

# 《中国电气化年度发展报告2022》发布

近日，中国电力企业联合会发布了《中国电气化年度发展报告2022》。报告称新时代的电气化发展呈现“协调互动、经济便捷、创新驱动、绿色低碳、智能融合”的特征趋势，并预计2025年全国电气化进程将由电气化中期成长阶段进入中期转型阶段。

### 电气化进程

#### 电能占终端能源消费比重提升态势持续向好

全国电能占终端能源消费比重约26.9%，较上年提高1.4个百分点，低于日本、高于欧美主要发达国家，总体位居全球前列。

#### 人均生活用电量超过800千瓦时/人

全国人均生活用电量835千瓦时/人，比上年增长7.6%，约为经济合作与发展组织（OECD）国家平均水平的三分之一。

#### 发电能源占一次能源消费比重稳步提高

全国发电能源占一次能源消费比重约45.8%，较上年提高0.7个百分点，低于法国，与日本基本持平，总体位居全球前列。

#### 非化石能源电力消纳量占比稳中有升

全国非化石能源电力消纳量占比34.3%，较上年提高0.6个百分点，当前，我国非化石能源发电量占比超过日本，与美国的差距不断缩小。

#### 单位GDP电耗波动上扬

全国单位GDP电耗达到852千瓦时/万元，比上年增长2.5%，超出 OECD 国家平均水平约1.7倍。

#### 用户平均停电时间稳步下降

全国供电系统用户平均停电时间11.26小时/户，比上年下降0.61小时/户，北京、上海、天津、广州、深圳低于 1小时/户，跻身全球大型城市前列。

### 未来三年电气化趋势（2023~2025年）

#### 主要部门和农业农村电气化发展总体呈现稳步向好态势

##### 2025年电气化率预测

● 基础情景 ● 电气化加速情景

| 部门        | 基础情景  | 电气化加速情景 |
|-----------|-------|---------|
| 建筑部门      | 54.3% | 55.9%   |
| 工业部门      | 30.6% | 29.6%   |
| 交通部门      | 5.5%  | 5.2%    |
| 农业与乡村居民生活 | 46.4% | 47.6%   |

#### 电能占终端能源消费比重呈现加速提升态势

预计全国电能占终端能源消费比重提高到28.5%~31.2%。

##### 2025年电能占终端能源消费比重

● 基础情景 ● 电气化加速情景

| 地区   | 基础情景  | 电气化加速情景 |
|------|-------|---------|
| 东部地区 | 31.6% | 33.1%   |
| 中部地区 | 27.3% | 28.2%   |
| 西部地区 | 30.1% | 31.4%   |
| 东北地区 | 16.6% | 17.4%   |
| 全国   | 29.8% | 31.2%   |

#### 电气化进程总体保持平稳推进趋势

电气化加速情景下，预计2025年全国电气化进程指数达到80.2，电气化进程由电气化中期成长阶段进入中期转型阶段。