

《水利水电行业趋势》

主讲：杨明老师

【课程背景】

当前，水利水电企业在把握行业宏观趋势中正面临三重深层困境：一是政策信号“吃不透”，国家在农村水力发电、水资源管理体制改革、生态友好型水利等领域的政策密集出台，企业难以系统解读政策导向，看不清投入重点与约束红线；二是市场方向“判不准”，面对经济增长与人口增长带来的水资源需求增加、数字化转型浪潮、国际合作机遇，企业缺乏系统的趋势研判框架，战略布局往往滞后于市场变化；三是风险挑战“躲不开”，水资源短缺与分布不均、生态环境保护与工程建设的平衡、水灾害防治紧迫性等风险因素交织，企业投资决策频频踩雷，项目可持续性受到严峻挑战。本课程正是帮助企业管理者、战略规划人员系统掌握水利水电行业政策环境、发展现状、趋势预测与投资策略，在宏观变局中看清方向、识别风险、抓住机遇，制定科学可持续的发展战略。【课程收益】

掌握水利水电行业的定义、分类及其在国家基础设施建设中的战略地位，理解水库、水电站、堤防、河道治理等不同类型工程的发展特点与市场空间。

了解国家及国际水利水电行业政策环境与发展趋势，识别农村水力发电、水资源管理体制改革、生态友好型水利等关键政策红利与合规要求，为企业战略布局提供政策导航。

利用大数据、云计算、物联网、新型材料等技术应用现状分析，研判数字化转型与智能化管理的行业趋势，将技术创新转化为企业核心竞争力。

识别行业驱动因素（经济增长、人口增长、技术创新）与风险挑战（水资源短缺、生态保护、水灾害防治），运用趋势预测框架把握行业前景，规避战略决策风险。

运用行业投资机会分析与策略建议，关注技术创新与绿色发展领域，积极参与国际合作项目，推进生态友好型水利建设，提高水利基础设施的气候韧性。

【课程对象】

水利水电企业高层管理者、战略规划负责人
投资发展部、市场拓展部管理人员
政策研究、政府事务专员
技术负责人、总工程师
关注水利水电行业趋势的咨询机构研究员、投资分析师

【课程时长】

1-2天（6小时/天）

【课程大纲】

一、引言

1. 水利水电行业的定义与重要性
2. 课程目的与学习方法

二、水利水电行业概述

1. 水利水电行业的定义与分类

按照工程类型划分：水库工程、水电站工程、堤防工程、河道治理工程等

按照水资源利用方式划分：供水、灌溉、发电、航运等

2. 水利水电行业的地位与作用
在国家基础设施建设中的重要性

对保障水资源安全、促进经济社会发展的贡献

三、水利水电行业政策环境分析

1. 国家水利水电行业政策概览
2. 水利水电行业政策发展趋势

加大投入力度，特别是在农村水力发电建设等关键领域

完善政策法规，保障水利建设顺利实施

深化水资源管理体制改革，促进水资源优化配置和高效利用

3. 国际水利水电行业政策与法规比较与借鉴

四、水利水电行业发展现状分析

1. 水利水电行业规模与结构
2. 行业主要企业分析
3. 行业技术创新与应用现状
4. 大数据、云计算、物联网等先进技术的应用
5. 新型材料在水利工程中的应用

五、水利水电行业发展趋势预测

1. 行业驱动因素分析

经济增长与人口增长带来的水资源需求增加

技术创新推动水利水电行业转型升级

2. 行业挑战与风险分析

水资源短缺与分布不均

生态环境保护与水利工程建设之间的平衡

水灾害防治的紧迫性

3. 行业前景趋势预测

水资源优化配置与可持续利用

数字化转型与智能化管理

国际合作与交流加强

六、水利水电行业投资与战略建议

1. 行业投资机会分析

2. 行业投资策略建议

关注技术创新与绿色发展领域

积极参与国际合作项目

3. 行业可持续发展战略

推进生态友好型水利建设

加强水土保持与土地整治工作

适应气候变化影响，提高水利基础设施的韧性

七、水利水电行业热点问题探讨

1. 水资源短缺与保护

2. 水灾害防治与应对

3. 遥感、GIS、大数据等技术在灾害监测、预警和应急处置中的应用

4. 水生态文明建设
5. 水生态文明建设的理念、目标及任务

八、案例分析与实践

1. 国内外水利水电行业成功案例解析
2. 水利水电行业发展趋势的实际应用探讨

九、课程总结与展望

1. 课程重点内容回顾
2. 水利水电行业未来发展趋势总结