

中国华电集团有限公司

高校毕业生招聘考试大纲

(地质矿业类专业 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 ability
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 ability
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 ability
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 ability
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 ability

二、专业知识（70%）

专业方向	序号	主要知识点
煤矿地质工程	1	煤的成因、性质和分布规律
	2	煤田地质勘探方法
	3	矿山测量基础与方法
	4	矿井储量管理
	5	煤田地质图
	6	矿山水文地质与灾害监测
	7	矿山环境与资源利用
石油与天然气 地质工程	8	油气生成机理、储集层特征与成藏规律
	9	油气田勘探方法与技术
	10	油气田开发设计与动态分析
	11	钻井类型、方法、设备和井下处理
	12	油气储运
采煤与掘进	13	井田开拓
	14	井巷掘进与支护
	15	采煤方法与工艺
	16	矿山压力与围岩控制
煤矿机电与运输	17	煤矿供电系统
	18	井下电气的保护
	19	采区设备的电气控制
	20	矿用电气设备

专业方向	序号	主要知识点
煤矿机电与运输	21	采区供电
	22	过电压保护
	23	矿井安全监控与通讯
	24	电气设备及电气工种操作规程
	25	刮板输送机、桥式转载机与破碎机、带式输送机和井下电机车运输
	26	矿山机械设备智能化
通风与安全	27	矿井通风系统设计
	28	瓦斯与煤尘治理
	29	矿井水害及防治
	30	煤矿火灾及防治
	31	顶板事故及防范
	32	煤矿安全技术标准与规程
	33	煤矿事故应急管理 with 救援
煤炭洗选	34	煤炭洗选目的与方法
	35	煤炭洗选的主要设备
	36	洗选煤的质量控制