

2016-2022年中国抗菌剂行业深度调研与市场供需预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国抗菌剂行业深度调研与市场供需预测报告》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.abaogao.com/b/huagong/X05043OV25.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

抗菌剂是指能够在一定时间内，使某些微生物（细菌、真菌、酵母菌、藻类及病毒等）的生长或繁殖保持在必要水平以下的化学物质。

抗菌材料的起源从远古时代人们就开始使用，人们发现用银和铜容器留存的水不宜变质，后来皇宫达贵富人吃饭时又习惯使用银筷子，民间又用银制成饰品佩带，我国民间很早就开始认识到银有抗菌作用。

抗菌剂（anti-bacterial agents）指能够在一定时间内，使某些微生物（细菌、真菌、酵母菌、藻类及病毒等）的生长或繁殖保持在必要水平以下的化学物质。抗菌剂是具有抑菌和杀菌性能的物质或产品。

抗菌剂在塑料中应用日益广泛，年增长率约为3.5%—4%。北美是使用抗菌剂(包括生物抑制剂)最多的地区，占全球总用量的40%;其次是日本，占20%。而日本的人均抗菌剂使用量最大，远超北美和欧洲。由于新的抗菌剂品种注册手续严格且费用高昂，许多添加剂供应商着重发现有品种的新应用。

在有机抗菌剂方面，Adeka时咖拍le公司推出用于聚烯烃的Royalguard BC 250;汽巴精化推出抗藻剂瑰卿ardAZ以刃，可用于LDPE、HDPE、pp、聚氨酯、聚甲基丙烯酸甲酯(PMMA)、PVC等塑料制品的表面抗藻。

在无机抗菌剂方面，银或锌体系最为广泛使用的体系。汽巴精化推出的银系抗菌剂Irgaguard B系列产品，特别适于透明制品，如PET等;Schullnan公司推出抗菌母料Polybatch Abact中的活性成分可耐1000 的高温，该母料可用于薄膜、注塑和吹塑制品。

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：

第一章 抗菌行业产业发展总体概述 19

第一节 抗菌相关概念 19

一、微生物、细菌和霉菌 19

二、抗菌相关用语 19

三、抗菌剂、抗菌母粒、抗菌材料、抗菌制品、抗菌产品的定义 20

第二节 抗菌产品分类与抗菌产业链分析 22

第三节 抗菌行业相关单位 23

一、抗菌行业相关行政单位 23

二、抗菌行业相关协会 26

三、抗菌产品检测机构 27

第四节 抗菌产品标志及其申请和审批流程 27

一、抗菌产品标志及其说明 27

二、抗菌标志产品的意义及编号说明 28

三、抗菌标志产品申请和审批程序与流程 29

第五节 抗菌产品标志使用程序及获证企业的相关权利与义务 29

一、使用抗菌标志的程序 29

二、获证企业使用抗菌标志的权利 30

三、获证企业需履行的义务 30

第二章 抗菌材料（含抗菌剂和抗菌母粒）产业研究 36

第一节 概述 36

一、无机抗菌剂 36

二、有机抗菌剂 38

三、有机-无机复合抗菌剂 38

四、各类抗菌剂对比 39

五、抗菌材料分类 40

第二节 抗菌标志产品审定的基本技术要求 40

第三节 抗菌产品标准 40

第三章 2011-2015年世界抗菌剂产业运行新动态分析 42

第一节 2011-2015年世界抗菌剂产业发展综述 42

一、抗菌剂行业概况 42

二、抗菌剂聚合物材料类型数量增加 42

三、塑料抗菌剂市场将不断成长变大 43

四、北美约占整个市场总量的40% 43

第二节 2011-2015年世界抗菌剂产业主要国家分析 43

一、美国 43

二、日本 44

三、德国 44

第三节 2015-2021年抗菌剂市场趋势预测及发展策略 45

第四章 2011-2015年世界抗菌剂产业重点生产厂商动态分析 46

第一节 美国麦可班 (MICROBAN) 46

一、企业基本概述 46

二、2011-2015年企业产品市场消费分析 46

第二节 瑞士山宁泰 (SANITIZED) 46

第三节 国际其它主要抗菌剂生产商分析 47

一、Arch 47

二、巴斯夫 48

三、汽巴 48

四、科莱恩 49

五、陶氏化学 49

六、ISP 50

七、朗盛 50

八、Lonza 50

九、罗门哈斯 55

十、德国舒美 56

第五章 2011-2015年中国抗菌剂产业运行环境分析 58

第一节 2011-2015年中国宏观经济环境分析 58

一、中国GDP分析 58

二、城乡居民家庭人均可支配收入 60

三、恩格尔系数 62

四、工业发展形势分析 64

五、存贷款利率变化 64

六、财政收支状况 68

第二节 2011-2015年中国抗菌剂产业政策环境分析 68

第三节 2011-2015年中国抗菌剂产业社会环境分析 69

第六章 2011-2015年中国抗菌剂行业运行新态势分析 74

第一节2011-2015年中国抗菌剂行业发展综述	74
一、抗菌剂、抗菌塑料在中国进入飞速发展时期	74
二、企业和大专院校、科研机构密切合作	74
三、中国抗菌材料研制和应用技术已跨入国际先进行列	74
四、抗菌包装材料受到用户的广泛关注	75
第二节2011-2015年中国抗菌剂行业应用市场动态分析	75
一、抗菌材料在人工皮革和制鞋工业中的应用	75
二、抗菌材料及其在包装中的应用	78
第三节2011-2015年中国抗菌剂行业发展存在问题分析	80
第七章 2011-2015年中国无机抗菌剂产业市场走势分析	81
第一节 无机抗菌剂制作方法	81
第二节2011-2015年中国钛系抗菌剂材料及应用	81
第三节2011-2015年中国银系抗菌剂分析	81
一、沸石类抗菌剂制备与作用	81
二、磷酸盐系抗菌剂	82
三、溶解性玻璃系抗菌剂	82
四、蒙脱石抗菌剂	82
五、银-活性炭纤维型抗菌剂	82
第八章 2011-2015年中国抗菌剂其它细分产业市场分析	82
第一节 有机抗菌剂	82
一、有机抗菌剂优缺点分析	82
二、有机硅抗菌剂在国外的研究	83
三、卤化芳香族化合物及其衍生物作为抗菌剂，在聚合物中使用效果良好	84
第二节 天然抗菌剂	84
一、天然类抗菌剂的提炼与精制	84
二、壳聚糖微粉	84
三、甲壳素	85
四、日柏醇	85
五、氨基葡糖苷	85
六、天然类抗菌剂的缺陷及市场前景	85

第三节 高分子抗菌剂 86

一、高分子抗菌材料研发现状 86

二、抗菌高分子材料引入方式 86

三、季铵盐类抗菌剂 86

四、季磷盐类抗菌剂 86

五、有机锡类抗菌剂 86

六、吡啶型和卤代胺类抗菌剂 87

第四节 有机-无机复合体系抗菌剂 87

一、无机-有机复合体系抗菌剂优势分析 87

二、无机-有机复合体系抗菌剂今后研究热点和方向 87

三、无机-有机复合体系抗菌剂技术流程 88

第九章 2005-2015年中国卫生材料及医用制品制造行业规模以上企业经济运行数据监测 89

第一节 2005-2015年中国卫生材料及医用制品制造行业数据监测回顾 89

一、竞争企业数量 89

二、亏损面情况 90

三、市场销售额增长 91

四、利润总额增长 92

五、投资资产增长性 93

六、行业从业人数调查分析 94

第二节 2005-2014年中国卫生材料及医用制品制造行业投资价值测算 94

一、销售利润率 94

二、销售毛利率 95

三、资产利润率 96

第三节 2005-2014年中国卫生材料及医用制品制造行业产销率调查 98

一、工业总产值 98

二、工业销售产值 99

第四节 2005-2014年卫生材料及医用制品制造出口交货值数据 100

一、出口交货值增长 100

二、出口交货值占工业产值的比重 101

第十章 2002-2014年中国抗菌素(2941)进出口贸易分析 103

第一节 2002-2014年中国抗菌素进出口数据监测	103
一、抗菌素进口数据分析	103
二、抗菌素出口数据分析	103
第二节 2014年抗菌素进出口国家及地区分析	103
一、抗菌素进出口来源国家及地区数量统计	103
二、抗菌素进出口国家及地区金额统计	104
第三节 2010-2015年一季度抗菌素进出口价格分析	105
第十一章 2011-2015年中国抗菌剂市场竞争格局分析	107
第一节 2011-2015年中国抗菌剂竞争现状分析	107
一、抗菌剂市场竞争力分析	107
二、抗菌剂技术竞争分析	107
三、抗菌剂细分产业分析	108
第二节 2011-2015年中国抗菌剂行业集中度分析	111
一、抗菌剂市场集中度分析	111
二、抗菌剂区域集中度分析	112
第三节 2011-2015年中国抗菌剂企业提升竞争力策略分析	112
第十二章 2011-2015年中国抗菌剂产业优势企业竞争力对比分析	114
第一节 宁波兴亚橡塑集团有限公司	114
二、企业销售收入及盈利水平分析	114
三、企业产值及存货产成品分析	115
四、公司成本费用情况	115
五、企业偿债能力分析	115
第二节 成都润兴消毒药业有限公司	116
二、企业销售收入及盈利水平分析	116
三、企业产值及存货产成品分析	117
四、公司成本费用情况	117
五、企业偿债能力分析	117
第三节 海尔科化工程塑料国家工程研究中心股份有限公司	118
二、企业销售收入及盈利水平分析	118
三、企业产值及存货产成品分析	119

- 四、公司成本费用情况 119
- 五、企业偿债能力分析 120
- 第四节 郴州市金贵银业有限公司 120
 - 二、企业销售收入及盈利水平分析 121
 - 三、企业产值及存货产成品分析 121
 - 四、公司成本费用情况 122
 - 五、企业偿债能力分析 122
- 第五节 大丰市华鑫生物科技有限公司 122
 - 二、企业销售收入及盈利水平分析 123
 - 三、企业产值及存货产成品分析 123
 - 四、公司成本费用情况 124
 - 五、企业偿债能力分析 124
- 第六节 晋江恒安抗菌科技开发有限公司 125
 - 二、企业销售收入及盈利水平分析 125
 - 三、企业产值及存货产成品分析 126
 - 四、公司成本费用情况 126
 - 五、企业偿债能力分析 126
- 第七节 山东迅达康兽药有限公司 127
 - 二、企业销售收入及盈利水平分析 127
 - 三、企业产值及存货产成品分析 128
 - 四、公司成本费用情况 128
 - 五、企业偿债能力分析 128
- 第八节 重庆菩浪生物科技有限公司 129
 - 二、企业销售收入及盈利水平分析 129
 - 三、企业产值及存货产成品分析 130
 - 四、公司成本费用情况 130
 - 五、企业偿债能力分析 131
- 第九节 湖南株洲康美尔科技发展有限公司 131
 - 二、企业销售收入及盈利水平分析 131
 - 三、企业产值及存货产成品分析 132
 - 四、公司成本费用情况 132
 - 五、企业偿债能力分析 133

第十节 深圳市安多福实业发展有限公司 133

二、企业销售收入及盈利水平分析 134

三、企业产值及存货产成品分析 134

四、公司成本费用情况 135

五、企业偿债能力分析 135

第十三章 2011-2015年中国抗菌剂相关产业研究 136

第一节 抗菌制品研究开发机构调查 136

第二节 家电和电信用抗菌制品产业分析及生产厂家调查 136

第三节 建材用抗菌制品产业分析及生产厂家调查 136

一、抗菌涂料产业分析及生产厂家调查 136

二、抗菌管材产业分析及生产厂家调查 139

三、抗菌地板产业分析及生产厂家调查 143

第四节 抗菌纺织品与服装纺织产业分析及生产厂家调查 144

一、概述 144

二、近几年全球抗菌纺织品发展史 146

三、抗菌织物的分类 146

四、中国开发与应用情况 147

五、抗菌纺织品与服装生产厂家调查 148

第五节 抗菌日用品生产厂家调查 151

第六节 抗菌玩具产业分析及生产厂家调查 152

第七节 个人卫生用品抗菌及家庭用抗菌剂 152

一、家庭抗菌剂 152

二、个人卫生用品 154

第十四章 2015-2021年中国抗菌剂行业发展趋势及前景预测分析 158

第一节 2015-2021年中国抗菌剂发展趋势分析 158

一、关注国外无机系抗菌材料进展，开发市场前景好的产品 158

二、新型无机抗菌剂的开发与抗菌加工技术进展较快 158

三、发展有无机-有机复合型多功能抗菌剂 159

四、开发出复合型抗菌材料母粒 159

第二节 2015-2021年中国抗菌剂市场前景预测分析 160

- 一、适当进行有机小分子抗菌剂研究与开发 160
- 二、重点开发有机高分子抗菌剂 160
- 三、高度重视安全和环保性 160
- 第三节2015-2021年中国抗菌剂产业市场盈利水平分析 160
- 一、行业盈利驱动因素带来的影响 160
- 二、主要企业在行业中的竞争地位 160
- 三、企业实力变动趋势 161
- 四、企业成功同核心竞争力的匹配程度 161

第十五章 2015-2021年中国抗菌剂行业投资规划指引 162

第一节2015-2021年中国抗菌剂行业投资热点分析 162

- 一、高催化活性纳米TiO₂抗菌剂 162
- 二、金属氧化物抗菌剂 167
- 三、无变色性银系抗菌剂 168
- 四、具有远红外辐射功能的抗菌剂 176

第二节2015-2021年中国抗菌剂行业投资机会分析 176

第三节2015-2021年中国抗菌剂行业投资风险预警 177

- 一、政策风险 177
- 二、经营风险 178
- 三、技术风险 178
- 四、进入退出风险 179

第四节 建议 179

图表目录：

- 图表 1 有机系抗菌剂的种类及应用 22
- 图表 2 抗菌协会分会抗菌标志 28
- 图表 3 抗菌标志产品申请和审批程序与流程图 29
- 图表 4 银系抗菌剂的种类及其载体性质 36
- 图表 5 无机与有机抗菌剂的比较 36
- 图表 6 有机抗菌剂的种类及应用 38
- 图表 7 各种抗菌剂的性能对比 39
- 图表 8 GLYDANT产品运用范围 51

图表 9 GLYDANT的典型性质 51

图表 10 香波配方 51

图表 11 最低抑菌浓度MIC值比较---单位PPM 52

图表 12 毒理学实验结果 54

图表 13 罗门哈斯VINYZENE SB-27理化性质 55

图表 14 2000-2015年第二季度中国GDP及其增长率统计表 58

图表 15 2003-2015年中国分产业GDP增长率季度统计表 58

图表 16 2003-2014年中国GDP增长率季度走势图 59

图表 17 1978-2014年中国居民收入及恩格尔系数统计表 60

图表 18 中国城乡居民收入走势对比 61

图表 19 1978-2011中国城乡居民恩格尔系数对比表 62

图表 20 1978-2011中国城乡居民恩格尔系数走势图 63

图表 21 2004-2014年央行历次存贷款基准利率 64

图表 22 1984-2015年3月中国存款准备金率历次调整一览表 64

图表 23 央行历次调整利率及股市第二交易日表现情况 66

图表 24 05~09年中国财政收入增长趋势图 68

图表 25 1978-2014年中国人口构成统计表 69

图表 26 1990-2014年我国人口出生率、死亡率及自然增长率 70

图表 27 1978-2014年我国总人口增长趋势图 70

图表 28 2001-2014年中国城镇化率走势图 72

图表 29 2006-2015年3月底中国卫生材料及医用制品制造企业数量增长趋势图 89

图表 30 2006-2014年中国卫生材料及医用制品制造行业亏损企业数量增长趋势图 90

图表 31 2006-2014年中国卫生材料及医用制品制造行业亏损额增长情况 90

图表 32 2006-2015年3月中国卫生材料及医用制品制造行业主营业务收入增长趋势图 91

图表 33 2005-2015年3月中国卫生材料及医用制品制造行业利润总额增长趋势图 92

图表 34 2006-2015年3月中国卫生材料及医用制品制造行业资产增长趋势图 93

图表 35 2006-2015年3月中国卫生材料及医用制品制造行业从业人数增长趋势图 94

图表 36 2005-2014年中国卫生材料及医用制品制造行业销售利润率走势图 95

图表 37 2005-2014年中国卫生材料及医用制品制造行业销售毛利率走势图 95

图表 38 2005-2014年中国卫生材料及医用制品制造行业总资产利润率指标统计表 96

图表 39 2005-2014年中国卫生材料及医用制品制造行业总资产利润率走势图 97

图表 40 2005-2014年中国卫生材料及医用制品制造行业总资产利润率走势图 97

- 图表 41 2006-2014年中国卫生材料及医用制品制造行业工业总产值情况 99
- 图表 42 2006-2014年中国卫生材料及医用制品制造行业工业销售产值走势 99
- 图表 43 2006-2014年中国卫生材料及医用制品制造行业出口交货值走势图 100
- 图表 44 2006-2014年中国卫生材料及医用制品制造行业出口率走势图 101
- 图表 45 2002-2014年中国抗菌素进口统计表 103
- 图表 46 2002-2014年中国抗菌素出口统计表 103
- 图表 47 2014年抗菌素进出口国家及地区数量统计 103
- 图表 48 2014年抗菌素进出口国家及地区金额统计 104
- 图表 49 2002-2014年中国抗菌素进出口单价情况 105
- 图表 50 2002-2014年中国抗菌素进出口单价走势对比图 105
- 图表 51 2014年中国抗菌材料企业分布图 111
- 图表 52 2014年中国抗菌剂需求区域分布图 112
- 图表 53 宁波兴亚橡塑集团有限公司概况 114
- 图表 54 2010-2015年一季度宁波兴亚橡塑集团有限公司主要经济指标 114
- 图表 55 2010-2015年一季度宁波兴亚橡塑集团有限公司利润指标表 114
- 图表 56 2010-2015年一季度宁波兴亚橡塑集团有限公司盈利比率（能力）指标表 114
- 图表 57 2010-2015年一季度宁波兴亚橡塑集团有限公司工业总产值及存货产成品指标表 115
- 图表 58 2010-2015年一季度宁波兴亚橡塑集团有限公司主营收入及各项成本指标表 115
- 图表 59 2010-2015年一季度宁波兴亚橡塑集团有限公司偿债能力指标表 115
- 图表 60 2010-2015年一季度宁波兴亚橡塑集团有限公司偿债比率指标表 115
- 图表 61 成都润兴消毒药业有限公司概况 116
- 图表 62 2010-2015年一季度成都润兴消毒药业有限公司主要经济指标 116
- 图表 63 2010-2015年一季度成都润兴消毒药业有限公司利润指标表 116
- 图表 64 2010-2015年一季度成都润兴消毒药业有限公司盈利比率（能力）指标表 117
- 图表 65 2010-2015年一季度成都润兴消毒药业有限公司工业总产值及存货产成品指标表 117
- 图表 66 2010-2015年一季度成都润兴消毒药业有限公司主营收入及各项成本指标表 117
- 图表 67 2010-2015年一季度成都润兴消毒药业有限公司偿债能力指标表 117
- 图表 68 2010-2015年一季度成都润兴消毒药业有限公司偿债比率指标表 118
- 图表 69 海尔科化工程塑料国家工程研究中心股份有限公司概况 118
- 图表 70 2010-2015年一季度海尔科化工程塑料国家工程研究中心股份有限公司主要经济指标
118
- 图表 71 2010-2015年一季度海尔科化工程塑料国家工程研究中心股份有限公司利润指标表 119

图表 72 2010-2015年一季 度海尔科化工程塑料国家工程研究中心股份有限公司盈利比率（能力）指标表 119

图表 73 2010-2015年一季 度 海尔科化工程塑料国家工程研究中心股份有限公司工业总产值及存 货产成品指标表 119

图表 74 2010-2015年一季 度海尔科化工程塑料国家工程研究中心股份有限公司主营收入及各项 成本指标表 119

图表 75 2010-2015年一季 度海尔科化工程塑料国家工程研究中心股份有限公司偿债能力指标表 120

图表 76 2010-2015年一季 度海尔科化工程塑料国家工程研究中心股份有限公司偿债比率指标表 120

图表 77 郴州市金贵银业有限公司概况 120

图表 78 2010-2015年一季 度郴州市金贵银业有限公司主要经济指标 121

图表 79 2010-2015年一季 度郴州市金贵银业有限公司利润指标表 121

图表 80 2010-2015年一季 度郴州市金贵银业有限公司盈利比率（能力）指标表 121

图表 81 2010-2015年一季 度 郴州市金贵银业有限公司工业总产值及存货产成品指标表 121

图表 82 2010-2015年一季 度郴州市金贵银业有限公司主营收入及各项成本指标表 122

图表 83 2010-2015年一季 度郴州市金贵银业有限公司偿债能力指标表 122

图表 84 2010-2015年一季 度郴州市金贵银业有限公司偿债比率指标表 122

图表 85 大丰市华鑫生物科技有限公司概况 122

图表 86 2010-2015年一季 度大丰市华鑫生物科技有限公司主要经济指标 123

图表 87 2010-2015年一季 度大丰市华鑫生物科技有限公司利润指标表 123

图表 88 2010-2015年一季 度大丰市华鑫生物科技有限公司盈利比率（能力）指标表 123

图表 89 2010-2015年一季 度 大丰市华鑫生物科技有限公司工业总产值及存货产成品指标表 124

图表 90 2010-2015年一季 度大丰市华鑫生物科技有限公司主营收入及各项成本指标表 124

图表 91 2010-2015年一季 度大丰市华鑫生物科技有限公司偿债能力指标表 124

图表 92 2010-2015年一季 度大丰市华鑫生物科技有限公司偿债比率指标表 124

图表 93 晋江恒安抗菌科技开 发有限公司概况 125

图表 94 2010-2015年一季 度晋江恒安抗菌科技开 发有限公司主要经济指标 125

图表 95 2010-2015年一季 度晋江恒安抗菌科技开 发有限公司利润指标表 125

图表 96 2010-2015年一季 度晋江恒安抗菌科技开 发有限公司盈利比率（能力）指标表 125

图表 97 2010-2015年一季 度 晋江恒安抗菌科技开 发有限公司工业总产值及存货产成品指标表 126

图表 98 2010-2015年一季 度晋江恒安抗菌科技开发有限公司主营收入及各项成本指标表 126

图表 99 2010-2015年一季 度晋江恒安抗菌科技开发有限公司偿债能力指标表 126

图表 100 2010-2015年一季 度晋江恒安抗菌科技开发有限公司偿债比率指标表 126

图表 101 山东迅达康兽药有限公司概况 127

图表 102 2010-2015年一季 度山东迅达康兽药有限公司主要经济指标 127

图表 103 2010-2015年一季 度山东迅达康兽药有限公司利润指标表 127

图表 104 2010-2015年一季 度山东迅达康兽药有限公司盈利比率（能力）指标表 128

图表 105 2010-2015年一季 度 山东迅达康兽药有限公司工业总产值及存货产成品指标表 128

图表 106 2010-2015年一季 度山东迅达康兽药有限公司主营收入及各项成本指标表 128

图表 107 2010-2015年一季 度山东迅达康兽药有限公司偿债能力指标表 128

图表 108 2010-2015年一季 度山东迅达康兽药有限公司偿债比率指标表 129

图表 109 重庆菩浪生物科技有限公司概况 129

图表 110 2010-2015年一季 度重庆菩浪生物科技有限公司主要经济指标 129

图表 111 2010-2015年一季 度重庆菩浪生物科技有限公司利润指标表 130

图表 112 2010-2015年一季 度重庆菩浪生物科技有限公司盈利比率（能力）指标表 130

图表 113 2010-2015年一季 度 重庆菩浪生物科技有限公司工业总产值及存货产成品指标表 130

图表 114 2010-2015年一季 度重庆菩浪生物科技有限公司主营收入及各项成本指标表 130

图表 115 2010-2015年一季 度重庆菩浪生物科技有限公司偿债能力指标表 131

图表 116 2010-2015年一季 度重庆菩浪生物科技有限公司偿债比率指标表 131

图表 117 湖南株洲康美尔科技发展有限公司概况 131

图表 118 2010-2015年一季 度湖南株洲康美尔科技发展有限公司主要经济指标 132

图表 119 2010-2015年一季 度湖南株洲康美尔科技发展有限公司利润指标表 132

图表 120 2010-2015年一季 度湖南株洲康美尔科技发展有限公司盈利比率（能力）指标表 132

图表 121 2010-2015年一季 度 湖南株洲康美尔科技发展有限公司工业总产值及存货产成品指标表 132

图表 122 2010-2015年一季 度湖南株洲康美尔科技发展有限公司主营收入及各项成本指标表 132

图表 123 2010-2015年一季 度湖南株洲康美尔科技发展有限公司偿债能力指标表 133

图表 124 2010-2015年一季 度湖南株洲康美尔科技发展有限公司偿债比率指标表 133

图表 125 深圳市安多福实业发展有限公司概况 133

图表 126 2010-2015年一季 度深圳市安多福实业发展有限公司主要经济指标 134

图表 127 2010-2015年一季 度深圳市安多福实业发展有限公司利润指标表 134

图表 128 2010-2015年一季 度深圳市安多福实业发展有限公司盈利比率（能力）指标表 134

图表 129 2010-2015年一季度 深圳市安多福实业发展有限公司工业总产值及存货产成品指标表 134

图表 130 2010-2015年一季度深圳市安多福实业发展有限公司主营收入及各项成本指标表 135

图表 131 2010-2015年一季度深圳市安多福实业发展有限公司偿债能力指标表 135

图表 132 2010-2015年一季度深圳市安多福实业发展有限公司偿债比率指标表 135

图表 133 负离子含量与人体健康的关系表 138

图表 134 NPP-R和北欧化工PP-R及德国DSM公司PP-R性能对比 140

图表 135 纳米抗菌聚丙烯管材技术性能检验结果 141

图表 136 纳米抗菌聚丙烯管材专用料及其管材卫生安全性检验结果 141

图表 137 0.5%NPP-R浸泡液对总细菌抗菌效果 142

图表 138 0.5%NPP-R浸泡液对大肠杆菌的抗菌效果 143

图表 139 抗菌聚合物添加剂的制备 163

图表 140 抗菌塑料的混炼法制备工艺 164

图表 141 PE抗菌塑料膜杀菌效果测定 165

图表 142 纳米二氧化钛抗菌塑料制品杀菌效果测定 165

图表 143 PU鞋面层树脂膜杀菌效果测定 166

图表 144 用于纺织品的不同抗菌剂性能比较 168

图表 145 用于抗菌材料的银系化合物 170

图表 146 不同的织物抗菌整理方法 172

图表 147 抗菌纤维中使用的银系抗菌剂 172

图表 148 部分银抗菌纤维及衍生产品 173

图表 149 部分银系抗菌后整理剂 174

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/X05043OV25.html>