

5个液流，8个长时储能！内蒙古公布第二批11个电网侧独立新型储能示范项目，长时储能成绝对核心！

5月18日，内蒙古自治区能源

局印发第二批电网侧独立新型储能电站示范项目清单，

共11个项目，装机容量

1.1GW/4.4GWh，总投资约81亿元，2024年计划投产900MW/3600MWh，2025年计划投产200MW/800MWh。

· 从区域分布上看

，蒙西地区项目7个，装机容量700MW/2800MWh；蒙东地区项目4个，装机容量400MW/1600MWh。

· 从技术选择上看，共涉及磷酸铁锂、锌铁液流、全钒液流、压缩空气、氢储能等技术。

· 容量补偿上

，除锡林郭勒苏尼特左旗满都拉10万千瓦/40万千瓦时电网侧储能电站一号项目为0.34元/kWh外，其余项目均为0.35元/kWh。

本次示范项目共涉及磷酸铁锂、锌铁液流、全钒液流、压缩空气、氢储能等技术。其中磷酸铁锂储能677.5MW，压缩空气储能200MW，液流电池储能212.5MW，氢储能10MW。在以磷酸铁锂储能技术为主的基础上，内蒙古储能正在实现技术多元化的发展路径。

涉及长时储能技术项目8个，包括压缩空气储能、全钒液流电池、水系液流电池、铁基液流电池等，规模累计达1.24GWh。其中，液流电池储能项目有5个，分别为：

项目名称：包头百灵10万千瓦/40万千瓦时电网侧储能电站项目（西）

项目业主：北京综能智新能源科技有限公司

储能类型：磷酸铁锂(97.5%)、全钒液流(2.5%)

储能容量：10/40

容量补偿：0.35

计划投资：4.86

投产时间：2024年12月

项目名称：包头市100 MW/400MWh 锌铁液流电池新型储能示范项目

项目业主：景能智造科技(包头)有限责任公司

储能类型：锌铁液流(100%)

储能容量：10/40

容量补偿：0.35

计划投资：12

投产时间：2024年12月

项目名称：阿拉善阿拉腾敖包10万千瓦/40万千瓦时电网侧储能电站项目

项目业主：国众（北京）能源有限公司

储能类型：磷酸铁锂(95%)、全钒液流(5%)

储能容量：10/40

容量补偿：0.35

计划投资：5.92

投产时间：2024年12月

项目名称：华电科左中旗宝龙山电网侧独立新型储能电站示范项目

项目业主：华电科左中旗风电有限公司

储能类型：全钒液流(100%)、另配飞轮

储能容量：10/40

容量补偿：0.35

计划投资：12.86

投产时间：2024年12月

项目名称：大唐科左中旗220千伏宝龙山变电站100MW/400MWh电网侧独立储能示范项目

项目业主：中国大唐集团有限公司

储能类型：磷酸铁锂(95%)、全钒液流(5%)

储能容量：10/40

容量补偿：0.35

计划投资：5.17

投产时间：2024年12月

以下为原文

内蒙古自治区能源局关于印发第二批电网侧独立新型储能电站示范项目清单的通知

内能源电力字〔2024〕334号

各盟市能源局，有关盟市发展改革委，内蒙古电力公司、国网内蒙古东部电力公司：

根据《内蒙古自治区人民政府办公厅关于加快推动新型储能发展的实施意见》（内政办发〔2021〕86号）和《内蒙古自治区独立新型储能电站项目实施细则（暂行）》（内能电力字〔2023〕1101号）有关要求，自治区能源局2023年12月10日印发了《关于组织申报电网侧独立新型储能电站示范项目的通知》，组织有关专家对各盟市申报的电网侧独立新型储能电站示范项目进行了评估论证，确定了第二批电网侧独立新型储能电站示范项目清单。现印发给你们，请按有关要求开展工作。

一、示范项目情况

纳入自治区第二批电网侧独立新型储能电站示范项目清单的（简称示范项目）共11个项目，装机容量110万千瓦，总投资约81亿元，2024年计划投产90万千瓦，2025年计划投产20万千瓦（详见附件1）。分区域来看，蒙西地区项目7个、装机容量70万千瓦，蒙东地区项目4个、装机容量40万千瓦。分技术路线来看，锂电池储能67.75万千瓦，压缩空气储能20万千瓦，液流电池储能21.25万千瓦，氢储能1万千瓦。

二、有关要求

（一）盟市能源主管部门要落实属地责任，督促示范项目业主尽快履行项目备案程序，并于一周内完成本地区示范项目备案工作，同时加强示范项目工程建设运营监管，每月10日前向自治区能源局报送工程建设运行情况。

（二）电网企业要结合示范项目规划选址和电网接入条件，尽快开展示范项目配套送出工程建设，确保送出工程与示范项目同步投产。

（三）电网企业要会同盟市能源主管部门，严格按照国家和自治区有关规定开展示范项目验收工作，确保项目满足有关技术要求；验收通过后，示范项目方可并网；不满足并网条件的示范项目不予并网，造成的损失由示范项目业主单位自行承担。

（四）示范项目业主要尽快启动项目前期工作，完成项目备案等相关手续后及时开工建设，要严格按照批复的项目技术方案开展工程设计施工，不得擅自调整技术方案或变更投资业主。

（五）示范项目业主要合理安排建设工期，确保项目在规定的时间内建成投产。锂电池、液流电池、氢储能等储能类型应于2024年建成投产；压缩空气等其他形式储能应于2025年建成投产。

（六）示范项目业主要严格规范项目建设流程，按照国家和自治区有关规定做好储能电站设备检验检测工作，落实储能电站安全消防设施和应急处置方案，确保储能电站投运后安全可靠运行。

（七）示范项目业主要主动与电网企业对接协商接入电网方案和送出工程建设时序，示范项目建成后应接受电网统一管理，严格按照相关规定开展并网验收、涉网检测、消防验收等工作。

附件：[第二批电网侧独立新型储能电站示范项目清单](#)

内蒙古自治区能源局
2024年5月18日

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/210771.html>