

证券代码：300438

证券简称：鹏辉能源

公告编号：2022-106

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”）及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16952112号	电池盖帽及圆柱电池	郭宁 刘泽汉 王亚伟 张磊杰 余智鹏	ZL 2022 2 0767858.0	2022年04月01日	广州鹏辉能源科技股份有限公司	2022年07月15日	本实用新型提供了一种电池盖帽及圆柱电池，涉及新能源的技术领域，该电池盖帽包括盖帽主体，在所述盖帽主体上贯穿设置有极柱主体，在所述极柱主体下端设置有按扣固定件，在所述按扣固定件上设置有与按扣固定件过盈装配的底板，且所述底板用于与电芯极耳连接。本实用新型提供的电池盖帽的盖帽主体上设置的极柱主体与按扣固定件连接，底板与极耳连接；当需要极柱主体与极耳连接的时候通过底板与按扣固定件连接，这样实现极耳与极柱主体的导通；相比于现有技术，降低了装配难度，按扣固定件与底板过盈装配连接，加强了裸电芯和电池盖帽配合的稳定性，降低由于电池后期晃动等因素造成的裸电芯晃动，裸电芯极耳与底板连接断裂等风险。

2	第 169676 26号	连 接 件、裸 电芯组 及圆柱 电池	范辉贤 闫龙龙 李纾黎 夏信德	ZL 2022 2 0766951. X	2022年 04月01 日	广州鹏 辉能源 科技股 份有限 公司	2022年 07月15 日	本实用新型提供了一种连接件、裸电芯组及圆柱电池,涉及新能源的技术领域,该连接件所述连接件包括两个连接部,在两个连接部之间设置有弯折部;所述连接部包括连接部主体,在所述连接部主体上设置有凸起板,且所述凸起板用于与裸电芯连接。本实用新型提供的连接件的两个连接部能够分别焊接在一个裸电芯上,这样当连接件的两个连接部对折以后,两个裸电芯能够形成一个较长的裸电芯,这样较长的裸电芯在进行电解液浸润的时候,降低了电解液浸润的长度,降低了浸润的时间,也提高了浸润的效果
3	第 169652 32号	电芯及 电池模 组	范辉贤 闫龙龙 许汉良 李纾黎 夏信德	ZL 2022 2 0535641. 7	2022年 03月11 日	珠海鹏 辉能源 有限公 司	2022年 07月15 日	本实用新型提供了一种电芯及电池模组,涉及新能源的技术领域,该电芯包括电芯主体和电芯壳体,所述电芯壳体的上开口的周侧设置有上连接板,且所述上连接板能够弯折后与电芯盖板贴合,在所述上连接板与所述电芯盖板之间设置有使上连接板与电芯盖板连接的粘贴层。本实用新型提供的电芯的电芯主体安装入电芯壳体以后,电芯壳体上的上连接板能够弯折后固定在电芯盖板上,并通过电芯盖板上的连接柱与上连接板连接,进而使上连接板与电芯盖板牢固连接,避免由于电芯壳体的变形等,影响上连接板与电芯盖板连接的密封性,避免电解液的泄漏;相比于现有技术,电芯盖板与电芯壳体采用焊接,省去了激光焊接的步骤,且减少了焊渣的产生。

4	第16966783号	极柱及电池盖板	范辉贤 闫龙龙 许汉良 李纾黎 夏信德	ZL 2022 2 0540575.2	2022年03月11日	珠海鹏辉能源有限公司	2022年07月15日	本实用新型提供了一种极柱及电池盖板,涉及新能源技术的技术领域,该极柱包括上连接板、连接柱和下连接板,所述上连接板设置在所述连接柱的上端,所述下连接板设置在所述连接柱的下端。本实用新型提供的极柱具有上连接板和下连接板,且由于上连接板和下连接板的正投影面积均大于连接柱,当该极柱与电池盖板主体一起注塑的时候,确保极柱无法与电池盖板主体脱离,进而保证极柱与电池盖板主体的牢固连接;这样就实现了注塑的电池盖板主体与极柱的牢固连接,相比于现有技术,电池盖板主体可以省去密封圈等,降低了整个电池盖板的成本,提高了市场竞争力。
5	第16976030号	电池	范辉贤 闫龙龙 陈玮 李纾黎 夏信德	ZL 2022 2 0831071.6	2022年04月11日	珠海鹏辉能源有限公司	2022年07月19日	本实用新型提供了一种电池,涉及新能源的技术领域,该电池包括电池壳体和电芯,所述电池壳体内设置有安装腔,在电池壳体上设置有与安装腔连接的上开口,所述电芯的上端设置有负极集流盘,所述电芯的下端设置有正极集流盘;所述电芯的具有正极集流盘的一端与所述电池壳体的底部焊接;所述负极集流盘上焊接有电池盖板组件,所述电池盖板组件焊接在所述电池壳体上。本实用新型提供的电池的电芯的正极集流盘的一端直接焊接在电池壳体的底部,电芯的负极集流盘焊接在电池盖板组件上;这样电池能够仅用于电池盖帽,进而降低了整个电池的成本,提高企业的市场竞争力。

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7月29日