

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“一种高效回收废旧电池金属集流体的方法”的发明专利证书，具体情况如下：

一种高效回收废旧电池金属集流体的方法

证书号：第2343497号

发明名称：一种高效回收废旧电池金属集流体的方法

发明人：杨伟；薛建军；邝子朋；胡新发；夏信德；林维明；尹鸿章

专利号：ZL 2015 1 0057593.X

专利申请日：2015 年 02 月 04 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 11 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。

该项发明提供了一种高效回收废旧电池金属集流体的方法，包括以下步骤：
步骤A:将废旧电池彻底放电后，拆解电池分离外壳金属部件、正极片、负极片、隔膜部件，将各个部件分类收集；步骤B:将电池外壳金属部件直接重熔再铸；步骤C:将正极片和负极片分别放入高压釜中，在高压下维持1-10分钟，然后瞬间泄压，电极材料即可从金属集流体上完全脱落；步骤D:将所得的电极材料和集流体混合物筛分后即可分别得到电极材料和金属集流体。该项发明中的废旧电池的金属集流体回收的高效方法，采用的设备简单，可以在金属集流体无损的情况下回收电极材料，实现高纯度回收电极材料，使得回收效率大大提高。

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 08 日