

附件

2024年山东省市场化并网项目名单

序号	项目名称	开发企业	市	县	项目类型	装机规模 (万千瓦)	储能配置情况			并网时间
							储能模式	储能规模比例 (%)	储能时长 (h)	
1	国电恒罡商河白桥风电项目二期	山东国电恒罡新能源有限公司	济南市	商河县	风电	5	电化学储能	40	2	2024年底前
2	蒙阴丰金漠河碳中和循环农业产业园项目	蒙阴丰金能源有限公司	临沂市	蒙阴县	光伏发电	15	电化学储能	45	2	2024年底前
3	中节能太阳能临沂平邑一期光伏复合发电项目	中节能太阳能科技有限公司	临沂市	平邑县	光伏发电	30	电化学储能	45	2	2024年底前
4	国家能源官台村盐光互补项目	国能寿光发电有限责任公司	潍坊市	寿光市	光伏发电	4.5	煤电灵活性改造	12.5	8	2024年底前
5	三峡能源昌邑光伏发电项目	三峡新能源山东昌邑发电有限公司	潍坊市	昌邑市	光伏发电	6	电化学储能	40.2	2	2024年底前
6	中广核莒县长岭光伏发电项目	中广核(山东)能源服务有限公司	日照市	莒县	光伏发电	5.9	电化学储能	40.5	2	2025年底前
7	莱州市诚源绿色能源有限公司莱州市沙河镇渔光互补光伏平价上网项目一期	莱州诚源绿色能源有限公司	烟台市	莱州市	光伏发电	9	电化学储能	35	2	2024年底前

序号	项目名称	开发企业	市	县	项目类型	装机规模 (万千瓦)	储能配置情况			并网时间
							储能模式	储能规模比例 (%)	储能时长 (h)	
8	华能福山臧家庄一期农光互补光伏发电项目	华能(烟台福山)新能源有限公司	烟台市	福山区	光伏发电	3.093	煤电灵活性改造	9	8	2024年底前
							电化学储能	20	2	
9	山东华电泰安市东平县梯门镇光伏发电项目	华电(东平)新能源发电有限公司	泰安市	东平县	光伏发电	3.3	电化学储能	43	2	2024年底前
10	国家能源集团山东电力有限公司聊城发电运营分公司水库光伏项目(二期)	国家能源集团山东电力有限公司聊城发电运营分公司	聊城市	东昌府区	光伏发电	10.1332	电化学储能	26.3	2	2024年底前
							煤电灵活性改造	12.2	8	
11	山东华电龙口七甲农光互补发电项目一期光伏项目	华电龙口发电有限公司	烟台市	龙口市	光伏发电	10	电化学储能	40	2	2024年底前
12	东昌府区智慧农业教育光伏综合示范项目	聊城市三扬清洁能源有限公司	聊城市	东昌府区	光伏发电	5	电化学储能	50	2	2025年底前
13	中节能牟平一期光伏复合发电项目	中节能太阳能科技有限公司	烟台市	牟平区	光伏发电	10	电化学储能	45	2	2025年底前
14	国能(聊城)新能源有限公司水库(三期)光伏发电项目	国能(聊城)新能源有限公司	聊城市	东昌府区	光伏发电	0.8468	煤电灵活性改造	18.8	8	2024年底前
15	烟台融进新能源行村镇渔光互补项目(二期)	烟台融进新能源发电有限公司	烟台市	海阳市	光伏发电	4.4	电化学储能	51.1	2	2024年底前

序号	项目名称	开发企业	市	县	项目类型	装机规模 (万千瓦)	储能配置情况			并网时间
							储能模式	储能规模比例 (%)	储能时长 (h)	
16	山东华电沂源张家坡农光互补项目	华电(沂源)新能源有限公司	淄博市	沂源县	光伏发电	15	电化学储能	40.4	2	2024年底前
17	山东华电淄博淄川罗村一期光伏项目	华电(淄博淄川区)新能源开发有限公司	淄博市	淄川区	光伏发电	20	电化学储能	42	2	2024年底前
18	济南莱芜高新区工业园屋顶光伏发电项目	济南创新太阳能发电有限公司	济南市	莱芜区	光伏发电	1.6234	电化学储能	33.8	2	2024年底前
19	山东兰陵泵阀光伏发电项目	临沂市恒源热力集团有限公司	临沂市	兰陵县	光伏发电	1.8	电化学储能	40	2	2024年底前
20	电建临盘“清洁能源+现代农业”乡村振兴项目	临邑海盈新能源有限公司	德州市	临邑县	光伏发电	8	电化学储能	40	2	2024年底前
21	华润电力沂源石桥农光互补光伏发电项目	华润新能源投资有限公司山东分公司	淄博市	沂源县	光伏发电	10	电化学储能	44	2	2025年底前
22	中机恒辉光伏电站项目	诸城中机恒辉新能源有限公司	潍坊市	诸城市	光伏发电	10	电化学储能	45	2	2024年底前
23	安丘晶盛地面电站项目	安丘晶盛光伏电力有限公司	潍坊市	安丘市	光伏发电	10	制氢设备	10	8	2024年底前
24	山东华电潍坊峡山区岞山农光互补光伏项目	华电(潍坊峡山区)新能源开发有限公司	潍坊市	峡山区	光伏发电	4.5	电化学储能	45	2	2024年底前
25	高唐“渔(农)光一体”生态立体开发田园综合体项目	高唐通威新能源有限公司	聊城市	高唐县	光伏发电	16.29	电化学储能	61.4	2	2024年底前

序号	项目名称	开发企业	市	县	项目类型	装机规模 (万千瓦)	储能配置情况			并网时间
							储能模式	储能规模比例 (%)	储能时长 (h)	
26	海盈农业临盘“清洁能源+现代农业”乡村振兴项目	临邑海盈农业开发有限公司	德州市	临邑县	光伏发电	7.8	电化学储能	45	2	2024年底
27	德州海创光伏有限公司乐陵市铁营镇光伏发电项目	德州海创光伏有限公司	德州市	乐陵市	光伏发电	5	电化学储能	45	2	2024年底
28	高唐泓泰新能源有限公司泓泰畜光互补光伏发电项目	高唐泓泰新能源有限公司	聊城市	高唐县	光伏发电	9.3	电化学储能	40	2	2024年底
29	山东华电潍坊青州邵庄光伏项目	华电(青州)新能源有限公司	潍坊市	青州市	光伏发电	8	电化学储能	43	2	2024年底
30	青岛市黄岛区王台街道农光互补项目	国家电投(青岛)综合智慧能源有限公司	青岛市	黄岛区	光伏发电	5	电化学储能	40	2	2024年底
31	三峡寿光光伏发电项目(一期)	中国长江三峡集团有限公司山东分公司	潍坊市	寿光市	光伏发电	22	电化学储能	42.5	2	2025年底
32	华能博山池上光伏发电项目	华能山东发电有限公司白杨河发电厂	淄博市	博山区	光伏发电	20	煤电灵活性改造	12.5	8	2025年底
33	华电老城智慧农业+光伏示范项目(三期)	华电(肥城)新能源开发有限公司	泰安市	肥城市	光伏发电	7	电化学储能	40	2	2024年底
34	城阳区北岸城晖渔光互补项目	青岛北岸城晖新能源有限公司	青岛市	城阳区	光伏发电	10	电化学储能	45	2	2024年底
35	诸城中机恒辉二期农光发电站项目	诸城海盈新能源科技有限公司	潍坊市	诸城市	光伏发电	10	电化学储能	45	2	2024年底

序号	项目名称	开发企业	市	县	项目类型	装机规模 (万千瓦)	储能配置情况			并网时间
							储能模式	储能规模比例 (%)	储能时长 (h)	
36	中广核新能源福山区门楼农光互补集中式光伏项目(一期)	中广核新能源(烟台)有限公司	烟台市	福山区	光伏发电	6.407	电化学储能	40.5	2	2025年底前
37	国家能源湖屯镇张店农光互补光伏项目	国家能源集团山东石横热电有限公司	泰安市	肥城市	光伏发电	3.3	煤电灵活性改造	12.5	8	2024年底前
38	济南市莱芜高新区汇源果汁屋面光伏发电项目	兴民能源(济南)有限公司	济南市	莱芜区	光伏发电	1.38	电化学储能	34.8	2	2024年底前
39	中国绿发鲁能新能源牟平(一期)农光互补项目	鲁能新能源(集团)有限公司山东分公司	烟台市	牟平区	光伏发电	5	电化学储能	43	2	2025年底前
40	国家电投泉源光伏发电项目	郯城秦源能源有限公司	临沂市	郯城县	光伏发电	20	电化学储能	39	2	2025年底前
							电化学储能	0.5	4	
41	华润新能源蒙阴农光互补项目	华润新能源投资有限公司山东分公司	临沂市	蒙阴县	光伏发电	15	电化学储能	42	2	2025年底前
42	中广核莒县安庄光伏发电项目	中广核(山东)能源服务有限公司	日照市	莒县	光伏发电	8	电化学储能	40.5	2	2025年底前
43	国瑞平原王庙光伏发电项目	平原瑞能新能源有限公司	德州市	平原县	光伏发电	4.5	电化学储能	45	2	2025年底前

序号	项目名称	开发企业	市	县	项目类型	装机规模 (万千瓦)	储能配置情况			并网时间
							储能模式	储能规模比例 (%)	储能时长 (h)	
44	华能莒县长岭一期光伏发电项目	华能(莒县)新能源有限公司	日照市	莒县	光伏发电	5.6	煤电灵活性改造	7.5	8	2025年底前
							电化学储能	20	2	
45	信义莱西马连庄农光储一体项目	莱西市信义光伏发电有限公司	青岛市	莱西市	光伏发电	10	电化学储能	80	2	2025年底前
46	夏张镇一期光伏复合发电项目	国投电力控股股份有限公司	泰安市	岱岳区	光伏发电	30	电化学储能	45	2	2025年底前
47	华电肥城虎门林光互补项目(二期)	华电新能源有限公司肥城分公司	泰安市	肥城市	光伏发电	2	压缩空气储能	40	4	2024年底前
48	华能辛安渔光互补光伏发电项目(一期)	华能(海阳)光伏新能源有限公司	烟台市	海阳市	光伏发电	7	煤电灵活性改造	10.1	8	2025年底前
49	山东华电烟台莱山农光互补光伏一期项目	华电新能(烟台莱山区)电力有限公司	烟台市	莱山区	光伏发电	5	电化学储能	45	2	2025年底前
50	山东农发建设工程有限公司大张庄镇农光互补光伏发电项目	山东农发建设工程有限公司	淄博市	沂源县	光伏发电	5	电化学储能	53.5	2	2025年底前
51	兰陵双能棚顶光伏电站项目	兰陵双能新能源科技有限公司	临沂市	兰陵县	光伏发电	1.6	电化学储能	45	2	2024年底前
52	泰安市远望储能科技有限公司天宝镇农光互补项目	泰安市远望储能科技有限公司	泰安市	泰山区	光伏发电	10	电化学储能	46	2	2025年底前

序号	项目名称	开发企业	市	县	项目类型	装机规模 (万千瓦)	储能配置情况			并网时间
							储能模式	储能规模比例 (%)	储能时长 (h)	
53	山东华电福山农光互补光伏电站一期发电项目	华电(烟台福山)新能源有限公司	烟台市	福山区	光伏发电	3.5	电化学储能	40	2	2025年底前
54	林家村镇渔光互补光伏发电项目(一期)	潍坊晶康光伏电力有限公司	潍坊市	诸城市	光伏发电	5	电化学储能	40	2	2024年底前
55	新拓新能源光伏发电项目	滨州市沾化区新拓新能源有限公司	滨州市	沾化区	光伏发电	10	电化学储能	40	2	2025年底前
56	中广核莒县果庄光伏发电项目	中广核(山东)能源服务有限公司	日照市	莒县	光伏发电	7	电化学储能	40.5	2	2025年底前
57	国电投昌邑永安南光伏发电乡村振兴示范基地项目	国电投海昌(潍坊)新能源科技有限公司	潍坊市	昌邑市	光伏发电	22	电化学储能	50	2	2025年底前
58	中广核莱州广源土山镇盐光互补光伏发电项目	中广核新能源(烟台)有限公司	烟台市	莱州市	光伏发电	10	电化学储能	40.5	2	2025年底前
59	渔光互补及乡村振兴休闲观光综合体建设项目	中国三峡新能源(集团)股份有限公司山东分公司	菏泽市	单县	光伏发电	3	电化学储能	42.5	2	2025年底前
60	广东能源德州武城渔光互补项目	武城县粤能新能源有限公司	德州市	武城县	光伏发电	10	电化学储能	41	2	2024年底前
61	栖霞市盛步农光互补平价光伏发电项目	栖霞市盛步光伏发电有限公司	烟台市	栖霞市	光伏发电	0.5	电化学储能	30	2	2024年底前

序号	项目名称	开发企业	市	县	项目类型	装机规模 (万千瓦)	储能配置情况			并网时间
							储能模式	储能规模比例 (%)	储能时长 (h)	
62	山东淄豪新能源开发有限公司新上光伏发电二期光伏发电项目	山东淄豪新能源开发有限公司	淄博市	淄川区	光伏发电	2.56	电化学储能	45	2	2024年底前
63	山东华电牟平农光互补光伏发电项目	华电(莱州)新能源有限公司	烟台市	牟平区	光伏发电	5	电化学储能	42	2	2025年底前
64	山东威海环翠区桥头农光互补光伏发电项目	京能(威海)光伏发电有限公司	威海市	环翠区	光伏发电	8	电化学储能	42	2	2025年底前
65	华能山亭区徐庄镇集中式光伏项目	华能济南黄台发电有限公司	枣庄市	山亭区	光伏发电	9	电化学储能	40	2	2025年底前
66	栖霞观里镇郭格庄村光伏发电项目(二期)	京能(烟台栖霞市)光伏发电有限公司	烟台市	栖霞市	光伏发电	1.593	电化学储能	50.2	2	2024年底前
67	东平街道栾庄村光伏复合项目	东平县晶鸿光伏电力有限公司	泰安市	东平县	光伏发电	2	电化学储能	40	2	2024年底前
68	临沂沂堂光伏发电项目	临沂华盛江泉能源有限公司	临沂市	罗庄区	光伏发电	3.5	电化学储能	42.9	2	2024年底前
69	东营通威渔光一体(二期)项目	东营通裕新能源有限公司	东营市	垦利区	光伏发电	25	电化学储能	45	2	2025年底前
70	山东华电潍坊寿光羊口宅科光伏项目	华电(寿光)能源开发有限公司	潍坊市	寿光市	光伏发电	5	电化学储能	45	2	2025年底前
71	山高能源费县光伏发电项目	费县山高新能源发展有限公司	临沂市	费县	光伏发电	25	电化学储能	47.2	2	2024年底前

序号	项目名称	开发企业	市	县	项目类型	装机规模 (万千瓦)	储能配置情况			并网时间
							储能模式	储能规模比例 (%)	储能时长 (h)	
72	山东省泰安市新泰市羊流镇新能源集中式光伏发电项目	帝森克罗德(山东)新能源有限公司	泰安市	新泰市	光伏发电	5	电化学储能	50	2	2024年底前
73	泰安财金天宝镇光伏复合项目	山东财兴新能源有限公司	泰安市	泰山区	光伏发电	9.9	电化学储能	45	2	2025年底前
74	大唐山亭区褚峪农光互补项目	大唐滨州发电有限公司	枣庄市	山亭区	光伏发电	2	电化学储能	41.3	2	2025年底前
75	龙口市农光互补发电项目(龙丰一号)	龙口丰金新能源有限公司	烟台市	龙口市	光伏发电	10	电化学储能	45	2	2025年底前
76	烟台铁发牟阳新能源有限公司牟平区一期光伏复合发电项目	烟台铁发牟阳新能源有限公司	烟台市	牟平区	光伏发电	10	电化学储能	45	2	2025年底前
77	北京经开山东日照东港区光伏项目	北京经开综合智慧能源有限公司	日照市	东港区	光伏发电	20	电化学储能	50	2	2025年底前
78	国家电投集团山西新能源莒县光伏项目	国家电投集团山西新能源有限公司	日照市	莒县	光伏发电	20	电化学储能	50	2	2025年底前
79	华阳新能源农光旅项目	高唐新晟农业科技有限公司	聊城市	高唐县	光伏发电	4	电化学储能	45	2	2025年底前
80	京银智慧能源山东莒县光伏项目	宁夏京银智慧新能源有限公司	日照市	莒县	光伏发电	19.3	电化学储能	50	2	2025年底前

序号	项目名称	开发企业	市	县	项目类型	装机规模 (万千瓦)	储能配置情况			并网时间
							储能模式	储能规模比例 (%)	储能时长 (h)	
81	国鑫能源山东肥城王瓜店农光互补项目	肥城国鑫新能源开发有限公司	泰安市	肥城市	光伏发电	10	电化学储能	40	2	2025年底前
82	三峡牟平观水镇光伏复合发电项目	三峡新能源(烟台牟平区)有限公司	烟台市	牟平区	光伏发电	5.8	电化学储能	40	2	2025年底前
83	新泰市石莱镇农光互补项目	特变电工(山东)智慧能源科技有限公司	泰安市	新泰市	光伏发电	5	电化学储能	50	2	2025年底前
84	青岛博莱德曼张家楼农光互补光伏发电项目	青岛博莱德曼新能源科技有限公司	青岛市	黄岛区	光伏发电	6.8	电化学储能	30	2	2025年底前
85	东阿县财润畜光互补光伏发电项目(二期)园光互补项目	东阿县财润新能源科技有限公司	聊城市	东阿县	光伏发电	4.7	电化学储能	80	2	2025年底前
86	欣旺达凫城火山光伏发电项目	深圳市欣旺达智慧能源有限责任公司	枣庄市	山亭区	光伏发电	7	电化学储能	50	2	2025年底前
87	华能陆上光伏发电项目	华能(乳山)新能源有限公司	威海市	乳山市	光伏发电	26.9	电化学储能	42	2	2025年底前
88	山东华电鄆城农光互补光伏发电项目二期	华电福新(鄆城)新能源有限公司	菏泽市	鄆城县	光伏发电	2.5	压缩空气储能	32	2	2025年底前
89	莱西河头店光伏发电项目	莱西市文或新能源有限公司	青岛市	莱西市	光伏发电	10	电化学储能	40	2	2025年底前

序号	项目名称	开发企业	市	县	项目类型	装机规模 (万千瓦)	储能配置情况			并网时间
							储能模式	储能规模比例 (%)	储能时长 (h)	
90	国源山东公司滕州西岗光储一体化项目	国源时代(山东)新能源发展有限公司	枣庄市	滕州市	光伏发电	7	电化学储能	62.4	2	2025年底前
91	华能肥城光伏发电项目	华能济宁运河发电有限公司	泰安市	肥城市	光伏发电	7	煤电灵活性改造	13.8	8	2025年底前
92	山东华电淄博淄川岭子废旧矿区光伏项目	华电(淄博淄川区)新能源开发有限公司	淄博市	淄川区	光伏发电	15	电化学储能	40	2	2025年底前
93	山东华电日照东港光伏发电项目	华电山东新能源有限公司	日照市	东港区	光伏发电	25.2	电化学储能	50	2	2025年底前
94	广东能源山东省平阴县玫瑰镇玫光互补光伏发电项目	平阴粤能新能源有限公司	济南市	平阴县	光伏发电	9.6	电化学储能	25.5	4	2025年底前
95	平阴电建光伏农业融合示范园项目	平阴长盈新能源有限公司	济南市	平阴县	光伏发电	10	电化学储能	26.7	2	2025年底前
							制氢设备	6.7	7	
96	山东省中振农业开发有限公司农光互补发电项目	山东省中振农业开发有限公司	淄博市	沂源县	光伏发电	8.9	电化学储能	50	2	2025年底前
97	聊城市东昌府区闫寺街道乡村振兴光伏综合示范项目	聊城旭辉清洁能源有限公司	聊城市	东昌府区	光伏发电	15.2	电化学储能	50	2	2025年底前
98	山东泰安新泰市汶南农光互补光伏发电项目	京欣(泰安新泰)新能源有限公司	泰安市	新泰市	光伏发电	5	电化学储能	50	2	2025年底前

序号	项目名称	开发企业	市	县	项目类型	装机规模 (万千瓦)	储能配置情况			并网时间
							储能模式	储能规模比例 (%)	储能时长 (h)	
99	龙口市石良镇农光互补发电项目	京龙(烟台龙口市)新能源有限公司	烟台市	龙口市	光伏发电	4	电化学储能	50.5	2	2025年底前
100	山东华电淄博淄川西河一期光伏发电项目	华电(淄博淄川区)新能源开发有限公司	淄博市	淄川区	光伏发电	10	电化学储能	42	2	2025年底前
101	国家电投集团(北京)新能源日照东港光伏项目	国家电投集团(北京)新能源投资有限公司	日照市	东港区	光伏发电	16.8	电化学储能	50	2	2025年底前
102	国家电投集团山东新能源日照东港光伏项目	国家电投集团山东新能源有限公司	日照市	东港区	光伏发电	7.7	电化学储能	50	2	2025年底前
103	山东能源集团电力集团有限公司新泰石莱镇农光互补项目(一期)	山东能源集团电力集团有限公司	泰安市	新泰市	光伏发电	5	电化学储能	40	2	2025年底前
104	新泰市新汶集中式光伏项目	山东高速能源发展有限公司	泰安市	新泰市	光伏发电	4.9	电化学储能	50	2	2024年底前
105	福山区臧家庄镇集中式光伏项目	烟台山晶新能源有限公司	烟台市	福山区	光伏发电	7	电化学储能	40	2	2025年底前
106	山东华电济南商河玉皇庙智慧农业发电项目	华电(济南莱芜区)新能源开发有限公司	济南市	商河县	光伏发电	4.9	电化学储能	45	2	2025年底前
107	中电高密光伏发电高效农业复合项目	中电(高密)科技发展有限公司	潍坊市	高密市	光伏发电	9	电化学储能	40	2	2025年底前

序号	项目名称	开发企业	市	县	项目类型	装机规模 (万千瓦)	储能配置情况			并网时间
							储能模式	储能规模比例 (%)	储能时长 (h)	
108	庆云县严务乡光伏复合利用项目	山东云奇电力科技有限公司	德州市	庆云县	光伏发电	7	电化学储能	45	2	2025年底前
109	华能槐荫吴家堡渔光互补发电项目	华能新能源股份有限公司山东分公司	济南市	槐荫区	光伏发电	4.6	煤电灵活性改造	12	8	2025年底前
110	华能高密光伏发电项目	华能新能源股份有限公司河北分公司	潍坊市	高密市	光伏发电	9.8	制氢设备	13	8	2025年底前
111	山东华电枣庄银山二期集中式光伏发电项目	华电(枣庄)新能源开发有限公司	枣庄市	市中区	光伏发电	1.824	电化学储能	40	2	2025年底前
112	邹城市中心店镇后屯光伏复合发电项目(一期)	水兴能源(邹城)有限公司	济宁市	邹城市	光伏发电	4.5	电化学储能	40	2	2025年底前
113	中电兴泰光伏发电高效农业复合项目	中电(山东)新能源发展有限公司	泰安市	新泰市	光伏发电	5	电化学储能	40	2	2025年底前
114	农高牧业集中式光伏发电项目	山东省黄河三角洲农高新能源开发有限公司	东营市	黄三角农高区	光伏发电	3	电化学储能	30	2	2025年底前
115	国家电投山东诸城密州光伏发电项目	诸城绿电新能源有限公司	潍坊市	诸城市	光伏发电	10	电化学储能	50	2	2025年底前
116	济南章丘区云麒新能源有限公司章丘相公庄光伏项目	济南章丘区云麒新能源有限公司	济南市	章丘区	光伏发电	3.456	电化学储能	36	2	2025年底前

序号	项目名称	开发企业	市	县	项目类型	装机规模 (万千瓦)	储能配置情况			并网时间
							储能模式	储能规模比例 (%)	储能时长 (h)	
117	金惠新能源渔光互补光伏发电项目（一期）	滨州市沾化区金惠新能源有限公司	滨州市	沾化区	光伏发电	20	电化学储能	42	2	2025 年底
118	庆云县云奇光伏复合利用项目	山东云奇电力科技有限公司	德州市	庆云县	光伏发电	10	电化学储能	45	2	2025 年底
合计						1051.2064				