

# 中国华电集团有限公司

## 高校毕业生招聘考试大纲

### （水利水电类专业 2025 版）

#### 一、通用类知识（30%）

类别	序号	主要知识结构
企业行业知识	1	掌握中国华电企业文化、战略及电力行业基础理论，理解行业价值的能力
时事政治与社科常识	2	主要考察对近时期国内外重大时事、行业相关政策的关注与理解，以及对法律、经济等基础社科知识的掌握程度
言语理解与表达	3	主要考察运用语言文字准确理解文字材料，并清晰、规范进行交流沟通的能力
数量关系	4	主要考察运用数学方法分析并解决实际场景中数量相关问题的能力
逻辑推理	5	主要考察通过分析图形、文字等信息中的规律或逻辑关系，进行合理推导、判断正误或归纳结论的能力
资料分析	6	主要考察阅读分析统计资料，主要包括文字类、表格类、图形类和综合类资料，综合考查阅读理解、提取关键信息并推断分析和计算等方面的能力

## 二、专业知识（70%）

专业方向	序号	主要知识点
力学基础	1	应力应变、内力和强度分析理论
	2	建筑材料和结构的力学性能
	3	岩土力学基本理论
	4	水力学基本理论
水利与水电	5	工程测量学基础
	6	工程地质基础
	7	水电站结构形式、设计理论与运行特性
	8	抽水蓄能电站基础
	9	拱坝、重力坝和水闸等设计
	10	工程水文学基本理论
	11	水轮机与水泵的结构特性
	12	水利工程施工的技术方法和组织管理
	13	水利工程计量与计价、工程概预算
智慧水利和数字水利技术	14	水资源数据管理、大数据技术在水利领域的应用
	15	智能水电站及运行自动化控制
	16	水利系统模拟
	17	传感器技术与数据采集、智能监控系统在水利水电工程中的应用
	18	水库兴利调度与洪水调度

智慧水利和数字水利技术	19	水电站水能规划
-------------	----	---------



中国华电  
CHD