
中国氮肥需求分析报告



艾格农业
CNagri.com

北京东方艾格农业咨询有限公司

2017年12月

研究背景

继 2004 年 11 月完成“中国化肥需求报告（1998-2003）”以来，我们依赖对中国化肥市场的持续跟踪研究，以及对农作物生产变化、化肥需求变化的分析，对近年中国不同地区不同农作物对不同化肥品种的需求变化又进行了系统分析和研究，并推出最新的“中国化肥需求报告”。

本报告包括四本分报告，分别是：

《中国氮肥需求分析报告》

《中国磷肥需求分析报告》

《中国钾肥需求分析报告》

《中国复混肥需求分析报告》。你可以根据需要订购其中的一本或多本。

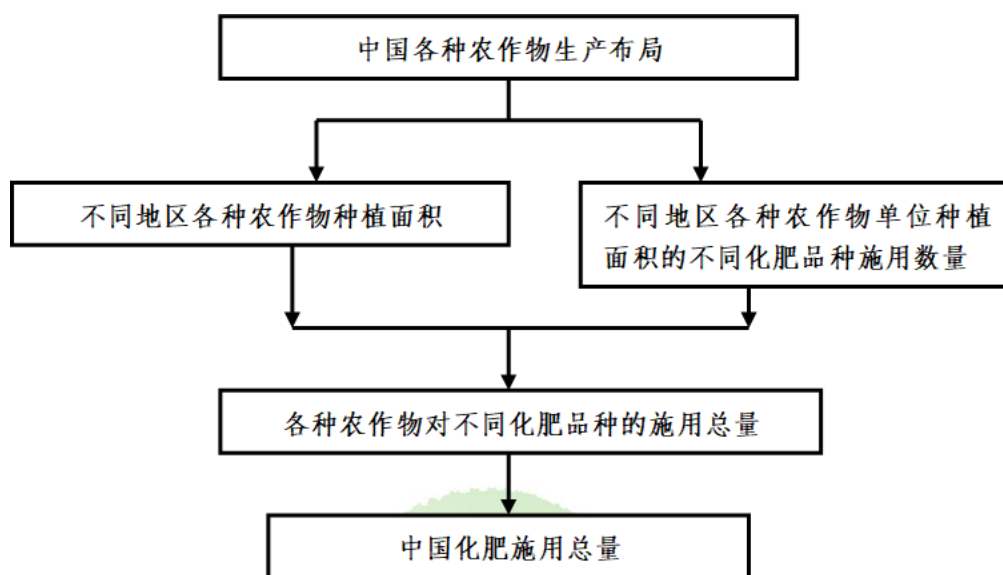
本报告中的农作物包括了各种主要粮食作物、蔬菜、水果、油料、糖料、薯类、麻类、烟叶等在内的所有农作物。

报告中所包含的主要化肥品种有尿素、碳铵(ABC)、二铵(DAP)、过磷酸钙(SSP)、氯化钾(MOP)、复混肥(复合肥、混配肥)、氮肥、磷肥、钾肥等。

本报告的主要内容和特点：

- (1) 给出了中国不同农作物不同地区的不同化肥品种的单位面积施用量变化
- (2) 给出了中国不同农作物不同地区的不同化肥品种需求总量变化
- (3) 给出了中国不同地区对不同品种化肥总量的需求变化
- (4) 给出了不同地区不同农作物的化肥消费总量变化
- (5) 分析了不同品种主要化肥企业生产特点及生产变化
- (6) 中国不同化肥品种的供需基本特点及价格变化情况
- (7) 未来中国不同化肥品种的供需及价格变化趋势预测。

图，研究思路示意图



艾格农业
CNagri.com

目 录

第一部分 中国主要农作物种植面积变化（2002-2016）	1
1.1 稻谷	1
1.1.1 早稻	1
1.1.2 一季稻	2
1.1.3 晚稻	4
1.2 小麦	5
1.3 玉米	6
1.4 其他谷物	8
1.4.1 高粱	8
1.4.2 谷子	9
1.5 马铃薯	10
1.6 大豆	11
1.7 花生	12
1.8 油菜籽	13
1.9 棉花	14
1.10 主要糖料	16
1.10.1 甘蔗	16
1.10.2 甜菜	17
1.11 烟叶	18
1.12 蔬菜	19
1.13 水果	20
第二部分 中国不同农作物化肥总用量（2002-2016）	22
2.1 稻谷	22
2.1.1 早稻	22
2.1.1.1 单位面积化肥用量	22
2.1.1.2 化肥总用量	23
2.1.2 一季稻	24
2.1.2.1 单位面积化肥用量	24
2.1.2.2 化肥总用量	25
2.1.3 晚稻	27

2.1.3.1 单位面积化肥用量	27
2.1.3.2 化肥总用量	28
2.2 小麦.....	29
2.2.1 单位面积化肥用量	29
2.2.2 化肥总用量	30
2.3 玉米.....	31
2.3.1 单位面积化肥用量	31
2.3.2 化肥总用量	32
2.4 其他谷物.....	33
2.4.1 高粱	33
2.4.1.1 单位面积化肥用量	33
2.4.1.2 化肥总用量	33
2.4.2 谷子	33
2.4.2.1 单位面积化肥用量	33
2.4.2.2 化肥总用量	33
2.5 马铃薯	33
2.5.1 单位面积化肥用量	33
2.5.2 化肥总用量	35
2.6 大豆.....	36
2.6.1 单位面积化肥用量	36
2.6.2 化肥总用量	37
2.7 花生.....	38
2.7.1 单位面积化肥用量	38
2.7.2 化肥总用量	39
2.8 油菜籽	40
2.8.1 单位面积化肥用量	40
2.8.2 化肥总用量	41
2.9 棉花.....	42
2.9.1 单位面积化肥用量	42
2.9.2 化肥总用量	43
2.10 主要糖料.....	44
2.10.1 甘蔗	44
2.10.1.1 单位面积化肥用量	44
2.10.1.2 化肥总用量	45
2.10.2 甜菜	46

2.10.2.1 单位面积化肥用量	46
2.10.2.2 化肥总用量	47
2.11 烟叶	47
2.11.1 单位面积化肥用量	47
2.11.2 化肥总用量	48
2.12 蔬菜	50
2.12.1 单位面积化肥用量	50
2.12.2 化肥总用量	51
2.13 水果	52
2.13.1 单位面积化肥用量	52
2.13.2 化肥总用量	53
2.14 总结	54
2.14.1 不同农作物化肥消费总量	54
2.14.2 不同农作物氮肥消费总量	55
2.14.3 不同地区化肥消费总量	56
2.14.4 不同地区氮肥消费总量	57
第三部分 中国不同农作物尿素总用量（2002-2016）	59
3.1 稻谷	59
3.1.1 早稻	59
3.1.1.1 单位面积尿素用量	59
3.1.1.2 尿素总用量	60
3.1.2 一季稻	61
3.1.2.1 单位面积尿素用量	61
3.1.2.2 尿素总用量	62
3.1.3 晚稻	63
3.1.3.1 单位面积尿素用量	63
3.1.3.2 尿素总用量	64
3.2 小麦	65
3.2.1 单位面积尿素用量	65
3.2.2 尿素总用量	66
3.3 玉米	67
3.3.1 单位面积尿素用量	67
3.3.2 尿素总用量	68
3.4 其他谷物	69

地 址：北京市朝阳区西坝河南路1号 金泰大厦905室 邮政编码：100028

电话：86-10-64402118 传真：86-10-64402039 邮箱：report.boabc@boabc.com 网址：www.cnagri.com

3.4.1 高粱	69
3.4.1.1 单位面积尿素用量	69
3.4.1.2 尿素总用量	69
3.4.2 谷子	70
3.4.2.1 单位面积尿素用量	70
3.4.1.2 尿素总用量	70
3.5 马铃薯	70
3.5.1 单位面积尿素用量	70
3.5.2 尿素总用量	71
3.6 大豆	73
3.6.1 单位面积尿素用量	73
3.6.2 尿素总用量	74
3.7 花生	75
3.7.1 单位面积尿素用量	75
3.7.2 尿素总用量	76
3.8 油菜籽	77
3.8.1 单位面积尿素用量	77
3.8.2 尿素总用量	78
3.9 棉花	79
3.9.1 单位面积尿素用量	79
3.9.2 尿素总用量	80
3.10 主要糖料	81
3.10.1 甘蔗	81
3.10.1.1 单位面积尿素用量	81
3.10.1.2 尿素总用量	82
3.10.2 甜菜	83
3.10.2.1 单位面积尿素用量	83
3.10.2.2 尿素总用量	83
3.11 烟叶	83
3.11.1 单位面积尿素用量	83
3.11.2 尿素总用量	84
3.12 蔬菜	86
3.12.1 单位面积尿素用量	86
3.12.2 尿素总用量	87
3.13 水果	88

3.13.1 单位面积尿素用量	88
3.13.2 尿素总用量.....	89
3.14 总结.....	90
3.14.1 不同农作物尿素消费量.....	90
3.14.2 不同地区尿素消费量	91
第四部分 中国不同农作物碳铵总用量（2002-2016）	93
4.1 稻谷.....	93
4.1.1 早稻	93
4.1.1.1 单位面积碳铵用量	93
4.1.1.2 碳铵总用量	94
4.1.2 一季稻.....	95
4.1.2.1 单位面积碳铵用量	95
4.1.2.2 碳铵总用量	96
4.1.3 晚稻.....	98
4.1.3.1 单位面积碳铵用量	98
4.1.3.2 碳铵总用量	99
4.2 小麦.....	100
4.2.1 单位面积碳铵用量.....	100
4.2.1 碳铵总用量	101
4.3 玉米.....	102
4.3.1 单位面积碳铵用量.....	102
4.3.1 碳铵总用量.....	103
4.4 其他谷物.....	104
4.4.1 高粱	104
4.4.1.1 单位面积碳铵用量	104
4.4.1.2 碳铵总用量	104
4.4.2 谷子	104
4.4.2.1 单位面积碳铵用量	104
4.4.2.1 碳铵总用量	104
4.5 马铃薯	105
4.5.1 单位面积碳铵用量.....	105
4.5.2 碳铵总用量	106
4.6 大豆.....	107
4.6.1 单位面积碳铵用量.....	107

4.6.2 碳铵总用量	108
4.7 花生	109
4.7.1 单位面积碳铵用量	109
4.7.2 碳铵总用量	110
4.8 油菜籽	111
4.8.1 单位面积碳铵用量	111
4.8.2 碳铵总用量	112
4.9 棉花	113
4.9.1 单位面积碳铵用量	113
4.9.2 碳铵总用量	114
4.10 主要糖料	115
4.10.1 甘蔗	115
4.10.1.1 单位面积碳铵用量	115
4.10.1.2 碳铵总用量	116
4.10.2 甜菜	117
4.10.2.1 单位面积碳铵用量	117
4.10.2.2 碳铵总用量	117
4.11 烟叶	117
4.11.1 单位面积碳铵用量	117
4.11.2 碳铵总用量	118
4.12 蔬菜	120
4.12.1 单位面积碳铵用量	120
4.12.2 碳铵总用量	121
4.13 水果	122
4.13.1 单位面积碳铵用量	122
4.13.2 碳铵总用量	123
4.14 总结	124
4.14.1 不同农作物碳铵消费量	124
4.14.2 不同地区碳铵消费量	125
第五部分 2017 年中国氮肥供需价格及变化特点	126
5.1 2017 年氮肥生产情况	126
5.1.1 2017 年尿素生产企业产能	126
5.1.2 2017 年氮肥产量	127
5.1.2.1 2017 年氮肥产量	127

5.1.2.2 2017 年尿素产量	127
5.1.3 2017 年尿素生产企业开工率	127
5.2 2017 年氮肥的供需基本情况	127
5.3 2017 年尿素的供需基本情况	128
5.4 2017 年氮肥（尿素）的价格变化情况	129
第六部分 2018-2020 年中国氮肥供需及价格变化趋势预测	131
6.1 2018-2020 年中国氮肥供需预测	131
6.1.1 2018-2020 年氮肥供需预测	131
6.1.2 2018-2020 年尿素供需预测	131
6.2 2018-2020 年中国氮肥（尿素）价格变化趋势预测	132

图目录

图 1-1, 中国早稻种植面积变化图 (2002-2016)	2
图 1-2, 2016 年中国各省份早稻种植面积	2
图 1-3, 中国一季稻种植面积变化图 (2002-2016)	3
图 1-4, 2016 年中国各省份一季稻种植面积	3
图 1-5, 中国晚稻种植面积变化图 (2002-2016)	4
图 1-6, 2016 年中国各省份晚稻种植面积	5
图 1-7, 中国小麦种植面积变化图 (2002-2016)	6
图 1-8, 2016 年中国各省份小麦种植面积	6
图 1-9, 中国玉米种植面积变化图 (2002-2016)	7
图 1-10, 2016 年中国各省份玉米种植面积	7
图 1-11, 中国高粱种植面积变化图 (2002-2016)	8
图 1-12, 2016 年中国各省份高粱种植面积	8
图 1-13, 中国谷子种植面积变化图 (2002-2016)	9
图 1-14, 2016 年中国各省份谷子种植面积	9
图 1-15, 中国马铃薯种植面积变化图 (2002-2016)	10
图 1-16, 2016 年中国各省份马铃薯种植面积	10
图 1-17, 中国大豆种植面积变化图 (2002-2016)	11
图 1-18, 2016 年中国各省份大豆种植面积	12
图 1-19, 中国花生种植面积变化图 (2002-2016)	12
图 1-20, 2016 年中国主各省份花生种植面积	13
图 1-21, 中国油菜籽种植面积变化图 (2002-2016)	14

图 1-22, 2016 年中国各省份油菜籽种植面积.....	14
图 1-23, 中国棉花种植面积变化图 (2002-2016).....	15
图 1-24, 2016 年中国各省份棉花种植面积	15
图 1-25, 中国甘蔗种植面积变化图 (2002-2016).....	16
图 1-26, 2016 年中国各省份甘蔗种植面积	16
图 1-27, 中国甜菜种植面积变化图 (2002-2016).....	17
图 1-28, 2016 年中国各省份甜菜种植面积	17
图 1-29, 中国烟叶种植面积变化图 (2002-2016).....	18
图 1-30, 2016 年中国各省份烟叶种植面积	18
图 1-31, 中国蔬菜种植面积变化图 (2002-2016).....	19
图 1-32, 2016 年中国各省份蔬菜种植面积	20
图 1-33, 中国水果种植面积变化图 (2002-2016).....	21
图 1-34, 2016 年中国各省份水果种植面积	21
图 2-1, 中国早稻单位面积化肥用量变化图 (2002-2016).....	22
图 2-2, 2016 年中国各省份早稻单位面积化肥用量	23
图 2-3, 中国早稻化肥总用量变化图 (2002-2016)	23
图 2-4, 2016 年中国各省份早稻化肥总用量.....	24
图 2-5, 中国一季稻单位面积化肥用量变化图 (2002-2016).....	25
图 2-6, 2016 年中国各省份一季稻单位面积化肥用量.....	25
图 2-7, 中国一季稻化肥总用量变化图 (2002-2016).....	26
图 2-8, 2016 年中国各省份一季稻化肥总用量.....	26
图 2-9, 中国晚稻单位面积化肥用量变化图 (2002-2016).....	27
图 2-10, 2016 年中国各省份晚稻单位面积化肥用量	27
图 2-11, 中国晚稻化肥总用量变化图 (2002-2016)	28
图 2-12, 2016 年中国各省份晚稻化肥总用量.....	28
图 2-13, 中国小麦单位面积化肥用量变化图 (2002-2016).....	29
图 2-14, 2016 年中国各省份小麦单位面积化肥用量	29
图 2-15, 中国小麦化肥总用量变化图 (2002-2016)	30
图 2-16, 2016 年中国各省份小麦化肥总用量.....	30
图 2-17, 中国玉米单位面积化肥用量变化图 (2002-2016).....	31
图 2-18, 2016 年中国各省份玉米单位面积化肥用量	31
图 2-19, 中国玉米化肥总用量变化图 (2002-2016)	32
图 2-20, 2016 年中国各省份玉米化肥总用量.....	32
图 2-21, 中国马铃薯单位面积化肥用量变化图 (2002-2016).....	34
图 2-22, 2016 年中国各省份马铃薯单位面积化肥用量.....	34

地 址：北京市朝阳区西坝河南路 1 号 金泰大厦 905 室 邮政编码： 100028

电话：86-10-64402118 传真：86-10-64402039 邮箱：report.boabc@boabc.com 网址：www.cnagri.com

图 2-23, 中国马铃薯化肥总用量变化图 (2002-2016).....	35
图 2-24, 2016 年中国各省份马铃薯化肥总用量	35
图 2-25, 中国大豆单位面积化肥用量变化图 (2002-2016).....	36
图 2-26, 2016 年中国各省份大豆单位面积化肥用量	36
图 2-27, 中国大豆化肥总用量变化图 (2002-2016)	37
图 2-28, 2016 年中国各省份大豆化肥总用量.....	37
图 2-29, 中国花生单位面积化肥用量变化图 (2002-2016).....	38
图 2-30, 2016 年中国各省份花生单位面积化肥用量	38
图 2-31, 中国花生化肥总用量变化图 (2002-2016)	39
图 2-32, 2016 年中国各省份花生化肥总用量.....	39
图 2-33, 中国油菜籽单位面积化肥用量变化图 (2002-2016).....	40
图 2-34, 2016 年中国各省份油菜籽单位面积化肥用量.....	40
图 2-35, 中国油菜籽化肥总用量变化图 (2002-2016).....	41
图 2-36, 2016 年中国各省份油菜籽化肥总用量	41
图 2-37, 中国棉花单位面积化肥用量变化图 (2002-2016).....	42
图 2-38, 2016 年中国各省份棉花单位面积化肥用量	42
图 2-39, 中国棉花化肥总用量变化图 (2002-2016)	43
图 2-40, 2016 年中国各省份棉花化肥总用量.....	44
图 2-41, 中国甘蔗单位面积化肥用量变化图 (2002-2016).....	45
图 2-42, 2016 年中国各省份甘蔗单位面积化肥用量	45
图 2-43, 中国甘蔗化肥总用量变化图 (2002-2016)	46
图 2-44, 2016 年中国各省份甘蔗化肥总用量.....	46
图 2-45, 中国烟叶单位面积化肥用量变化图 (2002-2016).....	47
图 2-46, 2016 年中国各省份烟叶单位面积化肥用量	48
图 2-47, 中国烟叶化肥总用量变化图 (2002-2016)	49
图 2-48, 2016 年中国各省份烟叶化肥总用量.....	49
图 2-49, 中国蔬菜单位面积化肥用量变化图 (2002-2016).....	50
图 2-50, 2016 年中国各省份蔬菜单位面积化肥用量	50
图 2-51, 中国蔬菜化肥总用量变化图 (2002-2016)	51
图 2-52, 2016 年中国各省份蔬菜化肥总用量.....	51
图 2-53, 中国水果单位面积化肥用量变化图 (2002-2016).....	52
图 2-54, 2016 年中国各省份水果单位面积化肥用量	52
图 2-55, 中国水果化肥总用量变化图 (2002-2016)	53
图 2-56, 2016 年中国各省份水果化肥总用量.....	53
图 2-57, 中国农作物化肥总用量变化图 (2002-2016).....	54

地 址：北京市朝阳区西坝河南路 1 号 金泰大厦 905 室 邮政编码： 100028

电话：86-10-64402118 传真：86-10-64402039 邮箱：report.boabc@boabc.com 网址：www.cnagri.com

图 2-58, 2016 年中国各农作物化肥总用量	55
图 2-59, 中国农作物氮肥总用量变化图 (2002-2016).....	56
图 2-60, 2016 年中国各农作物氮肥总用量	56
图 2-61, 2016 年中国不同地区化肥总用量	57
图 2-62, 2016 年中国不同地区氮肥总用量	58
图 3-1, 中国早稻单位面积尿素用量变化图 (2002-2016).....	59
图 3-2, 2016 年中国各省份早稻单位面积尿素用量	60
图 3-3, 中国早稻尿素总用量变化图 (2002-2016)	60
图 3-4, 2016 年中国各省份早稻尿素总用量.....	61
图 3-5, 中国一季稻单位面积尿素用量变化图 (2002-2016).....	61
图 3-6, 2016 年中国各省份一季稻单位面积尿素用量.....	62
图 3-7, 中国一季稻尿素总用量变化图 (2002-2016).....	62
图 3-8, 2016 年中国各省份一季稻尿素总用量	63
图 3-9, 中国晚稻单位面积尿素用量变化图 (2002-2016).....	63
图 3-10, 2016 年中国各省份晚稻单位面积尿素用量	64
图 3-11, 中国晚稻尿素总用量变化图 (2002-2016)	64
图 3-12, 2016 年中国各省份晚稻尿素总用量.....	65
图 3-13, 中国小麦单位面积尿素用量变化图 (2002-2016).....	65
图 3-14, 2016 年中国各省份小麦单位面积尿素用量	66
图 3-15, 中国小麦尿素总用量变化图 (2002-2016)	66
图 3-16, 2016 年中国各省份小麦尿素总用量.....	67
图 3-17, 中国玉米单位面积尿素用量变化图 (2002-2016).....	67
图 3-18, 2016 年中国各省份玉米单位面积尿素用量	68
图 3-19, 中国玉米尿素总用量变化图 (2002-2016)	68
图 3-20, 2016 年中国各省份玉米尿素总用量.....	69
图 3-21, 中国马铃薯单位面积尿素用量变化图 (2002-2016).....	71
图 3-22, 2016 年中国各省份马铃薯单位面积尿素用量.....	71
图 3-23, 中国马铃薯尿素总用量变化图 (2002-2016).....	72
图 3-24, 2016 年中国各省份马铃薯尿素总用量	72
图 3-25, 中国大豆单位面积尿素用量变化图 (2002-2016).....	73
图 3-26, 2016 年中国各省份大豆单位面积尿素用量	73
图 3-27, 中国大豆尿素总用量变化图 (2002-2016)	74
图 3-28, 2016 年中国各省份大豆尿素总用量.....	74
图 3-29, 中国花生单位面积尿素用量变化图 (2002-2016).....	75
图 3-30, 2016 年中国各省份花生单位面积尿素用量	75

地 址：北京市朝阳区西坝河南路 1 号 金泰大厦 905 室 邮政编码： 100028

电话：86-10-64402118 传真：86-10-64402039 邮箱：report.boabc@boabc.com 网址：www.cnagri.com

图 3-31, 中国花生尿素总用量变化图 (2002-2016)	76
图 3-32, 2016 年中国各省份花生尿素总用量	76
图 3-33, 中国油菜籽单位面积尿素用量变化图 (2002-2016)	77
图 3-34, 2016 年中国各省份油菜籽单位面积尿素用量	77
图 3-35, 中国油菜籽尿素总用量变化图 (2002-2016)	78
图 3-36, 2016 年中国各省份油菜籽尿素总用量	78
图 3-37, 中国棉花单位面积尿素用量变化图 (2002-2016)	79
图 3-38, 2016 年中国各省份棉花单位面积尿素用量	79
图 3-39, 中国棉花尿素总用量变化图 (2002-2016)	80
图 3-40, 2016 年中国各省份棉花尿素总用量	80
图 3-41, 中国甘蔗单位面积尿素用量变化图 (2002-2016)	81
图 3-42, 2016 年中国各省份甘蔗单位面积尿素用量	81
图 3-43, 中国甘蔗尿素总用量变化图 (2002-2016)	82
图 3-44, 2016 年中国各省份甘蔗尿素总用量	82
图 3-45, 中国烟叶单位面积尿素用量变化图 (2002-2016)	84
图 3-46, 2016 年中国各省份烟叶单位面积尿素用量	84
图 3-47, 中国烟叶尿素总用量变化图 (2002-2016)	85
图 3-48, 2016 年中国各省份烟叶尿素总用量	85
图 3-49, 中国蔬菜单位面积尿素用量变化图 (2002-2016)	86
图 3-50, 2016 年中国各省份蔬菜单位面积尿素用量	86
图 3-51, 中国蔬菜尿素总用量变化图 (2002-2016)	87
图 3-52, 2016 年中国各省份蔬菜尿素总用量	87
图 3-53, 中国水果单位面积尿素用量变化图 (2002-2016)	88
图 3-54, 2016 年中国各省份水果单位面积尿素用量	88
图 3-55, 中国水果尿素总用量变化图 (2002-2016)	89
图 3-56, 2016 年中国各省份水果尿素总用量	89
图 3-57, 中国农作物尿素总用量变化图 (2002-2016)	90
图 3-58, 2016 年中国各农作物尿素总用量	91
图 3-59, 2016 年中国各省份尿素总用量	92
图 4-1, 中国早稻单位面积碳铵用量变化图 (2002-2016)	93
图 4-2, 2016 年中国各省份早稻单位面积碳铵用量	94
图 4-3, 中国早稻碳铵总用量变化图 (2002-2016)	95
图 4-4, 2016 年中国各省份早稻碳铵总用量	95
图 4-5, 中国一季稻单位面积碳铵用量变化图 (2002-2016)	96
图 4-6, 2016 年中国各省份一季稻单位面积碳铵用量	96

地 址：北京市朝阳区西坝河南路 1 号 金泰大厦 905 室 邮政编码： 100028

电话：86-10-64402118 传真：86-10-64402039 邮箱：report.boabc@boabc.com 网址：www.cnagri.com

图 4-7, 中国一季稻碳铵总用量变化图 (2002-2016).....	97
图 4-8, 2016 年中国各省份一季稻碳铵总用量	97
图 4-9, 中国晚稻单位面积碳铵用量变化图 (2002-2016).....	98
图 4-10, 2016 年中国各省份晚稻单位面积碳铵用量	98
图 4-11, 中国晚稻碳铵总用量变化图 (2002-2016)	99
图 4-12, 2016 年中国各省份晚稻碳铵总用量.....	99
图 4-13, 中国小麦单位面积碳铵用量变化图 (2002-2016).....	100
图 4-14, 2016 年中国各省份小麦单位面积碳铵用量	100
图 4-15, 中国小麦碳铵总用量变化图 (2002-2016)	101
图 4-16, 2016 年中国各省份小麦碳铵总用量.....	101
图 4-17, 中国玉米单位面积碳铵用量变化图 (2002-2016).....	102
图 4-18, 2016 年中国各省份玉米单位面积碳铵用量	102
图 4-19, 中国玉米碳铵总用量变化图 (2002-2016)	103
图 4-20, 2016 年中国各省份玉米碳铵总用量.....	103
图 4-21, 中国马铃薯单位面积碳铵用量变化图 (2002-2016)	105
图 4-22, 2016 年中国各省份马铃薯单位面积碳铵用量.....	105
图 4-23, 中国马铃薯碳铵总用量变化图 (2002-2016).....	106
图 4-24, 2016 年中国各省份马铃薯碳铵总用量	106
图 4-25, 中国大豆单位面积碳铵用量变化图 (2002-2016).....	107
图 4-26, 2016 年中国各省份大豆单位面积碳铵用量	107
图 4-27, 中国大豆碳铵总用量变化图 (2002-2016)	108
图 4-28, 2016 年中国各省份大豆碳铵总用量.....	108
图 4-29, 中国花生单位面积碳铵用量变化图 (2002-2016).....	109
图 4-30, 2016 年中国各省份花生单位面积碳铵用量	109
图 4-31, 中国花生碳铵总用量变化图 (2002-2016)	110
图 4-32, 2016 年中国各省份花生碳铵总用量.....	110
图 4-33, 中国油菜籽单位面积碳铵用量变化图 (2002-2016)	111
图 4-34, 2016 年中国各省份油菜籽单位面积碳铵用量.....	111
图 4-35, 中国油菜籽碳铵总用量变化图 (2002-2016).....	112
图 4-36, 2016 年中国各省份油菜籽碳铵总用量	112
图 4-37, 中国棉花单位面积碳铵用量变化图 (2002-2016).....	113
图 4-38, 2016 年中国各省份棉花单位面积碳铵用量	113
图 4-39, 中国棉花碳铵总用量变化图 (2002-2016)	114
图 4-40, 2016 年中国各省份棉花碳铵总用量.....	114
图 4-41, 中国甘蔗单位面积碳铵用量变化图 (2002-2016).....	115

地 址：北京市朝阳区西坝河南路 1 号 金泰大厦 905 室 邮政编码： 100028

电话：86-10-64402118 传真：86-10-64402039 邮箱：report.boabc@boabc.com 网址：www.cnagri.com

图 4-42, 2016 年中国各省份甘蔗单位面积碳铵用量	115
图 4-43, 中国甘蔗碳铵总用量变化图 (2002-2016)	116
图 4-44, 2016 年中国各省份甘蔗碳铵总用量	116
图 4-45, 中国烟叶单位面积碳铵用量变化图 (2002-2016)	118
图 4-46, 2016 年中国各省份烟叶单位面积碳铵用量	118
图 4-47, 中国烟叶碳铵总用量变化图 (2002-2016)	119
图 4-48, 2016 年中国各省份烟叶碳铵总用量	119
图 4-49, 中国蔬菜单位面积碳铵用量变化图 (2002-2016)	120
图 4-50, 2016 年中国各省份蔬菜单位面积碳铵用量	120
图 4-51, 中国蔬菜碳铵总用量变化图 (2002-2016)	121
图 4-52, 2016 年中国各省份蔬菜碳铵总用量	121
图 4-53, 中国水果单位面积碳铵用量变化图 (2002-2016)	122
图 4-54, 2016 年中国各省份水果单位面积碳铵用量	122
图 4-55, 中国水果碳铵总用量变化图 (2002-2016)	123
图 4-56, 2016 年中国各省份水果碳铵总用量	123
图 4-57, 中国农作物碳铵总用量变化图 (2002-2016)	124
图 4-58, 2016 年中国各农作物碳铵总用量	124
图 4-59, 2016 年中国各省份碳铵总用量	125
图 5-1, 2017 年中国尿素企业分布图	126
图 5-2, 2013-2017 年全国主要省份尿素平均出厂价格	130

附表目录

附表 1-1, 2009-2016 年早稻分省种植面积	133
附表 1-2, 2009-2016 年一季稻分省种植面积	133
附表 1-3, 2009-2016 年晚稻分省种植面积	134
附表 1-4, 2009-2016 年小麦分省种植面积	135
附表 1-5, 2009-2016 年玉米分省种植面积	136
附表 1-6, 2009-2016 年高粱分省种植面积	137
附表 1-7, 2009-2016 年谷子分省种植面积	138
附表 1-8, 2009-2016 年马铃薯分省种植面积	138
附表 1-9, 2009-2016 年大豆分省种植面积	139
附表 1-10, 2009-2016 年花生分省种植面积	140
附表 1-11, 2009-2016 年油菜籽分省种植面积	141
附表 1-12, 2009-2016 年棉花分省种植面积	142

附表 1-13, 2009-2016 年甘蔗分省种植面积	143
附表 1-14, 2009-2016 年甜菜分省种植面积	143
附表 1-15, 2009-2016 年烟叶分省种植面积	144
附表 1-16, 2009-2016 年蔬菜分省种植面积	145
附表 1-17, 2009-2016 年水果分省种植面积	146
附表 2-1, 2009-2016 年早稻单位面积分省化肥用量	147
附表 2-2, 2009-2016 年早稻分省化肥总用量	147
附表 2-3, 2009-2016 年一季稻单位面积分省化肥用量	148
附表 2-4, 2009-2016 年一季稻分省化肥总用量	148
附表 2-5, 2009-2016 年晚稻单位面积分省化肥用量	149
附表 2-6, 2009-2016 年晚稻分省化肥总用量	149
附表 2-7, 2009-2016 年小麦单位面积分省化肥用量	150
附表 2-8, 2009-2016 年小麦分省化肥总用量	151
附表 2-9, 2009-2016 年玉米单位面积分省化肥用量	152
附表 2-10, 2009-2016 年玉米分省化肥总用量	153
附表 2-11, 2009-2016 年高粱单位面积分省化肥用量	153
附表 2-12, 2009-2016 年高粱分省化肥总用量	154
附表 2-13, 2009-2016 年谷子单位面积分省化肥用量	154
附表 2-14, 2009-2016 年谷子分省化肥总用量	154
附表 2-15, 2009-2016 年马铃薯单位面积分省化肥用量	155
附表 2-16, 2009-2016 年马铃薯分省化肥总用量	155
附表 2-17, 2009-2016 年大豆单位面积分省化肥用量	156
附表 2-18, 2009-2016 年大豆分省化肥总用量	157
附表 2-19, 2009-2016 年花生单位面积分省化肥用量	158
附表 2-20, 2009-2016 年花生分省化肥总用量	158
附表 2-21, 2009-2016 年油菜籽单位面积分省化肥用量	159
附表 2-22, 2009-2016 年油菜籽分省化肥总用量	160
附表 2-23, 2009-2016 年棉花单位面积分省化肥用量	160
附表 2-24, 2009-2016 年棉花分省化肥总用量	161
附表 2-25, 2009-2016 年甘蔗单位面积分省化肥用量	161
附表 2-26, 2009-2016 年甘蔗分省化肥总用量	162
附表 2-27, 2009-2016 年甜菜单位面积分省化肥用量	162
附表 2-28, 2009-2016 年甜菜分省化肥总用量	162
附表 2-29, 2009-2016 年烟叶单位面积分省化肥用量	163
附表 2-30, 2009-2016 年烟叶分省化肥总用量	164

地 址：北京市朝阳区西坝河南路 1 号 金泰大厦 905 室 邮政编码： 100028

电话：86-10-64402118 传真：86-10-64402039 邮箱：report.boabc@boabc.com 网址：www.cnagri.com

附表 2-31, 2009-2016 年蔬菜单位面积分省化肥用量	165
附表 2-32, 2009-2016 年蔬菜分省化肥总用量	166
附表 2-33, 2009-2016 年水果单位面积分省化肥用量	167
附表 2-34, 2009-2016 年水果分省化肥总用量	168
附表 2-35, 2009-2016 年中国不同农作物化肥总用量	169
附表 2-36, 2009-2016 年中国不同农作物氮肥消费总量	170
附表 2-37, 2009-2016 年不同地区化肥消费总量	171
附表 2-38, 2009-2016 年不同地区氮肥消费总量	172
附表 3-1, 2009-2016 年早稻单位面积分省尿素用量	173
附表 3-2, 2009-2016 年早稻分省尿素总用量	173
附表 3-3, 2009-2016 年一季稻单位面积分省尿素用量	174
附表 3-4, 2009-2016 年一季稻分省尿素总用量	175
附表 3-5, 2009-2016 年晚稻单位面积分省尿素总用量	176
附表 3-6, 2009-2016 年晚稻分省尿素总用量	176
附表 3-7, 2009-2016 年小麦单位面积分省尿素用量	177
附表 3-8, 2009-2016 年小麦分省尿素总用量	178
附表 3-9, 2009-2016 年玉米单位面积分省尿素用量	179
附表 3-10, 2009-2016 年玉米分省尿素总用量	180
附表 3-11, 2009-2016 年高粱单位面积分省尿素用量	181
附表 3-12, 2009-2016 年高粱分省尿素总用量	181
附表 3-13, 2009-2016 年谷子单位面积分省尿素用量	182
附表 3-14, 2009-2016 年谷子分省尿素总用量	183
附表 3-15, 2009-2016 年马铃薯单位面积分省尿素用量	184
附表 3-16, 2009-2016 年马铃薯分省尿素总用量	184
附表 3-17, 2009-2016 年大豆单位面积分省尿素用量	185
附表 3-18, 2009-2016 年大豆分省尿素总用量	186
附表 3-19, 2009-2016 年花生单位面积分省尿素用量	187
附表 3-20, 2009-2016 年花生分省尿素总用量	187
附表 3-21, 2009-2016 年油菜籽单位面积分省尿素用量	188
附表 3-22, 2009-2016 年油菜籽分省尿素总用量	188
附表 3-23, 2009-2016 年棉花单位面积分省尿素用量	189
附表 3-24, 2009-2016 年棉花分省尿素总用量	189
附表 3-25, 2009-2016 年甘蔗单位面积分省尿素用量	190
附表 3-26, 2009-2016 年甘蔗分省尿素总用量	190
附表 3-27, 2009-2016 年甜菜单位面积分省尿素用量	190

地 址：北京市朝阳区西坝河南路 1 号 金泰大厦 905 室 邮政编码： 100028

电话：86-10-64402118 传真：86-10-64402039 邮箱：report.boabc@boabc.com 网址：www.cnagri.com

附表 3-28, 2009-2016 年甜菜分省尿素总用量.....	191
附表 3-29, 2009-2016 年烟叶单位面积分省尿素用量.....	191
附表 3-30, 2009-2016 年烟叶分省尿素总用量.....	192
附表 3-31, 2009-2016 年蔬菜单位面积分省尿素用量.....	193
附表 3-32, 2009-2016 年蔬菜分省尿素总用量.....	194
附表 3-33, 2009-2016 年水果单位面积分省尿素用量.....	195
附表 3-34, 2009-2016 年水果分省尿素总用量.....	196
附表 3-35, 2009-2016 年中国不同农作物尿素消费总量.....	197
附表 3-36, 2009-2016 年不同地区尿素消费总量.....	198
附表 4-1, 2009-2016 年早稻单位面积分省碳铵用量.....	199
附表 4-2, 2009-2016 年早稻分省碳铵总用量.....	199
附表 4-3, 2009-2016 年一季稻单位面积分省碳铵用量.....	199
附表 4-4, 2009-2016 年一季稻分省碳铵总用量.....	200
附表 4-5, 2009-2016 年晚稻单位面积分省碳铵总用量.....	201
附表 4-6, 2009-2016 年晚稻分省碳铵总用量.....	201
附表 4-7, 2009-2016 年小麦单位面积分省碳铵用量.....	202
附表 4-8, 2009-2016 年小麦分省碳铵总用量.....	203
附表 4-9, 2009-2016 年玉米单位面积分省碳铵用量.....	204
附表 4-10, 2009-2016 年玉米分省碳铵总用量.....	205
附表 4-11, 2009-2016 年高粱单位面积分省碳铵用量.....	205
附表 4-12, 2009-2016 年高粱分省碳铵总用量.....	206
附表 4-13, 2009-2016 年谷子单位面积分省碳铵用量.....	206
附表 4-14, 2009-2016 年谷子分省碳铵总用量.....	207
附表 4-15, 2009-2016 年马铃薯单位面积分省碳铵用量.....	207
附表 4-16, 2009-2016 年马铃薯分省碳铵总用量.....	208
附表 4-17, 2009-2016 年大豆单位面积分省碳铵用量.....	208
附表 4-18, 2009-2016 年大豆分省碳铵总用量.....	209
附表 4-19, 2009-2016 年花生单位面积分省碳铵用量.....	209
附表 4-20, 2009-2016 年花生分省碳铵总用量.....	210
附表 4-21, 2009-2016 年油菜籽单位面积分省碳铵用量.....	210
附表 4-22, 2009-2016 年油菜籽分省碳铵总用量.....	211
附表 4-23, 2009-2016 年棉花单位面积分省碳铵用量.....	211
附表 4-24, 2009-2016 年棉花分省碳铵总用量.....	212
附表 4-25, 2009-2016 年甘蔗单位面积分省碳铵用量.....	212
附表 4-26, 2009-2016 年甘蔗分省碳铵总用量.....	212

地 址：北京市朝阳区西坝河南路 1 号 金泰大厦 905 室 邮政编码： 100028

电话：86-10-64402118 传真：86-10-64402039 邮箱：report.boabc@boabc.com 网址：www.cnagri.com

附表 4-27, 2009-2016 年甜菜单位面积分省碳铵用量	213
附表 4-28, 2009-2016 年甜菜分省碳铵总用量	213
附表 4-29, 2009-2016 年烟叶单位面积分省碳铵用量	214
附表 4-30, 2009-2016 年烟叶分省碳铵总用量	214
附表 4-31, 2009-2016 年蔬菜单位面积分省碳铵用量	215
附表 4-32, 2009-2016 年蔬菜分省碳铵总用量	216
附表 4-33, 2009-2016 年水果单位面积分省碳铵用量	217
附表 4-34, 2009-2016 年水果分省碳铵总用量	218
附表 4-35, 2009-2016 年中国不同农作物碳铵消费总量	219
附表 4-36, 2009-2016 年不同地区碳铵消费总量	220
附表 5-1, 2017 年中国尿素生产企业分省产能统计	221
附表 5-2, 2010-2017 年中国氮肥产量	222
附表 5-3, 2010-2017 年中国尿素产量	222

