

国家能源局 公告

2022年 第4号

根据《中华人民共和国标准化法》《能源标准化管理办法》，国家能源局批准《智能风电场技术导则》等209项能源行业标准（附件1）、《Specification for Preparation of Feasibility Study Report for Photovoltaic Power Projects》等23项能源行业标准外文版（附件2）、《水电工程天然建筑材料勘察规程》等2项能源行业标准修改通知单（附件3），现予以发布。

- 附件：1. 行业标准目录
2. 行业标准外文版目录
3. 行业标准修改通知单



2022年5月13日

附件 1

行业标准目录

序号	标准编号	标准名称	代替标准	采标号	出版机构	批准日期	实施日期
1	NB/T 10918—2022	智能风电场技术导则			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
2	NB/T 10919—2022	风电场无人值守技术规范			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
3	NB/T 10920—2022	风电场工程风电机组基础安全监测设计规范			中国水利水电出版社	2022-05-13	2022-11-13
4	NB/T 10921—2022	风电场监控系统信息安全防护技术规范			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
5	NB/T 10922—2022	风力发电机组风速风向仪检验与维护规程			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
6	NB/T 10923—2022	风力发电机组变流器安全要求			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
7	NB/T 10924—2022	风力发电机组变桨电机技术规范			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13

序号	标准编号	标准名称	代替标准	采标号	出版机构	批准日期	实施日期
8	NB/T 10925—2022	风力发电机组 电动变桨控制系统可靠性技术规范			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
9	NB/T 10926—2022	风力发电机组 液压变桨控制系统可靠性技术规范			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
10	NB/T 10927—2022	海上风力发电机组 电器设备 服役环境评价 导则			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
11	NB/T 10928—2022	风力发电机组 协作联动控制系统 设计技术规范			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
12	NB/T 10929—2022	风力发电机组 变流器 可靠性技术规范			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
13	NB/T 10930—2022	光伏电站组件监造 导则			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
14	NB/T 10931—2022	光伏电站跟踪系统及支架监造导则			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
15	NB/T 10932—2022	核电厂电动机运行维护与检修试验导则			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13

序号	标准编号	标准名称	代替标准	采标号	出版机构	批准日期	实施日期
16	NB/T 10933—2022	核电厂常规岛汽轮机 技术监督导则			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
17	NB/T 10934—2022	压水堆核电厂常规岛 重要泵（组）样机试 验导则			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
18	NB/T 10935—2022	除氧器技术条件	JB/T 10325— 2002		北京科学技术出版社	2022-05-13	2022-11-13
19	NB/T 10936—2022	电加热锅炉技术条件	JB/T 10393— 2002		北京科学技术出版社	2022-05-13	2022-11-13
20	NB/T 10937—2022	锅炉水（介）质处理 检验导则			北京科学技术出版社	2022-05-13	2022-11-13
21	NB/T 10938—2022	绕管式热交换器			北京科学技术出版社	2022-05-13	2022-11-13
22	NB/T 10939—2022	锅炉用材料入厂验收 规则	JB/T 3375—2002		北京科学技术出版社	2022-05-13	2022-11-13
23	NB/T 10940—2022	火力发电厂排汽消声 器技术条件	JB/T 9623—1999		北京科学技术出版社	2022-05-13	2022-11-13

序号	标准编号	标准名称	代替标准	采标号	出版机构	批准日期	实施日期
24	NB/T 10941—2022	小型锅炉和常压热水 锅炉技术条件	JB/T 7985—2002		北京科学技术出版社	2022-05-13	2022-11-13
25	NB/T 10942—2022	10kV 及以下有源型电 压暂降治理设备通用 技术要求			中国标准出版社	2022-05-13	2022-11-13
26	NB/T 10943—2022	10kV 及以下有源型电 压暂降治理设备检测 规程			中国标准出版社	2022-05-13	2022-11-13
27	NB/T 10944—2022	煤气化炉设备产品型 号编制方法			中国标准出版社	2022-05-13	2022-11-13
28	NB/T 10945—2022	气流床气化炉节能监 测			中国标准出版社	2022-05-13	2022-11-13
29	NB/T 10946—2022	甲醇制低碳烯烃水相 中芳香烃的测定			中国标准出版社	2022-05-13	2022-11-13
30	NB/T 10947—2022	煤矿用带式输送机逆 止托辊 技术条件			中国标准出版社	2022-05-13	2022-11-13
31	NB/T 10948—2022	煤矿液压支架用无缝 钢管			中国标准出版社	2022-05-13	2022-11-13

序号	标准编号	标准名称	代替标准	采标号	出版机构	批准日期	实施日期
32	NB/T 10949—2022	避难硐室用防护密闭门			中国标准出版社	2022-05-13	2022-11-13
33	NB/T 10950—2022	锚杆支护用钢筋托梁			中国标准出版社	2022-05-13	2022-11-13
34	NB/T 10951—2022	煤用振动翻转弧形筛			中国标准出版社	2022-05-13	2022-11-13
35	NB/T 10952—2022	KCB 系列矿用隔爆型开关磁阻电动机（机座号 280~450）			中国标准出版社	2022-05-13	2022-11-13
36	NB/T 10953—2022	煤矿液压支架用易焊接高强度及超高强度钢板			中国标准出版社	2022-05-13	2022-11-13
37	NB/T 10954—2022	煤矿井筒冻结工程盐水系统安装规范			中国标准出版社	2022-05-13	2022-11-13
38	NB/T 10955—2022	TBYC 系列采煤机用隔爆型三相永磁同步电动机			中国标准出版社	2022-05-13	2022-11-13
39	NB/T 10956—2022	矿用往复式注浆泵			中国标准出版社	2022-05-13	2022-11-13

序号	标准编号	标准名称	代替标准	采标号	出版机构	批准日期	实施日期
40	NB/T 10957—2022	矿用设备再制造 毛坯检测技术规范			中国标准出版社	2022-05-13	2022-11-13
41	NB/T 10958—2022	矿用设备再制造 通用要求及标识			中国标准出版社	2022-05-13	2022-11-13
42	NB/T 10959—2022	矿用设备再制造 拆解技术规范			中国标准出版社	2022-05-13	2022-11-13
43	NB/T 10960—2022	矿用设备再制造 清洗技术规范			中国标准出版社	2022-05-13	2022-11-13
44	NB/T 10961—2022	矿用设备再制造 过程质量管理控制要求			中国标准出版社	2022-05-13	2022-11-13
45	NB/T 10962—2022	矿用设备再制造 再制造性评价导则			中国标准出版社	2022-05-13	2022-11-13
46	NB/T 10963—2022	矿用设备再制造 个体防护装备使用管理要求			中国标准出版社	2022-05-13	2022-11-13
47	NB/T 10964—2022	煤矿井下钻孔水力压裂煤层增透工艺要求			中国标准出版社	2022-05-13	2022-11-13

序号	标准编号	标准名称	代替标准	采标号	出版机构	批准日期	实施日期
48	NB/T 10965—2022	采煤工作面低位抽采巷技术规范			中国标准出版社	2022-05-13	2022-11-13
49	NB/T 10966—2022	水库放空技术导则			中国水利水电出版社	2022-05-13	2022-11-13
50	NB/T 10967—2022	水电工程环境保护技术规范			中国水利水电出版社	2022-05-13	2022-11-13
51	NB/T 10968—2022	水电工程勘察设计费计算标准			中国水利水电出版社	2022-05-13	2022-11-13
52	NB/T 10969—2022	水电工程泥沙监测系统技术规范			中国水利水电出版社	2022-05-13	2022-11-13
53	NB/T 10970—2022	水轮机进水液动蝶阀选用试验及验收规范	DL/T 1068—2007		中国水利水电出版社	2022-05-13	2022-11-13
54	NB/T 10971—2022	水电工程信息采集规范			中国水利水电出版社	2022-05-13	2022-11-13
55	NB/T 10972—2022	塔式太阳能热发电厂集热系统设计规范			中国计划出版社	2022-05-13	2022-11-13
56	NB/T 10973—2022	太阳能热发电厂发电量及厂用电率计算导则			中国计划出版社	2022-05-13	2022-11-13

序号	标准编号	标准名称	代替标准	采标号	出版机构	批准日期	实施日期
57	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			中国计划出版社	2022-05-13	2022-11-13
58	NB/T 10975—2022	封闭式贮煤设施安全防护设计规程			中国计划出版社	2022-05-13	2022-11-13
59	NB/T 10976—2022	高压电气设备减隔震设计规程			中国计划出版社	2022-05-13	2022-11-13
60	NB/T 10977—2022	输电线路在线监测设计规程			中国计划出版社	2022-05-13	2022-11-13
61	NB/T 10978—2022	增量配电网规划技术导则			中国计划出版社	2022-05-13	2022-11-13
62	NB/T 10979—2022	发电厂海水淡化工程设计规范			中国计划出版社	2022-05-13	2022-11-13
63	NB/T 10980—2022	变电工程结算报告编制导则			中国计划出版社	2022-05-13	2022-11-13

序号	标准编号	标准名称	代替标准	采标号	出版机构	批准日期	实施日期
64	NB/T 10981—2022	架空输电线路工程结算报告编制导则			中国计划出版社	2022-05-13	2022-11-13
65	NB/T 10982—2022	电缆输电线路工程结算报告编制导则			中国计划出版社	2022-05-13	2022-11-13
66	NB/T 10983—2022	20kV 及以下配电网工程结算报告编制导则			中国计划出版社	2022-05-13	2022-11-13
67	NB/T 10984—2022	风电机组检修安全工作规程			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
68	NB/T 10883.5—2022	水电工程制图标准 第5部分：电气	DL/T 5350—2006		中国水利水电出版社	2022-05-13	2022-11-13
69	NB/T 31026—2022	风电场工程电气设计规范	NB/T 31026—2012		中国水利水电出版社	2022-05-13	2022-11-13
70	NB/T 31063—2022	海上永磁同步风力发电机技术规范	NB/T 31063—2014		中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
71	NB/T 31064—2022	海上双馈风力发电机技术规范	NB/T 31064—2014		中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
72	NB/T 31072—2022	风电机组风轮系统技术监督规程	NB/T 31072—2015		中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13

序号	标准编号	标准名称	代替标准	采标号	出版机构	批准日期	实施日期
73	DL/T 261—2022	火力发电厂热工自动化系统可靠性评估技术导则	DL/T 261—2012		中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
74	DL/T 264—2022	油浸式电力变压器（电抗器）现场密封试验导则	DL/T 264—2012		中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
75	DL/T 271—2022	330kV~750kV 油浸式并联电抗器使用技术条件	DL/T 271—2012		中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
76	DL/T 272—2022	220kV~750kV 油浸式电力变压器使用技术条件	DL/T 272—2012		中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
77	DL/T 300—2022	火电厂凝汽器及辅机冷却器管防腐防垢导则	DL/T 300—2011		中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
78	DL/T 322—2022	火电厂烟气脱硝（SCR）装置检修规程	DL/T 322—2010		中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
79	DL/T 328—2022	真空激光准直位移测量装置	DL/T 328—2010		中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
80	DL/T 367—2022	火力发电厂大型风机的检测与控制系统技术条件	DL/T 367—2010		中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13

序号	标准编号	标准名称	代替标准	采标号	出版机构	批准日期	实施日期
81	DL/T 382—2022	火电厂环境监测管理规定	DL/T 382—2010		中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
82	DL/T 414—2022	火电厂环境监测技术规范	DL/T 414—2012		中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
83	DL/T 469—2022	电站锅炉风机现场性能试验	DL/T 469—2004	ISO 5802: 2 001, MO D	中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
84	DL/T 502.1—2022	火力发电厂水汽分析方法 第1部分：总则	DL/T 502.1— 2005		中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
85	DL/T 560—2022	电力安全工作规程 高压试验室部分	DL 560—1995		中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
86	DL/T 561—2022	火力发电厂水汽化学监督导则	DL/T 561—2013		中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
87	DL/T 589—2022	火力发电厂燃煤锅炉的检测与控制系统技术条件	DL/T 589—2010		中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
88	DL/T 590—2022	火力发电厂凝汽式汽轮机的检测与控制系统技术条件	DL/T 590—2010		中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13

序号	标准编号	标准名称	代替标准	采标号	出版机构	批准日期	实施日期
89	DL/T 591—2022	火力发电厂汽轮发电机的检测与控制系统技术条件	DL/T 591—2010		中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
90	DL/T 592—2022	火力发电厂锅炉给水泵的检测与控制系统技术条件	DL/T 592—2010		中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
91	DL/T 618—2022	气体绝缘金属封闭开关设备现场交接试验规程	DL/T 618—2011		中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
92	DL/T 634.5101—2022	远动设备及系统 第5—101部分：传输规约基本远动任务配套标准	DL/T 634.5101—2002		中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
93	DL/T 701—2022	火力发电厂热工自动化术语	DL/T 701—2012		中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
94	DL/T 733—2022	输变电工程用机动绞磨	DL/T 733—2014		中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
95	DL/T 985—2022	配电变压器能效技术经济评价导则	DL/T 985—2012		中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
96	DL/T 989—2022	直流输电系统可靠性评价规程	DL/T 989—2013		中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13

序号	标准编号	标准名称	代替标准	采标号	出版机构	批准日期	实施日期
97	DL/T 1002—2022	低浓度溶解氧仪标定方法	DL/T 1002—2006		中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
98	DL/T 1029—2022	发电厂水质分析仪器实验室质量管理导则	DL/T 1029—2006		中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
99	DL/T 1086—2022	光电式（CCD）静力水准仪	DL/T 1086—2008		中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
100	DL/T 1138—2022	发电厂水处理用粉末离子交换树脂	DL/T 1138—2009		中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
101	DL/T 1242—2022	特高压直流线路带电作业技术导则	DL/T 1242—2013		中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
102	DL/T 1310—2022	架空输电线路旋转连接器	DL/T 1310—2013		中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
103	DL/T 5190.1—2022	电力建设施工技术规范 第1部分：土建结构工程	DL 5190.1—2012		中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
104	DL/T 5190.9—2022	电力建设施工技术规范 第9部分：水工结构工程	DL 5190.9—2012		中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13

序号	标准编号	标准名称	代替标准	采标号	出版机构	批准日期	实施日期
105	DL/T 793.7—2022	发电设备可靠性评价规程 第7部分：光伏发电设备			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
106	DL/T 2025.4—2022	电站阀门检修导则 第4部分：球阀			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
107	DL/T 2025.7—2022	电站阀门检修导则 第7部分：调节阀			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
108	DL/T 2473.1—2022	可调节负荷并网运行与控制技术规范 第1部分：资源接入			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
109	DL/T 2473.2—2022	可调节负荷并网运行与控制技术规范 第2部分：网络安全防护			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
110	DL/T 2473.3—2022	可调节负荷并网运行与控制技术规范 第3部分：负荷调控系统			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
111	DL/T 2473.4—2022	可调节负荷并网运行与控制技术规范 第4部分：数据模型与存储			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13

序号	标准编号	标准名称	代替标准	采标号	出版机构	批准日期	实施日期
112	DL/T 2473.5— 2022	可调节负荷并网运行 与控制技术规范 第5 部分：负荷能力评估			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
113	DL/T 2473.6— 2022	可调节负荷并网运行 与控制技术规范 第6 部分：并网运行调试			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
114	DL/T 2473.7— 2022	可调节负荷并网运行 与控制技术规范 第7 部分：继电保护			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
115	DL/T 2473.8— 2022	可调节负荷并网运行 与控制技术规范 第8 部分：安全稳定控制			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
116	DL/T 2473.9— 2022	可调节负荷并网运行 与控制技术规范 第9 部分：调度信息通信			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
117	DL/T 2473.10— 2022	可调节负荷并网运行 与控制技术规范 第10 部分：仿真计算模型 与参数实测			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
118	DL/T 2473.11— 2022	可调节负荷并网运行 与控制技术规范 第11 部分：调控运行规程			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13

序号	标准编号	标准名称	代替标准	采标号	出版机构	批准日期	实施日期
119	DL/T 2473.12— 2022	可调节负荷并网运行 与控制技术规范 第12 部分：调度命名			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
120	DL/T 2473.13— 2022	可调节负荷并网运行 与控制技术规范 第13 部分：电力系统二次 接口			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
121	DL/T 2474.1— 2022	电力物联网传感器网 络 第1部分：总体技 术规范			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
122	DL/T 2475.1— 2022	电气设备电压暂降及 短时中断耐受能力测 试技术规范 第1部 分：低压变频器			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
123	DL/T 2476.3— 2022	港口岸电系统运营与 运维技术规范 第3部 分：运营服务平台			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
124	DL/T 2477—2022	电力调度自动化在线 监视与管控技术要求			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
125	DL/T 2478—2022	智能远动网关检测规 范			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13

序号	标准编号	标准名称	代替标准	采标号	出版机构	批准日期	实施日期
126	DL/T 2479—2022	变电站 SCD 模型映射到电网 CIM 模型技术导则			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
127	DL/T 2480—2022	调度自动化主站远方操作一体化防误技术要求			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
128	DL/T 2481—2022	电站炉水循环泵电机运行导则			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
129	DL/T 2482—2022	消弧线圈并联低电阻接地装置技术条件			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
130	DL/T 2483—2022	发电机出口侧电压互感器技术导则			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
131	DL/T 2484—2022	天然酯绝缘油电力变压器选用导则			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
132	DL/T 2485—2022	电力变压器用无励磁分接开关选用导则			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
133	DL/T 2486—2022	变压器振荡型操作冲击感应耐压试验导则			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13

序号	标准编号	标准名称	代替标准	采标号	出版机构	批准日期	实施日期
134	DL/T 2487—2022	电力燃煤机械名词术语			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
135	DL/T 2488—2022	电站锅炉给水泵最小流量阀应用导则			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
136	DL/T 2489—2022	电站安全阀选型导则			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
137	DL/T 2490—2022	电站截止阀闸阀订货与验收导则			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
138	DL/T 2491—2022	自动疏水器选型导则			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
139	DL/T 2492—2022	电站汽轮机旁路阀订货与验收导则			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
140	DL/T 2493—2022	供热用减温减压装置运行导则			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
141	DL/T 2494—2022	电站锅炉动力驱动泄放阀检修导则			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
142	DL/T 2495—2022	电站减温减压装置选型导则			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13

序号	标准编号	标准名称	代替标准	采标号	出版机构	批准日期	实施日期
143	DL/T 2496—2022	电站汽轮机旁路阀技术条件			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
144	DL/T 2497—2022	燃煤机组锅炉深度调峰能力评估试验导则			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
145	DL/T 2498—2022	循环流化床锅炉耐磨耐火材料选型导则			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
146	DL/T 2499—2022	电站锅炉烟气余热利用系统技术规范			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
147	DL/T 2500—2022	电站锅炉烟气余热利用系统运行导则			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
148	DL/T 2501—2022	电站煤粉锅炉风冷干式排渣机性能试验方法			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
149	DL/T 2502—2022	燃煤电站烟风参数均匀性现场试验规程			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
150	DL/T 2503—2022	直流输电系统单极大地回线运行方式下变压器直流偏磁测试导则			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13

序号	标准编号	标准名称	代替标准	采标号	出版机构	批准日期	实施日期
151	DL/T 2504—2022	半干法烟气脱硫系统 检修规程			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
152	DL/T 2505—2022	半干法烟气脱硫系统 运行规程			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
153	DL/T 2506—2022	燃煤电厂环保设施节 能运行优化技术导则			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
154	DL/T 2507—2022	火电厂水效指标计算 方法			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
155	DL/T 2508—2022	直接空冷煤电机组高 背压供热经济运行导 则			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
156	DL/T 2509—2022	SF ₆ /CF ₄ 混合气体绝缘 设备气体监督导则			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
157	DL/T 2510—2022	六氟化硫混合气体净 化处理技术规范			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13

序号	标准编号	标准名称	代替标准	采标号	出版机构	批准日期	实施日期
158	DL/T 2511—2022	SF ₆ /N ₂ 混合绝缘气体回收工作规程			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
159	DL/T 2512—2022	输电线路高空救援技术导则			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
160	DL/T 2513—2022	地下电力电缆光缆安全预警系统技术导则			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
161	DL/T 2514—2022	高压试验区域保护技术规范			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
162	DL/T 2515—2022	电气试验接地实时监控与预警技术规范			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
163	DL/T 2516—2022	电力应急充电方舱技术规范			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
164	DL/T 2517—2022	电力应急移动照明灯技术要求			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
165	DL/T 2518—2022	电网企业应急预案编制导则			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13

序号	标准编号	标准名称	代替标准	采标号	出版机构	批准日期	实施日期
166	DL/T 2519—2022	电力建设企业应急预案编制导则			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
167	DL/T 2520—2022	电力管道有限空间作业安全技术规范			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
168	DL/T 2521—2022	电力应急数据采集技术规范			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
169	DL/T 2522—2022	电网企业应急演练导则			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
170	DL/T 2523—2022	电力应急电源装备通用技术要求			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
171	DL/T 2524—2022	电力应急电源装备测试导则			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
172	DL/T 2525—2022	汽轮机组双背压双转子互换循环水供热改造技术导则			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
173	DL/T 2526—2022	热电厂智能热网运行技术规程			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13

序号	标准编号	标准名称	代替标准	采标号	出版机构	批准日期	实施日期
174	DL/T 5851—2022	大坝安全视频监控系统技术规范			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
175	DL/T 5852—2022	电气装置安装工程接地装置施工及验收规范			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
176	DL/T 5853—2022	火力发电厂烟囱工程施工与验收规范			中国电力出版社	2022-05-13	2022-11-13
177	DL/T 5202—2022	电能量计量系统设计规程	DL/T 5202—2004		中国计划出版社	2022-05-13	2022-11-13
178	DL/T 5203—2022	火力发电厂煤和制粉系统防爆设计技术规程	DL/T 5203—2005		中国计划出版社	2022-05-13	2022-11-13
179	DL/T 5479—2022	通信工程建设预算项目划分导则	DL/T 5479—2013		中国计划出版社	2022-05-13	2022-11-13
180	DL/T 5480—2022	火力发电厂烟气脱硝系统设计规程	DL/T 5480—2013		中国计划出版社	2022-05-13	2022-11-13
181	NB/SH/T 0166—2022	重整原料油及生成油中芳烃含量的测定 气相色谱法	SH/T 0166—1992		中国石化出版社	2022-05-13	2022-11-13

序号	标准编号	标准名称	代替标准	采标号	出版机构	批准日期	实施日期
182	NB/SH/T 0193—2022	润滑油氧化安定性的测定 旋转氧弹法	SH/T 0193—2008		中国石化出版社	2022-05-13	2022-11-13
183	NB/SH/T 0210—2022	液压油过滤性试验法	SH/T 0210—1992		中国石化出版社	2022-05-13	2022-11-13
184	NB/SH/T 0301—2022	液液水解安定性的测定 玻璃瓶法	SH/T 0301—1993		中国石化出版社	2022-05-13	2022-11-13
185	NB/SH/T 0340—2022	八面沸石分子筛相对结晶度的测定 X射线衍射法	SH/T 0340—1992		中国石化出版社	2022-05-13	2022-11-13
186	NB/SH/T 0806—2022	中间馏分芳烃含量的测定 示差折光检测器高效液相色谱法	SH/T 0806—2008		中国石化出版社	2022-05-13	2022-11-13
187	NB/SH/T 0878—2022	液液性能的评定 T6H20C 双泵试验法	NB/SH/T 0878—2014		中国石化出版社	2022-05-13	2022-11-13
188	NB/SH/T 6048—2022	润滑剂起始氧化温度的测定 差示扫描量热法			中国石化出版社	2022-05-13	2022-11-13
189	NB/SH/T 6049—2022	自动传动液氧化安定性的测定 人工老化法			中国石化出版社	2022-05-13	2022-11-13

序号	标准编号	标准名称	代替标准	采标号	出版机构	批准日期	实施日期
190	NB/SH/T 6050— 2022	柴油发动机涡轮增压 器和中冷器中沉积物 模拟测定法			中国石化出版社	2022-05-13	2022-11-13
191	NB/SH/T 6051— 2022	汽油沸程分布的测定 大口径毛细管气相色 谱法			中国石化出版社	2022-05-13	2022-11-13
192	NB/SH/T 6052— 2022	BD100 生物柴油潜在过 滤阻塞倾向的测定 冷浸过滤试验法 (CSFT)			中国石化出版社	2022-05-13	2022-11-13
193	NB/SH/T 6053— 2022	燃料、燃料/水混合物 和燃料罐底水中微生 物的三磷酸腺苷 (ATP) 含量的测定			中国石化出版社	2022-05-13	2022-11-13
194	NB/SH/T 6054— 2022	汽油中四种金属抗爆 剂含量的测定 气相色 谱—质谱法			中国石化出版社	2022-05-13	2022-11-13
195	NB/SH/T 6055— 2022	车用汽油中铁、锰、 铅的测定 电感耦合等 离子体发射光谱法			中国石化出版社	2022-05-13	2022-11-13

序号	标准编号	标准名称	代替标准	采标号	出版机构	批准日期	实施日期
196	NB/SH/T 6056— 2022	轻质烃及发动机燃料 中有机氯含量测定 微 库仑法			中国石化出版社	2022-05-13	2022-11-13
197	NB/SH/T 0836.2— 2022	绝缘油酸值的测定 第2部分：颜色指示 剂法			中国石化出版社	2022-05-13	2022-11-13
198	NB/SH/T 6057— 2022	石油苯、石油甲苯、 石油混合二甲苯纯度 及烃类杂质的测定 气相色谱—有效碳数 法			中国石化出版社	2022-05-13	2022-11-13
199	NB/SH/T 6058— 2022	ZSM—22 分子筛相对结 晶度的测定 X 射线衍 射法			中国石化出版社	2022-05-13	2022-11-13
200	NB/SH/T 6059— 2022	直喷共轨柴油发动机 喷嘴结焦试验方法 DW—10B 法			中国石化出版社	2022-05-13	2022-11-13
201	NB/SH/T 6060— 2022	重整催化剂中氯含量 的测定 电位滴定法			中国石化出版社	2022-05-13	2022-11-13
202	NB/SH/T 6061— 2022	润滑油颜色稳定性测 定法			中国石化出版社	2022-05-13	2022-11-13

序号	标准编号	标准名称	代替标准	采标号	出版机构	批准日期	实施日期
203	NB/SH/T 6062—2022	柴油机油综合性能的评定 CA6DM3 法			中国石化出版社	2022-05-13	2022-11-13
204	NB/SH/T 6063—2022	柴油机油综合性能的评定 DCI11 法			中国石化出版社	2022-05-13	2022-11-13
205	NB/SH/T 6064—2022	柴油机油综合性能的评定 WP13 法			中国石化出版社	2022-05-13	2022-11-13
206	NB/SH/T 6065—2022	柴油机油综合性能的评定 2.0CTI 法			中国石化出版社	2022-05-13	2022-11-13
207	NB/SH/T 6066—2022	汽车发动机油抑制低速早燃性能的评定 GW4B13 法			中国石化出版社	2022-05-13	2022-11-13
208	NB/SH/T 6067—2022	石油炼制催化剂中碳含量的测定 元素分析仪法			中国石化出版社	2022-05-13	2022-11-13
209	NB/SH/T 6068—2022	用于催化裂化装置开工和补剂的平衡剂			中国石化出版社	2022-05-13	2022-11-13

附件 2

行业标准外文版目录

序号	标准编号	行业标准名称	行业标准外文名称	出版机构
1	NB/T 32043—2018	光伏发电工程可行性研究报告编制规程	Specification for Preparation of Feasibility Study Report for Photovoltaic Power Projects	中国水利水电出版社
2	NB/T 32044—2018	光伏发电工程预可行性研究报告编制规程	Specification for Preparation of Pre-feasibility Study Report for Photovoltaic Power Projects	中国水利水电出版社
3	NB/T 32046—2018	光伏发电工程规划报告编制规程	Specification for Preparation of Planning Report for Photovoltaic Power Projects	中国水利水电出版社
4	NB/T 10085—2018	水电工程水文预报规范	Code for Hydrological Forecasting of Hydropower Projects	中国水利水电出版社
5	NB/T 10870—2021	混凝土拱坝设计规范	Code for Design of Concrete Arch Dams	中国水利水电出版社
6	NB/T 10871—2021	混凝土面板堆石坝设计规范	Code for Design of Concrete Face Rockfill Dams	中国水利水电出版社

序号	标准编号	行业标准名称	行业标准外文名称	出版机构
7	NB/T 10872—2021	碾压式土石坝设计规范	Code for Design of Roller-Compacted Embankment Dams	中国水利水电出版社
8	DL/T 1929—2018	燃煤机组能效评价方法	Method for energy efficiency assessment of coal-fired unit	中国电力出版社
9	DL/T 849.1—2019	电力设备专用测试仪器通用技术条件 第1部分：电缆故障闪测仪	General technical specification of test instruments used for power equipments — Part 1: fault flashover test instrument for power cable	中国电力出版社
10	DL/T 849.3—2019	电力设备专用测试仪器通用技术条件 第3部分：电缆路径仪	General technical specification of test instruments used for power equipments — Part 3: route test instrument for power cable	中国电力出版社
11	NB/T 31146—2018	风电机组检修提升机技术规范	Technical Code for Service Lift of Wind Turbine	中国水利水电出版社
12	NB/T 31108—2017	海上风电场工程规划报告编制规程	Specification for Preparation of Planning Reports for Offshore Wind Power Projects	中国水利水电出版社
13	DL/T 953—2018	水处理用强碱性阴离子交换树脂耐热性能及抗氧化性能测定方法	Determination methods for thermostability and anti-oxidation stability of strongly basic anion exchange resins used for water treatment	中国电力出版社

序号	标准编号	行业标准名称	行业标准外文名称	出版机构
14	DL/T 1039—2016	发电机内冷水处理导则	Guideline for generator internal cooling water treatment	中国电力出版社
15	DL/T 352—2019	直流断路器检修导则	Guide for maintenance of DC breaker	中国电力出版社
16	DL/T 651—2017	氢冷发电机氢气湿度技术要求	Requirements for hydrogen humidity of hydrogen-cooled generators	中国电力出版社
17	DL/T 353—2019	高压直流测量装置检修导则	Guide for HVDC measuring equipment maintenance	中国电力出版社
18	DL/T 348—2019	换流站设备巡检导则	The patrol inspection guide for the converter station	中国电力出版社
19	DL/T 2025.1—2019	电站阀门检修导则 第1部分：总则	Guide of the maintenance for power plant valve Part 1: General provisions	中国电力出版社
20	DL/T 1820—2018	电站锅炉动力驱动泄放阀技术导则	The technical guide for power-actuated pressure relief valves of power station boilers	中国电力出版社
21	DL/T 845.3—2019	电阻测量装置通用技术条件 第3部分：直流电阻测试仪	General specifications for measuring resistance equipment Part 3: DC resistance meters	中国电力出版社

序号	标准编号	行业标准名称	行业标准外文名称	出版机构
22	DL/T 714-2019	汽轮机叶片超声检验技术 导则	Technical guide for the ultrasonic testing of turbine-blades	中国电力出版社
23	DL/T 438-2016	火力发电厂金属技术监督 规程	The technical supervision codes for metal in fossil-fuel power plant	中国电力出版社

附件 3.1

行业标准修改通知单

NB/T 10235—2019

《水电工程天然建筑材料勘察规程》

第 1 号修改单

本修改单经国家能源局 2022 年 5 月 13 日以第 4 号公告批准，自 2022 年 5 月 13 日起实施。

①更改：

1. 附录 B 表 B.0.6 中的 “ $I_p < 0.73 (\omega_L - 20)$ 或 $I_p < 10$ ” 修改为 “ $I_p < 0.73 (\omega_L - 20)$ 或 $I_p < 6$ ”。
 2. 附录 F 第 F.0.4 条第 4 款中 “ D_1 ——不加分散剂时小于 0.05mm 颗粒的含量” 修改为 “ D_1 ——不加分散剂时小于 0.005mm 颗粒的含量”；“ D_2 ——加分散剂时小于 0.05mm 颗粒的含量” 修改为 “ D_2 ——不加分散剂时小于 0.005mm 颗粒的含量”。
 3. 附录 J 表 J.0.13 表注删除 “，试验成果主要根据料场种类确定”。
-

附件 3.2

行业标准修改通知单

NB/T 31146-2018

《风电机组检修提升机技术规范》

第 1 号修改单

本修改单经国家能源局 2022 年 5 月 13 日以第 4 号公告批准，自 2022 年 5 月 13 日起实施。

更改：

1. 第 2.0.7 条中术语“自由坠落锁绳距离”修改为“锁止距离”。

2. 第 4.3.2 条第 7 款修改为“7 提升机构安装地点海拔高度超过 1000 m 时，应根据现行国家标准《特殊环境条件 高原电工电子产品 第 1 部分：通用技术要求》GB/T 20626.1 和《特殊环境条件 高原电工电子产品 第 2 部分：选型和检验规范》GB/T 20626.2 的有关规定对电机的参数进行修正。”

3. 第 4.3.6 条第 1 款修改为“1 轿厢主体结构的材料应考虑环境温度的影响，所选用的钢材或铝材应符合现行国家标准《碳素结构钢》GB/T 700、《低合金高强度结构钢》GB/T 1591、《承压设备用不锈钢和耐热钢钢板和钢带》GB/T 24511、《一般工业用铝及铝合金板、带材 第 1 部分：一般要求》GB/T 3880.1、《一般工业用铝及铝合金板、带材 第 2 部分：力学性能》GB/T 3880.2 和《一般工业用铝及铝合金板、带材 第 3 部分：尺寸偏差》GB/T 3880.3 的有关规定。”

4. 第 4.5.1 条修改为“检修提升机电气系统的设计与电气元件选型应符合现行国家标准《机械电气安全 机械电气设备 第 1 部分：通用技术条件》GB 5226.1 的有关规定。安装地点海拔高度超过 1000 m 的检修提升机，电气元件选型应按现行国家标准《特殊环境条件 高原电工电子产品 第 1 部分：通用技术要求》GB/T 20626.1 和《特殊环境条件 高原电工电子产品 第 2 部分：选型和检验规范》GB/T 20626.2 的有关规定进行修正。”

5. 第 5.2.1 条第 3 款修改为“3 所有焊缝均应进行外观检查，外观质量应符合现行国家标准《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205 的有关规定。”

6. 第 5.2.1 条第 4 款第 2) 项修改为“2) 采用衍射时差法超声波检测的检测长度不应小于全长的 20%，且不应小于 300 mm，检测和评定应符合现行行业标准《承压设备无损检测 第 10 部分：衍射时差法超声检测》NB/T 47013.10 的有关规定，一类焊缝均不低于 II 级为合格，二类焊

缝均不低于Ⅲ级为合格。”

7. 第 5.4.1 条第 2 款修改为 “2 提升机构不得漏油和渗油，润滑油的清洁度要求应符合现行行业标准《齿轮传动装置清洁度》JB/T 7929 的 J 级规定。”

8. “引用标准名录” 中：

1) “《齿轮传动装置清洁度》GB 11368” 修改为 “《齿轮传动装置清洁度》JB/T 7929”；

2) “《承压设备无损检测 第 10 部分：衍射时差法超声检测》JB/T 4730.10” 修改为 “《承压设备无损检测 第 10 部分：衍射时差法超声检测》NB/T 47013.10”；

3) 删除 “《钢结构焊缝外形尺寸》JB/T 7949”；

4) “《一般工业用铝及铝合金板、带材》GB/T 3880” 修改为 “《一般工业用铝及铝合金板、带材 第 1 部分：一般要求》GB/T3880.1、《一般工业用铝及铝合金板、带材 第 2 部分：力学性能》GB/T 3880.2、《一般工业用铝及铝合金板、带材 第 3 部分：尺寸偏差》GB/T 3880.3”；

5) “《特殊环境条件 高原电工电子产品》GB/T 20626” 修改为 “《特殊环境条件 高原电工电子产品 第 1 部分：通用技术要求》GB/T 20626.1 和《特殊环境条件 高原电工电子产品 第 2 部分：选型和检验规范》GB/T 20626.2”。

国家能源局（综合司）

二〇二二年五月二十五日印发

