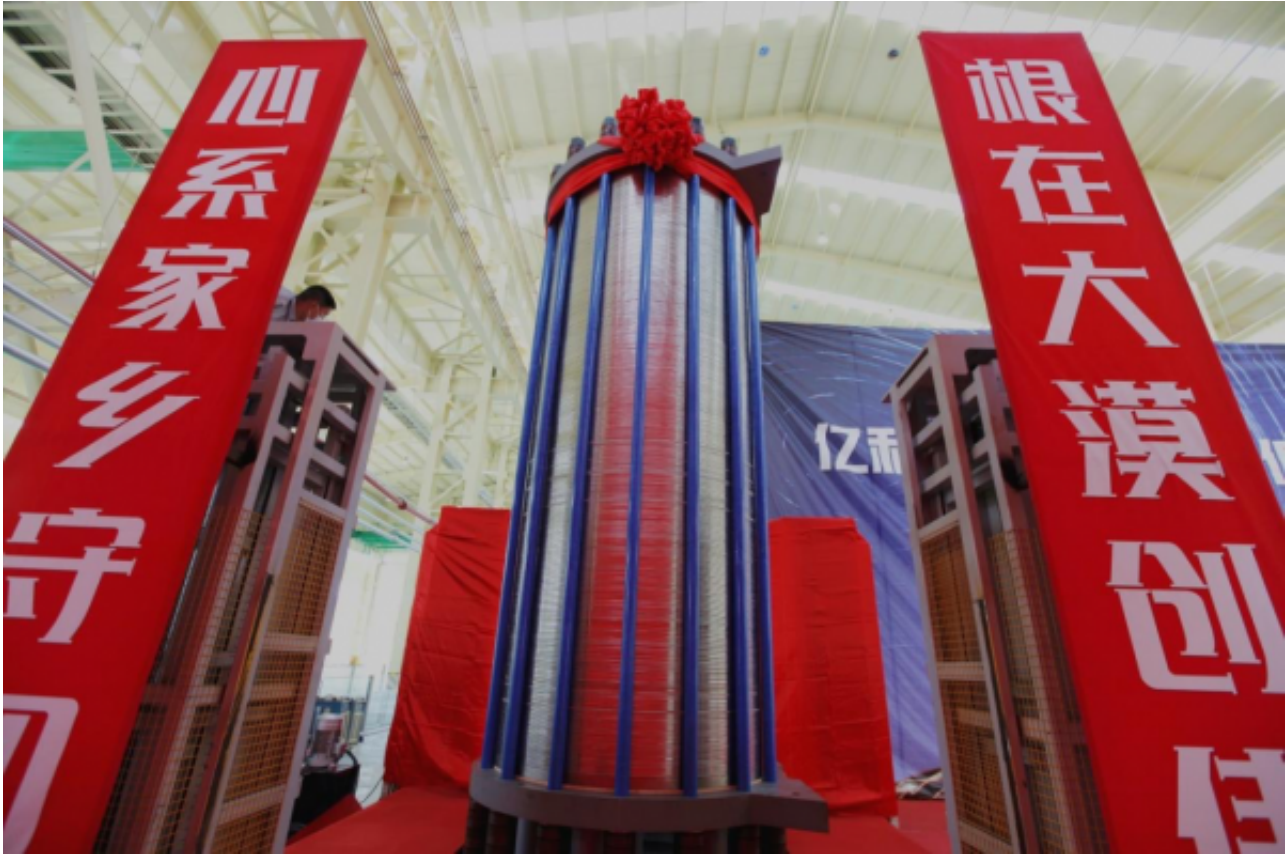


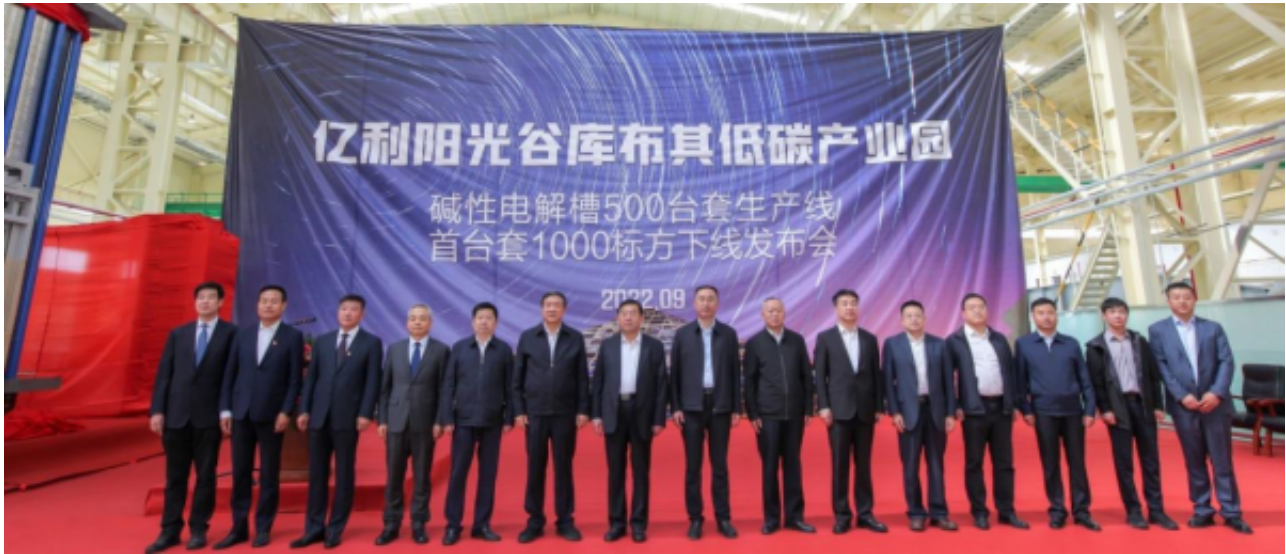
内蒙古首台套1000标方碱性电解槽下线发布

9月29日，由亿利集团开发的内蒙古自治区首台套1000标方碱性电解槽在杭锦旗亿利阳光谷库布其低碳产业园正式下线。鄂尔多斯市副市长额登毕力格，旗领导王广平出席发布会。



活动上，亿利氢田时代与清华大学鄂尔多斯紫荆学院还举行了合作签约仪式，双方将发挥光氢化产业及延伸产业链平台优势、清华大学的科技、人才优势，按照“产学研用创”相结合的产学研合作新模式，为电解槽的技术创新提供技术支持。

据悉，1000标方碱性电解槽是一种每小时可生产1000立方米氢气的制氢设备核心部件，可利用绿色电力能源电解水制备绿氢。500台套氢装备碱性电解槽加工生产线当天同步正式投产下线。该项目展示了四个方面的硬核实力，即能耗低、自动化强、适应性强、降本成效显著。数据显示，该电解槽一是采用高电流密度技术，实现单槽制氢产量1000 Nm³/h，能耗4.3-4.6kWh/Nm³H₂，工作压力0.8-1.6Mpa；二是系统无人值守、全自动化运行、远程一键启停；三是系统的20-110%宽频调谐能力和快速启动能力很好地适应了可再生能源波动性的特点，从而可直接接入非并网电力；四是实现从源头降低制氢用电的费用，大幅降低绿氢成本。



原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/186943.html>