

飞轮储能龙头加速领跑！泓慧能源河北四大项目入选多元储能项目清单

2025年10月21日，由河北省发展和改革委员会发布的《河北省多元技术路线独立储能试点项目清单》中，北京泓慧国际能源技术发展有限公司（以下简称“泓慧能源”）四个项目均进入立项清单，标志着国内飞轮储能领军企业在构建新能源储能体系的道路上再迈坚实一步。

河北省发展和改革委员会文件

冀发改能源〔2025〕1146号

河北省发展和改革委员会 关于印发《河北省多元技术路线独立储能试点 项目清单》的通知

各市（含定州、辛集市）发展改革委（局），张家口市能源局，
雄安新区改革发展局，国网河北省电力有限公司、国网冀北电力
有限公司：

泓慧能源是一家由航空航天技术转民用的高科技企业，具有完全自主知识产权的大功率磁悬浮飞轮储能技术，系列产品打破了国外垄断，填补了国内空白。并先后牵头制定了飞轮储能国家、行业、团体标准。是国内市场占有率最大，产品品类最多，应用场景最全，技术世界领先的飞轮储能企业。

公司研制的大功率磁悬浮飞轮储能系统具备毫秒级快速响应能力，充放电循环次数可达千万次以上，并且拥有超过20年的超长使用寿命，整个生命周期绿色环保。

序号	市域	项目名称	项目单位	项目地址	技术路线	项目装机 (万千瓦)	储能时长 (小时)
74	秦皇岛市	昌黎利瑞20万千瓦混合独立储能电站试点项目	保定科瑞数智新能源科技有限公司	昌黎县宽佃庄镇宽佃庄村	180MW/720MWh磷酸铁锂+10MW/60MWh固态电池+10MW/1.2MWh液流电池	20	磷酸铁锂、固态电池4小时+液流电池7分钟
75		秦皇岛抚宁区200MW/400MWh独立储能试点项目	秦皇岛保绿能电力工程有限公司	抚宁区榆关镇	170MW/340MWh磷酸铁锂+30MW/60MWh钠离子	20	2
76		新天北戴河新区100MW/200MWh智慧多元独立储能示范项目	新天绿色能源秦皇岛北戴河新区有限公司	北戴河新区团林管理处	90MW/180MWh磷酸铁锂+10MW/20MWh全钒液流	10	2
77		秦皇岛市山海关区电网侧200MW/720MWh独立储能项目	北京国坤润和科技产业发展有限公司	山海关区渤海乡	180MW/720MWh非步入式液冷磷酸铁锂+20MW/5MWh磁悬浮飞轮储能	20	磷酸铁锂4小时+飞轮15分钟
78		长峡智慧青龙100MW/200MWh独立储能电站	长峡智慧能源（江苏）有限公司	青龙满族自治县肖营子镇	90MW/180MWh磷酸铁锂+10MW/20MWh钠离子	10	2
79		昌黎县亿正10万千瓦独立储能试点项目	秦皇岛亿正新能源有限公司	昌黎县葛条港乡	85MW/340MWh磷酸铁锂+15MW/60MWh钠离子	10	4
80		海港区杭州长吴新能实业有限公司200MW/400MWh独立储能电站项目	杭州长吴新能实业有限公司	海港区杜庄镇	180MW/360MWh磷酸铁锂+20MW/40MWh钠离子	20	2
81	唐山市	河北顺冠科技150兆瓦/261兆瓦时独立储能项目	河北顺冠科技有限公司	海港开发区锦绣街以北、幸福路以东	130MW/260MWh磷酸铁锂+20MW/1MWh飞轮储能	15	磷酸铁锂2小时+飞轮3分钟
82		迁安市东方旭能（山东）科技发展有限公司20万千瓦独立储能项目	东方旭能（山东）科技发展有限公司	迁安市木厂口镇	120MW/480MWh磷酸铁锂+60MW/120MWh钠离子	20	4
83		丰南区北京泓慧国际能源技术发展有限公司20万千瓦独立储能试点项目	北京泓慧国际能源技术发展有限公司	丰南区王兰庄镇	180MW/360MWh磷酸铁锂+20MW/2.5MWh飞轮储能	20	磷酸铁锂2小时+飞轮7分钟
84		华能路南10万千瓦构网型独立储能示范项目	怡能（北京）新能源有限公司	路南区女织寨镇	90MW/285MWh磷酸铁锂+10MW/20MWh构网型钠离子	10	3
85		融之源南堡储能电站项目	唐山融之源科技有限公司	南堡经济开发区	120MW/240MWh磷酸铁锂电池+80MW/160MWh钠硫电池	20	2

泓慧能源飞轮储能系统在河北的四个项目入选该清单，潜在销售额30余亿元，充分体现了泓慧能源在飞轮储能技术路线上的领先地位和技术优势。飞轮储能技术可广泛应用于一次调频、AGC调频、独立储能电站、微电网等电力储能调频场景。

面对未来的发展，泓慧能源拥有坚定的决心和清晰的规划，坚决响应政府号召，加快推进项目前期手续办理，力争早开工、早投运。

如今，公司产品已远销国内外，随着四个项目的入选，泓慧能源作为飞轮储能龙头企业正在绿色能源的赛道上全速前进。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/235922.html>