

# 中国核电阀门发展状况与投资规划分析报告2021-2026年

产品名称	中国核电阀门发展状况与投资规划分析报告2021-2026年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/个
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

中国核电阀门发展状况与投资规划分析报告2021-2026年【报告编号】：328825【出版时间】：2021年3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【联系人】：杨静--客服专员【报告来源】：<http://www.zyzyjy.com/baogao/328825.html>免费售后服务一年，具体内容及订购程欢迎咨询客服人员。

### 【报告目录】

第1章：核电阀门行业概念界定及发展环境剖析1.1 核电阀门概念界定1.1.1 阀门行业概念界定及产品分类（1）按结构特征（2）按用途（3）按驱动方式（4）按压力（5）按介质的温度分（6）按公称通径分（7）按与管道连接方式分1.1.2 核电阀门的概念界定1.1.3 核电阀门的产品分类1.1.4 行业所属的国民经济分类1.1.5 本报告的数据来源及统计标准说明1.2 核电阀门行业政策环境分析1.2.1 行业监管体系及机构介绍1.2.2 行业相关执行规范标准1.2.3 行业发展相关政策规划汇总及重点政策规划解读（1）行业发展相关政策及规划汇总（2）行业发展重点政策及规划解读1.2.4 政策环境对核电阀门行业发展的影响分析1.3 核电阀门行业经济环境分析1.3.1 宏观经济发展现状（1）中国GDP增长情况（2）工业经济增长情况1.3.2 宏观经济发展展望1.3.3 行业发展与宏观经济发展相关性分析1.4 核电阀门行业社会环境分析1.4.1 中国能源安全问题（1）中国能源需求持续增长，能源安全结构性矛盾突出（2）进口通道集中度高，风险评估与安全保障力度不足（3）替代能源发展不足，体制机制障碍突出1.4.2 中国核电行业发展及核安全问题分析（1）中国核能发展阶段与核安全战略（2）国家级辐射环境监测网络站点分布情况（3）核安全专业人才数量（单位：人）（4）中国运行核电机组（5）中国核电机组WANO指标1.4.3 社会环境变化趋势及其对行业发展的影响分析1.5 核电阀门行业技术环境分析1.5.1 核电阀门行业技术工艺1.5.2 核电阀门行业关键技术要求分析（1）强度和刚度（2）密封性（3）使用寿命（4）安全可靠性能（5）材料性能（6）控制装置1.5.3 核电阀门相关专利的申请及公开情况（1）专利申请（2）专利公开（3）热门申请人（4）热门技术分类1.5.4

国内外核电阀门技术差距及原因探究 (1) 差异现状 (2) 造成国内外核电阀门技术差距原因分析1.5.5 核电阀门行业技术发展方向 (1) 以我为王，自主研发和技术引进相结合，同时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1.5.6

技术环境变化对行业发展带来的深刻影响分析1.6

核电阀门行业发展机遇与挑战第2章：全球核电阀门行业发展趋势前景2.1

全球核电及核电设备行业发展现状2.1.1

全球核电站建设情况分析 (1) 全球在建装机容量情况 (2) 全球核电反应堆情况分析2.1.2

全球核电装机容量分析2.1.3 全球核电发电量分析2.1.4 全球核电行业成本分析2.1.5 全球核电设备发展2.2

全球核电阀门行业发展现状2.2.1 全球核电阀门行业技术发展现状2.2.2

全球核电阀门行业市场供给与需求现状2.2.3 全球核电阀门行业市场规模2.2.4

全球核电阀门市场竞争格局2.3 全球核电阀门代表性企业案例分析2.3.1

美国西屋公司 (1) 基本信息 (2) 经营情况 (3) 核电阀门行业布局2.3.2

加拿大威兰公司 (1) 基本信息 (2) 经营情况 (3) 核电阀门行业布局2.3.3

法国法玛通公司 (1) 基本信息 (2) 核电阀门行业布局2.3.4 美国泰科流体控制 (tyco) ) 2.3.5

日本工装株式会社 (1) 基本信息 (2) 经营情况2.4 全球核电阀门行业发展前景预测2.4.1

全球核电阀门行业发展趋势 (1) 技术发展趋势 (2) 产品发展趋势2.4.2

全球核电阀门市场前景预测第3章：中国核电阀门行业发展现状分析3.1 中国阀门行业发展现状3.1.1

阀门制造行业供给情况分析3.1.2 阀门制造行业需求情况分析3.2 中国核电行业及核电设备发展现状3.2.1

核电建设投资规模3.2.2 中国核电装机容量3.2.3 中国核电发电量3.2.4

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3.2.5

中国核电设备投资规模分析3.2.6 中国核电设备供给情况3.2.7 核电设备需求3.3

中国核电阀门行业市场供给及需求现状分析3.3.1 中国核电阀门行业供给情况3.3.2

中国核电阀门行业需求情况3.3.3 中国核电阀门行业市场规模3.3.4 中国核电阀门行业盈利能力3.4

中国核电阀门行业进出口统计3.4.1 中国核电阀门进出口概况3.4.2 中国核电阀门行业进口统计3.4.3

中国核电阀门行业出口统计3.5

中国核电阀门行业发展存在的问题与挑战第4章：中国核电阀门行业竞争状态及市场格局分析4.1

核电阀门行业波特五力模型分析4.1.1 现有竞争者之间的竞争4.1.2 关键要素的供应商议价能力分析4.1.3

消费者议价能力分析4.1.4 行业潜在进入者分析4.1.5 替代品风险分析4.1.6 竞争情况总结4.2

核电阀门行业融资、兼并与重组分析4.2.1 行业融资现状4.2.2 行业兼并与重组 (1) 行业兼并与重新整合动向 (2) 行业兼并与重组整合特征 (3) 行业兼并与重组整合趋势4.3

中国核电设备/阀门国际竞争力分析4.3.1 中国核电设备/阀门与国外企业的竞争格局4.3.2 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) 重要国产化事件

4.4 中国核电阀门市场竞争格局4.5

中国核电阀门市场集中度分析第5章：中国核电阀门行业产业链生态全景及细分产品应用市场探究5.1

核电行业产业链生态全景及核电阀门投资比重5.1.1

核电行业产业链生态全景图及核电阀门所处产业链位置5.1.2 核电阀门在核电站投资中的比重5.1.3

核电阀门在核岛设备组件投资中的比重5.2 核电阀门细分产品及应用市场发展探究5.2.1 核岛 (NI) 阀门 (1) 核岛 (NI) 阀门概述 (2) 核岛 (NI) 阀门需求分析 (3) 核岛 (NI) 阀门细分产品市场 (4) 核岛 (NI) 阀门市场容量测算5.2.2 常规岛 (CI) 阀门 (1) 常规岛 (CI) 阀门概述 (2) 常规岛 (CI) 阀门需求分析 (3) 常规岛 (CI) 阀门供应商分析 (4) 常规岛 (CI) 阀门市场容量测算5.2.3 电站辅助设施 (BOP) 阀门 (1) 电站辅助设施 (BOP) 阀门概述 (2) 电站辅助设施 (BOP) 阀门市场需求 (3) 电站辅助设施 (BOP) 阀门供应商分析 (4) 电站辅助设施 (BOP) 阀门市场容量测算第6章：中国核电阀门行业代表性企业案例分析6.1 中国核电阀门行业企业竞争力分析6.2 中国核电阀门行业代表性企业案例分析6.2.1

苏州纽威阀门股份有限公司 (1) 企业基本信息 (2) 企业经营状况介绍 (3) 企业业务结构及销售网络 (4) 企业核电阀门业务布局 (5) 企业发展核电阀门业务的优劣势分析6.2.2 中核苏阀科技实业股份有限公司 (1) 企业基本信息 (2) 企业经营状况介绍 (3) 企业业务结构及销售网络 (4) 企业核电阀门业务布局 (5) 企业发展核电阀门业务的优劣势分析6.2.3 江苏神通阀门股份有限公司 (1) 企业基本信息 (2) 企业经营状况介绍 (3) 企业业务结构及销售网络 (4) 企业核电阀门业务布局 (5) 企业发展核电阀门业务的优劣势分析6.2.4 上海阀门厂股份有限公司 (1) 企业基本信息 (2) 企业经营状况介绍 (3) 企业核电阀门业务布局 (4) 企业发展核电阀门业务的优劣势分析6.2.5 上海良工阀门厂有限公司 (1) 企业发展历程

及基本信息(2)企业业务结构及销售网络(3)企业核电阀门业务布局(4)企业发展核电阀门业务的优劣势分析

6.2.6 大连大高阀门股份有限公司(1)企业基本信息(2)企业经营状况介绍(3)企业核电阀门业务布局(4)企业发展核电阀门业务的优劣势分析

6.2.7 浙江三方集团有限公司(1)企业基本信息(2)企业核电阀门业务布局(3)企业发展核电阀门业务的优劣势分析

6.2.8 五洲阀门股份有限公司(1)企业基本信息(2)企业经营状况介绍(3)企业业务结构(4)企业核电阀门业务布局(5)企业发展核电阀门业务的优劣势分析

6.2.9 南通国电电站阀门股份有限公司(1)企业基本信息(2)企业经营状况介绍(3)企业业务结构及销售网络(4)企业核电阀门业务布局(5)企业发展核电阀门业务的优劣势分析

6.2.10 常州电站辅机股份有限公司(1)企业发展历程及基本信息(2)企业经营状况介绍(3)企业业务结构及销售网络(4)企业核电阀门业务布局(5)企业发展核电阀门业务的优劣势分析

第7章：中国核电阀门行业投资前景及建议

7.1 中国核电阀门行业投资潜力分析

7.1.1 行业投资促进因素总结(1)核电政策影响(2)国内企业在市场竞争中相对弱势(3)控制阀行业集中度较低(4)研发投入的资金瓶颈

7.1.2 行业投资制约因素总结(1)产品同质化现象严重(2)企业竞争力不足(3)管理理念相对落后(4)阀门附件依赖国外

7.2 核电阀门发展前景预测

7.2.1 行业市场容量预测(1)中国核电阀门市场预测(2)已运营电站更新市场部分预测

7.2.2 行业发展趋势预测(1)产品的可靠性和调节精度将有提升(2)国产化率上升，加速进口替代(3)产业集中度上升，进入门槛提高(4)行业技术趋向标准化、模块化、智能化、集成化和网络化

7.3 核电阀门投资特性分析

7.3.1 行业进入壁垒分析(1)技术壁垒(2)资质壁垒(3)资金壁垒(4)品牌壁垒

7.3.2 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

7.4 核电阀门投资价值与投资机会

7.4.1 行业投资价值分析(1)核电行业发展空间广阔(2)核电阀门制造利润较高

7.4.2 行业投资机会分析

7.5 核电阀门行业可持续发展建议

图表目录

图表1：阀门行业分类

图表2：阀门按结构特征分类

图表3：按用途分类

图表4：按驱动方式分类

图表5：按公称压力分类

图表6：按介质的温度分类

图表7：按公称通径分类

图表8：阀按与管道连接方式分类

图表9：核电阀门分类

图表10：阀门在制造业国民经济统计代码中的位置

图表11：本报告的主要数据来源及统计标准说明

图表12：截至2020年核电阀门行业标准汇总

图表13：截至2020年核电阀门行业发展政策汇总

图表14：截至2020年核电阀门行业发展政策解读

图表15：2008-2020年中国GDP增长走势图(单位：亿元，%)

图表16：2010-2020年中国工业增加值增长率走势图(单位：%)

图表17：2015-2020年中国核电新增装机容量与核电阀门市场规模相关关系分析(单位：万千瓦，亿元)

图表18：2020年中国能源消费比重(单位：%)

图表19：中国核能发展阶段与核安全战略

图表20：核安全战略核心要义分析

图表21：2020年中国能源消费比重(单位：%)

图表22：2020年中国能源消费比重(单位：%)

图表23：2010-2020年中国运行核能机组数量(单位：台)

图表24：核电阀门制造工艺流程图

图表25：2016-2020年中国阀门制造行业相关专利申请量(单位：项)

图表26：2016-2020年中国阀门制造行业相关专利申请量(单位：项)

图表27：核电阀门相关专利申请人构成表(单位：个)

图表28：核电阀门相关专利热门技术分类(单位：个)

图表29：中国核电阀门行业发展机遇与挑战分析

图表30：全球前十大国家当年在建总装机容量情况(单位：兆瓦)

图表31：全球核反应堆型情况(单位：台)

图表32：2012-2020年全球核电装机容量变化(单位：吉瓦，%)

图表33：全球前十大国家在运总装机容量情况(单位：兆瓦)

图表34：1970年以来全球核能发电量情况(单位：TWh)

图表35：世界主要国家核电发电成本比较(单位：MW，USD/kW，USD/MWh)

图表36：核电设备产业链结构图

图表37：2017-2020年全球在建核电机组和在运行核电机组数量(单位：台)

图表38：2016-2020年美国西屋公司利润表(单位：亿美元)

图表39：2016-2020年美国西屋公司资产负债表(单位：亿美元)

图表40：2016-2020年美国西屋公司现金流量表(单位：亿美元)

图表41：2017-2020年加拿大威兰公司利润表(单位：百万美元)

图表42：2017-2020财年加拿大威兰公司资产负债表(单位：百万美元)

图表43：2017-2020财年加拿大威兰公司现金流量表(单位：百万美元)

图表44：日本工装株式会社在华布局情况

图表45：工程自控工程(无锡)有限公司全国服务网络分布图

图表46：主要产品技术介绍

图表47：2015-2020年中国阀门规上企业数量及增长情况(单位：家，%)

图表48：2015-2020年中国阀门行业规上企业主营业务收入及增长情况(单位：亿元，%)

图表49：2014-2020年中国核电建设投资规模(单位：亿元)

图表50：2016-2020年中国核电装机容量情况(单位：万千瓦)

图表51：2016-2020年中国核电发电量增长情况(单位：亿千瓦时，%)

图表52：截止2020年中国运营的核电站情况(单位：万千瓦)

图表53：截止2020年12月国内在建核电站情况

图表54：截止2020年12月中国大陆核电站厂址分布情况

图表55：截止2020年国内筹建核电项目(AP1000)

图表56：2016-2020年中国核电机组总投资额情况分析(单位：亿元)

图表57：中国核电站投资结构分布情况分析(单位：%)

图表58：2016-2020年中国

核电设备整机投资额情况分析（单位：亿元）图表59：中国核电设备生产企业分布情况图表60：中国交付主设备堆型分布情况（单位：台套，%）图表61：2018-2020年中国核电设备总投资额预测（单位：亿元，%）图表62：中国核电阀门生产企业一览表图表63：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64：2016-2020年中国核电阀门行业需求量测算（单位：万台）图表65：2016-2020中国核电阀门市场规模情况（单位：亿元）图表66：2017-2020年江苏神通核电板块行业毛利率对比（单位：%）图表67：2017-2020年中国阀门行业进出口总额及增长情况（单位：亿美元）图表68：2012-2020年中国阀门制造行业进口量及增长情况（单位：万套，%）图表69：2012-2020年中国阀门制造行业进口金额及增长情况（单位：亿美元，%）图表70：2017-2020年中国阀门制造行业出口金额情况（单位：亿美元）图表71：2020-2020年中国阀门行业月度出口金额波动情况（单位：亿美元）图表72：中国核电阀门行业发展问题与挑战图表73：中国核电阀门行业的竞争格局特点图表74：中国核电阀门行业五力竞争综合分析图表75：阀门按压力分类图表76：中国部分核电项目核电阀门国产化情况（单位：万元）图表77：国内主要核电阀门制造企业图表78：核电设备产业链结构图图表79：中国核电站设备投资结构分布情况分析（单位：%）图表80：核岛设备组件投资比重（单位：%）图表81：上海电气核岛阀门产品列示图表82：2016-2020核岛阀门需求量测算（单位：万台）图表83：2016-2020年核岛闸阀需求量测算（单位：台）图表84：2016-2020年核岛截止阀需求量测算（单位：台）图表85：2016-2020年核岛止回阀需求量测算（单位：台）图表86：2016-2020年核岛隔膜阀需求量测算（单位：台）图表87：2016-2020年核岛蝶阀需求量测算（单位：台）图表88：2016-2020年核岛球阀需求量测算（单位：台）图表89：2016-2020年核岛调节阀需求量测算（单位：台）图表90：2016-2020年核岛调节阀需求量测算（单位：台）图表91：2016-2020年核岛阀门市场空间测算（单位：亿元）图表92：上海电气常规岛阀门产品列示图表93：2016-2020年常规岛阀门需求量测算（单位：万台）图表94：2016-2020年常规岛阀门市场需求量测算（单位：亿元，万台）图表95：2016-2020年电站辅助设施用阀门需求量测算（单位：万台）图表96：2016-2020年电站辅助设施用阀门市场需求量测算（单位：亿元）图表97：2020年核电阀门上市企业在核电阀门领域收入和利润对比（单位：亿元）图表98：苏州纽威阀门股份有限公司基本信息表图表99：截至2020年底苏州纽威阀门股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图（单位：%）图表100：2015-2020年苏州纽威阀门股份有限公司经营指标分析（单位：万元）图表101：2015-2020年苏州纽威阀门股份有限公司盈利能力分析（单位：%）图表102：2015-2020年苏州纽威阀门股份有限公司运营能力分析（单位：次）图表103：2015-2020年苏州纽威阀门股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）图表104：2015-2020年苏州纽威阀门股份有限公司发展能力分析（单位：%）图表105：2020年苏州纽威阀门股份有限公司产品结构分析（按营收）（单位：%）图表106：2020年苏州纽威阀门股份有限公司产品销售渠道情况（按营收）（单位：%）图表107：2020年苏州纽威阀门股份有限公司核心核电阀门项目图表108：苏州纽威阀门股份有限公司发展核电阀门业务的优劣势分析图表109：中核苏阀科技实业股份有限公司基本信息表图表110：截至2020年底中核苏阀科技实业股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图（单位：%）图表111：2016-2020年中核苏阀科技实业股份有限公司经营指标分析（单位：万元）图表112：2016-2020年中核苏阀科技实业股份有限公司盈利能力分析（单位：%）图表113：2016-2020年中核苏阀科技实业股份有限公司运营能力分析（单位：次）图表114：2016-2020年中核苏阀科技实业股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）图表115：2016-2020年中核苏阀科技实业股份有限公司发展能力分析（单位：%）图表116：2020年中核苏阀科技实业股份有限公司产品结构分析（按营收）（单位：%）图表117：2020年中核苏阀科技实业股份有限公司销售渠道分析（按营收）（单位：%）图表118：中核苏阀科技实业股份有限公司发展核电阀门业务的优劣势分析图表119：江苏神通阀门股份有限公司基本信息表图表120：截至2020年底江苏神通阀门股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图（单位：%）