

## 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”）子公司近日收到国家知识产权局颁发的实用新型专利证书，具体情况如下：

序号	证书号	实用新型名称	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17498711号	一种真空搅拌烘干系统	谢志刚 刘克伟 李纾黎 夏信德 闫筱炎 蔡子建 谭永健 许汉良 陈仁鹏	ZL 2022 21496468.6	2022年06月14日	珠海鹏辉能源有限公司	2022年09月30日	本实用新型提供了一种真空搅拌烘干系统，应用于高镍三元正极材料的烘干，包括：密封容器，以及均与密封容器连接的加热装置、抽气装置和搅拌装置；加热装置用于对密封容器进行升温加热；抽气装置用于将密封容器内的气体抽出；搅拌装置包括延伸入密封容器内的物料搅拌组件。本实用新型所提供的真空搅拌烘干系统通过抽气装置对密封容器进行抽真空，并通过加热装置对密封容器进行加热，并在加热过程中利用搅拌装置对密封容器内的高镍三元正极材料物料搅拌，从而实现针对于高镍三元正极材料物料在搅拌下的减压干燥，从而能够在真空下降低物料中水分的沸点，加速挥发，提高物料的干燥效率，有效去除正极材料中的水分和化学结合水。
2	第17498903号	汇流板及电池模组	周双全 李纾黎 王向荣 夏信德 黄森	ZL 2022 21640865.0	2022年6月27日	柳州鹏辉能源科技有限公司	2022年09月30日	本实用新型提供了一种汇流板及电池模组，涉及新能源的技术领域，该汇流板包括汇流板主体，在所述汇流板主体上设置有多个吸能槽，且所述吸能槽的沿

								<p>所述汇流板的宽度方向延伸；在所述汇流板主体上设置有采集平台，且在所述采集平台的下方设置有用于与数据采集线连接的螺母。本实用新型提供汇流板的汇流板主体上设置多个吸能槽，该吸能槽沿着汇流板的宽度方向延伸，当汇流板与电池极柱连接以后，当电池膨胀以后，吸能槽的折弯在应力作用下产生弹性形变或者塑性变形，实现吸收因电池膨胀产生于汇流板上的应力。</p>
3	第 175258 31号	圆柱型 电池封 口组件 及圆柱 型电池	赵红维 夏信德 李纾黎 范辉贤 罗浩伟 王文艳 黄森	ZL 2022 2 1691863. 4	2022年 06月30 日	柳州鹏 辉能源 科技有 限公司	2022年 10月04 日	<p>本实用新型提供了一种圆柱型电池封口组件及圆柱型电池，涉及电池的技术领域，该圆柱型电池封口组件包括封口组件主体，所述封口组件主体上设置有贯穿的极柱孔，且在所述极柱孔内穿设有极柱；所述封口组件主体包括橡胶件和导电盖，所述橡胶件设置在所述导电盖的下端，且所述橡胶件朝向电芯；在所述橡胶件的周侧设置有向远离所述电芯方向凸起的边缘凸起，所述边缘凸起沿所述导电盖的周侧包裹。本实用新型的圆柱型电池封口组件的封口组件主体包括橡胶件和导电盖，橡胶件的边缘凸起包裹导电盖的周侧，电池外壳通过辊槽封口压缩橡胶件，实现封口组件与电池外壳之间的密封。</p>

上述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，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10月24日