



艾凯咨询
ICAN Consulting

2015-2020年中国苯加氢市场发展现状及战略咨询报告

一、调研说明

《2015-2020年中国苯加氢市场发展现状及战略咨询报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/268280.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

苯加氢项目包括生产设施和生产辅助设施，主要为：制氢、加氢、预蒸馏、萃取、油库、装卸台等。生产高纯苯、硝化级甲苯、二甲苯、非芳烃、溶剂油等。

苯、甲苯、二甲苯（简称BTX）等同属于芳香烃，是重要的基本有机化工原料，由芳烃衍生的下游产品，广泛用于三大合成材料（合成塑料、合成纤维和合成橡胶）和有机原料及各种中间体的制造。纯苯大量用于生产精细化工中间体和有机原料，甲苯除用于歧化生产苯和二甲苯外，其化工利用主要是生产甲苯二异氰酸酯、有机原料和少量中间体，此外作为溶剂还用于涂料、粘合剂、油墨和农药等方面。二甲苯在化工方面的应用主要是生产对苯二甲酸和苯酚，作为溶剂的消费量也很大。间二甲苯主要用于生产对苯二甲酸和间苯二腈。焦化粗苯主要含苯、甲苯、二甲苯等芳香烃，另外还有一些不饱和化合物、含硫化合物、含氧化合物及氮化合物等杂质。粗苯精制就是以粗苯为原料，经化学和物理等方法将上述杂质去除，以便得到可作原料使用的高纯度苯。国内许多钢铁企业的焦化项目纷纷上马，焦化粗苯的产量迅速增加，为粗苯加氢精制提供了丰富的原料。

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家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。

报告目录：

第一部分 2015-2020年我国粗苯加氢项目投资环境分析 9

第一章 2015-2020年我国苯加氢项目面临的宏观环境分析预测 11

第一节 2015-2020年我国宏观经济发展形势分析研究 11

一、2014年四季度经济运行形势分析 11

二、当前经济运行主要问题 18

三、未来宏观调控政策取向分析 20

四、2015-2020年中国经济走势预测 21

第二节 2014年我国苯加氢项目政策发展动向研究 22

一、出口关税 22

二、环保加大力度 23

三、宏观调控政策走向研判 23

第三节 金融危机对苯加氢项目影响分析 25

第二章 2015-2020年我国煤焦化产业其它链条发展形势分析研究 27

第一节 煤焦化 27

一、我国煤炭焦化产业现状 27

二、产业联合的行业特点 28

三、焦化行业整合时代来临 29

四、煤焦化品市场发展趋势 29

五、我国煤焦化行业存在的问题 30

六、我国焦化行业五大发展趋势 31

七、焦化行业发展建议 32

第二节 焦炭 32

一、2014年我国焦炭产量统计 32

二、2015-2020年我国焦炭价格趋势分析 33

三、2014年我国焦炭进出口情况统计 35

四、2015-2020年我国焦炭市场发展前景预测 36

第二节 煤焦油 36

一、煤焦油集中加工是必然选择 36

二、我国煤焦油加工转化实现突破 38

三、煤焦油加工新技术介绍 38

四、2014年我国煤焦油项目状况调查 43

五、2015-2020年煤焦油市场行情趋势 44

六、煤焦油市场需求及发展趋势 46

七、煤焦油化学产品发展建议 49

第三节 焦炉煤气 50

一、焦炉煤气利用一举两得 50

二、焦炉煤气发电 50

三、利用焦炉煤气生产甲醇 51

四、焦炉煤气制天然气 52

五、焦炉煤气综合治理和开发利用建议 52

六、我国焦炉煤气开发利用前景光明 53

七、山西焦炉煤气综合利用的规划 54

八、焦炉煤气回收普及率和回收率逐年提高 54

第三章 2015-2020年我国焦化粗苯市场发展形势分析预测 54

第一节 近年来我国焦化粗苯市场发展形势分析 54

一、近年来我国焦化粗苯产量统计分析	55
二、我国焦化粗苯产能分布特点	55
三、我国主要省份、地区粗苯产能及产量统计	55
四、近年来我国焦化粗苯需求及进出口数据统计	56
第二节 影响焦化粗苯市场的因素及生产存在问题分析	56
一、影响粗苯价格的因素分析	56
二、粗苯生产存在的问题分析	56
第三节 2015-2020年我国焦化粗苯市场发展形势分析预测	57
一、2015-2020年我国焦化粗苯产量预测	57
二、2015-2020年我国焦化粗苯供需形势分析预测	57
三、2015-2020年我国焦化粗苯价格走势分析预测	57
第二部分 2011-2014年我国苯加氢项目投资建设状况调查	58
第四章 2015-2020年我国粗苯加氢项目建设及投资案例分析	59
第一节 我国主要投产粗苯加氢项目现状调查	59
一、山西三维集团（20万吨/年）粗苯加氢项目	59
二、滕州盛源宏达一期工程（16万吨/年）	60
三、山东海力化工一期工程（8万吨/年）	60
第二节 2015-2020年我国粗苯加氢拟在建项目调查	60
一、天津市	60
三、山东省	60
三、河北省	61
四、河南省	61
五、内蒙古自治区	62
六、黑龙江省	63
第三节 年产8万吨粗苯加氢项目投资案例比较研究	64
一、项目建设规模及投资估算	64
二、工艺技术方案比较分析	64
三、原、辅助材料及公用工程消耗	64
四、装置占地及定员	66
五、主要污染物排放量及处理方式分析	67
六、主要技术指标	70
第五章 我国粗苯加氢主要工艺技术研究及加工产品工艺方案选择	71

第一节 我国粗苯精制的主要工艺 71

一、酸洗精制工艺流程及特点介绍 72

二、加氢精制工艺流程及特点介绍 72

第二节 粗苯加氢主要工艺介绍 74

一、鲁奇法工艺简介 74

二、Litol法工艺简介 74

三、K.K法工艺简介 74

四、其他工艺 74

第三节 Litol 法与K.K法对比分析 74

一、生产过程对比 74

二、综合评价 81

三、结论 83

第三节 UHDE公司与LYONDELL公司粗苯加氢工艺及设备比较 84

一、工艺流程比较 84

二、技术参数比较 84

三、工艺设备比较 86

四、业绩情况比较 88

第六章 2015-2020年我国主要粗苯加氢企业发展形势研究 88

第一节 上海宝钢化工有限公司 88

一、公司经营状况与发展动向分析 88

二、主要产品及市场竞争优势研究 88

三、公司苯加氢在行业中的地位 89

四、公司利润来源及未来利润增长点 89

第二节 旭阳焦化有限公司 90

一、集团战略管理实施研究 90

二、企业竞争力分析 91

三、公司发展形势分析 93

四、战略规划研究 93

五、公司苯加氢项目运转情况 94

第三节 山西焦化股份有限公司 94

一、公司总体经营形势分析 94

二、山西焦化苯加氢项目状况 95

三、公司主要市场竞争优势评价	95
四、公司战略规划研究	96
第三部分 2015-2020年苯加氢项目下游主要产品市场发展趋势分析预测	96
第七章 2015-2020年纯苯市场发展前景分析预测	97
第一节 纯苯概述	97
一、物理性质分析	97
二、市场应用情况分析	98
三、苯的来源	98
第二节 2015-2020年国外纯苯市场发展形势分析预测	98
一、世界纯苯市场发展现状分析	98
二、世界芳烃生产技术的发展及趋势	99
三、世界纯苯市场发展预测(分地区)	107
第三节 2015-2020年国内纯苯市场发展趋势预测	111
一、国内纯苯生产供需数据统计	111
二、近年来国内纯苯进出口数据统计	113
三、国内纯苯生产状况	113
四、国内纯苯供需状况	114
五、国内纯苯进出口贸易	114
六、2015-2020年国内纯苯价格趋势分析预测	115
第四节 2015-2020年我国纯苯下游市场发展形势预测	116
一、20010-2014年苯乙烯市场发展形势预测	116
二、2015-2020年苯酚和异丙苯市场发展形势预测	117
三、2015-2020年苯胺市场发展形势预测	119
四、2015-2020年顺酐市场发展形势预测	121
五、2015-2020年TDI市场发展形势预测	122
六、2015-2020年PTA市场发展形势预测	124
第八章 2015-2020年甲苯生产应用和市场发展趋势分析	128
第一节 国内外甲苯市场现状分析	128
第二节 2012-2014年国内外甲苯市场供应形势分析	128
一、世界甲苯产能产量统计	128
二、世界甲苯企业供应现状	129
三、我国甲苯产能产量统计	130

四、我国甲苯企业供应现状	131
第三节 2015-2020年国内外甲苯市场需求形势分析	132
一、近年世界甲苯消费量分析及预测	132
二、近年国内甲苯消费现状及趋势	132
第四节 甲苯进出口贸易现状	133
一、国内外甲苯贸易价格走势现状	134
二、国内甲苯进出口贸易统计分析	135
三、贸易方式分析	135
第五节 2015-2020年我国甲苯市场供需形势预测	136
一、制约甲苯行业需求的外部因素分析	136
二、2015-2020年国内甲苯行业供需预测	137
第九章 混合二甲苯市场发展现状调查及趋势预测分析	137
第一节 全球混合二甲苯市场发展状况回顾	137
一、世界混合二甲苯的产能	137
二、世界混合二甲苯需求预测	137
三、亚洲混合二甲苯市场发展形势分析	139
第二节 我国混合二甲苯生产供应现状分析	139
一、我国混合二甲苯产能统计调查	139
二、我国混合二甲苯供应分析	140
三、我国混合二甲苯供应形势分析	140
第三节 我国混合二甲苯市场需求结构分析	141
一、我国混合二甲苯市场需求状况	141
二、我国混合二甲苯市场需求结构分析	141
三、我国混合二甲苯市场发展前景展望	142
第十章 对二甲苯（PX）市场发展现状及趋势分析	142
第一节 我国对二甲苯生产状况调查	142
一、我国对二甲苯市场回顾	142
二、2015-2020年我国对二甲苯产能形势调查及预测	143
第二节 我国对二甲苯应用消费情况调查及预测	144
一、我国对二甲苯消费状况分析	144
二、2015-2020年我国PX消费增长趋势	145
三、2015-2020年我国PX供需平衡预测	145

第三节 我国对二甲苯进口数据统计分析及预测 146

一、我国PX进口按国别分类统计 146

二、我国进口PX的接收地点调查 147

三、PX进口量统计比较 148

四、2015-2020年我国PX进口预测分析 149

第四节 2015-2020年全球PX供求形势分析预测 149

一、2015-2020年亚洲PX供求分析预测 149

二、2015-2020年全球PX供求分析预测 150

第五节 2015-2020年PX运行情况分析预测 150

一、PX价格影响因素分析 150

二、原油与PX价格联动分析 151

三、2015-2020年PX价格运行趋势分析预测 152

表格目录：

表格 1 2011-2014年中国经济增长率预测 22

表格 2 2005-2014年我国焦炭产量 33

表格 3 2005-2014年焦炭年平均价格 33

表格 4 2005-2014年焦炭进口情况 35

表格 5 2005-2014年焦炭出口情况 35

表格 6 国内外煤系针状焦的制取方法 % 43

表格 7 国内焦油深加工企业装置动态 43

表格 8 2004-2014年我国粗苯产量统计 55

表格 9 当前我国粗苯产能、产量分布 万吨 55

表格 10 YB/T5022-93国家标准 64

表格 11 原料煤气组成 65

表格 12 辅助原材料的组成及消耗量 66

表格 13 总图运输主要技术经济指标 67

表格 14 "三废"排放情况一览表 70

表格 15 主要技术经济指标表 70

表格 16 2套粗苯加氢装置的设计与实际处理量 (t/a) 76

表格 17 2套粗苯加氢装置的年设计能耗 77

表格 18 2套粗苯加氢装置的年实际能耗 77

表格 19 Litol法加氢装置的辅料年消耗 78

表格 20 Litol法加氢用触媒和充填物的消耗量	78
表格 21 K.K法加氢用触媒和充填物的消耗量	79
表格 22 Litol法和K.K法纯苯的质量	79
表格 23 K.K法的甲苯质量	79
表格 24 2004年K.K法的二甲苯质量	80
表格 25 其他项目的比较结果	80
表格 26 原料粗苯的质量要求 (ppm)	83
表格 27 2008年世界各地纯苯生产商及能力	107
表格 28 各国预期新增苯产能(2011-2014年) 单位：千吨	109
表格 29 2004-2014年中国纯苯供需情况 单位：万吨、%	112
表格 30 中国纯苯主要生产企业产能 单位：万吨/年	112
表格 31 2004-2014年纯苯进出口统计	113
表格 32 2004-2014年中国纯苯产量统计 单位：万吨、%	113
表格 33 2005-2014年纯苯平均价格	115
表格 34 2008-2014年我国新、扩建苯乙烯装置计划 (万吨/年)	116
表格 35 我国PTA生产消费情况及预计(单位：万吨)	124
表格 36 世界甲苯产能统计	129
表格 37 2008年我国甲苯主要企业产能统计 万t/a	130
表格 38 2004-2014年我国甲苯生产、消费统计 万t	133
表格 39 2014年1月甲苯进口量	134
表格 40 2014年甲苯进口量 (按国别)	135
表格 41 2014年1月甲苯进口量 (按贸易方式)	135
表格 42 国PX生产企业产能统计 (万t/a)	143
表格 43 2012 ~ 2014年我国PX拟扩建项目统计 (万t/a)	143
表格 44 2000 ~ 2014年我国PX供需状况统计 (万吨/年)	144
表格 45 2014年2月对二甲苯进口国情况	146
表格 46 2014年2月对二甲苯进口 (按海关)	147
表格 47 2014年2月对二甲苯进口 (按收发地)	147
表格 48 2014年对二甲苯进出口情况	148
图表目录：	
图表 1 2006-2014年我国季度GDP增长率 单位：%	11
图表 2 2008-2014年我国三产业增加值季度增长率 单位：%	12

图表 3 2008-2014年我国工业增加值走势图 单位：% 12

图表 4 2008-2014年固定资产投资走势图 单位：% 14

图表 5 2014年我国各地区城镇固定资产投资累计同比增长率 单位：% 14

图表 6 2008-2014年我国社会消费品零售总额走势图 单位：亿元 % 15

图表 7 2008-2014年我国社会消费品零售总额构成走势图 单位：% 15

图表 8 2008-2014年我国CPI、PPI运行趋势 单位：% 16

图表 9 2008年-2014年企业商品价格指数走势 16

图表 10 2008-2014年进出口走势图 单位：% 17

图表 11 2008-2014年我国货币供应量单位：亿元 18

图表 12 2008-2014年我国存贷款同比增速走势图 单位：亿元 % 18

图表 13 2011-2014中国经济增长率预测 22

图表 14 2014年加氢苯价格走势图 单位：元/吨 25

图表 15 2005-2014年我国焦炭平均价格预测 34

图表 16 2008-2014年我国粗苯价格走势图 58

图表 17 酸洗工艺流程 72

图表 18 Litol法加氢工艺流程 72

图表 19 低温低压加氢工艺 73

图表 20 Litol法粗苯精制工艺流程简图 75

图表 21 K.K法粗苯精制工艺流程简图 75

图表 22 2007-2014年纯苯月平均价格趋势图 115

图表 23 2005-2014年甲苯进口量对比图 133

图表 24 2005-2014年甲苯出口对比图 134

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/268280.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法

- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究

报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。