

# 央国企电力集团备考手册

〈高顿教育〉



## 第一篇电力集团招聘考前须知

### 一、电力行业都有哪些央国企？

电力行业主要包括，供电、发电、电力辅业等子行业。

#### 1、供电类

供电类就是两大电网’国家电网公司和南方电网公司，和一些地方独立的电网公司。

国家电网：国家电网有限公司成立于 2002 年 12 月 29 日，是根据《公司法》规定设立的中央 直接管理的国有独资公司。公司经营区域覆盖 26 个省（自治区、直辖市），覆盖国土面积的 88%以上，供电服务人口超过 11 亿人。旗下共有 30 个总部部门、6 大分部门、34 家直属单位，27 家省级电力公司，员工人数超 90 万。每年校招招聘约 1.8w~2w 人。

南方电网公司：中国南方电网有限责任公司（英文：China Southern Power Grid Company Limited, 中文简称：南方电网）属国务院国有资产监督管理委员会监管的中央企 业，总部位于广州，是关系国家安全和国民经济命脉的特大型国有重点骨干企业。在广东、广 西、云南、贵州、海南、上海等地都有自己的子公司，每年这些地区也会单独开放校招。

#### 2、发电类

发电类分为五大发电集团、六小豪门和地方巨头

五大发电集团：国家能源投资集团、中国华能集团、中国华电集团、中国大唐集团、国家 电力投资集团；

六小豪门：国投华靖电力控股股份有限公司（国投电力）、中国广核集团有限公司（中广 核）、中国长江三峡集团有限公司、华润电力控股有限公司、中国节能环保集团有限公司、中 国核工业集团有限公司（中核集团）；

一些地方巨头：北京能源集团、浙江浙能、上海申能、广东粤电、深圳能源集团等等。

#### 3、电力辅业类

电力辅业包含电力设计、电力建设、电力设备等。

比如：中国电力建设集团有限公司、中国能源建设集团有限公司、哈尔滨电气集团有限公 司、中国东方电气集团有限公司、中国电气装备集团有限公司等等。

## 二、部分电力集团的组织架构

### （一）国家电网组织架构

#### （1）总部：

1. 办公厅（董事会办公室）
2. 总师办公室
3. 研究室
4. 发展策划部
5. 财务资产部
6. 安全监察质量部

7. 设备管理部
  8. 营销部（农电工作部）
  9. 科技部（全球能源互联网办公室）
  10. 基建部
  11. 特高压建设部
  12. 抽水蓄能和新能源部
  13. 互联网部
  14. 物资部（招投标管理中心）
  15. 产业发展部
  16. 党组宣传部（对外联络部）
  17. 国际合作部  
（“一带一路”工作办公室）
  18. 审计部
  19. 经济法律部
  20. 党组组织部（人事董事部）
  21. 人力资源部
  22. 体制改革办公室
  23. 离退休工作部
  24. 后勤工作部
  25. 党组党建部（思想政治工作部）
  26. 监察局
  27. 党组巡视办、巡视组
  28. 工会
  29. 国家电力调度控制中心
  30. 企业管理协会
- 北京电力交易中心有限公司

## **(2) 分部**

国网华北分部：北京，天津，河北，冀北，山西，山东

国网华东分部：上海，江苏，浙江，福建

国网华中分部：河南，安徽，湖南，湖北，江西

国网东北分部：黑龙江，吉林，辽宁，内蒙古东部

国网西北分部：陕西，甘肃，宁夏，青海，新疆

国网西南分部：四川，重庆，西藏

## **(3) 省公司**

国网北京市电力公司

国网天津市电力公司

国网河北省电力有限公司

国网冀北电力有限公司

国网山西省电力公司

国网山东省电力公司

国网上海市电力公司

国网江苏省电力有限公司

国网浙江省电力有限公司

国网安徽省电力有限公司

国网福建省电力有限公司

国网湖北省电力有限公司

国网湖南省电力有限公司

国网河南省电力公司

国网江西省电力有限公司

国网四川省电力公司

国网重庆市电力公司

国网辽宁省电力有限公司

国网吉林省电力有限公司

国网黑龙江省电力有限公司

国网内蒙古东部电力有限公司

国网陕西省电力有限公司

国网甘肃省电力公司

国网青海省电力公司

国网宁夏电力有限公司

国网新疆电力有限公司

国网西藏电力有限公司

## **(4) 直属单位**

国网国际发展有限公司

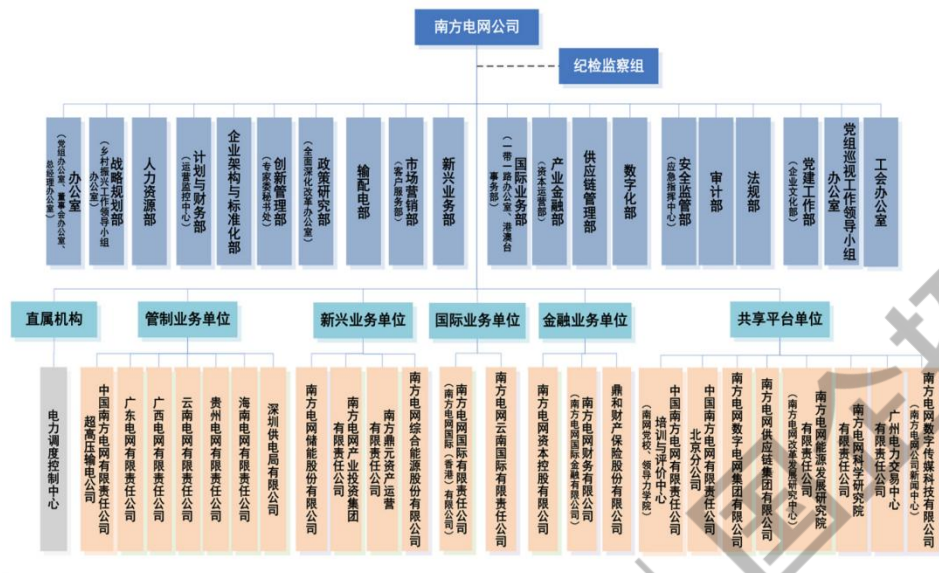
中国电力技术装备有限公司

全球能源互联网集团有限公司

中国电力科学研究院有限公司

南瑞集团有限公司  
（国网电力科学研究院有限公司）国网经济技术研究院有限公司  
国网能源研究院有限公司  
国网智能电网研究院有限公司  
（全球能源互联网研究院有限公司）国网新源集团有限公司  
（国网新源控股有限公司）国网信息通信产业集团有限公司  
英大传媒投资集团有限公司  
国网物资有限公司  
国网电力空间技术有限公司  
国网中兴有限公司  
国网数字科技控股有限公司  
（国网雄安金融科技集团有限公司）国网综合能源服务集团有限公司  
国网智慧车联网技术有限公司  
国家电网有限公司信息通信分公司  
国家电网有限公司特高压建设分公司  
国家电网有限公司直流技术中心  
国家电网有限公司客户服务中心  
国家电网有限公司大数据中心  
中共国家电网有限公司党校  
（国家电网有限公司领导科学研究院分公司）国家电网有限公司高级培训中心  
国家电网有限公司技术学院分公司  
国家电网有限公司社会保障管理中心  
北京智芯微电子科技有限公司  
国家电网有限公司档案馆  
国网英大国际控股集团有限公司  
（国网英大股份有限公司）中国电力财务有限公司  
英大泰和财产保险股份有限公司  
英大泰和人寿保险股份有限公司  
英大长安保险经纪有限公司  
英大国际信托有限责任公司  
英大证券有限责任公司  
国网国际融资租赁有限公司  
国家电网海外投资有限公司

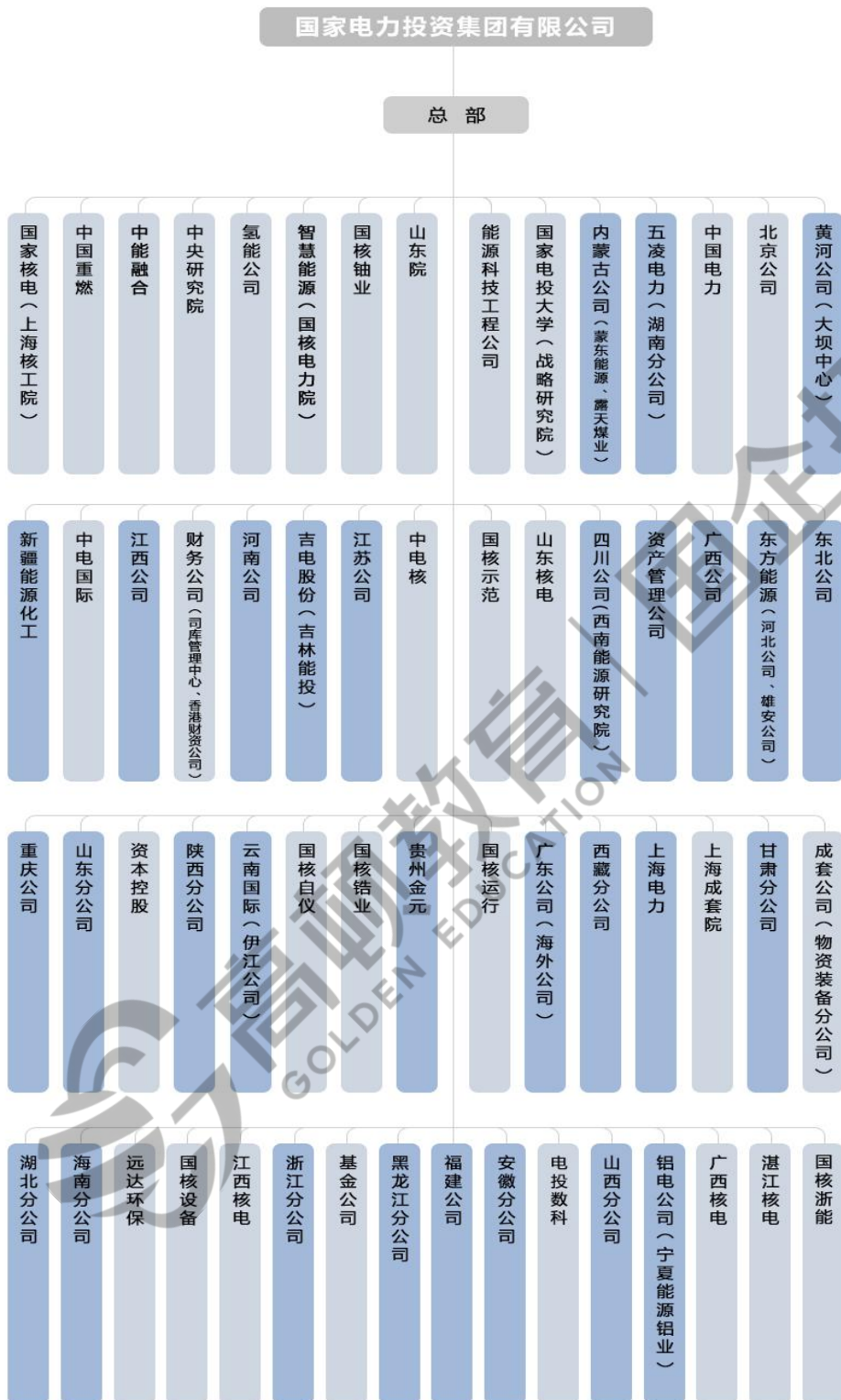
## （二）中国南方电网组织架构



### （三）国家电力投资集团组织架构



注：集团公司总部设置职能部门16个，其中核能部与中电核合署办公；服务保障机构13个，其中集团直管中心4个，授权管理中心1个。



注：1.二级单位按照从左至右、从上至下进行排序。

2.集团公司二级单位61家，标色“■”的为30家区域牵头公司。

#### **（四）中国华能集团组织架构**

##### **（1）党组织工作机构**

纪检监察组

组织部（人力资源部）

党组巡视工作领导小组办公室

党建工作部（党组宣传部）

工会工作委员会

##### **（2）职能部门**

办公室（党组办公室、董事会办公室）

规划发展部

财务与资产管理部

企业管理与法律合规部

市场营销部

燃料管理部

安全监管部

生产管理与环境保护部

科技创新与信息化部

物资与采购管理部

国际合作部 国际标准工作办公室

审计部

新能源事业部

##### **（3）直属单位**

中共中央党校中国华能集团有限公司党校

能源研究院

信息中心

新闻与品牌管理中心

企业管理共享服务中心

新能源智慧运维中心

##### **（4）产业公司**

华能国际电力开发公司（集团公司股权管理中心）

华能国际电力股份有限公司（集团公司火电建设中心、工程技经管理中心）

华能新能源股份有限公司

华能核电开发有限公司（核电事业部）

华能能源交通产业控股有限公司（集团公司物资供应中心）

华能煤业有限公司（煤炭事业部、煤化工办公室）

中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司

华能置业有限公司（华能综合产业有限公司、集团公司雄安建设基建办公室）

中国华能集团香港有限公司（华能海外企业管理有限公司、海外事业部）

西安热工研究院有限公司

华能综合能源服务有限公司

中国华能集团香港财资管理有限公司

华能长江环保科技有限公司

华能核能技术研究院有限公司（华能高温堆技术研究中心、集团公司核应急技术支持中心）  
华能数字流动科技有限公司

#### **(5) 区域公司**

中国华能集团有限公司雄安分公司（华能雄安城市综合能源服务有限公司）  
中国华能集团有限公司华北分公司（绿色煤电公司）  
中国华能集团有限公司东北分公司  
中国华能集团有限公司华东分公司（中国华能集团有限公司检修中心）  
中国华能集团有限公司华中分公司  
中国华能集团有限公司南方分公司  
中国华能集团有限公司河北分公司  
中国华能集团有限公司山西分公司  
中国华能集团有限公司吉林分公司（华能吉林发电有限公司）  
中国华能集团有限公司黑龙江分公司（华能黑龙江发电有限公司）  
中国华能集团有限公司浙江分公司  
中国华能集团有限公司安徽分公司  
中国华能集团有限公司福建分公司  
中国华能集团有限公司江西分公司  
中国华能集团有限公司山东分公司（华能山东发电有限公司）  
中国华能集团有限公司河南分公司  
中国华能集团有限公司湖南分公司  
中国华能集团有限公司广西分公司  
中国华能集团有限公司海南分公司（华能海南发电股份有限公司）  
中国华能集团有限公司重庆分公司  
中国华能集团有限公司贵州分公司  
中国华能集团有限公司青海分公司  
北方联合电力有限责任公司  
华能江苏能源开发有限公司（中国华能集团有限公司江苏分公司）  
华能澜沧江水电股份有限公司（云南分公司、澜沧江上游水电公司、集团公司水电技术研发中心）  
华能内蒙古东部能源有限公司  
华能四川水电有限公司  
华能陕西发电有限公司（西北分公司）  
华能宁夏能源有限公司  
华能甘肃能源开发有限公司  
华能西藏雅鲁藏布江水电开发投资有限公司（西藏分公司）  
华能新疆能源开发有限公司

#### **(6) 直管企业**

华能招标有限公司（集团公司招标分公司/采购中心/华能采购科技公司）  
华能信息技术有限公司

## (五) 中国大唐集团组织架构



## （六）国家能源投资集团组织机构

1. 纪检监察组
2. 综合管理部（党组办公室、集团董事会办公室）
3. 组织人事部（人力资源部）
4. 党建工作部（党组宣传部、党组统战部、直属党委办公室、团委）
5. 党组巡视办公室
6. 战略规划部
7. 财务部
8. 资本运营部
9. 企业管理与法律事务部（改革办公室）
10. 安全环保监察部
11. 科技部（科技委办公室、重大专项办公室）
12. 信息化管理部
13. 国际合作部（境外合作部、对美合作办公室）
14. 审计部
15. 工会工作部
16. 煤炭与运输产业管理部
17. 电力产业管理部
18. 化工产业管理部
19. 总调度室
20. 物资与采购监管部

### 三、电力集团的特点

电力集团作为国企，这几年的校园招聘不断升温，其火爆程度绝对不亚于公务员。近年来，随着国家对经济发展的关注，国企的发展也突飞猛进，它需要大量人才的支持，因此我们看到，目前国企招聘具有以下特点：

#### 1、招聘体量大

随着就业压力逐年增大，电力集团的招考也受到公众越来越多的关注，报考人数逐年增加，招考体制也日趋成熟。现在各省基本每年有一次大型的招考，各地市也会不定期地招聘部分工作人员。可以看出，电力集团对于人才的需求量还是相当大的。电力集团作为央企国企，招聘体量大，对因此符合报考条件的考生群体比较广泛，能够吸引各方面人才参与到国企的发展过程中。

#### 2、正式编制

考生通过电力集团的考核，就可以成为集团的正式编制员工。不仅享受优越的福利待遇，而且拥有良好的发展空间。

#### 3、薪资待遇高

电力集团作为国企，是政府投资并参与控制的企业，本身已经具有大多数企业难以比拟的庞大的初始资本和寡头垄断地位，这使得其在人才竞争方面有着明显优势。随着国家对经济发展的关注，电力集团也越来越受到国家政策的支持，发展较为快速，薪资待遇也较为优厚，除了国家法定的五险一金（养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险和住房公积金）之外，还会有带薪年假、补充公积金、补充医疗计划、企业年金、住房补贴等。总的来说，各地电力集团的效益都不错，员工的薪酬福利都很好。

#### 4、竞争更公平

电力集团作为国企，每个招聘环节相对来说都是透明、公平的，电力集团招聘公告会明确从网申、笔试、面试、体检到入职的整体流程，各个环节严密，相互衔接，考生之间的竞争是相对公平、公正的，因此考生可以放心地根据自己的条件，报考心仪的岗位。

#### 5、职业稳定性强

电力集团职业稳定性强。很多应届毕业生可能会面临着心仪的民营大公司竞争压力大进不去，小公司的失业风险又很高的困境。对于刚毕业的同学来说，选择一个稳定的工作很重要。我国的电力集团情况稳定，可以让考生在职业发展道路上走的又快又稳。

## 第二篇电力集团招聘政策

本手册参考部分电力公司往年招聘情况进行分析,仅供参考,具体要求仍需以官方发布的最新公告为准。

### 一、招聘时间(以 23 年度招聘为例)

#### 1. 国家电网

##### (1) 第一批(23 年度秋招)

公告发布时间:2022 年 11 月 2 日

网申时间:2022 年 11 月 2 日至 11 月 16 日

笔试时间:2022 年 12 月 26 日

面试考核时间:12 月 29 日左右

##### (2) 第二批(23 年度春招)

公告发布时间:2023 年 3 月 31 日

网申时间:2023 年 3 月 31 日至 4 月 13 日

笔试时间:2023 年 4 月 23 日

面试考核时间:4 月 26 日左右

#### 2. 南方电网

##### (1) 第一批(23 年度秋招)

公告发布时间:2022 年 10 月 10 日

网申时间:2022 年 10 月 10 日至 10 月 27 日

笔试时间:2022 年 11 月 20 日

面试考核时间:1 月 10 日左右

##### (2) 第二批(23 年度春招)

公告发布时间:2023 年 2 月 24 日

网申时间:2023 年 2 月 24 日至 3 月 11 日

笔试时间:2023 年 3 月 19 日

面试考核时间:3 月后旬陆续开始

### 3. 国家能源投资集团

#### (1) 第一批 (23 年度秋招)

公告发布时间: 2022 年 10 月 10 日

网申时间: 2022 年 10 月 10 日至 11 月 7 日

笔试时间: 2022 年 11 月 19 日

面试考核时间: 12 月中旬陆续开始

#### (2) 第二批 (23 年度春招)

公告发布时间: 2023 年 4 月 25 日

网申时间: 2023 年 4 月 25 日至 5 月 15 日

笔试时间: 2023 年 5 月 28 日

面试考核时间: 6 月中旬陆续开始

## 二、招聘流程

发布公告—投递简历—简历审核筛选—笔试、面试—考察—体检—签订三方协议

## 三、招聘岗位

### 国家电网

主要招聘电工类、电子信息类、金融财务类、管理类、工学类、法律类专业的大学本科及以上学历毕业生。

### 南方电网

电气类、计算机类、通信类和工程管理类专业岗位。具体涉及变电运检、输电运检、配电运检、送变电施工、电力营销、电网调控运行、信息系统维护、物流等等岗位。

### 国家能源投资集团

本次招聘覆盖国家能源集团所属 64 家子分公司的生产、科研、管理岗位, 面向化学、机械工程、材料科学与工程、动力工程及工程热物理、电气工程、采矿工程、控制科学与工程、计算机科学与技术、交通运输工程、法学、经济学、管理学等学科优秀人才, 计划招录 1500 余人。

#### 四、招考（招聘）对象（以 2023 年度公告为例）

##### 国家电网

1. 国内普通高校 2023 年应届毕业生，或者国家教育部认可的国（境）外院校留学生。
2. 专业、学历符合招聘计划要求，学历、学位证书以及相关专业等级证书齐备（学历、学位证书可在中国高等教育学历信息网、中国学位与研究生教育信息网查询）。

博士研究生年龄一般不超过 33 周岁、硕士研究生不超过 28 周岁（年龄计算截止时间为 2023 年 6 月 30 日）

##### 南方电网

1. 属于国家招生计划范围内的普通高等学校大专及以上学历 2023 届毕业生。
2. 属于境外院校毕业生应于 2022 年 9 月至 2023 年 8 月之间取得大学本科及以上学历并完成国家教育部门学历认证。
3. 符合招聘岗位需求的专业

##### 国家能源投资集团

1. 全国普通高等院校统招统分应届毕业生；回国（境）后初次就业且具有教育部留学服务中心派遣资格的国（境）外留学生。
2. 两年择业期内未就业毕业生，即毕业离校时未落实工作单位，户口、档案保留在原就读学校或转回入学前户籍所在地的毕业生。
3. 本科及以上学历毕业生须取得相应的毕业证和学位证。

#### 五、报考条件

##### 国家电网

1. 政治表现好，具有良好的道德品行；诚实守信，有较强的事业和责任感；遵纪守法，无任何不良记录。
2. 身体健康，具有正常履行岗位职责的身体条件；符合国家公务员录用体检标准；符合设备运检、电气试验、电力登高作业等岗位需求；无传染病、色盲、色弱、高度近视、常见慢性病、双耳听力障碍、语言障碍、严重心血管疾病以及其他经指定医疗机构鉴定为不适合电力作业岗位的疾病。
3. 硕士研究生一般不超过 28 周岁（1995 年 6 月 30 日及以后出生）、本科生年龄一般不超过 25 周岁（1998 年 6 月 30 日及以后出生）、专科生一般不超过 23 周岁（2000 年 6 月 30 日及以后出生）。
4. 在报名考生充足的情况下，优先审核大学本科生具备大学英语考试四级、国家（或省级）计算机考试二级及以上水平的，硕士研究生及以上具备大学英语考试六级、国家（或省级）计算机考试三级及以上水平的应聘毕业生。公司将通过中国教育考试网核实相关信息，对于应聘信息与查询信

息不符的，一经查实，有权取消应聘者考试及录用资格。

#### 南方电网

1. 遵守国家法律法规，具有良好的思想品德和道德素质。
2. 年满十八周岁，具有完全行为能力和劳动能力的自然人。
3. 国内院校毕业生报到时必须提交国家教育主管部门认证，且与应聘岗位所需专业一致的毕业证书、学位证书、就业报到证。境外院校毕业生报到时，必须提交与应聘岗位所需专业一致的学历、学位证书并完成国家教育部门学历认证。
4. 身体健康，能适应电力企业工作，满足岗位工作需要。无高血压、心脏病、色弱、色盲等影响履行岗位职责的疾病或伤残，其他具体参照《公务员录用体检通用标准（试行）》。

#### 国家能源投资集团

遵纪守法、品行端正、综合素质好，身体健康，能满足岗位要求。

## 第三篇电力集团招聘笔试备考

### 一、考情概括/题型分布

#### 国家电网

近两年国网的招聘考试中，都是分成了“电工类”、“通信类”、“计算机类”、“财会类”、“金融类”、“管理类”、“其他工学类”、“其他类”8大类专业进行考试

1、专业部分，约127道题，包含单选80题、多选21题、判断26题。

这部分内容国家电网在官网中给出了各个专业详细的考试复习大纲，也就是考试范围，直接在官网查阅考试科目即可。大致为：电工类专业考（电工基础、电力系统、继电、设备、高电压），计算机类专业考（数据结构、数据库、网络、操作系统、组成结构、新技术），财会类专业考（会计、审计、管理会计、财务管理、税法、内部控制），通信类专业考（通信原理、信号系统、光纤、数据通信、宽带接入、电视会议），金融类专业考（经济学、金融学、国际金融、投资学、公司金融、保险学），管理类专业考（管理学、统计学、经济学）。

2、行测部分，约20道题，占比约12%，所有考生均需要作答。

题型包含言语理解、逻辑推理、数学运算、资料分析。

3、综合知识，约18道题，占比约11%，所有考生均需要作答。

综合知识主要分为国网文化及能源相关知识、时事知识两部分。

| 国家电网校招题型分布 |       |       |
|------------|-------|-------|
| 考试内容       | 题型    | 题量    |
| 专业知识       | 单选    | 80    |
|            | 多选    | 21    |
|            | 判断    | 26    |
| 行测知识       | 言语类   | 3     |
|            | 推理类   | 5     |
|            | 数学类   | 2     |
|            | 资料类   | 10    |
| 综合知识       | 时事类   | 7     |
|            | 企业文化类 | 11    |
| 总计         |       | 165 道 |

## 国家电网

笔试题型是怎样分布的？

国家电网招聘专业主要有三大类别，六大学科类、其他工学类和其他类。

不同专业类别笔试也是不用一样的，主要按照三大专业类别进行笔试：

- (1) 六大学科类（电工类、计算机类、通信类、财会类、金融类、管理类）
- (2) 其他工学类（土木建筑类、机械动力类、自动控制类、环化材料类）
- (3) 其他类（新闻类、语言类、医学类、法学类、哲学类）

## 南方电网

近两年南方电网的招聘考试中，笔试考试内容主要是综合能力和专业知识。

卷面综合能力（30%）+专业知识（70%），南方电网都是各省份单独组织考试，部分电力公司招聘是要考高数、计算机、英语这些科目。

有的公司只考专业知识。海南电网和云南电网是还有要求要考心理测评

- 1、综合能力，就是我们常说的行测，主要考查言语理解、数理思维、判断推理、资料分析及电力能源战略等内容。
- 2、专业知识，就是我们常说的专业题，不同专业的同学题目是不一样的，主要考查符合岗位要求的专业理论知识和专业技能知识等内容。

主要考 8 门专业课，电路、电分、继保、高电压、数电、电机学、模电、发电厂电气。

## 国家能源笔试考什么？

国家能源集团笔试，近年来考察的知识面越来越广，覆盖范围也越来越大，这对同学们就提出了更高的要求，所以在准备笔试的时候应该重点复习行测（题量大，知识点相对集中）、企业文化、时政等部分。

笔试内容主要包括以下几个模块：

1. 行测知识：言语理解、逻辑推理、图形推理、资料分析、数字运算
2. 综合知识：时事政治、企业文化、能源资讯

## 笔试题型题量分布

如图所示：

| 国家能源集团笔试题型题量 |           |    |
|--------------|-----------|----|
| 科目           | 内容        | 题量 |
| 行测知识         | 言语理解      | 20 |
|              | 逻辑推理、图形推理 | 25 |
|              | 数字运算      | 25 |
|              | 资料分析      | 15 |
| 综合知识         | 企业文化、党建文化 | 10 |
|              | 时事政治      | 5  |

## 二、实战演练

1、联合国教科文组织将 2008 年定为“马铃薯年”，俗名“土豆”的马铃薯被联合国的专家们称为“隐藏的宝贝”。联合国用一种农作物命名一个年份，在历史上只出现过一次，就是 2003 年——国际水稻年。今年的主角为什么不是“玉米”、“苹果”，偏偏是土豆这个深埋地下的不起眼儿的小东西呢？因为解决全球粮食安全问题需要土豆。对这段文字概括最准确的是（ ）。

- A. 土豆和水稻都是重要的农作物
- B. 全球粮食安全问题应引起重视
- C. 土豆被提到粮食安全的战略高度
- D. 土豆潜在的巨大价值有待进一步开发

【答案】C。解析：这是一道主旨概括题。由最后一句知，土豆对全球粮食安全产生了重要影响，C 项最能概括文段；其他选项都失于片面。故正确答案是 C。

2、有 4 支队伍进行 4 项体育比赛，每项比赛的第一、第二、第三、第四名分别得到 5, 3, 2, 1 分。每队的 4 项比赛的得分之和算作总分，如果已知各队的总分不相同，并且 A 队获得了三项比赛的第一名，问总分最少的队伍最多得多少分？（ ）

- A. 7
- B. 8
- C. 9
- D. 10

【答案】ABD。解析：A 选项，社会主义社会就是要让社会拥有发达的生产力，推动个人的自由而全面的发展，故 A 正确。B 选项，个人的正当利益，如生命健康权、财产权、选举权与被选举权等，应当得到维护，故 B 正确。C 选项，当个人利益与集体利益发生矛盾时，个人利益应服从集体利益，故 C 错误。D 选项正确。故答案选 ABD。

3、王某和李某发生口角争执大打出手，王某掏出随身带的弹簧刀刺伤李某，李某反抗过程中夺过刀，并反刺伤王某，在其倒地没有反抗能力之时也未停止动作，最终导致王某死亡。李某的行为属于：（ ）

- A. 正当防卫  
B. 防卫过当  
C. 故意杀人  
D. 假想防卫

【答案】C 解析：正当防卫，是指为了使国家、公共利益、本人或者他人的人身、财产和其他权利免受正在进行的不法侵害，而采取的制止不法侵害的行为，对不法侵害人造成损害的，属于正当防卫，不负刑事责任。正当防卫具备的条件：(1)防卫起因：不法侵害是正当防卫的起因，没有不法侵害就谈不上正当防卫。(2)防卫对象：只能针对不法侵害人本人。(3)防卫意图：防卫主观上必须具有防卫意图。(4)时间条件：不法侵害正在进行。(5)限度条件：没有明显超过必要限度。题干中表述，不法侵害人王某倒地没有反抗能力之时李某也未停止动作，此时不法侵害人王某丧失了侵害能力，已经无法造成危害结果且不可能继续造成更严重的后果，李某对王某继续刺杀的行为已不适时，构成故意犯罪，李某的刺杀行为造成他人死亡的结果，符合故意杀人罪的构成要件。故本题答案为 C。

4、高频保护启用、停用应注意什么？为什么？

【答案】高频保护投入跳闸前，必须交换线路两侧高频信号，确认正常后，方可将线路高频保护两侧同时投入跳闸。对环网运行中的线路高频保护，正常运行时两侧必须同时投入跳闸或停用，不允许一侧投入跳闸，另一侧停用。否则区外故障时，因高频保护停用侧不能向对侧发闭锁信号，将造成单侧投入跳闸的高频保护动作跳闸。

5、企业制定人员晋升计划时，一般不包括下列哪一个指标？

- A、晋升路径  
B、晋升比例  
C、晋升时间  
D、晋升条件

【答案】A。解析：人员晋升计划是企业根据企业目标、人员需要和内部人员分布状况，制定的员工职务提升方案。晋升计划的内容一般由晋升条件、晋升比率、晋升时间等指标组成。企业的晋升计划是分类制定的，每一个晋升计划都可以用这些指标清楚地表示。因此，本题应该选 A。

6、电力系统过电压分几类？其产生原因及特点是什么？

【答案】电力系统过电压主要分以下几种类型：大气过电压、工频过电压、操作过电压、谐振过电压。

产生的原因及特点是：

大气过电压：由直击雷引起，特点是持续时间短暂，冲击性强，与雷击活动强度有直接关系，与设备电压等级无关。因此，220KV 以下系统的绝缘水平往往由防止大气过电压决定。

工频过电压：由长线路的电容效应及电网运行方式的突然改变引起，特点是持续时间长，过电压倍数不高，一般对设备绝缘危险性不大，但在超高压、远距离输电确定绝缘水平时起重要作用。

操作过电压：由电网内开关操作引起，特点是具有随机性，但最不利情况下过电压倍数较高。因此 30KV 及以上超高压系统的绝缘水平往往由防止操作过电压决定。

谐振过电压：由系统电容及电感回路组成谐振回路时引起，特点是过电压倍数高、持续时间长。

7、过电流方向保护实在过流保护的基础上，加装一个（ ）二组成的装置。

- A. 负荷电流继电器
- B. 负荷电压元件
- C. 负荷电压元件
- D. 方向元件

【答案】D。解析：方向性继电保护的主要特点就是在原有保护的基础上增加一个功率方向判别元件，以保证在反方向故障时把保护闭锁使其不致误动作。

8、1, 3, 15, 105, ( )

- A. 945 B. 845 C. 792 D. 654

【答案】A。解析：原数列后项除以前项的商依次为 1, 3, 5, 7, 9, 是连续奇数，应填入  $105 \times 9 = 945$ 。故本题选 A。

9、下列有歧义的句子是：

- A. 群众有意见是正常，没意见倒是不正常的了。
- B. 那时他已经戒烟，如果再没了酒，生活就没味道了。
- C. 整容有一定的风险，比如感染、瘀血、不完全对称等。
- D. 小王和小李这两个人，我对小王比较了解，小李就不大了解。

【答案】D。解析：D 可以理解为“我对小王了解，但对小李不大了解”，也可以理解为“我了解小王，而小李就不大了解小王”。

10、装设分段电抗器的作用是（ ）。

- A. 限制母线回路中的短路电流
- B. 改善母线的电压质量
- C. 吸收多余的无功功率
- D. 改进用户的功率因数。

【答案】A°解析：电抗器的作用是限制短路电流，使发电厂或变电所能选择轻型电器。

## 第四篇电力集团招聘面试备考

### 一、 电力集团面试形式

电力集团常用的面试形式一般包括三种：结构化面试、半结构化面试和无领导小组讨论。

### 二、 电力集团面试知识概览

#### 1、结构化、半结构化面试

读题：大多数采用看题，少数采用听题；

题量：面试题量一般为 3 道左右，时间在 10-15 分钟；

题目：面试题目以资历评价、综合分析能力、事务处理能力为考查重点，言语理解与 表达能力、专业能力的考查在近几年较少涉及；

追问：追问环节问题的设置往往围绕自我介绍、个人简历中的背景信息等展开。

真题再现：

1、 变压器不平衡电流由哪些因素引起？

2、 如果我们聘用你，你会待多久？

3、 要召开一个会，会议室可选择 3 个酒店，参会人数 105,酒店 1,会议室可容纳 100 人，酒店 2 可容纳 120 人，酒店 3 可容纳，150 人，100、120、150 人价格人数正比，假如你 负责这次会议工作，你选那个酒店？并说明理由？

#### 2、无领导小组讨论

无领导小组讨论是由 8 到 10 个考生组成一个小组，讨论考官给出的问题，并做出决策 进行汇报，在小组中并不指定谁是负责人，考官会分散地坐在小组后面，观察各个考生的 表现，这种形式下大家需要考虑怎么表达使自己的逻辑清晰明朗，以及团队的配合性，对 考生的思辨能力要求较高。无领导小组讨论常用的有四类题型，分别是多项选择（排 序）、方案设计、辩论赛、情景模拟（角色扮演），题目都大同小异，重在讨论。

以国家电网为例，只有河北、冀北两个省份采用这种形式。

真题再现：

【背景材料】

有一家专门负责上广告牌的公司，决定 6 月份要在城市商业区挂一个商业广告牌，问如何决策定位挂哪个广告牌？（应试者抽签决定自己所选的广告牌）

- 1、环境保护方面的广告牌
- 2、为贫困儿童建希望小学的广告牌
- 3、远离毒品方面的广告牌
- 4、宣传城市方面的广告牌
- 5、青年志愿者方面的广告牌

**【答题要求】**

1. 请考生认真读题，并准备发言提纲，时间 5 分钟。
2. 小组每位考生依次发言表明观点并陈述理由，时间 3 分钟。
3. 考生自由讨论，并须达成一致意见，时间 20 分钟。
4. 小组推举一位代表进行总结陈词，时间 3 分钟。

### 三、部分往年真题再现

- 1、电力系统一二次设备有哪些（举例说明）？
- 2、动态稳态安全分析。
- 3、隔离开关和断路器的区别？
- 4、智能电网特征。
- 5、操作过电压有哪些，是什么原因引起的？
- 6、把你分配到基层工作，基层单位不安排工作给你，怎么办？
- 7、变压器不平衡电流由哪些因素引起？
- 8、请介绍你的家庭。
- 9、进电网你选择哪一个职位？
- 10、用几个形容词形容一下你的性格？
- 11、你有没有实习经历？简单介绍一下

**12、【背景材料】**

有一家专门负责上广告牌的公司，决定 6 月份要在城市商业区挂一个商业广告牌，问如何决策定位挂哪个广告牌？（应试者抽签决定自己所选的广告牌）

- （1）环境保护方面的广告牌
- （2）为贫困儿童建希望小学的广告牌

- (3) 远离毒品方面的广告牌
- (4) 宣传城市方面的广告牌
- (5) 青年志愿者方面的广告牌

**【答题要求】**

1. 请考生认真读题，并准备发言提纲，时间 5 分钟。
2. 小组每位考生依次发言表明观点并陈述理由，时间 3 分钟。
3. 考生自由讨论，并须达成一致意见，时间 20 分钟。
4. 小组推举一位代表进行总结陈词，时间 3 分钟。

**13、【背景材料】**

一艘在东海上航行的轮船不幸触礁，还有半个小时就要沉没了。船上有 16 人，可唯一的一只救生小船只能载 6 人，哪 6 个人应上救生船呢？请给下列 16 人排序。即首先获救的为 1 号，其次为 2 号，依次类推，应该最后考虑的人为 16 号。

船长男 36 岁

船员男 38 岁

盲童（音乐天才）男 10 岁

某公司经理男 34 岁

副省长（博士男 42 岁

省委副书记女 42 岁

省委副书记的儿子（研究生、数学尖子）男 24 岁

某保险公司销售员（白族）女 20 岁

生物学家（获国家重大科技进步奖）女 51 岁

生物学家的女儿（弱智）女 14 岁

公安人员女 25 岁

某外企外方总经理（白种人）男 38 岁 2

罪犯（孕妇）女 25 岁

医生男 38 岁

护士（同性恋者）女 25 岁

因抢救他人而负伤的重病人（昏迷）女 25 岁

**【答题要求】**

1. 个人在 5 分钟内作出决定，给人物排序；
2. 小组必须在 20 分钟内作出决定；
3. 小组意见必须统一。

