

# 水环境监测与评价

1

水环境监测与评价的基本概念

2

水环境监测与评价的主要内容

3

水环境监测与评价的常用技术

4

水环境监测与评价的未来发展

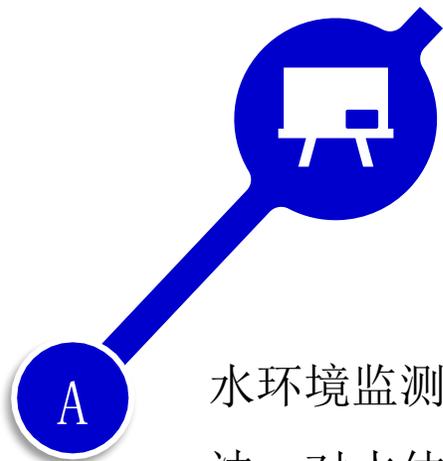
引言

-

水环境监测与评价是保护和管理水资源的关键环节，它对于了解和改善水环境状况，预防和治理水污染，以及保障人民生命财产安全具有重要意义。本篇文章将详细介绍水环境监测与评价的基本概念、主要内容、常用技术和未来发展

PART 1

# 水环境监测与评价的基本概念



A

水环境监测是指通过各种技术和方法，对水体中的物理、化学和生物指标进行定期、系统的检测、分析和解释，以获得水体的环境质量状况和变化趋势



B

水环境评价则是根据监测数据和其它相关信息，对水体的环境质量进行评估和预测，为环境保护和管理提供科学依据

PART 2

# 水环境监测与评价的主要内容

# • 水环境监测与评价的主要内容

## 1. 水质监测

水质监测是水环境监测的核心，主要包括物理指标(如温度、色度、浊度等)、化学指标(如pH值、溶解氧、氨氮等)和生物指标(如细菌总数、大肠菌群等)的监测。通过对这些指标的监测，可以全面了解水体的物理化学特性、污染来源和潜在的健康风险



# • 水环境监测与评价的主要内容

## 2. 水量监测



水量监测是对水体的水量和水位进行监测，包括河流、湖泊、水库等水体的水量和水位变化。这种监测可以帮助我们了解水体的水文特性、水资源利用状况以及可能引发的洪水灾害

# • 水环境监测与评价的主要内容

## 3. 水生生物监测

水生生物监测主要是对水体中的生物种类、数量、分布和生境进行监测。通过对水生生物的监测，可以了解水体的生态状况、生物多样性和健康水平



# • 水环境监测与评价的主要内容



## 4. 土壤与地下水监测

土壤与地下水监测是对土壤和地下水的理化指标(如土壤质地、地下水水位和水质等)进行监测,以了解其对水环境的影响

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/748000134050006107>