

山西省能源局文件

晋能源新能源发〔2021〕477号

关于下达山西省 2021 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，山西地方电力有限公司：

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 2021 年风电、光伏发电开发建设有关事项的通知》（晋能源新能源发〔2021〕226 号），经地市初选、联合评审、网站公示、政府审定，现下达山西省 2021 年风电、光伏发电保障性并网年度建设计划，并将有关事项及要求通知如下：

一、有序推动新建项目实施

为确保完成国家下达我省非水电消纳责任权重任务，实现风

电、光伏发电项目接续发展，2021年保障性并网项目、奖励项目和备选项目可同步开展前期工作。优先保证保障性并网项目和奖励项目并网，如上述项目未能按承诺时间建成并网，我局将会同国网山西省电力公司等相关部门，视项目成熟度、建设进度和接入条件等情况，从具备并网条件的备选项目中选择并网项目，保障完成国家下达我省最低消纳责任权重。

二、强化部门联动，优化项目建设环境

请自然资源、生态环境、水利、林业和草原等有关部门按照国家法律、法规及有关政策规定，加快办理纳入2021年度风电、光伏发电项目的土地预审（规划选址）、林地等相关手续，共同推动我省风电、光伏发电产业的发展。

三、切实增强项目并网接入工作

电网公司要进一步优化流程，简化接网手续的办理，与新能源发电项目建设做好充分衔接，加快项目配套接网工程建设，加强科学调度，优化安排系统运行方式，对具备并网条件的风电、光伏发电项目，切实采取有效措施，确保项目尽早并网。

四、强化项目事中事后监管

各市能源局要切实加强2021年风电、光伏发电项目的组织管理和跟踪调度，督促企业抓紧完善项目前期工作，尽快完成风电、光伏发电项目核准（备案）工作，并将核准（备案）等相关情况按月报送省能源局；督促企业按月在国家可再生能源发电项目信

息管理平台和国网云平台填报项目进展情况，提高项目信息化管理水平。

省能源局将不定期对企业各项承诺事项和实施情况进行核查；根据项目建设情况对各市能源局进行考核。

五、强化企业投资风险与项目建设质量

各投资开发企业要进一步落实项目建设条件，强化投资风险意识，若涉及生态红线等敏感因素导致项目调出年度建设计划，风险由投资开发企业自行承担；要科学组织力量，优化工作流程，合理安排工期，在确保安全生产的前提下，做好各项工作，为能源电力供应发挥积极作用；要高度重视环境保护和工程建设质量，在保质保量保安全的前提下，按计划完成项目建设任务。

附件：山西省 2021 年风电、光伏发电项目清单（分市下发）



（此件主动公开）

附件

山西省2021年风电、光伏发电项目清单

序号	项目名称	建设地点	建设单位	所属集团	装机规模 (万千瓦)	储能 配比
一	大同市					
	保障性并网项目				60	
1	天镇县100MW光伏发电+10%储能项目	天镇县谷前堡镇水磨口村和榆林口村一带	晋能清洁能源光伏发电(天镇)有限公司	晋能控股电力集团有限公司	10	10%
2	浑源县100MW光伏发电+10%储能项目	浑源县蔡村镇	北京京能清洁能源电力股份有限公司	北京能源集团有限责任公司	10	10%
3	阳高县100MW光伏发电+10%储能项目	阳高县王官屯镇	北京京能清洁能源电力股份有限公司	北京能源集团有限责任公司	10	10%
4	云冈区100MW光伏发电+10%储能项目	云冈区云冈镇、雅儿乡等区域一带	北京联合荣邦新能源科技有限公司	北京能源集团有限责任公司	10	10%
5	新荣区100MW光伏发电+10%储能项目	新荣区上深涧乡和西村乡一带	西安隆基清洁能源公司	隆基绿能科技股份有限公司	10	10%
6	广灵县100MW光伏发电+10%储能项目	广灵县梁庄镇、南村镇、一斗泉乡等地	大同秦能新能源有限公司	大同秦数信息技术有限公司	10	10%
	备选项目				25	
7	灵丘县150MW光伏发电+10%储能项目	灵丘县赵北乡上红峪村一带	大同秦能新能源有限公司	大同秦数信息技术有限公司	15	10%
8	左云县100MW光伏发电+10%储能项目	左云县店湾镇、马道头乡、小京庄乡一带	上海能源科技发展有限公司	国家电力投资集团有限公司	10	10%
二	朔州市					
	保障性并网项目				89	
1	应县100MW光储一体化项目	应县杏赛乡、大黄巍乡	国家电投集团山西清洁能源有限公司	国家电力投资集团有限公司	10	15%
2	朔城区100MW光伏储能项目	朔城区神头镇马邑村	国能山西新能源产业投资开发有限公司	国家能源投资集团有限责任公司	10	15%
3	平鲁90MW光伏发电项目	平鲁区下水头乡	国电朔州海丰风力发电有限公司	国家能源投资集团有限责任公司	9	15%
4	应县100MW农光储氢一体化项目	应县杏赛乡	格盟应县新能源有限公司	山西国际能源集团有限公司	10	10%
5	右玉100MW风光互补+储能示范项目	右玉县牛心堡乡、丁家窑乡、高家堡乡	国家电投集团山西清洁能源有限公司 山西中字建设集团有限公司	国家电力投资集团有限公司 山西中字建设集团有限公司	10	15%
6	怀仁100MW光储一体化项目	怀仁市新家园乡、何家堡乡	国家电投集团山西清洁能源有限公司 山西中字建设集团有限公司	国家电力投资集团有限公司 山西中字建设集团有限公司	10	15%

山西省2021年风电、光伏发电项目清单

序号	项目名称	建设地点	建设单位	所属集团	装机规模 (万千瓦)	储能 配比
7	右玉牛心堡100MW光伏+储能项目	右玉县牛心堡乡：老墙框村、新窑村、盘石岭、寺儿湾、缑家坟、夏家窑村	山西玉龙集团右玉牛心堡风力发电有限公司	北京天润新能投资有限公司	10	10%
8	山阴100MW农光互补光伏储能发电项目	山阴县玉井乡史家屯村	华能山阴发电有限责任公司	中国华能集团有限公司	10	15%
9	山阴100MW农光储氢一体化项目	山阴县玉井乡	格盟山阴新能源有限公司	山西国际能源集团有限公司	10	10%
	奖励项目				50	
10	华能应县100MW光伏发电项目	应县金城镇吴庄村一带	中国华能集团有限公司山西分公司 浙江联盛合众新能源有限公司	中国华能集团有限公司	10	10%
11	大唐应县50MW风光储一体化项目	应县大临河乡一带	山西大唐国际神头发电有限责任公司	中国大唐集团有限公司	5	10%
12	华电应县风光储一体化融合发展工程50MW光伏发电项目	应县南河种镇、白马石乡、南泉乡	山西华电福新发展华朔能源有限公司	中国华电集团有限公司	5	10%
13	平朔矿区150MW农光储氢一体化项目	平鲁区白堂乡、井坪镇	山西平朔煤矸石发电有限责任公司	山西国际能源集团有限公司	15	10%
14	平鲁多能互补西水界乡100MW光伏发电项目	平鲁区西水界乡	山西神头发电有限责任公司	国家电力投资集团有限公司	10	10%
15	枫润怀仁50MW光伏储能一体化项目	怀仁市新家园乡、金沙滩镇	枫润新能源科技（朔州）有限公司	博枫绿能投资（上海）有限公司	5	10%
	备选项目				46	
16	平朔矿区100MW光伏+储能项目	平鲁区平朔矿区井坪镇、白堂乡、陶村乡	中煤平朔集团有限公司	中国中煤能源集团有限公司	10	10%
17	怀仁100MW光伏发电项目	怀仁市云中镇一带	晋能清洁能源光伏发电有限责任公司 怀仁宝升新能源有限公司	晋能控股电力集团有限公司	10	10%
18	应县边耀100MW光伏发电项目	应县义井乡	华荀时代（应县）新能源有限公司	中国可再生能源投资有限公司	10	10%
19	平鲁区苏晋能源70MW光伏发电项目	平鲁区高石庄乡	苏晋能源控股有限公司	江苏省国信集团有限公司	7	10%
20	平鲁区海晶90MW光伏发电项目	平鲁区双碾乡	朔州市平鲁区海晶太阳能电力开发有限公司	唐山海泰新能科技股份有限公司	9	10%

山西省2021年风电、光伏发电项目清单

序号	项目名称	建设地点	建设单位	所属集团	装机规模 (万千瓦)	储能 配比
三	忻州市					
	保障性并网项目				60	
1	原平市100MW农光互补加储能系统光伏发电项目	原平市轩岗镇	晋能清洁能源光伏发电有限公司 山西忻晖新能源科技有限公司	晋能控股电力集团有限公司 山西忻晖新能源科技有限公司	10	10%
2	河曲县100兆瓦光伏+储能项目	河曲县鹿固乡、旧县乡、沙坪镇	中国三峡新能源(集团)股份有限公司	中国长江三峡集团有限公司	10	15%
3	繁峙100MW光伏发电项目	繁峙县下茹越乡	山西龙源风力发电有限公司	国家能源投资集团有限责任公司	10	10%
4	原平市中信博100MW农光储结合生态修复治理融合发展工程项目	原平市崞阳镇	山西东昇清洁能源有限公司	江苏中信博新能源科技股份有限公司	10	15%
5	静乐县普通100MW光伏+储能项目	静乐县杜家村镇	山西晋通送变电有限公司	山西晋通送变电有限公司	10	15%
6	定襄中博天成100MW光伏发电项目	定襄县受禄乡、季庄镇、宏道镇	山西中博天成能源发电有限公司	新疆晋商利源新能源有限公司	10	10%
	备选项目				30	
7	岢岚县京能100MW林光互补项目	岢岚县温泉乡	岢岚京能新能源有限公司	北京夏初科技集团有限公司	10	15%
8	五台县京能100MW林光互补项目	五台县东冶镇	五台京能能源有限公司	北京夏初科技集团有限公司	10	15%
9	神池县金润100MW新能源基地产业融合项目	神池县龙泉镇	神池金润新能源科技有限责任公司	神池金润新能源科技有限责任公司	10	15%
四	阳泉市					
	保障性并网项目				30	
1	阳泉平定二期100MW风电扩建项目	平定县东回镇、张庄镇、柏井镇、石门口乡、巨城镇	中国能源建设集团投资有限公司	中国能源建设股份有限公司	10	10%
2	孟县西烟镇风电场二期100MW项目	孟县西烟镇、东梁乡	孟县粤电鑫磊风力发电有限公司	广东省能源集团有限公司	10	10%
3	孟县100MW光伏发电项目	孟县西烟镇	晋能清洁能源光伏发电有限责任公司	晋能控股电力集团有限公司	10	10%
	备选项目				20	
4	孟县上社镇100MW光伏发电项目	孟县上社镇	国能山西新能源产业投资开发有限公司	国家能源集团	10	10%
5	孟县100MW光伏发电项目	孟县梁家寨乡、上社镇	三峡能源孟县光伏发电有限公司	中国三峡新能源(集团)股份有限公司	10	10%

山西省2021年风电、光伏发电项目清单

序号	项目名称	建设地点	建设单位	所属集团	装机规模 (万千瓦)	储能 配比
五	太原市					
	保障性并网项目				103	
1	阳曲县凌井店乡100MW风力发电+10%储能项目	阳曲县凌井店乡	阳曲县阳锐新能有限公司	中国核工业集团有限公司	10	按申报材料配置
2	娄烦县道仁沟100MW风力发电项目	娄烦县马家庄乡	山西珺之园新能源有限公司	——	10	
3	古交正沟200MW风电二期项目	古交市嘉乐泉乡	古交市晋甦新能源有限公司	山西华源日盛新能源有限公司	20	
4	娄烦县100MW光伏项目	娄烦县娄烦镇（我家村、凤凰村、小化坪村）等	山西大唐岢岚风电有限公司	中国大唐集团有限公司	10	
5	娄烦县120MW智慧光伏发电项目+10%储能	娄烦县静游镇	格盟娄烦新能源有限公司	山西国际能源集团有限公司	12	
6	娄烦县天池店乡王家崖村110MW光储一体化发电项目	娄烦县天池乡王家崖村	上海能源科技发展有限公司 (中电投电力工程有限公司)	国家电力投资集团有限公司	11	
7	娄烦县米峪镇、马家庄一带100MW光伏发电项目	娄烦县米峪镇乡、马家庄乡	娄烦盛步新能源有限公司	晶科电力科技股份有限公司	10	
8	娄烦县晟通100MW光伏发电项目	娄烦县静游镇	娄烦县晟通新能源有限公司	易事特智能化系统集成有限公司	10	
9	古交市新能源农业产业园100MW农光互补项目	古交市嘉乐泉乡羊儿山村	广东省电力开发有限公司	广东省能源集团有限公司	10	
	备选项目				45	
10	古交河口100MW风力发电项目	古交市河口镇	中润智晟（上海）新能源科技有限公司	中润智晟（上海）新能源科技有限公司	10	按申报材料配置
11	娄烦威泰100MW光伏发电项目	娄烦县杜交曲镇小偏梁村	娄烦威泰光伏发电有限公司	唐山海泰新能科技股份有限公司	10	
12	娄烦县中环100MW集中式光伏发电项目	娄烦县天池店乡	天津中环新能源有限公司	天津中环半导体股份有限公司	10	
13	古交市150MW光伏发电项目	古交市嘉乐泉乡盘道村、郝家曲村	中石化新星湖北新能源开发有限公司山西古交分公司	中国石化集团新星石油有限责任公司	15	

山西省2021年风电、光伏发电项目清单

序号	项目名称	建设地点	建设单位	所属集团	装机规模 (万千瓦)	储能 配比
六	晋中市					
	保障性并网项目				135	
1	和顺县马坊二期80MW风电项目	和顺县马坊乡	上海斯能投资有限公司	上海斯能投资有限公司	8	按申报材料配比配置
2	昔阳二期50MW风电项目	昔阳县沾尚镇	上海斯能投资有限公司	上海斯能投资有限公司	5	
3	寿阳润科达尹灵芝二期140MW风电项目	寿阳县尹灵芝镇	寿阳县润科达新能源有限公司	晋能控股电力集团有限公司	14	
4	平遥南山二期50MW风电场项目	平遥县东泉镇	平遥县国家电投新能源发电有限公司	国家电力投资集团有限公司	5	
5	榆社100MW乡村振兴农光储发电扩建项目	榆社县北寨乡、西马乡	中广核风电有限公司	中国广核集团	10	
6	和顺县吕鑫露采矿复垦土地绿色生态治理100MW光伏+生态园项目	和顺县黄岭村	上海电力设计院有限公司	中国电建集团	10	
7	格盟山西天石电力有限公司100MW光伏发电项目	灵石县两渡镇	山西天石电力有限公司	山西国际能源集团有限公司	10	
8	介休市100MW光伏发电项目	介休市张兰镇	华电福新能源发展有限公司	中国华电集团有限公司	10	
9	格盟山西启光发电有限公司100MW农光储科技一体化项目	灵石县交口乡	格盟灵石新能源有限公司	山西国际能源集团有限公司	10	
10	榆社西马100MW光伏发电项目	榆社县西马乡	华能榆社发电有限责任公司	中国华能集团有限公司	10	
11	昔阳100MW光伏项目	昔阳县大寨镇等	中国能源建设集团投资有限公司	中国能源建设股份有限公司	10	
12	和顺县50MW风光互补项目	和顺县马坊乡、横岭镇	国家电投集团山西可再生能源有限公司	国家电力投资集团有限公司	5	
13	祁县古县镇100MW光伏项目	祁县古县镇	国能山西新能源产业投资开发有限公司	国家能源投资集团有限责任公司	10	
14	灵石庆余采煤沉陷区100MW光储+研石山生态治理一体化项目	灵石县交口乡、英武乡	灵石京合光伏发电有限公司	北京能源国际控股有限公司	10	
15	祁县80MW光储一体化+乡村振兴示范项目	祁县来远镇	大唐广西桂冠电力股份有限公司山东分公司	中国大唐集团有限公司	8	

山西省2021年风电、光伏发电项目清单

序号	项目名称	建设地点	建设单位	所属集团	装机规模 (万千瓦)	储能 配比
	备选项目				65	
16	左权县200MW“光伏+”发电项目	左权县石匣乡	国家电投集团山西可再生能源有限公司	国家电力投资集团有限公司	20	按申报材料 配比配置
17	太谷区华能绿洲100MW光伏发电项目	太谷区侯城乡	华能绿洲(北京)新能源开发有限公司	中国华能集团有限公司	10	
18	祁县100MW光伏发电项目	祁县来远镇谷峪口村、古县子洪村	晋能清洁能源光伏发电有限责任公司	晋能控股电力集团	10	
19	太谷150MW光伏发电项目	太谷区范村镇	山西国赣新能源有限公司	国家电投集团江西置业有限公司 代管	15	
20	灵石风光储一体化100MW光伏项目	灵石县两渡镇	灵石县光泰新能源科技有限公司	国家电力投资集团	10	
七	长治市					
	保障性并网项目				130	
1	襄垣上马风光储一体化风电100MW项目	襄垣县庞亭镇	国家电投集团山西清洁能源有限公司	国家电力投资集团有限公司	10	按申报材料 配比配置
2	壶关树掌二期100MW风电场项目	壶关县石坡乡、东井岭乡	中节能山西风力发电有限公司	中国节能环保集团有限公司	10	
3	潞城100MW智慧能源一体化光伏发电项目	潞城区史回镇、潞华办事处、成家川办事处、微子镇、黄牛蹄乡、辛安泉镇	晋控电力山西新能源有限公司	晋能控股电力集团有限公司	10	
4	武乡县蟠龙镇红龙山100MW光伏项目	武乡县蟠龙镇	华电福新能源发展有限公司山西分公司	中国华电集团有限公司	10	
5	长子县100MW智慧光储发电项目	长子县碾张乡、常张乡	格盟长子新能源有限公司	山西国际能源集团有限公司	10	
6	襄垣县100MW农光储一体化发电项目	襄垣县庞亭镇	特变电工新疆新能源股份有限公司	特变电工股份有限公司	10	
7	沁源1000MW智慧能源一体化光伏发电项目	沁源县赤石桥乡、聪子峪乡、法中乡、郭道镇、景凤镇、王和镇、王陶镇	晋控电力山西新能源有限公司	晋能控股电力集团有限公司	10	
8	沁县200MW光伏发电项目	沁县沁州黄镇、松村镇	中国华能集团股份有限公司山西分公司	中国华能集团有限公司	20	
9	壶关县100MW农光互补光伏发电项目	壶关县龙泉镇、黄山乡、晋庄镇	山西襄华新能源有限公司	吉林电力股份有限公司	10	
10	武乡韩北镇100MW农光储一体化项目	武乡县韩北镇	武乡北清电力智慧能源有限公司	北控清洁能源集团有限公司	10	

山西省2021年风电、光伏发电项目清单

序号	项目名称	建设地点	建设单位	所属集团	装机规模 (万千瓦)	储能 配比
11	襄垣上马风光储一体化光伏100MW项目	襄垣县庞亭镇	国家电投集团山西清洁能源有限公司	国家电力投资集团有限公司	10	按申报材料配比配置
12	武乡县100MW光伏储能一体化综合能源项目	武乡县大有乡、洪水镇、蟠龙镇	粤电太原新能源有限公司	广东省能源集团有限公司	10	
	奖励项目				10	
13	沁源县智慧能源一体化工程100MW光伏发电项目	沁源县赤石桥乡、聪子峪乡、法中乡、郭道镇、景凤镇、王和镇、王陶镇	晋能控股电力集团清洁能源有限公司	晋能控股电力集团有限公司	10	-
	备选项目				70.2	
14	屯留丰宜102MW风电场项目	屯留区丰宜镇、西流寨、张家店镇	远景能源有限公司	远景能源有限公司	10.2	按申报材料配比配置
15	上海电气风电集团100MW风电项目	上党区八义镇、南宋乡、西火镇	上海电气风电集团	上海电气集团股份有限公司	10	
16	沁源100MW智慧能源一体化光伏发电项目	沁源县赤石桥乡、聪子峪乡、法中乡、郭道镇、景凤镇、王和镇、王陶镇	晋控电力山西新能源有限公司	晋能控股电力集团有限公司	10	按申报材料配比配置
17	长子县100MW光伏发电项目	长子县慈林镇	山西漳山发电有限责任公司	北京京能电力股份有限公司	10	
18	沁县100MW光伏发电项目	沁县册村镇南余交村、西寨村	北京吉电智慧新能源有限公司 山西晟世风光新能源科技发展有限公司	国家电力投资集团有限公司	10	
19	武乡绿恒100MW光伏发电项目	武乡县大有乡、贾豁乡、丰州镇等一带区域	武乡绿恒光伏发电有限公司	国家电投集团湖北绿动新能源有限公司	10	
20	沁县100MW平价光伏发电项目	沁县杨安乡	沁县星阳新能源有限公司	阳光电源股份有限公司	10	
八	晋城市					
	保障性并网项目				128	
1	晋城100MW光伏发电项目	泽州县犁川镇	晋控电力山西新能源有限公司	晋能控股电力集团有限公司	10	按申报材料配比配置
2	阳城东冶、白桑100MW光伏发电项目	阳城县东冶镇、白桑镇	阳城国际发电有限责任公司	中国大唐集团有限公司	10	
3	阳城董封100MW光伏发电项目	阳城县董封乡	阳城国际发电有限责任公司	中国大唐集团有限公司	10	

山西省2021年风电、光伏发电项目清单

序号	项目名称	建设地点	建设单位	所属集团	装机规模 (万千瓦)	储能 配比
4	沁水县200MW光伏发电项目	沁水县龙港镇	国能山西新能源产业投资开发有限公司	国家能源投资集团有限责任公司	20	按申报 材料配 比配置
5	晋城市万鑫顺达100MW光伏二期项目	泽州县高都镇、北义城镇	晋控电力山西新能源有限公司	晋能控股电力集团有限公司	10	
6	阳城河北200MW光伏发电项目	阳城县河北镇	阳城国际发电有限责任公司	中国大唐集团有限公司	20	
7	阳城次营100MW光伏发电项目	阳城县次营镇	阳城国际发电有限责任公司	中国大唐集团有限公司	10	
8	沁水县郑村镇100MW平价光伏项目	沁水县郑村镇	山西粤电能源有限公司	广东省能源集团有限公司	10	
9	沁水二期80MW光伏项目	沁水县端氏镇	国家电投集团山西新能源有限公司	国家电力投资集团有限公司	8	
10	沁水100MW地面集中光伏项目	沁水县十里乡、固县乡、柿庄镇	国家电投(山西沁水)新能源发电有限公司	国家电力投资集团有限公司	10	
11	阳城町店100MW光伏发电项目	阳城县町店镇	北纬三十八度集成电路制造有限公司	北纬三十八度集成电路制造有限公司	10	
	奖励项目				10	
12	大唐山西沁水端氏100MW光伏发电项目	沁水县端氏镇杏林村、西头村、金峰村	大唐山西发电有限公司	中国大唐集团有限公司	10	
	备选项目				72	
13	龙源北纬沁水县200MW光伏发电项目	沁水县十里乡、柿庄镇	北纬三十八度集成电路制造有限公司	北纬三十八度集成电路有限公司	20	按申报 材料配 比配置
14	晋城科源100MW光伏发电项目	泽州县太阳镇、下村镇、大东沟镇	晋城市科源新能源开发有限公司	国电投河南电力工程有限公司	10	
15	北纬公司100MW光伏发电项目	泽州县犁川镇	北纬三十八度集成电路制造有限公司	北纬三十八度集成电路制造有限公司	10	
16	金风天翼泽州县100MW光伏发电项目	泽州县下村镇	内蒙古金风天翼新能源开发有限公司	中国长江三峡集团有限公司	10	
17	金风天翼沁水县120MW光伏发电项目	沁水县十里乡	江苏金风天翼新能源开发有限公司	中国长江三峡集团有限公司	12	
18	杰诚沁水县100MW光伏发电项目	沁水县柿庄镇	沁水县杰诚新能源有限公司	中国电力建设集团有限公司	10	

山西省2021年风电、光伏发电项目清单

序号	项目名称	建设地点	建设单位	所属集团	装机规模 (万千瓦)	储能 配比
九	吕梁市					
	保障性并网项目				127	
1	中阳100MW风电项目	中阳县车鸣峪乡	远景能源有限公司	远景能源有限公司	10	按申报 材料配 比配置
2	岚县大蛇头三期70MW风电项目	岚县界河口镇	岚县悦通风力发电有限公司	山西虎悦通新能源有限公司	7	
3	柳林县100MW光伏发电及储能一体化项目	柳林县贾家垣乡等	山西大唐岢岚风电有限公司	中国大唐集团有限公司	10	
4	交口200MW平价光伏发电项目	交口县回龙镇	晋能控股电力集团清洁能源有限公司	晋能控股电力集团有限公司	20	
5	交口县100MW采煤回填区治理农光互补光储项目	交口县水头镇、交口县石口乡	特变电工新疆新能源股份有限公司	特变电工新疆新能源股份有限公司	10	
6	岚县簸箕庄村100MW林(农)光互补发电项目	岚县王狮乡、普明镇	山西国际能源集团有限公司	山西国际能源集团有限公司	10	
7	柳林留誉镇100MW农光+储能发电项目	柳林县留誉镇	国能山西新能源产业投资开发有限公司	国家能源投资集团有限责任公司	10	
8	吕梁市综合低碳智慧能源项目200MW光伏(及配套储能)项目	交口县双池镇、回龙镇、桃红坡镇	国网综合能源服务集团有限公司	国家电网有限公司	20	按申报 材料配 比配置
9	临县100MW农光互补光储一体化光伏发电项目	临县城庄镇、白文镇	江苏天合太阳能电力开发有限公司	天合光能股份有限公司	10	
10	孝义100MW光伏发电项目	孝义市驿马乡、柱濮镇、西辛庄镇、杜村乡	内蒙古霍林河露天煤业股份有限公司山西分公司	国家电力投资集团有限公司	10	
11	石楼100MW农牧光储发电项目	石楼县辛关镇、曹家垣乡、小蒜镇	中广核风电有限公司	中国广核集团	10	
	备选项目				74	
12	交口县国能中能100MW风力发电+储能项目	交口县温泉乡桃红坡镇	国能山西新能源产业投资开发有限公司中能溥灵能源(上海)有限公司	国家能源集团有限公司	10	按申报 材料配 比配置
13	石楼龙交三期40MW风电项目	石楼县龙交乡	中广核风电有限公司	中国广核集团有限公司	4	
14	交城100MW风力发电项目	交城县天宁镇、洪相镇、水峪贯镇	国家电投集团山西清洁能源有限公司	国家电力投资集团有限公司	10	

山西省2021年风电、光伏发电项目清单

序号	项目名称	建设地点	建设单位	所属集团	装机规模 (万千瓦)	储能 配比
15	柳林100MW平价光伏发电项目	柳林县成家庄镇	晋能控股电力集团清洁能源有限公司	晋能控股电力集团有限公司	10	按申报材料配比配置
16	柳林县100MW荒山治理光储一体化光伏发电项目	柳林县柳林镇	江苏天合太阳能电力开发有限公司	天合光能股份有限公司	10	
17	方山革命老区国网综能100MW农光互补光伏复合项目	方山县大武镇	国网综合能源服务集团有限公司	国家电网有限公司	10	
18	汾阳市100MW光伏储能一体化项目	汾阳市栗家庄乡	吕梁中合嘉寓新能源发展有限公司	国家电力投资集团有限公司	10	
19	交口县桃红坡镇二期100MW光伏发电项目	交口县桃红坡镇	交口县裕阳新能源有限公司	阳光电源股份有限公司	10	
十	临汾市					
	保障性并网项目				130	
1	大宁远景三多100MW风电场项目	大宁县三多乡	远景能源有限公司	远景能源有限公司	10	按申报材料配比配置
2	霍州市100MW农光储旅一体化项目	霍州市师庄乡一带	国能山西新能源产业投资开发有限公司	国家能源投资集团有限责任公司	10	
3	山西兆光发电有限责任公司100MW农光储一体化项目	霍州市辛置镇、白龙镇、师庄乡、大张镇、退沙街道办事处	格盟霍州新能源有限责任公司	山西国际能源集团有限公司	10	
4	汾西100MW光伏复合项目	汾西县勃香镇、对竹镇、佃坪乡	华润新能源投资有限公司	华润集团	10	
5	乡宁100MW光伏复合项目	乡宁县光华镇、双鹤乡	华润新能源投资有限公司	华润集团	10	
6	安泽县100MW光伏储能发电项目	安泽县杜村乡	华能集团山西分公司 上海电气集团有限公司	中国华能集团有限公司 上海电气集团	10	
7	乡宁县100MW光伏发电项目	乡宁县西交口乡	大唐山西发电有限公司	中国大唐集团有限公司	10	
8	洪洞县曲亭水库100MW综合利用水面光伏发电项目	洪洞县曲亭镇曲亭水库	洪洞县协合光伏发电有限公司	协合新能源集团有限公司	10	
9	浮山100MW光伏复合项目	浮山县天坛镇、寨圪塔乡	华润新能源投资有限公司	华润集团	10	
10	蒲县100MW光伏复合项目	蒲县山中乡、古县乡	华润新能源投资有限公司	华润集团	10	
11	霍州市国盛能源有限公司100MW光伏+农业+林业发电项目	霍州市师庄镇、白龙镇	霍州市国盛能源有限公司	山西国盛电力有限公司	10	

山西省2021年风电、光伏发电项目清单

序号	项目名称	建设地点	建设单位	所属集团	装机规模 (万千瓦)	储能 配比
12	洪洞100MW光伏发电项目	洪洞县刘家垣镇、堤村乡	广东粤电湛江风力发电有限公司	广东省能源集团有限公司	10	按申报材料配比配置
13	霍州100MW光伏发电项目	霍州市白龙村、寺庄村、李雅庄村、南下庄村、塔底村、周村	临汾华得宇新能源有限公司	国家电力投资集团有限公司	10	
	备选项目				70	
14	浮山三期100MW风电项目	浮山县天坛镇、北王镇、寨圪塔乡	华润新能源投资有限公司	华润集团	10	按申报材料配比配置
15	吉县昇景100MW风电项目	吉县屯里镇、车城乡	吉县昇景风电有限公司	北京能源国际控股有限公司	10	
16	浮山100MW光伏复合项目	浮山县天坛镇、寨圪塔乡	华润新能源投资有限公司	华润集团	10	
17	乡宁县100MW光伏发电+储能项目	乡宁县西交口乡	山西晋通送变电有限公司	山西晋通送变电有限公司	10	
18	曲沃县300MW光伏“新能源+储能”项目	曲沃县高显镇、乐昌镇	山西晋南瑞能新能源科技有限公司	山西晋通送变电有限公司、山西晋南钢铁集团有限公司	30	
十一	运城市					
	保障性并网项目				128	
1	临猗县100MW风电项目	临猗县三管镇、北景乡、北辛乡一带	北京天润新能源投资有限公司	北京天润新能源投资有限公司	10	按申报材料配比配置
2	垣曲县100MW集中式平价光伏发电项目	垣曲县新城镇、皋落乡、毛家湾镇、王茅镇、解峪乡	晋能控股电力集团清洁能源有限公司	晋能控股电力集团有限公司	10	
3	闻喜县礼元镇100MW光伏项目	闻喜县礼元镇	闻喜县新佳新能源有限公司	特变电工新疆新能源股份有限公司	10	
4	平陆100MW农光互补光伏发电项目	平陆县圣人涧镇	运城杭泰新能源开发有限公司	正泰集团股份有限公司	10	
5	临猗县100MW光储一体化项目	临猗县耽子镇	国能山西新能源产业投资开发有限公司	国家能源投资集团有限责任公司	10	
6	芮城县100MW农光互补光伏发电项目	芮城县阳城镇	吉林电力股份有限公司 山西茂阳新能源有限公司	吉林电力股份有限公司	10	
7	垣曲100MW多能互补项目	垣曲县历山镇	上海能源科技发展有限公司 (原中电投电力工程有限公司)	国家电力投资集团有限公司	10	
8	河津市100MW林光互补发电项目	河津市樊村镇、僧楼镇	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	中国电力建设集团	10	

山西省2021年风电、光伏发电项目清单

序号	项目名称	建设地点	建设单位	所属集团	装机规模 (万千瓦)	储能 配比
9	芮城陌南镇（二期）80MW光伏发电项目	芮城县陌南镇	华能山西综合能源有限责任公司	中国华能集团有限公司	8	按申报材料配比配置
10	平陆县100MW农光互补光伏发电项目	平陆县张店镇枣园村	山西神头发电有限责任公司	中国电力国际发展有限公司	10	
11	稷山县100MW集中式光伏发电项目	稷山县翟店镇、太阳乡	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	中国电力建设集团有限公司	10	
12	永济张营镇100MW光储项目	永济市张营镇	华电福新能源发展有限公司山西分公司	中国华电集团有限公司	10	
13	盐湖区100MW农光互补光伏电站项目	盐湖区解州镇	西安隆基清洁能源有限公司	隆基绿能科技股份有限公司	10	
	备选项目				72	
14	万荣县王显乡100MW风力发电项目	万荣县王显乡	广东省风力发电有限公司	广东省能源集团	10	按申报材料配比配置
15	稷山100MW光储一体化项目	稷山县西社镇、化峪镇、清河镇、稷峰镇	四川川汇水电投资有限责任公司	中国大唐集团有限公司	10	
16	垣曲县100MW集中式平价光伏发电项目	垣曲县皋落乡	运城辉阳新能源有限公司	阳光新能源开发有限公司	10	
17	闻喜县薛店镇100MW光伏发电项目	闻喜县薛店镇	闻喜县开奥新能源有限公司	国开新能源科技有限公司	10	
18	夏县100MW储能光伏发电项目	夏县南大里乡	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	中国能源建设集团	10	
19	稷山汇能权亚100MW光伏项目	稷山县化峪镇、西社镇	稷山汇能权亚新能源有限公司	中国核工业集团	10	
20	闻喜县100MW光伏电站	闻喜县薛店镇	国普能源科技有限公司	国普能源科技有限公司	10	
21	万荣县20MW二期光伏发电项目	万荣县皇甫乡	山西宏润新能源有限公司	中国电建	2	

抄送：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

2021年10月22日印发
