

# 中国EGR（废气再循环）系统行业发展现状分析与投资前景预测报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国EGR（废气再循环）系统行业发展现状分析与投资前景预测报告（2024-2031年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202402/694346.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

### 一、EGR（废气再循环）系统简介

EGR是Exhaust Gas Re-circulation的缩写，即废气再循环的简称，主要由EGR阀、传感器、EGR冷却器、控制单元(ECU)构成。废气再循环是指把发动机排出的部分废气回送到进气歧管，并与新鲜混合气一起再次进入气缸。由于废气中含有大量的CO<sub>2</sub>等多原子气体，而CO<sub>2</sub>等气体不能燃烧却由于其比热容高而吸收大量的热，使气缸中混合气的最高燃烧温度降低，从而减少了NO<sub>x</sub>的生成量。

EGR（废气再循环）系统构成 部件 功能 EGR阀 EGR系统中控制废气回流量的执行器。按照应用发动机类型的不同，可分为汽油机EGR阀和柴油机EGR阀;按照驱动方式的不同，可划分为气动EGR阀和电动EGR阀。 传感器 一种检测装置，能感受到被测量的信息，并能将感受到的信息，按一定规律变换成为电信号或其他所需形式的信息输出。 EGR冷却器 安装在废气再循环回路中、用于冷却发动机废气的产品 控制单元(ECU) 通过传感器收集发动机及车身各部分工作状态信号，进行分析、运算，并将运算的结果转变为控制信号，控制被控对象的工作。

资料来源：观研天下整理

### 二、国六轻型车排放标准

近年来，随着汽车保有量增多，环保、能源紧张问题凸显。2019年7月，机动车国六标准陆续在各地开始实施，国家对机动车一氧化碳、氮氧化物、碳氢化物等排放物要求更加严格，大大增强了下游柴油车、汽油车市场对废气再循环技术的需求。在政策和市场的双重作用下，我国汽车市场呈现出传统燃油车高端化、新能源车全面化发展态势，对废气再循环技术的需求将得到进一步释放。

数据来源：观研天下数据中心整理

国六轻型车排放标准趋严	标准	一氧化碳(CO)(mg/km)	碳氧化合物(THC)(mg/km)	非甲烷总烃(NMHC)(mg/km)	氮氧化合物(NO)(mg/km)	PM颗粒(mg/km)	PN(个/km)	国V										
1000	100	68	60	4.5	(CI) 6x10 <sup>11</sup>	国VI a	700	100	68	60	4.5	6x10 <sup>11</sup>	国VI b	500	50	3	3	3
6x10 <sup>11</sup>	国VI a较国V变动	300	0	0	0	0	0	0	国VI b较a变动	200	50	65	57	1.5	0			

资料来源：观研天下整理

### 三、EGR系统分类及优缺点

EGR系统成为机动车降低NO<sub>x</sub>排放量的关键装置。按结构，EGR系统可分为内部EGR、外部EGR；按EGR阀所处位置排气压力和温度，EGR系统可分为高压EGR阀、低压EGR阀；按循环废气是否冷却，EGR系统可分为冷EGR、热EGR；按有无反馈环节，EGR系统可分为开环控制式、闭环控制式；按系统执行器(EGR阀)的动作控制形式，EGR系统可分为机械控制式EGR系统和电子控制式EGR系统。机械控制式EGR系统精准度较低，随着发动机尾

气含量标准加严，电子控制式EGR逐渐成为主流。

国六轻型车排放标准趋严

标准

一氧化碳

(CO)

(mg/km)

碳氧化物

(THC)

(mg/km)

非甲烷总烃

(NMHC)

(mg/km)

氮氧化物

(NO)

(mg/km)

PM颗粒

(mg/km)

PN

(个/km)

国V

1000

100

68

60

4.5

(Cl) 6x10<sup>11</sup>

国VI a

700

100

68

60

4.5

6x10<sup>11</sup>

国VI b

500

50

3

3

3

6x10<sup>11</sup>

国VI a较国V变动

300

0

0

0

0

0

国VI b较a变动

200

50

65

57

1.5

0

资料来源：观研天下整理

#### 四、EGR系统市场竞争情况

我国EGR系统市场分布集中。柴油EGR市场中博格华纳、皮尔博格和隆盛科技三足鼎立，总市场份额连续多年超过80%；汽油EGR市场CR3达87%，其中京滨、隆盛科技、德尔福分别占比46%、22%、19%。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理（zlj）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国EGR（废气再循环）系统行业发展现状分析与投资前景预测报告（2024-2031年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心

心等渠道发布的权威数据，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

## 【目录大纲】

### 第一章 2019-2023年中国EGR（废气再循环）系统行业发展概述

#### 第一节 EGR（废气再循环）系统行业发展情况概述

- 一、EGR（废气再循环）系统行业相关定义
- 二、EGR（废气再循环）系统特点分析
- 三、EGR（废气再循环）系统行业基本情况介绍
- 四、EGR（废气再循环）系统行业经营模式
  - 1、生产模式
  - 2、采购模式
  - 3、销售/服务模式
- 五、EGR（废气再循环）系统行业需求主体分析

#### 第二节 中国EGR（废气再循环）系统行业生命周期分析

- 一、EGR（废气再循环）系统行业生命周期理论概述
- 二、EGR（废气再循环）系统行业所属的生命周期分析

#### 第三节 EGR（废气再循环）系统行业经济指标分析

- 一、EGR（废气再循环）系统行业的赢利性分析
- 二、EGR（废气再循环）系统行业的经济周期分析
- 三、EGR（废气再循环）系统行业附加值的提升空间分析

### 第二章 2019-2023年全球EGR（废气再循环）系统行业市场发展现状分析

#### 第一节 全球EGR（废气再循环）系统行业发展历程回顾

#### 第二节 全球EGR（废气再循环）系统行业市场规模与区域分布情况

#### 第三节 亚洲EGR（废气再循环）系统行业地区市场分析

- 一、亚洲EGR（废气再循环）系统行业市场现状分析
- 二、亚洲EGR（废气再循环）系统行业市场规模与市场需求分析

### 三、亚洲EGR（废气再循环）系统行业市场前景分析

#### 第四节北美EGR（废气再循环）系统行业地区市场分析

##### 一、北美EGR（废气再循环）系统行业市场现状分析

##### 二、北美EGR（废气再循环）系统行业市场规模与市场需求分析

##### 三、北美EGR（废气再循环）系统行业市场前景分析

#### 第五节欧洲EGR（废气再循环）系统行业地区市场分析

##### 一、欧洲EGR（废气再循环）系统行业市场现状分析

##### 二、欧洲EGR（废气再循环）系统行业市场规模与市场需求分析

##### 三、欧洲EGR（废气再循环）系统行业市场前景分析

#### 第六节 2024-2031年世界EGR（废气再循环）系统行业分布走势预测

#### 第七节 2024-2031年全球EGR（废气再循环）系统行业市场规模预测

### 第三章 中国EGR（废气再循环）系统行业产业发展环境分析

#### 第一节我国宏观经济环境分析

#### 第二节我国宏观经济环境对EGR（废气再循环）系统行业的影响分析

#### 第三节中国EGR（废气再循环）系统行业政策环境分析

##### 一、行业监管体制现状

##### 二、行业主要政策法规

##### 三、主要行业标准

#### 第四节政策环境对EGR（废气再循环）系统行业的影响分析

#### 第五节中国EGR（废气再循环）系统行业产业社会环境分析

### 第四章 中国EGR（废气再循环）系统行业运行情况

#### 第一节中国EGR（废气再循环）系统行业发展状况情况介绍

##### 一、行业发展历程回顾

##### 二、行业创新情况分析

##### 三、行业发展特点分析

#### 第二节中国EGR（废气再循环）系统行业市场规模分析

##### 一、影响中国EGR（废气再循环）系统行业市场规模的因素

##### 二、中国EGR（废气再循环）系统行业市场规模

##### 三、中国EGR（废气再循环）系统行业市场规模解析

#### 第三节中国EGR（废气再循环）系统行业供应情况分析

##### 一、中国EGR（废气再循环）系统行业供应规模

##### 二、中国EGR（废气再循环）系统行业供应特点

#### 第四节中国EGR（废气再循环）系统行业需求情况分析

- 一、中国EGR（废气再循环）系统行业需求规模
- 二、中国EGR（废气再循环）系统行业需求特点
- 第五节中国EGR（废气再循环）系统行业供需平衡分析

## 第五章 中国EGR（废气再循环）系统行业产业链和细分市场分析

### 第一节中国EGR（废气再循环）系统行业产业链综述

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、产业链运行机制
- 三、EGR（废气再循环）系统行业产业链图解

### 第二节中国EGR（废气再循环）系统行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对EGR（废气再循环）系统行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对EGR（废气再循环）系统行业的影响分析

### 第三节我国EGR（废气再循环）系统行业细分市场分析

- 一、细分市场一
- 二、细分市场二

## 第六章 2019-2023年中国EGR（废气再循环）系统行业市场竞争分析

### 第一节中国EGR（废气再循环）系统行业竞争现状分析

- 一、中国EGR（废气再循环）系统行业竞争格局分析
- 二、中国EGR（废气再循环）系统行业主要品牌分析

### 第二节中国EGR（废气再循环）系统行业集中度分析

- 一、中国EGR（废气再循环）系统行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国EGR（废气再循环）系统行业市场集中度分析

### 第三节中国EGR（废气再循环）系统行业竞争特征分析

- 一、企业区域分布特征
- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

## 第七章 2019-2023年中国EGR（废气再循环）系统行业模型分析

### 第一节中国EGR（废气再循环）系统行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节中国EGR（废气再循环）系统行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国EGR（废气再循环）系统行业SWOT分析结论

第三节中国EGR（废气再循环）系统行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国EGR（废气再循环）系统行业需求特点与动态分析

第一节中国EGR（废气再循环）系统行业市场动态情况

第二节中国EGR（废气再循环）系统行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 EGR（废气再循环）系统行业成本结构分析

第四节 EGR（废气再循环）系统行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国EGR（废气再循环）系统行业价格现状分析

第六节中国EGR（废气再循环）系统行业平均价格走势预测

一、中国EGR（废气再循环）系统行业平均价格趋势分析

二、中国EGR（废气再循环）系统行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国EGR（废气再循环）系统行业所属行业运行数据监测

### 第一节 中国EGR（废气再循环）系统行业所属行业总体规模分析

#### 一、企业数量结构分析

#### 二、行业资产规模分析

### 第二节 中国EGR（废气再循环）系统行业所属行业产销与费用分析

#### 一、流动资产

#### 二、销售收入分析

#### 三、负债分析

#### 四、利润规模分析

#### 五、产值分析

### 第三节 中国EGR（废气再循环）系统行业所属行业财务指标分析

#### 一、行业盈利能力分析

#### 二、行业偿债能力分析

#### 三、行业营运能力分析

#### 四、行业发展能力分析

## 第十章 2019-2023年中国EGR（废气再循环）系统行业区域市场现状分析

### 第一节 中国EGR（废气再循环）系统行业区域市场规模分析

#### 一、影响EGR（废气再循环）系统行业区域市场分布的因素

#### 二、中国EGR（废气再循环）系统行业区域市场分布

### 第二节 中国华东地区EGR（废气再循环）系统行业市场分析

#### 一、华东地区概述

#### 二、华东地区经济环境分析

#### 三、华东地区EGR（废气再循环）系统行业市场分析

##### （1）华东地区EGR（废气再循环）系统行业市场规模

##### （2）华南地区EGR（废气再循环）系统行业市场现状

##### （3）华东地区EGR（废气再循环）系统行业市场规模预测

### 第三节 华中地区市场分析

#### 一、华中地区概述

#### 二、华中地区经济环境分析

#### 三、华中地区EGR（废气再循环）系统行业市场分析

##### （1）华中地区EGR（废气再循环）系统行业市场规模

##### （2）华中地区EGR（废气再循环）系统行业市场现状

##### （3）华中地区EGR（废气再循环）系统行业市场规模预测

#### 第四节华南地区市场分析

##### 一、华南地区概述

##### 二、华南地区经济环境分析

##### 三、华南地区EGR（废气再循环）系统行业市场分析

（1）华南地区EGR（废气再循环）系统行业市场规模

（2）华南地区EGR（废气再循环）系统行业市场现状

（3）华南地区EGR（废气再循环）系统行业市场规模预测

#### 第五节华北地区EGR（废气再循环）系统行业市场分析

##### 一、华北地区概述

##### 二、华北地区经济环境分析

##### 三、华北地区EGR（废气再循环）系统行业市场分析

（1）华北地区EGR（废气再循环）系统行业市场规模

（2）华北地区EGR（废气再循环）系统行业市场现状

（3）华北地区EGR（废气再循环）系统行业市场规模预测

#### 第六节东北地区市场分析

##### 一、东北地区概述

##### 二、东北地区经济环境分析

##### 三、东北地区EGR（废气再循环）系统行业市场分析

（1）东北地区EGR（废气再循环）系统行业市场规模

（2）东北地区EGR（废气再循环）系统行业市场现状

（3）东北地区EGR（废气再循环）系统行业市场规模预测

#### 第七节西南地区市场分析

##### 一、西南地区概述

##### 二、西南地区经济环境分析

##### 三、西南地区EGR（废气再循环）系统行业市场分析

（1）西南地区EGR（废气再循环）系统行业市场规模

（2）西南地区EGR（废气再循环）系统行业市场现状

（3）西南地区EGR（废气再循环）系统行业市场规模预测

#### 第八节西北地区市场分析

##### 一、西北地区概述

##### 二、西北地区经济环境分析

##### 三、西北地区EGR（废气再循环）系统行业市场分析

（1）西北地区EGR（废气再循环）系统行业市场规模

（2）西北地区EGR（废气再循环）系统行业市场现状

（3）西北地区EGR（废气再循环）系统行业市场规模预测

## 第十一章 EGR（废气再循环）系统行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

##### 1、主要经济指标情况

##### 2、企业盈利能力分析

##### 3、企业偿债能力分析

##### 4、企业运营能力分析

##### 5、企业成长能力分析

#### 四、公司优势分析

### 第二节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

### 第三节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

### 第四节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

### 第五节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

### 第六节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

### 三、运营情况

### 四、公司优势分析

#### 第七节企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

#### 第八节企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

#### 第九节企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

#### 第十节企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

## 第十二章 2024-2031年中国EGR（废气再循环）系统行业发展前景分析与预测

### 第一节中国EGR（废气再循环）系统行业未来发展前景分析

#### 一、EGR（废气再循环）系统行业国内投资环境分析

#### 二、中国EGR（废气再循环）系统行业市场机会分析

#### 三、中国EGR（废气再循环）系统行业投资增速预测

### 第二节中国EGR（废气再循环）系统行业未来发展趋势预测

### 第三节中国EGR（废气再循环）系统行业规模发展预测

#### 一、中国EGR（废气再循环）系统行业市场规模预测

#### 二、中国EGR（废气再循环）系统行业市场规模增速预测

#### 三、中国EGR（废气再循环）系统行业产值规模预测

#### 四、中国EGR（废气再循环）系统行业产值增速预测

#### 五、中国EGR（废气再循环）系统行业供需情况预测

#### 第四节中国EGR（废气再循环）系统行业盈利走势预测

### 第十三章 2024-2031年中国EGR（废气再循环）系统行业进入壁垒与投资风险分析

#### 第一节中国EGR（废气再循环）系统行业进入壁垒分析

- 一、EGR（废气再循环）系统行业资金壁垒分析
- 二、EGR（废气再循环）系统行业技术壁垒分析
- 三、EGR（废气再循环）系统行业人才壁垒分析
- 四、EGR（废气再循环）系统行业品牌壁垒分析
- 五、EGR（废气再循环）系统行业其他壁垒分析

#### 第二节 EGR（废气再循环）系统行业风险分析

- 一、EGR（废气再循环）系统行业宏观环境风险
- 二、EGR（废气再循环）系统行业技术风险
- 三、EGR（废气再循环）系统行业竞争风险
- 四、EGR（废气再循环）系统行业其他风险

#### 第三节中国EGR（废气再循环）系统行业存在的问题

#### 第四节中国EGR（废气再循环）系统行业解决问题的策略分析

### 第十四章 2024-2031年中国EGR（废气再循环）系统行业研究结论及投资建议

#### 第一节观研天下中国EGR（废气再循环）系统行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

#### 第二节中国EGR（废气再循环）系统行业进入策略分析

- 一、行业目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

#### 第三节 EGR（废气再循环）系统行业营销策略分析

- 一、EGR（废气再循环）系统行业产品策略
- 二、EGR（废气再循环）系统行业定价策略
- 三、EGR（废气再循环）系统行业渠道策略
- 四、EGR（废气再循环）系统行业促销策略

#### 第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文 . . . . .

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202402/694346.html>