	电力一次系统	电网、电源、电源点接入系统规划设计	96-154
DL1.1.2	保护及安全稳定控制系统	电力系统、电气、继电保护设计	155-171
DL1.1.3	自动化	配电、调度自动化设计	172-200
DL1.1.4	通信	通信、仪表及控制设计	201-234
DL1.1.5	信息	科技、档案、信息应用等	235-243
DL1.1.6	新型电力系统	分布式电网接入、分布式电源接入、微电网等规划设计，能源互联网、综合能源、数字化，算力与人工智能、供需互动、需求侧响应、电动汽车 V2G、电能替代、虚拟电厂、算力电力协同	244-252
DL1.2	发电		/
DL1.2.0	综合	综合性勘察设计、术语、安全、制图、等级划分、深度规定	253-308
DL1.2.1	燃料系统	燃煤系统设计、卸煤站(沟、翻车机)、燃料码头、输煤、煤场、破碎分、燃煤机械	309-310
DL1.2.2	化学水系统	电厂化学	311-317

体系编号	项　目　名　称	项目包含的内容	体系表序号范围
DL1.2.3	锅炉及辅机	锅炉、制粉系统、烟风系统、吹灰系统、管道、除尘器	318-330
DL1.2.4	汽机及辅机	汽轮机、回热系统、凝结水系统、给水系统、润滑系统、胶球清洗、管道	331-339
DL1.2.5	仪表与控制	仪表、控制、热工保护	340-354
DL1.2.6	除灰	除灰渣系统、浓缩系统、冲灰管道、制粉系统、烟气净化系统	355-356
DL1.2.7	水工	电厂水工工艺、水工结构、贮灰场	357-370
DL1.2.8	土建	发电建筑、结构设计	371-383
DL1.2.9	勘测	地址勘测、地基处理	384-391
DL1.2.10	电气	发电机、厂用电系统、电气监控、元件保护、厂内通信	392-399
DL1.2.11	环保	电厂生态环境保护	400-406
DL1.2.12	信息	数字化电厂、信息应用	407-409
DL1.2.13	管道	电厂动力管道、汽水管道、管道支架等设计	410-418
DL1.2.14	储能	储能规划设计、深度报告	419-432
DL1.2.15	燃煤耦合发电	燃煤耦合生物质发电系统设计	433-437
DL1.2.16	太阳能热发电	太阳能热发电系统设计	438-462
DL1.3	电网		/
DL1.3.0	综合	综合性勘察设计、术语、安全、制图、等级划分	463-472
DL1.3.1	线路	输电铁塔、线路及线路相关器具、电缆等	473-521
DL1.3.2	变电	变电站（含换流站）内电气一次、二次及变电土建设计等	522-585

体系编号	项　目　名　称	项目包含的内容	体系表序号范围
DL1.3.3	配电	交、直流配电设计	586-611
DL1.3.4	勘测	线路勘测、地基处理	612-622
DL1.3.5	环保	电磁辐射	623
DL1.4	技术经济		/
DL1.4.1	建设预算编制	工程执行、初步设计、施工图、可行性研究等概算编制	624-634
DL1.4.2	项目划分	工程项目划分导则	635-650
DL1.4.3	费用性质划分	费用性质划分导则	651-653
DL1.4.4	费用构成及计算	预算费用构成及计算标准	654-656
DL1.4.5	其他费用编制	其他费用编制办法	657-659
DL1.4.6	评价	经济评价及后评价标准	660-675
DL1.4.7	施工组织大纲	施工组织大纲导则	676-678
DL1.4.8	招标文件	招标文件、合同编制	679-690
DL1.4.9	调试工程	调试工程项目计价	691-692
DL1.4.10	监理工程	监理工程项目计价	693-694
DL1.4.11	结算	结算报告编制	695-702
DL1.4.12	其他	各类消耗标准、费用标准、占用标准、生产率标准、价值成本测算标准、利润标准、利率标准、经济评价及后评价标准等	703-723
DL1.5	新技术、新产业		/

体系编号	项　目　名　称	项目包含的内容	体系表序号范围
DL1.5.1	能源电力融合	能源电力与交通融合、能源电力与建筑融合、能源电力与工业融合、能源电力与数据基础设施融合、能源电力与生态环境融合、能源电力与新技术融合	724-747
DL1.5.2	能源电力 REITs	能源电力 REITs 设计、评估、估值、信息披露、扩募	748-776
DL1.5.3	能源电力数据资产	电力数据模型、数据汇聚、数据管理、数据应用	777-815
DL1.5.4	能源电力绿色低碳	绿电绿证，绿色低碳系统，电碳耦合，电力碳排放核算及评价、碳足迹核算及评价，能源项目碳减排成效评价，绿色电力消费认证，电力碳足迹认证	816-828

二、电力规划设计标准体系表层次图



三、电力规划设计标准体系明细表（2026 版）

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
DL01 电力勘察设计												
1	1	GB 8978-1996	污水综合排放标准	在修订			20080098-Q-467	国标	生态环境部	1996-10-04	1998-01-01	修订计划已暂缓，即将被国家标准《GB 20425-2006 皂素工业水污染物排放标准》部分替代
2	2	GB 17741-2025	工程场地地震安全性评价	已修订	GB 17741-2005			国标	全国地震	2025-02-28	2025-09-01	
3	3	GB 18306-2015	中国地震动参数区划图	已制定				国标	中国地震局	2015-05-15	2016-06-01	
4	4	GB 50007-2011	建筑地基基础设计规范	在修订				国标	住房和城乡建设部	2011-07-26	2012-08-01	正在局部修订
5	5	GB 50013-2018	室外给水设计标准	已制定				国标	住房和城乡建设部	2018-12-26	2019-08-01	★
6	6	GB 50014-2021	室外排水设计标准	已修订	GB 50014-2006			国标	上海市建设和交通委员会	2021-04-09	2021-10-01	
7	7	GB 50015-2019	建筑给水排水设计标准	已制定				国标	住房和城乡建设部	2019-06-19	2020-03-01	★
8	8	GB 50016-2014	建筑设计防火规范（2018 年版）	已制定				国标	公安部	2018-03-30	2018-10-01	
9	9	GB 50021-2001	岩土工程勘察规范（2009 版）	已制定				国标	住房和城乡建设部	2009-05-19	2009-07-01	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
10	10	GB 50025-2018	湿陷性黄土地区建筑标准	已修订	GB 50025-2004			国标	住房和城乡建设部	2018-12-26	2019-08-01	
11	11	GB 50026-2020	工程测量标准	已修订	GB 50026-2007			国标	中国有色金属工业协会	2020-11-10	2021-06-01	
12	12	GB 50060-2008	3～110kV 高压配电装置设计规范	已制定				国标	中电联	2008-12-15	2009-06-01	★
13	13	GB 50074-2014	石油库设计规范	已制定				国标	中国石油化工集团公司	2014-07-13	2015-05-01	
14	14	GB 50112-2013	膨胀土地区建筑技术规范	已制定				国标	住房和城乡建设部	2012-12-25	2013-05-01	
15	15	GB 50159-2015	河流悬移质泥沙测验规范	已制定				国标	水利部	2015-06-26	2016-03-01	
16	16	GB 50167-2014	工程摄影测量规范	已制定				国标	中国有色金属工业协会	2014-07-13	2015-05-01	
17	17	GB 50174-2017	数据中心设计规范	已修订	GB 50174-2008			国标	工业和信息化部	2017-05-04	2018-01-01	
18	18	GB 50179-2015	河流流量测验规范	已制定				国标	水利部	2015-08-27	2016-05-01	
19	19	GB 50201-2014	防洪标准	已制定				国标	水利部	2014-06-23	2015-05-01	
20	20	GB 50217-2018	电力工程电缆设计标准	已修订	GB 50217-2007			国标	中电联	2018-02-08	2018-09-01	★
21	21	GB 50218-2014	工程岩体分级标准	已制定				国标	水利部	2014-08-27	2015-05-01	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
22	22	GB 50229-2019	火力发电厂与变电站设计防火标准	已修订	GB 50229-2006			国标	应急管理部	2019-02-13	2019-08-01	
23	23	GB 50260-2013	电力设施抗震设计规范	已制定				国标	中电联	2013-01-28	2013-09-01	★
24	24	GB 50324-2014	冻土工程地质勘察规范	已制定				国标	国家林业局	2014-12-02	2015-08-01	
25	25	GB 50330-2013	建筑边坡工程技术规范	已制定				国标	重庆市城乡建设委员会	2013-11-01	2014-06-01	
26	26	GB 50613-2010	城市配电网规划设计规范	已制定				国标	中电联	2010-07-15	2011-02-01	建议修订
27	27	GB 55001-2021	工程结构通用规范	已制定				国标	住房和城乡建设部	2021-04-09	2022-01-01	
28	28	GB 55002-2021	建筑与市政工程抗震通用规范	已制定				国标	住房和城乡建设部	2021-04-09	2022-01-01	
29	29	GB 55003-2021	建筑与市政地基基础通用规范	已制定				国标	住房和城乡建设部	2021-04-09	2022-01-01	
30	30	GB 55004-2021	组合结构通用规范	已制定				国标	住房和城乡建设部	2021-04-09	2022-01-01	
31	31	GB 55005-2021	木结构通用规范	已制定				国标	住房和城乡建设部	2021-04-12	2022-01-01	
32	32	GB 55006-2021	钢结构通用规范	已制定				国标	住房和城乡建设部	2021-04-09	2022-01-01	
33	33	GB 55007-2021	砌体结构通用规范	已制定				国标	住房和城乡建设部	2021-04-09	2022-01-01	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
34	34	GB 55008-2021	混凝土结构通用规范	已制定				国标	住房和城乡建设部	2021-09-08	2022-04-01	
35	35	GB 55016-2021	建筑环境通用规范	已制定				国标	住房和城乡建设部	2021-09-08	2022-01-01	
36	36	GB 55017-2021	工程勘察通用规范	已制定				国标	住房和城乡建设部	2021-09-08	2022-01-01	
37	37	GB 55018-2021	工程测量通用规范	已制定				国标	住房和城乡建设部	2021-09-08	2022-01-01	
38	38	GB 55030-2022	建筑与市政工程防水通用规范	已制定				国标	住房和城乡建设部	2022-09-27	2023-04-01	
39	39	GB 55031-2022	民用建筑通用规范	已制定				国标	住房和城乡建设部	2022-07-01	2023-03-01	
40	40	GB 55037-2022	建筑防火通用规范	已制定				国标	住房和城乡建设部	2022-12-27	2023-06-01	
41	41	GB/T 12763-2007	海洋调查规范	已制定				国标	全国海洋标准化技术委员会	2007-08-13	2008-02-01	
42	42	GB/T 14285-2023	继电保护和安全自动装置技术规程	已修订	GB/T 14285-2006			国标	中电联	2023-11-27	2024-03-01	★
43	43	GB/T 14914.2-2019	海洋观测规范 第 2 部分：海滨观测	已制定				国标	全国海洋标准化技术委员会	2019-03-25	2019-10-01	
44	44	GB/T 15544.1-2023	三相交流系统短路电流计算 第 1 部分:电流计算	已修订	GB/T 15544.1-2013			国标	全国短路电流计算标准化技术委员会	2023-03-17	2023-10-01	★
45	45	GB/T 36290.1-2020	电站流程图 第 1 部分：制图规范	已制定				国标	全国电站过程监控及信息标准化技术委员会	2020-06-02	2020-12-01	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
46	46	GB/T 38845-2020	智能仪器仪表的数据描述定位器	已制定				国标	全国工业过程测量控制和自动化标准化技术委员会	2020-07-21	2021-02-01	
47	47	GB/T 38969-2020	电力系统技术导则	已制定				国标	中电联	2020-06-02	2020-07-01	★
48	48	GB/T 50011-2010	建筑抗震设计标准	已修订				国标	住房和城乡建设部	2010-05-31	2024-08-01	根据住建部2024年第61号
49	49	GB/T 50027-2024	供水水文地质勘察标准	已修订	GB 50027-2001			国标	住建部	2024-08-23	2025-01-01	
50	50	GB/T 50062-2008	电力装置的继电保护和自动装置设计规范	已制定				国标	中电联	2008-12-15	2009-06-01	★
51	51	GB/T 50063-2017	电力装置电测量仪表装置设计规范	已修订	GB/T 50063-2008			国标	中电联	2017-01-21	2017-07-01	★
52	52	GB/T 50064-2014	交流电气装置的过电压保护和绝缘配合设计规范	已制定				国标	中电联	2014-03-31	2014-12-01	★
53	53	GB/T 50065-2011	交流电气装置的接地设计规范	已制定				国标	中电联	2011-12-05	2012-06-01	★
54	54	GB/T 50123-2019	土工试验方法标准	已制定				国标	水利部	2019-05-24	2019-10-01	
55	55	GB/T 50138-2010	水位观测标准	已制定				国标	水利部	2010-05-31	2010-12-01	
56	56	GB/T 50266-2013	工程岩体试验方法标准	已制定				国标	中电联	2013-01-28	2013-09-01	
57	57	NB/T 10976-2022	高压电气设备减隔震设计规程	已制定				行标	发电	2022-05-13	2022-11-13	制定过程中更名

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
58	58	NB/T 11021-2022	发变电工程勘测数据交换标准	已制定				行标	发电	2022-11-04	2023-05-04	
59	59	DL 5334-2016	电力工程勘测安全规程	已制定				行标	发电	2016-08-16	2016-12-01	★
60	60	DL/T 866-2015	电流互感器和电压互感器选择及计算规程	已制定				行标	发电	2015-04-02	2015-09-01	★
61	61	DL/T 1108-2023	电力工程项目编号及产品文件管理规定	已修订	DL/T 1108-2009、DL/T 503-2009			行标	发电	2023-10-11	2024-04-11	
62	62	DL/T 5024-2020	电力工程地基处理技术规程	已修订	DL/T 5024-2005			行标	发电	2020-10-23	2021-02-01	★
63	63	DL/T 5028.1-2015	电力工程制图标准 第1部分：一般规则部分	已制定				行标	发电	2015-07-01	2015-12-01	
64	64	DL/T 5028.2-2015	电力工程制图标准 第2部分：机械部分	已制定				行标	发电	2015-07-01	2015-12-01	
65	65	DL/T 5028.3-2015	电力工程制图标准 第3部分：电气、仪表与控制部分	已制定				行标	发电	2015-07-01	2015-12-01	
66	66	DL/T 5028.4-2015	电力工程制图标准 第4部分：土建部分	已制定				行标	发电	2015-07-01	2015-12-01	
67	67	DL/T 5034-2023	电力工程水文地质勘测技术规程	已修订	DL/T 5034-2006			行标	发电	2023-10-11	2024-04-11	★

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
68	68	DL/T 5044-2014	电力工程直流电源系统设计技术规程	在修订			能源20230870	行标	发电	2014-10-15	2015-03-01	★，根据修订计划，标准原名称修改为《电力工程直流系统设计技术规程》
69	69	DL/T 5084-2021	电力工程水文技术规程	已修订	DL/T 5084-2012			行标	发电	2021-11-16	2022-02-16	★
70	70	DL/T 5093-2016	电力岩土工程勘测资料整编技术规程	已制定				行标	发电	2016-01-07	2016-06-01	★
71	71	DL/T 5096-2026	电力工程钻探技术规程	已修订	DL/T 5096-2008			行标	发电	2026-06-26	2026-12-26	★
72	72	DL/T 5104-2016	电力工程工程地质测绘技术规程	已制定				行标	发电	2016-01-07	2016-06-01	★
73	73	DL/T 5136-2012	火力发电厂、变电站二次接线设计技术规程	在修订			能源20220830	行标	发电	2012-11-09	2013-03-01	★
74	74	DL/T 5138-2014	电力工程数字摄影测量规程	在修订			能源20250804	行标	发电	2014-10-15	2015-03-01	★
75	75	DL/T 5156.1-2015	电力工程勘测制图标准 第1部分：测量	已制定				行标	发电	2015-04-02	2015-09-01	★
76	76	DL/T 5156.2-2015	电力工程勘测制图标准 第2部分：岩土工程	已制定				行标	发电	2015-04-02	2015-09-01	★
77	77	DL/T 5156.3-2015	电力工程勘测制图标准 第3部分：水文气象	已制定				行标	发电	2015-04-02	2015-09-01	★

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
78	78	DL/T 5156.4-2015	电力工程勘测制图标准 第4部分：水文地质	已制定				行标	发电	2015-04-02	2015-09-01	★
79	79	DL/T 5156.5-2015	电力工程勘测制图标准 第5部分：物探	已制定				行标	发电	2015-04-02	2015-09-01	★
80	80	DL/T 5158-2021	电力工程气象勘测技术规程	已修订	DL/T 5158-2012			行标	发电	2021-11-16	2022-02-16	★
81	81	DL/T 5159-2012	电力工程物探技术规程	在修订			能源 20250806	行标	发电	2012-08-23	2012-12-01	★
82	82	DL/T 5160-2015	电力工程岩土描述与编录技术规程	在修订			能源 20260918	行标	发电	2015-04-02	2015-09-01	★，标准由《电力工程岩土描述技术规程》更名为《电力工程岩土描述与编录技术规程》
83	83	DL/T 5222-2021	导体和电器选择设计规程	已修订	DL/T 5222-2005			行标	发电	2021-12-22	2022-06-22	★
84	84	DL/T 5229-2016	电力工程竣工图文件编制规定	已制定				行标	发电	2016-01-07	2016-06-01	★
85	85	DL/T 5352-2018	高压配电装置设计规范	已制定				行标	发电	2018-04-03	2018-07-01	★
86	86	DL/T 5390-2014	发电厂和变电站照明设计技术规定	在修订			能源 20220829	行标	发电	2014-10-15	2015-03-01	★
87	87	DL/T 5394-2021	电力工程地下金属构筑物防腐技术导则	已修订	DL/T 5394-2007			行标	发电	2021-01-07	2021-07-01	★
88	88	DL/T 5481-2013	电力岩土工程监理规程	已制定				行标	发电	2013-11-28	2014-04-01	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
89	89	DL/T 5491-2014	电力工程交流不间断电源系统设计技术规程	在修订			能源 20250805	行标	发电	2014-10-15	2015-03-01	★
90	90	DL/T 5492-2014	电力工程遥感调查技术规程	待修订				行标	发电	2014-10-15	2015-03-01	根据 2026 年复审结果，建议修订
91	91	DL/T 5493-2014	电力工程基桩检测技术规程	已制定				行标	发电	2014-10-15	2015-03-01	★
92	92	DL/T 5494-2014	电力工程场地地震安全性评价规程	待修订				行标	发电	2014-10-15	2015-03-01	根据 2026 年复审结果，建议修订
93	93	DL/T 5533-2017	电力工程测量精度标准	待修订				行标	发电	2017-08-02	2017-12-01	根据 2026 年复审结果，建议修订
94	94	DL/T 5570-2020	电力工程电缆勘测技术规程	已制定				行标	发电	2020-10-23	2021-02-01	
95	95	DL/T 5578-2020	电力工程施工测量标准	已修订	DL/T 5578-2015			行标	发电	2020-10-23	2021-02-01	
DL1.1 电力系统												
DL1.1.1 电力一次系统												
96	1	GB/T 19963.1-2021	风电场接入电力系统技术规定 第 1 部分：陆上风电	已修订	GB/T 19963-2011			国标	中电联	2021-08-20	2022-03-01	风电场接入电力系统技术规定 第 1 部分：陆上风电《第 1 号修改单》正在起草
97	2	GB/T 19964-2024	光伏发电站接入电力系统技术规定	已修订	GB/Z 19964-2012			国标	中电联	2024-03-15	2024-03-15	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
98	3	GB/T 40581-2021	电力系统安全稳定计算规范	已制定				国标	中电联	2021-10-11	2022-05-01	
99	4	GB/T 40613-2021	电力系统大面积停电恢复技术导则	已制定				国标	中电联	2021-10-11	2022-05-01	
100	5	NB/T 10313-2019	风电场接入电力系统设计内容深度规定	已制定				行标	中电联	2019-11-04	2020-05-01	
101	6	NB/T 10978-2022	增量配电网规划技术导则	在修订			能源20260912	行标	规划	2022-05-13	2022-11-13	
102	7	NB/T 11194-2023	新能源基地送电配置新型储能规划技术导则	已制定				行标	规划	2023-05-26	2023-11-26	
103	8	NB/T 11200-2023	大型电源基地输电规划研究内容深度规定	已制定				行标	规划	2023-05-26	2023-11-26	
104	9	NB/T 11309-2023	电力规划经济分析设计规程	已制定				行标	规划	2023-10-11	2024-04-11	
105	10	NB/T 11399-2023	电源规划研究内容深度规定	已制定				行标	规划	2023-12-28	2024-06-28	
106	11	NB/T 11679-2024	直流换流站谐波计算内容深度规定	已制定				行标	规划	2024-03-24	2025-03-24	
107	12	NB/T 11680-2024	高渗透率分布式可再生能源发电集群系统规划设计规程	已制定				行标	规划	2024-09-24	2025-03-24	
108	13	NB/T 11681-2024	电力系统新型储能电站规划设计技术导则	已制定				行标	规划	2024-09-24	2025-03-24	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
109	14	NB/T 12127-2026	有源配电网规划报告内容深度规定	已制定				行标	规划	2026-10-09	2027-04-09	
110	15	NB/T 12128-2026	园区能源互联网规划技术导则	已制定				行标	规划	2026-10-09	2027-04-09	
111	16	DL/T 989-2013	直流输电系统可靠性评价规程	已制定				行标	中电联	2013-11-28	2014-04-01	
112	17	DL/T 1234-2013	电力系统安全稳定计算技术规范	已制定				行标	中电联	2013-03-07	2013-08-01	建议根据《电力系统安全稳定导则》（GB 38755-2019）修订，且已有同名国标
113	18	DL/T 5393-2023	高压直流换流站接入系统设计内容深度规定	已修订	DL/T 5393-2007			行标	规划	2023-02-06	2023-08-06	
114	19	DL/T 5429-2009	电力系统设计技术规程	已修订				行标	规划	2009-07-22	2009-12-01	
115	20	DL/T 5439-2021	电源接入系统设计报告内容深度规定	已修订	DL/T 5439-2009			行标	规划	2021-04-26	2021-10-26	
116	21	DL/T 5444-2010	电力系统设计内容深度规定	在修订			能源 20210800	行标	规划	2010-08-27	2010-12-15	
117	22	DL/T 5529-2017	电力系统串联电容补偿系统设计规程	已制定				行标	规划	2017-08-02	2017-12-01	
118	23	DL/T 5542-2018	配电网规划设计规程	待修订				行标	规划	2018-04-03	2018-07-01	根据 2026 年复审结果，建议修订
119	24	DL/T 5552-2018	配电网规划研究报告内容深度规定	待修订				行标	规划	2018-12-25	2019-05-01	根据 2026 年复审结果，建议修订

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
120	25	DL/T 5553-2019	电力系统电气计算设计规程	待修订				行标	规划	2019-06-04	2019-10-01	根据2026年复审结果，建议修订
121	26	DL/T 5554-2019	电力系统无功补偿及调压设计技术导则	已制定				行标	规划	2019-06-04	2019-10-01	
122	27	DL/T 5564-2019	输变电工程接入系统设计规程	待修订				行标	规划	2019-06-04	2019-10-01	根据2026年复审结果，建议修订
123	28	DL/T 5567-2019	电力规划研究报告内容深度规定	在修订			能源20241196	行标	规划	2019-11-04	2020-05-01	
124	29	DL/T 5600-2021	电力系统次同步谐振/振荡风险评估技术规程	已制定				行标	规划	2021-04-26	2021-10-26	★
125	30	DL/T 5607-2021	电力系统规划设计名词规范	已制定				行标	规划	2021-04-26	2021-10-26	
126	31	DL/T 5608-2021	电源规划设计规程	已制定				行标	规划	2021-04-26	2021-10-26	
127	32	DL/T 5610-2021	输电网规划设计规程	已制定				行标	规划	2021-04-26	2021-10-26	
128	33	DL/T 5611-2021	电源接入系统设计规程	已制定				行标	规划	2021-04-26	2021-10-26	
129	34	DL/T 5631-2021	输电网规划设计内容深度规定	已制定				行标	规划	2021-12-22	2022-06-22	
130	35		电力规划技术导则	在制定			能源20170775	行标	规划			
131	36		直流输电系统设计规程	在制定			能源20180856	行标	规划			

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
132	37		直流配电网规划设计规程	在制定			能源20190402	行标	规划			
133	38		电力系统过电压计算报告内容深度规定	在制定			能源20200248	行标	规划			
134	39		增量配电网规划报告内容深度规定	在制定			能源20210265	行标	规划			
135	40		电力系统电力电量平衡及调峰分析与生产模拟技术规范	在制定			能源20240054	行标	规划			
136	41		园区级源网荷储一体化项目规划设计技术导则	在制定			能源20240055	行标	规划			
137	42		电力规划方案市场校核技术导则	在制定			能源20250001	行标	规划			
138	43		电化学储能电站接入系统设计内容深度规定	在制定			能源20250006	行标	规划			
139	44		电力需求预测技术内容深度规定	在制定			能源20260235	行标	规划			
140	45		大型新能源基地跨省区外送规划技术导则	在制定			能源20260236	行标	规划			
141	46		源网荷储一体化项目接入系统设计内容深度规定	在制定			能源20260237	行标	规划			

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
142	47		35kV 及以上电力用户接入系统设计规程	在制定			能源20260238	行标	规划			
143	48		绿色市场协同电力规划技术指南	在制定			能源20260239	行标	规划			
144	49		电力灵活互济工程预可行性研究内容深度规定	在制定			能源20260240	行标	规划			
145	50		大容量物理储能电站功能定位设计导则	在制定			能源20260241	行标	规划			
146	51		交直流配电网规划设计规范	待制定				行标	规划			
147	52		电力需求响应能力评估技术导则	待制定				行标	规划			
148	53		海上风电汇集外送系统规划设计导则	待制定				行标	规划			
149	54		海上风电制氢系统并网运行技术规范	待制定				行标	规划			
150	55		火电机组碳排放在线计量与统计导则	待制定				行标	规划			
151	56		海上风电送出技术规范	待制定				行标	规划			
152	57		深远海风电场汇集系统设计导则	待制定				行标	规划			
153	58		抽水蓄能电站接入系统设计内容深度规定	待制定				行标	规划			

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
154	59		海上风电外送工程涉网技术规范	待制定				行标	规划			
DL1.1.2 保护及安全稳定控制系统												
155	1	GB 38755-2019	电力系统安全稳定导则	已制定				国标	国家能源局	2019-12-31	2020-07-01	
156	2	GB/T 14285-2023	继电保护和安全自动装置技术规程	已修订	GB/T 14285-2006			国标	中电联	2023-11-27	2024-03-01	
157	3	GB/T 25841-2017	1000kV 电力系统继电保护技术导则	已修订	GB/Z 25841-2010			国标	中电联	2017-07-31	2018-02-01	
158	4	GB/T 26399-2011	电力系统安全稳定控制技术导则	已制定				国标	中电联	2011-06-16	2011-12-01	
159	5	GB/T 34122-2017	220kV ~ 750kV 电网继电保护和安全自动装置配置技术规范	已制定				国标	中电联	2017-07-31	2018-02-01	
160	6	GB/T 34126-2017	站域保护控制装置技术导则	已制定				国标	中电联	2017-07-31	2018-02-01	
161	7	GB/T 50703-2011	电力系统安全自动装置设计规范	已制定				国标	中电联	2011-07-26	2012-06-01	
162	8	NB/T 11195-2023	安全稳定控制系统专题研究报告内容深度规定	已制定				行标	规划	2023-05-26	2023-11-26	
163	9	NB/T 35010-2013	水力发电厂继电保护设计规范	已制定				行标	水电标委会	2013-06-08	2013-10-01	
164	10	SL 455-2010	水利水电工程继电保护设计规范	已制定				行标	水电标委会	2010-03-01	2010-06-01	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
165	11	DL/T 317-2010	继电保护设备标准化设计规范	已制定				行标	电网运行与控制标委会	2011-01-09	2011-05-01	
166	12	DL/T 428-2010	电力系统自动低频减负荷技术规定	已制定				行标	电网运行与控制标委会	2011-01-09	2011-05-01	
167	13	DL/T 886-2012	750kV 电力系统继电保护技术导则	已制定				行标	中电联	2012-04-06	2012-07-01	
168	14	DL/T 1309-2013	大型发电机组涉网保护技术规范	已制定				行标	电网运行与控制标委会	2013-11-28	2014-04-01	
169	15	DL/T 5506-2015	电力系统继电保护设计技术规范	已制定				行标	规划	2015-07-01	2015-12-01	
170	16	DL/T 5565-2019	汽轮发电机组轴系扭振保护设计规程	已制定				行标	规划	2019-11-04	2020-05-01	
171	17		微电网控制保护系统设计规范	在制定			能源 20260242	行标	规划			
DL1.1.3 自动化												
172	1	NB/T 10432-2020	风电功率预测系统设计规范	已制定				行标	风电标准化技术委员会	2020-10-23	2021-02-01	
173	2	NB/T 11508-2024	配电自动化工程可行性研究报告内容深度规定	已制定				行标	规划	2024-05-24	2024-11-24	
174	3	NB/T 11509-2024	配电自动化工程初步设计文件内容深度规定	已制定				行标	规划	2024-05-24	2024-11-24	
175	4	NB/T 11789-2025	电力用户用电信息采集系统设计规程	已制定				行标	规划	2025-06-30	2025-12-30	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
176	5	NB/T 11790-2025	电力需求侧管理平台设计规程	已制定				行标	规划	2025-06-30	2025-12-30	
177	6	NB/T 11932-2025	高级量测体系（AMI）设计规程	已制定				行标	规划	2025-12-18	2026-06-18	
178	7	DL/T 390-2016	县城配电网自动化技术导则	已制定				行标	农村自动化	2016-01-07	2016-06-01	
179	8	DL/T 814-2013	配电自动化系统技术规范	已制定				行标	中电联	2013-11-28	2014-04-01	
180	9	DL/T 825-2002	电能计量装置安装接线规则	已制定				行标	电测量标委会	2002-09-16	2002-12-01	
181	10	DL/T 1100.1-2018	电力系统的时间同步系统 第1部分：技术规范	已修订	DL/T 1100.1-2009			行标	中电联	2018-12-25	2019-05-01	
182	11	DL/T 1100.2-2013	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	已制定				行标	电力系统管理及信息交换	2013-11-28	2014-04-01	
183	12	DL/T 1406-2015	配电自动化技术导则	已制定				行标	中电联	2015-04-02	2015-09-01	
184	13	DL/T 5002-2021	地区电网调度自动化设计规程	已修订	DL/T 5002—2005			行标	规划	2021-04-26	2021-10-26	
185	14	DL/T 5003-2017	电力系统调度自动化设计规程	待修订	DL/T 5003-2005			行标	规划	2017-08-02	2017-12-01	根据2026年复审结果，建议修订
186	15	DL/T 5202-2022	电能量计量系统设计规程	已修订	DL/T 5202-2004			行标	规划	2022-05-13	2022-11-13	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
187	16	DL/T 5364-2015	电力调度数据网络工程初步设计内容深度规定	已制定				行标	规划	2015-07-01	2015-12-01	
188	17	DL/T 5446-2012	电力系统调度自动化工程可行性研究报告内容深度规定	已制定				行标	规划	2012-01-04	2012-03-01	
189	18	DL/T 5558-2019	电力系统调度自动化工程初步设计文件内容深度规定	已制定				行标	规划	2019-06-04	2019-10-01	
190	19	DL/T 5560-2019	电力调度数据网络工程设计规程	已制定				行标	规划	2019-06-04	2019-10-01	
191	20	DL/T 5575-2020	广域测量系统设计规程	已制定				行标	规划	2020-10-23	2021-02-01	
192	21	DL/T 5587-2021	配电自动化系统设计规程	已制定				行标	规划	2021-01-07	2021-07-01	
193	22	DL/T 5588-2021	电力系统视频监控系统设计规程	已制定				行标	规划	2021-01-07	2021-07-01	
194	23	DL/T 5709-2014	配电自动化规划设计导则	已制定				行标	电力行业供用电标委会	2014-10-15	2015-03-01	
195	24		变电站/换流站设备在线监测设计规程	在制定			能源 20210267	行标	规划			
196	25		风光储集控中心设计规程	在制定			能源 20230258	行标	规划			

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
197	26		园区级源网荷储一体化项目调控系统设计技术规程	在制定			能源20240056	行标	规划			
198	27		配电网二次系统规划设计技术导则	在制定			能源20260245	行标	规划			
199	28		零碳园区绿电溯源计量系统设计规程	待制定				行标	规划			
200	29		海上风电二次系统规划设计技术导则	待制定				行标	规划			
DL1.1.4 通信												
201	1	GB 50311-2016	综合布线系统工程设计规范	已修订	GB 50311-2007			国标	工业和信息化部	2016-08-26	2017-04-01	
202	2	GB/T 9771.1-2020	通信用单模光纤 第1部分：非色散位移单模光纤特性	已制定				国标	通信	2020-06-02	2020-12-01	
203	3	GB/T 9771.2-2020	通信用单模光纤 第2部分：截止波长位移单模光纤特性	已制定				国标	通信	2020-06-02	2020-12-01	
204	4	GB/T 9771.3-2020	通信用单模光纤 第3部分：波长段扩展的非色散位移单模光纤特性	已制定				国标	通信	2020-06-02	2020-12-01	
205	5	GB/T 9771.4-2020	通信用单模光纤 第4部分：色散位移单模光纤特性	已制定				国标	通信	2020-06-02	2020-12-01	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
206	6	GB/T 9771.5-2020	通信用单模光纤 第5部分：非零色散位移单模光纤特性	已制定				国标	通信	2020-06-02	2020-12-01	
207	7	GB/T 9771.6-2020	通信用单模光纤 第6部分：宽波长段光传输用非零色散单模光纤特性	已制定				国标	通信	2020-06-02	2020-12-01	
208	8	GB/T 9771.7-2022	通信用单模光纤 第7部分：弯曲损耗不敏感单模光纤特性	已制定				国标	通信	2022-10-12	2023-05-01	
209	9	GB/T 14430-1993	单边带电力线载波系统设计导则	已制定		非等效采用IEC国际标准：IEC 60663:1980	20065394-T-524修订计划暂缓	国标	电力系统管理及其信息交换	1993-06-05	1993-12-01	
210	10	GB/T 50980-2014	电力调度通信中心工程设计规范	已制定				国标	中电联	2014-03-31	2014-12-01	
211	11	NB/T 10977-2022	输电线路在线监测设计规程	已制定				行标	规划	2022-05-13	2022-11-13	
212	12	NB/T 11310-2023	电力无线局域网设计规程	已制定				行标	规划	2023-10-11	2024-04-11	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
213	13	NB/T 11400-2023	电力数据中心设计规程	已制定				行标	规划	2023-12-28	2024-06-28	
214	14	DL/T 1352-2014	电力应急指挥中心技术导则	已制定				行标	中电联	2014-10-15	2015-03-01	
215	15	DL/T 5025-2005	电力系统数字微波通信工程设计技术规程	已制定				行标	规划	2005-02-14	2005-06-01	
216	16	DL/T 5157-2012	电力系统调度通信交换网设计技术规程	在修订			能源20250802	行标	规划	2012-11-09	2013-03-01	
217	17	DL/T 5189-2004	电力线载波通信设计技术规程	待修订				行标	规划	2004-03-09	2004-06-01	根据2020年复审结果，建议修订
218	18	DL/T 5365-2018	电力数据通信网络工程初步设计文件内容深度规定	已修订				行标	规划	2018-12-25	2019-05-01	
219	19	DL/T 5392-2007	电力系统数字同步网工程设计规范	已制定				行标	规划	2007-07-20	2007-12-01	
220	20	DL/T 5404-2007	电力系统同步数字系列（SDH）光缆通信工程设计技术规定	待修订				行标	规划	2007-12-03	2008-06-01	根据2020年复审结果，建议修订
221	21	DL/T 5447-2012	电力系统通信系统设计内容深度规定	待修订				行标	规划	2012-01-04	2012-03-01	根据2026年复审结果，建议修订
222	22	DL/T 5505-2015	电力应急通信设计技术规程	待修订				行标	规划	2015-07-01	2015-12-01	根据2026年复审结果，并结合沙戈荒大基地及大通道应急通信需求修订
223	23	DL/T 5524-2017	电力系统光传送网（OTN）设计规程	在修订			能源20241093	行标	规划	2017-03-28	2017-08-01	增加100G OTN内容

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
224	24	DL/T 5557-2019	电力系统会议电视系统设计规程	待修订				行标	规划	2019-06-04	2019-10-01	根据2026年复审结果，建议修订
225	25	DL/T 5571-2020	电力系统光通信工程初步设计文件内容深度规定	已制定				行标	规划	2020-10-23	2021-02-01	
226	26	DL/T 5599-2021	电力系统通信设计导则	已制定				行标	规划	2021-01-07	2021-07-01	
227	27	DL/T 5612-2021	电力系统光通信工程可行性研究报告内容深度规定	已制定				行标	规划	2021-04-26	2021-10-26	
228	28	DL/T 5734-2016	电力通信超长站距光传输工程设计技术规程	已制定				行标	中电联	2016-02-05	2016-07-01	
229	29		电力数据通信网络工程设计规程	在制定			能源20170783	行标	规划			
230	30		电力系统细粒度光传送网（fgOTN）工程设计规范	在制定			能源20250004	行标	规划			
231	31		电力系统光传送网（OTN） 工程可行性研究报告内容深度规定	在制定			能源20260243	行标	规划			
232	32		电力低压宽带载波设计规程	待制定				行标	规划			

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
233	33		电力通信网络发展规划研究报告内容深度规定	待制定				行标	规划			
234	34		电力系统切片分组网（SPN）工程设计规范	待制定				行标	规划			
DL1.15信息												
235	1	NB/T 11510-2024	电力管理信息系统工程初步设计文件内容深度规定	已制定				行标	规划	2024-05-24	2024-11-24	
236	2	NB/T 11792-2025	电力管理信息系统工程可行性研究报告内容深度规定	已制定				行标	规划	2025-06-30	2025-12-30	
237	3		电力规划信息应用平台建设规范	在制定			能源20230259	行标	规划			
238	4		电力网络与信息安全风险评估规程	待制定				行标	规划			
239	5		电力区块链平台设计规范	待制定				行标	规划			
240	6		电力物联网平台设计规范	待制定				行标	规划			
241	7		能源行业管理平台数据分类分级规范	待制定				行标	规划			
242	8		电力规划人工智能典型场景图谱	待制定				行标	规划			

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
243	9		电力规划人工智能应用建设规范	待制定				行标	规划			
DL1.1.6 新型电力系统												
244	1	GB/T 33593-2017	分布式电源并网技术要求	在修订			20242943-T-524	国标	中电联	2017-05-12	2017-12-01	
245	2	NB/T 11791-2025	分布式调相机并网技术规定	已制定				行标	规划	2025-06-30	2025-12-30	
246	3	NB/T 32015-2013	分布式电源接入配电网技术规定	已制定				行标	中电联	2013-11-28	2014-04-01	
247	4	NB/T 33023-2015	电动汽车充换电设施规划导则	已制定				行标	电动汽车充电设施	2015-04-02	2015-09-01	
248	5	DL/T 5601-2021	分布式电源接入及微电网设计规程	已制定				行标	规划	2021-04-26	2021-10-26	
249	6		电力系统调节能力规划技术导则	在制定			能源20250002	行标	规划			
250	7		系统友好型新能源电站技术导则	在制定			能源20250003	行标	规划			
251	8		新型电力负荷管理系统设计规程	在制定			能源20260244	行标	规划			
252	9		光储充放一体化充电站规划设计导则	待制定				行标	规划			
DL1.2 发电												
DL1.2.0 综合												

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
253	1	GB 50049-2011	小型火力发电厂设计规范	已制定				国标	中电联	2010-12-04	2011-12-01	
254	2	GB 50177-2005	氢气站设计规范	已制定				国标	信息产业部	2005-04-15	2005-10-01	
255	3	GB 50660-2011	大中型火力发电厂设计规范	在修订			建司局函标（2024）104号	国标	住房和城乡建设部	2011-02-18	2012-03-01	
256	4	GB 50745-2012	核电厂常规岛设计防火规范	已制定				国标	中电联	2012-01-21	2012-10-01	◆
257	5	GB 50762-2012	秸秆发电厂设计规范	已制定				国标	中电联	2012-05-28	2012-10-01	
258	6	GB/T 32575-2016	发电工程数据移交	在修订			20232160-T-524	国标	中电联	2016-04-25	2016-11-01	
259	7	GB/T 50102-2014	工业循环水冷却设计规范	已制定				国标	中电联	2014-12-02	2015-08-01	
260	8	GB/T 50549-2020	电厂标识系统编码标准	已制定				国标	中电联	2020-06-09	2021-03-01	
261	9	GB/T 51106-2015	火力发电厂节能设计规范	已制定				国标	中电联	2015-05-11	2016-02-01	
262	10	NB/T 10979-2022	发电厂海水淡化工程设计规范	已制定				行标	发电	2022-05-13	2022-11-13	★
263	11	NB/T 11402-2023	火力发电厂安全设施设计专篇编制导则	已制定				行标	发电	2023-12-28	2024-06-28	
264	12	NB/T 11511-2024	火力发电厂烟气余热回收系统设计规程	已制定				行标	发电	2024-05-24	2024-11-24	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
265	13	NB/T 11682-2024	海洋能发电站设计导则	已制定				行标	发电	2024-09-24	2025-03-24	
266	14	DL 5053-2012	火力发电厂职业安全设计规程	在修订			能源 20230867	行标	发电	2012-01-04	2012-03-01	拟转化为推荐性标准
267	15	DL 5454-2012	火力发电厂职业卫生设计规程	在修订			能源 20230866	行标	发电	2012-01-04	2012-03-01	拟转化为推荐性标准
268	16	DL/T 2076-2019	火力发电厂循环水节水技术规范	已制定				行标	电力行业节能	2019-11-04	2020-05-01	
269	17	DL/T 5004-2025	火力发电厂试验、修配设备及建筑面积配置导则	已修订	DL/T 5004-2010			行标	发电	2025-12-30	2025-06-30	
270	18	DL/T 5032-2018	火力发电厂总图运输设计规范	已修订	DL/T 5032-2005			行标	发电	2018-04-03	2018-07-01	
271	19	DL/T 5046-2018	发电厂废水治理设计规范	已修订	DL/T 5046-2006			行标	发电	2018-06-06	2018-10-01	★
272	20	DL/T 5072-2019	发电厂保温油漆设计规程	在修订			能源 20260913	行标	发电	2019-11-04	2020-05-01	★
273	21	DL/T 5174-2020	燃气-蒸汽联合循环电厂设计规范	已修订	DL/T 5174-2003			行标	发电	2020-10-23	2021-02-01	
274	22	DL/T 5187.2-2019	火力发电厂运煤设计技术规程 第 2 部分：煤尘防治	已制定				行标	发电	2019-11-04	2020-05-01	
275	23	DL/T 5374-2018	火力发电厂初步可行性研究报告内容深度规定	已制定				行标	发电	2018-06-06	2018-10-01	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
276	24	DL/T 5375-2018	火力发电厂可行性研究报告内容深度规定	已制定				行标	发电	2018-06-06	2018-10-01	
277	25	DL/T 5427-2009	火力发电厂初步设计文件内容深度规定	在修订			能源20230869	行标	发电	2009-07-22	2009-12-01	
278	26	DL/T 5461.1-2012	火力发电厂施工图设计文件内容深度规定 第1部分：总的部分	已制定				行标	发电	2012-11-09	2013-03-01	
279	27	DL/T 5461.2-2013	火力发电厂施工图设计文件内容深度规定 第2部分：总图运输	已制定				行标	发电	2013-11-28	2014-04-01	
280	28	DL/T 5461.3-2013	火力发电厂施工图设计文件内容深度规定 第3部分：热机	已制定				行标	发电	2013-11-28	2014-04-01	
281	29	DL/T 5461.4-2013	火力发电厂施工图设计文件内容深度规定 第4部分：运煤	已制定				行标	发电	2013-11-28	2014-04-01	
282	30	DL/T 5461.5-2013	火力发电厂施工图设计文件内容深度规定 第5部分：除灰渣	已制定				行标	发电	2013-11-28	2014-04-01	
283	31	DL/T 5461.6-2013	火力发电厂施工图设计文件内容深度规定 第6部分：电厂化学	已制定				行标	发电	2013-11-28	2014-04-01	
284	32	DL/T 5461.7-2013	火力发电厂施工图设计文件内容深度规定 第7部分：烟气脱硫	已制定				行标	发电	2013-11-28	2014-04-01	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
285	33	DL/T 5461.8-2013	火力发电厂施工图设计文件内容深度规定 第 8 部分：电气	已制定				行标	发电	2013-11-28	2014-04-01	
286	34	DL/T 5461.9-2013	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	已制定				行标	发电	2013-11-28	2014-04-01	
287	35	DL/T 5461.10-2013	火力发电厂施工图设计文件内容深度规定 第 10 部分：建筑	已制定				行标	发电	2013-11-28	2014-04-01	
288	36	DL/T 5461.11-2013	火力发电厂施工图设计文件内容深度规定 第 11 部分：土建结构	已制定				行标	发电	2013-11-28	2014-04-01	
289	37	DL/T 5461.12-2013	火力发电厂施工图设计文件内容深度规定 第 12 部分：采暖通风及空气调节	已制定				行标	发电	2013-11-28	2014-04-01	
290	38	DL/T 5461.13-2013	火力发电厂施工图设计文件内容深度规定 第 13 部分：水工工艺	已制定				行标	发电	2013-11-28	2014-04-01	
291	39	DL/T 5461.14-2013	火力发电厂施工图设计文件内容深度规定 第 14 部分：水工结构	已制定				行标	发电	2013-11-28	2014-04-01	
292	40	DL/T 5461.15-2013	火力发电厂施工图设计文件内容深度规定 第 15 部分：通信	已制定				行标	发电	2013-11-28	2014-04-01	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
293	41	DL/T 5461.16-2013	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	已制定				行标	发电	2013-11-28	2014-04-01	
294	42	DL/T 5461.17-2023	火力发电厂施工图设计文件内容深度规定 第 17 部分：噪声治理部分	已制定				行标	发电	2023-10-11	2024-04-11	
295	43	DL/T 5482-2013	整体煤气化联合循环技术及设备名词术语标准	已制定				行标	发电	2013-11-28	2014-04-01	
296	44	DL/T 5508-2015	燃气分布式供能站设计规范	已制定				行标	发电	2015-07-01	2015-12-01	
297	45	DL/T 5513-2016	发电厂节水设计规程	在修订			能源 20260916	行标	发电	2016-08-16	2016-12-01	★
298	46	DL/T 5521-2016	火力发电厂变频调速系统设计导则	已制定				行标	发电	2016-12-05	2017-05-01	
299	47	DL/T 5537-2017	火力发电厂供热首站设计规范	已制定				行标	发电	2017-11-15	2018-03-01	
300	48	DL/T 5593-2021	发电厂调节阀选型设计规程	已制定				行标	发电	2021-01-07	2021-07-01	★
301	49	DL/T 5615-2021	发电工程数字化移交内容规定	已制定				行标	发电	2021-11-16	2022-02-16	
302	50		IGCC 设计技术规范	在制定			能源 20160599	行标	发电			申请终止

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
303	51		火力发电厂钢制平台扶梯设计规程	在制定			能源20160600	行标	发电			
304	52		火力发电厂职业病防护设施设计专篇编制导则	在制定			能源20210268	行标	发电			
305	53		大跨度气承式膜结构全封闭煤场设计导则	在制定			能源20250007	行标	发电			
306	54		火力发电厂全厂压缩空气系统设计规范	在制定			能源20260249	行标	发电			
307	55		火力发电厂直接空冷系统设计规范	待制定				国标				
308	56		燃料电池储能系统设计规范	待制定				行标	发电			
DL1.2.1 燃料系统												
309	1	NB/T 10975-2022	封闭式贮煤设施安全防护设计规程	已制定				行标	发电	2022-05-13	2022-11-13	
310	2	DL/T 5187.1-2016	火力发电厂运煤设计技术规程 第1部分：运煤系统	已制定				行标	发电	2016-08-16	2016-12-01	
DL1.2.2 化学水系统												
311	1	GB/T 23248-2020	海水循环冷却水处理设计规范	已修订	GB/T 23248-2009			国标	全国海洋	2020-12-14	2021-07-01	
312	2	GB/T 50050-2017	工业循环冷却水处理设计规范	已修订	GB 50050-2007			国标	中国工程建设标准化协会化工分会	2017-05-27	2018-01-01	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
313	3	GB/T 50109-2014	工业用水软化除盐设计规范	已制定				国标	中电联	2014-12-02	2015-08-01	
314	4	GB/T 50619-2010	火力发电厂海水淡化工程设计规范	已制定				国标	中电联	2010-08-18	2011-06-01	★
315	5	DL 5068-2014	发电厂化学设计规范	在修订			能源 20250807	行标	发电	2014-10-15	2015-03-01	★修订后转化为推荐性标准
316	6	DL/T 5483-2013	火力发电厂再生水深度处理设计规范	在修订			能源 20220828	行标	发电	2013-11-28	2014-04-01	
317	7		火力发电厂脱硫废水处理设计导则	在制定			能源 20260251	行标	发电			
DL1.2.3 锅炉及辅机												
318	1	DL/T 5121-2020	火力发电厂烟风煤粉管道设计规范	已修订	DL/T 5121-2000			行标	发电	2020-10-23	2021-02-01	
319	2	DL/T 5145-2012	火力发电厂制粉系统设计计算技术规定	已制定				行标	电站锅炉	2012-08-23	2012-12-01	
320	3	DL/T 5196-2016	火力发电厂石灰石-石膏湿法烟气脱硫系统设计规程	在修订			能源 20260914	行标	发电	2016-01-07	2016-06-01	
321	4	DL/T 5203-2022	火力发电厂煤和制粉系统防爆设计技术规程	已修订	DL/T 5203-2005			行标	发电	2022-05-13	2022-11-13	
322	5	DL/T 5240-2026	火电厂燃烧系统设计计算技术规程	已修订	DL/T 5240-2010			行标	电网	2026-10-09	2027-04-09	
323	6	DL/T 5480-2022	火力发电厂烟气脱硝系统设计规程	已修订	DL/T 5480-2013			行标	发电	2022-05-13	2022-11-13	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
324	7	DL/T 5556-2019	火力发电厂循环流化床锅炉系统设计规范	已制定				行标	发电	2019-06-04	2019-10-01	
325	8	DL/T 5581-2020	火力发电厂制粉系统设计规程	已制定				行标	发电	2020-10-23	2021-02-01	
326	9	DL/T 5592-2021	燃煤电厂烟气除尘设计规程	已制定				行标	发电	2021-01-07	2021-07-01	
327	10	DL/T 5609-2021	火力发电厂烟气海水脱硫系统设计规程	已制定				行标	发电	2021-04-26	2021-10-26	
328	11	DL/T 5623-2021	火力发电厂烟气循环流化床半干法脱硫系统设计规程	已制定				行标	发电	2021-11-16	2022-05-16	
329	12		火力发电厂烟气提水系统设计规程	在制定			能源20240057	行标	发电			
330	13		燃煤发电机组煤粉缓冲仓系统设计导则	在制定			能源20260253	行标	发电			
DL1.2.4 汽机及辅机												
331	1	GB/T 5578-2007	固定式发电用汽轮机规范	在修订		修改采用IEC国际标准IEC 60045-1:1991	20220660-T-604	国标	汽轮机	2007-12-03	2008-05-01	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
332	2	GB/T 14099.3-2009	燃气轮机 采购 第3部分：设计要求	已制定		等同采用ISO国际标准ISO 3977-3:2004		国标	燃气轮机	2009-04-13	2010-01-01	
333	3	DL/T 5035-2016	发电厂供暖通风与空气调节设计规范	已制定				行标	发电	2016-08-16	2016-12-01	★
334	4	DL/T 5515-2016	发电厂蒸发冷却通风空调系统设计规程	已制定				行标	发电	2016-08-16	2016-12-01	★
335	5	DL/T 5535-2017	发电厂热泵系统设计规程	已制定				行标	发电	2017-11-15	2018-03-01	
336	6	DL/T 5547-2018	核电厂汽轮发电机组系统及布置设计规范	待修订				行标	发电	2018-06-06	2018-10-01	◆，根据2026年复审结果，建议修订
337	7	DL/T 5559-2019	电站汽轮发电机组辅机换热设备选型设计规程	已制定				行标	发电	2019-06-04	2019-10-01	
338	8	DL/T 5620-2021	火力发电厂汽水系统设计规程	已制定				行标	发电	2021-11-16	2022-05-16	
339	9		核电厂汽轮机防进水设计导则	待制定				行标	发电			◆
DL12.5 仪表与控制												

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
340	1	GB/T 26863-2022	火电站监控系统术语	已修订	GB/T 26863-2011			国标	电站过程监控及信息	2022-12-30	2023-07-01	
341	2	GB/T 36285-2018	火力发电厂汽轮机电液控制系统技术条件	已制定				国标	电站过程监控及信息	2018-06-07	2019-01-01	
342	3	GB/T 36293-2018	火力发电厂分散控制系统技术条件	已制定				国标	电站过程监控及信息	2018-06-07	2019-01-01	
343	4	GB/T 50115-2019	工业电视系统工程设计标准	已制定				国标	住房和城乡建设部	2019-08-12	2019-12-01	
344	5	DL/T 1056-2019	发电厂热工仪表及控制系统技术监督导则	已制定				行标	热工自动化与信息	2019-06-04	2019-10-01	
345	6	DL/T 1083-2019	火力发电厂分散控制系统技术条件	已制定				行标	热工自动化与信息	2019-06-04	2019-10-01	
346	7	DL/T 1091-2018	火力发电厂锅炉炉膛安全监控系统技术规程	已制定				行标	热工自动化与信息	2018-12-25	2019-05-01	
347	8	DL/T 5175-2021	火力发电厂热工开关量和模拟量控制系统设计规程	已修订	DL/T 5175-2003			行标	发电	2021-12-22	2022-06-22	
348	9	DL/T 5182-2021	火力发电厂仪表与控制就地设备安装、管路、电缆设计规程	已修订	DL/T 5182-2004			行标	发电	2021-01-07	2021-07-01	
349	10	DL/T 5227-2020	火力发电厂辅助车间系统仪表与控制设计规程	已修订	DL/T 5227-2005			行标	发电	2020-10-23	2021-02-01	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
350	11	DL/T 5423-2019	核电厂常规岛仪表与控制设计规程	已修订	DL/T 5423-2009			行标	发电	2019-06-04	2019-10-01	◆●
351	12	DL/T 5428-2023	火力发电厂热工保护系统设计规程	已修订	DL/T 5428-2009			行标	发电	2023-02-06	2023-08-06	
352	13	DL/T 5455-2012	火力发电厂热工电源及气源系统设计技术规程	已制定				行标	发电	2012-08-23	2012-12-01	
353	14	DL/T 5512-2016	火力发电厂热工检测及仪表设计规程	已制定				行标	发电	2016-08-16	2016-12-01	
354	15	DL/T 5516-2016	火力发电厂集中控制室及电子设备间布置设计规程	已制定				行标	发电	2016-08-16	2016-12-01	
DL1.2.6 除灰												
355	1	DL/T 5142-2012	火力发电厂除灰设计技术规程	在修订			能源 20260917	行标	发电	2012-08-23	2012-12-01	
356	2		火力发电厂大型钢板仓储磨选系统设计规程	在制定			能源 20260252	行标	发电			
DL1.2.7 水工												
357	1	NB/T 25002-2011	核电厂海工构筑物设计规范	已制定				行标	发电	2011-07-28	2011-11-01	◆
358	2	NB/T 25046-2015	核电厂水工设计规范	在修订			能源 20260919	行标	发电	2015-07-01	2015-12-01	◆

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
359	3	DL/T 5045-2006	火力发电厂灰渣筑坝设计规范	待修订				行标	发电	2006-05-06	2006-10-01	
360	4	DL/T 5339-2018	火力发电厂水工设计规范	已修订	DL/T 5339-2006			行标	发电	2018-12-25	2019-05-01	
361	5	DL/T 5488-2024	火力发电厂干式贮灰场设计规程	已修订	DL/T 5488-2014			行标	发电	2025-09-24	2025-03-24	
362	6	DL/T 5489-2014	火力发电厂循环水泵房进水流道设计规范	待修订				行标	发电	2014-06-29	2014-11-01	根据2026年复审结果，建议修订
363	7	DL/T 5507-2015	火力发电厂水工设计基础资料及其深度规定	已制定				行标	发电	2015-07-01	2015-12-01	
364	8	DL/T 5525-2017	冷却塔塔芯部件选择设计导则	已制定				行标	发电	2017-03-28	2017-08-01	
365	9	DL/T 5545-2018	火力发电厂间接空冷系统设计规范	已制定				行标	发电	2018-06-06	2018-10-01	
366	10	DL/T 5546-2018	自然通风冷却塔防腐设计导则	已制定				行标	发电	2018-06-06	2018-10-01	
367	11		高位收水冷却塔设计技术标准	在制定			能源20240059	行标	发电			
368	12		自然通风直接空冷系统设计规范	在制定			能源20250011	行标	发电			
369	13		机械通风直接空冷系统设计规范	在制定			能源20250014	行标	发电			
370	14		火力发电厂贮灰场封场设计导则	在制定			能源20260250	行标	发电			

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
DL1.2.8 土建												
371	1	GB 50040-2020	动力机器基础设计标准	已修订	GB 50040-96			国标	住房和城乡建设部	2020-06-09	2021-03-01	
372	2	NB/T 10115-2018	光伏支架结构设计规程	在修订			能源 20220831	行标	发电	2018-12-25	2019-05-01	
373	3	NB/T 11512-2024	火力发电厂烟囱设计规范	已制定				行标	发电	2024-05-24	2024-11-24	
374	4	DL/T 5022-2023	发电厂土建结构设计规程	已修订	DL 5022-2012			行标	发电	2023-10-11	2024-04-11	★
375	5	DL/T 5029-2012	火力发电厂建筑装修设计标准	已制定				行标	发电	2012-08-23	2012-12-01	★
376	6	DL/T 5052-2016	火力发电厂辅助及附属建筑物建筑面积标准	在修订			能源 20250803	行标	发电	2016-01-07	2016-06-01	修订后名称为：发电工程辅助及附属建筑物建筑面积标准
377	7	DL/T 5085-2021	钢-混凝土组合结构设计规程	已修订	DL/T 5085-1999			行标	发电	2021-04-26	2021-10-26	
378	8	DL/T 5094-2024	火力发电厂建筑设计规程	已修订	DL/T 5094-2012			行标	发电	2024-05-24	2024-11-24	★
379	9	DL/T 5095-2026	火电厂和核电厂常规岛主厂房荷载设计技术规程	已修订	DL/T 5095-2013			行标	发电	2026-06-26	2026-12-26	★
380	10	DL/T 5101-1999	火力发电厂振冲法地基处理技术规范	在修订			能源 20241094	行标	发电		1999-10-01	
381	11	DL/T 5188-2004	火力发电厂辅助机器基础隔振设计规程	在修订			能源 20170765	行标	发电	2004-03-09	2004-06-01	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
382	12		核电厂辅助附属建筑物建筑面积标准	在制定			能源2011H044	行标	发电			申请终止。◆
383	13		垃圾焚烧处理工程土建结构设计技术规程	在制定			能源20220269	行标	发电			
DL1.2.9 勘测												
384	1	GB 50478–2008	地热电站岩土工程勘察规范	已制定				国标	中电联	2008-12-15	2009-08-01	
385	2	GB/T 51031-2014	火力发电厂岩土工程勘察规范	已制定				国标	中电联	2014-08-27	2015-05-01	
386	3	DL/T 5001-2014	火力发电厂工程测量技术规程	在修订			能源20241095	行标	发电	2014-10-15	2015-03-01	根据修订计划，标准原名称修改为《发变电工程测量技术规程》
387	4	DL/T 5097-2014	火力发电厂贮灰场岩土工程勘测技术规程	待修订				行标	发电	2014-10-15	2015-03-01	根据2026年复审结果，建议修订
388	5	DL/T 5532-2017	粉煤灰试验规程	已制定				行标	发电	2017-08-02	2017-12-01	
389	6		发电工程三维地质建模标准	在制定			能源20220268	行标	发电			
390	7		电力工程北斗卫星导航系统测量技术规程	在制定			能源20260246	行标	发电			
391	8		电力工程勘测数据分类与编码标准	在制定			能源20260247	行标	发电			
DL1.2.10 电气												

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
392	1	GB/T 13177-2008	核电厂优先电源	已制定		修改采用其他国际标准: IEEE Std 765:2006		国标	核仪器仪表委员会反应堆仪表分会	2008-09-19	2009-08-01	◆●
393	2	NB/T 11933-2025	电力工程调相机站设计规程	已制定				行标	发电	2025-12-18	2026-06-18	
394	3	NB/T 20051-2011	核电厂厂用电系统设计准则	已制定				行标	核工业研究所	2011-07-01	2011-10-01	◆●
395	4	DL/T 5041-2023	火力发电厂厂内通信设计技术规定	已修订	DL/T 5041-2012			行标	发电	2023-02-06	2023-08-06	
396	5	DL/T 5153-2014	火力发电厂厂用电设计技术规程	待修订				行标	发电	2014-10-15	2015-03-01	根据2026年复审结果，建议修订
397	6	DL/T 5187.3-2012	火力发电厂运煤设计技术规程 第3部分：运煤自动化	在修订			能源20190408	行标	发电	2012-01-04	2012-03-01	
398	7	DL/T 5226-2013	发电厂电力网络计算机监控系统设计技术规程	已制定				行标	发电	2013-11-28	2014-04-01	★

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
399	8	DL/T 5613-2021	固体绝缘母线设计规程	已制定				行标	发电	2021-04-26	2021-10-26	
DL1.2.11 环保												
400	1	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	已制定				国标	生态环境部	2008-08-19	2008-10-01	
401	2	GB 13223-2011	火电厂大气污染物排放标准	已制定				国标	生态环境部	2011-09-29	2012-01-01	
402	3	GB 18599-2020	一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准	已修订	GB 18599-2001			国标	生态环境部	2020-12-24	2021-07-01	
403	4	NB/T 11684-2024	火力发电厂环境保护设计规范	已制定				行标	发电	2024-09-24	2025-03-24	
404	5	DL/T 5252-2010	火力发电厂环境影响评价气象测试技术规定	已制定				行标	中电联	2010-05-24	2010-10-01	
405	6	HJ/T 75-2007	固定污染源烟气排放连续监测技术规范（试行）	已制定				行标	生态环境部	2007-07-12	2007-08-01	
406	7	DLGJ 102-1991	火力发电厂环境保护设计规定	已制定				行标	能源部	1991-03-04		
DL1.2.12 信息												
407	1	NB/T 11020-2022	智能电厂设计规范	已制定				行标	发电	2022-11-04	2023-05-04	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
408	2	DL/T 5456-2024	火力发电厂信息系统设计规程	已修订	DL/T 5456-2012			行标	发电	2025-03-24	2024-09-24	
409	3		火力发电厂工程智慧工地系统设计导则	在制定			能源 20260248	行标	发电			
DL1.2.13 管道												
410	1	GB 50764-2012	电厂动力管道设计规范	已制定				国标	中电联	2012-05-28	2012-10-01	
411	2	GB/T 17116.1-2018	管道支吊架　第 1 部分：技术规范	已制定				国标	管路附件	2018-03-15	2018-10-01	
412	3	GB/T 17116.2-2018	管道支吊架　第 2 部分：管道连接部件	已制定				国标	管路附件	2018-02-06	2018-09-01	
413	4	GB/T 17116.3-2018	管道支吊架　第 3 部分：中间连接件和建筑结构连接件	已制定				国标	管路附件	2018-03-15	2018-10-01	
414	5	GB/T 32270-2015	压力管道规范 动力管道	已制定				国标	锅炉压力容器	2015-12-10	2016-07-01	
415	6	NB/T 20193-2012	核电厂常规岛汽水管道设计技术规范	已制定				行标	核电行业标准化技术委员会	2012-10-19	2013-03-01	◆●
416	7	DL/T 5054-2016	火力发电厂汽水管道设计规范	在修订			能源 20220825	行标	发电	2016-01-07	2016-06-01	
417	8	DL/T 5204-2016	发电厂油气管道设计规程	已制定				行标	发电	2016-01-07	2016-06-01	★
418	9	DL/T 5366-2014	发电厂汽水管道应力计算技术规程	已制定				行标	发电	2014-06-29	2014-11-01	★

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
DL1.2.14储能												
419	1	NB/T 11401-2023	热电厂储热系统设计规范	已制定				行标	发电	2023-12-28	2024-06-28	
420	2	DL/T 5860-2023	电化学储能电站可行性研究报告内容深度规定	已制定				行标	储能	2023-02-06	2023-08-06	
421	3	DL/T 5861-2023	电化学储能电站初步设计内容深度规定	已制定				行标	储能	2023-02-06	2023-08-06	
422	4	DL/T 5862-2023	电化学储能电站施工图设计内容深度规定	已制定				行标	储能	2023-02-06	2023-08-06	
423	5		压缩空气储能站设计规范	在制定			能源20230261	行标	储能			
424	6		压缩空气储能电站可行性研究报告编制规程	在制定			能源20230486	行标	储能			
425	7		压缩空气储能电站初步设计报告编制规程	在制定			能源20230487	行标	储能			
426	8		压缩空气储能电站站用电设计技术规程	在制定			能源20240061	行标	发电			
427	9		电化学储能电站站用电设计规范	在制定			能源20240290	行标	储能			
428	10		电化学储能电站监控系统设计规范	在制定			能源20240291	行标	储能			
429	11		火力发电厂耦合熔盐储热系统设计规范	在制定			能源20250012	行标	发电			

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
430	12		（蓄）电池储能系统设计规范	待制定				行标	发电			
431	13		压缩空气储能热工检测及仪表设计规程	待制定				行标	发电			
432	14		压缩空气储能电站可行性研究报告内容深度规定	待制定				行标	发电			
DL1.2.15 燃煤耦合发电												
433	1	NB/T 12129-2026	燃煤耦合污泥发电系统设计规程	已制定				行标	发电	2026-10-09	2027-04-09	
434	2	DL/T 5580.1-2020	燃煤耦合生物质发电 生物质能电量计算 第1部分：农林废弃物气化耦合	已制定				行标	发电	2020-10-23	2021-02-01	
435	3	DL/T 5580.2-2022	燃煤耦合生物质发电 生物质能电量计算 第2部分：农林废弃物直燃耦合	已制定				行标	发电	2022-11-04	2023-05-04	
436	4	DL/T 5580.3-2023	燃煤耦合生物质发电 生物质能电量计算 第3部分：农林废弃物蒸汽耦合	已制定				行标	发电	2023-12-28	2024-06-28	
437	5		火力发电厂掺氨燃烧设计导则	在制定			能源20250013	行标	发电			

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
DL1.2.16 太阳能热发电												
438	1	GB/T 26972-2011	聚光型太阳能热发电术语	已制定				国标	太阳能	2011-07-19	2012-08-01	
439	2	GB/T 51307-2018	塔式太阳能光热发电站设计标准	已制定				国标	中电联	2018-07-10	2018-12-01	
440	3	GB/T 51396-2019	槽式太阳能光热发电站设计标准	已制定				国标	中电联	2019-11-22	2020-06-01	
441	4	NB/T 10972-2022	塔式太阳能热发电厂集热系统设计规范	已制定				行标	发电	2022-05-13	2022-11-13	
442	5	NB/T 10973-2022	太阳能热发电厂发电量及厂用电率计算导则	已制定				行标	发电	2022-05-13	2022-11-13	
443	6	NB/T 10974-2022	线性菲涅耳式太阳能热发电厂集热系统设计规范	已制定				行标	发电	2022-05-13	2022-11-13	
444	7	NB/T 11166-2023	太阳能热发电厂吸热塔结构设计规范	已制定				行标	发电	2023-02-06	2023-08-06	
445	8	NB/T 11683-2024	光热发电工程太阳能资源观测技术导则	已制定				行标	发电	2024-09-24	2025-03-24	
446	9	DL/T 5572-2020	太阳能热发电厂可行性研究报告内容深度规定	已制定				行标	发电	2020-10-23	2021-02-01	
447	10	DL/T 5573-2020	太阳能热发电厂初步设计文件内容深度规定	已制定				行标	发电	2020-10-23	2021-02-01	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
448	11	DL/T 5585-2020	太阳能热发电厂预可行性研究报告编制规程	已制定				行标	发电	2020-10-23	2021-02-01	
449	12	DL/T 5594-2021	太阳能热发电厂仪表与控制及信息系统设计规范	已制定				行标	发电	2021-01-07	2021-07-01	
450	13	DL/T 5603-2021	太阳能热发电厂汽轮发电机组及其辅助系统设计规范	已制定				行标	发电	2021-04-26	2021-10-26	
451	14	DL/T 5604-2021	太阳能热发电厂总图运输设计规范	已制定				行标	发电	2021-04-26	2021-10-26	
452	15	DL/T 5605-2021	太阳能热发电厂蒸汽发生系统设计规范	已制定				行标	发电	2021-04-26	2021-10-26	
453	16	DL/T 5621-2021	槽式太阳能热发电厂集热系统设计规范	已制定				行标	发电	2021-11-16	2022-05-16	
454	17	DL/T 5622-2021	太阳能热发电厂储热系统设计规范	已制定				行标	发电	2021-11-16	2022-05-16	
455	18	DL/T 5628-2021	太阳能热发电厂岩土工程勘察规程	已制定				行标	发电	2021-12-22	2022-06-22	
456	19		碟式太阳能热发电站设计规范	在制定			能源 20160603	行标				申请终止
457	20		电站及供能站用硝基型熔融盐管道设计规范	在制定			能源 20240060	行标	发电			

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
458	21		太阳能光热发电站水工设计规范	在制定			能源20250008	行标	发电			
459	22		太阳能光热发电站站用电设计规范	在制定			能源20250009	行标	发电			
460	23		太阳能热发电厂土建结构设计技术规程	在制定			能源20250010	行标	发电			
461	24		太阳能光热发电站防凝系统设计规范	待制定				行标	发电			
462	25		太阳能热发电厂性能测试规程	待制定				国标				
DL13 电网												
DL13.0 综合												
463	1	GB/T 51061-2014	电网工程标识系统编码规范	已制定				国标	中电联	2014-12-11	2015-08-01	
464	2	NB/T 11197-2023	输变电工程三维设计技术导则	已制定				行标	电网	2023-05-26	2023-11-26	
465	3	NB/T 11198-2023	输变电工程三维设计模型分类与编码规则	已制定				行标	电网	2023-05-26	2023-11-26	
466	4	NB/T 11199-2023	输变电工程三维设计模型交互及建模规范	已制定				行标	电网	2023-05-26	2023-11-26	
467	5	NB/T 12033-2026	输变电工程水土保持设计技术规程	已制定				行标	电网	2026-06-26	2026-12-26	
468	6	DL/T 5224-2025	高压直流输电大地返回系统设计规程	已修订	DL/T 5224-2014			行标	电网	2025-12-18	2026-06-18	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
469	7	DL/T 5448-2025	输变电工程可行性研究内容深度规定	已修订	DL/T 5448-2012			行标	电网	2025-06-30	2025-12-30	
470	8	DL/T 5511-2016	直流融冰系统设计技术规程	在修订			能源 20241099	行标	电网	2016-01-07	2016-06-01	
471	9	DL/T 5630-2021	输变电工程防灾减灾设计规程	已制定				行标	电网	2021-12-22	2022-06-22	
472	10		输变电工程设计社会稳定风险评估技术导则	在制定			能源 20260254	行标	电网			
DL1.3.1 线路												
473	1	GB 6830-1986	电信线路遭受强电线路危险影响的容许值	在修订			20231683-Q-339	国标	工业和信息化部	1986-09-02	1987-10-01	
474	2	GB 50545-2010	110kV ~ 750kV 架空输电线路设计规范	已制定				国标	中电联	2010-01-18	2010-07-01	
475	3	GB 50665-2011	1000kV 架空输电线路设计规范	已制定				国标	中电联	2011-04-02	2012-05-01	
476	4	GB 50790-2013	±800kV 直流架空输电线路设计规范（2019 年版）	已制定				国标	中电联	2012-12-25	2013-05-01	
477	5	GB/T 51190-2016	海底电力电缆输电工程设计规范	已制定				国标	中电联	2016-10-25	2017-07-01	
478	6	NB/T 11165-2023	架空输电线路防舞设计规程	已制定				行标	电网	2023-02-06	2023-08-06	
479	7	NB/T 11312-2023	高海拔架空输电线路设计技术规程	已制定				行标	电网	2023-10-11	2024-04-11	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
480	8	NB/T 11314-2023	输电线路共享铁塔设计规程	已制定				行标	电网	2023-10-11	2024-04-11	
481	9	NB/T 11737-2024	电力电缆隧道附属设施设计规程	已制定				行标	电网	2024-12-25	2025-06-25	
482	10	NB/T 11899-2025	架空输电线路结构鉴定与加固设计技术规程	已制定				行标	电网	2025-09-28	2026-03-28	
483	11	NB/T 11935-2025	气体绝缘金属封闭输电线路设计规程	已制定				行标	电网	2025-12-18	2026-06-18	
484	12	NB/T 12034-2026	电力电缆线路随桥梁敷设设计技术规程	已制定				行标	电网	2026-06-26	2026-12-26	
485	13	NB/T 12131-2026	特殊性土区域架空输电线路地基处理设计技术规程	已制定				行标	电网	2026-10-09	2027-04-09	
486	14	NB/T 12132-2026	架空输电线路边坡设计技术规程	已制定				行标	电网	2026-10-09	2027-04-09	
487	15	DL/T 5033-2023	交流架空输电线路对电信线路危险和干扰影响防护设计规程	已修订	DL/T 5033-2006			行标	电网	2023-10-11	2024-04-11	
488	16	DL/T 5040-2017	交流架空输电线路对无线电台影响防护设计规范	待修订	DL/T 5040-2006			行标	电网	2017-08-02	2017-12-01	根据2026年复审结果，建议修订
489	17	DL/T 5219-2023	架空输电线路基础设计规程	已修订				行标	电网	2023-02-06	2023-08-06	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
490	18	DL/T 5340-2015	直流架空输电线路对电信线路危险和干扰影响防护设计技术规程	在修订			能源20241096	行标	电网	2015-07-01	2015-12-01	
491	19	DL/T 5440-2020	重覆冰架空输电线路设计技术规程	已修订	DL/T 5440-2009			行标	电网	2020-10-23	2021-02-01	
492	20	DL/T 5442-2020	输电线路杆塔制图和构造规定	已修订	DL/T 5442-2010			行标	电网	2020-10-23	2021-02-01	
493	21	DL/T 5451-2024	架空输电线路工程初步设计内容深度规定	已修订	DL/T 5451-2012			行标	电网	2024-05-24	2024-11-24	
494	22	DL/T 5462-2012	架空输电线路覆冰观测技术规定	在修订			能源20241097	行标	电网	2012-11-09	2013-03-01	
495	23	DL/T 5463-2024	架空输电线路工程施工图设计内容深度规定	已修订	DL/T 5463-2012			行标	电网	2024-05-24	2024-11-24	
496	24	DL/T 5484-2024	电力电缆隧道设计规程	已修订				行标	电网	2024-12-25	2025-06-26	
497	25	DL/T 5485-2013	110kV~750kV 架空输电线路大跨越设计技术规程	在修订			能源20260920	行标	电网	2013-11-28	2014-04-01	修订后并入《大跨越架空输电线路设计规程》

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
498	26	DL/T 5486-2020	架空输电线路杆塔结构设计技术规程	已修订	DL/T 5486-2013 DL/T 5254-2010 DL/T 5130-2001 部分替代 DL/T 5154-2012			行标	电网	2020-10-23	2021-02-01	
499	27	DL/T 5490-2025	海底电力电缆线路设计规程	已修订	DL/T 5490-2014			行标	电网	2025-09-28	2026-03-28	
500	28	DL/T 5501-2015	冻土地区架空输电线路基础设计技术规程	在修订			能源 20260921	行标	电网	2015-04-02	2015-09-01	
501	29	DL/T 5504-2015	特高压架空输电线路大跨越设计技术规定	在修订			能源 20260920	行标	电网	2015-07-01	2015-12-01	修订后并入《大跨越架空输电线路设计规程》
502	30	DL/T 5536-2017	直流架空输电线路对无线电台影响防护设计规范	待修订				行标	电网	2017-11-15	2018-03-01	根据2026年复审结果，建议修订
503	31	DL/T 5539-2018	采动影响区架空输电线路设计规范	在修订			能源 20230871	行标	电网	2018-04-03	2018-07-01	
504	32	DL/T 5544-2018	架空输电线路锚杆基础设计规程	在修订			能源 20260922	行标	电网	2018-06-06	2018-10-01	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
505	33	DL/T 5551-2018	架空输电线路荷载规范	待修订				行标	电网	2018-12-25	2019-05-01	根据2026年复审结果，建议修订
506	34	DL/T 5555-2019	海上架空输电线路设计技术规程	待修订				行标	电网	2019-06-04	2019-10-01	根据2026年复审结果，建议修订
507	35	DL/T 5579-2020	架空输电线路复合横担杆塔设计规程	已制定				行标	电网	2020-10-23	2021-02-01	
508	36	DL/T 5582-2020	架空输电线路电气设计规程	在修订			能源20260923	行标	电网	2020-10-23	2021-02-01	
509	37	DL/T 5598-2021	海底电缆工程初步设计文件内容深度规定	已制定				行标	电网	2021-01-07	2021-07-01	
510	38	DL/T 5624-2021	海底电缆工程施工图设计文件内容深度规定	已制定				行标	电网	2021-11-16	2022-05-16	
511	39	DL/T 5629-2021	架空输电线路钢骨钢管混凝土结构设计技术规程	已制定				行标	电网	2021-12-22	2022-06-22	
512	40		城市电力电缆管沟通道设计规程	在制定			能源20230265	行标	电网			
513	41		电力电缆通道结构荷载规范	在制定			能源20240063	行标	电网			
514	42		电力电缆隧道结构安全评估设计技术规程	在制定			能源20240064	行标	电网			
515	43		海底电缆保护设计技术规程	在制定			能源20240065	行标	电网			

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
516	44		架空输电线路结构可靠性设计统一标准	在制定			能源20250015	行标	电网			
517	45		电力电缆通道沉井工程设计规程	在制定			能源20250016	行标	电网			
518	46		雪崩影响区架空输电线路设计导则	在制定			能源20260255	行标	电网			
519	47		架空输电线路机械化施工设计技术导则	在制定			能源20260256	行标	电网			
520	48		气体绝缘金属封闭输电线路设计内容深度规定	在制定			能源20260257	行标	电网			
521	49		架空输电线路杆塔数字化三维设计与制造模型技术规程	在制定			能源20260258	行标	电网			
DL132 变电												
522	1	GB 50227-2017	并联电容器装置设计规范	已修订	GB 50227-2008			国标	中电联	2017-03-03	2017-11-01	
523	2	GB 50697-2011	1000kV 变电站设计规范	已制定				国标	中电联	2011-02-18	2012-03-01	
524	3	GB/T 50789-2012	±800kV 直流换流站设计规范（2022 年版）	已制定				国标	中电联	2012-10-11	2012-12-01	
525	4	GB/T 51071-2014	330kV ~ 750kV 智能变电站设计规范	已制定				国标	中电联	2014-12-02	2015-08-01	
526	5	GB/T 51072-2014	110（66）kV ~ 220kV 智能变电站设计规范	已制定				国标	中电联	2014-12-02	2015-08-01	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
527	6	GB/T 51200-2016	高压直流换流站设计规范	已制定				国标	中电联	2016-10-25	2017-07-01	
528	7	NB/T 11163-2023	统一潮流控制器（UPFC）工程设计规程	已制定				行标	电网	2023-02-06	2023-08-06	
529	8	NB/T 11164-2023	±800kV 柔性直流换流站设计规程	已制定				行标	电网	2023-02-06	2023-08-06	
530	9	NB/T 11315-2023	变电站辅助控制系统设计规程	已制定				行标	电网	2023-10-11	2024-04-11	
531	10	NB/T 11403-2023	海上柔性直流换流站设计规程	已制定				行标	电网	2023-12-28	2024-06-28	
532	11	NB/T 11513-2024	高海拔变电站设计技术规程	已制定				行标	电网	2024-05-24	2024-11-24	
533	12	NB/T 11934-2025	变电工程供暖通风与空气调节设计规程	已制定				行标	电网	2025-12-18	2026-06-18	
534	13	NB/T 12032-2026	变电站装配式建筑设计规程	已制定				行标	电网	2026-06-26	2026-12-26	
535	14	NB/T 12133-2026	海上柔性直流输电系统成套设计技术规程	已制定				行标	电网	2026-10-09	2027-04-09	
536	15	NB/T 12135-2026	附建式变电站设计规程	已制定				行标	电网	2026-10-09	2027-04-09	
537	16	DL/T 5014-2026	变电站无功补偿装置设计规程	已修订	DL/T 5014-2010，DL/T 5242-2010			行标	电网	2026-10-09	2027-04-09	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
538	17	DL/T 5043-2023	换流站初步设计内容深度规定	已修订	DL/T 5043-2010			行标	电网	2023-12-28	2024-06-28	
539	18	DL/T 5056-2024	变电工程总布置设计规程	已修订	DL/T 5056-2007			行标	电网	2024-05-24	2024-11-24	
540	19	DL/T 5143-2018	变电站和换流站给水排水设计规程	已修订	DL/T 5143-2002			行标	电网	2018-12-25	2019-05-01	
541	20	DL/T 5149-2020	变电站监控系统设计规程	已修订	DL/T 5149-2001			行标	电网	2020-10-23	2021-02-01	
542	21	DL/T 5155-2016	220kV ~ 1000kV 变电站站用电设计技术规程	已制定				行标	电网	2016-08-16	2016-12-01	
543	22	DL/T 5218-2012	220kV ~ 750kV 变电站设计技术规程	已制定				行标	电网	2012-08-23	2012-12-01	
544	23	DL/T 5225-2016	220kV ~ 1000kV 变电站通信设计规程	在修订	DL/T 5225-2005		能源 20260924	行标	电网	2016-12-05	2017-05-01	
545	24	DL/T 5430-2023	无人值班变电站远方监控中心设计规程	已修订	DL/T 5430-2009			行标	电网	2023-10-11	2024-04-11	
546	25	DL/T 5452-2012	变电工程初步设计内容深度规定	在修订			能源 20220839	行标	电网	2012-01-04	2012-03-01	
547	26	DL/T 5453-2020	串补站设计技术规程	已修订	DL/T 5453-2012			行标	电网	2020-10-23	2021-02-01	
548	27	DL/T 5457-2026	变电工程建筑结构设计规程	已修订	DL/T 5457-2012，DL/T 5459-2012			行标	电网	2026-06-26	2026-12-26	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
549	28	DL/T 5458-2026	变电工程施工图设计内容深度规定	已修订	DL/T 5458-2012			行标	电网	2026-06-26	2026-12-26	
550	29	DL/T 5460-2012	换流站站用电设计技术规定	在修订			能源 20220842	行标	电网	2012-11-09	2013-03-01	
551	30	DL/T 5496-2026	户内变电站设计规程	已修订	DL/T 5496-2015，DL/T 5495-2015			行标	电网	2026-10-09	2027-04-09	
552	31	DL/T 5498-2015	330kV～500kV 无人值班变电站设计技术规程	已制定				行标	电网	2015-04-02	2015-09-01	
553	32	DL/T 5499-2015	换流站二次系统设计技术规程	在修订			能源 20260925	行标	电网	2015-04-02	2015-09-01	
554	33	DL/T 5502-2015	串补站初步设计文件内容深度规定	已制定				行标	电网	2015-07-01	2015-12-01	
555	34	DL/T 5503-2015	直流换流站施工图设计内容深度规定	已制定				行标	电网	2015-07-01	2015-12-01	
556	35	DL/T 5510-2016	智能变电站设计技术规定	已制定				行标	电网	2016-01-07	2016-06-01	
557	36	DL/T 5517-2016	串补站施工图设计文件内容深度规定	已制定				行标	电网	2016-08-16	2016-12-01	
558	37	DL/T 5518-2016	电力工程厂站内通信光缆设计规程	已制定				行标	电网	2016-12-05	2017-05-01	
559	38	DL/T 5526-2017	换流站噪声控制设计规程	在修订			能源 20250809	行标	电网	2017-03-28	2017-08-01	修订后名称为：变电工程噪声控制设计规程

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
560	39	DL/T 5561-2019	换流站接地极设计文件内容深度规定	已制定				行标	电网	2019-06-04	2019-10-01	
561	40	DL/T 5562-2019	换流站阀冷却系统设计技术规程	已制定				行标	电网	2019-06-04	2019-10-01	
562	41	DL/T 5563-2019	换流站监控系统设计规程	已制定				行标	电网	2019-06-04	2019-10-01	
563	42	DL/T 5576-2020	变电站信息采集及交互设计规范	已制定				行标	电网	2020-10-23	2021-02-01	
564	43	DL/T 5583-2020	换流站直流场配电装置设计规程	已制定				行标	电网	2020-10-23	2021-02-01	
565	44	DL/T 5584-2020	换流站导体和电器选择设计规程	已制定				行标	电网	2020-10-23	2021-02-01	
566	45	DL/T 5586-2020	换流站辅助控制系统设计规程	已制定				行标	电网	2020-10-23	2021-02-01	
567	46	DL/T 5602-2021	户内变电站建筑结构设计规程	已制定				行标	电网	2021-04-26	2021-10-26	
568	47	DL/T 5606-2021	220kV ~ 750kV 限流串抗站设计规程	已制定				行标	电网	2021-04-26	2021-10-26	
569	48	DL/T 5625-2021	智能变电站监控系统设计规程	已制定				行标	电网	2021-11-16	2022-05-16	
570	49		海上换流站海水冷却系统设计规程	在制定			能源 20230267	行标	电网			
571	50		变电站并联直流电源系统设计规程	在制定			能源 20240062	行标	电网			

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
572	51		柔性直流换流站电气设备选型设计规程	在制定			能源20240066	行标	电网			
573	52		柔性低频输电系统换频站设计规程	在制定			能源20240067	行标	电网			
574	53		变电工程结构鉴定及加固设计技术规程	在制定			能源20240069	行标	电网			
575	54		移相器工程设计规程	在制定			能源20250017	行标	电网			
576	55		海上风电送出工程一体化监控系统设计规程	在制定			能源20250018	行标	电网			
577	56		混合级联直流输电系统成套设计规程	在制定			能源20250020	行标	电网			
578	57		直流输电工程成套设计内容深度规定	在制定			能源20250021	行标	电网			
579	58		多端特高压柔性直流输电系统成套设计规程	在制定			能源20260259	行标	电网			
580	59		背靠背柔性直流输电系统成套设计规程	在制定			能源20260260	行标	电网			
581	60		混合并联直流输电系统成套设计规程	在制定			能源20260261	行标	电网			
582	61		新能源汇集站设计规程	在制定			能源20260262	行标	电网			

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
583	62		变电工程装配式混凝土构筑物设计技术规程	在制定			能源20260263	行标	电网			
584	63		变电工程机械化施工设计技术导则	在制定			能源20260264	行标	电网			
585	64		构网型无功补偿装置（SVG）成套设计规程	在制定			能源20260265	行标	电网			
DL133 配电												
586	1	GB 50052-2009	供配电系统设计规范	已制定				国标	中国机械工业联合会	2009-11-11	2010-07-01	
587	2	GB 50053-2013	20kV 及以下配电站设计规范	在修订			建设部计划	国标	中国机械工业联合会	2013-12-19	2014-07-01	
588	3	GB 50054-2011	低压配电设计规范	已制定				国标	中国机械工业联合会	2011-07-26	2012-06-01	
589	4	GB 50055-2011	通用用电设备配电设计规范	已制定				国标	中国机械工业联合会	2011-07-26	2012-06-01	
590	5	GB 50059-2011	35kV ~ 110kV 变电所设计规范	在修订			建设部计划	国标	中电联	2011-09-16	2012-08-01	
591	6	GB 50061-2010	66kV 及以下架空电力线路设计标准（2025 年版）	已修订				国标	中电联	2025-01-10	2025-05-01	
592	7	NB/T 11311-2023	环形截面混凝土电杆结构设计规程	已制定				行标	电网	2023-10-11	2024-04-11	
593	8	NB/T 11313-2023	35kV 重覆冰架空输电线路设计规程	已制定				行标	电网	2023-10-11	2024-04-11	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
594	9	NB/T 11514-2024	35kV 及以下交流超导电力电缆线路设计规程	已制定				行标	电网	2024-05-24	2024-11-24	
595	10	NB/T 12130-2026	直流配电站设计规程	已制定				行标	电网	2026-10-09	2027-04-09	
596	11	NB/T 12134-2026	快速开关型消弧选线设计规程	已制定				行标	电网	2026-10-09	2027-04-09	
597	12	DL/T 5103-2012	35kV ~ 220kV 无人值班变电站设计技术规程	已制定				行标	电网	2012-01-04	2012-03-01	
598	13	DL/T 5216-2024	地下变电站设计规程	已修订	DL/T 5216-2017			行标	电网	2024-12-25	2025-06-25	
599	14	DL/T 5220-2021	10kV 及以下架空配电线路设计规范	已修订	DL/T 5220-2005			行标	电网	2021-01-07	2021-07-01	
600	15	DL/T 5221-2016	城市电力电缆线路设计技术规定	在修订			能源 20250808	行标	电网	2016-08-16	2016-12-01	修订后名称为：电力电缆线路设计规程
601	16	DL/T 5405-2021	城市电力电缆线路初步设计内容深度规定	已修订	DL/T 5405-2008			行标	电网	2021-04-26	2021-10-26	
602	17	DL/T 5449-2024	20kV 配电设计技术规定	已修订	DL/T 5449-2012，DL/T 5450-2012			行标	电网	2024-09-24	2025-03-24	《DL/T 5449-2012 20kV 配电设备选型技术规定》，《DL/T 5450-2012 35kV ~ 110kV 户内变电所设计规程 》并入该修订标准。

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
603	18	DL/T 5500-2015	配电自动化系统信息采集及分类技术规范	在修订			能源20250810	行标	电网	2015-04-02	2015-09-01	修订后名称为：配电自动化系统信息采集及分类技术规程
604	19	DL/T 5514-2016	城市电力电缆线路施工图设计文件内容深度规定	待修订				行标	电网	2016-08-16	2016-12-01	根据2026年复审结果，建议修订
605	20	DL/T 5534-2017	配电网可行性研究报告内容深度规定	已制定				行标	电网	2017-11-15	2018-03-01	
606	21	DL/T 5568-2020	配电网初步设计文件内容深度规定	已制定				行标	电网	2020-10-23	2021-02-01	
607	22	DL/T 5569-2020	配电网施工图设计文件内容深度规定	已制定				行标	电网	2020-10-23	2021-02-01	
608	23		配电网预装式变电站设计规程	在制定			能源20230269	行标	电网			
609	24		35kV～220kV预制舱式变电站设计规程	在制定			能源20250022	行标	电网			
610	25		配电网柔性互联工程设计规程	在制定			能源20260266	行标	电网			
611	26		35kV及以下配电网防灾抗灾设计规程	在制定			能源20260267	行标	电网			
DL134 勘测												

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
612	1	GB 50741-2012	1000kV 架空输电线路勘测规范	已制定				国标	中电联	2012-06-11	2013-01-01	
613	2	GB/T 50548-2018	330kV ~ 750kV 架空输电线路勘测规范	已制定				国标	中电联	2018-09-11	2019-03-01	
614	3	DL/T 5049-2016	架空输电线路大跨越工程勘测技术规程	待修订				行标	发电	2016-12-05	2017-05-01	分 3 个专业标准修改。
615	4	DL/T 5076-2023	220kV 及以下架空送电线路勘测技术规程	已修订	DL/T 5076-2008			行标	发电	2023-10-11	2024-04-11	
616	5	DL/T 5170-2015	变电站岩土工程勘测技术规程	已制定				行标	发电	2015-04-02	2015-09-01	
617	6	DL/T 5509-2015	架空输电线路覆冰勘测规程	在修订			能源 20260915	行标	发电	2015-07-01	2015-12-01	
618	7	DL/T 5522-2017	特高压输变电工程压覆矿产资源调查内容深度规定	已制定				行标	发电	2017-03-28	2017-08-01	
619	8	DL/T 5543-2018	特高压输变电工程环境影响评价内容深度规定	在修订			能源 20220827	行标	发电	2018-06-06	2018-10-01	
620	9	DL/T 5566-2019	架空输电线路工程勘测数据交换标准	已制定				行标	发电	2019-11-04	2020-05-01	
621	10	DL/T 5577-2020	冻土地区架空输电线路岩土工程勘测技术规程	已制定				行标	发电	2020-10-23	2021-02-01	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
622	11	DL/T 5618-2021	配电网数字化勘测设计和移交数据交换标准	在修订			能源 20190406	行标	发电	2021-11-16	2022-02-16	
DL1.3.5 环保												
623	1	DL/T 5530-2017	特高压输变电工程水土保持方案内容深度规定	待修订				行标	发电	2017-08-02	2017-12-01	根据 2026 年复审结果，建议修订
DL1.4 技术经济												
DL1.4.1 建设预算编制												
624	1	NB/T 11404-2023	火力发电工程执行概算编制导则	已制定				行标	技术经济	2023-12-28	2024-06-28	
625	2	DL/T 5464-2021	火力发电工程初步设计概算编制导则	在修订	DL/T 5464-2013		能源 20250811	行标	技术经济	2021-04-26	2021-10-26	
626	3	DL/T 5465-2021	火力发电工程施工图预算编制导则	在修订	DL/T 5465-2013		能源 20250812	行标	技术经济	2021-04-26	2021-10-26	
627	4	DL/T 5466-2021	火力发电工程可行性研究投资估算编制导则	在修订	DL/T 5466-2013		能源 20250813	行标	技术经济	2021-04-26	2021-10-26	
628	5	DL/T 5467-2021	输变电工程初步设计概算编制导则	在修订	DL/T 5467-2013		能源 20250814	行标	技术经济	2021-04-26	2021-10-26	
629	6	DL/T 5468-2021	输变电工程施工图预算编制导则	在修订	DL/T 5468-2013		能源 20250815	行标	技术经济	2021-04-26	2021-10-26	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
630	7	DL/T 5469-2021	输变电工程可行性研究投资估算编制导则	在修订	DL/T 5469-2013		能源 20250816	行标	技术经济	2021-04-26	2021-10-26	
631	8	DL/T 5591-2021	20kV 及以下配电网工程建设预算编制导则	已制定				行标	技术经济	2021-01-07	2021-07-01	
632	9	DL/T 5595-2021	太阳能热发电厂可行性研究设计概算编制规定	在修订			能源 20241100	行标	技术经济		2021-07-01	
633	10	DL/T 5596-2021	太阳能热发电厂预可行性研究投资估算编制规定	在修订			能源 20241101	行标	技术经济		2021-07-01	
634	11		特高压直流工程执行概算编制导则	在制定			能源 20260276	行标	技术经济			
DL1.4.2 项目划分												
635	1	DL/T 5470-2026	燃煤发电工程建设预算项目划分导则	已修订	DL/T 5470-2021			行标	技术经济	2026-10-09	2027-04-09	
636	2	DL/T 5471-2021	变电站、开关站、换流站工程建设预算项目划分导则	在修订	DL/T 5471-2013		能源 20250818	行标	技术经济	2021-04-26	2021-10-26	
637	3	DL/T 5472-2021	架空输电线路工程建设预算项目划分导则	已修订	DL/T 5472-2013			行标	技术经济	2021-11-16	2022-02-16	
638	4	DL/T 5473-2023	燃气-蒸汽联合循环发电工程建设预算项目划分导则	已修订	DL/T 5473-2013			行标	技术经济	2023-05-26	2023-11-26	
639	5	DL/T 5474-2013	生物质发电工程建设预算项目划分导则	在修订			能源 20220843	行标	技术经济	2013-06-08	2013-10-01	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
640	6	DL/T 5475-2013	垃圾发电工程建设预算项目划分导则	在修订			能源20220844	行标	技术经济	2013-06-08	2013-10-01	
641	7	DL/T 5476-2021	电缆输电线路工程建设预算项目划分导则	已修订	DL/T 5476-2013			行标	技术经济	2021-04-26	2021-10-26	
642	8	DL/T 5477-2013	串联补偿站及静止无功补偿工程建设预算项目划分导则	在修订			能源20230877	行标	技术经济	2013-06-08	2013-10-01	
643	9	DL/T 5478-2021	20kV 及以下配电网工程建设预算项目划分导则	已修订	DL/T 5478-2013			行标	技术经济	2021-04-26	2021-10-26	
644	10	DL/T 5479-2022	通信工程建设预算项目划分导则	已修订	DL/T 5479-2013			行标	技术经济	2022-05-13	2022-11-13	
645	11	DL/T 5487-2014	IGCC 发电工程估算编制及项目划分导则	已制定				行标	技术经济	2014-06-29	2014-11-01	
646	12	DL/T 5538-2025	电力系统安全稳定控制工程建设预算项目划分导则	已修订	DL/T 5538-2017			行标	技术经济	2025-12-18	2026-06-18	
647	13	DL/T 5540-2018	天然气分布式供能站建设预算项目划分导则	已制定				行标	技术经济	2018-04-03	2018-07-01	
648	14	DL/T 5541-2018	换流站接地极工程建设预算项目划分导则	已制定				行标	技术经济	2018-04-03	2018-07-01	
649	15	DL/T 5616-2021	柔性直流换流站工程项目划分导则	已制定				行标	技术经济	2021-11-16	2022-02-16	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
650	16	DL/T 5619-2021	调相机工程项目划分导则	已制定				行标	技术经济	2021-11-16	2022-02-16	
DL1.4.3 费用性质划分												
651	1		变电工程费用性质划分导则	待制定				行标	技术经济			
652	2		火力发电工程费用性质划分导则	待制定				行标	技术经济			
653	3		输电工程费用性质划分导则	待制定				行标	技术经济			
DL1.4.4 费用构成及计算												
654	1		输变电工程建设预算费用构成及计算标准	待制定				行标	技术经济			
655	2		IGCC 发电工程建设预算费用构成及计算标准	待制定				行标	技术经济			
656	3		火力发电工程建设预算费用构成及计算标准	待制定				行标	技术经济			
DL1.4.5 其他费用编制												
657	1		送电工程其他费用编制办法	待制定				行标	技术经济			
658	2		变电工程其他费用编制办法	待制定				行标	技术经济			

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
659	3		火力发电工程其他费用编制办法	待制定				行标	技术经济			
DL1.4.6 评价												
660	1	NB/T 11793-2025	垃圾焚烧发电工程经济评价导则	已制定				行标	技术经济	2025-06-30	2025-12-30	
661	2	NB/T 12036-2026	生物质发电工程经济评价导则	已制定				行标	技术经济	2026-06-26	2026-12-26	
662	3	DL/T 5435-2019	火力发电工程经济评价导则	已制定				行标	技术经济	2019-06-04	2019-10-01	
663	4	DL/T 5438-2019	输变电工程经济评价导则	已制定				行标	技术经济	2019-06-04	2019-10-01	
664	5	DL/T 5523-2017	输变电工程项目后评价导则	已制定				行标	技术经济	2017-03-28	2017-08-01	
665	6	DL/T 5531-2017	火力发电工程项目后评价导则	已制定				行标	技术经济	2017-08-02	2017-12-01	
666	7	DL/T 5597-2021	太阳能热发电工程经济评价导则	已制定				行标	技术经济	2021-01-07	2021-07-01	
667	8		大型综合能源基地一体化发电项目经济评价导则	在制定			能源 20250023	行标	技术经济			
668	9		20kV 及以下配电网经济评价导则	在制定			能源 20250026	行标	技术经济			
669	10		源网荷储一体化工程经济评价导则	在制定			能源 20260268	行标	技术经济			

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
670	11		电源项目长周期电量电价仿真技术经济导则	在制定			能源20260271	行标	技术经济			
671	12		电网技术改造工程经济性评价导则	在制定			能源20260277	行标	技术经济			
672	13		火力发电工程国民经济评价导则	待制定				行标	技术经济			
673	14		输变电工程国民经济评价导则	待制定				行标	技术经济			
674	15		生活垃圾焚烧发电项目后评价导则	待制定				行标	技术经济			
675	16		生物质发电项目后评价导则	待制定				行标	技术经济			
DL1.4.7 施工组织大纲												
676	1	DL/T 5519-2026	火力发电工程施工组织大纲设计导则	已修订	DL/T 5519-2016			行标	技术经济	2026-10-09	2027-04-09	
677	2	DL/T 5520-2026	变电工程施工组织大纲设计导则	已修订	DL/T 5520-2016			行标	技术经济	2026-10-09	2027-04-09	
678	3	DL/T 5527-2026	架空输电线路工程施工组织大纲设计导则	已修订	DL/T 5527-2017			行标	技术经济	2026-10-09	2027-04-09	
DL1.4.8 招标文件												
679	1	DL/T 5589-2021	火力发电工程施工招标文件与合同编制导则	已制定				行标	技术经济	2021-01-07	2021-07-01	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
680	2	DL/T 5590-2021	电网工程施工招标文件与合同编制导则	已制定				行标	技术经济	2021-01-07	2021-07-01	
681	3		火力发电工程总承包招标文件编制导则	在制定			能源20240070	行标	技术经济			
682	4		火力发电工程调试招标文件编制导则	待制定				行标	技术经济			
683	5		输变电工程调试招标文件编制导则	待制定				行标	技术经济			
684	6		火力发电工程施工招标文件范本内容深度规定	待制定				行标	技术经济			
685	7		输变电工程施工招标文件范本内容深度规定	待制定				行标	技术经济			
686	8		20kV 及以下配电网工程施工招标文件范本内容深度规定	待制定				行标	技术经济			
687	9		输变电工程调试招标文件编制导则	待制定				行标	技术经济			
688	10		火力发电工程监理招标文件编制导则	待制定				行标	技术经济			
689	11		输变电工程监理招标文件编制导则	待制定				行标	技术经济			

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
690	12		火力发电工程总承包招标文件范本内容深度规定	待制定				行标	技术经济			
DL1.4.9 调试工程												
691	1	DL/T 5574-2020	输变电工程调试项目计价办法	已制定				行标	技术经济	2020-10-23	2021-02-01	
692	2		火力发电工程调试项目计价办法	待制定				行标	技术经济			
DL1.4.10 监理工程												
693	1		火力发电工程监理项目计价办法	待制定				行标	技术经济			
694	2		输变电工程监理项目计价办法	待制定				行标	技术经济			
DL1.4.11 结算												
695	1	NB/T 10980-2022	变电工程结算报告编制导则	已制定				行标	技术经济	2022-05-13	2022-11-13	
696	2	NB/T 10981-2022	架空输电线路工程结算报告编制导则	已制定				行标	技术经济	2022-05-13	2022-11-13	
697	3	NB/T 10982-2022	电缆输电线路工程结算报告编制导则	已制定				行标	技术经济	2022-05-13	2022-11-13	
698	4	NB/T 10983-2022	20kV 及以下配电网工程结算报告编制导则	已制定				行标	技术经济	2022-05-13	2022-11-13	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
699	5	NB/T 11196-2023	火力发电工程结算报告编制导则	已制定				行标	技术经济	2023-05-26	2023-11-26	
700	6	DL/T 5528-2025	输变电工程结算审核报告编制导则	已修订	DL/T 5528-2017			行标	技术经济	2025-12-18	2026-06-18	
701	7	DL/T 5614-2021	火力发电工程结算审核报告编制导则	已制定				行标	技术经济	2021-11-16	2022-02-16	
702	8	DL/T 5627-2021	20kV 及以下配电网工程结算审核报告编制导则	已制定				行标	技术经济	2021-11-16	2022-05-16	
DL1.4.12 其他												
703	1	NB/T 11794-2025	直流输电工程成套设计费用划分导则	已制定				行标	技术经济	2025-06-30	2025-12-30	
704	2	NB/T 12035-2026	架空输电线路工程施工占地工程量计算办法	已制定				行标	技术经济	2026-06-26	2026-12-26	
705	3	NB/T 12037-2026	输变电工程造价数据交互标准	已制定				行标	技术经济	2026-06-26	2026-12-26	
706	4	DL/T 5548-2018	变电工程技术经济指标编制导则	在修订			能源 20250819	行标	技术经济	2018-06-06	2018-10-01	
707	5	DL/T 5549-2018	输电工程（架空线路）技术经济指标编制导则	在修订			能源 20250820	行标	技术经济	2018-06-06	2018-10-01	
708	6	DL/T 5617-2021	电缆输电线路工程技术经济指标编制导则	已制定				行标	技术经济	2021-11-16	2022-02-16	

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
709	7	DL/T 5626-2021	20kV 及以下配电网工程技术经济指标编制导则	已制定				行标	技术经济	2021-11-16	2022-02-16	
710	8		火力发电工程技术经济指标编制导则	在制定			能源20230271	行标	技术经济			
711	9		换流站及接地极工程技术经济指标编制导则	在制定			能源20230272	行标	技术经济			
712	10		垃圾焚烧发电工程技术经济指标编制导则	在制定			能源20250024	行标	技术经济			
713	11		输变电工程全过程造价咨询内容深度规定	在制定			能源20250025	行标	技术经济			
714	12		电网技术改造工程技术经济指标编制导则	在制定			能源20260269	行标	技术经济			
715	13		电缆线路工程施工占地工程量计算办法	在制定			能源20260270	行标	技术经济			
716	14		太阳能热发电工程技术经济指标编制导则	在制定			能源20260272	行标	技术经济			
717	15		变电工程造价指数编制导则	在制定			能源20260273	行标	技术经济			
718	16		输变电工程造价分析内容深度规定	在制定			能源20260274	行标	技术经济			
719	17		输变电工程施工图预算评审导则	在制定			能源20260275	行标	技术经济			

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
720	18		境外项目建设预算编制办法	待制定				行标	技术经济			
721	19		特高压直流工程建设阶段碳排放计算方法和评价标准	待制定				行标	技术经济			
722	20		电力建设项目工期编制办法	待制定				行标	技术经济			
723	21		电力建设项目施工消耗量统计方法	待制定				行标	技术经济			
DL1.5 新技术、新产业												
DL1.5.1 能源电力融合												
724	1		能源电力与交通基础设施融合总体规划导则	在制定			能源20250027	行标	电规总院专家组			
725	2		算力电力协同规划设计导则	在制定			能源20250028	行标	电规总院专家组			
726	3		风光生物质制绿色氢氨醇系统规划设计导则	在制定			能源20250029	行标	电规总院专家组			
727	4		绿电直连项目一体化调度系统设计规范	在制定			能源20260278	行标	电规总院专家组			
728	5		算电协同评价指标体系	待制定				行标	电规总院专家组			

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
729	6		算力电力协同调度运营技术规范	待制定				行标	电规总院专家组			
730	7		城市充电基础设施接入承载能力评估技术导则	待制定				行标	电规总院专家组			
731	8		交通场景下源网荷储一体化系统调度运行规范	待制定				行标	电规总院专家组			
732	9		交通场景下直流输变电设计规范	待制定				行标	电规总院专家组			
733	10		高速公路边坡光伏发电工程技术规范	待制定				行标	电规总院专家组			
734	11		建筑光储直柔设计规范	待制定				行标	电规总院专家组			
735	12		工业园区新能源电热协同系统规划设计导则	待制定				行标	电规总院专家组			
736	13		工业生产多能互补技术规范	待制定				行标	电规总院专家组			
737	14		工业供能与用能评估技术规范	待制定				行标	电规总院专家组			
738	15		工业碳管理技术规范	待制定				行标	电规总院专家组			
739	16		工业生产需求侧响应协同能力技术规范	待制定				行标	电规总院专家组			

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
740	17		离网工业园区源网荷储一体化技术规范	待制定				行标	电规总院专家组			
741	18		工业与能源电力融合通信与调控技术规范	待制定				行标	电规总院专家组			
742	19		工业生产环节低碳化改造升级技术规范	待制定				行标	电规总院专家组			
743	20		绿电直连项目经济性评价技术导则	待制定				行标	电规总院专家组			
744	21		绿电直连工程设计规范	待制定				行标	电规总院专家组			
745	22		煤电与新能源融合协同调度运行技术导则	待制定				行标	电规总院专家组			
746	23		新能源替代煤电厂用电规划设计导则	待制定				行标	电规总院专家组			
747	24		风光储一体化置信出力评估技术导则	待制定				行标	电规总院专家组			
DL15.2 能源电力REITs												
748	1		能源电力REITs估值导则	在制定			能源20250030	行标	电规总院专家组			
749	2		能源电力REITs发行资产信息公开导则	在制定			能源20250031	行标	电规总院专家组			
750	3		电网项目REITs估值方法	在制定			能源20250032	行标	电规总院专家组			

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
751	4		电源项目不动产投资信托基金（REITs）估值方法	在制定			能源20260279	行标	电规总院专家组			
752	5		能源电力不动产投资信托基金（REITs）评价导则	在制定			能源20260280	行标	电规总院专家组			
753	6		能源电力不动产投资信托基金（REITs）通用术语	在制定			能源20260281	行标	电规总院专家组			
754	7		能源电力公开募集不动产投资信托基金（REITs）资产优选导则	在制定			能源20260282	行标	电规总院专家组			
755	8		能源电力不动产投资信托基金（REITs）扩募资产收购与运营导则	在制定			能源20260283	行标	电规总院专家组			
756	9		生物质发电REITs估值方法	待制定				行标	电规总院专家组			
757	10		火力发电REITs估值方法	待制定				行标	电规总院专家组			
758	11		风力发电REITs估值方法	待制定				行标	电规总院专家组			
759	12		能源电力私募REITs设计导则	待制定				行标	电规总院专家组			

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
760	13		水电 REITs 设计规程	待制定				行标	电规总院专家组			
761	14		储能 REITs 估值方法	待制定				行标	电规总院专家组			
762	15		储能 REITs 设计规程	待制定				行标	电规总院专家组			
763	16		生物质发电 REITs 设计规程	待制定				行标	电规总院专家组			
764	17		太阳能发电 REITs 设计规程	待制定				行标	电规总院专家组			
765	18		能源电力公募 REITs 设计深度规定	待制定				行标	电规总院专家组			
766	19		能源电力 PRE-REITs 设计导则	待制定				行标	电规总院专家组			
767	20		能源电力 REITs 评估报告编制导则	待制定				行标	电规总院专家组			
768	21		能源电力 REITs 存续期间资产信息公开导则	待制定				行标	电规总院专家组			
769	22		能源电力 REITs 发行环节资产信息公开导则	待制定				行标	电规总院专家组			
770	23		火力发电 REITs 设计规程	待制定				行标	电规总院专家组			
771	24		能源 REITs 估值导则	待制定				行标	电规总院专家组			
772	25		水电 REITs 估值方法	待制定				行标	电规总院专家组			
773	26		风力发电 REITs 设计规程	待制定				行标	电规总院专家组			

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
774	27		太阳能发电 REITs 估值方法	待制定				行标	电规总院专家组			
775	28		能源电力公募 REITs 设计导则	待制定				行标	电规总院专家组			
776	29		电网 REITs 设计规程	待制定				行标	电规总院专家组			
DL1.5.3 能源电力数据资产												
777	1		分布式电源系统数据采集与交换规程	在制定			能源20250033	行标	电规总院专家组			
778	2		电力数据价值评估标准	在制定			能源20250034	行标	电规总院专家组			
779	3		电力行业人工智能应用能力评测指标与方法 总体要求	在制定			能源20260284	行标	电规总院专家组			
780	4		电网领域生成式人工智能应用安全测评指南	在制定			能源20260285	行标	电规总院专家组			
781	5		电力人工智能平台技术导则	在制定			能源20260286	行标	电规总院专家组			
782	6		能源领域人工智能测评数据集管理通用要求	在制定			能源20260287	行标	电规总院专家组			
783	7		电力数据服务安全管控标准	待制定				行标	电规总院专家组			
784	8		电力时序数据库数据共享规范	待制定				行标	电规总院专家组			

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
785	9		电力数据资产质量评估标准	待制定				行标	电规总院专家组			
786	10		数字孪生电网时空模型设计标准	待制定				行标	电规总院专家组			
787	11		电力大语言模型数据集建设指南	待制定				行标	电规总院专家组			
788	12		电力时序数据库通用技术规范	待制定				行标	电规总院专家组			
789	13		电力数据存储与销毁审计规范	待制定				行标	电规总院专家组			
790	14		电力数据加密脱敏实施指南	待制定				行标	电规总院专家组			
791	15		电力数据资源确权标准	待制定				行标	电规总院专家组			
792	16		新能源数据模型规范	待制定				行标	电规总院专家组			
793	17		电力数据分类分级规范	待制定				行标	电规总院专家组			
794	18		电力数据产品设计规范	待制定				行标	电规总院专家组			
795	19		电力系统碳排放监测数据应用规范	待制定				行标	电规总院专家组			
796	20		电力行业气象数据融合应用指南	待制定				行标	电规总院专家组			
797	21		能源大数据中心数据安全技术与管理导则	待制定				行标	电规总院专家组			

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
798	22		电力大数据应用服务设计规范	待制定				行标	电规总院专家组			
799	23		电力数据安全风险评估规范	待制定				行标	电规总院专家组			
800	24		电力数据资产编码规范	待制定				行标	电规总院专家组			
801	25		电网实时数据流传输协议规范	待制定				行标	电规总院专家组			
802	26		电力系统数据采录质量管控规范	待制定				行标	电规总院专家组			
803	27		电力大数据应用服务设计规范	待制定				行标	电规总院专家组			
804	28		电力时序数据库数据接入规范	待制定				行标	电规总院专家组			
805	29		电力具身智能应用能力评测指标与方法	待制定				行标	电规总院专家组			
806	30		电力具身智能 数据集与实景训练场建设规范	待制定				行标	电规总院专家组			
807	31		电力作业具身智能机器人 通用技术要求与分级评价	待制定				行标	电规总院专家组			
808	32		电力智能体安全评测指标与方法	待制定				行标	电规总院专家组			

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
809	33		电力生成式模型可靠性评测指标与方法	待制定				行标	电规总院专家组			
810	34		电力作业机器人 安全准入与验证测试规程	待制定				行标	电规总院专家组			
811	35		电力大模型电力词表与分词规范	待制定				行标	电规总院专家组			
812	36		电力多模态数据集采集与标注规范	待制定				行标	电规总院专家组			
813	37		电力语料与词元计量与质量要求	待制定				行标	电规总院专家组			
814	38		电力行业高质量数据集建设指南与质量评价	待制定				行标	电规总院专家组			
815	39		电力智能巡检视觉算法评测技术规范	待制定				行标	电规总院专家组			
DL15.4 能源电力绿色低碳												
816	1		园区绿色电力供应方式评价导则	在制定			能源20250035	行标	电规总院专家组			
817	2		绿电直连项目规划设计技术导则	在制定			能源20250036	行标	电规总院专家组			
818	3		零碳园区能源系统规划设计内容深度规定	在制定			能源20250037	行标	电规总院专家组			
819	4		省级电力系统低碳发展评价导则	在制定			能源20250038	行标	电规总院专家组			

总序号	序号	标准编号	标准名称	状态	代替标准	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	发布日期	实施日期	备注
820	5		园区绿色能源供给评价导则	在制定			能源20260288	行标	电规总院专家组			
821	6		园区能源系统规划设计导则	在制定			能源20260289	行标	电规总院专家组			
822	7		绿电直连项目电力系统安全风险专项评估技术导则	在制定			能源20260290	行标	电规总院专家组			
823	8		绿色电力消费认证实施指南	待制定				行标	电规总院专家组			
824	9		工业绿色微电网规划技术导则	待制定				行标	电规总院专家组			
825	10		绿色电力需求响应技术规范	待制定				行标	电规总院专家组			
826	11		绿色电力需求侧管理实施指南	待制定				行标	电规总院专家组			
827	12		城市级虚拟电厂平台规划设计与技术规范	待制定				行标	电规总院专家组			
828	13		算力园区绿电直连项目规划报告内容深度规定	待制定				行标	电规总院专家组			

注：本《体系表》备注中带★的标准为火力发电厂与核电厂常规部分共用的标准；带◆的标准为核电厂常规部分专用的标准；带●的标准为列在压水堆核电标准体系的标准，根据其内容和性质应为发电标委会管理的标准。