

附件

《电力规划设计标准体系项目表》 (2016 版)

编制说明

1994 年，电力规划设计总院编制了“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。

2009 年，国家能源局下发了《能源领域行业标准化管理办法》、《能源领域行业标准制定管理实施细则》和《能源领域行业标准化技术委员会管理实施细则》（国能局科技〔2009〕52 号文）等管理标准，明确了行业标准化管理的机构设置和行业标准化管理的各项工作流程，电力规划设计总院为 14 个能源领域行业标准化管理机构之一，主管电力规划设计行业标准化方面的工作。

2013 年，根据国家能源局的要求，电力规划设计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),之后每年度根据国家能源局公告和各标委会年会等会议纪要进行动态管理,2016年3月,电力规划设计总院组织编制的《体系表》(2016版)在电力行业内50余家企业开展征求意见工作,截至5月底,收到14个单位提出的118项意见。经电力规划设计总院组织能源行业电力系统规划设计、发电设计、电网设计、火电和电网工程技术经济专业标准化技术委员会对反馈意见的逐条讨论,形成了《体系表》(2016版)。

一、编制依据

国家标准《标准体系表编制原则和要求》(GB/T 13016)。

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》主要包括由电力规划设计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，根据电力规划设计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“DL1 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 太阳能热发电”共 5 个门类，为电力规划设计的通用标准。

第三层：包括 36 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。

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。

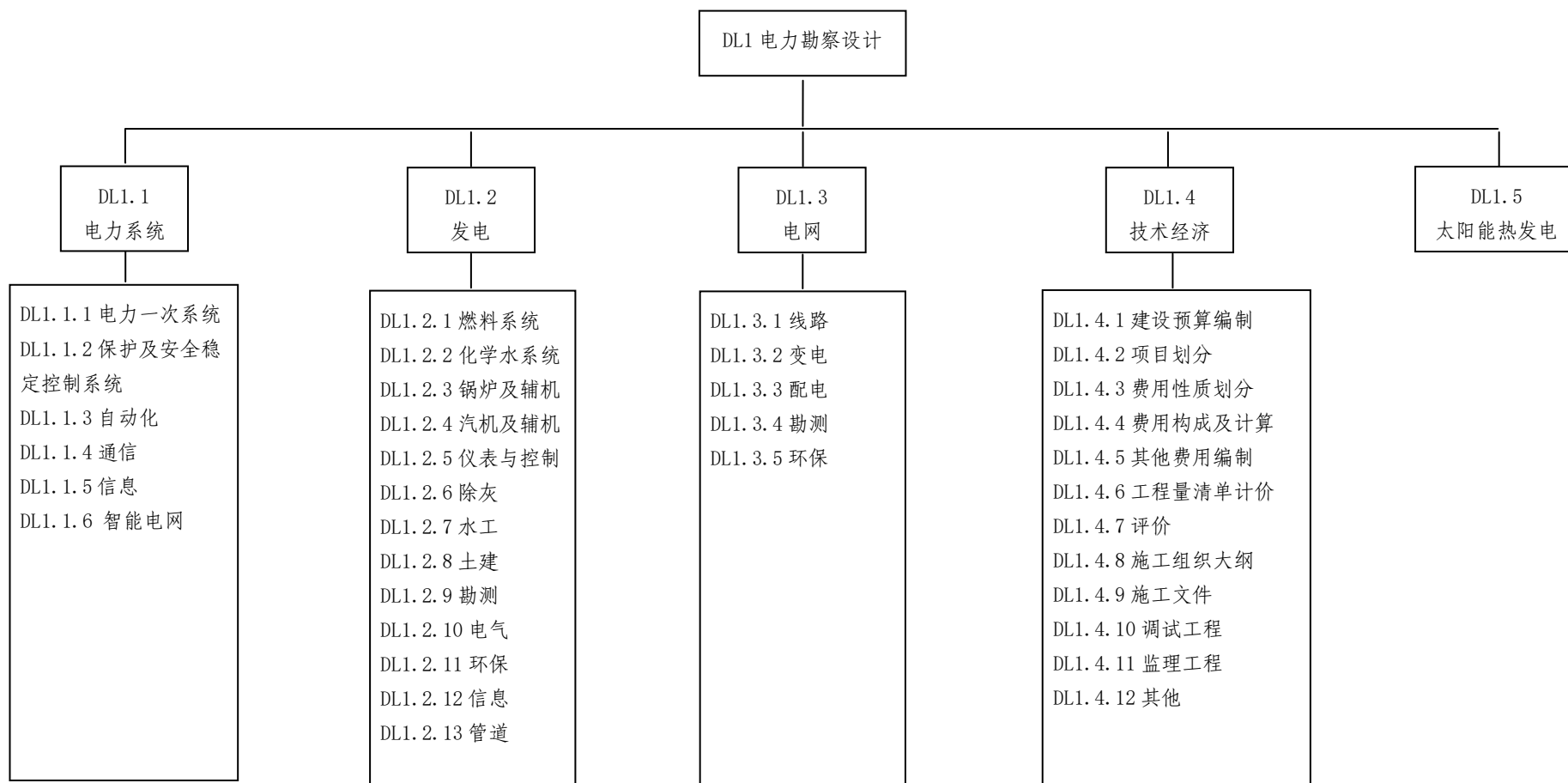
第三层各条目中的标准为本条目的专业性标准。

(三) 信息

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、状态、采标程度、计划、标准类型、所属标委会及备注。

详见《电力规划设计标准体系项目表》(2016版)。

电力规划设计标准体系表层次图



电力规划设计标准体系项目表（2016版）

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
DL1 电力勘察设计									
1	1	GB/T 14285-2006	继电保护和安全自动装置技术规程	已制定			国标		★
2	2	GB/T 15544.1-2013	三相交流系统短路电流计算 第1部分:电流计算	已制定			国标		★
3	3	GB 50060-2008	3kV~110kV 高压配电装置设计规范	已制定			国标		★
4	4	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		★
5	5	GB/T 50063-2008	电力装置的电气测量仪表装置设计规范	在修订		建设部 2014 计划	国标		★
6	6	GB/T 50064-2014	交流电气装置的过电压保护和绝缘设计规范	已制定			国标		★
7	7	GB/T 50065-2011	交流电气装置的接地设计规范	已制定			国标		★
8	8	GB 8978-1996	污水综合排放标准	已制定			国标		★
9	9	GB 50217-2007	电力工程电缆设计规范	在修订		建设部 2015 计划	国标		★
10	10	GB 50229-2006	火力发电厂与变电站设计防火规范	在修订		建设部 2011 计划	国标		

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
11	11	GB 50260-2013	电力设施抗震设计规范	已制定			国标		★
12	12	GB 50613-2010	城市配电网规划设计规范	已制定			国标		
13	13	GB/T 12763-2007	海洋调查规范	已制定			国标		
14	14	GB/T 14914-2006	海滨观测规范	已制定			国标		
15	15	GB 17741-2005	工程场地地震安全性评价	已制定			国标		
16	16	GB 18306-2015	中国地震动参数区划图	已制定			国标		
17	17	GB 50007-2011	建筑地基基础设计规范	已制定			国标		
18	18	GB 50011-2010	建筑抗震设计规范	已制定			国标		
19	19	GB 50021-2009	岩土工程勘察规范（2009版）	已制定			国标		
20	20	GB 50025-2004	湿陷性黄土地区建筑规范	已制定			国标		
21	21	GB 50026-2007	工程测量规范	已制定			国标		
22	22	GB 50027-2001	供水水文地质勘察规范	已制定			国标		
23	23	GB 50016-2014	建筑设计防火规范	已制定			国标		增加
24	24	GB 50074-2014	石油库设计规范	已制定			国标		增加
25	25	GB/T 50123-1999	土工试验方法标准	已制定			国标		
26	26	GB/T 50138-2010	水位观测标准	已制定			国标		
27	27	GB 50159-2015	河流悬移质泥沙测验规范	已制定			国标		

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
28	28	GB 50167-2014	工程摄影测量规范	已制定			国标		
29	29	GB 50174-2008	电子信息机房设计规范	已制定			国标		
30	30	GB 50179-2015	河流流量测验规范	已制定			国标		
31	31	GB 50218-2014	工程岩体分级标准	已制定			国标		
32	32	GB/T 50266-2013	工程岩体试验方法标准	已制定			国标		
33	33	GB 50324-2014	冻土工程地质勘察规范	已制定			国标		
34	34	GB 50330-2013	建筑边坡工程技术规范	已制定			国标		
35	35	GB 50201-2014	防洪标准	已制定			国标		
36	36	GBJ 112-2013	膨胀土地区建筑技术规范	已制定			国标		
37	37	DL/T 503-2009	电力工程项目分类代码	已制定			行标	发电	
38	38	DL/T 1108-2009	电力工程项目编号及产品文件管理规定	已制定			行标	发电	增加
39	39	DL/T 866-2015	电流互感器和电压互感器选择和计算规程	已制定			行标	发电	★
40	40	DL/T 5024-2005	电力工程地基处理规程	在修订		能源 20140181	行标	发电	★
41	41	DL/T 5034-2006	电力工程水文地质勘测技术规程	已制定			行标	发电	★
42	42	DL/T 5084-2012	电力工程水文技术规程	已制定			行标	发电	★

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
43	43	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	★
44	44	DL/T 5096-2008	电力工程钻探技术规定	已制定			行标	发电	★
45	45	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	★
46	46	DL/T 5138-2014	电力工程数字摄影测量规程	已制定			行标	发电	★
47	47	DL/T 5152-2001	水工混凝土水质分析试验规程	已制定			行标	水电	
48	48	DL/T 5156.1-2015	电力工程勘测制图 第1部分：测量	已制定			行标	发电	★
49	49	DL/T 5156.2-2015	电力工程勘测制图 第2部分：岩土工程	已制定			行标	发电	★
50	50	DL/T 5156.3-2015	电力工程勘测制图 第3部分：水文气象	已制定			行标	发电	★
51	51	DL/T 5156.4-2015	电力工程勘测制图 第4部分：水文地质	已制定			行标	发电	★
52	52	DL/T 5156.5-2015	电力工程勘测制图 第5部分：物探	已制定			行标	发电	★
53	53	DL/T 5158-2012	电力工程气象勘测技术规程	已制定			行标	发电	★
54	54	DL/T 5159-2012	电力工程物探技术规程	已制定			行标	发电	★
55	55	DL/T 5160-2015	电力工程岩土描述技术规程	已制定			行标	发电	★

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
56	56	DL 5334-2016	电力工程勘测安全规程	已制定		能源 2011H047	行标	发电	★
57	57	DL 5445-2010	电力工程施工测量规范	已制定			行标	发电	
58	58	DL/T 5481-2013	电力岩土工程监理规程	已制定			行标	发电	
59	59	DL/T 5492-2014	电力工程遥感调查技术规程	已制定			行标	发电	
60	60	DL/T 5493-2014	电力工程桩基检测技术规程	已制定			行标	发电	★
61	61	DL/T 5494-2014	电力工程场地地震安全性评价规程	已制定			行标	发电	
62	62		电力工程电缆勘测技术规程	在制定		能源 20140652	行标	发电	
63	63		电力工程测量精度标准	在制定		能源 20150190	行标	发电	
64	64	DL/T 5028.1-2015	电力工程制图标准 第2部分 一般规则部分	已制定			行标	发电	
65	65	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	
66	66	DL/T 5028.3-2015	电力工程制图标准 第3部分 电控部分	已制定			行标	发电	
67	67	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	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
68	68	DL/T 5044-2014	电力工程直流电源系统设计技术规程	已制定			行标	发电	★
69	69	DL/T 5136-2012	火力发电厂、变电所二次接线设计规程	已制定			行标	发电	★
70	70	DL/T 5222-2005	导体和电器选择设计规程	在修订		能源 20130033	行标	发电	★
71	71	DL/T 5229-2016	电力工程竣工图文件编制规定	已制定			行标	发电	★
72	72	DL/T 5352-2006	高压配电装置设计技术规定	在修订		能源 20140178	行标	发电	★
73	73	DL/T 5390-2014	发电厂和变电站照明设计技术规定	已制定			行标	发电	★
74	74	DL/T 5394-2007	电力工程地下金属构筑物防腐技术导则	在修订		能源 20150197	行标	发电	★
75	75	DL/T 5491-2014	电力工程交流不间断电源系统设计技术规程	已制定			行标	发电	★
76	76		高压电气设备减震技术规定	待制定			行标	发电	
DL1.1 电力系统									
77	1	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	
78	2	DL/T 1352-2014	电力应急指挥中心技术导则	已制定			行标	电力应急	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
79	3		电力资源要素编码规范	在制定		能源 20110127	行标	规划	
80	4		电力系统规划设计名词规范	在制定		能源 20160592	行标	规划	
DL1.1.1 电力一次系统									
81	1		电力规划技术导则	待制定			行标	规划	
82	2	DL/T 5429-2009	电力系统设计技术导则	在修订		能源 20160591	行标	规划	
83	3	DL 755-2001	电力系统安全稳定导则	待修订			行标	电网运行 与控制标 委会	
84	4		电力系统电压和无功电力技术导则	在制定		能源 20130024	行标	规划	
85	5		电源规划设计规程	在制定		能源 20160594	行标	规划	含风电、太 阳能发电内 容。
86	6		输电网规划设计规程	待制定			行标	规划	含二次部 分。
87	7		配电网规划设计规程	在制定		能源 20160593	行标	规划	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
88	8		电力规划经济分析设计规程	待制定		建议申报 2017年立项	行标	规划	
89	9		电力规划评估及评价设计规程	待制定		建议申报 2017年立项	行标	规划	
90	10		电力规划研究报告内容深度规定	待制定		建议申报 2017年立项	行标	规划	
91	11	DL/T 5444-2010	电力系统设计报告内容深度规定	待修订		建议申报 2017年立项	行标	规划	
92	12		电力需求预测研究内容深度规定	待制定		建议申报 2017年立项	行标	规划	
93	13		电源规划研究内容深度规定	待制定		建议申报 2017年立项	行标	规划	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
94	14		大型电源基地输电规划研究内容深度规定	待制定		建议申报 2017年立项	行标	规划	含煤电、水电、核电、风电、太阳能发电等。
95	15		输电网规划研究内容深度规定	待制定		建议申报 2017年立项	行标	规划	
96	16		配电网规划研究内容深度规定	在制定		能源 20140170	行标	规划	
97	17		电力系统电气计算设计规程	在制定		能源 20130023	行标	规划	含潮流、稳定、短路、过电压、电能损耗等计算内容。
98	18	DL/T 1234-2013	电力系统安全稳定计算技术规范	已制定			行标	电网运行与控制标委会	
99	19		电力系统可靠性计算设计规程	待制定		建议申报 2018年立项	行标	规划	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
100	20		电力系统次同步谐振及低频振荡设计规程	在制定		能源 20140167	行标	规划	
101	21		电力系统谐波计算报告内容深度规定	待制定		建议申报 2017年立项	行标	规划	
102	22		电力系统过电压计算报告内容深度规定	待制定		建议申报 2017年立项	行标	规划	
103	23		电力系统串联电容补偿系统设计规程	在制定		能源 20100406	行标	规划	
104	24		直流输电系统设计规程	待制定		建议申报 2017年立项	行标	规划	
105	25	DL/T 989-2013	直流输电系统可靠性评价规程	已制定			行标	可靠性标委会	
106	26	GB/Z 19963-2010	风电场接入电力系统技术规定	待修订			国标	全国电力监管标准化技术委员会	
107	27	GB/Z 19964-2012	光伏电站接入电力系统技术规定	已制定			国标	中电联	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
108	28		电源接入系统设计规程	待制定			行标	规划	
109	29		输变电工程接入系统设计规程	在制定		能源 20150181	行标	规划	
110	30	DL/T 5439-2009	电源接入系统设计报告内容深度规定	待修订		建议申报 2017年立项	行标	规划	含核电、风电、太阳能发电等内容。
111	31	DL/T 5393-2007	高压直流换流站接入系统设计内容深度	已制定			行标	规划	
DL1.1.2 保护及安全稳定控制系统									
112	1	GB/T 26399-2011	电力系统安全稳定控制技术导则	已制定			国标	静态继电保护装置分标委会	
113	2	GB/T 25841-2010	1000kV 电力系统继电保护技术导则	已制定			国标	中电联	
114	3	GB/T 14285-2006	继电保护和安全自动装置技术规程	已制定			国标	静态继电保护装置分标委会	
115	4	GB/T 50703-2011	电力系统安全自动装置设计规范	已制定			国标	住建部	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
116	5		站域保护控制技术导则	在制定			国标	静态继电保护装置分标委会	
117	6		220kV-750kV 电网继电保护配置技术规范	在制定			国标	静态继电保护装置分标委会	
118	7	DL/T 886-2012	750kV 电力系统继电保护技术导则	已制定			行标	电力行业继电保护标委会	
119	8	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	
120	9	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	
121	10	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	
122	11	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	
123	12	NB 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	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
124	13	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	
125	14		大型汽轮发电机组轴系扭振保护设计规程	在制定			行标	规划	
126	15		安全稳定控制系统专题研究报告内容深度规定	在制定		能源 20160595	行标	规划	
DL1.1.3 自动化									
127	1	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	
128	2	DL/T 5500-2015	配电自动化系统信息采集及分类技术规范	已制定			行标	规划	
129	3	DL/T 1406-2015	配电自动化技术导则	已制定			行标	中电联	
130	4	DL/T390-2010	县城配电网自动化技术导则	已制定			行标		建议今后修订时与配电自动化导则 DL/T 1406-2015 合并。

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
131	5	DL/T 5003-2005	电力系统调度自动化设计规程	在修订		能源 20140169	行标	规划	
132	6	DL/T 5002-2005	地区电网调度自动化设计规程	在修订		能源 20150182	行标	规划	
133	7		配电自动化系统设计规程	在制定		能源 20130026	行标	规划	
134	8	DL/T 814-2013	配电自动化系统技术规范	已制定			行标	中电联	
135	9	DL/T 5202-2004	电能量计量系统设计规程	待修订		建议申报 2017年立项	行标	规划	
136	10	DL/T 5137-2001	电测量装置设计规程	待修订		建议申报 2018年立项	行标	规划	电能计量装置内容并入DL/T5202。
137	11	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	
138	12		电力调度数据网络工程设计规程	在制定		能源 20160596	行标	规划	
139	13	DL/T 5430-2009	无人值班变电站远方监控中心设计技术规程	已制定			行标	规划	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
140	14	DL/T 1100.1-2009	电力系统的时间同步系统 第1部分：技术规范	已制定			行标	中电联	
141	15	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	中电联	
142	16		电力系统视频监控系统设计规程	在制定		能源 20130028	行标	规划	
143	17		广域测量系统设计规程	在制定		能源 20150184	行标	规划	
144	18		风功率预测系统设计技术规范	在制定		能源 20140488	行标	风电标准化技术委员会	
145	19		换流站辅助控制系统设计规程	在制定		能源 20160588	行标	规划	
146	20	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	
147	21	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	
148	22		电力系统调度自动化工程初步设计文件内容深度规定	在制定		能源 20150185	行标	规划	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
149	23		配电自动化工程可行性研究报告内容深度规定	待制定			行标	规划	
150	24		配电自动化工程初步设计文件内容深度规定	待制定		建议申报2017年立项	行标	规划	
DL1.1.4 通信									
151	1	GB/T 14430-93	单边带电力线载波系统设计导则	已制定			国标		
152	2	GB/T 9771.1~9771.5-2008	通信用单模光纤系列	已制定			国标		
153	3	GB 50311-2007	综合布线系统工程设计规范	已制定			国标		
154	4		电力系统通信设计导则	在制定		能源 20160597	行标	规划	
155	5	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	已制定			行标	规划	
156	6		电力系统光传送网（OTN）设计规程	在制定		能源 20130025	行标	规划	
157	7	DL/T 5157-2012	电力系统调度通信交换网设计技术规程	已制定			行标	规划	
158	8	DL/T 5734-2016	电力通信超长站距光传输工程设计技术规定	已制定			行标	中电联	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
159	9		电力系统会议电视系统设计规程	在制定		能源 20150183	行标	规划	
160	10	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	
161	11	DL/T 5189-2004	电力线载波通信设计技术规程	已制定			行标	规划	
162	12	DL/T 5505-2015	电力应急通信设计技术规程	已制定			行标	规划	
163	13	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	
164	14		电力无线通信设计规程	待制定		建议申报 2018年立项	行标	规划	
165	15		输电线路在线监测设计规程	待制定		建议申报 2018年立项	行标	规划	
166	16		电力低压宽带载波设计规程	待制定		建议申报 2018年立项	行标	规划	
167	17		电力数据通信网络工程设计规程	待制定		建议申报 2017年立项	行标	规划	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
168	18	DL/T 5447-2012	电力系统通信系统设计内容深度规定	已制定			行标	规划	
169	19		电力系统光通信工程可行性研究报告内容深度规定	待制定		建议申报 2017年立项	行标	规划	出版后，废止 DLGJ 151-2000。
170	20		电力系统光通信工程初步设计文件内容深度规定	在制定		能源 20150186	行标	规划	出版后，废止 DLGJ 152-2000。
171	21	DL/T 5365-2006	电力数据通信网络工程初步设计文件内容深度规定	在修订		能源 20120001	行标	规划	
172	22		微波通信工程初步设计内容深度规定	待制定			行标	规划	DLGJ 163-2003。
DL1.1.5 信息									
173	1.		电力网络与信息安全风险评估规程	待制定		建议申报 2018年立项	行标	规划	
174	2.		电力管理信息系统工程可行性研究报告内容深度规定	待制定			行标	规划	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
175	3.		电力管理信息系统工程初步设计文件内容深度规定	待制定		建议申报 2017年立项	行标	规划	
DL1.1.6 智能电网									
176	1.		电动汽车充换电设施规划设计导则	待制定		建议申报 2018年立项	行标	规划	
177	2.		分布式电源接入及微电网设计规程	在制定		能源 20140168	行标	规划	
178	3.	NB/T 32015-2013	分布式电源接入配电网技术规定	已制定			行标		
179	4.		高级量测体系（AMI）系统设计规程	在制定		能源 20160598	行标	规划	
180	5.		电力用户用电信息采集系统设计规程	待制定			行标	规划	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
181	6.		电力需求侧管理平台设计规程	待制定		建议申报 2017年立 项	行标	规划	将发改委出台《电力需求侧管理平台建设技术规范（试行）》的文件形成标准。
DL1.2 发电									
182	1	GB 50049-2011	小型火力发电厂设计规范	已制定			国标		
183	2	GB/T 50102-2014	工业循环水冷却设计规范	已制定			国标		
184	3	GB_50177-2005	氢气站设计规范	已制定			国标		
185	4	GB/T 50549-2010	电厂标识系统编码标准	已制定			国标		
186	5	GB 50660-2011	大中型火力发电厂设计规范	已制定			国标		
187	6	GB 50762-2012	秸秆发电厂设计规范	已制定			国标		
188	7	GB/T 51106-2015	火力发电厂节能设计规范	已制定			国标		
189	8	GB/T 32575-2016	发电工程数据移交	已制定			国标		

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
190	9	DL/T 5174-2003	燃气—蒸汽联合循环电厂设计规定 名称改为：燃气—蒸汽联合循环电厂设计规范	在修订		能源 20140177	行标	发电	
191	10		火力发电厂直接空冷系统设计规范	在制定			国标		
192	11	DL/T 5004-2010	火力发电厂试验、修配设备及建筑面积配置导则	已制定			行标	发电	
193	12	DL/T 5482-2013	整体煤气化联合循环技术及设备名词术语标准规范	已制定			行标	发电	
194	13	DL/T 5032-2005	火力发电厂总图运输设计技术规程	在修订		能源 20140180	行标	发电	
195	14	DL/T 5046-2006	火力发电厂废水治理设计技术规定	在修订		能源 20120004	行标	发电	★
196	15	DL 5053-2012	火力发电厂职业安全设计规程	已制定			行标	发电	
197	16	DL/T 5072-2007	发电厂保温油漆设计规程	在修订		能源 20150192	行标	发电	★
198	17	DL/T 5187.2-2004	火力发电厂运煤设计技术规程 第2部分：煤尘防治	在修订		能源 20120003	行标	发电	
199	18	DL/T 5427-2009	火力发电厂初步设计文件内容深度规定	已制定			行标	发电	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
200	19	DL/T 5374-2008	火力发电厂初步可行性研究报告内容深度规定	在修订		能源 20150198	行标	发电	
201	20	DL/T 5375-2008	火力发电厂可行性研究报告内容深度规定	在修订		能源 20150199	行标	发电	
202	21	DL 5454-2012	火力发电厂职业卫生设计规程	已制定			行标	发电	
203	22		火力发电厂变频调速系统设计导则	在制定		08-工程 03	行标	发电	
204	23	DL/T 5508-2015	燃气分布式供能站设计规范	已制定			行标	发电	
205	24	DL/T 5461.1-2012	火力发电厂施工图设计内容深度规定 第1部分 总的部分	已制定			行标	发电	
206	25	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	
207	26	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	
208	27	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	
209	28	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	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
210	29	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	
211	30	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	
212	31	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	
213	32	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	
214	33	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	
215	34	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	
216	35	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	
217	36	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	
218	37	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	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
219	38	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	
220	39	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	
221	40		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	待制定			行标	发电	
222	41	DL/T 5513-2016	发电厂节水设计规程	已制定			行标	发电	★
223	42								
224	43		发电工程数字化移交内容规定	待制定			行标	发电	
225	44		IGCC 设计技术规范	在制定		能源 20160599	行标	发电	
226	45		海洋能发电设计规范	待制定			行标	发电	
227	46		火电厂供热首站设计规范	在制定		能源 20140173	行标	发电	
228	47	GB 50745-2012	核电厂常规岛设计防火规范	已制定			国标		◆
229	48		发电厂调节阀选型设计规程	在制定		能源 20150187	行标	发电	★
230	49		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	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
DL1.2.1 燃料系统									
231	1	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		能源 20100385	行标	发电	
232	2		全封闭贮煤设施安全防护设计技术规程	待制定			行标	发电	
DL1.2.2 化学水系统									
233	1	GB/T 23248-2009	海水循环冷却水处理设计规范	已制定			国标		
234	2	GB 50050-2007	工业循环冷却水处理设计规范	已制定			国标		
235	3	GB/T 50109-2014	工业用水软化除盐设计规范	已制定			国标		
236	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		★
237	5	DL 5068-2014	发电厂化学设计规范	已制定			行标	发电	★
238	6	DL/T 5483-2013	火力发电厂再生水深度处理设计规范	已制定			行标	发电	
DL1.2.3 锅炉及辅机									
239	1	DL/T 5240-2010	火电厂燃烧系统设计计算技术规程	已制定			行标	发电	
240	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	锅炉标委会	建议今后两本标准合

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
241	3		火力发电厂制粉系统设计规程	在制定		能源 20120005	行标	发电	并。
242	4	DL/T 5203-2005	火力发电厂煤和制粉系统防爆设计规程	在修订		能源 20150193	行标	发电	
243	5		火力发电厂循环流化床锅炉系统设计规范	在制定		能源 20140171	行标	发电	
244	6	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	已制定			行标	发电	脱硫标准建议按照系列标准编制。
245	7		循环流化床半干法烟气脱硫系统设计技术规程	待制定			行标	发电	
246			火力发电厂烟气海水脱硫设计技术规程	在制定		能源 20160601	行标	发电	
247	8	DL/T 5480-2013	火力发电厂烟气脱硝设计技术规程	已制定			行标	发电	
248	9		燃煤电厂烟气除尘设计规程	在制定		能源 20140172	行标	发电	
249	10	DL/T 5121-2000	火力发电厂烟风煤粉管道设计技术规定	在修订		能源 20100387	行标	发电	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
250	11		发电厂燃油系统设计规程	在制定		能源 20130029	行标	发电	
DL1.2.4 汽机及辅机									
251	1	GB/T 5578-2007	固定式发电用汽轮机规范	已制定			国标	发电	
252	2	GB/T 14099.3-2009	燃气轮机 采购 第3部分:设计要求	已制定			国标	发电	
253	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	★
254	4	DL/T 5515-2016	发电厂蒸发冷却通风空调系统设计规定	已制定			行标	发电	
255	5		发电厂热泵系统设计规程	在制定		能源 20130030	行标	发电	
256	6		火力发电厂汽水系统设计规程	在制定		能源 20150188	行标	发电	
257	7	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	发电	◆
258	8		核电厂汽轮发电机组系统及布置设计规范	在制定		能源 20140627	行标	发电	◆
259	9		核电厂汽轮机防进水设计导则	待制定			行标	发电	◆

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
260	10		电站汽轮机辅机换热设备选型设计规程	在制定		能源 20160602	行标	发电	
DL1. 2. 5 仪表与控制									
261	1	GB/T 16863-2011	火电站监控系统术语	已制定			国标		
262	2	DL/T 5175-2003	火力发电厂热工开关量和模拟量控制系统设计规程	在修订		能源 20150194	行标	发电	
263	3	DL/T 5182-2004	火力发电厂仪表与控制就地设备安装、管路、电缆设计规程	在修订		能源 20150195	行标	发电	
264	4	DL/T 5227-2005	火力发电厂辅助车间系统仪表与控制设计规程	在修订		能源 20150196	行标	发电	
265	5	DL/T 5423-2009	核电厂常规岛仪表与控制设计规程	在修订		能源 20140653	行标		◆●
266	6	DL/T 5428-2009	火力发电厂热工保护系统设计技术规范	已制定			行标	发电	
267	7	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	
268	8	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	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
269	9	DL/T 5516-2016	火力发电厂控制室及电子设备间布置设计规程	已制定			行标	发电	
DL1.2.6 除灰									
270	1	DL/T 5142-2012	火力发电厂除灰设计技术规程	已制定			行标	发电	
DL1.2.7 水工									
271	1		冷却塔塔芯部件选择设计导则	在制定		能源 20130032	行标	发电	
272	2		自然通风冷却塔防腐设计导则	在制定		能源 20140175	行标	发电	
273	3		火力发电厂间接空冷系统设计规范	在制定		能源 20140174	行标	发电	
274	4	DL/T 5045-2006	火力发电厂灰渣筑坝设计技术规定	待修订			行标	发电	
275	5	DL/T 5339-2006	火力发电厂水工设计规范	在修订		能源 20130037	行标	发电	
276	6	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	
277	7	DL/T 5488-2014	火力发电厂干式贮灰场设计规程	已制定			行标	发电	
278	8	DL/T 5489-2014	火力发电厂循环水泵房进水流道设计规范	已制定			行标	发电	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
279	9	NB/T 25046-2015	核电厂水工设计规范	已制定			行标	发电	◆
280	10	NB/T 25002-2011	核电厂海工构筑物设计规范	已制定			行标	发电	◆
DL1.2.8 土建									
281	1	GB 50040-96	动力机器基础设计规范	已制定			国标	发电	★
282	2	DL 5022-2012	火力发电厂土建结构设计技术规程	已制定			行标	发电	★
283	3	DL/T 5029-2012	火力发电厂建筑装饰设计标准	已制定			行标	发电	★
284	4	DL/T 5052-2016	火力发电厂辅助及附属建筑物建筑面积标准	已制定			行标	发电	
285	5	DL/T 5085-1999	钢—混凝土组合结构设计规程	在修订		能源 20140179	行标	发电	
286	6	DL/T 5094-2012	火力发电厂建筑设计规程	已制定			行标	发电	★
287	7	DL/T 5095-2013	火电厂和核电厂常规岛主厂房荷载设计技术规程	已制定			行标	发电	★
288	8	DL/T 5188-2004	火力发电厂辅助机器基础隔振设计规程	已制定			行标	发电	
289	9		光伏电站光伏组件钢结构设计规程	在制定		能源 20110134	行标	发电	
290	10		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	◆

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
DL1.2.9 勘测									
291	1	GB 50478--2008	地热电站岩土工程勘察规范	已制定			国标		
292	2	GB/T 51031-2014	火力发电厂岩土工程勘察规范	已制定			国标	发电	
293	3	DL/T 5001-2014	火力发电厂工程测量技术规程	已制定			行标	发电	
294	4	DL/T 5097-2014	火力发电厂贮灰场岩土工程勘测技术规程	已制定			行标	发电	
295	5		粉煤灰试验规程	在制订		能源 20140176	行标	发电	
DL1.2.10 电气									
296	1	GB/T 13177-2008	核电厂优先电源	已制定			国标		◆●
297	2	NB/T 20051-2011	核电厂厂用电系统设计准则	已制定			行标		◆●
298	3	DL/T 5041-2012	火力发电厂厂内通信设计技术规定	已制定			行标	发电	
299	4	DL/T 5153-2014	火力发电厂厂用电设计技术规程	已制定			行标	发电	
300	5	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	已制定			行标	发电	
301	6	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	★
DL1.2.11 环保									

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
302	1	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	已制定			国标		
303	2	GB 13223-2011	火力发电厂大气污染物排放标准	已制定			国标		
304	3	GB 18599-2001	一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准	已制定			国标		
305	4	DL/T5252-2010	火力发电厂环境影响评价气象测试技术规定	已制定			行标		
306	5	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		
DL1.2.12 信息									
307	1	DL/T 5456-2012	火力发电厂信息系统设计技术规定	已制定			行标	发电	
DL1.2.13 管道									
308	1	GB/T 17116.1-1997	管道支吊架 第1部分：技术规范	已制定			国标		
309	2	GB/T 17116.2-1997	管道支吊架 第2部分：管道连接部件	已制定			国标		
310	3	GB/T 17116.3-1997	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		
311	4	GB 50764-2012	电厂动力管道设计规范	已制定			国标		
312	5		压力管道规范—动力管道	在制定			国标		

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
313	6	DL/T 5054-2016	火力发电厂汽水管道设计规范	已制定			行标	发电	
314	7	DL/T 5204-2016	发电厂油气管道设计规程	已制定			行标	发电	★
315	8	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	★
316	9	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		◆●
DL1.3 电网									
317	1	GB/T 51061-2014	电网工程标识系统编码规范	已制定			国标		
318	2	DL/T 5448-2012	输变电工程可行性研究内容深度规定	已制定			行标	电网	
319	3	DL/T5511-2016	直流融冰系统设计规程	已制定			行标	电网	
DL1.3.1 线路									
320	1	GB 50545-2010	110kV~750kV 架空输电线路设计规范	已制定			国标		
321	2	GB 50665-2011	1000kV 架空输电线路设计规范	已制定			国标		
322	3	GB 50790-2013	±800kV 直流架空输电线路设计规范	已制定			国标		
323	4	GB 6830-86	电信线路遭受强电线路危险影响的容许值	已制定			国标		

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
324	5	DL/T 5030-2005	薄壁离心钢管混凝土结构技术规程	已制定			行标	电网	
325	6	DL/T 5033-2006	输电线路对电信线路危险和干扰影响防护设计规程	已制定			行标	电网	
326	7	DL/T 5040-2006	输电线路对无线电台影响防护设计规定	在修订		能源 20130043	行标	电网	
327	8		直流架空输电线路对无线电台影响防护设计规范	在制定		能源 20140163	行标	电网	
328	9	DL/T 5130-2001	架空送电线路钢管杆设计技术规定	在修订		能源 20150176	行标	电网	此3本标准修订后合并为《架空输电线路杆塔结构设计规程》1本标准。
329	10	DL/T 5154-2012	架空输电线路杆塔结构设计技术规定	在修订		能源 20150176	行标	电网	
330	11	DL/T 5254-2010	架空输电线路钢管塔设计技术规定	在修订		能源 20150176	行标	电网	
331	12	DL/T 5217-2013	220kV~500kV 紧凑型架空输电线路设计技术规程	已制定			行标	电网	
332	13	DL/T 5219-2014	架空输电线路基础设计技术规程	已制定			行标	电网	
333	14	DL/T 5224-2014	高压直流输电大地返回系统设计技术规程	已制定			行标	电网	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
334	15	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	已制定			行标	电网	
335	16	DL/T 5440-2009	重覆冰架空输电线路设计技术规程	在修订		能源 20150179	行标	电网	
336	17	DL/T 5442-2010	输电线路铁塔制图和构造规定	已制定			行标	电网	
337	18	DL/T 5451-2012	架空输电线路工程初步设计内容深度规定	已制定			行标	电网	
338	19	DL/T 5462-2012	架空输电线路覆冰观测技术规定	已制定			行标	电网	今后将由《架空输电线路覆冰勘测技术规定》替代。
339	20	DL/T 5463-2012	110kV~750kV 架空输电线路施工图设计内容深度规定	已制定			行标	电网	
340	21	DL/T 5484-2013	电力电缆隧道设计规程	已制定			行标	电网	
341	22	DL/T 5485-2013	110kV~750kV 架空输电线路大跨越设计技术规程	已制定			行标	电网	
342	23	DL/T 5490-2014	500kV 交流海底电缆线路设计技术规程	已制定			行标	电网	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
343	24	DL/T 5504-2015	特高压架空输电线路大跨越设计技术规程	已制定			行标	电网	
344	25	DL 5497-2015	高压直流架空输电线路设计技术规程	已制定			行标	电网	
345	26	DL/T 5486-2013	特高压架空输电线路杆塔结构设计技术规程	已制定			行标	电网	
346	27	DL/T 5501-2015	冻土地区架空输电线路基础设计技术规程	已制定			行标	电网	
347	28		海中立塔架空输电线路设计技术规程	在制定		能源 20130038	行标	电网	
348	29		架空输电线路荷载规程	在制定		能源 20140164	行标	电网	
349	30		架空输电线路采动影响区设计规范	在制定		能源 20140159	行标	电网	
350	31		架空输电线路锚杆基础设计规程	在制定		能源 20150174	行标	电网	
351	32		架空输电线路电气设计规程	在制定		能源 20150175	行标	电网	
352	33		海底电缆线路设计文件内容深度规定	在制定		能源 20160584	行标	电网	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
DL1.3.2 变电									
353	1	GB 50227-2008	并联电容器装置设计技术规范	已制定			国标		
354	2	GB 50697-2011	1000kV 变电站设计规范	已制定			国标		
355	3	GB/T 50789-2012	±800kV 直流换流站设计规范	已制定			国标		
356	4	GB/T 51072-2014	110(66)kV~220kV 智能变电站设计规范	已制定			国标		
357	5	GB/T 51071-2014	330kV~750kV 智能变电站设计规范	已制定			国标		
358	6	GB/T 50063-2008	电力装置的电测量仪表装置设计规范	已制定			国标		
359	7		220kV~750kV 变电所设计规范	在制定		建设部 2011年计划。	国标		
360	8		高压直流换流站设计规范	在制定		建设部 2011年计划。	国标		
361	9	DL/T 5014-2010	330kV~750kV 变电站无功补偿装置设计技术规定	已制定			行标	电网	
362	10	DL/T 5043-2010	高压直流换流站初步设计内容深度规定	已制定			行标	电网	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
363	11	DL/T 5056-2007	变电所总平面布置设计技术规定	已制定			行标	电网	
364	12	DL/T 5143-2002	变电站给水排水设计规范	在修订		能源 20140160	行标	电网	
365	13	DL/T 5149-2001	220~500kV 变电所计算机监控系统设计技术规程	在修订		能源 20160586	行标	电网	
366	14	DL/T 5155-2016	220kV~1000kV 变电站站用电设计技术规程	已制定		能源 20100401	行标	电网	
367	15	DL/T 5218-2012	220kV~750kV 变电站设计技术规程	已制定			行标	电网	今后将由在编国标代替。
368	16	DL/T 5223-2005	高压直流换流站设计技术规定	已制定			行标	电网	今后将由在编国标代替。
369	17		220kV~750kV 限流串抗站设计规程	在制定		能源 20160589	行标	电网	
370	18	DL/T 5225-2005	220kV~1000kV 变电站通信设计规程	在修订		能源 20120015	行标	电网	已报批。今后修编扩充适用范围。
371	19	DL/T 5430-2009	无人值班变电站远方监控中心设计技术规定	已制定			行标	电网	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
372	20	DL/T 5452-2012	变电工程初步设计内容深度规定	已制定			行标	电网	
373	21	DL/T 5453-2012	串补站设计技术规程	在修订		能源 20160587	行标	电网	
374	22	DL/T 5457-2012	变电站建筑结构设计技术规程	已制定			行标	电网	
375	23	DL/T 5458-2012	变电工程施工图设计内容深度规定	已制定			行标	电网	
376	24	DL/T 5459-2012	换流站建筑结构设计技术规定	已制定			行标	电网	
377	25	DL/T 5460-2012	换流站站用电设计技术规定	已制定			行标	电网	
378	26	DL/T5510-2016	智能变电站设计技术规定	已制定			行标	电网	
379	27	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	
380	28	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	
381	29	DL/T 5502-2015	串补站初步设计内容深度规定	已制定			行标	电网	
382	30	DL/T 5499-2015	换流站二次系统设计技术规程	已制定			行标	电网	今后修编增加柔直换流站内容。
383	31		变电站光缆设计规程	在制定		能源 20130039	行标	电网	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
384	32		柔性直流换流站设计技术规程	在制定		能源 20130040	行标	电网	
385	33		换流站噪声控制设计规程	在制定		能源 20130041	行标	电网	
386	34	DL/T 5517-2016	串补站施工图设计内容深度规定	已制定		能源 20130042	行标	电网	
387	35		高压直流换流站接地设计内容深度规定	在制定		能源 20140161	行标	电网	
388	36		换流站阀冷系统设计技术规程	在制定		能源 20140162	行标	电网	
389	37		换流站计算机监控系统设计规范	在制定		能源 20140165	行标	电网	今后修编增加柔直换流站内容。
390	38		换流站直流场配电装置设计规程	在制定		能源 20150177	行标	电网	
391	39		换流站设备和导体选择设计规程	在制定		能源 20150178	行标	电网	
392	40		户内变电站建筑结构设计规程	在制定		能源 20150180	行标	电网	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
393	41		变电站信息采集及交互设计技术规范	在制定		能源 20160290	行标	电网	
DL1.3.3 配电									
394	1	GB 50052-2009	供配电系统设计规范	已制定			国标		
395	2	GB 50053-1994	20kV 及以下配电站设计规范	在修订		建设部计划	国标		
396	3	GB 50054-2011	低压配电设计规范	已制定			国标		
397	4	GB 50055-2011	通用用电设备配电设计规范	已制定			国标		
398	5	GB 50059-92	35kV~110kV 变电所设计规范	在修订		建设部 2004 年计划	国标		
399	6	GB 50061-2010	66kV 及以下架空电力线路设计规范	已制定			国标		
400	7	GB 50060-2008	3~110kV 高压配电装置设计规范	已制定			国标		
401	8	DL/T 5103-2012	35kV~220kV 无人值班变电站设计规程	已制定			行标	电网	
402	9	DL/T 5216-2005	35kV~220kV 城市地下变电站设计规范	在修订		能源 20140166	行标	电网	
403	10	DL/T 5220-2005	10kV 及以下架空配电线路设计技术规程	已制定			行标	电网	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
404	11	DL/T 5221-2016	城市电力电缆线路设计技术规定	已制定		能源 20100404	行标	电网	
405	12	DL/T 5242-2010	35kV~220kV 变电所无功补偿装置设计技术规定	已制定			行标	电网	
406	13	DL/T 5405-2008	城市电力电缆线路初步设计内容深度规程	在制定		能源 20160585	行标	电网	
407	14	DL 5449-2012	20kV 配电设计技术规程	已制定			行标	电网	
408	15	DL/T 5450-2012	20kV 配电设备选型技术规程	已制定			行标	电网	
409	16	DL/T 5496-2015	220kV~500kV 户内变电站设计规程	已制定			行标	电网	
410	17	DL/T 5495-2015	35kV~110kV 户内变电所设计规程	已制定			行标	电网	
411	18	DL/T 5514-2016	城市电力电缆线路施工图设计内容深度规定	已制定		能源 20100403	行标	电网	
412	19		城市配电网设计内容深度规定	在制定		能源 20110141	行标	电网	
413	20	DL/T 5500-2015	配电自动化系统信息采集及分类技术规范	已制定			行标	电网	
414	21		配电网初步设计文件内容深度规定	在制定		能源 20140650	行标	电网	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
415	22		配电网施工图设计文件内容深度规定	在制定		能源 20140651	行标	电网	
DL1.3.4 勘测									
416	1	GB 50548-2010	330kV~750kV 架空输电线路勘测规范	已制定			国标	发电	
417	2	GB 50741-2012	1000kV 架空输电线路勘测规范	已制定			国标	发电	
418	3	DL/T 5049-2006	架空送电线路大跨越工程勘测技术规程	在修订		能源 20130034	行标	发电	分3个专业标准修改。
419	4	DL/T 5076-2008	220kV 及以下架空送电线路勘测技术规程	已制定			行标	发电	分3个专业标准修改。
420	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	
421	6		特高压输变电工程压覆矿产资源调查内容深度规定	在制定		能源 20110135	行标	发电	
422	7		特高压输变电工程环境影响评价内容深度规定	在制定		能源 20110136	行标	发电	
423	8		特高压输变电工程水土保持评价导则	在制定		能源 20110137	行标	发电	
424	9	DL/T 5509-2015	架空输电线路覆冰勘测规程	已制定			行标	发电	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
425	10		架空输电线路工程勘测数据交换标准	在制定		能源 20150191	行标	发电	
426	11		多年冻土区架空输电线路岩土勘测技术规程	待制定			行标	发电	
DL1.3.5 环保									
DL1.4 技术经济									
DL1.4.1 建设预算编制									
427	1	DL/T 5464-2013	火力发电工程初步设计概算编制导则	已制定			行标	技术经济	
428	2	DL/T 5465-2013	火力发电工程施工图预算编制导则	已制定			行标	技术经济	
429	3	DL/T 5466-2013	火力发电工程可行性研究投资估算编制导则	已制定			行标	技术经济	
430	4	DL/T 5467-2013	输变电工程初步设计概算编制导则	已制定			行标	技术经济	标准修编时名称修改为输电工程初步设计概算编制导则。

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
431	5		变电工程初步设计概算编制导则	待制定			行标	技术经济	本标准不单独编制，与输电工程初步设计概算编制导则统一修编。
432	6	DL/T 5468-2013	输变电工程施工图预算编制导则	已制定			行标	技术经济	标准修编时名称修改为输电工程施工图预算编制导则。
433	7		变电工程施工图预算编制导则	待制定			行标	技术经济	本标准不单独编制，与输电工程施工图预算编制导则统一修编。

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
434	8	DL/T 5469-2013	输变电工程可行性研究投资估算编制导则	已制定			行标	技术经济	标准修编时名称修改为输电工程可行性研究投资估算编制导则。
435	9		变电工程可行性研究投资估算编制导则	待制定			行标	技术经济	本标准不单独编制，与输电工程可行性研究投资估算编制导则统一修编。
436	10		20kV 及以下配电网工程建设预算编制导则	在制定		能源 20130046	行标	技术经济	
DL1.4.2 项目划分									
437	1	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	
438	2	DL/T 5470-2013	燃煤发电工程建设预算项目划分导则	已制定			行标	技术经济	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
439	3	DL/T 5471-2013	变电站、开关站、换流站工程建设预算项目划分导则	已制定			行标	技术经济	
440	4	DL/T 5472-2013	架空输电线路工程建设预算项目划分导则	已制定			行标	技术经济	
441	5	DL/T 5473-2013	燃气-蒸汽联合循环发电工程建设预算项目划分导则	已制定			行标	技术经济	
442	6	DL/T 5474-2013	生物质发电工程建设预算项目划分导则	已制定			行标	技术经济	
443	7	DL/T 5475-2013	垃圾发电工程建设预算项目划分导则	已制定			行标	技术经济	
444	8	DL/T 5476-2013	电缆输电线路工程建设预算项目划分导则	已制定			行标	技术经济	
445	9	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	已制定			行标	技术经济	
446	10	DL/T 5478-2013	20kV 及以下配电网工程建设预算项目划分导则	已制定			行标	技术经济	
447	11	DL/T 5479-2013	通信工程建设预算项目划分导则	已制定			行标	技术经济	
448	12		分布式能源工程建设预算项目划分导则	在制定		能源 20150169	行标	技术经济	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
449	13		电力系统安全稳定控制工程建设预算项目划分导则	在制定		能源 20150170	行标	技术经济	
450	14		换流站接地极工程建设预算项目划分导则	在制定		能源 20150171	行标	技术经济	
DL1.4.3 费用性质划分									
451	1		火力发电工程费用性质划分导则	待制定			行标	技术经济	
452	2		输电工程费用性质划分导则	待制定			行标	技术经济	
453	3		变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									
454	1		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	
455	2		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	
456	3		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	
DL1.4.5 其他费用编制									
457	1		火力发电工程其他费用编制办法	待制定			行标	技术经济	
458	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	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
459	3		送电工程其他费用编制办法	待制定			行标	技术经济	
460	4		输变电工程结算审核报告编制导则	在制定		能源 20140158	行标	技术经济	
DL1.4.6 工程量清单计价									
461	1	DL/T 5205-2011	电力建设工程量清单计价规范-送电线路工程	已制定			行标	技术经济	
462	2	DL/T 5341-2011	电力建设工程量清单计价规范-变电工程	已制定			行标	技术经济	
463	3	DL/T 5369-2011	电力建设工程量清单计价规范-火力发电厂工程	已制定			行标	技术经济	
DL1.4.7 评价									
464	1	DL/T 5435-2009	火力发电工程经济评价导则	在修订		能源 20150172	行标	技术经济	
465	2	DL/T 5438-2010	输变电工程经济评价导则	在修订		能源 20150173	行标	技术经济	
466	3		火力发电工程项目后评价导则	在制定		能源 20120026	行标	技术经济	
467	4		输变电工程项目后评价导则	在制定		能源 20120027	行标	技术经济	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
468	5		火力发电工程国民经济评价导则	待制定			行标	技术经济	
469	6		输变电工程国民经济评价导则	待制定			行标	技术经济	
DL1.4.8 施工组织大纲									
470	1		火力发电工程施工组织大纲设计导则	在制定		能源 20120028	行标	技术经济	
471	2		变电工程施工组织大纲设计导则	在制定		能源 20120029	行标	技术经济	
472	3		架空输电线路工程施工组织大纲设计导则	在制定		能源 20140157	行标	技术经济	
DL1.4.9 施工文件									
473	1		火力发电工程施工招标文件与合同编制导则	在制定		能源 20130044	行标	技术经济	
474	2		电网工程施工招标文件与合同编制导则	在制定		能源 20130045	行标	技术经济	
DL1.4.10 调试工程									
475	1		火力发电工程调试项目计价办法	待制定			行标	技术经济	
476	2		输变电工程调试项目计价办法	待制定			行标	技术经济	
477	3		火力发电工程调试招标文件与合同编制导则	待制定			行标	技术经济	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
478	4		输变电工程调试招标文件与合同编制导则	待制定			行标	技术经济	
DL1.4.11 监理工程									
479	1		火力发电工程监理项目计价办法	待制定			行标	技术经济	
480	2		输变电工程监理项目计价办法	待制定			行标	技术经济	
481	3		火力发电工程调试招标文件与合同编制导则	待制定			行标	技术经济	
482	4		输变电工程调试招标文件与合同编制导则	待制定			行标	技术经济	
DL1.4.12 其他									
483	1		境外项目建设预算编制办法	待制定			行标	技术经济	
484	2		电力建设项目工期编制办法	待制定			行标	技术经济	
485	3		电力建设项目施工消耗量统计方法	待制定			行标	技术经济	
486	4		输变电工程结算审核报告编制导则	在制定		能源 20140158	行标	技术经济	
487	5		火力发电工程结算审核报告编制导则	待制定			行标	技术经济	
488	6		输电工程技术经济指标编制导则	在制定		能源 20160583	行标	技术经济	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
489	7		变电工程技术经济指标编制导则	在制定		能源 20160579	行标	技术经济	
DL1.5 太阳能热发电									
490	1	GB/T 26972-2011	聚光型太阳能热发电术语	已制定			国标		
491	2		塔式太阳能光热发电站设计规范	在制定			国标		
492	3		太阳能热发电厂性能测试规程	待制定			国标		
493	4								
494	5		太阳能热发电厂预可行性研究报告编制规程	在制定		能源 20150200	行标	发电	
495	6		太阳能热发电厂可行性研究报告内容深度规定	在制定		能源 20150201	行标	发电	
496	7		太阳能热发电厂初步设计文件内容深度规定	在制定		能源 20150202	行标	发电	
497	8		太阳能热发电厂总图运输设计规范	在制定		能源 20150204	行标	发电	
498	9		太阳能热发电厂发电量及厂用电率计算导则	在制定		能源 20150205	行标	发电	
499	10		塔式太阳能热发电集热系统设计规范	在制定		能源 20150203	行标	发电	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
500	11		槽式太阳能热发电厂集热系统设计规范	在制定		能源 20150206	行标	发电	
501	12		线性菲涅尔式太阳能热发电厂集热系统设计规范	在制定		能源 20160604	行标	发电	
502	13		碟式太阳能热发电站设计规范	在制定		能源 20160603	行标	发电	
503	14		太阳能热发电厂储热系统设计规范	在制定		能源 20150208	行标	发电	
504	15		太阳能热发电厂换热系统设计规范	在制定		能源 20150207	行标	发电	
505	16		太阳能热发电厂汽轮机及其辅助系统设计规范	在制定		能源 20150209	行标	发电	
506	17		太阳能热发电厂热工自动化设计规范	在制定		能源 20150210	行标	发电	
507	18		塔式太阳能光热发电站设计规范	待制定			行标	发电	
508	19		太阳能热发电厂特种结构设计规范	待制定			行标	发电	
509	20								
510	21		太阳能热发电工程可行性研究设计概算编制规定	在制定		能源 20160580	行标	技术经济	

总序号	分序号	标准编号	标准名称	状态	采标程度	计划	标准类型	所属标委会	备注
511	22		太阳能热发电厂预可行性研究估算编制规定	在制定		能源 20160581	行标	技术经济	
512	23		太阳能热发电工程施工图预算编制导则	待制定			行标	技术经济	
513	24		太阳能热发电工程项目划分导则	待制定			行标	技术经济	
514	25		太阳能热发电工程费用性质划分导则	待制定			行标	技术经济	
515	26		太阳能热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	
516	27		太阳能热发电工程其他费用编制办法	待制定			行标	技术经济	
517	28		太阳能热发电工程经济评价导则	在制定		能源 20160582	行标	技术经济	
518	29		太阳能热发电工程后评价导则	待制定			行标	技术经济	

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。