

石油和化工行业进出口贸易分析

罗明耀（江汉石油工程国际合作公司，湖北 武汉 430075）

摘要：本文以石油和化工行业进出口贸易为主要研究对象，首先，简要概述石油和化工行业，然后对2022年1月—2022年6月进出口贸易情况进行细致分析，最后以贸易情况总结石油和化工行业进出口贸易特点。

关键词：石油；化工行业；进出口贸易

截止至2022年底，我国石化行业迎难而上，面对诸多挑战依然取得良好的经营业绩，全行业生产保持稳定，进出口贸易总额快速增长，虽然相比于2021年效益有所下降，但总额依然处于高位。另外，石油和化工行业作为国民经济主要支柱，需要对其进出口贸易情况加以充分了解，从而保障我国能源安全。

1 石油和化工行业概述

石油和化工行业所涉及行业较为广泛，其所涉及内容主要为从石油、天然气等燃料中通过化学反应提取所需物质，进行多种化学制品、燃料、石油的生产。其中，石油产品亦可称为油品，包括煤油、汽油、柴油等燃料油、润滑油、石蜡、石油焦炭、沥青等，对油品的生产加工称作石油炼制^[1]。对于石化产品的生产第一步便是将原料油与汽油、丙烷、柴油等气加以裂解，生成甲苯、苯、丁二烯、丙烯、乙烯等化工原料，之后以上述化工原料为基础生产有机化工原料和合成橡胶、合成纤维、塑料等合成材料。石油化工行业属于化学行业极为重要的组成部分，其对我国国民经济的发展和提升起到积极作用，主要表现在以下几方面：第一，石油化工产业属于能源供应者，其为汽车、轮船、飞机以及锅炉提供燃料能源。第二，属于材料工业主要支柱。石油化工产业生产出大量的有机化工原料，例如高分子合成材料等。第三，推动农业发展进步。石油和化工行业所生产氮肥约为化肥总量80%，为农业生产奠定基础，并为农药合理使用、农机燃料提供后援力量。第四，各个工业部门的生产都需要石油化工行业作为支撑，因此，需要合理利用石化资源，把好贸易出口关。

2 石油和化工行业进出口贸易情况

根据海关相关数据表明，截止至2022年6月，中国石油、化工行业进出口贸易总额度达940.2亿美元，相比同期上涨30.7%。进口贸易总额为588亿美元，相比同期上涨27.3%，出口贸易总额为236.6亿美元，相比同期上涨15.5%。2022年1月—2022年6月，全

球贸易总额为5313.7亿美元，相比同期上涨32.4%。具体贸易情况表现如下：

2.1 不同行业贸易情况

从行业层面分析，2022年8月石油、天然气行业贸易总额约为338.4亿美元，相比同期上涨40.6%，累计额度约为2125.9亿美元，相比同期上涨55.7%，其中油气开采行业占全行业总额比重40%，进口额累计值约为2108.3亿美元，相比同期上涨55.7%，占全行业总比重60.8%，出口额累计值约为17.8亿美元，相比同期上涨60.7%，占全行业总比重的1.0%^[2]。

原油加工行业的贸易总额约为82.8亿美元，相比同期上涨0.6%，累计额度约为469.2亿美元，相比同期上涨15.6%，原油加工行业开采行业占全行业总额比重8.9%，进口额累计值约为272.9亿美元，相比同期上涨24.9%，占全行业总比重7.8%，出口额累计值约为196.3亿美元，相比同期上涨4.8%，占全行业总比重的10.5%。

化工行业的贸易总额约为497.4亿美元，相比同期上涨32.5%，累计额度约为2605.1亿美元，相比同期上涨22.7%，原油加工行业开采行业占全行业总额比重48.9%，进口额累计值约为1050.8亿美元，相比同期上涨3.5%，占全行业总比重30.4%，出口额累计值约为1554.2亿美元，相比同期上涨40.1%，占全行业总比重的83.9%。

专业设备贸易总额约为21.3亿美元，相比同期上涨5.5%，累计额度约为113.4亿美元，相比同期上涨0.3%，原油加工行业开采行业占全行业总额比重2.1%，进口额累计值约为32.1亿美元，相比同期降低10.4%，占全行业总比重0.9%，出口额累计值约为81.6亿美元，相比同期上涨5.4%，占全行业总比重的4.5%。

2.2 不同地区贸易情况

从地区层面分析，主要对我国东北、西部、中部和东部地区进行分析。自2022年1月—2022年6月东北地

区石油和化工行业进出口贸易累积总值为314.3亿美元, 相比同期增长22.8%, 其中进口累计总额为255.4亿美元, 相比同期上涨18.0%, 出口累计总额为58.7亿美元, 相比同期上涨49.5%。中部地区石油和化工行业进出口贸易累积总值为277.8亿美元, 相比同期增长54.9%, 其中进口累计总额为123.3亿美元, 相比同期上涨57.9%, 出口累计总额为154.6亿美元, 相比同期上涨52.7%。西部地区石油和化工行业进出口贸易累积总值为264.3亿美元, 相比同期增长40.1%, 其中进口累计总额为62.5亿美元, 相比同期上涨25.3%, 出口累计总额为202.1亿美元, 相比同期上涨45.5%。东部地区石油和化工行业进出口贸易累积总值为4399.1亿美元, 相比同期增长29.8%, 其中进口累计总额为2991.9亿美元, 相比同期上涨31.2%, 出口累计总额为1407.4亿美元, 相比同期上涨27.5%。

2.3 不同贸易方式

2022年1月—2022年6月, 中国石油和化工行业加工贸易总额约为467.6亿美元, 相比同期上涨20.3%, 约为全行业总额8.8%。其中, 一般贸易总额约为4141.3亿美元, 相比同期上涨34.1%, 约为全行业总额78.1%。

2.4 不同国别、地区贸易情况

中国石油和化工行业贸易伙伴2022年1月—2022年6月进出口贸易金额前五名主要为马来西亚、韩国、美国、沙特阿拉伯、俄罗斯, 总计为1720.2亿美元。其中, 化工行业主要贸易伙伴进出口贸易金额前五名为中国台湾省、印度、日本、美国、韩国, 总计为984.2亿美元。

2.5 主要石化、化工产品

主要石化、化工产品主要包括油气资源、无机化学品、化肥、农药产品、合成材料等产品, 截止至2022年8月石化、化工产品进出口贸易情况如下:

首先, 油气资源。2022年8月我国原油进口量约3581.8万t, 截止至8月累计进口量达2.5亿t, 相比同期降低3.1%。同月进口原油贸易总额约285.8亿美元, 截止至2022年8月, 累计1789.3亿美元, 相比同期上涨56.4%。2022年8月成品油进口量约9.1万t, 截止至2022年8月累计102.6万t, 相比同期降低29.2%。同月进口原油贸易总额约1.2亿美元, 截止至2022年8月, 累计9.4亿美元, 相比同期上涨17.3%。2022年8月我国天然气进口量约871.7万t, 截止至8月累计进口量达5372.2万t, 相比同期降低10.9%。同月进

口原油贸易总额约48.7亿美元, 截止至2022年8月, 累计317.9亿美元, 相比同期上涨50.5%。其次, 基础化学物品。2022年8月固体烧碱出口量约5.9万t, 总计28.3万t, 相比同期上涨24.7%。液体烧碱出口量约22.4万t, 总计123.4万t, 相比同期上涨191.3%。纯碱出口量约18.5万t, 总计84.5万t, 相比同期上涨82.6%。8月出口总额度约39.9亿美元, 相比同期上涨108.1%, 截止至8月累计187.21亿美元, 相比同期上涨84.9%。同月进口总额度约36.7亿美元, 相比同期上涨198.8%, 截止至8月累计118.2亿美元, 相比同期上涨76.8%。

2022年8月乙烯进口量约14.9万t, 总计92.5万t, 相比同期降低11.2%。纯苯进口量约20.8万t, 总计160.2万t, 相比同期上涨29.2%。甲醇进口量约170.1万t, 总计600.6万t, 相比同期上涨2.7%。进口总额44.3亿美元, 相比同期降低21.2%, 总计271.7亿美元, 相比同期降低14.2%。同月出口总额89.2亿美元, 相比同期降低60.5%, 总计465.7亿美元, 相比同期降低48.2%。

2022年8月农药出口量约23.2万t, 总计113.6万t, 相比同期降低2.7%。8月农药出口总额达11.5亿美元, 总计59.1亿美元, 相比同期上涨61.6%。其中, 除草剂8月出口约16.6万t, 总计约79.1万t, 相比同期上涨7.8%。杀菌剂8月出口约1.3万t, 总计约5.8万t, 相比同期降低11.2%。杀虫剂8月出口约3.8万t, 总计约17.5万t, 相比同期降低5.4%。2022年8月农药进口量约0.6万t, 总计5.2万t, 相比同期降低9.0%。8月农药出口总额达0.7亿美元, 总计5.4亿美元, 相比同期上涨6.8%。

2022年8月化肥出口量约185.2万t, 总计932.2万t, 相比同期降低42.4%。8月化肥出口总额达9.9亿美元, 总计43.3亿美元, 相比同期降低15.9%。其中, 氮肥8月出口约106.5万t, 总计约573.7万t, 相比同期降低28.9%。出口总额达3.6亿美元, 总计19.2亿美元, 相比同期上涨12.2%。尿素8月出口约18.5万t, 总计约72.5万t, 相比同期降低70.0%。磷肥8月出口约6.5万t, 总计约56.6万t, 相比同期降低51.1%。出口总额达0.3亿美元, 总计2.5亿美元, 相比同期降低19.9%。磷酸一铵8月出口约27.6万t, 总计约87.7万t, 相比同期降低53.7%。磷酸二铵8月出口约19.6万t, 总计约129.9万t, 相比同期降低59.6%。8月化肥进口总额达4.2亿美元, 总计22.9亿美元, 相

比同期上涨 61.3%。其中,钾肥 8 月进口约 62.3 万 t,总计约 415.3 万 t,相比同期降低 11.1%。进口总额达 3.6 亿美元,总计 19.5 亿美元,相比同期上涨 80.2%。

2022 年 8 月合成树脂材料出口量约 128.9 万 t,总计 665.1 万 t,相比同期上涨 11.9%。8 月合成树脂材料出口总额达 29.2 亿美元,总计 154.5 亿美元,相比同期上涨 30.5%。2022 年 8 月合成树脂进口量约 227.5 万 t,总计 1452.6 万 t,相比同期降低 13.1%。8 月合成树脂材料进口总额达 45.9 亿美元,总计 278.5 亿美元,相比同期降低 12.9%。其中,聚乙烯 8 月进口 102.3 万 t,总计约 656.9 万 t,相比同期降低 13.7%。聚丙烯 8 月进口约 20.9 万 t,总计约 132.5 万 t,相比同期降低 16.3%。聚碳酸酯 8 月进口约 10.5 万 t,总计约 70.6 万 t,相比同期上涨 0.8%。

3 石油和化工行业进出口贸易特点

3.1 持续增长

截止至 2022 年底,规模以上的石油和化工行业相比于上年同期提升 1.2%,营业收入提升 14.3%,而利润总额降低 2.8%,营业收入成本约 83 元/100 元,亏损面约 19.3%,企业负债率约为 54.6%,亏损总额约 2219.3 亿元。对不同行业进行分析,其中,石油、天然气效益得到大幅度提升,2022 年利润总额提升 109.7%。而化学制品、化学原料产品效益从正转为负,利润总额降低 8.6%。对整体分析石油和化工行业进出口贸易表现为持续增长特点。

3.2 稳定生产

截止至 2022 年底,油气生产持续平稳增长,近 6 年来全国原油总产量重新突破 8 亿 t,累计达 2.04 亿 t,相比于 2021 年上涨 3.0%。原油加工产量达 6.77 亿 t,相比往年降低 3.3%。天然气总产量达 2201.2 亿 m³,相比 2021 年上涨 6.1%。煤油、汽油、柴油等成品油总产量达 3.67 亿 t,相比去年同期上涨 3.3%。其次,重点化工制品生产较为平稳。截止至 2022 年,化工产量利用率达到 76.8%,相比去年同期降低 1.4%,乙烯总产量达 2897.6 万 t,相比去年同期上涨 2.4%,烧碱总产量达 3980.4 万 t,上涨 2.4%。硫酸总产量达 9504.5 万 t,上涨 1.3%。化肥生产较为平稳,但相比于往年农药行业生产步伐放缓,截止至 2022 年底,我国化肥总产量约为 5573.2 万 t,提升 0.5%。而原药产量为 249.6 万 t,降低 1.2%。

3.3 外贸快速增长

截止至 2022 年底,我国石油、化工行业进出口

贸易持续快速增长,相比历年,进出口贸易总额再创新高。相关数据显示,截止至 2022 年底,我国石油和化工全行业对外贸易总额达到 1.04 万亿美元,相比于 2021 年同期提升 21.8%,增速回落 17%,石油和化工行业占我国对外贸易总额 16.5%。出口金额总计为 3564.7 亿美元,相比同期提升 20.7%,进口金额总计 6901.8 亿美元,相比同期提升 22.3%,贸易逆差约为 3336.4 亿美元,提升 23.9%。另外,截止至 2022 年底我国化学原料总出口额约为 1201.1 亿美元,相比同期上涨 29.5%,橡胶制品总出口额约为 611.8 亿美元,相比同期上涨 5.9%,合成材料出口总额约 386.2 亿美元,相比同期上涨 15.6%。成品油出口总量为 3442.7 万 t,相比同期降低 14.5%,实现“三连降”,出口总额为 327.4 亿美元,相比同期上涨 50.2%。截止至 2022 年底,我国原油进口量为 5.07 亿 t,相比同期降低 1.0%,天然气进口总量为 1520.6 亿 m³,相比同期降低 10.3%,实现首次天然气进口下降。

3.4 价格总体上涨

受外部诸多因素的影响,截止至 2022 年底,我国石油和化工行业价格水平先扬后抑,存在较大波动,但对全年情况进行分析,整体价格水平上涨。相关数据表明,2022 年石油、天然气开采行业出厂价相比于同期提升 35.8%,化工产业出厂价提升 7.6%,对全年走势分析,2022 年 1 月—2022 年 6 月存在较大涨幅,第三季度主要表现为高位震荡,第四季度明显回落。同时,受原材料结合的影响,化工制品价格保持高位运行,但因下游需求逐渐疲软,缺少上涨动力。2022 年度 32 种合成材料,相比 2021 年市场价格上涨材料为 17 种。因此,我国石油和化工行业价格整体呈现为上涨状态。

4 结束语

综上所述,虽然我国石油和化工行业持续处于平稳发展状态,但是在实际运行过程中依然存在全球经济衰退风险、技术成果转化效率较低等问题,针对存在问题,切不可掉以轻心,应当继续做好稳价工作,不断提升企业竞争力,强化开放合作,从而实现我国石油和化工行业的健康、可持续发展。

参考文献:

- [1] 吴佳晨.浅析我国石油化工行业发展趋势与应对措施[J].石油化工设计,2022(2):5.
- [2] 由春艳,赵国伟,李海洋,等.2022 年中国石油和化学工业经济运行报告[J].现代化工,2023(3):3.