

F R O S T & S U L L I V A N

全球及中国压缩机行业 独立市场研究报告

报告提供的任何内容（包括但不限于数据、文字、图表、图像等）均系弗若斯特沙利文公司独有的高度机密性文件（在报告中另行标明出处者除外）。未经弗若斯特沙利文公司事先书面许可，任何人不得以任何方式擅自复制、再造、传播、出版、引用、改编、汇编本报告内容，若有违反上述约定的行为发生，弗若斯特沙利文公司保留采取法律措施，追究相关人员责任的权利。弗若斯特沙利文开展的所有商业活动均使用“弗若斯特沙利文”或“Frost & Sullivan”的商号、商标，弗若斯特沙利文无任何前述名称之外的其他分支机构，也未授权或聘用其他任何第三方代表弗若斯特沙利文开展商业活动。

1.全球及中国压缩机市场分析.....	7
1.1 压缩机定义及分类.....	7
1.1.1 特殊工艺用压缩机分类.....	7
1.1.2 按压缩机工作原理分类.....	7
1.2 压缩机类型对比.....	9
1.3 中国压缩机行业发展历程.....	10
1.3.1 产业缘起.....	10
1.3.2 产业改革.....	11
1.3.3 产业快速发展.....	12
1.3.4 产业化发展.....	13
1.3.5 国产化发展.....	14
1.3.6 行业展望.....	15
1.3.7 企业出海.....	16
1.4 中国压缩机行业周期性分析.....	16
1.4.1 2002 至 2012 年.....	16
1.4.2 2012 至 2022 年.....	16
1.4.3 2022 年至今.....	17
1.5 压缩机行业产业链分析.....	18
1.6 压缩机主要应用用途市场分析.....	20
1.6.1 压缩机传统下游应用用途介绍.....	20
1.6.2 压缩机新兴下游及新能源应用用途介绍.....	29
1.7 中国工艺流程用压缩机市场规模分析.....	42
1.7.1 中国工艺流程用往复式压缩机市场规模分析.....	42
1.7.2 中国工艺流程用往复式压缩机市场规模分析（按应用领域）.....	43
1.7.3 中国工艺流程用往复式压缩机市场规模分析（按业务模式）.....	44
1.8 中国离心压缩机市场规模分析.....	45
1.8.1 中国整体离心式压缩机市场规模分析.....	45
1.8.2 中国离心压缩机行业特征分析.....	47
1.8.3 中国离心压缩机市场规模分析（按应用领域）.....	48
1.8.4 中国离心压缩机市场规模分析（按业务模式）.....	49
1.9 全球及中国压缩机行业市场政策与行业监管分析.....	50
1.9.1 全球压缩机行业市场政策与行业监管.....	50
1.9.2 中国压缩机行业市场政策与行业监管.....	51
1.10 全球及中国压缩机行业驱动因素分析.....	53
1.11 全球及中国压缩机行业发展趋势分析.....	55
1.12 全球及中国压缩机行业竞争格局概述.....	57
1.13 中国压缩机市场竞争分析.....	57
1.13.1 中国工艺流程用往复式压缩机竞争格局概览.....	57
1.13.2 中国工艺流程用往复式压缩机企业排名及市场份额分析.....	58
1.13.3 全球及中国工艺流程用往复式压缩机主要企业概况.....	58
1.13.4 中国离心压缩机竞争格局概览.....	60
1.13.5 中国离心压缩机企业排名及市场份额分析.....	61
1.13.6 全球及中国离心压缩机主要企业概况.....	61

1.13.7 其他压缩机产业相关企业概况.....	65
1.14 全球及中国压缩机市场进入壁垒分析.....	67

图表 1 压缩机按用途分类.....	7
图表 2 往复式压缩机主要类型.....	8
图表 3 往复式压缩机主要类型（按密封结构划分）.....	8
图表 4 透平式压缩机主要类型.....	9
图表 5 压缩机按排气压力分类.....	10
图表 6 不同类型压缩机对比.....	10
图表 7 压缩机行业产业链.....	20
图表 8 合成氨产量，中国，2019-2029E，万吨.....	21
图表 9 尿素产量，中国，2019-2029E，万吨.....	22
图表 10 乙烯产量，中国，2019-2029E，万吨.....	23
图表 11 丙烯产量，中国，2019-2029E，万吨.....	23
图表 12 二甲苯产量，中国，2019-2029E，万吨.....	24
图表 13 原油产量，中国，2019-2029E，亿吨.....	25
图表 14 原油加工量，中国，2019-2029E，亿吨.....	25
图表 15 炼油产能，中国，2019-2029E，亿吨.....	26
图表 16 工业气体市场规模，中国，2019-2029E，亿元.....	27
图表 17 管道天然气长度，中国，2019-2029E，万公里.....	28
图表 18 液化天然气产量，中国，2019-2029E，万吨.....	29
图表 19 氢能行业产业链图谱.....	29
图表 20 风光储氢基本项目流程.....	30
图表 21 氢气产量，中国，2019-2029E，百万吨.....	31
图表 22 氢气分类.....	31
图表 23 绿氢产能规模，中国，2023-2029E，万吨.....	32
图表 24 储氢的定义和分类.....	33
图表 25 氢液化产能规模，中国，2023-2029E，万吨.....	34
图表 26 氢气运输方式分类.....	34
图表 27 氢管线长度，中国，2023-2029E，公里.....	35
图表 28 氢燃料电池电堆构成及反应原理.....	36
图表 29 氢燃料电池电堆出货量，中国，2023-2029E，MW.....	37
图表 30 盐穴压缩空气储能技术示意图.....	37
图表 31 压缩空气储能累计装机量，中国，2023-2029E，GW.....	38
图表 32 绿氨产业链图谱.....	38
图表 33 绿氨产能规模，中国，2023-2029E，万吨.....	39
图表 34 绿甲醇各技术路线对比.....	40
图表 35 绿甲醇产能规模，中国，2023-2029E，万吨.....	41
图表 36 CCUS 价值链与定义.....	41
图表 37 碳捕集利用与封存（CCUS）累计碳捕集量，中国，2023-2029E，万吨.....	42
图表 38 工艺流程用往复式压缩机市场规模*，中国，2019-2029E，亿元.....	43
图表 39 工艺流程用往复式压缩机市场规模按应用领域拆分*，中国，2019-2029E，亿元.....	44
图表 40 工艺流程用往复式压缩机市场规模按业务模式拆分*，中国，2019-2029E，亿元.....	44
图表 41 离心压缩机、离心通风机和离心鼓风机压比对比.....	45
图表 42 大型重载离心压缩机对比小型轻载离心压缩机.....	45

图表 43 风机市场产量和产值，中国，2023.....	46
图表 44 离心压缩机市场规模*，中国，2019-2029E，亿元	46
图表 45 离心式压缩机市场规模（按排气压力划分），中国，2023	47
图表 46 离心压缩机市场规模按应用领域拆分*，中国，2019-2029E，亿元	49
图表 47 离心压缩机市场规模按业务模式拆分*，中国，2019-2029E，亿元	50
图表 48 中国压缩机行业法律法规及政策.....	51
图表 49 工艺流程用往复压缩机主要企业排名*（按销售额规模），中国，2023 年.	58
图表 50 大型重载离心压缩机主要企业排名（按销售额规模），中国，2023 年...	61

方法论

沙利文于 1961 年在纽约成立，是一家独立的国际咨询公司，在全球设立 45 个办公室，拥有超过 3,000 名咨询顾问。通过丰富的行业经验和科学的研究方法，我们已经为全球 1,000 强公司、新兴崛起的公司和投资机构提供可靠的咨询服务。作为沙利文全球的重要一员，沙利文中国团队在战略管理咨询、融资行业顾问、市场行业研究等方面均奠定了良好的基础。

在市场行业研究方面，沙利文布局中国市场，深入研究 10 大行业，54 个垂直行业的市场变化，已经积累了近 50 万行业研究样本，完成近 10,000 多个独立的研究咨询项目。

- ✓ 沙利文依托中国活跃的经济环境，从高端制造、能源化工、通信与科技、航空航天、互联网、电子与安防、汽车与出行、新材料、医疗健康、消费零售等领域着手，研究内容覆盖整个行业的发展周期，伴随着行业中企业的创立，发展，扩张，到企业走向上市及上市后的成熟期，沙利文的各行业研究员探索和评估行业中多变的产业模式，企业的商业模式和运营模式，以专业的视野解读行业的沿革。
- ✓ 沙利文融合传统与新型的研究方法，采用全面的测算模型，结合行业交叉的大数据，以多元化的调研方法，挖掘定量数据背后的逻辑，分析定性内容背后的观点，客观和真实地阐述行业的现状，前瞻性地预测行业未来的发展趋势，在沙利文的每一份研究报告中，完整地呈现行业的过去，现在和未来。
- ✓ 沙利文秉承匠心研究，砥砺前行的宗旨，从战略的角度分析行业，从执行的层面阅读行业，为每一个行业的报告阅读者提供值得品鉴的研究报告。