

广州鹏辉能源科技股份有限公司 关于获得实用新型专利证书的公告

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“一种防水温控安全电池箱系统”的实用新型新专利证书，具体情况如下：

一种防水温控安全电池箱系统

证书号：第6285734号

实用新型名称：一种防水温控安全电池箱系统

发明人：丁永华；黄森

专利号：ZL 2016 2 1233967.5

专利申请日：2016年11月17日

专利权人：广州鹏辉能源科技股份有限公司

授权公告日：2017年07月07日

专利权期限：本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。

本实用新型提供了一种防水温控安全电池箱系统。所述的防水温控安全电池箱系统，包括电池箱体、置于电池箱体内部的电池模组、换热机构、气流循环机构、温度感应喷洒装置、控制器；所述电池箱体设有进风口和出风口；所述气流循环机构包括风扇组、设置于电池箱体外的风道，所述风道的两端分别与所述进风口和出风口连接，以与电池箱体内部形成闭合的回路；所述风扇组包括第一风扇和第二风扇，所述第一风扇和第二风扇分别位于所述进风口和出风口处，以使电池箱体内部形成气流循环。通过设置所述换热机构、气流循环机构和温度感应喷洒装置，能够对电池箱内部进行有效换热，使电池工作在合适的温度范围内，以提高电池系统的可靠性与寿命的目的，并且能够在温度高于正常范围时，对电池箱内部进行自动灭火，达到保护驾驶员和乘客安全的目的。

上述实用新型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

2017年7月26日