

# 国家能源局 公告

2021年 第1号

国家能源局批准《水电工程建设征地移民安置综合设计规范》等320项能源行业标准(附件1)、《Carbon steel and low alloy steel for pressurized water reactor nuclear power plants-Part 7: Class 1, 2, 3 plates》等113项能源行业标准外文版(附件2)、《水电工程水生生态调查与评价技术规范》等5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



2021年1月7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 10484-2021	水电工程建设征地移民安置综合设计规范			中国水利水电出版社	2021-01-07	2021-07-01
2	NB/T 10485-2021	河流水生生物栖息地保护技术规范			中国水利水电出版社	2021-01-07	2021-07-01
3	NB/T 10486-2021	水电工程岩土体监测规程	DL/T 5006-2007		中国水利水电出版社	2021-01-07	2021-07-01
4	NB/T 10487-2021	水电工程珍稀濒危植物及古树名木保护设计规范			中国水利水电出版社	2021-01-07	2021-07-01
5	NB/T 10488-2021	水电工程砂石加工系统设计规范	DL/T 5098-2010		中国水利水电出版社	2021-01-07	2021-07-01
6	NB/T 10489-2021	进入天然气长输管道的生物天然气质量要求			中国水利水电出版社	2021-01-07	2021-07-01
7	NB/T 10490-2021	水电工程边坡植生水泥土生境构筑技术规范			中国水利水电出版社	2021-01-07	2021-07-01
8	NB/T 10491-2021	水电工程施工组织设计规范	DL/T 5397-2007、DL/T 5201-2004		中国水利水电出版社	2021-01-07	2021-07-01

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
9	NB/T 10492-2021	水电工程施工期防洪度汛报告编制规程			中国水利水电出版社	2021-01-07	2021-07-01
10	NB/T 10493-2021	生物质能资源调查与评价技术规范			中国水利水电出版社	2021-01-07	2021-07-01
11	NB/T 10494-2021	水电工程节能验收技术导则			中国水利水电出版社	2021-01-07	2021-07-01
12	NB/T 10495-2021	升船机制造安装及验收规范			中国水利水电出版社	2021-01-07	2021-07-01
13	NB/T 10496-2021	水电工程节能施工技术规范			中国水利水电出版社	2021-01-07	2021-07-01
14	NB/T 10497-2021	水电工程水库塌岸与滑坡治理技术规程			中国水利水电出版社	2021-01-07	2021-07-01
15	NB/T 10498-2021	水力发电厂交流 110kV ~ 500kV 电力电缆工程设计规范	DL/T 5228-2005		中国水利水电出版社	2021-01-07	2021-07-01
16	NB/T 10499-2021	水电站桥式起重机选型设计规范			中国水利水电出版社	2021-01-07	2021-07-01
17	NB/T 10500-2021	QP 型卷扬式启闭机系列参数	DL/T 898-2004		中国水利水电出版社	2021-01-07	2021-07-01
18	NB/T 10501-2021	QPKY 型液压启闭机系列参数	DL/T 896-2004		中国水利水电出版社	2021-01-07	2021-07-01

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
19	NB/T 10502-2021	QPPY I、II型液压启闭机系列参数	DL/T 897-2004		中国水利水电出版社	2021-01-07	2021-07-01
20	NB/T 10503-2021	双吊点弧形闸门后拉式液压启闭机系列参数	DL/T 990-2005		中国水利水电出版社	2021-01-07	2021-07-01
21	NB/T 10504-2021	水电工程环境保护设计规范	DL/T 5402-2007		中国水利水电出版社	2021-01-07	2021-07-01
22	NB/T 10505-2021	水电工程环境保护总体设计报告编制规程			中国水利水电出版社	2021-01-07	2021-07-01
23	NB/T 10506-2021	水电工程水土保持监测技术规范			中国水利水电出版社	2021-01-07	2021-07-01
24	NB/T 10507-2021	水电工程信息模型数据描述规范			中国水利水电出版社	2021-01-07	2021-07-01
25	NB/T 10508-2021	水电工程信息模型设计交付规范			中国水利水电出版社	2021-01-07	2021-07-01
26	NB/T 10509-2021	水电建设项目水土保持技术规范	DL/T 5419-2009		中国水利水电出版社	2021-01-07	2021-07-01
27	NB/T 10510-2021	水电工程水土保持生态修复技术规范			中国水利水电出版社	2021-01-07	2021-07-01
28	NB/T 10511-2021	水电工程泄水阀技术条件			中国水利水电出版社	2021-01-07	2021-07-01

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
29	NB/T 10512-2021	水电工程边坡设计规范	DL/T 5353-2006		中国水利水电出版社	2021-01-07	2021-07-01
30	NB/T 10513-2021	水电工程边坡工程地质勘察规程	DL/T 5337-2006		中国水利水电出版社	2021-01-07	2021-07-01
31	NB/T 10514-2021	水电工程升船机设计规范	DL/T 5399-2007		中国水利水电出版社	2021-01-07	2021-07-01
32	NB/T 10515-2021	露天煤矿建矿安装工程质量管理验收标准			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
33	NB/T 10516-2021	露天煤矿建矿安装工程质量管理评价标准			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
34	NB/T 10517-2021	露天煤矿建矿安装工程验收资料标准			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
35	NB/T 10518-2021	甲醇制烯烃(MTO)水中十七种氧化合物的测定 气相色谱法			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
36	NB/T 10519-2021	现代化安全高效绿色露天煤矿评价技术条件			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
37	NB/T 10520-2021	现代化安全高效绿色露天煤矿评价规范			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
38	NB/T 10521-2021	现代化安全高效绿色露天煤矿建设技术要求			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01

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
39	NB/T 10522.1-2021	矿用自动控制防水闸门 第1部分：机械装置			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
40	NB/T 10522.2-2021	矿用自动控制防水闸门 第2部分：电液控制系统			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
41	NB/T 10522.3-2021	矿用自动控制防水闸门 第3部分：工程设计、施工及验收规范			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
42	NB/T 10522.4-2021	矿用自动控制防水闸门 第4部分：操作及维护要求			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
43	NB/T 10523.1-2021	滚筒采煤机力学性能测试方法 第1部分：实验室试验			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
44	NB/T 10524-2021	综采工作面三机配套性能实验测试方法			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
45	NB/T 10525-2021	油页岩干馏炉型号及编制方法			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
46	NB/T 10526-2021	煤中铝含量分级			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
47	NB/T 10527-2021	煤矿立井井壁注浆施工规范			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
48	NB/T 10528-2021	煤矿老空区普查技术规范			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01

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
49	NB/T 10529-2021	矿用水冷调速型磁力耦合器			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
50	NB/T 10530-2021	滚筒采煤机节能技术方法			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
51	NB/T 10531.1-2021	悬臂式掘进机节能技术方法 第1部分:纵轴式掘进机			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
52	NB/T 10532-2021	露天煤矿土地复垦质量监测技术规程			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
53	NB/T 10533-2021	采煤沉陷区治理技术规范			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
54	NB/T 10534-2021	煤矿用压缩式制冷装置			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
55	NB/T 10535-2021	煤矿用激光测距仪			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
56	NB/T 10536-2021	矿用窥视仪			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
57	NB/T 10537-2021	矿用显示器			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
58	NB/T 10538-2021	矿用虹膜识别仪			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01

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
59	NB/T 10539-2021	矿用隔爆型变流变电站			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
60	NB/T 10540-2021	矿用提升机载荷监测装置			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
61	NB/T 10541-2021	矿用流量传感器			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
62	NB/T 10542-2021	煤矿采煤工作面地质构造探测方法 地震波衰减成像法			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
63	NB/T 10543-2021	TYBP 系列矿用隔爆型永磁同步变频电动机(机座号 355~450)			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
64	NB/T 10544-2021	矿用拾音器			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
65	NB/T 10545-2021	矿用光纤寻障仪			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
66	NB/T 10546-2021	煤矿用乙烯传感器			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
67	NB/T 10547-2021	矿用隔爆型电力液压推动器			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
68	NB/T 10548-2021	矿用隔爆型线缆卷筒装置			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01

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
69	NB/T 10549-2021	采煤工作面底板注浆效果 直流电阻率法探测方法			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
70	NB/T 10550-2021	复杂矿井底板突水微震与 电法耦合监测预警方法			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
71	NB/T 10551-2021	煤矿沉陷区水底地形测量 数据三维建模技术规范			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
72	NB/T 10552-2021	小型洁净型煤水暖炉技术 条件			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
73	NB/T 10553-2021	固硫洁净型煤			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
74	NB/T 10554-2021	无煤柱自成巷 110 工法规 范			应急管理出版社	2021-01-07	2021-04-01
75	NB/T 10555-2021	煤矿瓦斯蓄热式氧化炉预 热矿井进风技术规范			应急管理出版社	2021-01-07	2021-07-01
76	NB/T 10556-2021	顺层钻孔预抽煤巷条带瓦 斯防突措施效果评价方法			应急管理出版社	2021-01-07	2021-07-01

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
77	NB/T 10557-2021	板式塔内件技术规范	JB/T 1205-2001、 JB/T 1118-2001、 JB/T 1212-1999、 JB/T 1119-1999、 JB/T 1120-1999、 JB/T 2878.1-1999、 JB/T 2878.2-1999、 JB/T 3166-1999		北京科学技术出版社	2021-01-07	2021-07-01
78	NB/T 10558-2021	压力容器涂敷与运输包装	JB/T 4711-2003		北京科学技术出版社	2021-01-07	2021-07-01
79	NB/T 10559-2021	风力发电场监控自动化技术监督规程			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
80	NB/T 10560-2021	风力发电机组技术监督规程			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
81	NB/T 10561-2021	风力发电机叶片检修规范			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
82	NB/T 10562-2021	风力发电场化学技术监督规程			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
83	NB/T 10563-2021	风力发电场继电保护技术监督规程			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
84	NB/T 10564-2021	风力发电场金属技术监督规程			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01

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
85	NB/T 10565-2021	风力发电场绝缘技术监督规程			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
86	NB/T 10566-2021	离网型光伏电站运行维护规程			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
87	NB/T 10567-2021	风电机组变桨系统检修规程			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
88	NB/T 10568-2021	风电机组偏航系统检修技术规程			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
89	NB/T 10569-2021	风电机组齿轮箱检修技术规程			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
90	NB/T 10570-2021	风电机组发电机检修规程			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
91	NB/T 10571-2021	风电机组联轴器检修技术规程			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
92	NB/T 10572-2021	风电机组制动器检修技术规程			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
93	NB/T 10573-2021	风力发电机组叶片改造技术规程			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
94	NB/T 10574-2021	风力发电设备障碍评级标准			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01

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
95	NB/T 10575-2021	风电场重大危险源辨识规程			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
96	NB/T 10576-2021	风力发电场升压站防雷系统运行维护规程			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
97	NB/T 10577-2021	风力发电机组防雷系统运行维护规程			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
98	NB/T 10578-2021	风力发电机组高处逃生应急演练规程			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
99	NB/T 10579-2021	海上风电场运行安全规程			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
100	NB/T 10580-2021	风力发电场风电机组故障编码规范			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
101	NB/T 10581-2021	风力发电机组安全带/安全工器具应用技术规范			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
102	NB/T 10582-2021	风力发电场电气设备监造技术规程			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
103	NB/T 10583-2021	风力发电机组变流器检修技术规程			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
104	NB/T 10584-2021	风力发电机组控制系统改造技术规程			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01

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	NB/T 10585-2021	风电场节能运行维护监督规程			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
106	NB/T 10586-2021	风力发电场标准能量利用率评价规程			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
107	NB/T 10587-2021	风电场机组功率曲线验证技术规程			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
108	NB/T 10588-2021	风力发电场集控中心运行管理规程			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
109	NB/T 10589-2021	光伏电站生产准备导则			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
110	NB/T 10590-2021	多雷区风电场集电线路防雷改造技术规范			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
111	NB/T 10591-2021	风电场雷电预警系统技术规范			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
112	NB/T 10592-2021	风电场无人机集电线路安全巡检技术规范			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
113	NB/T 10593-2021	风电场无人机叶片检测技术规范			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
114	NB/T 10594-2021	风电场无人机巡检作业技术规范			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01

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
115	NB/T 10595-2021	风电场智能检修技术导则			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
116	NB/T 10596-2021	风电场智能巡检技术导则			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
117	NB/T 10597-2021	核电厂海工混凝土结构防腐蚀技术规范			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
118	NB/T 10598-2021	压水堆核电厂常规岛低压成套开关设备和控制设备技术条件			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
119	NB/T 10599-2021	核电厂凝结水精处理系统调试导则			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
120	NB/T 10600-2021	核电厂汽轮机保养规范			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
121	NB/T 10601-2021	核电厂油水分离系统调试导则			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
122	NB/T 10602-2021	核电厂防火联动功能试验导则			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
123	NB/T 10603-2021	核电厂电动主给水泵调试导则			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01

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
124	NB/T 10604.2-2021	核电厂常规岛及辅助配套设施建设施工质量验收规程 第2部分:汽轮发电机组			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
125	NB/T 20003.1-2021	核电厂核岛机械设备无损检测 第1部分:通用要求	NB/T 20003.1-2010		原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
126	NB/T 20003.2-2021	核电厂核岛机械设备无损检测 第2部分:超声检测	NB/T 20003.2-2010		原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
127	NB/T 20003.3-2021	核电厂核岛机械设备无损检测 第3部分:射线检测	NB/T 20003.3-2010		原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
128	NB/T 20003.4-2021	核电厂核岛机械设备无损检测 第4部分:渗透检测	NB/T 20003.4-2010		原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
129	NB/T 20003.5-2021	核电厂核岛机械设备无损检测 第5部分:磁粉检测	NB/T 20003.5-2010		原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
130	NB/T 20003.6-2021	核电厂核岛机械设备无损检测 第6部分:涡流检测	NB/T 20003.6-2010		原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
131	NB/T 20003.7-2021	核电厂核岛机械设备无损检测 第7部分:目视检测	NB/T 20003.7-2010		原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
132	NB/T 20003.8-2021	核电厂核岛机械设备无损检测 第8部分:泄漏检测	NB/T 20003.8-2010		原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01

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
133	NB/T 20259.1-2021	核电厂建设项目工程量清单计价规范 第1部分: 总则	NB/T 20259.1-2014		原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
134	NB/T 20259.2-2021	核电厂建设项目工程量清单计价规范 第2部分: 建筑工程	NB/T 20259.2-2014		原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
135	NB/T 20259.3-2021	核电厂建设项目工程量清单计价规范 第3部分: 工艺设备及管道安装工程	NB/T 20259.3-2014		原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
136	NB/T 20259.4-2021	核电厂建设项目工程量清单计价规范 第4部分: 通风空调安装工程	NB/T 20259.4-2014		原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
137	NB/T 20259.5-2021	核电厂建设项目工程量清单计价规范 第5部分: 电气设备安装工程	NB/T 20259.5-2014		原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
138	NB/T 20259.6-2021	核电厂建设项目工程量清单计价规范 第6部分: 自动化控制仪表安装工程	NB/T 20259.6-2014		原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
139	NB/T 20037.2-2021	应用于核电厂的一级概率安全评价 第2部分: 低功率和停堆工况内部事件	NB/T 20037.2-2012		原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01

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
140	NB/T 20037.3-2021	应用于核电厂的一级概率安全评价 第3部分:功率运行内部水淹	NB/T 20037.3-2012		原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
141	NB/T 20037.4-2021	应用于核电厂的一级概率安全评价 第4部分:功率运行内部火灾	NB/T 20037.4-2013		原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
142	NB/T 20037.5-2021	应用于核电厂的一级概率安全评价 第5部分:功率运行地震	NB/T 20037.5-2013		原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
143	NB/T 20006.1-2021	压水堆核电厂用合金钢 第1部分:承受强辐照的反应堆压力容器筒体用锰-镍-钼钢锻件	NB/T 20006.1-2011		原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
144	NB/T 20006.2-2021	压水堆核电厂用合金钢 第2部分:不承受强辐照的反应堆压力容器筒体用锰-镍-钼钢锻件	NB/T 20006.2-2011		原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
145	NB/T 20006.3-2021	压水堆核电厂用合金钢 第3部分:反应堆压力容器过渡段和法兰用锰-镍-钼钢锻件	NB/T 20006.3-2011		原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01

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
146	NB/T 20006.4-2021	压水堆核电站用合金钢 第4部分:反应堆压力容器 接管嘴用锰-镍-钼钢锻件	NB/T 20006.4-2011		原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
147	NB/T 20006.5-2021	压水堆核电站用合金钢 第5部分:反应堆压力容器 封头用锰-镍-钼钢锻件	NB/T 20006.5-2011		原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
148	NB/T 20006.10-2021	压水堆核电站用合金钢 第10部分:稳压器和蒸汽 发生器接管及孔盖用锰-镍 -钼钢锻件	NB/T 20006.10-2010		原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
149	NB/T 20006.11-2021	压水堆核电站用合金钢 第11部分:稳压器筒体、 封头用锰-镍-钼钢锻件	NB/T 20006.11-2010		原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
150	NB/T 20006.16-2021	压水堆核电站用合金钢 第16部分:核岛设备支承 构件用锰-镍-钼钢厚钢板	NB/T 20006.16-2013		原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
151	NB/T 20007.1-2021	压水堆核电站用不锈钢 第1部分:1、2、3级奥氏 体不锈钢锻件	NB/T 20007.1-2010		原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
152	NB/T 20007.2-2021	压水堆核电站用不锈钢 第2部分:2、3级热交换 器管板用奥氏体不锈钢锻 件	NB/T 20007.2-2012		原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01

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
153	NB/T 20007.3-2021	压水堆核电厂用不锈钢 第3部分：堆芯支承板和上 支承板用奥氏体不锈钢锻 件	NB/T 20007.3-2012		原子能出版 社	2021-01-07	2021-07-01
154	NB/T 20007.5-2021	压水堆核电厂用不锈钢 第5部分：1、2、3级奥氏 体不锈钢板	NB/T 20007.5-2010		原子能出版 社	2021-01-07	2021-07-01
155	NB/T 20007.14-2021	压水堆核电厂用不锈钢 第14部分：1、2、3级奥 氏体不锈钢锻、轧棒	NB/T 20007.14-2010		原子能出版 社	2021-01-07	2021-07-01
156	NB/T 20007.16-2021	压水堆核电厂用不锈钢 第16部分：2、3级马氏体 不锈钢锻件	NB/T 20007.16-2012		原子能出版 社	2021-01-07	2021-07-01
157	NB/T 20007.17-2021	压水堆核电厂用不锈钢 第17部分：堆内构件压紧 弹性环用马氏体不锈钢锻 件	NB/T 20007.17-2012		原子能出版 社	2021-01-07	2021-07-01
158	NB/T 20007.19-2021	压水堆核电厂用不锈钢 第19部分：1、2、3级马 氏体不锈钢承压铸件	NB/T 20007.19-2012		原子能出版 社	2021-01-07	2021-07-01

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
159	NB/T 20007.23-2021	压水堆核电厂用不锈钢 第23部分：1、2、3级马 奥氏体-铁素体不锈钢承压 铸件	NB/T 20007.23-2013		原子能出版 社	2021-01-07	2021-07-01
160	NB/T 20007.25-2021	压水堆核电厂用不锈钢 第25部分：泵用奥氏体- 铁素体不锈钢 A、B、C 类非 承压铸造内件	NB/T 20007.25-2013		原子能出版 社	2021-01-07	2021-07-01
161	NB/T 20008.7-2021	压水堆核电厂用其他材料 第7部分：蒸汽发生器传热 管用镍-铬-铁合金无缝管	NB/T 20008.7-2013		原子能出版 社	2021-01-07	2021-07-01
162	NB/T 20008.8-2021	压水堆核电厂用其他材料 第8部分：镍-铬-铁合金热 挤压管	NB/T 20008.8-2012		原子能出版 社	2021-01-07	2021-07-01
163	NB/T 20017-2021	压水堆核电厂预应力混凝 土安全壳结构整体性试验	NB/T 20017-2010		原子能出版 社	2021-01-07	2021-07-01
164	NB/T 20018-2021	压水堆核电厂安全壳密封 性试验	NB/T 20018-2010		原子能出版 社	2021-01-07	2021-07-01
165	NB/T 20101-2021	压水堆核电厂反应堆弹棒 事故分析要求	NB/T 20101-2012		原子能出版 社	2021-01-07	2021-07-01
166	NB/T 20039.1-2021	核空气和气体处理规范 通风、空调与空气净化 第 1部分：通风机	NB/T 20039.1-2014		原子能出版 社	2021-01-07	2021-07-01

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
167	NB/T 20263-2021	核电厂通信设计规范	NB/T 20263-2014		原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
168	NB/T 20343-2021	压水堆核电厂反应堆压力容器及反应堆冷却剂系统管道和设备保温层设计制造规范	NB/T 20343-2015		原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
169	NB/T 20143.4-2021	核空气和气体处理规范 工艺气体处理 第4部分： 压缩机			原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
170	NB/T 20006.17-2021	压水堆核电厂用合金钢 第17部分：反应堆压力容器法兰-接管段用锰-镍-钼 钢锻件			原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
171	NB/T 20005.19-2021	压水堆核电厂用碳钢和低合金钢 第19部分：主蒸汽及主给水系统安全壳机械贯穿件用 P280GH 锻件			原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
172	NB/T 20358.14-2021	核电厂建设工程预算定额 第14部分 模块及钢制安全壳制作			原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
173	NB/T 20358.15-2021	核电厂建设工程预算定额 第15部分 模块及钢制安全壳拼装和安装			原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01

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	NB/T 20579-2021	核电厂建设项目调试工程 参考指标			原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
175	NB/T 20580.1-2021	核电厂建设工程概算定额 第1部分:核岛土建工程			原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
176	NB/T 20580.2-2021	核电厂建设工程概算定额 第2部分:核岛机械设备安 装工程			原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
177	NB/T 20580.3-2021	核电厂建设工程概算定额 第3部分:核岛管道安装工 程			原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
178	NB/T 20580.4-2021	核电厂建设工程概算定额 第4部分:核岛通风空调安 装工程			原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
179	NB/T 20580.5-2021	核电厂建设工程概算定额 第5部分:核岛电气安装工 程			原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
180	NB/T 20580.6-2021	核电厂建设工程概算定额 第6部分:核岛仪控仪表及 通信安装工程			原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
181	NB/T 20580.7-2021	核电厂建设工程概算定额 第7部分:常规岛建筑工程			原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01

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/T 20580.8-2021	核电厂建设工程概算定额 第8部分:常规岛热力设备 安装工程			原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
183	NB/T 20580.9-2021	核电厂建设工程概算定额 第9部分:常规岛电气设备 安装工程			原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
184	NB/T 20581-2021	压水堆核电厂蒸汽发生器 排污系统调试技术导则			原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
185	NB/T 20582-2021	压水堆核电厂反应堆硼和 水补给系统调试技术导则			原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
186	NB/T 20583-2021	压水堆核电厂失去控制电 源试验技术导则			原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
187	NB/T 20584-2021	压水堆核电厂二回路真空 严密性试验导则			原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
188	NB/T 20585-2021	核电厂运行阶段事件趋势 分析导则			原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
189	NB/T 20586-2021	压水堆核电厂核级承压容 器单体水压试验技术导则			原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
190	NB/T 20587-2021	压水堆核电厂非能动安全 壳热量导出系统设计准则			原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
191	NB/T 20588-2021	核电厂用地坑阀设计制造 规范			原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01

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
192	NB/T 20589-2021	核电厂严重事故下稳压器专用卸压阀设计制造规范			原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
193	NB/T 20590-2021	核级液压阻尼器设计制造规范			原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
194	NB/T 20591-2021	轻水堆隔间淹没效应防护准则			原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
195	NB/T 20592-2021	压水堆堆内构件模型流致振动试验			原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
196	NB/T 20593-2021	核电厂安全重要功能电气联锁设计准则			原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
197	NB/T 20594-2021	核电厂控制室功能分析与分配准则			原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
198	NB/T 20595-2021	压水堆核电厂控制棒驱动线热态试验要求			原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
199	NB/T 20596-2021	压水堆核电厂控制区墙体孔洞辐射防护封堵准则			原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
200	NB/T 20597-2021	核电厂火灾危害性分析报告格式内容和深度规定			原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
201	NB/Z 20598-2021	核电厂控制室人因工程集成系统确认指南			原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01

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
202	NB/T 20599-2021	核电厂安全级仪表阀鉴定			原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
203	NB/T 20600-2021	华龙一号核电厂燃料组件及相关组件设计和制造规范			原子能出版社	2021-01-07	2021-07-01
204	NB/T 35005-2021	水电工程混凝土生产系统设计规范	NB/T 35005-2013		中国水利水电出版社	2021-01-07	2021-07-01
205	NB/T 35014-2021	水电工程安全验收评价报告编制规程	NB/T 35014-2013		中国水利水电出版社	2021-01-07	2021-07-01
206	NB/T 35015-2021	水电工程安全预评价报告编制规程	NB/T 35015-2013		中国水利水电出版社	2021-01-07	2021-07-01
207	NB/T 47004.2-2021	板式热交换器 第2部分：焊接板式热交换器			北京科学技术出版社	2021-01-07	2021-07-01
208	NB/T 47019.1-2021	锅炉、热交换器用管订货技术条件 第1部分：通则	NB/T 47019.1-2011		北京科学技术出版社	2021-01-07	2021-07-01
209	NB/T 47019.2-2021	锅炉、热交换器用管订货技术条件 第2部分：规定室温性能的非合金钢和合金钢	NB/T 47019.2-2011		北京科学技术出版社	2021-01-07	2021-07-01

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
210	NB/T 47019.3-2021	锅炉、热交换器用管订货技术条件 第3部分：规定高温性能的非合金钢和合金钢	NB/T 47019.3-2011		北京科学技术出版社	2021-01-07	2021-07-01
211	NB/T 47019.4-2021	锅炉、热交换器用管订货技术条件 第4部分：低温用低合金钢	NB/T 47019.4-2011		北京科学技术出版社	2021-01-07	2021-07-01
212	NB/T 47019.5-2021	锅炉、热交换器用管订货技术条件 第5部分：不锈钢	NB/T 47019.5-2011		北京科学技术出版社	2021-01-07	2021-07-01
213	NB/T 47019.6-2021	锅炉、热交换器用管订货技术条件 第6部分：奥氏体-铁素体型双相不锈钢	NB/T 47019.6-2011		北京科学技术出版社	2021-01-07	2021-07-01
214	NB/T 47019.7-2021	锅炉、热交换器用管订货技术条件 第7部分：铜和铜合金	NB/T 47019.7-2011		北京科学技术出版社	2021-01-07	2021-07-01
215	NB/T 47019.8-2021	锅炉、热交换器用管订货技术条件 第8部分：钛和钛合金	NB/T 47019.8-2011		北京科学技术出版社	2021-01-07	2021-07-01
216	NB/T 47019.9-2021	锅炉、热交换器用管订货技术条件 第9部分：镍和镍合金			北京科学技术出版社	2021-01-07	2021-07-01
217	DL/T 5394-2021	电力工程地下金属构筑物防腐技术导则	DL/T 5394-2007		中国计划出版社	2021-01-07	2021-07-01

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
218	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	DL/T 5182-2004		中国计划出版社	2021-01-07	2021-07-01
219	DL/T 5220-2021	10kV 及以下架空配电线路设计规范	DL/T 5220-2005		中国计划出版社	2021-01-07	2021-07-01
220	DL/T 5587-2021	配电自动化系统设计规程			中国计划出版社	2021-01-07	2021-07-01
221	DL/T 5588-2021	电力系统视频监控系统设计规程			中国计划出版社	2021-01-07	2021-07-01
222	DL/T 5589-2021	火力发电工程施工招标文件与合同编制导则			中国计划出版社	2021-01-07	2021-07-01
223	DL/T 5590-2021	电网工程施工招标文件与合同编制导则			中国计划出版社	2021-01-07	2021-07-01
224	DL/T 5591-2021	20kV 及以下配电网工程建设预算编制导则			中国计划出版社	2021-01-07	2021-07-01
225	DL/T 5592-2021	燃煤电厂烟气除尘设计规程			中国计划出版社	2021-01-07	2021-07-01
226	DL/T 5593-2021	发电厂调节阀选型设计规程			中国计划出版社	2021-01-07	2021-07-01
227	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			中国计划出版社	2021-01-07	2021-07-01

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
228	DL/T 5595-2021	太阳能热发电厂可行性研究设计概算编制规定			中国计划出版社	2021-01-07	2021-07-01
229	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			中国计划出版社	2021-01-07	2021-07-01
230	DL/T 5597-2021	太阳能热发电工程经济评价导则			中国计划出版社	2021-01-07	2021-07-01
231	DL/T 5598-2021	海底电缆工程初步设计文件内容深度规定			中国计划出版社	2021-01-07	2021-07-01
232	DL/T 5599-2021	电力系统通信设计导则			中国计划出版社	2021-01-07	2021-07-01
233	DL/T 292-2021	火力发电厂汽水管道振动测试与评估技术导则	DL/T 292-2011		中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
234	DL/T 436-2021	高压直流架空送电线路技术导则	DL/T 436-2005		中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
235	DL/T 646-2021	输变电钢管结构制造技术条件	DL/T 646-2012		中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
236	DL/T 698.1-2021	电能信息采集与管理系统第1部分：总则	DL/T 698.1-2009		中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
237	DL/T 698.2-2021	电能信息采集与管理系统第2部分：主站技术规范	DL/T 698.2-2010		中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01

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
238	DL/T 705-2021	运行中氢冷发电机用密封油质量	DL/T 705-1999		中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
239	DL/T 724-2021	电力系统用蓄电池直流电源装置运行与维护技术规程	DL/T 724-2000		中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
240	DL/T 781-2021	电力用高频开关整流模块	DL/T 781-2001		中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
241	DL/T 825-2021	电能计量装置安装接线规则	DL/T 825-2002		中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
242	DL/T 843-2021	同步发电机励磁系统技术条件	DL/T 843-2010		中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
243	DL/T 870-2021	火力发电企业设备点检定修管理导则	DL/Z 870-2004		中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
244	DL/T 1084-2021	风力发电场噪声限值及测量方法	DL/T 1084-2008		中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
245	DL/T 1345-2021	直升机电力作业安全工作规程	DL/T 1345-2014		中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
246	DL/T 1346-2021	架空输电线路直升机激光扫描作业技术规程	DL/T 1346-2014		中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
247	DL/T 5112-2021	水工碾压混凝土施工规范	DL/T 5112-2009		中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01

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
248	DL/T 5128-2021	混凝土面板堆石坝施工规范	DL/T 5128-2009		中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
249	DL/T 5210.1-2021	电力建设施工质量验收规程 第1部分：土建工程	DL/T 5210.1-2012		中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
250	DL/T 5432-2021	水电水利工程项目建设管理规范	DL/T 5432-2009		中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
251	DL/T 5434-2021	电力建设工程监理规范	DL/T 5434-2009		中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
252	DL/T 698.61-2021	电能信息采集与管理系统 第6-1部分：软件要求—终端软件升级技术要求			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
253	DL/T 1397.8-2021	电力直流电源系统用测试设备通用技术条件 第8部分：绝缘监测装置校验仪			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
254	DL/T 2205-2021	分布式电源燃气发电运行指标评价规范			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
255	DL/T 2206-2021	分布式电源燃气发电性能测试规程			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
256	DL/T 2207-2021	电力电容器噪声测量方法			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
257	DL/T 2208-2021	换流变压器现场绕组更换关键工艺控制导则			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01

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
258	DL/T 2209-2021	架空输电线路雷电防护导则			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
259	DL/T 2210-2021	水电站无人值班技术规范			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
260	DL/T 2211-2021	直流验电器			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
261	DL/T 2212-2021	特高压用绝缘软拉棒			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
262	DL/T 2213.1-2021	交流标准功率源 第1部分:通用技术要求			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
263	DL/T 2214-2021	火电厂烟气中氨浓度在线监测系统技术条件			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
264	DL/T 2215-2021	烟气脱硝下游设备附着物中酸性物质的测定			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
265	DL/T 2216-2021	火力发电厂废水处理系统检修导则			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
266	DL/T 2217-2021	变压器用天然酯和合成酯油溶解气体分析导则			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
267	DL/T 2218-2021	绝缘油中腐蚀性硫 二苄基二硫醚 定量检测方法 气相色谱多重质谱联用法			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01

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
268	DL/T 2219-2021	火力发电厂用 10Cr9Mo1VNbN 钢显微组织 老化评定			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
269	DL/T 2220-2021	电站金属材料力学性能仪 器化压痕法检测技术规程			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
270	DL/T 2221-2021	160kV~500kV 挤包绝缘直流 电缆系统预鉴定试验方法			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
271	DL/T 2222-2021	交流输电线路刚性跳线可 见电晕试验方法			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
272	DL/T 2223-2021	长波前冲击电压试验技术 导则			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
273	DL/T 2224-2021	电气设备六氟化硫气体泄 漏红外成像现场测试方法			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
274	DL/T 2225-2021	电力变压器直流去磁试验 导则			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
275	DL/T 2226-2021	电力用阀控式铅酸蓄电 池在线监测系统技术条件			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
276	DL/T 2227-2021	±800kV 及以上特高压直 流系统用高压直流转换开 关选用导则			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
277	DL/T 2228-2021	变电站用充气式开关柜运 维检修规程			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01

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
278	DL/T 2229-2021	35kV 及以下高压陶瓷电容 传感器技术规范			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
279	DL/T 2230-2021	交流电力系统雷电侵入波 过电压监测导则			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
280	DL/T 2231-2021	油纸绝缘电力设备频域介 电谱测试导则			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
281	DL/T 2232-2021	500kV 及以上输电线路瞬时 人工接地短路试验导则			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
282	DL/T 2233-2021	额定电压 110 kV ~ 500 kV 交联聚乙烯绝缘海底电缆 系统预鉴定试验规范			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
283	DL/T 2234-2021	费控断路器可靠性试验规 程			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
284	DL/T 2235-2021	电厂上网关口电能计量屏 柜技术规范			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
285	DL/T 2236-2021	架空电力线路无人机巡检 系统配置导则			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
286	DL/T 2237-2021	电网风区分布图绘制技术 导则			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
287	DL/T 2238-2021	电力系统事故备用容量配 置技术规范			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01

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
288	DL/T 2239-2021	变电站巡检机器人检测技术规范			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
289	DL/T 2240-2021	配网复合材料电杆及其配套横担技术条件			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
290	DL/T 2241-2021	变电站室内轨道式巡检机器人系统通用技术条件			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
291	DL/T 2242-2021	气体绝缘金属封闭设备铝合金外壳材料及焊接通用技术条件			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
292	DL/T 2243-2021	六氟化硫混合绝缘气体补气技术规范			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
293	DL/T 2244-2021	电力物资仓储安全标识使用导则			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
294	DL/T 2245-2021	±1100kV 特高压直流输电线路金具技术规范			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
295	DL/T 2246.1-2021	电化学储能电站并网运行与控制技术规范 第1部分：并网运行调试			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
296	DL/T 2246.2-2021	电化学储能电站并网运行与控制技术规范 第2部分：并网运行			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01

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
297	DL/T 2246.3-2021	电化学储能电站并网运行与控制技术规范 第3部分：并网运行验收			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
298	DL/T 2246.4-2021	电化学储能电站并网运行与控制技术规范 第4部分：继电保护			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
299	DL/T 2246.5-2021	电化学储能电站并网运行与控制技术规范 第5部分：安全稳定控制			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
300	DL/T 2246.6-2021	电化学储能电站并网运行与控制技术规范 第6部分：调度信息通信			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
301	DL/T 2246.7-2021	电化学储能电站并网运行与控制技术规范 第7部分：惯量支撑与阻尼控制			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
302	DL/T 2246.8-2021	电化学储能电站并网运行与控制技术规范 第8部分：仿真建模			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
303	DL/T 2246.9-2021	电化学储能电站并网运行与控制技术规范 第9部分：仿真计算模型与参数实测			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01

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
304	DL/T 2247.1-2021	电化学储能电站调度运行管理 第1部分：调度规程			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
305	DL/T 2247.2-2021	电化学储能电站调度运行管理 第2部分：调度命名			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
306	DL/T 2247.3-2021	电化学储能电站调度运行管理 第3部分：调度端实时监视与控制			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
307	DL/T 2247.4-2021	电化学储能电站调度运行管理 第4部分：调度端与储能电站监控系统检测			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
308	DL/T 2247.5-2021	电化学储能电站调度运行管理 第5部分：应急处置			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
309	DL/T 2248.1-2021	移动车载式储能电站并网与运行 第1部分：并网技术条件			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
310	DL/T 2248.2-2021	移动车载式储能电站并网与运行 第2部分：运行规程			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
311	DL/T 2249-2021	柔性直流输电系统保护整定技术规程			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
312	DL/T 2250-2021	同步调相机控制保护系统技术导则			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01

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
313	DL/T 2251-2021	次同步振荡监测与控制系统技术规范			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
314	DL/T 2252-2021	智能变电站继电保护及相关二次设备镜像调试技术规范			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
315	DL/T 2253-2021	发电厂继电保护及安全自动装置技术监督导则			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
316	DL/T 2254-2021	变电站站域失灵(死区)保护装置技术规范			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
317	DL/T 2255-2021	气体继电器检测装置技术规范			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
318	DL/T 2256-2021	电力用智能换相装置技术规范			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
319	DL/T 5817-2021	水电工程低热硅酸盐水泥混凝土技术规范			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01
320	DL/T 5818-2021	火力发电厂油气管道施工技术规范			中国电力出版社	2021-01-07	2021-07-01

## 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 20005.7-2017	压水堆核电站用碳钢和低合金钢 第7部分: 1、2、3级钢板	Carbon steel and low alloy steel for pressurized water reactor nuclear power plants-Part 7: Class 1, 2, 3 plates	原子能出版社
2	NB/T 20007.11-2013	压水堆核电站用不锈钢 第11部分: 用填充金属焊接的1、2、3级奥氏体不锈钢钢管	Stainless steel for pressurized water reactor nuclear power plants-Part 11: Class 1, 2 and 3 austenitic stainless steel pipes welded with filler metal	原子能出版社
3	NB/T 20007.12-2013	压水堆核电站用不锈钢 第12部分: 用填充金属焊接的1、2、3级奥氏体对焊不锈钢管件	Stainless steel for pressurized water reactor nuclear power plants-Part 12: Class 1, 2 and 3 austenitic stainless steel butt-welding pipe fittings welded with filler metal	原子能出版社
4	NB/T 20007.52-2018	压水堆核电站用不锈钢 第52部分: 安全级设备用奥氏体不锈钢棒和型钢	Stainless steel for pressurized water reactor nuclear power plants-Part 52: Austenitic stainless steel bars and sections for safety related components	原子能出版社
5	NB/T 20549-2019	核安全相关混凝土结构耐久性设计规范	Code for durability design of nuclear safety related concrete structure	原子能出版社
6	NB/T 20571-2019	压水堆核电站变频屏蔽主泵调试技术导则	Commissioning technical guideline for variable frequency canned-motor reactor coolant pump of PWR nuclear power plant	原子能出版社

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 20573-2019	压水堆核电站主蒸汽隔离阀调试技术导则	Commissioning technical guideline for main steam isolation valve of PWR nuclear power plant	原子能出版社
8	NB/T 20552-2019	压水堆核电站堆芯临界硼浓度监督	Supervision of critical boron concentration in core at pressurized water reactor nuclear power plants	原子能出版社
9	NB/T 20560.6-2019	压水堆核电站应急堆芯冷却系统过滤器设计和性能评价 第6部分: 化学效应试验技术要求	Design and performance evaluation of emergency core cooling system strainer for pressurized water reactor nuclear power plant-Part 6: Technical requirements for chemical effects testing	原子能出版社
10	NB/T 20006.18-2019	压水堆核电站用合金钢 第18部分: 反应堆压力容器整体顶盖用锰-镍-钼合金钢锻件	Alloy steel for pressurized water reactor nuclear power plants-Part 18: Mn-Ni-Mo alloy steel forgings for closure heads of reactor pressure vessel	原子能出版社
11	NB/T 20006.19-2019	压水堆核电站用合金钢 第19部分: 反应堆冷却剂泵泵壳用锰-镍-钼合金钢锻件	Alloy steel for pressurized water reactor nuclear power plants-Part 19: Mn-Ni-Mo alloy steel forgings for reactor coolant pump casings	原子能出版社
12	NB/T 20562-2019	控制棒驱动机构耐压壳密封焊缝无损检测	Non-destructive testing for pressure housing seal weld of control rod drive mechanism	原子能出版社
13	NB/T 20009.1-2010	压水堆核电站用焊接材料 第1部分: 1、2、3级设备用碳钢焊条	Welding material for pressurized water reactor nuclear power plants-Part 1: Carbon steel covered electrodes for class 1, 2, 3 components	原子能出版社
14	NB/T 20009.2-2010	压水堆核电站用焊接材料 第2部分: 1、2、3级设备用低合金钢焊条	Welding material for pressurized water reactor nuclear power plants-Part 2: Low alloy steel covered electrodes for Class 1, 2, 3 components	原子能出版社

序号	标准编号	行业标准名称	行业标准外文名称	出版机构
15	NB/T 20009.3-2010	压水堆核电厂用焊接材料 第3部分: 1、2、3级设备用不锈钢焊条	Welding material for pressurized water reactor nuclear power plants-Part 3: Stainless steel covered electrodes for Class 1,2,3 components	原子能出版社
16	NB/T 20009.4-2013	压水堆核电厂用焊接材料 第4部分: 1、2、3级设备用镍基合金焊条	Welding material for pressurized water reactor nuclear power plants-Part 4: Nickel-based alloy covered electrodes for class 1,2,3 components	原子能出版社
17	NB/T 20009.5-2013	压水堆核电厂用焊接材料 第5部分: 1、2、3级设备用碳钢气体保护电弧焊药芯焊丝	Welding material for pressurized water reactor nuclear power plants-Part 5: Carbon steel flux cored electrodes for gas shielded arc welding of class 1, 2, 3 components	原子能出版社
18	NB/T 20009.6-2012	压水堆核电厂用焊接材料 第6部分: 1、2、3级设备用碳钢气体保护电弧焊焊丝	Welding material for pressurized water reactor nuclear power plants-Part 6: Carbon steel electrodes and rods for gas shielded arc welding of class 1, 2, 3 components	原子能出版社
19	NB/T 20009.7-2012	压水堆核电厂用焊接材料 第7部分: 1、2、3级设备用不锈钢焊丝和填充丝	Welding material for pressurized water reactor nuclear power plants-Part 7: Stainless steel wires and filler rods for class 1,2,3 components	原子能出版社
20	NB/T 20009.8-2012	压水堆核电厂用焊接材料 第8部分: 1、2、3级设备用镍基合金焊丝和填充丝	Welding material for pressurized water reactor nuclear power plants-Part 8: Nickel-based alloy wires and filler rods for class 1,2,3 components	原子能出版社
21	NB/T 20009.9-2013	压水堆核电厂用焊接材料 第9部分: 1、2、3级设备埋弧焊用碳钢焊丝和焊剂	Welding material for pressurized water reactor nuclear power plants-Part 9: Carbon steel wires and fluxes for submerged arc welding of class 1, 2, 3 components	原子能出版社
22	NB/T 20009.10-2013	压水堆核电厂用焊接材料 第10部分: 1级设备埋弧焊用低合金钢焊丝和焊剂	Welding material for pressurized water reactor nuclear power plants-Part 10: Low alloy steel welding wire and flux for submerged arc welding of class 1 components	原子能出版社

序号	标准编号	行业标准名称	行业标准外文名称	出版机构
23	NB/T 20009.11-2013	压水堆核电站用焊接材料 第11部分: 1、2、3级设备埋弧焊用不锈钢焊丝和焊剂	Welding material for pressurized water reactor nuclear power plants-Part 11: Stainless steel wires and fluxes for submerged arc welding of class 1,2,3 components	原子能出版社
24	NB/T 20009.12-2013	压水堆核电站用焊接材料 第12部分: 1级设备镍基合金堆焊用焊带和焊剂	Welding material for pressurized water reactor nuclear power plants-Part 12: Nickel-based alloy strip cladding with flux for class 1 components	原子能出版社
25	NB/T 20009.13-2013	压水堆核电站用焊接材料 第13部分: 1、2、3级设备不锈钢堆焊用焊带和焊剂	Welding material for pressurized water reactor nuclear power plants-Part 13: Stainless steel strips and fluxes for cladding of class 1,2,3 components	原子能出版社
26	NB/T 20009.14-2013	压水堆核电站用焊接材料 第14部分: 1、2、3级设备用硬质合金堆焊焊接材料	Welding material for pressurized water reactor nuclear power plants-Part 14: Hard facing welding consumables for class 1,2,3components	原子能出版社
27	NB/T 20224-2013	压水堆核电站控制棒驱动机构设计制造规范	Design and manufacture specification of control rod drive mechanism of pressurized water reactor for nuclear power plant	原子能出版社
28	NB/T 20343-2015	压水堆核电站反应堆压力容器及反应堆冷却剂系统管道和设备保温层设计制造规范	Design and fabrication specification for the thermal insulation of reactor vessel and reactor coolant pipings and equipments of PWR nuclear power plants	原子能出版社
29	NB/T 20275-2014	压水堆核电站螺柱焊接规范	Stud welding specification for pressurized water reactor nuclear power plants	原子能出版社
30	NB/T 20277-2014	A240 (S32101) 双相不锈钢焊接规范	Welding specification for A240 (S32101) duplex stainless steel	原子能出版社

序号	标准编号	行业标准名称	行业标准外文名称	出版机构
31	NB/T 20292-2014	核电厂用铁素体钢韧脆转变区参考温度 T <sub>0</sub> 的测试方法	Test method for determination of reference temperature, T <sub>0</sub> , for ferritic steels in the ductile-to-brittle transition range for nuclear power plants	原子能出版社
32	NB/T 20436-2017	压水堆核电厂水化学控制	Water chemistry for pressurized water reactor nuclear power plant	原子能出版社
33	NB/T 20439-2017	压水堆核电厂反应堆压力容器压力-温度限值曲线制定准则	Evaluation rules of pressure-Temperature limit curves for reactor pressure vessel of pressurized water reactor nuclear power plants	原子能出版社
34	NB/T 20440-2017	压水堆核电厂反应堆压力容器防止快速断裂评定准则	Assessment criteria for preventing fast rupture of reactor pressure vessel of pressurized water reactor nuclear power plants	原子能出版社
35	NB/T 20319-2014	压水堆核电厂技术规格书编制准则	Compiling criteria for technical specification for pressurized water reactor nuclear power plant	原子能出版社
36	NB/T 20157-2012	核电工程施工质量保证规定	Quality assurance requirements for construction of nuclear power project	原子能出版社
37	NB/T 20305-2014	重水堆核电厂热传输支管老化管理指南	Aging management guideline for feeders of pressurized heavy water nuclear power plants	原子能出版社
38	NB/T 20527-2018	重水堆核电厂一回路管道流动加速腐蚀管理指南	Flow accelerated corrosion management guideline for primary loop piping of pressurized heavy water reactor nuclear power plants	原子能出版社

序号	标准编号	行业标准名称	行业标准外文名称	出版机构
39	NB/T 20392-2016	非能动压水堆核电厂压力容器安装及验收技术规程	Technical regulation for construction and acceptance of reactor vessel installation in passive PWR nuclear power plant	原子能出版社
40	NB/T 20377-2016	非能动压水堆核电厂蒸汽发生器安装技术规程	Technical specification for installation of passive PWR steam generator	原子能出版社
41	NB/T 20453-2017	非能动压水堆核电厂主冷却剂管道安装技术规程	Technical regulation for installation of primary reactor coolant piping in passive pressurized water reactor nuclear power plant	原子能出版社
42	NB/T 20273-2014	压水堆核电厂放射性疏水和排气设计准则	Design criteria of radioactive drain and vent for PWR nuclear power plant	原子能出版社
43	NB/T 20286-2014	非能动安全壳冷却系统设计的要求	Design requirements of passive containment cooling system	原子能出版社
44	NB/T 20264-2014	非能动堆芯冷却系统设计的要求	Design requirements of passive core cooling system	原子能出版社
45	NB/T 20324-2014	非能动堆芯冷却系统定期试验要求	Requirements for periodic tests of passive core cooling system	原子能出版社
46	NB/T 20323-2014	非能动安全壳冷却系统定期试验要求	Requirements for periodic tests of passive containment cooling system	原子能出版社
47	NB/T 20291-2014	非能动压水堆核电厂正常余热排出系统设计准则	Design criteria for passive PWR NPP normal residual heat removal system	原子能出版社
48	NB/T 20381-2016	压水堆核电厂化学和容积控制系统设计准则	Design criteria for chemical and volume control system in pressurized water reactor nuclear power plants	原子能出版社

序号	标准编号	行业标准名称	行业标准外文名称	出版机构
49	NB/T 20185-2012	压水堆核动力厂厂内辐射分区设计准则	Design criterion of radiation zoning inside of the PWR nuclear power plant	原子能出版社
50	NB/T 20194-2012	压水堆核电厂辐射屏蔽设计准则	Design criterion of radiation shield in the PWR nuclear power plant	原子能出版社
51	NB/T 20097-2012	压水堆核电厂混凝土安全壳功能设计要求	Concrete containment functional design requirements for PWR nuclear power plant	原子能出版社
52	NB/T 20429-2017	核电厂事故处理规程编写要求	Requirements for preparation of emergency operating procedures for nuclear power plants	原子能出版社
53	NB/T 20276-2014	非能动压水堆核电厂设备冷却水系统设计准则	Design criteria for component cooling system of passive pressurized water reactor nuclear power plant	原子能出版社
54	NB/T 20406-2017	压水堆核电厂流体系统的安全壳隔离装置	Containment isolation device for fluid system of pressurized water reactor nuclear power plant	原子能出版社
55	NB/T 20446-2017RK	压水堆核电厂主蒸汽系统设计要求	Main steam system design requirement of pressurized water reactor nuclear power plant	原子能出版社
56	NB/T 20318-2014	核电厂安全重要仪表压力变送器	Pressure transmitter important to safety in nuclear power plants	原子能出版社
57	NB/T 20178-2012	压水堆核电厂核取样系统设计准则	Design criteria of nuclear sampling system of pressurized water reactor nuclear power plant	原子能出版社
58	NB/T 20188-2012	压水堆核电厂重要厂用水系统设计准则	Design criteria for essential service water system for pressurized water reactor nuclear power plant	原子能出版社

序号	标准编号	行业标准名称	行业标准外文名称	出版机构
59	NB/T 20012-2019	压水堆核电站核安全相关混凝土结构设计规范	Design code for nuclear safety related concrete structures for pressure water reactor nuclear power plants	原子能出版社
60	NB/T 20011-2019	压水堆核电站核安全相关钢结构设计规范	Design code for nuclear safety related steel structures for pressure water reactor nuclear power plants	原子能出版社
61	NB/T 20105-2019	核电厂厂房设计荷载规范	Load code for the design of nuclear power plants building structures	原子能出版社
62	NB/T 20006.15-2019	压水堆核电厂用合金钢 第15部分: 承压边界用锰-镍-钼钢厚钢板	Alloy steel for pressurized water reactor nuclear power plants-Part 15: Mn-Ni-Mo steel plates for pressure-retaining boundaries	原子能出版社
63	NB/T 35079-2016	地下厂房岩壁吊车梁设计规范	Design Code for Rock-Bolted Crane Girders in Underground Powerhouses	中国水利水电出版社
64	NB/T 35007-2013	水电工程施工地质规程	Geological Code of Construction Period for Hydropower Project	中国水利水电出版社
65	NB/T 10075-2018	水电工程岩溶工程地质勘察规程	Specification for Karst Engineering Geological Investigation of Hydropower Projects	中国水利水电出版社
66	NB/T 35092-2017	混凝土坝温度控制设计规范	Design Code for Temperature Control of Concrete Dam	中国水利水电出版社
67	NB/T 10074-2018	水电工程地质测绘规程	Specification for Engineering Geological Mapping of Hydropower Projects	中国水利水电出版社
68	NB/T 10080-2018	水电工程陆生生态调查与评价技术规范	Technical Code for Investigation and Assessment of Terrestrial Ecosystem for Hydropower Projects	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
69	NB/T 35061-2015	水电工程动能设计规范	Code for Energy Economy Design of Hydropower Project	中国水利水电出版社
70	NB/T 35078-2016	活塞组合式减压阀基本技术条件	Fundamental technical requirements for piston combined pressure reducing valve	中国水利水电出版社
71	NB/T 31086-2016	风电场工程水土保持方案编制技术规范	Technical Code on Preparation of Soil and Water Conservation for Wind Farm Projects	中国水利水电出版社
72	NB/T 31087-2016	风电场项目环境影响评价技术规范	Technical Code for Environmental Impact Assessment of Wind Farm Projects	中国水利水电出版社
73	NB/T 31088-2016	风电场安全标识设置设计规范	Code for Design of Wind Farm Safety Signs Arrangement	中国水利水电出版社
74	NB/T 35041-2014	水电工程施工导流设计规范	Design Code of Construction Diversion for Hydropower Engineering	中国水利水电出版社
75	NB/T 35056-2015	水电站压力钢管设计规范	Design Code for Steel Penstocks of Hydroelectric Stations	中国水利水电出版社
76	NB/T 31107-2017	低风速风力发电机组选型导则	Guide for Type Selection of Wind Turbine Generator System for Low Wind Speed	中国水利水电出版社
77	NB/T 35023-2014	水闸设计规范	Design Code for Sluice	中国水利水电出版社
78	NB/T 31105-2016	陆上风电场工程可行性研究报告编制规程	Preparation Specification for Feasibility Study Report of Onshore Wind Power Projects	中国水利水电出版社
79	NB/T 35096-2017	水电工程移民安置独立评估规范	Code for Independent Assessment for Hydropower Project Resettlement	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
80	NB/T 32040-2017	光伏发电工程劳动安全与职业卫生设计规范	Code for Design of Occupational Safety and Health of Photovoltaic Power Projects	中国水利水电出版社
81	NB/T 35102-2017	水电工程钻孔土工原位测试规程	Specification for Soil Test in Situ in Borehole of Hydropower Projects	中国水利水电出版社
82	NB/T 35105-2017	水电工程电磁法勘探技术规程	Technical Specification for Electromagnetic Exploration of Hydropower Projects	中国水利水电出版社
83	NB/T 35106-2017	水电工程分标概算编制规定	Preparation regulation for sub-bidding budgetary estimate of hydropower projects	中国水利水电出版社
84	NB/T 31147-2018	风电场工程风能资源测量与评估技术规范	Technical Code for Wind Energy Resource Measurement and Assessment of Wind Power Projects	中国水利水电出版社
85	NB/T 35017-2013	陶瓷涂层活塞杆技术条件	Specification of Ceramic Coated Piston Rods	中国水利水电出版社
86	NB/T 35020-2013	水电水利工程液压启闭机设计规范	Design Specifications for Hydraulic Hoist in Hydropower and Water Resources Projects	中国水利水电出版社
87	NB/T 35039-2014	水电工程地质观测规程	Specification for Geological Observation of Hydropower Projects	中国水利水电出版社
88	NB/T 35054-2015	水电工程过鱼设施设计规范	Design Code for Fish Passage Facilities in Hydropower Projects	中国水利水电出版社
89	NB/T 31085-2016	风电场项目经济评价规范	Code for Economic Evaluation of Wind Farm	中国水利水电出版社
90	NB/T 35026-2014	混凝土重力坝设计规范	Design Code for Concrete Gravity 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
91	NB/T 35037-2014	水电工程鱼类增殖放流站设计规范	Code for the Design of Fish Restocking Station of Hydropower Project	中国水利水电出版社
92	NB/T 35086-2016	水电工程闸门止水装置设计规范	Design Code for Water Sealing Device of Gate in Hydropower Projects	中国水利水电出版社
93	NB/T 31115-2017	风电场工程 110kV~220kV 海上 升压变电站设计规范	Code for 110 kV~220 kV Offshore Substation Design of Wind Power Projects	中国水利水电出版社
94	NB/T 31117-2017	海上风电场交流海底电缆选型 敷设技术导则	Guide for Selection and Laying of AC Submarine Cables for Offshore Wind Power Projects	中国水利水电出版社
95	NB/T 35100-2017	水电工程覆盖层预应力锚索技术 规范	Technical Code for Prestressed Anchor Cable on Overburden Layer of Hydropower Projects	中国水利水电出版社
96	NB/T 42163- 2018	小水电机组自并励磁系统技术 条件	Technical specification for self-shunt excitation system of small hydropower units	中国电力出版社
97	NB/T 47004.1-2017	板式热交换器 第1部分: 可拆 卸板式热交换器	Plate heat exchangers—Part1: Plate-and-frame heat exchangers	北京科学技术出版社
98	SY/T 5038-2018	普通流体输送管道用直缝高频 焊钢管	Longitudinal seam HFW steel pipe for common fluid service pipeline	石油工业出版社
99	SY/T 5037-2018	普通流体输送管道用埋弧焊钢 管	Submerged arc-welded steel pipe for common fluid service pipeline	石油工业出版社
100	SY/T 6530-2010	非腐蚀性气体输送用管线内涂 层	Internal coating of line pipe for non-corrosive gas transmission service	石油工业出版社
101	SY/T 5600-2016	石油电缆测井作业技术规范	Technical specifications for operation of petroleum wireline logging	石油工业出版社

序号	标准编号	行业标准名称	行业标准外文名称	出版机构
102	SY/T 6958-2013	低温石油钻机和修井机	Petroleum drilling and workover rigs for low temperature conditions	石油工业出版社
103	SY/T 5038-2018	普通流体输送管道用直缝高频焊钢管	Прямошовные стальные трубы высокочастотной сварки для трубопроводов транспортировки нормальных жидкостей	石油工业出版社
104	SY/T 5037-2018	普通流体输送管道用埋弧焊钢管	Стальные трубы дуговой сварки под флюсом для трубопроводов транспортировки нормальных жидкостей	石油工业出版社
105	SY/T 6266-2004	低压玻璃纤维管线管和管件	Стекловолоконные трубопроводные трубы и фитинги низкого давления	石油工业出版社
106	SY/T 6530-2010	非腐蚀性气体输送用管线内涂层	Внутреннее покрытие трубопроводных труб для транспортировки некоррозионного газа	石油工业出版社
107	SY/T 6958-2013	低温石油钻机和修井机	Нефтяные буровые установки и агрегаты для ремонта скважин в низкотемпературной среде	石油工业出版社
108	SY/T 6666-2017	石油天然气工业用钢丝绳的选用和维护的推荐作法	Рекомендуемая методика по выбору и обслуживанию стальных канатов для нефтегазовой промышленности	石油工业出版社
109	SY/T 6270-2017	石油天然气钻采设备 固井、压裂管汇的使用与维护	Нефтегазовое бурильно-добывающее оборудование Использование и техническое обслуживание манифольдов для цементирования скважины и гидравлического разрыва пласта	石油工业出版社
110	SY/T 5557-2016	石油天然气钻采设备 固井成套装备	Нефтегазовое бурильно-добывающее оборудование Комплектное цементировочное оборудование	石油工业出版社
111	SY/T 5079-2014	油井测试设备	Оборудование для каротажа и испытания нефтяных скважин	石油工业出版社

序号	标准编号	行业标准名称	行业标准外文名称	出版机构
112	SY/T 6637-2018	天然气输送管道系统能耗测试和计算方法	Energy consumption test and calculation method for natural gas pipeline system	石油工业出版社
113	SY/T 5391-2018	石油地震数据采集系统通用技术规范	General technical specification of the petroleum seismic data acquisition system	石油工业出版社

## 附件 3.1

# 行业标准修改通知单

NB/T 10079-2018

《水电工程水生生态调查与评价技术规范》

### 第 1 号修改单

本修改单经国家能源局于 2021 年 1 月 7 日以第 1 号公告批准，自 2021 年 1 月 7 日起实施。

---

①更改:

1. 第 6.3.3 条“调查方法应符合现行行业标准《水库渔业资源调查规范》SL 167 的规定。”修改为“6.3.3 调查方法应符合下列要求：1 浮游植物、浮游动物和底栖动物调查方法应符合现行行业标准《渔业生态环境监测规范 第 3 部分：淡水》SC/T 9102.3 的规定。2 水生维管束植物调查方法应符合现行行业标准《生物多样性观测技术导则 水生维管植物》HJ 710.12 的规定。”

2. 第 7.3.3 条第 4 款“4 鱼类早期资源调查方法应符合现行行业标准《水库渔业资源调查规范》SL 167 的规定。鱼类早期调查表应符合本规范附录 E 的规定。”修改为“4 鱼类早期资源调查方法应符合现行行业标准《生物多样性观测技术导则 内陆水域鱼类》HJ 710.7 的规定。鱼类早期资源调查表应符合本规范附录 E 的规定。”

3. “引用标准名录”中“《水库渔业资源调查规范》SL 167”修改为“《生物多样性观测技术导则 内陆水域鱼类》HJ 710.7”“《生物多样性观测技术导则 水生维管植物》HJ 710.12”“《渔业生态环境监测规范 第 3 部分：淡水》SC/T 9102.3”。

---

## 附件 3.2

# 行业标准修改通知单

NB/T 35037—2014

《水电工程鱼类增殖放流站设计规范》

### 第 1 号修改单

本修改单经国家能源局于 2021 年 1 月 7 日以第 1 号公告批准，自 2021 年 1 月 7 日起实施。

---

①更改:

1. 第 3.2.1 条中“放流水域生境条件可参照现行行业标准《水库渔业资源调查规范》SL 167 的技术要求调查分析确定。”修改为“放流水域生境条件可根据现行行业标准《水电工程水生生态调查与评价技术规范》NB/T 10079 的技术要求调查分析确定。”

2. “引用标准名录”中“《水库渔业资源调查规范》SL 167”修改为“《水电工程水生生态调查与评价技术规范》NB/T 10079”。

## 附件 3.3

# 行业标准修改通知单

NB/T 35054—2015

《水电工程过鱼设施设计规范》

### 第 1 号修改单

本修改单经国家能源局于 2021 年 1 月 7 日以第 1 号公告批准，自 2021 年 1 月 7 日起实施。

---

①更改:

1. 第 8.4.3 条“鱼类资源调查应符合现行行业标准《水库渔业资源调查规范》SL167、《渔业生态环境监测规范》SC/T 9102 的有关规定。”修改为“8.4.3 鱼类资源调查应符合现行行业标准《水电工程水生生态调查与评价技术规范》NB/T 10079、《渔业生态环境监测规范》SC/T 9102 的有关规定。”

2. “引用标准名录”中“《水库渔业资源调查规范》SL 167”修改为“《水电工程水生生态调查与评价技术规范》NB/T 10079”。

## 附件 3.4

# 行业标准修改通知单

NB/T 35056-2015

《水电站压力钢管设计规范》

### 第 1 号修改单

本修改单经国家能源局于 2021 年 1 月 7 日以第 1 号公告批准，自 2021 年 1 月 7 日起实施。

---

①更改:

1. 第 8.2.3 条第 3 款，公式 (8.2.3) 修改为： $I_s \geq 2.43\sqrt{r_s t_s}$  (8.2.3)

2. 第 J.0.2.6 条，公式 (J.0.2.6) 修改为： $I = \frac{(t_d + t)B_d^3}{12}$  (J.0.2.6)

## 附件 3.5

# 行业标准修改通知单

NB/T 35115-2018

《水电工程钻探规程》

### 第 1 号修改单

本修改单经国家能源局于 2021 年 1 月 7 日以第 1 号公告批准，自 2021 年 1 月 7 日起实施。

---

①更改:

第 5.5.4 条“定向钻孔造斜孔段应均匀造斜，采用偏心楔单点造斜或钻杆驱动连续造斜钻进时，造斜强度宜为  $0.2^{\circ}/\text{m} \sim 0.5^{\circ}/\text{m}$ ；采用螺杆马达孔底驱动进行造斜钻进时，造斜强度宜为  $0.5^{\circ}/\text{m} \sim 1.0^{\circ}/\text{m}$ ，，并应保证钻杆组顺利通过和回转钻进工作安全。”修改为：“5.5.4 定向钻孔造斜孔段应均匀造斜，采用偏心楔单点造斜或钻杆驱动连续造斜钻进时，造斜强度宜为  $0.5^{\circ}/\text{m} \sim 1.0^{\circ}/\text{m}$ ；采用螺杆马达孔底驱动进行造斜钻进时，造斜强度宜为  $0.2^{\circ}/\text{m} \sim 0.5^{\circ}/\text{m}$ ，并应保证钻杆组顺利通过和回转钻进工作安全。”

---

国家能源局综合司

2021年1月13日印发

---

