

2016-2022年中国碳化钙行业 市场分析及投资策略研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2016-2022年中国碳化钙行业市场分析及投资策略研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/qtzzh1601/Z75104GN45.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2016-01-13

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

碳化钙是无机化合物，白色晶体，工业品为灰黑色块状物，断面为紫色或灰色。遇水立即发生激烈反应，生成乙炔，并放出热量。碳化钙是重要的基本化工原料，主要用于产生乙炔气。也用于有机合成、氧炔焊接等。

工业上一般使用电炉熔炼法与氧热法，电炉熔炼法是将焦炭与氧化钙(分子式 CaO)置于2200 左右的电炉中熔炼，生成碳化钙(分子式CaC2)。氧热法：即：高炉富氧氧热法熔炼CaC2 (电石)、石灰石中提取炭、高温低压煤气发生炉。此一炉三使用工艺技术，使 CaC2 生产综合利用了煤气化过程中的余热和煤灰，煤灰加配料熔融后生成CaC2和硅铁（提纯CaC2 时）；“高温低压”煤气发生炉，使煤气的产（发）生自然化。每熔炼一吨80% CaC2，从石灰石中提取纯炭168kg左右，产生煤气（CO在55%—95%）6000—2600 m3，可生产4.5吨左右的甲醇。富氧既提高炉温又提高了煤气的CO质量，氧气尤为一举两用，煤热能利用后的煤气，用于煤化工或清洁发电。此工艺为无消耗能源型和无污染型的CaC2 生产和煤气生产。

密闭操作，全面排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿化学防护服，戴橡胶手套。避免产生粉尘。避免与酸类、醇类接触。尤其要注意避免与水接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

2015年，在国家一系列政策密集出台的环境下，在国内市场强劲需求的推动下，我国碳化钙产业整体保持平稳较快增长。随着产业投入加大、技术突破与规模积累，在可以预见的未来，开始迎来发展的加速期。

中国碳化钙产量及增长情况分析

2014年中国碳化钙产量分省产量数据统计分析				地区	产量（吨）	占比
全国		25478993.46		内蒙古	8403986.6	32.98%
新疆	5182463	20.34%		宁夏	3340021.24	13.11%
陕西省	2083546.15	8.18%		甘肃省	1500927.08	
5.89%	河南省	1226358.3	4.81%	云南省	795114.82	
3.12%	四川省	807371.21	3.17%	湖北省		
797164.95	3.13%	青海省	379264.93	1.49%	山西省	
453639.34	1.78%	湖南省	188316	0.74%	重庆市	
71791	0.28%	辽宁省	73523.43	0.29%	贵州省	

73804.13	0.29%	福建省	39403	0.15%	江西省
48558	0.19%	山东省	3606.16	0.01%	天津市
28	0.00%	浙江省	3968	0.02%	安徽省
	0.02%				6138.12

报告目录：

第一章碳化钙产品基本概况1

第一节碳化钙产品定义1

一电石的定义1

二电石的特性1

三电石的用途1

四电石的储运2

第二节宏观经济环境3

一、国际经济环境3

二、国内经济环境8

三、产业环境分析11

四、法律及政策环境11

第三节碳化钙产品所属行业现状18

一、2008-2015年企业规模18

二、2008-2015年盈利能力19

三、2008-2015年偿债能力19

四、成本费用分析20

第四节相关联产业发展情况20

一电力供应20

二原油价格21

三PVC的行业影响21

第五节碳化钙产品发展趋势预测22

第二章碳化钙产品生产工艺及技术趋势研究24

第一节国外主要生产工艺24

第二节国内主要生产方法25

一电石生产的工艺分析25

二2015年中国电石生产的成本构成分析27

第三节最新技术进展及趋势研究27

一全密闭炉生产技术管理的推广27

二矮烟罩内燃式密闭炉技术的推广29

第三章国际碳化钙产品市场现状及发展态势30

第一节国际碳化钙市场现状分析30

第二节主要国家及地区发展现状30

第三节国际及主要国家发展趋势31

第四章国内碳化钙产品市场运行结构分析32

第一节市场规模分析32

一、2006-2014总量规模与增长速度32

二、各季度市场情况33

第二节产品市场结构34

第三节区域市场结构36

第四节渠道市场结构40

第五章国内碳化钙产品市场供需监测分析42

第一节碳化钙市场需求情况分析42

一下游需求制约行业发展42

二近年电石市场供求关系44

三需求预测44

第二节PVC市场现状分析45

一世界PVC市场生产现状分析45

二2015年中国PVC市场总体情况49

三2015年中国PVC市场预测51

第三节碳化钙市场供给情况分析53

一生产情况53

二主要生产企业产量54

第四节碳化钙市场价格走势分析56

一、2006-2015年价格走势分析56

二电石价格变动市场影响分析58

三价格走势预测59

第五节碳化钙市场供给平衡性分析60

第六章碳化钙产品进出口情况61

第一节碳化钙进口情况分析61

第二节碳化钙出口情况分析62

一2006-2015年电石总体进出口变动趋势分析62

二2006-2015年电石出口国分析63

第三节进出口相关政策及税率研究66

第七章碳化钙产品市场竞争格局分析69

第一节2008-2015年碳化钙市场竞争格局分析69

第二节市场集中度分析72

一、2008-2015年中国电石行业主要企业按产量集中度分析72

二、2012-2015年1-6月中国电石区域集中度75

第三节碳化钙市场竞争格局预测79

一、发展方向79

二、市场预测79

第八章主要厂商市场竞争力评价80

第一节碳化钙产品竞争力80

第二节碳化钙价格竞争力83

第三节市场份额占有率85

第四节主要碳化钙企业经济指标86

一、盈利能力86

二、运营能力87

三、成长能力89

四、偿债能力91

五、2016-2022年国内主要碳化钙企业成本费用分析92

第九章碳化钙项目拟建和在建项目分析95

第一节碳化钙拟建项目情况95

第二节碳化钙在建项目情况95

第三节碳化钙外商项目投资情况95

第十章未来五年碳化钙市场趋势分析96

第一节未来五年市场发展趋势96

一、产品发展趋势96

二、价格变化趋势96

三、用户需求趋势96

第二节未来五年市场趋势分析97

一、电石市场规模预测分析（需求）97

1、2006-2015年1-6月国内电石市场需求分析97

2、2007-2015年中国电石产量预测98

二、市场结构预测分析（下游）101

12016-2022年国内PVC行业消耗电石产量预测101

22015年国内电石市场结构分析103

32016-2022年中国电石市场需求结构预测104

图表目录：

图表1发达经济体工业产出增速下降5

图表2发达经济体投资增速下降5

图表3全球消费增速仍在提高6

图表4三大经济体失业率仍在低位7

图表5三大经济体企业盈利占GDP比重为多年新高7

图表6IMF对2007、2015年全球及主要经济体增长预测8

图表7主要宏观经济指标与07年预测（括号内为实际增速）9

图表8收入增长滞后于盈利增长10

图表9收入增长与零售额增长同步10

图表102006-2015年6月国内基本化学原料制造业累计企业单位数一览表18

图表112006-2015年6月国内基本化学原料制造业累计从业人员个数18

图表122006-2015年6月国内基本化学原料制造业资产总计19

图表132006-2015年6月国内基本化学原料制造业盈利能力一览表19

图表142006-2015年6月国内基本化学原料制造业偿债能一览表19

图表152006-2015年6月国内基本化学原料制造业成本费用一览表20

图表162008-2015年国内碳化钙产品产量变化趋势图32

图表172006与2015年1-6月份全国电石产量表33

图表182015年我国电石消费结构图35

图表192015年中国电石地区产量一览表36

图表202015年中国电石地区产量比例图37

图表212007-2015年全国PVC扩产情况万吨/年38

图表22主要电石生产厂家及其2015年产量单位（万吨）39

图表232007-2015年我国电石供需情况42

图表242015年全球PVC产能分布图48

图表252016-2022年全球PVC需求和供应预测图48

图表26电石乙炔法和石油乙烯法对比分析50

图表272008-2015年中国聚氯乙烯产能产量变化趋势图51

图表282012-2015中国PVC产量装置运转率情况51

图表292015年我国主要电石生产企业情况吨55

图表302014年和2015年全国电石产量与价格变化趋势。56

图表312015年1-6月电石市场价格走势图58

图表322007～2015年全国电石产能和产量统计万吨60

图表332008-2015年我国电石进口变化趋势图61

图表342008-2015年我国电石进出口数量一览表62

图表352008-2015年我国电石进出口数量变化趋势图：63

图表362007-2015年电石主要出口国出口数量、出口金额表64

图表372014年电石主要出口国家出口数量比重图：65

图表382015年电石主要出口国家出口数量比重图：66

图表392006-2015年6月西北地区电石产量增长趋势图69

图表402006-2015年6月西南地区电石产量增长趋势图69

图表412006-2015年6月华北地区电石产量增长趋势图70

图表422006-2015年6月华东地区电石产量增长趋势图70

图表432006-2015年6月东北地区电石产量变化趋势图71

图表442006-2015年6月西南地区产量变化趋势图71

图表452008-2015年中国电石行业主要企业产量集中度一览表72

图表462015年国内电石产量排名前十位一览表72

图表472015年国内电石产量排名前十位一览表73

图表482015年我国聚氯乙烯树脂行业产量前十集中度73

图表492015年中国电石产量排名前十位一览表74

图表502015年我国聚氯乙烯树脂行业产量前十集中度74

图表512012-2015年1-6月分省份电石市场集中度一览表75

图表522015年中国前十省份电石产量一览表75

图表532015年中国各省电石产量比例图76

图表542015年中国前十省份电石产量一览表76

图表552015年中国各省电石产量比例图77

图表562015年中国前十省份电石产量一览表77

图表572015年中国各省电石产量比例图78

图表582015年6月中国前十省份电石产量一览表78

图表592015年1-6月中国各省电石产量比例图79

图表602008-2015年内蒙古白雁湖化工股份有限公司电石产量变化图80

图表612008-2015年巨化集团电石产量变化图81

图表622008-2015年四川省宜宾昌宏化工有限责任公司电石产量变化图81

图表632008-2015年屏山天原金石化工股份有限公司电石产量变化图82

图表642008-2015年乌鲁木齐环鹏有限公司电石产量变化图82

图表652006-2015年国内电石市场价格一览表83

图表662006-2015年1-6月国内电石市场价格一览表83

图表672015年6月国内电石市场价格同比增长趋势图83

图表682015年6月国内电石市场价格环比增长趋势图84

图表692015年我国电石价格、PVC价格以及电石价格同比增长趋势图84

图表702008-2015年内蒙古白雁湖化工股份有限公司市场份额一览表85

图表712008-2015年巨化集团电石产品市场份额一览表85

图表722008-2015年四川省宜宾昌宏化工有限责任公司电石产品市场占有率一览表85

图表732008-2015年屏山天原金石化工股份有限公司电石产品市场份额一览表85

图表742008-2015年1-6月内蒙古白雁湖化工股份有限公司盈利能力一览表86

图表752008-2015年1-6月巨化集团盈利能力一览表86

图表762008-2015年1-6月四川省宜宾昌宏化工有限责任公司盈利能力一览表86

图表772008-2015年1-6月屏山天原金石化工股份有限公司盈利能力一览表87

图表782008-2015年1-6月乌鲁木齐环鹏有限公司盈利能力一览表87

图表792008-2015年1-6月内蒙古白雁湖化工股份有限公司运行情况87

图表802008-2015年巨化集团运行情况88

图表812008-2015年四川省宜宾昌宏化工有限责任公司运行情况88

图表822008-2015年屏山天原金石化工股份有限公司运行情况88

图表832008-2015年乌鲁木齐环鹏有限公司运行情况88

图表842008-2015年1-6月内蒙古白雁湖化工股份有限公司资产情况趋势图89

图表852008-2015年1-6月巨化集团资产变化一览表89

图表862008-2015年1-6月四川省宜宾昌宏化工有限责任公司运行情况90

图表872008-2015年屏山天原金石化工股份有限公司运行情况90

图表882008-2015年乌鲁木齐环鹏有限公司运行情况91

图表892008-2015年1-6月内蒙古白雁湖化工股份有限公司偿债能力一览表91

图表902008-2015年1-6月巨化集团偿债能力一览表91

图表912008-2015年1-6月四川省宜宾昌宏化工有限责任公司运行情况92

图表922008-2015年1-6月屏山天原金石化工股份有限公司运行情况92

图表932008-2015年1-6月乌鲁木齐环鹏有限公司运行情况92

图表942008-2015年1-6月巨化集团运行情况93

图表952008-2015年内蒙古白雁湖化工股份有限公司运行情况93

图表962008-2015年1-6月四川省宜宾昌宏化工有限责任公司运行情况94

图表972008-2015年屏山天原金石化工股份有限公司运行情况94

图表982008-2015年乌鲁木齐环鹏有限公司运行情况94

图表992006-2015年6月中国电石市场需求量需求趋势图98

图表1002007-2015年中国电石产量预测变化趋势图98

图表1012008-2015年中国电石产量变化对比一览表99

图表1022008-2015年中国电石产量预测计算数据表100

图表1032008-2015年中国电石产量预测一览表101

图表1042015年各种原料路线生产比例图101

图表1052015年各种原料路线生产比例图101

图表1062015年各种原料路线生产比例图102

图表1072007-2015年国内PVC生产消费情况对比图103

图表1082007-2015年PVC产品消耗电石产量预测一览表103

图表1092015年中国电石下游用途分布比例图104

图表1102007-2015年国内各个消耗电石行业产量情况一览表105

图表1112015年中国电石下游用途分布比例图105

图表1122015年电石下游用途分布比例图106

图表1132015年电石下游用途分布比例图106

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qtzzh1601/Z75104GN45.html>