

广州鹏辉能源科技股份有限公司 关于公司获得发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、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“一种含厚极片的扣式锂离子电池的制备方法”的发明专利证书，具体情况如下：

一种含厚极片的扣式锂离子电池的制备方法

证书号：第2354545号

发明名称：一种含厚极片的扣式锂离子电池的制备方法

发明人：薛建军；刘传永；崔燕；邝子朋；尹鸿章

专利号：ZL 2014 1 0202623.7

专利申请日：2014 年 05 月 14 日

专利申请人：广州鹏辉能源科技股份有限公司

授权公告日：2017 年 01 月 18 日

专利权期限：本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。

该项发明提供一种含厚极片的扣式锂离子电池的制备方法，包括：(1)通过浆料拉片机把正极活性物质、导电剂和粘结剂混合而成的浆料粘附于带状金属集流体上，经过干燥、压实得正极片；或通过粉末压片机把浆料干燥、研磨后的粉末压附于金属集流体上，干燥后得正极片。(2)通过浆料拉片机把负极活性物质、导电剂和粘结剂混合而成的浆料粘附于带状金属集流体上，经过干燥、压实得负极片。(3)将正极片、负极片、多孔隔膜、以及由非水有机溶剂和导电盐组成的电解液，经过正负极片在电液中润湿、组装、封口等过程而形成含厚极片的扣式锂离子电池。该项发明所制备的含厚极片的扣式锂离子电池，采用简单方便、无尺寸限制、制作工艺简单、经济。

上述发明专利的取得和应用对公司目前的经营业绩不会产生重大影响，但有利于公司进一步完善知识产权保护体系，发挥公司自主知识产权优势，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

2017 年 2 月 16 日