

山西省发展和改革委员会  
山西省能源局  
国家能源局山西监管办公室

---

关于首批“新能源+储能”试点示范项目的公示

按照《关于组织首批“新能源+储能”试点示范项目申报的通知》要求，经项目申报和专家评审，拟将 15 个项目列为首批“新能源+储能”试点示范项目（具体名单见附件），现予以公示。公示时间为 2021 年 11 月 29 日至 12 月 3 日。公示期间，对公示项目有异议的，请及时以书面形式向省发展改革委、省能源局、山西能监办反映。

联系人：省发展改革委 陈 明 0351-3119012

省能源局 崔 健 0351-4117283

山西能监办 杨 福 0351-7218582

附件：首批“新能源+储能”试点示范项目名单



国家能源局山西监管办公室

2021年11月26日



首批“新能源+储能”试点示范项目名单

| 序号 | 项目名称                              | 建设地点   | 项目单位           | 建设规模（万千瓦） | 技术类型        | 示范效应                                                                                                                                |
|----|-----------------------------------|--------|----------------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 鼎轮能源科技（山西）有限公司30MW飞轮储能项目          | 长治市屯留区 | 鼎轮能源科技（山西）有限公司 | 3         | 飞轮储能        | 唯一单独采用飞轮储能技术，实现调频辅助服务的项目。                                                                                                           |
| 2  | 金风润航新能源有限公司朔州市150MW/300MWh共享储能项目  | 朔州市平鲁区 | 金风润航新能源有限公司    | 5         | 磷酸铁锂+全钒液流电池 | 与国润储能科技有限公司签订战略合作框架协议，带动本省关联产业发展，且前期工作成熟，6月29日举行开工奠基仪式。                                                                             |
| 3  | 朔州市华朔新能源右玉县400MW/800MWh独立储能项目     | 朔州市右玉县 | 朔州市华朔新能源技术有限公司 | 5         | 磷酸铁锂+全钒液流电池 | 按照能源互联网“1+3+N”总体布局，在三个试点市选取园区/企业级试点优先开展建设。该项目属于朔州市园区/企业级能源互联网优先试点项目。                                                                |
| 4  | 古交市100MW独立储能电站综合利用示范项目            | 太原市古交市 | 山西丰源储能科技有限公司   | 5         | 磷酸铁锂+全钒液流电池 | 企业已在陕西省山阳县永恒钒业集团厂区内，建设光储充冷热电一体化园区综合能源管控项目，包括1MW/h全钒液流储能系统。同时，将与太原理工大学省级实验室合作，推动全钒液流储能技术研究。                                          |
| 5  | 山西展源储能科技有限公司50MW/100MWh独立调峰调频储能项目 | 运城市芮城县 | 山西展源储能科技有限公司   | 5         | 磷酸铁锂+飞轮储能   | 填补我省电化学储能和机械储能大规模混合储能的空白。                                                                                                           |
| 6  | 玖方古交共享储能示范站项目（一期）                 | 太原市古交市 | 山西盛弘玖方新能源有限公司  | 5         | 磷酸铁锂+飞轮储能   | 拥有自主知识产权共享储能运营技术，在全国多地有新型储能项目案例。                                                                                                    |
| 7  | 大同启迪云冈井田50MW压缩空气储能项目              | 大同市云冈区 | 大同启迪储能科技有限责任公司 | 5         | 压缩空气        | 利用废弃矿井巷道开展压缩空气储能技术示范应用，并已列入2021年省级重点工程项目名单。                                                                                         |
| 8  | 繁峙道威储能技术有限公司繁峙100MW/200MWh共享储能电站  | 忻州市繁峙县 | 繁峙道威储能技术有限公司   | 5         | 磷酸铁锂        | 与内蒙古林河露天煤业股份有限公司山西分公司、洪洞县协合光伏发电有限公司等多家企业签订《共享储能电站合作协议》，带动相关产业项目投资。该项目建设在晋北风电基地和雁门关-江苏±800kV特高压外送通道电源点区域，可有效促进新能源消纳，增加外送通道可再生能源电量占比。 |

| 序号 | 项目名称                               | 建设地点           | 项目单位                    | 建设规模 (万千瓦) | 技术类型       | 示范效应                                                                                |
|----|------------------------------------|----------------|-------------------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 9  | 国网时代华电大同热电储能工程                     | 大同市云冈区         | 国网时代 (大同) 储能发展有限公司      | 15         | 磷酸铁锂       | 利用退役火电机组既有厂址和输变电设备, 深化与火电项目合作, 压缩成本和工期, 实现互利共赢。同时, 项目前期工作较成熟, 已取得电网接入意见。            |
| 10 | 天镇源网荷共享储能电站项目                      | 大同市天镇县         | 天镇福光储能有限责任公司            | 5          | 磷酸铁锂       | 与中联数据公司签订合作协议, 解决新能源发电直供数据中心的波动性、随机性、间歇性问题, 提升数据中心绿电使用比例, 促进大数据产业发展。                |
| 11 | 晋中市100MW/200MWh共享储能基地试点示范项目        | 晋中市昔阳县         | 山西普邦储能发展有限公司            | 5          | 磷酸铁锂       | 拟引进锂电池系统及关键部件生产厂商落户山西。                                                              |
| 12 | 晋能控股电力集团大同新型储能电站示范项目               | 大同市云冈区         | 晋能控股山西电力股份有限公司塔山三期项目筹备处 | 5          | 磷酸铁锂       | 项目布局有效衔接晋北风力发电基地、光伏领跑者基地等, 有效提升电网调节能力, 促进新能源消纳。                                     |
| 13 | 襄垣经济技术开发区增量配电网锂离子电池十超级电容混合储能试点示范项目 | 长治市襄垣经济技术开发区   | 山西襄矿集团售电有限公司            | 5          | 锂离子电池+超级电容 | 依托襄垣经济技术开发区增量配电网改革试点, 建设“锂离子电池+超级电容”混合储能电站, 为襄垣经开区电网提供应急备用电源和调峰调频辅助服务。              |
| 14 | 光储网充示范工程                           | 太原市小店区华阳集团研发中心 | 山西新阳清洁能源有限公司            | 0.7MW      | 钠离子+飞轮储能   | 我省首个“光伏+混合储能”的光储网充示范工程, 由华阳集团与中科院物理研究所合作, 布局无烟煤制钠离子电池负极材料和钠离子电池正极材料生产线, 延伸钠离子电池产业链。 |
| 15 | 临汾经济开发区烯谷能源有限公司50MW/200MWh独立储能电站   | 临汾经济开发区        | 临汾经济开发区烯谷能源有限公司         | 5          | 磷酸铁锂       | 带动已建成年产50亿瓦时烯炭复合动力锂电池项目及PACK生产线满负荷运行, 并拉动上游产业临汾市中贝新材料有限公司建设10万吨磷酸锰铁锂电池正极材料项目。       |