

揭阳明利综合能源发展有限公司 2025 年校园招聘笔试大纲

序号	应聘岗位名称	岗位代码	考试主要知识点
一、行测部分			
1	所有岗位	所有岗位	1、应知应会的国情党情知识及运用相关知识分析判断的基本能力 2、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 3、快速理解和解决算数问题的能力 4、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
二、专业部分			
1	工程造价岗	2025001	1、CAD 工程制图知识点： (1) AutoCAD 2020 的主要功能 (2) 基本概念与基本操作 2、安装工程估价知识点： (1) 安装工程定额 (2) 安装工程预算 (3) 给水工程预算 (4) 通风空调工程预算 3、工程合同管理知识点： (1) 工程合同基本原理 (2) 工程合同总体策划 (3) 工程招标投标过程 (4) 工程合同分析 (5) 索赔管理概述 4、工程项目管理知识点： (1) 工程项目管理概述 (2) 计划阶段的项目管理 (3) 建设项目管理信息化 5、工程造价软件及应用知识点： (1) 工程造价软件概述 (2) 软件算量与人工算量的对量 6、工程造价与管理知识点： (1) 工程造价管理及其基本制度 (2) 建设工程造价构成 (3) 建设项目决策和设计阶段工程造价的预测 (4) 建设项目施工阶段合同价款的调整和结算 (5) 建设项目竣工决算的编制和质量保证金的处理 7、建设工程项目成本管理知识点： (1) 项目成本管理基础知识

8、建设工程招投标与合同管理知识点：

- (1) 建筑市场
- (2) 建设工程招标

9、敏捷项目管理知识点：

- (1) 敏捷革命

10、人因工程学知识点：

- (1) 人因工程学概述
- (2) 色彩环境

11、系统建模与仿真知识点：

- (1) 系统建模与仿真概述

12、项目采购管理知识点：

- (1) 项目采购管理概述
- (2) 工程项目采购

13、项目风险管理知识点：

- (1) 项目风险管理概述

14、项目管理知识体系指南知识点：

- (1) 项目整合管理
- (2) 项目范围管理

15、质量管理与可靠性知识点：

- (1) 质量管理基本理论
- (2) 质量管理的法规与标准化

2	财务管理岗	2025002	<p>1、会计学基础知识点：</p> <p>(1) 会计要素与会计科目</p> <p>(2) 会计凭证</p> <p>2、财务会计知识点：</p> <p>(1) 存货</p> <p>(2) 金融资产</p> <p>(3) 流动负债</p> <p>(4) 所有者权益</p> <p>(5) 收入、费用与利润</p> <p>(6) 财务报告</p> <p>3、财务管理知识点：</p> <p>(1) 财务管理基础</p> <p>(2) 预算管理</p> <p>(3) 筹资管理</p> <p>(4) 投资管理</p> <p>(5) 营运资本管理</p> <p>(6) 成本管理</p> <p>4、宏观经济学知识点：</p> <p>(1) 国民经济</p> <p>5、微观经济学知识点：</p> <p>(1) 消费者行为</p> <p>6、金融学知识点：</p> <p>(1) 信用与利息</p> <p>(2) 金融资产的定价与选择</p> <p>7、税法知识点：</p> <p>(1) 增值税法</p> <p>(2) 企业所得税法</p> <p>(3) 个人所得税法</p>
3	行政办公岗	2025003	<p>1、行政公文写作知识点：</p> <p>(1) 行政公文种类</p> <p>(2) 行政公文特点</p> <p>(3) 公文格式</p> <p>(4) 公文语言</p> <p>(5) 公文结构</p> <p>(6) 公文写作基本要求</p> <p>(7) 公文格式基本内容</p> <p>2、经济学知识点：</p> <p>(1) 微观经济学基本理论</p> <p>(2) 生产理论</p> <p>(3) 成本理论</p> <p>(4) 消费者行为理论</p> <p>(5) 宏观经济学基本概念</p> <p>(6) 通货膨胀的衡量与类型</p> <p>(7) 财政政策与货币政策</p>

			<p>3、管理学原理知识点：</p> <p>(1) 管理与管理学历史</p> <p>(2) 管理的领域与环节</p> <p>(3) 计划</p> <p>(4) 组织</p> <p>(5) 领导</p> <p>(6) 控制</p> <p>4、法律基础知识点：</p> <p>(1) 法律的概念</p> <p>(2) 宪法概述</p> <p>(3) 国家基本制度</p> <p>(4) 民法概述</p> <p>(5) 经济法概述</p> <p>(6) 劳动法概述</p>
4	设计管理岗	2025004	<p>1、土力学知识点：</p> <p>(1) 边坡稳定性分析</p> <p>(2) 挡土结构物上的土压力</p> <p>(3) 土的物理性质与工程分类</p> <p>(4) 土的渗透性与渗流</p> <p>(5) 土中应力计算</p> <p>(6) 地基承载力</p> <p>(7) 土的组成与结构</p> <p>(8) 土的压缩性与地基沉降</p> <p>(9) 土的压缩性与固结理论</p> <p>(10) 土的抗剪强度</p> <p>2、工程地质与土力学知识点：</p> <p>(1) 土坡稳定与挡土墙设计</p> <p>3、地基与基础知识点：</p> <p>(1) 地基中的应力</p> <p>(2) 浅基础设计</p> <p>(3) 土的压缩与固结</p> <p>4、土力学与基础工程知识点：</p> <p>(1) 土中应力计算</p> <p>5、工程测量学知识点：</p> <p>(1) 水准测量</p> <p>(2) 精密量距与三项改正</p> <p>(3) 方向测量与坐标计算</p> <p>6、工程地质学基础知识点：</p> <p>(1) 绪论（学科发展史）</p> <p>(2) 岩石的工程性质</p> <p>7、钢结构基本原理知识点：</p> <p>(1) 钢结构的材料</p> <p>(2) 钢结构的连接</p>

8、混凝土结构设计原理知识点：

(1) 混凝土

5	IT 运维岗	2025005	<p>1、计算机组成原理知识点：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 计算机系统概述 (2) 层次结构 (3) 性能指标 (4) 计算机数制与编码 (5) 存储器分类 (6) 指令系统基本概念和格式 (7) 中央处理器（CPU）的功能和基本结构 <p>2、数据结构知识点：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 数据结构基本概念 (2) 数据结构算法分析 (3) 数组 (4) 栈 (5) 链表 (6) 树 (7) 图 <p>3、计算机网络知识点：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 计算机网络定义 (2) 拓扑结构类型 (3) 协议概念 (4) 接口概念 (5) 计算机网络物理层、数据链路层 <p>4、操作系统知识点：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 概念 (2) 特征 (3) 功能 (4) 进程管理 (5) 内存管理 (6) 设备管理 (7) 文件系统基础与实现 <p>5、数据库系统知识点：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 基本概念 (2) 关系数据库结构、定义 (3) 数据库设计与数据库编程 <p>6、通信原理（信号与系统）、现代通信技术知识点：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 通信概述 (2) 确知信号和随机过程 (3) 信道特性 (4) 模拟通信系统 (5) 数字基带传输 (6) 同步原理 (7) 信道编码 <p>7、光纤通信知识点：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 光纤
---	--------	---------	--

- | | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <ul style="list-style-type: none">(2) 光源和光发射机(3) 光检测器和光接收机(4) 光纤通信器件(5) 数字传输体制 |
|--|--|--|---|

8、数字化新技术基础理论知识点：

- (1) 数据挖掘基础
- (2) 云计算基础
- (3) 人工智能基础

6	工程管理岗	2025006	<p>1、数字电子技术基础知识点：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 数制与码制 (2) 逻辑代数基础 (3) 组合逻辑电路 (4) 半导体存储电路 (5) 时序逻辑电路 (6) 脉冲波形的产生和整形电路 <p>2、模拟电子技术基础知识点：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 基本放大电路 (2) 集成运算放大电路 (3) 放大电路中的反馈 (4) 信号的运算和处理 (5) 波形的发生和信号的转换 (6) 功率放大电路 <p>3、电路知识点：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 电路模型和电路定律 (2) 电阻电路的等效变换 (3) 电阻电路的一般分析 (4) 电路定理 (5) 储能元件 (6) 含有耦合电感的电路 (7) 电路的频率响应 (8) 非正弦周期电流电路和信号的频谱 <p>4、电力电子技术知识点：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 电力电子器件类型 (2) 缓冲电路及驱动电路工作原理 (3) 晶闸管的基本保护措施 (4) 电力电子器件串并联特点 (5) 四种基本电力电子变换器概述 (6) PWM 控制技术的基本原理 (7) 软开关的基本概念 (8) 软开关技术软开关分类 (9) 典型软开关电路工作原理 <p>5、高电压技术知识点：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 气体放电基本物理过程 (2) 气隙电气强度 (3) 电场分布对气隙电气强度影响 (4) 气体电气强度方法 (5) 液体和固体介质绝缘特性 (6) 介质极化、击穿、老化 (7) 电导和损耗 (8) 绝缘子分类作用和电气特性 (9) 绝缘子污秽闪络过程 (10) 电气设备绝缘试验基本概念、工作原理
---	-------	---------	--

(11) 电力系统防雷保护原理和措施

(12) 电力系统内部过电压概述

6、电力系统分析知识点：

(1) 基本概念

(2) 运行特点及要求

(3) 常见电气设备类型及原理

(4) 电力系统负荷概念

(5) 负荷曲线作用及基本参数计算

(6) 电力系统接线方式和特点

(7) 中性点运行方式特点

(8) 电力系统各元件特性、数学模型

(9) 电力网络的数学模型

(10) 简单电力网络的计算和分析

(11) 标幺制

(12) 电力线路和变压器运行状况计算与分析

(13) 电力网络潮流调整控制

(14) 有功功率和频率调整基本概念

(15) 无功功率和电压调整基本概念

(16) 电力系统故障分析的基本知识

7、继电保护知识点：

(1) 基本要求

(2) 基本原理

(3) 保护装置组成

(4) 电流保护和方向性电流保护

(5) 三段式电流保护整定原则、动作时限、灵敏性校验

(6) 电流保护接线方式

(7) 方向性电流保护工作原理

(8) 电网距离保护基本原理

(9) 阻抗继电器

(10) 距离保护整定计算原则

(11) 输电线路高频保护基本原理

(12) 母线继电保护原理

(13) 自动重合闸作用

(14) 变压器继电保护类型

(15) 变压器继电基本概念和原理等

(16) 电力系统继电保护最新发展动向

7	工程管理岗	2025007	<p>1、数字电子技术基础知识点：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 数制与码制 (2) 逻辑代数基础 (3) 组合逻辑电路 (4) 半导体存储电路 (5) 时序逻辑电路 (6) 脉冲波形的产生和整形电路 <p>2、模拟电子技术基础知识点：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 基本放大电路 (2) 集成运算放大电路 (3) 放大电路中的反馈 (4) 信号的运算和处理 (5) 波形的发生和信号的转换 (6) 功率放大电路 <p>3、电路知识点：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 电路模型和电路定律 (2) 电阻电路的等效变换 (3) 电阻电路的一般分析 (4) 电路定理 (5) 储能元件 (6) 含有耦合电感的电路 (7) 电路的频率响应 (8) 非正弦周期电流电路和信号的频谱 <p>4、电力电子技术知识点：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 电力电子器件类型 (2) 缓冲电路及驱动电路工作原理 (3) 晶闸管的基本保护措施 (4) 电力电子器件串并联特点 (5) 四种基本电力电子变换器概述 (6) PWM 控制技术的基本原理 (7) 软开关的基本概念 (8) 软开关技术软开关分类 (9) 典型软开关电路工作原理 <p>5、高电压技术知识点：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 气体放电基本物理过程 (2) 气隙电气强度 (3) 电场分布对气隙电气强度影响 (4) 气体电气强度方法 (5) 液体和固体介质绝缘特性 (6) 介质极化、击穿、老化 (7) 电导和损耗 (8) 绝缘子分类作用和电气特性 (9) 绝缘子污秽闪络过程 (10) 电气设备绝缘试验基本概念、工作原理
---	-------	---------	--

(11) 电力系统防雷保护原理和措施

(12) 电力系统内部过电压概述

6、电力系统分析知识点：

(1) 基本概念

(2) 运行特点及要求

(3) 常见电气设备类型及原理

(4) 电力系统负荷概念

(5) 负荷曲线作用及基本参数计算

(6) 电力系统接线方式和特点

(7) 中性点运行方式特点

(8) 电力系统各元件特性、数学模型

(9) 电力网络的数学模型

(10) 简单电力网络的计算和分析

(11) 标幺制

(12) 电力线路和变压器运行状况计算与分析

(13) 电力网络潮流调整控制

(14) 有功功率和频率调整基本概念

(15) 无功功率和电压调整基本概念

(16) 电力系统故障分析的基本知识

7、继电保护知识点：

(1) 基本要求

(2) 基本原理

(3) 保护装置组成

(4) 电流保护和方向性电流保护

(5) 三段式电流保护整定原则、动作时限、灵敏性校验

(6) 电流保护接线方式

(7) 方向性电流保护工作原理

(8) 电网距离保护基本原理

(9) 阻抗继电器

(10) 距离保护整定计算原则

(11) 输电线路高频保护基本原理

(12) 母线继电保护原理

(13) 自动重合闸作用

(14) 变压器继电保护类型

(15) 变压器继电基本概念和原理等

(16) 电力系统继电保护最新发展动向