

证券代码：300438

证券简称：鹏辉能源

公告编号：2022-025

证券代码：123070

证券简称：鹏辉转债

广州鹏辉能源科技股份有限公司 关于获得专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

广州鹏辉能源科技股份有限公司（以下简称“公司”）近日收到国家知识产权局颁发的发明专利书，具体情况如下：

序号	证书号	发明名称	发明人	专利号	专利申请日	专利权人	授权公告日	专利概括
1	第5037091号	择优取向的纳米磷酸锰锂或其复合材料、其制备方法、锂离子电池正极材料和锂离子电池	罗熲 夏信德 蒋文全 薛建军 尹鸿章 王哲	ZL 2020 11152789.4	2020年10月23日	珠海鹏辉能源有限公司、有研工程技术研究院有限公司、广州鹏辉能源科技股份有限公司	2022年03月29日	本发明提供了一种择优取向的纳米磷酸锰锂或其复合材料、其制备方法、锂离子电池正极材料和锂离子电池，涉及锂离子电池正极材料技术领域。本发明通过反应物料的选择，并添加矿化剂和表面活性剂，以有机醇类作为混合反应介质，调控反应体系pH参数，采用简单的溶剂热反应合成利于Li ⁺ 传导的择优取向的纳米磷酸锰锂，其具有优势晶面(010)面；分子式为LiMPO ₄ ；呈纳米片状；XRD图谱中最强峰为(020)峰，I(020)/I(200)大于2.65；纳米磷酸锰锂的(001)的晶格条纹与所述纳米磷酸锰锂的三维方向上的长轴方向平行。本发明获得的具有择优取向的纳米片状磷酸锰锂有效改善磷酸锰锂的Li ⁺ 迁移率。

上述专利的取得和应用对公司目前的经营业绩暂不会产生重大影响，但有利于公司进一步完善知识产权保护体系，增强公司核心竞争力。

特此公告。

广州鹏辉能源科技股份有限公司董事会

2022年3月30日