

2017-2022年中国尿素市场运营态势及投资趋势研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国尿素市场运营态势及投资趋势研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/huaxueyuanliao/293756293756.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

1大颗粒尿素概述

1.1大颗粒尿素概念

作为主要的氮肥，尿素按照其用途分为工业尿素和农用尿素两种。伴随尿素行业的不断发展，尿素颗粒的粒径也发生了一定的变化，从曾经的小颗粒尿素，发展成如今的大颗粒尿素。因此按照粒径大小，尿素又分为小颗粒尿素和大颗粒尿素。

通常情况下，大颗粒尿素即是指粒径在4.00mm~8.00mm或2.00~4.75mm的尿素。

1.2大颗粒尿素产品特性

大颗粒尿素其产品特性主要包含以下几个方面：首先，产品质量佳。在含水量、含缩二脲含量、含氮量等内在质量方面大颗粒尿素与普通尿素相当，但是大颗粒尿素在颗粒外形、均匀程度、产品颗粒大小、表面光洁圆滑程度等外在质量方面就远远优于普通尿素，因此也就具有更强的市场竞争力。尤其是与普通尿素相比，大颗粒尿素其抗碎强度要高2倍以上，不易出现粉碎情况，而且不容易发生吸潮结块情况，能够满足长距离散装运输以及存储的要求。不仅有助于尿素包装、运输以及存储成本的降低，而且也为商家与用户增添了便利。其次，氮利用率高。深施大颗粒尿素能够使氮利用率提升18%~34%，加之尿素水解速度减缓，因此农作物将具有明显的增产增收效果。据相关研究表明，大颗粒尿素氮损失小，肥效持久。将6.0mm~8.0mm的大颗粒尿素用于水稻田施肥，与施用普通尿素相比，肥效至少能够提升10%以上，而且稻谷产量将增产10%左右，此外还能够使得稻谷籽粒的粗蛋白品质含量提高。

再次，具有较高的颗粒强度，粉尘含量低。大颗粒尿素在生产过程中由于采用了强制造粒技术，而且将微量甲醛工艺助剂加入其中，因此不仅在造粒过程中粉尘较少，由于颗粒强度高，也避免了颗粒之间相互碰撞而产生额外的粉尘。最后，用途广泛。不同颗粒直径的大颗粒尿素能够用于各种不同的用途。比如6mm~12mm的大颗粒尿素适合用于稻谷深施底肥，3mm~5mm的大颗粒尿素适合用于草原施肥以及飞机播撒森林，2mm~4mm的大颗粒尿素适用于掺混肥料或用作单一肥料。

2大颗粒尿素生产制备工艺

2.1生产原料选择

大颗粒尿素其生产原料应当选择含有中量元素的产品肥料和中量元素的矿物质，其中矿物质原料尽量选择价廉易得的。基于生产和造粒方法的不同，对原料的粒径也有不同的要求，当通常情况下，原料的粒径应 $\leq 0.4\text{mm}$ ，如果不满足该条件，还需要对原料进行一定的工艺处理，才能够符合生产要求。

2.2生产工艺方案选择

大颗粒尿素生产工艺主要取决于造粒工艺，世界上目前的大颗粒尿素生产工艺主要有流化床造粒技术(日本东洋、荷兰海德鲁)、滚筒造粒技术(法国KT)、钢带直冷造粒技术、圆盘造粒技术等。

表：大颗粒尿素造粒工艺

资料来源：公开资料，中国报告网整理

2.3雾化流化床生产制备工艺流程

将标准甲醛溶液加入尿液(含尿素96%)中，然后将其送入雾化流化床造粒机中，在雾化流化床造粒机中雾化空气会将尿液雾化成为一滴滴细小的液滴，然后悬浮于流化床中的晶种会受到液滴的反复涂布包裹，最终不断增大成为颗粒。颗粒尿素从造粒机中出来后，经过初步冷却以及斗式提升机提升后，颗粒尿素会被送入振动筛进行筛分，将符合要求的颗粒尿素分离出来，分离出来的这部分颗粒尿素经过最终冷却器冷却后，就可以进行包装了。而分离出来的细小颗粒尿素以及大型颗粒尿素(经破碎后)会重新被送进造粒机，再次作为造粒机晶种。生产制备过程中产生的含尿素粉尘的空气会经洗涤塔进行回收成尿液，最终再次被送至尿素装置。

2.4雾化流化床生产制备工艺特点

雾化流化床生产制备工艺特点主要体现在以下几个方面。

(1)造粒机采用流化床与空气雾化相结合的技术，生产能力强，造粒效率质量高，大颗粒尿素成品颗粒大、强度高、质量好。

(2)造粒所采用的原料为96%浓度的尿液。再次加工需要一、二段蒸发浓缩，将二段蒸发升压器省去了，简化工艺，减少设备投入，节省投资的作用。

(3)开停车时间短，操作方便简单，调节灵活，具有较大的弹性，适应性较高。

(4)相比于其他机械造粒装置，该造粒机返料较低。

(5)采用该生产制备工艺，流化床产生的粉尘量少，而且含尘尾气还能够采用分段湿式洗涤这一方式加以吸收，既减轻了空气污染程度，又实现了回收利用，节约生产成本。

图：大颗粒尿素雾化流化床生产制备工艺流程图

资料来源：公开资料，中国报告网整理

中国报告网发布的《2017-2022年中国尿素市场运营态势及投资趋势研究报告》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

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。

目录

第一章 尿素行业概述

第一节 尿素定义

第二节 尿素行业发展历程

第三节 尿素的应用领域

第四节 尿素行业在国民经济中的地位分析

一、尿素行业在第二产业中的地位

二、尿素行业在国民经济中的地位

第二章 中国尿素行业发展环境分析

第一节 中国经济环境分析

一、宏观经济

二、工业形势

三、固定资产投资

第二节中国尿素行业发展政策环境分析

- 一、尿素行业产业政策
- 二、尿素行业贸易政策
- 三、尿素行业相关环保规定

第三节中国尿素行业发展相关环境分析

- 一、工业发展形势分析
- 二、农业发展形势分析

第三章尿素行业上下游产业分析

第一节国内外煤炭工业分析

- 一、国内外煤炭工业政策
- 二、国内外煤炭产量统计分析
- 三、国内外煤炭进出口情况
- 四、国内外煤炭价格走向分析

第二节国内外天然气工业分析

- 一、国内外天然气工业发展简况
- 二、国内外天然气价格分析
- 三、国内外天然气产量解析
- 四、我国天然气（包括液化天然气）进出口解析
- 五、天然气化工前景

第三节国内外石油产业分析

- 一、国内外石油工业发展简况
- 二、国内外原油产量解析
- 三、我国原油进出口解析
- 四、国际原油价格解析

第四节农业产业分析

- 一、国家加大统筹城乡发展力度
- 二、我国耕地面积变化
- 三、我国主要农作物播种面积、产量和单产统计
- 四、我国耕地施肥量变化

第四章国际尿素行业发展分析

第一节世界尿素产业运营环境分析

- 一、经济环境
- 二、世界化肥产业发展现状

第二节世界尿素行业发展总况

一、主流厂商技术领先

第三节世界尿素重点国家及地区市场分析

一、欧美

二、东南亚地区

三、中东地区

第四节全球化肥市场发展格局分析

一、东南亚及中东地区尿素需求总量分析

二、东南亚及中东地区产能分析

三、东南亚和中东尿素产量分析

四、尿素供需预测分析

五、东南亚和中东尿素供需预测分析

第五节国际尿素价格走势分析

一、国际尿素价格走势分析

二、影响尿素价格波动的原因分析

第五章中国尿素行业发展分析

第一节尿素行业市场发展现状

一、市场发展概况

二、发展热点回顾

三、尿素市场存在问题

第二节尿素行业技术发展

一、尿素行业生产工艺

二、新技术研发及应用动态

三、技术发展趋势

第六章国内外尿素行业产销分析

第一节国内外尿素行业现状

一、国内尿素行业发展现状

第二节国内外尿素生产情况分析 & 预测

一、国内外尿素产能、产量分析

二、我国分区域产量分析

三、建设项目情况

四、国内外尿素生产预测

第三节国内外尿素消费情况分析 & 预测

- 一、国内外尿素消费领域分析
- 二、国内外尿素消费量分析
- 三、国内外尿素消费预测

第七章中国尿素行业进出口市场分析

- 第一节我国尿素行业进出口分析
- 第二节我国尿素行业进出口国别分析
- 第三节我国尿素进出口价格走势分析
- 第四节我国尿素行业进出口市场预测

第八章中国尿素行业主要指标监测分析

第一节中国尿素行业规模情况分析

- 一、行业单位规模情况分析
- 二、行业人员规模状况分析
- 三、行业资产规模状况分析
- 四、行业市场规模状况分析

第二节中国尿素行业产销情况分析

- 一、行业生产情况分析
- 二、行业销售情况分析
- 三、行业产销情况分析

第三节中国尿素行业财务能力分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

第九章中国尿素行业市场价格分析

- 第一节我国尿素行业平均价格走势分析
- 第二节我国尿素行业价格走势预测

第十章中国尿素行业生产格局分析

第一节尿素行业集中度分析

- 一、生产集中度分析
- 二、区域集中度分析

第二节中国尿素企业市场整体竞争能力分析

一、主要尿素企业品牌竞争力

二、主要尿素资产竞争力分析

三、主要尿素企业综合竞争力分析

第十一章重点尿素企业竞争分析

第一节山东省鲁西化工集团股份有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第二节山东华鲁恒升化工股份有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第三节河南省中原大化集团有限责任公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第四节云南云天化股份有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第五节四川宏泰生化有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第六节河南心连心化肥有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第七节河北阳煤正元化工集团有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第八节湖北宜化化工股份有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第十二章结论及建议

第一节尿素市场政策研究结论及建议

- 一、宏观政策对尿素的影响及建议
- 二、产业政策对尿素的影响及建议
- 三、外贸政策对尿素的影响及建议

第二节产业环境研究结论及建议

- 一、煤炭产业发展对尿素市场的影响研究结论及建议
- 二、天然气产业发展对尿素市场的影响研究结论及建议
- 三、农业发展对尿素市场的影响研究结论及建议
- 四、技术发展对尿素市场的影响研究结论及建议

第三节外资尿素企业进入中国市场研究结论及建议

- 一、外资尿素企业进入中国市场现状
- 二、外资进入中国尿素市场对行业的影响

第十三章尿素市场对国内尿素企业的影响研究及建议

- 一、尿素季节性波动研究及建议
- 二、流通变革对尿素市场的影响及建议
- 三、上下游产品价格波动对尿素市场的影响及建议
- 四、天气因素对尿素市场的影响及建议
- 五、投资过剩对尿素市场的影响及建议

第十四章“十三五”阶段尿素企业发展建议

- 一、技术层面建议
- 二、市场运作建议

三、营销推广建议

四、资本层面建议

五、竞争策略建议

图表目录

图表1国内生产总值(gdp)数据一览表

图表2规模以上工业增加值同比增长速度

图表3工业增加值增长数据一览表

图表4固定资产投资（不含农户）同比增速

图表5城镇固定资产投资数据一览表

图表6我国煤炭产量分析

图表7全球煤炭产量分析

图表8我国煤炭进口量分析

图表9我国煤炭出口量分析

图表10我国天然气产量分析

图表11全球天然气产量分析

（GYZJY）

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/huaxueyuanliao/293756293756.html>