



中国石油化工股份有限公司

China Petroleum & Chemical Corporation

2021 年第一季度报告

2021 年 4 月 28 日

中国 北京

1 重要提示

- 1.1 中国石油化工股份有限公司（“中国石化”或“本公司”）董事会、监事会及其董事、监事、高级管理人员保证本季度报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性负个别及连带责任。
- 1.2 本季度报告已经中国石化第七届董事会第二十二次会议审议通过。本公司全体董事出席董事会审议季度报告。
- 1.3 中国石化董事长张玉卓先生、总裁马永生先生、财务总监和会计机构负责人寿东华女士声明并保证本季度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 1.4 本季度报告中的财务报告未经审计。

2 公司基本情况

2.1 主要会计数据及财务指标

2.1.1 按中国企业会计准则编制的主要会计数据及财务指标

单位：人民币百万元

	于 2021 年 3 月 31 日	于 2020 年 12 月 31 日	本报告期末比上年度 期末增减（%）
总资产	1,802,144	1,733,805	3.9
归属于母公司股东权益	764,675	742,463	3.0

单位：人民币百万元

	截至 2021 年 3 月 31 日止 3 个月期间	截至 2020 年 3 月 31 日止 3 个月 期间调整后	截至 2020 年 3 月 31 日止 3 个月 期间调整前	本报告期比 上年同期增 减（%）
经营活动产生的现金流量净额	(15,578)	(67,970)	(68,125)	-
营业收入	576,982	554,482	555,502	4.1
归属于母公司股东净利润/（亏损）	17,929	(19,866)	(19,782)	-
归属于母公司股东的扣除非经常性损益的净利润/（亏损）	17,674	(20,440)	(20,444)	-
加权平均净资产收益率（%）	2.38	(2.73)	(2.73)	增加 5.11 个百分点
基本每股收益（人民币元）	0.148	(0.164)	(0.163)	-
稀释每股收益（人民币元）	0.148	(0.164)	(0.163)	-

注：本公司于 2020 年完成了中石化巴陵石油化工有限公司重组工作。本次业务重组被视为同一控制下的业务合并，因此，本公司对 2020 年一季度的相关财务数据进行了追溯调整。

单位：人民币百万元

非经常性损益项目	截至 2021 年 3 月 31 日止 3 个月期间
	（收入）/支出 （人民币百万元）
处置非流动资产净收益	(164)
捐赠支出	2
政府补助	(636)
持有和处置各项投资的收益	(108)
其他各项非经常性收入和支出净额	458
小计	(448)
相应税项调整	134

合计	(314)
影响母公司股东净利润的非经常性损益	(255)
影响少数股东净利润的非经常性损益	(59)

2.1.2 按国际财务报告准则编制的主要会计数据及财务指标

单位：人民币百万元

	于 2021 年 3 月 31 日	于 2020 年 12 月 31 日	本报告期末比上年度 期末增减 (%)
总资产	1,802,144	1,733,805	3.9
本公司股东应占权益	763,717	741,494	3.0

单位：人民币百万元

	截至 2021 年 3 月 31 日止 3 个月期间	截至 2020 年 3 月 31 日止 3 个月期间调整后	截至 2020 年 3 月 31 日止 3 个月期间调整前	本报告期比 上年同期增 减 (%)
经营活动产生的现金流量净额	(15,578)	(67,970)	(68,125)	-
经营收益/（亏损）	28,701	(26,433)	(26,305)	-
归属于本公司股东的净利润/（亏损）	18,543	(19,229)	(19,145)	-
基本每股收益 (人民币元)	0.153	(0.159)	(0.158)	-
稀释每股收益 (人民币元)	0.153	(0.159)	(0.158)	-
净资产收益率 (%)	2.43	(2.70)	(2.69)	增加 5.13 个 百分点

注：本公司于 2020 年完成了中石化巴陵石油化工有限公司重组工作。本次业务重组被视为同一控制下的业务合并，因此，本公司对 2020 年一季度的相关财务数据进行了追溯调整。

2.2 截至报告期末股东总数及前十名股东持股情况

报告期末股东总数	股东总数为 517,008 户,其中境内 A 股 511,331 户, 境外 H 股 5,677 户。			
前十名股东持股情况				
股东名称	期末持股数量（股）	比例(%)	质押或冻结的股份数量（股）	股东性质
中国石油化工集团有限公司	82,709,227,393	68.31	0	国家股
香港（中央结算）代理人有限公司	25,385,219,245	20.97	未知	H 股
中国证券金融股份有限公司	2,325,374,407	1.92	0	A 股
香港中央结算有限公司	1,049,467,290	0.87	0	A 股
中国人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品－005L－CT001 沪	813,500,331	0.67	0	A 股
中国人寿保险股份有限公司－分红－个人分红－005L－FH002 沪	632,058,605	0.52	0	A 股
中央汇金资产管理有限责任公司	322,037,900	0.27	0	A 股
全国社保基金一一三组合	107,980,897	0.09	0	A 股
阿布达比投资局	101,128,826	0.08	0	A 股
基本养老保险基金八零二组合	81,496,100	0.07	0	A 股

注：中国石油化工集团有限公司的境外全资附属公司盛骏国际投资有限公司持有 553,150,000 股 H 股，该等股份包含在香港（中央结算）代理人有限公司持有的股份总数中。

上述股东关联关系或一致行动的说明：

除中国人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品－005L－CT001 沪和中国人寿保险股份有限公司－分红－个人分红－005L－FH002 沪同属中国人寿保险股份有限公司管理外，中国石化未知上述前十名其他股东之间有关联关系或一致行动。

2.3 经营业绩回顾

2021 年一季度，全球疫情防控效果逐步显现，中国经济运行保持恢复性增长，国内生产总值 (GDP) 同比增长 18.3%。一季度普氏布伦特原油现货均价为 60.9 美元/桶，同比增长 21.2%，境内成品油需求稳步恢复，天然气和化工产品需求保持较快增长。

公司贯彻新发展理念，推动实施世界领先发展方略，加快构建以能源资源为基础、以洁净油品和现代化工为两翼，以新能源新材料新经济为重要增长极的“一基两翼三新”产业格局，积极应对市场变化，全力优化生产经营安排，大力推进产业链整体增效创效，全方位推进高质量发展，取得了较好的经营业绩。

按中国企业会计准则，一季度本公司归属于母公司股东净利润为人民币 179.29 亿元，每股收益 0.148 元。按国际财务报告准则，一季度本公司归属于本公司股东净利润为人民币 185.43 亿元，每股收益 0.153 元。经营业绩同比扭亏为盈，也好于 2019 年同期水平。

勘探及开发：本公司持续加强高质量勘探和效益开发，加快天然气产供储销体系建设，稳油增气降本取得新进展。在勘探方面，持续加强战略领域风险勘探、富油气区带勘探和页岩油气勘探，在顺北、四川盆地等地区取得油气勘探重要突破；在原油开发方面，高效推进顺北、准西缘等油田产能建设，加强老区精细开发，大力推广应用提高采收率技术，夯实稳产基础；在天然气开发方面，加快推进川西、威荣、东胜等气田产能建设，加大天然气拓市扩销力度，一季度天然气销量同比增长 37%。一季度油气当量产量 117.03 百万桶，同比增长 4.2%，其中天然气产量 2,916 亿立方英尺，同比增长 16.8%。勘探及开发板块息税前利润为人民币 30.72 亿元，同比增长 54.1%。

勘探及开发	单位	截至 3 月 31 日止 3 个月期间		同比变动
		2021 年	2020 年	(%)
油气当量产量	百万桶	117.03	112.28	4.2
原油产量	百万桶	68.41	70.65	(3.2)
中国	百万桶	61.23	62.11	(1.4)
境外	百万桶	7.18	8.54	(15.9)
天然气产量	十亿立方英尺	291.60	249.68	16.8
原油实现价格	美元/桶	54.89	49.15	11.7
天然气实现价格	美元/千立方英尺	7.07	6.43	10.0

注：境内原油产量按 1 吨=7.10 桶换算，境外原油产量按 1 吨=7.21 桶换算，天然气产量按 1 立方米=35.31 立方英尺换算。

炼油：本公司充分发挥炼销一体化优势，紧贴市场变化，全力优化生产组织运行，动态调整出口规模，炼油装置保持平稳和高负荷运行，原油加工量大幅提升；以市场需求为导向，加大产品结构调整力度，增产汽油、航煤、化工轻油、沥青和润滑油等适销增效产品；优化原油资源配置，统筹原油供应全过程管理，降低采购成本；加大低硫重质船燃生产力度，一季度产量同比增长 187%，市场占有率不断提升。一季度，完成原油加工量 6,252 万吨，同比增长 16.3%。炼油板块息税前利润为人民币 198.85 亿元，同比扭亏为盈，也好于 2019 年同期水平。

炼油	单位	截至 3 月 31 日止 3 个月期间		同比变动
		2021 年	2020 年	(%)
原油加工量	百万吨	62.52	53.74	16.3
成品油产量	百万吨	35.70	33.00	8.2
汽油	百万吨	16.37	13.02	25.7
柴油	百万吨	14.34	14.19	1.1

炼油	单位	截至 3 月 31 日止 3 个月期间		同比变动
		2021 年	2020 年	(%)
煤油	百万吨	4.99	5.79	(13.8)
化工轻油产量	百万吨	11.60	9.84	17.9
轻油收率	%	74.22	75.31	下降 1.09 个百分点
综合商品率	%	95.26	94.64	提高 0.62 个百分点

注：包括境内合资公司 100%的产量。

营销和分销：本公司充分发挥营销网络优势，持续完善营销策略，全力拓市扩销，成品油经营量大幅提升；坚持以客户为中心，大力开展差异化营销，扩大零售规模；持续优化终端网络布局，提升网络完整性、稳定性和竞争性；深化非油业务改革，推进会员体系建设；探索“互联网+加油站+便利店+第三方”新模式，加快油氢合建站和加氢站建设，构建“油气氢电服”综合能源供应和服务格局。一季度，境内成品油总经销量4,003万吨。营销及分销板块息税前利润为人民币 85.50亿元，同比扭亏为盈，也好于2019年同期水平。

营销及分销	单位	截至 3 月 31 日止 3 个月期间		同比变动
		2021 年	2020 年	(%)
成品油总经销量	百万吨	51.93	48.61	6.8
境内成品油总经销量	百万吨	40.03	32.48	23.2
零售量	百万吨	27.15	21.83	24.4
直销及分销量	百万吨	12.88	10.65	20.9
单站年均加油量	吨	3,536	2,844	24.3

注：成品油总经销量包含了成品油经营量和贸易量。

化工：本公司强化市场研判，加强装置和产品链的动态优化，积极优化装置检修，实现装置结构和负荷最优运行；密切产销衔接，优化原料结构和产品结构，增产丙烯腈、1,4-丁二醇等高盈利产品，不断提升高附加值及高端产品比例，一季度合成纤维高附加值产品比例 33.6%，同比增加 0.6 个百分点，合成橡胶高附加值产品比例 35.5%，同比增加 5.2 个百分点，合成树脂新产品与专用料比例 67.8%，同比增加 1.7 个百分点；创新营销模式，深化精细营销、精准服务水平，加大市场开拓力度，主要化工产品销量大幅提升。一季度，公司乙烯产量 338.0 万吨，同比增加 11.7%，化工产品经营总量 1,984 万吨，同比增加 10.53%，化工板块息税前利润为人民币 89.33 亿元，同比扭亏为盈，也好于 2019 年同期水平。

化工	单位	截至 3 月 31 日止 3 个月期间		同比变动
		2021 年	2020 年	(%)
乙烯产量	千吨	3,380	3,026	11.7
合成树脂产量	千吨	4,787	4,293	11.5
合成橡胶产量	千吨	322	256	25.8
合纤单体及聚合物	千吨	2,343	2,333	0.4
合成纤维	千吨	351	266	32.0

注：包括境内合资公司 100%的产量。

资本支出：本公司注重投资质量和效益，不断优化投资项目。一季度资本支出人民币 230 亿元，其中勘探及开发板块资本支出人民币 90 亿元，主要用于涪陵、威荣等天然气产能建设，顺北、济阳等原油产能建设以及天津 LNG 二期、山东 LNG 二期建设等；炼油板块资本支出

人民币 76 亿元，主要用于安庆炼油结构调整，镇海炼化扩建等项目建设；营销及分销板块资本支出人民币 29 亿元，主要用于加油站、加气站、综合能源站、仓储设施、非油品业务等项目建设；化工板块资本支出人民币 18 亿元，主要用于镇海、天津南港、阿穆尔天然气化工、上海大丝束碳纤维、仪征 PTA 等项目建设；总部及其他资本支出人民币 17 亿元，主要用于科研装置及信息化建设。

3 重要事项

3.1 公司主要会计报表项目、财务指标（按中国企业会计准则）大幅度变动的情况及原因

合并资产负债表项目	于 2021 年 3 月 31 日	于 2020 年 12 月 31 日	增加/(减少)		变动主要原因
	人民币 百万元	人民币 百万元	金额	百分比	
	人民币 百万元	人民币 百万元	人民币 百万元	(%)	
交易性金融资产	3,723	1	3,722	372,200	本期购入结构性存款
衍生金融资产	21,097	12,528	8,569	68	主要由于油价波动，本期套期保值金融衍生业务盘位变动形成浮动盈利
应收账款	47,144	35,587	11,557	32	主要由于油价上升，整体应收账款余额增加
短期借款	48,834	20,756	28,078	135	补充流动资金，本期低息短期借款增加
其他流动负债	40,885	17,775	23,110	130	补充流动资金，本期增发300亿元超短期融资券
其他综合收益	4,719	1,038	3,681	355	套期保值有效部分浮盈增加及汇率变动导致外币报表折算差异的影响
专项储备	2,544	1,941	603	31	本期计提安全生产费用

合并利润表项目	截至 2021 年 3 月 31 日止 3 个月期间	截至 2020 年 3 月 31 日止 3 个月期间	增加/(减少)		变动主要原因
	人民币 百万元	人民币 百万元	金额	百分比	
	人民币 百万元	人民币 百万元	人民币 百万元	(%)	
研发费用	2,069	1,091	978	90	扩大研发投入的规模
其他收益	474	1,103	(629)	(57)	进口 LNG 增值税退税同比减少
公允价值变动损益	2,095	8,342	(6,247)	(75)	非套期衍生金融工具浮盈减少

合并现金流量表项目	截至 2021 年 3 月 31 日止 3 个月期间	截至 2020 年 3 月 31 日止 3 个月期间	增加/(减少)		变动主要原因
	人民币 百万元	人民币 百万元	金额	百分比	
	人民币 百万元	人民币 百万元	人民币 百万元	(%)	
支付的各项税费	(110,250)	(84,926)	(25,324)	-	本期支付的以消费税为主的各项税费同比增加

合并现金流量表 项目	截至 2021 年 3 月 31 日止 3 个月期间	截至 2020 年 3 月 31 日止 3 个月期间	增加/(减少)		变动主要原因
	人民币 百万元	人民币 百万元	金额	百分比	
			人民币 百万元	(%)	
收到其他与投资 活动有关的现金	10,268	19,162	(8,894)	(46)	收回三个月以上定期存款到期金额减少
处置子公司及其他 营业单位收到的 现金净额	4,305	-	4,305	-	主要为本期收到的处置国家管网集团的后续对价款
投资所支付的现 金	(5,527)	(1,672)	(3,855)	-	本期结构性存款增加的影响
支付其他与投资 活动有关的现金	(7,077)	(14,094)	7,017	-	主要是三个月以上定期存款减少
偿还债务支付的 现金	(58,339)	(173,688)	115,349	-	偿还到期短期借款减少

3.2 本报告以中英文两种语言印制，在对两种文本说明上存在歧义时，以中文为准。

承董事会命

张玉卓

董事长

2021 年 4 月 28 日

4 附录

4.1 按照中国企业会计准则编制之季度财务报表

合并资产负债表

2021 年 3 月 31 日

编制单位:中国石油化工股份有限公司

单位:百万元 币种:人民币 审计类型:未经审计

项目	于 2021 年 3 月 31 日	于 2020 年 12 月 31 日
流动资产:		
货币资金	198,086	184,412
交易性金融资产	3,723	1
衍生金融资产	21,097	12,528
应收账款	47,144	35,587
应收款项融资	9,793	8,735
预付款项	10,478	4,862
其他应收款	29,340	33,602
存货	182,477	151,895
其他流动资产	17,841	23,773
流动资产合计	519,979	455,395
非流动资产:		
长期股权投资	194,524	188,342
其他权益工具投资	1,546	1,525
固定资产	584,545	589,285
在建工程	126,774	124,765
使用权资产	190,945	189,583
无形资产	113,652	114,066
商誉	8,623	8,620
长期待摊费用	9,110	9,535
递延所得税资产	27,422	25,054
其他非流动资产	25,024	27,635
非流动资产合计	1,282,165	1,278,410
资产总计	1,802,144	1,733,805

合并资产负债表（续）

流动负债：		
短期借款	48,834	20,756
衍生金融负债	5,002	4,826
应付票据	10,045	10,394
应付账款	162,382	151,262
合同负债	128,886	126,160
应付职工薪酬	11,232	7,081
应交税费	42,770	76,843
其他应付款	83,858	84,600
一年内到期的非流动负债	25,843	22,493
其他流动负债	40,885	17,775
流动负债合计	559,737	522,190
非流动负债：		
长期借款	45,296	45,459
应付债券	38,441	38,356
租赁负债	173,093	172,306
预计负债	46,020	45,552
递延所得税负债	10,120	8,124
其他非流动负债	18,705	17,942
非流动负债合计	331,675	327,739
负债合计	891,412	849,929
股东权益：		
股本	121,071	121,071
资本公积	122,557	122,558
其他综合收益	4,719	1,038
专项储备	2,544	1,941
盈余公积	209,280	209,280
未分配利润	304,504	286,575
归属于母公司股东权益合计	764,675	742,463
少数股东权益	146,057	141,413
股东权益合计	910,732	883,876
负债和股东权益总计	1,802,144	1,733,805

张玉卓
董事长

马永生
总裁

寿东华
财务总监

母公司资产负债表

2021 年 3 月 31 日

编制单位:中国石油化工股份有限公司

单位: 百万元 币种: 人民币 审计类型: 未经审计

项目	于 2021 年 3 月 31 日	于 2020 年 12 月 31 日
流动资产:		
货币资金	104,062	99,188
衍生金融资产	7,776	7,776
应收账款	22,810	21,763
应收款项融资	526	707
预付款项	4,199	2,626
其他应收款	41,433	37,938
存货	41,817	39,034
其他流动资产	16,570	14,048
流动资产合计	239,193	223,080
非流动资产:		
长期股权投资	345,122	343,356
其他权益工具投资	428	428
固定资产	280,394	283,695
在建工程	59,667	59,880
使用权资产	108,617	108,737
无形资产	8,685	8,779
长期待摊费用	2,287	2,499
递延所得税资产	14,282	12,661
其他非流动资产	29,109	26,828
非流动资产合计	848,591	846,863
资产总计	1,087,784	1,069,943
流动负债:		
短期借款	34,394	20,669
衍生金融负债	362	362
应付票据	5,461	6,061
应付账款	70,511	65,779
合同负债	5,701	5,840
应付职工薪酬	4,172	1,673
应交税费	22,856	43,500
其他应付款	171,126	188,568
一年内到期的非流动负债	13,364	12,026
其他流动负债	30,400	439
流动负债合计	358,347	344,917

母公司资产负债表（续）

非流动负债：		
长期借款	29,858	30,413
应付债券	26,980	26,977
租赁负债	105,153	105,691
预计负债	36,474	36,089
其他非流动负债	3,517	3,581
非流动负债合计	201,982	202,751
负债合计	560,329	547,668
股东权益：		
股本	121,071	121,071
资本公积	68,996	68,976
其他综合收益	9,104	5,910
专项储备	1,448	1,189
盈余公积	209,280	209,280
未分配利润	117,556	115,849
股东权益合计	527,455	522,275
负债和股东权益总计	1,087,784	1,069,943

张玉卓
董事长

马永生
总裁

寿东华
财务总监

合并利润表

2021 年 1—3 月

编制单位：中国石油化工股份有限公司

单位：百万元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	截至 2021 年 3 月 31 日止 3 个月期间	截至 2020 年 3 月 31 日止 3 个月期间
一、营业总收入	576,982	554,482
二、营业总成本	549,384	582,239
其中：营业成本	449,200	497,745
税金及附加	60,396	50,104
销售费用	16,054	14,662
管理费用	16,790	14,334
研发费用	2,069	1,091
财务费用	2,379	2,035
勘探费用（包括干井成本）	2,496	2,268
加：其他收益	474	1,103
投资收益	(76)	153
公允价值变动损益	2,095	8,342
信用减值损失	14	5
资产减值损失	11	(10,360)
资产处置损益	164	60
三、营业利润/（亏损）	30,280	(28,454)
加：营业外收入	304	216
减：营业外支出	597	476
四、利润/（亏损）总额	29,987	(28,714)
减：所得税费用	7,082	(7,529)
五、净利润/（亏损）	22,905	(21,185)
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润/（亏损）	22,905	(21,185)
2.终止经营净利润	-	-
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润/（亏损）	17,929	(19,866)
2.少数股东损益	4,976	(1,319)

合并利润表（续）

六、其他综合收益的税后净额	4,857	(7,360)
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.其他权益工具投资公允价值变动	20	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益	(135)	(76)
2.公允价值套期储备	(20)	-
3.现金流量套期储备	4,627	(8,401)
4.外币财务报表折算差额	365	1,117
七、综合收益总额	27,762	(28,545)
归属于母公司所有者的综合收益总额	22,451	(27,187)
归属于少数股东的综合收益总额	5,311	(1,358)
八、每股收益：		
（一）基本每股收益(元/股)	0.148	(0.164)
（二）稀释每股收益(元/股)	0.148	(0.164)

张玉卓
董事长

马永生
总裁

寿东华
财务总监

母公司利润表

2021 年 1—3 月

编制单位：中国石油化工股份有限公司

单位：百万元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	截至 2021 年 3 月 31 日止 3 个月期间	截至 2020 年 3 月 31 日止 3 个月期间
一、营业收入	227,855	199,942
减：营业成本	176,554	171,987
税金及附加	36,511	32,996
销售费用	967	724
管理费用	7,922	6,992
研发费用	1,956	1,034
财务费用	2,629	2,050
勘探费用（包括干井成本）	2,056	1,936
加：其他收益	232	896
投资收益	3,058	814
公允价值变动收益	288	400
信用减值损失	1	31
资产减值损失	(1)	(7,992)
资产处置损益	-	1
二、营业利润/（亏损）	2,838	(23,627)
加：营业外收入	99	33
减：营业外支出	311	232
三、利润/（亏损）总额	2,626	(23,826)
减：所得税费用	918	(6,002)
四、净利润/（亏损）	1,708	(17,824)
（一）持续经营净利润/（亏损）	1,708	(17,824)
（二）终止经营净利润	-	-
五、其他综合收益的税后净额	3,514	(7,387)
将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益	7	49
2.现金流量套期储备	3,507	(7,436)
六、综合收益总额	5,222	(25,211)

张玉卓
董事长

马永生
总裁

寿东华
财务总监

合并现金流量表

2021 年 1—3 月

编制单位：中国石油化工股份有限公司

单位：百万元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	截至 2021 年 3 月 31 日 止 3 个月期间	截至 2020 年 3 月 31 日 止 3 个月期间
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	605,032	598,622
收到的税费返还	39	818
收到其他与经营活动有关的现金	37,445	35,349
经营活动现金流入小计	642,516	634,789
购买商品、接受劳务支付的现金	(485,354)	(541,718)
支付给职工以及为职工支付的现金	(18,036)	(17,033)
支付的各项税费	(110,250)	(84,926)
支付其他与经营活动有关的现金	(44,454)	(59,082)
经营活动现金流出小计	(658,094)	(702,759)
经营活动产生的现金流量净额	(15,578)	(67,970)
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	177	3,402
取得投资收益所收到的现金	895	986
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	324	18
收到其他与投资活动有关的现金	10,268	19,162
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	4,305	-
投资活动现金流入小计	15,969	23,568
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	(27,417)	(22,350)
投资所支付的现金	(5,527)	(1,672)
支付其他与投资活动有关的现金	(7,077)	(14,094)
投资活动现金流出小计	(40,021)	(38,116)
投资活动产生的现金流量净额	(24,052)	(14,548)
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	124	260
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	48	260
取得借款收到的现金	114,768	275,885
收到其他与筹资活动有关的现金	7	276
筹资活动现金流入小计	114,899	276,421
偿还债务支付的现金	(58,339)	(173,688)

合并现金流量表（续）

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	(1,784)	(1,583)
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	(840)	(160)
支付其他与筹资活动有关的现金	(3,662)	(3,492)
筹资活动现金流出小计	(63,785)	(178,763)
筹资活动产生的现金流量净额	51,114	97,658
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	204	553
五、现金及现金等价物净增加额	11,688	15,693
加：期初现金及现金等价物余额	87,559	60,438
六、期末现金及现金等价物余额	99,247	76,131

张玉卓
董事长

马永生
总裁

寿东华
财务总监

母公司现金流量表

2021 年 1—3 月

编制单位：中国石油化工股份有限公司

单位：百万元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	截至 2021 年 3 月 31 日 止 3 个月期间	截至 2020 年 3 月 31 日 止 3 个月期间
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	249,027	217,331
收到的税费返还	21	798
收到其他与经营活动有关的现金	6,966	1,619
经营活动现金流入小计	256,014	219,748
购买商品、接受劳务支付的现金	(184,870)	(175,248)
支付给职工以及为职工支付的现金	(9,474)	(8,835)
支付的各项税费	(63,405)	(53,244)
支付其他与经营活动有关的现金	(6,431)	(5,349)
经营活动现金流出小计	(264,180)	(242,676)
经营活动产生的现金流量净额	(8,166)	(22,928)
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	4,399	4,759
取得投资收益所收到的现金	1,567	1,224
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	17	3
收到其他与投资活动有关的现金	26,174	44,575
投资活动现金流入小计	32,157	50,561
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	(11,540)	(9,307)
投资所支付的现金	(9,795)	(2,807)
支付其他与投资活动有关的现金	(26,479)	(47,607)
投资活动现金流出小计	(47,814)	(59,721)
投资活动产生的现金流量净额	(15,657)	(9,160)
三、筹资活动产生的现金流量：		
取得借款收到的现金	73,395	130,458
收到其他与筹资活动有关的现金	307,581	57,475
筹资活动现金流入小计	380,976	187,933
偿还债务支付的现金	(30,225)	(66,328)
分配股利或偿付利息支付的现金	(2,005)	(875)
支付其他与筹资活动有关的现金	(318,350)	(72,108)
筹资活动现金流出小计	(350,580)	(139,311)
筹资活动产生的现金流量净额	30,396	48,622

母公司现金流量表（续）

四、现金及现金等价物净增加额	6,573	16,534
加：期初现金及现金等价物余额	28,081	38,616
五、期末现金及现金等价物余额	34,654	55,150

张玉卓
董事长

马永生
总裁

寿东华
财务总监

分部财务信息
2021 年 1—3 月

编制单位：中国石油化工股份有限公司

单位：百万元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	截至 2021 年 3 月 31 日止 3 个月期间	截至 2020 年 3 月 31 日止 3 个月期间
主营业务收入		
勘探及开发		
对外销售	34,776	26,944
分部间销售	18,812	18,238
小计	53,588	45,182
炼油		
对外销售	37,727	25,145
分部间销售	259,339	217,468
小计	297,066	242,613
营销及分销		
对外销售	278,914	248,725
分部间销售	1,359	1,226
小计	280,273	249,951
化工		
对外销售	95,550	71,652
分部间销售	14,102	15,354
小计	109,652	87,006
本部及其他		
对外销售	114,257	169,142
分部间销售	161,530	131,839
小计	275,787	300,981
抵销分部间销售	(455,142)	(384,125)
合并主营业务收入	561,224	541,608
其他经营收入		
勘探及开发	1,754	1,272
炼油	1,148	932
营销及分销	9,877	6,939
化工	2,604	3,405
本部及其他	375	326
合并其他经营收入	15,758	12,874
合并营业收入	576,982	554,482

分部财务信息（续）

营业利润/（亏损）		
按分部		
勘探及开发	1,885	404
炼油	19,656	(26,299)
营销及分销	8,009	(2,621)
化工	6,852	(1,894)
本部及其他	1,300	(5,667)
抵销	(7,700)	-
分部营业利润/（亏损）	30,002	(36,077)
投资收益		
勘探及开发	803	476
炼油	(10)	(680)
营销及分销	269	657
化工	1,828	(66)
本部及其他	(2,966)	(234)
分部投资收益	(76)	153
财务费用	(2,379)	(2,035)
公允价值变动损益	2,095	8,342
资产处置损益	164	63
其他收益	474	1,100
营业利润/（亏损）	30,280	(28,454)
加：营业外收入	304	216
减：营业外支出	597	476
利润/（亏损）总额	29,987	(28,714)

4.2 按照国际财务报告准则编制之季度财务报表

合并利润表

2021 年 1—3 月

编制单位：中国石油化工股份有限公司

单位：百万元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	截至 2021 年 3 月 31 日止 3 个月期间	截至 2020 年 3 月 31 日止 3 个月期间
营业额及其他经营收入		
营业额	561,224	541,608
其他经营收入	15,758	12,874
小计	576,982	554,482
经营费用		
采购原油、产品及经营供应品及费用	(422,730)	(482,608)
销售、一般及管理费用	(12,358)	(10,505)
折旧、折耗及摊销	(26,536)	(25,157)
勘探费用（包括干井成本）	(2,496)	(2,268)
职工费用	(21,774)	(19,147)
所得税以外的税金	(60,396)	(50,105)
其他费用/（收入）净额	(1,991)	8,875
经营费用合计	(548,281)	(580,915)
经营收益/（亏损）	28,701	(26,433)
融资成本		
利息支出	(3,684)	(3,922)
利息收入	1,297	1,086
汇兑收益净额	8	801
融资成本净额	(2,379)	(2,035)
投资收益	68	29
应占联营公司及合营公司的损益	4,311	472
除税前利润/（亏损）	30,701	(27,967)
所得税费用	(7,082)	7,529
本期间利润/（亏损）	23,619	(20,438)
归属于：		
本公司股东	18,543	(19,229)
非控股股东	5,076	(1,209)
本期间利润/（亏损）	23,619	(20,438)
每股净利润：		
基本每股收益（人民币元）	0.153	(0.159)
稀释每股收益（人民币元）	0.153	(0.159)

合并综合收益表

2021 年 1—3 月

编制单位：中国石油化工股份有限公司

单位：百万元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	截至 2021 年 3 月 31 日止 3 个月期间	截至 2020 年 3 月 31 日止 3 个月期间
本期间利润	23,619	(20,438)
其他综合收益总额	4,857	(7,360)
以后不能重分类进损益的项目：		
以公允价值计量且变动计入其 他综合收益的权益性投资	20	-
以后将重分类进损益的项目：		
公允价值套期储备	(20)	-
应占联营及合营公司的其他综合 收益	(135)	(76)
现金流量套期	4,627	(8,401)
外币报表折算差额	365	1,117
综合收益总额	28,476	(27,798)
归属于：		
本公司股东	23,065	(26,550)
非控股股东	5,411	(1,248)

合并资产负债表

2021 年 3 月 31 日

编制单位：中国石油化工股份有限公司

单位：百万元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	于 2021 年 3 月 31 日	于 2020 年 12 月 31 日
非流动资产		
物业、厂房及设备净额	584,395	589,247
在建工程	126,774	124,765
使用权资产	268,061	266,368
商誉	8,623	8,620
于联营公司的权益	138,308	136,163
于合营公司的权益	56,216	52,179
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	1,546	1,525
递延所得税资产	27,422	25,054
长期预付款及其他非流动资产	70,820	74,489
非流动资产合计	1,282,165	1,278,410
流动资产		
现金及现金等价物	99,247	87,559
于金融机构的定期存款	98,839	100,498
以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产	3,723	1
衍生金融资产	21,097	12,528
应收账款及应收票据	47,144	35,587
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	9,793	8,735
存货	182,477	151,895
预付费用及其他流动资产	57,659	58,592
流动资产合计	519,979	455,395
流动负债		
短期债务	74,991	23,769
中国石化集团公司及其附属公司借款	10,790	5,264
租赁负债	16,961	15,292
衍生金融负债	5,002	4,826
应付账款及应付票据	172,427	161,656
合同负债	128,886	126,160
其他应付款	143,519	178,637
应付所得税	7,161	6,586
流动负债合计	559,737	522,190

合并资产负债表（续）

流动负债净额	39,758	66,795
总资产减流动负债	1,242,407	1,211,615
非流动负债		
长期债务	72,041	72,037
中国石化集团公司及其附属公司借款	11,696	11,778
租赁负债	173,093	172,306
递延所得税负债	10,120	8,124
预计负债	46,020	45,552
其他非流动负债	19,711	18,960
非流动负债合计	332,681	328,757
净资产合计	909,726	882,858
权益		
股本	121,071	121,071
储备	642,646	620,423
本公司股东应占权益	763,717	741,494
非控股股东权益	146,009	141,364
权益合计	909,726	882,858

合并现金流量表

2021 年 1—3 月

编制单位：中国石油化工股份有限公司

单位：百万元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	截至 2021 年 3 月 31 日止 3 个月期间	截至 2020 年 3 月 31 日止 3 个月期间
经营活动所得现金净额(a)	(15,578)	(67,970)
投资活动		
资本支出	(20,561)	(20,455)
探井支出	(6,856)	(1,895)
购入投资以及于联营公司及合营公司的投资	(2,327)	(1,672)
购入以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产	(3,200)	-
出售投资及于联营公司的投资所得款项	4,482	3,402
出售物业、厂房、设备及其他长期资产所得款项	324	18
增加到期限为三个月以上的定期存款	(4,748)	(13,912)
减少到期日为三个月以上的定期存款	9,359	18,553
已收利息	287	609
已收投资及股利收益	895	986
支付其他与投资活动有关的现金	(1,707)	(182)
投资活动所用现金净额	(24,052)	(14,548)
融资活动		
新增借款	114,768	275,885
偿还借款	(58,339)	(173,688)
非控股股东投入的现金	124	260
附属公司分派予非控股股东	(840)	(160)
支付利息	(944)	(1,423)
收购少数股东权益	-	(1,117)
偿还租赁负债支付的金额	(3,649)	(2,375)
（支付）/收到其他与筹资活动有关的现金	(6)	276
融资活动所用现金净额	51,114	97,658
现金及现金等价物净增加	11,484	15,140
期初的现金及现金等价物	87,559	60,438
汇率变动的影响	204	553
期末的现金及现金等价物	99,247	76,131

合并现金流量表附注

2021 年 1—3 月

编制单位：中国石油化工股份有限公司

单位：百万元 币种：人民币 审计类型：未经审计

(a) 除税前利润与经营活动所得现金净额调节

项目	截至 2021 年 3 月 31 日止 3 个月期间	截至 2020 年 3 月 31 日止 3 个月期间
经营活动		
除税前利润	30,701	(27,967)
调整：		
折旧、折耗及摊销	26,536	25,157
干井成本核销	1,222	1,863
应占联营公司及合营公司的损益	(4,311)	(472)
投资收益	(68)	(29)
利息收入	(1,297)	(715)
利息支出	3,684	3,684
汇兑及衍生金融工具收益/（损失）	(2,087)	(8,589)
出售物业、厂房、设备及其他长期资产净收益	(164)	(3)
资产减值（转回）/损失	(11)	10,360
信用减值转回	(14)	(5)
营运资金变动前之经营收益	54,191	3,284
应收款项及其他流动资产	(13,918)	(48,286)
存货	(30,619)	(501)
应付款项及其他流动负债	(22,509)	(17,410)
小计	(12,855)	(62,913)
已付所得税	(2,723)	(5,057)
经营活动所得现金净额	(15,578)	(67,970)

分部财务信息
2021 年 1—3 月

编制单位：中国石油化工股份有限公司

单位：百万元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	截至 2021 年 3 月 31 日止 3 个月期间	截至 2020 年 3 月 31 日止 3 个月期间
营业额		
勘探及开发		
对外销售	34,776	26,944
分部间销售	18,812	18,238
小计	53,588	45,182
炼油		
对外销售	37,727	25,145
分部间销售	259,339	217,468
小计	297,066	242,613
营销及分销		
对外销售	278,914	248,725
分部间销售	1,359	1,226
小计	280,273	249,951
化工		
对外销售	95,550	71,652
分部间销售	14,102	15,354
小计	109,652	87,006
本部及其他		
对外销售	114,257	169,142
分部间销售	161,530	131,839
小计	275,787	300,981
抵销分部间销售	(455,142)	(384,125)
合并营业额	561,224	541,608
其他经营收入		
勘探及开发	1,754	1,272
炼油	1,148	932
营销及分销	9,877	6,939
化工	2,604	3,405
本部及其他	375	326
合并其他经营收入	15,758	12,874
营业额及其他经营收入	576,982	554,482
业绩		
经营收益/（亏损）		

分部财务信息（续）

按分部		
勘探及开发	2,356	1,518
炼油	19,487	(25,794)
营销及分销	8,021	(1,536)
化工	7,104	(1,696)
本部及其他	(567)	1,075
抵销	(7,700)	-
经营收益/（亏损）总额	28,701	(26,433)
应占联营公司及合营公司的损益		
勘探及开发	656	476
炼油	412	(682)
营销及分销	525	287
化工	1,795	(76)
本部及其他	923	467
应占联营公司及合营公司的损益合计	4,311	472
投资收益		
勘探及开发	60	-
炼油	(14)	2
营销及分销	4	14
化工	34	8
本部及其他	(16)	5
分部投资收益	68	29
融资成本	(2,379)	(2,035)
除税前利润/（亏损）	30,701	(27,967)

4.3 按遵从中国企业会计准则和国际财务报告准则的会计政策编制的财务报表之差异（未经审计）

除财务报表中某些项目的分类不同及下述的会计账目处理差异外，本公司按遵从中国企业会计准则和国际财务报告准则的会计政策编制的财务报表无重大差异。以下调节表是作为补充资料而并非基本财务报告的组成部分，也不包括分类、列示及披露事项的差异。该等资料未经过独立审计或审阅。其主要差异如下：

(i) 政府补助

按中国企业会计准则，政府提供的补助，按国家相关文件规定作为「资本公积」处理的，则从其规定计入资本公积。而按国际财务报告准则，与购买固定资产相关的政府补助金确认为递延收益，随资产使用而转入当期损益。

(ii) 安全生产费

按中国企业会计准则，按国家规定提取的安全生产费，计入当期损益并在所有者权益中的「专项储备」单独反映。发生与安全生产相关的费用性支出时，直接冲减「专项储备」。使用形成与安全生产相关的固定资产时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，相关资产在以后期间不再计提折旧。而按国际财务报告准则，费用性支出于发生时计入损益，资本性支出于发生时确认为固定资产，按相应的折旧方法计提折旧。

就按中国企业会计准则计算之净利润和按国际财务报告准则计算之本期间利润的重大差异的影响分析如下：

编制单位:中国石油化工股份有限公司

单位:百万元 币种:人民币 审计类型:未经审计

项目	截至 2021 年 3 月 31 日止 3 个月期间	截至 2020 年 3 月 31 日止 3 个月期间
按中国企业会计准则编制的财务报表之净利润/（亏损）	22,905	(21,185)
调整:		
政府补助(i)	12	12
安全生产费(ii)	702	735
按国际财务报告准则编制的财务报表本期间利润/（亏损）	23,619	(20,438)

就按中国企业会计准则计算之股东权益和按国际财务报告准则计算之股东权益的重大差异的影响分析如下：

单位:百万元 币种:人民币 审计类型:未经审计

项目	于 2021 年 3 月 31 日	于 2020 年 12 月 31 日
按中国企业会计准则编制的财务报表之股东权益	910,732	883,876
调整:		
政府补助(i)	(1,006)	(1,018)
按国际财务报告准则编制的财务报表之权益	909,726	882,858