

# 2021-2027年中国阀门制造 市场前景研究与投资前景报告

## 报告目录及图表目录

## 一、报告报价

《2021-2027年中国阀门制造市场前景研究与投资前景报告》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.chinairr.org/report/R05/R0502/202104/01-396326.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

中国产业研究报告网发布的《2021-2027年中国阀门制造市场前景研究与投资前景报告》共九章。首先介绍了阀门制造行业市场发展环境、阀门制造整体运行态势等，接着分析了阀门制造行业市场运行的现状，然后介绍了阀门制造市场竞争格局。随后，报告对阀门制造做了重点企业经营状况分析，最后分析了阀门制造行业发展趋势与投资预测。您若想对阀门制造产业有个系统的了解或者想投资阀门制造行业，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1章 中国阀门制造行业发展背景分析

#### 1.1 阀门制造行业定义及分类

##### 1.1.1 行业概念及定义

##### 1.1.2 行业主要产品大类

（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

##### 1.1.3 行业在国民经济中的地位

#### 1.2 阀门制造行业统计标准

##### 1.2.1 阀门制造行业统计部门和统计口径

##### 1.2.2 阀门制造行业统计方法

##### 1.2.3 阀门制造行业数据种类

#### 1.3 阀门制造行业原材料市场分析

##### 1.3.1 阀门制造行业产业链概述

##### 1.3.2 钢材市场运营情况及价格走势分析

- (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) 对行业的影响分析

#### 1.3.3 铜材市场运营情况及价格走势分析

- (1) 铜材产量增长情况
- (2) 进出口情况分析
- (3) 铜材价格走势情况
- (4) 对行业的影响分析

### 1.4 阀门制造行业政策环境分析

#### 1.4.1 阀门行业相关政策

#### 1.4.2 阀门行业主要标准

#### 1.4.3 阀门行业发展规划

### 1.5 阀门制造行业经济环境分析

#### 1.5.1 国内生产总值分析

#### 1.5.2 固定资产投资分析

#### 1.5.3 制造业PMI指数分析

#### 1.5.4 宏观环境对行业影响分析

### 1.6 阀门制造行业技术环境分析

#### 1.6.1 阀门制造工艺流程简介

- (1) 冶金阀门制造工艺
- (2) 核电阀门制造工艺

#### 1.6.2 阀门行业技术水平与特点

- (1) 技术水平
- (2) 技术特点

#### 1.6.3 国内外阀门行业技术差距

- (1) 国内外技术差距
- (2) 产生差距的原因

#### 1.6.4 阀门行业最新科技成果及新产品

- (1) 企业新成果
- (2) 行业新产品

#### 1.6.5 行业专利情况分析

- (1) 行业专利申请数分析
- (2) 行业专利公开数量变化情况
- (3) 行业专利申请人分析
- (4) 行业热门技术分析

#### 1.6.6 阀门行业技术发展趋势分析

- (1) 国际阀门行业技术趋势
- (2) 国内阀门行业技术趋势

### 第2章 中国阀门制造所属行业发展状况分析

#### 2.1 中国阀门制造所属行业发展状况分析

##### 2.1.1 中国阀门制造行业发展总体概况

##### 2.1.2 中国阀门制造行业发展主要特点

##### 2.1.3 影响阀门行业发展的有利和不利因素

- (1) 有利因素
- (2) 不利因素

##### 2.1.4 阀门制造所属行业经营情况分析

- (1) 阀门制造所属行业经营效益分析
- (2) 阀门制造所属行业盈利能力分析
- (3) 阀门制造所属行业运营能力分析
- (4) 阀门制造所属行业偿债能力分析
- (5) 阀门制造所属行业发展能力分析

#### 2.2 阀门制造所属行业供需平衡分析

##### 2.2.1 全国阀门制造行业供给情况分析

- (1) 全国阀门制造行业总产值分析
- (2) 全国阀门制造行业产成品分析

##### 2.2.2 各地区阀门制造行业供给情况分析

- (1) 总产值排名前10个地区分析
- (2) 产成品排名前10个地区分析

##### 2.2.3 全国阀门制造行业需求情况分析

##### 2.2.4 各地区阀门制造行业需求情况分析

##### 2.2.5 全国阀门制造所属行业产销率分析

#### 2.3 中国阀门制造所属行业进出口市场分析

### 2.3.1 阀门制造行业出口情况

#### (1) 阀门制造行业出口总体情况

#### (2) 阀门制造行业出口产品结构

### 2.3.2 阀门制造所属行业进口情况分析

#### (1) 阀门制造行业进口总体情况

#### (2) 2015-2019年行业进口产品结构

## 第3章 中国阀门制造行业竞争状况分析

### 3.1 国际阀门行业竞争状况分析

#### 3.1.1 国际阀门制造行业发展状况

#### 3.1.2 国际阀门制造行业竞争状况

#### 3.1.3 国际阀门制造行业发展趋势

### 3.2 阀门外资企业在华竞争分析

#### 3.2.1 美国艾默生公司 (Emerson) 在华布局分析

#### 3.2.2 沃茨水工业集团 (Watts Water Technologies) 在华布局分析

#### 3.2.3 美国博雷国际公司 (Bray) 在华布局分析

#### 3.2.4 美国泰科流体控制 (tyco) 在华布局分析

#### 3.2.5 耐莱斯-詹姆斯伯雷公司 (NELES-JAMESBURY) 在华布局分析

#### 3.2.6 日本工装株式会社在华布局分析

##### (1) 基本情况

##### (2) 技术力量

#### 3.2.7 德国萨姆森公司 (SAMSON AG) 在华布局分析

#### 3.2.8 英国斯派莎克公司 (Spirax Sarco) 在华布局分析

#### 3.2.9 美国费希尔 (FISHER) 公司在华布局分析

#### 3.2.10 德国盖米集团 (GEMUE) 在华布局分析

#### 3.2.11 德国依博罗公司 (EBRO) 在华布局分析

#### 3.2.12 美国德莱塞 (Dresser) 工业公司在华布局分析

#### 3.2.13 丹麦AVK集团在华布局分析

### 3.3 国内阀门行业竞争状况分析

#### 3.3.1 阀门制造行业集中度分析

##### (1) 行业总体概况

##### (2) 行业排名

### 3.3.2 阀门制造行业波特五力模型分析

- (1) 上游议价能力
- (2) 下游议价能力
- (3) 潜在进入者威胁
- (4) 替代品威胁
- (5) 竞争情况总结
- (6) 行业竞争格局

### 3.3.3 阀门行业兼并与重组整合分析

- (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

## 第4章 中国阀门制造行业细分产品市场分析

### 4.1 行业产品结构特征分析

### 4.2 按通用分类产品市场分析

#### 4.2.1 球阀市场分析

- (1) 主要应用领域
- (2) 需求规模分析
- (3) 主要生产企业

#### 4.2.2 截止阀市场分析

- (1) 主要应用领域
- (2) 需求规模分析
- (3) 主要生产企业

#### 4.2.3 安全阀市场分析

- (1) 主要应用领域
- (2) 需求规模分析
- (3) 主要生产企业

#### 4.2.4 闸阀市场分析

- (1) 主要应用领域
- (2) 需求规模分析
- (3) 主要生产企业

#### 4.2.5 蝶阀市场分析

- (1) 主要应用领域

- (2) 需求规模分析

- (3) 主要生产企业

#### 4.2.6 调节阀市场分析

- (1) 主要应用领域

- (2) 需求规模分析

- (3) 主要生产企业

#### 4.2.7 单向阀市场分析

- (1) 主要应用领域

- (2) 需求规模分析

- (3) 主要生产企业

#### 4.2.8 高温阀门市场分析

- (1) 主要应用领域

- (2) 需求规模分析

- (3) 主要生产企业

#### 4.2.9 低温阀门市场分析

- (1) 主要应用领域

- (2) 需求规模分析

- (3) 主要生产企业

#### 4.2.10 电磁阀门市场分析

- (1) 主要应用领域

- (2) 需求规模分析

- (3) 主要生产企业

#### 4.2.11 其它阀门市场分析

- (1) 节流阀市场分析

- (2) 仪表阀市场分析

- (3) 减压阀市场分析

### 4.3 按压力分类产品市场分析

#### 4.3.1 真空阀市场分析

- (1) 主要应用领域

- (2) 市场发展概况

- (3) 主要生产企业

#### 4.3.2 中、低压阀门市场分析

- (1) 主要应用领域
- (2) 市场发展概况
- (3) 市场竞争状况

#### 4.3.3 高压阀门市场分析

- (1) 主要应用领域
- (2) 市场发展概况
- (3) 主要生产企业

#### 4.3.4 超高压阀市场分析

- (1) 主要应用领域
- (2) 市场发展概况
- (3) 主要生产企业

### 第5章 中国阀门制造行业主要需求市场分析

#### 5.1 阀门行业下游应用分布

#### 5.2 石油天然气行业对阀门的需求分析

##### 5.2.1 石油和天然气行业发展状况分析

- (1) 油气产量情况
- (2) 油气管道建设情况
- (3) 石油和天然气拟在建项目
- (4) 石油和天然气投资规模分析

##### 5.2.2 石油和天然气行业对阀门的需求分析

- (1) 石油和天然气行业主要设备和指定的阀门
- (2) 石油和天然气行业对阀门的需求特点
- (3) 石油和天然气行业对阀门的投资需求分析

##### 5.2.3 石油和天然气行业阀门需求数量及前景

- (1) 石油、天然气工程本身阀门需求情况
- (2) 石油、天然气行业发展配套设施对阀门的需求情况
- (3) 全球需求变动情况与中国地区变动情况分析

##### 5.2.4 石油和天然气行业对阀门技术的影响

- (1) 金属密封
- (2) 防“爆炸减压”

- (3) 含硫原油的腐蚀
- (4) 飞逸性排放
- (5) 提前磨损和设备疲劳
- (6) 预防性维护
- (7) 寿命要求30年以上
- (8) 对驱动装置要求高
- (9) 自动执行机构
- (10) 管线球阀

#### 5.2.5 石油和天然气行业用阀门市场竞争状况

### 5.3 火力发电行业对阀门的需求分析

#### 5.3.1 火力发电行业发展现状分析

- (1) 火电行业投资情况
- (2) 火力发电机组建设情况

#### 5.3.2 火力发电行业对阀门的需求分析

- (1) 火力发电行业对阀门的需求特点
- (2) 火力发电机组对阀门的需求数量
- (3) 火力发电行业对阀门的需求预测

#### 5.3.3 火力发电行业用阀门主要生产企业

### 5.4 水力发电行业对阀门的需求分析

#### 5.4.1 水力发电行业发展状况分析

- (1) 水力发电量分析
- (2) 水电设备利用小时
- (3) 水轮发电机产量分析

#### 5.4.2 水力发电行业对阀门的需求分析

- (1) 水力发电行业阀门配套情况
- (2) 水力发电行业阀门需求特点
- (3) 水力发电行业阀门需求前景

#### 5.4.3 水力发电行业用阀门主要生产企业

### 5.5 核电行业对阀门的需求分析

#### 5.5.1 核电行业发展现状分析

- (1) 核电行业投资情况分析
- (2) 核电站建设情况分析

(3) 核电机组建设情况分析

(4) 核电设备市场分析

#### 5.5.2 核电行业对阀门的需求现状

(1) 核电阀门的应用与特点

(2) 核电行业中阀门配置情况

(3) 核电机组对阀门的需求数量

#### 5.5.3 核电阀门市场供应情况分析

(1) 已投入运行机组阀门依赖进口

(2) 在建核电机组阀门的供货情况

#### 5.5.4 核电阀门市场竞争格局分析

#### 5.5.5 核电阀门未来市场价格走势

#### 5.5.6 核电行业对阀门的需求预测

(1) 核电阀门投资规模预测

(2) 国内核电阀门需求预测

(3) 核电阀门国际市场需求预测

#### 5.6 冶金行业对阀门的需求分析

##### 5.6.1 冶金行业发展状况分析

(1) 冶金行业发展现状分析

(2) 落后产能淘汰与技术改造情况

##### 5.6.2 冶金行业对阀门的需求分析

(1) 钢铁冶炼主要配套阀门及数量

(2) 炼铁主要设备及阀门配套情况

(3) 铝冶炼主要配套阀门及数量

(4) 冶金行业对阀门的需求预测

##### 5.6.3 冶金行业用阀门主要生产企业

#### 5.7 化工行业对阀门的需求分析

##### 5.7.1 化工行业发展状况分析

(1) 行业总体运行情况

(2) 重点项目开工情况

##### 5.7.2 化工行业对阀门的需求分析

(1) 化工行业阀门配套情况

(2) 化工行业阀门需求数量

(3) 化工行业阀门需求前景

5.7.3 化工行业阀门主要生产企业

5.8 水处理行业对阀门的需求分析

5.8.1 水处理行业发展状况分析

(1) 市政给水工程市场现状

(2) 城市污水处理行业发展现状

(3) 污水处理设备市场发展状况

5.8.2 水处理行业对阀门的需求分析

(1) 水处理行业阀门配套情况

(2) 水处理行业阀门需求数量

(3) 水处理行业阀门需求前景

5.8.3 水处理行业阀门主要生产企业

第6章 中国阀门制造行业重点区域竞争分析

6.1 行业总体区域结构特征分析

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

6.1.3 行业区域分布特点分析

6.1.4 行业规模指标区域分布分析

6.1.5 行业效益指标区域分布分析

6.1.6 行业企业数的区域分布分析

6.2 浙江省阀门制造行业发展分析及预测

6.2.1 浙江省阀门在行业中的地位变化

6.2.2 浙江省阀门制造行业主要经济指标分析

6.2.3 浙江省阀门制造行业企业分析

(1) 行业企业数分析

(2) 行业主要企业情况分析

6.2.4 浙江省阀门制造行业发展趋势预测

6.3 江苏省阀门制造行业发展分析及预测

6.3.1 江苏省阀门在行业中的地位变化

6.3.2 江苏省阀门制造行业主要经济指标分析

6.3.3 江苏省阀门制造行业企业分析

- 6.3.4 江苏省阀门制造行业发展趋势预测
- 6.4 山东省阀门制造行业发展分析及预测
  - 6.4.1 山东省阀门在行业中的地位变化
  - 6.4.2 山东省阀门制造行业主要经济指标分析
  - 6.4.3 山东省阀门制造行业企业分析
  - 6.4.4 山东省阀门制造行业发展趋势预测
- 6.5 上海市阀门制造行业发展分析及预测
  - 6.5.1 上海市阀门在行业中的地位变化
  - 6.5.2 上海市阀门制造行业经济主要经济指标分析
  - 6.5.3 上海市阀门制造行业企业分析
  - 6.5.4 上海市阀门制造行业发展趋势预测
- 6.6 辽宁省阀门制造行业发展分析及预测
  - 6.6.1 辽宁省阀门在行业中的地位变化
  - 6.6.2 辽宁省阀门制造行业主要经济指标分析
  - 6.6.3 辽宁省阀门制造行业企业分析
  - 6.6.4 辽宁省阀门制造行业发展趋势预测
- 6.7 河南省阀门制造行业发展分析及预测
  - 6.7.1 河南省阀门在行业中的地位变化
  - 6.7.2 河南省阀门制造行业主要经济指标分析
  - 6.7.3 河南省阀门制造行业企业分析
  - 6.7.4 河南省阀门制造行业发展趋势预测
- 6.8 河北省阀门制造行业发展分析及预测
  - 6.8.1 河北省阀门在行业中的地位变化
  - 6.8.2 河北省阀门制造行业主要经济指标分析
  - 6.8.3 河北省阀门制造行业企业分析
  - 6.8.4 河北省阀门制造行业发展趋势预测
- 6.9 四川省阀门制造行业发展分析及预测
  - 6.9.1 四川省阀门在行业中的地位变化
  - 6.9.2 四川省阀门制造行业主要经济指标分析
  - 6.9.3 四川省阀门制造行业企业分析
  - 6.9.4 四川省阀门制造行业发展趋势预测
- 6.10 广东省阀门制造行业发展分析及预测

- 6.10.1 广东省阀门在行业中的地位变化
- 6.10.2 广东省阀门制造行业主要经济指标分析
- 6.10.3 广东省阀门制造行业企业分析
- 6.10.4 广东省阀门制造行业发展趋势预测
- 6.11 重庆市阀门制造行业发展分析及预测
  - 6.11.1 重庆市阀门在行业中的地位变化
  - 6.11.2 重庆市阀门制造行业主要经济指标分析
  - 6.11.3 重庆市阀门制造行业企业分析
  - 6.11.4 重庆市阀门制造行业发展趋势预测

## 第7章 中国阀门行业转型升级与策略选择

### 7.1 制造业转型与升级主要途径

#### 7.1.1 制造业转型与升级背景

- (1) 中国制造业增加值占全球比重大幅提升
- (2) 自主创新能力显著增强，部分关键领域技术水平位居世界前列
- (3) 产业结构调整取得重要进展，工业发展的质量和效益明显提升
- (4) 工业资源能源消耗强度逐步降低，绿色发展能力明显增强

#### 7.1.2 制造业转型升级主要途径

- (1) 从外销到内销
- (2) 从代工到自主品牌
- (3) 从低端到高端
- (4) 从制造到服务
- (5) 整合产业链资源
- (6) 从粗放经营到精细管理

### 7.2 阀门行业转型升级迫切性与发展方向

#### 7.2.1 阀门行业存在的问题

- (1) 整体创新能力不强
- (2) 加工工艺存在差距
- (3) 原材料制约大
- (4) 相关配套行业发展缓慢
- (5) 经营理念较为落后

#### 7.2.2 阀门行业转型升级驱动

(1) 经营环境倒逼企业转型

(2) 政策助力行业转型升级

#### 7.2.3 阀门行业转型升级方向

(1) 向专业化发展

(2) 向品牌化发展

(3) 向成套化发展

#### 7.3 阀门行业转型升级现状与策略

##### 7.3.1 阀门集群转型升级情况

(1) 温州阀门产业转型升级

(2) 玉环阀门产业转型升级

(3) 丽水阀门产业转型升级

(4) 吴家阀门产业转型升级

##### 7.3.2 阀门企业转型升级案例

(1) 苏州纽威阀门

(2) 大众阀门

(3) 上海元冬阀门

##### 7.3.3 阀门企业转型升级策略

(1) 引进先进设备提高阀门档次

(2) 以技术创新引领企业发展

(3) 兼并重组加快资源有效整合

(4) 建立现代化管理体系

### 第8章 中国阀门制造行业发展趋势与投资分析

#### 8.1 中国阀门制造行业发展趋势

##### 8.1.1 阀门制造行业发展趋势分析

##### 8.1.2 阀门制造行业发展前景预测

(1) 阀门行业发展趋势分析

(2) 阀门制造行业发展前景预测

#### 8.2 阀门制造行业投资特性分析

##### 8.2.1 阀门制造行业进入壁垒分析

(1) 资金壁垒

(2) 品牌壁垒

### (3) 技术壁垒

#### 8.2.2 阀门制造行业盈利模式分析

##### (1) 中国阀门制造行业的盈利模式

##### (2) 行业特有经营模式

#### 8.2.3 阀门制造行业盈利因素分析

#### 8.3 中国阀门制造行业投资风险

##### 8.3.1 阀门制造行业政策风险

##### 8.3.2 阀门制造行业技术风险

##### 8.3.3 阀门制造行业供求风险

##### 8.3.4 阀门制造行业产品结构风险

##### 8.3.5 企业生产规模及所有制风险

##### 8.3.6 阀门制造行业其他风险

#### 8.4 中国阀门制造行业投资建议

##### 8.4.1 阀门制造行业投资动向分析

##### 8.4.2 阀门制造行业投资机会分析

##### (1) 节能环保阀门迎黄金时代

##### (2) 阀门维修更换市场巨大

##### 8.4.3 阀门制造行业主要投资建议

### 第9章 中国阀门制造行业领先企业经营状况分析

#### 9.1 阀门制造企业总体发展状况分析

##### 9.1.1 阀门制造行业前十名企业销售收入

##### 9.1.2 阀门制造行业领先企业利润总额

#### 9.2 阀门制造行业领先企业个案分析

##### 9.2.1 苏州纽威阀门股份有限公司经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业产品结构分析

##### (3) 企业产品销售渠道

##### (4) 企业技术研发状况

##### 9.2.2 河南开封高压阀门有限公司经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业产品结构分析

(3) 企业产品销售渠道

(4) 企业技术研发状况

#### 9.2.3 江南阀门有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业产品销售渠道

(4) 企业技术研发状况

#### 9.2.4 北京市阀门总厂（集团）有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业产品销售渠道

(4) 企业技术研发状况

#### 9.2.5 山东益都阀门集团股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业产品销售渠道

(4) 企业技术研发状况

#### 9.2.6 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) 企业产品结构分析

(3) 企业产品销售渠道

(4) 企业技术研发状况

#### 9.2.7 伯特利阀门集团有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业产品销售渠道

(4) 企业技术研发状况

#### 9.2.8 挺宇集团有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业产品销售渠道

(4) 企业经营状况分析

## 9.2.9 远大阀门集团有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业产品销售渠道
- (4) 企业经营状况分析

## 9.2.10 上海凯科阀门制造有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业产品销售渠道
- (4) 企业技术研发状况

## 图表目录

图表1：阀门在制造业国民经济统计代码中的位置

图表2：阀门行业分类

图表3：阀门按结构特征分类

图表4：按用途分类

图表5：按驱动方式分类

图表6：按公称压力分类

图表7：按介质的温度分类

图表8：按公称通径分类

图表9：阀按与管道连接方式分类

图表10：2015-2019年我国阀门制造行业工业总产值占GDP比重情况（单位：%）

图表11：阀门制造行业产业链结构示意图

图表12：2015-2019年我国钢材产量变化情况（单位：万吨，%）

图表13：2015-2019年中国钢材进出口走势图（单位：万吨）

图表14：2015-2019年我国钢材综合价格指数（CSPI）走势图

图表15：钢材行业对阀门制造行业的影响分析

图表16：2015-2019年中国精炼铜产量情况（单位：万吨，%）

图表17：2015-2019年中国精炼铜进出口变化趋势图（单位：万吨）

图表18：2019年上海SHFE期货铜结算价（单位：元/吨）

图表19：铜材行业对阀门制造行业的影响分析

图表20：阀门行业相关政策及影响

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0502/202104/01-396326.html>