

证券代码：833657

证券简称：创力新能

主办券商：中航证券

河南创力新能源科技股份有限公司

关于获得发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、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个别及连带法律责任。

一、基本情况

河南创力新能源科技股份有限公司（以下简称“公司”）于近日收到由中华人民共和国国家知识产权局下发的一项《发明专利证书》，详情如下：

发明名称：一种铁镍电池负极硅酸盐晶体材料的制备方法

发明人：杨玉锋；徐平；李群杰；王晓燕；张俊美

专利号：ZL 2019 1 1268953.5

专利申请日：2019年12月11日

专利权人：河南创力新能源科技股份有限公司

授权公告日：2022年10月28日

专利权期限：二十年（自申请日起算）

二、对公司的影响

2022年7月12日，工信部公示《全国工业领域电力需求侧管理第四批参考产品（技术）目录》，本批目录将移峰填谷类等共41项产品技术列入其中。其中储能相关包括宽温镍氢电池、全钒液流电池储能电站、等共八项。充分说明国家在新能源储能电池领域，开始了对本质安全的水系电池的重视，不再是仅仅支持某一种电池的发展，也不再单单以能量密度论英雄，这种开放的态度，有利于本质安全的水系电池的发展，有利于储能的绝对安全和健康发展。

公司致力于环保安全水系储能及动力电池的研究与应用，在水系新型铁镍电池领域坚持自主研发逾14年，积累了丰富的技术和经验，掌握该电池从原材料、电池结构、核心部件、制造工艺在内的全链条核心技术，使得公司水系新型铁镍

电池技术已经完全具备在安全储能等领域的应用价值，是目前所有电池体系当中集环保、安全、长寿命、材料易得、高性价比、易回收利用为一身的储能及动力电池，是本质安全的储能电池新选择。

本次获得授权发明专利后，公司在该领域已经累计获得11项发明专利、11项实用新型、2项外观专利，进一步体现了公司的聚焦该新型铁镍电池十数年如一日、坚持自主研发及创新的工匠精神，在目前镍氢电池及全钒液流电池等水系电池由于安全性好而备受关注的环境下，成本更低、比较优势更大、完全自主知识产权的水系新型铁镍电池有助于提升公司核心竞争力，并对公司未来持续经营产生重大影响。

三、备查文件

《发明专利证书》（证书号第5545905号）

河南创力新能源科技股份有限公司

董事会

2022年11月3日