

2016-2022年中国瓜尔胶市 场竞争策略分析及投资风险研究报告

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年中国瓜尔胶市场竞争策略分析及投资风险研究报告》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.abaogao.com/b/huagong/V8189422PP.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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

阳离子瓜尔胶是一种水溶性高分子聚合物，其化学名称为瓜尔胶羟丙基三甲基氯化铵。其利用天然瓜尔胶为原料，去除表皮及胚芽后所剩的胚乳部分，主要含有半乳糖和甘露糖，经干燥粉碎并加压水解后用20%乙醇溶液沉淀，离心分离干燥后与失水缩甘油醚三甲基氯化铵反应制得。

瓜尔胶的最初出现是作为刺槐豆胶(Locustbeangum)的替代品而产生的。在此之前，刺槐豆胶被广泛应用于工业生产并造成了需求紧张。后来研究证明，虽然瓜尔胶和刺槐豆胶均为聚半乳糖甘露糖，但二者在化学组成和行为上有着明显的区别。刺槐豆胶要达到最大粘度需要高温水煮，而瓜尔胶在冷水中就可以水化。化学组成上，刺槐豆胶平均每4个甘露糖单元才有1.5个乳糖支链。所以瓜尔胶分支单元数为刺槐豆胶的2倍。而这被认为是瓜尔胶比刺槐豆胶更容易水化和氢键结合活性更大的主要原因。除此之外，瓜尔胶的成本仅是刺槐豆胶的一半。

瓜尔胶直链上没有非极性基团，大部分伯羟基和仲羟基都处在外侧，而且半乳糖支链并没有遮住活性的醇羟基。因而瓜尔胶具有最大的氢键结合面积，当与纤维结合时，形成的氢键结合距离短，结合力大。为赋予瓜尔胶更好的使用性能，通常对瓜尔胶原粉进行化学改性。瓜尔胶的改性主要有两个方向：一是在分子链上引入阳离子基团，从而获得一定的正电性。如用季铵盐3-氯2-羟丙基氯化铵与瓜尔胶原粉在有机溶剂中醚化反应生成阳离子瓜尔胶。这种带正电的改性瓜尔胶便可以与带负电的纤维、填料粒子相互作用从而提高原有的助留、助滤和增强效果。另一改性方向便是设法增加瓜尔胶分子链的长度，增大其分子量，从而增强其架桥连接能力。阳离子瓜尔胶在冷水中可溶，这与阳离子淀粉相比是一个很大优势。

另外，许多淀粉分子形成螺旋状结构，而瓜尔胶分子则形成直链结构。所以瓜尔胶的活性基团比阳离子淀粉更容易与纤维接近，从而少量的阳离子瓜尔胶便可能达到较多量阳离子淀粉才能达到的使用效果。当今，聚丙烯酰胺和改性淀粉广泛应用于造纸中的助留助滤剂。但其效果只能达到一定程度。它们在提高滤水的同时可能使纤维过度凝聚，从而降低纸页匀度和强度。天然瓜尔胶作为造纸助剂时，可以提高纸页强度,减少灰斑形成并提高纸页匀度。但它的缺点便是造成滤水困难，从而降低了产量或提高了干燥负荷。而经过化学改性的两性或阳离子瓜尔胶则在很大程度上克服了这一弊病。实验发现，这些改性的瓜尔胶能在提高纸页滤水的同时保持或提高纸页匀度；通过吸附细小纤维和粒子可以进一步改善滤水，同时提高一次留着率。而在过去，这两方面都是互斥的。

由于阳离子瓜尔胶的有效性主要取决于它与纤维的亲水性（即直接性）。鉴于这一点，阳离子瓜尔胶在黑液的存在下仍能有效地发挥作用。对于新闻纸、未漂硫酸盐浆、废纸浆等

含有较多杂质的浆料，随着封闭水循环的推广，阴离子垃圾的积累将显著增加。这便会使得许多传统的造纸助剂如阳离子聚丙烯酰胺(CPAM)等失去作用效果。阳离子瓜尔胶可以有效地克服这一点。实验研究发现，阳离子瓜尔胶在Zeta电位从-8mV到0mV范围内效果最好。该Zeta电位范围与绝大部分造纸过程相吻合。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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：

第一章瓜尔胶产业概述1

1.1瓜尔胶定义1

1.2瓜尔胶分类及应用4

1.2.1HPG-羟丙基瓜尔胶5

1.2.2CMG-羧甲基瓜尔胶5

1.2.3CMHPG-羧甲基羟丙基瓜尔胶5

1.3瓜尔胶产业链结构6

1.4瓜尔胶产业概述6

1.5发展历史6

1.6竞争格局7

1.7国际和国内市场比较10

第二章瓜尔胶市场情况分析13

2.12015全球及中国主要生产企业瓜尔胶产品价格一览13

2.22015全球及中国主要生产企业瓜尔胶产品利润率一览14

2.32015全球及中国主要生产企业瓜尔胶产品产能及产能份额一览15

2.42015全球及中国主要生产企业瓜尔胶产品产量及产量份额一览16

2.52015全球及中国主要生产企业瓜尔胶产品产值及产值份额一览17

第三章瓜尔胶生产技术情况概述18

3.12015全球及中国主要生产企业瓜尔胶产品优势对比18

3.22015全球及中国主要生产企业瓜尔胶产品生产线概述18

- 3.32015全球及中国主要生产企业瓜尔胶产品产地描述19
- 3.42015全球及中国主要生产企业瓜尔胶产品技术研发分析20
- 3.52015全球及中国主要生产企业瓜尔胶产品设备情况一览20
- 3.62015全球及中国主要生产企业瓜尔胶产品原材料分析21

第四章瓜尔胶行业政策及动态22

- 4.1行业政策分析22
- 4.2行业动态一览22
- 4.3行业发展趋势分析23

第五章瓜尔胶技术工艺及成本结构23

- 5.1瓜尔胶产品技术参数23
- 5.2瓜尔胶技术工艺分析26
- 5.3瓜尔胶成本结构分析27

第六章2011-2015年全球及中国瓜尔胶产供销需市场现状和预测分析28

- 6.12011-2015年瓜尔胶产能产量统计28
- 6.22011-2015年瓜尔胶产能产量市场份额一览30
- 6.32011-2015年瓜尔胶产量产能利用率35
- 6.42011-2015年瓜尔胶价格、利润率一览36
- 6.52011-2015年瓜尔胶产值综述38
- 6.62011-2015年瓜尔胶产品类型统计39
- 6.72011-2015年瓜尔胶产品应用统计40
- 6.82011-2015年瓜尔胶产品地区统计40
- 6.92011-2015年瓜尔胶需求量综述41
- 6.102011-2015年瓜尔胶供应量需求量缺口量42
- 6.112011-2015年瓜尔胶进口量出口量消费量43
- 6.122011-2015年瓜尔胶平均成本、价格、产值、利润率43

第七章瓜尔胶核心企业研究44

- 7.1Ashland44
 - 7.1.1企业介绍44

7.1.2	产品参数	44
7.1.3	产能产量、价格成本统计	46
7.1.4	联系信息	48
7.2	Rhodia	48
7.2.1	企业介绍	48
7.2.2	产品参数	50
7.2.3	产能产量、价格成本统计	51
7.2.4	联系信息	52
7.3	IPi	52
7.3.1	企业介绍	52
7.3.2	产品参数	53
7.3.3	产能产量、价格成本统计	54
7.3.4	联系信息	55
7.4	Economy	55
7.4.1	企业介绍	56
7.4.2	产品参数	57
7.4.3	产能产量、价格成本统计	57
7.4.4	联系信息	58
7.5	Henkel	59
7.5.1	企业介绍	59
7.5.2	产品参数	60
7.5.3	产能产量、价格成本统计	60
7.5.4	联系信息	61
7.6	Polygal	62
7.6.1	企业介绍	62
7.6.2	产品参数	64
7.6.3	产能产量、价格成本统计	64
7.6.4	联系信息	66
7.7	VIKAS	67
7.7.1	企业介绍	67
7.7.2	产品参数	69
7.7.3	产能产量、价格成本统计	70

- 7.7.4联系信息71
- 7.8Sunita72
 - 7.8.1企业介绍72
 - 7.8.2产品参数73
 - 7.8.3产能产量、价格成本统计74
 - 7.8.4联系信息75
- 7.9Lotus76
 - 7.9.1企业介绍76
 - 7.9.2产品参数78
 - 7.9.3产能产量、价格成本统计79
 - 7.9.4联系信息81
- 7.10ShreeRam81
 - 7.10.1企业介绍81
 - 7.10.2产品参数82
 - 7.10.3产能产量、价格成本统计83
 - 7.10.4联系信息85
- 7.11JaiBharat85
 - 7.11.1企业介绍85
 - 7.11.2产品参数85
 - 7.11.3产能产量、价格成本统计87
 - 7.11.4联系信息88
- 7.12RamalIndustries89
 - 7.12.1企业介绍89
 - 7.12.2产品参数90
 - 7.12.3产能产量、价格成本统计93
 - 7.12.4联系信息95
- 7.13Adarsh95
 - 7.13.1企业介绍96
 - 7.13.2产品参数96
 - 7.13.3产能产量、价格成本统计97
 - 7.13.4联系信息98
- 7.14Pakchem99

- 7.14.1 企业介绍99
- 7.14.2 产品参数100
- 7.14.3 产能产量、价格成本统计101
- 7.14.4 联系信息103
- 7.15 昆山京昆油田化学科技开发公司103
- 7.15.1 企业介绍103
- 7.15.2 产品参数105
- 7.15.3 产能产量、价格成本统计108
- 7.15.4 联系信息110
- 7.16 广饶六合110
- 7.16.1 企业介绍110
- 7.16.2 产品参数111
- 7.16.3 产能产量、价格成本统计112
- 7.16.4 联系信息114
- 7.17 无锡金鑫114
- 7.17.1 企业介绍114
- 7.17.2 产品参数115
- 7.17.3 产能产量、价格成本统计115
- 7.17.4 联系信息117

第八章 上下游产业分析及影响117

- 8.1 2011-2015年上游原料情况概述117
- 8.2 2015年生产线投资情况分析119
- 8.3 2016-2022年下游需求应用预测122

第九章 瓜尔胶营销渠道分析124

- 9.1 瓜尔胶营销渠道分析124
- 9.2 瓜尔胶营销渠道发展建议127

第十章 2016-2022瓜尔胶行业发展趋势128

- 10.1 2016-2022年生产发展趋势128
- 10.2 2016-2022年市场需求预测130

10.32016-2022年进口量出口量消费量趋势131

第十一章瓜尔胶行业发展建议131

11.1宏观经济发展对策131

11.2新企业进入市场的策略134

11.3新项目投资建议135

11.4营销渠道策略建议135

11.5竞争环境策略建议136

第十二章瓜尔胶新项目投资可行性分析137

12.1瓜尔胶项目SWOT分析137

12.2瓜尔胶新项目可行性分析137

第十三章全球及中国瓜尔胶产业研究总结138

图表目录：

图瓜尔豆荚及瓜尔豆图片1

图瓜尔胚乳片及瓜尔胶粉图片2

图瓜尔胶的分子结构2

表瓜尔胶的化学组成3

图不同类型的瓜尔胶化学改性4

表瓜尔胶粉末的典型分析结果4

图瓜尔胶产业链结构6

图2014年全球主流企业瓜尔胶产量份额图7

图2014年中国主流企业瓜尔胶产量份额图8

图2014年全球瓜尔胶原粉及改性粉消费量份额图8

图2014年全球主要应用领域瓜尔胶消费量份额图9

图2014年全球主要国家和地区瓜尔胶产量份额图9

图2014年全球主要国家和地区瓜尔胶消费量份额图10

图2011-2015全球及中国瓜尔胶产能及中国占比10

图2011-2015全球及中国瓜尔胶产量及中国占比11

图2011-2015全球及中国瓜尔胶产值及中国占比11

图2011-2015全球及中国瓜尔胶消费量及中国占比12

图2011-2015全球及中国瓜尔胶均价对比12

图2011-2015全球及中国瓜尔胶毛利率对比13

图2014全球及中国主要生产企业瓜尔胶产品价格(元/吨)一览表13

图2014全球及中国主要生产企业瓜尔胶产品利润率一览表14

图2014全球及中国主要生产企业瓜尔胶产品产能(吨)一览表15

图2014全球及中国主要生产企业瓜尔胶产品产能份额一览表15

图2014全球及中国主要生产企业瓜尔胶产品产量(吨)一览表16

图2014全球及中国主要生产企业瓜尔胶产品产量份额一览表16

图2014全球及中国主要生产企业瓜尔胶产品产值(百万元)一览表17

图2014全球及中国主要生产企业瓜尔胶产品产值份额一览表17

表2014全球及中国主要生产企业瓜尔胶产品质量表18

表2014全球及中国主要生产企业瓜尔胶产品生产线表18

表2014全球及中国主要生产企业瓜尔胶产品产地表19

表2014全球及中国主要生产企业瓜尔胶产品技术研发表20

表2014全球及中国主要生产企业瓜尔胶产品设备情况表20

表2014全球及中国主要生产企业瓜尔胶产品原材料表21

表印度和巴基斯坦进口关税和增值税比较22

表食品级瓜尔胶技术规格23

表工业级瓜尔胶技术规格23

表国内外石油行业瓜尔胶技术指标24

表中国各油田瓜尔胶用量和等级25

图瓜尔胶生产工艺流程26

图瓜尔胶成本结构27

表2011-2015全球瓜尔胶价格成本毛利一览表27

表2011-2015中国瓜尔胶价格成本毛利一览表27

表2011-2015年全球主流企业瓜尔胶产能及总产能(吨)一览表28

表2011-2015年全球主流企业瓜尔胶产量及总产量(吨)一览表28

图2011-2015年全球瓜尔胶产能产量(吨)及增长率29

表2011-2015年中国主流企业瓜尔胶产能及总产能(吨)一览表29

表2011-2015年中国主流企业瓜尔胶产量及总产量(吨)一览表30

图2011-2015年中国瓜尔胶产能产量(吨)及增长率30

表2011-2015年全球主流企业瓜尔胶产能市场份额一览表30
表2011-2015年全球主流企业瓜尔胶产量市场份额一览表31
表2011-2015年中国主流企业瓜尔胶产能市场份额一览表31
表2011-2015年中国主流企业瓜尔胶产量市场份额一览表32
图2012年全球主流企业瓜尔胶产量份额图32
图2013年全球主流企业瓜尔胶产量份额图33
图2014年全球主流企业瓜尔胶产量份额图33
图2012年中国主流企业瓜尔胶产量份额图34
图2013年中国主流企业瓜尔胶产量份额图34
图2014年中国主流企业瓜尔胶产量份额图35
图2011-2015年全球瓜尔胶产能利用率一览表35
图2011-2015年中国瓜尔胶产能利用率一览表36
表2011-2015年全球主流企业瓜尔胶价格(元/吨)一览表36
表2011-2015年中国主流企业瓜尔胶价格(元/吨)一览表37
表2011-2015年全球主流企业瓜尔胶利润率一览表37
表2011-2015年中国主流企业瓜尔胶利润率一览表37
表2011-2015年全球主流企业瓜尔胶产值及总产值(百万元)一览表38
表2011-2015年全球主流企业瓜尔胶产值市场份额一览表38
表2011-2015年中国主流企业瓜尔胶产值及总产值(百万元)一览表39
表2011-2015年中国主流企业瓜尔胶产值市场份额一览表39
表2011-2015年全球主要类型瓜尔胶消费量市场份额一览表39
表2011-2015年中国主要类型瓜尔胶消费量市场份额一览表40
表2011-2015年全球主要应用领域瓜尔胶消费量市场份额一览表40
表2011-2015年中国主要应用领域瓜尔胶消费量市场份额一览表40
表2011-2015年全球主要地区瓜尔胶产量市场份额一览表40
表2011-2015年全球主要地区瓜尔胶消费量市场份额一览表40
图2011-2015年全球瓜尔胶需求量及增长率41
图2011-2015年中国瓜尔胶需求量及增长率42
表2011-2015年全球瓜尔胶供应量需求量缺口量(吨)一览表42
表2011-2015年中国瓜尔胶供应量需求量缺口量(吨)一览表42
表2011-2015年中国瓜尔胶进口量出口量消费量(吨)一览表43
表2011-2015年全球瓜尔胶产能产量(吨)成本价格毛利(元/吨)产值(百万元)利润率信息一览表43

表2011-2015年中国瓜尔胶产能产量(吨)成本价格毛利(元/吨)产值(百万元)利润率信息一览表43

表AshlandGalactasol?瓜尔胶牌号及应用44

表Supercol?瓜尔胶牌号及规格参数45

图Supercol?瓜尔胶结构及组成46

表2011-2015年Ashland公司瓜尔胶产能产量(吨)成本价格毛利(元/吨)产值(百万元)利润率信息一览表46

图2011-2015年Ashland公司瓜尔胶产能产量(吨)及增长率47

图2011-2015年Ashland公司瓜尔胶产量份额图47

表2011-2015年Rhodia公司瓜尔胶产能产量(吨)成本价格毛利(元/吨)产值(百万元)利润率信息一览表51

图2011-2015年Rhodia公司瓜尔胶产能产量(吨)及增长率51

图2011-2015年Rhodia公司瓜尔胶产量份额图52

图IPI公司瓜尔胶产品53

表2011-2015年IPI公司瓜尔胶产能产量(吨)成本价格毛利(元/吨)产值(百万元)利润率信息一览表54

图2011-2015年IPI公司瓜尔胶产能产量(吨)及增长率54

图2011-2015年IPI公司瓜尔胶产量份额图55

图Economy公司瓜尔胶产品57

表2011-2015年Economy公司瓜尔胶产能产量(吨)成本价格毛利(元/吨)产值(百万元)利润率信息一览表57

图2011-2015年Economy公司瓜尔胶产能产量(吨)及增长率58

图2011-2015年Economy公司瓜尔胶产量份额图58

图汉高公司瓜尔胶产品应用产品（汉高AC胶原蛋白洗发露）60

表2011-2015年Henkel公司瓜尔胶产能产量(吨)成本价格毛利(元/吨)产值(百万元)利润率信息一览表60

图2011-2015年Henkel公司瓜尔胶产能产量(吨)及增长率61

图2011-2015年Henkel公司瓜尔胶产量份额图61

表2011-2015年Polygal公司瓜尔胶产能产量(吨)成本价格毛利(元/吨)产值(百万元)利润率信息一览表64

图2011-2015年Polygal公司瓜尔胶产能产量(吨)及增长率65

图2011-2015年Polygal公司瓜尔胶产量份额图65

图产品介绍69

表2011-2015年VIKAS公司瓜尔胶产能产量(吨)成本价格毛利(元/吨)产值(百万元)利润率信息一览表70

图2011-2015年VIKAS公司瓜尔胶产能产量(吨)及增长率71

图2011-2015年VIKAS公司瓜尔胶产量份额图71

图产品介绍73

表2011-2015年Sunita公司瓜尔胶产能产量(吨)成本价格毛利(元/吨)产值(百万元)利润率信息一览表74

图2011-2015年Sunita公司瓜尔胶产能产量(吨)及增长率74

图2011-2015年Sunita公司瓜尔胶产量份额图75

图产品介绍78

表2011-2015年Lotus公司瓜尔胶产能产量(吨)成本价格毛利(元/吨)产值(百万元)利润率信息一览表79

图2011-2015年Lotus公司瓜尔胶产能产量(吨)及增长率80

图2011-2015年Lotus公司瓜尔胶产量份额图80

图ShreeRam瓜尔胶产品参数82

表2011-2015年ShreeRam公司瓜尔胶产能产量(吨)成本价格毛利(元/吨)产值(百万元)利润率信息一览表83

图2011-2015年ShreeRam公司瓜尔胶产能产量(吨)及增长率84

图2011-2015年ShreeRam公司瓜尔胶产量份额图84

表JaiBharat瓜尔胶产品参数85

表2011-2015年JaiBharat公司瓜尔胶产能产量(吨)成本价格毛利(元/吨)产值(百万元)利润率信息一览表87

图2011-2015年JaiBharat公司瓜尔胶产能产量(吨)及增长率87

图2011-2015年JaiBharat公司瓜尔胶产量份额图88

图食品级瓜尔胶粉90

表瓜尔胶粉技术参数91

表2011-2015年RamaIndustries公司瓜尔胶产能产量(吨)成本价格毛利(元/吨)产值(百万元)利润率信息一览表93

图2011-2015年RamaIndustries公司瓜尔胶产能产量(吨)及增长率94

图2011-2015年RamaIndustries公司瓜尔胶产量份额图94

表Adarsh产品参数97

表2011-2015年Adarsh公司瓜尔胶产能产量(吨)成本价格毛利(元/吨)产值(百万元)利润率信息一

览表97

图2011-2015年Adarsh公司瓜尔胶产能产量(吨)及增长率98

图2011-2015年Adarsh公司瓜尔胶产量份额图98

表Pakchem产品参数100

表2011-2015年Adarsh公司瓜尔胶产能产量(吨)成本价格毛利(元/吨)产值(百万元)利润率信息一览表101

图2011-2015年Adarsh公司瓜尔胶产能产量(吨)及增长率102

图2011-2015年Adarsh公司瓜尔胶产量份额图102

图昆山东京昆油田化学公司国内主要市场104

图昆山东京昆油田化学公司全球布局105

表油井压裂用瓜尔胶产品介绍105

表纺织印染用瓜尔胶产品介绍106

表个人护理用瓜尔胶产品介绍106

表个人护理用纤维素系列产品介绍107

表造纸工业用瓜尔胶介绍107

表建筑工业用瓜尔胶系列产品介绍108

表建筑工业用纤维素系列产品介绍108

表2011-2015年昆山东京昆油田化学公司瓜尔胶产能产量(吨)成本价格毛利(元/吨)产值(百万元)利润率信息一览表108

图2011-2015年昆山东京昆油田化学公司瓜尔胶产能产量(吨)及增长率109

图2011-2015年昆山东京昆油田化学公司瓜尔胶产量份额图109

图广饶六合瓜尔胶产品图片112

表2011-2015年广饶六合公司瓜尔胶产能产量(吨)成本价格毛利(元/吨)产值(百万元)利润率信息一览表112

图2011-2015年广饶六合公司瓜尔胶产能产量(吨)及增长率113

图2011-2015年广饶六合公司瓜尔胶产量份额图113

图无锡金鑫公司瓜尔胶产品图片115

表2011-2015年无锡金鑫公司瓜尔胶产能产量(吨)成本价格毛利(元/吨)产值(百万元)利润率信息一览表115

图2011-2015年无锡金鑫公司瓜尔胶产能产量(吨)及增长率116

图2011-2015年无锡金鑫公司瓜尔胶产量份额图116

表2001年~2014年印度瓜尔豆的产量(万吨)117

图瓜尔豆种植各个阶段示意图118
图2007-2012年瓜尔豆胶片价格走势119
图石磨机、加热炉、脱皮机示意图(从左至右)121
图水合反应釜、对辊式破碎机、粉碎机示意图(从左至右)122
图瓜尔胶营销渠道124
图2016-2022年全球瓜尔胶产能产量(吨)及增长率128
图2016-2022年全球瓜尔胶产能利用率一览表128
图2016-2022年中国瓜尔胶产能产量(吨)及增长率129
图2016-2022年中国瓜尔胶产能利用率一览表129
图2016-2022年全球瓜尔胶需求量及增长率130
图2016-2022年中国瓜尔胶需求量及增长率130
表2016-2022年中国瓜尔胶进口量出口量消费量(吨)一览表131
表瓜尔胶新项目投资建议135
图瓜尔胶竞争环境策略建议一览136
图瓜尔胶内外销变化趋势136
表瓜尔胶新项目SWOT分析137
表年产1万吨改性瓜尔胶新项目投资回报率分析138

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/V8189422PP.html>