

哪些行业入围数量最多?

2020中国企业500强



产业结构继续优化

先进制造业增加了6家、现代服务业增加了8家、
黑色冶金等传统制造业企业不断减少。



中国千亿级企业首次突破 200 家

传统产业入围数持续减少,研发强度达历史最高

中国企业联合会、中国企业家协会 28 日发布 2020 中国企业 500 强名单,同时发布《2020 中国企业 500 强分析报告》。

报告显示,2020 中国企业 500 强继续保持较好发展态势。营业收入保持中高速增长,资产规模中低速扩张;净利润总体保持增长,亏损面均不同程度收窄;千亿级企业首次突破 200 家,并购重组活跃,产业结构持续优化,战略性新兴产业较快发展;研发投入首次超过 1 万亿元,研发强度达到历史高位;世界级企业大幅增加,国际地位进一步提高,国际化经营深入推进。

A 千亿级企业突破 200 家
传统产业入围数持续减少

中国企业 500 强入围门槛连续 18 年提高,2020 中国企业 500 强入围门槛已经提升至 359.61 亿元。

千亿俱乐部加快扩容,2020 中国企业 500 强中,营业收入超过 1000 亿元的企业数量增至 217 家,净增 23 家;有 8 家企业营业收入超过 1 万亿元,分别是中国石化、中国石油、国家电网、中国建筑、中国工商银行、中国平安、中国建设银行、中国农业银行。

2020 中国企业 500 强合计报告并购重组次数 1072 次,比上年增加 72 次,并购重组次数连续第 2 年增加。

中国企业 500 强产业结构持续调

整升级。传统产业入围数量持续减少,黑色冶金企业减少 7 家;相反,现代服务业与先进制造业入围数量不断增加。48 家新进企业中,服务业企业 23 家,比制造业企业多 2 家。

战略性新兴产业规模实现快速扩张。虽然 2020 中国战略性新兴产业领军企业 100 强的利润总额增速慢于中国企业 500 强,但营业收入与资产总额增速均明显快于中国企业 500 强。

B 研发投入突破万亿元
研发强度达历史最高

2020 中国企业 500 强合计研发投入研发费用 10754.06 亿元,同比大幅增长 17.04%。企业研发投入意愿有所增强,绝大多数企业研发投入持续增长。

2020 中国企业 500 强平均研发强度(研发经费支出占主营业务收入比重)为 1.61%,比上年提高 0.01 个百分点,达到历史最好水平。

通信设备制造业在研发强度、人均研发费用、平均研发费用的行业排名中,都高居首位。广东在区域研发强度排名中继续保持领先。

2020 中国企业 500 强的专利和发明专利拥有量、发明专利占比持续提升,参与国际标准制定的活

跃度也持续提升。2020 中国企业 500 强参与了 7571 项国际标准制定,这一数据连续三年实现增长。从行业看,通信设备制造业处于领先地位,合计参与 5354 项国际标准制定,有突出的国际影响力;电信服务业排名第二;家用电器制造业是参与国际标准制定数量排行前五的惟一传统制造业。

C 世界级企业不断涌现
国际化布局持续优化

2020 世界 500 强中的中国企业数量再创新高,上榜数量连续 14 年增加,从去年的 129 家增至 133 家,中国企业上榜数量连续第 2 年超过美国(121 家)。

中国企业跨国指数(海外营业收入÷营业收入总额+海外资产÷资产总额+海外员工÷员工总数)÷3×100%)逆势连升。2020 中国跨国公司 100 大的平均跨国指数为 16.10%,较上年提高 0.14 个百分点,连续 6 年提高。而同期世界跨国公司 100 大的跨国指数为 55.80%,比上年下降 2.27 个百分点,受逆全球化影响连续两年下降。

此外,中国企业国际化布局持续优化,对外直接投资主要流向租赁和商务服务业、制造业、批发和零售业、房地产业、体育和娱乐业非理性投资得到遏制。跨国并购重点行业正从传统制造业和资源型行业向高技术水平和高附加值的新兴产业转变。

据新华网

历时 12 年,又一大国重器诞生

我国三代核电技术“国和一号”研发完成

28 日,国家电力投资集团宣布,我国具有完全自主知识产权的三代核电技术“国和一号”完成研发。“国和一号”是我国十六个重大科技专项之一,代表着当今世界三代核电技术的先进水平,是我国核电技术研发和产业创新的最新成果。

A 每小时可以为电网
提供 150 万度电

国和一号,也称作 CAP1400,是我国在引进消化吸收国际先进三代核电技术的基础上,依托国家大型先进压水堆核电站重大专项开发的、具有自主知识产权的大型先进核电型号,具有安全系数高、经济性能好、创新成果多等特点。

国家电投核能总工程师、“国和一号”总设计师郑明光介绍,“国和一号”能够为社会提供强大的电力。比如它每小时可以为电网提供 150 万度电,那么每年的话基本上能够提供将近 130 亿度电,在冬天的时候也能够为社会提供供热。

“国和一号”从 2008 年启动研发,历时 12 年科研攻关,建成了具有国际先进水平的三代核电自主创新体系和产业链供应体系,填补了我国核电产业的多项技术和工艺空白,推动了我国核电行业和技术整体升级换代。

国家电投核能重大专项办公室主任郝

宏生介绍,有 477 家单位参与整个项目的研发,26000 多名工程设计人员参与其中,通过自主研发、自主的设计、自主的制造、自主的运维,取得大量技术突破。如今我国已全面掌握三代核电关键技术,实现了自主核电技术从二代到三代的跨越。

“国和一号”核电机组设计寿命达 60 年,发生严重事故的概率相比二代核电机组降低 100 倍。单台机组年发电量可满足超过 2200 万居民的用电需求,每年可减少二氧化碳等温室气体排放超过 900 万吨。

B 我国两大三代核电技术:
“国和”与“华龙”

目前,我国已拥有两种自主三代核电技术,分别为国和一号与华龙一号。国和一号是国家重大科技专项之一,由国家电投集团在引进消化吸收国际先进核电技术的基础上,开发的拥有自主知识产权的核电技术,采用“非能动”安全设计理念,单机功率达到 150 万千瓦,是我国自主设计的最大功率的核电机组。

华龙一号是中核集团和中广核集团在我国 30 余年核电设计、制造、建设和运行经验的基础上,推出的三代核电技术,采用“能动+非能动”安全设计理念,



我国也拥有自主知识产权。这两大核电技术采用不同的技术路线,都代表着我国核电研制能力的最高水平。

截至 2020 年 8 月,“国和一号”累计形成知识产权成果 6513 项,获得国家授权专利 1052 项,形成新产品、新材料、新工艺、新装置、新软件 392 项。并且“国和一号”也已通过评审,具有自主知识产权和出口权,为我国三代先进核电的规模化、批量化发展提供了有力保障。

在十多年时间里,“国和一号”研制团队攻克了主管道锻造、主泵制造、数字化仪控系统研发等一系列制约我国核电发展的难题,并且积累了大量试验数据填补了国内标准基础数据方面的空白,形成了三代核电设计、建造、材料、焊接、无损检测等技术标准,实现了我国核电从技术到产业的跨越。

C 我国核电建设能力
处于全球领先水平

核电作为投资巨大、安全性要求极高的高科技产业,实现自主化离不开强大的

国力支撑。经过 30 多年不间断积累的核电工程建设和运营经验,目前我国的核电建设能力已经走在了全球前列。

目前,我国已完成 5 台国际三代核电机组的建设,数量居全球第一。其中三门核电一号机组为美国 AP1000 全球首堆,台山核电一号机组为法国 EPR 全球首堆。过硬的核电建设能力,严格的技术安全审查,使得这些“全球首堆”能够为世界其他三代核电机组的建设提供极有价值的经验和信息。

郝宏生说,从核电的建设能力来讲,中国是世界领先水平,核电技术水平应该是和世界并跑。

据统计,截至 2019 年底,我国在建核电机组 13 台,总装机容量达到 1387.1 万千瓦,居全球第一。成熟可靠的核电建设能力使我国核电发展的步伐不断提速。据测算,到 2025 年,我国在运核电装机容量将达到 7000 万千瓦,在建 3000 万千瓦;“十四五”及中长期,自主三代核电技术在我国清洁能源体系中的作用将更加凸显。

据新华网