

2024-2029年中国节水灌溉行业发展全景调研与投资趋势预测研究报告

报告简介

节水灌溉，是指用最低限度的用水量，灌溉最大面积的农作物，从而实现增加农业产量和农业种植收益的目的。目前，可采用的农田节水灌溉方法有很多，如大田沟畦灌、喷灌、滴灌等，不仅可以大大提高水资源利用率，而且可以节约农业种植时间和成本。因此，在新农村建设过程中，国家越来越重视农田水利节水灌溉工程建设，如绞盘式喷灌机及管道移动喷管、滴管在中国农田灌溉中得到了广泛应用。虽然近些年中国在农田水利节水灌溉工程建设方面取得了较大的成就，但是与一些发达国家相比仍存在问题。首先，农田水利节水灌溉工程规划设计不够合理，如违背了渠道规划顺序，设计过程中没有充分重视跌水设计，不仅导致农田水利节水灌溉工程使用寿命大大缩减，还增加了施工建设成本。其次，农田水利节水灌溉工程建设时没有进行详细的实地调查，造成水资源配置不合理，致使水资源浪费严重。最后，农田节水灌溉技术相对落后，同时农民不会使用节水灌溉技术，严重影响了灌溉效率和灌溉效益。

现阶段中国农业灌溉中还是有很多现实的问题有待解决，其中灌溉系统老化现象在日常的农业生产当中逐渐凸显出来。农业生产土地经过长期的种植其土壤结构会出现问题，土壤的物理性状发生变化，如出现土层变薄、土质变弱等现象。土壤结构不良就会导致种植时出现土壤渗水和渗漏的现象，更严重的情况下会使渠道系统无法正常循环使用。土壤的变化还会使杂草横生，增加种植人员的土壤维护和管理的工作量，如果种植人员除草工作进行的不彻底就会严重降低农业种植物生长的质量和产量。

不仅是农田水利灌溉系统没有完善，农田水利灌溉的专业技术人员配备也同样是缺失的。中国水利灌溉的专业技术人员数量非常少，在大部分的农田水利建设当中都没有专业的技术人员对农田灌溉工作进行管理和操作，以至于在灌溉过程中出现问题时难以得到及时的解决。问题的搁置就会造成大量的水资源被浪费，这严重违背了节约用水的原则。

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、国家工信部、国家水利部、国家发改委、国务院发展研究中心、中国水利企业协会、中国水利工程协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对中国节水灌溉及各子行业的发展状况、相关行业发展状况、市场供需形势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了中国节水灌溉行业发展状况和特点，以及中国节水灌溉行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球的节水灌溉行业发展态势作了详细分析，并对节水灌溉行业进行了趋向研判，是节水灌溉运营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前节水灌溉业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一章 中国节水灌溉行业综述

第一节 节水灌溉行业相关概述

一、节水灌溉的定义

二、节水灌溉效益分析

- 1、行业生态效益
- 2、行业工程效益
- 3、行业社会效益

三、节水灌溉技术分类及适用特征

- 1、节水输水方法
- 2、节水灌水方法

第二节 现代农业节水灌溉原理

一、土壤水库水分变化分析

- 1、不同地质土壤的田间持水量
- 2、灌溉需水量分析

二、影响作物耗水因素分析

三、灌溉农田水分管理方式

第三节 农业节水灌溉的经济分析

一、节水灌溉系统的概念介绍

二、中国农业节水灌溉技术的具体说明

- 1、节水灌溉技术之灌水方式
- 2、节水灌溉技术之输水方式
- 3、节水灌溉技术之辅助措施

三、农业节水灌溉的经济分析

- 1、降低灌溉成本, 农业多元发展
- 2、提升作物产量, 经济回报理想
- 3、拓宽增收途径, 提升农业水平

四、农业节水灌溉技术的应用及推广举措

- 1、进一步健全农业市场制度
- 2、进一步完善灌溉管理制度
- 3、加大对灌溉技术投入支持

第二章 中国节水灌溉行业市场环境分析

第一节 节水灌溉行业政策环境分析

- 一、相关政策法规解读
- 二、节水灌溉行业财政支持政策

第二节 节水灌溉行业经济环境分析

- 一、行业与经济发展相关性分析
- 二、国家宏观经济发展现状分析
 - 1、国内gdp增长分析
 - 2、农业经济增长分析
 - 3、固定资产投资情况

- 三、国家宏观经济发展前景预测

第三节 行业社会环境分析(s)

- 一、节水灌溉产业社会环境
- 二、社会环境对行业的影响
- 三、节水灌溉产业发展对社会发展的影响

第四节 节水灌溉行业技术环境分析

- 一、节水灌溉技术分析
 - 1、节水灌溉技术发展现状分析
 - 2、节水灌溉技术发展制约因素
 - 3、节水灌溉技术发展趋势分析
- 二、中国微灌技术市场环境分析

- 1、微灌技术要点分析
 - 2、微灌市场竞争格局
 - 3、影响微灌技术推广因素
 - 4、微灌市场发展趋势
- 三、中国喷灌市场发展分析
- 1、喷灌技术要点分析
 - 2、喷灌市场竞争格局
 - 3、影响喷灌技术推广因素
 - 4、喷灌市场发展趋势
- 四、中国现代地面灌溉市场发展分析
- 1、现代地面灌溉技术要点分析
 - 2、现代地面灌溉市场竞争格局
 - 3、影响地面灌技术推广因素
 - 4、现代地面灌溉市场发展趋势
- 五、不同节水灌溉技术效益分析
- 1、对土壤影响效果分析
 - 2、对作物产量影响分析
 - 3、对作物耗水量与水分利用率
- 六、自主管理灌排区创新技术
- 1、sidd技术创新要点分析
 - 2、sidd技术存在的问题
 - 3、sidd技术发展趋势分析
- 第三章 国外节水灌溉行业发展轨迹与经验借鉴
- 第一节 国外节水灌溉行业发展综述

一、国外节水灌溉行业发展环境分析

二、国外节水灌溉行业发展趋势分析

第二节 较发达国家节水灌溉发展经验

一、以色列节水灌溉发展经验

二、法国节水灌溉业发展经验

三、美国节水灌溉业发展经验

第三节 国外节水灌溉工程技术发展分析

一、泵业新技术发展现状

1、材料工艺

2、加工制造

3、产品设计

二、输水系统新技术

1、渠道防渗技术发展趋势

2、管道输水技术发展趋势

三、田间配水新技术

1、喷灌技术发展趋势

2、微灌技术发展趋势

四、国外先进节水灌溉产品特色分析

第四节 国外节水灌溉工程应用分析

一、大型调水工程

二、农牧业灌溉工程

三、园林灌溉工程

四、荒漠化治理工程

第四章 中国节水灌溉行业运行现状分析

第一节 中国节水灌溉行业发展状况分析

- 一、中国节水灌溉行业发展历程
- 二、中国节水灌溉行业发展概况
- 三、中国节水灌溉行业发展现状
- 四、中国节水灌溉行业发展特点
- 五、中国节水灌溉行业市场规模

第二节 2019-2023年中国节水灌溉行业财务指标

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

第三节 节水灌溉工程招投标分析

- 一、节水灌溉工程招标要求
- 二、节水灌溉工程招标评审
- 三、节水灌溉工程招标主体
- 四、节水灌溉工程招标承接
- 五、节水灌溉工程招标竞争

第五章 节水灌溉在农田水利中的应用分析

第一节 农田水利工程节水灌溉规划设计浅析

- 一、建设农田水利工程背景简介
- 二、农田水利建设基本情况
- 三、水利建筑灌溉的实际原则
- 四、节水灌溉技术在农田水利工程中的应用

第二节 高效节水灌溉技术在农田水利中的应用

- 一、农业灌溉技术常见的问题
 - 二、现代化高效节水灌溉技术
 - 1、滴灌灌溉技术
 - 2、微喷灌溉技术
 - 3、管道输水灌溉技术
 - 4、覆膜喷灌溉技术
 - 5、渠道防渗灌溉技术
 - 6、喷灌农田灌溉用技术
 - 7、痕灌农田灌溉技术
 - 三、目前农田水利中高效节水灌溉技术的发展不足
 - 四、农田水利工程中高效节水灌溉技术的发展措施
 - 五、高效节水灌溉发展存在的问题与对策分析
 - 1、高效节水灌溉发展中存在的问题
 - 2、高效节水灌溉发展的完善对策
 - 六、农田水利工程高效节水灌溉发展思路
- 第三节 农业节水灌溉中自动化技术的应用研究
- 一、对适用于农业节水灌溉的自动化技术进行创新
 - 二、对硬件标准进行具体设定
 - 三、对农作物生长需要应用的信息进行有效提取
- 第四节 智能节水灌溉系统应用与推广
- 一、智能节水灌溉系统简介
 - 二、智能节水灌溉系统应用
 - 1、土壤湿度传感器和温度传感器
 - 2、组态王编程软件

2、水量平衡检测管理平台

第六章 中国节水灌溉行业工程设计与投资分析

第一节 节水灌溉行业发展规模分析

一、节水灌溉总面积及地区分布

二、喷滴灌面积及地区分布

三、微灌面积及地区分布

四、低压管灌面积及地区分布

五、渠道防渗面积及地区分布

六、其他节水灌溉面积及地区分布

第二节 节水灌溉行业工程投资分析

一、大型灌区项目建设规模分析

1、灌区项目投资规模分析

2、灌区项目建设资金来源

3、灌区项目拟建情况分析

4、灌区项目在建情况分析

5、灌区项目投资完成量分析

二、中小型灌区项目建设规模分析

1、灌区项目投资规模分析

2、灌区项目建设资金来源

3、灌区项目拟建情况分析

4、灌区项目在建情况分析

第三节 农业灌溉工程建设规模分析

一、农业灌溉工程环境分析

1、农业政策环境分析

- 2、农业生产规模分析
- 3、农业固定资产投资分析
- 4、农业机械化水平分析
- 5、农业生产用水情况分析
- 6、农民收入情况分析

二、农业灌溉工程建设分析

- 1、农业灌溉工程投资规模分析
- 2、农业灌溉工程建设现状分析
- 3、农业灌溉工程市场竞争分析

第四节 园林灌溉工程建设规模分析

一、园林灌溉工程环境分析

- 1、城市园林绿化固定资产投资
- 2、城市园林绿地面积规模
- 3、城市人均公共绿地面积规模
- 4、城市绿化覆盖率增长情况
- 5、城市绿地率增长情况

二、园林灌溉工程建设分析

- 1、园林灌溉工程建设现状分析
- 2、园林灌溉工程市场竞争分析

第五节 节水灌溉行业灌区规划与建设

一、灌区建设整体布局

- 1、灌区总体布局规范
- 2、灌区水源工程布局
- 3、灌区灌排系统布局

4、灌区其他工程布局

二、灌区工程建设规划

1、取水工程规划

2、泥沙处理工程规划

3、调蓄工程规划

4、灌溉渠系工程规划

5、排水沟系工程规划

6、防洪工程规划

7、灌排建筑物规划

8、田间工程规划

9、节水工程规划

三、灌区建设辅助措施

1、工程建设征地与移民安置

2、灌区水土保持措施

3、灌区环境影响评价

4、灌区管理体制

5、投资估算与经济评价

(1)投资估算

(2)经济评价

6、分期实施意见

第六节 节水灌溉行业工程技术应用分析

一、井灌区节水灌溉技术应用

二、渠灌区节水灌溉技术应用

三、井渠结合灌区灌溉技术应用

四、天然降水富集区技术应用

五、北方干旱内陆河区技术应用

六、节水抗旱灌溉技术应用

七、设施及高效农业节水灌溉技术应用

八、机电提水灌区节水灌溉技术应用

九、草原牧区节水灌溉技术应用

第七章 中国节水灌溉设备投资吸引力分析

第一节 节水灌溉设备行业发展总体状况

一、节水灌溉设备行业发展概况

二、节水灌溉设备行业发展特点

三、节水灌溉设备行业影响因素

四、节水灌溉设备产业链分析

第二节 节水灌溉设备企业发展总体状况

一、生产企业的数量及地域分布

二、企业规模和经济实力分析

三、生产条件和制造技术水平

四、专业技术水平和技术研发能力

五、企业营销模式分析

第三节 节水灌溉设备细分市场分析

一、农田节水灌溉设备市场吸引力分析

1、喷灌设备市场分析

(1)喷灌设备市场发展概况

(2)喷灌设备细分市场分析

(3)喷灌设备市场竞争格局

(4)喷灌设备市场潜力分析

(5)喷灌设备发展措施建议

2、微灌设备市场分析

(1)喷灌设备市场发展概况

(2)喷灌设备细分市场分析

(3)喷灌设备市场竞争格局

(4)喷灌设备市场潜力分析

(5)喷灌设备发展措施建议

3、渠道防渗设备市场分析

(1)渠道防渗设备市场发展概况

(2)渠道防渗设备细分市场分析

(3)渠道防渗设备市场前景分析

4、低压管灌设备市场分析

(1)低压管灌设备市场发展概况

(2)低压管灌设备市场前景分析

二、农用水泵设备市场吸引力分析

1、农用水泵市场发展概况

2、农用水泵市场规模分析

3、农用水泵市场竞争格局

4、农用水泵技术水平分析

5、农用水泵市场发展趋势

6、农用水泵市场容量预测

三、园林节水灌溉设备市场吸引力分析

1、园林灌溉设备的分类

2、园林灌溉设备细分市场分析

(1)灌水器市场分析

(2)自动控制设备市场分析

(3)电磁阀设备市场分析

(4)其他设备市场分析

3、园林灌溉设备应用领域分析

(1)城市园林灌溉市场分析

(2)高尔夫球场灌溉市场分析

(3)庭园灌溉市场分析

4、园林灌溉设备市场前景分析

5、园林灌溉设备发展措施建议

(1)园林灌水设备发展建议

(2)自动控制设备发展建议

第四节 节水灌溉设备市场竞争状况分析

一、节水灌溉设备市场竞争五力分析

1、供应商议价能力分析

2、客户议价能力分析

3、替代品威胁分析

4、潜在进入者威胁分析

5、现有企业竞争状况

二、节水灌溉设备行业投资兼并与重组分析

1、行业投资兼并与重组概况

2、行业投资兼并与重组动向

3、行业投资兼并与重组趋势

第八章 中国节水灌溉行业重点区域投资可行性分析

第一节 华北地区节水灌溉工程投资潜力分析

一、河北省节水灌溉行业发展分析

- 1、河北省节水灌溉行业支持政策
- 2、河北省节水灌溉行业发展现状
- 3、河北省节水灌溉行业优劣势分析
- 4、河北省节水灌溉行业工程策划
- 5、河北省节水灌溉行业投资效益

二、山西省节水灌溉行业发展分析

- 1、山西省节水灌溉行业支持政策
- 2、山西省节水灌溉行业发展现状
- 3、山西省节水灌溉行业优劣势分析
- 4、山西省节水灌溉行业工程策划
- 5、山西省节水灌溉行业投资效益

三、内蒙古节水灌溉行业发展分析

- 1、内蒙古节水灌溉行业支持政策
- 2、内蒙古节水灌溉行业发展现状
- 3、内蒙古节水灌溉行业优劣势分析
- 4、内蒙古节水灌溉行业工程策划
- 5、内蒙古节水灌溉行业投资效益

第二节 东北地区节水灌溉工程投资潜力分析

一、黑龙江节水灌溉行业发展分析

- 1、黑龙江节水灌溉行业支持政策
- 2、黑龙江节水灌溉行业发展现状
- 3、黑龙江节水灌溉行业优劣势分析

4、黑龙江节水灌溉行业工程策划

5、黑龙江节水灌溉行业投资效益

二、辽宁省节水灌溉行业发展分析

1、辽宁省节水灌溉行业支持政策

2、辽宁省节水灌溉行业发展现状

3、辽宁省节水灌溉行业优劣势分析

4、辽宁省节水灌溉行业工程策划

5、辽宁省节水灌溉行业投资效益

第三节 华东地区节水灌溉工程投资潜力分析

一、山东省节水灌溉行业发展分析

1、山东省节水灌溉行业支持政策

2、山东省节水灌溉行业发展现状

3、山东省节水灌溉行业优劣势分析

4、山东省节水灌溉行业工程策划

5、山东省节水灌溉行业投资效益

二、安徽省节水灌溉行业发展分析

1、安徽省节水灌溉行业支持政策

2、安徽省节水灌溉行业发展现状

3、安徽省节水灌溉行业优劣势分析

4、安徽省节水灌溉行业工程策划

5、安徽省节水灌溉行业投资效益

三、江西省节水灌溉行业发展分析

1、江西省节水灌溉行业支持政策

2、江西省节水灌溉行业发展现状

3、江西省节水灌溉行业优劣势分析

4、江西省节水灌溉行业工程策划

5、江西省节水灌溉行业投资效益

四、浙江省节水灌溉行业发展分析

1、浙江省节水灌溉行业支持政策

2、浙江省节水灌溉行业发展现状

3、浙江省节水灌溉行业优劣势分析

4、浙江省节水灌溉行业工程策划

5、浙江省节水灌溉行业投资效益

五、福建省节水灌溉行业发展分析

1、福建省节水灌溉行业支持政策

2、福建省节水灌溉行业发展现状

3、福建省节水灌溉行业优劣势分析

4、福建省节水灌溉行业工程策划

5、福建省节水灌溉行业投资效益

第四节 华中地区节水灌溉工程投资潜力分析

一、河南省节水灌溉行业发展分析

1、河南省节水灌溉行业支持政策

2、河南省节水灌溉行业发展现状

3、河南省节水灌溉行业优劣势分析

4、河南省节水灌溉行业工程策划

5、河南省节水灌溉行业投资效益

二、湖北省节水灌溉行业发展分析

1、湖北省节水灌溉行业支持政策

2、湖北省节水灌溉行业发展现状

3、湖北省节水灌溉行业优劣势分析

4、湖北省节水灌溉行业工程策划

5、湖北省节水灌溉行业投资效益

三、湖南省节水灌溉行业发展分析

1、湖南省节水灌溉行业支持政策

2、湖南省节水灌溉行业发展现状

3、湖南省节水灌溉行业优劣势分析

4、湖南省节水灌溉行业工程策划

5、湖南省节水灌溉行业投资效益

第五节 其他地区节水灌溉工程投资潜力分析

一、四川省节水灌溉行业发展分析

1、四川省节水灌溉行业支持政策

2、四川省节水灌溉行业发展现状

3、四川省节水灌溉行业优劣势分析

4、四川省节水灌溉行业工程策划

5、四川省节水灌溉行业投资效益

二、宁夏节水灌溉行业发展分析

1、宁夏节水灌溉行业支持政策

2、宁夏节水灌溉行业发展现状

3、宁夏节水灌溉行业优劣势分析

4、宁夏节水灌溉行业工程策划

5、宁夏节水灌溉行业投资效益

三、甘肃节水灌溉行业发展分析

- 1、甘肃节水灌溉行业支持政策
- 2、甘肃节水灌溉行业发展现状
- 3、甘肃节水灌溉行业优劣势分析
- 4、甘肃节水灌溉行业工程策划
- 5、甘肃节水灌溉行业投资效益

第九章 中国节水灌溉行业代表企业经营分析

第一节 大禹节水集团股份有限公司

- 一、企业发展简况
- 二、企业产品业务
- 三、企业技术研发
- 四、企业渠道分布
- 五、企业经营情况
- 六、企业竞争优势
- 七、企业发展动向

第二节 新疆天业节水灌溉股份有限公司

- 一、企业发展简况
- 二、企业产品业务
- 三、企业技术研发
- 四、企业渠道分布
- 五、企业经营情况
- 六、企业竞争优势
- 七、企业发展动向

第三节 利欧集团股份有限公司

- 一、企业发展简况

二、企业产品业务

三、企业技术研发

四、企业渠道分布

五、企业经营情况

六、企业竞争优势

七、企业发展动向

第四节 新疆国统管道股份有限公司

一、企业发展简况

二、企业产品业务

三、企业技术研发

四、企业渠道分布

五、企业经营情况

六、企业竞争优势

七、企业发展动向

第五节 新界泵业集团股份有限公司

一、企业发展简况

二、企业产品业务

三、企业技术研发

四、企业渠道分布

五、企业经营情况

六、企业竞争优势

七、企业发展动向

第六节 宁夏青龙管业股份有限公司

一、企业发展简况

二、企业产品业务

三、企业技术研发

四、企业渠道分布

五、企业经营情况

六、企业竞争优势

七、企业发展动向

第十章 中国节水灌溉行业风险与投资机会分析

第一节 节水灌溉行业投融资分析

一、美国水利投融资启示与经验借鉴

1、美国水利投融资特点分析

2、美国水利投融资渠道分析

3、准公益性项目融资模式分析

4、美国水利投融资经验对国内启示

二、国内节水灌溉行业投融资现状分析

1、节水灌溉行业金融支持现状

2、节水灌溉行业投资规模分析

3、节水灌溉行业融资渠道分析

4、节水灌溉行业投资风险分析

第二节 节水灌溉行业投资机会分析

一、农田水利建设带来的投资机会

二、城市及园林绿化带来的投资机会

三、大型水利项目建设的投资机会

第十一章 中国节水灌溉行业发展前景分析

第一节 2019-2023年节水灌溉行业面临的困境

- 一、对节水政策研究不够，水价偏低
- 二、节水灌溉技术水平低
- 三、资金投入不足，节水灌溉设备不完善
- 四、国家、各级政府对节水灌溉支持力度不够

第二节 节水灌溉行业发展趋势分析

- 一、农户节水需求趋势分析
- 二、节水灌溉设备发展趋势
- 三、节水灌溉技术发展趋势
- 四、节水灌溉工程设计趋势

第三节 节水灌溉行业发展前景

- 一、节水灌溉行业市场容量预测
- 二、节水灌溉行业需求结构预测
- 三、节水灌溉设备供需与投资趋势

第四节 节水灌溉行业运营策略与建议

- 一、节水灌溉行业竞争格局
- 二、节水灌溉行业资本营运
- 三、节水灌溉行业网络营销策略
- 四、节水灌溉行业区域发展策略
- 五、节水灌溉工程投资策略
- 六、节水灌溉行业发展建议

第十二章 研究结论及投资建议

第一节 灌溉服务行业研究结论及建议

第二节 灌溉服务子行业研究结论及建议

图表目录：

图表：中国土壤水平地带分布

图表：全国土壤田间持水量分布(单位：mm)

图表：灌水量计算参考表(单位：gcm，%)

图表：微灌设计土壤湿润比参考值(单位：%)

图表：冬小麦生长期的气象要素与需水量(单位：c，mm，%)

图表：2019-2023年中国国内生产总值及其增长速度(单位：亿元，%)

图表：2019-2023年工业增加值月度同比增长速度(单位：%)

图表：2019-2023年中国粮食产量(单位：万吨，%)

图表：2019-2023年中国社会消费品零售总额月度同比增长速度(单位：亿元，%)

图表：2019-2023年中国进出口总值情况(单位：亿美元)

图表：2019-2023年中国制造业采购经理指数变化情况

图表：2019-2023年中国非制造业商务活动指数变化情况

图表：中国耕地灌溉面积规划(单位：亿亩)

图表：不同灌溉方式土壤含水量(单位：cm，天)

图表：2019-2023年中国节水灌溉总面积(单位：万公顷)

图表：2019-2023年中国节水灌溉面积地区分布(单位：千公顷)

图表：2019-2023年中国喷滴灌面积及地区分布(单位：千公顷)

图表：2019-2023年中国微灌面积及地区分布(单位：千公顷)

图表：2019-2023年中国低压管灌面积及地区分布

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

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/sc/20190620/124589.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)