

附件 1

国网吉林省喆森产业管理有限公司所属 供电服务有限公司 2025 年招聘考试大纲

类别	主要知识结构
行政能力测试	言语理解：对语言文字的综合分析能力
	数理思维：快速理解和解决计算、推理问题的能力
	判断推理：根据一定的先知条件，通过已有知识、思维进行判定、推断，对事物得出结论的能力
	资料分析：主要包括文字类资料、表格类资料、图形类资料和综合类资料四种基本形式，综合考查应试者的阅读、理解、分析、计算等方面的能力
企业文化、电力与能源战略	参见《国家电网有限公司企业文化、电力与能源战略》参考题库 2025 版
形势与政策	中国共产党和中国政府现阶段的重大方针政策，2023 年 1 月至今的国际、国内重大时事，党的二十大报告、习近平新时代中国特色社会主义思想、习近平重要讲话精神。
电工技术基础	电路的基本概念与基本定律
	线性电阻电路的等效变换与一般分析方法
	叠加原理、戴维宁和诺顿定理
	一阶和二阶电路的时域分析
	正弦稳态电路的分析与计算方法
	非正弦周期电流电路的分析
	电力电子器件的原理及特性
	整流电路的结构、工作原理及特性
	逆变电路的结构、工作原理及特性
电力系统分析	变压器原理、结构与特性
	异步电机运行原理与特性、起动与调速及运行方式
	同步电机原理、结构与特性
	电力系统的基本概念
	电力系统各元件特性及数学模型
	电力系统潮流分析与计算

电力系统分析	电力系统有功功率和频率调整
	电力系统无功功率和电压调整
	电力系统故障的基本概念
	电力系统简单故障分析与计算
电力系统继电保护	电力系统继电保护的基本概念和要求
	阶段式电流保护配合原理、构成和整定计算
	距离保护的工作原理、动作特性和整定计算
	纵联保护的工作原理、动作特性和整定计算
	输电线路、变压器、母线的主要故障类型、保护配置和特殊问题
电气设备及主系统	电气设备的类型及原理
	电气主接线的形式、特点及倒闸操作
	限制短路电流的方法
	电气设备的选择
高电压技术	电介质的主要电气特性
	输变电设备主要绝缘形式与绝缘失效机理
	电气设备绝缘试验
	线路和绕组中的波过程
	雷电放电机理及电力系统防雷保护
	电力系统内部过电压机理、类型及防护措施
数学及物理	数列（等差数列、等比数列等）、函数（指数函数、对数函数、二次函数与幂函数等）、统计和概率
	力的概念、力的合成与分解、牛顿第一定律、牛顿第二定律、牛顿第三定律；势能、动量、动能、动能定理、能量守恒定律、动量守恒定律、机械能守恒定律、电场、磁场、电磁感应
办公应用基础	计算机应用基础（计算机系统的组成与功能）
	计算机软件与操作系统（操作系统与软件的基本概念）
	办公软件应用（Word、Excel、PowerPoint）
	网络技术基础（计算机网络定义、分类、组成及应用）
	信息安全技术（计算机网络安全、计算机病毒及防范）
	数字能力（大数据、云计算、物联网、人工智能、电子商务等应用基础）