

# 2015-2020年中国可控硅市场深度调研与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2015-2020年中国可控硅市场深度调研与投资前景研究报告》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.bosidata.com/qitadianzi1507/N51984KQYL.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-07-23

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2015-2020年中国可控硅市场深度调研与投资前景研究报告》共十六章。报告介绍了可控硅行业相关概述、中国可控硅产业运行环境、分析了中国可控硅行业的现状、中国可控硅行业竞争格局、对中国可控硅行业做了重点企业经营状况分析及中国可控硅产业发展前景与投资预测。您若想对可控硅产业有个系统的了解或者想投资可控硅行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

可控硅，是可控硅整流元件的简称，是一种具有三个PN结的四层结构的大功率半导体器件，亦称为晶闸管。具有体积小、结构相对简单、功能强等特点，是比较常用的半导体器件之一。该器件被广泛应用于各种电子设备和电子产品中，多用来作可控整流、逆变、变频、调压、无触点开关等。家用电器中的调光灯、调速风扇、空调机、电视机、电冰箱、洗衣机、照相机、组合音响、声光电路、定时控制器、玩具装置、无线电遥控、摄像机及工业控制等都大量使用了可控硅器件。

## 报告目录：

### 第一章 可控硅产品相关概述 18

#### 第一节 可控硅产品的定义及分类 18

##### 一、可控硅产品的定义 18

##### 二、可控硅产品的分类 19

#### 第二节 分类产品介绍 20

### 第二章 可控硅产品市场环境分析 22

#### 第一节 国内宏观经济环境 22

##### 一、GDP历史变动轨迹 22

##### 二、固定资产投资历史变动轨迹 23

##### 三、进出口贸易历史变动轨迹 26

##### 四、2015-2020年我国宏观经济发展预测 30

#### 第二节 我国可控硅产品产业政策分析 34

##### 一、行业“十三五”发展规划 34

##### 二、产业发展鼓励政策 35

三、相关税收政策 35

四、相关投资政策 36

第三节 可控硅产品行业发展波特五力模型分析 36

一、行业内竞争 36

二、买方还价能力 37

三、卖方还价能力 38

四、进入威胁 38

五、替代威胁 38

六、竞争结构分析 39

第四节 可控硅产品行业发展影响因素分析 39

第三章 国际市场现状 41

第一节 市场国际现状分析 41

第二节 市场主要国家情况 42

第三节 市场国际发展趋势分析 43

第四节 国际市场的重要动态 43

第四章 中国可控硅产品行业分析 45

第一节 2011-2015年可控硅产品行业总产值分析 45

第二节 2011-2015年可控硅产品行业产出结构变动分析 46

第三节 2011-2015年可控硅产品行业产能过剩情况分析 46

第四节 2011-2015年可控硅产品行业产销率与产品库存分析 47

第五节 2011-2015年可控硅产品行业盈利能力分析 48

第五章 中国可控硅产品市场分析 49

第一节 2011-2015年可控硅产品行业总消费量分析 49

第二节 2011-2015年可控硅产品行业消费特点与消费趋势分析 49

第三节 2011-2015年可控硅产品行业供需错位情况分析 51

第四节 2011-2015年可控硅产品行业需求满足率与潜在需求量分析 52

一、2011-2015年可控硅产品行业满足率分析 52

二、2011-2015年可控硅产品行业潜在需求量分析 53

第五节 2011-2015年可控硅产品行业市场价格变动分析 54

## 第六节 2015年可控硅产品区域市场分析 55

## 第六章 可控硅产品渠道分析 56

### 第一节、销售渠道形式 56

### 第二节、市场渠道格局 56

### 第三节、销售渠道要素对比 57

### 第四节、各区域市场主要代理商情况 59

## 第七章 市场供需态势分析 62

### 第一节 2011-2015年可控硅产品行业供需状况 62

#### 一、2011-2015年可控硅产品供给状况 62

#### 二、2011-2015年可控硅产品需求状况 62

#### 三、2011-2015年可控硅产品供需缺口分析 63

### 第二节 2015-2020年我国可控硅产品供给变化趋势预测 64

### 第三节 2015-2020年我国可控硅产品需求变化趋势预测 65

### 第四节 2015-2020年我国可控硅产品供需缺口变化趋势预测 65

### 第五节 可控硅产品行业供需主要影响因素 67

## 第八章 主要地区可控硅产品市场现状 68

### 第一节 华北地区 68

#### 一、2011-2015年行业发展现状 68

#### 二、2011-2015年市场需求分析 69

#### 三、2011-2015年市场规模分析 69

#### 四、2011-2015年市场竞争分析 70

#### 五、2015-2020年行业发展形势 70

### 第二节 东北地区 71

#### 一、2011-2015年行业发展现状 71

#### 二、2011-2015年市场需求分析 72

#### 三、2011-2015年市场规模分析 72

#### 四、2011-2015年市场竞争分析 73

#### 五、2015-2020年行业发展形势 73

### 第三节 华东地区 74

- 一、2011-2015年行业发展现状 74
- 二、2011-2015年市场需求分析 74
- 三、2011-2015年市场规模分析 75
- 四、2011-2015年市场竞争分析 76
- 五、2015-2020年行业发展形势 76

#### 第四节 华南地区 77

- 一、2011-2015年行业发展现状 77
- 二、2011-2015年市场需求分析 78
- 三、2011-2015年市场规模分析 78
- 四、2011-2015年市场竞争分析 79
- 五、2015-2020年行业发展形势 79

#### 第六节 西部地区 80

- 一、2011-2015年行业发展现状 80
- 二、2011-2015年市场需求分析 80

撰写 单位北京亚泰中研公司

- 三、2011-2015年市场规模分析 81
- 四、2011-2015年市场竞争分析 82
- 五、2015-2020年行业发展形势 82

#### 第七节 其他地区 83

- 一、2011-2015年行业发展现状 83
- 二、2011-2015年市场需求分析 83
- 三、2011-2015年市场规模分析 84
- 四、2011-2015年市场竞争分析 85
- 五、2015-2020年行业发展形势 85

### 第九章 细分产品分析 86

#### 第一节 普通可控硅 86

- 一、产品特性 86
- 二、市场前景 86
- 三、消费模式 87
- 四、消费者需求发展趋势 88

#### 第二节 双向可控硅 88

- 一、产品特性 88
- 二、市场前景 89
- 三、消费模式 89
- 四、消费者需求发展趋势 90

### 第三节 光控可控硅 91

- 一、产品特性 91
- 二、市场前景 91
- 三、消费模式 92
- 四、消费者需求发展趋势 92

## 第十章 可控硅产品产量数据分析 94

### 第一节 主要经营情况数据分析 94

### 第二节 可控硅产品国内市场生产统计数据分析 95

## 第十一章 可控硅产品进出口状况 96

### 第一节 2011-2015年可控硅产品行业国际贸易市场分析 96

### 第二节 2011-2015年可控硅产品行业进出口量分析 96

### 第三节 2011-2015年国内外进出口相关政策分析 97

### 第四节 2011-2015年可控硅产品行业进出口特点分析 97

### 第五节 2011-2015年进出口市场可控硅产品行业结构变动分析 97

### 第六节 2015-2020年我国可控硅产品行业进出口市场预测 99

## 第十二章 可控硅产品价格机制分析 100

### 第一节 2011-2015年可控硅产品行业平均价格走势分析 100

### 第二节 2011-2015年可控硅产品行业价格走势分析 100

### 第三节 价格形成机制分析 101

### 第四节 2015-2020年我国可控硅产品行业价格走势预测 103

### 第五节 2015-2020年我国可控硅产品主要产品价格走势预测 103

## 第十三章 可控硅产品市场营销策略分析 105

### 第一节 可控硅产品行业国内营销模式分析 105

### 第二节 可控硅产品行业主要销售渠道分析 105

第三节 可控硅产品行业广告与促销方式分析 106

第四节 可控硅产品行业价格竞争方式分析 107

第五节 可控硅产品行业国际化营销模式分析 107

一、可控硅行业营销模式 108

二、可控硅行业营销策略 108

三、可控硅行业相关系列模式 109

第十四章 主要可控硅产品生产企业分析 111

第一节、江苏东光微电子股份有限公司 111

一、公司概况 111

二、公司资产/销售收入/利润总额分析 112

三、公司成长能力分析 119

四、公司盈利能力分析 120

五、公司偿债能力分析 122

六、公司成本费用分析 124

第二节、襄阳硅海电子股份有限公司 126

一、公司概况 126

二、公司资产/销售收入/利润总额分析 126

三、公司成长能力分析 127

四、公司盈利能力分析 128

五、公司偿债能力分析 129

六、公司成本费用分析 130

第三节、江苏丹翔可控硅科技有限公司 131

一、公司概况 131

二、公司资产/销售收入/利润总额分析 131

三、公司成长能力分析 133

四、公司盈利能力分析 134

撰写单位北京亚泰中研

五、公司偿债能力分析 135

六、公司成本费用分析 135

第四节、北京博飞宏大电子科技有限公司 137

一、公司概况 137



二、公司资产/销售收入/利润总额分析 137

三、公司成长能力分析 139

四、公司盈利能力分析 140

五、公司偿债能力分析 140

六、公司成本费用分析 141

第五节、深圳市凯高达科技有限公司 143

一、公司概况 143

二、公司资产/销售收入/利润总额分析 143

三、公司成长能力分析 144

四、公司盈利能力分析 146

五、公司偿债能力分析 146

六、公司成本费用分析 147

第六节、深圳市品电科技有限公司 148

一、公司概况 148

二、公司资产/销售收入/利润总额分析 149

三、公司成长能力分析 150

四、公司盈利能力分析 151

五、公司偿债能力分析 152

六、公司成本费用分析 152

第七节、江苏威斯特整流器有限公司 154

一、公司概况 154

二、公司资产/销售收入/利润总额分析 154

三、公司成长能力分析 155

四、公司盈利能力分析 157

五、公司偿债能力分析 157

六、公司成本费用分析 158

第八节、深圳高科特半导体有限公司 159

一、公司概况 159

二、公司资产/销售收入/利润总额分析 160

三、公司成长能力分析 161

四、公司盈利能力分析 162

五、公司偿债能力分析 162

## 六、公司成本费用分析 163

### 第九节、上海晶联电子电器有限公司 164

#### 一、公司概况 164

#### 二、公司资产/销售收入/利润总额分析 164

#### 三、公司成长能力分析 165

#### 四、公司盈利能力分析 167

#### 五、公司偿债能力分析 167

#### 六、公司成本费用分析 168

### 第十节、西安瑞新电力电子有限责任公司 169

#### 一、公司概况 169

#### 二、公司资产/销售收入/利润总额分析 169

#### 三、公司成长能力分析 170

#### 四、公司盈利能力分析 172

#### 五、公司偿债能力分析 172

#### 六、公司成本费用分析 173

## 第十五章 可控硅产品行业竞争分析 174

### 第一节 生产分析 174

#### 一、2011-2015年可控硅产品生产总量及增速 174

#### 二、2011-2015年可控硅产品产能及增速 175

#### 三、国内外经济形势对可控硅产品生产的影响 175

#### 四、2015-2020年可控硅产品生产总量及增速预测 176

### 第二节 需求分析 177

#### 一、2011-2015年可控硅产品需求总量及增速 177

#### 二、国内外经济形势对可控硅产品生产的影响 177

#### 三、2015-2020年可控硅产品需求总量及增速预测 178

### 第三节 行业供需平衡分析 178

#### 一、可控硅产品供需平衡现状 178

#### 二、国内外经济形势对可控硅产品供需平衡的影响 179

#### 三、可控硅产品供需平衡趋势预测 179

### 第四节 行业集中度调研 180

#### 一、市场集中度调研 180

- 二、企业集中度调研 181
- 三、区域集中度调研 181
- 四、主要品牌调研 182

## 第十六章 博思数据关于可控硅产品行业发展前景及趋势预测 183

### 第一节 可控硅产品发展趋势和预测 183

- 一、2012-2015年全球可控硅产品市场发展预测 183
- 二、2015-2020年全球可控硅产品发展趋势 183
- 三、我国可控硅产品市场竞争趋势 184
- 四、2015-2020年中国可控硅产品发展预测 184

### 第二节 可控硅产品行业发展未来总体趋势 185

- 一、未来我国可控硅产品行业发展优势 185
- 二、我国可控硅产品未来前景与总体发展趋势 185

### 第三节 2015-2020年我国可控硅产品发展趋势分析 187

- 一、产业规范化发展趋势 187
- 二、企业品牌发展趋势 188
- 三、行业资金投入趋势 188
- 四、行业现代化发展趋势 188

## 图表目录：

- 图表 10可控硅行业环境“波特五力”分析模型 38
- 图表 11影响可控硅产品市场发展的关键因素分析 40
- 图表 122011-2014美国可控硅产品市场产量分析 43
- 图表 132015-2020年美国可控硅产品市场产量预测 44
- 图表 142011-2014我国可控硅产品行业总产值分析 46
- 图表 15我国可控硅产品行业产出结构变动分析 47
- 图表 162011-2014我国可控硅产品行业产销率分析 48
- 图表 172011-2014我国可控硅产品行业盈利能力分析 49
- 图表 182011-2014我国可控硅产品行业销量分析 50
- 图表 192011-2014我国可控硅产品行业供需平衡分析 52
- 图表 202011-2014我国可控硅产品行业满足率分析 53
- 图表 212011-2014我国可控硅产品行业潜在需求分析 54

图表 22 2011-2015 年可控硅产品行业市场价格变动分析 55

图表 23 我国可控硅产品行业生产区域集中度分析 56

图表 24 可控硅产品行业销售渠道控制五力模型 57

图表 25 可控硅产品行业渠道格局分析 57

图表 26 2011-2014 我国可控硅产品行业供给分析 63

图表 27 2011-2014 我国可控硅产品行业需求分析 64

图表 28 2011-2014 我国可控硅产品行业供需缺口分析 64

图表 29 2015-2020 年我国可控硅产品行业供给预测 65

图表 30 2011-2014 我国可控硅产品行业供需缺口分析 66

图表 31 2015-2020 年我国可控硅产品行业供需缺口预测 67

图表 32 影响可控硅产品市场供需的因素分析 68

图表 33 2011-2014 我国华北地区可控硅产品行业销量分析 69

图表 34 2011-2014 我国华北地区可控硅产品行业需求量分析 70

图表 35 2011-2014 我国华北地区可控硅产品行业市场规模分析 70

图表 36 2015-2020 年我国华北地区可控硅产品行业需求量预测 71

图表 37 2011-2014 我国东北地区可控硅产品行业销量分析 72

图表 38 2011-2014 我国东北地区可控硅产品行业需求量分析 73

图表 39 2011-2014 我国东北地区可控硅产品行业市场规模分析 73

图表 40 2015-2020 年我国东北地区可控硅产品行业需求量预测 74

图表 41 2011-2014 我国华东地区可控硅产品行业销量分析 75

图表 42 2011-2014 我国华东地区可控硅产品行业需求量分析 76

图表 43 2011-2014 我国华东地区可控硅产品行业市场规模分析 76

图表 44 2015-2020 年我国华东地区可控硅产品行业需求量预测 77

图表 45 2011-2014 我国华南地区可控硅产品行业销量分析 78

图表 46 2011-2014 我国华南地区可控硅产品行业需求量分析 79

图表 47 2011-2014 我国华南地区可控硅产品行业市场规模分析 79

图表 48 2015-2020 年我国华南地区可控硅产品行业需求量预测 80

图表 49 2011-2014 我国西部地区可控硅产品行业销量分析 81

图表 50 2011-2014 我国西部地区可控硅产品行业需求量分析 82

图表 51 2011-2014 我国西部地区可控硅产品行业市场规模分析 82

图表 52 2015-2020 年我国西部地区可控硅产品行业需求量预测 83

图表 53 2011-2014 我国华中地区可控硅产品行业销量分析 84

图表 542011-2014我国华中地区可控硅产品行业需求量分析 85

图表 552011-2014我国华中地区可控硅产品行业市场规模分析 85

图表 562015-2020年我国华中地区可控硅产品行业需求量预测 86

图表 572011-2014我国普通可控硅需求量分析 87

图表 582011-2014我国可控硅产品行业普通可控硅销量分析 88

图表 592015-2020年我国可控硅产品行业普通可控硅需求量预测 89

图表 602011-2014我国可控硅产品行业双向可控硅需求量分析 90

图表 612011-2014我国可控硅产品行业双向可控硅销量分析 91

图表 622015-2020年我国可控硅产品行业双向可控硅需求量预测 91

图表 632011-2014我国可控硅产品行业光控可控硅需求量分析 92

图表 642011-2014我国可控硅产品行业光控可控硅销量分析 93

图表 652015-2020年我国可控硅产品行业光控可控硅需求量预测 93

图表 66我国可控硅行业前十企业市场份额分析 95

图表 672011-2014我国可控硅产品行业产量分析 96

图表 682011-2014我国可控硅产品行业进出口分析 97

图表 692011-2014我国可控硅产品行业进出口分析 97

图表 70我国可控硅出口结构分析 99

图表 71我国可控硅进口结构分析 100

图表 722015-2020年我国可控硅产品行业进出口预测 100

图表 732011-2014我国可控硅产品行业价格分析 101

图表 742011-2014我国可控硅产品行业价格分析 101

图表 752015-2020年我国可控硅产品行业价格预测 104

图表 762015-2020年我国可控硅产品行业价格预测 104

图表 77东光微电资产负债表 113

图表 78东光微电利润表 118

图表 79东光微电成长能力分析 120

图表 80东光微电盈利能力分析 121

图表 81东光微电偿债能力分析 123

图表 82东光微电成本费用分析 125

图表 83近4年襄阳硅海电子股份有限公司总资产周转次数变化情况 127

图表 84近4年襄阳硅海电子股份有限公司已获利息倍数变化情况 128

图表 85近4年襄阳硅海电子股份有限公司固定资产周转次数情况 128

图表 86近4年襄阳硅海电子股份有限公司流动资产周转次数变化情况 129

图表 87近4年襄阳硅海电子股份有限公司销售毛利率变化情况 129

图表 88近4年襄阳硅海电子股份有限公司资产负债率变化情况 130

图表 89近4年襄阳硅海电子股份有限公司产权比率变化情况 131

图表 90近4年江苏丹翔可控硅科技有限公司总资产周转次数变化情况 133

图表 91近4年江苏丹翔可控硅科技有限公司已获利息倍数变化情况 133

图表 92近4年江苏丹翔可控硅科技有限公司固定资产周转次数情况 134

图表 93近4年江苏丹翔可控硅科技有限公司流动资产周转次数变化情况 134

图表 94近4年江苏丹翔可控硅科技有限公司销售毛利率变化情况 135

图表 95近4年江苏丹翔可控硅科技有限公司资产负债率变化情况 136

图表 96近4年江苏丹翔可控硅科技有限公司产权比率变化情况 136

图表 97近4年北京博飞宏大电子科技有限公司总资产周转次数变化情况 138

图表 98近4年北京博飞宏大电子科技有限公司已获利息倍数变化情况 139

图表 99近4年北京博飞宏大电子科技有限公司固定资产周转次数情况 140

图表 100近4年北京博飞宏大电子科技有限公司流动资产周转次数变化情况 140

图表 101近4年北京博飞宏大电子科技有限公司销售毛利率变化情况 141

图表 102近4年北京博飞宏大电子科技有限公司资产负债率变化情况 142

图表 103近4年北京博飞宏大电子科技有限公司产权比率变化情况 142

图表 104近4年深圳市凯高达科技有限公司总资产周转次数变化情况 144

图表 105近4年深圳市凯高达科技有限公司已获利息倍数变化情况 145

图表 106近4年深圳市凯高达科技有限公司固定资产周转次数情况 146

图表 107近4年深圳市凯高达科技有限公司流动资产周转次数变化情况 146

图表 108近4年深圳市凯高达科技有限公司销售毛利率变化情况 147

图表 109近4年深圳市凯高达科技有限公司资产负债率变化情况 147

图表 110近4年深圳市凯高达科技有限公司产权比率变化情况 148

图表 111近4年深圳市品电科技有限公司总资产周转次数变化情况 150

图表 112近4年深圳市品电科技有限公司已获利息倍数变化情况 150

图表 113近4年深圳市品电科技有限公司固定资产周转次数情况 151

图表 114近4年深圳市品电科技有限公司流动资产周转次数变化情况 151

图表 115近4年深圳市品电科技有限公司销售毛利率变化情况 152

图表 116近4年深圳市品电科技有限公司资产负债率变化情况 153

图表 117近4年深圳市品电科技有限公司产权比率变化情况 153

图表 118近4年江苏威斯特整流器有限公司总资产周转次数变化情况 155

图表 119近4年江苏威斯特整流器有限公司已获利息倍数变化情况 156

图表 120近4年江苏威斯特整流器有限公司固定资产周转次数情况 156

图表 121近4年江苏威斯特整流器有限公司流动资产周转次数变化情况 157

图表 122近4年江苏威斯特整流器有限公司销售毛利率变化情况 158

图表 123近4年江苏威斯特整流器有限公司资产负债率变化情况 158

图表 124近4年江苏威斯特整流器有限公司产权比率变化情况 159

图表 125近4年深圳高科特半导体有限公司总资产周转次数变化情况 161

图表 126近4年深圳高科特半导体有限公司已获利息倍数变化情况 161

图表 127近4年深圳高科特半导体有限公司固定资产周转次数情况 162

图表 128近4年深圳高科特半导体有限公司流动资产周转次数变化情况 162

图表 129近4年深圳高科特半导体有限公司销售毛利率变化情况 163

图表 130近4年深圳高科特半导体有限公司资产负债率变化情况 163

图表 131近4年深圳高科特半导体有限公司产权比率变化情况 164

图表 132近4年上海晶联电子电器有限公司总资产周转次数变化情况 165

图表 133近4年上海晶联电子电器有限公司已获利息倍数变化情况 166

图表 134近4年上海晶联电子电器有限公司固定资产周转次数情况 166

图表 135近4年上海晶联电子电器有限公司流动资产周转次数变化情况 167

图表 136近4年上海晶联电子电器有限公司销售毛利率变化情况 168

图表 137近4年上海晶联电子电器有限公司资产负债率变化情况 168

图表 138近4年上海晶联电子电器有限公司产权比率变化情况 169

图表 139近4年西安瑞新电力电子有限责任公司总资产周转次数变化情况 170

图表 140近4年西安瑞新电力电子有限责任公司已获利息倍数变化情况 171

图表 141近4年西安瑞新电力电子有限责任公司固定资产周转次数情况 171

图表 142近4年西安瑞新电力电子有限责任公司流动资产周转次数变化情况 172

图表 143近4年西安瑞新电力电子有限责任公司销售毛利率变化情况 173

图表 144近4年西安瑞新电力电子有限责任公司资产负债率变化情况 173

图表 145近4年西安瑞新电力电子有限责任公司产权比率变化情况 174

图表 1462011-2014我国可控硅产品行业产量分析 175

图表 1472011-2014我国可控硅产品行业产能分析 176

图表 1482015-2020年我国可控硅产品行业产量预测 177

图表 1492011-2014我国可控硅产品行业需求量分析 178

图表 150 2015-2020 年我国可控硅产品行业需求量预测 179

图表 151 2011-2014 我国可控硅产品行业供需平衡分析 179

图表 152 2015-2020 年我国可控硅产品行业供需平衡预测 180

图表 153 我国可控硅产品行业企业集中度分析 182

图表 154 我国可控硅产品行业需求区域集中度分析 182

图表 155 2015-2020 年全球可控硅产品市场发展预测 184

图表 156 2011-2014 我国可控硅产品行业需求量分析 185

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qitadianzi1507/N51984KQYL.html>