

2015-2022年中国制氢行业 深度调研与投资前景研究报告

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

《2015-2022年中国制氢行业深度调研与投资前景研究报告》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/huagong1509/Y6750400B0.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】2015-09-06

【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

报告说明:

博思数据发布的《2015-2022年中国制氢行业深度调研与投资前景研究报告》共四章。报告介绍了制氢行业相关概述、中国制氢产业运行环境、分析了中国制氢行业的现状、中国制氢行业竞争格局、对中国制氢行业做了重点企业经营状况分析及中国制氢产业发展前景与投资预测。您若想对制氢产业有个系统的了解或者想投资制氢行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

氢气作为工业气体的一员，在许多制造、化工领域运用广泛。同时，氢气和其它工业气体一样市场分散，集中度差。从整体上氢气生产制造企业有广而散、产品同质化高、由提供产品向提供服务过度的趋势。同时，作为一种新型能源，氢能产业化还处在探索阶段。

报告目录：

第一章 概述 1

第一节 制氢技术相关专利发展进程 1

第二节 我国发展制氢相关技术业务环境 8

第三节 制氢相关专利技术简介 16

一、制氢专利技术简介 16

二、制氢主流专利技术简介 19

三、制氢技术重要专利权人简介 25

第二章 制氢相关专利技术分析 29

第一节 电解制氢技术相关专利技术总体分析 29

一、电解制氢技术领域专利申请时间发展趋势 29

二、电解制氢技术领域专利申请区域分布 35

三、电解制氢技术核心技术的专利分布情况及发展趋势 35

四、电解制氢技术的专利权人分析 36

五、国内外电解制氢技术专利技术对比研究 40

第二节 生物制氢技术专利技术分析 41

一、生物制氢技术领域专利申请时间发展趋势 41

二、生物制氢技术领域专利申请区域分布 43

三、生物制氢核心技术的专利分布情况及发展趋势 48

- 四、生物制氢技术的专利权人分析 54
- 五、国内外生物制氢专利技术对比研究 54
- 第三节 太阳能制氢技术专利技术分析 67
 - 一、太阳能制氢技术领域发展分析 67
 - 二、太阳能制氢技术领域专利申请区域分布 69
 - 三、太阳能制氢核心技术的专利分布情况及发展趋势 72
 - 四、太阳能制氢技术的专利权人分析 73
 - 五、国内外太阳能制氢技术专利技术对比研究 75
- 第四节 天然气制氢技术专利技术分析 77
 - 一、天然气制氢技术领域发展分析 77
 - 二、天然气制氢新工艺与新技术分析 78
 - 三、油田天然气制氢技术及发展方向 81
 - 四、国内天然气制氢技术专利技术应用分析 85
 - 五、制氢设备（氢能一体机）技术分析 85
- 第五节 甲醇制氢技术专利技术分析 86
 - 一、甲醇制氢技术领域发展分析 87
 - 二、甲醇制氢技术领域专利申请区域分布 88
 - 三、甲醇制氢核心技术的专利分布情况及发展趋势 89
 - 四、甲醇制氢技术专利的效益分析 92
 - 五、国内外甲醇制氢技术专利技术对比研究 93

第三章 制氢技术相关专利重点企业分析 95

第一节 BASFAG德国巴斯夫公司 95

- 一、公司简介 95
- 二、公司主营业务 95
- 三、2015年经营状况 95

第二节 MATSUSHITADENKISANGYOKK松下电器产业株式会社 98

- 一、公司简介 98
- 二、公司在华发展 99
- 三、2015年经营状况 100

第三节 BAYERAG德国拜耳公司 101

- 一、公司简介 101

二、2015年经营状况 102

三、2015年经营状况 109

第四节 SUMITOMO CHEM COLT 住友化学电子材料事业部 110

一、公司简介 110

二、公司在华发展 110

三、2015年经营状况 111

第五节 TOSHIBA KK 日本东芝公司 112

一、公司简介 112

二、2015年经营状况 115

三、2015年发展规划 115

第六节 DEGUSSA AG 德固萨有限公司 117

一、公司简介 117

二、公司在华发展 118

三、2015年经营状况 120

第七节 SANYO ELECTRIC CO LTD 日本三洋电机株式会社 122

一、公司简介 122

二、2015年经营状况 123

三、2015年在华发展 124

第八节 SONY CORP 索尼公司 125

一、公司简介 125

二、2015年经营状况 127

三、2015年发展预测 128

第四章 博思数据结论及建议 130

附录：142

1、图表目录 142

2、检索资源 142

图表目录：

图表：不同制氢路线的氢气成本比较 21

图表：煤制氢间接效益 21

图表：氢气回收净化技术比较 24

图表：工业水电解制氢装置的现状与研制 31

图表：几种制氢方法的比较 66

图表：部分国内外太阳能水电解制氢专利 70

图表：天然气制氢造气单元和PSA单元工艺流程 78

图表：甲醇制氢工艺流程 88

图表：煤制氢工艺流程 138

图表：天然气制氢工艺流程 138

图表：焦炉煤气制氢工艺流程 139

图表：略

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/huagong1509/Y6750400B0.html>