

中国多级离心泵市场发展形势与前景规划分析报告2023-2028年

产品名称	中国多级离心泵市场发展形势与前景规划分析报告2023-2028年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国多级离心泵市场发展形势与前景规划分析报告2023-2028年【报告编号】：400157【出版时间】：2023年6月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员。

第1章：多级离心泵行业发展背景1.1 报告研究背景及方法1.1.1 行业研究背景1.1.2 数据来源及统计口径（1）行业统计部门和统计口径（2）行业主要统计方法介绍（3）行业涵盖数据种类介绍1.2 行业定义及分类1.2.1 多级离心泵行业的定义1.2.2 多级离心泵分类及特点1.3 中国多级离心泵行业市场发展环境1.3.1 多级离心泵行业政策环境（1）行业管理体制（2）行业发展规划（3）行业相关政策（4）政策环境对行业的影响分析1.3.2 多级离心泵行业经济环境（1）国际宏观经济环境分析1）全球经济形势分析2）发达经济体经济形势分析3）发展中国家经济形势分析（2）中国宏观经济环境分析1）中国GDP及增长情况分析2）中国工业增加值及增长情况分析3）中国固定资产投资情况分析4）中国制造业PMI指数分析（3）经济环境对行业的影响分析1.3.3 多级离心泵行业技术环境（1）行业技术活跃程度分析（2）技术**企业分析（3）行业热门技术分析1.4 多级离心泵行业产业链结构分析1.4.1 行业产业链结构简介1.4.2 行业上游供应市场分析1.4.3 行业下游应用结构分析1.5 多级离心泵行业市场结构分析1.5.1 行业产品结构分析1.5.2 行业区域结构分析1.5.3 产品应用结构分析第2章：中国多级离心泵行业市场发展现状分析2.1 中国多级离心泵行业发展现状分析2.1.1 行业发展总体概况2.1.2 行业发展影响因素2.2 中国多级离心泵行业经营情况分析2.2.1 行业经营效益分析2.2.2 行业盈利能力分析2.2.3 行业运营能力分析2.2.4 行业偿债能力分析2.2.5 行业发展能力分析2.3 中国多级离心泵行业供需形势分析2.3.1 行业供给情况分析（1）行业总产值分析（2）行业产成品分析2.3.2 行业需求情况分析（1）行业销售产值分析（2）行业销售收入分析2.3.3 行业产销率分析2.4 中国多级离心泵行业进出口分析2.4.1 多级离心泵行业进出口总体分析2.4.2 多级离心泵行业出口市场分析（1）2019-2023年行业出口整体情况（2）2022-2023年行业出口产品结构2.4.3 多级离心泵行业进口市场分析（1）2019-2023年行业进口整体情况（2）2022-2023年行业进口产品结构2.4.4 多级离心泵行业进出口前景及建议（1）行业出口前景及建议（2）行业进口前景及建议第3章：国内外多级离心泵行业总体竞争态

势分析3.1 多级离心泵行业行业国际市场竞争格局分析3.1.1 国际多级离心泵行业发展状况3.1.2 国际多级离心泵行业市场竞争格局3.1.3 国际多级离心泵行业市场发展趋势3.2 跨国公司在华的投资布局分析3.2.1 瑞士苏尔寿 (Sulzer) 有限公司 (1) 企业发展简况 (2) 企业多级离心泵产品结构分析 (3) 企业经营情况分析 (4) 企业销售渠道与销售网络分析 (5) 企业兼并与投资情况分析 (6) 企业在中国市场的布局分析 (7) 企业*新发展动向3.2.2 德国威乐 (WILO) 公司 (1) 企业发展简况 (2) 企业多级离心泵产品结构分析 (3) 企业经营情况分析 (4) 企业销售渠道与销售网络分析 (5) 企业在华的投资布局分析 (6) 企业多级离心泵产品在华应用分析 (7) 企业*新发展动向3.2.3 丹麦格兰富 (GRUNDFOS) 公司 (1) 企业发展简况 (2) 企业多级离心泵产品结构分析 (3) 企业经营情况分析 (4) 企业销售渠道与销售网络分析 (5) 企业在华的投资布局分析 (6) 企业多级离心泵产品在华应用分析 (7) 企业*新发展动向3.2.4 美国赛莱默 (Xylem) 公司 (1) 企业发展简况 (2) 企业多级离心泵产品结构分析 (3) 企业经营情况分析 (4) 企业销售渠道与销售网络分析 (5) 企业在华的投资布局分析 (6) 企业多级离心泵产品在华应用分析 (7) 企业*新发展动向3.2.5 日本荏原 (EBARA) 公司 (1) 企业发展简况 (2) 企业多级离心泵产品结构分析 (3) 企业经营情况分析 (4) 企业销售渠道与销售网络分析 (5) 企业在华的投资布局分析 (6) 企业多级离心泵产品在华应用分析 (7) 企业*新发展动向3.3 中国多级离心泵行业竞争强度分析3.3.1 中国多级离心泵行业竞争格局分析3.3.2 中国多级离心泵行业竞争强度分析 (1) 波特五力竞争模型简介 (2) 中国中国多级离心泵行业五力竞争模型1) 中国多级离心泵行业现有企业竞争情况2) 中国多级离心泵行业上游议价能力分析3) 中国多级离心泵行业下游议价能力分析4) 中国多级离心泵行业新进入者威胁分析5) 中国多级离心泵行业替代品威胁分析 (3) 中国多级离心泵行业五力竞争情况总结3.3.3 中国多级离心泵行业投资兼并情况分析 (1) 行业投资兼并与重组概况 (2) 行业投资兼并与重组动向 (3) 行业投资兼并与重组趋势3.4 中国多级离心泵行业内外资企业竞争力比较分析3.4.1 外资企业竞争力分析 (1) 外资企业经营模式 (2) 外资企业竞争力评价3.4.2 内资企业竞争力分析 (1) 内资企业经营模式 (2) 内资企业竞争力评价第4章：中国多级离心泵行业上游供应市场分析4.1 行业基础原材料市场分析4.1.1 中国钢材市场运行情况 (1) 钢材市场供需情况分析1) 产量规模分析2) 销量规模分析3) 产销率分析4) 进出口分析 (2) 中国钢材市场价格走势4.1.2 中国有色金属市场运行情况 (1) 有色金属市场供需情况分析1) 产量规模分析2) 销量规模分析3) 产销率分析4) 进出口分析 (2) 有色金属市场价格走势4.2 行业零配件市场分析4.2.1 钢铁铸件市场分析 (1) 行业基本运行情况 (2) 行业产能情况 (3) 行业需求情况 (4) 行业发展趋势4.2.2 阀门行业市场分析 (1) 行业基本运行情况 (2) 行业产能情况 (3) 行业需求情况 (4) 行业发展趋势4.2.3 紧固件行业市场分析 (1) 行业基本运行情况 (2) 行业产能情况 (3) 行业需求情况 (4) 行业发展趋势4.2.4 密封件行业市场分析 (1) 行业基本运行情况 (2) 行业产能情况 (3) 行业需求情况 (4) 行业发展趋势4.2.5 电机制造业市场分析 (1) 行业基本运行情况 (2) 行业产能情况 (3) 行业需求情况 (4) 行业发展趋势4.3 上游供应市场对行业的影响分析总结第5章：中国多级离心泵行业下游重点领域需求分析5.1 行业下游应用领域分布结构5.2 城市污水处理行业对多级离心泵的需求分析5.2.1 城市污水处理行业发展概况 (1) 城市污水处理行业发展现状 (2) 城市污水处理行业发展前景5.2.2 多级离心泵在城市污水处理行业中的应用5.2.3 城市污水处理行业对多级离心泵的需求现状5.2.4 城市污水处理行业对多级离心泵的需求前景5.3 原水供应市场对多级离心泵的需求分析5.3.1 原水供应市场发展概况5.3.2 多级离心泵在原水供应中的应用5.3.3 原水供应市场对多级离心泵的需求现状5.3.4 原水供应市场对多级离心泵的需求前景5.4 农村市场对多级离心泵的需求分析5.4.1 农业发展概况 (1) 近年来国家主要“三农”政策 (2) 农村水利设施建设现状 (3) 农村水利设施建设规划5.4.2 多级离心泵在农村市场的应用5.4.3 农村市场对多级离心泵的需求现状5.4.4 农村市场对多级离心泵的需求前景5.5 石化工业对多级离心泵的需求分析5.5.1 石化工业发展现状及前景预测 (1) 石化工业发展现状 (2) 石化工业未来发展重点 (3) 石化工业发展前景5.5.2 多级离心泵在石化工业中的应用5.5.3 石化工业对多级离心泵的需求现状5.5.4 石化工业对多级离心泵的需求前景5.6 电力行业对多级离心泵的需求分析5.6.1 电力行业发展现状及前景预测 (1) 电力行业发展现状 (2) 电力行业未来发展规划 (3) 电力行业发展前景5.6.2 多级离心泵在电力行业中的应用5.6.3 电力行业对多级离心泵的需求现状5.6.4 电力行业对多级离心泵的需求前景5.7 船舶工业对多级离心泵的需求分析5.7.1 船舶工业发展现状及前景预测 (1) 船舶工业发展现状 (2) 船舶

工业未来发展规划(3)船舶工业发展前景5.7.2 多级离心泵在船舶工业中的应用5.7.3
船舶工业对多级离心泵的需求特性5.7.4 船舶工业对多级离心泵的需求前景5.8
其他领域对多级离心泵的需求分析5.8.1 工业清洗行业对多级离心泵的需求分析5.8.2
锅炉给水领域对多级离心泵的需求分析5.8.3 城市供暖领域对多级离心泵的需求分析5.8.4
食品饮料行业对多级离心泵的需求分析第6章：中国多级离心泵行业重点区域市场分析6.1
行业总体区域结构特征6.1.1 行业区域结构总体特征6.1.2 行业区域集中度分析6.2
浙江省多级离心泵市场分析6.2.1 浙江省经济发展水平分析6.2.2 浙江省多级离心泵行业发展现状(1) 行业
发展概况(2) 行业地位变化情况(3) 行业经济运行情况(4) 行业重点企业分析6.2.3
行业重点产业集群(1) 温州泵阀产业集群(2) 温岭水泵产业集群6.2.4 行业发展趋势及前景6.3
辽宁省多级离心泵市场分析6.3.1 经济发展水平分析6.3.2 行业发展现状分析(1) 行业发展概况(2) 行业
地位变化情况(3) 行业经济运行情况(4) 行业重点企业分析6.3.3 行业发展趋势及前景6.4
江苏省多级离心泵市场分析6.4.1 经济发展水平分析6.4.2 行业发展现状分析(1) 行业发展概况(2) 行业
地位变化情况(3) 行业经济运行情况(4) 行业重点企业分析6.4.3 行业发展趋势及前景6.5
上海市多级离心泵市场分析6.5.1 经济发展水平分析6.5.2 行业发展现状分析(1) 行业发展概况(2) 行业
地位变化情况(3) 行业经济运行情况(4) 行业重点企业分析6.5.3 行业发展趋势及前景6.6
广东省多级离心泵市场分析6.6.1 经济发展水平分析6.6.2 行业发展现状分析(1) 行业发展概况(2) 行业
地位变化情况(3) 行业经济运行情况(4) 行业重点企业分析6.6.3 行业发展趋势及前景6.7
山东省离心泵市场分析6.7.1 经济发展水平分析6.7.2 行业发展现状分析(1) 行业发展概况(2) 行业地位
变化情况(3) 行业经济运行情况(4) 行业重点企业分析6.7.3 行业发展趋势及前景6.8
河北省多级离心泵市场分析6.8.1 经济发展水平分析6.8.2 行业发展现状分析(1) 行业发展概况(2) 行业
地位变化情况(3) 行业经济运行情况(4) 行业重点企业分析6.8.3 行业发展趋势及前景6.9
湖南省多级离心泵市场分析6.9.1 经济发展水平分析6.9.2 行业发展现状分析(1) 行业发展概况(2) 行业
地位变化情况(3) 行业经济运行情况(4) 行业重点企业分析6.9.3
行业发展趋势及前景第7章：中国多级离心泵****企业经营分析7.1 多级离心泵行业企业整体发展情况7.2
多级离心泵****企业个案分析7.2.1 南方泵业股份有限公司经营分析(1) 企业发展简况(2) 企业产品结
构及新产品动向1) 企业整体产品结构介绍2) 企业多级离心泵类产品结构(3) 企业研发能力分析(4)
企业经营情况分析1) 主要经济指标分析2) 企业盈利能力分析3) 企业运营能力分析4) 企业偿债能力分
析5) 企业发展能力分析(5) 企业销售渠道与销售网络分析(6) 企业兼并与投资情况分析(7) 企业经
营情况优劣势分析(8) 企业*新发展动向7.2.2 新界泵业集团股份有限公司经营分析(1) 企业发展简况(2)
企业产品结构及新产品动向1) 企业整体产品结构介绍2) 企业多级离心泵类产品结构(3) 企业研发
能力分析(4) 企业经营情况分析1) 主要经济指标分析2) 企业盈利能力分析3) 企业运营能力分析4) 企
业偿债能力分析5) 企业发展能力分析(5) 企业销售渠道与销售网络分析(6) 企业兼并与投资情况分析
(7) 企业经营情况优劣势分析(8) 企业*新发展动向7.2.3 利欧集团股份有限公司经营分析(1) 企业发
展简况(2) 企业产品结构及新产品动向1) 企业整体产品结构介绍2) 企业多级离心泵类产品结构(3)
企业研发能力分析(4) 企业经营情况分析1) 主要经济指标分析2) 企业盈利能力分析3) 企业运营能力
分析4) 企业偿债能力分析5) 企业发展能力分析(5) 企业销售渠道与销售网络分析(6) 企业兼并与投
资情况分析(7) 企业经营情况优劣势分析(8) 企业*新发展动向7.2.4 长沙奔腾泵业有限公司经营分析(1)
企业发展简况(2) 企业产品结构及新产品动向1) 企业整体产品结构介绍2) 企业多级离心泵类产品
结构(3) 企业研发能力分析(4) 企业经营情况分析(5) 企业销售渠道与销售网络分析(6) 企业兼并
与投资情况分析(7) 企业经营情况优劣势分析(8) 企业*新发展动向7.2.5 上海凯泉泵业(集团)有限公
司经营分析(1) 企业发展简况(2) 企业产品结构及新产品动向1) 企业整体产品结构介绍2) 企业多级
离心泵类产品结构(3) 企业研发能力分析(4) 企业经营情况分析(5) 企业销售渠道与销售网络分析(6)
企业兼并与投资情况分析(7) 企业经营情况优劣势分析(8) 企业*新发展动向7.2.6 上海东方泵业(集
团)有限公司经营分析(1) 企业发展简况(2) 企业产品结构及新产品动向1) 企业整体产品结构介绍
2) 企业多级离心泵类产品结构(3) 企业研发能力分析(4) 企业经营情况分析(5) 企业销售渠道与销
售网络分析(6) 企业兼并与投资情况分析(7) 企业经营情况优劣势分析(8) 企业*新发展动向7.2.7 广
州市白云泵业集团有限公司经营分析(1) 企业发展简况(2) 企业产品结构及新产品动向1) 企业整体产
品结构介绍2) 企业多级离心泵类产品结构(3) 企业研发能力分析(4) 企业经营情况分析(5) 企业销
售渠道与销售网络分析(6) 企业兼并与投资情况分析(7) 企业经营情况优劣势分析(8) 企业*新发展
动向7.2.8 广东凌霄泵业股份有限公司经营分析(1) 企业发展简况(2) 企业产品结构及新产品动向1) 企
业整体产品结构介绍2) 企业多级离心泵类产品结构(3) 企业研发能力分析(4) 企业经营情况分析(5)

产品动向1) 企业整体产品结构介绍2) 企业磁力泵类产品结构(3) 企业研发能力分析(4) 企业经营情况分析(5) 企业销售渠道与销售网络分析(6) 企业兼并与投资情况分析(7) 企业经营情况优劣势分析(8) 企业*新发展动向第8章：中国多级离心泵行业前景预测与投资建议8.1

多级离心泵行业趋势与前景预测8.1.1 行业发展趋势分析8.1.2 行业发展前景预测8.2

多级离心泵行业投资价值与机会8.2.1

行业投资特性分析(1) 行业进入壁垒分析(2) 行业盈利影响因素分析8.2.2 行业投资价值分析(1) 行业盈利水平分析(2) 行业发展潜力分析(3) 行业抗风险能力分析(4) 行业投资价值综合评判8.2.3

行业投资机会分析8.3 多级离心泵行业投资风险预警8.3.1 行业政策风险8.3.2 行业技术风险8.3.3

行业供求风险8.3.4 宏观经济波动风险8.3.5 行业关联产业风险8.3.6 行业其他风险8.4

多级离心泵行业投资建议8.4.1 行业企业投资建议(1) 投资方向建议(2) 投资方式建议8.4.2 企业竞争力构建建议(1) 研发与设计能力(2) 规模与运营能力(3) 服务与快速反应能力(4) 产品成本与质量控制能力

图表目录图表1：2023-2024年全球主要经济体经济增速预测(单位：%) 图表2：2014-2023年美国GDP增长率变化趋势图(单位：%) 图表3：2014-2023年美国制造业PMI指数变化情况

图表4：2014-2023年德国GDP增长率变化趋势图(单位：%) 图表5：2014-2023年德国制造业PMI指数变化情况

图表6：2014-2023年日本GDP增长率变化趋势图(单位：%) 图表7：2014-2023年日本制造业PMI指数变化情况

图表8：2014-2023年俄罗斯GDP增长率变化趋势图(单位：%) 图表9：2014-2023年俄罗斯制造业PMI指数变化情况

图表10：2014-2023年巴西GDP增长率变化趋势图(单位：%) 图表11：2014-2023年巴西制造业PMI指数变化情况

图表12：2014-2023年南非GDP增长率变化趋势图(单位：%) 图表13：2014-2023年南非制造业PMI指数变化情况

图表14：2014-2023年中国GDP增长率变化趋势图(单位：%) 图表15：2014-2023年中国工业增加值及增长率走势图(单位：万亿元，%)

图表16：2014-2023年中国固定资产投资及增长率走势图(单位：亿元，%) 图表17：2023年1月-2023年4月中国制造业PMI指数(单位：%)

图表18：1995-2023年中国多级离心泵相关专利申请数量变化图(单位：个) 图表19：1995-2023年中国多级离心泵相关专利公开数量变化图(单位：个)

图表20：1995-2023年中国多级离心泵相关专利申请人构成(**位)(单位：个) 图表21：1995-2023年中国多级离心泵相关专利申请人综合比较(**位)(单位：个，%，人，年)

图表22：1995-2023年中国多级离心泵相关专利分布领域(**位)(单位：个) 图表23：多级离心泵行业产业链结构示意图

图表24：2023年中国多级离心泵行业市场状态描述总结表 图表25：中国多级离心泵行业经济特性分析 图表26：2022-2023年中国多级离心泵行业经营效益分析(单位：家，人，万元)

图表27：2022-2023年中国多级离心泵行业盈利能力分析(单位：%) 图表28：2022-2023年中国多级离心泵行业运营能力分析(单位：次)

图表29：2022-2023年中国多级离心泵行业偿债能力分析(单位：%，倍) 图表30：2022-2023年中国多级离心泵行业发展能力分析(单位：%)

图表31：2019-2023年中国多级离心泵行业工业总产值及增长率走势(单位：亿元，%) 图表32：2019-2023年中国多级离心泵行业产成品及增长率走势(单位：亿元，%)

图表33：2019-2023年中国多级离心泵行业销售产值及增长率走势(单位：亿元，%) 图表34：2019-2023年中国多级离心泵行业销售收入及增长率走势(单位：亿元，%)

图表35：2019-2023年中国多级离心泵行业产销率变化趋势图(单位：亿元，%) 图表36：2021-2023年中国多级离心泵行业进出口状况表(单位：万美元，%)

图表37：2019-2023年中国多级离心泵行业出口金额及同比增速(单位：亿美元，%) 图表38：2021-2023年中国多级离心泵行业主要出口产品结构表(单位：台，亿美元)

图表39：2023年中国多级离心泵行业出口产品结构图(单位：%) 图表40：2019-2023年中国多级离心泵行业进口金额及同比增速(单位：亿美元，%)

图表41：2021-2023年中国多级离心泵行业主要进口产品结构表(单位：台，亿美元) 图表42：2023年中国多级离心泵行业进口产品结构图(单位：%)

图表43：瑞士苏尔寿有限公司基本信息简况表 图表44：瑞士苏尔寿有限公司多级离心泵类产品结构情况 图表45：德国威乐(WILO)公司基本信息简况表

图表46：德国威乐(WILO)公司多级离心泵类产品结构情况 图表47：丹麦格兰富(GRUNDFOS)公司基本信息简况表

进口趋势图（单位：万吨，%）图表66：2014-2023年我国钢材综合价格指数（年度均值）趋势图图表67：2021-2023年中国钢材综合价格指数（分季度）走势图图表68：2014-2023年中国十种有色金属产量变化情况（单位：万吨，%）图表69：2014-2023年十种有色金属产品销量及同比增速（单位：万吨，%）图表70：2014-2023年十种有色金属产销率变化趋势图（单位：%）图表71：2018-2023年有色金属产品进出口情况（单位：亿美元）图表72：2017-2023年我国基本有色金属价格走势情况（单位：元/吨）图表73：2016-2023年中国钢铁铸件行业资产、负债规模变化情况（单位：亿元，%）图表74：2016-2023年中国钢铁铸件行业工业总产值趋势图（单位：亿元，%）图表75：2016-2023年中国钢铁铸件行业销售收入趋势图（单位：亿元，%）图表76：2016-2023年中国阀门和旋塞制造行业企业数量、从业人数变化情况（单位：家，人）图表77：2016-2023年中国阀门和旋塞制造行业资产、负债规模变化情况趋势图（单位：亿元，%）图表78：2016-2023年中国阀门和旋塞制造行业工业总产值趋势图（单位：亿元，%）图表79：2016-2023年中国阀门和旋塞制造行业销售收入趋势图（单位：亿元，%）图表80：2016-2023年中国紧固件制造行业企业数量、从业人数变化情况（单位：家，人）图表81：2016-2023年中国紧固件制造行业资产、负债规模变化情况趋势图（单位：亿元，%）图表82：2016-2023年中国紧固件制造行业工业总产值趋势图（单位：亿元，%）图表83：2016-2023年中国紧固件制造行业销售收入趋势图（单位：亿元，%）图表84：2016-2023年中国密封件制造行业企业数量、从业人数变化情况（单位：家，人）图表85：2016-2023年中国密封件制造行业资产、负债规模变化情况趋势图（单位：亿元，%）图表86：2016-2023年中国密封件制造行业工业总产值趋势图（单位：亿元，%）图表87：2016-2023年中国紧固件制造行业销售收入趋势图（单位：亿元，%）图表88：2016-2023年中国电机制造行业企业数量、从业人数变化情况（单位：家，人）图表89：2016-2023年中国电机制造行业资产、负债规模变化情况趋势图（单位：亿元，%）图表90：2016-2023年中国电机制造行业工业总产值趋势图（单位：亿元，%）图表91：2016-2023年中国电机制造行业销售收入趋势图（单位：亿元，%）图表92：上游供应市场对多级离心泵行业的影响分析情况表图表93：按行业划分的中国多级离心泵产品应用市场分布（单位：%）图表94：2016-2023年我国城市年末污水日处理能力及同比增速（亿立方米/日，%）图表95：“十四五”期间我国污水处理计划投资结构（%）图表96：2018-2023年水处理用多级离心泵市场规模（单位：亿元）图表97：“十四五”全国城镇污水处理及再生利用设施建设规划图表98：2009年以来我国水资源情况（单位：亿立方米，立方米/人）图表99：2010年以来中国城市用水结构变化（单位：%）图表100：2013年以来国家“三农”投入及农机补助情况（单位：亿元，个，%）图表101：2016-2023年农田水利建设相关政策图表102：“九五”以来我国水利投资规划投资目标（单位：亿元，%）图表103：“十四五”期间我国水利投资布局（单位：%）图表104：农用水泵主要品种及应用领域图表105：2018-2023年我国农村市场多级离心泵需求规模（单位：亿元）图表106：2020-2023年我国石油化工行业产品销售收入及同比增速（单位：亿元，%）图表107：2018-2023年中国石油化工行业固定资产投资额走势图（单位：万亿元，%）图表108：石化工业常用多级离心泵及其特点图表109：2018-2023年我国石化行业多级离心泵需求规模（单位：亿元）图表110：2021-2023年全国月发电量及增速（单位：亿千瓦时，%）