

# 2024-2030年中国节水农业 行业发展态势与未来前景预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2024-2030年中国节水农业行业发展态势与未来前景预测报告》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.cction.com/report/202404/450443.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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。

## 二、说明、目录、图表目录

我国以占全球6%的淡水资源、9%的耕地养活了全球21%的人口，农业灌溉功不可没。但我国水资源紧缺，年人均水资源量2100m<sup>3</sup>，仅占世界平均水平的28%；每公顷耕地水资源占有量21000m<sup>3</sup>，仅占世界平均水平的50%。

目前，全国正常年份缺水量近400亿立方米，其中农业缺水约300亿立方米。因此，为了应对日趋严重的缺水形势，建立节水型社会，发展节水农业势在必行。

缓解水资源短缺和区域灌溉用水增加导致的生态环境问题，迫切需要降低农业灌溉用水量。

然而盲目减少灌溉用水量将导致农业生产能力下降，威胁国家食物安全和农产品有效供给。

如何根据水资源承载力发展适水农业，大力提高农业用水效率，成为破解农业用水短缺与食物持续稳产高产矛盾的关键。以滴灌和喷灌为代表的灌溉技术是世界节水灌溉技术发展的主流和方向。国家农业节水行动快速推进，旱作农业、高效节水灌溉等技术不断加强，水资源利用效率进一步不断提高。截至2020年，全国高效节水灌溉面积达到3.39亿亩，农田灌溉水有效利用系数达到0.559。华北、东北部分地区地下水水位止跌回升。2021年新增高效节水灌溉2825万亩。

2022年2月2日，中共中央国务院发布《关于做好2022年全面推进乡村振兴重点工作的意见》，其中提出要统筹规划、同步实施高效节水灌溉与高标准农田建设；研究制定增加农田灌溉面积的规划；实施重点水源和重大引调水等水资源配置工程；加大大中型灌区续建配套与改造力度，在水土资源条件适宜地区规划新建一批现代化灌区，优先将大中型灌区建成高标准农田。2022年8月30日，水利部等四部门联合印发关于加快推进农村规模化供水工程建设的通知，《通知》要求，要将“十四五”农村规模化供水工程服务农村人口的比例目标，分解至市县，细化到年度，指导督促当地加强项目前期工作，做好工程建设和管理工作，推动有条件地区将城市供水管网向周边农村延伸。目标到2025年，全国农村自来水普及率达到88%以上，规模化供水工程覆盖农村人口的比例达到60%以上。2022年9月14日，中共中央宣传部召开“中国这十年”系列主题新闻发布会，党的十八大以来，水利部会同各个地方大力实施农村供水工程建设，累计完成了农村供水工程投资4667亿元，解决了2.8亿农村居民的饮水安全问题，巩固提升了3.4亿农村人口的供水保障水平，农村自来水普及率达到了84%，比2012年提高了19个百分点，广大农民祖祖辈辈肩挑背驮才能吃上水的问题历史性地得到了解决。截至2021年底，全国共建成农村供水工程827万处，可服务人口达到9亿人；全面解决了1710万建档立卡贫困人口的饮水安全问题，许多贫困地区的农牧民生活实现了从水桶到水管的进步；妥善解决了975万农村人口饮水型氟超标和120万苦咸水改水问题，农民告别了饮用高氟水、苦咸水的历史。2022年12月5日，水利部印发《关于推进农村供水工程标准

化管理的通知》。《通知》提出，要全面提升农村供水工程运行管理水平，2030年底前，农村集中供水工程全面实现标准化管理。

根据《全国农业可持续发展规划（2015-2030年）》，到2020年和2030年全国农业灌溉用水量分别保持在3,720亿立方米和3,730亿立方米，农业灌溉水有效利用系数分别达到0.55和0.60以上。与2014年相比，到2020年和2030年我国农业用水量需分别调低150亿立方米和140亿立方米，农业灌溉水有效利用系数需分别提高0.02和0.07，节水灌溉行业发展空间巨大。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国节水农业行业发展态势与未来前景预测报告》共十二章。首先介绍了节水农业的基本概述，接着分析了国际节水农业市场的发展，并对中国节水农业发展环境及现状做了具体的分析，然后具体介绍了节水农业细分市场、节水灌溉、旱作农业的发展。随后，报告对节水农业市场做了技术分析、区域分析、重点企业经营状况分析、投资及前景分析。最后报告详细列明并解析了与节水农业密切相关的政策和规划。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、商务部、财政部、农业农村部、水利部、产业研究中心、市场调查中心、中国农业科技推广协会以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对节水农业市场有个系统深入的了解、或者想投资节水农业行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

## 第一章 节水农业基本概况

### 1.1 节水农业概述

#### 1.1.1 节水农业定义

#### 1.1.2 节水农业分类

#### 1.1.3 节水农业优势

#### 1.1.4 旱作农业介绍

### 1.2 节水农业的综合效益解析

#### 1.2.1 经济效益

#### 1.2.2 环境效益

#### 1.2.3 社会效益

## 第二章 2021-2023年国际节水农业发展经验借鉴

### 2.1 国际节水农业的政策环境分析

#### 2.1.1 财政投入的意义

- 2.1.2 财政政策的节点
- 2.1.3 财政扶持方式
- 2.1.4 水资源的管理
- 2.1.5 水价政策
- 2.1.6 税收政策
- 2.1.7 对我国的启示
- 2.2 世界农业节水与水权转换探析
  - 2.2.1 美国
  - 2.2.2 日本
  - 2.2.3 澳大利亚
  - 2.2.4 西班牙
  - 2.2.5 智利
  - 2.2.6 经验借鉴
- 2.3 国际旱地节水农业经典模式借鉴
  - 2.3.1 以色列模式
  - 2.3.2 美国模式
  - 2.3.3 印度模式
  - 2.3.4 保加利亚模式
  - 2.3.5 澳大利亚模式
  - 2.3.6 埃及模式
- 2.4 以色列节水农业发展分析
  - 2.4.1 发展概况
  - 2.4.2 发展特征
  - 2.4.3 发展经验
  - 2.4.4 对我国的启发
- 2.5 澳大利亚节水农业发展分析
  - 2.5.1 发展概况
  - 2.5.2 技术状况
  - 2.5.3 发展措施
  - 2.5.4 经验借鉴
- 2.6 美国节水农业发展分析
  - 2.6.1 技术状况

- 2.6.2 发展经验
- 2.6.3 对我国的启示
- 2.7 其他地区节水农业发展分析
  - 2.7.1 阿联酋
  - 2.7.2 印度
  - 2.7.3 埃及

### 第三章 2021-2023年中国节水农业发展环境分析

- 3.1 经济环境
  - 3.1.1 宏观经济概况
  - 3.1.2 农业经济现状
  - 3.1.3 经济转型升级
  - 3.1.4 宏观经济展望
- 3.2 社会环境
  - 3.2.1 人口结构分析
  - 3.2.2 居民收入水平
  - 3.2.3 耕地面积现状
  - 3.2.4 重视粮食安全
  - 3.2.5 农村环境整治
- 3.3 水资源环境
  - 3.3.1 水资源状况
  - 3.3.2 农业用水概况
  - 3.3.3 农业用水规模
- 3.4 产业环境
  - 3.4.1 现代农业结构状况
  - 3.4.2 现代农业生产水平
  - 3.4.3 生产方式变革进展
  - 3.4.4 现代农业远景目标
  - 3.4.5 现代农业发展形势

### 第四章 2021-2023年中国节水农业发展分析

- 4.1 中国节水农业发展概况

- 4.1.1 中国节水农业发展意义
- 4.1.2 节水农业发展发展必要性
- 4.1.3 节水农业推广现状分析
- 4.1.4 节水农业实践路径分析
- 4.1.5 节能农业发展机遇与挑战
- 4.2 中国节水生态农业发展分析
  - 4.2.1 主要节水生态农业模式分析
  - 4.2.2 节水农业模式发展应用现状
  - 4.2.3 高效节水灌溉发展现状分析
  - 4.2.4 灌区现代化改造发展现状分析
  - 4.2.5 节水生态农业模式前景广阔
- 4.3 中国节水农作制度发展探析
  - 4.3.1 节水农作制度介绍
  - 4.3.2 我国节水农作制度发展分析
  - 4.3.3 我国节水农作制度发展重点方向
- 4.4 中国节水农业发展问题分析
  - 4.4.1 缺乏宏观区划与规划
  - 4.4.2 缺乏统一的标准体系
  - 4.4.3 设备产业化建设步伐缓慢
  - 4.4.4 节水农业科学研究滞后
  - 4.4.5 节水农业保障体系薄弱
  - 4.4.6 节水农业技术推广存在问题
  - 4.4.7 农业高效节水发展其他问题分析
- 4.5 中国加快高效节水农业发展的建议
  - 4.5.1 我国农业节水发展政策建议
  - 4.5.2 科技与管理相结合发展对策
  - 4.5.3 我国农业节水发展对策分析

## 第五章 2021-2023年节水农业细分市场发展分析

- 5.1 节水种植业
  - 5.1.1 玉米节水种植模式分析
  - 5.1.2 棉花抗旱节水种植分析

### 5.1.3 旱区节水种植业发展措施

## 5.2 节水林业

### 5.2.1 节水林业基本介绍

### 5.2.2 旱区节水林业体系建设

### 5.2.3 宁夏中卫市节水林业状况

### 5.2.4 青海格尔木市节水林业分析

### 5.2.5 节水林业发展措施分析

## 5.3 节水渔业

### 5.3.1 节水渔业概述

### 5.3.2 发展节水渔业必要性

### 5.3.3 节水渔业养殖技术要点

### 5.3.4 北京市节水渔业分析

### 5.3.5 普洱市节水渔业分析

### 5.3.6 山东寿光节水渔业分析

### 5.3.7 华县旱地节水莲鱼套养分析

### 5.3.8 节水渔业发展措施

## 5.4 节水园林

### 5.4.1 国外节水型园林发展分析

### 5.4.2 国内节水型园林发展状况

### 5.4.3 我国节水园林设备发展探析

### 5.4.4 郑州市节水园林发展状况

### 5.4.5 蒙草北京创意中心节水园林设计业务分析

### 5.4.6 海绵设施在节水园林中的应用

### 5.4.7 中国园林发展用水存在的问题

### 5.4.8 发展我国节水型园林的具体措施

## 第六章 2021-2023年节水灌溉发展分析

### 6.1 节水灌溉发展概况

#### 6.1.1 经济贡献

#### 6.1.2 效益浅析

### 6.2 农田水利节水灌溉分析

#### 6.2.1 节水灌溉的价值意义



- 6.2.2 节水灌溉存在的问题
- 6.2.3 节水灌溉发展措施
- 6.3 高效节水灌溉工程发展分析
  - 6.3.1 基本原则
  - 6.3.2 现状分析
  - 6.3.3 工程实例
  - 6.3.4 发展策略
- 6.4 甘肃省天水市麦积区节水灌溉工程设计分析
  - 6.4.1 项目概况
  - 6.4.2 滴灌工程设计
  - 6.4.3 项目预期效益
  - 6.4.4 工程施工注意事项
- 6.5 中国主要地区节水灌溉模式应用分析
  - 6.5.1 河南省
  - 6.5.2 湖北省
  - 6.5.3 湖南省
  - 6.5.4 安徽省
  - 6.5.5 江西省
  - 6.5.6 宁夏自治区
  - 6.5.7 新疆生产建设兵团
  - 6.5.8 四川省
- 6.6 节水灌溉发展存在的问题及对策
  - 6.6.1 中国推广节水灌溉的阻碍
  - 6.6.2 我国发展节水灌溉的对策
  - 6.6.3 农业节水灌溉技术的发展措施

## 第七章 2021-2023年旱作农业发展分析

- 7.1 旱作农业发展概况
  - 7.1.1 旱作农业技术推广历程
  - 7.1.2 中国旱作农业发展概况
  - 7.1.3 中国旱作农业相关技术
  - 7.1.4 我国旱地农业面临的问题

- 7.1.5 有机旱作农业发展建议
- 7.1.6 我国旱作农业发展展望
- 7.2 中国北方旱作农业发展分析
  - 7.2.1 我国北方旱作农业分布
  - 7.2.2 北方地区旱作农业发展概况
  - 7.2.3 北方旱作农业的优势及潜力
  - 7.2.4 北方旱作农业发展对策
- 7.3 甘肃旱作农业发展分析
  - 7.3.1 甘肃旱作农业发展意义
  - 7.3.2 甘肃旱作农业基本经验
  - 7.3.3 甘肃旱作农业技术分析
  - 7.3.4 甘肃旱作农业的措施
  - 7.3.5 甘肃旱作农业发展建议
  - 7.3.6 甘肃旱作农业发展前景
- 7.4 山东旱作农业发展分析
  - 7.4.1 山东水资源状况及特征
  - 7.4.2 山东旱地农业发展状况
  - 7.4.3 山东旱作农业项目动态

## 第八章 2021-2023年节水农业技术发展分析

- 8.1 国际节水农业技术发展状况
  - 8.1.1 国际节水灌溉技术种类节水及对比
  - 8.1.2 国际节水农业技术发展特征
  - 8.1.3 美国加州节水灌溉的技术措施
- 8.2 中国节水农业技术发展状况
  - 8.2.1 高效节水农业技术
  - 8.2.2 工程性节水灌溉技术
  - 8.2.3 非工程性节水灌溉技术
- 8.3 中国主要地区技术模式探析
  - 8.3.1 “三北”地区
  - 8.3.2 黄淮海小麦主产区
  - 8.3.3 南方地区

- 8.4 节水灌溉农艺技术分析
  - 8.4.1 优质品种培育技术
  - 8.4.2 农田覆盖技术
  - 8.4.3 合理施用有机肥
  - 8.4.4 深耕技术
  - 8.4.5 调亏灌溉技术
- 8.5 节水灌溉农田水利工程技术
  - 8.5.1 渠道防渗技术
  - 8.5.2 低压管道输水灌溉技术
  - 8.5.3 喷灌技术
  - 8.5.4 滴灌技术
  - 8.5.5 渗灌技术
  - 8.5.6 微喷灌技术
  - 8.5.7 痕量灌溉技术
- 8.6 农业节水技术推广中存在的问题及对策
  - 8.6.1 基础研究滞后
  - 8.6.2 投资力度不足
  - 8.6.3 小农户经营模式制约
  - 8.6.4 扶持政策不完善
  - 8.6.5 提高中国节水技术的措施

## 第九章 2021-2023年中国节水农业区域市场发展分析

- 9.1 华北地区
  - 9.1.1 华北地区节水农业状况
  - 9.1.2 北京市节水农业发展状况
  - 9.1.3 河北节水农业发展状况
  - 9.1.4 内蒙古节水灌溉发展分析
- 9.2 东北地区
  - 9.2.1 黑龙江节水农业发展概况
  - 9.2.2 辽宁节水农业发展状况
  - 9.2.3 吉林节水灌溉发展状况
- 9.3 西北地区

9.3.1 宁夏节水农业发展状况

9.3.2 甘肃节水农业发展状况

9.3.3 新疆节水灌溉发展状况

9.4 西南地区

9.4.1 云南节水农业发展状况

9.4.2 四川节水农业发展状况

9.4.3 贵州旱作农业发展状况

9.4.4 重庆节水农业发展状况

9.5 其他地区

9.5.1 河南省周口市节水农业分析

9.5.2 广西省富川县节水农业分析

## 第十章 2020-2023年中国节水农业领先企业发展分析

10.1 大禹节水集团股份有限公司

10.1.1 企业发展概述

10.1.2 经营效益分析

10.1.3 盈利能力分析

10.1.4 偿债能力分析

10.1.5 运营能力分析

10.2 京蓝科技股份有限公司

10.2.1 企业发展概述

10.2.2 经营效益分析

10.2.3 盈利能力分析

10.2.4 偿债能力分析

10.2.5 运营能力分析

10.3 河北润农节水科技股份有限公司

10.3.1 企业发展概述

10.3.2 经营效益分析

10.3.3 盈利能力分析

10.3.4 偿债能力分析

10.3.5 运营能力分析

10.4 新疆天业股份有限公司

- 10.4.1 企业发展概述
- 10.4.2 经营效益分析
- 10.4.3 盈利能力分析
- 10.4.4 偿债能力分析
- 10.4.5 运营能力分析
- 10.5 甘肃亚盛实业（集团）股份有限公司
- 10.5.1 企业发展概述
- 10.5.2 经营效益分析
- 10.5.3 盈利能力分析
- 10.5.4 偿债能力分析
- 10.5.5 运营能力分析

## 第十一章 中国节水农业发展投资及前景分析

- 11.1 中国节水农业投资分析
  - 11.1.1 我国节水灌溉投资空间
  - 11.1.2 节水农业运营主体投资壁垒分析
  - 11.1.3 中国节水农业投资规模预测
- 11.2 中国节水农业行业发展展望
  - 11.2.1 我国节水农业发展潜力
  - 11.2.2 2024-2030年中国节水农业发展预测分析
- 11.3 中国节水农业细分发展前景
  - 11.3.1 节水林业
  - 11.3.2 节水灌溉

## 第十二章 中国节水农业的政策规划分析

- 12.1 中国农业政策状况
  - 12.1.1 行业法律法规及政策
  - 12.1.2 行业规划
  - 12.1.3 行业标准
- 12.2 节水农业规划性政策及解读
  - 12.2.1 《国家节水行动方案》解读
  - 12.2.3 农业农村部办公厅关于印发《2021年种植业工作要点》的通知

## 图表目录

- 图表1 印度传统农业的水资源收集和使用
- 图表2 印度微灌作物结构
- 图表3 2016-2020年国内生产总值及其增长速度
- 图表4 2016-2020年三次产业增加值占国内生产总值比重
- 图表5 2016-2020年万元国内生产总值能耗降低率
- 图表6 2019年全国粮食播种面积、总产量及单位面积产量情况
- 图表7 2019年全国及各省（区、市）粮食产量
- 图表8 2019年年末人口数及其构成
- 图表9 2018年与2017年居民人均可支配收入平均数与中位数对比
- 图表10 2016-2020年全国居民人均可支配收入及其增速
- 图表11 2013-2017年全国土地整治项目情况
- 图表12 2013-2018年我国农业用水总量数据统计表
- 图表13 格尔木市盆地区出山河流不同频率径流量
- 图表14 不同频率水资源总量计算一览表
- 图表15 我国园林设备划分
- 图表16 郑州市部分乡土乔木植物
- 图表17 郑州市部分乡土灌木植物
- 图表18 建筑物对雨水的利用
- 图表19 节水园林设计业务技术实现体系分析
- 图表20 节水园林设计业务技术图示
- 图表21 蒙草北京创意中心“波特五力”分析
- 图表22 北京创意中心BCG矩阵分析图
- 图表23 北京创意中心节水园林设计业务核心竞争力分析图
- 图表24 降雨径流路径机理图
- 图表25 海绵设施的节水机理图
- 图表26 滴灌项目设计参数表
- 图表27 苹果灌溉制度表
- 图表28 河南省2007-2018年高效节水灌溉面积与灌溉总面积
- 图表29 河南省2007-2018年高效节水灌溉面积及8个驱动因素
- 图表30 2018年北京市用水量统计表

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202404/450443.html>