



东华能源股份有限公司

关于宁波氢气充装站投入运营的公告

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。

东华能源股份有限公司（以下简称“公司”）于近日收到控股子公司东华能源（宁波）新材料有限公司通知，由公司投资建设的目前国内最大的氢气充装站已正式进入商业运营，具体情况如下：

一、公司氢气充装站基本情况

公司氢气充装站位于浙江宁波大榭岛，地理优势明显，可以辐射江苏、浙江和上海等主要用氢市场。气源来自于公司 PDH 装置的副产氢，目前宁波基地氢气产能为 6 万吨/年，副产的氢气纯度即可达到 99.99%；再通过 PSA 提纯，可将氢气纯度提高到 99.999%，能满足氢气市场的不同需求，尤其是对于氢气使用纯度要求高的氢燃料电池行业。

公司氢气充装站设计产能为 8000m³/h，充装能力国内第一，设有 10 个充装位，11 台大型压缩机，8 个变压吸附器，可以实现快捷高效的氢气充装。该充装站投入运营后，按照年充装 8000 小时测算，预计每年可减少二氧化碳排放约 13.5 万吨，有效实现节能减排。

二、公司氢气充装站建设背景

在碳达峰、碳中和的背景下，氢能在我国的碳中和路径中将扮演重要角色。作为清洁高效的二次能源，氢能可以在不同行业和地区间进行能量再分配，有效降低交通运输、工业用能及建筑采暖领域的碳排放，并能代替焦炭，用于冶金工业降低碳排放。

公司作为绿色化工生产企业，始终秉承绿色、环保和低碳的发展理念，立足于长三角和珠三角地区，以聚丙烯高端复合新材料和绿色氢能源为发展方向，积极践行国家绿色低碳循环发展规划，一直将氢能利用作为探索发展高效清洁能源

的战略选择。

三、对公司的影响

继2020年建成张家港东华港城加氢站（固定站）后，公司宁波氢气充装站也顺利投入运营。同时，公司也同步在建茂名氢气充装站，未来投入运营后，公司将实现在长三角和珠三角氢能利用设施建设方面的全面布局。

随着公司氢气副产量的逐步提升，氢气工业外售渠道的全面打开及利用设施的日益完善，公司将进一步加大氢能布局力度，并着力围绕制氢、充装、储运和加氢，打造产业生态链闭环，提升产业链成本优势，预计对公司未来的经营将产生积极影响。

四、风险提示

目前尚无法预测上述氢气充装站投运对公司未来业绩的具体影响，敬请投资者注意投资风险。

特此公告。

东华能源股份有限公司

董事会

2021年11月15日