

国家能源局 公告

2023年 第8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《新能源场站智能化建设基本技术规范》等281项能源行业标准（附件1）、《Specification for Preparation of Special Geological Report on Impoundment-Affected Area for Hydropower Projects》等33项能源行业标准外文版（附件2）、《水电工程放射性探测技术规程》等3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



2023年12月28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 10341.4-2023	水电工程启闭机设计规范 第4部分：液压启闭机设计规范	NB/T 35020-2013		中国水利水电出版社	2023-12-28	2024-06-28
2	NB/T 11340-2023	新能源场站智能化建设基本技术规范			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
3	NB/T 11341-2023	核电厂高压氢气系统调试导则			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
4	NB/T 11342.1-2023	光伏电站柔性薄膜光伏组件机械性能测试 第1部分：卷曲			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
5	NB/T 11342.2-2023	光伏电站柔性薄膜光伏组件机械性能测试 第2部分：拉伸			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
6	NB/T 11342.3-2023	光伏电站柔性薄膜光伏组件机械性能测试 第3部分：振动			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28

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
7	NB/T 11342.4-2023	光伏电站柔性薄膜光伏组件机械性能测试 第4部分：压痕			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
8	NB/T 11343-2023	光伏发电资源利用率评估导则			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
9	NB/T 11344-2023	光伏电站阻抗特性评估技术规范			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
10	NB/T 11345-2023	光伏电站安全可视化标识规范			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
11	NB/T 11346-2023	光伏电站维护规程			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
12	NB/T 11347-2023	发电企业生产运营中心光伏发电数据接入系统技术规范			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
13	NB/T 11348-2023	光伏电站电势诱导衰减治理技术规范			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
14	NB/T 11349-2023	户用光伏并网箱技术规范			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28

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
15	NB/T 11350-2023	新能源发电集群控制系统功能规范			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
16	NB/T 11351-2023	光伏发电统计技术导则			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
17	NB/T 11352-2023	漂浮式光伏电站运行维护规程			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
18	NB/T 11353-2023	漂浮式光伏电站施工规范			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
19	NB/T 11354-2023	光伏发电工程项目质量管理规程			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
20	NB/T 11355-2023	海上风电场应急预案编制导则			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
21	NB/T 11356-2023	海上风电场重大危险源辨识规程			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
22	NB/T 11357-2023	智能风电场一体化管控平台技术要求			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
23	NB/T 11358-2023	风力发电机组后备电源运行维护规范			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28

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 11359-2023	风力发电机组安全保护系统现场试验规程			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
25	NB/T 11360-2023	超期服役风电机组设备健康状态评估规程			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
26	NB/T 11361-2023	风电场能量管理系统技术规范			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
27	NB/T 11362-2023	风力发电机组重大事故防范规程			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
28	NB/T 11363-2023	风力发电机组偏航系统运行性能测试规程			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
29	NB/T 11364-2023	风力发电场状态检修导则			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
30	NB/T 11365-2023	海上风电场运行风险管理规程			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
31	NB/T 11366-2023	海上风电场生产准备导则			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
32	NB/T 11367-2023	风力发电机组升降机安全管理技术规范			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28

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
33	NB/T 11368-2023	风力发电机组免爬器 安全管理技术规范			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
34	NB/T 11369-2023	海上风电场检修规程			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
35	NB/T 11370-2023	半直驱永磁风力发电 机组 齿轮箱设计要求			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
36	NB/T 11371-2023	海上风电场工程基桩 检测技术规范			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
37	NB/T 11372-2023	风电场工程施工质量 检验与评定规程			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
38	NB/T 11373-2023	陆上风电场工程安全 监测实施技术规范			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
39	NB/T 11374-2023	海上风电场工程吸力 桩式导管架基础设计 导则			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
40	NB/T 11375-2023	陆上风电场工程噪声 影响评价导则			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28

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
41	NB/T 11376-2023	海上风电机组重力式基础设计导则			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
42	NB/T 11377-2023	风电场工程竣工决算编制导则			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
43	NB/T 11378-2023	漂浮式海上风电机组基础及系泊系统设计导则			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
44	NB/T 11379-2023	漂浮式海上风电机组动态电缆设计导则			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
45	NB/T 11380-2023	并联型风电变流器控制系统技术规范			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
46	NB/T 11381-2023	半直驱永磁风力发电机组			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
47	NB/T 11382-2023	风力发电机组传动系统润滑油在线状态监测系统			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
48	NB/T 11383-2023	风力发电机组塔架涡激振动计算与减振技术规范			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28

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 11384-2023	固体氧化物燃料电池 小型固定式发电系统 安装			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
50	NB/T 11385-2023	螺杆膨胀机 承压件水 压试验技术规范			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
51	NB/T 11386-2023	螺杆膨胀机 转子动平 衡			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
52	NB/T 11387-2023	螺杆膨胀机 振动的测 量与评价			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
53	NB/T 11388-2023	柔性直流输电换流阀 用直流支撑电容器			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
54	NB/T 11389-2023	电力变压器用绝缘材 料介电性能的频域介 电谱试验方法			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
55	NB/T 11390-2023	电力变压器油中邻苯 二甲酸酯类物质的定 量检测方法 气相色谱 质谱法			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
56	NB/T 11391-2023	电气设备 热带海岛 综合环境试验方法			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28

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 11392-2023	光伏逆变器高加速寿命试验技术规范			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
58	NB/T 11393-2023	高海拔电力设备激光带电除锈技术导则			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
59	NB/T 11394-2023	高原环境 27.5kV 系统空气间隙海拔修正			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
60	NB/T 11395-2023	生物质气化多联产固定床气化炉技术条件			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
61	NB/T 11396-2023	生物质气化多联产流化床气化炉技术条件			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
62	NB/T 11397-2023	联合炉排生物质锅炉技术条件			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
63	NB/T 11398-2023	低压配电网共直流母线型统一电能质量控制器			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
64	NB/T 11399-2023	电源规划研究内容深度规定			中国计划出版社	2023-12-28	2024-06-28

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
65	NB/T 11400-2023	电力数据中心设计规程			中国计划出版社	2023-12-28	2024-06-28
66	NB/T 11401-2023	热电厂储热系统设计规范			中国计划出版社	2023-12-28	2024-06-28
67	NB/T 11402-2023	火力发电厂安全设施设计专篇编制导则			中国计划出版社	2023-12-28	2024-06-28
68	NB/T 11403-2023	海上柔性直流换流站设计规程			中国计划出版社	2023-12-28	2024-06-28
69	NB/T 11404-2023	火力发电工程执行概算编制导则			中国计划出版社	2023-12-28	2024-06-28
70	NB/T 11405-2023	混凝土坝智能温控系统规范			中国水利水电出版社	2023-12-28	2024-06-28
71	NB/T 11406-2023	水电企业档案分类导则			中国水利水电出版社	2023-12-28	2024-06-28

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
72	NB/T 11407-2023	水电企业档案鉴定销毁管理规程			中国水利水电出版社	2023-12-28	2024-06-28
73	NB/T 11408-2023	水电工程设计概算编制规定			中国水利水电出版社	2023-12-28	2024-06-28
74	NB/T 11409-2023	水电工程费用构成及概（估）算费用标准			中国水利水电出版社	2023-12-28	2024-06-28
75	NB/T 11410-2023	抽水蓄能电站投资编制细则			中国水利水电出版社	2023-12-28	2024-06-28
76	NB/T 11411-2023	抽水蓄能电站环境影响评价技术规范			中国水利水电出版社	2023-12-28	2024-06-28
77	NB/T 11412-2023	水电工程生态流量实时监测设备基本技术条件			中国水利水电出版社	2023-12-28	2024-06-28
78	NB/T 11413-2023	水电工程水土保持设施维护技术规程			中国水利水电出版社	2023-12-28	2024-06-28

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
79	NB/T 11414-2023	水电工程建设征地移民安置验收规程			中国水利水电出版社	2023-12-28	2024-06-28
80	NB/T 11415-2023	水电工程建设征地移民安置实施补偿费用技术导则			中国水利水电出版社	2023-12-28	2024-06-28
81	NB/T 11416-2023	抽水蓄能电站水土保持技术规范			中国水利水电出版社	2023-12-28	2024-06-28
82	NB/T 11417-2023	水电工程钢闸门辅助装置标准			中国水利水电出版社	2023-12-28	2024-06-28
83	NB/T 11418-2023	水工钢闸门和启闭机安全检测技术规程			中国水利水电出版社	2023-12-28	2024-06-28
84	NB/T 11419-2023	水电工程升船机调试试验规程			中国水利水电出版社	2023-12-28	2024-06-28
85	NB/T 11420-2023	水电工程升船机运行维护规程			中国水利水电出版社	2023-12-28	2024-06-28
86	NB/T 11421-2023	水电工程升船机安全检测技术规程			中国水利水电出版社	2023-12-28	2024-06-28

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
87	NB/T 11422-2023	分布式光伏发电系统 工程技术规范			中国水利水电出版社	2023-12-28	2024-06-28
88	NB/T 11423-2023	太阳能热发电工程概 算定额			中国水利水电出版社	2023-12-28	2024-06-28
89	NB/T 11424-2023	煤层气集输聚乙烯管 道完整性管理规范			石油工业出版社	2023-12-28	2024-06-28
90	NB/T 11425-2023	煤层气探明可采储量 标定方法			石油工业出版社	2023-12-28	2024-06-28
91	NB/T 11426-2023	煤层气井半程固井技 术规范			石油工业出版社	2023-12-28	2024-06-28
92	NB/T 11427-2023	煤层气生产系统节能 监测规范			石油工业出版社	2023-12-28	2024-06-28
93	NB/T 11428-2023	煤炭行业绿色矿山建 设评价准则			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28
94	NB/T 11429-2023	煤矿 TBM 安装技术规 范			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28
95	NB/T 11430-2023	煤矿 TBM 掘进施工工 艺要求			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28

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
96	NB/T 11431-2023	土地整治煤矸石回填技术规范			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28
97	NB/T 11432-2023	煤矿矸石基固废充填技术规范			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28
98	NB/T 11433-2023	煤矿短壁间隔充填采煤技术规范			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28
99	NB/T 11434.1-2023	煤矿膏体充填 第1部分 综采工作面采空区隔离工艺要求			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28
100	NB/T 11434.2-2023	煤矿膏体充填 第2部分 管阀通用技术条件			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28
101	NB/T 11434.3-2023	煤矿膏体充填 第3部分 效果评价方法			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28
102	NB/T 11434.5-2023	煤矿膏体充填 第5部分 胶凝材料技术要求			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28
103	NB/T 11435-2023	煤矿区生态环境损害与补偿评估技术指南 总纲			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28

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
104	NB/T 11436-2023	矿用隔爆兼增安型电阻式电热取暖器			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28
105	NB/T 11437-2023	矿用防爆型除铁器电压变换与保护装置			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28
106	NB/T 11438-2023	循环流化床气化炉运行导则			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28
107	NB/T 11439-2023	流化床气化能效计算方法			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28
108	NB/T 11440-2023	生产煤矿储量估算规范			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28
109	NB/T 11441-2023	煤系石墨鉴定与质量评价导则			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28
110	NB/T 11442-2023	煤层气田开发可行性研究方案编制规范			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28
111	NB/T 11443-2023	可控起动传动装置通用技术条件			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28
112	NB/T 11444-2023	全液压车载钻机			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28

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
113	NB/T 11445-2023	矿用全长锚固预应力锚索支护技术规范			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28
114	NB/T 11446-2023	煤矿连采连充技术要求			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28
115	NB/T 11447-2023	矿用生命探测仪			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28
116	NB/T 11448-2023	矿用乳化液配比装置			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28
117	NB/T 11449-2023	矿用管道气体传感器试验方法			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28
118	NB/T 11450-2023	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28
119	NB/T 11451-2023	顺槽用转运破碎筛分装置			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28
120	NB/T 11452-2023	刮板输送设备用监控装置			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28
121	NB/T 11453-2023	矿用执法视音频记录系统通用技术条件			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28

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
122	NB/T 11454-2023	冻结法凿井风险管理规范			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28
123	NB/T 11455-2023	连续采煤机通用技术条件			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28
124	NB/T 11456-2023	选煤厂清洁生产技术规范			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28
125	NB/T 11457-2023	炼焦配煤技术导则			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28
126	NB/T 11458-2023	矿用地震勘探检波器			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28
127	NB/T 11459-2023	煤矿井下直流电法勘探规程			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28
128	NB/T 11460-2023	矿用瞬变电磁超前探测仪技术条件			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28
129	NB/T 11461-2023	矿用高密度电法探测仪技术条件			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28
130	NB/T 11462-2023	带式输送机用液压卷带装置			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28

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
131	NB/T 11463-2023	带式给料机			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28
132	NB/T 11464-2023	带式输送机用断带抓捕装置			中国标准出版社	2023-12-28	2024-06-28
133	NB/T 11465-2023	煤矿采动区地面 L 型顶板水平井抽采瓦斯技术方法			应急管理出版社	2023-12-28	2024-06-28
134	NB/T 11466-2023	采动区地面瓦斯抽采直井施工技术规范			应急管理出版社	2023-12-28	2024-06-28
135	NB/T 11467-2023	地面钻井扩孔增抽卸压瓦斯技术规范			应急管理出版社	2023-12-28	2024-06-28
136	NB/T 11468-2023	水力驱动机械扩孔增透技术要求			应急管理出版社	2023-12-28	2024-06-28
137	NB/T 11469-2023	可解吸瓦斯含量测定装置			应急管理出版社	2023-12-28	2024-06-28
138	NB/T 11470-2023	采煤工作面瓦斯抽采顶板高位定向长钻孔技术规范			应急管理出版社	2023-12-28	2024-06-28

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
139	NB/T 11471-2023	煤基费托合成 液化石油气			化学工业出版社	2023-12-28	2024-06-28
140	NB/T 11472-2023	费托合成 α -烯烃			化学工业出版社	2023-12-28	2024-06-28
141	NB/T 11473-2023	渣蜡、费托蜡中铁、锰、钾的测定 X射线荧光光谱法			化学工业出版社	2023-12-28	2024-06-28
142	NB/T 11474-2023	承压设备用材环境腐蚀试验-大气环境腐蚀试验			北京科学技术出版社	2023-12-28	2024-06-28
143	NB/T 11475-2023	瓶式压力容器			北京科学技术出版社	2023-12-28	2024-06-28
144	NB/T 11476-2023	在用焦炭塔检验			北京科学技术出版社	2023-12-28	2024-06-28
145	NB/T 11477-2023	电站锅炉可靠性评定规范	JB/T 50087-1997		北京科学技术出版社	2023-12-28	2024-06-28
146	NB/T 20039.15-2023	核空气和气体处理规范 通风、空调与空气净化 第15部分：吸附介质	NB/T 20039.15-2012		原子能出版社	2023-12-28	2024-06-28

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
147	NB/T 20173—2023	压水堆核电厂反应堆 厂房环吊安装及试验 技术规程	NB/T 20173—2012		原子能出版社	2023-12-28	2024-06-28
148	NB/T 20231—2023	压水堆核电厂专设安 全设施设计准则	NB/T 20231—2013		原子能出版社	2023-12-28	2024-06-28
149	NB/T 20238-2023	核电厂辐射监测系统 安装技术规程	NB/T 20238-2013		原子能出版社	2023-12-28	2024-06-28
150	NB/T 20260—2023	压水堆核电厂余热排 出系统设计准则	NB/T 20260—2014		原子能出版社	2023-12-28	2024-06-28
151	NB/T 20278—2023	压水堆核电厂应急给 水系统设计准则	NB/T 20278—2014		原子能出版社	2023-12-28	2024-06-28
152	NB/T 20512.1— 2023	核电厂运行许可证延 续 第1部分：老化管 理审查对象筛选及时 限老化分析识别	NB/T 20512.1—2018		原子能出版社	2023-12-28	2024-06-28
153	NB/T 20512.2— 2023	核电厂运行许可证延 续 第2部分：机械设 备老化管理审查	NB/T 20512.2—2018		原子能出版社	2023-12-28	2024-06-28
154	NB/T 20512.3— 2023	核电厂运行许可证延 续 第3部分：电气和 仪控设备老化管理审 查	NB/T 20512.3—2018		原子能出版社	2023-12-28	2024-06-28

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
155	NB/T 20512.4—2023	核电厂运行许可证延续 第4部分：构筑物和构筑物构件老化管理审查	NB/T 20512.4—2018		原子能出版社	2023-12-28	2024-06-28
156	NB/T 20711-2023	压水堆核电厂反应堆换料水池和乏燃料水池冷却和处理系统调试技术导则			原子能出版社	2023-12-28	2024-06-28
157	NB/T 20712-2023	压水堆核电厂一回路冷却剂加锌指南			原子能出版社	2023-12-28	2024-06-28
158	NB/T 31103-2023	风力发电机组主控制系统软件功能技术规范	NB/T 31103-2016		中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
159	NB/T 31122-2023	风力发电机组在线状态监测装置技术规范	NB/T 31122-2017		中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
160	NB/T 31126-2023	风力发电机组变桨驱动变频器技术规范	NB/T 31126-2017		中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
161	NB/T 35008—2023	水力发电厂照明设计规范	NB/T 35008—2013		中国水利水电出版社	2023-12-28	2024-06-28

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
162	NB/T 35044-2023	水力发电厂厂用电设计规范	NB/T 35044-2014		中国水利水电出版社	2023-12-28	2024-06-28
163	NB/T 35050—2023	水力发电厂接地设计技术规范	NB/T 35050—2015		中国水利水电出版社	2023-12-28	2024-06-28
164	NB/T 42057-2023	低压静止无功发生器	NB/T 42057-2015		中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
165	NB/T 47013.3-2023	承压设备无损检测 第3部分：超声检测	NB/T 47013.3-2015		北京科学技术出版社	2023-12-28	2024-06-28
166	NB/T 47014—2023	承压设备焊接工艺评定	NB/T 47014—2011		北京科学技术出版社	2023-12-28	2024-06-28
167	NB/T 47015—2023	压力容器焊接规程	NB/T 47015—2011		北京科学技术出版社	2023-12-28	2024-06-28
168	NB/T 47016—2023	承压设备产品焊接试件的力学性能检验	NB/T 47016—2011		北京科学技术出版社	2023-12-28	2024-06-28
169	NB/T 47028-2023	压力容器用镍及镍合金锻件	NB/T 47028-2012		北京科学技术出版社	2023-12-28	2024-06-28
170	NB/T 47029-2023	压力容器用铝及铝合金锻件	NB/T 47029-2012		北京科学技术出版社	2023-12-28	2024-06-28

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
171	NB/T 47033-2023	减温减压装置	NB/T 47033-2013		北京科学技术出版社	2023-12-28	2024-06-28
172	DL/T 408-2023	电力安全工作规程 发电厂和变电站电气部分	DL 408-1991		中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
173	DL/T 409-2023	电力安全工作规程 电力线路部分	DL 409-1991		中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
174	DL/T 498-2023	粉煤灰游离氧化钙测定方法	DL/T 498-1992		中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
175	DL/T 824-2023	汽轮机电液调节系统性能验收导则	DL/T 824-2002		中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
176	DL/T 834-2023	火力发电厂汽轮机防进水和冷蒸汽导则	DL/T 834-2003		中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
177	DL/T 867-2023	粉煤灰中砷、镉、铬、铜、镍、铅和锌的分析方法	DL/T 867-2004		中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
178	DL/T 938-2023	火电厂排水水质分析方法	DL/T 938-2005		中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28

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
179	DL/T 947-2023	土石坝监测仪器系列 型谱	DL/T 947-2005		中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
180	DL/T 988-2023	高压交流架空送电线 路、变电站工频电场 和磁场测量方法	DL/T 988-2005		中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
181	DL/T 1006-2023	架空输电线路巡检系 统	DL/T 1006-2006		中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
182	DL/T 1032-2023	电气设备用六氟化硫 (SF ₆) 气体取样方法	DL/T 1032-2006		中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
183	DL/T 1046-2023	引张线式水平位移计	DL/T 1046-2007		中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
184	DL/T 1047-2023	水管式沉降仪	DL/T 1047-2007		中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
185	DL/T 1097-2023	火力发电厂凝汽器管 板焊接技术规程	DL/T 1097-2008		中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
186	DL/T 1133-2023	钢弦式仪器测量仪表	DL/T 1133-2009		中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28

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
187	DL/T 1148-2023	电力电缆线路巡检系统	DL/T 1148-2009		中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
188	DL/T 1151.22-2023	火力发电厂垢和腐蚀产物分析方法 第22部分：波长色散X射线荧光光谱法和X射线衍射法	DL/T 1151.22-2012		中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
189	DL/T 1191-2023	电力作业用手持式电动工具安全性能检验规程	DL/T 1191-2012		中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
190	DL/T 1214-2023	9FA 燃气-蒸汽联合循环机组维修规程	DL/T 1214-2013		中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
191	DL/T 1223-2023	整体煤气化联合循环发电机组性能验收试验	DL/T 1223-2013		中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
192	DL/T 1292-2023	配电网架空绝缘线路雷电防护导则	DL/T 1292-2013		中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
193	DL/T 1312-2023	电力工程接地用铜覆钢技术条件	DL/T 1312-2013		中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28

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
194	DL/T 1435-2023	速差式防坠器疲劳试验装置技术要求	DL/T 1435-2015		中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
195	DL/T 1437-2023	手拉葫芦无载动作试验装置技术要求	DL/T 1437-2015		中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
196	DL/T 1461-2023	风力发电机组用齿轮油维护管理导则	DL/T 1461-2015		中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
197	DL/T 1482-2023	架空输电线路无人机巡检作业技术导则	DL/T 1482-2015		中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
198	DL/T 2555.3-2023	配电线路旁路作业工具装备 第3部分：旁路电缆车			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
199	DL/T 2555.4-2023	配电线路旁路作业工具装备 第4部分：移动箱变车			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
200	DL/T 2555.5-2023	配电线路旁路作业工具装备 第5部分：移动环网箱车			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
201	DL/T 2555.6-2023	配电线路旁路作业工具装备 第6部分：移动开关车			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28

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	DL/T 2555.7-2023	配电线路旁路作业工具装备 第7部分：辅助工具			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
203	DL/T 2682-2023	中性点混合补偿接地装置技术规范			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
204	DL/T 2683-2023	电力用齿轮油水分含量的测定			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
205	DL/T 2684-2023	变压器有载分接开关油中溶解气体分析导则			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
206	DL/T 2685-2023	变压器油中环氧树脂的测定 红外光谱法			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
207	DL/T 2686-2023	煤炭机械采制样过程样品水分损失试验及校正方法			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
208	DL/T 2687-2023	柔性测斜仪			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
209	DL/T 2688-2023	电力用直流电源系统验收规范			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28

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	DL/T 2689-2023	火电厂循环冷却水排水处理技术导则 反渗透法			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
211	DL/T 2690.1-2023	电供暖系统技术规范 第1部分：总则			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
212	DL/T 2690.2-2023	电供暖系统技术规范 第2部分：设备			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
213	DL/T 2690.3-2023	电供暖系统技术规范 第3部分：系统设计			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
214	DL/T 2690.4-2023	电供暖系统技术规范 第4部分：施工和安装			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
215	DL/T 2690.5-2023	电供暖系统技术规范 第5部分：验收			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
216	DL/T 2690.6-2023	电供暖系统技术规范 第6部分：监控系统			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
217	DL/T 2690.7-2023	电供暖系统技术规范 第7部分：运营服务平台			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28

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 2690.8-2023	电供暖系统技术规范 第8部分：通信规约			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
219	DL/T 2690.9-2023	电供暖系统技术规范 第9部分：运行维护			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
220	DL/T 2690.10- 2023	电供暖系统技术规范 第10部分：接口			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
221	DL/T 2690.11- 2023	电供暖系统技术规范 第11部分：计量			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
222	DL/T 2690.12- 2023	电供暖系统技术规范 第12部分：检测			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
223	DL/T 2691-2023	电网设备缺陷智能识别 技术导则			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
224	DL/T 2692-2023	电网设备无人机自动 巡检技术导则			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
225	DL/T 2693-2023	架空输电线路巡检用 小型多旋翼无人机系 统通用技术条件			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28

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
226	DL/T 2694-2023	变电站巡检机器人与人工协同巡检规范			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
227	DL/T 2695-2023	输电线路安全风险多工况智能评估导则			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
228	DL/T 2696-2023	架空输电线路智能巡检建模技术导则			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
229	DL/T 2697-2023	架空输电线路无人机巡检数据自动采集及处理规范			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
230	DL/T 2698-2023	主动干预型消弧装置选用导则			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
231	DL/T 2699-2023	大坝安全监测仪器检验规程			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
232	DL/T 2700-2023	水电站泄水建筑物水力安全评价导则			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
233	DL/T 2701-2023	水电站水工建筑物水下检查技术规程			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28

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
234	DL/T 2702-2023	水电站大坝运行安全管理导则			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
235	DL/T 2703.1-2023	热电厂蓄热装置技术条件 第1部分：热水蓄热罐			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
236	DL/T 2704-2023	斜温层储热罐热力性能验收试验规程			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
237	DL/T 2705-2023	空气透平热力性能验收试验规程			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
238	DL/T 2706-2023	汽轮发电机组性能试验不确定度评估规程			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
239	DL/T 2707-2023	低压省煤器节能效果评价导则			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
240	DL/T 2708-2023	火力发电厂节能诊断试验导则			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
241	DL/T 2709-2023	汽轮发电机组冷端节能管理导则			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28

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
242	DL/T 2710-2023	燃气发电机组节能管理技术导则			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
243	DL/T 2711-2023	海水法烟气脱硫系统检修导则			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
244	DL/T 2712-2023	海水法烟气脱硫系统运行导则			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
245	DL/T 2713-2023	电力用便携式电动绞磨			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
246	DL/T 2714-2023	火力发电厂低温循环水余热利用工程技术规范			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
247	DL/T 2715-2023	工业园区能源互联网协同运行技术导则			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
248	DL/T 2716-2023	六氟化硫混合气体补气装置技术规范			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
249	DL/T 2717-2023	间接空冷系统验收导则			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28

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
250	DL/T 2718-2023	M701F 型燃气轮机检修 导则			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
251	DL/T 2719-2023	测斜管装置			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
252	DL/T 2720-2023	测压管装置			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
253	DL/T 2721-2023	水电站大坝安全监测 智能移动终端应用技 术规程			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
254	DL/T 2722-2023	抽水蓄能电站电气制 动开关技术条件			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
255	DL/T 2723-2023	电力行业知识管理导 则			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
256	DL/T 2724-2023	架空输电线路三维地 理信息系统技术规范			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
257	DL/T 2725-2023	电网设备知识图谱构 建技术导则			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28

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 2726-2023	电网企业温室气体排放核算指南			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
259	DL/T 2727-2023	电力工程接地用铜覆钢使用导则			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
260	DL/T 5043-2023	换流站初步设计内容深度规定	DL/T 5043-2010		中国计划出版社	2023-12-28	2024-06-28
261	DL/T 5168-2023	110kV及以上架空输电线路施工质量检验规程	DL/T 5168-2016		中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
262	DL/T 5580.3-2023	燃煤耦合生物质发电生物质能电量计算 第3部分：农林废弃残余物蒸汽耦合			中国计划出版社	2023-12-28	2024-06-28
263	DL/T 5710-2023	电力建设土建工程施工技术检验检测规范	DL/T 5710-2014		中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
264	DL/T 5729-2023	配电网规划设计技术导则	DL/T 5729-2016		中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
265	DL/T 5866-2023	电气装置安装工程盘、柜及二次回路接线施工及验收规范			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28

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
266	DL/T 5867-2023	110kV 及以上架空输电线路施工及验收规范			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
267	DL/T 5868-2023	火力发电厂智能热网施工及验收规范			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
268	DL/T 5869-2023	水电工程安全监测仪器封存与报废技术规程			中国电力出版社	2023-12-28	2024-06-28
269	NB/SH/T 0014-2023	皂用蜡	SH/T 0014-1990		中国石化出版社	2023-12-28	2024-06-28
270	NB/SH/T 0387-2023	钢丝绳用润滑剂	NB/SH/T 0387-2014		中国石化出版社	2023-12-28	2024-06-28
271	NB/SH/T 0414-2023	石油蜡臭味试验法	SH/T 0414-2004		中国石化出版社	2023-12-28	2024-06-28
272	NB/SH/T 0652-2023	石油沥青专业名词术语	NB/SH/T 0652-2010		中国石化出版社	2023-12-28	2024-06-28
273	NB/SH/T 0713-2023	汽油中苯和甲苯含量的测定 气相色谱法	SH/T 0713-2002		中国石化出版社	2023-12-28	2024-06-28

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
274	NB/SH/T 0811-2023	绝缘油氧化安定性测定法	NB/SH/T 0811-2010		中国石化出版社	2023-12-28	2024-06-28
275	NB/SH/T 0864-2023	润滑脂中元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	NB/SH/T 0864-2013		中国石化出版社	2023-12-28	2024-06-28
276	NB/SH/T 6078-2023	喷气燃料中苯系和萘系 烃组成的测定 全二维 气相色谱法			中国石化出版社	2023-12-28	2024-06-28
277	NB/SH/T 6079-2023	车用发动机油橡胶相容性测定法			中国石化出版社	2023-12-28	2024-06-28
278	NB/SH/T 6080-2023	柴油机油性能的评定 卡特皮勒 C13 法			中国石化出版社	2023-12-28	2024-06-28
279	NB/SH/T 6081-2023	相变材料用蜡			中国石化出版社	2023-12-28	2024-06-28
280	NB/SH/T 6082-2023	润滑脂抗水性能的测定 静态法			中国石化出版社	2023-12-28	2024-06-28
281	NB/SH/T 6083-2023	轻质和中间馏分油品 中氯和硅含量的测定 波长色散 X 射线荧光 光谱法			中国石化出版社	2023-12-28	2024-06-28

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 10129-2019	水电工程水库影响区地质 专题报告编制规程	Specification for Preparation of Special Geological Report on Impoundment-Affected Area for Hydropower Projects	中国水利水电出版社
2	NB/T 10133-2019	水电工程探地雷达探测技 术规程	Technical Specification for Ground Penetrating Radar Exploration of Hydropower Projects	中国水利水电出版社
3	NB/T 10143-2019	水电工程岩爆风险评估技 术规范	Rockburst Risk Assessment of Hydropower Projects	中国水利水电出版社
4	NB/T 10209-2019	风电场工程道路设计规范	Code for design of road for wind power projects	中国电力出版社
5	NB/T 10241-2019	水电工程地下建筑物工程 地质勘察规程	Specification for Engineering Geological Investigation of Underground Structures for Hydropower Projects	中国水利水电出版社
6	NB/T 10242-2019	水电工程建设征地实物指 标分类编码规范	Specification for classification and coding of inventory of land requisition 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
7	NB/T 10339-2019	水电工程坝址工程地质勘察规程	Specification for Dam Site Engineering Geological Investigation of Hydropower Projects	中国水利水电出版社
8	NB/T 10343-2019	水电工程软弱土地基处理技术规范	Technical Code for Weak Soil Ground Treatment of Hydropower Projects	中国水利水电出版社
9	NB/T 10346-2019	水电工程景观规划设计规范	Code for Planning and Design of Landscape for Hydropower Projects	中国水利水电出版社
10	NB/T 10347-2019	水电工程环境影响评价规范	Code for Environmental Impact Assessment of Hydropower Projects	中国水利水电出版社
11	NB/T 10349-2019	压力钢管安全检测技术规程	Technical code for safety inspection of steel penstocks	中国水利水电出版社
12	NB/T 10386-2020	水电工程水温实时监测系统技术规范	Technical Code for Real-Time Water Temperature Monitoring Systems of Hydropower Projects	中国水利水电出版社
13	NB/T 10392-2020	水电工程泄水建筑物消能防冲设计导则	Guide for Design of Energy Dissipation and Erosion Control for Water Release Structures of Hydropower Projects	中国水利水电出版社
14	NB/T 10394-2020	光伏发电系统效能规范	Specification for photovoltaic power generation system performance	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
15	NB/T 10492-2021	水电工程施工期防洪度汛报告编制规程	Specification for Preparation of Flood Control Report During Construction Period of Hydropower Projects	中国水利水电出版社
16	NB/T 32045-2018	光伏电站直流发电系统设计规范	Code for Design of DC Generation System for Photovoltaic Power Stations	中国水利水电出版社
17	NB/T 34061-2018	生物质锅炉供热成型燃料产品贮运技术规范	Technical Specification for Storage and Transportation of Densified Biofuel for Heating Boiler	中国水利水电出版社
18	NB/T 34062-2018	生物质锅炉供热成型燃料工程设计规范	Code for Design of Densified Biofuel Projects for Heating Boilers	中国水利水电出版社
19	NB/T 34063-2018	生物质锅炉供热成型燃料术语	Terminology of Densified Biofuel for Heating Boilers	中国水利水电出版社
20	NB/T 34064-2018	生物质锅炉供热成型燃料工程运行管理规范	Specification for operation management of densified biofuel projects for heating boilers	中国水利水电出版社
21	NB/T 34065-2018	生物质锅炉供热成型燃料试验方法通则	General Rule for Test Methods of Densified Biofuel for Heating Boilers	中国水利水电出版社
22	NB/T 35015-2021	水电工程安全预评价报告编制规程	Specification for Preparation of Safety Pre-assessment Report 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
23	NB/T 35048-2015	水电工程验收规程	Specification for acceptance of hydropower projects	中国水利水电出版社
24	NB/T 35064-2015	水电工程安全鉴定规程	Specification for safety appraisal of hydropower engineering	中国水利水电出版社
25	NB/T 10240-2019	生物质成型燃料锅炉房设计规范	Code for Design of Densified Biofuel Boiler Plants	中国水利水电出版社
26	DL/T 521-2018	真空净油机验收及使用维护导则	Guide for acceptance usage and maintenance of vacuum purifier	中国电力出版社
27	DL/T 1754-2017	水电站大坝运行安全管理信息系统技术规范	Technical specification for safety management information system of dams for hydropower station in operation	中国电力出版社
28	DL/T 1928-2018	火力发电厂氢气系统安全运行技术导则	Technical guide for the safety operating of hydrogen system for thermal power plant	中国电力出版社
29	DL/T 2155-2020	大坝安全监测系统评价规程	Code for assessment of dam safety monitoring system	中国电力出版社
30	DL/T 5211-2019	大坝安全监测自动化技术规范	Technical specification for automation of dam safety monitoring	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
31	DL/T 5491-2014	电力工程交流不间断电源系统设计技术规程	Technical Code for the Design of AC Uninterruptible Power System in Power Engineering	中国计划出版社
32	DL/T 5784-2019	混凝土坝安全监测系统施工技术规范	Technical specification for concrete dam safety monitoring system construction	中国电力出版社
33	DL/T 5796-2019	水电工程边坡安全监测技术规范	Technical specification for hydropower slope safety monitoring	中国电力出版社

附件 3

行业标准修改通知单

NB/T 10228-2019

《水电工程放射性探测技术规程》

第 1 号修改单

本修改单经国家能源局 2023 年 12 月 28 日以第 8 号公告批准,自 2023 年 12 月 28 日起实施。

更改:

1. 第 6.4.5 条第 1 款原文:

- 1 高于围岩背景值 2 倍以上的宜划分为矿化异常。

修改为:

- 1 辐射值为围岩背景值的 3 倍及以上的异常宜划为矿化异常。

2. 第 6.4.5 条第 2 款原文:

- 2 活动断层异常值宜高于背景值的 0.5 倍~2 倍以上。

修改为:

- 2 断层带上辐射值为围岩背景值 1.5 倍~3 倍时, 宜划为活动断层的辐射异常。

行业标准修改通知单

NB/T 10131—2019

《水电工程水库区工程地质勘察规程》

第 1 号修改单

本修改单经国家能源局 2023 年 12 月 28 日以第 8 号公告批准,自 2023 年 12 月 28 日起实施。

更改:

1. 本标准第 4.3.2 条中的第 3 款 “钻孔应进入隔水层以下 5m~10m、相对隔水层以下 5m~10m 或枯期地下水位以下 5m~10m” 修改为 “钻孔应进入隔水层顶板以下 5m~10m、相对隔水层顶板以下 5m~10m 或枯期地下水位以下 5m~10m”。

2. 附录 D 第 D.0.4 条第 3 款中图 D.0.4—3 “④—设计洪水位” 修改为 “④—正常蓄水位”。

行业标准修改通知单

NB/T 10227—2019

《水电工程物探规范》

第 1 号修改单

本修改单经国家能源局 2023 年 12 月 28 日以第 8 号公告批准,自 2023 年 12 月 28 日起实施。
更改:

1. 第 5.5.5 条第 4 款原文:

4 岩体风化波速比应按下式计算:

$$K_w = v_p / v_{pi} \quad (5.5.5)$$

式中: K_w ——岩体风化波速比值;

v_p ——岩体纵波速度 (m/s);

v_{pi} ——岩体横波速度 (m/s)。

修改为:

4 岩体风化波速比应按下式计算:

$$K_w = v_p / v_{pi} \quad (5.5.5)$$

式中: K_w ——岩体风化波速比值;

v_p ——岩体纵波速度 (m/s);

v_{pi} ——新鲜岩体纵波速度 (m/s)。

2. 第 6.4.3 条第 1 款原文:

1 检测孔应布置在防渗墙中心线上,深度应深入设计防渗下限 5m,钻孔孔斜不应大于孔深的 1%。

修改为:

1 检测孔应布置在防渗帷幕中心线上,深度应深入设计防渗下限 5m,钻孔孔斜不应大于孔深的 1%。

3. 第 6.5.5 条第 4 款原文:

4 心墙检测单元综合分析成果图表。

修改为:

4 防渗墙检测单元综合分析成果图表。

国家能源局 (综合司)

二〇二三年十二月二十八日印发

