

2024-2030年中国预拌商品混凝土市场现状研究分析与发展前景预测报告

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2024-2030年中国预拌商品混凝土市场现状研究分析与发展前景预测报告

报告编号： 1A282A8 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8800 元 纸质+电子版：9000 元

优惠价格： 电子版：7800 元 纸质+电子版：8100 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/8/2A/YuBanShangPinHunNingTuDiaoChaYanJiuFenXiBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

预拌商品混凝土是按照一定的比例将水泥、砂石、水等材料在搅拌站集中搅拌后，运送到施工现场直接使用的混凝土产品。目前，随着城镇化进程加快及基础设施建设投资加大，预拌商品混凝土的需求量保持稳定增长。相较于传统现场搅拌混凝土，预拌商品混凝土具有质量可控、生产效率高、环境污染小等优势，符合绿色建筑的发展趋势。此外，随着技术的进步，预拌商品混凝土的种类也在不断增加，可以满足不同工程项目的特定需求。

未来，预拌商品混凝土行业将更加注重品质管理和技术创新。随着建筑行业对工程质量要求的提高，预拌商品混凝土的生产过程需要更加精细化管理，确保每一立方米混凝土都符合标准。同时，为适应未来建筑结构的变化，开发适应高强度、高性能要求的新品种混凝土将是行业发展的方向。此外，随着智能制造技术的应用，预拌商品混凝土的生产将更加自动化、智能化，提高生产效率的同时减少碳排放。

第一章 中国预拌商品混凝土行业发展综述

第一节 预拌商品混凝土行业定义及特征

- 一、行业概念及定义
- 二、行业基本运行特征
- 三、行业在国民经济中的地位

第二节 预拌商品混凝土行业统计标准

- 一、预拌商品混凝土行业统计部门和统计口径
- 二、预拌商品混凝土行业统计方法
- 三、预拌商品混凝土行业数据种类

第三节 预拌商品混凝土行业产业链

一、预拌商品混凝土行业产业链结构图

二、预拌商品混凝土行业下游分析

- 1、市政工程建设发展状况分析
- 2、房地产行业发展状况分析
- 3、高速公路行业发展状况分析
- 4、铁路建设行业发展状况分析
- 5、桥梁工程建设发展状况分析
- 6、城市轨道交通行业发展状况分析
- 7、港口码头工程建设发展状况分析

三、预拌商品混凝土行业上游分析

- 1、水泥行业运营状况分析
- 2、砂石行业运营状况分析
- 3、电力市场运营及价格趋势

第二章 中国预拌商品混凝土行业发展环境分析

第一节 预拌商品混凝土行业政策环境分析

- 一、预拌商品混凝土行业政策动向
- 二、预拌商品混凝土行业地方政策
- 三、预拌商品混凝土行业发展规划
 - 1、预拌商品混凝土行业“十三五”规划
 - 2、主要省市行业“十三五”规划

第二节 预拌商品混凝土行业经济环境分析

- 一、国际宏观经济发展分析
 - 1、美国经济环境分析
 - 2、日本经济环境分析
 - 3、欧元区经济环境分析
 - 4、国际宏观经济环境预测
- 二、国内宏观经济发展分析
 - 1、国内gdp增长分析
 - 2、工业经济增长分析
 - 3、全社会固定资产投资情况
 - 4、制造业采购经理指数

第三节 预拌商品混凝土行业社会环境分析

- 一、中国人口结构分析
- 二、城镇化发展进程分析
 - 1、中国城镇化率现状
 - 2、中国城镇化率预测

第四节 预拌商品混凝土行业技术环境分析

- 一、行业技术发展概况
- 二、行业传统工艺技术
- 三、行业新型工艺技术
 - 1、混凝土搅拌站
 - 2、预拌混凝土运输车
 - 3、泵送混凝土
 - 4、新工艺优越性

第三章 中国预拌商品混凝土行业运营情况分析

第一节 中国预拌商品混凝土行业发展状况分析

- 一、中国预拌商品混凝土行业发展总体概况
- 二、中国预拌商品混凝土行业发展主要特点
- 三、预拌商品混凝土行业经营情况分析
 - 1、预拌商品混凝土行业经营效益分析
 - 2、预拌商品混凝土行业盈利能力分析
 - 3、预拌商品混凝土行业运营能力分析
 - 4、预拌商品混凝土行业偿债能力分析
 - 5、预拌商品混凝土行业发展分析

第二节 预拌商品混凝土行业经济指标分析

- 一、预拌商品混凝土行业主要经济效益影响因素
- 二、预拌商品混凝土行业经济指标分析

第三节 预拌商品混凝土行业供需平衡分析

- 一、全国预拌商品混凝土行业供给情况分析
 - 1、全国预拌商品混凝土行业产成品分析
 - 2、全国预拌商品混凝土行业企业数量分析
- 二、全国预拌商品混凝土行业需求情况分析
 - 1、全国预拌商品混凝土行业销售收入分析
 - 2、全国预拌商品混凝土行业毛利率及产品销售利润率分析
- 三、全国预拌商品混凝土行业产销率分析

第四章 预拌商品混凝土行业市场竞争现状及策略分析

第一节 行业总体市场竞争状况分析

第二节 行业国际市场竞争状况分析

- 一、国际预拌商品混凝土市场发展状况
- 二、国际预拌商品混凝土市场竞争状况分析
 - 1、西麦斯（cemex）

- 2、拉法基 (lafarge)
- 3、霍尔希姆 (holcim)
- 4、海德堡水泥 (heidelbergcement)

三、国际预拌商品混凝土市场发展趋势分析

四、跨国公司在中国市场的投资布局

五、跨国公司在中国的竞争策略分析

第三节 行业国内市场竞争状况分析

一、国内预拌商品混凝土行业竞争格局分析

二、国内预拌商品混凝土行业集中度分析

1、行业销售集中度分析

2、行业资产集中度分析

3、行业利润集中度分析

三、国内预拌商品混凝土行业市场规模分析

四、预拌商品混凝土行业议价能力分析

五、国内预拌商品混凝土行业潜在威胁分析

第四节 行业投资兼并与重组整合分析

一、预拌商品混凝土行业投资兼并与重组整合概况

二、国际预拌商品混凝土企业投资兼并与重组整合

三、国内预拌商品混凝土企业投资兼并与重组整合

四、预拌商品混凝土行业投资兼并与重组整合特征判断

第五节 行业不同经济类型企业特征分析

一、不同经济类型企业特征情况

二、行业经济类型集中度分析

第五章 预拌商品混凝土行业重点区域发展分析及预测

第一节 行业总体区域结构特征分析

一、行业区域结构总体特征

二、行业区域集中度分析

三、行业规模指标区域分布分析

四、行业利润规模区域分布分析

五、行业企业数的区域分布分析

第二节 浙江省预拌商品混凝土行业发展分析及预测

一、浙江省在建及拟建工程项目及配套设施建设

二、浙江省预拌商品混凝土行业在行业中的地位变化

三、浙江省预拌商品混凝土行业发展趋势预测

第三节 江苏省预拌商品混凝土行业发展分析及预测

一、江苏省在建及拟建工程项目及配套设施建设

二、江苏省预拌商品混凝土行业在行业中的地位变化

三、江苏省预拌商品混凝土行业发展趋势预测

第四节 山东省预拌商品混凝土行业发展分析及预测

一、山东省在建及拟建工程项目及配套设施建设

二、山东省预拌商品混凝土行业在行业中的地位变化

三、山东省预拌商品混凝土行业发展趋势预测

第五节 广东省预拌商品混凝土行业发展分析及预测

一、广东省在建及拟建工程项目及配套设施建设

二、广东省预拌商品混凝土行业在行业中的地位变化

三、广东省预拌商品混凝土行业发展趋势预测

第六节 上海市预拌商品混凝土行业发展分析及预测

一、上海市在建及拟建工程项目及配套设施建设

二、上海市预拌商品混凝土行业在行业中的地位变化

三、上海市预拌商品混凝土行业发展趋势预测

第七节 北京市预拌商品混凝土行业发展分析及预测

一、北京市在建及拟建工程项目及配套设施建设

二、北京市预拌商品混凝土行业在行业中的地位变化

三、北京市预拌商品混凝土行业发展趋势预测

第八节 辽宁省预拌商品混凝土行业发展分析及预测

一、辽宁省在建及拟建工程项目及配套设施建设

二、辽宁省预拌商品混凝土行业在行业中的地位变化

三、辽宁省预拌商品混凝土行业发展趋势预测

第九节 安徽省预拌商品混凝土行业发展分析及预测

一、安徽省在建及拟建工程项目及配套设施建设

二、安徽省预拌商品混凝土行业在行业中的地位变化

三、安徽省预拌商品混凝土行业发展趋势预测

第十节 河南省预拌商品混凝土行业发展分析及预测

一、河南省在建及拟建工程项目及配套设施建设

二、河南省预拌商品混凝土行业在行业中的地位变化

三、河南省预拌商品混凝土行业发展趋势预测

第十一节 福建省预拌商品混凝土行业发展分析及预测

一、福建省在建及拟建工程项目及配套设施建设

二、福建省预拌商品混凝土行业在行业中的地位变化

三、福建省预拌商品混凝土行业发展趋势预测

第六章 预拌商品混凝土行业产品产销情况及价格分析

第一节 行业产品使用特征与优势

第二节 行业产品经营模式与策略

- 一、行业产品现有经营模式特征分析
- 二、行业产品销售渠道与发展策略分析

第三节 行业产品市场产量情况分析

- 一、国际行业产品市场发展情况
- 二、国外预拌商品混凝土产量分析
- 三、国内预拌商品混凝土产量分析
- 四、国内外预拌商品混凝土产量趋势

第四节 行业产品市场价格情况分析

- 一、影响行业产品价格的主要因素
- 二、预拌商品混凝土市场价格现状分析
- 三、预拌商品混凝土市场价格趋势分析

第七章 预拌商品混凝土行业主要企业生产经营状况分析

第一节 预拌商品混凝土企业发展总体状况分析

- 一、预拌商品混凝土企业规模
- 二、预拌商品混凝土行业销售收入和利润

第二节 预拌商品混凝土行业领先企业个案分析

- 一、中建西部建设股份有限公司经营情况分析
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、主要经济指标分析
 - 3、企业盈利能力分析
 - 4、企业运营能力分析
 - 5、企业偿债能力分析
 - 6、企业发展能力分析
 - 7、企业产品结构及新产品动向
 - 8、企业销售渠道与网络
 - 9、企业经营状况优劣势分析
 - 10、企业最新发展动向分析
- 二、深圳市天地（集团）股份有限公司经营情况分析
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、主要经济指标分析
 - 3、企业盈利能力分析
 - 4、企业运营能力分析
 - 5、企业偿债能力分析
 - 6、企业发展能力分析
 - 7、企业产品结构及新产品动向

- 8、企业销售渠道与网络
- 9、企业经营状况优劣势分析
- 三、海南瑞泽新型建材股份有限公司经营情况分析
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、企业组织结构分析
 - 3、主要经济指标分析
 - 4、企业盈利能力分析
 - 5、企业运营能力分析
 - 6、企业偿债能力分析
 - 7、企业发展能力分析
 - 8、企业产品结构及新产品动向
 - 9、企业销售渠道与网络
 - 10、企业经营状况优劣势分析
- 四、上海建工材料工程有限公司经营情况分析
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、企业产销能力分析
 - 3、企业盈利能力分析
 - 4、企业运营能力分析
 - 5、企业偿债能力分析
 - 6、企业发展能力分析
 - 7、企业资质水平情况
 - 8、企业产品结构及新产品动向
 - 9、企业经营状况优劣势分析
- 五、华润水泥控股有限公司经营情况分析
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、企业股权结构分析
 - 3、主要经济指标分析
 - 4、企业盈利能力分析
 - 5、企业运营能力分析
 - 6、企业偿债能力分析
 - 7、企业发展能力分析
 - 8、企业产品结构及新产品动向
 - 9、企业销售渠道与网络
 - 10、企业经营状况优劣势分析

第八章 预拌商品混凝土质量控制与绿色管理措施探究

第一节 预拌商品混凝土质量问题

第二节 预拌商品混凝土质量控制

一、预拌商品混凝土原材料的质量控制

1、原材料质量控制简述

2、原材料的质量管理

二、预拌商品混凝土生产管理控制

1、生产前的组织准备

2、生产过程管理控制

三、预拌商品混凝土供应管理控制

四、预拌商品混凝土生产质量检验

五、预拌商品混凝土质量信息监管

1、建立质量监管系统

2、设置监管系统功能

第三节 预拌商品混凝土行业绿色管理措施

一、绿色生产管理的内涵

二、行业绿色管理的措施

1、工艺设备

2、生产管理

3、废弃物的回收利用

4、绿色认证

三、绿色生产管理的意义

第四节 各地区预拌商品混凝土质量管理措施

一、北京市预拌商品混凝土质量管理措施

二、广州市预拌商品混凝土质量管理措施

三、深圳市预拌商品混凝土质量管理措施

四、吉林省预拌商品混凝土质量管理措施

五、成都市预拌商品混凝土质量管理措施

第九章 预拌商品混凝土行业发展趋势分析与投资预测

第一节 中国预拌商品混凝土市场发展趋势

一、中国预拌商品混凝土市场发展趋势分析

二、中国预拌商品混凝土市场发展前景预测

第二节 预拌商品混凝土行业投资特性分析

一、预拌商品混凝土行业进入壁垒分析

二、预拌商品混凝土行业盈利模式分析

三、预拌商品混凝土行业盈利因素分析

第三节 中国预拌商品混凝土行业投资风险

一、预拌商品混凝土行业政策风险

- 二、预拌商品混凝土行业技术风险
- 三、预拌商品混凝土行业供求风险
- 四、预拌商品混凝土行业宏观经济波动风险
- 五、预拌商品混凝土行业关联产业风险

第四节 中~智~林~：济研：中国预拌商品混凝土行业投资建议

- 一、预拌商品混凝土行业投资机会分析
- 二、预拌商品混凝土行业主要投资建议

图表目录

- 图表 1：2019-2024年预拌商品混凝土行业销售收入及其占gdp比重走势图（单位：亿元，%）
- 图表 2：中国企业的市场主体分类
- 图表 3：中国不同所有制性质企业的划分
- 图表 4：预拌商品混凝土产业链示意图
- 图表 5：2024-2030年我国房地产开发景气指数走势
- 图表 6：2019-2024年我国房地产开发新开工面积及同比增速（单位：亿平方米，%）
- 图表 7：2019-2024年我国商品房竣工面积及增长情况（单位：亿平方米，%）
- 图表 8：2019-2024年我国房地产开发施工面积及同比增速（单位：亿平方米，%）
- 图表 9：2019-2024年全国土地使用权出让收入变化趋势图（单位：亿元）
- 图表 10：2019-2024年国有建设用地供应情况（单位：亿平方米，%）
- 图表 11：2024-2030年全国商品房销售年度累计面积及同比增速（单位：%）
- 图表 12：2024-2030年全国房地产开发企业到位资金增速（单位：%）
- 图表 13：2019-2024年我国高速公路里程（单位：万公里）
- 图表 14：2023年底中国高速公路通车里程前10名（单位：公里）
- 图表 15：北京市高速公路一览图
- 图表 16：天津市高速公路一览图
- 图表 17：江苏省高速公路一览图
- 图表 18：重庆市高速公路示意图
- 图表 19：“7918”高速公路网（单位：公里）
- 图表 20：2019-2024年我国高速公路建设投资及预测（单位：万公里，十亿元，万元/公里）
- 图表 21：中国铁路中长期规划（2013年调整）
- 图表 22：2019-2024年铁道部建设进程及预测（单位：公里，%）
- 图表 23：中国主要铁路客货运线路建设规划（公里）
- 图表 24：近期中国主要铁路建设进展情况（单位：公里，亿元）
- 图表 25：2019-2024年我国铁路发展及目标（单位：公里，%）
- 图表 26：历年铁路五年规划新增营运里程（单位：千公里）
- 图表 27：2024年我国在建重大桥梁项目
- 图表 28：2024年我国各城市拥有的轨道交通情况（单位：公里，条）

- 图表 29：2023年底全国各省市城市轨道交通项目概览（单位，亿元）
- 图表 30：2024-2030年我国地铁运营里程及预测（单位：公里）
- 图表 31：2024年我国港口万吨级及以上码头泊位（单位：个）
- 图表 32：2019-2024年全国港口万吨级及以上泊位构成（按用途分，单位：个）
- 图表 33：2024年我国主要在建港口码头项目工程
- 图表 34：2024-2030年全国水泥月度产量及增速（单位：万吨，%）
- 图表 35：2024-2030年全国水泥年度累计产量及增速（单位：万吨，%）
- 图表 36：全国p.o42.5水泥平均价格走势（单位：元/吨）
- 图表 37：2019-2024年我国砂石产量走势（单位：亿吨）
- 图表 38：2019-2024年全国当月发电量及增速（亿千瓦时，%）
- 图表 39：2019-2024年全国月度累计发电量及增速（亿千瓦时，%）
- 图表 40：2019-2024年全社会累计用电量及增速（单位：亿千瓦时，%）
- 图表 41：深圳市预拌混凝土生产站点2024年布局规划
- 图表 42：2024-2030年美国制造业pmi指数趋势图
- 图表 43：2019-2024年美国失业率走势图（单位：%）
- 图表 44：2024-2030年欧元区综合pmi（月度）走势图
- 图表 45：2024-2030年欧元区经济景气指数走势图（单位：点）
- 图表 46：2019-2024年中国国内生产总值增长速度（单位：%）
- 图表 47：2024年中国国内生产总值分产业情况图（单位：亿元）
- 图表 48：2019-2024年我国工业增加值及同比增长速度图（单位：亿元，%）
- 图表 49：2019-2024年我国全社会固定资产投资及同比增速（单位：亿元，%）
- 图表 50：2019-2024年我国制造业pmi指数变化情况（单位：%）
- 图表 51：2024年我国人口数及其构成情况（单位：万人，%）
- 图表 52：2019-2024年我国城市化水平进展情况（单位：%）
- 图表 53：2024-2030年中国城镇化率及预测（单位：%）
- 图表 54：2024-2030年预拌商品混凝土行业经营效益分析（单位：家，人，万元）
- 图表 55：2024-2030年中国预拌商品混凝土行业盈利能力分析（单位：%）
- 图表 56：2024-2030年中国预拌商品混凝土行业运营能力分析（单位：次）
- 图表 57：2024-2030年中国预拌商品混凝土行业偿债能力分析（单位：%、倍）
- 图表 58：2024-2030年中国预拌商品混凝土行业发展能力分析（单位：%）
- 图表 59：2019-2024年我国固定资产投资占gdp的比重（单位：亿元，%）
- 图表 60：2024-2030年预拌商品混凝土行业主要经济指标统计表（单位：万元，家，人，%）
- 图表 61：2019-2024年预拌商品混凝土行业产成品及增长率走势图（单位：亿元，%）
- 图表 62：2019-2024年预拌商品混凝土行业企业数量及增长率走势图（单位：家，%）
- 图表 63：2019-2024年预拌商品混凝土行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%）
- 图表 64：2019-2024年预拌商品混凝土行业毛利率及产品销售利润率变化情况（单位%）

图表 65：2019-2024年全国预拌商品混凝土行业产销率变化趋势图（单位：%）

图表 66：2019-2024年中国预拌商品混凝土市场竞争格局（按销售收入）（单位：%）

图表 67：2024年中国预拌商品混凝土行业前10名厂商销售收入及所占比重（单位：万元，%）

图表 68：2019-2024年预拌商品混凝土行业销售集中度变化图（单位：%）

图表 69：2024年中国预拌商品混凝土行业前10名厂商资产规模（单位：万元，%）

图表 70：2019-2024年预拌商品混凝土行业资产集中度变化图（单位：%）

图表 71：2024年中国预拌商品混凝土行业前10名厂商利润额及所占比重（单位：万元，%）

图表 72：2019-2024年预拌商品混凝土行业利润集中度变化图（单位：%）

图表 73：2019-2024年中国预拌商品混凝土行业销售规模及资产规模变化趋势图（单位：万元，%）

图表 74：2024年预拌商品混凝土行业企业的所有制结构特征（单位：家，万元）

图表 75：2024年中国预拌商品混凝土行业不同经济类型企业销售收入比较（单位：亿元）

图表 76：2024年中国预拌商品混凝土行业销售收入按经济类型百分比（单位：%）

图表 77：2019-2024年预拌商品混凝土行业经济类型占比（按销售收入）（单位：%）

图表 78：2024年预拌商品混凝土行业经济类型集中度变化趋势图（按销售收入）（单位：%）

图表 79：中国预拌商品混凝土行业区域市场情况（单位：家，万元）

图表 80：2024-2030年中国预拌商品混凝土行业企业数量的区域分布（单位：%）

图表 81：2024-2030年中国预拌商品混凝土行业销售收入的区域分布（单位：%）

图表 82：2024-2030年中国预拌商品混凝土行业总资产的区域分布（单位：%）

图表 83：2024年中国预拌商品混凝土行业各地区销售收入排名前二十的情况（单位：亿元）

图表 84：2024年中国预拌商品混凝土行业销售收入按省份累计百分比（单位：%）

图表 85：2019-2024年中国预拌商品混凝土行业销售收入靠前的五地区占比情况（单位：%）

图表 86：2019-2024年中国预拌商品混凝土行业前五地区销售收入比例标准差占比情况（单位：%）

图表 87：2024年预拌商品混凝土行业资产和收入排名前10的地区（单位：亿元，%）

图表 88：2024年预拌商品混凝土行业效益排名前10的地区（单位：万元，%）

图表 89：2024年预拌商品混凝土行业企业数量排名前10的地区（单位：家，%）

图表 90：2019-2024年浙江省部分在建及拟在建项目名称

图表 91：2019-2024年浙江省预拌商品混凝土行业地位变化情况（单位：%）

图表 92：2019-2024年江苏省部分在建及拟在建工程项目名称

图表 93：2019-2024年江苏省预拌商品混凝土行业地位变化情况（单位：%）

图表 94：山东省部分在建及拟在建工程项目名称

图表 95：2019-2024年山东省预拌商品混凝土行业地位变化情况（单位：%）

图表 96：2019-2024年广东省固定资产投资情况（单位：亿元，%）

图表 97：2024年广东省固定资产投资新增主要生产能力（单位：万千瓦，万千瓦安，公里，万吨，万芯公里）

图表 98：2024年广东省部分在建及拟建工程项目

图表 99：2024年广东省房地产投资建设情况（单位：亿元，万平方米，%）

图表 100：2019-2024年广东省预拌商品混凝土行业地位变化情况（单位：%）

图表 101：2024年上海市固定资产投资情况（单位：亿元，%）

图表 102：上海市部分在建工程项目

图表 103：2019-2024年上海市预拌商品混凝土行业地位变化情况（单位：%）

图表 104：“十三五”时期上海市水利工程建设需完成的主要指标

图表 105：2019-2024年北京市预拌商品混凝土行业地位变化情况（单位：%）

图表 106：2019-2024年辽宁省预拌商品混凝土行业地位变化情况（单位：%）

图表 107：“十三五”期间辽宁省交通基础设施重点工程

图表 108：2019-2024年安徽省预拌商品混凝土行业地位变化情况（单位：%）

图表 109：“十三五”期间安徽省防洪减灾重点工程

图表 110：“十三五”期间安徽省农村水利重点工程

图表 111：2019-2024年河南省预拌商品混凝土行业地位变化情况（单位：%）

图表 112：2019-2024年福建省固定资产投资情况（单位：亿元，%）

图表 113：2024年福建省细分行业固定资产投资情况（单位：亿元，%）

图表 114：福建省房地产业投资建设情况（单位：亿元，万平方米，%）

图表 115：2019-2024年福建省预拌商品混凝土行业地位变化情况（单位：%）

图表 116：2024年福建省基础设施建设规划（单位：公里，%）

图表 117：预拌商品混凝土企业经营模式

图表 118：欧洲17国预拌商品混凝土产量变化走势（单位：百万立方米）

略……

订阅“2024-2030年中国预拌商品混凝土市场现状研究分析与发展前景预测报告”，编号：1A282A8，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/8/2A/YuBanShangPinHunNingTuDiaoChaYanJiuFenXiBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！