

2016-2022年中国生物丁醇行业深度研究及十三五 投资规划研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国生物丁醇行业深度研究及十三五投资规划研究报告》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/shengwuzhiyao/243783243783.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

生物丁醇是与生物乙醇相似的生物燃料。其原料和生产工艺与生物乙醇相似，但生物丁醇的蒸汽压力低，与汽油混合时对杂质水的宽容度大，而且腐蚀性较小，与现有的生物燃料相比，能够与汽油达到更高的混合比（混合燃料中可混入20%的丁醇），而无需对车辆进行改造。丁醇还是一种高能量生物燃料，与传统燃料相比，每加仑可支持汽车多走10%的路程，与乙醇相比，可多走30%的路程。

生物丁醇是与生物乙醇相似的生物燃料。其原料和生产工艺与生物乙醇相似，但生物丁醇的蒸汽压力低，与汽油混合时对杂质水的宽容度大，而且腐蚀性较小，与现有的生物燃料相比，能够与汽油达到更高的混合比（混合燃料中可混入20%的丁醇），而无需对车辆进行改造。丁醇还是一种高能量生物燃料，与传统燃料相比，每加仑可支持汽车多走10%的路程，与乙醇相比，可多走30%的路程。

作为一种以生物为原料生产的可再生能源，生物乙醇已广为人们所熟知。随着生物化工技术的不断发展，目前，一种新生代生物能源——生物丁醇正在进入人们的视野

丁醇可采用与乙醇相似的发酵流程制取。不过，与乙醇相比，丁醇生产的成本要高得多，也就是说，生产丁醇需用较大的蒸发、加热、冷却等设施，投资费用较高。因此，实现生物丁醇商业化的关键是提高原料加工成丁醇的转化率，加快转化过程。这取决于高效生物催化剂的开发和生产工艺设计的优化。

同乙醇一样，生物丁醇传统生产方法也会消耗大量农产品，为此，科学家正在研究利用多种生物基废料生产丁醇的新技术，解决与人争粮的问题。专家表示，以非粮作物为原材料生产生物丁醇是未来发展的方向，将来能源行业可望使用作物纤维素，如谷物秸秆来生产生物丁醇。

目前，生物丁醇产业还处于初级阶段。近年来，由于石油价格不断攀升，不少有战略眼光的企业参与了生物丁醇的研究。

中国报告网发布的《2016-2022年中国生物丁醇行业深度研究及十三五投资规划研究报告》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。

第一部分行业运行现状

第一章中国生物丁醇行业发展概述1

第一节生物丁醇行业发展情况1

一、生物丁醇定义1

二、生物丁醇生产工艺1

第二节生物丁醇优势分析2

一、发酵方法上的优势2

二、生物丁醇的性能优势3

第三节2011-2013年中国生物丁醇行业经济指标分析5

一、赢利性5

二、成长速度5

三、附加值的提升空间5

四、进入壁垒 / 退出机制5

五、风险性5

六、行业周期5

七、竞争激烈程度6

八、当前行业发展所属周期阶段的判断6

第四节关联产业分析6

第二章全球生物丁醇市场发展分析74

第一节全球生物丁醇市场发展情况分析74

一、2013年全球生物丁醇市场发展分析74

二、2013年全球生物丁醇技术开发进展74

三、2013年全球生物丁醇市场发展动态77

四、2013年全球生物能源产业发展分析80

第二节2013年世界主要国家生物丁醇市场分析87

一、2013年美国生物丁醇市场现状分析87

二、2013年英国生物丁醇市场现状分析88

三、2013年韩国生物丁醇市场现状分析89

四、2013年中国生物丁醇市场现状分析89

第三章中国生物丁醇市场运行分析90

第一节生物丁醇行业市场发展基本情况90

一、市场发展现状分析90

二、市场特点分析92

三、市场走势分析92

第二节行业市场工业总产值分析94
一、年市场工业总产值分析94
二、2011-2013年不同规模企业工业总产值分析94
三、2011-2013年不同所有制企业工业总产值比较94
四、2011-2013年行业市场工业总产值地区分布95
第三节行业市场产品价格分析96
一、2013年市场产品价格走势96
二、2013年市场产品价格走势96
三、2013年年末市场产品价格走势99
第四章中国生物丁醇行业的国际比较分析101
第一节中国生物丁醇行业的国际比较分析101
一、中外合作开发生物丁醇项目101
二、中国生物丁醇行业国际比较分析101
第二节中国生物丁醇行业进出口分析105
一、出口目的地统计105
二、出口省市区统计110
三、进口省市区统计114
四、进口来源地统计118
第五章中国生物丁醇行业经济运行指标分析124
第一节2013年中国生物丁醇行业总体规模分析124
一、企业数量结构分析124
二、行业生产规模分析124
第二节2013年中国生物丁醇行业产销分析125
一、行业产成品情况总体分析125
二、行业产品销售收入总体分析126
第三节2013年中国生物丁醇行业财务指标总体分析127
一、行业盈利能力分析127
二、行业偿债能力分析128
三、行业营运能力分析128
四、行业发展能力分析130
第二部分市场供需分析
第六章中国生物丁醇生产现状分析133
第一节生物丁醇行业生产概述133
第二节国内生物丁醇产能概况133
一、生物丁醇生产能力133

- 二、2011-2013年产能分析134
- 第三节生物丁醇产量概况135
 - 一、2011-2013年产量分析135
 - 二、2014-2019年产量预测135
- 第四节国际生物丁醇产能概况135
 - 一、生物丁醇生产能力135
 - 二、生物丁醇装置建设136
- 第七章中国生物丁醇市场供需分析138
 - 第一节2013年生物丁醇市场供需分析138
 - 一、生物丁醇市场供需分析138
 - 二、2013年生物丁醇供需分析138
 - 第二节2013-2014年市场供需情况及预测138
 - 一、2013-2014年国内市场供需预测138
 - 二、2013-2014年国际市场供需预测139
- 第八章区域市场情况深度研究140
 - 第一节长三角区域市场情况分析140
 - 第二节珠三角区域市场情况分析143
 - 第三节环渤海区域市场情况分析146
 - 第四节生物丁醇重点地区销售分析147
 - 一、华东地区147
 - 二、华南地区148
 - 三、华北地区148
 - 四、市场综述148
- 第九章生物丁醇产业链的分析149
 - 第一节上游原材料供应状况分析149
 - 一、主要原材料149
 - 二、上游资源情况149
 - 三、2014-2019年主要原材料价格及供应情况150
 - 第二节生物丁醇下游消费领域与消费构成167
 - 一、丙烯酸正丁酯167
 - 二、醋酸正丁酯167
 - 三、直接溶剂168
 - 四、乙二醇醚195
 - 五、其他领域195
- 第三部分行业竞争分析

第十章生物丁醇市场竞争格局分析197

第一节生物丁醇行业竞争现状197

一、现有企业间竞争197

二、潜在进入者分析198

三、替代品威胁分析199

四、供应商议价能力219

五、客户议价能力219

第二节行业集中度分析220

一、区域集中度分析220

二、企业集中度分析220

三、行业集中度分析220

第三节行业国际竞争力比较221

一、行业生产要素221

二、行业需求条件222

三、企业战略、结构与竞争状态223

第四节生物丁醇行业竞争格局分析223

一、行业竞争程度分析223

二、生物能源行业竞争分析223

三、全球市场竞争状况分析231

四、2013年行业竞争策略分析235

第十一章生物丁醇行业产业结构分析239

第一节产业结构分析239

一、产业结构现状分析239

二、生物丁醇商业化动态239

第二节府产业指导政策分析239

一、行业“十一五”发展规划239

二、行业“十二五”规划分析254

第三节产业结构发展预测259

一、2014-2019年市场结构预测分析259

二、2014-2019年市场供需情况预测259

第十二章前十大领先企业发展分析260

第一节吉林省松原来禾化学有限公司260

一、企业概况260

二、经营状况260

第二节江苏联海生物科技有限公司260

一、企业概况260

二、经营状况261

第三节吉林凯赛生物技术有限公司262

一、企业概况262

二、经营状况262

第四节华北制药集团264

一、企业概况264

二、经营状况265

第五节吉安生化有限公司270

一、企业概况270

二、未来发展271

第六节通辽中科天元淀粉化工公司271

一、企业概况271

二、经营状况272

第七节广西金源生物化工实业有限公司272

一、企业概况272

二、经营状况274

第八节吉林中海化工有限公司275

一、企业概况275

二、主营产品276

第九节唐山市冀东溶剂有限公司276

一、企业概况276

二、产品产能277

第十节通辽中科天元淀粉化工公司277

一、企业概况277

二、主营产品277

第四部分投资趋势预测

第十三章2014-2019年生物丁醇行业发展趋势及影响因素279

第一节生物丁醇未来发展预测分析279

一、中国生物丁醇发展方向分析279

二、2014-2019年中国生物丁醇行业发展规模279

三、2014-2019年中国生物丁醇技术发展分析280

第二节2014-2019年中国生物能源发展趋势预测分析280

一、未来中国生物能源的发展方向280

二、中国生物能源发展的整体战略283

三、2014-2019年生物能源市场趋势预测285

第三节中国生物丁醇行业发展战略研究293

第十四章2014-2019年生物丁醇行业投资方向与风险分析308

第一节产业发展的有利因素与不利因素分析308

第二节生物学发酵方法制备丁醇优势分析333

第三节生物丁醇产业投资前景分析334

第四节生物丁醇行业发展机遇分析336

第五节投资回报率比较高的方向336

第六节生物丁醇投资风险分析338

一、经济波动风险338

二、市场风险分析341

三、管理风险分析341

四、投资风险分析341

五、行业投资建议345 ()

图表目录：

图表：甲醇、乙醇、丁醇、汽油、柴油几项基本物化特性的比较3

图表：正丁醇与甲醇、乙醇、正丙醇的着火和燃烧特性对比4

图表：矿物能源探明可开采年限58

图表：全球主要能源消耗量比较58

图表：国外生物质集储装备技术体系59

图表：国内秸秆生物质集储装备现状62

图表：生物质直燃发电系统62

图表：国内秸秆收集与固化成型装备技术对比65

图表：2015年1-12月生物丁醇等化学原料制造业工业总产值94

图表：2015年1-12月生物丁醇等化学原料制造业不同规模企业工业总产值94

图表：2015年1-12月生物丁醇等化学原料制造业不同所有制企业工业总产值94

图表：2011-2015年生物丁醇等化学原料制造业工业总产值地区分布95

图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（合计）105

图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（阿尔及利亚）105

图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（巴拿马）105

图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（巴西）105

图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（比利时）105

图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（朝鲜）106

图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（德国）106

图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（韩国）106

- 图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（几内亚）106
- 图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（柬埔寨）106
- 图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（美国）106
- 图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（蒙古）106
- 图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（孟加拉国）107
- 图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（日本）107
- 图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（香港）107
- 图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（伊朗）107
- 图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（英国）107
- 图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（越南）107
- 图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（合计）107
- 图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（朝鲜）108
- 图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（亚洲其他国家（地区））108
- 图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（巴拿马）108
- 图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（西班牙）108
- 图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（韩国）108
- 图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（台湾省）108
- 图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（缅甸）108
- 图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（越南）109
- 图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（香港）109
- 图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（阿尔及利亚）109
- 图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（美国）109
- 图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（澳大利亚）109
- 图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（危地马拉）109
- 图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（孟加拉国）109
- 图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（法国）110
- 图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（文莱）110
- 图表：2015年中国丁醇出口目的地统计（德国）110
- 图表：2015年中国丁醇出口省市统计（合计）110
- 图表：2015年中国丁醇出口省市统计（北京）110
- 图表：2015年中国丁醇出口省市统计（广东）110
- 图表：2015年中国丁醇出口省市统计（广西）111
- 图表：2015年中国丁醇出口省市统计（河北）111
- 图表：2015年中国丁醇出口省市统计（黑龙江）111
- 图表：2015年中国丁醇出口省市统计（吉林）111

图表：2015年中国丁醇出口省市区统计（江苏）	111
图表：2015年中国丁醇出口省市区统计（辽宁）	111
图表：2015年中国丁醇出口省市区统计（内蒙古）	111
图表：2015年中国丁醇出口省市区统计（山东）	112
图表：2015年中国丁醇出口省市区统计（上海）	112
图表：2015年中国丁醇出口省市区统计（重庆）	112
图表：2015年中国丁醇出口省市区统计（合计）	112
图表：2015年中国丁醇出口省市区统计（辽宁）	112
图表：2015年中国丁醇出口省市区统计（吉林）	112
图表：2015年中国丁醇出口省市区统计（广东）	112
图表：2015年中国丁醇出口省市区统计（山东）	113
图表：2015年中国丁醇出口省市区统计（河南）	113
图表：2015年中国丁醇出口省市区统计（天津）	113
图表：2015年中国丁醇出口省市区统计（江苏）	113
图表：2015年中国丁醇出口省市区统计（福建）	113
图表：2015年中国丁醇出口省市区统计（河北）	113
图表：2015年中国丁醇出口省市区统计（上海）	113
图表：2015年中国丁醇进口省市区统计（合计）	114
图表：2015年中国丁醇进口省市区统计（北京）	114
图表：2015年中国丁醇进口省市区统计（福建）	114
图表：2015年中国丁醇进口省市区统计（广东）	114
图表：2015年中国丁醇进口省市区统计（河北）	114
图表：2015年中国丁醇进口省市区统计（黑龙江）	114
图表：2015年中国丁醇进口省市区统计（江苏）	115
图表：2015年中国丁醇进口省市区统计（江西）	115
图表：2015年中国丁醇进口省市区统计（辽宁）	115
图表：2015年中国丁醇进口省市区统计（内蒙古）	115
图表：2015年中国丁醇进口省市区统计（山东）	115
图表：2015年中国丁醇进口省市区统计（上海）	115
图表：2015年中国丁醇进口省市区统计（天津）	115
图表：2015年中国丁醇进口省市区统计（浙江）	116
图表：2015年中国丁醇进口省市区统计（浙江）	116
图表：2015年中国丁醇进口省市区统计（合计）	116
图表：2015年中国丁醇进口省市区统计（江苏）	116
图表：2015年中国丁醇进口省市区统计（广东）	116

- 图表：2015年中国丁醇进口省市区统计（浙江）116
- 图表：2015年中国丁醇进口省市区统计（上海）116
- 图表：2015年中国丁醇进口省市区统计（内蒙古）117
- 图表：2015年中国丁醇进口省市区统计（黑龙江）117
- 图表：2015年中国丁醇进口省市区统计（山东）117
- 图表：2015年中国丁醇进口省市区统计（辽宁）117
- 图表：2015年中国丁醇进口省市区统计（福建）117
- 图表：2015年中国丁醇进口省市区统计（北京）117
- 图表：2015年中国丁醇进口省市区统计（天津）117
- 图表：2015年中国丁醇进口省市区统计（云南）118
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（合计）118
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（巴西）118
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（德国）118
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（俄罗斯）118
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（法国）118
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（韩国）119
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（荷兰）119
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（马来西亚）119
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（美国）119
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（墨西哥）119
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（南非）119
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（日本）119
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（瑞典）120
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（瑞士）120
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（台湾省）120
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（西班牙）120
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（香港）120
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（新加坡）120
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（印度）120
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（印度尼西亚）121
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（英国）121
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（合计）121
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（台湾省）121
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（俄罗斯）121
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（美国）121

- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（马来西亚）121
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（新加坡）122
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（南非）122
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（德国）122
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（日本）122
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（荷兰）122
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（法国）122
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（瑞典）122
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（韩国）123
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（阿联酋）123
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（加拿大）123
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（瑞士）123
- 图表：2015年中国丁醇进口来源地统计（英国）123
- 图表：2011-2015年生物丁醇等化学原料制造业企业单位数124
- 图表：2011-2015年生物丁醇等化学原料制造业从业人员平均人数124
- 图表：2011-2015年生物丁醇等化学原料制造业新产品产值124
- 图表：2011-2015年生物丁醇等化学原料制造业产成品125
- 图表：2011-2015年生物丁醇等化学原料制造业存货125
- 图表：2011-2015年生物丁醇等化学原料制造业工业销售产值126
- 图表：2011-2015年生物丁醇等化学原料制造业利润总额127
- 图表：2011-2015年生物丁醇等化学原料制造业亏损面127
- 图表：2011-2015年生物丁醇等化学原料制造业应收帐款净额128
- 图表：2011-2015年生物丁醇等化学原料制造业主营业务收入128
- 图表：2011-2015年生物丁醇等化学原料制造业主营业务成本128
- 图表：2011-2015年生物丁醇等化学原料制造业财务费用129
- 图表：2011-2015年生物丁醇等化学原料制造业流动资产合计130
- 图表：2011-2015年生物丁醇等化学原料制造业资产负债130
- 图表：2011-2015年我国生物丁醇产量135
- 图表：2014-2019年我国生物丁醇产量预测135
- 图表：世界以丙烯羰基合成法生产丁醇、辛醇的主要企业及生产能力136
- 图表：未来几年世界新建和扩建丁醇 / 辛醇生产装置情况137
- 图表：2015年4季度部分地区玉米价格走势图163
- 图表：2015年4季度部分销区玉米价格走势图163
- 图表：2015年4季度部分产区出库价格走势图163
- 图表：2015年1-12月涂料产量全国合计173

- 图表：2015年1-12月涂料产量北京市合计173
- 图表：2015年1-12月涂料产量天津市合计173
- 图表：2015年1-12月涂料产量河北省合计173
- 图表：2015年1-12月涂料产量山西省合计173
- 图表：2015年1-12月涂料产量内蒙古合计173
- 图表：2015年1-12月涂料产量辽宁省合计174
- 图表：2015年1-12月涂料产量吉林省合计174
- 图表：2015年1-12月涂料产量黑龙江合计174
- 图表：2015年1-12月涂料产量上海市合计174
- 图表：2015年1-12月涂料产量江苏省合计174
- 图表：2015年1-12月涂料产量浙江省合计174
- 图表：2015年1-12月涂料产量安徽省合计174
- 图表：2015年1-12月涂料产量福建省合计174
- 图表：2015年1-12月涂料产量江西省合计175
- 图表：2015年1-12月涂料产量山东省合计175
- 图表：2015年1-12月涂料产量河南省合计175
- 图表：2015年1-12月涂料产量湖北省合计175
- 图表：2015年1-12月涂料产量湖南省合计175
- 图表：2015年1-12月涂料产量广东省合计175
- 图表：2015年1-12月涂料产量广西区合计175
- 图表：2015年1-12月涂料产量海南省合计175
- 图表：2015年1-12月涂料产量重庆市合计176
- 图表：2015年1-12月涂料产量四川省合计176
- 图表：2015年1-12月涂料产量贵州省合计176
- 图表：2015年1-12月涂料产量云南省合计176
- 图表：2015年1-12月涂料产量陕西省合计176
- 图表：2015年1-12月涂料产量甘肃省合计176
- 图表：2015年1-12月涂料产量宁夏区合计176
- 图表：2015年1-12月涂料产量新疆区合计176
- 图表：2015年1-12月建筑涂料产量全国合计177
- 图表：2015年1-12月建筑涂料产量北京市合计177
- 图表：2015年1-12月建筑涂料产量天津市合计177
- 图表：2015年1-12月建筑涂料产量河北省合计177
- 图表：2015年1-12月建筑涂料产量山西省合计177
- 图表：2015年1-12月建筑涂料产量辽宁省合计177

图表：2015年1-12月建筑涂料产量黑龙江合计177

图表：2015年1-12月建筑涂料产量上海市合计177

图表：2015年1-12月建筑涂料产量江苏省合计178

图表：2015年1-12月建筑涂料产量浙江省合计178

图表：2015年1-12月建筑涂料产量安徽省合计178

图表：2015年1-12月建筑涂料产量福建省合计178

图表：2015年1-12月建筑涂料产量江西省合计178

图表：2015年1-12月建筑涂料产量山东省合计178

图表：2015年1-12月建筑涂料产量河南省合计178

图表：2015年1-12月建筑涂料产量湖北省合计178

图表：2015年1-12月建筑涂料产量湖南省合计179

图表：2015年1-12月建筑涂料产量广东省合计179

图表：2015年1-12月建筑涂料产量广西区合计179

图表：2015年1-12月建筑涂料产量重庆市合计179

图表：2015年1-12月建筑涂料产量四川省合计179

图表：2015年1-12月建筑涂料产量云南省合计179

图表：2015年1-12月建筑涂料产量陕西省合计179

图表：2015年1-12月建筑涂料产量新疆区合计179

图表：2015年1-12月涂料产量全国合计180

图表：2015年1-12月涂料产量北京市合计180

图表：2015年1-12月涂料产量天津市合计180

图表：2015年1-12月涂料产量河北省合计180

图表：2015年1-12月涂料产量山西省合计180

图片详见报告正文••••• (GY LX)

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，有利于降低企事业单位决策风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/shengwuzhiyao/243783243783.html>