

奇点能源源网侧 典型项目案例集 内部学习版

版本 2025.5

200 MW
400 MWh
项目装机容量



eBlock 372

宁夏回族自治区·中卫市

并网时间: 2023.10



宁夏华严变200MW/400MWh储能电站

本项目由宁夏泰源新能源科技有限公司投资建设，容量为 200MW/400MWh，采用奇点能源eBlock-372储能产品，是当时全球最大的分布式模块化储能电站，为宁夏电网提供调峰、调频资源，同时可以作为共享储能电站配合周边新能源场站的并网运行。

100 MW
200 MWh
项目装机容量



eBlock 418

云南省·临沧市

并网时间：2025.1



电网侧

中核临翔100MW/200MWh储能电站

本项目由中核（南京）能源发展有限公司投资建设，容量为 100MW/200MWh，是滇西南绿色能源示范高地的重要支撑，电站采用奇点能源eBlock418储能产品，单个储能阵列规模达12MWh，电站投运后重点解决区域水电丰枯矛盾与光伏波动问题，可提升电网消纳清洁能源能力与电网调频精度。储能设备采用专项解决方案可适配山区复杂气候，系统效率超过87%，为边疆多能互补体系提供高可靠、智能化的储能枢纽。

100 MW
200 MWh
项目装机容量



eBlock 418

山东·东营市

并网时间：2024年7月



电网侧

山东省东营市利津县100MW/200MWh独立储能电站

奇点能源中标的山东东营财金集团的100MW/200MWh独立储能项目，是奇点能源全新升级后的eBlock418产品首次规模化应用。eBlock418采用全新大容量314Ah电芯，极大提升了能量密度；本站靠近黄河入海口，能量块储能系统通过高盐雾专项解决方案，柜体防腐等级提升至C5，保障设备安全稳定运行；本站并网投运后有效发挥共享储能价值，为多个新能源电站提供服务，推动东营市乃至整个山东省新能源的稳定输出和规模化消纳。

100 MW
200 MWh
项目装机容量



eBlock 372

宁夏回族自治区·吴忠市

并网时间：2022.12



电网侧

宁夏达储科技利通区同利变共享储能电站

项目采用奇点能源模块化液冷储能柜集成产品eBlock-372，项目规模100MW/200MWh，从2022.11-2022.12完成并网投运，创下了百兆瓦级大型储能电站45天交付的行业奇迹。并网后可为区域多个新能源电站提供调峰调频及共享服务，据相关数据显示：达储科技利通区同利变共享储能电站连续两月平均充放电利用小时数雄踞全宁夏首位

5 MW

10 MWh

项目装机容量



eBlock 372

海南省·海口市

并网时间：2023.05



电网侧

海南药谷电网侧储能电站

项目位于海南海口市秀英区药谷开发区，采用了奇点能源1500V能量块储能产品eBlock-372，分为2个储能方阵部署，每方阵14台产品，合计容量5MW/10MWh。本次项目并网投运后，将有效发挥能量块储能产品极致安全、经济高效、电网友好、智能运维等核心优势，大幅缓解药谷开发区用电负荷紧张和药谷变电站主变重过载情况，提高药谷片区的供电可靠性，为海南电网提供优质辅助服务，进一步推动清洁能源稳定输出和规模化消纳。

144 MW
288 MWh
项目装机容量



eBlock 372

广西壮族自治区·贵港市

并网时间：2023.05



广西贵港覃塘区电源侧储能电站

借助于卓越的产品力，奇点能源从35家优秀的投标企业中脱颖而出。项目采用奇点能源模块化液冷储能柜集成产品eBlock-372，广西贵港&崇左项目总建设规模518MWh，是我国南方地区采用分布式储能解决方案体量最大的项目。奇点能源基于能源物联网架构下具备集群协同管理能力的能源管理系统，较好地解决了分布式模块化储能产品在源网测大规模应用中的调度响应协调问题，极大地提升了储能电站的安全性和经济性。