

证券代码：300438

证券简称：鹏辉能源

公告编号：2021-011

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实用型新专利证书，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 1225461 0号	空 气 电 池	胡铭昌 薛建军 周雪晴 陈玮 尹爱中 薛江丽	ZL 2020 2 1584177. 8	2020年 08月03 日	广州鹏 辉能源 科技股 份有限 公司	2020年 01月01 日	本实用新型提供了一种空气电池，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，所述正极壳体和所述负极壳体固定连接并配合形成电池壳体，在所述正极壳体内设置有所述正极片，所述负极壳体朝向所述正极壳体的一面设置有朝向所述正极壳体的内凸出部；且所述内凸出部沿所述正极片的边缘设置一周，并所述内凸出部与所述正极片抵接，并使所述正极片与所述正极壳体紧密贴合。本实用新型提供的空气电池的正极片与正极壳体通过胶水粘接，且负极壳体上的内凸出部能够与正极片抵接，使正极片与正极壳体紧密贴合，避免负极反应物从正极片与正极壳体之间漏出，有效的提高了空气电池的密封性。
2	第 1225076 8号	空 气 电 池 及 电 池 组 件	胡铭昌 薛建军 周雪晴 陈玮 尹爱中 薛江丽	ZL 2020 2 1600863. X	2020年 08月04 日	广州鹏 辉能源 科技股 份有限 公司	2020年 01月01 日	本实用新型提供了一种空气电池及电池组件，涉及电池的技术领域，空气电池包括上正极壳、下正极壳、负极壳、上正极片以及下正极片；负极壳呈环形；

								<p> 上正极壳、负极壳以及下正极壳依次叠加设置以形成容纳腔；上正极壳和下正极壳相对于负极壳对称设置，且上正极壳和下正极壳分别与负极壳固定连接；上正极片和下正极片分别与上正极壳和下正极壳抵接；容纳腔内设置有负极集流体和负极反应物。在使用过程中，正极的反应面积为上正极片和下正极片的面积之和，与同等尺寸的锌空气电池相比，正极的反应面积增大一倍；从而增大了电池放电功率。与相同电压及功率密度的现有空气电池相比，按照该设计生产的电池包成本更低廉，性能更可靠，适合大规模工业生产。 </p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---

上述实用型新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1月11日