

附件:

## 2023 年湖北省各市（州、区） 供电服务有限公司招聘考试大纲 （电工类）

| 类别           | 主要知识结构   | 占比  |
|--------------|--|-----|
| 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，2022 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、习近平总书记重要讲话和重要指示批示精神 | 5%  |
| 行政能力测试       | 言语理解：对语言文字的综合分析能力  | 10% |
|              | 数理思维：快速理解和解决算数问题的能力  |     |
|              | 判断推理：根据一定的先知条件，通过拥有的知识、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，综合考查应试者阅读、理解、分析、计算等方面的能力                          |     |
| 企业文化与电力与能源战略 | 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 2023 版  | 10% |
| 安全生产常识       | 安全生产的基本原则、安全文化、安全心理学、电气安全基本知识  | 5%  |
|              | 事故预防、消防安全、交通安全、现场急救、风险管理等基本常识  |     |
|              | 电气安全、安全用电、安全用具、安全标识等基本知识   |     |
| 电工技术基础       | 电路的基本概念与基本定律   | 60% |
|              | 电阻电路的等效变换与分析   |     |
|              | 叠加原理、戴维宁和诺顿定理  |     |
|              | 一阶电路的时域分析  |     |
|              | 正弦稳态电路的分析  |     |
|              | 含耦合电感电路的基本概念   |     |
|              | 三相电路的基本概念和计算   |     |
|              | 交/直流基本电参数的测量方法   |     |
|              | 变压器的结构、原理及特性试验   |     |
|              | 异步电机的结构、原理及运行特性  |     |
| 电力系统分析       | 电力系统的基本概念  | 60% |
|              | 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  |     |
|              | 10kV 及以下电力系统故障的基本概念  |     |
|              | 10kV 及以下电力系统简单故障分析   |     |
| 电力系统继电保护     | 电力系统继电保护的基本概念和要求   | 60% |
|              | 阶段式电流保护配合原理和构成   |     |

| 类别       | 主要知识结构                        | 占比  |
|----------|-------------------------------|-----|
|          | 距离保护的工作原理和动作特性                |     |
|          | 10kV 线路自动重合闸的作用               |     |
|          | 变压器、母线的主要故障类型和保护配置            |     |
| 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              |     |
|          | 在电气设备上工作保证安全的组织措施和技术措施        |     |
|          | 限制短路电流的方法                     |     |
|          | 10kV 及以下电气设备的选择               |     |
|          | 配电装置的类型及特点                    |     |
|          | 10kV 变压器的检修、运行与维护             |     |
| 高电压技术    | 电介质的基本电气特性                    |     |
|          | 10kV 及以下配变电设备外绝缘及其放电特性        |     |
|          | 电气设备绝缘特性的测试                   |     |
|          | 电力系统过电压的基本概念                  |     |
|          | 10kV 及以下线路和变压器的防雷保护           |     |
| 数字素质     | 计算机应用基础（计算机系统的组成与功能）          | 10% |
|          | 计算机软件与操作系统（操作系统与软件的基本概念）      |     |
|          | 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）      |     |
|          | 办公软件应用（Word、Excel、PowerPoint） |     |
|          | 数字能力（人工智能、大数据、云计算、电子商务等应用基础）  |     |

2023年湖北省各市（州、区）事业单位公开招聘考试大纲