

## 2024-2029年中国节水农业行业竞争分析及发展风险预测报告

## 报告简介

节水农业是提高用水有效性的农业，是水、土、作物资源综合利用的系统工程。节水农业包括节水灌溉农业和旱地农业。

中国是全球缺水最严重的国家之一。总体而言，中国西南部及华南的水资源较为丰富，该地区的自然资源相对充足。中国约四分之一的省份面临严重缺水问题，联合国统计局评定相关省份人均年均淡水资源量少于500吨。随着城镇化人口增加以及污染情况，用水需求不断增长，水资源短缺问题愈发严重。

我国农业用水量大，粗放型灌溉造成农村水环境污染以及用水缺口问题。现阶段农村地区用水末端，即污水处理设施建设尚不具备规模效应，且农村居民污水处理费支付能力没有保障，因此农业节水作为节水、增效、治污的重要途径，将先行受益。

水权、水价制度尚不完善的现阶段，PPP模式有助于解决节水灌溉工程“重建轻管”问题。原有的EPC模式下，政府出资建设节水灌溉工程，由基层水利部门管理节水工程，运行管理经费不足导致管理效率较低，节水效果不确定，节灌设施无法发挥长效作用；PPP模式使得建设与运营相衔接，由社会资本出资建设节水灌溉工程并提供设施运营服务，政府出资购买节水服务，提高管理效率，节水服务企业则以灌溉服务费和政府按照“水资源价值”支付的节水奖励作为收益来源。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国节水农业市场进行了分析研究。报告在总结中国节水农业行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国节水农业行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，既有深入的分析，又有直观的比较，为节水农业企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。

## 报告目录

## 第一部分 行业运行现状

## 第一章 节水农业基本概况 1

## 第一节 节水农业概述 1

## 一、定义 1

## 二、优势 1

## 三、节水灌溉 1

## 四、旱作农业 1

## 第二节 节水农业的综合效益解析 2

### 一、经济效益 2

### 二、环境效益 2

### 三、社会效益 3

## 第二章 国际节水农业发展经验借鉴 4

### 第一节 国际节水农业的政策环境分析 4

#### 一、财政投入的意义 4

#### 二、财政政策的节点 5

#### 三、财政扶持方式 6

#### 四、水资源的管理 7

#### 五、水价政策 8

#### 六、税收政策 9

#### 七、对我国的启示 10

### 第二节 世界农业节水与水权转换探析 12

#### 一、美国 12

#### 二、日本 12

#### 三、澳大利亚 13

#### 四、西班牙 13

#### 五、智利 13

#### 六、经验借鉴 14

### 第三节 国际旱地节水农业经典模式借鉴 17

#### 一、以色列模式 17

#### 二、美国模式 19

#### 三、印度模式 19

四、保加利亚模式 20

五、澳大利亚模式 20

六、法国模式 20

第四节 以色列节水农业发展分析 21

一、发展概况 21

二、发展特征 22

三、发展经验 26

四、对我国的启发 27

第五节 澳大利亚节水农业发展分析 27

一、发展概况 27

二、技术状况 28

三、发展措施 29

四、经验借鉴 30

第六节 美国节水农业发展分析 30

一、发展概况 30

二、技术状况 31

三、发展经验 32

四、对我国的启示 32

第七节 其他地区节水农业发展分析 35

一、阿联酋 35

二、埃及 37

第二部分 行业深度分析

第三章 2019-2023年中国节水农业发展环境分析 39

第一节 经济环境 39

- 一、经济发展形势 39
- 二、2019-2023年上半年呢宏观经济现状 45
- 三、农村经济发展态势 54
- 第二节 社会环境 55
  - 一、人口环境分析 55
  - 二、土地环境分析 61
  - 三、节水意识分析 76
- 第三节 水资源环境 77
  - 一、水资源状况 77
  - 二、农业用水概况 77
  - 三、农业用水规模 78
- 第四节 行业环境 78
  - 一、现代农业发展状况 78
  - 二、农业规模现状 81
  - 三、未来农业面临的形势 82
  - 四、现代农业发展规划 84
- 第四章 2019-2023年中国节水农业发展分析 89
  - 第一节 中国节水农业发展概况 89
    - 一、发展意义 89
    - 二、发展必要性 89
    - 三、推广现状 91
    - 四、发展举措 91
    - 五、机遇与挑战 93
  - 第二节 中国节水生态农业发展分析 95

- 一、我国主要节水生态农业模式分析 95
- 二、滴灌技术在生态农业节水灌溉中的应用 95
- 三、宁夏固原原州区节水生态农业发展分析 100
- 四、六大区域现代生态农业模式 104
- 第三节 中国节水农作制度发展探析 105
  - 一、节水农作制度介绍 105
  - 二、国外节水农作制度发展趋势 106
  - 三、我国节水农作制度发展趋势与存在问题 110
  - 四、我国节水农作制度发展的重点方向 111
- 第四节 中国节水农业发展问题分析 113
  - 一、研发平台建设相对薄弱 113
  - 二、农业灌溉用水混乱 114
  - 三、技术研发与重大工程建设之间的结合不够紧密 114
  - 四、农民节水灌溉意识较低 114
  - 五、节水农业技术人才队伍急需加强 114
  - 六、管理不系统、不规范 115
- 第五节 中国加快高效节水农业发展的建议 115
  - 一、健全组织管理体系 115
  - 二、加大推广力度 116
  - 三、实现水资源的可持续利用 116
  - 四、提高节水农业的科技含量 117
  - 五、建设科技创新平台 119
  - 六、加大农业灌水设备与量水设备的开发力度 119
  - 七、加大对农民的教育力度 119

八、合理利用地下水与雨水	119
第五章 2019-2023年节水农业细分市场发展分析	121
第一节 节水种植业	121
一、甘肃民勤节水种植业发展状况	121
二、河北节水种植业发展探析	122
三、节水种植业项目动态	123
四、旱区节水种植业发展措施	124
第二节 节水林业	127
一、节水林业基本介绍	127
二、节水林业模式分析	127
三、节水林业工程发展动态	129
四、节水林业发展措施分析	130
第三节 节水渔业	134
一、节水渔业技术介绍	134
二、节水渔业工程动态	136
三、我国主要地区节水渔业发展分析	136
第四节 节水园林	140
一、国外节水型园林发展分析	140
二、国内节水型园林发展状况	140
三、我国节水园林技术发展探析	141
四、中国园林发展用水存在的问题	142
五、发展我国节水型园林的具体措施	142
第六章 2019-2023年节水灌溉发展分析	145
第一节 节水灌溉发展概况	145

- 一、发展概况 145
- 二、财政支持 147
- 三、规模状况 147
- 四、发展布局 147
- 五、效益浅析 148
- 第二节 中国主要地区节水灌溉模式应用分析 149
  - 一、湖北省 149
  - 二、湖南省 150
  - 三、安徽省 151
  - 四、江西省 153
  - 五、宁夏自治区 153
  - 六、新疆生产建设兵团 154
  - 七、四川省 156
- 第三节 东北四省“节水增粮行动”项目的发展 158
  - 一、意义分析 158
  - 二、工程概况 158
  - 三、发展成效 159
  - 四、发展措施 159
- 第四节 节水灌溉工程分析 161
  - 一、节水灌溉示范项目的设计分析 161
  - 二、节水灌溉工程经济效益分析 163
  - 三、节水灌溉工程需关注的问题 165
  - 四、高效节水灌溉工程面临的挑战及建议 167
- 第五节 中国大型灌区节水改造项目建设分析 170

- 一、灌区基本现状 170
- 二、存在的主要问题 171
- 三、规划目标和建设任务 171
- 四、效益分析 172
- 第六节 节水灌溉设备发展分析 173
  - 一、国外大型喷灌技术发展 173
  - 二、我国节水灌溉设备发展概况 175
  - 三、我国喷灌设备发展分析 175
  - 四、中国微灌设备发展状况 176
  - 五、国内大型喷灌机发展分析 177
- 第七节 节水灌溉发展存在的问题及对策 180
  - 一、中国推广节水灌溉的阻碍 180
  - 二、农业节水灌溉技术的发展措施 181
- 第七章 2019-2023年旱作农业发展分析 184
  - 第一节 旱作农业发展概况 184
    - 一、国外旱地农业研究状况 184
    - 二、推广旱作农业的重要意义 185
    - 三、中国旱作农业发展概况 188
    - 四、中国旱作农业发展成效 190
    - 五、我国旱作农业体系状况 190
    - 六、我国旱地农业面临的科技问题 191
    - 七、中国旱作农业的发展措施 195
  - 第二节 中国北方旱作农业发展分析 197
    - 一、我国北方旱作农业分布 197

- 二、北方地区旱作农业发展概况 198
- 三、北方旱作农业的优势及潜力 199
- 四、北方旱作农业发展面临的困扰及对策 201
- 第三节 甘肃旱作农业发展分析 203
  - 一、甘肃旱作农业发展成就 203
  - 二、甘肃旱作农业模式全面综析 204
  - 三、甘肃旱作农业基本经验 208
  - 四、甘肃旱作农业的措施 210
  - 五、甘肃旱作农业发展前景 210
- 第四节 山东旱作农业发展分析 210
  - 一、山东水资源状况及特征 210
  - 二、山东发展半旱地农业的可行性 211
  - 三、山东旱作农业项目动态 212
- 第八章 2019-2023年节水农业技术发展分析 217
  - 第一节 国际节水农业技术发展状况 217
    - 一、国际节水灌溉技术种类节水及对比 217
    - 二、国际节水农业技术发展特征 220
    - 三、美国加州节水灌溉的技术措施 221
  - 第二节 中国节水农业技术发展状况 224
    - 一、农田水利节水概述及农田灌溉用水量分析 224
    - 二、节水灌溉技术的应用 225
    - 三、农业水利灌溉中存在问题分析 226
    - 四、加快发展节水灌溉的措施 227
  - 第三节 中国主要地区技术模式探析 228

- 一、“三北”地区 228
- 二、黄淮海小麦主产区 229
- 三、南方地区 229
- 第四节 农业节水技术扩散机制探究 229
  - 一、主体分析 229
  - 二、发展现状 230
  - 三、扩散渠道 231
  - 四、扩散模式 233
  - 五、优化建议 234
- 第五节 新形势下农业节水技术推广中存在的问题及对策 235
  - 一、农业技术推广中存在的问题 235
  - 二、加强和改善农业技术推广的措施 237
- 第六节 中国节水灌溉技术发展趋势分析 239
  - 一、中国节水灌溉技术发展趋向 239
  - 二、未来中国现代节水技术发展方向 239
- 第九章 2019-2023年中国节水农业区域市场发展分析 242
  - 第一节 华北地区 242
    - 一、河北节水灌溉发展状况 242
    - 二、内蒙古节水灌溉发展分析 242
  - 第二节 东北地区 245
    - 一、黑龙江节水农业发展概况 245
    - 二、辽宁节水农业发展状况 251
    - 三、吉林节水灌溉发展状况 251
  - 第三节 西北地区 252

- 一、陕西节水灌溉发展状况 252
- 二、宁夏节水灌溉发展状况 255
- 三、甘肃节水灌溉发展状况 255
- 四、新疆节水灌溉发展状况 255
- 五、新疆拜城节水农业发展分析 257
- 第四节 西南地区 258
  - 一、云南节水灌溉发展状况 258
  - 二、四川节水灌溉发展状况 259
  - 三、贵州旱作农业发展状况 260
  - 四、重庆节水灌溉发展状况 260
- 第三部分 竞争格局分析
- 第十章 2019-2023年中国节水农业领先企业发展分析 261
  - 第一节 甘肃大禹节水集团股份有限公司 261
    - 一、企业发展概况 261
    - 二、经营效益分析 262
    - 三、业务经营分析 263
    - 四、财务状况分析 263
    - 五、企业项目动态 263
  - 第二节 新疆天业节水灌溉股份有限公司 264
    - 一、企业发展概况 264
    - 二、经营效益分析 264
    - 三、业务经营分析 265
    - 四、财务状况分析 265
    - 五、企业项目动态 266

第三节 利欧集团股份有限公司 266

一、企业发展概况 266

二、经营效益分析 267

三、业务经营分析 267

四、财务状况分析 268

五、企业项目动态 268

第四节 甘肃亚盛实业(集团)股份有限公司 268

一、企业发展概况 268

二、经营效益分析 269

三、业务经营分析 269

四、财务状况分析 270

五、企业项目动态 270

第五节 新疆国统管道股份有限公司 271

一、企业发展概况 271

二、经营效益分析 272

三、业务经营分析 272

四、财务状况分析 273

五、企业项目动态 273

第六节 安徽水利开发股份有限公司 273

一、企业发展概况 273

二、经营效益分析 274

三、业务经营分析 275

四、财务状况分析 275

五、企业项目动态 275

第七节 上市公司财务比较分析 276

一、盈利能力分析 276

二、成长能力分析 276

三、营运能力分析 277

四、偿债能力分析 277

第四部分 发展前景展望

第十一章 中国节水农业发展投资及前景分析 278

第一节 中国节水农业投资分析 278

一、我国节水灌溉投资空间 278

二、节水农业运营主体投资机会分析 279

三、中国节水农业投资规模预测 279

第二节 中国节水农业发展展望 280

一、我国节水农业发展潜力 280

二、我国节水农业发展趋势 280

三、2024-2029年中国节水农业发展预测分析 286

第三节 中国节水农业细分发展前景 288

一、节水林业 288

二、节水渔业 289

三、节水灌溉 289

四、旱作节水农业 290

第十二章 中国节水农业的政策规划分析 291

第一节 中国农业政策状况 291

一、农业政策的演变 291

二、农业补贴政策 293

## 第二节 节水农业规范及标准性政策 295

### 一、节水农业规范性政策回顾 295

### 二、节水灌溉工程技术规范 296

## 第三节 节水农业支持性政策 303

### 一、政策支持 303

### 二、财政支持 304

## 第四节 节水农业规划性政策 304

### 一、《全国节水灌溉发展“十四五”规划》解读 304

### 二、《大型灌区续建配套和节水改造“十四五”规划》解读 305

### 三、《规模化节水灌溉增效示范项目“十四五”总体建设方案》解读 322

### 四、《节水农业科技发展“十四五”重点专项》规划解读 322

### 五、《国家农业节水纲要(2024-2029年)》解读 325

## 图表目录

图表：2019-2023年上半年各省市gdp 45

图表：固定资产投资同比增速 48

图表：2019-2023年1-6月份固定资产投资(不含农户)主要数据 49

图表：2019-2023年居民人均可支配收入平均数与中位数 50

图表：2019-2023年上半年全国各省市居民人均可支配收入 51

图表：2019-2023年全国居民消费价格指数 52

图表：2019-2023年6月食品价格指数 54

图表：2019-2023年全国人口数及其构成 57

图表：2019-2023年中国男女人口数量走势对比 57

图表：2019-2023年全国各省男女比例排名top10 59

图表：2019-2023年全国建设用地区和农用地利用情况 63

- 图表：2012—2019-2023年全国耕地面积变化情况 63
- 图表：2012—2019-2023年耕地面积增减变化情况 64
- 图表：2013—2019-2023年全国土地整治项目情况 65
- 图表：2019-2023年全国耕地质量等别结构 65
- 图表：全国用水总量及农业用水量 78
- 图表：“十四五”期间我国高校节水灌溉投资总额测算 93
- 图表：农业节水灌溉的ppp模式 95
- 图表：现代节水农业技术体系框图 117
- 图表：我国喷滴灌等节水灌溉技术面积及所占比例 148
- 图表：2019-2023年至2019-2023年1-6月同行业营业收入情况(单位：万元) 149
- 图表：2019-2023年二季度大禹节水盈利能力分析 262
- 图表：2019-2023年二季度大禹节水成长能力分析 262
- 图表：2019-2023年大禹节水偿债能力分析 263
- 图表：2019-2023年二季度新疆天业盈利能力分析 264
- 图表：2019-2023年二季度新疆天业成长能力分析 265
- 图表：2019-2023年新疆天业偿债能力分析 265
- 图表：2019-2023年二季度利欧股份盈利能力分析 267
- 图表：2019-2023年二季度利欧股份成长能力分析 267
- 图表：2019-2023年利欧股份偿债能力分析 268
- 图表：2019-2023年二季度亚盛集团盈利能力分析 269
- 图表：2019-2023年二季度亚盛集团成长能力分析 269
- 图表：2019-2023年亚盛集团偿债能力分析 270
- 图表：2019-2023年二季度国统股份盈利能力分析 272
- 图表：2019-2023年二季度国统股份成长能力分析 272

- 图表：2019-2023年国统股份偿债能力分析 273
- 图表：2019-2023年二季度安徽水利盈利能力分析 274
- 图表：2019-2023年二季度安徽水利成长能力分析 274
- 图表：2019-2023年安徽水利偿债能力分析 275
- 图表：2019-2023年行业重点企业盈利能力分析 276
- 图表：2019-2023年行业重点企业偿债能力分析 276
- 图表：2019-2023年行业重点企业营运能力分析 277
- 图表：2019-2023年行业重点企业偿债能力分析 277
- 图表：2019-2023年分行业固定资产投资 280

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/bg/20181010/102699.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)