

# 2026-2031年中国氢气阀门（氢能专用阀门）行业发展前景展望与投资机遇分析报告

## 目 录

### CONTENTS

#### ——综述篇——

#### 第1章：氢气阀门产业综述及产业画像（产业链）

##### 1.1 氢气阀门产业综述（定义及分类）

###### 1.1.1 氢气阀门基本界定

###### 1、氢气阀门的定义

###### 2、氢气阀门的类型

###### 3、氢气阀门所处行业

###### 1.1.2 氢气阀门市场监管

###### 1.1.3 氢气阀门标准规范

##### 1.2 氢气阀门产业画像（产业链梳理）

###### 1.2.1 氢气阀门产业链结构示意图

###### 1.2.2 氢气阀门产业链生态全景图

###### 1.2.3 氢气阀门产业链区域热力图

#### ——现状篇——

#### 第2章：中国氢能产业发展及阀门需求分析

##### 2.1 中国氢能产业发展现状

###### 2.1.1 中国氢能源产业链

###### 2.2.2 中国氢气产能规模

###### 2.2.3 中国氢气产能分布

##### 2.2 氢能产业阀门需求分布

##### 2.3 中国制氢环节阀门需求

###### 2.3.1 制氢环节阀门需求类型

###### 2.3.2 制氢环节阀门配置逻辑

###### 2.3.3 中国制氢市场发展现状

###### 1、中国氢气产量变化

###### 2、中国制氢技术结构

###### 3、化石能源制氢市场分析

###### 4、工业副产制氢市场分析

###### 5、电解水制氢市场分析

###### 6、中国制氢领先企业

###### 2.3.4 制氢环节阀门需求测算

###### 2.3.5 制氢环节阀门国产替代

##### 2.4 中国储运氢环节阀门需求

###### 2.4.1 储运氢环节阀门需求类型

###### 2.4.2 储运氢环节阀门配置逻辑

###### 2.4.3 中国储运氢市场发展现状

###### 2.4.4 储运氢环节阀门需求测算

###### 2.4.5 储运氢环节阀门国产替代

##### 2.5 中国供氢（加氢站）阀门需求

###### 2.5.1 供氢（加氢站）阀门需求类型

###### 2.5.2 供氢（加氢站）阀门配置逻辑

###### 2.5.3 供氢（加氢站）数量增长情况

###### 2.5.4 供氢（加氢站）阀门需求测算

###### 2.5.5 供氢（加氢站）阀门国产替代

##### 2.6 中国用氢环节阀门需求

###### 2.5.1 用氢环节阀门需求类型

###### 2.5.2 用氢环节阀门配置逻辑

###### 2.5.3 中国用氢市场发展现状

###### 1、中国氢气消费量变化

- 2、中国氢气消费结构
  - 2.5.4 用氢环节阀门需求测算
  - 2.5.5 用氢环节阀门国产替代
- 第3章：中国氢气阀门行业发展现状及痛点**
  - 3.1 中国氢气阀门发展历程/阶段**
  - 3.2 中国氢气阀门市场规模/体量**
  - 3.3 中国氢气阀门商业/运营模式**
  - 3.4 中国氢气阀门企业类型/布局**
    - 3.4.1 氢气阀门市场准入及合规要求
    - 3.4.2 中国氢气阀门市场参与者类型
    - 3.4.3 中国氢气阀门企业数量变化
    - 3.4.4 中国氢气阀门企业入场进程
    - 3.4.5 中国氢气阀门企业业务布局
    - 3.4.6 中国氢气阀门企业产品覆盖
  - 3.5 中国氢气阀门项目/产线产能**
    - 3.5.1 中国氢气阀门项目建设
    - 3.5.2 中国氢气阀门产能统计
  - 3.6 中国氢气阀门生产/量产情况**
    - 3.6.1 中国氢气阀门生产量变化
    - 3.6.2 中国氢气阀门企业生产量
  - 3.7 中国氢气阀门进口/国产替代**
    - 3.7.1 氢气阀门适用海关HS编码
    - 3.7.2 中国氢气阀门进口贸易概况
    - 3.7.3 中国氢气阀门国产替代进程
  - 3.8 中国氢气阀门需求/市场现状**
    - 3.8.1 中国氢气阀门流通/销售渠道
    - 3.8.2 中国氢气阀门市场需求/销售
    - 3.8.3 中国氢气阀门企业销售情况
    - 3.8.4 中国氢气阀门市场价格水平
    - 3.8.5 中国氢气阀门企业合作客户
    - 3.8.6 中国氢气阀门企业盈利能力
  - 3.9 中国氢气阀门市场痛点分析**
- 第4章：中国氢气阀门市场竞争格局及融资**
  - 4.1 中国氢气阀门行业竞争对手分析**
    - 4.1.1 氢气阀门现有竞争者的竞争程度
    - 4.1.2 氢气阀门潜在竞争者的进入威胁
    - 4.1.3 氢气阀门替代品厂商的替代威胁
  - 4.2 中国氢气阀门行业市场结构判断**
    - 4.2.1 氢气阀门行业市场集中度（CRn）
    - 4.2.2 氢气阀门行业产品的差别程度
    - 4.2.3 氢气阀门行业所处生命周期阶段
  - 4.3 中国氢气阀门行业竞争态势矩阵**
  - 4.4 中国氢气阀门市场竞争梯队分布**
  - 4.5 中国氢气阀门市场竞争格局分析**
  - 4.6 中国氢气阀门企业强链投资布局**
  - 4.7 中国氢气阀门企业融资情况解读**
- 第5章：中国氢气阀门技术及供应链分析**
  - 5.1 氢气阀门进入壁垒及核心竞争力**
    - 5.1.1 氢气阀门技术壁垒/进入壁垒
    - 5.1.2 氢气阀门核心竞争力/护城河——研发+技术+品控
  - 5.2 氢气阀门研发投入及技术研发力**
    - 5.2.1 氢气阀门企业研发投入力度/强度/资金
    - 5.2.2 氢气阀门知识产权统计/技术专利申请
  - 5.3 氢气阀门关键技术及新质生产力**
    - 5.3.1 氢气阀门生产工艺流程/图示
    - 5.3.2 氢气阀门关键核心技术/难点
  - 5.4 氢气阀门生产成本及供应链概况**
    - 5.4.1 【成本结构】氢气阀门生产成本结构
    - 5.4.2 【供应链现状】氢气阀门供应链概况

卡脖子重点)

## 5.5 配套供应链分析：特种原材料（决定阀门抗氢脆、零泄漏核心性能）

- 5.5.1 氢气阀门原材料概述
- 5.5.2 氢气阀门原材料——FFKM全氟醚橡胶
- 5.5.3 氢气阀门原材料——镍基波纹管
- 5.5.4 氢气阀门原材料——S32750双相钢

## 5.6 配套供应链分析：核心零部件（执行机构、集成功能组件、精密配套件）（供应链

- 5.6.1 氢气阀门零部件概述
- 5.6.2 氢气阀门厂商多外协采购
- 5.6.3 氢气阀门零部件国产化进程

## 第6章：中国氢气阀门细分品类市场分析

- 6.1 氢气阀门相关产品综合对比
- 6.2 氢气阀门细分市场规模增速
- 6.3 氢气阀门细分市场结构变化
- 6.4 氢气阀门细分市场：高压氢气截止阀
  - 6.4.1 高压氢气截止阀概述
  - 6.4.2 高压氢气截止阀供应商及格局
  - 6.4.3 高压氢气截止阀市场发展现状
  - 6.4.4 高压氢气截止阀市场前景预测
- 6.5 氢气阀门细分市场：高压氢气球阀
  - 6.5.1 高压氢气球阀概述
  - 6.5.2 高压氢气球阀供应商及格局
  - 6.5.3 高压氢气球阀市场发展现状
  - 6.5.4 高压氢气球阀市场前景预测
- 6.6 氢气阀门细分市场：氢气调节阀
  - 6.6.1 氢气调节阀概述
  - 6.6.2 氢气调节阀供应商及格局
  - 6.6.3 氢气调节阀市场发展现状
  - 6.6.4 氢气调节阀市场前景预测
- 6.7 氢气阀门细分市场：其余配套阀类

## 第7章：中国氢气阀门典型企业案例分析

- 7.1 全球及中国氢气阀门企业对比
- 7.2 全球氢气阀门企业案例分析（可指定；不分先后）
  - 7.2.1 Swagelok（美国世伟洛克）
    - 1、企业基本信息
    - 2、企业经营情况
    - 3、企业氢气阀门产品与技术
    - 4、企业氢气阀门销售与客户
  - 7.2.2 MAXIMATOR（德国麦格思维特）
    - 1、企业基本信息
    - 2、企业经营情况
    - 3、企业氢气阀门产品与技术
    - 4、企业氢气阀门销售与客户
  - 7.2.3 OMB Saleri（意大利）
    - 1、企业基本信息
    - 2、企业经营情况
    - 3、企业氢气阀门产品与技术
    - 4、企业氢气阀门销售与客户
  - 7.2.4 GFI（加拿大，Westport旗下）
    - 1、企业基本信息
    - 2、企业经营情况
    - 3、企业氢气阀门产品与技术
    - 4、企业氢气阀门销售与客户
  - 7.2.5 WEH GmbH（德国）
    - 1、企业基本信息
    - 2、企业经营情况
    - 3、企业氢气阀门产品与技术
    - 4、企业氢气阀门销售与客户
- 7.3 中国氢气阀门企业案例分析（可指定；不分先后）

- 7.3.1 江苏神通阀门股份有限公司（神通新能源）
  - 1、企业基本信息及发展史
  - 2、企业经营情况及投融资
  - 3、企业氢气阀门产品与技术
  - 4、企业氢气阀门销售与客户
  - 5、企业发展战略及优劣势
- 7.3.2 张家港富瑞阀门有限公司（富瑞特装）
  - 1、企业基本信息及发展史
  - 2、企业经营情况及投融资
  - 3、企业氢气阀门产品与技术
  - 4、企业氢气阀门销售与客户
  - 5、企业发展战略及优劣势
- 7.3.3 苏州纽威阀门股份有限公司
  - 1、企业基本信息及发展史
  - 2、企业经营情况及投融资
  - 3、企业氢气阀门产品与技术
  - 4、企业氢气阀门销售与客户
  - 5、企业发展战略及优劣势
- 7.3.4 上海舜华新能源系统有限公司
  - 1、企业基本信息及发展史
  - 2、企业经营情况及投融资
  - 3、企业氢气阀门产品与技术
  - 4、企业氢气阀门销售与客户
  - 5、企业发展战略及优劣势
- 7.3.5 合肥通用机械研究院有限公司
  - 1、企业基本信息及发展史
  - 2、企业经营情况及投融资
  - 3、企业氢气阀门产品与技术
  - 4、企业氢气阀门销售与客户
  - 5、企业发展战略及优劣势
- 7.3.6 未势能源科技有限公司
  - 1、企业基本信息及发展史
  - 2、企业经营情况及投融资
  - 3、企业氢气阀门产品与技术
  - 4、企业氢气阀门销售与客户
  - 5、企业发展战略及优劣势
- 7.3.7 瀚氢动力（珠海）科技有限公司
  - 1、企业基本信息及发展史
  - 2、企业经营情况及投融资
  - 3、企业氢气阀门产品与技术
  - 4、企业氢气阀门销售与客户
  - 5、企业发展战略及优劣势
- 7.3.8 杭氧集团股份有限公司
  - 1、企业基本信息及发展史
  - 2、企业经营情况及投融资
  - 3、企业氢气阀门产品与技术
  - 4、企业氢气阀门销售与客户
  - 5、企业发展战略及优劣势
- 7.3.9 无锡威孚高科技集团股份有限公司
  - 1、企业基本信息及发展史
  - 2、企业经营情况及投融资
  - 3、企业氢气阀门产品与技术
  - 4、企业氢气阀门销售与客户
  - 5、企业发展战略及优劣势
- 7.3.10 上海百图低温阀门有限公司
  - 1、企业基本信息及发展史
  - 2、企业经营情况及投融资
  - 3、企业氢气阀门产品与技术
  - 4、企业氢气阀门销售与客户

## 5、企业发展战略及优劣势

## ——展望篇——

## 第8章：中国氢气阀门行业发展环境及前景展望

- 8.1 中国氢气阀门行业政策汇总解读
- 8.2 中国氢气阀门行业PEST环境总结
- 8.3 中国氢气阀门行业SWOT分析图
- 8.4 中国氢气阀门行业发展潜力评估
- 8.5 中国氢气阀门行业发展前景预测
- 8.6 中国氢气阀门行业发展趋势洞悉

## 第9章：中国氢气阀门行业发展机遇及发展建议

- 9.1 中国氢气阀门行业投资风险预警
- 9.2 中国氢气阀门行业投资机遇分析——全产业链配套
- 9.3 中国氢气阀门行业投资机遇分析——细分领域布局
- 9.4 中国氢气阀门行业投资机遇分析——优势区域布局
- 9.5 中国氢气阀门行业投资价值评估
- 9.6 中国氢气阀门行业投资策略建议
- 9.7 中国氢气阀门行业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1：氢气阀门的定义
- 图表2：氢气阀门的类型
- 图表3：氢气阀门所处行业
- 图表4：氢气阀门市场监管体系
- 图表5：氢气阀门监管机构职能
- 图表6：氢气阀门标准体系建设
- 图表7：氢气阀门现行标准汇总
- 图表8：氢气阀门产业链结构图
- 图表9：氢气阀门产业链生态全景图
- 图表10：氢气阀门产业链区域热力图
- 图表11：中国氢能产业链结构梳理
- 图表12：中国氢气产能情况（单位：万吨）
- 图表13：中国规模以上企业氢气产能分布情况（单位：%）
- 图表14：中国氢气产量（单位：万吨）
- 图表15：中国氢气供给结构（单位：%）
- 图表16：中国煤制氢成本变化趋势（单位：元/吨，元/kg）
- 图表17：中国工业副产氢制氢综合成本（单位：元/Nm<sup>3</sup>）
- 图表18：中国电解水制氢设备出货量走势（单位：MW）
- 图表19：中国电解水制氢设备技术类型分布-按产能（单位：%）
- 图表20：中国制氢领先企业-按已投运项目（单位：吨/年）
- 图表21：主流储运氢技术对比
- 图表22：储氢瓶组类别
- 图表23：中国氢气储运相关企业
- 图表24：中国加氢站数量（单位：座）
- 图表25：中国加氢站建设规划情况（单位：座）
- 图表26：中国加氢站建设规划情况（单位：座）
- 图表27：中国氢气消费量（单位：万吨）
- 图表28：中国氢气消费结构情况（单位：%）
- 图表29：中国绿氢消纳领域分布（单位：%）
- 图表30：中国氢气阀门发展历程/阶段
- 图表31：中国氢气阀门市场规模/体量
- 图表32：中国氢气阀门研发/生产模式
- 图表33：氢气阀门企业资质要求（合规）
- 图表34：中国氢气阀门市场参与者类型
- 图表35：中国氢气阀门企业数量变化
- 图表36：中国氢气阀门企业入场进程

- 图表37: 中国氢气阀门企业业务布局  
图表38: 中国氢气阀门企业产品覆盖  
图表39: 中国氢气阀门新建/扩建项目  
图表40: 中国氢气阀门拟建/规划项目  
图表41: 中国氢气阀门项目投资热度  
图表42: 中国氢气阀门企业产能统计  
图表43: 中国氢气阀门企业产量变化  
图表44: 中国氢气阀门适用海关编码  
图表45: 中国氢气阀门市场流通渠道  
图表46: 中国氢气阀门企业销售渠道  
图表47: 中国氢气阀门市场需求分析  
图表48: 中国氢气阀门企业销售情况  
图表49: 中国氢气阀门市场价格走势  
图表50: 中国氢气阀门企业合作客户  
图表51: 中国氢气阀门库存及产销率  
图表52: 中国氢气阀门企业盈利能力  
图表53: 中国氢气阀门市场痛点分析  
图表54: 氢气阀门现有竞争者的竞争程度  
图表55: 氢气阀门潜在竞争者的进入威胁  
图表56: 氢气阀门行业市场结构判断  
图表57: 氢气阀门行业市场集中度（CRn）  
图表58: 氢气阀门行业产品的差别程度  
图表59: 氢气阀门行业所处生命周期阶段  
图表60: 氢气阀门关键成功因素KSF  
图表61: 氢气阀门行业竞争态势分析  
图表62: 氢气阀门竞争战略集群分布  
图表63: 中国氢气阀门竞争梯队分布  
图表64: 中国氢气阀门竞争格局分析  
图表65: 中国氢气阀门企业投资布局  
图表66: 中国氢气阀门兼并重组态势  
图表67: 中国氢气阀门融资事件汇总  
图表68: 中国氢气阀门融资规模统计  
图表69: 氢气阀门技术壁垒/进入壁垒  
图表70: 氢气阀门核心竞争力/护城河  
图表71: 氢气阀门企业研发投入情况  
图表72: 氢气阀门专利申请数量变化  
图表73: 氢气阀门生产工艺流程/图示  
图表74: 氢气阀门关键核心技术/难点  
图表75: 【成本管控】氢气阀门生产成本结构  
图表76: 【供应链现状】氢气阀门供应链概况  
图表77: 氢气阀门原材料概述  
图表78: FFKM全氟醚橡胶概述  
图表79: FFKM全氟醚橡胶市场概况  
图表80: FFKM全氟醚橡胶供应商格局  
图表81: 氢气阀门零部件概述  
图表82: 氢气阀门零部件国产化进程  
图表83: 氢气阀门细分产品综合对比  
图表84: 中国氢气阀门细分市场规模对比  
图表85: 中国氢气阀门细分市场结构变化  
图表86: 高压氢气截止阀概述  
图表87: 高压氢气截止阀企业布局产品  
图表88: 高压氢气截止阀市场规模体量  
图表89: 高压氢气截止阀市场前景预测  
图表90: 高压氢气球阀概述  
图表91: 高压氢气球阀企业布局产品  
图表92: 高压氢气球阀市场规模体量  
图表93: 高压氢气球阀市场前景预测  
图表94: 氢气调节阀概述  
图表95: 氢气调节阀企业布局产品

- 图表96: 氢气调节阀市场规模体量  
图表97: 氢气调节阀市场前景预测  
图表98: 全球及中国氢气阀门企业对比  
图表99: Swagelok（美国世伟洛克）基本情况  
图表100: Swagelok（美国世伟洛克）经营情况  
图表101: Swagelok（美国世伟洛克）氢气阀门产品与技术  
图表102: Swagelok（美国世伟洛克）氢气阀门销售与客户  
图表103: MAXIMATOR（德国麦格思维特）基本情况  
图表104: MAXIMATOR（德国麦格思维特）经营情况  
图表105: MAXIMATOR（德国麦格思维特）氢气阀门产品与技术  
图表106: MAXIMATOR（德国麦格思维特）氢气阀门销售与客户  
图表107: OMB Saleri（意大利）基本情况  
图表108: OMB Saleri（意大利）经营情况  
图表109: OMB Saleri（意大利）氢气阀门产品与技术  
图表110: OMB Saleri（意大利）氢气阀门销售与客户  
图表111: GFI（加拿大）基本情况  
图表112: GFI（加拿大）经营情况  
图表113: GFI（加拿大）氢气阀门产品与技术  
图表114: GFI（加拿大）氢气阀门销售与客户  
图表115: WEH GmbH（德国）基本情况  
图表116: WEH GmbH（德国）经营情况  
图表117: WEH GmbH（德国）氢气阀门产品与技术  
图表118: WEH GmbH（德国）氢气阀门销售与客户  
图表119: 江苏神通阀门股份有限公司发展历程  
图表120: 江苏神通阀门股份有限公司基本信息表  
图表121: 江苏神通阀门股份有限公司经营效益情况  
图表122: 江苏神通阀门股份有限公司投融资动态  
图表123: 江苏神通阀门股份有限公司主营业务/业务构成  
图表124: 江苏神通阀门股份有限公司研发投入/专利技术  
图表125: 江苏神通阀门股份有限公司氢气阀门产品与技术  
图表126: 江苏神通阀门股份有限公司氢气阀门销售与客户  
图表127: 江苏神通阀门股份有限公司发展战略及优劣势  
图表128: 张家港富瑞阀门有限公司发展历程  
图表129: 张家港富瑞阀门有限公司基本信息表  
图表130: 张家港富瑞阀门有限公司经营效益情况  
图表131: 张家港富瑞阀门有限公司投融资动态  
图表132: 张家港富瑞阀门有限公司主营业务/业务构成  
图表133: 张家港富瑞阀门有限公司研发投入/专利技术  
图表134: 张家港富瑞阀门有限公司氢气阀门产品与技术  
图表135: 张家港富瑞阀门有限公司氢气阀门销售与客户  
图表136: 张家港富瑞阀门有限公司发展战略及优劣势  
图表137: 苏州纽威阀门股份有限公司发展历程  
图表138: 苏州纽威阀门股份有限公司基本信息表  
图表139: 苏州纽威阀门股份有限公司经营效益情况  
图表140: 苏州纽威阀门股份有限公司投融资动态  
图表141: 苏州纽威阀门股份有限公司主营业务/业务构成  
图表142: 苏州纽威阀门股份有限公司研发投入/专利技术  
图表143: 苏州纽威阀门股份有限公司氢气阀门产品与技术  
图表144: 苏州纽威阀门股份有限公司氢气阀门销售与客户  
图表145: 苏州纽威阀门股份有限公司发展战略及优劣势  
图表146: 上海舜华新能源系统有限公司发展历程  
图表147: 上海舜华新能源系统有限公司基本信息表  
图表148: 上海舜华新能源系统有限公司经营效益情况  
图表149: 上海舜华新能源系统有限公司投融资动态  
图表150: 上海舜华新能源系统有限公司主营业务/业务构成  
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](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！