

# 国家能源局公告

2024 年第 1 号

为推动新型储能多元化高质量发展，充分发挥示范引领带动作用，国家能源局组织开展了新型储能试点示范项目申报和评选工作。现就有关事项公告如下。

一、经项目单位申报，有关省级能源主管部门和中央企业汇总推荐，国家能源局组织专家评审，并公示征求各方面意见，决定将“山东省肥城市 300MW/1800MWh 压缩空气储能示范项目”等 56 个项目列为新型储能试点示范项目。

二、各示范项目单位要遵守新型储能项目管理相关制度，扎实推进项目建设，加强系统运行维护，定期通过全国新型储能大数据平台报送项目建设运行等工作情况。

三、各省级能源主管部门要加强本地区试点示范项目管理，协调解决项目面临的问题，持续跟踪项目建设进度、政策执行情况、试点示范效果等，并严控施工质量，保障项目安全有序实施，确保试点示范取得预期效果。

四、示范项目其他事项遵照《国家能源局综合司关于开展新型储能试点示范工作的通知》（国能综通科技〔2023〕77号）要求执行。

特此公告。

国家能源局

2024 年 1 月 17 日

附件

### 新型储能试点示范项目名单

排序	示范项目名称	依托工程项目	项目业主单位	项目推荐单位
1	山东省肥城市300MW/1800MWh压缩空气储能示范项目	山东肥城300MW先进压缩空气储能示范电站	中储国能(山东)电力能源有限公司	山东省能源局
2	江西省铅山县300MW/1200MWh压缩空气储能示范项目	江西铅山300MW先进压缩空气储能示范电站	江西黄岗山电力能源有限公司	江西省能源局
3	甘肃省玉门市300MW/1800MWh压缩空气储能示范项目	甘肃酒泉300MW压缩空气储能电站示范工程	酒泉能建玉能科技有限公司	中国能建
4	山东省利津县795MW/1600MWh混合储能示范项目	东营津辉795MW/1600MWh集中式储能项目	利津县津辉清洁能源有限公司	山东省能源局
5	湖北省应城市300MW/1500MWh压缩空气储能示范项目	湖北应城300MW级压缩空气储能电站示范项目	湖北楚韵储能科技有限责任公司	中国能建
6	江苏省如东县26MW/100MWh重力储能示范项目	如东100MWh重力储能项目	如东能储储能科技有限公司	江苏省发展改革委
7	河南省新县300MW/1200MWh压缩空气储能示范项目	河南信阳先进300MW压缩空气储能项目	中储国能(河南)电力能源有限公司	河南省发展改革委
8	宁夏回族自治区灵武市22MW/4.5MWh飞轮储能示范项目	22MW/4.5MWh飞轮储能及光火储耦合控制系统项目	国能宁夏灵武发电有限公司	宁夏回族自治区发展改革委
9	广西壮族自治区南宁市西乡塘区100MW/200MWh锂离子电池储能示范项目	华能西乡塘400MW/800MWh(一期100MW/200MWh)集中式化学储能项目	华能广西清洁能源有限公司	广西壮族自治区发展改革委, 中国华能

1

排序	示范项目名称	依托工程项目	项目业主单位	项目推荐单位
10	山西省朔州市平鲁区100MW/200MWh混合储能示范项目	山西华电福新发展华朔能源有限公司独立储能示范项目	山西华电福新发展华朔能源有限公司	中国华电
11	四川省眉山市甘眉工业园100MW/400MWh全钒液流电池储能示范项目	中广核眉山100MW/400MWh全钒液流储能电站示范项目	中广核新能源(四川)有限公司	中广核
12	山东省潍坊市高新区100MW/400MWh全钒液流电池储能示范项目	100MW/400MWh全钒液流储能电站示范项目	山东昭阳新能源有限公司	山东省能源局
13	山东省蓬莱市4MW/1MWh飞轮储能示范项目	单体4MW级磁悬浮大功率飞轮储能系统研发与示范项目	国家能源蓬莱发电有限公司	国家能源集团
14	新疆生产建设兵团三师图木舒克市80MW/160MWh锂离子电池储能示范项目	电源侧锂电池储能在沙戈荒大规模安全稳定运行的示范	图木舒克粤电瀚海新能源有限公司	新疆生产建设兵团发展改革委
15	黑龙江省肇东市100MW/200MWh锂离子电池储能示范项目	三峡能源黑龙江省肇东市独立共享储能示范项目	三峡新能源肇东发电有限公司	黑龙江省发展改革委
16	湖北省荆门市掇刀区50MW/100MWh锂离子电池储能示范项目	荆门亿纬50MW/100MWh储能场景应用示范工程	湖北亿纬动力有限公司	湖北省发展改革委
17	安徽省芜湖市繁昌區10MW/80MWh二氧化碳储能示范项目	芜湖海螺10MW/80MWh新型二氧化碳储能示范项目	海覆新能源科技(芜湖)有限公司, 安徽海螺新能源有限公司	安徽省能源局
18	甘肃省张掖市经济开发区17MW/68MWh重力储能示范项目	张掖17MW/68MWh重力储能项目	张掖能储储能技术有限公司	甘肃省发展改革委
19	吉林省乾安县100MW/400MWh全钒液流电池储能示范项目	吉林省100MW/400MWh新型储能示范项目	松原中开新能源有限公司	吉林省能源局
20	江苏省分散式27.4MW/32.9MWh锂离子电池储能示范项目	国家电投江苏公司新能源场站分散式储能创新示范项目(磷酸铁锂27.4MW/32.9MWh)	国家电投江苏电力有限公司	国家电投

2

排序	示范项目名称	依托工程项目	项目业主单位	项目推荐单位
21	江苏省连云港市连云区200MW/400MWh锂离子电池储能示范项目	中核田湾400MWh储能项目	中核江苏新能源有限公司	江苏省发展改革委
22	陕西省陇县300MW/1800MWh全钒液流电池储能示范项目	陇县300MW/1800MWh全钒液流储能项目	陕西建工新能源有限公司	陕西省发展改革委
23	湖南省岳阳县300MW/1500MWh压缩空气储能示范项目	岳阳龙象山300MW先进压缩空气储能电站项目	岳阳旭峰能源开发有限公司	湖南省能源局, 中国电建
24	湖南省衡阳市珠晖区100MW/400MWh压缩空气储能示范项目	湖南衡阳百兆瓦级盐穴非补燃式压缩空气储能创新示范项目	中电雷盐(衡阳)储能科技有限公司	国家电投
25	河北省赤城县60MW/360MWh重力储能示范项目	张家口赤城重力储能示范项目	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	中国电建
26	新疆维吾尔自治区哈密市伊州区256.5MW/1000MWh混合储能示范项目	新疆华电哈密十三间房25万千瓦/100万千瓦时共享储能示范项目	新疆华电十三间房风电有限责任公司	中国华电
27	辽宁省昌图县200MW/400MWh钠离子电池储能示范项目	国家电投辽宁铁岭200MW/400MWh共享储能电站项目	辽宁清电盛储新能源有限公司	辽宁省发展改革委
28	青海省格尔木市40MW/160MWh二氧化碳储能示范项目	海西州格尔木东方电气40MW/160MWh压缩二氧化碳储能示范项目	东方电气集团东方汽轮机有限公司	青海省能源局
29	浙江省长兴县100MW/1000MWh铅炭电池储能示范项目	国家电投湖州综合智慧零碳电厂“和平共储”综合智慧能源项目(铅炭电池100MW/1000MWh)	国家电投集团长兴储能有限公司	国家电投
30	河北省平山县100MW/320MWh锂离子电池储能示范项目	华能西柏坡百兆瓦级(县级)新型电力系统示范项目	华能平山清洁能源有限责任公司	中国华能
31	广东省五华县70MW/140MWh锂离子电池储能示范项目	广东梅州五华河东电网侧独立电池储能项目	南方电网调峰调频(广东)储能科技有限公司梅州分公司	广东省能源局

排序	示范项目名称	依托工程项目	项目业主单位	项目推荐单位
32	广东省新型储能创新中心创新实证示范项目	广东省新型储能创新中心产学研用协同创新基地项目、惠州龙门零碳生态园储能项目、广东华电汕尾华侨管理区新型电化学储能电站、广东省新型储能创新中心顺德实证基地项目、广东省新型储能创新中心揭阳实证基地项目	广东新型储能国家研究院有限公司、南方电网调峰调频(广东)储能科技有限公司、华电国际电力股份有限公司广东分公司	广东省能源局、南方电网、中国大唐、中国华电
33	青海省格尔木市60MW/600MWh液态空气储能示范项目	青海格尔木60MW液态空气储能示范项目	青海格尔木鲁能新能源有限公司	中国绿发
34	湖北省沙洋县50MW/100MWh锂离子电池储能示范项目	湖北荆门高桥新型储能试点示范	国网湖北省电力有限公司	国家电网
35	福建省平潭综合实验区120MW/240MWh锂离子电池储能示范项目	平潭综合实验区城市配电网供电能力提升-共享储能电站项目(一期)	平潭综合实验区储能科技有限责任公司	福建省发展改革委
36	广西壮族自治区灵山县204.24MW/423.26MWh混合储能示范项目	广西钦州陆屋集中共享储能站项目	广西联合共享储能科技有限公司	南方电网
37	江苏省滨海县100MW/400MWh全钒液流电池储能示范项目	江苏盐城滨海100MW/400MWh共享储能	上汽悦达(江苏)储能科技有限公司	江苏省发展改革委
38	湖北省英山县100MW/400MWh铁基液流电池储能示范项目	中电建英山100MW/400MWh铁基液流储能电站项目	中水研(英山)新能源有限公司	中国电建
39	湖北省襄阳市高新区100MW/500MWh全钒液流电池储能示范项目	襄阳高新区100MW/500MWh全钒液流电池储能电站	湖北绿动中钨新能源有限公司	湖北省发展改革委
40	安徽省淮南山市南高新区水系钠离子电池储能示范项目	兆瓦级水系钠离子电池储能示范电站	国网安徽省电力有限公司淮南供电公司	安徽省能源局

排序	示范项目名称	依托工程项目	项目业主单位	项目推荐单位
41	上海市杨浦区钒铁液流电池储能示范项目	上海杨浦滨江钒铁液流电池共享储能示范项目	纬景储能科技有限公司	上海市发展改革委
42	湖南省桂阳县250MW/500MWh锂离子电池储能示范项目	桂阳陈溪村基于感应滤波的三站合一源网共享大规模储能电站	湖南龙源新能源发展有限公司	湖南省能源局
43	云南省丘北县200MW/400MWh锂离子电池储能示范项目	云南文山丘北独立储能项目	南方电网调峰调频(广东)储能科技有限公司	云南省能源局, 南方电网
44	河南省滑县100MW/200MWh锂离子电池储能示范项目	京能滑县100MW/200MWh高安全性磷酸铁锂独立共享储能项目	河南京能滑州热电有限责任公司	河南省发展改革委
45	河北省承德市双滦区100MW/300MWh混合储能示范项目	河北建投双滦区集中储能项目	展新源储能科技承德有限公司	河北省发展改革委
46	青海省乌兰县200MW/800MWh压缩空气储能示范项目	海西州乌兰县新建储气罐的先进压缩空气储能示范项目	海西乌兰中视绿电新能源有限公司	青海省能源局
47	浙江省杭州市萧山区50MW/100MWh锂离子电池储能示范项目	萧山发电厂电化学储能电站(第一阶段50MW/100MWh)	浙江浙能电力股份有限公司萧山发电厂	浙江省能源局
48	河北省雄安新区白洋淀8MW/8MWh锂离子电池储能示范项目	河北白洋淀新型储能试点示范	国网河北省电力有限公司	国家电网
49	江西省分宜县55MW/109.01MWh混合储能示范项目	国家电投江西省国际综合智慧储能研究基地项目	国家电投集团江西电力有限公司	江西省能源局
50	辽宁省沈阳市于洪区200MW/800MWh混合储能示范项目	于洪区百万级公共储能中心项目	沈阳融合宏雅新能源有限责任公司	辽宁省发展改革委
51	四川省遂宁市船山区200MW/1600MWh压缩空气储能示范项目	华夏智慧遂宁市船山区200兆瓦压缩空气储能及综合能源利用项目	遂宁云享储能技术有限公司	四川省能源局
52	黑龙江省宝清县350MW/1750MWh压缩空气储能示范项目	黑龙江吉能宝清350MW/1750MWh压缩空气储能示范项目	宝清县吉能压缩空气储能有限公司	黑龙江省发展改革委

5

排序	示范项目名称	依托工程项目	项目业主单位	项目推荐单位
53	内蒙古自治区四子王旗550MW/1100MWh锂离子电池储能示范项目	三峡乌兰察布新一代电网友好绿色电站示范项目	三峡新能源四子王旗有限公司	三峡集团
54	湖北省荆州市荆州区100MW/0.833MWh飞轮储能示范项目	荆州区100MW飞轮储能电站项目	湖南新华水利电力有限公司	中核集团
55	海南省文昌市100MW/200MWh锂离子电池储能示范项目	大唐文昌100MW/200MWh新型储能示范项目	大唐海南文昌新能源有限公司	海南省发展改革委
56	新疆维吾尔自治区巴里坤哈萨克自治县100MW/400MWh压缩空气储能示范项目	华能新疆能源开发有限公司新能源东疆分公司100兆瓦/400兆瓦时压缩空气示范项目	华能新疆能源开发有限公司新能源东疆分公司	新疆维吾尔自治区发展改革委

6