

证券代码：600821

证券简称：金开新能

公告编号：2024-005

金开新能源股份有限公司

关于全资子公司获得氢能储运相关发明专利证书的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

近日，金开新能源股份有限公司（以下简称“公司”）下属全资子公司北京孚威科技有限公司（以下简称“北京孚威”）与中国石油大学（北京）收到了中华人民共和国国家知识产权局颁发的发明专利证书，具体情况如下：

一、发明专利情况

证书号：第 6522799 号

发明名称：一种甲基环己烷脱氢方法

发明人：姜桂元；崔国庆；徐春明；王文涵

专利号：ZL 2022 1 0920488.4

专利申请日：2022 年 08 月 02 日

专利权人：北京孚威科技有限公司；中国石油大学（北京）

授权公告日：2023 年 11 月 28 日

专利权期限：二十年（自申请日起算）

二、对公司的影响

2020 年 1 月，公司搭建专门科技创新平台北京孚威，并与中国石油大学（北京）联合组建能源互联网创新中心，开展氢能、储能和深度电气化领域的原始创新工作，该中心由中国科学院徐春明院士担任学术委员会主任。

公司本次取得的专利在氢能储运领域具有突破性意义，通过向具备导电能力的甲基环己烷脱氢催化剂供电，可实现甲基环己烷脱氢，完成氢气的高效提取。相较现有氢气高压、液化储运方式，本项专利可实现氢气常温常压下液态运输，

过程平稳可控，易于规模化工业放大，可大幅提升安全性，对破解制约氢能产业发展的储运难题具有重要意义。

上述专利的取得将为公司把握绿色氢能和绿色氨醇市场机遇，提供有力支撑。

特此公告。

金开新能源股份有限公司董事会

2024年1月20日