

证券代码：300438

证券简称：鹏辉能源

公告编号：2021-094

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、准确和完整，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证书和实用新型专利证书，具体情况如下：

### 一、发明专利

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4694536号	锌空气电池正极结构、装配方法以及锌空气电池	胡铭昌 薛建军 周雪晴 陈玮	ZL 2020 10029562.4	2020年01月10日	广州鹏辉能源科技股份有限公司	2021年09月21日	本申请公开一种锌空气电池正极结构、装配方法以及锌空气电池。锌空气电池正极结构包括正极壳和正极片。正极壳包括底壁和形成在底壁周围的侧壁，底壁的内表面包括中心区域和环绕中心区域的边缘区域，中心区域相对于边缘区域向下凹陷，正极壳的气孔位于中心区域，正极片设置在正极壳内，正极片的下表面与边缘区域贴合。本申请提供的技术方案能够解决现有的扣式锌空气电池的漏液问题。

### 二、实用新型专利

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 141863 92号	空气电 池及空 气电池 组	胡铭昌 薛建军 周雪晴 陈玮 尹爱中 薛江丽	ZL 2021 2 0446822. 8	2021年 03月01 日	广州鹏 辉能源 科技股 份有限 公司	2021年 09月14 日	<p>本实用新型提供一种空气电池及空气电池组，涉及电池的技术领域，该空气电池包括正极壳体、负极壳体和正极片，所述正极壳体与所述负极壳体固定连接并配合形成所述电池壳体；在所述凸起长条上设置有至少一个负极凹槽，且所述负极凹槽能够与所述正极壳体形成限气孔。本实用新型提供的空气电池的负极壳体具有负极凹槽，当多个空气电池组成空气电池组的时候，负极壳体能够插入到正极壳体的正极凹槽内，且负极壳体的凸起长条上的负极凹槽与正极壳体形成限气孔，从而在保证正极片与空气有足够的接触面积的情况下，降低空气的流速，有效地减缓负极反应物锌膏吸收空气的二氧化碳和水分，增加该空气电池的使用寿命。</p>
2	第 141183 81号	电池模 组	李桂泽 阮洁萍	ZL 2021 2 0088456. 3	2021年 01月13 日	广州鹏 辉能源 科技股 份有限 公司	2021年 09月07 日	<p>本实用新型公开了一种电池模组，涉及电池技术领域。该电池模组包括电池组件与连接件，所述电池组件包括多个电池，所述连接件上设有电连接部，所述电池上设有正极部和负极部，多个所述电池的正极部与负极部之间、正极部与正极部之间、或者负极部与负极部之间通过所述电连接部电连接。本实用新型通过连接件将多个电池连接的同时可实现多个电池的串并联，不仅结构简单，安装效率高，且连接可靠性高，安全性好，同时无需使用大型激光点焊设备，生产成本低。另一方面，通过螺母与螺纹柱螺纹连接，使连接件与电池的正极部和负极部连接更可靠，进一步提高了电池模组的可靠性。</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

2021年9月27日