

# 中国可再生甲醇（绿色甲醇）行业发展状况与前景趋势分析报告2024-2030年

产品名称	中国可再生甲醇（绿色甲醇）行业发展状况与前景趋势分析报告2024-2030年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

## 产品详情

中国可再生甲醇（绿色甲醇）行业发展状况与前景趋势分析报告2024-2030年【报告编号】：416747【出版时间】：2023年12月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元  
免费售后服务一年，具体内容及订流程欢迎咨询客服人员。

——综述篇——第1章：可再生甲醇（RM）行业综述及数据来源说明1.1

可再生甲醇（RM）行业界定1.1.1 可再生甲醇（RM）的定义1.1.2 甲醇VS可再生甲醇（RM）1.1.3

可再生甲醇（RM）所处行业1.1.4

可再生甲醇（RM）术语与辨析1、可再生甲醇（RM）术语2、可再生甲醇（RM）概念辨析1.2

可再生甲醇（RM）行业分类1.3 本报告研究范围界定说明1.4

可再生甲醇（RM）行业市场监管&标准体系1.4.1 可再生甲醇（RM）行业监管体系及机构职能1、中国可

再生甲醇（RM）行业主管部门2、中国可再生甲醇（RM）行业自律组织1.4.2 可再生甲醇（RM）行业标

准体系及建设进程1、中国可再生甲醇（RM）标准体系建设2、中国可再生甲醇（RM）现行标准汇总（1

）中国可再生甲醇（RM）行业现行国家标准汇总（2）中国可再生甲醇（RM）行业重点行业标准汇总3

、中国可再生甲醇（RM）重点标准解读1.5 本报告数据来源及统计标准说明1.5.1 本报告数据来源1.5.2 本

报告研究方法及统计标准说明——现状篇——第2章：全球可再生甲醇（RM）行业发展现状及趋势洞察2

.1 全球甲醇及可再生甲醇（RM）发展历程2.2 全球甲醇供需状况2.2.1 甲醇生产能力2.2.2

甲醇需求分析2.2.3 甲醇历史价格2.3 甲醇生产工艺路线2.3.1

不可再生甲醇1、灰色甲醇2、棕色甲醇3、蓝色甲醇2.3.2

可再生甲醇1、生物甲醇2、绿色生物甲醇3、绿色甲醇2.4 可再生甲醇（RM）生产成本2.5

绿色甲醇生产设施和技术供应商汇总2.6 甲醇与其他燃料的对比2.6.1 燃料特性2.6.2 体积能含量2.7

全球可再生甲醇（RM）行业市场规模体量及前景预判2.7.1

全球可再生甲醇（RM）行业市场规模体量2.7.2 全球可再生甲醇（RM）行业市场前景预测2.7.3

全球可再生甲醇（RM）行业发展趋势洞悉2.8 全球可再生甲醇（RM）行业发展经验总结和有益借鉴第3

章：中国可再生甲醇（RM）行业发展现状及市场痛点3.1 可再生甲醇（RM）行业发展历程3.2 可再生甲醇（RM）行业技术进展3.2.1 可再生甲醇（RM）行业科研投入3.2.2 可再生甲醇（RM）行业科研创新（专利与转化）1、中国可再生甲醇（RM）专利申请、授权情况分析2、中国可再生甲醇（RM）专利类型3、中国可再生甲醇（RM）热门申请人4、中国可再生甲醇（RM）热门技术3.2.3 可再生甲醇（RM）行业关键技术（现状与突破）1、生物质能碳捕集与封存（BECCS）技术发展2、直接空气碳捕集（DAC）技术发展3、可再生能源电解水制氢技术发展4、生物质气化制甲醇技术发展3.2.4 可再生甲醇（RM）行业技术路线（工艺与流程）3.3 可再生甲醇（RM）行业市场主体3.3.1 可再生甲醇（RM）行业市场主体类型3.3.2 可再生甲醇（RM）行业企业入场方式3.3.3 可再生甲醇（RM）行业市场主体数量3.4 可再生甲醇（RM）现有及规划项目汇总3.5 可再生甲醇（RM）行业市场竞争格局3.6 可再生甲醇（RM）重点项目案例解读3.6.1 安阳顺利环保科技有限公司利用CO<sub>2</sub>制绿色低碳甲醇联产LNG项目1、项目基本情况2、项目投资情况3、项目产能情况4、项目建设意义3.6.2 江苏斯尔邦石化有限公司CO<sub>2</sub>制绿色甲醇项目1、项目基本情况2、项目投资情况3、项目产能情况4、项目建设意义3.7 可再生甲醇（RM）产业化发展现状3.8 可再生甲醇（RM）行业市场规模体量3.9 可再生甲醇（RM）行业市场发展痛点第4章：可再生甲醇（RM）产业链全景及配套产业发展4.1 可再生甲醇（RM）产业链结构梳理4.2 可再生甲醇（RM）产业链生态图谱4.3 可再生甲醇（RM）产业链区域热力图4.4 可再生甲醇（RM）行业成本结构4.5 可再生甲醇（RM）生物质材料市场分析4.5.1 可再生甲醇（RM）生物质材料概述4.5.2 林业和农业废弃物及副产品4.5.3 垃圾填埋场产生的沼气/污水4.5.4 城市固体废弃物（MSW）4.5.5 制浆造纸业污水4.6 可再生甲醇（RM）上游——“绿氢”市场分析4.6.1 绿氢概述4.6.2 主流制氢技术及碳排放4.6.3 电解水制氢成本分析4.6.4 电解水制氢产业化发展现状4.7 可再生甲醇（RM）上游——“绿电”市场分析4.7.1 绿电概述4.7.2 太阳能光伏发电市场概况4.7.3 风力发电市场概况4.7.4 其他绿电市场概况4.8 可再生甲醇（RM）生产装备市场分析4.8.1 可再生甲醇（RM）生产装备概述4.8.2 可再生甲醇（RM）生产装备市场发展现状1、制氢装备2、CO<sub>2</sub>回收和提纯装备3、甲醇合成装备4.8.3 可再生甲醇（RM）生产装备发展趋势前景4.9 配套产业布局对可再生甲醇（RM）行业的影响总结第5章：中国可再生甲醇（RM）行业细分市场分析5.1 中国可再生甲醇（RM）细分技术路线概况5.2 可再生甲醇（RM）细分市场：生物甲醇5.2.1 生物甲醇概述5.2.2 生物甲醇市场简析5.2.3 生物甲醇发展趋势5.3 可再生甲醇（RM）细分市场：绿色生物甲醇5.3.1 绿色生物甲醇概述5.3.2 绿色生物甲醇市场简析5.3.3 绿色生物甲醇发展趋势5.4 可再生甲醇（RM）细分市场：电制甲醇（二氧化碳加氢制甲醇）5.4.1 二氧化碳资源化利用意义5.4.2 二氧化碳资源化利用路线5.4.3 二氧化碳加氢制甲醇技术路线5.4.4 二氧化碳加氢制甲醇市场简析5.4.5 二氧化碳加氢制甲醇发展趋势5.5 甲醇的储存、运输市场分析5.5.1 甲醇运输、存储主要方式1、甲醇的运输2、甲醇的存储5.5.2 中国可再生甲醇存储、运输发展5.6 中国可再生甲醇（RM）行业细分市场战略地位分析第6章：中国可再生甲醇（RM）细分应用探索分析6.1 可再生甲醇（RM）应用场景&市场领域分布6.1.1 可再生甲醇（RM）应用场景（使用场景&需求场景）1、作为原料2、作为燃料6.1.2 可再生甲醇（RM）应用领域（应用领域&行业应用）6.2 可再生甲醇（RM）细分应用：新能源汽车6.2.1 新能源汽车发展状况1、新能源汽车发展现状2、新能源汽车发展趋势6.2.2 新能源汽车领域可再生甲醇（RM）应用探索——甲醇汽车6.2.3 新能源汽车领域可再生甲醇（RM）项目案例6.2.4 新能源汽车领域可再生甲醇（RM）需求潜力6.3 可再生甲醇（RM）细分应用：船舶6.3.1 船舶发展状况1、船舶发展现状2、船舶发展趋势6.3.2 船舶领域可再生甲醇（RM）应用探索——船用甲醇6.3.3 船舶领域可再生甲醇（RM）项目案例6.3.4 船舶领域可再生甲醇（RM）需求潜力6.4 中国可再生甲醇（RM）行业细分应用市场战略地位分析第7章：全球及中国可再生甲醇（RM）企业案例解析7.1 全球及中国可再生甲醇（RM）企业梳理与对比7.2 全球及中国可再生甲醇（RM）企业案例分析（不分先后，可定制）7.2.1 冰岛碳循环国际公司（CRI）1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业可再生甲醇（RM）布局4、企业在华布局7.2.2 德国Innogy1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业业务架构及可再生甲醇（RM）布局（1）业务架构（产量结构）（2）可再生甲醇（RM）布局4、企业在华布局7.3 中国可再生甲醇（RM）企业案例分析（不分先后，可定制）7.3.1 河南省顺成集团能源科技有限公司——CO<sub>2</sub>加氢制绿色低碳甲醇联产LNG项目1、企业基本信息（1）发展历程（2）基本信息（3）股权结构2、企业经营情况3、企业业务架构4、企业可再生甲醇（RM）产品

研发&生产力5、企业可再生甲醇（RM）产品销售&竞争力6、企业可再生甲醇（RM）产品应用&解决方案7、企业可再生甲醇（RM）布局战略&优劣势7.3.2 江苏斯尔邦石化有限公司——CO<sub>2</sub>制绿色甲醇项目1、企业基本信息（1）发展历程（2）基本信息（3）股权结构2、企业经营情况3、企业业务架构4、企业可再生甲醇（RM）产品研发&生产力5、企业可再生甲醇（RM）产品销售&竞争力6、企业可再生甲醇（RM）产品应用&解决方案7、企业可再生甲醇（RM）布局战略&优劣势7.3.3 吴忠市通达煤化工有限公司——30万吨/年绿色低碳甲醇项目1、企业基本信息（1）发展历程（2）基本信息（3）股权结构2、企业经营情况3、企业项目概述4、企业可再生甲醇（RM）产品研发&生产力5、企业可再生甲醇（RM）产品销售&竞争力6、企业可再生甲醇（RM）产品应用&解决方案7、企业可再生甲醇（RM）布局战略&优劣势7.3.4 中国中车集团有限公司——新疆“液态阳光”绿氢绿色甲醇项目1、企业基本信息（1）发展历程（2）基本信息（3）股权结构2、企业经营情况3、企业业务架构4、企业可再生甲醇（RM）产品研发&生产力5、企业可再生甲醇（RM）产品销售&竞争力6、企业可再生甲醇（RM）布局战略&优劣势7.3.5 新疆金风科技股份有限公司——200万千瓦风电制氢制甲醇项目1、企业基本信息（1）发展历程（2）基本信息（3）股权结构2、企业经营情况3、企业业务架构（营收结构）4、企业可再生甲醇（RM）产品研发&生产力5、企业可再生甲醇（RM）产品销售&竞争力6、企业可再生甲醇（RM）布局战略&优劣势7.3.6 中煤鄂尔多斯能源化工有限公司——鄂尔多斯10万吨/年液态阳光——二氧化碳加绿氢制甲醇技术示范项目1、企业基本信息（1）发展历程（2）基本信息（3）股权结构2、企业经营情况3、企业业务架构4、企业可再生甲醇（RM）产品研发&生产力5、企业可再生甲醇（RM）产品销售&竞争力6、企业可再生甲醇（RM）布局战略&优劣势7.3.7 扬州吉道能源有限公司——巴彦淖尔新能源制氢、生物制绿色甲醇及绿氢设备装备制造项目1、企业基本信息（1）发展历程（2）基本信息（3）股权结构2、企业经营情况3、企业可再生甲醇（RM）产品研发&生产力4、企业可再生甲醇（RM）产品销售&竞争力5、企业可再生甲醇（RM）布局战略&优劣势——展望篇——第8章：中国可再生甲醇（RM）行业发展环境洞察&SWOT分析8.1 中国可再生甲醇（RM）行业经济（Economy）环境分析8.1.1 中国宏观经济发展现状1、GDP增长情况2、中国三次产业结构3、中国工业经济增长情况4、中国固定资产投资情况8.1.2 中国宏观经济发展展望1、国际机构对中国GDP增速预测2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测8.1.3 中国可再生甲醇（RM）行业发展与宏观经济相关性分析8.2 中国可再生甲醇（RM）行业社会（Society）环境分析8.2.1 中国可再生甲醇（RM）行业社会环境分析1、中国人口规模及增速2、中国城镇化水平变化（1）中国城镇化现状（2）中国城镇化趋势展望3、中国能源消费结构4、中国居民环保意识增强8.2.2 社会环境对可再生甲醇（RM）行业发展的影响总结8.3 中国可再生甲醇（RM）行业政策（Policy）环境分析8.3.1 国家层面可再生甲醇（RM）行业政策规划汇总及解读8.3.2 31省市可再生甲醇（RM）行业政策规划汇总及解读8.3.3 国家碳中和、碳达峰政策对可再生甲醇（RM）行业发展的影响8.3.4 政策环境对可再生甲醇（RM）行业发展的影响总结8.4 中国可再生甲醇（RM）行业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）第9章：中国可再生甲醇（RM）行业市场前景及发展趋势分析9.1 中国可再生甲醇（RM）行业发展潜力评估9.1.1 中国可再生甲醇（RM）行业生命发展周期9.1.2 中国可再生甲醇（RM）行业发展潜力评估9.2 中国可再生甲醇（RM）行业未来关键增长点分析9.3 中国可再生甲醇（RM）行业发展前景预测（未来5年预测）9.4 中国可再生甲醇（RM）行业发展趋势预判9.4.1 中国可再生甲醇（RM）行业市场竞争趋势9.4.2 中国可再生甲醇（RM）行业技术创新趋势9.4.3 中国可再生甲醇（RM）行业细分市场趋势第10章：中国可再生甲醇（RM）行业投资战略规划策略及建议10.1 中国可再生甲醇（RM）行业进入与退出壁垒10.1.1 可再生甲醇（RM）行业进入壁垒分析10.1.2 可再生甲醇（RM）行业退出壁垒分析10.2 中国可再生甲醇（RM）行业投资风险预警10.3 中国可再生甲醇（RM）行业投资机会分析10.4 中国可再生甲醇（RM）行业投资价值评估10.5 中国可再生甲醇（RM）行业投资策略与建议图表目录图表1：甲醇和可再生甲醇（RM）的优缺点图表2：《国民经济行业分类与代码》中可再生甲醇（RM）行业归属图表3：可再生甲醇（RM）术语图表4：可再生甲醇（RM）概念辨析图表5：可再生甲醇（RM）行业分类图表6：本报告研究范围界定图表7：中国可再生甲醇（RM）行业监管体系构成图表8：中国可再生甲醇（RM）行业主管部门图表9：中国可再生甲醇（RM）行业自律组织图表10：截至2023年中国可再生甲醇（RM）标准体系建设（单位：项）图表11：截至2023年中国可再生甲醇（RM）行业现行国家标准图表12：截至2023年中国可再生甲醇（RM）行业重点行业标准图表13：中国可再生甲醇（RM）行业重点标准解读图表14：本报告数据资料来源汇总图表15：本报告的主要研究方法&统计标准说明图表16：全球甲醇及可再生甲醇（RM）发展历程图表17：2018-2022年全球甲醇产能（单位：亿吨）图表18：2

018-2022年全球甲醇产量及增速（单位：万吨，%）图表19：2015-2022年全球甲醇需求量及增速（单位：万吨）图表20：2022-2023年全球甲醇代表性市场收盘价格（单位：欧元/吨，美元/吨）图表21：不同甲醇的生产路线图表22：生物甲醇和绿色甲醇当前和未来生产成本图表23：煤制甲醇与绿色甲醇成本对比分析（单位：元/吨，元/千瓦时）图表24：既有或规划的重点绿色甲醇生产设施（单位：吨/年）图表25：全球绿色甲醇代表性技术供应商情况图表26：不同燃料特性对比（单位：MJ/kg，GJ/m<sup>3</sup>，bar，°C）图表27：各种燃料的体积能含量排序（单位：GJ/m<sup>3</sup>）图表28：全球可再生甲醇（RM）年产量（单位：万吨）图表29：2050年全球可再生甲醇（RM）产量预测（单位：亿吨）图表30：全球可再生甲醇（RM）行业发展趋势洞悉图表31：全球可再生甲醇（RM）行业发展经验总结和有益借鉴图表32：中国可再生甲醇（RM）行业发展历程图表33：2020-2022年中国可再生甲醇（RM）研发投入金额（单位：亿元）图表34：2011-2023年中国可再生甲醇（RM）专利申请、授权情况（单位：项，%）图表35：2022年中国可再生甲醇（RM）专利类型情况（单位：项，%）图表36：2022年中国可再生甲醇（RM）专利数量申请人top10（单位：项）图表37：截至2022年中国可再生甲醇（RM）专利数量Top10（单位：项，%）图表38：全球生物质利用技术分类与技术成熟度图表39：2025-2060年中国生物质能碳捕集与封存（BECCS）二氧化碳减排需求潜力（单位：亿吨/年）图表40：DAC技术流程示意图图表41：HOFs材料对CO<sub>2</sub>的吸附作用图表42：山西清洁碳研究院固体吸附HOF材料图表43：电解水制氢四种技术路线图表44：可再生能源制氢行业关键技术分析图表45：四种电解水制氢技术对比图表46：可再生甲醇（绿色甲醇）工艺路线图表47：中国可再生甲醇（RM）行业市场主体类型图表48：中国可再生甲醇（RM）行业参与者入场方式简析图表49：2017-2023年中国可再生甲醇（RM）行业企业新增注册数量（单位：家）图表50：截至2023年中国可再生甲醇（RM）现有及规划项目汇总（单位：亿元，万吨/年）图表51：2023年中国可再生甲醇（RM）行业企业竞争格局（单位：%）图表52：安阳顺利环保科技有限公司利用CO<sub>2</sub>制绿色低碳甲醇联产LNG项目基本情况图表53：安阳顺利环保科技有限公司利用CO<sub>2</sub>制绿色低碳甲醇联产LNG项目投资额（单位：万元，%）图表54：安阳顺利环保科技有限公司利用CO<sub>2</sub>制绿色低碳甲醇联产LNG项目产能（单位：万吨）图表55：安阳顺利环保科技有限公司利用CO<sub>2</sub>制绿色低碳甲醇联产LNG项目建设意义（单位：亿Nm<sup>3</sup>/年）图表56：江苏斯尔邦石化有限公司CO<sub>2</sub>制绿色甲醇项目基本情况图表57：江苏斯尔邦石化有限公司CO<sub>2</sub>制绿色甲醇项目投资额（单位：万元，%）图表58：江苏斯尔邦石化有限公司CO<sub>2</sub>制绿色甲醇项目主体工程、产品和副产物方案（单位：t/a，h）图表59：中国可再生甲醇（RM）产业化发展历程图表60：截至2022年中国可再生甲醇现有产能（单位：万吨/年）图表61：2020-2022年中国甲醇产能规模变化及结构情况（单位：万吨，%）图表62：截至2023年中国可再生甲醇（RM）行业市场投资规模情况（单位：项，亿元）图表63：中国可再生甲醇（RM）行业市场发展痛点分析图表64：可再生甲醇（RM）产业链结构梳理图表65：可再生甲醇（RM）产业链生态图谱图表66：可再生甲醇（RM）产业链区域热力图图表67：可再生甲醇（RM）行业成本结构（单位：%）图表68：垃圾填埋法制甲醇步骤图表69：不同制氢技术及碳排放图表70：2020-2050年绿氢制氢成本分析和预测（单位：美元/公斤）图表71：电解水成本结构（单位：%）图表72：2021年全球及中国绿氢产量占比（单位：%）图表73：2023年1-10月确定已开标或开建的绿氢项目（单位：吨/年）图表74：2013-2022年中国光伏装机容量走势图（单位：GW）图表75：2016-2022年全国风电新增装机容量（单位：GW）图表76：2016-2022年全国风电累计装机容量（单位：GW）图表77：2021-2022年全国风电、光伏合计发电量（单位：万亿千瓦时）图表78：2022年中国生物质能发展情况（单位：万千瓦，亿立方米，亿平方米，万吨）图表79：截止2023年羊易地热电站运行和未来投资情况（单位：万小时，亿千瓦时，亿元）图表80：绿色甲醇生产主要装备列表图表81：2021-2022年中国电解水制氢设备出货量（含出口）（单位：MW）图表82：2021-2022年中国电解水制氢设备行业集中度CR3（单位：%）图表83：配套产业布局对可再生甲醇（RM）行业发展的影响总结图表84：中国可再生甲醇（RM）细分技术路线概况图表85：中国生物甲醇建设项目汇总（单位：万吨）图表86：二氧化碳常见资源化利用方式图表87：二氧化碳加氢制甲醇反应方程式图表88：二氧化碳加氢制甲醇流程图图表89：二氧化碳加氢制甲醇重点项目汇总（单位：吨/年）图表90：甲醇运输方式图表91：中国可再生甲醇（RM）行业细分市场战略地位分析图表92：2012-2022年中国新能源汽车产量情况（单位：万辆，%）图表93：2012-2022年中国新能源汽车销量情况（单位：万辆，%）图表94：2024-2030年中国新能源汽车行业产量预测（单位：万辆）图表95：中国代表性汽车企业甲醇企业布局情况分析图表96：中国重点省份甲醇汽车试点情况图表97：2025年中国甲醇汽车需求量（单位：辆）图表98：2022年中国造船订单情况（单位：万载重吨，%）图表99：2023年中国造船订单预测（单位：万载重吨）图表100：截止2023年Q3全球甲醇动力集装箱船手持订单国家分布（单位：艘）图表101：可再生甲醇（RM）行业细分应用波士顿矩阵分析图表102：全球及中国可再生甲醇（RM）企业梳理与对比（单位：万美元，亿美元，亿元，万吨）图表103：2022年冰岛碳循环国际公司经营情况（单位：万美元）图表104：2019-2023年OCI

Global营收规模（单位：亿美元）图表105：2022年OCI

Global自产产品产量结构（单位：%）图表106：OCI Global可再生甲醇生产路径图表107：河南省顺成集团能源科技有限公司发展历程图表108：河南省顺成集团能源科技有限公司基本信息表图表109：河南省顺成集团能源科技有限公司股权穿透图（单位：%）图表110：河南省顺成集团能源科技有限公司年生产情况（单位：万吨）图表111：河南省顺成集团能源科技有限公司产品架构图表112：河南省顺成集团可再生甲醇（RM）产品竞争力（单位：万吨）图表113：河南省顺成集团可再生甲醇（RM）产品应用——甲醇重卡车图表114：河南省顺成集团能源科技有限公司可再生甲醇（RM）布局战略&优劣势图表115：江苏斯尔邦石化有限公司发展历程图表116：江苏斯尔邦石化有限公司基本信息表图表117：江苏斯尔邦石化有限公司股权穿透图（单位：%）图表118：江苏斯尔邦石化有限公司经营情况图表119：江苏斯尔邦石化有限公司产品布局图表120：江苏斯尔邦石化有限公司可再生甲醇产能（单位：吨/年）