

全球与中国无水酒精行业现状调查研究及 市场前景分析预测报告（2023年版）

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 全球与中国无水酒精行业现状调查研究及市场前景分析预测报告（2023年版）

报告编号： 1A33316 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：18000 元 纸质+电子版：19000 元

优惠价格： ***** 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/6/31/WuShuiJiuJingHangYeYanJiuBaoGao.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

无水酒精，即纯度极高的乙醇，广泛应用于医疗消毒、化学合成、电子清洗等领域。目前，无水酒精的生产技术已相对成熟，重点在于提升产量和降低成本，同时确保产品质量的稳定性。环保法规的加强促使生产商探索更环保的生产工艺，减少排放。

无水酒精行业未来的发展趋势将聚焦于生产工艺的绿色化和应用领域的拓展。生物发酵法生产乙醇将成为主流，以替代传统化石燃料路径，减少碳足迹。在应用上，随着新能源汽车的推广，无水酒精作为潜在的生物燃料成分，其市场需求有望增长。此外，针对特定行业需求的定制化无水酒精产品，如低毒性、高纯度的电子级乙醇，将推动行业技术进步。

《全球与中国无水酒精行业现状调查研究及市场前景分析预测报告（2023年版）》是专门针对无水酒精产业的调研报告，通过对无水酒精产业的发展走势进行深入分析阐述，为企业、投资者进行竞争分析、发展规划、投资决策提供支持和依据。

《全球与中国无水酒精行业现状调查研究及市场前景分析预测报告（2023年版）》首先介绍了无水酒精的背景知识，包括无水酒精的相关概念、分类、应用、产业链结构，国际市场动态分析，国内市场动态分析，宏观经济环境分析及经济形势对无水酒精行业的影响，无水酒精行业国家政策及规划分析，无水酒精产品技术参数，生产工艺技术，产品成本结构等；接着统计了全球及中国主要企业无水酒精产能、产量、成本、价格、毛利、产值等详细数据，同时统计了这些企业无水酒精产品、客户、应用、产能、市场地位、企业联系方式等信息，最后通过对这些企业相关数据进行汇总统计和总结分析，得出全球及中国无水酒精产能市场份额，产量市场份额，供应量、需求量、供需关系，进口量、出口量、消费量等数据统计，同时介绍全球及中国无水酒精行业未来产能、产量、售价、成本、毛利、产值等，之后分析了无水酒精产业上游原料、下游客户及产业调查分析，并介绍无水酒精营销渠道，行业发展趋势及投资策略建议，最后还采用案例的模式研究分析了无水酒精新项目投资可行性。

第一章 无水酒精市场概述

1.1 无水酒精产品定义及统计范围

1.2 按照不同产品类型，无水酒精主要可以分为如下几个类别

1.2.1 不同产品类型无水酒精增长趋势2023年 VS 2029年

1.2.2 产品类型（一）

1.2.3 产品类型（二）

.....

1.3 从不同应用，无水酒精主要包括如下几个方面

1.3.1 应用（一）

1.3.2 应用（二）

1.3.3 应用（三）

.....

1.4 全球与中国无水酒精发展现状对比

1.4.1 全球无水酒精发展现状及未来趋势（2018-2029年）

1.4.2 中国无水酒精生产发展现状及未来趋势（2018-2029年）

1.5 全球无水酒精供需现状及预测（2018-2029年）

1.5.1 全球无水酒精产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029年）

1.5.2 全球无水酒精产量、表观消费量及发展趋势（2018-2029年）

1.6 中国无水酒精供需现状及预测（2018-2029年）

1.6.1 中国无水酒精产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029年）

1.6.2 中国无水酒精产量、表观消费量及发展趋势（2018-2029年）

1.6.3 中国无水酒精产量、市场需求量及发展趋势（2018-2029年）

1.7 新冠肺炎（COVID-19）对无水酒精行业影响分析

1.7.1 COVID-19对无水酒精行业主要的影响分析

1.7.2 COVID-19对无水酒精行业2023年增长评估

1.7.3 保守预测：欧美印度等地区在第二季度末逐步控制住COVID-19疫情、且今年秋冬不再爆发

1.7.4 悲观预测：COVID-19疫情在全球核心国家持续爆发直到Q4才逐步控制，但是由于人员流动等放开后，疫情死灰复燃，在今年秋冬再次爆发

1.7.5 COVID-19疫情下，无水酒精潜在市场机会、挑战及风险分析

第二章 Covid-19对全球与中国主要厂商影响分析

2.1 全球无水酒精主要厂商列表（2018-2029年）

2.1.1 全球无水酒精主要厂商产量列表（2018-2029年）

2.1.2 全球无水酒精主要厂商产值列表（2018-2029年）

2.1.3 2023年全球主要生产商无水酒精收入排名

2.1.4 全球无水酒精主要厂商产品价格列表（2018-2029年）

2.1.5 COVID-19疫情下，企业应对措施

2.2 Covid-19影响：中国市场无水酒精主要厂商分析

2.2.1 中国无水酒精主要厂商产量列表（2018-2029年）

2.2.2 中国无水酒精主要厂商产值列表（2018-2029年）

2.3 无水酒精厂商产地分布及商业化日期

2.4 无水酒精行业集中度、竞争程度分析

2.4.1 无水酒精行业集中度分析：全球Top 5和Top 10生产商市场份额

2.4.2 全球无水酒精第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额（2023 VS 2029）

2.5 无水酒精全球领先企业SWOT分析

2.6 全球主要无水酒精企业采访及观点

第三章 Covid-19对全球无水酒精主要生产地区影响分析

3.1 全球主要地区无水酒精市场规模分析：2023 VS 2029

3.1.1 全球主要地区无水酒精产量及市场份额（2018-2029年）

3.1.2 全球主要地区无水酒精产量及市场份额预测（2018-2029年）

3.1.3 全球主要地区无水酒精产值及市场份额（2018-2029年）

3.1.4 全球主要地区无水酒精产值及市场份额预测（2018-2029年）

3.2 北美市场无水酒精产量、产值及增长率（2018-2029年）

3.3 欧洲市场无水酒精产量、产值及增长率（2018-2029年）

3.4 中国市场无水酒精产量、产值及增长率（2018-2029年）

3.5 日本市场无水酒精产量、产值及增长率（2018-2029年）

3.6 东南亚市场无水酒精产量、产值及增长率（2018-2029年）

3.7 印度市场无水酒精产量、产值及增长率（2018-2029年）

第四章 Covid-19对全球无水酒精消费主要地区影响分析

4.1 全球主要地区无水酒精消费展望2023 VS 2029

4.2 全球主要地区无水酒精消费量及增长率（2018-2029年）

4.3 全球主要地区无水酒精消费量预测（2023-2029年）

4.4 中国市场无水酒精消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）

4.5 北美市场无水酒精消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）

4.6 欧洲市场无水酒精消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）

4.7 日本市场无水酒精消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）

4.8 东南亚市场无水酒精消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）

4.9 印度市场无水酒精消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）

第五章 全球无水酒精重点厂商概况分析

5.1 重点企业（一）

5.1.1 重点企业（一）基本信息、无水酒精生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

- 5.1.2 重点企业（一）无水酒精产品规格、参数及市场应用
- 5.1.3 重点企业（一）无水酒精产能、产量、产值、价格及毛利率（2018-2029年）
- 5.1.4 重点企业（一）公司概况、主营业务及总收入
- 5.1.5 重点企业（一）企业最新动态
- 5.2 重点企业（二）
 - 5.2.1 重点企业（二）基本信息、无水酒精生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.2.2 重点企业（二）无水酒精产品规格、参数及市场应用
 - 5.2.3 重点企业（二）无水酒精产能、产量、产值、价格及毛利率（2018-2029年）
 - 5.2.4 重点企业（二）公司概况、主营业务及总收入
 - 5.2.5 重点企业（二）企业最新动态
- 5.3 重点企业（三）
 - 5.3.1 重点企业（三）基本信息、无水酒精生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.3.2 重点企业（三）无水酒精产品规格、参数及市场应用
 - 5.3.3 重点企业（三）无水酒精产能、产量、产值、价格及毛利率（2018-2029年）
 - 5.3.4 重点企业（三）公司概况、主营业务及总收入
 - 5.3.5 重点企业（三）企业最新动态
- 5.4 重点企业（四）
 - 5.4.1 重点企业（四）基本信息、无水酒精生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.4.2 重点企业（四）无水酒精产品规格、参数及市场应用
 - 5.4.3 重点企业（四）无水酒精产能、产量、产值、价格及毛利率（2018-2029年）
 - 5.4.4 重点企业（四）公司概况、主营业务及总收入
 - 5.4.5 重点企业（四）企业最新动态
- 5.5 重点企业（五）
 - 5.5.1 重点企业（五）基本信息、无水酒精生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.5.2 重点企业（五）无水酒精产品规格、参数及市场应用
 - 5.5.3 重点企业（五）无水酒精产能、产量、产值、价格及毛利率（2018-2029年）
 - 5.5.4 重点企业（五）公司概况、主营业务及总收入
 - 5.5.5 重点企业（五）企业最新动态
- 5.6 重点企业（六）
 - 5.6.1 重点企业（六）基本信息、无水酒精生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.6.2 重点企业（六）无水酒精产品规格、参数及市场应用
 - 5.6.3 重点企业（六）无水酒精产能、产量、产值、价格及毛利率（2018-2029年）
 - 5.6.4 重点企业（六）公司概况、主营业务及总收入
 - 5.6.5 重点企业（六）企业最新动态
- 5.7 重点企业（七）
 - 5.7.1 重点企业（七）基本信息、无水酒精生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

- 5.7.2 重点企业（七）无水酒精产品规格、参数及市场应用
- 5.7.3 重点企业（七）无水酒精产能、产量、产值、价格及毛利率（2018-2029年）
- 5.7.4 重点企业（七）公司概况、主营业务及总收入
- 5.7.5 重点企业（七）企业最新动态

5.8 重点企业（八）

- 5.8.1 重点企业（八）基本信息、无水酒精生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.8.2 重点企业（八）无水酒精产品规格、参数及市场应用
- 5.8.3 重点企业（八）无水酒精产能、产量、产值、价格及毛利率（2018-2029年）
- 5.8.4 重点企业（八）公司概况、主营业务及总收入
- 5.8.5 重点企业（八）企业最新动态

.....

第六章 Covid-19对不同类型无水酒精产品的影响分析

- 6.1 全球不同类型无水酒精产量（2018-2029年）
 - 6.1.1 全球无水酒精不同类型无水酒精产量及市场份额（2018-2029年）
 - 6.1.2 全球不同类型无水酒精产量预测（2023-2029年）
- 6.2 全球不同类型无水酒精产值（2018-2029年）
 - 6.2.1 全球无水酒精不同类型无水酒精产值及市场份额（2018-2029年）
 - 6.2.2 全球不同类型无水酒精产值预测（2023-2029年）
- 6.3 全球不同类型无水酒精价格走势（2018-2029年）
- 6.4 不同价格区间无水酒精市场份额对比（2018-2029年）
- 6.5 中国不同类型无水酒精产量（2018-2029年）
 - 6.5.1 中国无水酒精不同类型无水酒精产量及市场份额（2018-2029年）
 - 6.5.2 中国不同类型无水酒精产量预测（2023-2029年）
- 6.6 中国不同类型无水酒精产值（2018-2029年）
 - 6.5.1 中国无水酒精不同类型无水酒精产值及市场份额（2018-2029年）
 - 6.5.2 中国不同类型无水酒精产值预测（2023-2029年）

第七章 Covid-19对无水酒精上游原料及下游主要应用影响分析

- 7.1 无水酒精产业链分析
- 7.2 无水酒精产业上游供应分析
 - 7.2.1 上游原料供给状况
 - 7.2.2 原料供应商及联系方式
- 7.3 全球不同应用无水酒精消费量、市场份额及增长率（2018-2029年）
 - 7.3.1 全球不同应用无水酒精消费量（2018-2029年）
 - 7.3.2 全球不同应用无水酒精消费量预测（2023-2029年）
- 7.4 中国不同应用无水酒精消费量、市场份额及增长率（2018-2029年）

7.4.1 中国不同应用无水酒精消费量（2018-2029年）

7.4.2 中国不同应用无水酒精消费量预测（2023-2029年）

第八章 Covid-19对中国无水酒精产量、消费量、进出口分析及未来趋势

8.1 中国无水酒精产量、消费量、进出口分析及未来趋势（2018-2029年）

8.2 中国无水酒精进出口贸易趋势

8.3 中国无水酒精主要进口来源

8.4 中国无水酒精主要出口目的地

8.5 中国无水酒精行业未来发展的有利因素、不利因素分析

第九章 中国无水酒精主要地区分布

9.1 中国无水酒精生产地区分布

9.2 中国无水酒精消费地区分布

第十章 影响中国供需的主要因素分析

10.1 无水酒精技术及相关行业技术发展

10.2 进出口贸易现状及趋势

10.3 下游行业需求变化因素

10.4 市场大环境影响因素

10.4.1 中国及欧美日等整体经济发展现状

10.4.2 国际贸易环境、政策等因素

第十一章 未来无水酒精行业、产品及技术发展趋势

11.1 无水酒精行业及市场环境发展趋势

11.2 无水酒精产品及技术发展趋势

11.3 无水酒精产品价格走势

11.4 未来无水酒精市场消费形态、消费者偏好

第十二章 无水酒精销售渠道分析及建议

12.1 国内市场无水酒精销售渠道

12.2 企业海外无水酒精销售渠道

12.3 无水酒精销售/营销策略建议

第十三章 无水酒精行业研究成果及结论

第十四章 中智林：附录

14.1 研究方法

14.2 数据来源

14.2.1 二手信息来源

14.2.2 一手信息来源

14.3 数据交互验证

图表目录

表 按照不同产品类型，无水酒精主要可以分为如下几个类别
表 不同种类无水酒精增长趋势2023 VS 2029年
表 从不同应用，无水酒精主要包括如下几个方面
表 不同应用无水酒精消费量增长趋势2023年VS 2029年
表 无水酒精中国及欧美日等地区政策分析
表 COVID-19对无水酒精行业主要的影响方面
表 两种情景下，COVID-19对无水酒精行业2023年增速评估
表 COVID-19疫情在全球大爆发情形下，企业的应对措施
表 COVID-19疫情下，无水酒精潜在市场机会、挑战及风险分析
表 全球无水酒精主要厂商产量列表（2018-2029年）
表 全球无水酒精主要厂商产量市场份额列表（2018-2029年）
表 全球无水酒精主要厂商产值列表（2018-2029年）
表 全球无水酒精主要厂商产值市场份额列表
表 2023年全球主要生产商无水酒精收入排名
表 全球无水酒精主要厂商产品价格列表（2018-2029年）
表 中国市场无水酒精主要厂商产品产量列表（2018-2029年）
表 中国无水酒精主要厂商产量市场份额列表（2018-2029年）
表 中国无水酒精主要厂商产值列表（2018-2029年）
表 中国无水酒精主要厂商产值市场份额列表（2018-2029年）
表 全球主要厂商无水酒精厂商产地分布及商业化日期
表 全球主要无水酒精企业采访及观点
表 全球主要地区无水酒精产值：2023 VS 2029年
表 全球主要地区无水酒精产量市场份额列表（2018-2029年）
表 全球主要地区无水酒精产量列表（2023-2029年）
表 全球主要地区无水酒精产量份额（2023-2029年）
表 全球主要地区无水酒精产值列表（2018-2029年）
表 全球主要地区无水酒精产值份额列表（2018-2029年）
表 全球主要地区无水酒精消费量列表（2018-2029年）
表 全球主要地区无水酒精消费量市场份额列表（2018-2029年）
表 重点企业（一）生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 重点企业（一）无水酒精产品规格、参数及市场应用
表 重点企业（一）无水酒精产能、产量、产值、价格及毛利率（2018-2029年）
表 重点企业（一）无水酒精产品规格及价格
表 重点企业（一）企业最新动态
表 重点企业（二）生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 重点企业（二）无水酒精产品规格、参数及市场应用
表 重点企业（二）无水酒精产能、产量、产值、价格及毛利率（2018-2029年）
表 重点企业（二）无水酒精产品规格及价格
表 重点企业（二）企业最新动态
表 重点企业（三）生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 重点企业（三）无水酒精产品规格、参数及市场应用
表 重点企业（三）无水酒精产能、产量、产值、价格及毛利率（2018-2029年）
表 重点企业（三）企业最新动态
表 重点企业（三）无水酒精产品规格及价格
表 重点企业（四）生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 重点企业（四）无水酒精产品规格、参数及市场应用
表 重点企业（四）无水酒精产能、产量、产值、价格及毛利率（2018-2029年）
表 重点企业（四）无水酒精产品规格及价格
表 重点企业（四）企业最新动态
表 重点企业（五）生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 重点企业（五）无水酒精产品规格、参数及市场应用
表 重点企业（五）无水酒精产能、产量、产值、价格及毛利率（2018-2029年）
表 重点企业（五）无水酒精产品规格及价格
表 重点企业（五）企业最新动态
表 重点企业（六）生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 重点企业（六）无水酒精产品规格、参数及市场应用
表 重点企业（六）无水酒精产能、产量、产值、价格及毛利率（2018-2029年）
表 重点企业（六）无水酒精产品规格及价格
表 重点企业（六）企业最新动态
表 重点企业（七）生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 重点企业（七）无水酒精产品规格、参数及市场应用
表 重点企业（七）无水酒精产能、产量、产值、价格及毛利率（2018-2029年）
表 重点企业（七）无水酒精产品规格及价格
表 重点企业（七）企业最新动态
表 重点企业（八）生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 重点企业（八）无水酒精产品规格、参数及市场应用
表 重点企业（八）无水酒精产能、产量、产值、价格及毛利率（2018-2029年）
表 重点企业（八）无水酒精产品规格及价格
表 重点企业（八）企业最新动态
.....
表 全球不同产品类型无水酒精产量（2018-2029年）

表 全球不同产品类型无水酒精产量市场份额（2018-2029年）
表 全球不同产品类型无水酒精产量预测（2121-2029）
表 全球不同产品类型无水酒精产量市场份额预测（2018-2029年）
表 全球不同类型无水酒精产值（2018-2029年）
表 全球不同类型无水酒精产值市场份额（2018-2029年）
表 全球不同类型无水酒精产值预测（2121-2029）
表 全球不同类型无水酒精产值市场预测份额（2121-2029）
表 全球不同价格区间无水酒精市场份额对比（2018-2029年）
表 中国不同产品类型无水酒精产量（2018-2029年）
表 中国不同产品类型无水酒精产量市场份额（2018-2029年）
表 中国不同产品类型无水酒精产量预测（2121-2029）
表 中国不同产品类型无水酒精产量市场份额预测（2121-2029）
表 中国不同产品类型无水酒精产值（2018-2029年）
表 中国不同产品类型无水酒精产值市场份额（2018-2029年）
表 中国不同产品类型无水酒精产值预测（2121-2029）
表 中国不同产品类型无水酒精产值市场份额预测（2121-2029）
表 无水酒精上游原料供应商及联系方式列表
表 全球不同应用无水酒精消费量（2018-2029年）
表 全球不同应用无水酒精消费量市场份额（2018-2029年）
表 全球不同应用无水酒精消费量预测（2121-2029）
表 全球不同应用无水酒精消费量市场份额预测（2121-2029）
表 中国不同应用无水酒精消费量（2018-2029年）
表 中国不同应用无水酒精消费量市场份额（2018-2029年）
表 中国不同应用无水酒精消费量预测（2121-2029）
表 中国不同应用无水酒精消费量市场份额预测（2121-2029）
表 中国无水酒精产量、消费量、进出口（2018-2029年）
表 中国无水酒精产量、消费量、进出口预测（2121-2029）
表 中国市场无水酒精进出口贸易趋势
表 中国市场无水酒精主要进口来源
表 中国市场无水酒精主要出口目的地
表 中国市场未来发展的有利因素、不利因素分析
表 中国无水酒精生产地区分布
表 中国无水酒精消费地区分布
表 无水酒精行业及市场环境发展趋势
表 无水酒精产品及技术发展趋势
表 国内当前及未来无水酒精主要销售模式及销售渠道趋势

表 欧美日等地区当前及未来无水酒精主要销售模式及销售渠道趋势

表 无水酒精产品市场定位及目标消费者分析

表 研究范围

表 分析师列表

图 无水酒精产品图片

图 2023年全球不同产品类型无水酒精产量市场份额

.....

图 全球产品类型无水酒精消费量市场份额2023年Vs 2029年

.....

图 全球无水酒精产量及增长率（2018-2029年）

图 全球无水酒精产值及增长率（2018-2029年）

图 中国无水酒精产量及发展趋势（2018-2029年）

图 中国无水酒精产值及未来发展趋势（2018-2029年）

图 全球无水酒精产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029年）

图 全球无水酒精产量、市场需求量及发展趋势（2018-2029年）

图 中国无水酒精产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029年）

图 中国无水酒精产量、市场需求量及发展趋势（2018-2029年）

图 全球无水酒精主要厂商2023年产量市场份额列表

.....

图 中国市场无水酒精主要厂商2023年产量市场份额列表（2018-2029年）

图 中国无水酒精主要厂商2023年产量市场份额列表

.....

图 2023年全球前五及前十大生产商无水酒精市场份额

图 全球无水酒精第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额（2023 VS 2029）

图 无水酒精全球领先企业SWOT分析

图 全球主要地区无水酒精消费量市场份额（2023 VS 2029）

图 北美市场无水酒精产量及增长率（2018-2029年）

图 北美市场无水酒精产值及增长率（2018-2029年）

图 欧洲市场无水酒精产量及增长率（2018-2029年）

图 欧洲市场无水酒精产值及增长率（2018-2029年）

图 中国市场无水酒精产量及增长率（2018-2029年）

图 中国市场无水酒精产值及增长率（2018-2029年）

图 日本市场无水酒精产量及增长率（2018-2029年）

图 日本市场无水酒精产值及增长率（2018-2029年）

图 东南亚市场无水酒精产量及增长率（2018-2029年）

图 东南亚市场无水酒精产值及增长率（2018-2029年）

图 印度市场无水酒精产量及增长率（2018-2029年）

图 印度市场无水酒精产值及增长率（2018-2029年）

图 全球主要地区无水酒精消费量市场份额（2023 VS 2029）

.....

图 中国市场无水酒精消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）

图 北美市场无水酒精消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）

图 欧洲市场无水酒精消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）

图 日本市场无水酒精消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）

图 东南亚市场无水酒精消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）

图 印度市场无水酒精消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）

图 无水酒精产业链图

图 2023年全球主要地区GDP增速(%)

图 无水酒精产品价格走势

图 关键采访目标

图 自下而上及自上而下验证

图 资料三角测定

略.....

订阅“全球与中国无水酒精行业现状调查研究及市场前景分析预测报告（2023年版）”，编号：1A33316，

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/6/31/WuShuiJiuJingHangYeYanJiuBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！