

世界500强中的能源企业

■ 杨君 颜世富 罗钊

编者按

我国上榜2020年《财富》世界500强榜单的能源企业共计23家,占全球上榜能源企业的29.9%,足以表明我国能源企业在全世界举足轻重的地位。建议加大投入深入研究,推动能源行业可持续发展。

8月10日,《财富》杂志发布了2020年世界500强排行榜,引发广泛关注,揭秘世界企业规模和发展状况,此榜最重要的依据是公司的营业收入。多年来,在众多行业中,能源矿产行业始终居于重要位置,表明能源矿产行业对于世界经济具有举足轻重的影响。

在2020年《财富》世界500强中,能源行业上榜企业无论是体量还是数量都占据重要地位:从体量来看,世界500强排名前10位的企业中,能源企业占据6席,分别为:第二位的中国石油化工集团、第三位的中国国家电网公司、第四位的中国石油天然气集团公司、第五位的荷兰皇家壳牌石油公司、第六位的沙特阿美公司、第八位的英国石油公司。尤其值得一提的是,世界500强榜单前5位中,有4家是能源企业。从数量来看,按照《财富》杂志对于行业的划分,世界500强排名前20的行业中(详见表1),炼油、采矿和原油生产、公用设施以及能源(公司详见表2)均属于广义上的能源行业,上榜企业数量加总后行业排名第一。

表1 2020年《财富》世界500强行业排名前20分布情况

排名	行业	企业数量	占比
1	银行:商业储蓄	50	13.51%
2	车辆与零部件	34	9.19%
3	炼油	29	7.84%
4	人寿与健康保险(股份)	26	7.03%
5	采矿、原油生产	23	6.22%
6	食品店和杂货店	19	5.14%
7	贸易	19	5.14%
8	金属产品	18	4.86%
9	财产与意外保险(股份)	17	4.59%
10	电信	16	4.32%
11	公用设施	15	4.05%
12	电子、电气设备	15	4.05%
13	航天与防务	13	3.51%
14	工程与建筑	13	3.51%
15	制药	13	3.51%
16	人寿与健康保险(互助)	11	2.97%
17	多元化金融	10	2.70%
18	能源	10	2.70%
19	专业零售	10	2.70%
20	计算机、办公设备	9	2.43%
合计		370	100%

我们按照能源行业分类方式对《财富》500强行业子榜单中企业进行重新归类,划分为煤炭、油气、电力以及矿业企业等,并针对煤炭行业、油气行业、电力行业进行分析。

煤炭行业:上榜企业都来自中国

得益于资源的巨大优势以及行业整合措施,2020年《财富》世界500强中煤炭行业上榜的12家企业(详见表3)均为中国企业,相比2019年11家上榜企业,中国中煤能源集团有限公司首次上榜。煤炭行业虽然整体保持强劲势头,但整体排名呈下滑趋势,只有陕西煤业化工集团、兖矿集团、大同煤矿集团有限责任公司(下称“同煤集团”)、中国中煤能源集团有限公司排名有所提升,其他8家企业均有所下降。国家能源集团是由中国国电集团公司和神华集团有限责任公司两家世界500强企业合并重组而成,2020年以804.98亿美元的营业收入保持煤炭行业领头羊地位。煤炭企业受到资源分布的限制,山西以其独特的地理和资源优势成为我国煤炭工业基地,省内五大煤炭企业均榜上有名,分别为同煤集团、山西焦煤集团有限责任公司、潞安集团、山西阳泉煤业(集团)有限责任公司、山西晋城无烟煤业集团(下称“晋煤集团”),其中晋煤集团排名世界第500位,处于较为危险的位置。山东有两家企业上榜,分别为山东能源集团有限公司、兖矿集团,河南、河北各有一家企业上榜,分别为河南能源化工集团和冀中能源集团,其中兖矿集团名次提升23名,成为煤炭行业中前进最多的企业。

表3 《财富》世界500强上榜煤炭企业(单位:百万美元)

排名	公司名称	营业收入	总部
108	国家能源投资集团(CHINA ENERGY INVESTMENT)	80,498	北京
212	山东能源集团有限公司(SHANDONG ENERGY GROUP)	51,892.50	济南
273	陕西煤业化工集团(SHAANXI COAL & CHEMICAL INDUSTRY)	43,797.80	西安
295	兖矿集团(YANKUANG GROUP)	41,323.40	邹城
406	冀中能源集团(JIZHONG ENERGY GROUP)	30,666.10	邢台
463	大同煤矿集团有限责任公司(DATONG COAL MINE GROUP)	27,556.60	大同
485	山西焦煤集团有限责任公司(SHANXI COKING COAL GROUP)	26,178.90	太原
486	河南能源化工集团(HENAN ENERGY & CHEMICAL)	26,162.50	郑州
489	潞安集团(SHANXI LUAN MINING GROUP)	26,077.60	长治
496	中国中煤能源集团有限公司(CHINA NATIONAL COAL GROUP)	25,846.40	北京
499	山西阳泉煤业(集团)有限责任公司(YANGQUAN COAL INDUSTRY GROUP)	25,490.80	阳泉
500	山西晋城无烟煤业集团(SHANXI JINCHENG ANTHRACITE COAL MINING GROUP)	25,385.60	晋城

表2 世界500强能源行业名单(单位:百万美元)

排名	企业名称	营业收入	所属国家
炼油			
2	中国石油化工集团公司(SINOPEC GROUP)	407,008.80	中国
4	中国石油天然气集团公司(CHINA NATIONAL PETROLEUM)	379,130.20	中国
5	荷兰皇家壳牌石油公司(ROYALDUTCHSHELL)	352,106	荷兰
8	英国石油公司(BP)	282,616	英国
11	埃克森美孚(EXXON MOBIL)	264,938	美国
25	道达尔(TOTAL)	176,249	法国
36	雪佛龙(CHEVRON)	146,516	美国
48	马拉松原油公司(MARATHON PETROLEUM)	124,813	美国
57	卢克石油公司(LUKOIL)	114,621.20	俄罗斯
61	Phillips 66公司(PHILLIPS 66)	109,559	美国
71	瓦莱罗能源公司(VALERO ENERGY)	102,729	美国
76	俄罗斯石油公司(ROSNEFT OIL)	96,312.70	俄罗斯
96	信实工业公司(RELIANCE INDUSTRIES)	86,269.90	印度
97	SK集团(SK HOLDINGS)	86,163	韩国
113	埃尼石油公司(ENI)	79,513.20	意大利
120	巴西国家石油公司(PETROBRAS)	76,589	巴西
123	引能仕控股株式会社(ENEOS HOLDINGS)	75,897	日本
140	泰国国家石油有限公司(PTT)	71,501.60	泰国
151	印度石油公司(INDIAN OIL)	69,246.40	印度
169	Equinor公司(EQUINOR)	64,357	挪威
186	马来西亚国家石油公司(PETRONAS)	58,027	马来西亚
236	日本出光兴产株式会社(IDEMITSU KOSAN)	48,892	日本
245	雷普索尔公司(REPSOL)	47,543.80	西班牙
309	巴拉特石油公司(BHARAT PETROLEUM)	40,409.80	印度
409	台湾中油股份有限公司(CPC)	30,545.90	中国
427	森科能源公司(SUNCOR ENERGY)	29,384.50	加拿大
438	波兰国营石油公司(PKN ORLEN GROUP)	28,976.60	波兰
447	GS加德士(GS CALTEX)	28,541.30	韩国
483	奥地利石油天然气集团(OMV GROUP)	26,258.90	奥地利
采矿、原油生产			
6	沙特阿美公司(SAUDI ARAMCO)	329,784.40	沙特阿拉伯
17	嘉能可(GLENCORE)	215,111	瑞士
64	中国海洋石油总公司(CHINA NATIONAL OFFSHORE OIL)	108,686.80	中国
108	国家能源投资集团(CHINA ENERGY INVESTMENT)	80,498	中国
133	墨西哥石油公司(PEMEX)	72,820.40	墨西哥
190	印度石油天然气公司(OIL & NATURAL GAS)	57,170.70	印度
212	山东能源集团有限公司(SHANDONG ENERGY GROUP)	51,892.50	中国
261	必和必拓集团(BHP GROUP)	45,139	澳大利亚
265	陕西延长石油(集团)公司(SHAANXI YANCHANG PETROLEUM (GROUP))	44,564.40	中国
273	陕西煤业化工集团(SHAANXI COAL & CHEMICAL INDUSTRY)	43,797.80	中国
280	力拓集团(RIO TINTO GROUP)	43,165	英国
295	兖矿集团(YANKUANG GROUP)	41,323.40	中国
333	巴西淡水河谷公司(VALE)	37,570	巴西
348	康菲石油公司(CONOCOPHILLIPS)	36,670	美国
406	冀中能源集团(JIZHONG ENERGY GROUP)	30,666.10	中国
419	英美资源集团(ANGLO AMERICAN)	29,870	英国
463	大同煤矿集团有限责任公司(DATONG COAL MINE GROUP)	27,556.60	中国
485	山西焦煤集团有限责任公司(SHANXI COKING COAL GROUP)	26,178.90	中国
486	河南能源化工集团(HENAN ENERGY & CHEMICAL)	26,162.50	中国
489	潞安集团(SHANXI LUAN MINING GROUP)	26,077.60	中国
496	中国中煤能源集团有限公司(CHINA NATIONAL COAL GROUP)	25,846.40	中国
499	山西阳泉煤业(集团)有限责任公司(YANGQUAN COAL INDUSTRY GROUP)	25,490.80	中国
500	山西晋城无烟煤业集团(SHANXI JINCHENG ANTHRACITE COAL MINING GROUP)	25,385.60	中国
公用设施			
3	国家电网公司(STATE GRID)	383,906	中国
87	意大利国家电力公司(ENEL)	89,906.60	意大利
105	中国南方电网有限责任公司(CHINA SOUTHERN POWER GRID)	81,978.10	中国
110	法国电力公司(ELECTRICITÉ DE FRANCE)	80,277.60	法国
188	东京电力公司(TOKYO ELECTRIC POWER)	57,407	日本
227	韩国电力公司(KOREA ELECTRIC POWER)	50,256.70	韩国
303	Iberdrola公司(IBERDROLA)	40,783.40	西班牙
364	Exelon公司(EXELON)	34,438	美国
370	中国华能集团公司(CHINA HUADIAN)	33,808.40	中国
412	法国威立雅环境集团(VEOLIA ENVIRONNEMENT)	30,431.20	法国
420	CFE公司(CFE)	29,868.80	墨西哥
428	关西电力(KANSAI ELECTRIC POWER)	29,288	日本
440	英国森特理克集团(CENTRICA)	28,933.70	英国
454	日本中部电力(CHUBU ELECTRIC POWER)	28,199.80	日本
492	西班牙能源集团(NATURGYENERGYGROUP)	25,991.40	西班牙
能源			
55	俄罗斯天然气工业股份公司(GAZPROM)	118,009.10	俄罗斯
131	Uniper公司(UNIPER)	73,651.60	德国
159	Engie集团(ENGIE)	67,220.40	法国
255	意昂集团(E.ON)	46,861.10	德国
266	中国华能集团公司(CHINA HUANENG GROUP)	44,501.90	中国
316	国家电力投资集团公司(STATE POWER INVESTMENT)	39,406.80	中国
345	全球燃料服务公司(WORLD FUEL SERVICES)	36,819	美国
465	中国大唐集团公司(CHINA DATANG)	27,464	中国
471	KOC集团(KOÇ HOLDING)	27,052.80	土耳其
493	中国核工业集团有限公司(CHINA NATIONAL NUCLEAR)	25,974.90	中国

油气行业:表现突出

在能源家族中,油气资源绝对占据“老大”地位,在2020年《财富》世界500强榜单中,油气公司表现十分亮眼,上榜能源企业共77家,其中38家企业属于油气行业(详见表4)。但从排名变化来看,油气企业整体呈现下滑趋势,仅有马拉松原油公司、俄罗斯石油公司、信实工业集团以及日本出光兴产株式会社四家公司排名提升,中国石油化工集团公司、中国石油天然气集团公司、沙特阿美公司保持不变,其他公司排名均有所下降。榜单前十的企业中有5家是油气企业,其中,沙特阿美以882亿美元(2019年:1109.07亿美元)的利润位居盈利能力榜首。从国家分布来看,上榜企业来自21个国家,其中美国有7家企业上榜,位居第一;中国5家,排名第二;印度4家,排名第三(详见图1)。

图1 上榜石油企业国家分布(展示多于1个企业的国家)



表4 《财富》世界500强上榜油气企业(单位:百万美元)

排名	公司名称	营业收入	国家
2	中国石油化工集团公司(SINOPEC GROUP)	407,008.80	中国
4	中国石油天然气集团公司(CHINA NATIONAL PETROLEUM)	379,130.20	中国
5	荷兰皇家壳牌石油公司(ROYAL DUTCH SHELL)	352,106	荷兰
6	沙特阿美公司(SAUDI ARAMCO)	329,784.40	沙特阿拉伯
8	英国石油公司(BP)	282,616	英国
11	埃克森美孚(EXXON MOBIL)	264,938	美国
17	嘉能可(GLENCORE)	215,111	瑞士
25	道达尔公司(TOTAL)	176,249	法国
36	雪佛龙(CHEVRON)	146,516	美国
48	马拉松原油公司(MARATHON PETROLEUM)	124,813	美国
55	俄罗斯天然气工业股份公司(GAZPROM)	118,009.10	俄罗斯
57	卢克石油公司(LUKOIL)	114,621.20	俄罗斯
61	Phillips 66公司(PHILLIPS 66)	109,559	美国
64	中国海洋石油总公司(CHINA NATIONAL OFFSHORE OIL)	108,686.80	中国
71	瓦莱罗能源公司(VALERO ENERGY)	102,729	美国
76	俄罗斯石油公司(ROSNEFT OIL)	96,312.70	俄罗斯
96	信实工业公司(RELIANCE INDUSTRIES)	86,269.90	印度
97	SK集团(SK HOLDINGS)	86,163	韩国
113	埃尼石油公司(ENI)	79,513.20	意大利
120	巴西国家石油公司(PETROBRAS)	76,589	巴西
123	引能仕控股株式会社(ENEOS HOLDINGS)	75,897	日本
133	墨西哥石油公司(PEMEX)	72,820.40	墨西哥
140	泰国国家石油有限公司(PTT)	71,501.60	泰国
151	印度石油公司(INDIAN OIL)	69,246.40	印度
169	Equinor公司(EQUINOR)	64,357	挪威
186	马来西亚国家石油公司(PETRONAS)	58,027	马来西亚
190	印度石油天然气公司(OIL & NATURAL GAS)	57,170.70	印度
236	日本出光兴产株式会社(IDEMITSU KOSAN)	48,892	日本
245	雷普索尔公司(REPSOL)	47,543.80	西班牙
265	陕西延长石油(集团)公司(SHAANXI YANCHANG PETROLEUM (GROUP))	44,564.40	中国
309	巴拉特石油公司(BHARAT PETROLEUM)	40,409.80	印度
345	全球燃料服务公司(WORLD FUEL SERVICES)	36,819	美国
348	康菲石油公司(CONOCOPHILLIPS)	36,670	美国
409	台湾中油股份有限公司(CPC)	30,545.90	中国
427	森科能源公司(SUNCOR ENERGY)	29,384.50	加拿大
438	波兰国营石油公司(PKN ORLEN GROUP)	28,976.60	波兰
447	GS加德士(GS CALTEX)	28,541.30	韩国
483	奥地利石油天然气集团(OMV GROUP)	26,258.90	奥地利

电力行业:国家电网位列前三

2020年《财富》世界500强中共有19家电力企业上榜,其中中国国家电网公司以3839.06亿美元的营业收入位列榜单前三。国家电网公司曾经连续3年位列世界500强第二,受降电价政策影响,2019年排名第四,今年排名第三。从排名升降情况来看,有8家企业排名上升,占比达42.1%,其中上升最多的是意昂集团,上升93位,2019年排名下降94位后重回原先排名;有10家企业排名下降,占比为52.6%,下降最多的是英国森特理克集团,下降129位;法国电力公司排名没有变化。从国家分布来看,上榜企业来自10个国家(详见图2),中国上榜企业最多(6家),占比达31.58%,日本有3家企业上榜,德国、法国均有2家企业上榜,可见中国电力企业在体量上超越其他国家。从营收情况来看,国家电网公司一家独大,是榜单第二名意大利国家电力公司营收的4.27倍,在电力企业中遥遥领先。

图2 上榜电力企业国家分布



中国能源企业:

在世界能源体系和中国经济体系中扮演重要角色

总体而言,我国上榜2020年《财富》世界500强榜单的能源企业多达23家,占据全球上榜能源企业数量(77家)的29.9%,这个数据极大程度上说明了我国能源企业在全世界举足轻重的地位。本次我国上榜企业总数为133家,能源企业在其中占比高达17.3%,这一数据说明,能源企业在我国经济中扮演重要角色。从细分行业来看,我国上榜煤炭、油气、电力企业分别占我国上榜企业总数的9.0%、4.5%和3.8%。

能源是世界的动力。从世界500强中能源企业所占比例来看,能源行业应该得到足够重视,我们应该投入大量人力物力,在理论上对于能源行业的发展历史、发展现状、存在问题、行业政策进行深入研究,为能源行业的可持续发展提供智慧和帮助,让能源行业更好地推动世界进步和人类发展。(作者均供职于上海交通大学行业研究院)