

附件3

全省能源绿色低碳转型试点单位重点项目清单

序号	地市	试点单位	项目名称	装机容量（万千瓦）
一、新能源和可再生能源类项目				
1	济南市	平阴县	华能平阴县东阿镇80MW光伏发电项目	8
2	济南市	平阴县	平阴县40MW分散式风电项目	4
3	青岛市	青岛西海岸新区	金能棋子湾海上光伏发电项目	20
4	青岛市	青岛西海岸新区	青岛黄岛（HG38）桩基固定式海上光伏项目	40
5	青岛市	青岛西海岸新区	青岛中燃明月生物质热电联产项目	1.8
6	青岛市	青岛西海岸新区	智慧海洋综合创新产业园300兆瓦光伏发电项目（一期）	20
7	淄博市	高青县	华能高青唐坊光伏发电项目	30
8	淄博市	高青县	华电淄博高青60MW光伏发电项目	6
9	淄博市	高青县	芦湖100MW光伏发电项目	10
10	淄博市	高青县	高青县经济开发区生物质热电联产改建项目	1.5
11	枣庄市	枣庄峰城区	三峡枣庄市峰城区底阁50MW光伏发电项目	5
12	枣庄市	枣庄峰城区	石榴产业绿色能源示范项目	0.5
13	东营市	东营垦利区	华润垦东光储一体化示范项目	60
14	东营市	东营垦利区	东营HG14浅海海域漂浮式示范项目	5

15	东营市	东营垦利区	杨庙黄河里项目二期-地热供暖	/
16	东营市	东营河口区	河口城区65万m ² 地热清洁取暖改造项目	/
17	东营市	东营河口区	义和镇生物质热电联产项目	2
18	东营市	东营河口区	孤岛地热井新建及改造供暖项目	/
19	东营市	东营河口区	东营市河口区恒升天玺小区一、二期地热供暖项目	/
20	东营市	东营河口区	东营市河口区中央丽景小区地热供暖项目	/
21	东营市	东营河口区	东营市河口区军马场50万千瓦光储一体化项目	50
22	东营市	东营河口区	渤中G场址海上风电项目	90
23	东营市	东营河口区	河口城区东区锅炉房热源扩容(锅炉+地热)项目	/
24	东营市	东营河口区	鲁北盐碱滩涂地风光储输一体化基地D2光伏项目	50
25	东营市	东营河口区	鲁北盐碱滩涂地风光储输一体化基地D3光伏项目	30
26	东营市	东营河口区	鲁北盐碱滩涂地风光储输一体化基地D4光伏项目	70
27	东营市	东营河口区	鲁北盐碱滩涂地风光储输一体化基地D5光伏项目	95
28	东营市	东营河口区	鲁北盐碱滩涂地风光储输一体化基地D6光伏项目	25
29	东营市	东营河口区	山能渤中海上风电E场址工程项目	60
30	烟台市	海阳市	华能辛安200兆瓦光伏发电项目	13
31	烟台市	海阳市	锐阳海阳市辛安镇200MW光伏发电项目	20
32	烟台市	海阳市	国电投山东海阳HG34场址海上光伏270万千瓦项目	270

33	烟台市	莱州市	莱州市大型盐碱滩涂光储一体化项目	100
34	烟台市	莱州市	中广核莱州土山600MW光伏发电项目	60
35	烟台市	莱州市	莱州诚源一期100MW光伏项目（二期）	5
36	烟台市	莱州市	莱州诚源二期100MW光伏项目（二期）	5
37	烟台市	莱州市	华能HG21海上光伏开发项目	100
38	烟台市	莱州市	莱州诚源170MW光伏平价上网项目（二期）	8
39	潍坊市	诸城市	诸城市1#分散式风电项目	5
40	潍坊市	诸城市	诸城市2#分散式风电项目	5
41	潍坊市	诸城市	诸城市3#分散式风电项目	5
42	潍坊市	诸城市	诸城市4#分散式风电项目	5
43	潍坊市	诸城市	诸城兴贸生物质热电联产项目	2.5
44	潍坊市	诸城市	诸城华源生物质民生热电联产项目	0.3
45	潍坊市	诸城市	诸城市生活垃圾综合处置项目二期	1.2
46	潍坊市	高密市	高密市京投100MW光伏发电项目（二期50MW）	5
47	潍坊市	高密市	潍坊高密胶河生态发展区光伏发电项目	10
48	潍坊市	高密市	姜庄镇集中式风电一期100MW项目	10
49	潍坊市	高密市	夏庄镇集中式风电一期100MW项目	10
50	潍坊市	高密市	夏庄镇集中式风电二期100MW项目	10

51	潍坊市	潍坊滨海区	潍坊市滨海风光储智慧能源示范基地二期600MW光伏发电项目	60
52	潍坊市	潍坊滨海区	潍坊市滨海风光储智慧能源示范基地二期1040MW光伏发电项目	104
53	潍坊市	潍坊滨海区	滨发光储氢一体化光伏基地项目	200
54	潍坊市	潍坊滨海区	潍坊滨海400MW光伏发电项目	40
55	潍坊市	潍坊滨海区	潍坊滨海300MW光伏发电项目	30
56	潍坊市	潍坊滨海区	国能潍坊海上光伏项目	105
57	潍坊市	潍坊滨海区	潍坊海发生物质热电联产项目	4.5
58	潍坊市	潍坊滨海区	滨阳新能源700兆瓦光伏发电项目	70
59	潍坊市	潍坊滨海区	潍坊市滨海区集中式陆上风电项目	21.8
60	潍坊市	潍坊滨海区	山东海化渣场100兆瓦平价上网光伏电站（二期）	5
61	济宁市	嘉祥县	华能嘉祥梁宝寺150MW光伏发电项目（二期）	7
62	济宁市	嘉祥县	黄垓镇风电项目	7.5
63	济宁市	嘉祥县	李庄村风电项目	22.5
64	泰安市	肥城市	华电采煤沉陷区老城200MW光伏示范项目	13
65	泰安市	肥城市	华电肥城虎门30MW光伏发电项目	3
66	泰安市	肥城市	天合肥城石横镇150兆瓦光伏发电项目	15
67	威海市	乳山市	东耀新能源400兆瓦渔光互补集中式光伏发电项目（一期）	20
68	威海市	乳山市	国电投半岛南U场址海上风电项目	90

69	威海市	乳山市	国华山东半岛南U2场址海上风电项目	60
70	日照市	莒县	国电投山东莒县100MW光伏发电项目	10
71	日照市	莒县	日照华泰莒县夏庄镇生物质热电联产项目	2.4
72	日照市	莒县	华能库山一期100MW光伏发电项目	10
73	日照市	日照经开区	光大三期及零碳园区配套建设项目	1.2
74	临沂市	费县	费县陆上分散式风电项目（石井镇）	5
75	临沂市	费县	费县陆上分散式风电项目（梁邱镇）	5
76	临沂市	费县	费县上源热电生物质热电联产项目	1.5
77	临沂市	费县	国能25.55MW光伏发电项目	2.6
78	临沂市	费县	蔚蓝年产70万吨生物质成型燃料加工项目	/
79	临沂市	沂南县	沂南县经济开发区生物质热电联产项目	3
80	临沂市	沂南县	沂南县集中式陆上风电项目	10
81	德州市	德州陵城区	德州市陵城区农林生物质发电项目	3
82	德州市	德州陵城区	德州市德州市陵城区渔库39MW光伏发电项目	3.9
83	聊城市	冠县	山能冠县集中式陆上风电项目	40
84	聊城市	冠县	东方电气冠县集中式陆上风电项目	38.1
85	聊城市	冠县	中电冠县集中式陆上风电项目	23.1
86	聊城市	冠县	华能定远寨65MW光伏发电项目	6.5

87	滨州市	无棣县	鲁北（滨州）盐碱滩涂地风光储输一体化基地B3地块90万千瓦光伏发电项目	90
88	滨州市	无棣县	鲁北（滨州）盐碱滩涂地风光储输一体化基地B3地块30万千瓦风电项目	30
89	滨州市	无棣县	HG1桩基固定式海上光伏发电项目	85
90	滨州市	无棣县	中电建新能源40MW光伏电站项目	4
91	滨州市	无棣县	锦鸿环保垃圾生物质燃料热电联产项目	3
92	滨州市	无棣县	鲁北再生资源年替代1亿Nm ³ 天然气生物质燃气项目	/
93	滨州市	滨州沾化区	华能滨州新能源85万千瓦光伏发电项目	85
94	滨州市	滨州沾化区	新拓新能源200MW光伏发电项目（一期）	10
95	滨州市	滨州沾化区	润化新能源200MW光伏发电项目	20
96	滨州市	滨州沾化区	沾化晴阳150MW光伏发电项目	15
97	滨州市	滨州沾化区	沾化永盛60MW平价上网光伏发电项目（二期）	3
98	滨州市	滨州沾化区	鲁北基地（沾化）“十四五”开发计划光伏发电项目	505
99	滨州市	滨州沾化区	鲁北基地（沾化）“十四五”开发计划风电项目	180
100	滨州市	滨州沾化区	滨州市公安局沾化分局人民警察综合训练基地浅层地热能供暖（制冷）示范项目	/
101	滨州市	滨州沾化区	滨州市沾化区人民法院审判综合楼浅层地热能供暖（制冷）示范项目	/
102	滨州市	滨州沾化区	滨州市沾化区职业中专实训基地浅层地热能供暖（制冷）示范项目	/
103	滨州市	滨州沾化区	滨州市沾化区御景花园小区及金海公馆小区地热供暖项目	/
104	滨州市	滨州沾化区	沾化区地热新能源清洁供热基础设施建设项目	/

105	菏泽市	曹县	曹县家具联盟产业园40MWp光伏发电项目	4
106	菏泽市	曹县	曹县家具联盟产业园80MWp光伏发电项目	8
107	菏泽市	曹县	华润新能源481.25MW风电项目	48.1
二、电力类项目				
1	枣庄市	枣庄峰城区	燃气-蒸汽联合循环热电联产项目	40
2	枣庄市	枣庄峰城区	枣庄市峰城区停车场配套充电桩基础设施建设项目	/
3	东营市	东营垦利区	东营市垦利区高盖110千伏输变电工程	/
4	东营市	东营垦利区	山东东营董官（后缪）220 千伏输变电工程	/
5	东营市	东营河口区	新孤海口220千伏线路工程	/
6	东营市	东营河口区	区委党校、河滨社区、区科技局、教育局、区一中充电桩	/
7	东营市	东营河口区	孤岛镇充电桩	/
8	潍坊市	诸城市	潍坊诸城龙城110千伏输变电工程	/
9	潍坊市	诸城市	潍坊诸城北桥110千伏输变电工程	/
10	潍坊市	诸城市	诸城市新光驿站新能源汽车充电桩综合示范项目	/
11	潍坊市	诸城市	诸城市城乡新能源充电桩基础设施建设项目	/
12	潍坊市	高密市	高密市仁和化工产业园2×15MW+3×50MW分布式燃机项目	18
13	潍坊市	潍坊滨海区	潍坊石大昌盛6MW分布式燃机项目	0.6
14	潍坊市	潍坊滨海区	山东海王化工3×15兆瓦分布式燃机项目	4.5

15	潍坊市	潍坊滨海区	山东海化源网荷储一体化示范项目	/
16	济宁市	嘉祥县	济宁嘉祥-红运110千伏线路工程	/
17	济宁市	嘉祥县	济宁嘉祥祥瑞（嘉北）110千伏输变电工程	/
18	济宁市	嘉祥县	嘉祥县2024至2025年中低压电网改造工程	/
19	泰安市	肥城市	肥城经济开发区500kV压缩空气储能汇集站输变电工程	/
20	泰安市	肥城市	陇东-山东特高压直流输电工程及配出工程	/
21	泰安市	肥城市	山东泰安肥城边院（边东）站110kV输变电工程	/
22	泰安市	肥城市	山东泰安500kV岱宗变电站主变扩建工程	/
23	泰安市	肥城市	智能公交充电桩	/
24	威海市	乳山市	乳山500千伏输变电工程及220千伏配出线路工程	/
25	威海市	乳山市	乳山220千伏车道站110千伏扩建工程	/
26	威海市	威海临港区	威海碳纤维产业园源网荷储一体化项目	/
27	威海市	威海临港区	临港区公共停车场充电桩基础设施项目	/
28	日照市	莒县	莒县新能源智能充电基础设施项目	/
29	日照市	日照经开区	华能日照电厂2×9H级燃机项目	134
30	日照市	日照经开区	傅疃220千伏变电站110千伏送出线路工程项目	/
31	日照市	日照经开区	夹仓变电站	/
32	临沂市	费县	国能费县电厂汽轮机低压缸零出力改造项目	/

33	临沂市	费县	国能费县电厂#1炉、#2炉宽负荷脱硝改造项目	/
34	临沂市	费县	临沂费县110千伏石林输变电工程	/
35	临沂市	费县	公共充电桩项目	/
36	滨州市	无棣县	鲁北综合智慧产业园源网荷储一体化	/
37	滨州市	无棣县	滨化北海滨华新材料源网荷储一体化项目	/
38	滨州市	无棣县	新联无棣县新能源汽车充电基础设施建设项目	/
39	滨州市	滨州沾化区	500千伏变电站（高地站）	/
三、储能类项目				
1	济南市	平阴县	浙民100MW/200MWh*3储能电站项目	20
2	青岛市	青岛西海岸新区	大唐益和储能电站项目	10
3	青岛市	青岛西海岸新区	国电投青岛宝山镇100MW/200MWh共享储能电站项目	10
4	淄博市	高青县	国电投高青202MW/404MWh储能示范项目	10
5	淄博市	高青县	高青150MW/300MWh独立共享储能电站项目	15
6	东营市	东营垦利区	华润垦东光储一体化示范项目配套储能	20
7	东营市	东营垦利区	国华垦利储能示范项目	10
8	东营市	东营河口区	唐正能源500MW储能项目	5
9	烟台市	海阳市	海阳核电厂核储一体化项目	52
10	烟台市	莱州市	华电莱州200MW/400MWh电化学储能项目	10

11	烟台市	莱州市	莱州蓝色海洋一期100MW/200MWh储能项目	10
12	潍坊市	诸城市	诸城滨河200MW/400MWh电化学储能项目	20
13	潍坊市	高密市	中电（一期）100MW/200MWh高密市集中式共享储能项目	10
14	潍坊市	潍坊滨海区	滨海300MW/600MWh储能电站项目	10
15	济宁市	嘉祥县	嘉祥县梁宝寺200MW/400MW独立储能电站项目	20
16	泰安市	肥城市	山东肥城百兆瓦级先进压缩空气储能电站	30
17	泰安市	肥城市	中能建山东泰安350MW压缩空气储能创新示范项目项目	35
18	泰安市	肥城市	中电建2*300MW压缩空气储能项目	60
19	威海市	乳山市	贝肯100MW飞轮储能独立调频电站	3
20	威海市	威海临港区	威海临港区共享储能项目	2.3
21	日照市	莒县	中广核日照莒县200MW/400MWh储能项目	10
22	日照市	日照经开区	傅疃100MW/200MWh储能电站项目	10
23	临沂市	费县	费县山高新能源200MW/400MWh储能电站项目	10
24	临沂市	沂南县	沂南县20兆瓦集中式光伏+200MW/400MWh储能电站项目	20
25	德州市	德州陵城区	德州市陵城区150MW/300MWh智慧共享储能电站项目	15
26	聊城市	冠县	中电聊城冠县独立储能电站项目	10
27	滨州市	无棣县	9MW/5MWh 混合储能调频项目	0.9
28	滨州市	无棣县	大唐鲁北120MW/720MWh新型熔盐储能示范项目	12

29	滨州市	滨州沾化区	沾化滨海镇300MW/600MWh共享储能项目	10
30	滨州市	滨州沾化区	鲁北基地“十四五”开发计划沾化配套储能项目	20
四、其他类项目				
1	枣庄市	枣庄峰城区	申丰智能低碳环保节能改造项目	/
2	枣庄市	枣庄峰城区	锦芯电子产业园	/
3	东营市	东营河口区	河口新能源产业园基础设施配套项目	/
4	东营市	东营河口区	河口电控系统制造基地基础设施配套项目	/
5	东营市	东营河口区	山东彩客磷酸铁锂粉资源再生电池级碳酸锂项目	/
6	东营市	东营河口区	泰普新能源1GW高效光伏组件项目	/
7	东营市	东营河口区	金风海上风电主机总装基地建设项目	/
8	泰安市	肥城市	蔚蓝碳中和科技产业园	/
9	泰安市	肥城市	年产2万吨锂电涂碳铝箔项目	/
10	泰安市	肥城市	年产20万吨磷酸铁锂动力电池材料项目	/
11	泰安市	肥城市	一万吨锂电池物理法循环再生项目	/
12	泰安市	肥城市	肥城2×15MW余热发电及年产2万吨锂电池用石墨化负极材料项目	/
13	泰安市	肥城市	山东华劲锂电池正极材料回收修复项目	/
14	泰安市	肥城市	光伏建材一体化产品关键技术研究及产业化	/
15	泰安市	肥城市	面向全过程监测的智能高压开关柜研发及产业化	/

16	泰安市	肥城市	新能效静音型变压器关键技术研究及应用	/
17	泰安市	肥城市	电池级硫化锂的绿色安全工艺中试关键技术研究	/
18	泰安市	肥城市	利用低品位细粉锂辉石造粒制备颗粒锂辉石并制备锂盐的研究及应用	/
19	泰安市	肥城市	高性能钠离子电池正负极材料的研发	/
20	泰安市	肥城市	长寿命三元锂电池正极材料用匣体	/
21	泰安市	肥城市	基于微网的储能功率变换器等值建模及智能控制研究	/
22	泰安市	肥城市	电池级碳酸锂智能气力输送系统关键技术研究与应用	/
23	泰安市	肥城市	新能源储能用电池管理系统研究及应用	/
24	泰安市	肥城市	光伏建材一体化BIPV二期	/
25	威海市	威海临港区	能碳大数据中心	/
26	威海市	威海临港区	智慧天地中心	/
27	日照市	日照经开区	风电开发及风电智能制造产业园项目	/
28	日照市	日照经开区	抽水蓄能总装项目	/
29	德州市	德州陵城区	德州市陵城区绿色低碳转型示范智慧能源“零碳电厂”（虚拟电厂）	/
30	聊城市	冠县	冠县年产40万吨镀锌铝镁钢板及20万吨电力设备支架和机舱件项目	/
31	聊城市	冠县	冠洲年产25万吨彩涂板、40万吨连续退火板项目	/
32	聊城市	冠县	智能化精密特种纤维布、纱线项目	/
33	聊城市	冠县	陆上风电装备制造基地项目	/

34	聊城市	冠县	风电电控系统产业园建设项目	/
35	滨州市	无棣县	鲁北新材料电池级碳酸甲乙酯项目	/
36	滨州市	无棣县	鲁北新材料、六氟磷酸锂、五氯化磷项目	/
37	滨州市	无棣县	新能源储能生产基地项目	/
38	滨州市	无棣县	鲁北新材料电池级碳酸甲乙酯项目	/
39	滨州市	无棣县	智能风机装备、叶片研发与北方制造基地项目	/
40	滨州市	无棣县	年产高压电缆附件、电网及海上光伏、风电专用冷缩电缆附件及配套用胶和辅材生产项目	/
41	菏泽市	曹县	年产80万台汽车充电桩项目	/