

证券代码：002325

证券简称：洪涛股份

公告编号：2022-051

债券代码：128013

债券简称：洪涛转债

## 深圳洪涛集团股份有限公司

### 关于投资设立氢谷科技有限公司的公告

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。

#### 特别提示：

1、公司拟以自有现金 8,500 万元、深圳市凯豪达氢能源有限公司拟以自有资金 1,500 万元共同投资设立凯豪达洪涛氢谷科技（深圳）有限公司（具体名字以工商登记为准），公司持有 85% 股权，深圳市凯豪达氢能源有限公司持有 15% 股权。

2、为积极响应国家氢能发展战略，促进粤港澳大湾区氢能产业加速发展，同时提高资产利用效率，充分利用公司现有资源，进行产业升级，寻找新的利润增长点，公司决定与深圳市凯豪达氢能源有限公司共同设立凯豪达洪涛氢谷科技（深圳）有限公司，该公司计划以洪涛产业园为基础，以氢能为主题，建设包括高层次科研中心、示范应用项目、生产工业园、氢能社区体验场景、氢能技术展示中心五大空间，并围绕制氢、储氢、运氢、加氢、氢燃料电池电堆及核心零部件、氢燃料电池系统、测试及氢能前沿应用等开展技术研究、产品开发和示范应用，孵化一批氢能高新技术企业，致力打造成为中国重要的氢能技术研发基地，建设形成完整、高端的氢能源产业链。

3、深圳市凯豪达氢能源有限公司是一家集氢能源技术研发、设备生产、项目投资和项目开发为一体的国家高新技术企业，是深圳市氢能源与燃料电池协会副会长单位；作为第一主导单位制定编写的广东省《制氢加氢一体站安全技术规范》是全国首份关于制氢加氢一体站安全技术规范的地方标准。深圳市凯豪达氢能源有限公司目前已获得 4 项澳大利亚发明专利授权，并申请了 PCT 专利（国际申请号：PCT/AU2018/051197、PCT/AU2019/051187、PCT/AU2019/050859、PCT/AU2021/050014），且已经完成了进入中国、美国、日本、加拿大等国家专利申请；其深圳科研团队近两年也申请了 60 多项应用型自主知识产权，获得授权的中国知识产权达 50 余项；其电解制氢核心技术“电解槽”获得国际和国家相关部门的认证。深圳市凯豪达氢能源有限公司所掌握的氢能源技术处于行业领先水平。

4、本次投资事项经第五届董事会第二十八次会议审议通过。

5、本次投资事项不构成关联交易，不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

## 一、投资概述

为了抓住“双碳”背景下，氢能政策发展机遇，充分利用公司现有资源，进行产业升级，寻找新的利润增长点，深圳洪涛集团股份有限公司（以下简称“公司”）拟以自有现金 8,500 万元、深圳市凯豪达氢能源有限公司（以下简称“凯豪达”）拟以自有资金 1,500 万元共同投资设立凯豪达洪涛氢谷科技（深圳）有限公司（具体名字以工商登记为准，以下简称“项目”、“合资公司”、“氢谷”）。

2022 年 5 月 17 日，公司召开的第五届董事会第二十八次会议审议通过《关于对外投资设立控股子公司的议案》。本次事项不构成关联交易，也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

## 二、拟交易对方基本情况

深圳市凯豪达氢能源有限公司

注册地址：深圳市龙华区大浪街道工业园路 1 号凯豪达广场办公楼 A 区 25F

统一社会信用代码：440301112715797

企业类型：有限责任公司

注册资本：6,000 万元人民币

法定代表人：陈凯家

经营范围：一般经营项目是：新能源技术研发、技术咨询；投资新能源项目；新能源项目合作开发；新能源电力开发；投资光伏发电项目（具体项目另行申报）；投资风力发电项目（具体项目另行申报）；光伏发电技术、风力发电技术的开发及技术咨询；工程项目管理，项目投资，投资兴办实业（具体项目另行申报）。电解槽、水电解制氢设备、气体纯化设备研发与销售；供氢系统及加氢设备研发、销售。加氢站设计与工程技术服务、分布式能源动力装置的研发和系统集成、氢燃料电池技术研发、销售、分布式储能系统研发、设计,电解槽、水电解制氢设备、气体纯化设备、氢燃料电池销售；分布式储能系统工程施工。自有物业租赁；物业管理；加氢站的设计、安装、建设；供氢系统的设计、集成、安装、销售；电站设备及系统集成、储能应用系统的工程设计及技术服务；机电设备安装工程；压力管道、压力容器安装工程；管道工程、管道运输设施、城市管道设施设计、安装、施工；金属结构、储罐安装；石油化工、医药设备安装、拆除；太阳能、风能、氢能电站的投资、开发、建设、运营和维护服务；合同能源管理；工程总包；地基基础工程、输变电工程、照明工程、防水防腐保温工程、消防设施工程、市政工程、水利水电工程、脚手架工程、钢结构工程施工；防尘网铺设、搭建；房屋建筑工程；弱电工程。许可经营项目是：货物进出口；技术进出口。

股权情况：陈凯家持有 98.33% 股权，陈凯波持有 1.67% 股权。

凯豪达成立于 2015 年，是一家集氢能技术研发、设备生产、项目投资和项目开发为一体的国家高新技术企业，是深圳市氢能源与燃料电池协会副会长单位。公司总部位于深圳市龙华区，下设氢能研究院、设备生产基地、氢能运营公司。凯豪达长期与澳

大利亚新南威尔士大学联合研究的电解水制氢技术，目前已获得 4 项澳大利亚发明专利授权，并申请了 PCT 专利（国际申请号：PCT/AU2018/051197、PCT/AU2019/051187、PCT/AU2019/050859、PCT/AU2021/050014），且已经完成了进入中国、美国、日本、加拿大等国家专利申请。公司深圳研发团队近两年也申请了 60 多项应用型自主知识产权，获得授权的中国知识产权达 50 余项。

氢能源技术推广方面，凯豪达《清洁高效的氢能源技术研发及产业化项目》在深圳市发展和改革委员会发布的《关于印发深圳市 2019 重大项目计划》（深发改【2019】179 号）中被列为深圳市重大项目之一；同时，凯豪达作为第一主导单位制定编写了广东省《制氢加氢一体站安全技术规范》。《制氢加氢一体站安全技术规范》是全国首份关于制氢加氢一体站安全技术规范的地方标准，有利于加速推动制氢加氢一体站建设及氢能的推广应用。

氢能源建设运营方面，凯豪达在氢燃料电池汽车专用制氢加氢一体站、制氢基地建设及运营方面已经取得了长足发展，能够充分利用自身制氢技术优势，为所有用户提供高质、廉价的氢气。目前，凯豪达在深圳建成了制氢加氢一体示范站，为深圳市氢能发展提供第一个示范点，起到了示范引领作用；在潍坊建成了加油、制氢加氢一体化综合能源站；在佛山与当地国企合作落地建设投资规模约为 3.6 亿元制氢基地一座；公司已经与全国多个城市签订加氢站建设及氢能推广战略合作协议，正稳步推进项目落地。

氢能源设备生产方面，凯豪达具备大、中、小型制氢设备的批量生产能力和交付能力，2021 年已陆续中标中广核新能源吉林白城风电项目、妈湾电厂制氢加氢一体站项目，并向佛燃南庄加氢站、潍坊油氢合建站、青海大学热电联供项目、中广核海风制氢项目等供给相应规格的成套设备，完成设备安装、试验、验收和质保服务。根据高工产研氢电研究所（GGII）调查研究，凯豪达在 2021 年中国电解水制氢设备厂商排行前六名。

截至 2021 年 12 月 31 日，凯豪达净资产 5,699.22 万元、总资产 15,302.48 万元，2021 年凯豪达实现营业收入 5,556.83 万元、净利润-310.83 万元。

凯豪达不属于失信被执行人。凯豪达、陈凯家、陈凯波与公司及公司控制股东、实际控制人、持股 5% 以上的股东、董事、监事、高级管理人员均不存在关联关系。

### 三、拟投资设立合资公司的基本情况

公司名称：凯豪达洪涛氢谷科技（深圳）有限公司

注册地：广东省深圳市

注册资本：10,000 万元人民币

出资方式：现金

资金来源：自有资金

企业类型：有限责任公司

经营范围：一般经营项目是：新能源技术研发、技术咨询；投资新能源项目；新能

源项目合作开发；新能源电力开发；投资光伏发电项目；投资风力发电项目；光伏发电技术、风力发电技术的开发及技术咨询；工程项目管理，项目投资，投资兴办实业。电解槽、水电解制氢设备、气体纯化设备研发与销售；供氢系统及加氢设备研发、销售。加氢站设计与工程技术服务、分布式能源动力装置的研发和系统集成、氢燃料电池技术研发、销售、分布式储能系统研发、设计,电解槽、水电解制氢设备、气体纯化设备、氢燃料电池销售；分布式储能系统工程施工。自有物业租赁；物业管理；加氢站的设计、安装、建设；供氢系统的设计、集成、安装、销售；电站设备及系统集成、储能应用系统的工程设计及技术服务；机电设备安装工程；压力管道、压力容器安装工程；管道工程、管道运输设施、城市管道设施设计、安装、施工；金属结构、储罐安装；石油化工、医药设备安装、拆除；太阳能、风能、氢能电站的投资、开发、建设、运营和维护服务；合同能源管理；工程总包；地基基础工程、输变电工程、照明工程、防水防腐保温工程、消防设施工程、市政工程、水利水电工程、脚手架工程、钢结构工程施工；防尘网铺设、搭建；房屋建筑工程；弱电工程。许可经营项目是：货物进出口；技术进出口。

股东结构：公司持有 85% 股权，凯豪达持有 15% 股权。

上述各项信息最终以市场监督管理局核准的注册登记内容为准。

#### 四、合作协议的主要内容

甲方：深圳洪涛集团股份有限公司

乙方：深圳市凯豪达氢能源有限公司

##### （一）合作模式

甲乙双方共同注册成立一家合资公司，暂命名为“凯豪达洪涛氢谷科技（深圳）有限公司”（以工商正式注册命名为准）。合资公司注册资本为人民币 10,000 万元，公司注册地点为深圳市。

甲乙双方暂定项目合作期限为 20 年，甲方占合资公司股权 85%，乙方占合资公司股权 15%，双方按股权比例认缴出资，项目利润或亏损按甲乙双方占股比例分配或承担。

##### （二）项目规模

项目位于深圳市龙华区观澜街道环观南路 92 号的洪涛产业园。洪涛产业园现有用地 35,162.67 平方米，实际可用地面积约 50,000 平方米，已有建筑物总面积约 60,000 平方米。

##### （三）实施启动

2022 年 6 月 10 日前，合资公司挂牌并展开项目开发工作；2022 年 9 月 20 日前，进行首批入园企业合作签约仪式，有序开展项目各项工作。

##### （四）深化合作

本协议签订生效后，乙方或乙方关联公司新增建设的制氢、加氢项目与制氢设备生产、销售项目中，在同等的条件下，合资公司享有优先合作权。

在乙方新增建设制氢、加氢项目与制氢设备生产厂等一系列在氢能源业务的投资发展上，甲方视自身情况与乙方协商参与合作（合作模式不限于合资建设制氢、加氢项目和制氢设备生产厂等），具体合作条款由双方另行签订全面战略合作协议确定。

乙方或乙方关联公司经过发展，如在未来几年运作上市，甲方或甲方关联公司在与乙方协商达成协议并实际出资的情况下，作为乙方首批战略投资者参与其 IPO。

#### （五）双方的权利义务

1、甲方利用自身资源优势，在项目合作期内将洪涛产业园部分土地及地上建筑物的使用权授权给合资公司，为项目开发提供基础保障。

2、甲方利用自身专业实力，经甲乙双方协商一致可由甲方负责项目的建设和装修工作，工程成本计入合资公司成本。

3、乙方及其关联公司将其拥有的氢能源产业相关的知识产权等无形资产经授权提供给合资公司无偿使用；但乙方无权单方决定的，需由双方另行签订协议后方可使用。

4、乙方负责办理项目所需的政府机关有关批文、许可证等文件及招商运营工作，利用自身在行业内的品牌和资源优势，分批引入氢能产业上下游生态伙伴进驻氢谷，吸引国内知名氢能产业链企业项目落地氢谷；落实一名以上氢能专业方面的院士落户氢谷。

5、乙方利用自身技术优势和项目经验，提供项目建设中氢能应用技术方案支持，建立氢燃料电池热电联供等氢能示范应用项目；负责整个氢谷前期完善的设计及展示的技术落实。

### 五、投资目的

#### （一）实现“双碳”目标，助力氢能发展

2022年3月23日，国家发改委和国家能源局联合发布《氢能产业发展中长期规划(2021-2035年)》，首次明确氢能是未来国家能源体系的重要组成部分，可再生能源制氢（即“绿氢”）成为新增氢能消费的重点，规划设定了2025年中国绿氢产量达到10-20万吨/年的基础目标，2022-2025年中国电解水制氢设备市场将迎来高速发展期。同时在“双碳”目标驱动下，氢能作为一种灵活智慧的二次能源载体，是未来实现碳中和的突破性解决方案；随着国家及地方层面相继出台政策文件鼓励和财政补贴支持，加速推动国内氢能产业发展，行业步入发展新阶段。

#### （二）实现公司产业升级，促进公司长远发展

公司继续深耕建筑装饰行业，加快构建以建筑装饰为根基，以氢能源为着力点的发展新格局，实现公司产业升级，促进公司长远发展。为了抓住“双碳”背景下，氢能政策发展机遇，公司本次与凯豪达共同设立合资公司，仅仅是公司布局新能源行业的第一步。

目前，公司在深圳、天津、云浮拥有38万平方米的产业基地和18万平方米的产业

建筑物，拥有发展氢能源产业的良好基础。公司未来将依托合资公司在氢能技术研发、示范应用上的优势，结合公司品牌、基础设施等资源优势，积极参与制氢加氢项目、制氢设备生产销售项目及氢能新技术应用方案的推广，加快在氢能源产业的拓展与布局，推动早日形成公司新的利润增长点，实现良好的社会效益与经济效益。

## 六、投资存在的风险

合资公司成立后在经营过程中可能面临宏观经济、行业环境、市场变化等因素的影响，未来经营业绩存在一定的不确定性，公司可能面临收益不及预期的风险。敬请广大投资者注意投资风险。

## 七、备查文件

- 1、第五届董事会第二十八次会议决议；
- 2、合作协议。

特此公告。

深圳洪涛集团股份有限公司

董事会

2022年5月18日