

2016-2022年中国二氧化碳市场分析与发展前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2016-2022年中国二氧化碳市场分析与发展前景预测报告》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：<https://www.chyxx.com/research/201601/377961.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

随着经济的迅速发展，我国已成为二氧化碳排放大国。2014年我国二氧化碳总排放量在104亿吨。其中，煤、石油和天然气等化石燃料的燃烧和水泥生产是最主要的工业排放源。二氧化碳同时也是一种宝贵的资源，提纯净化后可广泛应用于机械加工、化学合成、石油开采、烟丝膨化、农业施肥、消防灭火、食品及医药卫生等多种领域。面对巨大的减排压力，二氧化碳规模化回收利用和下游应用研究已经在全球范围内展开。

2009-2014年我国二氧化碳排放量情况

数据来源：公开资料整理

《2016-2022年中国二氧化碳市场分析与发展前景预测报告》由智研咨询公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、知识产权局、智研数据中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

报告揭示了二氧化碳行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国二氧化碳做了重点企业经营状况分析，并分析了中国二氧化碳行业发展前景预测。为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

报告目录：

第一章 二氧化碳概述 1

第一节 二氧化碳的概念 1

第二节 二氧化碳用途综述 2

一、石油开采 2

二、用作烟丝膨胀剂 2

三、用作植物气肥 3

四、用作溶剂 3

五、用作发泡剂 4

六、用作焊接保护气 4

七、用作果蔬、肉类保鲜剂 5

八、用作饮料添加剂 5

九、用于灭火 6

十、用于制冷 6

十一、用于生产无机化工产品 7

十二、用于生产有机化工产品 7

十三、用于合成有机高分子化合物 7

第二章 2014年世界二氧化碳回收行业发展现状分析	8
第一节 2014年世界二氧化碳回收行业概况	8
一、全球二氧化碳回收市场现状分析	8
二、世界二氧化碳回收技术分析	11
三、国外二氧化碳回收利用情况分析	16
第二节 2014年世界主要国家二氧化碳回收情况分析	17
一、美国	17
二、日本	18
三、德国	20
第三节 2016-2022年世界二氧化碳回收行业发展趋势分析	21
第三章 2015年中国二氧化碳回收行业发展环境分析	23
第一节 2015年中国宏观经济环境分析	23
一、中国GDP分析	23
二、消费价格指数分析	25
三、城乡居民收入分析	30
四、社会消费品零售总额	32
五、全社会固定资产投资分析	35
六、进出口总额及增长率分析	43
第二节 2015年中国二氧化碳回收行业发展政策环境分析	47
一、环保政策分析	47
二、相关行业标准分析	47
三、行业政策影响分析	48
第三节 2015年中国二氧化碳回收行业发展社会环境分析	50
一、人口环境分析	50
二、教育环境分析	52
三、文化环境分析	54
四、生态环境分析	56
第四章 2014年中国二氧化碳回收行业发展形势分析	58
第一节 2014年中国二氧化碳回收行业概况	58
一、二氧化碳回收发展特点分析	58

在全球气候变化形势日益严峻的今天，全球14个煤炭、石油和天然气开采利用大型项目正在规划建设。2012—2050年，这14个大型化石能源项目将开采，生产以及消耗496亿t煤、29.4万亿m³天然气和2600亿桶石油，向大气中释放累计3000亿t二氧化碳当量。如果这14个化石能源项目全部得以实施，2020

年度全球化石能源所导致的二氧化碳排放量将较 2011 年上升 20%，推动全球气候变化跨越难以挽回的临界点，进入灾难性的 5~6 升温轨道。

上述 14 个化石能源项目分别是：中国西部煤电基地扩张，澳大利亚、美国和印度尼西亚大规模扩大的煤炭开采与出口，加拿大和委内瑞拉的油砂田开采，北极石油开发，巴西海岸外海域石油开采，伊拉克、墨西哥湾和哈萨克斯坦地区的高风险、非常规的石油开采活动，美国的页岩气开发以及非洲和里海的天然气开采项目。

全球规划中及在建 14 个大型化石能源项目

资料来源：公开资料整理

1985 年之前，我国二氧化碳回收对象仅限于酒精发酵尾气，用途仅为碳酸饮料。之后 10 年，合成氨、石灰窑排放气加入其中，1995 年全国二氧化碳装置能力约 200 万吨。此后，二氧化碳回收装置的建设增长显著。2008 年以来，受国家税收优惠政策的激励，扩产和新投产的二氧化碳回收装置数量及能力进一步放大。

据介绍，随着经济的迅速发展，我国已成为二氧化碳排放大国。2014 年我国二氧化碳总排放量在 104 亿吨。其中，煤、石油和天然气等化石燃料的燃烧和水泥生产是最主要的工业排放源。二氧化碳同时也是一种宝贵的资源，提纯净化后可广泛应用于机械加工、化学合成、石油开采、烟丝膨化、农业施肥、消防灭火、食品及医药卫生等多种领域。面对巨大的减排压力，二氧化碳规模化回收利用和下游应用研究已经在全球范围内展开。

2009-2014 年我国二氧化碳排放量情况

数据来源：公开资料整理

二、二氧化碳行业市场价格走势分析 61

2015 年上半年二氧化碳市场全国均价为 345.77 元/吨，比 2014 年同期上涨了 4.33%。实体经济依旧疲软的情况下，二氧化碳市场下游需求暂无新的增长点，虽然由于因为缺乏需求支撑，部分二氧化碳装置投建时间推迟，但是国内二氧化碳装置产能过剩问题依旧严重。上半年国内二氧化碳装置开工率低位徘徊，在一定程度上缓解企业销售压力，多数市场商谈价格亦得以支撑。

2013-2015 年上半年中国二氧化碳价格走势

资料来源：公开资料整理

从当前数据来看，下半年国内二氧化碳市场下游需求情况难有实质性改善。据卓创统计数据显示，2015 年下半年，二氧化碳装置产能或将新增近 40 万/吨左右，因此，预计下半年国内二氧化碳市场资源供给过剩的情况依旧严峻，装置开工率或将继续低位徘徊，多数地区市场价格难有突破性上涨。

三、二氧化碳行业项目分析	61
第二节 2014年中国二氧化碳市场发展现状分析	62
一、中国对二氧化碳资源利用的概况	62
二、中国二氧化碳消费结构分析	63
三、中国二氧化碳消费领域案例——氮肥厂利用二氧化碳措施	65
第三节 2014年中国二氧化碳进出口形势分析	71
第五章 2014年中国二氧化碳回收技术发展分析	72
第一节 中国二氧化碳回收几种方法	72
一、低温蒸馏法	72
二、膜分离法	72
三、催化燃烧法	73
四、变压吸附法	74
第二节 2014年中国二氧化碳回收基本原理	77
第三节 2014年中国二氧化碳回收流程简述	78
一、吸附过程	78
二、均压降压过程	79
三、抽真空过程	79
四、均压升压过程	79
五、产品气升压过程	79
第四节 2014年中国二氧化碳回收试验设备技术分析	80
第六章 2011-2015年中国二氧化碳回收相关行业行业主要数据监测分析	83
第一节 2011-2015年中国废弃资源和废旧材料回收加工行业规模分析	83
一、企业数量增长分析	83
二、从业人数增长分析	83
三、资产规模增长分析	84
第二节 2015年中国废弃资源和废旧材料回收加工行业结构分析	84
一、企业数量结构分析	84
1、不同类型分析	84
2、不同所有制分析	85
二、销售收入结构分析	85
1、不同类型分析	85
2、不同所有制分析	85
第三节 2011-2015年中国废弃资源和废旧材料回收加工行业产值分析	86
一、产成品增长分析	86
二、工业销售产值分析	87

三、出口交货值分析 87

第四节 2011-2015年中国废弃资源和废旧材料回收加工行业成本费用分析 88

一、销售成本统计 88

二、费用统计 88

第五节 2011-2015年中国废弃资源和废旧材料回收加工行业盈利能力分析 89

一、主要盈利指标分析 89

二、主要盈利能力指标分析 89

第七章 2009-2014年中国二氧化碳(28112100)进出口数据监测分析 90

第一节 2009-2014年中国二氧化碳进口数据分析 90

一、进口数量分析 90

二、进口金额分析 90

第二节 2009-2014年中国二氧化碳出口数据分析 91

一、出口数量分析 91

二、出口金额分析 91

第三节 2009-2014年中国二氧化碳进出口平均单价分析 92

第四节 2014年中国二氧化碳进出口国家及地区分析 93

一、进口国家及地区分析 93

二、出口国家及地区分析 94

第八章 2014年中国二氧化碳回收行业市场竞争格局分析 95

第一节 2014年中国二氧化碳回收行业竞争现状分析 95

一、技术竞争分析 95

二、区域竞争 96

三、价格竞争态势分析 96

第二节 2014年中国二氧化碳回收行业技术创新竞争力分析 97

一、中国二氧化碳回收行业研发投入的资金来源 97

二、二氧化碳回收行业的核心技术和专利拥有量情况 98

三、中国二氧化碳回收行业的产品附加值 100

第三节 2016-2022年中国二氧化碳回收竞争格局走势分析 101

第九章 2014年中国二氧化碳生产回收企业竞争力分析 103

第一节 上海石化岩谷气体开发有限公司 103

一、企业概况 103

二、企业主要经济指标分析 103

三、企业盈利能力分析 104

四、企业偿债能力分析 104

五、企业运营能力分析 104

六、企业成长能力分析 105

第二节 福建省漳浦县扬绿热能有限公司 105

一、企业概况 105

二、企业主要经济指标分析 105

三、企业盈利能力分析 106

四、企业偿债能力分析 106

五、企业运营能力分析 106

六、企业成长能力分析 107

第三节 开鲁达林化工有限公司 107

一、企业概况 107

二、企业主要经济指标分析 107

三、企业盈利能力分析 108

四、企业偿债能力分析 108

五、企业运营能力分析 108

六、企业成长能力分析 109

第四节 上海林德二氧化碳有限公司 109

一、企业概况 109

二、企业主要经济指标分析 109

三、企业盈利能力分析 110

四、企业偿债能力分析 110

五、企业运营能力分析 110

六、企业成长能力分析 111

第五节 吉林大榆气体有限公司 111

一、企业概况 111

二、企业主要经济指标分析 111

三、企业盈利能力分析 112

四、企业偿债能力分析 112

五、企业运营能力分析 112

六、企业成长能力分析 113

第六节 齐齐哈尔市车城化工生产公司 113

一、企业概况 113

二、企业主要经济指标分析 114

三、企业盈利能力分析 114

四、企业偿债能力分析 114

五、企业运营能力分析 115

六、企业成长能力分析	115
第七节 浙江凯天气体有限公司	115
一、企业概况	115
二、企业主要经济指标分析	116
三、企业盈利能力分析	116
四、企业偿债能力分析	116
五、企业运营能力分析	117
六、企业成长能力分析	117
第八节 沈阳嘉和气体有限公司	117
一、企业概况	117
二、企业主要经济指标分析	118
三、企业盈利能力分析	119
四、企业偿债能力分析	119
五、企业运营能力分析	119
六、企业成长能力分析	120
第九节 普莱克斯（南京）二氧化碳有限公司	120
一、企业概况	120
二、企业主要经济指标分析	120
三、企业盈利能力分析	121
四、企业偿债能力分析	121
五、企业运营能力分析	121
六、企业成长能力分析	122
第十节 重庆市鑫晨气体有限公司	122
一、企业概况	122
二、企业主要经济指标分析	122
三、企业盈利能力分析	123
四、企业偿债能力分析	123
五、企业运营能力分析	123
六、企业成长能力分析	124
第十章 2014年中国干冰产业运行态势解析	125
第一节 2014年中国干冰行业发展形势	125
一、干冰行业发展规模分析	125
二、干冰行业技术水平分析	125
三、干冰产业结构	127
第二节 2014年中国干冰市场运营格局诠释	128

- 一、干冰市场产销形势 128
- 二、干冰市场需求现状 128
- 三、干冰市场发展特点分析 129
- 第三节 2014年中国干冰产业发展存在的问题分析 130
- 第十一章 2014年中国二氧化碳回收装置行业动态分析 131
- 第一节 2014年中国二氧化碳回收装置概况 131
- 一、世界二氧化碳回收装置分析 131
- 二、中国二氧化碳回收装置分析 132
- 三、中外二氧化碳回收装置对比分析 133
- 第二节 2014年中国二氧化碳回收装置市场分析 133
- 一、中国二氧化碳回收装置价格走势分析 133
- 二、中国二氧化碳回收装置市场供需分析 134
- 三、影响中国二氧化碳回收装置行业发展的因素分析 135
- 第三节 2016-2022年中国二氧化碳回收装置行业发展趋势分析 135
- 第十二章 2016-2022年中国二氧化碳回收行业发展前景预测分析 137
- 第一节 2016-2022年中国二氧化碳行业发展趋势分析 137
- 一、二氧化碳回收行业发展走向分析 137
- 二、中国二氧化碳回收技术开发方向 138
- 第二节 2016-2022年中国二氧化碳行业市场预测分析 139
- 一、二氧化碳供给预测 139
- 二、二氧化碳需求预测 140
- 三、二氧化碳进出口形势预测 140
- 第三节 2016-2022年中国二氧化碳行业市场盈利能力预测 141
- 第十三章 2016-2022年中国二氧化碳回收投资风险规避指引 142(ZY XH)
- 第一节 2016-2022年中国二氧化碳行业投资环境分析 142
- 第二节 2016-2022年二氧化碳行业投资机会分析 142
- 一、规模的发展及投资需求分析 142
- 二、总体经济效益判断 143
- 三、与产业政策调整相关的投资机会分析 144
- 第三节 2016-2022年中国二氧化碳行业投资风险分析 144(ZY XH)
- 一、市场竞争风险 144
- 二、技术风险分析 144
- 三、政策和体制风险 145
- 四、运输风险 145
- 五、其他风险分析 145

第四节 专家建议 146

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201601/377961.html>