

冰山冷热科技股份有限公司 关于荣获 2025 中国制冷展金奖产品 的自愿性信息披露公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

冰山冷热科技股份有限公司（以下简称“公司”）近日从 2025 中国制冷展组委会获悉，公司 OCCS 液化机组荣获 2025 中国制冷展“金奖产品”。

中国制冷展“金奖产品”自 2023 年开始评选和发布，以中国制冷展“创新产品”为基础，同时结合行业专家现场勘察情况，从 9 个细分领域各推出一个最具代表性的国际领先产品作为“金奖产品”。入选产品可空缺，确保评选的时效性、科学性、权威性。

船舶碳捕集 OCCS 液化机组使用天然绿色制冷剂选择性捕集、液化船舶尾气中的二氧化碳，综合捕集率达 80%以上，液化率 99%以上，液态二氧化碳纯度 99.5%以上。跨临界机组配备海水换热、BOG、维持系统、智能化控制系统，能耗显著降低。集成式模块设计，全流程闭环运行，适配大型集装箱船等多种船型，通过捕集尾气二氧化碳降低船舶碳强度，14000TEU 集装箱船年减排量可达 4.4 万吨，船舶寿命延长 12 年以上。获得中国船级社（CCS）、日本船级社（NK）全球首张船用碳捕集系统型式认可证书，成为行业标杆。

OCCS 液化机组填补了船舶碳捕集技术空白，通过高效捕集、压缩和液化船舶尾气中的二氧化碳，解决了航运业碳减排的技术瓶颈，助力船舶业绿色低碳改造升级，具有良好的经济效益、环境效益、社会效益。

荣获中国制冷展“金奖产品”，是对公司产品和技术认可，是公

司行业地位、自主创新能力等综合实力的体现。公司将持续强化冷热产品研发，深耕优势细分市场，扎实提升核心竞争力。

特此公告。

冰山冷热科技股份有限公司董事会

2025年4月30日