

国家标准化管理委员会 国家能源局 文件

国标委联〔2023〕6号

国家标准化管理委员会 国家能源局 关于印发《新型储能标准体系建设指南》的通知

各省、自治区、直辖市和新疆生产建设兵团市场监管局（厅、委）、能源局（发展改革委），有关全国专业标准化技术委员会、能源行业标准化管理机构、能源行业中央企业：

现将《新型储能标准体系建设指南》印发给你们，请结合实际认真贯彻执行。



国家标准化管理委员会

（此件公开发布）



国家能源局

2023年2月5日

新型储能标准体系建设指南

为充分发挥标准在新型储能产业链供应链中的基础性和引领性作用，构建适应技术创新趋势、满足产业发展需求、对标国际先进水平的新型储能标准体系，支撑新型储能技术创新，产业安全、规模化发展，制定本指南。

一、基本要求

（一）指导思想。

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，加强标准化工作顶层设计，增加标准有效供给，强化标准实施应用，统筹推进国际国内标准化工作，持续完善新型储能标准体系，切实发挥标准化的基础性、引领性作用，推进新型储能产业安全、规模化发展。

（二）基本原则。

政府引领、市场配套。构建政府颁布标准与市场自主制定标准协调配套的二元标准体系。强化政府标准在基础通用、产业共性、关键技术、典型应用等领域的引领作用。鼓励引导社会团体制定高技术、原创性标准，优化市场配套标准供给。

强化安全、服务监管。加强新型储能电站安全相关标准研制，降低安全事故风险。加强储能电站安全稳定运行、风险预警、事

故排查、事故处置等突发事件应急处置标准研制，强化各环节标准中安全要求，支撑新型储能电站全链条安全监管。

国际接轨、协同发展。加强与全球产业界的交流与合作，鼓励国内企事业单位积极参与国际标准化活动，推进新型储能国际标准制定。积极转化采用国际标准，确保新型储能技术和产品国际接轨。

（三）建设目标。

根据新型储能技术现状、产业应用需求及未来发展趋势，结合新型电力系统建设思路，逐步建立适应我国国情并与国际接轨的新型储能标准体系。

2023 年制修订 100 项以上新型储能重点标准，加快制修订设计规范、安全规程、施工及验收等储能电站标准，开展储能电站安全标准、应急管理、消防等标准预研，尽快建立完善安全标准体系；跟踪储能产业技术发展动态，开展新型储能关键设备技术要求、检测标准制修订；根据新型储能与风电、光伏和火电等电源联合运行、电网安全稳定运行、用户侧储能配置需要，开展多种新型储能产业链关键环节标准制修订；结合新型电力系统建设需求，初步形成新型储能标准体系，基本能够支撑新型储能行业商业化发展。

到 2025 年，在电化学储能、压缩空气储能、可逆燃料电池储能、超级电容储能、飞轮储能、超导储能等领域形成较为完善的系列标准；加强与国内外标准化组织技术交流，着力打破产业

发展瓶颈，规范引导产业高质量发展，保障储能电站安全；加大国际标准化力度，深度参与国际电工委员会（IEC）国际标准化工作，支撑标准走出去。逐步构建适应技术创新趋势、满足产业发展需求、对标国际先进水平的新型储能标准体系。

二、标准体系

（一）体系框架。

按照新型储能电站的建设逻辑，综合不同的功能要求、产品和技术类型、各子系统间的关联性，将新型储能标准体系框架分为基础通用、规划设计、设备试验、施工验收、并网运行、检修监测、运行维护、安全应急八个方面。

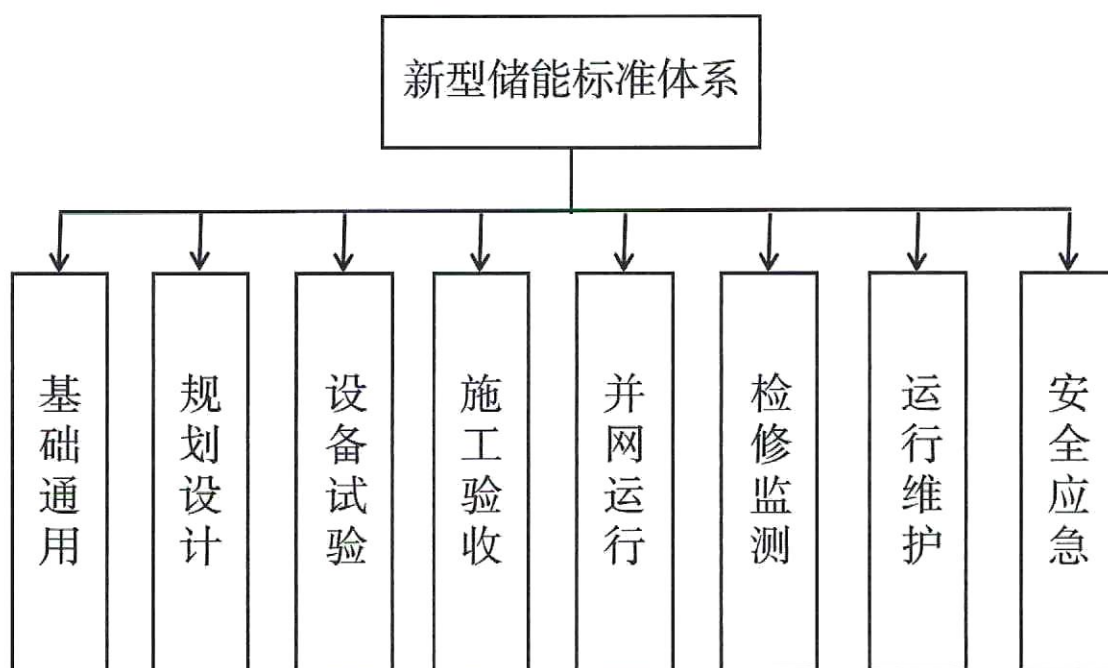


图 1 新型储能标准体系架构

（二）体系内容。

1. 基础通用。基础通用类标准主要对新型储能标准体系中的

共性技术进行规定。其中，基础类主要涉及新型储能领域的术语、图形、符号、编码等方面标准；通用类主要根据不同的储能应用场景，提出涉及全局性的要求。

2. 规划设计。规划设计类标准主要对新型储能电站规划研究、勘察设计、评估、工程建设和生产运行全过程技术管理以及对储能系统的建设条件、选型配置进行规定，从电站规划、电站勘察、系统集成、电站设计、电站节能与环保评估以及电站各专业及关键设备技术监督、运行指标评价、后评价、设备监造、项目管理以及技术经济等方面提出相关要求。

3. 设备试验。设备试验类标准主要对新型储能电站主要设备及系统的技术要求、试验检测等进行规定，主要包括各种储能设备本体、管理系统、功率控制系统、监控系统等主要设备技术要求及储能系统、储能电站接入电网技术要求，梯次利用电池及系统技术要求等方面标准。

4. 施工验收。施工及验收类标准主要对新型储能电站工程施工、安装、验收进行规定，包括电站土建及各系统设备安装、调试、启动验收、项目交接、施工质量评定等方面标准。

5. 并网运行。并网运行类标准主要对新型储能系统接入电网技术要求以及测试方法、运行控制进行规定，包括储能系统接入电网电能质量、功率控制、电网适应性、接入电网测试等技术要求。

6. 检测监测。检测监测类标准主要对电力储能电站及主要设

备检验、监测进行规定，包括型式试验、出厂检验、现场试验等检测试验方法和状态监测等标准。

7. 运行维护。运行维护类标准主要对电力储能电站运行、维护检修进行规定。包括电站运行监视、运行操作、巡视检查、异常运行及故障处理等方面运行要求、设备及系统维护要求等方面要求。

8. 安全应急。安全应急类标准主要对新型储能电站建设、运行阶段的安全等进行规定，提出电化学储能电站设备设施安全、操作安全、运行安全、专属安全设施配置和维护等方面技术要求以及储能电站应急管理方面相关要求，涵盖储能电站建设、运行、维护、检修、消防、试验等方面。

三、组织实施

国家标准化管理委员会、国家能源局和国务院有关部门按照职责分工推动构建以储能产业为主、相关产业协同的标准协调工作机制，确保新型储能标准体系“顶层设计科学、层次结构清晰、职责范围明确、合作协调顺畅”。建立国家标准和行业标准立项、制定和发布绿色通道，满足新型储能产业快速发展需求。鼓励引导社会团体制定团体标准，加强对政府颁布标准的配套，提升标准供给能力。加强国际交流与合作，组织开展双边或多边沟通交流。积极参与国际标准化组织（ISO）、国际电工委员会（IEC）等国际标准化活动，参与标准法规制定和协调工作。紧密贴合新型储能技术和产业发展需求，适时修订完善《新型储能标准体系

建设指南》，指导新型储能标准的制定和实施。

国家能源局结合新型储能技术和产业发展需求，优化完善行业标准化组织设置，结合新型储能与风电、光伏和火电等电源联合运行需要，研究建立新型储能技术多种应用场景、各产业链环节相关标准制修订工作机制。积极推动标准在各类储能示范工程应用，营造新型储能行业发展良好政策环境。

各有关方面要在财政资金、科技研发项目等方面加强对标准研制、试验验证和贯彻实施的支持。要加强标准宣贯和培训，引导企业在研发、生产、管理等环节对标达标，提高产品质量，保障储能电站安全稳定运行。

附件：新型储能标准体系表

附件

新型储能标准体系表

编号	标准类别	储能类别		标准名称	标准类型	标准号/计划号
1	基础通用	各类型储能		电力储能系统术语	国家标准	20204672-T-524
2				电力储能 电气图形及文字符号	国家标准	待计划
3		电化学储能		电化学储能电站标识系统编码导则	行业标准	DL/T 1816-2018
4				电化学储能系统溯源编码规范	行业标准	DL/T 2082-2020
5				全钒液流电池 术语	国家标准	GB/T 29840-2013
6	规划设计	电化学储能	设计	风光储联合发电站设计标准	国家标准	GB/T 51437-2021
7				新能源基地跨省区送电配置新型储能规划技术导则	行业标准	能源 20220266
8				电力系统配置电化学储能电站规划导则	国家标准	20214764-T-524
9				电化学储能电站勘察规范	行业标准	待计划

编号	标准类别	储能类别	标准名称	标准类型	标准号/计划号
10			电化学储能电站设计规范	国家标准	GB/T 51048-2014
11			电化学储能电站接入电网设计规范	行业标准	DL/T 5810-2020
12			分布式储能接入电网设计规范	行业标准	DL/T 5816-2020
13			电化学储能电站可行性研究报告内容深度规定	行业标准	能源 20210371
14			电化学储能电站初步设计内容深度规定	行业标准	能源 20210372
15			电化学储能电站施工图设计内容深度规定	行业标准	能源 20210373
16			电化学储能电站防火设计规范	行业标准	待计划
17			电网侧储能规划设计技术导则	行业标准	待计划
18			户用储能设计规范	行业标准	待计划
19			电化学储能电站暖通设计规范	行业标准	待计划
20			电力用氢储能电站设计规范	行业标准	待计划
21		技术	储能电站技术监督导则	行业标准	能源 20210351

编号	标准类别	储能类别	标准名称	标准类型	标准号/计划号
22		管理	储能电站项目管理规范	行业标准	待计划
23			储能电站测量技术监督规程	行业标准	待计划
24			储能电站电能质量技术监督规程	行业标准	待计划
25			储能电站环保技术监督规程	行业标准	待计划
26			储能电站化学技术监督规程	行业标准	待计划
27			储能电站绝缘技术监督规程	行业标准	待计划
28			储能电站监控及自动化技术监督规程	行业标准	待计划
29			储能电站节能技术监督规程	行业标准	待计划
30			储能电站继电保护技术监督规程	行业标准	待计划
31			电化学储能电站技术监督导则	行业标准	待计划
32			电力储能用锂离子电池监造导则	国家标准	20214480-T-524
33			电力储能用变流器监造导则	行业标准	待计划

编号	标准类别	储能类别	标准名称	标准类型	标准号/计划号
34			电化学储能电站运行指标及评价	国家标准	GB/T 36549-2018
35			电化学储能电站后评价规范	国家标准	20212968-T-524
36			电化学储能电站设备可靠性评价规程	行业标准	DL/T 1815-2018
37			电化学储能电站概算编制导则	行业标准	待计划
38			电化学储能电站概算定额	行业标准	待计划
39			电化学储能电站工程预算定额	行业标准	待计划
40			电化学储能电站工程建设预算项目划分导则	行业标准	待计划
41			电化学储能电站工程工程量清单计价规范	行业标准	待计划
42			电化学储能电站工程工程量清单计算规范	行业标准	待计划
43			电化学储能电站工程建设预算编制与计算规定	行业标准	待计划
44			电化学储能电站工程估算指标	行业标准	待计划
45			电化学储能电站工程可行性研究投资估算编制导则	行业标准	待计划

编号	标准类别	储能类别		标准名称	标准类型	标准号/计划号
46				电化学储能电站工程初步设计概算编制导则	行业标准	待计划
47				电化学储能电站工程施工图预算编制导则	行业标准	待计划
48				电化学储能电站工程结算编制导则	行业标准	待计划
49				电化学储能电站工程经济评价导则	行业标准	待计划
50				电化学储能电站检修工程量清单计价规范	行业标准	待计划
51				电化学储能电站检修工程量清单计算规范	行业标准	待计划
52				电化学储能电站经济评价导则	行业标准	待计划
53				电力用氢储能电站技术监督导则	行业标准	待计划
54		物理 储能	设计	飞轮储能电站设计规范	行业标准	待计划
55	压缩空气储能电站工程地质勘察规范			行业标准	待计划	
56	压缩空气储能电站设计规范			行业标准	待计划	
57	压缩空气储能站能效指标计算方法			行业标准	待计划	

编号	标准类别	储能类别	标准名称	标准类型	标准号/计划号
58			压缩空气储能电站初步设计内容深度规定	行业标准	待计划
59			压缩空气储能电站施工图设计内容深度规定	行业标准	待计划
60			压缩空气储能电站竣工图设计内容深度规定	行业标准	待计划
61			压缩空气储能电站站用电设计技术规程	行业标准	待计划
62			超级电容器储能电站设计规范	行业标准	待计划
63			超导储能电站设计规范	行业标准	待计划
64		技术 管理	飞轮储能电站技术监督导则	行业标准	待计划
65			飞轮储能系统监造导则	行业标准	待计划
66			压缩空气储能电站技术监督导则	行业标准	待计划
67			压缩空气储能系统监造导则	行业标准	待计划
68			超级电容器储能电站技术监督导则	行业标准	待计划
69			超导储能电站技术监督导则	行业标准	待计划

编号	标准类别	储能类别		标准名称	标准类型	标准号/计划号
70	设备试验	电化 学储 能	设备	电力系统电化学储能系统通用技术条件	国家标准	20214760-T-524
71				智能电化学储能电站技术导则	国家标准	20214749-T-524
72				电力储能用电池管理系统	国家标准	GB/T 34131-2017
73				电化学储能电池管理通信技术要求	国家标准	20214767-T-524
74				电化学储能系统储能变流器技术要求	国家标准	20214762-T-524
75				电化学储能电站监控单元与电池管理系统通信协议	行业标准	DL/T 1989-2019
76				电化学储能电站监控系统技术规范	国家标准	20214755-T-524
77				分布式储能集中监控系统技术规范	国家标准	20212966-T-524
78				电化学储能电站建模导则	国家标准	20204670-T-524
79				电能存储系统用锂蓄电池和电池组 安全要求	国家标准	20214450-Q-339
80				移动式电化学储能系统技术要求	国家标准	20214743-T-524
81				移动式储能电站通用规范	国家标准	20204056-T-524

编号	标准类别	储能类别	标准名称	标准类型	标准号/计划号
82			预制舱式锂离子电池储能系统技术规范	国家标准	20214759-T-524
83			电力储能用锂离子电池	国家标准	20214482-T-524
84			电力储能用铅炭电池	国家标准	20214747-T-524
85			电池储能系统储能协调控制器技术规范	行业标准	能源 20210256
86			电力储能用直流动力连接器通用技术要求	行业标准	能源 20210258
87			全钒液流电池 设计导则	国家标准	20201499-T-604
88			全钒液流电池通用技术条件	国家标准	GB/T 32509-2016
89			全钒液流电池用橡胶类密封件技术条件	行业标准	NB/T 10092-2018
90			全钒液流电池用电解液 技术条件	行业标准	NB/T 42133-2017
91			全钒液流电池管理系统技术条件	行业标准	NB/T 42134-2017
92			全钒液流电池用碳质填料/聚合物复合材料双极板技术条件	行业标准	能源 20180305

编号	标准类别	储能类别	标准名称	标准类型	标准号/计划号
93			全钒液流电池用电堆技术条件	行业标准	能源 20190470
94			锌溴液流电池通用技术条件	行业标准	NB/T 42135-2017
95			锌镍液流电池通用技术条件	行业标准	能源 20180299
96			超级电容器 第1部分：总则	国家标准	GB/T 34870.1-2017
97		测试	电化学储能电站模型参数测试规程	国家标准	20214752-T-524
98			电化学储能系统接入电网测试规范	国家标准	20214745-T-524
99			电化学储能电站并网性能评价方法	国家标准	20204671-T-524
100			参与辅助调频的电源侧电化学储能系统并网试验规程	行业标准	能源 20210350
101		梯次利用	电力储能用锂离子电池退役技术要求	国家标准	20214481-T-524
102			电力储能用梯次利用锂离子电池系统技术导则（加铅酸、铅碳）	行业标准	DL/T 2315-2021
103			电力储能用梯次利用锂离子电池再退役技术条件	行业标准	DL/T 2316-2021

编号	标准类别	储能类别	标准名称	标准类型	标准号/计划号
104		物理储能	电力储能用飞轮储能系统	国家标准	待计划
105			电力储能用压缩空气储能系统技术要求	国家标准	20212967-T-524
106			电力储能用超级电容器	行业标准	DL/T 2080-2020
107			电力储能用超导储能系统	行业标准	待计划
108			电力储能用超级电容器试验规程	行业标准	DL/T 2081-2020
109	施工验收	电化学储能	电化学储能电站施工及验收规范	国家标准	建标〔2013〕6号文，序号32
110			电化学储能电站调试规程	国家标准	20214763-T-524
111			参与辅助调频的电源侧电化学储能系统调试导则	行业标准	能源 20210352
112			电化学储能电站启动验收规程	国家标准	20214757-T-524
113			电化学储能电站绿色施工评价标准	行业标准	拟制定
114			全钒液流电池 安装技术规范	行业标准	NB/T 42145-2018

编号	标准类别	储能类别	标准名称	标准类型	标准号/计划号
115			锌基液流电池 安装技术规范	行业标准	能源 20200240
116			电力用氢储能电站施工及验收规范	行业标准	待计划
117			飞轮储能电站施工及验收规范	行业标准	待计划
118		物理储能	压缩空气储能电站施工及验收规范	行业标准	待计划
119			超级电容器储能电站施工及验收规范	行业标准	待计划
120			超导储能电站施工及验收规范	行业标准	待计划
121			电化学储能	电化学储能系统接入电网技术规定	国家标准
122	用户侧电化学储能系统接入配电网技术规定	国家标准		20214750-T-524	
123	电化学储能系统接入电网运行控制规范	国家标准		20214761-T-524	
124	电化学储能系统接入配电网运行控制规范	国家标准		20214758-T-524	
125	储能电站黑启动技术导则	国家标准		20214756-T-524	

编号	标准类别	储能类别	标准名称	标准类型	标准号/计划号
126			电厂侧储能系统调度运行管理规范	行业标准	DL/T 2314-2021
127			用户侧电化学储能系统并网管理规范	国家标准	20214748-T-524
128			参与辅助调频的电厂侧储能系统并网管理规范	行业标准	DL/T 2313-2021
129			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	行业标准	DL/T 2246.1-2021
130			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	行业标准	DL/T 2246.2-2021
131			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	行业标准	DL/T 2246.3-2021
132			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	行业标准	DL/T 2246.4-2021

编号	标准类别	储能类别	标准名称	标准类型	标准号/计划号
133			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	行业标准	DL/T 2246.5-2021
134			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	行业标准	DL/T 2246.6-2021
135			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	行业标准	DL/T 2246.7-2021
136			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	行业标准	DL/T 2246.8-2021
137			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	行业标准	DL/T 2246.9-2021
138			电化学储能电站调度运行管理 第1部分: 调度规程	行业标准	DL/T 2247.1-2021
139			电化学储能电站调度运行管理 第2部分: 调度命名	行业标准	DL/T 2247.2-2021

编号	标准类别	储能类别	标准名称	标准类型	标准号/计划号
140			电化学储能电站调度运行管理 第3部分:调度端实时监视与控制	行业标准	DL/T 2247.3-2021
141			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	行业标准	DL/T 2247.4-2021
142			电化学储能电站调度运行管理 第5部分:应急处置	行业标准	DL/T 2247.5-2021
143			移动车载式储能电站并网与运行 第1部分:并网技术条件	行业标准	DL/T 2248.1-2021
144			移动车载式储能电站并网与运行 第2部分:运行规程	行业标准	DL/T 2248.2-2021
145	检验监测	电化学储能	电化学储能用锂离子电池状态评价导则	行业标准	能源 20200491
146			全钒液流电池系统 测试方法	国家标准	GB/T 33339-2016
147			全钒液流电池用电解液 测试方法	行业标准	NB/T 42006-2013

编号	标准类别	储能类别	标准名称	标准类型	标准号/计划号
148			全钒液流电池用双极板 测试方法	行业标准	NB/T 42007-2013
149			全钒液流电池用离子传导膜 测试方法	行业标准	NB/T 42080-2016
150			全钒液流电池 单电池性能测试方法	行业标准	NB/T 42081-2016
151			全钒液流电池 电极测试方法	行业标准	NB/T 42082-2016
152			全钒液流电池 电堆测试方法	行业标准	NB/T 42132-2017
153			全钒液流电池用离子交换膜 通用技术条件和测试方法	行业标准	能源 20200566
154			全钒液流电池 可靠性评价方法	国家标准	20202938-T-604
155			锌溴液流电池 电极、隔膜、电解液测试方法	行业标准	NB/T 42146-2018
156			锌镍液流电池 电堆测试方法	行业标准	能源 20180303
157			锌镍液流电池 电极组件测试方法	行业标准	能源 20180300
158			锌镍液流电池 隔膜测试方法	行业标准	能源 20180301

编号	标准类别	储能类别	标准名称	标准类型	标准号/计划号
159			锌镍液流电池 电解液测试方法	行业标准	能源 20180302
160			锌溴液流电池 电堆测试方法	行业标准	能源 20190472
161			铁铬液流电池通用技术条件	行业标准	能源 20210225
162			铁铬液流电池用电解液测试方法	行业标准	能源 20200237
163			锌基液流电池系统 测试方法	行业标准	能源 20200238
164			储能系统用可逆模式燃料电池模块 第1部分:可逆模式固体氧化物单电池与电堆性能试验方法	国家标准	待计划
165			储能系统用可逆模式燃料电池模块 第2部分:可逆模式质子交换膜单电池与电堆性能试验方法	国家标准	20213092-T-604
166			储能系统用可逆模式燃料电池模块 第3部分:电能储存系统性能试验方法	国家标准	20213094-T-604
167			储能系统用可逆模式燃料电池模块 第8-301部分:	国家标准	待计划

编号	标准类别	储能类别	标准名称	标准类型	标准号/计划号
			电能制甲烷		
168	运行维护	电化学储能	电化学储能电站运行维护规程	国家标准	GB/T 40090-2021
169			电化学储能电站检修规程	国家标准	20203859-T-524
170			电化学储能电站检修试验规程	国家标准	20214754-T-524
171			全钒液流电池 维护要求	行业标准	NB/T 42144-2018
172			液流电池储能电站检修规程	行业标准	能源 20210355
173			电力用氢储能电站运行维护规程	行业标准	待计划
174			电力用氢储能电站检修规程	行业标准	待计划
175			风光储联合发电站运行导则	行业标准	NB/T 10625-2021
176			风光储联合发电站监控系统技术条件	行业标准	NB/T 10630-2021
177			物理储能	飞轮储能电站检修规程	行业标准
178		压缩空气储能电站检修规程		行业标准	待计划

编号	标准类别	储能类别	标准名称	标准类型	标准号/计划号
179			超级电容器储能电站检修规程	行业标准	待计划
180			超导储能电站检修规程	行业标准	待计划
181			飞轮储能电站运行维护规程	行业标准	待计划
182			压缩空气储能电站运行维护规程	行业标准	能源 20210354
183			超级电容器储能电站运行维护规程	行业标准	待计划
184			超导储能电站运行维护规程	行业标准	待计划
185			安全应急	电化学储能	电化学储能电站安全规程
186	电化学储能电站安全规范（强标）	国家标准			待计划
187	电化学储能电站施工安全规程	行业标准			待计划
188	电化学储能电站危险源辨识技术导则	国家标准			20214483-T-524
189	电化学储能电站应急预案编制导则	国家标准			20214746-T-524
190	电化学储能电站应急演练规程	国家标准			20214751-T-524

编号	标准类别	储能类别	标准名称	标准类型	标准号/计划号
191			电化学储能电站事故风险分级管控标准	行业标准	拟制定
192			电化学储能电站应急能力建设评估标准	行业标准	拟制定
193			电化学储能电站安全验收规程	行业标准	拟制定
194			电化学储能电站安全预评价导则	行业标准	拟制定
195			电化学储能电站环境影响评价导则	国家标准	20214753-T-524
196			储能系统用可逆模式燃料电池模块 安全要求	行业标准	待计划
197			电化学储能系统锂离子电池系统安全评价规程	行业标准	待计划
198			全钒液流电池 安全要求	国家标准	GB/T 34866-2017
199			全钒液流电池用电解液 回收要求	行业标准	能源 20180304
200			锌基液流电池 安全要求	行业标准	能源 20200239
201			电力用氢储能电站安全工作规程	行业标准	待计划
202		物理储能	飞轮储能电站安全工作规程	行业标准	待计划

编号	标准类别	储能类别	标准名称	标准类型	标准号/计划号
203			压缩空气储能电站安全工作规程	行业标准	待计划
204			超级电容器储能电站安全工作规程	行业标准	待计划
205			超导储能电站安全工作规程	行业标准	待计划

