2024-2029年全球及中国核电阀门（核级阀门）行业发展前景与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：核电阀门行业综述及数据来源说明
1.1 核电阀门行业界定
1.1.1 核电阀门的界定
1.1.2 核电阀门的分类
1.1.3 核电阀门所处行业
1.1.4 核电阀门行业监管
1.1.5 核电阀门行业标准
1.2 核电阀门产业画像
1.2.1 核电阀门产业链结构梳理
1.2.2 核电阀门产业链生态全景图谱
1.2.3 核电阀门产业链区域热力图
1.3 本报告数据来源及统计标准说明
1.3.1 本报告研究范围界定
1.3.2 本报告权威数据来源
1.3.3 研究方法及统计标准
——现状篇——
第2章：全球核电阀门行业发展现状及趋势分析
2.1 全球核电产业发展现状
2.1.1 全球核电机组数量变化
2.1.2 全球核电站区域分布图
2.1.3 全球开工建设核电机组数
2.1.4 全球首次并网核电机组数
2.1.5 全球永久关闭核电机组数
2.1.6 全球核电反应堆情况分析
2.1.7 全球核电装机容量变化
2.1.8 全球核电发电量
2.1.9 全球核电发电量占能源比重
2.1.10 全球核电发电成本比较
2.2 全球核电阀门行业发展现状
2.2.1 全球核电阀门技术现状
2.2.2 全球核电阀门市场概况
2.3 全球核电阀门市场规模体量
2.4 全球核电阀门市场竞争格局
2.5 国外核电阀门发展经验借鉴
2.6 全球核电阀门市场前景预测
2.7 全球核电阀门发展趋势洞悉
第3章：中国核电阀门行业发展现状及竞争状况
3.1 中国核电阀门行业发展历程
3.2 中国核电阀门市场主体类型
3.2.1 核电阀门市场参与者
3.2.2 核电阀门企业入场方式
3.3 中国核电阀门行业运营模式
3.4 中国核电阀门企业及产品级别
3.5 中国核电建设现状及建设规划
3.5.1 核电建设投资规模
3.5.2 中国核电装机容量
3.5.3 中国核电发电量
3.5.4 核电项目建设情况分析

1、已建核电项目分析
2、在建核电项目分析
3、核电建设规划分析
3.5.5 中国核电设备投资规模
3.5.6 中国核电设备供给情况
3.5.7 核电设备需求前景预测
3.6 中国核电阀门行业需求量测算
3.7 中国核电阀门采购招标情况
3.7.1 核电阀门客户采购模式
3.7.2 核电阀门招投标统计
3.7.3 核电阀门招投标分析
3.8 中国核电阀门市场规模体量
3.9 中国核电阀门市场竞争态势
3.9.1 核电阀门市场竞争格局
3.9.2 核电阀门市场集中度
3.9.3 核电阀门波特五力模型分析图
3.9.4 核电阀门跨国企业在华布局
3.9.5 中国核电阀门行业国产化进程
1、核电阀门国产化能力分析
2、核电阀门国产化目标及技术路线
3.10 中国核电阀门市场投融资态势
3.10.1 核电阀门主要资金来源
3.10.2 核电阀门企业融资动态
3.10.3 核电阀门企业IPO动态
3.10.4 核电阀门企业投资动态
3.10.5 核电阀门企业兼并重组
1、行业兼并与重新整合现状
2、行业兼并与重组整合趋势
3.11 中国核电阀门行业发展痛点分析
第4章：核电阀门技术及原料设备配套市场分析
4.1 核电阀门行业竞争壁垒
4.1.1 核电阀门市场核心竞争力（护城河）
4.1.2 核电阀门行业进入壁垒（竞争壁垒）
1、技术壁垒
2、资质壁垒
3、资金壁垒
4、品牌壁垒
4.1.3 核电阀门行业潜在进入者威胁分析
4.2 核电阀门行业技术进展
4.2.1 核电阀门技术路线全景图
4.2.2 核电阀门关键核心技术分析
1、强度和刚度
2、密封性
3、使用寿命
4、安全可靠性
5、材料性能
6、控制装置
4.2.3 国内外核电阀门技术差距及原因探究
1、差异现状
（1）设计水平差距分析
（2）重要的配套装置自动化程度低，可靠性差
（3）制造设备与工艺流程无法满足核电阀门制造要求
（4）试验技术和试验手段尚在研发之中
2、造成国内外核电阀门技术差距原因分析
4.2.4 核电阀门专利申请/学术文献
1、专利申请
2、专利公开
3、热门申请人
4、热门技术分类

4.2.5 核电阀门技术研发方向/未来研究重点
1、自主研发和技术引进相结合，加强与国外核电阀门企业的合作
2、完善中国核电阀门的技术标准和规范，提升阀门实验、鉴定水平
3、加大核电阀门人才培养，提高阀门设计和制造能力和水平
4、加强过程管理
4.3 核电阀门产品设计开发
4.3.1 核电阀门的结构示意图
4.3.2 核电阀门产品设计开发
4.4 核电阀门成本结构分析
4.4.1 核电站设备投资结构分布
4.4.2 核岛阀门在核岛与常规岛设备投资中的比重
4.5 核电阀门的原材料供应
4.5.1 核电阀门生产原料供应概况
4.5.2 阀门用钢材
1、钢材产量增长分析
2、钢材进出口分析
3、钢材价格走势情况
4.5.3 阀门用铜材
1、铜材产量增长情况
2、进出口情况分析
3、铜价格走势情况
4.6 核电阀门的零部件供应
4.6.1 核电阀门零部件市场概况
4.6.2 阀门铸件
4.6.3 阀门紧固件
4.7 核电阀门生产工艺过程及质量管控
4.7.1 核电阀门生产工艺流程及质量管控概况
1、核电阀门生产工艺流程
2、核电阀门质量管控概述
4.7.2 核电阀门生产工艺过程及质量管控手段
4.7.3 核电阀门生产加工过程及成品质量检测
1、检测目标
2、检测标准
3、测试内容
4.8 核电阀门供应链面临的挑战
第5章：中国核电阀门细分市场发展分析
5.1 核电阀门细分市场发展概况
5.2 核岛（NI）阀门
5.2.1 核岛（NI）阀门概述
5.2.2 核岛（NI）阀门市场概况
1、核岛（NI）阀门需求测算
2、核岛（NI）阀门细分产品
（1）闸阀
（2）截止阀
（3）止回阀
（4）隔膜阀
（5）蝶阀
（6）球阀
（7）调节阀
（8）安全阀
5.2.3 核岛（NI）阀门企业布局
5.2.4 核岛（NI）阀门市场容量测算
5.3 核电阀门细分市场：常规岛（CI）阀门
5.3.1 常规岛（CI）阀门概述
5.3.2 常规岛（CI）阀门市场概况
5.3.3 常规岛（CI）阀门企业布局
5.3.4 常规岛（CI）阀门市场容量测算
5.4 核电阀门细分市场：电站辅助设施（BOP）阀门
5.4.1 电站辅助设施（BOP）阀门概述

5.4.2 电站辅助设施（BOP）阀门市场概况
5.4.3 电站辅助设施（BOP）阀门企业布局
5.4.4 电站辅助设施（BOP）阀门市场容量测算
5.5 核电阀门细分市场战略地位分析
第6章：中国核电阀门下游需求区域分析
6.1 核电站数量区域分布
6.2 四大集团装机容量对比
6.3 核电运行机组及在建机组
6.4 各省市核电阀门相关政策梳理
6.4.1 各省市核电阀门政策热力图
6.4.2 各省市核电阀门政策规划汇总
6.4.3 各省市核电阀门发展目标解读
6.5 重点区域发展：广东
6.5.1 广东核电站建设现状
6.5.2 广东核电装机容量
6.5.3 广东核电阀门企业布局
6.5.4 广东核电阀门需求潜力
6.6 重点区域发展：浙江
6.6.1 浙江核电站建设现状
6.6.2 浙江核电装机容量
6.6.3 浙江核电阀门企业布局
6.6.4 浙江核电阀门需求潜力
6.7 重点区域发展：福建
6.7.1 福建核电站建设现状
6.7.2 福建核电装机容量
6.7.3 福建核电阀门企业布局
6.7.4 福建核电阀门需求潜力
6.8 重点区域发展：江苏
6.8.1 江苏核电站建设现状
6.8.2 江苏核电装机容量
6.8.3 江苏核电阀门企业布局
6.8.4 江苏核电阀门需求潜力
6.9 重点区域发展：辽宁
6.9.1 辽宁核电站建设现状
6.9.2 辽宁核电装机容量
6.9.3 辽宁核电阀门企业布局
6.9.4 辽宁核电阀门需求潜力
第7章：全球及中国核电阀门企业案例解析
7.1 全球及中国核电阀门企业梳理与对比
7.2 全球核电阀门企业案例分析（不分先后，可指定）
7.2.1 加拿大威兰VELAN
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、核电阀门业务布局
4、核电阀门在华布局
7.2.2 西屋电气公司Westinghouse
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、核电阀门业务布局
4、核电阀门在华布局
7.2.3 法国法马通Framatome
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、核电阀门业务布局
4、核电阀门在华布局
7.3 中国核电阀门企业案例分析（不分先后，可指定）
7.3.1 苏州纽威阀门股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程

（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、核电阀门专利技术
5、核电阀门产品布局
6、核电阀门应用项目
7、企业业务布局战略&优劣势
7.3.2 江苏神通阀门股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、核电阀门专利技术
5、核电阀门产品布局
6、核电阀门应用项目
7、企业业务布局战略&优劣势
7.3.3 中核苏阀科技实业股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、核电阀门专利技术
5、核电阀门产品布局
6、核电阀门应用项目
7、企业业务布局战略&优劣势
7.3.4 常州电站辅机股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、核电阀门专利技术
5、核电阀门产品布局
6、核电阀门应用项目
7、企业业务布局战略&优劣势
7.3.5 五洲阀门股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、核电阀门专利技术
5、核电阀门产品布局
6、核电阀门应用项目
7、企业业务布局战略&优劣势
7.3.6 江苏通高运新材料有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力

4、核电阀门专利技术
5、核电阀门产品布局
6、核电阀门应用项目
7、企业业务布局战略&优劣势
7.3.7 上海阀门厂股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、核电阀门专利技术
5、核电阀门产品布局
6、核电阀门应用项目
7、企业业务布局战略&优劣势
7.3.8 上海良工阀门厂有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、核电阀门专利技术
5、核电阀门产品布局
6、核电阀门应用项目
7、企业业务布局战略&优劣势
7.3.9 大连大高阀门股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、核电阀门专利技术
5、核电阀门产品布局
6、核电阀门应用项目
7、企业业务布局战略&优劣势
7.3.10 浙江三方集团有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、核电阀门专利技术
5、核电阀门产品布局
6、核电阀门应用项目
7、企业业务布局战略&优劣势
——展望篇——
第8章：中国核电阀门行业政策环境及发展潜力
8.1 核电阀门行业政策汇总解读
8.1.1 中国核电阀门行业政策汇总
8.1.2 中国核电阀门行业发展规划
8.1.3 中国核电阀门重点政策解读
8.2 核电阀门行业PEST分析图
8.3 核电阀门行业SWOT分析图
8.4 核电阀门行业发展潜力评估
8.5 核电阀门行业未来关键增长点
8.6 核电阀门行业发展前景预测（未来5年预测）

8.6.1 中国核电阀门市场预测
8.6.2 已运营电站更新市场部分预测
8.7 核电阀门行业发展趋势洞悉
8.7.1 整体发展趋势
8.7.2 监管规范趋势
8.7.3 技术创新趋势
8.7.4 细分市场趋势
8.7.5 市场竞争趋势
8.7.6 市场供需趋势
第9章：中国核电阀门行业投资策略及规划建议
9.1 核电阀门行业投资风险预警
9.1.1 核电阀门行业投资风险预警
1、核电阀门行业政策风险分析
2、核电阀门行业技术风险分析
3、核电阀门行业市场竞争风险分析
4、核电阀门行业原材料供应风险分析
9.1.2 核电阀门行业投资风险应对
9.2 核电阀门行业投资机会分析
9.2.1 核电阀门产业链薄弱环节投资机会
9.2.2 核电阀门行业细分领域投资机会
9.2.3 核电阀门行业区域市场投资机会
9.2.4 核电阀门产业空白点投资机会
9.3 核电阀门行业投资价值评估
9.4 核电阀门行业投资策略建议
9.5 核电阀门行业可持续发展建议

图表目录

图表1：核电阀门的定义
图表2：核电阀门的特征
图表3：核电阀门专业术语说明
图表4：核电阀门近义术语辨析
图表5：核电阀门的分类
图表6：核电阀门分类
图表7：本报告研究领域所处行业（一）
图表8：本报告研究领域所处行业（二）
图表9：核电阀门行业监管
图表10：核电阀门标准化建设进程
图表11：核电阀门国际标准
图表12：核电阀门中国标准
图表13：核电阀门即将实施标准
图表14：核电阀门行业标准汇总
图表15：核电阀门产业链结构梳理
图表16：核电阀门产业链结构图
图表17：核电阀门产业链生态全景图谱
图表18：核电阀门产业链区域热力图
图表19：本报告研究范围界定
图表20：本报告权威数据来源
图表21：本报告研究方法及统计标准
图表22：全球核电机组数量分布（按类型）（单位：台，%）
图表23：1954-2023年全球在运核电机组数量变化情况（单位：台）
图表24：全球在运行和在建核电机组数量（单位：台）
图表25：全球前十大国家在运总装机容量情况（单位：兆瓦）
图表26：全球国家当年在建总装机容量情况（单位：兆瓦）
图表27：全球核电站区域分布图（单位：座，%）
图表28：全球正式开工建设的核电机组数（单位：台）

图表29：全球正式开工建设的核电机组（单位：MWe）
图表30：全球首次并网的核电机组数（单位：台）
图表31：全球首次并网的核电机组（单位：MWe）
图表32：全球永久关闭的核电机组数（单位：台）
图表33：全球永久关闭的核电机组（单位：MWe）
图表34：全球核反应堆型情况（单位：台）
图表35：全球核电机组装机容量分布（按类型）（单位：MWe，%）
图表36：1954-2023年全球在运核电机组装机容量变化情况（单位：MWe）
图表37：全球核电装机容量变化（单位：吉瓦，%）
图表38：1985-2023年全球核电发电量（单位：TWh）
图表39：全球核能发电量情况（单位：TWH）
图表40：2010-2023年全球核电发电量占发电量比重（单位：%）
图表41：世界主要国家核电发电成本比较（单位：MW，USD/kW，USD/MWh）
图表42：全球核电阀门行业发展现状
图表43：全球核电阀门市场概况
图表44：全球核电阀门市场规模体量
图表45：全球核电阀门新增市场需求（单位：万元/千瓦，亿元，台）
图表46：全球核电阀门更新市场需求（单位：亿元，%，万元，台）
图表47：2018-2020年全球核电阀门更新市场需求（单位：亿元）
图表48：全球核电阀门市场竞争格局
图表49：全球核电阀门优势企业概况（单位：百万美元，亿美元，亿欧元，亿英镑）
图表50：国外核电阀门发展经验借鉴
图表51：全球核电阀门市场前景预测（2024-2029年）
图表52：全球核电阀门新增市场需求（单位：万元/千瓦，亿元，台）
图表53：全球核电阀门更新市场需求（单位：亿元，%，万元，台）
图表54：2024-2029年全球核电阀门市场规模预测（单位：亿元）
图表55：全球核电阀门发展趋势洞悉
图表56：中国核电阀门发展历程
图表57：中国核电阀门市场参与者类型
图表58：中国核电阀门企业入场方式
图表59：中国核电阀门行业经营模式
图表60：中国核电阀门研发生产模式
图表61：中国核电阀门生产加拿大威兰VELAN览表
图表62：2015-2023年中国核电电源工程投资规模（单位：亿元）
图表63：2015-2023年中国核电累计装机容量情况（单位：万千瓦）
图表64：2015-2023年中国核电发电量增长情况（单位：亿千瓦时）
图表65：中国运营的核电站情况（单位：兆瓦）
图表66：国内在建核电站情况
图表67：中国大陆核电站厂址分布情况
图表68：国内筹建的核电项目（AP1000）
图表69：2015-2023年中国核电站总投资额情况分析（单位：亿元）
图表70：中国核电站投资结构分布情况分析（单位：%）
图表71：2015-2023年中国核电设备整机投资额情况分析（单位：亿元）
图表72：中国核电设备生产企业分布情况
图表73："十四五"期间年核电设备年新增市场规模（单位：万千瓦）
图表74：典型两套百万kW级机组规模压水堆核电站的阀门用量（单位：%，万台）
图表75：2015-2023年中国核电阀门行业需求量测算（单位：万台）
图表76：中国核电阀门采购招标情况
图表77：中国核电阀门大客户采购模式
图表78：中国核电阀门招投标统计
图表79：中国核电阀门部分招投标情况汇总
图表80：中国核电阀门行业招投标分析
图表81：中国核电阀门市场规模体量
图表82：2015-2023中国核电阀门市场规模情况（单位：亿元）
图表83：中国核电阀门市场竞争格局
图表84：中国核电阀门行业的竞争格局特点
图表85：国内涉及核电阀门业务的部分企业汇总
图表86：中国核电阀门市场集中度
图表87：中国核电阀门波特五力模型分析图

图表88：我国核电阀门企业/机构重要国产化事件
图表89：阀门竞争能力情况
图表90：中国部分核电项目核电阀门国产化情况（单位：万元）
图表91：中国核电阀门投融资动态及热门赛道
图表92：核电阀门主要资金来源
图表93：核电阀门融资事件
图表94：核电阀门融资规模
图表95：核电阀门热门融资赛道
图表96：中国核电阀门行业融资事件
图表97：中国核电阀门企业IPO动态
图表98：中国核电阀门投资/跨界投资
图表99：中国核电阀门行业兼并重组动态
图表100：中国核电阀门兼并重组分析
图表101：中国核电阀门行业兼并与重新整合事件
图表102：中国核电阀门行业发展问题与挑战
图表103：中国核电阀门技术及原料设备配套市场分析
图表104：核电阀门市场核心竞争力（护城河）
图表105：核电阀门行业进入壁垒分析
图表106：核电阀门行业退出壁垒分析
图表107：核电阀门行业潜在进入者威胁
图表108：核电阀门技术路线全景图
图表109：核电阀门关键核心技术分析
图表110：核电阀门专利申请/学术文献
图表111：2013-2020年中国核电阀门行业相关专利申请量（单位：项）
图表112：2013-2021年中国核电阀门行业相关专利公开量（单位：项）
图表113：核电阀门相关专利申请人构成表（单位：个）
图表114：核电阀门相关专利热门技术分类（单位：个）
图表115：核电阀门技术研发方向/未来研究重点
图表116：核电阀门的结构示意图
图表117：核电阀门产品研发设计
图表118：核电阀门成本结构分析
图表119：中国核电站设备投资结构分布情况分析（单位：%）
图表120：核岛组成部件占核岛设备的投资比重（单位：%）
略····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！