
中国化肥行业投资分析报告



北京东方艾格农业咨询有限公司

2008年7月

中国化肥行业投资分析报告

研究背景

近 20 年来，中国化肥行业一直保持走高态势。化肥总产量从 1998 年的 2700 万吨（折纯量）增长到 2006 年的 5340 万吨，化肥消费量稳步增长，行业景气度保持较高水平，行业固定资产投资连年大幅增加。

本报告是一份对未来 5-15 年中国化肥行业投资价值进行评估分析的专业报告。报告根据国家统计局、海关总署、化工信息中心、化肥领域各行业协会等提供的数据和信息，分析化肥行业的历史走势，并在此基础上对未来 5-15 年的中国化肥行业发展趋势进行定性与定量相结合的预测，从而评估中国化肥行业及各子行业的投资机会及价值。

通过对政策环境、供需关系、原料保障、成本效益等方面的历史研究，报告将力图回答以下问题：

- 1、中国化肥行业及子行业政策环境的变化趋势。
- 2、中国化肥的需求增长潜力。
- 3、中国化肥行业的供给能力的增长趋势。
- 4、中国化肥生产原料的保障能力的变动趋势。
- 5、中国化肥行业及各主要子行业的行业竞争力的变化。
- 6、在政策环境、供需关系、原料保障、成本收益等因素的约束下，未来中国化肥行业的发展前景如何？
- 7、未来中国化肥行业及各子行业的投资机会和价值如何？

東方艾格
新华财经旗下公司

目 录

1. 氮肥	2
1.1 氮肥行业概况.....	2
1.2 氮肥行业政策环境现状和发展趋势分析.....	2
1.2.1 氮肥产业规划政策分析	2
1.2.2 氮肥用原料行业政策分析	2
1.2.2.1 煤炭行业政策走向对氮肥业的影响.....	2
1.2.2.2 天然气行业政策走向对氮肥业的影响	3
1.2.3 氮肥行业进出口政策分析	4
表 1.1 中国氮肥产品出口关税税率(4.20-9.30/2008)	4
1.2.4 氮肥行业价格政策分析	4
1.2.5 氮肥行业税收政策分析	5
1.2.6 氮肥行业投资政策分析	5
1.2.7 氮肥行业运输政策分析	6
1.2.8 环保政策对氮肥行业的制约	6
1.2.9 氮肥行业政策环境综合评价与展望.....	6
1.3 氮肥需求量增长潜力分析	7
1.3.1 氮肥农业需求量增长潜力分析	7
1.3.1.1 影响氮肥农业需求量的主要因素	7
图 1.1 中国农作物种植面积	8
1.3.1.2 农资补贴对氮肥消费的影响分析	8
1.3.1.3 农产品收益变动对氮肥消费的影响分析	9
图 1.2 中国主要农产品种植收益	9
1.3.1.4 中国农作物氮肥施肥量的变化趋势分析	9
图 1.3 中国农用氮肥施用量	10
图 1.4 中国农作物氮肥费用	11
表 1.5 中国农作物尿素费用	11
图 1.6 中国农作物碳铵费用	12
1.3.2 氮肥工业需求量增长潜力分析	12
1.3.2.1 氮肥工业需求结构分析	12
1.3.2.2 人造板行业对尿素需求分析及展望.....	12
图 1.7 人造板行业对尿素的消费	13
1.3.2.3 三聚氰胺行业对尿素需求分析及展望	13
图 1.8 三聚氰胺行业对尿素的消费	14
1.3.3 氮肥出口展望.....	14
1.3.3.1 国际尿素市场供需预测	14
1.3.3.2 中国尿素出口形势展望	14

图 1.9 国际尿素价格	15
图 1.10 中国尿素出口量	16
1.3.3.3 其他氮肥品种出口形势展望	16
图 1.11 中国其他氮肥出口量	17
图 1.12 中国氮肥出口量	17
1.3.4 氮肥需求量增长潜力展望	17
图 1.13 中国氮肥需求量	18
1.4 氮肥行业供给能力分析	18
1.4.1 氮肥产能增长潜力分析	18
图 1.14 中国氮肥及尿素产量	19
1.4.2 尿素生产布局走向预测	19
1.4.3 氮肥进口趋势展望	19
图 1.15 中国氮肥进口量	20
图 1.16 中国尿素进口量	20
1.4.4 氮肥供给能力增长潜力展望	20
1.5 氮肥行业原料供应状况分析	21
1.5.1 煤炭对氮肥业的供应保障能力分析	21
1.5.1.1 煤基尿素在尿素行业中的地位	21
1.5.1.2 氮肥用煤炭供应前景预测	21
图 1.17 中国煤炭产量	22
1.5.1.3 无烟煤地域分布及运输条件评价	22
表 1.2 中国氮肥生产及无烟煤资源分布	22
1.5.2 天然气对氮肥业的供应保障能力分析	23
1.5.2.1 气基氮肥在氮肥行业中的地位	23
图 1.18 中国天然气生产分布,2007	23
1.5.2.2 氮肥用天然气供应前景预测	23
图 1.19 中国天然气产量	24
图 1.20 中国天然气进出口	24
1.5.3 其他原料供应状况分析	25
图 1.21 中国合成氨产量	25
1.5.4 氮肥行业原料供应保障能力综合评价及展望	25
1.6 氮肥行业竞争力现状和前景展望	26
1.6.1 氮肥行业利润率分析及展望	26
图 1.22 中国氮肥行业利润率	26
1.6.2 氮肥行业成本分析及展望	26
表 1.3, 中国氮肥行业成本及费用, 2003-2008	27
表 1.4 尿素生产成本	27
1.6.3 氮肥行业竞争力分析及展望	27
1.6.3.1 氮肥行业盈利能力分析	27
表 1.5, 中国氮肥行业净资产收益率, 2003-2008	28

表 1.6, 中国氮肥行业亏损面, 2003-2008	28
1.6.3.2 氮肥行业发展能力分析	28
表 1.7, 中国氮肥行业发展能力, 2003-2008.....	28
1.6.3.3 氮肥行业抗风险能力分析	28
1.6.4 不同地域尿素企业竞争力分析	29
1.6.5 不同规模尿素企业竞争力分析	29
1.6.6 尿素企业与其他氮肥企业竞争力比较分析.....	30
1.6.7 氮肥行业竞争力综合评价及发展趋势	30
1.7 氮肥行业成长能力分析	30
1.7.1 氮肥行业生命周期分析	30
1.7.2 氮肥行业增长性与波动性分析	31
1.7.3 氮肥行业集中度变化趋势预测	31
表 1.8 中国氮肥行业集中度	32
表 1.9 中国尿素行业集中度	32
1.7.4 氮肥产业重组和并购展望	32
1.7.5 氮肥行业成长能力综合评价及发展趋势.....	32
1.8 氮肥行业运输条件评价	33
1.8.1 氮肥主要生产企业的地域分布	33
1.8.2 影响氮肥运输成本的主要因素	33
1.8.3 氮肥铁路运输状况评价	33
1.8.4 氮肥公路运输状况评价	34
1.8.5 氮肥行业运输条件综合评价及前景展望.....	34
1.10 氮肥行业投资价值评估	34
2 磷肥	35
2.1 磷肥行业概况.....	35
2.2 磷肥行业政策环境现状和发展趋势分析.....	35
2.2.1 磷肥产业政策分析	35
2.2.2 磷肥行业资源政策分析	35
2.2.3 磷肥行业进出口政策分析	36
表 2.1 中国磷肥产品出口关税税率(4.20-9.30/2008)	36
2.2.4 磷肥行业价格政策分析	37
2.2.5 磷肥行业税收政策分析	37
2.2.6 磷肥行业投资政策分析	38
2.2.7 磷肥行业运输政策分析	38
2.2.8 磷肥行业环保政策分析	38
2.2.9 磷肥行业政策环境综合评价与展望.....	39
2.3 磷肥需求量增长潜力分析	39
2.3.1 磷肥需求量增长潜力分析	39
2.3.1.1 影响磷肥需求量的主要因素.....	39
图 2.1 中国农作物种植面积	40

2.3.1.2 农资补贴对磷肥消费的影响分析	40
2.3.1.3 农产品收益变动对磷肥消费的影响分析	40
图 2.2 中国主要农产品种植收益	41
2.3.1.4 中国农作物磷肥施肥量的变化趋势分析	41
图 2.3 中国农用磷肥施用量	42
图 2.4 中国农作物 SSP 费用	42
图 2.5 中国农作物 DAP 费用	43
2.3.2 磷肥出口展望	43
2.3.2.1 国际磷肥市场供需预测	43
图 2.6 国际 DAP 价格	44
图 2.7 国际 MAP 价格	44
2.3.2.2 中国磷肥出口形势展望	44
图 2.8 中国磷肥出口量	45
图 2.9 中国磷肥分品种出口量	46
2.3.3 磷肥需求量增长潜力展望	46
图 2.10 中国磷肥需求量	46
图 2.11 中国 DAP 需求量	47
2.4 磷肥行业供给能力分析	47
2.4.1 磷肥产能增长潜力分析	47
图 2.12 中国磷肥产量	48
图 2.13 中国磷肥分品种产量	48
2.4.2 磷肥生产布局走向预测	48
2.4.3 磷肥进口趋势展望	49
图 2.14 中国磷肥进口量	49
2.4.4 磷肥供给能力增长潜力展望	49
2.5 磷肥行业原料供应状况分析	50
2.5.1 磷矿石对磷肥业的供应保障能力分析	50
2.5.1.1 磷矿石供应前景预测	50
图 2.15 中国磷矿石产量	51
2.5.1.2 磷矿石地域分布及运输条件评价	51
表 2.2 中国磷矿石生产分布	51
2.5.1.3 中国磷矿石进口前景分析	52
2.5.2 硫磺对磷肥业的供应保障能力分析	52
2.5.2.1 磷肥用硫磺供应前景预测	52
2.5.2.2 中国硫磺进口前景分析	52
图 2.16 中国硫磺和硫酸进口量	53
2.5.3 其他原料供应状况分析	53
2.5.4 磷肥行业原料供应保障能力综合评价及展望	53
2.6 磷肥行业竞争力现状和前景展望	54
2.6.1 磷肥行业利润率分析及展望	54

图 2.17 中国磷肥行业利润率	54
2.6.2 磷肥行业成本分析及展望	54
表 2.3, 中国磷肥行业成本及费用, 2003-2008	55
表 2.4 SSP 生产成本	55
2.6.3 磷肥行业竞争力分析及展望	55
2.6.3.1 磷肥行业盈利能力分析	55
表 2.5, 中国磷肥行业净资产收益率, 2003-2008	55
表 2.6, 中国磷肥行业亏损面, 2003-2008	56
2.6.3.2 磷肥行业发展能力分析	56
表 2.7, 中国磷肥行业发展能力, 2003-2008	56
2.6.3.3 磷肥行业抗风险能力分析	56
2.6.4 不同地域磷肥企业竞争力分析	57
2.6.5 不同规模磷肥企业竞争力分析	57
2.6.6 磷肥行业竞争力综合评价及发展趋势	57
2.7 磷肥行业成长能力分析	57
2.7.1 磷肥行业生命周期分析	57
2.7.2 磷肥行业增长性与波动性分析	58
2.7.3 磷肥行业集中度变化趋势预测	58
表 2.8 中国磷肥行业集中度	58
2.7.4 磷肥产业重组和并购展望	58
2.7.5 磷肥行业成长能力综合评价及发展趋势	59
2.8 磷肥行业运输条件评价	59
2.8.1 磷肥主要生产企业的地域分布	59
2.8.2 影响磷肥运输成本的主要因素	59
2.8.3 磷肥铁路运输状况评价	60
2.8.4 磷肥公路运输状况评价	60
2.8.5 磷肥行业运输条件综合评价及前景展望	60
2.10 磷肥企业在境外建设生产基地可行性分析	61
2.10.1 生产成本评价	61
2.10.2 产品价格评价	61
2.10.3 运输状况评价	61
2.10.4 国外投资政策评价	61
2.10.5 可行性综合评价	62
2.11 磷肥行业投资价值评估	62
3 钾肥	63
3.1 钾肥行业概况	63
3.2 钾肥政策环境现状和发展趋势分析	63
3.2.1 钾肥产业政策分析	63
3.2.2 钾矿资源政策分析	63
3.2.3 钾肥行业进出口政策分析	64

表 3.1 中国钾肥产品出口关税税率(4.20-9.30/2008)	64
3.2.4 钾肥行业价格政策分析	64
3.2.5 钾肥行业税收政策分析	65
3.2.6 钾肥行业投资政策分析	65
3.2.7 钾肥行业运输政策分析	65
3.2.8 钾肥环保政策分析	65
3.2.9 钾肥政策环境综合评价与展望	66
3.3 钾肥需求量增长潜力分析	66
3.3.1 影响钾肥需求量的主要因素	66
图 3.1 中国喜钾作物种植面积	67
图 3.2 中国农用钾肥施用量	67
图 3.3 中国农作物钾肥费用	68
3.3.2 农资补贴对钾肥消费的影响分析	68
3.3.3 测土配方施肥对钾肥消费的影响分析	68
3.3.4 钾肥需求量增长潜力展望	69
图 3.4 中国钾肥需求量	69
3.4 钾肥行业供给能力分析	69
3.4.1 钾肥产能增长潜力分析	69
图 3.5 中国钾肥产量	70
3.4.2 钾肥生产布局走向预测	70
3.4.3 钾肥进口趋势展望	70
图 3.6 国际钾肥价格	71
图 3.7 中国钾肥进口量	72
3.4.4 钾肥供给能力增长潜力展望	72
3.5 钾矿对钾肥业的供应保障能力分析	72
3.5.1 钾矿供应前景预测	72
3.5.2 海洋钾资源供应前景分析	72
3.5.3 中国钾矿供应保障能力评价及展望	73
3.6 钾肥行业竞争力现状和前景展望	73
3.6.1 钾肥行业利润率分析及展望	73
图 3.8 中国钾肥行业利润率	74
3.6.2 钾肥行业成本分析及展望	74
表 3.2, 中国钾肥行业成本及费用, 2003-2008	74
表 3.3 钾肥生产成本	75
3.6.3 钾肥行业竞争力分析及展望	75
3.6.3.1 钾肥行业盈利能力分析	75
表 3.4, 中国钾肥行业净资产收益率, 2003-2008	75
表 3.5, 中国钾肥行业亏损面, 2003-2008	75
3.6.3.2 钾肥行业发展能力分析	75
表 3.6, 中国钾肥行业发展能力, 2003-2007	76

3.6.3.3 钾肥行业抗风险能力分析	76
3.6.4 钾肥行业竞争力综合评价及发展趋势	76
3.7 钾肥行业成长能力分析	76
3.7.1 钾肥行业生命周期分析	76
3.7.2 钾肥行业增长性与波动性分析	77
3.7.3 钾肥行业集中度变化趋势预测	77
表 3.7 中国钾肥行业集中度	77
3.7.4 钾肥产业重组和并购展望	77
3.7.5 钾肥行业成长能力综合评价及发展趋势	78
3.8 钾肥行业运输条件评价	78
3.8.1 钾肥主要生产企业的地域分布	78
3.8.2 铁路建设对钾肥运输状况的影响	78
3.8.3 青海钾肥运输状况评价	78
3.8.4 钾肥行业运输条件综合评价及前景展望	79
3.10 钾肥企业在境外建设生产基地可行性分析	79
3.11 钾肥行业投资价值评估	79
4 复混肥	81
4.1 复混肥行业概况	81
4.2 复混肥政策环境现状和发展趋势分析	81
4.2.1 复混肥产业政策分析	81
4.2.2 复混肥行业进出口政策分析	81
表 4.1 中国复混肥产品出口关税税率(4.20-9.30/2008)	81
4.2.3 复混肥行业价格政策分析	82
4.2.4 复混肥行业税收政策分析	82
4.2.5 复混肥行业投资政策分析	82
4.2.6 复混肥政策环境综合评价与展望	82
4.3 复混肥需求量增长潜力分析	83
4.3.1 影响复混肥需求量的主要因素	83
4.3.2 中国农作物复混肥施肥量的变化趋势分析	83
图 4.1 中国复混肥施用量	84
图 4.2 中国农作物复混肥费用 (1)	84
图 4.3 中国农作物复混肥费用 (2)	85
图 4.4 中国农作物 NPK 费用 (1)	85
图 4.5 中国农作物 NPK 费用 (2)	86
4.3.4 复混肥出口形势分析	86
图 4.6 中国复混肥出口量	86
图 4.7 中国 NPK 出口量	87
4.3.5 复混肥需求量增长潜力展望	87
图 4.8 中国复混肥需求量	87
4.4 复混肥行业供给能力分析	88

4.4.1 复混肥产能增长潜力分析	88
图 4.9 中国复混肥产量.....	88
4.4.2 复混肥生产布局走向预测	88
4.4.3 复混肥进口趋势展望.....	88
图 4.10 国际 NPK 价格	89
图 4.11 中国复混肥进口量	89
图 4.12 中国 NPK 进口量	90
4.4.4 复混肥供给能力增长潜力展望	90
4.5 复混肥行业竞争力现状和前景展望.....	90
4.5.1 复混肥行业利润率分析及展望	90
图 4.13 中国复混肥行业利润率.....	91
4.5.2 复混肥行业成本分析及展望.....	91
表 4.2, 中国复混肥行业成本及费用, 2003-2008	91
表 4.3 复混肥生产成本.....	91
4.5.3 复混肥行业竞争力分析及展望	92
4.5.3.1 复混肥行业盈利能力分析	92
表 4.4, 中国复混肥行业净资产收益率, 2003-2008.....	92
表 4.5, 中国复混肥行业亏损面, 2003-2008.....	92
4.5.3.2 复混肥行业发展能力分析	92
表 4.6, 中国复混肥行业发展能力, 2003-2007	92
4.5.3.3 复混肥行业抗风险能力分析.....	93
4.5.4 复混肥行业竞争力综合评价及发展趋势.....	93
4.6 复混肥行业成长能力分析	93
4.6.1 复混肥行业生命周期分析	93
4.6.2 复混肥行业增长性与波动性分析	93
4.6.3 复混肥行业集中度变化趋势预测	93
表 4.7 中国 NPK 行业集中度	94
4.6.4 复混肥产业重组和并购展望.....	94
4.6.5 复混肥行业成长能力综合评价及发展趋势.....	94
4.7 复混肥行业运输条件评价	94
4.7.1 复混肥主要生产企业的地域分布	94
4.7.2 复混肥运输优惠政策评价	95
4.7.3 复混肥行业运输状况评价	95
4.8 复混肥行业投资价值评估	95
5 其他化肥	96
5.1 有机肥.....	96
5.1.1 有机肥行业概况.....	96
5.1.2 政策环境分析与展望.....	96
5.1.3 需求分析.....	96
图 5.1 中国商品化有机肥消费量.....	97

5.1.4 供给状况分析.....	97
图 5.2 中国有机肥产能和产量.....	97
5.1.5 原料供应状况分析	98
5.1.6 行业利润率和成本分析	98
图 5.3 中国有机肥行业利润率.....	98
表 5.1, 中国有机肥行业成本及费用, 2003-2008	98
5.1.7 有机肥行业投资价值评估	99
5.2 缓释肥.....	99
5.2.1 缓释肥行业概况	99
5.2.2 政策环境分析与展望.....	99
5.2.3 供给状况分析.....	99
5.2.4 需求分析.....	100
5.2.5 原料供应状况分析	100
5.2.6 行业利润率和成本分析	100
图 6.1 中国缓释肥行业利润率.....	101
5.3.6 缓释肥行业投资价值评估	101
6 重点企业分析.....	102
6.1 云天化集团有限责任公司	102
表 6.1, 云南云天化股份有限公司经济指标.....	102
6.2 重庆建峰化工股份有限公司.....	102
表 6.2, 重庆建峰化工股份有限公司经济指标.....	103
6.3 四川泸天化股份有限公司	103
表 6.3, 四川泸天化股份有限公司经济指标.....	104
6.4 山东鲁西化工股份有限公司.....	104
表 6.4, 山东鲁西化工股份有限公司经济指标.....	104
6.5 青海盐湖钾肥股份有限公司.....	105
表 6.5, 青海盐湖钾肥股份有限公司经济指标.....	105
6.6 四川美丰化工股份有限公司.....	105
表 6.6, 四川美丰化工股份有限公司经济指标.....	106
6.7 湖北宜化化工股份有限公司.....	106
表 6.7, 湖北宜化化工股份有限公司经济指标.....	107
6.8 川化股份有限公司	107
表 6.8, 川化股份有限公司经济指标	108
6.9 新疆罗布泊钾盐科技开发有限责任公司.....	108
表 6.9, 新疆罗布泊钾盐科技开发有限责任公司经济指标.....	109
6.10 安徽六国化工股份有限公司.....	109
表 6.10, 安徽六国化工股份有限公司经济指标.....	109
6.11 山东华鲁恒升化工股份有限公司.....	110
表 6.11, 山东华鲁恒升化工股份有限公司经济指标.....	110
6.12 中海石油化学股份有限公司.....	110

表 6.12, 中海石油化学股份有限公司经济指标.....	111
6.13 瓮福（集团）有限责任公司.....	111
表 6.13, 瓮福（集团）有限责任公司经济指标.....	112
6.14 中化化肥控股有限公司.....	112
表 6.14, 中化化肥控股有限公司经济指标.....	113
6.15 山西兰花科技创业股份有限公司.....	113
表 6.15, 山西兰花科技创业股份有限公司经济指标.....	113
7 结论：中国化肥行业投资价值评估.....	114
7.1 总体评估及其结论.....	114
7.2 化肥各子行业投资价值比较分析.....	114
附录图表.....	114
化肥.....	114
表 1, 化肥行业经济指标, 2002-2007.....	114
表 2, 化肥行业投资完成情况, 2005-2007.....	114
表 3, 化肥平衡表, 2004-2015.....	114
表 4, 主要化肥产品进口量, 2000-2007.....	114
表 5, 主要化肥产品出口量, 2000-2007.....	115
表 6, 化肥分省产量, 2000-2007.....	115
表 7, 化肥分省消费量, 2000-2007.....	116
表 8, 农作物种植面积, 1990-2007.....	117
表 9, 农作物种植的化肥费用, 1990-2007.....	117
氮肥.....	119
表 10, 氮肥平衡表, 2004-2015.....	119
表 11, 尿素平衡表, 2004-2015.....	119
表 12, 氮肥分品种产量, 2000-2007.....	119
表 13, 氮肥分省产量, 2003-2007.....	120
表 14, 尿素分省产量, 2003-2007.....	120
表 15, 尿素分国别出口量, 2003-2007.....	121
表 16, 尿素分海关出口量, 2003-2007.....	122
表 17, 尿素分省出口量, 2003-2007.....	123
表 18, 硫酸铵分国别出口量, 2003-2007.....	123
表 19, 氯化铵分国别出口量, 2003-2007.....	124
表 20, 硝酸铵分国别出口量, 2003-2007.....	125
表 21, 氮肥分省消费量, 2003-2007.....	125
表 22, 农作物种植的氮肥费用, 1998-2007.....	126
表 23, 农作物种植的尿素费用, 1998-2007.....	127
表 24, 农作物种植的碳酸氢铵费用, 1998-2007.....	127

图 1, 中国尿素出厂价, 2003-2008	128
图 2, 中国碳酸氢铵出厂价, 2003-2008	128
图 3, 中国硫酸铵出厂价, 2003-2008	129
图 4, 中国氯化铵出厂价, 2003-2008	129
图 5, 中国合成氨出厂价, 2003-2008	129
磷肥	130
表 25, 磷肥平衡表, 2004-2015	130
表 26, 磷肥分品种产量, 2000-2007	130
表 27, 磷肥分省产量, 2003-2007	130
表 28, 过磷酸钙分国别出口量, 2003-2007	131
表 29, 磷肥分省消费量, 2003-2007	131
表 30, 农作物种植的磷肥费用, 1998-2007	132
表 31, 农作物种植的过磷酸钙费用, 1998-2007	133
图 6, 中国过磷酸钙出厂价, 2003-2008	133
图 7, 中国重过磷酸钙出厂价, 2003-2008	133
钾肥	134
表 32, 钾肥平衡表, 2004-2015	134
表 33, 钾肥分品种产量, 2000-2007	134
表 34, 钾肥分省产量, 2003-2007	134
表 35, 钾肥分省消费量, 2003-2007	135
表 36, MOP 分国别进口量, 2003-2007	136
表 37, MOP 分海关进口量, 2003-2007	136
表 38, MOP 分省进口量, 2003-2007	136
表 39, SOP 分国别进口量, 2003-2007	137
表 40, SOP 分海关进口量, 2003-2007	137
表 41, SOP 分省进口量, 2003-2007	138
表 42, 农作物种植的钾肥费用, 1998-2007	138
表 43, 农作物种植的 MOP 费用, 1998-2007	139
图 8, 中国 MOP 出厂价, 2003-2008	139
图 9, 中国 SOP 出厂价, 2003-2008	139
复混肥	140
表 44, 复混肥平衡表, 2004-2015	140
表 45, DAP 平衡表, 2004-2015	140
表 46, 复混肥分省产量, 2003-2007	140
表 47, 复混肥分省消费量, 2003-2007	141
表 48, NPK 分国别进口量, 2003-2007	142
表 49, NPK 分海关进口量, 2003-2007	142
表 50, NPK 分省进口量, 2003-2007	143

表 51, NPK 分国别出口量, 2003-2007	143
表 52, NPK 分海关出口量, 2003-2007	143
表 53, DAP 分国别出口量, 2003-2007	143
表 54, DAP 分海关出口量, 2003-2007	143
表 55, MAP 分国别出口量, 2003-2007	144
表 56, 农作物种植的复混肥费用, 2003-2007	144
表 57, 农作物种植的 NPK 费用, 2003-2007	144
表 58, 农作物种植的 DAP 费用, 2003-2007	144
图 10, 中国 NPK 出厂价, 2003-2008	145
图 11, 中国 DAP 出厂价, 2003-2008	145
图 12, 中国 MAP 出厂价, 2003-2008	145
化肥原料	146
表 59, 化肥原料产品产量, 2003-2007	146
表 60, 化肥原料产品进口量, 2003-2007	146
表 61, 化肥原料产品出口量, 2003-2007	146
表 62, 磷矿石分省产量, 2003-2007	146
表 63, 硫酸分省产量, 2003-2007	146
表 64, 合成氨分省产量, 2003-2007	146
表 65, 硫磺分国别进口量, 2003-2007	146
表 66, 硫磺分海关进口量, 2003-2007	146
表 67, 磷矿石分国别出口量, 2003-2007	147
表 68, 磷矿石分海关出口量, 2003-2007	147

新华财经旗下公司

