

公司代码：603173

公司简称：福斯达

杭州福斯达深冷装备股份有限公司
2024 年年度报告摘要



2025 年 4 月

第一节 重要提示

- 1、 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到 <http://www.sse.com.cn> 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2、 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3、 公司全体董事出席董事会会议。
- 4、 立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

5、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经公司第四届董事会第二次会议审议通过，公司2024年度利润分配方案拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除公司回购专用证券账户股份为基数分配利润，拟向全体股东每股派发现金红利0.50元（含税）。截至2024年12月31日，公司总股本160,000,000股，扣除公司回购专用证券账户中的股份数量1,583,500股为计算基数进行测算，以此计算合计拟派发现金红利79,208,250.00元（含税）。如在公司实施权益分派股权登记日之前，公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。上述利润分配预案需提交公司股东大会审议。

第二节 公司基本情况

1、 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	福斯达	603173	不适用

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张远飞	杨小芬
联系地址	浙江省杭州市临平区杭州余杭经济技术开发区兴起路 398 号	浙江省杭州市临平区杭州余杭经济技术开发区兴起路 398 号
电话	0571-86232075	0571-86232075
传真	0571-89181171	0571-89181171
电子信箱	stock@fortune-gas.com	stock@fortune-gas.com

2、 报告期公司主要业务简介

深冷技术在我国的发展起步相对较晚，经历了从无到有、由小到大的演变过程。以 1902 年德国设计并制成世界第一台工业化利用深冷技术实现空气分离的设备为标志，本行业在境外发达国家已有百余年的发展历程。而我国直至 20 世纪 50 年代末期才开始小批量试制小型深冷空分设备，20 世纪 80 年代后我国工业化进程大幅加速、基础建设投资快速增长，从而推动本行业进入高速发展期。

进入 21 世纪后，伴随着我国经济的持续高速增长，冶金、石油化工、煤化工等国民经济基础性行业得到了迅猛发展，一批拥有技术基础和创新意识的厂商，通过对前阶段积累的深冷空分技术进行消化、改进和再创新，深冷技术在我国实现快速发展，深冷设备向规模化和大型化方向发展。经过多年的努力，我国深冷设备的设计、制造能力显著提升，目前已能够跻身世界先进行列。

目前深冷设备主要应用于煤化工、石油化工、冶金等行业，十四五期间，石化行业结构调整持续提升，优化石化产业结构、推动传统化工行业整合与改造提升、加快化工新材料发展、提升现代煤化工可持续发展能力等过程将带来新建项目，尤其是炼化行业趋向大型化、一体化、园区化，将为深冷设备特别是大型及特大型空分设备带来新的增量需求。

在实现“碳达峰”、“碳中和”的目标背景下，碳排放逐渐趋严，将促进传统行业冶金、化工等高耗能行业改进生产工艺减少能耗、产能置换升级，使得深冷设备存量市场的潜在需求得以释放。

国务院于 2024 年 3 月发布的《关于印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》的通知(国发[2024]7 号)，要求实施设备更新行动，推进重点行业设备更新改造。围绕推进新型工业化，以节能降碳、超低排放、安全生产、数字化转型、智能化升级为主要方向，聚焦钢铁、有色、石化、化工、建材、电力、机械、航空、船舶、轻纺、电子等重点行业，大力推动生产设备、用能设备、发输配电设备等更新和技术改造。根据国发〔2024〕7 号精神，国家发展改革委、财政部于 2024 年 7 月印发《关于加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新的若干措施》的通知（发改环资〔2024〕1104 号），加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新。这些政策的出台及后续的实施能够增加市场主体投资新建、更新改造、技术升级的信心，也为包括深冷设备在内的设备需求提供新的增长动力，为公司所在的行业带来更多市场机会。

另一方面由于国内经济增速放缓，国内多个行业受到影响，例如钢铁行业新增项目审批严格，部分钢铁企业开工率不足，同时受国际贸易摩擦的影响，我国的一些战略新兴行业如半导体、太阳能光伏、新能源电池等也承受较大竞争压力，未来一段时间内明显好转的预期不强。

总体而言，公司下游行业既有天然气、煤化工、石油化工、核电等国民经济基础性行业的持续发展，为本行业带来的机遇，也有下游一些行业需求及投资动力不足带来的挑战。近年来国内企业自主创新能力增强，高端产品水平提升，国内经济建设中对装备国产化的意愿也显著增强，为行业带来新的发展机遇。

公司自成立以来，通过多年的设计、生产及工程项目实践，抓住市场对深冷装备大型化、高端化及需求多样化的发展趋势，近年来快速发展，已成为国内外深冷装备行业知名和具有较强竞争优势的企业之一。

1、公司主要业务和产品情况

公司长期致力于深冷技术领域，专业从事各类深冷技术工艺的开发及深冷装备的设计、制造和销售，为客户提供深冷系统整体解决方案。深冷技术工艺系在低温环境中（通常为 -60°C ~ -269°C ）对空气、天然气、合成气、化工尾气、烯烃等介质进行液化、净化或分离的工艺方法。深冷装备系用以实现上述工艺目的的设备，如空气分离设备、液化天然气装置、化工冷箱等，广泛应用于天然气、煤化工、石油化工、冶金、核电、航空航天、半导体、多晶硅片、新能源电池、工业气体等行业。

公司产品主要包括空气分离设备、液化天然气装置（LNG 装置）、绕管式换热器、化工冷箱和低温储罐等深冷装备。

2、主要经营模式

（1）盈利模式

公司提供的主要产品空分设备、LNG 装置等，均为非标准化工业成套设备。公司根据客户需求为客户提供工艺设计包，设计和制造设备中核心系统/单元，组织、采购配套系统/单元，并组织设备的成套、安装、调试以实现既定功能和指标。

（2）采购模式

公司对外采购分为自制产品用的基础性原材料和外购配套件。基础性原材料主要为铝材、钢材（主要为不锈钢材和碳钢材），外购配套件主要为压缩机、膨胀机、自动控制系统和换热器等。

（3）生产模式

公司采用“以销定产”的模式，根据客户的订单及需求进行针对性的工艺流程设计，并根据合同约定安排生产计划及原材料、配套件的采购。公司深冷设备成套采用“工艺设计+关键设备自制+配套设备外购”模式，公司主要负责生产空分设备、LNG 装置精馏系统、预冷系统、纯化系统及储存系统中的核心部件，如精馏塔、冷箱、贮槽、吸附器、空冷塔、水冷塔等。生产模式为生产部门根据技术方案、图纸等分解所需基础原材料及配套件，形成需求计划并向采购部门下达采购指令；基础原材料经检验合格入库后，由生产部门根据技术方案、图纸利用自身加工能力生产各类钢制、铝制容器、冷箱、液体贮槽等。空分设备、LNG 装置等大型定制化成套设备生产周期较长，大中型设备的生产通常需要跨越 1 年以上。

(4) 销售模式

公司通过商务谈判、招投标等方式取得项目，与客户签订合同，由公司提供空气分离设备、LNG 装置等产品，由公司或客户组织有相应资质的工程单位安装施工，公司负责安装指导及后期的调试和服务。海外市场大部分项目由公司直接完成报关出口，小部分项目通过国内总承包商或国内其他渠道实现间接出口。公司产品报价系根据技术方案、配套件采购询价及公司制造成本等数据预计项目成本，再加上合理毛利形成基础报价。综合客户情况、项目类型、竞争激烈程度等因素，通过与客户进行商务谈判或参与招投标等方式，最终确定成交价格。

结算方式：国内项目通常为电汇或银行承兑汇票（通常期限为 3~6 个月），结算进度为合同签订后收取合同金额 20%~30%的预付款，交货时收取合同金额的 30%~40%的设备款，安装调试完成后收取合同金额的 20%~30%调试款，剩余 5%~10%为质保金。海外项目一般在合同签订后收取合同金额 10%~20%的预付款，根据项目节点收取 20%~30%的进度款，报关出口前一般会收取剩余款项或绝大部分剩余款项。

3、 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2024年	2023年	本年比上年 增减(%)	2022年
总资产	5,298,815,786.98	4,397,161,854.59	20.51	2,908,276,712.48
归属于上市公司股东的净资产	1,626,709,295.36	1,453,554,800.99	11.91	623,029,997.08
营业收入	2,418,875,053.81	2,155,788,850.03	12.20	1,886,006,135.87
归属于上市公司股东的净利润	261,162,961.95	191,146,813.80	36.63	141,938,546.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	233,849,743.06	171,780,431.18	36.13	132,105,026.30
经营活动产生的现金流量净额	401,219,985.77	514,070,992.73	-21.95	20,977,601.26
加权平均净资产收益率(%)	16.90	14.58	增加2.32个百分点	25.52
基本每股收益(元/股)	1.63	1.22	33.61	1.18
稀释每股收益(元/股)	1.63	1.22	33.61	1.18

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	351,516,519.70	558,575,294.28	744,157,475.33	764,625,764.50
归属于上市公司股东的净利润	65,675,301.47	38,799,693.75	103,109,490.89	53,578,475.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	53,299,877.00	34,096,173.23	98,816,107.12	47,637,585.71
经营活动产生的现金流量净额	-178,285,780.80	94,162,951.66	185,588,099.16	299,754,715.75

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

4、 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					9,881		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					10,516		
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					不适用		
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）					不适用		
前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有限售 条件的股份 数量	质押、标记 或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数 量	
杭州福斯达控 股有限公司	0	95,715,000	59.82	95,715,000	无	0	境内非国有法人
杭州福嘉源投 资管理合伙企 业(有限合伙)	0	5,045,040	3.15	5,045,040	无	0	其他
葛浩华	0	3,600,000	2.25	3,600,000	无	0	境内自然人
葛浩俊	0	3,600,000	2.25	3,600,000	无	0	境内自然人
杭州老板实业 集团有限公司	0	2,970,000	1.86	0	无	0	境内非国有法人
葛水福	0	2,000,040	1.25	2,000,040	无	0	境内自然人
缪丽君	-1,550,000	1,450,000	0.91	0	无	0	境内自然人
中国银行股份 有限公司一招	-	1,164,400	0.73	0	无	0	其他

商量化精选股票型发起式证券投资基金							
中国工商银行股份有限公司—广发多因子灵活配置混合型证券投资基金	-	601,700	0.38	0	无	0	其他
香港上海汇丰银行有限公司	-	580,865	0.36	0	无	0	境外法人
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、葛浩俊与葛浩华系兄弟关系，葛浩俊、葛浩华系葛水福之子。 2、葛浩俊与葛浩华分别持有福斯达控股 53%和 47%的股权，葛水福担任福斯达控股董事长兼总经理，葛浩俊担任福斯达控股董事，葛浩华担任福斯达控股董事。 3、福嘉源系公司员工持股平台，实际控制人葛浩俊为福嘉源执行事务合伙人并持有福嘉源 27.35%的份额。 4、葛水福、葛浩俊、葛浩华为一行动人。 除上述情况之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

注：中国银行股份有限公司—招商量化精选股票型发起式证券投资基金、中国工商银行股份有限公司—广发多因子灵活配置混合型证券投资基金及香港上海汇丰银行有限公司等 3 名股东在报告期初普通账户、信用账户持股不在公司前 200 名内。

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



