

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



2021年11月16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 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”。

NY-3.3

行政体制改革通知单

NY-3.3-2021-1118

北京理工大学（以下简称“北理工”）

第1号修改单

本通知单依据《北京理工大学行政体制改革实施方案》（北理工发〔2021〕1118号）制定。

一、目的

为深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，加快推进北京理工大学行政体制改革，优化治理体系，提高治理效能，根据《北京理工大学行政体制改革实施方案》（北理工发〔2021〕1118号）有关要求，制定本通知单。

二、适用范围

本通知单适用于北京理工大学行政体制改革相关工作。

国家能源局（综合司）

二〇二一年十一月十八日印发

