

国家能源局 公告

2023年 第1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《高压直流保护测试设备技术规范》等168项能源行业标准（附件1）、《Code for Design of Underground Steel Bifurcated Pipe with Crescent Rib of Hydropower Stations》等20项能源行业标准外文版（附件2）、《防水材料用沥青》1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



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 11051-2023	高压直流保护测试设备技术规范			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
2	NB/T 11052-2023	高压直流断路器控制保护技术导则			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
3	NB/T 11053-2023	自动快速负荷转供装置技术要求			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
4	NB/T 11054-2023	防孤岛保护装置技术规范			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
5	NB/T 11055-2023	交直流混合配电网继电保护技术要求			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
6	NB/T 11056-2023	继电保护测试仪自动检测装置校准规范			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
7	NB/T 11057-2023	变压器冷却控制保护装置技术要求			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06

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 11058-2023	电气设备 热带海岛环境条件			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
9	NB/T 11059-2023	高海拔现场用标准雷电冲击电压发生装置通用技术条件			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
10	NB/T 11060-2023	高海拔地区架空输电线路绝缘子并联间隙通用技术条件			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
11	NB/T 11061-2023	高海拔地区交流架空输电线路绝缘子串鸟粪闪络人工模拟试验方法			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
12	NB/T 11062-2023	全钒液流电池用电堆技术条件			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
13	NB/T 11063-2023	全钒液流电池用电解液回收要求			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
14	NB/T 11064-2023	锌基液流电池系统测试方法			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
15	NB/T 11065-2023	锌基液流电池 安全要求			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06

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 11066-2023	锌基液流电池 安装技术规范			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
17	NB/T 11067-2023	铁铬液流电池用电解液技术规范			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
18	NB/T 11068-2023	直流 1500V 光伏电站通用技术要求			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
19	NB/T 11069-2023	柔性直流用全桥和半桥子模块混合换流阀技术规范			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
20	NB/T 11070-2023	高压交流发电机断路器试验导则			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
21	NB/T 11071-2023	1kV-52kV 交流固体绝缘封闭开关设备和控制设备试验导则			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
22	NB/T 11072-2023	试验电压测量系统应用导则			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
23	NB/T 11073-2023	高原型风力发电机组电气系统安全设计要求			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06

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 11074-2023	高压开关类设备操作机构 湿热环境耐久性评价			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
25	NB/T 11075-2023	高压直流输电换流阀用饱和电抗器			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
26	NB/T 11076-2023	高压交流故障电流限制器通用技术规范			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
27	NB/T 11077-2023	基于限流电抗器的高压交流故障电流限制器技术规范			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
28	NB/T 11078-2023	基于高耦合分裂电抗器的高压交流故障电流限制器技术规范			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
29	NB/T 11079-2023	光伏电站跟踪系统及支架检测技术规范			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
30	NB/T 11080-2023	光伏组件电致发光(EL)检测技术规范			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
31	NB/T 11081-2023	光伏组件红外热成像(TIS)检测技术规范			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06

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 11082-2023	风光水火储多能互补发电工程规划报告编制规程			中国水利水电出版社	2023-02-06	2023-08-06
33	NB/T 11083-2023	风电信息管理数据质量评估及治理技术规范			中国水利水电出版社	2023-02-06	2023-08-06
34	NB/T 11084-2023	海上风电场工程建(构)筑物荷载规范			中国水利水电出版社	2023-02-06	2023-08-06
35	NB/T 11085-2023	海上风电场工程结构安全监测建设规范			中国水利水电出版社	2023-02-06	2023-08-06
36	NB/T 11086-2023	海上风电场工程风电机组复合筒型基础技术规范			中国水利水电出版社	2023-02-06	2023-08-06
37	NB/T 11087-2023	水电工程退役项目用地处理设计导则			中国水利水电出版社	2023-02-06	2023-08-06
38	NB/T 11088-2023	水电工程招标设计报告编制规程			中国水利水电出版社	2023-02-06	2023-08-06
39	NB/T 11089-2023	水工挡土墙设计规范			中国水利水电出版社	2023-02-06	2023-08-06

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 11090-2023	水电站引水渠道及前池设计规范	DL/T 5079-2007		中国水利水电出版社	2023-02-06	2023-08-06
41	NB/T 11091-2023	水电工程安全标识			中国水利水电出版社	2023-02-06	2023-08-06
42	NB/T 11092-2023	水电工程深埋隧洞技术规范			中国水利水电出版社	2023-02-06	2023-08-06
43	NB/T 11093-2023	胶凝砂砾石围堰设计规范			中国水利水电出版社	2023-02-06	2023-08-06
44	NB/T 11094-2023	水下自护混凝土技术导则			中国水利水电出版社	2023-02-06	2023-08-06
45	NB/T 11095-2023	水电工程档案信息化导则			中国水利水电出版社	2023-02-06	2023-08-06
46	NB/T 11096-2023	水电工程安全隐患判定标准			中国水利水电出版社	2023-02-06	2023-08-06
47	NB/T 11097-2023	水电工程安全管理和保护范围规定			中国水利水电出版社	2023-02-06	2023-08-06
48	NB/T 11098-2023	水电工程水土保持监理规范			中国水利水电出版社	2023-02-06	2023-08-06

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 11099-2023	水电工程铁磁性钢丝绳在线监测技术规程			中国水利水电出版社	2023-02-06	2023-08-06
50	NB/T 11100-2023	水电工程螺栓应力在线监测技术规程			中国水利水电出版社	2023-02-06	2023-08-06
51	NB/T 11101-2023	生物天然气工程设计导则			中国水利水电出版社	2023-02-06	2023-08-06
52	NB/T 11102-2023	生物天然气工程等级划分及设计安全标准			中国水利水电出版社	2023-02-06	2023-08-06
53	NB/T 11103-2023	生物天然气项目规划报告编制规程			中国水利水电出版社	2023-02-06	2023-08-06
54	NB/T 11104-2023	内热串接石墨化炉导电石墨环			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
55	NB/T 11105-2023	煤层气数值模拟技术规范			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
56	NB/T 11106-2023	煤矿井下供电无人值守监控系统技术要求			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
57	NB/T 11107-2023	选煤用捕收剂性能要求			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06

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
58	NB/T 11108-2023	选煤用起泡剂性能要求			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
59	NB/T 11109.1-2023	煤矿信息化通用技术要求 第1部分：总体要求			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
60	NB/T 11110-2023	凿井工程图册			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
61	NB/T 11111-2023	煤炭地质勘查可行性评价规范			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
62	NB/T 11112-2023	煤炭建设项目单位工程划分标准			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
63	NB/T 11113-2023	煤矿设备安装工程质量评价标准			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
64	NB/T 11114-2023	煤与瓦斯突出预警系统通用技术要求			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
65	NB/T 11115-2023	煤矿智能供电系统技术导则			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06

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
66	NB/T 11116-2023	低质煤综合利用电厂 绿色发展管理规范			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
67	NB/T 11117-2023	低质煤综合利用电厂 绿色发展技术要求			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
68	NB/T 11118.1- 2023	煤矿综采工作面机电 设备 EtherNet/IP 通 信接口和协议 第 1 部 分：总则			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
69	NB/T 11118.2- 2023	煤矿综采工作面机电 设备 EtherNet/IP 通 信接口和协议 第 2 部 分：扩展对象库			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06

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
70	NB/T 11118.3-2023	煤矿综采工作面机电设备 EtherNet/IP 通信接口和协议 第3部分：采煤机设备数据表			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
71	NB/T 11118.4-2023	煤矿综采工作面机电设备 EtherNet/IP 通信接口和协议 第4部分：液压支架设备数据表			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
72	NB/T 11118.5-2023	煤矿综采工作面机电设备 EtherNet/IP 通信接口和协议 第5部分：供液系统设备数据表			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
73	NB/T 11118.6-2023	煤矿综采工作面机电设备 EtherNet/IP 通信接口和协议 第6部分：刮板输送机与转载机及破碎机设备数据表			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06

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
74	NB/T 11118.7-2023	煤矿综采工作面机电设备 EtherNet/IP 通信接口和协议 第 7 部分：移动变电站设备数据表			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
75	NB/T 11118.8-2023	煤矿综采工作面机电设备 EtherNet/IP 通信接口和协议 第 8 部分：低压交流真空馈电开关设备数据表			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
76	NB/T 11118.9-2023	煤矿综采工作面机电设备 EtherNet/IP 通信接口和协议 第 9 部分：多回路低压交流真空电磁起动器设备数据表			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
77	NB/T 11118.10-2023	煤矿综采工作面机电设备 EtherNet/IP 通信接口和协议 第 10 部分：低压交流真空电磁起动器设备数据表			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06

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
78	NB/T 11118.11-2023	煤矿综采工作面机电设备 EtherNet/IP 通信接口和协议 第11部分：照明信号综合保护装置设备数据表			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
79	NB/T 11119-2023	低质煤综合利用发电安全管理体系规范			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
80	NB/T 11120-2023	井工煤矿数字化建设技术要求			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
81	NB/T 11121-2023	井工煤矿数字化建设评价指标和评价方法			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
82	NB/T 11122-2023	井工煤矿数字化建设数据源的数据格式规范			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
83	NB/T 11123-2023	煤矿安全双重预防机制 规范			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
84	NB/T 11124-2023	煤层顶板水平井分段压裂抽采煤层气技术方案设计规范			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06

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 11125-2023	煤矿井下瓦斯抽采孔水力压裂技术方案设计规范			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
86	NB/T 11126-2023	煤矿用主动式隔抑爆装置应用技术规范			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
87	NB/T 11127-2023	在用钢丝绳芯输送带报废检测技术规范			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
88	NB/T 11128-2023	煤矿变频装置用橡套软电缆			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
89	NB/T 11129-2023	煤矿用控制电缆			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
90	NB/T 11130-2023	煤矿井下自动控制钻机			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
91	NB/T 11131-2023	煤炭建设项目全过程工程咨询服务规范			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
92	NB/T 11132-2023	采煤机尘源跟踪喷雾降尘系统通用技术条件			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06

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
93	NB/T 11133-2023	矿用倾角传感器			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
94	NB/T 11134-2023	矿用红外热像仪			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
95	NB/T 11135-2023	矿用物料金属探测装置			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
96	NB/T 11136-2023	矿用隔爆型车用永磁发电机			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
97	NB/T 11137-2023	TBVF 系列矿用隔爆型永磁同步变频调速电动机			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
98	NB/T 11138-2023	矿用主井装卸载控制装置			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
99	NB/T 11139-2023	矿用三维激光扫描仪			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
100	NB/T 11140-2023	矿用防爆型电动胶轮车用永磁同步调速控制器技术条件			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06

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
101	NB/T 11141-2023	煤矿用氮气降温装置			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
102	NB/T 11142-2023	煤矿井下超高压水力割缝装置			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
103	NB/T 11143-2023	矿用锚杆(索)应力传感器			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
104	NB/T 11144-2023	矿用绞车保护控制装置			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
105	NB/T 11145-2023	煤层气勘探开发选区地质评价方法			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
106	NB/T 11146-2023	电能质量监测装置在线比对技术规范			中国标准出版社	2023-02-06	2023-08-06
107	NB/T 11147-2023	地热供热系统运行与维护规范			中国石化出版社	2023-02-06	2023-08-06
108	NB/T 11148-2023	地热回灌过滤装置技术要求			中国石化出版社	2023-02-06	2023-08-06
109	NB/T 11149-2023	基于可持续开发利用的地热能评价方法			中国石化出版社	2023-02-06	2023-08-06

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
110	NB/T 11150-2023	地热测井资料处理解释规程			中国石化出版社	2023-02-06	2023-08-06
111	NB/T 11151-2023	地热钻井液技术规范			中国石化出版社	2023-02-06	2023-08-06
112	NB/T 11152-2023	地热钻井钻头使用基本规则和磨损评定方法			中国石化出版社	2023-02-06	2023-08-06
113	NB/T 11153-2023	地热双工质发电站设计规范			中国石化出版社	2023-02-06	2023-08-06
114	NB/T 11154-2023	干热岩钻井技术规范			中国石化出版社	2023-02-06	2023-08-06
115	NB/T 11155-2023	地热废弃井及长停井处置规范			中国石化出版社	2023-02-06	2023-08-06
116	NB/T 11156-2023	地热发电机组术语			中国石化出版社	2023-02-06	2023-08-06
117	NB/T 11157-2023	地热流体化学和同位素分析测试规范			中国石化出版社	2023-02-06	2023-08-06

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
118	NB/T 11158-2023	水热型地热尾水回灌 技术规程			中国石化出版社	2023-02-06	2023-08-06
119	NB/T 11159-2023	煤层气藏精细描述技 术规范			石油工业出版社	2023-02-06	2023-08-06
120	NB/T 11160-2023	煤层气田开发动态监 测内容及录取资料要 求			石油工业出版社	2023-02-06	2023-08-06
121	NB/T 11161-2023	煤层气 L 型水平井压 裂设计规范			石油工业出版社	2023-02-06	2023-08-06
122	NB/T 11162-2023	煤层气可采性评价方 法			石油工业出版社	2023-02-06	2023-08-06
123	NB/T 11163-2023	统一潮流控制器 (UPFC) 工程设计规 程			中国计划出版社	2023-02-06	2023-08-06
124	NB/T 11164-2023	± 800kV 柔性直流换流 站设计规程			中国计划出版社	2023-02-06	2023-08-06
125	NB/T 11165-2023	架空输电线路防舞设 计规程			中国计划出版社	2023-02-06	2023-08-06

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	NB/T 11166-2023	太阳能热发电厂吸热塔结构设计规范			中国计划出版社	2023-02-06	2023-08-06
127	NB/T 11167-2023	煤矿井下瓦斯抽采钻孔固相颗粒封孔技术规范			应急管理出版社	2023-02-06	2023-08-06
128	NB/T 11168-2023	煤矿井下瓦斯抽采钻孔成孔、护孔技术规范			应急管理出版社	2023-02-06	2023-08-06
129	NB/T 11169-2023	煤矿井下瓦斯抽采长钻孔定向钻进技术规范			应急管理出版社	2023-02-06	2023-08-06
130	NB/T 42028-2023	磁控电抗器型高压静止无功补偿装置(MSVC)	NB/T 42028-2014		中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
131	NB/T 42080-2023	全钒液流电池用离子传导膜通用技术条件和测试方法	NB/T 42080-2016		中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
132	DL/T 309-2023	1000kV 交流系统电力设备现场试验实施导则	DL/T 309-2010		中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
133	DL/T 649-2023	叶轮给煤机	DL/T 649-2014		中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06

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 1462-2023	发电厂氢气系统在线 仪表检验规程	DL/T 1462-2015		中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
135	DL/T 2151.7-2023	岸基供电系统 第7部 分：岸电电源检验技 术规范			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
136	DL/T 2586-2023	港口岸电系统接入电 网技术规范			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
137	DL/T 2587-2023	高压柔性直流设备交 接试验			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
138	DL/T 2588-2023	火力发电厂桥式抓斗 卸船机运行检修导则			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
139	DL/T 2589-2023	垃圾发电厂智能点巡 检系统技术规范			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
140	DL/T 2590-2023	馈能装置接入配电网 技术要求			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
141	DL/T 2591-2023	垃圾发电厂垃圾储运 系统运行规程			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06

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
142	DL/T 2592-2023	大型混流式水轮发电机组型式试验规程			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
143	DL/T 2593-2023	可逆式抽水蓄能机组启动调试导则			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
144	DL/T 2594-2023	电力企业标准化工作评价与改进			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
145	DL/T 2595-2023	发电厂海水淡化工程运行和维护导则			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
146	DL/T 5041-2023	火力发电厂厂内通信设计技术规定	DL/T5041-2012		中国计划出版社	2023-02-06	2023-08-06
147	DL/T 5219-2023	架空输电线路基础设计规程	DL/T5219-2014		中国计划出版社	2023-02-06	2023-08-06
148	DL/T 5393-2023	高压直流换流站接入系统设计内容深度规定	DL/T5393-2007		中国计划出版社	2023-02-06	2023-08-06
149	DL/T 5428-2023	火力发电厂热工保护系统设计规程	DL/T5428-2009		中国计划出版社	2023-02-06	2023-08-06

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
150	DL/T 5859-2023	条形煤场钢结构封闭 工程技术导则			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
151	DL/T 5860-2023	电化学储能电站可行性 研究报告内容深度 规定			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
152	DL/T 5861-2023	电化学储能电站初步 设计内容深度规定			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
153	DL/T 5862-2023	电化学储能电站施工 图设计内容深度规定			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
154	DL/T 5863-2023	水电工程地下建筑物 安全监测技术规范			中国电力出版社	2023-02-06	2023-08-06
155	NB/SH/T 0425- 2023	石油沥青蜡含量测定 法	NB/SH/T 0425-2003		中国石化出版社	2023-02-06	2023-08-06
156	NB/SH/T 0699- 2023	冷冻机油与制冷剂相 溶性试验法	SH/T 0699-2000		中国石化出版社	2023-02-06	2023-08-06
157	NB/SH/T 0764- 2023	柴油机喷嘴结焦试验 方法 XUD-9 法	SH/T 0764-2005		中国石化出版社	2023-02-06	2023-08-06

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	NB/SH/T 0818-2023	稳定型橡胶沥青	NB/SH/T 0818-2010		中国石化出版社	2023-02-06	2023-08-06
159	NB/SH/T 0843-2023	石化行业测试系统的评价 统计技术法	NB/SH/T 0843-2010		中国石化出版社	2023-02-06	2023-08-06
160	NB/SH/T 6069-2023	石油馏分氮和烃沸程分布的测定 气相色谱法			中国石化出版社	2023-02-06	2023-08-06
161	NB/SH/T 6070-2023	石油馏分硫和烃沸程分布的测定 气相色谱法			中国石化出版社	2023-02-06	2023-08-06
162	NB/SH/T 6071-2023	石油产品常压蒸馏特性的测定 微量蒸馏法			中国石化出版社	2023-02-06	2023-08-06
163	NB/SH/T 6072-2023	在用润滑油中颗粒污染物过滤法			中国石化出版社	2023-02-06	2023-08-06
164	NB/SH/T 6073-2023	在用内燃机油中燃油稀释含量测定法 表面声波法			中国石化出版社	2023-02-06	2023-08-06
165	NB/SH/T 6074-2023	柴油抗磨剂			中国石化出版社	2023-02-06	2023-08-06

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	NB/SH/T 6075-2023	催化裂化催化剂形貌的测定 动态图像法			中国石化出版社	2023-02-06	2023-08-06
167	NB/SH/T 6076-2023	合成燃气轮机润滑剂抗腐蚀性能测定方法			中国石化出版社	2023-02-06	2023-08-06
168	NB/SH/T 6077-2023	在用润滑油中乙二醇基冷却液测定法			中国石化出版社	2023-02-06	2023-08-06

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 35110-2018	水电站地下埋藏式月牙肋 钢岔管设计规范	Code for Design of Underground Steel Bifurcated Pipe with Crescent Rib of Hydropower Stations	中国水利水电出版社
2	NB/T 10335-2019	碾压混凝土拱坝设计规范	Code for Design of Roller-compacted Concrete Arch Dams	中国水利水电出版社
3	NB/T 35101-2017	水电工程弹性波测试技术 规程	Technical Specification for Elastic Wave Test of Hydropower Projects	中国水利水电出版社
4	NB/T 10340-2019	水电工程坑探规程	Specification for Pit Exploration of Hydropower Projects	中国水利水电出版社
5	NB/T 10333-2019	水电工程场内交通道路设 计规范	Code for Design of On-Site Roads for Hydropower Projects	中国水利水电出版社
6	NB/T 10337-2019	水电工程预可行性研究报告 编制规程	Specification for Preparation of Pre- feasibility Study 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
7	NB/T 10338-2019	水电工程建设征地处理范围界定规范	Code for Defining Land Requisition Treatment Scope of Hydropower Projects	中国水利水电出版社
8	NB/T 10345-2019	水力发电厂高压电气设备选择及布置设计规范	Code for Design of High Voltage Electrical Equipment Selection and Arrangement for Hydropower Plants	中国水利水电出版社
9	NB/T 10509-2021	水电建设项目水土保持技术规范	Technical Code for Soil and Water Conservation of Hydropower Construction Projects	中国水利水电出版社
10	NB/T 10226-2019	水电工程生态制图标准	Standard for Ecological Mapping of Hydropower Projects	中国水利水电出版社
11	NB/T 35082-2016	水电工程陡边坡植被混凝土生态修复技术规范（阿拉伯文）	Technical Code for Eco-Restoration of Vegetation Concrete on Steep Slope of Hydropower Projects الخرسانة بيئة لترميم التقني المعيار لمشاريع الحادة للمنحدرات النباتية الكهرومائية الطاقة	中国水利水电出版社
12	NB/T 35108-2018	气体绝缘金属封闭开关设备配电装置设计规范	Code for design of Gas-insulated Metal-enclosed Switchgear Installations	中国水利水电出版社
13	NB/T 10087-2018	陆上风电场工程施工安装技术规程	Technical specification for construction and installation of onshore wind power 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
14	NB/T 31010-2019	陆上风电场工程概算定额	Quota for cost estimation of onshore wind power projects	中国水利水电出版社
15	NB/T 31011-2019	陆上风电场工程设计概算编制规定及费用标准	Preparation regulation for cost estimation of onshore wind power projects	中国水利水电出版社
16	DL/T 1558-2016	大坝安全监测系统运行与维护规程	Code for operation and maintenance of dam safety monitoring system	中国电力出版社
17	DL/T 5178-2016	混凝土坝安全监测技术规范	Technical specification for concrete dam safety monitoring	中国电力出版社
18	NB/T 42034-2014	孤网运行的小水电机组设计导则	Design guidelines for small hydropower unit operated in isolated grid	中国电力出版社
19	NB/T_42095-2016	小水电机组高油压调速器基本技术条件	Specification of high oil pressure governors for small hydropower units	中国电力出版社
20	NB/T_42033-2014	小水电站群集中控制系统基本技术条件	Specification of centralized control system for small hydropower stations group	中国电力出版社

附件 3

行业标准修改通知单

NB/SH/T 0981-2019

《防水材料用沥青》

第 1 号修改单

本修改单经国家能源局 2023 年 2 月 6 日以第 1 号公告批准,自 2023 年 2 月 6 日起实施。

①更改:

将表 1 中针入度^a(0℃, 100g, 5s)更改为针入度^a(4℃, 50g, 5s); F400 在此条件下对应的针入度范围更改为 200~300。

②补充:

- 前言部分, 本标准主要起草人中补充毛三鹏, 黄宏海, 郝亚苹。
- 在 2 规范性引用文件中补充 GB/T1884 原油和液体石油产品密度实验室测定法(密度计法)。
- 在表 1 技术要求及试验方法中补充密度(15℃或 25℃)分析项目, 其指标要求为报告。

③删除

无。

④修改后的技术要求和试验方法如表 1。

表 1 防水材料用沥青技术要求及试验方法(NB/SH/T0981-2019)(修改后)

项目	单位	F10	F40	F80	F150	F300	F400	试验方法
针入度(25℃, 100g, 5s)	0.1mm	0~20	20~60	60~100	100~200	200~400	/	GB/T4509
针入度 ^a (4℃, 50g, 5s)	0.1mm	/	/	/	/	/	200~300	GB/T4509
软化点(环球法)≥	℃	60	46	40	35	32	/	GB/T4507
密度(15℃或 25℃)	g/cm ³	报告						GB/T8928 或 GB/T1884
柔度≤	℃	12	8	6	2	-2	-10	GB/T328.14
溶解度(三氯乙烯)≥	%	99.0						GB/T11148
闪点 ^b ≥	℃	230					200	GB/T267 或 GB/T3536
蜡含量(蒸馏法)≤	%	4.5						SH/T0425
蒸发损失≤	%	1.0				3.0		GB/T11964
酸碱性(pH)	-	6~8						附录 A

^a该指标测试方法采用 GB/T4509 的实验方法, 仅将恒温水浴温度及测试温度变更为 4℃。
^b仲裁时选用 GB/T267 石油产品闪点与燃点测定法开口杯法。