

---

# 中国复混肥需求分析报告

---



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。

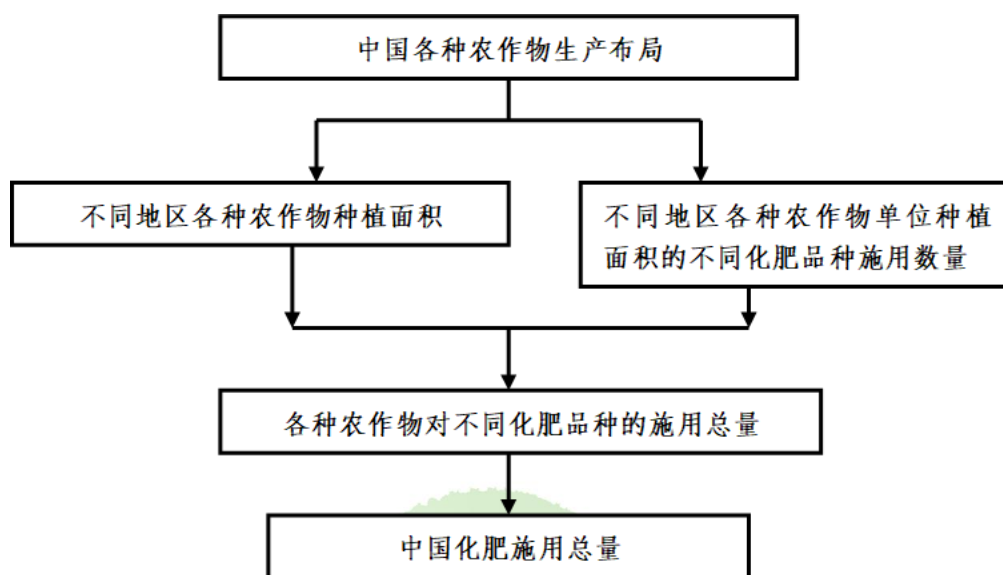
本报告中的农作物包括了各种主要粮食作物、蔬菜、水果、油料、糖料、薯类、麻类、烟叶等在内的所有农作物。

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

<b>第一部分 中国主要农作物种植面积变化（2002-2016）</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1 稻谷</b> .....	<b>1</b>
1.1.1 早稻 .....	1
1.1.2 一季稻 .....	2
1.1.3 晚稻 .....	4
<b>1.2 小麦</b> .....	<b>5</b>
<b>1.3 玉米</b> .....	<b>6</b>
<b>1.4 其他谷物</b> .....	<b>8</b>
1.4.1 高粱 .....	8
1.4.2 谷子 .....	9
<b>1.5 马铃薯</b> .....	<b>10</b>
<b>1.6 大豆</b> .....	<b>11</b>
<b>1.7 花生</b> .....	<b>12</b>
<b>1.8 油菜籽</b> .....	<b>13</b>
<b>1.9 棉花</b> .....	<b>14</b>
<b>1.10 主要糖料</b> .....	<b>16</b>
1.10.1 甘蔗 .....	16
1.10.2 甜菜 .....	17
<b>1.11 烟叶</b> .....	<b>18</b>
<b>1.12 蔬菜</b> .....	<b>19</b>
<b>1.13 水果</b> .....	<b>20</b>
<b>第二部分 中国不同农作物化肥总用量（2002-2016）</b> .....	<b>22</b>
<b>2.1 稻谷</b> .....	<b>22</b>
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
<b>2.2 小麦.....</b>	<b>29</b>
2.2.1 单位面积化肥用量 .....	29
2.2.2 化肥总用量 .....	30
<b>2.3 玉米.....</b>	<b>31</b>
2.3.1 单位面积化肥用量 .....	31
2.3.2 化肥总用量 .....	32
<b>2.4 其他谷物.....</b>	<b>33</b>
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
<b>2.5 马铃薯 .....</b>	<b>33</b>
2.5.1 单位面积化肥用量 .....	33
2.5.2 化肥总用量 .....	35
<b>2.6 大豆.....</b>	<b>36</b>
2.6.1 单位面积化肥用量 .....	36
2.6.2 化肥总用量 .....	37
<b>2.7 花生.....</b>	<b>38</b>
2.7.1 单位面积化肥用量 .....	38
2.7.2 化肥总用量 .....	39
<b>2.8 油菜籽 .....</b>	<b>40</b>
2.8.1 单位面积化肥用量 .....	40
2.8.2 化肥总用量 .....	41
<b>2.9 棉花.....</b>	<b>42</b>
2.9.1 单位面积化肥用量 .....	42
2.9.2 化肥总用量 .....	43
<b>2.10 主要糖料.....</b>	<b>44</b>
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
<b>2.11 烟叶 .....</b>	<b>47</b>
2.11.1 单位面积化肥用量 .....	47
2.11.2 化肥总用量 .....	48
<b>2.12 蔬菜 .....</b>	<b>50</b>
2.12.1 单位面积化肥用量 .....	50
2.12.2 化肥总用量 .....	51
<b>2.13 水果 .....</b>	<b>52</b>
2.13.1 单位面积化肥用量 .....	52
2.13.2 化肥总用量 .....	53
<b>2.14 总结 .....</b>	<b>54</b>
2.14.1 不同农作物化肥消费总量 .....	54
2.14.2 不同农作物复混肥消费总量 .....	55
2.14.2.1 不同农作物复合肥消费总量 .....	56
2.14.2.2 不同农作物混配肥（BB 肥）消费总量 .....	58
2.14.3 不同地区化肥消费总量 .....	59
2.14.4 不同地区复混肥消费总量 .....	60
2.14.4.1 不同地区复合肥消费总量 .....	61
2.14.4.2 不同地区混配肥（BB 肥）消费总量 .....	62
<b>第三部分 中国不同农作物三元复合肥总用量（2002-2016） .....</b>	<b>64</b>
<b>3.1 稻谷 .....</b>	<b>64</b>
3.1.1 早稻 .....	64
3.1.1.1 单位面积三元复合肥用量 .....	64
3.1.1.2 三元复合肥总用量 .....	64
3.1.2 一季稻 .....	65
3.1.2.1 单位面积三元复合肥用量 .....	65
3.1.2.2 三元复合肥总用量 .....	66
3.1.3 晚稻 .....	67
3.1.3.1 单位面积三元复合肥用量 .....	67
3.1.3.2 三元复合肥总用量 .....	67
<b>3.2 小麦 .....</b>	<b>68</b>
3.2.1 单位面积三元复合肥用量 .....	68
3.2.2 三元复合肥总用量 .....	69

<b>3.3 玉米</b> .....	<b>70</b>
3.3.1 单位面积三元复合肥用量 .....	70
3.3.2 三元复合肥总用量 .....	70
<b>3.4 马铃薯</b> .....	<b>71</b>
3.4.1 单位面积三元复合肥用量 .....	71
3.4.2 三元复合肥总用量 .....	72
<b>3.5 大豆</b> .....	<b>73</b>
3.5.1 单位面积三元复合肥用量 .....	73
3.5.2 三元复合肥总用量 .....	73
<b>3.6 花生</b> .....	<b>74</b>
3.6.1 单位面积三元复合肥用量 .....	74
3.6.2 三元复合肥总用量 .....	75
<b>3.7 油菜籽</b> .....	<b>76</b>
3.7.1 单位面积三元复合肥用量 .....	76
3.7.2 三元复合肥总用量 .....	76
<b>3.8 棉花</b> .....	<b>77</b>
3.8.1 单位面积三元复合肥用量 .....	77
3.8.2 三元复合肥总用量 .....	78
<b>3.9 主要糖料</b> .....	<b>79</b>
3.9.1 甘蔗 .....	79
3.9.1.1 单位面积三元复合肥用量 .....	79
3.9.1.2 三元复合肥总用量 .....	79
3.9.2 甜菜 .....	80
3.9.2.1 单位面积三元复合肥用量 .....	80
3.9.2.2 三元复合肥总用量 .....	80
<b>3.10 烟叶</b> .....	<b>80</b>
3.10.1 单位面积三元复合肥用量 .....	80
3.10.2 三元复合肥总用量 .....	81
<b>3.11 蔬菜</b> .....	<b>82</b>
3.11.1 单位面积三元复合肥用量.....	82
3.11.2 三元复合肥总用量 .....	82
<b>3.12 水果</b> .....	<b>83</b>
3.12.1 单位面积三元复合肥用量 .....	83
3.12.2 三元复合肥总用量 .....	84
<b>3.13 总结</b> .....	<b>85</b>

3.13.1 不同农作物三元复合肥消费量 .....	85
3.13.2 不同地区三元复合肥消费量 .....	85
<b>第四部分 中国不同农作物二铵总用量（2002-2016） .....</b>	<b>87</b>
<b>4.1 稻谷 .....</b>	<b>87</b>
4.1.1 早稻 .....	87
4.1.1.1 单位面积二铵用量 .....	87
4.1.1.2 二铵总用量 .....	88
4.1.2 一季稻 .....	88
4.1.2.1 单位面积二铵用量 .....	88
4.1.2.2 二铵总用量 .....	89
4.1.3 晚稻 .....	90
4.1.3.1 单位面积二铵用量 .....	90
4.1.3.2 二铵总用量 .....	91
<b>4.2 小麦 .....</b>	<b>92</b>
4.2.1 单位面积二铵用量 .....	92
4.2.2 二铵总用量 .....	93
<b>4.3 玉米 .....</b>	<b>95</b>
4.3.1 单位面积二铵用量 .....	95
4.3.2 二铵总用量 .....	96
<b>4.4 马铃薯 .....</b>	<b>97</b>
4.4.1 单位面积二铵用量 .....	97
4.4.2 二铵总用量 .....	98
<b>4.5 大豆 .....</b>	<b>99</b>
4.5.1 单位面积二铵用量 .....	99
4.5.2 二铵总用量 .....	100
<b>4.6 花生 .....</b>	<b>101</b>
4.6.1 单位面积二铵用量 .....	101
4.6.2 二铵总用量 .....	102
<b>4.7 油菜籽 .....</b>	<b>103</b>
4.7.1 单位面积二铵用量 .....	103
4.7.2 二铵总用量 .....	104
<b>4.8 棉花 .....</b>	<b>105</b>
4.8.1 单位面积二铵用量 .....	105
4.8.2 二铵总用量 .....	106



<b>4.9 主要糖料</b> .....	<b>107</b>
4.9.1 甘蔗 .....	107
4.9.1.1 单位面积二铵用量 .....	107
4.9.1.2 二铵总用量 .....	107
4.9.2 甜菜 .....	107
4.9.2.1 单位面积二铵用量 .....	107
4.9.2.2 二铵总用量 .....	107
<b>4.10 烟叶</b> .....	<b>107</b>
4.10.1 单位面积二铵用量 .....	107
4.10.2 二铵总用量.....	108
<b>4.11 蔬菜</b> .....	<b>108</b>
4.11.1 单位面积二铵用量 .....	108
4.11.2 二铵总用量.....	109
<b>4.12 水果</b> .....	<b>110</b>
4.12.1 单位面积二铵用量 .....	110
4.12.2 二铵总用量.....	111
<b>4.13 总结</b> .....	<b>112</b>
4.13.1 不同农作物二铵消费量.....	112
4.13.2 不同地区二铵消费量 .....	113
<b>第五部分 2017 年中国三元复合肥生产及价格变化特点</b> .....	<b>114</b>
<b>5.1 2017 年三元复合肥生产情况</b> .....	<b>114</b>
5.1.1 2017 年三元复合肥生产企业产能.....	114
5.1.2 2017 年三元复合肥产量.....	115
5.1.3 2017 年三元复合肥生产企业开工率 .....	116
<b>5.2 2017 年三元复合肥的价格变化情况</b> .....	<b>116</b>
<b>第六部分 2018-2020 年中国三元复合肥供需及价格变化趋势预测</b> ....	<b>118</b>
<b>6.1 2018-2020 年中国三元复合肥供需预测</b> .....	<b>118</b>
<b>6.2 2018-2020 年中国三元复合肥价格变化趋势预测</b> .....	<b>118</b>

## 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

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 2-1, 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
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

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 2-36, 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
图 2-58, 2016 年中国各农作物化肥总用量 .....	55
图 2-59, 中国农作物复混肥总用量变化图 (2004-2016) .....	56
图 2-60, 2016 年中国各农作物复混肥总用量.....	56
图 2-61, 中国农作物复合肥总用量变化图 (2004-2016) .....	57
图 2-62, 2016 年中国各农作物复合肥总用量.....	58
图 2-63, 中国农作物混配肥 (BB 肥) 总用量变化图 (2004-2016).....	59
图 2-64, 2016 年中国各农作物混配肥 (BB 肥) 总用量.....	59
图 2-65, 2016 年中国不同地区化肥总用量 .....	60
图 2-66, 2016 年中国不同地区复混肥总用量.....	61
图 2-67, 2016 年中国不同地区复合肥总用量.....	62
图 2-68, 2016 年中国不同地区混配肥 (BB 肥) 总用量.....	63
图 3-1, 2016 年中国各省份早稻单位面积三元复合肥用量.....	64
图 3-2, 2016 年中国各省份早稻三元复合肥总用量 .....	65

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 3-3, 2016 年中国各省份一季稻单位面积三元复合肥用量 .....	66
图 3-4, 2016 年中国各省份一季稻三元复合肥总用量 .....	66
图 3-5, 2016 年中国各省份晚稻单位面积三元复合肥用量 .....	67
图 3-6, 2016 年中国各省份晚稻三元复合肥总用量 .....	68
图 3-7, 2016 年中国各省份小麦单位面积三元复合肥用量 .....	69
图 3-8, 2016 年中国各省份小麦三元复合肥总用量 .....	69
图 3-9, 2016 年中国各省份玉米单位面积三元复合肥用量 .....	70
图 3-10, 2016 年中国各省份玉米三元复合肥总用量 .....	71
图 3-11, 2016 年中国各省份马铃薯单位面积三元复合肥用量 .....	72
图 3-12, 2016 年中国各省份马铃薯三元复合肥总用量 .....	72
图 3-13, 2016 年中国各省份大豆单位面积三元复合肥用量 .....	73
图 3-14, 2016 年中国各省份大豆三元复合肥总用量 .....	74
图 3-15, 2016 年中国各省份花生单位面积三元复合肥用量 .....	75
图 3-16, 2016 年中国各省份花生三元复合肥总用量 .....	75
图 3-17, 2016 年中国各省份油菜籽单位面积三元复合肥用量 .....	76
图 3-18, 2016 年中国各省份油菜籽三元复合肥总用量 .....	77
图 3-19, 2016 年中国各省份棉花单位面积三元复合肥用量 .....	78
图 3-20, 2016 年中国各省份棉花三元复合肥总用量 .....	78
图 3-21, 2016 年中国各省份甘蔗单位面积三元复合肥用量 .....	79
图 3-22, 2016 年中国各省份甘蔗三元复合肥总用量 .....	80
图 3-23, 2016 年中国各省份烟叶单位面积三元复合肥用量 .....	81
图 3-24, 2016 年中国各省份烟叶三元复合肥总用量 .....	81
图 3-25, 2016 年中国各省份蔬菜单位面积三元复合肥用量 .....	82
图 3-26, 2016 年中国各省份蔬菜三元复合肥总用量 .....	83
图 3-27, 2016 年中国各省份水果单位面积三元复合肥用量 .....	84
图 3-28, 2016 年中国各省份水果三元复合肥总用量 .....	84
图 3-29, 2016 年中国各农作物三元复合肥总用量 .....	85
图 3-30, 2016 年中国各省份三元复合肥总用量 .....	86
图 4-1, 中国早稻单位面积二铵用量变化图 (2002-2016) .....	87
图 4-2, 中国早稻二铵总用量变化图 (2002-2016) .....	88
图 4-3, 中国一季稻单位面积二铵用量变化图 (2002-2016) .....	89
图 4-4, 2016 年中国各省份一季稻单位面积二铵用量 .....	89
图 4-5, 中国一季稻二铵总用量变化图 (2002-2016) .....	90
图 4-6, 2016 年中国各省份一季稻二铵总用量 .....	90
图 4-7, 中国晚稻单位面积二铵用量变化图 (2002-2016) .....	91

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 4-8, 中国晚稻二铵总用量变化图 (2002-2016) .....	92
图 4-9, 中国小麦单位面积二铵用量变化图 (2002-2016).....	93
图 4-10, 2016 年中国各省份小麦单位面积二铵用量 .....	93
图 4-11, 中国小麦二铵总用量变化图 (2002-2016) .....	94
图 4-12, 2016 年中国各省份小麦二铵总用量.....	94
图 4-13, 中国玉米单位面积二铵用量变化图 (2002-2016).....	95
图 4-14, 2016 年中国各省份玉米单位面积二铵用量 .....	95
图 4-15, 中国玉米二铵总用量变化图 (2002-2016) .....	96
图 4-16, 2016 年中国各省份玉米二铵总用量.....	96
图 4-17, 中国马铃薯单位面积二铵用量变化图 (2002-2016).....	97
图 4-18, 2016 年中国各省份马铃薯单位面积二铵用量.....	97
图 4-19, 中国马铃薯二铵总用量变化图 (2002-2016).....	98
图 4-20, 2016 年中国各省份马铃薯二铵总用量 .....	98
图 4-21, 中国大豆单位面积二铵用量变化图 (2002-2016).....	99
图 4-22, 2016 年中国各省份大豆单位面积二铵用量 .....	99
图 4-23, 中国大豆二铵总用量变化图 (2002-2016) .....	100
图 4-24, 2016 年中国各省份大豆二铵总用量.....	100
图 4-25, 中国花生单位面积二铵用量变化图 (2002-2016).....	101
图 4-26, 2016 年中国各省份花生单位面积二铵用量 .....	101
图 4-27, 中国花生二铵总用量变化图 (2002-2016).....	102
图 4-28, 2016 年中国各省份花生二铵总用量.....	102
图 4-29, 中国油菜籽单位面积二铵用量变化图 (2002-2016).....	103
图 4-30, 2016 年中国各省份油菜籽单位面积二铵用量.....	103
图 4-31, 中国油菜籽二铵总用量变化图 (2002-2016).....	104
图 4-32, 2016 年中国各省份油菜籽二铵总用量 .....	104
图 4-33, 中国棉花单位面积二铵用量变化图 (2002-2016).....	105
图 4-34, 2016 年中国各省份棉花单位面积二铵用量 .....	105
图 4-35, 中国棉花二铵总用量变化图 (2002-2016) .....	106
图 4-36, 2016 年中国各省份棉花二铵总用量.....	106
图 4-37, 中国蔬菜单位面积二铵用量变化图 (2002-2016).....	108
图 4-38, 2016 年中国各省份蔬菜单位面积二铵用量 .....	109
图 4-39, 中国蔬菜二铵总用量变化图 (2002-2016) .....	109
图 4-40, 2016 年中国各省份蔬菜二铵总用量.....	110
图 4-41, 中国水果单位面积二铵用量变化图 (2002-2016).....	110
图 4-42, 2016 年中国各省份水果单位面积二铵用量 .....	111

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 4-43, 中国水果二铵总用量变化图 (2002-2016) .....	111
图 4-44, 2016 年中国各省份水果二铵总用量 .....	112
图 4-45, 中国农作物二铵总用量变化图 (2002-2016) .....	112
图 4-46, 2016 年中国各农作物二铵总用量 .....	113
图 4-47, 2016 年中国各省份二铵总用量 .....	113
图 5-1, 中国三元复合肥产能分省布局图 .....	114
图 5-2, 中国主要三元复合肥企业分布图 .....	115
图 5-3, 2007-2017 年中国三元复合肥产量变化 .....	116
图 5-4, 2013-2017 年 45%CL (15-15-15) 和 S (15-15-15) 复合肥平均出厂价格 .....	117

## 附表目录

附表 1-1, 2009-2016 年早稻分省种植面积 .....	119
附表 1-2, 2009-2016 年一季稻分省种植面积 .....	119
附表 1-3, 2009-2016 年晚稻分省种植面积 .....	120
附表 1-4, 2009-2016 年小麦分省种植面积 .....	121
附表 1-5, 2009-2016 年玉米分省种植面积 .....	122
附表 1-6, 2009-2016 年高粱分省种植面积 .....	123
附表 1-7, 2009-2016 年谷子分省种植面积 .....	124
附表 1-8, 2009-2016 年马铃薯分省种植面积 .....	124
附表 1-9, 2009-2016 年大豆分省种植面积 .....	125
附表 1-10, 2009-2016 年花生分省种植面积 .....	126
附表 1-11, 2009-2016 年油菜籽分省种植面积 .....	127
附表 1-12, 2009-2016 年棉花分省种植面积 .....	128
附表 1-13, 2009-2016 年甘蔗分省种植面积 .....	129
附表 1-14, 2009-2016 年甜菜分省种植面积 .....	129
附表 1-15, 2009-2016 年烟叶分省种植面积 .....	130
附表 1-16, 2009-2016 年蔬菜分省种植面积 .....	131
附表 1-17, 2009-2016 年水果分省种植面积 .....	132
附表 2-1, 2009-2016 年早稻单位面积分省化肥用量 .....	133
附表 2-2, 2009-2016 年早稻分省化肥总用量 .....	133
附表 2-3, 2009-2016 年一季稻单位面积分省化肥用量 .....	134
附表 2-4, 2009-2016 年一季稻分省化肥总用量 .....	134
附表 2-5, 2009-2016 年晚稻单位面积分省化肥用量 .....	135
附表 2-6, 2009-2016 年晚稻分省化肥总用量 .....	135

附表 2-7, 2009-2016 年小麦单位面积分省化肥用量 .....	136
附表 2-8, 2009-2016 年小麦分省化肥总用量 .....	137
附表 2-9, 2009-2016 年玉米单位面积分省化肥用量 .....	138
附表 2-10, 2009-2016 年玉米分省化肥总用量 .....	139
附表 2-11, 2009-2016 年高粱单位面积分省化肥用量 .....	139
附表 2-12, 2009-2016 年高粱分省化肥总用量 .....	140
附表 2-13, 2009-2016 年谷子单位面积分省化肥用量 .....	140
附表 2-14, 2009-2016 年谷子分省化肥总用量 .....	140
附表 2-15, 2009-2016 年马铃薯单位面积分省化肥用量 .....	141
附表 2-16, 2009-2016 年马铃薯分省化肥总用量 .....	141
附表 2-17, 2009-2016 年大豆单位面积分省化肥用量 .....	142
附表 2-18, 2009-2016 年大豆分省化肥总用量 .....	143
附表 2-19, 2009-2016 年花生单位面积分省化肥用量 .....	144
附表 2-20, 2009-2016 年花生分省化肥总用量 .....	144
附表 2-21, 2009-2016 年油菜籽单位面积分省化肥用量 .....	145
附表 2-22, 2009-2016 年油菜籽分省化肥总用量 .....	146
附表 2-23, 2009-2016 年棉花单位面积分省化肥用量 .....	146
附表 2-24, 2009-2016 年棉花分省化肥总用量 .....	147
附表 2-25, 2009-2016 年甘蔗单位面积分省化肥用量 .....	147
附表 2-26, 2009-2016 年甘蔗分省化肥总用量 .....	148
附表 2-27, 2009-2016 年甜菜单位面积分省化肥用量 .....	148
附表 2-28, 2009-2016 年甜菜分省化肥总用量 .....	148
附表 2-29, 2009-2016 年烟叶单位面积分省化肥用量 .....	149
附表 2-30, 2009-2016 年烟叶分省化肥总用量 .....	150
附表 2-31, 2009-2016 年蔬菜单位面积分省化肥用量 .....	151
附表 2-32, 2009-2016 年蔬菜分省化肥总用量 .....	152
附表 2-33, 2009-2016 年水果单位面积分省化肥用量 .....	153
附表 2-34, 2009-2016 年水果分省化肥总用量 .....	154
附表 2-35, 2009-2016 年中国不同农作物化肥总用量 .....	155
附表 2-36, 2009-2016 年中国不同农作物复混肥消费总量 .....	156
附表 2-37, 2009-2016 年中国不同农作物复合肥消费总量 .....	157
附表 2-38, 2009-2016 年中国不同农作物混配肥 (BB 肥) 消费总量 .....	158
附表 2-39, 2009-2016 年不同地区化肥消费总量 .....	159
附表 2-40, 2009-2016 年不同地区复混肥消费总量 .....	160
附表 2-41, 2009-2016 年不同地区复合肥消费总量 .....	161

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 2-42, 2009-2016 年不同地区混配肥 (BB 肥) 消费总量.....	162
附表 3-1, 2009-2016 年早稻单位面积分省三元复合肥用量.....	163
附表 3-2, 2009-2016 年早稻分省三元复合肥总用量 .....	163
附表 3-3, 2009-2016 年一季稻单位面积分省三元复合肥用量 .....	164
附表 3-4, 2009-2016 年一季稻分省三元复合肥总用量.....	165
附表 3-5, 2009-2016 年晚稻单位面积分省三元复合肥总用量 .....	166
附表 3-6, 2009-2016 年晚稻分省三元复合肥总用量 .....	166
附表 3-7, 2009-2016 年小麦单位面积分省三元复合肥用量.....	167
附表 3-8, 2009-2016 年小麦分省三元复合肥总用量 .....	168
附表 3-9, 2009-2016 年玉米单位面积分省三元复合肥用量.....	169
附表 3-10, 2009-2016 年玉米分省三元复合肥总用量 .....	170
附表 3-11, 2009-2016 年马铃薯单位面积分省三元复合肥用量 .....	171
附表 3-12, 2009-2016 年马铃薯分省三元复合肥总用量.....	171
附表 3-13, 2009-2016 年大豆单位面积分省三元复合肥用量.....	172
附表 3-14, 2009-2016 年大豆分省三元复合肥总用量 .....	173
附表 3-15, 2009-2016 年花生单位面积分省三元复合肥用量.....	174
附表 3-16, 2009-2016 年花生分省三元复合肥总用量 .....	174
附表 3-17, 2009-2016 年油菜籽单位面积分省三元复合肥用量 .....	175
附表 3-18, 2009-2016 年油菜籽分省三元复合肥总用量.....	175
附表 3-19, 2009-2016 年棉花单位面积分省三元复合肥用量.....	176
附表 3-20, 2009-2016 年棉花分省三元复合肥总用量 .....	176
附表 3-21, 2009-2016 年甘蔗单位面积分省三元复合肥用量.....	177
附表 3-22, 2009-2016 年甘蔗分省三元复合肥总用量 .....	177
附表 3-23, 2009-2016 年甜菜单位面积分省三元复合肥用量.....	177
附表 3-24, 2009-2016 年甜菜分省三元复合肥总用量 .....	178
附表 3-25, 2009-2016 年烟叶单位面积分省三元复合肥用量.....	178
附表 3-26, 2009-2016 年烟叶分省三元复合肥总用量 .....	179
附表 3-27, 2009-2016 年蔬菜单位面积分省三元复合肥用量.....	180
附表 3-28, 2009-2016 年蔬菜分省三元复合肥总用量 .....	181
附表 3-29, 2009-2016 年水果单位面积分省三元复合肥用量.....	182
附表 3-30, 2009-2016 年水果分省三元复合肥总用量 .....	183
附表 3-31, 2009-2016 年中国不同农作物三元复合肥消费总量 .....	184
附表 3-32, 2009-2016 年不同地区三元复合肥消费总量.....	185
附表 4-1, 2009-2016 年早稻单位面积分省二铵用量 .....	186
附表 4-2, 2009-2016 年早稻分省二铵总用量.....	186

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 4-3, 2009-2016 年一季稻单位面积分省二铵用量.....	187
附表 4-4, 2009-2016 年一季稻分省二铵总用量.....	188
附表 4-5, 2009-2016 年晚稻单位面积分省二铵总用量.....	188
附表 4-6, 2009-2016 年晚稻分省二铵总用量.....	189
附表 4-7, 2009-2016 年小麦单位面积分省二铵用量.....	190
附表 4-8, 2009-2016 年小麦分省二铵总用量.....	191
附表 4-9, 2009-2016 年玉米单位面积分省二铵用量.....	192
附表 4-10, 2009-2016 年玉米分省二铵总用量.....	193
附表 4-11, 2009-2016 年马铃薯单位面积分省二铵用量.....	194
附表 4-12, 2009-2016 年马铃薯分省二铵总用量.....	194
附表 4-13, 2009-2016 年大豆单位面积分省二铵用量.....	195
附表 4-14, 2009-2016 年大豆分省二铵总用量.....	195
附表 4-15, 2009-2016 年花生单位面积分省二铵用量.....	196
附表 4-16, 2009-2016 年花生分省二铵总用量.....	196
附表 4-17, 2009-2016 年油菜籽单位面积分省二铵用量.....	197
附表 4-18, 2009-2016 年油菜籽分省二铵总用量.....	197
附表 4-19, 2009-2016 年棉花单位面积分省二铵用量.....	198
附表 4-20, 2009-2016 年棉花分省二铵总用量.....	198
附表 4-21, 2009-2016 年甘蔗单位面积分省二铵用量.....	199
附表 4-22, 2009-2016 年甘蔗分省二铵总用量.....	199
附表 4-23, 2009-2016 年甜菜单位面积分省二铵用量.....	199
附表 4-24, 2009-2016 年甜菜分省二铵总用量.....	200
附表 4-25, 2009-2016 年烟叶单位面积分省二铵用量.....	200
附表 4-26, 2009-2016 年烟叶分省二铵总用量.....	201
附表 4-27, 2009-2016 年蔬菜单位面积分省二铵用量.....	202
附表 4-28, 2009-2016 年蔬菜分省二铵总用量.....	203
附表 4-29, 2009-2016 年水果单位面积分省二铵用量.....	204
附表 4-30, 2009-2016 年水果分省二铵总用量.....	205
附表 4-31, 2009-2016 年中国不同农作物二铵消费总量.....	206
附表 4-32, 2009-2016 年不同地区二铵消费总量.....	207
附表 5-1, 2017 年中国三元复合肥生产企业分省产能统计.....	208