

# 2017-2022年中国铝合金行业竞争态势及投资规划 研究报告

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《2017-2022年中国铝合金行业竞争态势及投资规划研究报告》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://baogao.chinabaogao.com/tonglv/286596286596.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

铝在国民经济建设和国防工业中具有举足轻重的地位和作用。铝合金以其密度低、比强度高、熔点低、铸造性能好、力学性能佳、加工性能好、导电性、传热性及抗腐蚀性能优良的特点，广泛应用于汽车行业、交通运输、航海航天航空、建筑、化工、电子通讯、食品工业、复合材料、输电、金属包装、文体卫生等领域。随着工业化向现代化的高速发展，节能减重环保型材料需求量剧增，铝合金的用量也逐年增加。

### 1国内铝加工市场现状及发展趋势

中国铝工业和铝加工业正处于高速持续发展的高潮中。2014年全球原铝产量53900kt，中国占51.1%；2015年全球原铝产量56100kt，中国占55.9%。

2003~2015年，中国原铝产量从5130kt增长到31410kt，增长了5.12倍，年均增长率16.3%。2015年中国人均铝消费大约25kg，与发达国家的40kg相比还有巨大上升空间。

中国对铝加工材的需求和产量也突飞猛进，2006年已经超过美国，居世界第一。中国铝加工材大约有300多种合金、1500多个品种，是世界上铝产品种类最丰富的国家之一。2015年，中国的铝挤压材年产能超过17000kt，实际产量超过13000kt，远远超过美国，并成为净出口国。

铝行业的发展支持了与铝相关行业的发展及相关产品的出口，相关行业的发展也反过来带动了国内铝的消费，刺激了铝产业链的投资。铝产业所涉及的产业链规模大，出口规模大，带动面、影响面都很大。中国铝产品的出口量占到国内全铝产量的22%~25%以上。过去的12年是中国铝及铝合金铸锭、铝加工材、各种铝制成品出口的黄金年代，出口铝及铝合金铸锭、铝加工材、各种铝制品累计达到46210kt，年均增幅达到10.52%。

2015年,中国铝出口达到创纪录的7795.6kt，其中铝及铝合金铸锭767kt、铝加工材4200kt、铝制品2040kt、铝合金轮毂788.6kt。再加上车辆、家电、灯具、电机设备、3C产品中所间接出口的铝合金，2015年中国出口的铝总量应在8000kt以上。

2010~2015年铝加工产量迅速增长，如图1所示，铝板带（冷轧）增长119.5%，铝挤压材增长46%，铝箔增长67.5%。2015年铝板带产能为14850kt，产量达到10500kt，产量比2014年增长7.9%。近10年中国铝板带产能年均增长率为15.73%，产量年均增速达到20.8%。

资料来源：公开资料，中国报告网整理

我国铝挤压企业有900家以上，其中年产能在300kt以上的有4家，200kt以上的有10家左右，100kt以上的有25家左右，50kt以上的超过50家。

由此可见，大型现代化的挤压企业正在崛起。在产及在建的80MN以上重型挤压机和45MN以上大型挤压机，已分别超过44台和90台，生产能力接近500kt/a，主要面向轨道交通车辆市场，但轨道列车（包括高铁、地铁和轻轨列车）铝材年需求量不过100kt。

## 2 铝合金应用现状分析

目前，世界铝材年产销量以5%~6%的速度增长，而我国则超过20%，远远超过国际的增长速度。

在我国发展铝加工工业仍有很大的空间，特别是高精度、高性能精密工业型材以及深加工产品等出口量正在逐年增加。

### 2.1 航空航天

高强铝合金广泛用作商业飞机的结构材料。飞机构件例如框架、油箱、壁板、螺旋桨、蒙皮和起落架支柱等对材料的要求很高，需要具有较高的比模量和比强度，较强的抗腐蚀性、抗疲劳性和断裂韧性，而高强铝合金这些方面的性能都非常优秀，因此，从发展趋势看，高强铝合金在飞机构件上的应用是不可取代的。高强高性能铝合金材料在航空航天工业中的技术开发与应用前景非常宽广。

全世界每年对大于100座飞机的需求量大约是1500架，到2027年，新增飞机总量约为24000~29400架。随着航空器性能要求的不断提高，铝材的需求也不断提高，目前每架飞机座位平均用铝量达到了1t。宽体飞机中的铝材料的占比更大，达到了自重的80%，例如，1架大飞机平均用铝总量约为100t。根据中国商飞公司的预测，目前中国航空产业已经步入了高速增长轨道，每年的客流量增长速度达到7.7%，未来20年中国大型客机的需求量约为4097架。国产航空材料产业发展以及国产化处于稳步提升阶段，目前年增长率保持在10%以上。除此之外，中国航天广阔的发展前景也促进了铝材料产业的迅速发展，2013年我国航天行业产值达到4000亿元，2017年预计将达到6000亿元，“十三五”末我国航天工业的整体产值将能达到8000亿元至10000亿元的水平。

## 2.2船舶行业

随着造船业迅速发展，船舶的轻量化越来越被重视。铝合金的密度小，比强度高，弹性模量约为钢的1/3，在船舶的应用方面，铝合金代替钢材可降低构件50%以上的重量。铝合金用于船舶制造中有如下优点：1)减轻重量，提高船速，节约燃料；2)改善船的长宽比，增加稳定性，使船易于操作；3)易焊接；4)吸收冲击能力较强。因此，在造船业中铝合金具有很多的应用和发展空间。

## 2.3汽车行业

全球汽车工业越来越重视节能和环保，各大汽车企业提高自身竞争力的重要手段已是汽车的轻量化。汽车车身约占整体汽车总重量的30%，而铝合金覆盖件的采用使得整体汽车减重10%~15%，达到了十分显著的减重效果。铝合金板材在汽车覆盖件的应用，促进了汽车轻量化的市场应用。

工信部《乘用车企业平均燃料消耗量核算办法》规定，在2020年一家车企年度内所有销售车辆的平均单车油耗降至5.0L/100km。而此节能减排的规定也将推动车企加速应用铝合金板材，使车身轻量化，给汽车用铝合金板材带来前所未有的机遇。中汽协公布2015年我国汽车市场销量是2459.76万辆，增幅比上年同期有所减缓，2016年中国汽车全年销量增长约6%至2604万辆。十三五期间，更多的汽车企业将采用铝合金板材制造覆盖件（发动机罩、车身顶盖、行李箱盖、车门和翼子板等）。到2020年汽车用铝合金板材的需求量约为80~100kt,这将给铝加工企业带来极大的市场推动。

## 2.4建筑行业

中国铝材消费的第一大领域仍是建筑领域。铝在建筑领域的应用拥有坚实的基础和广阔的发展空间：大力推广以铝代钢、以铝节木和绿色建筑等，促进铝合金在建筑领域的应用升级转型。

目前，我国仅有60~80家注册的铝模板企业，2013年铝模板产量仅50hm<sup>2</sup>，仅占建筑用模板总量的1%。随着铝模板的应用越来越多，如果10%的建筑模板改为铝模板的应用，那么铝合金的用量能达到约2000kt。工信部正在制定相关标准和规范，极大推动铝模板在建筑领域的应用。

据中国有色金属工业协会统计，我国建筑彩钢板消耗量为20000~30000kt/a。若全部用

铝代替，可消耗10000kt铝材。《有色金属行业“十三五”发展规划》和《铝工业“十三五”发展规划》指出，我国将继续鼓励扩大建筑铝模板、铝结构活动板房、泡沫铝抗震房屋的应用，并大力鼓励支持铝模板企业向西部地区转移，扩展西部市场并降低生产成本。预计在未来的25~30年内，在我国有很大发展空间的仍是民用建筑铝型材，估计年增长率为8%~10%；而国外已基本饱和，年增长率仅为2%~3%。

## 2.5 交通运输

铝合金在公共交通运输中可用于制造高速列车、地铁列车、货车、高速双层客车的车体结构件等。

现代化交通工具的发展方向是高速、节能、安全、舒适、环保，而实现轨道交通工具高速化和轻量化的关键材料是大型扁宽薄壁铝合金型材。采用铝合金型材可使车辆制造工作量减少，车辆重量减轻，可大幅提高车辆的加速性能、运行性能和安全舒适性能，从而降低车辆能耗费用。同时，由于铝合金具有耐腐蚀性好、使用寿命长且回收率高等优点，可大大降低车辆的综合成本和最终使用成本。

许多新兴的铝消费应用领域更加大了铝在交通运输的应用。我国铝合金半挂车产销量已由几十辆增加到数千辆，而且实现了出口。我国2014年载重挂车产量约350万辆，但其铝化率不足6‰，相比国外70%的铝化率差距十分大。我国公路运输方式主要是长距离高速运输，而主流车型是大功率大吨位的半挂车。预计今后几年挂车将以不低于15%的速度增长。根据运输货物种类，挂车总数的75%~80%（罐式车、集装箱车及其他种类挂车约占20%~25%）均可以是厢板式或仓栏式铝合金挂车。此外，中石化、中石油等企业均已采购铝合金油罐车，到2016年我国铝合金罐车市场在罐车市场的占有率约为12%，而欧美国家则已超过90%。

我国交通运输及其他民用经济发展迅速，而工业铝型材的发展还不能满足其发展需求，由此可见，工业铝型材的潜在市场巨大。在城际轨道交通方面，根据《中长期铁路网规划》，到2020年，全国铁路营业里程达到1.5×10<sup>5</sup>km，其中将修建3×10<sup>4</sup>km高速铁路并进行普通铁路的动车组化（200km/h）。目前，200km/h以上高速列车主要为铝合金车辆，而每辆列车的整体车身铝材用量约为10t，整个车身的重量要比全部使用钢材减轻30%~50%，其中90%以上为大截面铝型材。而300km/h以上的高速列车车厢体必须采用铝合金，350km/h以上的列车车厢除底盘外全部使用铝型材。受益于“一带一路”，在轨道车辆领域尤其是高铁领域广泛使用铝合金车厢体，将给交通用铝板材和铝型材加工业带来发展新机遇，使我国铝型材的消费快速增长。

据中国城市轨道交通协会统计，到2015年底，我国开通城市轨道交通运营线路的城市有北京、上海、深圳、天津、重庆、广州等26个城市，里程累计达到3612km。根据“十三五”规划安排，城市轨道通车里程将完成2500km，但很可能超过预期，达到或超过8000km；同时，我国到2020年开通地铁的城市约50个。随着城市轨道交通建设的快速发展，城轨车辆的需求也大幅增长，到2015年底，完成和待完成城轨车辆总数已达到23000多辆。按每公里平均配车密度6.5辆进行计算，预计2016~2020年的车辆需求量超过30000辆（见表1）。60%的车辆采用铝合金车厢体，按照每辆车需铝合金材7t进行计算；剩下40%的车辆采用不锈钢车体，按照每辆车需铝合金材5t进行计算，则计算得出需要铝材190kt。

资料来源：公开资料，中国报告网整理

### 3小结

综上所述，伴随着中国经济增长速度由高速过渡为新常态，中国铝工业正经历着爆发式增长后的行业消化过剩产能、企业转型升级发展的阵痛期。但“一带一路”、“工业4.0”、“绿色经济”、“十三五规划”等大战略、大发展工作的有序落实，将为中国未来发展和人民追求高品质生活提供有力支持，现代经济和高技术发展支柱性原材料铝材的应用从而有望得到更大拓展。建筑幕墙、交通运输、电力设备、国防军工、高端装备、包装等行业的快速发展，将使铝加工材消费量不断地增长。同时，国家大力倡导拓展用铝替代钢铁、铜、木、纸、塑料等非环保节能材料，铝加工材新产品以及采用新工艺生产的产品将不断出现，从而推动行业技术进步和行业持续健康发展。

中国报告网发布的《2017-2022年中国铝合金行业竞争态势及投资规划研究报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、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。

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。

第一部分铝合金行业发展分析

## 第一章世界铝合金行业发展分析

### 第一节世界铝合金行业发展现状

- 一、2016年世界铝合金行业供给能力
- 二、2016年世界铝合金行业需求情况

### 第二节世界主要地区铝合金行业发展概况

- 一、2016年美国铝合金行业发展分析
- 二、2016年欧洲铝合金行业发展分析
- 三、2016年俄罗斯铝合金行业发展分析
- 四、2016年日本铝合金行业发展分析
- 五、2016年印度铝合金行业发展分析
- 六、2016年全球铝库存情况分析

### 第三节世界铝合金行业发展趋势预测

- 一、2016年世界铝合金行业供需预测
- 二、2016年世界铝合金市场价格走势
- 三、2016年国际铝价均价预测
- 四、2016年铝合金业前景分析
- 五、2016年全球原铝供需预测
- 六、2017-2022年全球压铸铝产量预测
- 七、2017-2022年全球铝市供需预测

## 第二章中国铝合金行业发展分析

### 第一节中国铝合金工业概述

- 一、铝合金的定义
- 二、铝合金的特性
- 三、铝合金矿物原料特点
- 四、铝合金的用途与技术经济指标

### 第二节中国铝矿资源储量情况

- 一、中国铝矿资源的储量状况
- 二、中国铝矿资源的地理分布
- 三、中国铝矿资源的特点分析

### 第三节2014-2016年中国铝合金工业发展现状分析

- 一、2016年铝型材企业开工率情况分析
- 二、2016年铝材开工下滑速度放缓
- 三、2016年中国铝产量分析
- 四、2016年中国锻轧铝出口情况分析



- 五、2016年国内外铝市场供需分析
- 六、2016年铝材出口情况
- 七、2016年国内外铝市场价格走势

### 第三章中国铝合金行业经济运行分析

#### 第一节2014-2016年铝合金行业运行情况分析

#### 第二节2014-2016年铝合金行业产量分析

- 一、2014-2016年我国氧化铝产量分析
- 二、2014-2016年我国矿产铝产量分析
- 三、2014-2016年我国铝合金产量分析
- 四、2014-2016年我国铝材产量分析

#### 第三节2014-2016年铝合金行业进出口分析

- 一、2014-2016年铝合金行业进口数据统计
- 二、2014-2016年铝合金行业出口数据统计

#### 第二部分铝合金行业产业链发展分析

### 第四章中国铝合金产业链发展分析

#### 第一节中国铝合金市场上游产业分析

- 一、2016年我国铝土矿产量分析
- 二、2016年我国氧化铝产量分析
- 三、2016年我国电解铝行业发展分析
- 四、2016年中国原铝产量分析
- 五、我国矿产资源市场形势分析及展望
- 六、全球资源行业发展现状

#### 七、2016年国内氧化铝价格分析

#### 第二节我国汽车行业用铝合金分析

- 一、2016年我国汽车工业运行情况
- 二、2016年我国汽车市场发展预测
- 三、汽车用铝型材市场前景分析

#### 第三节我国建筑行业用铝合金分析

- 一、2016年建筑业发展情况
- 二、2016年中国建筑业总产值预测
- 三、2016年建筑铝材需求预测

#### 四、新房产政策出台对中国铝市影响分析

#### 第四节其他行业用铝合金情况分析

- 一、包装用铝的应用概述
- 二、我国易拉罐市场对于铝材需求分析

## 第五章车轮行业发展情况分析

### 第一节中国铝合金车轮行业发展状况

- 一、铝合金车轮特点分析
- 二、国内汽车铝合金车轮的现状
- 三、国内国际汽车铝合金车轮市场的分布及分析
- 四、摩托车车轮的发展概况
- 五、摩托车车轮的国际市场分析
- 六、摩托车车轮发展趋势

### 第二节2016年中国车轮行业供需展望

- 一、2016年车轮行业发展前景
- 二、2016年摩托车车轮需求总量预测
- 三、2016年摩托车用铝合金车轮需求总量预测
- 四、2016年汽车铝合金车轮需求预测

### 第三节2016年铝合金车轮面临的机遇与挑战

- 一、铝合金车轮行业迎来大好发展机遇
- 二、铝合金车轮行业应积极面对各种挑战

## 第六章铁路客车行业发展情况分析

### 第一节2016年铁路客车行业发展状况分析

- 一、2016年国内铁路车辆设备业发展情况
- 二、2016年铁路运输情况分析
- 三、2016年我国铁路运输业投资情况

### 第二节2016年铁路客车行业发展展望

- 一、2016年铁道部将采购上千辆铁路客车
- 二、2016年铁路货车需求分析
- 三、2016年铁路客车行业投资态势展望
- 四、2016年铁路客车保有量预测
- 五、未来几年铁路基建投资预测

### 第三部分铝合金行业竞争格局分析

## 第七章中国铝合金市场运行竞争力分析

### 第一节我国铝合金市场区域竞争分析

- 一、洛阳
- 二、青岛
- 三、河南”
- 四、哈尔滨
- 五、重庆
- 六、山西原平市
- 七、广西百色市
- 八、河津市

## 第二节我国铝合金行业竞争格局分析

- 一、我国有色金属面对国外冲击
- 二、我国铝市内强外弱格局分析
- 三、铝行业面临大洗牌
- 四、我国铝合金行业地域竞争格局

## 第三节2016年并购分析

- 一、2016年并购宏观形势
- 二、国企海外并购情况
- 三、铝业并购分析
- 四、海外并购风险分析

## 第四节我国再生铝产业面临生死考验

- 一、我国再生铝产业现状
- 二、再生铝产业发展面临考验
- 三、再生铝企业亟待政策扶助

## 第八章铝合金行业优势企业分析

### 第一节南海中南铝合金轮毂有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

### 第二节哈尔滨东方铝合金有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

### 第三节广东大明铝合金型材有限公司

## 一、企业概况

## 二、主营产品概况

## 三、公司运营情况

## 四、公司优劣势分析

### 第四节无锡红豆轻合金车轮有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品概况

#### 三、公司运营情况

#### 四、公司优劣势分析

### 第五节三门峡天元铝业集团有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品概况

#### 三、公司运营情况

#### 四、公司优劣势分析

### 第六节新电集团特种铝合金

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品概况

#### 三、公司运营情况

#### 四、公司优劣势分析

## 第四部分铝合金行业发展趋势及战略

## 第九章铝合金市场宏观发展环境分析

### 第一节国际经济环境分析

#### 一、2016年世界经济形势与展望

#### 二、2016年世界经济走势图

### 第二节我国经济环境分析

#### 一、2016年我国国民经济发展分析

#### 二、2016年中国经济景气监测预警分析

#### 三、2016年我国工业运行总体情况

#### 四、2016年我国对外贸易情况

#### 五、2016年中国对外贸易形势展望

#### 六、2016年我国经济发展预测及其影响因素分析

#### 七、2016年我国政策走向分析判断

### 第三节铝合金市场国家宏观发展规划调控方向

#### 一、行业政策和中长期发展趋势

- 二、行业投资调控方向
- 三、2016年中国铝行业政策大盘点

## 第十章铝合金行业发展前景预测分析

### 第一节2017-2022年年铝合金市场需求预测分析

- 一、我国铝合金工业发展前景分析
- 二、中国铝行业过剩预测
- 三、中国首次成为铝及合金净进口国
- 四、全球铝业消费趋势分析
- 五、中国铝合金市场消费趋势分析
- 六、2016年铝合金消费预测

### 第三节2016年产品价格变动趋势分析

- 一、2016年铝市场的价格走势分析
- 二、2016年铝价主要运行特征总结
- 三、2016年铝业市场分析
- 四、2016年铝价预测
- 五、2016年铝合金行业原料产销预测

## 第十一章铝合金行业发展战略分析

### 第一节欧债危机下铝合金产业发展策略

- 一、国际欧债危机对中国铝合金产业的影响分析
- 二、欧债危机下中小铝合金企业发展策略分析

### 第二节中铝并购力拓对铝企国际化战略的启示

- 一、近期我国企业海外并购情况分析
- 二、中铝公司并购力拓公司的战略意义
- 二、对中铝公司并购力拓公司认识上两个误区的思考
- 三、中铝公司并购力拓公司对国有铝企国际化战略的启示

### 第三节铝合金企业战略规划的不确定性风险分析

- 一、客观事件的不确定性风险
- 二、市场的不确定性风险
- 三、行业发展的不确定性风险
- 四、技术发展的不确定性风险
- 五、战略规划者的主观不确定性风险
- 六、执行过程的不确定性风险
- 七、工具方法的局限性风险

## 八、战略规划系统的不确定性风险

### 第四节我国铝合金企业应对金融危机策略分析

- 一、制定出口成本计划策略
- 二、转移生产基地策略
- 三、开拓新出口市场策略
- 四、明确品牌形象策略
- 五、增加优势产品的产能策略
- 六、兼并收购策略
- 七、行业结盟策略

### 第五节我国铝合金企业应对金融危机具体措施

- 一、调整发展战略
- 二、健全治理结构
- 三、提升创新能力
- 四、加快优化结构
- 五、健全防范风险机制
- 六、提高员工素质

### 第六节中国铝合金企业竞争策略研究

- 一、供应链一体化战略
- 二、业务延伸及扩张策略
- 三、品牌管理策略
- 四、多元化经营策略

## 第十二章2017-2022年铝合金行业投资策略分析

### 第一节有色金属行业投资策略分析

- 一、2017-2022年有色金属行业投资战略
- 二、2017-2022年有色金属行业投资前景分析
- 三、有色行业定四大振兴主线
- 四、有色企业应对危机措施分析
- 五、有色金属龙头企业投资价值凸现

### 第二节国家铝资源储备计划

- 一、收储机制纳入有色金属产业振兴规划
- 二、国家收储对有色金属业影响分析
- 三、2016年中国国家物资储备局收储29万吨电解铝
- 四、2016年国家再收储对铝业影响分析

### 第三节2017-2022年铝合金市场投资分析

- 一、铝行业供过于求格局难以改善
- 二、2017-2022年铝期价发展态势分析
- 三、铝合金征收关税或改变供求关系

图表目录

图表：2016年俄罗斯铝、镍和铜出口详细数据

图表：2016年日本铝库存详细情况

图表：2016年全球铝库存情况

图表：全球铝土矿资源分布

图表：全球铝土矿产量分布

图表：中国铝土矿资源地区分布

图表：2004-2016年国内外期货交易所铝平均价

图表：2014-2016年铝矿采选业经济指标全国合计

图表：2014-2016年铝矿采选业经济指标山西合计

图表：2014-2016年铝矿采选业经济指标辽宁合计

图表：2014-2016年铝矿采选业经济指标河南合计

图表：2014-2016年铝矿采选业经济指标湖南合计

图表：2014-2016年铝矿采选业经济指标贵州合计

图表：2014-2016年铝冶炼业经济指标全国合计

图表：2014-2016年铝冶炼业经济指标北京合计

图表：2014-2016年铝冶炼业经济指标天津合计

图表：2014-2016年铝冶炼业经济指标河北合计

图表：2014-2016年铝冶炼业经济指标山西合计

图表：2014-2016年铝冶炼业经济指标内蒙古合计

图表：2014-2016年铝冶炼业经济指标辽宁合计

图表：2014-2016年铝冶炼业经济指标吉林合计

图表：2014-2016年铝冶炼业经济指标黑龙江合计

图表：2014-2016年铝冶炼业经济指标上海合计

图表：2014-2016年铝冶炼业经济指标江苏合计

图表：2014-2016年铝冶炼业经济指标浙江合计

图表：2014-2016年铝冶炼业经济指标安徽合计

图表：2014-2016年铝冶炼业经济指标福建合计

图表：2014-2016年铝冶炼业经济指标江西合计

图表：2014-2016年铝冶炼业经济指标山东合计

图表：2014-2016年铝冶炼业经济指标河南合计

( GYZJY )

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

v

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/tonglv/286596286596.html>