

2023-2029年中国水利物联网行业研究与投资前景评估报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

www.chinairr.org

一、报告报价

《2023-2029年中国水利物联网行业研究与投资前景评估报告》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.chinairr.org/report/R03/R0304/202212/02-515740.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

水务物联网顾名思义就是将物联网技术应用于水资源管理，实现水质在线监测、山洪监测预警、饮水安全自动在线监测、重金属含量自动监测、毒性综合自动监测等。层次结构

感知层(D) 由雨量、水位、流量、流速、压力、视频图像、水质(COD、BOD、TOC、DOC、NO₃、NO₂、NH₄、Cl₂+、浊度、色度、pH、ORP、电导率、溶解氧、总磷、总氮)等传感器，实现对水环境的全面感知和检测数据采集。网络传输层

(N) 由GPRS、GSM、3G、北斗卫星、ADSL、互联网多种方式将传感器采集到的数据实时传输到网络中心。由服务器组、交换机、路由器、防火墙、数据存储系统、UPS等配套网络设备组成物联网网络中心系统。网络中心计算平台采用服务器虚拟架构以及云计算技术，实现“水务云”解决方案，提高服务器整合效率，大幅度简化服务器群管理的复杂性，提高整体系统的可用性，同时还明显的减少投资成本，具有很好的技术领先性和性价比。数据存储模式采用标准的SAN集中存储架构。应用层(M) 由物联网数据分析处理系统软件为水务管理提供各种应用服务。系统采用B/S及三层架构方式，接口与实现相分离，软件系统具有非常好的可扩展性支持Ipad移动办公。

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国水利物联网行业研究与投资前景评估报告》共十四章。首先介绍了中国水利物联网行业市场发展环境、水利物联网整体运行态势等，接着分析了中国水利物联网行业市场运行的现状，然后介绍了水利物联网市场竞争格局。随后，报告对水利物联网做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国水利物联网行业发展趋势与投资预测。您若想对水利物联网产业有个系统的了解或者想投资中国水利物联网行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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。

报告目录：

第一章 中国水利行业发展概述

第一节 水利行业发展情况

一、水利行业概述

二、水利行业发展情况

随着我国对于水利工程建设的不不断提升，我国中水利工程建设业的投资增速将持续保持

提升，预计未来将保持较高增速持续。2022-2025年水利工程建设行业投资增速预测

第二节 最近3-5年中国水利行业经济指标分析

- 一、成长速度
- 二、当前行业发展所属周期阶段的判断
- 三、水利工程风险管理

第三节 物联网与水利信息化介绍概述

- 一、水利信息化定义
- 二、物联网技术在水利信息化作用
- 三、物联网技术在水利信息化建设中的实现模式

第二章 2017-2022年中国水利物联网行业市场发展环境分析

第一节 2017-2022年中国宏观经济环境分析

- 一、宏观经济
- 二、宏观经济对水利物联网影响

第二节 2017-2022年中国水利物联网行业政策环境分析

- 一、《中共中央、国务院关于加快水利改革发展的决定》全文发布
- 二、水利扶持政策
- 三、十四五中国财政对水利总投入
- 四、2017-2022年农村金融服务重点支持水利建设
- 五、2017-2022年农业业大力支持涉农水利项目

第三节 水利行业物联网技术应用的现状与优势

第四节 2017-2022年中国水利物联网社会环境分析

- 一、中国是农业大国
- 二、中国人口规模与集群分布
- 三、水资源日益紧张和水环境的日趋恶化

第三章 2017-2022年中国水利行业发展现状分析

第一节 中国水利发展概况

- 一、研究水利发展现状及对策
- 二、水资源利用现状与节水灌溉对策
- 三、水资源资产与现代水利的现状
- 四、农田水利建设的现状及措施

第二节 2017-2022年水利行业发展分析

- 一、聚焦水利改革发展
- 二、各地水利工程建设全面提速
- 三、我国水利发展存在问题

第三节 近几年全国水利发展统计分析

- 一、水利固定资产投资
- 二、重点水利建设情况
- 三、主要水利工程设施
- 四、水资源利用与保护
- 五、防洪抗旱情况
- 六、水利改革与管理

第四章 水利物联建设分析

第一节 我国水利物联网发展现状分析

- 一、水利物联网发展意义重大
- 二、水利物联网发展进展
- 三、水利物联网建设标准
- 四、加强人才队伍建设
- 五、增加投入促进发展

第二节 中国水利物联网行业特征研究

- 一、水利行业具备发展物联网的基础
- 二、政府投资将带动水利物联网建设快速发展

第三节 顶层设计与八大重点工程进展

- 一、水利物联网顶层设计的背景与进展
- 二、顶层设计的基本内容
- 三、水利物联网顶层体系
- 四、八大水利物联网工程进展

第四节 水利部全国水利物联网年度推进措施

- 一、深入学习实践科学发展观活动取得成效
- 二、全面服务抗震救灾作用显著
- 三、全面推进水利物联网近期重点工程建设
- 四、全面加强资源整合共享工作

第五节 水利物联网及工程管理信息系统应用探讨

- 一、构建信息管理系统的必要性
- 二、我国水利水电工程管理信息系统应用情况
- 三、当前水利物联网的主要问题
- 四、水利物联网的发展趋势分析

第五章 2017-2022年水利物联网应用建设动态分析

- 第一节 山洪预警领域的物联网应用
- 第二节 水文信息监测领域的物联网应用
- 第三节 水资源监测管理领域的物联网应用
- 第四节 影响物联网在水利中应用因素

第六章 应用领域及行业供需分析

- 第一节 水资源供需分析
 - 一、水资源基本情况
 - 二、水资源供需缺口分析
 - 三、中国遭遇水资源短缺危机
- 第二节 水利建设投资分析
 - 一、十四五我国水利建设投入
 - 二、十四五我国农田水利投入
 - 三、2017-2022年水利建设投入分析
- 第三节 水利行业需求分析
 - 一、借力物联网打造“智慧水利”
 - 二、物联网信息化技术应用于“智慧防汛系统”
 - 三、2017-2022年中央加大水利建设资金统筹和支持力度
 - 四、中国重点水利项目将进入建设高峰期
- 第四节 2023-2029年水利行业供需预测
 - 一、2017-2022年以来水利政策频频出台
 - 二、2023-2029年中国水利发展形势预测

第七章 流域水利物联网年度发展概况

- 第一节 长江水利

一、水利建设概况

二、信息化分析

三、长江水利提出“以推进长江水利物联网为重点”

第二节 黄河水利

一、水利建设概况

二、黄河流域水土保持信息系统的设计与实现

三、信息化前景分析

第三节 淮河水利

一、水利概况

二、信息化分析

第四节 海河水利

一、水利概况

二、信息化分析

第五节 珠江水利

一、水利建设概况

二、信息化回顾分析

第六节 松辽水利

一、水利建设概况

二、信息化回顾分析

三、具体信息化路径

第七节 太湖流域

一、水利建设概况

二、信息化分析

第八章 区域水利物联网年度发展概况

第一节 西北地区

第二节 华北地区

第四节 华东地区

第五节 东北地区

第六节 西南地区

第七节 华中地区

第九章 水利市场竞争格局分析

第一节 2017-2022年中国水利所属行业财务指标总体分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业发展能力分析
- 三、大中型水利工程正加紧建设

第二节 水利行业竞争格局分析

- 一、水利行业垄断性分析
- 二、水利工程咨询业市场分析
- 三、十四五期间主要省市水利建设投资规划

第三节 中国水利物联网竞争格局分析

- 一、水利物联网整体产业链概况
- 二、水利信息基础设施市场竞争格局
- 三、水利信息应用开发市场竞争格局
- 四、水利物联网竞争格局

第四节 中国水利物联网经营模式分析

第十章 中国水利物联网前九大领先企业分析

第一节 中国葛洲坝集团股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第二节 广东水电二局股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第三节 安徽水利开发股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四节 钱江水利开发股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第五节 重庆三峡水利电力（集团）股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第六节 新疆国统管道股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第七节 浙江利欧股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第八节 甘肃大禹节水股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第九节 河北先河环保科技股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十一章 关于水利行业发展趋势预测

第一节 行业发展趋势分析

一、2023-2029年水利投资规模预测

二、2023-2029年水利建设投资规划

第二节 水利建设的两个基本面

第三节 水利管理体制改革

第四节 水利建设的第三条道路

第五节 水利建设引入市场机制

第十二章 2023-2029年水利行业投资环境分析

第一节 经济环境分析

一、2017-2022年宏观经济走势预测

二、2017-2022年农村金融服务重点支持水利建设

三、2017-2022年农业业大力支持涉农水利项目

第二节 政策环境分析

- 一、2017-2022年水利行业相关政策
- 二、2017-2022年水利政策分析点评
- 三、2017-2022年政策助水利投资加速

第十三章 2017-2022年中国水利行业投资现状分析

第一节 2017-2022年水利行业投资现状分析

- 一、2017-2022年固定资产投资完成情况
- 二、2017-2022年水利行业投资情况分析
- 三、2017-2022年水利行业投资形势分析

第二节 十四五时期水利物联网水平战略分析

- 一、整合完善信息采集设施，提升水利信息综合采集能力
- 二、拓展水利通信和网络，增强对信息交换和服务的支撑能力
- 三、深入开发利用水利信息资源，强化信息整合与共享
- 四、加强重点业务应用系统建设，提高水利管理和服务能力

第十四章 2023-2029年水利行业投资机会分析

第一节 2023-2029年水利物联网行业投资前景分析（ ）

- 一、2023-2029年水利行业投资前景分析
- 二、2023-2029年信息化在水利建设中的作用
- 三、2023-2029年中国水利物联网遇良好发展机遇
- 四、2023-2029年水利物联网遇政策机会分析
- 五、水利物联网技术应用前景
- 六、卫星遥感在水利行业应用取得突破性进展
- 七、2023-2029年中国水利物联网市场规模预测

第二节 2023-2029年水利物联网发展趋势分析

- 一、水利物联网建设趋势
- 二、影响水利物联网发展的关键因素

第三节 2023-2029年中国水利物联网难点及对策分析

- 一、2023-2029年水利物联网投资的融资途径分析
- 二、2023-2029年我国水利物联网建设难点及对策
- 三、2023-2029年水利物联网保障环境分析（ ）
- 四、中国水利物联网面临的挑战与风险分析

五、2023-2029年中国水利物联网市场竞争格局变化预测

图表目录

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2017-2022年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2017-2022年中国GDP增长率分析（%）

图表：国内外知名机构对2017-2022年中国GDP增速预测

图表：水利物联网产业链结构示意图

图表：水利物联网产业成长周期示意图

更多图表请见正文……

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R03/R0304/202212/02-515740.html>