揭阳明利综合能源发展有限公司2023年校园招聘笔试大纲

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专业类别  (需求专业) | 主要知识点 | 适用学历范围 |
| 一、综合部分 | | | |
| 1 | 所有专业类别 | 1. 运用语言文字进行思考和交流、迅速准确理解和把握文字材料内涵的能力； 2. 快速理解和解决算数问题的能力； 3. 对图形、语句和文字材料的认知和理解、比较、组合、演绎、综合判断能力 4. 对各种形式文字、图表等资料综合理解与分析加工能力； 5. 应知应会的国情社情知识及运用这些知识分析判断的基本能力； | 所有学历层次 |
| 二、专业部分 | | | |
| 1 | 电气类：电力系统及其自动化、电气工程及其自动化、高电压与绝缘技术、电力电子与电力传动、电机与电器、电工理论与新技术、输电线路工程、发电厂及电力系统、供用电技术、电力系统继电保护与自动化、高压输配电线路施工运行与维护、自动化（强电）等 | 1. 电路 (电路模型和电路定律/电阻电路的等效变换电阻电路的一般分析方法/电路定理/一阶电 路/二阶电路/正弦稳态电路/耦合电感电路/三相电路/非正弦周期电流电路和信号的频谱/网络 函数) 2. 电力系统分析(电力系统基本知识/电力线路及变压器参数和等值电路/简单电力网络的潮流计 算/电力系统三相短路的暂态过程/电力系统的有功功率和频率调整/电力系统的无功功率和电压 调整/电力系统简单不对称故障分析/电力系统的运行稳定性) 3. 电气设备及系统(发电、变电和输电/常用计算的基本理论和方法/电气主接线及设计/厂用电 接线及设计/导体与电气设备选择/配电装置/电力系统中性点接地方式) 4. 电力系统继电保护(电力系统继电保护基本概念/输电线路电流电压保护/输电线纵联保护/输 电线路距离保护/输电线路全线快速保护/电力变压器的继电保护/发电机的继电保护/母线继电 保护) 5. 高电压与绝缘技术 (电介质的电气特性及放电原理/电力设备的外绝缘及放电特性/电力设备 绝缘特性的测试/电力系统的防雷保护措施/电力系统的内部过电压及防护措施) 6. 电磁场 (静电场/稳恒电流的磁场/电磁感应/电磁场理论与电磁波) 7. 电力系统自动装置 (自动装置及其数据的采集处理/同步发电机的自动并列/同步发电机励磁 自动控制系统/励磁自动控制系统的动态特性/电力系统频率及有功功率的自动调节/电力系统自 动低频减载) 8. 电力系统远动和调度自动化 (远动系统的基本概念/变电站自动化/配电自动化/电网调度自动 化) | 专科及以上 |