

# 2022-2028年中国核电阀门 市场发展态势与未来发展趋势报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2022-2028年中国核电阀门市场发展态势与未来发展趋势报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/dianli/55916552MW.html>

报告价格：印刷版：RMB8000 电子版：RMB8000 印刷版+电子版：RMB8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、说明、目录、图表目录

“电站阀门”也称电站专用阀门，主要适用于火力电站各种系统的管路上，切断或接通管路介质。适用介质：水、蒸气等非腐蚀性介质。

核电阀门的工作环境复杂，不仅要考虑介质中杂质的污染、环境温度、湿度、放射性、电压波动等因素，还要保证其在正常、异常、应急和事故四种工况下均能正常工作。由于阀门用量大、分布面广且技术要求高，每年核电阀门检修费用约占总检修费用的50%以上。

核岛和常规岛中许多重要的核级、非核级阀门，如先导式安全阀、主蒸气隔离阀、调节阀等的技术和市场均被发达国家的知名企业垄断，价格十分昂贵。以福清核电站为例，使用的进口阀门数量是国产阀门的约1/30，但总价是国产阀门的1.4倍；核级进口阀门数量是核级国产阀门数量的2/5，但总价接近后者的3.6倍。福清核电站进口/国产、核级/非核级阀门均价对比

智研数据研究中心发布的《2022-2028年中国核电阀门市场发展态势与未来发展趋势报告》共六章。首先介绍了中国核电阀门行业市场发展环境、核电阀门整体运行态势等，接着分析了中国核电阀门行业市场运行的现状，然后介绍了核电阀门市场竞争格局。随后，报告对核电阀门做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国核电阀门行业发展趋势与投资预测。您若想对核电阀门产业有个系统的了解或者想投资中国核电阀门行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第一章中国核电阀门行业发展综述

#### 1.1核电阀门行业定义及分类

##### 1.1.1核电阀门行业定义

##### 1.1.2核电阀门行业产品分类

#### 1.2核电阀门行业政策环境分析

##### 1.2.1核电阀门行业相关政策

###### （1）核电阀门行业准入政策

###### （2）核电阀门行业发展政策

- 1) 《核电中长期发展规划》
- 2) 《国家“十三五”科学和技术发展规划》

### 1.2.2核电阀门行业相关标准

- (1) 国际核电规范体系简介
- (2) 国际针对核级阀门的规范标准
- (3) 国内针对核级阀门的规范标准

### 1.3核电阀门行业经济环境分析

#### 1.3.1国际宏观经济环境分析

#### 1.3.2国内宏观经济环境分析

### 1.4核泄漏事故对核电行业的影响

#### 1.4.1重大核泄漏事故分析

- (1) 美国三里岛核事故分析
- (2) 前苏联切尔诺贝利核电站核事故分析
- (3) 日本福岛第一核电站核事故分析

#### 1.4.2日本福岛第一核电站核事故对主要国家核电的影响

- (1) 事故对日本核电的影响
- (2) 事故对欧盟核电的影响
- (3) 事故对美国核电的影响
- (4) 事故对俄罗斯核电的影响

#### 1.4.3日本福岛第一核电站核事故对我国核电的影响

- (1) 事故对中国核电发展战略的影响
- (2) 事故对各省核电发展战略的影响
- (3) 事故对中国核电设备市场的影响

## 第二章中国核电设备所属行业发展状况分析

### 2.1国际核电设备行业发展状况分析

#### 2.1.1国际核电设备行业发展分析

- (1) 国际核电行业发展分析
- (2) 主要国家核电设备发展分析

#### 2.1.2国际现役及在建核电机组现状

#### 2.1.3国际核电设备市场竞争状况分析

#### 2.1.4国际核电设备市场发展趋势分析

- 2.2国内核电设备行业发展状况分析
  - 2.2.1国内核电设备发展分析
    - (1) 国内核电发展分析
    - (2) 国内核电设备发展分析
  - 2.2.2国内核电经济性分析
  - 2.2.3国内核电设备投资情况
    - (1) 国内核电投资规模
    - (2) 国内核电设备投资规模
  - 2.2.4国内核电站建设概况
    - (1) 国内已建核电站
    - (2) 国内在建核电站
    - (3) 国内拟建核电站
  - 2.2.5国内核电设备市场需求分析
  - 2.2.6国内核电设备供给能力分析
  - 2.2.7国内核电设备供需趋势
  - 2.2.8国内核电设备国产化进程
- 2.3核电设备所属行业进出口分析
  - 2.3.12015-2019年所属行业进出口整体情况
  - 2.3.22015-2019年行业出口情况
  - 2.3.32015-2019年行业进口情况
  - 2.3.4核电设备行业进出口前景及建议
    - (1) 核电设备行业出口前景及建议
    - (2) 核电设备行业进口前景及建议
- 2.4核电设备行业发展趋势与前景预测
  - 2.4.1核电设备行业发展趋势分析
  - 2.4.2核电设备行业发展前景预测
    - (1) 核电行业前景预测
    - (2) 核电设备行业前景预测
    - (3) 核电设备行业的挑战与隐忧

### 第三章中国核电阀门所属行业发展状况分析

#### 3.1国际核电阀门行业发展分析

### 3.1.1国际核电阀门市场发展分析

### 3.1.2国际主要核电阀门企业分析

- (1) 美国洛克威尔国际公司
- (2) 德国苏尔寿ksb公司
- (3) 加拿大维兰工程公司
- (4) 英国哈特利海通公司
- (5) 美国费希尔控制设备国际有限公司

### 3.2中国核电阀门行业发展分析

#### 3.2.1核电阀门行业发展分析

#### 3.2.2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

#### 3.2.3核电阀门行业存在问题分析

- (1) 重要的核电站阀门技术尚未突破
- (2) 核电阀门总体水平仍然落后于世界先进水平
- (3) 重要的配套装置自动化程度低、可靠性差
- (4) 阀门制造工艺落后、管理薄弱
- (5) 将面临国际各大知名企业的有力竞争

3.3中国核电阀门行业市场分析目前核 级阀门主要来自进口，主要供货商有法国万纳托、美国泰科、加拿大维兰等。国外生产商掌握完备、先进的研发、设计、生产和检测维修等一系列技术，能够为核电站提供配套服务。而国内具备核级阀门生产资质的企业中，仅有中核苏阀、上海良工、大连大高、上海阀门厂、应流股份等少数企业能生产核 级阀门，且与外商相比产品较单一。国内企业生产的核 级阀门 公司产品 中核苏阀 高CV值止回阀、升降式止回阀、比例喷雾阀、爆破阀、快速启闭电动闸阀 上海良工 升降式止回阀、对夹式止回阀、电动截止阀、平行式双闸板闸阀、锻件波纹截止阀 上海阀门厂 定压差升降式止回阀、低压差开启止回阀、ACP1000稳压器安全阀 大连大高 旋启式与升降式止回阀、截止阀：大口径电动闸阀、ADS自动降压阀、主给水止回阀（样机研制中） 应流股份 研制出国内首台CAP1400核 级不锈钢爆破阀阀体，具备国际领先水准

#### 3.3.1典型核电站阀门需求情况分析

#### 3.3.2核电阀门总体市场容量现状及预测

#### 3.3.3核电阀门利润水平及变动因素

- 3.3.4核电阀门行业竞争格局分析
- 3.3.5核电阀门行业议价能力分析
- 3.3.6核电阀门行业潜在进入者威胁分析

#### 第四章中国核电阀门行业市场需求分析

- 4.1中国新建核电站阀门市场需求分析
  - 4.1.1核岛（ni）用阀门市场需求分析
    - （1）核岛（ni）用阀门市场需求
    - （2）核岛（ni）用阀门配置情况
      - 1) 不同作用阀门配置情况
      - 2) 不同安全等级阀门配置情况
    - （3）核岛（ni）用阀门细分市场分析
      - 1) 闸阀市场分析
      - 2) 截止阀市场分析
      - 3) 止回阀市场分析
      - 4) 隔膜阀市场分析
      - 5) 蝶阀市场分析
      - 6) 球阀市场分析
      - 7) 调节阀市场分析
      - 8) 安全阀市场分析
    - （4）核岛（ni）用阀门盈利水平分析
  - 4.1.2常规岛（ci）用阀门市场需求分析
  - 4.1.3电站辅助设施（bop）用阀门市场需求分析
- 4.2中国核电阀门维修市场需求分析
  - 4.2.1核电装机容量分析
  - 4.2.2核电站维修费用测算
  - 4.2.3核电阀门维修市场需求测算

#### 第五章中国核电阀门行业技术发展分析

- 5.1中国核电阀门技术概述
  - 5.1.1核电阀门生产工艺
  - 5.1.2核电阀门工作条件

### 5.1.3核电阀门常见故障类型

### 5.1.4核电阀门技术要求

#### (1) 核电阀门设计要求

##### 1) 核电阀门强度设计要求

##### 2) 核电阀门结构设计要求

#### (2) 核电阀门材料要求

#### (3) 核电阀门驱动装置要求

#### (4) 核电阀门试验与检验要求

### 5.2中国核电阀门技术水平及差距分析

#### 5.2.1核电阀门技术水平现状分析

#### 5.2.2国内外核电阀门技术差距分析

##### (1) 设计水平差距分析

##### (2) 制造设备、工艺差距分析

##### (3) 试验技术和试验手段差距分析

#### 5.2.3造成国内外核电阀门技术差距原因分析

## 第六章中国核电阀门行业主要经营分析

### 6.1中国核电阀门行业机会与威胁分析

#### 6.1.1核电阀门行业机会分析

#### 6.1.2核电阀门行业威胁分析

### 6.2中国核电阀门行业领先企业个案分析

#### 6.2.1中核苏阀科技实业股份有限公司经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业资质荣誉分析

##### (3) 企业经营业务分析

##### (4) 企业经营情况分析

##### (5) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.2大连大高阀门有限公司经营情况分析

#### 6.2.3沈阳盛世高中压阀门有限公司经营情况分析

#### 6.2.4吴江市东吴机械有限责任公司经营情况分析

#### 6.2.5上海阀门五厂有限公司经营情况分析



## 第七章中国核电阀门行业投资与前景分析

### 7.1中国核电阀门行业投资风险分析

#### 7.1.1核电阀门行业政策风险分析

#### 7.1.2核电阀门行业技术风险分析

#### 7.1.3核电阀门行业市场竞争风险分析

#### 7.1.4核电阀门行业原材料供应风险分析

### 7.2中国核电阀门行业投资特性分析

#### 7.2.1核电阀门行业进入壁垒分析

(1) 市场进入障碍

(2) 技术和研发障碍

(3) 设备和资金障碍

#### 7.2.2核电阀门行业经营模式分析

### 7.3中国核电阀门行业发展方向与前景

#### 7.3.1核电机组发展方向

#### 7.3.2核电阀门发展方向

#### 7.3.3核电阀门行业发展展望

(1) 拥有部分阀门专利

(2) 在跟踪国外先进技术上取得一定进展

(3) 核电领域国产化程度不断提高

(4) 阀门行业制造管理水平逐年提高

(5) 加强与国外核电阀门企业的合作

#### 7.3.4发展建议

## 图表目录

图表1 2022-2028年中国核电阀门市场容量预测（单位：gw，元/千瓦，亿元）

图表2 核电阀门分类

图表3 2019年中国固定资产投资（不含农户）同比增速（单位：%）

图表4 2015-2019年中国居民消费价格涨跌幅（单位：%）

图表6 核事故等级划分

图表7 日本福岛核辐射量情况

图表8 21世纪初核电复苏的几方面原因

图表9 四代核电发展历程

图表10第三代核电站发展情况（单位：mwe）

图表112019年美国主要核反应堆在各州的分布情况（单位：个）

图表12截至2019年世界各国现役及在建核电机组情况（单位：mw，台）

图表132019年底世界主要国家核电发电量及耗铀量情况（单位：% ，吨）

图表14世界核电设备竞争格局

图表15第四代核电的技术目标

图表16我国核电发展现状分析

图表17我国核电发展路径

图表18核电、火电构成成本比较（单位：%）

图表19我国已建核电站上网电价与当地燃煤机组标杆电价比较（单位：mw，元/度）

图表20我国已建及在建核电站建造成本（单位：mw，亿美元，美元/千瓦）

图表21国产化率70%的百万级核电站工程造价水平预测（单位：万美元，%，美元/千瓦）

图表22不同电源发电成本（单位：美元/mw•h）

图表23不同电源年发电小时（单位：小时）

图表24不同电源年发电小时（单位：小时）

图表26核电站建设成本构成（单位：%）

图表272022-2028年核电设备行业投资额预测（单位：亿元）

图表28截至2019年底国内已建核电站发展情况（单位：万千瓦，台）

图表29截至2019年底国内在建核电站发展情况（单位：台，万千瓦）

图表30截至2019年底国内拟建核电站发展情况（单位：台，万千瓦）

更多图表请见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/55916552MW.html>