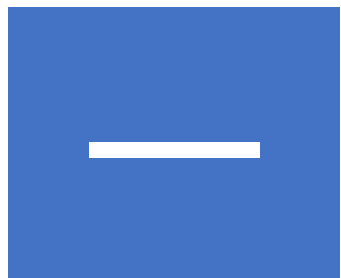




全球及中国天然气发电行业分析报告-2022

——北京研精毕智信息咨询有限公司

CONTENTS 目录



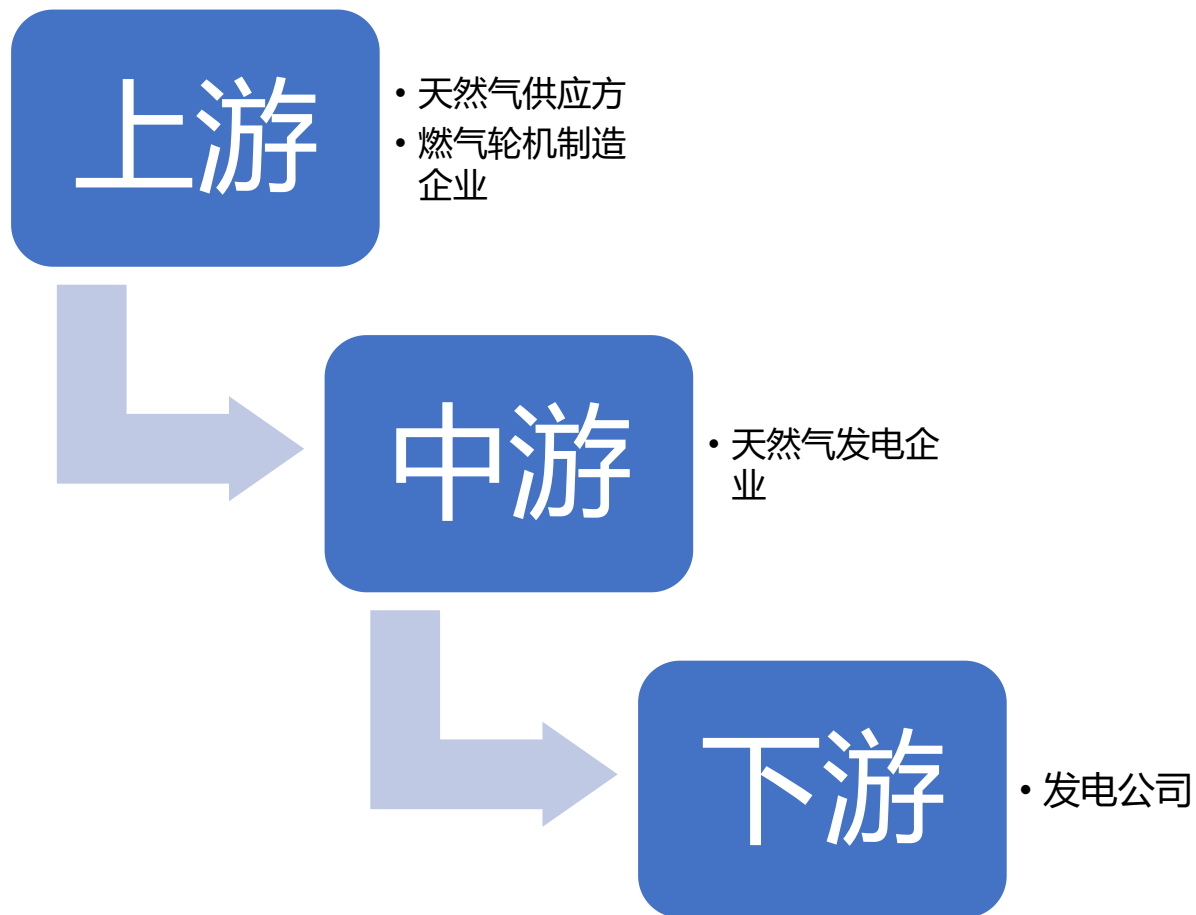
内容

一、全球天然气发电行业现状

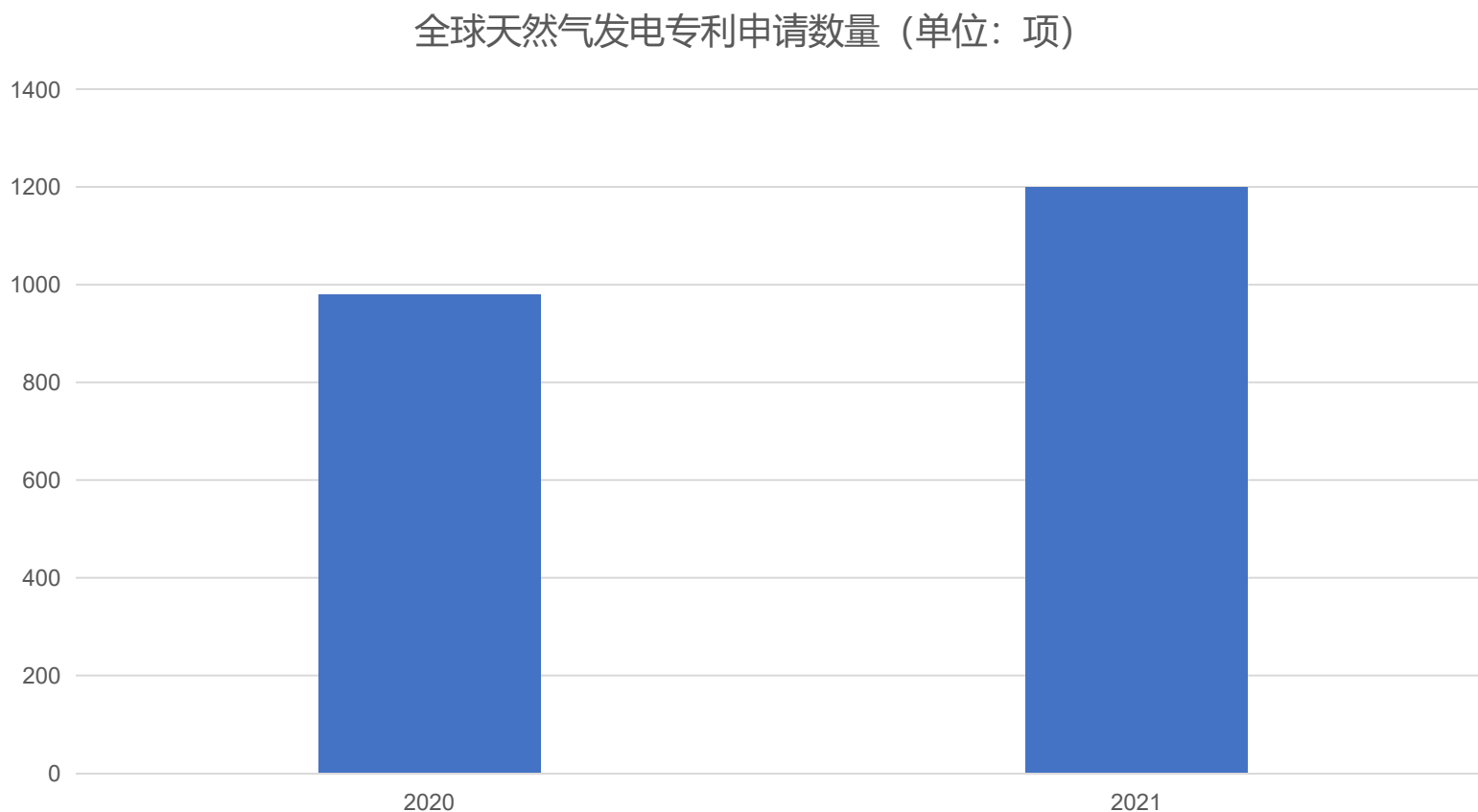
二、中国天然气发电行业现状

三、中国天然气行业发展趋势

天然气发电行业产业链

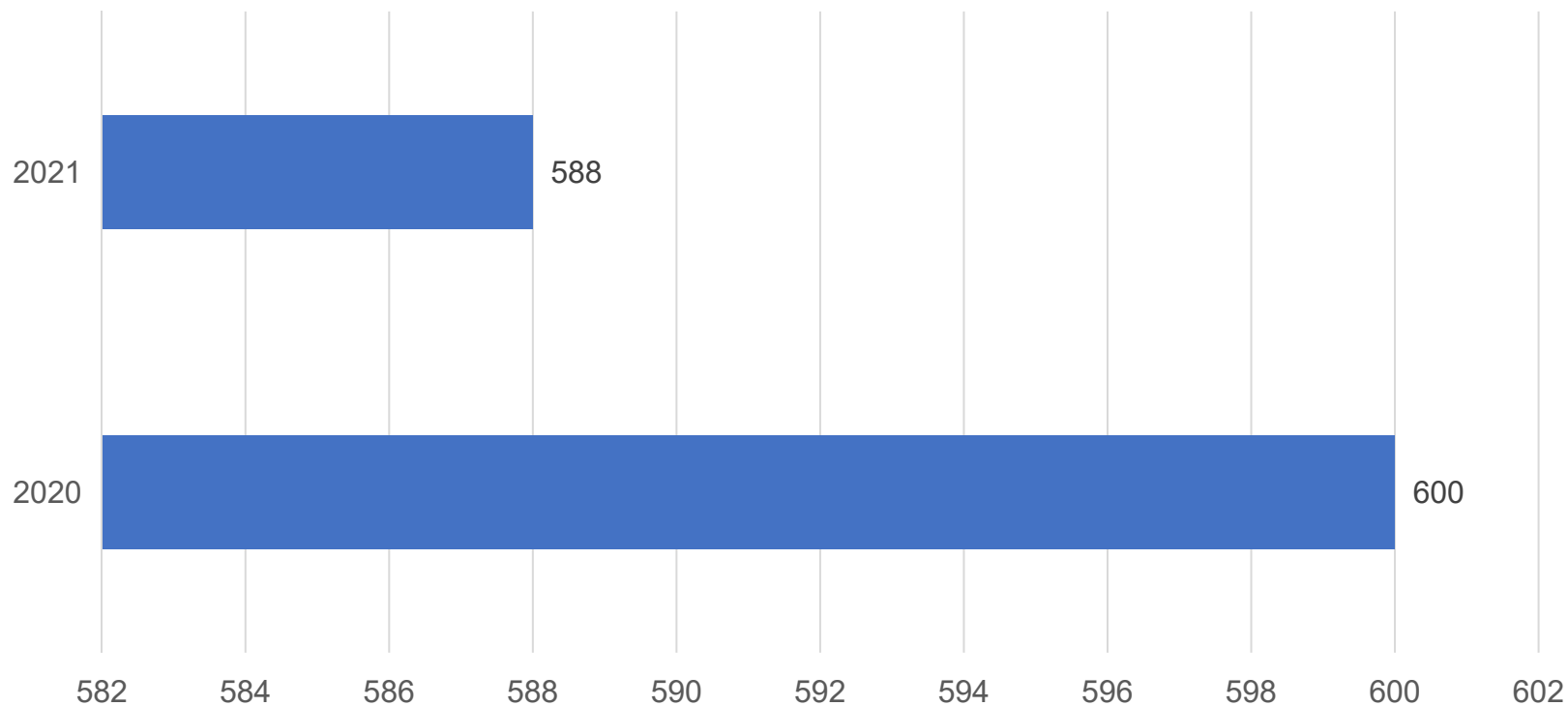


- ◆ 根据北京研精毕智信息咨询有限公司的数据显示，2010-2021年全球天然气发电行业专利申请数量呈现逐年增长态势，2020年全球天然气发电行业专利申请数量约980项，2021年专利申请数量提高到1200项左右。



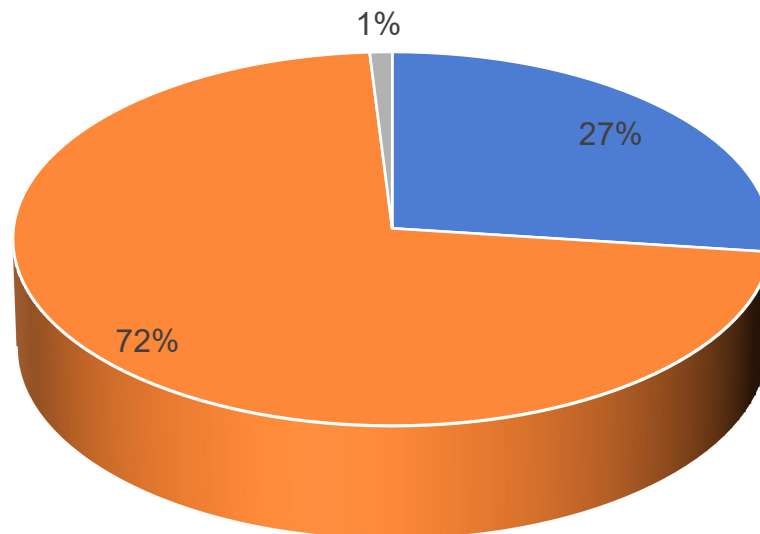
- ◆ 在专利授权方面，2010-2020年全球天然气发电行业专利授权数量逐年增长，2020年专利授权数量约600项，2021年有所下降，专利授权数量降为588项，授权比重达47.13%。

全球天然气发电行业专利授权量（单位：项）



- ◆ 目前，全球天然气发电大多数专利处于“审中”和“有效”两种状态。审中的天然气发电专利总量占全球的27%左右；有效天然气发电专利总量占比72%。PCT制定期内的天然气发电专利数量较少，仅占1%左右。

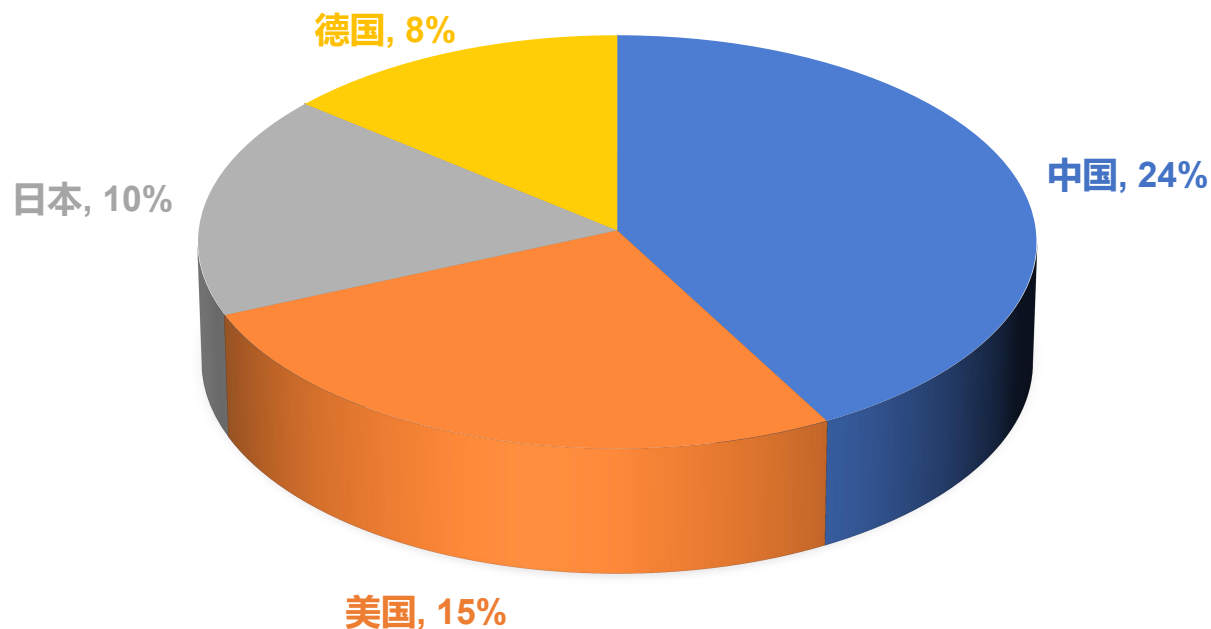
天然气发电专利法律状态



■ 审中 ■ 有效 ■ PCT

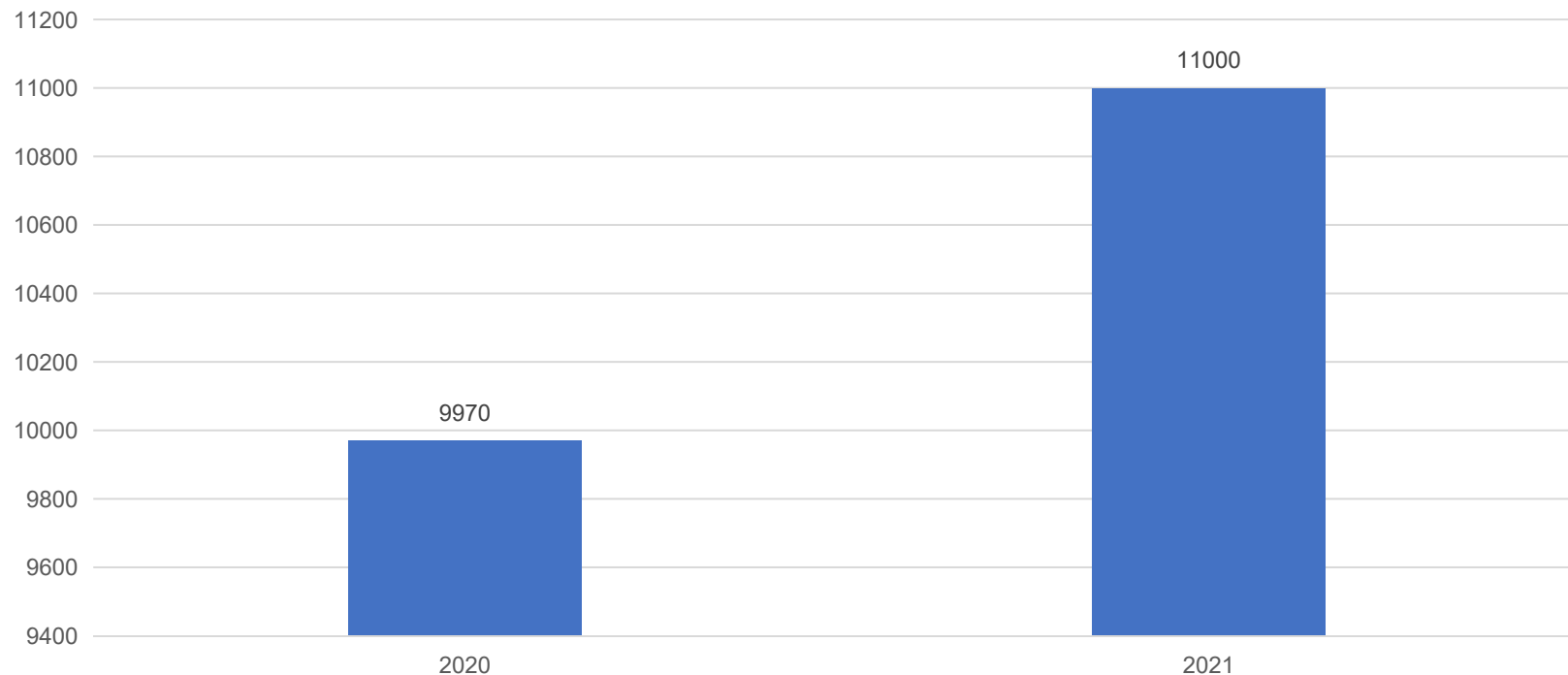
- ◆ 当前，全球天然气发电第一技术来源国为中国，据北京研精毕智调研，中国天然气发电专利申请量占全球天然气发电专利总申请量的24%以上，其次是美国、日本和德国，天然气发电专利申请量分别占比15%、10%、8%。

全球天然气发电技术来源国情况

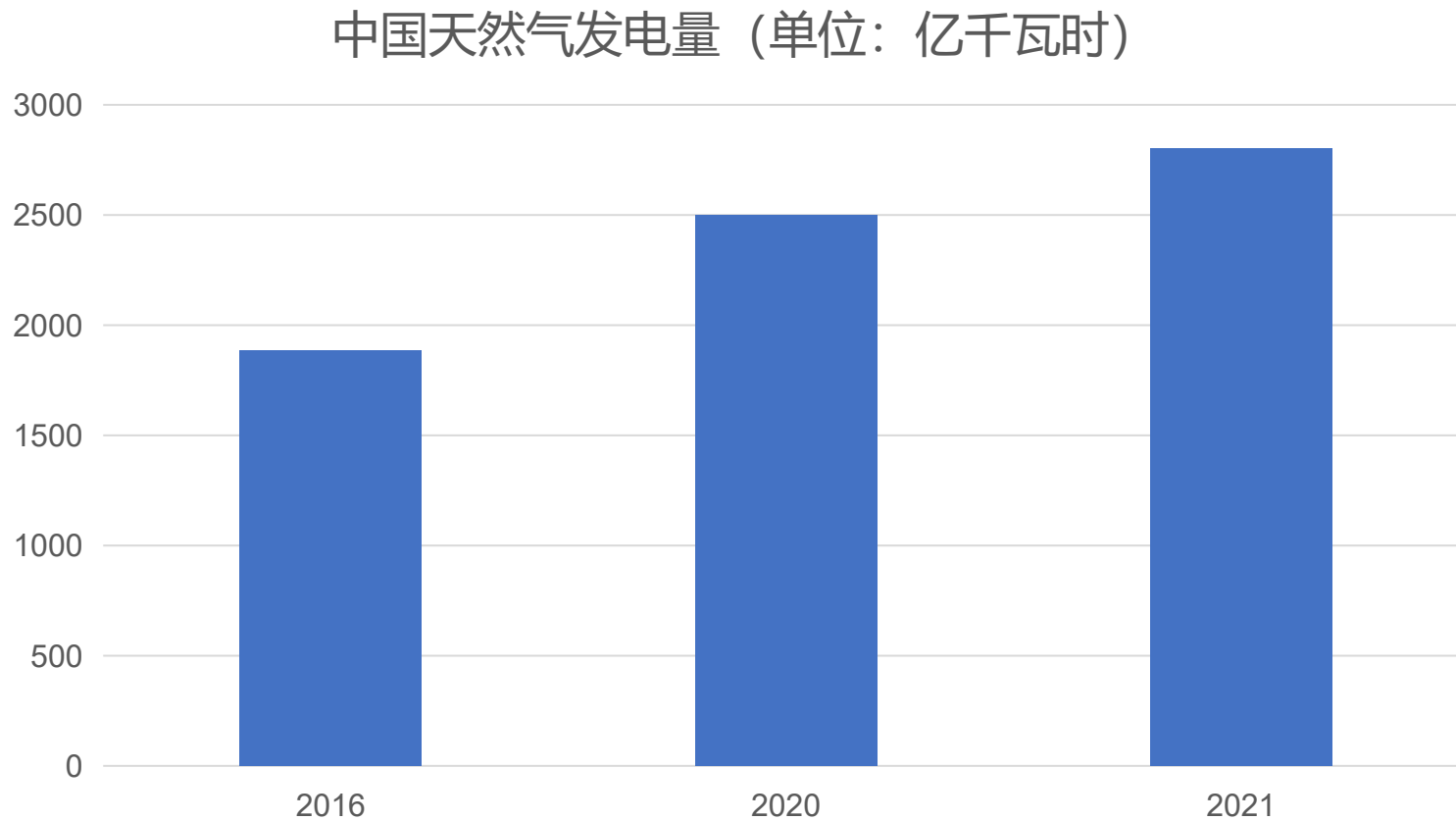


- ◆ 根据北京研精毕智信息咨询有限公司的数据显示，2020年我国天然气发电装机容量约9970万千瓦，2021年装机容量增长到11000万千瓦，约占我国电力装机容量的5%，比发达国家的平均水平还要低。

中国天然气发电装机容量（单位：万千瓦）

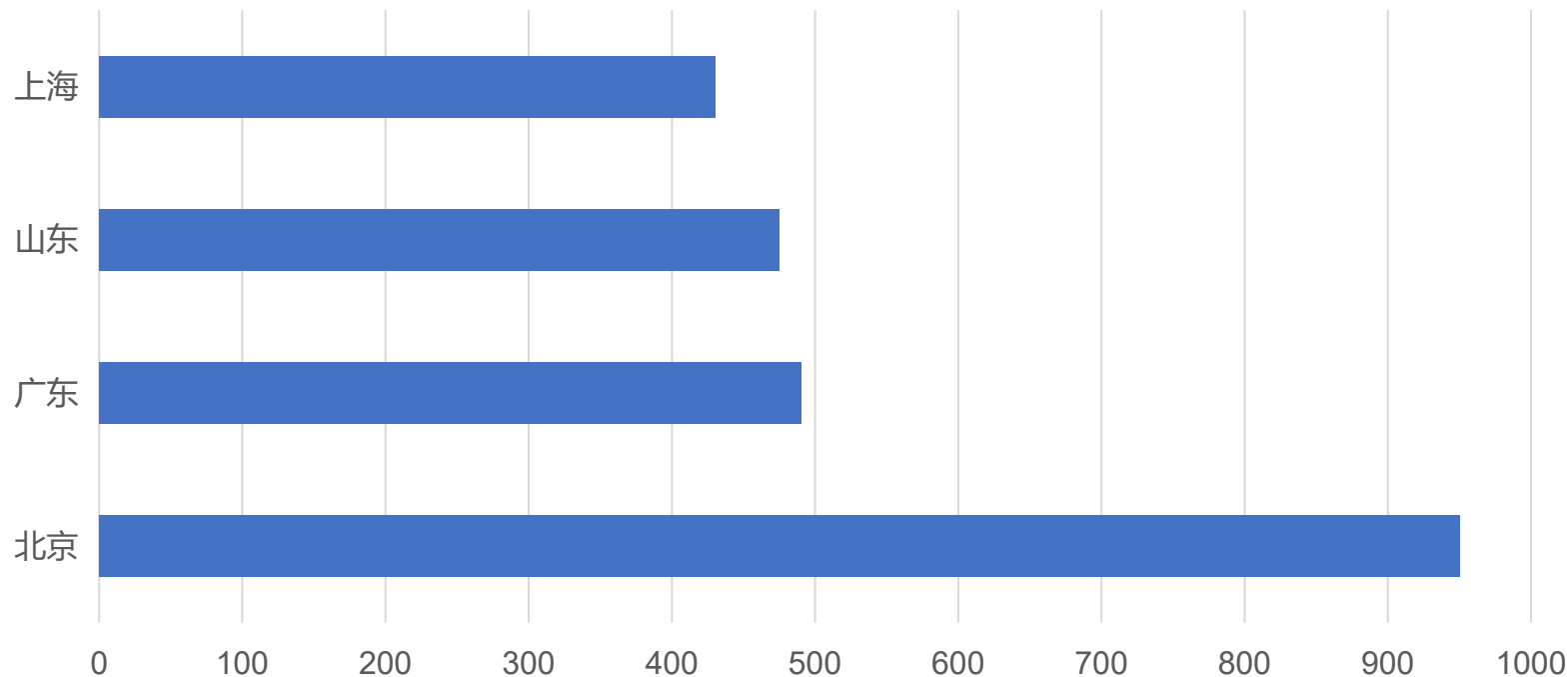


- ◆ 相比较我国天然气发电装机容量的快速增长，我国天然气发电量增长较慢。2016年，我国天然气发电量1883亿千瓦时，到2020年增长至2500亿千瓦时左右。2021年我国天然气发电量约2800亿千瓦时。



- ◆ 北京为中国当前申请天然气发电专利数量最多的省，当前累计天然气发电专利申请数量高达 950 项。江苏、广东、山东、上海的申请天然气发电专利数量均超过 400 项。中国当前申请省天然气发电专利数量排名前十的省份还有浙江、四川、陕西等地。

中国天然气发电专利申请数量（单位：项）



可再生能源发电装机量大幅提升

天然气发电具有建造及维护成本低、启停迅速、调峰性能优越、低排放、高效率等诸多优点，完全契合大规模可再生能源接入情况下电网对低碳调峰、调频电源的需求。在我国大力发展可再生能源的当下，天然气发电作为可再生能源的配套，发展前景广阔。

1

政策推动天然气发电行业发展

天然气发电领先的省份，纷纷在“十四五”能源规划中对提出了天然气发电装机目标。其中以广东省在“十四五”期间规划新增气电装机3600万千瓦。此外，浙江、上海、山东等东部沿海对于电力保供需求强，天然气发电需求大，浙江规划“十四五”期间新增天然气发电装机700万千瓦，上海与山东规划到2025年底装机分别达1250万千瓦与800万千瓦。

2

更多内容，欢迎联系北京研精毕智信息咨询有限公司

电话: 010-53322951

邮箱: info@xyz-research.com

官网: <https://www.xyz-research.com/>

地址: 北京市海淀区中关村E世界财富中心C座 962

北京研精毕智信息咨询有限公司



我们的定位

致力于推动行业发展，成为更具价值的企业；

我们的业务

专注为国内外客户提供细分市场调研，行业研究，专项调研等服务；
2020年我们完成各类报告1300+；

我们的客户

海外客户主要分布在欧洲、北美等地区，海外合作经销商100+；国内外客户涉及世界500强企业、高校及科研院所、政府机构、投资公司、律所、券商、大中小型企业等；

服务的行业

主要关注的行业：电子信息、能源、化工材料、医疗保健、设备机械、半导体、物流、服务产业、教育等；

主要业务

1

多用户研究



1

产品细分市场研究

2

全球和区域市场分析及预测

3

渠道研究

4

价格、成本、产销量研究

5

下游应用，进出口研究

2

行业研究



1

行业动态信息

2

市场进入研究

3

产业链研究

4

行业用户研究

5

政策及前景分析

3

竞争企业研究



1

战略目标研究

2

行业策略研究

3

产品及业务研究

4

商业模式研究

5

市场集中度分析

The background is an abstract composition of various geometric shapes, primarily white and light grey rectangular beams and planes, arranged in a complex, overlapping manner. Some beams are oriented vertically, while others are at various angles, creating a sense of depth and architectural structure. The lighting is soft, casting subtle shadows and highlights on the surfaces. In the bottom right corner, a small portion of a blue and white checkered pattern is visible.

谢 谢!