

2019年能源领域行业标准制修订增补计划项目汇总表

序号	计划项目编号	标准项目名称	标准类别	制定修订	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容	采标号	代替标准
1	能源 20191069	火电厂烟气二氧化碳排放连续监测技术规范	方法	制定	2020年	中国电力企业联合会	电力行业环境保护标准化技术委员会	中国电力企业联合会、华电电力科学研究院有限公司、中国华电集团有限公司	本规范规定了火电厂烟气二氧化碳排放监测系性组成和功能要求、技术性能要求、安装及调试、验收要求等内容。 本规范适用于纳入全国碳排放权交易市场的发电企业，自备电厂可参照执行。		
2	能源 20191070	电力行业室外高温作业分级	方法	修订	2020年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	广东电网有限责任公司电力科学研究院，国网山东省电力公司电力科学研究院	本标准规定了电力行业工作场所高温作业分级的基本要求、分级方法、分级结果和分级管理。 本标准适用于电力行业中火电厂、供电企业等工作场所高温作业分级，其他电力企业参照执行。		DL/T 699—1999
3	能源 20191071	火电建设项目文件收集及档案管理规范	管理技术	修订	2020年	中国电力企业联合会	电力行业火电建设标准化技术委员会	中国电力建设企业协会	本规范适用于火力发电建设项目及核电常规岛工程。 本规范对项目建设单位、参建单位档案各项管理进行了要求（组织管理体系、各类载体的项目文件自形成、收集、整理、归档、移交、验收等）。		DL/T 241—2012
4	能源 20191072	电化学储能电站并网运行与控制技术规范第1部分：并网运行调试	方法	制定	2020年	中国电力企业联合会	全国电网运行与控制标准化技术委员会	国网江苏省电力有限公司、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、国网江苏省电力有限公司盐城供电分公司、中国电力科学研究院有限公司、国家电力调度控制中心、广东电网有限责任公司、江苏方天电力技术有限公司、国网河北省电力有限公司、国网河南省电力公司电力科学研究院、国网湖南省电力有限公司电力科学研究院	适用范围：本规范明确了电网侧电化学储能电站并入电网的调试条件整站功能调试的项目和要求，以及安全组织管理措施及应急预案等。本规范适用于参与电网运行调节和提供辅助服务的电化学储能电站。用于改善发电企业运行指标但不参与电网调节或仅用于峰谷电价盈利的电化学储能电站可参照执行。 主要技术内容：储能电站并网调试条件、调试方案、整站启停、有功功率控制、无功功率控制和电能质量测试，以及安全组织管理措施及应急预案等。		
5	能源 20191073	电化学储能电站并网运行与控制技术规范第2部分：并网运行	方法	制定	2020年	中国电力企业联合会	全国电网运行与控制标准化技术委员会	国网江苏省电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司、国网河南省电力公司、国家电力调度控制中心、国网江苏省电力有限公司扬州供电分公司、国网江苏省电力有限公司淮安供电分公司、国网冀北电力有限公司、广东电网有限责任公司、国网河北省电力有限公司、国网湖南省电力有限公司、国网浙江省电力有限公司、国网上海市电力有限公司、国网河南省电力公司安阳供电公司	适用范围：适用于电压等级10（6）kV及以上并网的电化学储能系统，其他电压等级并网的电化学储能系统可参照执行。 主要技术内容：本标准规定了电化学储能系统并网运行的有功功率控制、无功功率控制、一次调频控制、电网异常响应、电能质量、黑启动、保护与安全自动装置、通信与自动化等技术要求。		

序号	计划项目编号	标准项目名称	标准类别	制定修订	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容	采标号	代替标准
6	能源 20191074	电化学储能电站并网运行与控制技术规范第3部分：并网运行验收	方法	制定	2020年	中国电力企业联合会	全国电网运行与控制标准化技术委员会	国网河南省电力公司、国网河南省电力公司安阳供电公司、国网河南省电力公司电力科学研究院、广东电网有限责任公司、国网江苏省电力有限公司南京供电分公司、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、国网湖南电力有限公司、国网浙江省电力有限公司、国网山西省电力公司、国网冀北电力有限公司	适用范围：本规程适用于10(6)千伏及以上电压等级并入电网，由电网调度机构调度管理的电化学储能电站，接入电源侧、负荷侧的电化学储能电站可参照执行。 主要技术内容：并网验收前应具备的条件，并网验收的基本要求，并网验收阶段相关单位职责划分、并网验收内容和验收实施程序等。		
7	能源 20191075	电化学储能电站并网运行与控制技术规范第4部分：继电保护	方法	制定	2020年	中国电力企业联合会	全国电网运行与控制标准化技术委员会	国网河南省电力公司电力科学研究院、国网河南省电力公司、中国电力科学研究院有限公司、国网江苏省电力有限公司南通供电分公司、国网浙江省电力有限公司、国网湖南省电力有限公司、广东电网有限责任公司	本标准适用于10(6)kV及以上电压等级且由电网调度机构调度管理的储能电站接入变电站的继电保护相关的科研、设计、制造、施工、试验和应用的依据，接入电源侧(火电厂、风电场、光伏电站等)、负荷侧的电化学储能电站可参照执行。 主要技术内容：储能电站并网接入要求、一次设备配置要求、继电保护配置原则、电池管理系统(BMS)保护、储能变流器(PCS)保护等各类继电保护的技术要求和整定原则等。		
8	能源 20191076	电化学储能电站并网运行与控制技术规范第5部分：安全稳定控制	方法	制定	2020年	中国电力企业联合会	全国电网运行与控制标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司、国家电网有限公司国家电力调度控制中心、国网河南省电力公司、国网江苏省电力有限公司、广东电网有限责任公司、国网河南省电力公司电力科学研究院、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、国网湖南省电力有限公司电力科学研究院、国网河北省电力有限公司电力科学研究院、国网浙江省电力有限公司、深圳市禾望电气股份有限公司、国网湖南省电力有限公司长沙供电分公司	本标准适用于电化学储能电站参与电网运行与控制调节应具备的暂态稳定控制、动态稳定控制、电压调节与控制性能指标技术要求。 电网侧不参与统一调度运行和用户侧电化学储能电站，可参照执行。		

序号	计划项目编号	标准项目名称	标准类别	制定修订	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容	采标号	代替标准
9	能源 20191077	电化学储能电站并网运行与控制技术规范第6部分：调度信息通信	方法	制定	2020年	中国电力企业联合会	全国电网运行与控制标准化技术委员会	国网河南省电力公司电力科学研究院、广东电网有限责任公司、国网湖南省电力有限公司、中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司、国网江苏电力有限公司电力科学研究院、国网浙江省电力有限公司	适用范围：本规范适用于10（6）千伏及以上电压等级并入电网，由电网调度机构调度管理的储能电站，接入电源侧（火电厂、风电场、光伏电站等），负荷侧的储能系统可参照执行。 主要技术内容：本标准规范了储能电站信息通信及安全防护的配置原则和技术要求，适用于接受调控中心调度的电化学储能电站，为电化学储能电站信息通信相关的设计、施工和应用提供依据。其它储能电站可参照执行。主要内容包括体系结构、站内信息传输、站外信息传输以及网络安全防护4大部分内容。		
10	能源 20191078	电化学储能电站并网运行与控制技术规范第7部分：惯量支撑与阻尼控制	方法	制定	2020年	中国电力企业联合会	全国电网运行与控制标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司、广东电网有限责任公司电力调度控制中心、国家电网有限公司国家电力调度控制中心、国网河北省电力有限公司电力科学研究院、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、国网河南省电力公司电力科学研究院、国网江苏省电力有限公司盐城供电分公司、国网河南省电力公司、国网浙江省电力有限公司、深圳市禾望电气股份有限公司、国网湖南省电力有限公司电力科学研究院	适用范围：额定功率不小于500kW且额定能量不小于500kW.h的电化学储能系统。 主要技术内容：关于电化学储能电站虚拟惯量、阻尼控制、一次调频功能需求的基本规定；电化学储能电站虚拟惯量、阻尼控制、一次调频的技术要求；电化学储能电站虚拟惯量、阻尼控制、一次调频的试验方法。		
11	能源 20191079	电化学储能电站并网运行与控制技术规范第8部分：仿真建模	方法	制定	2020年	中国电力企业联合会	全国电网运行与控制标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、国网河南省电力公司、国网河北省电力公司电力科学研究院、国网江苏省电力有限公司扬州供电分公司、国网河南省电力公司电力科学研究院、广东电网	适用范围：本标准适用于通过10kV及以上电压等级接入电网的电化学储能发电站。通过其他电压等级与电网连接的电化学储能发电站可参照执行。 主要技术内容：电化学储能电站仿真建模技术原则，电化学储能电站潮流计算模型，电化学储能电站短路电流计算模型，电化学储能电站机电暂态仿真模型。		
12	能源 20191080	电化学储能电站并网运行与控制技术规范第9部分：仿真计算模型与参数实测	方法	制定	2020年	中国电力企业联合会	全国电网运行与控制标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司、国家电力调度控制中心、中国南方电网电力调度控制中心	适用范围：总容量大于10MW及以上的电化学储能电站，其他储能电站参照执行。 主要技术内容：建模与参数实测的技术原则，电化学储能电站的计算模型，模型参数的测试与辨识基本方法，现场试验项目，仿真校核方法，仿真结果与实测结果的允许误差范围，建模报告的基本结构等。		

序号	计划项目编号	标准项目名称	标准类别	制定修订	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容	采标号	代替标准
13	能源 20191081	电化学储能电站调度运行管理 第1部分: 调度规程	方法	制定	2020年	中国电力企业联合会	全国电网运行与控制标准化技术委员会	国网河南省电力公司、国网河南省电力公司洛阳供电公司、国网河南省电力公司电力科学研究院、广东电网有限责任公司、国网江苏省电力公司盐城供电公司、国网湖南电力有限公司、国网河北省电力有限公司、国网浙江省电力有限公司、国网山西省电力公司、国网冀北电力有限公司、国网上海市电力公司	国外在电化学储能电站调控技术要求方面尚无正式颁布的国家标准，另外，不同国家的电力体制有所差异，对储能电站并网调控运行规定要求也不尽相同。2018年，江苏、河南、湖南等省市均开展了储能电站接入电网侧的运行工作，国内储能电站发展迅速，装机容量日益增加，其对电网的影响也越来越大，但截至目前，国内仍无专门的储能电站调控管理方面的国家标准，以及关于如何保证电网侧储能电站安全调控运行，国内也尚无统一的国标。		
14	能源 20191082	电化学储能电站调度运行管理 第2部分: 调度命名	方法	制定	2020年	中国电力企业联合会	全国电网运行与控制标准化技术委员会	国网河南省电力公司、国网河南省电力公司信阳供电公司、国网江苏省电力公司、国网浙江省电力有限公司、国网湖南电力有限公司、广东电网有限责任公司	适用范围：10（6）千伏及以上电压等级并入电网，由电网调度机构调度管理的储能电站，接入电源侧（火电厂、风电场、光伏电站等）、负荷侧的储能系统可参照执行。 主要技术内容：命名总体原则、电化学储能电站厂站命名、电化学储能电站储能系统、电气一次、系统及电气二次的调度命名规范等。		
15	能源 20191083	电化学储能电站调度运行管理 第3部分: 调度端实时监控与控制	方法	制定	2020年	中国电力企业联合会	全国电网运行与控制标准化技术委员会	国网江苏省电力有限公司，国网江苏省电力有限公司镇江供电公司，国网江苏省电力有限公司电力科学研究院，国网江苏省电力有限公司南通供电分公司，国网江苏省电力有限公司南京供电分公司，国网河南省电力公司洛阳供电公司，广东电网有限责任公司，国网湖南省电力有限公司，国网冀北电力有限公司张家口供电公司	适用范围： 本规范适用于接入电网侧的公用储能电站监控系统规划、设计、建设和运行，电源侧、用户侧储能电站可参照执行。 主要技术内容： 根据电网和储能电站设备日常运行监控要求，本规范规定了电网侧电化学储能电站电网运行监视、设备运行监视、辅助设备监视、远方操作、自动发电控制及自动电压控制等技术要求。		

序号	计划项目编号	标准项目名称	标准类别	制定修订	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容	采标号	代替标准
16	能源 20191084	电化学储能电站调度运行管理 第4部分: 调度端与储能电站监控系统检测	方法	制定	2020年	中国电力企业联合会	全国电网运行与控制标准化技术委员会	国网江苏省电力有限公司、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司、国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司、国网江苏省电力有限公司检修分公司、中国电力科学研究院、广东电网有限责任公司、长园深瑞继保自动化有限公司、南京南瑞继保电气有限公司、国电南瑞科技股份有限公司、国家电力调度控制中心	适用范围: 参与电网运行调节和提供辅助服务的电化学储能电站监控系统型式试验、出厂验收测试及现场验收测试, 其他风电场、光伏电站和储能电站监控系统测试参照执行。 主要技术内容: 电化学储能电站监控系统检测对送检设备的要求, 检测环境条件、检测系统架构、检测设备要求及检测项目, 储能电站监控系统功能测试要求及方法, 储能电站监控系统性能测试要求及方法, 储能电站监控系统网络安全测试要求及方法及检测规程等。		
17	能源 20191085	电化学储能电站调度运行管理 第5部分: 应急处置	方法	制定	2020年	中国电力企业联合会	全国电网运行与控制标准化技术委员会	国网河南省电力公司、国网河南省电力公司郑州供电公司、国网河南省电力公司电力科学研究院、国网江苏省电力有限公司、国网浙江省电力有限公司、国网湖南省电力有限公司、广东电网有限责任公司	适用范围: 本标准适用于10(6)千伏及以上电压等级并入电网, 由电网调度机构调度管理的储能电站。接入电源侧(火电厂、风电场、光伏电站等)、负荷侧的储能系统可参照执行 主要技术内容: 从频率异常处置、电压异常处置、电网振荡处置、一次设备异常处置、继电保护与安全自动装置异常处置、通信、自动化异常处置来规范电化学储能电站调度应急处置标准		
18	能源 20191086	移动车载式储能电站并网与运行 第1部分: 并网技术条件	方法	制定	2020年	中国电力企业联合会	全国电网运行与控制标准化技术委员会	国网江苏省电力有限公司扬州供电分公司、国网江苏省电力有限公司、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、国家电力调度控制中心、国网江苏省电力有限公司盐城供电分公司、国网冀北电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司、国网河南省电力公司、国网安徽省电力有限公司黄山供电公司	适用范围: 本标准适用于接入35kV及以下电压等级电网的移动车载式储能电站, 其他电压等级接入的移动车载式储能电站可参照本标准执行。 主要技术内容: 本标准规定了移动车载式储能电站在并网/离网控制、有功功率控制、无功电压调节、电网异常响应、电能质量监测、通信与自动化、继电保护及安全自动装置、防雷接地方面的运行技术条件。		

序号	计划项目编号	标准项目名称	标准类别	制定修订	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容	采标号	代替标准
19	能源 20191087	移动车载式储能电站并网与运行 第2部分：运行规程	方法	制定	2020年	中国电力企业联合会	全国电网运行与控制标准化技术委员会	国网江苏省电力有限公司南京供电分公司、国网江苏省电力有限公司、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、国网江苏省电力有限公司南通供电分公司、广东电网有限责任公司、国网安徽省电力有限公司黄山供电公司	适用范围：本标准适用于移动车载式储能电站的运行操作，规定了移动车载式储能电站值班运行人员及相关专业人员进行移动车载式储能电站的倒闸、接入、运行、维护、储备、储备和转移的行为准则运行规程。 主要技术内容：主要技术内容有总则、操作、移动车载式储能电站接入、运行、储备和转移。		
20	能源 20191088	兆瓦级电池储能提供电网调频应用后评估技术导则	方法	制定	2021年	全国电压电流等级和频率标准化技术委员会	全国电压电流等级和频率标准化技术委员会	国网山西省电力公司电力科学研究院、中机生产力促进中心、中国电力科学研究院等	本标准规定了兆瓦级电池储能提供电网调频应用方面的技术性指标计算方法、技术与经济性的评估原则、评估流程和评估方法。 本标准适用于兆瓦级电池储能提供电网调频应用后评估。 主要技术内容包括：评估指标及计算方法、技术与经济性的评估原则、评估流程和评估方法、评估算例。评估指标及计算包括：调节速率、调节精度、响应时间、单位功率调频能力、价值流向方的效益、固定与损耗成本等方面；技术与经济性的评估原则包括：评估指标的采用和加权重计算方法等；评估流程和评估方法给出整个兆瓦级电池储能提供电网调频应用评估的流程和体系。		
21	能源 20191089	10kV及以下电压暂降治理设备通用技术要求	产品	制定	2021年	全国电压电流等级和频率标准化技术委员会	全国电压电流等级和频率标准化技术委员会	广州供电局有限公司电力试验研究院、中机生产力促进中心、武汉大学、武汉科力源电气有限公司、上海交通大学、中国电力科学研究院有限公司武汉分院等	本标准规定电压暂降治理设备有关的术语和定义、分类与命名、使用条件、额定值等一般要求、技术要求、试验规则、标志、包装、运输与贮存等方面的通用要求。 本标准适用于10kV及以下电压等级的电压暂降治理设备。		
22	能源 20191090	10kV及以下电压暂降治理设备性能检测要求	产品	制定	2021年	全国电压电流等级和频率标准化技术委员会	全国电压电流等级和频率标准化技术委员会	广州供电局有限公司电力试验研究院、中机生产力促进中心、武汉大学、武汉科力源电气有限公司、上海交通大学、中国电力科学研究院有限公司武汉分院等	本标准规定电压暂降治理设备有关的检测分类和项目、检测条件、检测设备及检测方法等。 本标准适用于10kV及以下电压等级的电压暂降治理设备性能检测。		
23	能源 20191091	煤层气水平井完井冲洗设计规范	方法	制定	2020年	煤层气开发利用国家工程研究中心	能源行业煤层气标准化技术委员会	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司、中石油煤层气有限责任公司、中国石油集团工程技术研究院有限公司	适用范围：适用于煤层气水平井筛管完井、套管完井的冲洗设计。 主要技术内容：1范围；2规范性引用文件；3设计原则和要求；4冲洗工艺设计；4.1设计要求；4.2 冲洗装备设计；4.3冲洗管柱设计；4.4冲洗介质设计；4.5冲洗参数优化；4.6井控设计；5 冲洗质量要求；6 安全环保要求；6.1安全要求；6.2健康环保要求。		
24	能源 20191092	煤层气L型水平井钻完井设计规范	方法	制定	2020年	煤层气开发利用国家工程研究中心	能源行业煤层气标准化技术委员会	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司、渤海钻探公司工程技术研究院、河南理工大学、长江大学	本标准适用于煤层气L型水平井钻完井设计编制和审批，对于其它类型煤层气水平井、大斜度定向井的钻完井作业可参照执行。 主要技术内容：1.范围；2.规范性引用文件；3.术语和定义；4.设计书的编写格式及要求；5.钻井地质设计；6.钻井工程设计；7 健康、安全与环境。		
25	能源 20191093	煤层气开采生态保护技术要求	环保	制定	2020年	煤层气开发利用国家工程研究中心	能源行业煤层气标准化技术委员会	中国石油安全环保技术研究院、中石油煤层气有限责任公司、中国石油规划总院	适用范围：对煤层气开发过程中环境评价、生态保护及生产过程中特征污染物的污染控制管理提出要求，本标准适用于陆上所有煤层气排采开发区块，作业范围包括煤层气开发和生产项目。 主要技术内容：1.适用范围 2.规范性引用文件 3.术语和定义 4.一般要求 5.生态环境保护 6.污染物排放控制 7生态恢复 8.实施与监督		

序号	计划项目编号	标准项目名称	标准类别	制定修订	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容	采标号	代替标准
26	能源 20191094	煤层气大倾角顺煤层井设计规范	方法	制定	2020年	煤层气开发利用国家工程研究中心	能源行业煤层气标准化技术委员会	中联煤层气国家工程研究中心有限责任公司、新疆维吾尔自治区煤田地质局、长江大学、中石油煤层气有限责任公司	本标准规定了煤层气大倾角顺煤层水平井设计原则、钻井设备、钻具组合原则、轨迹控制、井口安装和井控、下套管施工作业、固井作业和完井井口等技术要求。		
27	能源 20191095	煤层气藏精细描述技术要求	方法	制定	2020年	煤层气开发利用国家工程研究中心	能源行业煤层气标准化技术委员会	中石油煤层气有限责任公司、中联煤层气国家工程研究中心有限责任公司	适用范围：陆上煤层气藏描述。 主要技术内容：1、范围 2、规范性引用文件 3、气藏描述任务 4、气藏描述内容 5、气藏描述报告。		
28	能源 20191096	页岩油储量计算规范	方法	制定	2019年	中国石油天然气集团有限公司	石油工业标准化技术委员会石油地质勘探专业标准化技术委员会	中国石油新疆油田分公司、中国石油长庆油田分公司、中国石化胜利油田分公司	本标准适用于国内页岩油勘探评价和开发项目的页岩油储量计算。本标准规定了页岩油定义、页岩油储量计算方法、参数确定原则与储量综合评价。		
29	能源 20191097	开钻前验收项目及要	管理	修订	2020年	中国石油天然气集团有限公司	石油工业标准化技术委员会石油钻井工程专业标准化委员会	中石化华东石油工程有限公司江苏钻井公司	适用范围：陆上石油天然气钻井一开钻前的验收。主要内容：队伍能力（新增，包括1.1钻机能力、1.2队伍资质、1.3人员配备）、钻前工程（包括2.1井场 2.2 设备基础）、设备安装（包括3.1一般要求、3.2绞车制动系统、3.3钻机试运行）、钻井工程准备包括（4.1钻井准备、4.2钻井液准备）、生产保障（原后勤供应）生活保障（新增）、HSE管理（包括7.1安全、7.2环境保护、7.3健康）。		SY/T 5954-2004
30	能源 20191098	油田开发井取心资料技术要求	方法	修订	2020年	中国石油天然气集团有限公司	石油工业标准化技术委员会油气田开发专业标准化技术委员会	大庆油田有限责任公司勘探开发研究院	本标准规定了油田开发井（含评价井）取心资料技术要求。本标准适用于油田普通取心、大直径取心、油基钻井液取心、密闭取心等资料要求。		SY/T 5366-2000
31	能源 20191099	油藏分类	方法	修订	2020年	中国石油天然气集团有限公司	石油工业标准化技术委员会油气田开发专业标准化技术委员会	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	本标准规定了油藏分类因素及命名方法。本标准规定适用于我国陆上、海上油藏分类。		SY/T 6169-1995
32	能源 20191100	气田开发方案及调整方案经济评价技术要求	方法	修订	2020年	中国石油天然气集团有限公司	石油工业标准化技术委员会油气田开发专业标准化技术委员会	中国石油天然气股份有限公司西南油气田公司勘探开发研究院	适用范围：新气田开发方案及老气田调整方案的经济评价，新气田的概念设计经济评价可参照进行。主要技术内容：新气田开发方案及老气田调整方案的经济评价应遵循的原则、方法和技术要求。		SY/T 6177-2009
33	能源 20191101	砂岩油藏化学复合驱开发方案设计技术规范	方法	制定	2020年	中国石油天然气集团有限公司	石油工业标准化技术委员会油气田开发专业标准化技术委员会	大庆油田有限责任公司勘探开发研究院	适用于砂岩油藏三元复合驱及二元复合驱的开发方案设计。主要技术内容包括油藏描述、地质建模、油田水驱开发状况评价、化学复合驱开发层系组合、井网井距设计、体系配方设计、注入参数设计、开采指标预测、经济效益评价等。		
34	能源 20191102	油田用防垢剂通用技术条件	方法	修订	2020年	中国石油天然气集团有限公司	石油工业标准化技术委员会油田化学剂专业标准化技术委员会	石油工业入井流体质量监督检验中心、中国石油勘探开发研究院、中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司实验检测研究院	本标准适用于油田用防垢剂的性能评定方法及评价指标。本标准规定了抑制碳酸钙、硫酸钙、硫酸钡、硫酸锶垢防垢剂性能评定方法及防垢率指标。		SY/T 5673-1993

序号	计划项目编号	标准项目名称	标准类别	制定修订	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容	采标号	代替标准
35	能源 20191103	钢质储罐防腐层技术规范	工程建设	修订	2020年	中国石油天然气集团有限公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	中国石油集团工程技术有限公司、中国石油集团石油管工程技术有限公司、中国石油工程建设有限公司华北分公司	适用范围：本标准适用于储存介质温度不超过120℃，储存介质为原油、污水、清水的钢质储罐液体涂料防腐层的设计、施工及验收。主要技术内容：1、范围2、规范性引用文件3、术语和定义4、防腐层设计4.1 内防腐层设计4.2 外防腐层设计（包括边缘板）5、防腐层材料（包含边缘板防腐材料）6、防腐施工6.1 一般规定6.2 表面处理6.3 涂料配制6.4 涂敷工艺（包括边缘板包覆）7、质量检验7.1 一般规定7.2 施工过程质量检验7.3 防腐层质量检验8、修补、复涂及重涂9、运行维护9.1 一般规定9.2 防腐层检测评价9.3 防腐层修复10、卫生、安全和环境保护（包括新建储罐和在役储罐维修）11、竣工资料（包括新建储罐和在役储罐维修）		SY/T 0320-2010, SY/T 0319-2012
36	能源 20191104	石油天然气钻采设备 偏心工作筒流量控制系统第4部分：偏心工作筒及相关设备操作规程	方法	制定	2020年	中国石油天然气集团有限公司	全国石油钻采设备和工具标准化技术委员会	大庆油田有限责任公司采油工程研究院	本标准适用于偏心工作筒及相关设备的使用。本标准规定了偏心工作筒、流量控制装置及配套的定位锁紧机构和起下工具所需的技术要求、设计、选择、测试、标定、修复、起下及使用的资料文件。	ISO 17078-2008, MOD	
37	能源 20191105	油气输送管道工程水平定向钻穿越设计规范	工程建设	修订	2020年	中国石油天然气集团有限公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	中国石油管道局工程有限公司设计分公司、中国石油天然气管道局第四工程分公司、中国石油天然气管道科学研究院有限公司	适用于陆上油气输送管道采用水平定向钻穿越人工或天然障碍物的工程设计。主要技术内容：1、总则；2、术语；3、基本规定；4、材料；5、穿越位置6、工程勘察；7、场地布置；8、穿越曲线设计；9、地层处理；10、管道应力校核；11、设备与措施；12、抗震设计；13、防腐与防护；14、焊接与试压。		SY/T 6968-2013
38	能源 20191106	管式加热炉规范	产品	修订	2020年	中国石油天然气集团有限公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	中国石油管道局工程有限公司设计分公司、中油管道机械制造有限公司	本标准适用于油气田和长输管道燃油、燃气管式加热炉的设计、制造、检验与验收。本标准规定了管式加热炉的设计、制造、检验与验收的基本要求。主要包括、工艺设计、燃烧设计、机械设计、炉管系统、耐火和隔热、钢结构、燃烧器、控制、仪表和安全保护系统、工厂制造等相关内容。		SY/T 0538-2012
39	能源 20191107	地下储气库设计规范	工程建设	修订	2020年	中国石油天然气集团有限公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	中国石油管道局工程有限公司天津分公司	该标准规定了储气库建设中从地质钻采到地面工程的相关要求，共分7章，主要内容包括：总则、术语和定义、基本规定、开发地质及气藏工程、老井处理、钻采工程、地面工程、引用标准名录等部分。适用于油气藏型地下储气库新建、扩建和改建工程的设计。		SY/T 6848-2012
40	能源 20191108	天然气脱水设计规范	工程建设	修订	2020年	中国石油天然气集团有限公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	中国石油管道局工程有限公司天津分公司	该标准规定了油气田地面建设中天然气脱水工程的脱水方法、工艺计算、设备选型、防腐蚀等方面的要求，适用于天然气脱水装置新建、扩建和改建工程的设计。标准给出了天然气脱水装置的一般要求，明确了甘醇吸收法脱水、吸附法脱水、低温法脱水的工艺设计及计算要求、设备参数设计，并在附录中给出了详细的计算方法、公式及图表。		SY/T 0076-2008
41	能源 20191109	输气管道工程过滤分离设备规范	工程建设	修订	2020年	中国石油天然气集团有限公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	中国石油管道局工程有限公司设计分公司、中国石油大学（北京）、中国石油天然气股份有限公司西气东输管道公司、中油管道机械制造有限公司	本标准适用于规定了输气管道工程用过滤分离设备中旋风分离器、过滤分离器和气-液聚结分离器；本规范规定了输气管道工程用过滤分离设备中旋风分离器、过滤分离器和气-液聚结分离器的设计、制造、检验和验收的基本要求		SY/T 6883-2012
42	能源 20191110	石油天然气工程制图规范	基础	修订	2020年	中国石油天然气集团有限公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	大庆油田工程有限公司、中国石油天然气管道工程有限公司、中国石油工程建设有限公司西南分公司	适用于油气集输、油气加工、油气储运、油气田注水、油气田采出水处理工程的规划图、设计图、竣工图和标准图制图。主要技术内容：本标准规定了陆上石油天然气工程制图的基本规定、标注和常用图例，新增三维设计相关的制图规定，进一步扩大标准的覆盖范围		SY/T 0003-2012
43	能源 20191111	盐渍土地地区建筑规范	工程建设	修订	2020年	中国石油天然气集团有限公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	中国石油工程建设有限公司华北分公司、中国石油工程建设有限公司青海分公司、中国石油工程建设有限公司北京设计分公司、新疆石油工程设计有限公司	适用范围： 本规范适用于盐渍土地地区油气田厂、站、库等工程的勘察、设计、施工和维护管理。本标准规定了盐渍土地地区油气田厂、站、库工程的勘察、设计、施工和维护管理要求以及注意事项。		SY/T 0317-2012

序号	计划项目编号	标准项目名称	标准类别	制定修订	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容	采标号	代替标准
44	能源 20191112	表层调查地震勘探劳动定额	管理	修订	2020年	中国石油天然气集团有限公司	石油工业标准化技术委员会石油工业劳动定额专业技术委员会	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司人事处	本标准将规定地震勘探队表层调查组使用浅层折射和微测井方法进行表层调查地震勘探作业的劳动定额、相应配套的劳动定员及装备配备标准。		SY/T 6211-2012
45	能源 20191113	可控震源地震勘探劳动定额	管理	修订	2020年	中国石油天然气集团有限公司	石油工业标准化技术委员会石油工业劳动定额专业技术委员会	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司人事处	本标准将规定在草原、戈壁、部分农田及沙漠边缘地表条件下，使用可控震源进行二维或三维地震勘探施工作业的劳动定额、相应配套的劳动定员及装备配备标准。		SY/T 5507-2012
46	能源 20191114	石油天然气钻采设备 高压管汇的在役检测与监测技术规范	方法	制定	2020年	中国石油天然气集团有限公司	全国石油钻采设备和工具标准化技术委员会	中国石油大学(北京)、荆州市世纪派创石油机械检测有限公司、中海油田服务股份有限公司	本标准适用于油田钻井、固井、压裂、地面测试等井口施工作业用的高压管汇。本标准规定了额定压力为35 MPa至140 MPa在役高压管汇的检测与监测程序、检测内容和方法以及检测与监测结果处理的技术要求。		
47	能源 20191115	水电工程安全验收评价报告编制规程	工程建设	修订	2020年	水电水利规划设计总院	能源行业水电勘测设计标准化技术委员会	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司，水电水利规划设计总院等	规定了水电工程安全验收评价报告编制的内容和深度。本标准适用于新建和扩建的总装机规模达到50MW以上(含50MW)，或库容在1000万m ³ 以上(含1000万m ³)的水电工程安全验收评价报告的编制。		NB/T 35014-2013
48	能源 20191116	水电工程安全预评价报告编制规程	工程建设	修订	2020年	水电水利规划设计总院	能源行业水电勘测设计标准化技术委员会	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司，水电水利规划设计总院等	规定了水电工程安全预评价报告编制的内容和深度。本标准适用于新建和扩建的总装机规模达到50MW以上(含50MW)，或库容在1000万m ³ 以上(含1000万m ³)的水电工程安全预评价报告的编制。		NB/T 35015-2013