

# 山西省能源局文件

晋能源新能源发〔2022〕428号

---

## 关于下达山西省 2022 年风电光伏发电 保障性并网年度建设计划的通知

各市能源局，国网山西省电力公司、山西地方电力公司：

根据国家能源局《关于 2021 年风电、光伏发电开发建设有关事项的通知》（国能发新能〔2021〕25 号）和山西省能源局《关于做好 2022 年风电、光伏发电开发建设竞争性配置有关事项的通知》（晋能源新能源发〔2022〕405 号），经地市初审、联合评审、网站公示、政府审定，现下达山西省 2022 年风电光伏发电保障性并网年度建设计划，并将有关事项通知如下：

### 一、加快开展前期工作

根据国家下达我省非水电消纳责任权重目标和省级电网消纳

条件，本次下达 2022 年风电光伏发电保障性并网项目 98 个、装机 1046 万千瓦。各项目申报单位要按照国家关于固定资产项目管理有关要求，尽快组织项目法人，加快开展前期工作，推动项目尽早组织实施。请各市能源局与自然资源、生态环境、水利、林业和草原等相关部门，密切配合、相互衔接，指导帮助项目单位加快办理开工所需的各项手续，积极推动项目尽早开工建设。

## **二、全力推进项目建设**

各市能源局要建立项目月调度机制，明确项目各阶段重点任务和完成时间节点，督促项目单位加快项目建设进度；项目单位要按照风电光伏发电建设项目管理要求，科学组织项目建设，优化工作流程，合理安排建设工期，加强工程质量管控，做好建设和生产安全管理，确保光伏项目于 2023 年 9 月底前全容量并网发电，风电项目于 2024 年 6 月底全容量并网。

## **三、切实保障电网接入**

电网公司要同步做好风电光伏发电项目送出工程衔接，与项目单位做好充分对接沟通，加快推进接入系统设计报告批复和配套接网工程的建设等工作，进一步优化接入流程，简化接入并网手续办理，保障项目及时并网运行。鼓励具备条件的项目实施联合送出，各地市能源局要牵头协调推进项目联合送出工程的建设。

## **四、加强事中事后监管**

各市能源局要切实加强对项目的组织管理和跟踪调度，督促



项目单位按月报送项目进展情况，并在国家可再生能源发电项目信息平台和国网云平台填报进展情况，我局将会同相关部门加强督导服务，定期通报各地项目进展情况，对未按照规定时间完成并网的项目单位和当地能源局进行考核通报。

附件：山西省 2022 年风电光伏发电保障性并网项目清单



(此件主动公开)

## 附件

## 山西省 2022 年风电、光伏发电保障性并网项目清单

序号	项目名称	项目类型	建设规模 (万千瓦)	建设地点	申报单位	备注
全省总计			1046			
一	太原市		70			
1	古交市 150MW 风力发电项目	风电	10	古交市	山西粤黔电力新能源有限公司	
2	中核古交 200MW 风电项目	风电	10	古交市	中核汇能有限公司	配置 20%储能
3	中电农创清徐 200MW 光伏项目	光伏	10	清徐县	中电农创(清徐)能源科技有限公司	
4	山西省太原市杏花岭区 395MWp 光伏项目	光伏	20	杏花岭区	中国水利水电第十四工程局有限公司、山西省绿色生态建设集团有限公司	
5	阳曲县泥屯镇 200MW 风电项目	风电	10	阳曲县	华能山西综合能源有限责任公司、山西蓝洋综合能源服务有限公司、中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	
6	迎泽区“150MW 新能源发电+生态修复”项目	光伏	10	迎泽区	大唐山西发电有限公司	
二	大同市		83			
1	广灵运达 10 万千瓦风电项目	风电	10	广灵县	广灵县运达新能源有限公司	
2	天镇华能夏初 10 万千瓦风电项目	风电	10	天镇县	华能新能源股份有限公司山西分公司、北京夏初科技集团有限公司	
3	天镇深能 10 万千瓦风电项目	风电	10	天镇县	深能北方能源控股有限公司	配置 3.3%储能
4	天镇秦云 10 万千瓦光伏发电项目	光伏	10	天镇县	山西秦云太行新能源有限公司	配置 10%储能

序号	项目名称	项目类型	建设规模 (万千瓦)	建设地点	申报单位	备注
5	天镇中广核 10 万千瓦光伏发电项目	光伏	10	天镇县	中广核太阳能开发有限公司	配置 5%储能
6	天镇中国船舶 10 万千瓦风电项目	风电	10	天镇县	中国船舶集团风电发展有限公司	配置 10%储能
7	新荣区明阳 10 万千瓦风电项目	风电	10	新荣区	大同市新荣区明阳新能有限公司	
8	天镇大唐山西 10 万千瓦光伏发电项目	光伏	10	天镇县	大唐山西发电有限公司	指标收回返回 规模
9	左云高家窑 3 万千瓦光伏发电项目	光伏	3	左云县	大同鹤山高家窑煤业有限责任公司、中电建 新能源集团有限公司华北分公司	指标收回返回 规模
三	朔州市		88			
1	领路者新能源朔州有限公司平鲁区 390MW 光伏发电项目	光伏	39	平鲁区	领路者新能源朔州有限公司	配置 10%储能
2	中煤平朔集团有限公司平朔矿区 200MW 光伏发电项目	光伏	16	平鲁区	中煤平朔集团有限公司	配置 10%储能
3	国华投资山阴县 100MW 采煤沉陷区生态综合治理+光伏储氢基地项目	光伏	10	山阴县	国华能投(山阴)新能源有限公司	配置 10%储能
4	大唐应县 40MW 光伏发电项目	光伏	4	应县	大唐山西发电有限公司	指标收回返回、 6·30 并网奖励 规模
5	华电应县 40MW 光伏发电项目	光伏	4	应县	山西华电应县新能源有限公司	指标收回返回、 6·30 并网奖励 规模
6	中国宝武山西省朔州市光伏发电项目	光伏	15	朔州市经 开区	宝武清洁能源有限公司、太原钢铁(集团) 有限公司	指标收回返回、 6·30 并网奖励 规模

序号	项目名称	项目类型	建设规模 (万千瓦)	建设地点	申报单位	备注
<b>四</b>	<b>忻州市</b>		<b>105</b>			
1	山西华电保德县 100MW 光伏项目	光伏	10	保德县	华电新能源集团股份有限公司山西分公司	
2	北京夏初科技集团有限公司代县 100MW 光伏发电项目	光伏	10	代县	北京夏初科技集团有限公司	
3	大唐繁峙沙河 100MW 光储一体化发电项目	光伏	10	繁峙县	大唐山西发电有限公司	配置 10%储能
4	国能山西河曲发电有限公司河曲县 100MW 光伏项目	光伏	10	河曲县	国能山西河曲发电有限公司	配置 10%储能
5	国能山西河曲发电有限公司岢岚县 100MW 光伏项目	光伏	10	岢岚县	国能山西河曲发电有限公司	配置 10%储能
6	中广核忻州宁武 100MW 光伏发电项目	光伏	10	宁武县	中广核太阳能开发有限公司	配置 5%储能
7	三峡能源神池 100MW 光伏复合项目	光伏	10	神池县	中国三峡新能源（集团）股份有限公司山西分公司	
8	原平市 50MW 光伏+50MW 风电同场结合生态治理基地项目	风光	10	原平市	中国华能集团有限公司山西分公司、山西能建祥晟新能源有限公司	
9	三峡能源静乐县 25 万千瓦新能源发电项目	光伏	25	静乐县	中国三峡新能源（集团）股份有限公司山西分公司	
<b>五</b>	<b>阳泉市</b>		<b>60</b>			
1	龙源郊区 10 万千瓦林农光储一体化项目	光伏	10	郊区	山西龙源新能源有限公司	
2	大唐矿区 10 万千瓦光储一体化项目	光伏	10	矿区	中国大唐集团新能源股份有限公司	配置 10%储能
3	国投平定 100MW 光伏发电项目	光伏	10	平定县	国投电力控股股份有限公司	配置 10%储能
4	华润平定 100MW 光伏发电项目	光伏	10	平定县	华润电力新能源投资有限公司	

序号	项目名称	项目类型	建设规模 (万千瓦)	建设地点	申报单位	备注
5	远景平定 100MW 风电项目	风电	10	平定县	远景能源有限公司	
6	三峡新能源阳泉盂县 10 万千瓦光伏复合发电项目	光伏	10	盂县	三峡新能源发电(盂县)有限公司	配置 10%储能
六	吕梁市		106			
1	中国能建交口县 100MW 光伏项目	光伏	10	交口县	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	配置 10%储能
2	河北建投绿能星岚县二期 100MW 光伏电站项目	光伏	10	岚县	山西省岚县建昊新能源有限公司	
3	岚县五凌电力 100MW 光伏发电项目	光伏	10	岚县	五凌电力有限公司山西分公司	
4	华能国风临县 100MW 智慧风力发电项目	风电	10	临县	华能国风(山西)新能源有限公司	
5	大唐柳林二期 100MW 林农光互补发电项目	光伏	10	柳林县	山西大唐岢岚风电有限公司	
6	神华广通明锦吕梁柳林 100MW 农牧光储复合发电项目	光伏	10	柳林县	柳林县神华广通明锦新能源有限公司	配置 15%储能
7	华电文水 100MW 光伏发电项目	光伏	10	文水县	华电新能源集团股份有限公司山西分公司	配置 10%储能
8	省安华润兴县 100MW 复合光伏发电项目	光伏	10	兴县	华润电力新能源投资有限公司、山西省安装集团股份有限公司	
9	兴县旭东升 100MW 风电项目	风电	10	兴县	山西旭东升新能源科技有限公司	
10	中广核方山 80MW 风力发电项目	风电	8	方山县	中广核风电有限公司、山西合邦电力科技有限公司	指标收回返回规模
11	申能新能源岚县河口乡 80MW 光伏发电项目	光伏	8	岚县	申能新能源(内蒙古)有限公司	指标收回返回规模

序号	项目名称	项目类型	建设规模 (万千瓦)	建设地点	申报单位	备注
七	晋中市		116			
1	和顺县大唐 500MW 光伏发电项目	光伏	10	和顺县	大唐西藏能源开发有限公司	
2	和顺县新能源+乡村振兴 600MW 光伏基地项目	光伏	10	和顺县	上海斯能投资有限公司	配置 2.5%储能
3	大唐太谷范村岳家庄 300MW 光储一体化发电项目	光伏	10	太谷区	大唐山西发电有限公司	配置 10%储能
4	太谷阳邑风电场 (110MW) 风电扩容项目	风电	10	太谷区	山西鑫运达新能源有限公司	
5	昔阳三期 120MW 风电项目	风电	10	昔阳县	上海斯能投资有限公司	
6	大唐榆次长凝 300MW 光储一体化发电项目	光伏	10	榆次区	大唐山西发电有限公司	配置 10%储能
7	山西众凌新能源有限公司榆次区 300MW(一期 100MW) 光伏发电项目	光伏	10	榆次区	山西众凌新能源有限公司	
8	中电建榆次区 200MW 风光一体化发电项目	风电	10	榆次区	中电建新能源集团有限公司、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	
9	榆社县抽水蓄能清洁能源 (风光部分) 一体化项目	光伏	10	榆社县	格盟榆社新能源有限公司	配置 10%储能
10	华能左权“风光水火储氢”多能互补一体化综合能源基地一期光伏项目	光伏	10	左权县	华能左权煤电有限责任公司	
11	和顺吕鑫露采矿复垦土地绿色生态治理农光互补二期项目	光伏	10	和顺县	晋中市瑞纳绿洲新能源发展有限责任公司、上海电力设计院有限公司	指标收回返回、6·30 并网奖励规模



序号	项目名称	项目类型	建设规模 (万千瓦)	建设地点	申报单位	备注
12	太谷区华能(二期)光伏发电项目	光伏	6	太谷区	华能绿洲(北京)新能源开发有限公司	指标收回返回、 6·30并网奖励 规模
八	长治市		100			
1	潞城天辰光运 150MW 风力发电项目	风电	15	潞城区	长治市潞城区天辰光运新能源有限公司	
2	北京吉电智慧平顺 100MW 光伏发电项目	光伏	10	平顺县	北京吉电智慧新能源有限公司、山西睿璟新能源有限公司	配置 5%储能
3	中国电建平顺县 100MW 风电项目	风电	10	平顺县	中国电建集团北方投资有限公司	
4	华能沁县二期 100MW 光伏发电项目	光伏	10	沁县	中国华能集团有限公司山西分公司、山东泽恒投资有限公司	
5	山焦新能源沁县 100MW 农光互补项目	光伏	10	沁县	山西焦煤集团新能源有限公司	
6	粤电屯留 100MW 风电项目	风电	10	屯留区	山西粤电能源有限公司	
7	华祺武乡 15 万千瓦光伏发电项目	光伏	15	武乡县	华祺投资有限责任公司	
8	武乡绿恒二期 100MW 光伏发电项目	光伏	10	武乡县	武乡绿恒光伏发电有限公司	配置 5%储能
9	武乡县长电新能 10 万千瓦风电项目	风电	10	武乡县	长电新能有限责任公司、山西鑫锦宏新能源有限公司	
九	晋城市		102			
1	山西金风天翼新能源陵川一期 100MW 风力发电项目	风电	10	陵川县	山西金风天翼新能源科技有限公司	
2	中广核陵川风光农林互补清洁能源基地一期 150MW 项目	光伏	15	陵川县	中广核风电有限公司、山西众成能源科技有限公司	配置 5%储能

序号	项目名称	项目类型	建设规模 (万千瓦)	建设地点	申报单位	备注
3	华能&中来沁水县 100MW 光伏发电项目	光伏	10	沁水县	华能山西综合能源有限责任公司、上海中来智慧新能源有限公司	
4	中电工程新能源沁水县二期 50MW 风电项目	风电	5	沁水县	中国电力工程顾问集团新能源有限公司	配置 10%储能
5	中电农创沁水十里 100MW 光伏发电项目	光伏	10	沁水县	中电农创(沁水)能源科技有限公司	
6	大唐山西阳城芹池寺头 150MW 光伏发电项目	光伏	15	阳城县	阳城国际发电有限责任公司	
7	大唐山西阳城润城 100MW 光伏发电项目	光伏	10	阳城县	阳城国际发电有限责任公司	
8	浙江运达泽州 100MW 风电项目	风电	10	泽州县	浙江运达风电股份有限公司	
9	广东粤电泽州 170MW 光伏发电项目	光伏	17	泽州县	广东粤电湛江风力发电有限公司	
十	<b>临汾市</b>		<b>94</b>			
1	华能汾西 100MW 光伏复合发电项目	光伏	10	汾西县	华能威顿新能源有限公司	
2	国电投浮山 100MW 光伏复合项目	光伏	10	浮山县	浮山能科新能源有限公司	
3	山西省临汾市洪洞县 1GW (一期 200MW) 农光互补项目	光伏	20	洪洞县	华特(洪洞)新能源光伏产业有限公司	
4	霍州市 100MW 光伏发电项目	光伏	10	霍州市	国能霍州新能源有限公司	配置 10%储能
5	运达股份吉县 100MW 风电项目	风电	10	吉县	浙江运达风电股份有限公司	
6	山西龙源翼城隆化 10 万千瓦风电项目	风电	10	翼城县	山西龙源新能源有限公司、山西晋南钢铁集团有限公司	
7	隰县 150MW 风光储一体化项目	风光	15	隰县	国家电投集团山西清洁能源有限公司、华电新能源集团股份有限公司山西分公司	配置 10%储能
8	东方电气-大唐吉县 90MW 风电项目	风电	9	吉县	东方电气集团东方锅炉股份有限公司、大唐山西发电有限公司	指标收回返回规模

序号	项目名称	项目类型	建设规模 (万千瓦)	建设地点	申报单位	备注
十一	运城市		122			
1	晋控电力山西新能源有限公司河津市 100MW 光伏发电项目	光伏	10	河津市	晋控电力山西新能源有限公司	配置 15%储能
2	临猗县 100MW 生态绿色治理乡村振兴项目	光伏	10	临猗县	申能新能源（青海）有限公司	配置 10%储能
3	广东省风力发电有限公司平陆 100MW 风电项目	风电	10	平陆县	广东省风力发电有限公司	
4	山西神头发电有限责任公司平陆 50MW 光伏发电项目	光伏	5	平陆县	平陆中电神头新能源有限公司	
5	陕煤运电夏县 100MW 光伏发电项目	光伏	10	夏县	陕煤电力运城有限公司	配置 20%储能
6	五凌电力夏县 100MW 风力发电项目	风电	10	夏县	五凌电力有限公司山西分公司	
7	盐湖区 150MW 光伏电站（一期 100MW）项目	光伏	10	盐湖区	广燃（运城）新能源有限公司	
8	中电投垣曲 300MW 二期光伏复合项目	光伏	10	垣曲县	能科威顿（山西）能源发展有限公司	
9	上海电力山西长晴新能源有限公司平陆县 100MW 农光互补光伏发电项目	光伏	10	平陆县	上海电力新能源发展有限公司、山西长晴新能源有限公司	指标收回返回、6·30 并网奖励规模
10	华能芮城陌南（三期）4 万千瓦光伏续建项目	光伏	4	芮城县	华能山西综合能源有限责任公司	指标收回返回、6·30 并网奖励规模
11	陕煤运电芮城县 130MW 风力发电项目	风电	13	芮城县	陕煤电力运城有限公司	指标收回返回、6·30 并网奖励规模

序号	项目名称	项目类型	建设规模 (万千瓦)	建设地点	申报单位	备注
12	华能万荣博昌一期 100MW 光伏复合发电项目	光伏	10	万荣县	华能新能源股份有限公司、万荣县博昌新能源有限公司	指标收回返回、 6·30 并网奖励 规模
13	夏县埝掌镇、南大里乡 100MW 光伏发电项目	光伏	10	夏县	夏县海国新能源有限公司	指标收回返回、 6·30 并网奖励 规模

---

抄送：国家能源局，省发展改革委、省自然资源厅、省生态环境厅、  
省水利厅、省林草局、国家能源局山西监管办公室。

---

山西省能源局

2022年12月29日印发

---