



# 供水产销差控制措施初探



汇报人：

2023-12-23



# 目录

- 引言
- 供水产销差概念及影响因素
- 国内外供水产销差控制现状
- 供水产销差控制措施
- 供水产销差控制措施实施建议



01

引言





# 研究背景

## 供水产销差问题日益严重

随着城市化进程的加速和人口增长，供水产销差问题逐渐凸显，给供水企业带来了巨大经济损失和资源浪费。

## 供水管理面临挑战

传统的供水管理方式难以满足现代社会的需求，需要探索新的控制措施来降低供水产销差。



# 研究意义

## 促进水资源合理利

### 用

通过控制供水产销差，有助于提高水资源的利用效率和效益，缓解水资源短缺问题。

## 提高供水企业管理

### 水平

研究供水产销差控制措施有助于提升供水企业管理水平，增强企业竞争力。

## 保障城市居民用水

### 安全

降低供水产销差有助于减少水质污染和水源浪费，保障城市居民用水安全。



02

# 供水产销差概念及影响因素





# 供水产销差概念



供水产销差是指供水企业实际供应的自来水总量与有效售水量的差额，反映了供水过程中水量损失和漏损情况。

供水产销差率是指供水产销差量与供水总量的比例，是衡量供水效率和服务质量的重要指标。



# 供水产销差影响因素

01

## 管网漏损

管网老化、施工质量问题等导致的水量漏损。

02

## 水量损失

由于水表误差、非法用水、管网渗漏等原因造成的水量损失。

03

## 用户拖欠

用户未能按时缴纳水费，导致供水企业无法回收售水量。

04

## 计量误差

水表计量不准确，导致实际供水量与记录水量存在差异。







03

# 国内外供水产销差控制现状





# 国外供水产销差控制现状



## 建立完善的水务管理体制

国外许多国家已经建立了统一的水务管理机构，负责水资源的开发、利用、保护和管理工作的，确保供水的质量和安。

## 重视水质监测与标准制定

国外水务管理机构对水质进行严格监测，并制定相应的水质标准和规范，确保供水质量符合标准。

## 智能化水表应用

在国外，智能化水表已经得到了广泛应用，能够实时监测用户的用水情况，及时发现漏水等问题。



# 国内供水产销差控制现状



01

## 供水产销差率较高

由于我国水资源分布不均、水处理技术水平较低等原因，供水产销差率一直处于较高水平。

02

## 水质监测体系不完善

我国水质监测体系尚不健全，部分地区水质监测设施不完善，导致供水质量存在一定问题。

03

## 漏水情况普遍

由于管网老化、设备维护不当等原因，我国供水系统中漏水现象较为普遍。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/415144014120011223>