

国家能源局 公告

2021年 第5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《地热井井身结构设计方法》等326项能源行业标准（附件1）、《Code for Seismic Design of Hydraulic Structures of Hydropower Project》等19项能源行业标准外文版（附件2）、《水电工程水工建筑物抗震设计规范》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



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 10696—2021	地热井井身结构设计方法			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
2	NB/T 10697—2021	地热田勘查评价规范			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
3	NB/T 10698—2021	地热井产能评价技术规程			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
4	NB/T 10699—2021	地热地球化学勘查规范			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
5	NB/T 10700—2021	地热资源/储量分级评价方法			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
6	NB/T 10701—2021	地热资源微动探测技术规程			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16

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 10702—2021	地热勘查重磁电资料解释技术规范			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
8	NB/T 10703—2021	热储示踪试验技术规程			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
9	NB/T 10704—2021	地热井钻前工程和设备安装技术规范			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
10	NB/T 10705—2021	地热井用钻井液环保性评价规程			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
11	NB/T 10706—2021	地热井固井技术规范			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
12	NB/T 10707—2021	地热完井技术规范			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
13	NB/T 10708—2021	水热型地热井钻井井控技术规程			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
14	NB/T 10709—2021	地热井钻完井工程验收规范			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16

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 10710—2021	地热测井原始资料质量要求及评价规范			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
16	NB/T 10711—2021	地热管网设计规范			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
17	NB/T 10712—2021	地热站智能化技术规范			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
18	NB/T 10713—2021	地热管网施工验收规范			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
19	NB/T 10714—2021	热储开发方案编制技术要求			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
20	NB/T 10715—2021	地热资源动态监测规程			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
21	NB/T 10716—2021	地热流体样品的采集与保存规范			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
22	NB/T 10717—2021	矿山压力监测系统通用技术条件			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16

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
23	NB/T 10718—2021	矿用皮带秤			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
24	NB/T 10719—2021	煤炭产量监测主站			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
25	NB/T 10720—2021	煤矿用摄像仪			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
26	NB/T 10721—2021	煤矿用云台			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
27	NB/T 10722—2021	矿井漏泄通信系统通用技术条件			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
28	NB/T 10723—2021	矿井透地通信系统通用技术条件			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
29	NB/T 10724—2021	煤矿用无线电频段			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
30	NB/T 10725—2021	煤矿用电工电子产品电磁兼容性要求及试验方法			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16

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
31	NB/T 10726—2021	煤矿膏体充填管道输送工艺要求			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
32	NB/T 10727—2021	煤矿膏体充填开采技术规范			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
33	NB/T 10728—2021	煤矿膏体充填留巷开采技术规范			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
34	NB/T 10729—2021	煤矿巷道支护用金属网通用技术条件			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
35	NB/T 10730—2021	煤矿井下断层导水性探查与治理技术规范			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
36	NB/T 10731—2021	煤矿井下防水密闭墙设计施工及验收规范			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
37	NB/T 10732—2021	煤基烧烤炭			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
38	NB/T 10733—2021	煤基洁净型炭			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16

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 10734—2021	煤炭可控源音频大地电磁测深法技术规程			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
40	NB/T 10735—2021	煤矿特殊钻井规程			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
41	NB/T 10736—2021	煤泥干燥工艺系统能耗测试方法			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
42	NB/T 10737—2021	煤泥干燥系统干燥强度计算方法			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
43	NB/T 10738—2021	覆岩隔离注浆充填浆液压实与泌水特性测试方法			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
44	NB/T 10739—2021	井工煤矿辅助运输安全管理规范			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
45	NB/T 10740—2021	露天煤矿大型卡车运行日常安全检查规程			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
46	NB/T 10741—2021	露天煤矿大型卡车运行安全测试规范			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16

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
47	NB/T 10742—2021	智能化综采工作面设计规范			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
48	NB/T 10743—2021	智能化综采工作面验收规范			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
49	NB/T 10744—2021	选煤用浮选药剂安全管理要求			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
50	NB/T 10745—2021	选煤用浮选药剂通用技术条件			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
51	NB/T 10746—2021	煤矿井下爆破监控系统使用与管理规范			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
52	NB/T 10747—2021	煤矿井下爆破监控系统通用技术条件			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
53	NB/T 10748—2021	煤矿环境隐患排查与风险预控管理规程			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
54	NB/T 10749—2021	煤化工企业土壤污染隐患排查管理规程			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16

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
55	NB/T 10750—2021	煤矿高压大流量乳化液泵站系统性能测试方法			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
56	NB/T 10751—2021	矿用往复式气动注浆泵			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
57	NB/T 10752—2021	矿井救援用钻孔通信装置			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
58	NB/T 10753—2021	煤矿在用带式输送机安全检测检验规范			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
59	NB/T 10754—2021	矿用整流器			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
60	NB/T 10755—2021	煤矿在用架空乘人装置定期安全检测检验规范			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
61	NB/T 10756—2021	煤矿在用无轨胶轮车安全检测检验规范			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
62	NB/T 10757—2021	矿用泡沫降尘装置			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16

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
63	NB/T 10758—2021	织物增强排水软管及软管组合件			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
64	NB/T 10759—2021	矿用水位控制器			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
65	NB/T 10760—2021	矿用设备地面通电试验安全规程			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
66	NB/T 10761—2021	煤矿综合机械化固体充填与垮落协同采煤法技术要求			中国标准出版社	2021-11-16	2022-02-16
67	NB/T 10762—2021	富含淀粉原料木质纤维素成分测定方法：纤维素、半纤维素和酸不溶木质素的测定			中国农业出版社	2021-11-16	2022-05-16
68	NB/T 10763—2021	固体生物质燃料中重金属汞的测定 固体进样直接法			中国农业出版社	2021-11-16	2022-05-16
69	NB/T 10764—2021	木质纤维素类生物质原料灰分的测定 近红外法			中国农业出版社	2021-11-16	2022-05-16

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 10765—2021	木质纤维素类生物质原料热值的测定 近红外法			中国农业出版社	2021-11-16	2022-05-16
71	NB/T 10766—2021	木质纤维素类生物质原料水分的测定 近红外法			中国农业出版社	2021-11-16	2022-05-16
72	NB/T 10767—2021	木质纤维素类生物质原料化学成分的测定 第4部分：可溶性糖的测定			中国农业出版社	2021-11-16	2022-05-16
73	NB/T 10768—2021	生物柴油储运操作规范			中国电力出版社	2021-11-16	2022-02-16
74	NB/T 10769—2021	BD100 生物柴油原料废弃油脂预处理工艺规范			中国电力出版社	2021-11-16	2022-02-16
75	NB/T 10770—2021	生物重油			中国电力出版社	2021-11-16	2022-02-16
76	NB/T 10771—2021	清洁采暖炉具现场测试及评价方法			中国农业出版社	2021-11-16	2022-02-16

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 10772—2021	村镇建筑清洁供暖技术规范			中国农业出版社	2021-11-16	2022-02-16
78	NB/T 10773—2021	农村住宅多能互补供热系统通用要求			中国农业出版社	2021-11-16	2022-02-16
79	NB/T 10774—2021	村镇建筑离网型太阳能光伏发电系统			中国农业出版社	2021-11-16	2022-02-16
80	NB/T 10775—2021	农村户用储热装置			中国农业出版社	2021-11-16	2022-02-16
81	NB/T 10776—2021	家用和类似用途低环境温度空气源热泵热水器			中国农业出版社	2021-11-16	2022-02-16
82	NB/T 10777—2021	商用或工业用及类似用途低环境温度空气源热泵热水机			中国农业出版社	2021-11-16	2022-02-16
83	NB/T 10778—2021	商用或工业用及类似用途空气源二氧化碳热泵热水机			中国农业出版社	2021-11-16	2022-02-16
84	NB/T 10779—2021	空气源热泵集中供暖工程设计规范			中国农业出版社	2021-11-16	2022-02-16

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 10780—2021	空气源热泵中药材烘干技术通则			中国农业出版社	2021-11-16	2022-02-16
86	NB/T 10781—2021	空气源热泵污泥干化机			中国农业出版社	2021-11-16	2022-02-16
87	NB/T 10782—2021	太阳能热利用系统节能量和减排量标识规则			中国农业出版社	2021-11-16	2022-02-16
88	NB/T 10783—2021	家用太阳能热利用系统节能量和减排量计算方法			中国农业出版社	2021-11-16	2022-02-16
89	NB/T 10784—2021	太阳能干燥系统节能量和减排量计算方法			中国农业出版社	2021-11-16	2022-02-16
90	NB/T 10785—2021	室内太阳模拟环境下家用太阳能热水系统性能测试方法			中国农业出版社	2021-11-16	2022-02-16
91	NB/T 10786—2021	全流道平板型太阳能集热器技术规范			中国农业出版社	2021-11-16	2022-02-16
92	NB/T 10787—2021	冷冻液化气体铁路罐车			北京科学技术出版社	2021-11-16	2022-02-16

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 10788—2021	铸铁锅炉和铸铝锅炉技术条件			北京科学技术出版社	2021-11-16	2022-05-16
94	NB/T 10789—2021	生物质锅炉质量性能评价技术准则			北京科学技术出版社	2021-11-16	2022-05-16
95	NB/T 10790—2021	水处理设备 技术条件	JB/T 2932—1999、 JB/T 9667—1999		北京科学技术出版社	2021-11-16	2022-05-16
96	NB/T 10791—2021	水电工程金属结构设备更新改造导则			中国水利水电出版社	2021-11-16	2022-05-16
97	NB/T 10792—2021	水电站技术供水系统规范			中国水利水电出版社	2021-11-16	2022-05-16
98	NB/T 10793—2021	水电站压缩空气系统规范			中国水利水电出版社	2021-11-16	2022-05-16
99	NB/T 10794—2021	水电工程景观评价技术规范			中国水利水电出版社	2021-11-16	2022-05-16
100	NB/T 10795—2021	生物质气化多联产系统技术导则			中国水利水电出版社	2021-11-16	2022-05-16

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 10796—2021	水力发电厂电缆防火设计导则			中国水利水电出版社	2021-11-16	2022-05-16
102	NB/T 10797—2021	水库清漂船技术要求			中国水利水电出版社	2021-11-16	2022-05-16
103	NB/T 10798—2021	水电工程建设征地移民安置技术通则			中国水利水电出版社	2021-11-16	2022-05-16
104	NB/T 10799—2021	水电工程地质勘察资料整编规程	DL/T 5351—2006、 SDJ 19—78		中国水利水电出版社	2021-11-16	2022-05-16
105	NB/T 10800—2021	水电工程建设征地移民安置实施技术导则			中国水利水电出版社	2021-11-16	2022-05-16
106	NB/T 10801—2021	水电工程建设征地移民安置专业项目规划设计规范	DL/T 5379—2007		中国水利水电出版社	2021-11-16	2022-05-16
107	NB/T 10802—2021	水电工程预应力锚固设计规范	DL/T 5176—2003		中国水利水电出版社	2021-11-16	2022-05-16
108	NB/T 10803—2021	水电工程水库库底清理设计规范	DL/T 5381—2007		中国水利水电出版社	2021-11-16	2022-05-16

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
109	NB/T 10804—2021	水电工程农村移民安置规划设计规范	DL/T 5378—2007		中国水利水电出版社	2021-11-16	2022-05-16
110	NB/T 10805—2021	水电工程溃坝洪水与非恒定流计算规范	DL/T 5360—2006		中国水利水电出版社	2021-11-16	2022-05-16
111	NB/T 10806—2021	墙壁紧急呼叫开关			中国电力出版社	2021-11-16	2022-02-16
112	NB/T 10807—2021	家用和类似用途插座温升试验方法			中国电力出版社	2021-11-16	2022-02-16
113	NB/T 10808—2021	用于公共场所的插座技术规范			中国电力出版社	2021-11-16	2022-02-16
114	NB/T 10809—2021	3.6kV~40.5kV交流金属封闭开关设备用绝缘套管			中国电力出版社	2021-11-16	2022-02-16
115	NB/T 10810—2021	小水电机组调速系统技术条件			中国电力出版社	2021-11-16	2022-02-16
116	NB/T 10811—2021	小水电机组调速系统运行及检修规程			中国电力出版社	2021-11-16	2022-02-16

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
117	NB/T 10812—2021	小水电机组运行及检修规程			中国电力出版社	2021-11-16	2022-02-16
118	NB/T 10813—2021	接力器外置型转桨式水轮机浆叶调节装置基本技术条件			中国电力出版社	2021-11-16	2022-02-16
119	NB/T 10814—2021	一体化集合式（箱式）高压并联电容器装置			中国电力出版社	2021-11-16	2022-02-16
120	NB/T 10815—2021	柔性配电网用超高次谐波滤波器技术规范			中国电力出版社	2021-11-16	2022-02-16
121	NB/T 10816—2021	非工业用户供电系统用谐波治理装置技术条件			中国电力出版社	2021-11-16	2022-02-16
122	NB/T 10817—2021	换相型负荷不平衡调节装置技术规范			中国电力出版社	2021-11-16	2022-02-16
123	NB/T 10818—2021	无功补偿和谐波治理装置术语			中国电力出版社	2021-11-16	2022-02-16

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 10819—2021	高压并联电容器状态监测装置通用技术要求			中国电力出版社	2021-11-16	2022-02-16
125	NB/T 10820—2021	固体氧化物燃料电池单电池测试方法			中国电力出版社	2021-11-16	2022-02-16
126	NB/T 10821—2021	固体氧化物燃料电池电池堆测试方法			中国电力出版社	2021-11-16	2022-02-16
127	NB/T 10822—2021	固体氧化物燃料电池小型固定式发电系统通用安全技术导则			中国电力出版社	2021-11-16	2022-02-16
128	NB/T 10823—2021	换流变压器绝缘纸板及纸质绝缘成型件 X 光检测导则			中国电力出版社	2021-11-16	2022-02-16
129	NB/T 10824—2021	换流变压器用绝缘材料耐火等级评定导则			中国电力出版社	2021-11-16	2022-02-16
130	NB/T 10825—2021	新能源汽车用硅橡胶玻璃纤维绝缘软管			中国电力出版社	2021-11-16	2022-02-16

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 10826—2021	车用动力电池回收利用 电芯绝缘性能及容量评定方法			中国电力出版社	2021-11-16	2022-02-16
132	NB/T 10827—2021	动力电池薄膜离子电导率的测试方法			中国电力出版社	2021-11-16	2022-02-16
133	NB/T 10828—2021	大型混流式水轮机转轮马氏体不锈钢铸件技术条件			中国电力出版社	2021-11-16	2022-02-16
134	NB/T 10829—2021	大型水轮机电渣熔铸马氏体不锈钢导叶铸件技术条件			中国电力出版社	2021-11-16	2022-02-16
135	NB/T 10830—2021	大型水轮发电机组主轴锻件技术条件			中国电力出版社	2021-11-16	2022-02-16
136	NB/T 10831—2021	大型水轮发电机镜板锻件技术条件			中国电力出版社	2021-11-16	2022-02-16
137	NB/T 10832—2021	大型水轮发电机无取向电工钢带技术条件			中国电力出版社	2021-11-16	2022-02-16
138	NB/T 10833—2021	煤直接液化沥青			化学工业出版社	2021-11-16	2022-02-16

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 10834—2021	硬质化改性沥青			化学工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
140	NB/T 10835—2021	沥青硬质改性剂			化学工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
141	NB/T 10836—2021	气流床干燥粉加压气化炉煤粉烧嘴技术规范			化学工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
142	NB/T 10837.1—2021	页岩气工厂化作业推荐作法 第1部分：总则			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
143	NB/T 10838—2021	页岩气水平井簇式射孔参数优化设计推荐作法			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
144	NB/T 10839—2021	页岩气地震地质工程一体化技术规程			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
145	NB/T 10840—2021	页岩气水平井试气地质方案编制规范			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16

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 10841—2021	页岩气水平井钻井井下故障复杂预控推荐做法			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
147	NB/T 10842—2021	页岩地应力方向测定方法 粘滞剩磁—波速各向异性法			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
148	NB/T 10843—2021	页岩气井油基钻井液重复利用技术规范			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
149	NB/T 10844—2021	海相页岩（气）地球化学评价方法			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
150	NB/T 10845—2021	页岩气分阶段地质评价技术规范			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
151	NB/T 10846—2021	页岩气连续油管完井设计及作业规程			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
152	NB/T 10847—2021	页岩气气田压裂返排液外排处理设计规范			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
153	NB/T 10848—2021	页岩气开发工程地下水环境监测技术规范			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16

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
154	NB/T 10849—2021	页岩气开发先导试验技术要求			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
155	NB/T 14008—2021	页岩全孔径分布的测定 压汞—吸附联合法	NB/T 14008—2015		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
156	NB/T 34009—2021	清洁炊事烤火炉具技术条件	NB/T 34009—2012		中国农业出版社	2021-11-16	2021-11-16
157	NB/T 34010—2021	清洁炊事烤火炉具试验方法	NB/T 34010—2012		中国农业出版社	2021-11-16	2021-11-16
158	NB/T 42063—2021	3.6kV~40.5kV 高压交流负荷开关试验导则	NB/T 42063—2015		中国电力出版社	2021-11-16	2022-02-16
159	NB/T 47005—2021	板式蒸发装置	NB/T 47005—2009		北京科学技术出版社	2021-11-16	2022-02-16
160	NB/T 47034—2021	工业锅炉技术条件	NB/T 47034—2013、 JB/T 1626—2002		北京科学技术出版社	2021-11-16	2022-05-16
161	NB/T 47037—2021	电站阀门型号编制方法	NB/T 47037—2013		北京科学技术出版社	2021-11-16	2022-05-16

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/SH/T 0087—2021	发动机冷却液铝泵气穴腐蚀特性试验法	SH/T 0087—1991		中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
163	NB/SH/T 0099.2—2021	乳化沥青筛上剩余量测定法	SH/T 0099.2—2005		中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
164	NB/SH/T 0099.5—2021	乳化沥青贮存稳定性测定法	SH/T 0099.5—2005、SH/T 0099.12—2005		中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
165	NB/SH/T 0162—2021	石油馏分中碱性氮含量的测定 颜色指示剂法	SH/T 0162—1992		中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
166	NB/SH/T 0253—2021	轻质石油产品中总硫含量的测定 电量法	SH/T 0253—1992		中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
167	NB/SH/T 0339—2021	八面沸石分子筛晶胞参数的测定 X射线衍射法	SH/T 0339—1992		中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
168	NB/SH/T 0436—2021	航空用合成润滑油与橡胶相容性测定法	SH/T 0436—1992		中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
169	NB/SH/T 0571—2021	催化剂中沸石比表面积和微孔体积测定法	SH/T 0571—1993		中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16

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
170	NB/SH/T 0653—2021	石油蜡正构烷烃和非正构烷烃含量及碳数分布的测定 气相色谱法	SH/T 0653—1998		中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
171	NB/SH/T 0765—2021	柴油润滑性的评定 高频往复式试验机法	SH/T 0765—2005		中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
172	NB/SH/T 0855—2021	合成烷基苯磺酸钙清净剂	NB/SH/T 0855—2013		中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
173	NB/SH/T 0871—2021	橡胶防护蜡	NB/SH/T 0871—2013		中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
174	NB/SH/T 0888—2021	硬质合金专用蜡	NB/SH/T 0888—2014		中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
175	NB/SH/T 6024—2021	ZSM-5 分子筛相对结晶度的测定 X 射线衍射法			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
176	NB/SH/T 6025—2021	液体石油沥青			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16

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
177	NB/SH/T 6026—2021	航空燃料受痕量污染影响的试验中样品容器的选用规范			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
178	NB/SH/T 6027—2021	润滑脂分油的测定 压力过滤法			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
179	NB/SH/T 6028—2021	石蜡中有机氯含量的测定 微库仑法			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
180	NB/SH/T 6029—2021	道路石油沥青烟点测定法 开口杯法			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
181	NB/SH/T 6030—2021	石油中间馏分油氢含量的测定 低分辨率脉冲核磁共振法			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
182	NB/SH/T 6031—2021	润滑剂摩擦性能和润滑寿命的测定 SOT 法			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
183	NB/SH/T 6032—2021	中间馏分油中含硫化化合物的测定 气相色谱—硫化学发光检测法			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16

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
184	NB/SH/T 6033—2021	ZSM—22 分子筛晶胞参数的测定 X 射线衍射法			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
185	NB/SH/T 6034—2021	农机传动系统用润滑油			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
186	NB/SH/T 6035—2021	柴油导出十六烷值的测定 定容燃烧室着火滞后和燃烧滞后法			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
187	NB/SH/T 6036—2021	滚动轴承中润滑脂振动性能测定法			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
188	NB/SH/T 6037—2021	流化催化裂化催化剂、沸石、添加剂及相关物质中六种主要稀土元素含量测定规程 电感耦合等离子体发射光谱法			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
189	NB/SH/T 6038—2021	润滑脂流动压力的测定 自动法			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16

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 6039—2021	沥青针入度测定法 窄皿法			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
191	NB/SH/T 6040—2021	机器人用摆线针轮 (RV) 减速器润滑油			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
192	NB/SH/T 6041—2021	机器人用摆线针轮 (RV) 减速器润滑脂			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
193	NB/SH/T 6042—2021	纯电动汽车减速箱用油			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
194	NB/SH/T 6043—2021	汽油中铅、铁、锰含量的测定 能量色散 X 射线荧光光谱法			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
195	NB/SH/T 6044—2021	液体石油产品中含放射性碳的生物基含量测定 加速器质谱法			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
196	NB/SH/T 6045—2021	脂肪酸酯型难燃液压油 (HFDU)			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
197	NB/SH/T 6046—2021	制动液中硼含量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16

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
198	NB/SH/T 6047—2021	电动汽车冷却液			中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
199	NB/SH/T 0979—2021	沥青改质剂	NB/SH/T 0979—2019		中国石化出版社	2021-11-16	2022-05-16
200	DL/T 5084—2021	电力工程水文技术规程	DL/T 5084—2012		中国计划出版社	2021-11-16	2022-02-16
201	DL/T 5158—2021	电力工程气象勘测技术规程	DL/T 5158—2012		中国计划出版社	2021-11-16	2022-02-16
202	DL/T 5472—2021	架空输电线路工程建设预算项目划分导则	DL/T 5472—2013		中国计划出版社	2021-11-16	2022-02-16
203	DL/T 5614—2021	火力发电工程结算审核报告编制导则			中国计划出版社	2021-11-16	2022-02-16
204	DL/T 5615—2021	发电工程数字化移交内容规定			中国计划出版社	2021-11-16	2022-02-16
205	DL/T 5616—2021	柔性直流换流站工程项目划分导则			中国计划出版社	2021-11-16	2022-02-16

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
206	DL/T 5617—2021	电缆输电线路工程技术经济指标编制导则			中国计划出版社	2021-11-16	2022-02-16
207	DL/T 5618—2021	配电网数字化勘测设计和移交数据交换标准			中国计划出版社	2021-11-16	2022-02-16
208	DL/T 5619—2021	调相机工程项目划分导则			中国计划出版社	2021-11-16	2022-02-16
209	DL/T 5620—2021	火力发电厂汽水系统设计规程			中国计划出版社	2021-11-16	2022-05-16
210	DL/T 5621—2021	槽式太阳能热发电厂集热系统设计规范			中国计划出版社	2021-11-16	2022-05-16
211	DL/T 5622—2021	太阳能热发电厂储热系统设计规范			中国计划出版社	2021-11-16	2022-05-16
212	DL/T 5623—2021	火力发电厂烟气循环流化床半干法脱硫系统设计规程			中国计划出版社	2021-11-16	2022-05-16
213	DL/T 5624—2021	海底电缆工程施工图设计文件内容深度规定			中国计划出版社	2021-11-16	2022-05-16

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
214	DL/T 5625—2021	智能变电站监控系统设计规程			中国计划出版社	2021-11-16	2022-05-16
215	DL/T 5626—2021	20kV 及以下配电网工程技术经济指标编制导则			中国计划出版社	2021-11-16	2022-05-16
216	DL/T 5627—2021	20kV 及以下配电网工程结算审核报告编制导则			中国计划出版社	2021-11-16	2022-05-16
217	SY/T 6643—2021	陆上多波多分量地震资料采集技术规程	SY/T 6643—2013		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
218	SY/T 6902—2021	海洋可控源电磁法勘探技术规程	SY/T 6902—2012		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
219	SY/T 5481—2021	地震资料构造解释技术规程	SY/T 5938—2000、 SY/T 5481—2009		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
220	SY/T 7614—2021	海底节点地震资料采集技术规程			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
221	SY/T 7615—2021	陆上纵波地震勘探资料处理技术规程			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16

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
222	SY/T 5118—2021	岩石中抽提物含量测定	SY/T 5118—2005		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
223	SY/T 5121—2021	岩石中有机质及原油红外光谱分析方法	SY/T 5121—1986		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
224	SY/T 5162—2021	岩石样品扫描电子显微镜分析方法	SY/T 5162—2014		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
225	SY/T 5517—2021	野外石油天然气地质调查规范	SY/T 5517—1992		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
226	SY/T 5913—2021	岩石制片方法	SY/T 5913—2004		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
227	SY/T 6293—2021	勘探试油工作规范	SY/T 6293—2008		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
228	SY/T 7616—2021	热压生排烃模拟规程			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
229	SY/T 7617—2021	海相页岩地质力学评价规范			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16

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
230	SY/T 5954—2021	开钻前验收项目及要 求	SY/T 5954—2004		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
231	SY/T 5956—2021	钻具判废技术规范	SY/T 5956—2004		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
232	SY/T 6540—2021	钻井液完井液损害油 层室内评价方法	SY/T 6540—2002		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
233	SY/T 5972—2021	钻机基础技术规范	SY/T 6199—2004、 SY/T 5972—2009		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
234	SY/T 7618—2021	控压钻井作业规程			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
235	SY/T 7619—2021	二氧化碳环境油管和 套管防腐设计规程			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
236	SY/T 5464—2021	测井与射孔生产指标 的统计和计算方法	SY/T 5464—2009		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
237	SY/T 6182—2021	生产测井仪刻度规范	SY/T 6182—2008		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16

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	SY/T 6822—2021	电缆测井项目选择规范	SY/T 6822—2011		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
239	SY/T 5325—2021	常规射孔作业技术规范	SY/T 7030—2016、 SY/T 6995—2014、 SY/T 5325—2013		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
240	SY/T 7620—2021	随钻测井资料处理与解释规范			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
241	SY/T 5366—2021	油田开发井取心资料录取技术规范	SY/T 5366—2000		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
242	SY/T 6169—2021	油藏分类	SY/T 6169—1995		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
243	SY/T 6574—2021	油田开发产能建设项目后评估技术规范	SY/T 6574—2003		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
244	SY/T 7621—2021	碳酸盐岩缝洞型油藏开发方案编制技术规范			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
245	SY/T 5338—2021	加固井壁和人工井壁防砂工艺作法	SY/T 5338—2011		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16

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
246	SY/T 5587.9—2021	常规修井作业规程 第9部分：换井口装置	SY/T 5587.9—2007		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
247	SY/T 5874—2021	油井堵水效果评价方法	SY/T 5874—2012		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
248	SY/T 6378—2021	油水井取套回接工艺作法	SY/T 6378—2010		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
249	SY/T 7305—2021	连续油管作业技术规程	SY/T 7305—2016		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
250	SY/T 7622—2021	缆控分层注水技术规程			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
251	SY/T 7623—2021	柱塞气举技术规范			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
252	SY/T 7624—2021	气井井下节流技术规范			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
253	SY/T 7625—2021	油泥调剖工艺技术规范			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16

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
254	SY/T 7328—2021	驱油用石油磺酸盐	SY/T 7328—2016		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
255	SY/T 5510—2021	油田化学常用术语	SY/T 5510—1992		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
256	SY/T 5822—2021	油田化学剂分类及命名规范	SY/T 5822—1993、 SY/T 5596—2009、 SY/T 5277—2000		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
257	SY/T 7626—2021	水基钻井液用降滤失剂 聚合物类			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
258	SY/T 7627—2021	水基压裂液技术要求			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
259	SY/T 0003—2021	石油天然气工程制图规范	SY/T 0003—2012		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
260	SY/T 0317—2021	盐渍土地区建筑规范	SY/T 0317—2012		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
261	SY/T 0440—2021	工业燃气轮机安装技术规范	SY/T 0440—2010		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16

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
262	SY/T 0452—2021	石油天然气金属管道 焊接工艺评定	SY/T 0452—2012		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
263	SY/T 0538—2021	管式加热炉规范	SY/T 0538—2012		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
264	SY/T 6880—2021	高含硫化氢气田钢质 材料光谱检测技术规 范	SY/T 6880—2012		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
265	SY/T 6883—2021	输气管道工程过滤分 离设备规范	SY/T 6883—2012		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
266	SY/T 6968—2021	油气输送管道工程水 平定向钻穿越设计规 范	SY/T 6968—2013		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
267	SY/T 7040—2021	油气输送管道工程地 质灾害防治设计规范	SY/T 7040—2016		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
268	SY/T 0319—2021	钢质储罐防腐层技术 规范	SY/T 0320—2010、 SY/T 0319—2012		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16

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
269	SY/T 0087.6—2021	钢质管道及储罐腐蚀评价标准 第6部分：埋地钢质管道交流干扰腐蚀评价			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
270	SY/T 7628—2021	油气田及管道工程计算机控制系统设计规范			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
271	SY/T 7629—2021	乙烷输送管道工程技术规范			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
272	SY/T 7630—2021	油气管道工程水文勘测规范			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
273	SY/T 7631—2021	油气输送管道计算机控制系统报警管理技术规范			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
274	SY/T 7632—2021	油田采出水余热利用工程数据采集与监控系统设计规范			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
275	SY/T 6445—2021	石油管材常见缺陷术语	SY/T 6445—2000		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16

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
276	SY/T 7633—2021	储气库井套管柱安全评价方法			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
277	SY/T 7318.5—2021	油气输送管特殊性能试验方法 第5部分：全尺寸断裂阻力试验			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
278	SY/T 5165—2021	石油井下取样器	SY/T 5165—2013、 SY/T 5098—1991		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
279	SY/T 6739—2021	石油钻井参数监测仪通用技术条件	SY/T 6739—2014、 SY/T 6146—1995、 SY/T 5680—2008		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
280	SY/T 6844—2021	微电阻率成像测井仪	SY/T 6844—2011		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
281	SY/T 6658—2021	用旋进旋涡流量计测量天然气流量	SY/T 6658—2006		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
282	SY/T 6660—2021	用旋转容积式气体流量计测量天然气流量	SY/T 6660—2006		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
283	SY/T 6587—2021	电子式井斜仪校准方法	SY/T 6587—2012		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16

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
284	SY/T 6865—2021	钻井液滤失量测试仪校准方法	SY/T 7074—2016、 SY/T 6865—2012		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
285	SY/T 0305—2021	滩海管道系统技术规范	SY/T 0305—2012		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
286	SY/T 7634—2021	海底输气管道工艺设计规范			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
287	SY/T 7635—2021	海底输油管道工艺设计规范			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
288	SY/T 7636—2021	水下电力与光纤接头及飞线的功能设计与测试技术规范			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
289	SY/T 7637—2021	滩海人工岛地基处理技术规范			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
290	SY/T 6925—2021	钻井用天然气发动机及供气站安全规程	SY/T 6925—2013		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
291	SY/T 6066—2021	原油输送管道系统能耗测试和计算方法	SY/T 6234—2010、 SY/T 6066—2012		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16

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
292	SY/T 6836—2021	油气田生产系统经济运行规范 天然气处理系统	SY/T 6836—2011		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
293	SY/T 7638—2021	液化天然气接收站经济运行规范			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
294	SY/T 5507—2021	可控震源地震勘探劳动定额	SY/T 5507—2012		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
295	SY/T 6211—2021	表层调查地震勘探劳动定额	SY/T 6211—2012		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
296	SY/T 7639—2021	液化气运输船管汇技术要求			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
297	SY/T 7640—2021	非常规气田采出水回注环境保护规范			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
298	SY/T 7641—2021	非常规油气开采企业温室气体排放核算方法与报告指南			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
299	SY/T 7642—2021	储气库术语			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16

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
300	SY/T 7643—2021	储气库选址评价推荐做法			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
301	SY/T 7644—2021	盐穴型储气库井筒及盐穴密封性检测技术规范			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
302	SY/T 7645—2021	储气库井风险评价推荐做法			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
303	SY/T 7646—2021	盐腔稳定性监测与评价技术要求			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
304	SY/T 7647—2021	气藏型储气库地面工程设计规范			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
305	SY/T 7648—2021	储气库井固井技术要求			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
306	SY/T 7649—2021	储气库气藏管理规范			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
307	SY/T 7650—2021	盐穴储气库造腔井下作业规范			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16

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
308	SY/T 7651—2021	储气库井运行管理规范			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
309	SY/T 7652—2021	气藏型储气库库容参数设计方法			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
310	SY/T 5083—2021	石油天然气钻采设备尾管悬挂器及尾管回接装置	SY/T 5083—2014		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
311	SY/T 5723—2021	石油天然气钻采设备山地地震钻机	SY/T 5723—2010		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
312	SY/T 6400—2021	气举阀性能试验方法	SY/T 6400—1999		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
313	SY/T 6680—2021	石油天然气钻采设备钻机和修井机出厂验收规范	SY/T 6680—2013		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
314	SY/T 6760—2021	石油天然气钻采设备气胎离合器	SY/T 6760—2010		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
315	SY/T 6870—2021	石油天然气钻采设备顶部驱动系统安装、调试与维护	SY/T 6870—2012		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16

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
316	SY/T 6917—2021	石油天然气钻采设备 海洋钻井隔水管接头	SY/T 6917—2012		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
317	SY/T 6961—2021	石油天然气钻采设备 油气田用车装往复式 压缩机	SY/T 6961—2013		石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
318	SY/T 7653—2021	石油天然气钻采设备 耐蚀螺栓连接			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
319	SY/T 7654—2021	石油天然气钻采设备 钢丝绳吊索			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
320	SY/T 7655—2021	石油天然气钻采设备 海洋钻井平台的电缆 集成设计和安装			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
321	SY/T 7656—2021	石油天然气钻采设备 海洋钻井隔水管张紧 系统			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
322	SY/T 7657.1—2021	天然气 利用光声光谱 —红外光谱—燃料电 池联合法测定组成 第 1 部分：总则			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16

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
323	SY/T 7657.2—2021	天然气 利用光声光谱—红外光谱—燃料电池联合法测定组成 第2部分：光声光谱法测定甲烷含量			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
324	SY/T 7657.3—2021	天然气 利用光声光谱—红外光谱—燃料电池联合法测定组成 第3部分：红外光谱法测定乙烷及以上烷烃、二氧化碳、一氧化碳含量			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
325	SY/T 7657.4—2021	天然气 利用光声光谱—红外光谱—燃料电池联合法测定组成 第4部分：燃料电池法测定氢含量			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16
326	SY/T 7658—2021	天然气 在线气相色谱仪性能评价			石油工业出版社	2021-11-16	2022-02-16

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 35047—2015	水电工程水工建筑物抗震设计规范	Code for Seismic Design of Hydraulic Structures of Hydropower Project	中国水利水电出版社
2	NB/T 35121—2018	水电工程沟水治理设计规范	Code for Design of Gully Treatment for Hydropower Projects	中国水利水电出版社
3	NB/T 35119—2018	水电工程水土保持设施验收规程	Acceptance Specification for Soil and Water Conservation Engineering of Hydropower Projects	中国水利水电出版社
4	NB/T 31112—2017	风电场工程招标设计技术规定	Technical requirements for tender design of wind power projects	中国水利水电出版社
5	NB/T 31114—2017	风电清洁供热可行性研究专篇编制规程	Compilation Specification for Clean Heating Feasibility Study Specialized Edition of Wind Power Projects	中国水利水电出版社
6	NB/T 31118—2017	风电场工程档案验收规程	Archives Acceptance Specification for Wind Power Projects	中国水利水电出版社
7	NB/T 31098—2016	风电场工程规划报告编制规程	Preparation Specification for Planning Report of Wind Farm Projects	中国水利水电出版社
8	NB/T 10106—2018	海上风电场工程钻探规程	Specification for Drilling Exploration of Offshore Wind Power Projects	中国水利水电出版社
9	NB/T 35094—2017	水电工程水温计算规范	Code for Water Temperature Calculation of 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
10	NB/T 35021—2014	水电站调压室设计规范	Design Code for Surge Chamber of Hydropower Stations	中国水利水电出版社
11	NB/T 10078—2018	水轮机进水球阀选用、试验及验收规范	Specification for selection, testing and acceptance of spherical inlet valves for hydraulic turbine	中国水利水电出版社
12	NB/T 10086—2018	风电场工程节能报告编制标准	Standard for Preparation of Energy Conservation Report for Wind Power Projects	中国水利水电出版社
13	DL/T 5153—2014	火力发电厂厂用电设计技术规程	Technical code for the design of auxiliary power system of fossil-fired power plant	中国计划出版社
14	DL/T 5142—2012	火力发电厂除灰设计技术规程	Technical code for the design of ash handling system of fossil-fired power plant	中国计划出版社
15	NB/T 12006—2016	煤化工特大型空气分离设备	Super-scale air separation plants for coal chemical industry	化学工业出版社
16	NB/T 47002.1-2019	压力容器用复合板 第1部分：不锈钢	Clad plate for pressure vessels Part 1:Stainless steel-steel clad plate	北京科学技术出版社
17	NB/T 47002.2-2019	压力容器用复合板 第2部分：镍	Clad plate for pressure vessels Part 2:Nickel-steel clad plate	北京科学技术出版社
18	NB/T 47002.3-2019	压力容器用复合板 第3部分：钛	Clad plate for pressure vessels Part 3:Titanium-steel clad plate	北京科学技术出版社
19	NB/T 47002.4-2019	压力容器用复合板 第4部分：铜	Clad plate for pressure vessels Part 4:Copper-steel clad plate	北京科学技术出版社

附件 3.1

行业标准修改通知单

NB 35047—2015

《水电工程水工建筑物抗震设计规范》

第 1 号修改单

本修改单经国家能源局 2021 年 11 月 16 日以第 5 号公告批准,自 2021 年 11 月 16 日起实施。

① 更改:

对附录 B 中 B.1 中的第 1 款进行修改,具体修改如下:

原文“当 $H/l \leq 1.5$ 时,按公式(B.1-1)计算;当 $H/l > 1.5$ 时,按公式(B.1-2)计算:”修改为“当 $|z/l| \leq 1.5$ 时,按公式(B.1-1)计算;当 $|z/l| > 1.5$ 时,按公式(B.1-2)计算:”。

② 更改:

对附录 B 中公式(B.1-1)、(B.1-3)、(B.1-4)、(B.1-5)、(B.1-6)、(B.1-7)、(B.1-10)、(B.2-2)进行修改,具体修改如下:

将原文中的 $\tan h$ 修改为 \tanh ;

将原文中的 $\sin h$ 修改为 \sinh ;

将原文中的 $\cos h$ 修改为 \cosh ;

③ 更改:

对附录 B 中公式(B.1-9)进行修改,具体修改如下:

$$\text{原文 } \frac{R}{g} \omega_1^2 = 1.323 + 0.228 \left[\tan h \left(1.505 \frac{h}{lR} \right) \right]^{0.768} - 0.105 \left[\tan h \left(1.105 \frac{h}{R} \right) \right]^{4.659}$$

$$\text{修改为 } \frac{R}{g} \omega_1^2 = 1.323 + 0.228 \left[\tanh \left(1.505 \frac{h}{lR} \right) \right]^{0.768} - 0.105 \left[\tanh \left(1.505 \frac{h}{R} \right) \right]^{4.659}$$

④ 更改：

对附录 B 中公式(B.2-1)进行修改，具体修改如下：

$$\text{原文 } M_0 = M \frac{\tanh \sqrt{3} \frac{l}{H}}{\sqrt{3} \frac{l}{H}} \quad \text{修改为 } M_0 = M \frac{\tanh \left(\sqrt{3} \frac{l}{H} \right)}{\sqrt{3} \frac{l}{H}}$$

附件 3.2

行业标准修改通知单

NB/T 10073—2018

《抽水蓄能电站工程地质勘察规程》

第 1 号修改单

本修改单经国家能源局 2021 年 11 月 16 日以第 5 号公告批准，自 2021 年 11 月 16 日起实施。

- ⑤ 更改：
对附录 D 中表 D 进行修改，具体修改如下：

表 D 钻孔压水试验曲线类型划分

类型名称	P—Q 曲线	曲线特点	解释（原文）	解释（修改为）
---	---	---	---	---
C（扩张） 型	---	---	裂隙状态发生了变化，渗透性增大；这种变化不可逆，呈弹性扩张性质	裂隙状态发生了变化，渗透性增大；这种变化可逆，呈弹性扩张性质
---	---	---	---	---

附件 3.3

行业标准修改通知单

NB/T 10137—2019

《水电工程危岩体工程地质勘察与防治规程》

第 1 号修改单

本修改单经国家能源局 2021 年 11 月 16 日以第 5 号公告批准，自 2021 年 11 月 16 日起实施。

① 更改：

第 8.4.7 条中“棚洞及明洞宜在危岩体下方有重要建筑物和交通线路时采用，其结构设计宜符合现行行业标准《公路隧道设计规范》JTG D70 的有关规定。”修改为“棚洞及明洞宜在危岩体下方有重要建筑物和交通线路时采用，其结构设计宜符合现行行业标准《公路隧道设计规范 第一册 土建工程》JTG 3370.1 的有关规定。”

“引用标准名录”中“《公路隧道设计规范》JTG D70”修改为“《公路隧道设计规范 第一册 土建工程》JTG 3370.1”。

