

附件4:

## 招聘考试大纲

类别	主要知识结构	占比
<b>一、公共与行业知识（20%）</b>		
形势与政策与企业文化	习近平新时代中国特色社会主义思想、党的二十大报告、党和国家现阶段的重大方针政策，近阶段国际、国内重大时事、电力与能源战略相关知识	5%
行政能力测试	言语理解：运用语言文字进行分析理解与交流沟通的能力	15%
	信息洞察：快速理解或理清局部问题影响因素的能力	
	思维策略：分析问题思路的清晰程度、严密程度，以及解决问题时是否具有创新性、灵活性，能够举一反三、多样化解决问题的能力	
	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、比较、计算和判断处理等方面的能力	
<b>二、专业知识（80%）</b>		
电工技术基础	电路的基本概念与基本定律	20%
	电阻电路	
	正弦电流电路	
	非正弦周期电流电路	
	耦合电感电路和谐振电路	
	叠加原理、戴维宁和诺顿定理	
	三相电路的基本概念和计算	
	电线性电路过渡过程的时域分析	
高电压技术	气体的绝缘特性	15%
	电气设备的绝缘试验	
	雷电及防雷设备	
	电力系统的工频过电压	
	操作过电压	
	电力系统的绝缘配合	
电力系统分析	电力系统的基本概念	15%
	电力系统各元件特性及数学模型	
	简单电力系统潮流分析	
	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	
	电力系统三相短路的分析计算	
	电力系统不对称故障的分析计算	
	电力变压器保护	
	电网的电流保护	
	线路的距离保护	
	线路自动重合闸	
电气设备及主系统	电气主接线及其设计	25%
	导体和设备的原理与选择	
	配电装置	
	接地装置	
	设备运行及负荷计算	
	电气设备选择	
	电力电缆基本知识	
	现场风险辨识与现场急救	
数字素质	办公软件应用（Word、Excel、PowerPoint）	5%
	信息安全技术（计算机网络安全、计算机病毒及防范）	