

2021-2027年中国报废汽车 回收利用市场深度研究与市场全景评估报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2021-2027年中国报废汽车回收利用市场深度研究与市场全景评估报告》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/R0505/202011/23-373947.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

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年中国报废汽车回收利用市场深度研究与市场全景评估报告》共八章。首先介绍了报废汽车回收利用行业市场发展环境、报废汽车回收利用整体运行态势等，接着分析了报废汽车回收利用行业市场运行的现状，然后介绍了报废汽车回收利用市场竞争格局。随后，报告对报废汽车回收利用做了重点企业经营状况分析，最后分析了报废汽车回收利用行业发展趋势与投资预测。您若想对报废汽车回收利用产业有个系统的了解或者想投资报废汽车回收利用行业，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 中国报废汽车回收利用行业发展综述

1.1 中国报废汽车回收利用相关概述

1.1.1 报废汽车的界定

1.1.2 汽车报废的标准

1.1.3 报废汽车的危害

（1）增加交通事故

（2）环境污染严重

1.2 中国报废汽车回收利用资源化途径

1.2.1 报废汽车拆解

（1）报废汽车拆解步骤

（2）报废汽车拆解技术

1.2.2 报废汽车零部件再制造

（1）报废汽车再制造过程

（2）汽车再制造关键技术

1.3 中国报废汽车回收利用行业主要问题

1.3.1 报废汽车回收利用严重不足

（1）报废汽车回购价格低

（2）非法报废汽车现象突出

1.3.2 汽车零部件再制造业发展缓慢

- (1) 行业领域限制较多
- (2) 零部件回收销售困难

第2章 中国报废汽车回收利用行业发展环境分析

2.1 中国报废汽车回收利用行业政策环境分析

2.1.1 行业相关标准体系

- (1) 国外汽车回收法律法规
- (2) 汽车回收利用标准框架

2.1.2 行业相关政策法规

- (1) 《报废汽车回收利用管理办法》
- (2) 《汽车零部件再制造试点管理办法》
- (3) 《报废机动车回收拆解管理条例》
- (4) 《机动车强制报废标准规定》

2.2 中国报废汽车回收利用行业经济环境分析

2.2.1 国际宏观经济分析

- (1) 美国宏观经济环境分析
- (2) 欧洲宏观经济环境分析
- (3) 日本宏观经济环境分析
- (4) 全球经济走势预测

2.2.2 国内宏观经济分析

- (1) 国内GDP增长分析
- (2) 工业经济增长分析
- (3) 固定资产投资情况
- (4) 中国经济走势预测

2.2.3 汽车市场分析

2.3 中国报废汽车回收利用行业技术环境分析

2.3.1 行业相关技术标准

- (1) 《报废汽车回收利用拆解技术规范》
- (2) 《汽车产品回收利用技术政策》

2.3.2 汽车回收拆解技术

- (1) 报废汽车回收利用综合拆解技术
- (2) 报废汽车绿色拆解技术

2.4 中国报废汽车回收利用行业社会环境分析

2.4.1 “绿色交通”理念逐步显现

2.4.2 道路交通安全隐患引关注

2.4.3 规范完善汽车行业产业链

第3章 国际报废汽车回收利用行业发展状况分析

3.1 美国报废汽车回收利用行业发展状况分析

3.1.1 行业发展现状分析

(1) 完全市场化运作

(2) 车辆回收联盟VRP

(3) 产品连带责任制

(4) 相关法规分析

3.1.2 报废汽车市场分析

(1) 市场规模分析

(2) 汽车钢铁回收率与再生件使用率

3.1.3 行业运营模式分析

3.2 德国报废汽车回收利用行业发展状况分析

3.2.1 行业发展现状分析

(1) 制定ELV指令

(2) 鼓励绿色设计

(3) 强制进行RRR认证

3.2.2 报废汽车市场分析

3.2.3 行业运营模式分析

3.3 日本报废汽车回收利用行业发展状况分析

3.3.1 行业发展阶段分析

(1) 行业的兴起 (1920-1940年)

(2) 行业的发展 (1940-1950年)

(3) 行业的成熟 (1950-1980年)

(4) 行业的稳定 (1980年至今)

3.3.2 汽车回收处理概况

(1) “汽车循环再利用促进中心”

(2) 报废汽车回收利用流程

3.3.3 报废汽车市场分析

3.3.4 行业运营模式分析

3.4 发达国家报废汽车回收利用盈利模式分析

3.4.1 美国：连带责任制法规规范市场

3.4.2 欧盟：企业承担汽车回收利用费用

3.4.3 日本：汽车用户交纳回收利用费用

第4章 中国报废汽车回收利用行业发展状况分析

4.1 中国报废汽车回收利用行业发展现状分析

4.1.1 行业发展现状分析

- (1) 市场混乱报废车源少
- (2) 技术以手工拆解居多
- (3) 政府监管有待完善规范

4.1.2 行业运营模式分析

- (1) 行业行政管理分析
- (2) 行业回收物流分析
- (3) 行业利润点分析

4.2 中国报废汽车回收利用行业市场需求分析

4.2.1 中国汽车市场发展现状

- (1) 中国汽车市场产销量分析
- (2) 中国汽车细分市场的需求分析
- (3) 中国汽车销售重点企业分析

4.2.2 中国报废汽车回收利用市场分析

- (1) 汽车拆解企业盈利水平低
- (2) 国家鼓励汽车再制造发展
- (3) 报废汽车市场发展呈平稳态势

4.3 中国报废汽车回收利用行业回收模式分析

4.3.1 报废汽车回收利用主要回收模式

- (1) 第三方负责回收模式
- (2) 生产商负责回收模式
- (3) 生产商联合体负责回收模式

4.3.2 报废汽车回收利用模式对比分析

- (1) 经济因素
- (2) 管理因素
- (3) 技术因素

第5章 中国报废汽车回收利用行业细分市场分析

5.1 中国报废汽车回收利用行业总体市场分析

5.1.1 中国报废汽车回收利用拆解情况分析

5.1.2 报废汽车回收利用拆解再生资源分析

- (1) 拆解所获再生资源的种类分析
- (2) 拆解所获再生资源的产值分析

5.1.3 中国报废汽车回收利用行业结构分析

- (1) 企业排名分析
- (2) 市场集中度分析
- (3) 企业分布区域分析

5.1.4 中国报废汽车回收利用行业回收规模分析

5.2 中国报废汽车回收利用拆解行业市场分析

5.2.1 报废汽车回收利用处理过程分析

- (1) 报废汽车逆向物流过程分析
- (2) 报废汽车拆解破碎过程分析

5.2.2 报废汽车材料回收利用分析

- (1) ASR污染专业处理过程分析
- (2) 废旧钢铁的回收利用
- (3) 有色金属的回收利用
- (4) 其他物质的回收利用

5.3 中国汽车零部件再制造行业市场分析

5.3.1 行业发展相关概述

- (1) 汽车零部件再制造的界定
- (2) 汽车零部件再制造的发展

5.3.2 行业发展现状分析

- (1) 中国汽车零部件行业发展状况
- (2) 汽车零部件再制造行业发展状况

5.3.3 行业市场规模预测

- (1) 中国汽车零部件市场规模分析
- (2) 汽车零部件再制造市场规模预测

第6章 中国各省报废汽车回收利用行业市场分析

6.1 中国报废汽车回收利用行业区域分析

6.1.1 广东省报废汽车回收利用行业发展状况

- (1) 广东省经济发展现状分析
- (2) 广东省汽车市场发展状况
- (3) 广东省报废汽车市场规模
- 1) 报废汽车回收利用拆解企业
- 2) 报废汽车市场现状
- 3) 报废汽车市场规模
- 4) 报废汽车趋势分析
- (4) 广东省报废汽车发展动态

6.1.2 山东省报废汽车回收利用行业发展状况

- (1) 山东省经济发展现状分析
- (2) 山东省汽车市场发展状况
- (3) 山东省报废汽车市场规模
- 1) 报废汽车回收利用拆解企业
- 2) 报废汽车市场现状
- 3) 报废汽车市场规模
- 4) 报废汽车趋势分析
- (4) 山东省报废汽车发展动态

6.1.3 江苏省报废汽车回收利用行业发展状况

- (1) 江苏省经济发展现状分析
- (2) 江苏省汽车市场发展状况
- (3) 江苏省报废汽车市场规模
- 1) 报废汽车回收利用拆解企业
- 2) 报废汽车市场现状
- 3) 报废汽车市场规模
- 4) 报废汽车趋势分析
- (4) 江苏省报废汽车发展动态

6.1.4 浙江省报废汽车回收利用行业发展状况

(1) 浙江省经济发展现状分析

(2) 浙江省汽车市场发展状况

(3) 浙江省报废汽车市场规模

1) 报废汽车回收利用拆解企业

2) 报废汽车市场现状

3) 报废汽车市场规划

4) 报废汽车趋势分析

(4) 浙江省报废汽车发展动态

6.1.5 北京市报废汽车回收利用行业发展状况

(1) 北京市经济发展现状分析

(2) 北京市汽车市场发展状况

(3) 北京市报废汽车市场规模

1) 报废汽车回收利用拆解企业

2) 报废汽车市场现状

3) 报废汽车市场规划

4) 报废汽车趋势分析

(4) 北京报废汽车发展动态

6.1.6 河北省报废汽车回收利用行业发展状况

(1) 河北省经济发展现状分析

(2) 河北省汽车市场发展状况

(3) 河北省报废汽车市场规模

1) 报废汽车回收利用拆解企业

2) 报废汽车市场现状

3) 报废汽车市场规划

4) 报废汽车趋势分析

(4) 河北省报废汽车发展动态

6.1.7 河南省报废汽车回收利用行业发展状况

(1) 河南省经济发展现状分析

(2) 河南省汽车市场发展状况

(3) 河南省报废汽车市场规模

1) 报废汽车回收利用拆解企业

2) 报废汽车市场现状

3) 报废汽车市场规划

4) 报废汽车趋势分析

(4) 河南省报废汽车发展动态

6.1.8 辽宁省报废汽车回收利用行业发展状况

(1) 辽宁省经济发展现状分析

(2) 辽宁省汽车市场发展状况

(3) 辽宁省报废汽车市场规模

1) 报废汽车回收利用拆解企业

2) 报废汽车市场现状

3) 老旧汽车报废更新补贴范围及标准

4) 报废汽车市场规划

5) 报废汽车趋势分析

(4) 辽宁省报废汽车发展动态

6.1.9 四川省报废汽车回收利用行业发展状况

(1) 四川省经济发展现状分析

(2) 四川省汽车市场发展状况

(3) 四川省报废汽车市场规模

1) 报废汽车回收利用拆解企业

2) 报废汽车市场现状

3) 报废汽车市场规划

4) 报废汽车趋势分析

(4) 四川省报废汽车发展动态

6.1.10 山西省报废汽车回收利用行业发展状况

(1) 山西省经济发展现状分析

(2) 山西省汽车市场发展状况

(3) 山西省报废汽车市场规模

1) 报废汽车回收利用拆解企业

2) 报废汽车市场现状

3) 报废汽车市场规划

4) 报废汽车趋势分析

(4) 山西省报废汽车发展动态

6.1.11 云南省报废汽车回收利用行业发展状况

(1) 云南省经济发展现状分析

(2) 云南省汽车市场发展状况

(3) 云南省报废汽车市场规模

1) 报废汽车回收利用拆解企业

2) 报废汽车市场现状

3) 报废汽车市场规划

4) 报废汽车趋势分析

6.1.12 上海市报废汽车回收利用行业发展状况

(1) 上海市经济发展现状分析

(2) 上海市汽车市场发展状况

(3) 上海市报废汽车市场规模

1) 报废汽车回收利用拆解企业

2) 报废汽车市场现状

3) 报废汽车市场规划

4) 报废汽车趋势分析

(4) 上海报废汽车发展动态

6.1.13 湖北省报废汽车回收利用行业发展状况

(1) 湖北省经济发展现状分析

(2) 湖北省汽车市场发展状况

(3) 湖北省报废汽车市场规模

1) 报废汽车回收利用拆解企业

2) 报废汽车市场现状

3) 报废汽车市场规划

4) 报废汽车趋势分析

(4) 湖北省报废汽车发展动态

6.1.14 安徽省报废汽车回收利用行业发展状况

(1) 安徽省经济发展现状分析

(2) 安徽省汽车市场发展状况

(3) 安徽省报废汽车市场规模

1) 报废汽车回收利用拆解企业

2) 报废汽车市场现状

3) 报废汽车市场规划

4) 报废汽车趋势分析

(4) 安徽省报废汽车发展动态

6.1.15 黑龙江省报废汽车回收利用行业发展状况

(1) 黑龙江省经济发展现状分析

(2) 黑龙江省汽车市场发展状况

(3) 黑龙江省报废汽车市场规模

1) 报废汽车回收利用拆解企业

2) 报废汽车市场现状

3) 报废汽车市场规划

4) 报废汽车趋势分析

(4) 黑龙江省报废汽车发展动态

6.1.16 湖南省报废汽车回收利用行业发展状况

(1) 湖南省经济发展现状分析

(2) 湖南省汽车市场发展状况

(3) 湖南省报废汽车市场规模

1) 报废汽车回收利用拆解企业

2) 报废汽车市场现状

3) 报废汽车市场规划

4) 报废汽车趋势分析

(4) 湖南省报废汽车发展动态

6.1.17 福建省报废汽车回收利用行业发展状况

(1) 福建省经济发展现状分析

(2) 福建省汽车市场发展状况

(3) 福建省报废汽车市场规模

1) 报废汽车回收利用拆解企业

2) 报废汽车市场现状

3) 报废汽车市场规划

4) 报废汽车趋势分析

(4) 福建省报废汽车发展动态

6.1.18 内蒙古自治区报废汽车回收利用行业发展状况

(1) 内蒙古自治区经济发展现状分析

(2) 内蒙古自治区汽车市场发展状况

(3) 内蒙古自治区报废汽车市场规模

1) 报废汽车回收利用拆解企业

2) 报废汽车市场现状

3) 报废汽车市场规模

4) 报废汽车趋势分析

(4) 内蒙古自治区报废汽车发展动态

6.1.19 天津市报废汽车回收利用行业发展状况

(1) 天津市经济发展现状分析

(2) 天津市汽车市场发展状况

(3) 天津市报废汽车市场规模

1) 报废汽车回收利用拆解企业

2) 报废汽车市场现状

3) 报废汽车市场规模

4) 报废汽车趋势分析

(4) 天津报废汽车发展动态

6.1.20 陕西省报废汽车回收利用行业发展状况

(1) 陕西省经济发展现状分析

(2) 陕西省汽车市场发展状况

(3) 陕西省报废汽车市场规模

1) 报废汽车回收利用拆解企业

2) 报废汽车市场现状

3) 报废汽车市场规模

4) 报废汽车趋势分析

(4) 陕西省报废汽车发展动态

6.1.21 吉林省报废汽车回收利用行业发展状况

(1) 吉林省经济发展现状分析

(2) 吉林省汽车市场发展状况

(3) 吉林省报废汽车市场规模

1) 报废汽车回收利用拆解企业

2) 报废汽车市场现状

3) 报废汽车市场规模

4) 报废汽车趋势分析

(4) 吉林省报废汽车发展动态

6.1.22 广西壮族自治区报废汽车回收利用行业发展状况

(1) 广西壮族自治区经济发展现状分析

(2) 广西壮族自治区汽车市场发展状况

(3) 广西壮族自治区报废汽车市场规模

1) 报废汽车回收利用拆解企业

2) 报废汽车市场现状

3) 报废汽车市场规划

4) 报废汽车趋势分析

(4) 广西省报废汽车发展动态

6.1.23 新疆自治区报废汽车回收利用行业发展状况

(1) 新疆自治区经济发展现状分析

(2) 新疆自治区汽车市场发展状况

(3) 新疆自治区报废汽车市场规模

1) 报废汽车回收利用拆解企业

2) 报废汽车市场现状

3) 报废汽车市场规划

4) 报废汽车趋势分析

(4) 新疆报废汽车发展动态

6.1.24 江西省报废汽车回收利用行业发展状况

(1) 江西省经济发展现状分析

(2) 江西省汽车市场发展状况

(3) 江西省报废汽车市场规模

1) 报废汽车回收利用拆解企业

2) 报废汽车市场现状

3) 报废汽车市场规划

4) 报废汽车趋势分析

(4) 江西省报废汽车发展动态

6.1.25 重庆市报废汽车回收利用行业发展状况

(1) 重庆市经济发展现状分析

(2) 重庆市汽车市场发展状况

(3) 重庆市报废汽车市场规模

- 1) 报废汽车回收利用拆解企业
- 2) 报废汽车市场现状
- 3) 报废汽车市场规模
- 4) 报废汽车趋势分析

6.1.26 贵州省报废汽车回收利用行业发展状况

- (1) 贵州省经济发展现状分析
- (2) 贵州省汽车市场发展状况
- (3) 贵州省报废汽车市场规模
- 1) 报废汽车回收利用拆解企业
- 2) 报废汽车市场现状
- 3) 报废汽车市场规模
- 4) 报废汽车趋势分析
- (4) 贵州省报废汽车发展动态

6.1.27 甘肃省报废汽车回收利用行业发展状况

- (1) 甘肃省经济发展现状分析
- (2) 甘肃省汽车市场发展状况
- (3) 甘肃省报废汽车市场规模
- 1) 报废汽车回收利用拆解企业
- 2) 报废汽车市场现状
- 3) 报废汽车市场规模
- 4) 报废汽车趋势分析
- (4) 甘肃省报废汽车发展动态

6.1.28 海南省报废汽车回收利用行业发展状况

- (1) 海南省经济发展现状分析
- (2) 海南省汽车市场发展状况
- (3) 海南省报废汽车市场规模
- 1) 报废汽车回收利用拆解企业
- 2) 报废汽车市场现状
- 3) 报废汽车市场规模
- 4) 报废汽车趋势分析
- (4) 海南报废汽车发展动态

6.1.29 宁夏回族自治区报废汽车回收利用行业发展状况

(1) 宁夏回族自治区经济发展现状分析

(2) 宁夏回族自治区汽车市场发展状况

(3) 宁夏回族自治区报废汽车市场规模

1) 报废汽车回收利用拆解企业

2) 报废汽车市场现状

3) 报废汽车市场规划

4) 报废汽车趋势分析

(4) 宁夏报废汽车发展动态

6.1.30 青海省报废汽车回收利用行业发展状况

(1) 青海省经济发展现状分析

(2) 青海省汽车市场发展状况

(3) 青海省报废汽车市场规模

1) 报废汽车回收利用拆解企业

2) 报废汽车市场现状

3) 报废汽车市场规划

4) 报废汽车趋势分析

第7章 中国报废汽车回收利用行业企业经营分析

7.1 报废汽车拆解业企业经营分析

7.1.1 广东省金属回收公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

7.1.2 深圳市报废车回收有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

7.1.3 江苏苏物再生利用有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

7.1.4 宁波市废旧汽车回收集团公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.1.5 合肥皖中报废汽车回收利用有限责任公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.1.6 安徽省徽商资源再生有限责任公经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.1.7 福建省物供报废汽车回收利用拆解有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.1.8 沧州市物资再生利用总公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.1.9 山西省物资再生利用总公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.1.10 沈阳秋实报废汽车回收利用有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.2 汽车零部件再制造企业经营分析

7.2.1 中国第一汽车集团公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

7.2.2 安徽江淮汽车股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

7.2.3 奇瑞汽车股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

7.2.4 潍柴动力（潍坊）再制造有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

7.2.5 广州市花都全球自动变速箱有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

7.2.6 中国人民解放军第六四五六工厂经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

7.2.7 中国重汽集团济南复强动力有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

7.2.8 上海大众联合发展有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

7.2.9 东风鸿泰控股集团有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

7.2.10 浙江万里扬变速器股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第8章 中国报废汽车回收利用行业趋势预测及投资预测

8.1 中国报废汽车回收利用行业风险分析

8.1.1 行业技术风险分析

8.1.2 行业经营风险分析

8.1.3 行业政策风险分析

8.1.4 行业竞争风险

8.2 中国报废汽车回收利用行业投资分析

8.2.1 行业投资特性分析

(1) 行业进入壁垒分析

(2) 行业盈利模式分析

(3) 行业盈利因素分析

8.2.2 行业投资动向分析

8.3 中国报废汽车回收利用行业市场趋势分析

8.3.1 2021-2027年中国汽车市场规模预测

8.3.2 2021-2027年中国报废汽车市场规模预测

(1) 2021-2027年报废汽车数量预测

(2) 2021-2027年报废汽车回收利用市场预测

部分图表目录：

图表：报废汽车拆解工艺图

图表：汽车零部件再制造工艺示意图

图表：国外汽车回收利用相关法律法规

图表：汽车回收利用标准框架体系

图表：汽车回收利用主要方式

图表：美国SAE和英国BSAU颁布的汽车零部件再制造标准

图表：再制造工艺基本流程及工艺规范

图表：2015-2019年全社会固定资产投资走势图（单位：亿元，%）

图表：2015-2019年全社会固定资产投资（不含农户）增速走势图（单位：%）

图表：2015-2019年中国汽车保有量趋势图（单位：万辆，%）

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0505/202011/23-373947.html>