

中海油能源发展股份有限公司

控股股东及其他关联方资金占用情况

的专项审计说明

信会师报字[2021]第 ZG10581 号

中海油能源发展股份有限公司

专项审计说明

(2020年1月1日至2020年12月31日止)

	目录	页次
一、	专项审计说明	1-2
二、	资金往来情况汇总表	1-7



**关于对中海油能源发展股份有限公司
控股股东及其他关联方占用资金情况
的专项审计说明**

信会师报字[2020]第 ZG10581 号

中海油能源发展股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的中海油能源发展股份有限公司（以下简称“海油发展”）2020 年度非经营性资金占用及其他关联方资金往来情况汇总表（以下简称“汇总表”）。该汇总表已由海油发展管理层按照监管机构的有关规定编制以满足监管要求。

一、管理层对汇总表的负责

管理层负责按照中国证券监督管理委员会和国务院国有资产监督管理委员会印发的《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》（证监发[2003]56 号）及其他相关规定编制汇总表以满足监管要求，并负责设计、执行和维护必要的内部控制，以使汇总表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对汇总表发表专项审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对汇总表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关汇总表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的汇总表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与汇总表编制相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价汇总表的总体列报。



我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表专项审计意见提供了基础。

三、专项审计意见

我们认为，海油发展 2020 年度汇总表的财务信息在所有重大方面按照监管机构的相关规定编制以满足监管要求。

四、编制基础和本专项审计说明使用者、使用目的的限制

我们提醒汇总表使用者关注，汇总表是海油发展为满足中国证券监督管理委员会等监管机构的要求而编制的。因此，汇总表可能不适用于其他用途。本专项审计说明仅供海油发展 2020 年年度报告披露之目的，不得用作任何其他用途。本段内容不影响已发表的审计意见。



中国注册会计师：
(项目合伙人)



中国注册会计师：



二〇二一年四月十六日

附件

中海油能源发展股份有限公司 2020 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表

编制单位：中海油能源发展股份有限公司 金额单位：元

非经营性资金占用企业	占用方与上市公司的关联关系	上市公司核算的会计科目	2020年年初占用资金余额	2020年度占用累计发生金额(不含利息)	2020年度占用资金的利息(如有)	2020年度偿还累计发生金额	2020年期末占用资金余额	占用形成原因	占用性质
中国海洋石油集团有限公司	母公司	应收账款	4,350,706.01	441,128,119.81		439,638,853.75	5,839,972.07	提供服务	经营性往来
中国海洋石油集团有限公司	母公司	合同资产		53,915,561.06		45,794,175.11	8,121,385.95	提供服务	经营性往来
中国海洋石油集团有限公司	母公司	其他应收款	42,370.00	29,139,416.39		29,181,786.39		质保金	经营性往来
小计			4,393,076.01	524,183,097.26		514,614,815.25	13,961,358.02		
其他关联资金往来	往来方与上市公司的关系	上市公司核算的会计科目	2020年年初往来资金余额	2020年度往来累计发生金额(不含利息)	2020年度往来资金的利息(如有)	2020年度偿还累计发生金额	2020年期末往来资金余额	往来形成原因	往来性质
中国海洋石油有限公司	同一母公司	应收账款	6,764,066,061.87	20,579,491,457.07		20,613,665,066.72	6,729,892,452.22	销售商品、提供服务	经营性往来
海洋石油工程股份有限公司	同一母公司	应收账款	675,000,638.72	1,415,742,192.55		1,437,308,948.15	653,433,883.12	销售商品、提供服务	经营性往来
中海油田服务股份有限公司	同一母公司	应收账款	366,380,768.11	1,048,489,660.32		1,047,124,417.70	367,746,010.73	销售商品、提供服务	经营性往来
中海石油炼化有限责任公司	同一母公司	应收账款	220,366,227.69	619,101,742.31		644,718,320.42	194,749,649.58	销售商品、提供服务	经营性往来
中海石油气电集团有限责任公司	同一母公司	应收账款	126,981,382.18	431,718,772.64		496,601,737.31	62,098,417.51	销售商品、提供服务	经营性往来
中海石油化学股份有限公司	同一母公司	应收账款	23,452,325.97	258,474,734.03		175,987,111.09	105,939,948.91	销售商品、提供服务	经营性往来
中海石油海陆能源有限公司	同一母公司	应收账款	226,415.09	28,164,330.82		27,890,745.91	500,000.00	销售商品、提供服务	经营性往来
中国海洋石油渤海有限公司	同一母公司	应收账款	7,647,541.80	17,786,213.52		20,215,688.08	5,218,067.24	提供服务	经营性往来
中海石油投资控股有限公司	同一母公司	应收账款	649,824.78	22,253,793.85		22,008,450.69	895,167.92	提供服务	经营性往来
中海实业有限责任公司	同一母公司	应收账款	1,902,916.43	9,650,807.96		11,545,939.09	7,785.30	提供服务	经营性往来
中国海洋石油西部有限公司	同一母公司	应收账款	265,013.56	12,110,598.43		11,616,710.62	758,901.37	提供服务	经营性往来
中国化工建设有限公司	同一母公司	应收账款	2,690,700.00	8,106,720.00		10,797,420.00	0.00	提供服务	经营性往来
中海石油研究总院有限责任公司	同一母公司	应收账款	5,865,205.14	33,408,389.97		24,975,710.48	14,297,884.63	提供服务	经营性往来
中国海洋石油南海东部有限公司	同一母公司	应收账款	349,351.66	18,300,496.01		18,095,800.76	554,046.91	提供服务	经营性往来
中海石油化工进出口有限公司	同一母公司	应收账款	1,815,562.94	18,524,225.93		18,100,730.19	2,239,058.68	提供服务	经营性往来
中国近海石油服务(香港)有限公司	同一母公司	应收账款		140,000.00			140,000.00	提供服务	经营性往来

非经营性资金占用	资金占用方名称	占用方与上市公司的 关联关系	上市公司核算的 会计科目	2020年初占用资 金余额	2020年度占用累计发 生金额(不含利息)	2020年度占用资金 的利息(如有)	2020年度偿还累计 发生金额	2020年期末占用资 金余额	占用形成原因	占用性质
	中海石油炼化技术研究院有限责 任公司	同一母公司	应收账款	320,000.00			320,000.00		提供服务	经营性往来
	中国海洋石油东湾有限公司	同一母公司	应收账款	200,000.00	225,600.00		324,100.00	101,500.00	提供服务	经营性往来
	中海石油保险有限公司	同一母公司	应收账款	1,606.14	3,579.66		1,606.14	3,579.66	提供服务	经营性往来
	中海石油财务有限责任公司	同一母公司	应收账款		3,431,600.15		3,298,600.15	133,000.00	提供服务	经营性往来
	中国海洋石油报社有限公司	同一母公司	应收账款		259,248.62		138,143.31	121,105.31	提供服务	经营性往来
	中海油国际融资租赁有限公司	同一母公司	应收账款		1,563,458.67		1,423,458.67	140,000.00	提供服务	经营性往来
	中海油(北京)工程咨询中心有限公司	同一母公司	应收账款		1,534,438.75		642,013.04	892,425.71	提供服务	经营性往来
	中国海洋石油有限公司	同一母公司	合同资产	907,971,095.15	3,544,588,626.19		3,003,623,270.98	1,448,936,450.36	销售商品、提供服务	经营性往来
	海洋石油工程股份有限公司	同一母公司	合同资产	71,916,654.61	217,672,709.95		164,006,185.59	125,583,178.97	销售商品、提供服务	经营性往来
	中海石油气电集团有限责任公司	同一母公司	合同资产	18,963,264.57	122,918,781.62		119,761,253.08	22,100,793.11	销售商品、提供服务	经营性往来
	中海石油炼化集团有限责任公司	同一母公司	合同资产	18,320,317.35	127,472,269.84		95,669,202.40	50,123,384.79	销售商品、提供服务	经营性往来
	中海油回购服务股份有限公司	同一母公司	合同资产	10,032,243.74	45,565,082.94		39,615,883.93	15,981,442.75	销售商品、提供服务	经营性往来
	中海石油化学股份有限公司	同一母公司	合同资产	6,160,875.11	46,981,302.15		33,886,149.13	19,256,028.13	销售商品、提供服务	经营性往来
	中国海洋石油渤海有限公司	同一母公司	合同资产		9,753,303.43		6,891,907.83	2,861,395.60	提供服务	经营性往来
	中海石油化工进出口有限公司	同一母公司	合同资产		1,127,799.93		1,073,299.93	54,500.00	提供服务	经营性往来
	中海石油炼化集团有限责任公司	同一母公司	合同资产		1,983,869.29		1,134,827.05	849,042.24	提供服务	经营性往来
	中海实业有限责任公司	同一母公司	合同资产		191,981.80		181,818.01	10,163.79	提供服务	经营性往来
	中海石油炼化集团有限责任公司	同一母公司	预付账款	6,381,426.49	1,892,405.91			8,273,832.40	预付油料款	经营性往来
	中国海洋石油有限公司	同一母公司	预付账款	2,216,302.90	1,237,181.74			3,453,484.64	预付CO2款	经营性往来
	中海实业有限责任公司	同一母公司	预付账款	852,899.86			469,747.23	383,152.63	业务往来款	经营性往来
	中化国际招商局有限责任公司	同一母公司	预付账款	54,000.00			19,948.60	34,051.40	预付中标服务费	经营性往来
	中海石油气电集团有限责任公司	同一母公司	预付账款		79,494.09			79,494.09	预付中标服务费	经营性往来
	中海石油化学股份有限公司	同一母公司	预付账款		200.00			200.00	预付标书费	经营性往来
	中国海洋石油海西部有限公司	同一母公司	其他应收款	22,800.00	640,492.94		640,492.94	22,800.00	质保金	经营性往来
	中国海洋石油有限公司	同一母公司	其他应收款	81,899,077.73	561,232,650.74		593,797,616.12	49,334,112.35	质保金、人力资源代垫款	经营性往来
	中海实业有限责任公司	同一母公司	其他应收款	30,000.00	4,008,557.92		4,008,557.92	30,000.00	质保金	经营性往来
	中海石油炼化集团有限责任公司	同一母公司	其他应收款	29,596,744.56	338,592,905.87		364,068,803.86	4,120,846.57	质保金、人力资源代垫款	经营性往来
	中海石油气电集团有限责任公司	同一母公司	其他应收款	9,342,089.98	69,614,018.16		78,383,304.09	572,804.05	质保金、人力资源代垫款	经营性往来

非经营性资金占用	资金占用方名称	占用方与上市公司的 关联关系	上市公司核算的 会计科目	2020年年初占用资 金余额	2020年度占用累计发 生金额(不含利息)	2020年度占用资金 的利息(如有)	2020年度偿还累计 发生金额	2020年期末占用资 金余额	占用形成原因	占用性质
	海洋石油工程股份有限公司	同一母公司	其他应收款	11,113,785.54	388,278,234.45		399,214,827.51	177,192.48	质保金、人力资源代垫款	经营性往来
	中海石油投资控股有限公司	同一母公司	其他应收款		51,167,173.11		51,167,173.11		人力资源代垫款	经营性往来
	中联煤层气有限责任公司	同一母公司	其他应收款				0.00		往来款	经营性往来
	中化建国际招标有限责任公司	同一母公司	其他应收款	852,000.00	3,756,356.50		3,793,356.50	815,000.00	投标保证金	经营性往来
	中国海洋石油渤海有限公司	同一母公司	其他应收款	504,498.65	83,435,572.47		83,940,071.12		质保金、押金、人力资源代垫款	经营性往来
	中海石油化学股份有限公司	同一母公司	其他应收款	2,179,362.36	99,586,975.92		99,698,769.82	2,067,568.46	质保金、人力资源代垫款	经营性往来
	中国海洋石油渤海东部有限公司	同一母公司	其他应收款	26,000.00	206,082.56		206,082.56	26,000.00	质保金	经营性往来
	中海石油保险有限公司	同一母公司	其他应收款		46,711.26			46,711.26	代垫款	经营性往来
	中海油田服务股份有限公司	同一母公司	其他应收款	29,340.87	547,699,646.84		547,728,987.71		保证金、人力资源代垫款	经营性往来
	中壳石油化工进出口有限公司	同一母公司	其他应收款	54,500.00	2,637,183.20		2,691,683.20		质保金	经营性往来
				9,376,700,821.55	30,800,849,632.06		30,282,493,938.74	9,895,056,514.87		
小计										

中海油能源发展股份有限公司 2020 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表-续

编制单位：中海油能源发展股份有限公司

金额单位：元

其他关联资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公司的关系	上市公司核算的会计科目	2020 年年初往来资金余额	2020 年度往来累计发生金额(不含利息)	2020 年度往来资金的利息(如有)	2020 年度损益累计发生金额	2020 年期末往来资金余额	往来形成原因	往来性质
	中海油(天津)油田化工有限公司	子公司	应收账款	88,324,268.80	8,979,459.13		15,084,399.87	82,219,328.06	销售商品、提供服务	经营性往来
	中海油能源发展装备技术有限公司	子公司	应收账款	5,730,738.79	59,144,181.68		38,994,044.40	25,880,876.07	销售商品、提供服务	经营性往来
	中海油安全技术服务有限公司	子公司	应收账款	2,573,476.10	57,724,207.59		41,118,845.17	19,178,838.52	销售商品、提供服务	经营性往来
	PT.ENERTECH INDO	子公司	应收账款	14,422,168.03			932,989.94	13,489,178.09	销售商品	经营性往来
	中海油信总科技有限公司	子公司	应收账款		24,203,539.95		14,726,677.41	9,476,862.54	提供服务	经营性往来
	南海西部石油油田服务(深圳)有限公司	子公司	应收账款	961,888.79	22,456,003.29		14,851,382.95	8,566,509.13	提供服务	经营性往来
	中海油装备建造工程有限公司	子公司	应收账款	4,040,826.00	31,155,584.80		28,475,422.77	6,720,988.03	销售商品、提供服务	经营性往来
	中海油能源物流有限公司	子公司	应收账款		25,687,396.87		21,376,331.33	4,311,065.54	销售商品、提供服务	经营性往来
	湛江南海西部石油勘探设计有限公司	子公司	应收账款		5,809,039.71		2,148,214.24	3,660,825.47	提供服务	经营性往来
	渤海石油航空建筑工程有限公司	子公司	应收账款		3,594,226.70		762,071.14	2,832,155.56	提供服务	经营性往来
	中海石油(惠州)物流有限公司	子公司	应收账款	2,092,448.71	19,017,008.57		18,573,078.50	2,536,378.78	销售商品、提供服务	经营性往来
	天津市中海油勘探代理有限公司	子公司	应收账款		9,530,406.23		7,762,567.73	1,767,838.50	提供服务	经营性往来
	ConerTech Middle East FZE	子公司	应收账款	22,860,837.53	2,854,772.66		24,320,846.59	1,394,763.60	提供服务	经营性往来
	深圳中海油能源发展装备服务有限公司	子公司	应收账款		1,879,165.57		736,987.79	1,142,177.78	提供服务	经营性往来
	中海油(天津)管道工程技术有限公司	子公司	应收账款	8,717.13	1,210,338.43		178,698.20	1,040,377.36	提供服务	经营性往来
	中海石油环保服务(天津)有限公司	子公司	应收账款	770,981.96	3,431,164.81		3,244,416.94	957,729.83	提供服务	经营性往来
	中海油节能环保服务有限公司	子公司	应收账款	9,344,156.72	2,736,381.30		11,194,700.52	885,837.50	提供服务	经营性往来
	海洋石油(中国)实业有限公司	子公司	应收账款		9,600,000.00		8,800,000.00	800,000.00	销售商品、提供服务	经营性往来
	湛江市南海西部石油职业卫生技术服务有限公司	子公司	应收账款		2,913,521.69		2,227,204.80	686,316.89	提供服务	经营性往来
	天津中海油能源发展油田设施管理服务有限公司	子公司	应收账款	1,107,603.52	3,962,256.04		4,488,388.82	581,470.74	提供服务	经营性往来
	中海石油技术控股有限公司	子公司	应收账款		3,688,697.45		3,207,345.51	481,353.94	提供服务	经营性往来
	中海油人力资源服务有限公司	子公司	应收账款		1,407,639.53		956,271.20	451,368.33	提供服务	经营性往来
	中海石油清洁能源装备工程有限公司	子公司	应收账款		3,457,376.20		3,179,620.37	277,755.83	提供服务	经营性往来

上市公司控股子公司及其附属企业

其他应收往来	资金往来方名称	往来方与上市公司的关系	上市公司核算的会计科目	2020年年初往来资金余额	2020年度往来累计发生金额(不含利息)	2020年度往来资金的利息(如有)	2020年度偿还累计发生金额	2020年期末往来资金余额	往来形成原因	往来性质
	中海油国际货运代理有限公司	子公司	应收账款		3,476,136.98		3,401,048.00	75,088.98	提供服务	经营性往来
	海油节能减排培训中心有限公司	子公司	应收账款		605,954.48		541,234.48	64,720.00	提供服务	经营性往来
	天津市渤海石油职工交流中心有限公司	子公司	应收账款		112,923.34		51,857.74	61,065.60	提供服务	经营性往来
	中海油(舟山)能源物流有限公司	子公司	应收账款		619,258.00		565,948.00	53,310.00	提供服务	经营性往来
	中海油常州涂料化工有限公司	子公司	应收账款		476,085.58		435,488.91	40,596.67	提供服务	经营性往来
	中海油航煤发展集团石化销售有限公司	子公司	应收账款		13,581,762.58		13,546,284.39	35,478.19	销售商品、提供服务	经营性往来
	湛江中海石油检测工程有限公司	子公司	应收账款	8,864.56	252,881.92		243,636.48	17,910.00	提供服务	经营性往来
	中海石油(龙口)基地物流有限公司	子公司	应收账款		4,998.00			4,998.00	提供服务	经营性往来
	中海油常州环保涂料有限公司	子公司	应收账款		122,571.78		121,278.22	1,293.56	提供服务	经营性往来
	中海油(天津)污水处理项目管理有限责任公司	子公司	应收账款		11,884.74		11,299.74	585.00	提供服务	经营性往来
	海油发展集团港航服务(广东)有限公司	子公司	应收账款	58,208,221.01	3,600.00		58,211,821.01		固定资产买卖	经营性往来
	湛江福海石油储运有限公司	子公司	应收账款	2,982,813.20	470,865.12		3,453,678.32		提供服务	经营性往来
	中海油珠海船舶服务有限公司	子公司	应收账款	2,282,600.00	1,216,921.01		3,499,521.01		提供服务	经营性往来
	CNOOC INTERNATIONAL LIMITED	子公司	应收账款	1,967,288.40			1,967,288.40		提供服务	经营性往来
	北京中海海油燃气有限公司	子公司	合同资产		43,812.95			43,812.95	提供服务	经营性往来
	渤海石油航空系统航工程有限责任公司	子公司	预付账款		38,899,082.58			38,899,082.58	预付工程款	经营性往来
	中海油能源发展集团精细化工有限公司	子公司	其他应收款	792,503,411.55			108,405,708.11	684,097,703.44	项目投资借款	经营性往来
	CETS INVESTMENT MANAGEMENT(HK)CO., LIMITED	子公司	其他应收款	669,658,994.55			7,676,770.02	661,982,224.53	募投项目借款	非经营性往来
	中海油能源发展集团技术有限公司	子公司	其他应收款	210,567,969.52	172,212.73			210,740,182.25	募投项目借款	非经营性往来
	海洋石油阳江实业有限公司	子公司	其他应收款	160,525,000.00				160,525,000.00	项目投资借款	经营性往来
	天津中海油能源发展集团投资管理有限责任公司	子公司	其他应收款		90,959,853.00			90,959,853.00	代垫款	经营性往来
	中海油(天津)油田化工有限公司	子公司	其他应收款	2,775,281.00	70,428,228.49			73,203,509.49	募投项目借款	非经营性往来
	中海油(山西)实业发展有限公司	子公司	其他应收款		16,507,356.96			16,507,356.96	募投项目借款	非经营性往来
	中海油节能环保服务有限公司	子公司	其他应收款		2,276,859.00			2,276,859.00	代垫款	经营性往来
	CNOOC Oil Base Group(BVI)Ltd.	子公司	其他应收款	1,776,655.48	1,776,662.51		1,921,371.47	1,631,946.52	代垫款	经营性往来

其他应收资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公司的关系	上市公司核算的会计科目	2020年期初往来资金余额	2020年度往来累计发生金额(不含利息)	2020年度往来资金的利息(如有)	2020年度累计发生金额	2020年期末往来资金余额	往来形成原因	往来性质
	陕西西油石油田服务(深圳)有限公司	子公司	其他应收款	27,591,956.43			26,764,799.93	827,156.50	募投项目借款	非经营性往来
	中海迪人力资源服务有限公司	子公司	其他应收款		594,044.79			594,044.79	代收代付款	经营性往来
	湛江带南海蓝新石油职业卫生技术服务有限公司	子公司	其他应收款		464,584.80			464,584.80	代收代付款	经营性往来
	CenerTech Middle East FZE	子公司	其他应收款	120,004.02	340,964.98		277,594.13	183,374.87	代垫款	经营性往来
	中海石油(惠州)物流有限公司	子公司	其他应收款	127,561.48				127,561.48	质保金	经营性往来
	中海油常州涂料化工研究院有限公司	子公司	其他应收款	1,014.00	98,602.07			99,616.07	代收代付款	经营性往来
	中海油安全技术服务有限公司	子公司	其他应收款		78,385.23			78,385.23	代收代付款	经营性往来
	中海油工业气体(宁波)有限公司	子公司	其他应收款		58,089.33			58,089.33	代收代付款	经营性往来
	中海油常州环保涂料有限公司	子公司	其他应收款		49,826.67			49,826.67	代收代付款	经营性往来
	中海油能源发展陈海石化销售有限公司	子公司	其他应收款		17,880.20			17,880.20	代收代付款	经营性往来
	中海油温州能源销售服务有限公司	子公司	其他应收款		1,002.17			1,002.17	代收代付款	经营性往来
	中石油能源物流有限公司	子公司	其他应收款	9,210,785.40	9,801,605.71		19,011,571.11	820.00	代垫款	经营性往来
	中海油信息科技有限公司	子公司	其他应收款		50.00			50.00	代收代付款	经营性往来
	海油发展陈海管道工程有限公司	子公司	其他应收款	348,409.37	1,361,459.37		1,709,848.74		代收代付款	经营性往来
	北京中海海油燃气有限公司	子公司	其他应收款	43,812.95	2,056,129.63		2,079,942.58		代收代付款	经营性往来
	中海油大原钛金属有限公司	子公司	其他应收款	10,741,741.67	12,393,561.67		23,135,303.34		募投项目借款	非经营性往来
	CENERTECH CANADA LIMITED	子公司	其他应收款	334,901.02			334,901.02		质保金	经营性往来
	天津市海洋石油物业管理服务有限公司	子公司	其他应收款	19,880.00	1,875,904.86		1,895,784.86		质保金	经营性往来
小计				2,104,035,277.69	575,634,171.43		546,604,484.20	2,133,064,964.92		
	中海壳牌石油化工有限公司	其他关联方	应收账款	23,914,022.61	61,650,768.18		62,593,471.55	22,971,319.24	销售商品、提供服务	经营性往来
	天津中浩工程管理有限公司	合营企业	应收账款	1,041,240.00	1,993,632.81		2,304,952.81	729,940.00	提供服务	经营性往来
	深圳威石石油管材设备有限公司	合营企业	应收账款	1,475,483.13	7,277,816.87		8,719,391.22	33,908.78	业务往来款	经营性往来
	山东省蓬湖安全环保服务有限公司	合营企业	应收账款	500,624.45	3,739,018.63		2,459,158.02	1,780,485.06	提供服务	经营性往来
	深圳市海洋石油代理有限公司	合营企业	应收账款	883,285.00	16,202,343.66		17,005,447.99	80,180.67	提供服务	经营性往来
	天津北海油人力资源咨询服务有限公司	合营企业	应收账款	5,900,462.61	1,971,023.76		486,739.07	7,384,747.30	代垫人员工资	经营性往来
其他关联方及其附属企业										

其他关联往来	资金往来方名称	往来方与上市公司的关系	上市公司核算的会计科目	2020年期初往来资金余额	2020年度往来累计发生金额(不含利息)	2020年度往来资金利息(如有)	2020年度累计发生金额	2020年期末往来资金余额	往来形成原因	往来性质
	中油油(湖南)安全环保科技有限公司	合营企业	应收账款	812,962.90	3,102,606.34		2,438,137.65	1,477,431.59	提供服务	经营性往来
	海油赤博(天津)科技股份有限公司	合营企业	应收账款		5,291,357.40		2,771,663.40	2,519,694.00	提供服务	经营性往来
	河北天化威奥化工有限公司	联营企业	应收账款		1,254,498.00		657,118.00	597,380.00	业务往来款	经营性往来
	新疆天辰海安安全技术服务有限公司	合营企业	应收账款		951,560.84		498,436.63	453,124.21	提供服务	经营性往来
	北京晋通科技开发有限公司	联营企业	应收账款		280,133.35		148,133.35	132,000.00	提供服务	经营性往来
	天津金牛电源材料有限公司	联营企业	应收账款		509,333.36		269,333.36	240,000.00	业务往来款	经营性往来
	天津津港汇家科技有限公司	合营企业	应收账款		82,766.67		43,766.67	39,000.00	提供服务	经营性往来
	天津海源慧户在企业运营管理咨询有限公司	合营企业	应收账款		15,280.00		8,080.00	7,200.00	提供服务	经营性往来
	惠州中海节能环保技术服务有限公司	合营企业	应收账款		12,372.60		6,542.58	5,830.02	提供服务	经营性往来
	莆田海发新能源有限公司	联营企业	应收账款		30,455,577.43		29,659,153.54	796,423.89	销售商品、提供服务	经营性往来
	中海壳牌石油化工有限公司	其他关联方	合同资产	11,111,886.79	49,320,614.55		60,432,501.34		销售商品	经营性往来
	中海壳牌石油化工有限公司	其他关联方	预付账款	3,132,929.18	4,094,412.60		7,227,341.78		预付物料采购款	经营性往来
	北京晋通科技开发有限公司	合营企业	预付账款	1,101,840.00			1,101,840.00		预付设备采购款	经营性往来
	中海壳牌石油化工有限公司	合营企业	其他应收款	2,526,460.42	61,397,014.76		63,923,475.18		代垫人员工资、社保、保证金	经营性往来
	天津北海油人力资源咨询服务有限公司	合营企业	其他应收款	39,411,445.62	59,068,465.58		88,410,379.83	10,069,531.39	代垫人员工资、社保	经营性往来
小计				91,812,642.71	308,670,617.39		351,165,063.95	49,318,196.15		
总计				11,372,548,741.95	31,685,154,420.88		31,180,263,486.89	12,077,439,675.94		

法定代表人:

朱磊印

主管会计工作负责人:

俞利印

会计机构负责人:

周晶印