

山东联合能源管道输送有限公司  
2022 年度、2023 年度、2024 年 1-3 月  
审计报告



索引	页码
审计报告	
公司财务报表	
— 合并资产负债表	1-2
— 母公司资产负债表	3-4
— 合并利润表	5
— 母公司利润表	6
— 合并现金流量表	7
— 母公司现金流量表	8
— 合并所有者权益变动表	9-11
— 母公司所有者权益变动表	12-14
— 财务报表附注	15-125

## 审计报告

XYZH/2024JNAA6B0246

山东联合能源管道输送有限公司

青岛港国际股份有限公司:

### 一、 审计意见

我们审计了山东联合能源管道输送有限公司(以下简称“联合能源管道公司”)财务报表,包括2024年3月31日、2023年12月31日、2022年12月31日的合并及母公司资产负债表,2024年1-3月、2023年度、2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表,以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了联合能源管道公司2024年3月31日、2023年12月31日、2022年12月31日的合并及母公司财务状况以及2024年1-3月、2023年度、2022年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

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。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于联合能源管道公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

### 三、 管理层和治理层对财务报表的责任

联合能源管道公司管理层(以下简称管理层)负责按照企业会计准则的规定编制财务报表,使其实现公允反映,并设计、执行和维护必要的内部控制,以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时,管理层负责评估联合能源管道公司的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算联合能源管道公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督联合能源管道公司的财务报告过程。

### 四、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证,并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证,但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致,如果合理预期错

报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对联合能源管道公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致联合能源管道公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就联合能源管道公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

中国注册会计师：

中国 北京

二〇二四年六月二十八日

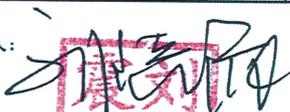
## 合并资产负债表

编制单位：山东联合能源管道输送有限公司

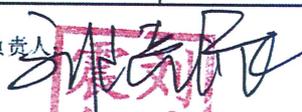
单位：人民币元

项 目	附注	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
<b>流动资产：</b>				
货币资金	(一)	321,771,804.10	203,957,026.33	94,427,974.48
结算备付金				
拆出资金				
交易性金融资产				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
衍生金融资产				
应收票据				
应收账款	(二)	386,913,247.76	339,184,381.93	269,087,258.92
应收款项融资				
预付款项	(三)	24,748,799.89	17,785,831.18	13,583,925.03
应收保费				
应收分保账款				
其他应收款	(四)	7,953,990.72	15,477,203.14	287,655,148.80
其中：应收股利				
存货	(五)	2,951,852.80	2,968,684.48	3,420,648.07
合同资产				
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	(六)	20,646,899.08	25,709,778.74	29,895,256.68
流动资产合计		764,986,594.35	605,082,905.80	698,070,211.98
<b>非流动资产：</b>				
发放贷款及垫款				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资				
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产	(七)	4,467,250,993.50	4,534,998,803.75	4,468,235,800.96
在建工程	(八)	96,693,088.50	88,332,751.37	274,639,990.13
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产	(九)	23,571,171.20	26,228,784.94	36,859,239.86
无形资产	(十)	353,311,511.72	352,038,146.41	331,210,357.42
开发支出	(十一)		1,901,076.97	
商誉				
长期待摊费用	(十二)	11,950,036.65	13,279,544.55	17,067,059.56
递延所得税资产	(十三)	4,155,458.79	3,475,483.18	5,222,704.16
其他非流动资产	(十四)	44,199,945.18	44,199,945.18	40,285,054.53
非流动资产合计		5,001,132,205.54	5,064,454,536.35	5,173,520,206.62
资产总计		5,766,118,799.89	5,669,537,442.15	5,871,590,418.60

法定代表人：


主管会计工作负责人


会计机构负责人：




合并资产负债表 (续)

编制单位: 山东联合能源管道输送有限公司

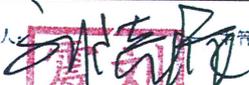
单位: 人民币元

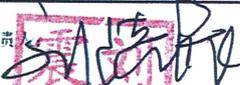
项 目	附注	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
<b>流动负债:</b>				
短期借款	(十五)	100,082,500.00	100,082,500.00	150,146,666.67
交易性金融负债				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
衍生金融负债				
应付票据				
应付账款	(十六)	4,946,403.18	8,924,502.65	2,109,067.20
预收款项				
合同负债	(十七)	3,371,297.59	4,233,877.71	12,833,828.31
应付职工薪酬	(十八)	7,833,801.42	19,839,126.58	10,201,197.90
应交税费	(十九)	58,832,428.83	69,105,232.87	65,337,899.29
其他应付款	(二十)	688,995,870.76	183,708,995.86	239,581,173.48
其中: 应付股利	(二十)	512,536,234.28		
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	(二十一)	306,573,375.48	307,274,285.49	307,328,656.10
其他流动负债	(二十二)	204,682.77	256,437.57	849,027.59
流动负债合计		1,170,840,360.03	693,424,958.73	788,387,516.54
<b>非流动负债:</b>				
长期借款	(二十三)	542,556,488.99	542,556,488.99	693,023,342.47
应付债券				
其中: 优先股				
永续债				
租赁负债	(二十四)	14,561,014.50	16,591,273.58	27,275,923.55
长期应付款	(二十五)	631,750,002.18	667,750,002.08	811,750,001.68
长期应付职工薪酬	(二十六)	31,910,000.00	25,520,000.00	23,640,000.00
预计负债				
递延收益	(二十七)	190,598.33		
递延所得税负债	(十三)	9,680,305.88	9,849,175.31	10,524,653.02
其他非流动负债				
非流动负债合计		1,230,648,409.88	1,262,266,939.96	1,566,213,920.72
负债合计		2,401,488,769.91	1,955,691,898.69	2,354,601,437.26
<b>所有者权益:</b>				
实收资本	(二十八)	1,817,056,400.00	1,817,056,400.00	1,817,056,400.00
其他权益工具				
其中: 优先股				
永续债				
资本公积	(二十九)	30,469,488.74	30,469,488.74	30,469,488.74
减: 库存股				
其他综合收益	(三十)	-8,040,000.00	-4,530,000.00	-2,910,000.00
专项储备	(三十一)			
盈余公积	(三十二)	437,544,660.67	422,833,356.48	345,116,359.31
一般风险准备				
未分配利润	(三十三)	1,087,599,480.57	1,448,016,298.24	1,327,256,733.29
归属于母公司所有者权益合计		3,364,630,029.98	3,713,845,543.46	3,516,988,981.34
少数股东权益				
所有者权益合计		3,364,630,029.98	3,713,845,543.46	3,516,988,981.34
负债和所有者权益总计		5,766,118,799.89	5,669,537,442.15	5,871,590,418.60

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

  
印德

  
印德

  
印德



## 母公司资产负债表

编制单位：山东联合能源管道输送有限公司

单位：人民币元

项 目	附注十二	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
<b>流动资产：</b>				
货币资金		317,046,638.89	188,311,532.56	65,892,239.19
交易性金融资产				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
衍生金融资产				
应收票据				
应收账款	(一)	368,444,974.75	329,647,615.40	257,000,319.82
应收款项融资				
预付款项		24,425,563.00	17,562,594.29	13,539,211.83
其他应收款	(二)	324,565,122.68	355,110,009.62	476,487,776.20
其中：应收股利				
存货		2,951,852.80	2,968,684.48	3,420,648.07
合同资产				
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产		133,972.99	740,070.15	
<b>流动资产合计</b>		<b>1,037,568,125.11</b>	<b>894,340,506.50</b>	<b>816,340,195.11</b>
<b>非流动资产：</b>				
债权投资				
其他债权投资				
持有至到期投资				
长期应收款				
长期股权投资	(三)	10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产		3,869,037,810.71	3,928,766,938.48	3,892,925,231.95
在建工程		8,336,455.55	46,145.59	173,211,812.33
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产		23,571,171.20	26,228,784.94	36,859,239.86
无形资产		233,564,113.78	231,541,612.14	229,281,773.75
开发支出			1,901,076.97	
商誉				
长期待摊费用		11,950,036.65	13,279,544.55	17,067,059.56
递延所得税资产		4,155,458.79	3,475,483.18	5,129,248.44
其他非流动资产		44,199,945.18	44,199,945.18	40,285,054.53
<b>非流动资产合计</b>		<b>4,204,814,991.86</b>	<b>4,259,439,531.03</b>	<b>4,404,759,420.42</b>
<b>资产总计</b>		<b>5,242,383,116.97</b>	<b>5,153,780,037.53</b>	<b>5,221,099,615.53</b>

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

康刘印德

康刘印德

战



母公司资产负债表 (续)

编制单位: 山东联合能源管道输送有限公司

单位: 人民币元

项	附注	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
<b>流动负债:</b>				
短期借款		100,082,500.00	100,082,500.00	150,146,666.67
交易性金融负债				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	30079			
衍生金融负债				
应付票据				
应付账款		4,946,403.18	8,924,502.65	1,109,067.20
预收款项				
合同负债		3,371,297.59	4,233,877.71	12,833,828.31
应付职工薪酬		7,833,801.42	19,839,126.58	10,201,197.90
应交税费		55,256,277.58	60,163,755.80	62,757,833.45
其他应付款		628,224,285.30	116,563,335.58	152,333,727.09
其中: 应付股利		512,536,234.28		
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债		251,630,497.06	252,331,407.07	252,296,708.44
其他流动负债		204,682.77	256,437.57	849,027.59
<b>流动负债合计</b>		<b>1,051,549,744.90</b>	<b>562,394,942.96</b>	<b>642,528,056.65</b>
<b>非流动负债:</b>				
长期借款		260,722,222.26	260,722,222.26	356,611,111.14
应付债券				
其中: 优先股				
永续债				
租赁负债		14,561,014.50	16,591,273.58	27,275,923.55
长期应付款		631,750,002.18	667,750,002.08	811,750,001.68
长期应付职工薪酬		31,910,000.00	25,520,000.00	23,640,000.00
预计负债				
递延收益		190,598.33		
递延所得税负债		9,680,305.88	9,849,175.31	10,524,653.02
其他非流动负债				
<b>非流动负债合计</b>		<b>948,814,143.15</b>	<b>980,432,673.23</b>	<b>1,229,801,689.39</b>
<b>负债合计</b>		<b>2,000,363,888.05</b>	<b>1,542,827,616.19</b>	<b>1,872,329,746.04</b>
<b>所有者权益:</b>				
实收资本		1,817,056,400.00	1,817,056,400.00	1,817,056,400.00
其他权益工具				
其中: 优先股				
永续债				
资本公积		30,469,488.74	30,469,488.74	30,469,488.74
减: 库存股				
其他综合收益		-8,040,000.00	-4,530,000.00	-2,910,000.00
专项储备				
盈余公积		437,544,660.67	422,833,356.48	345,116,359.31
未分配利润		964,988,679.51	1,345,123,176.12	1,159,037,621.44
<b>所有者权益合计</b>		<b>3,242,019,228.92</b>	<b>3,610,952,421.34</b>	<b>3,348,769,869.49</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>5,242,383,116.97</b>	<b>5,153,780,037.53</b>	<b>5,221,099,615.53</b>

法定代表人:

  
印德

主管会计工作负责人:

  
印德

会计机构负责人:

  
战芳



合并利润表

编制单位：山东联合能源管道输送有限公司

单位：人民币元

项目	附注八	2024年1-3月	2023年度	2022年度
一、营业总收入		407,319,839.26	1,676,843,331.97	1,784,567,552.30
其中：营业收入	(十四)	407,319,839.26	1,676,843,331.97	1,784,567,552.30
二、营业总成本		190,258,128.75	740,065,050.50	800,673,405.19
其中：营业成本	(十五)	159,146,498.18	621,788,156.21	663,465,123.30
税金及附加		4,158,401.98	14,677,381.15	15,776,725.19
销售费用				
管理费用	(三十六)	11,331,846.49	30,760,700.20	34,142,986.72
研发费用	(三十七)	1,135,809.93	5,730,845.53	3,802,026.29
财务费用	(三十八)	14,485,572.17	67,107,967.41	83,486,543.69
其中：利息费用		14,443,200.18	67,538,954.38	88,442,312.80
利息收入		149,993.01	955,853.81	5,535,500.37
加：其他收益	(三十九)	5,117,208.35	28,994,909.75	35,807,286.56
投资收益（损失以“-”号填列）				
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）				
汇兑收益（损失以“-”号填列）				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
信用减值损失（损失以“-”号填列）	(四十)	356,548.83	5,473,014.89	-2,251,637.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）				
资产处置收益（损失以“-”号填列）				
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		222,535,467.69	971,246,206.11	1,017,449,796.53
加：营业外收入	(四十一)	1,601.67	202,567.44	16,683,512.78
减：营业外支出	(四十二)		1,019,251.20	163,809.24
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		222,537,069.36	970,429,522.35	1,033,969,500.07
减：所得税费用	(四十三)	55,706,348.56	258,585,540.36	256,095,663.00
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		166,830,720.80	711,843,981.99	777,873,837.07
(一) 按经营持续性分类				
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		166,830,720.80	711,843,981.99	777,873,837.07
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）				
(二) 按所有权归属分类				
1. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		166,830,720.80	711,843,981.99	777,873,837.07
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）				
六、其他综合收益的税后净额		-3,510,000.00	-1,620,000.00	-1,160,000.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-3,510,000.00	-1,620,000.00	-1,160,000.00
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-3,510,000.00	-1,620,000.00	-1,160,000.00
1. 重新计量设定受益计划变动额		-3,510,000.00	-1,620,000.00	-1,160,000.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益				
3. 其他权益工具投资公允价值变动				
4. 企业自身信用风险公允价值变动				
5. 其他				
(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				
2. 其他债权投资公允价值变动				
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益				
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益				
6. 其他债权投资信用减值准备				
7. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）				
8. 外币财务报表折算差额				
9. 其他				
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额				
七、综合收益总额		163,320,720.80	710,223,981.99	776,713,837.07
归属于母公司所有者的综合收益总额		163,320,720.80	710,223,981.99	776,713,837.07
归属于少数股东的综合收益总额				
八、每股收益：				
(一) 基本每股收益				
(二) 稀释每股收益				

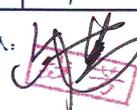
法定代表人：

  
印德

主管会计工作负责人：

  
印德

会计机构负责人：





母公司利润表

编制单位：山东联合能源管道输送有限公司

单位：人民币元

项目	附注十二	2024年1-3月	2023年度	2022年度
一、营业收入	(四)	366,119,904.53	1,520,693,775.62	1,632,981,983.56
减：营业成本	(四)	147,466,980.31	584,903,463.16	639,494,980.89
税金及附加		4,002,898.47	14,055,367.15	15,254,504.52
销售费用				
管理费用		11,331,846.49	30,710,354.69	34,059,705.79
研发费用		1,135,809.93	5,730,845.53	3,802,026.29
财务费用		11,472,269.82	53,241,251.16	67,891,161.47
其中：利息费用		11,424,367.62	53,537,970.07	71,259,522.77
利息收入		143,447.80	816,850.75	3,944,479.01
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）			-231,973.75	-159,109.73
其他				
加：其他收益		5,116,895.31	28,994,821.41	35,807,286.56
投资收益（损失以“-”号填列）	(五)		142,560,133.94	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）				
汇兑收益（损失以“-”号填列）				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
信用减值损失（损失以“-”号填列）		356,548.83	5,099,192.03	-2,238,413.46
资产减值损失（损失以“-”号填列）				
资产处置收益（损失以“-”号填列）				
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		196,183,543.65	1,008,706,641.31	906,048,477.70
加：营业外收入		1,601.67	198,686.43	16,683,512.78
减：营业外支出			1,019,251.20	163,809.24
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		196,185,145.32	1,007,886,076.54	922,568,181.24
减：所得税费用		49,072,103.46	230,716,104.82	229,045,032.70
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		147,113,041.86	777,169,971.72	693,523,148.54
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		147,113,041.86	777,169,971.72	693,523,148.54
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）				
五、其他综合收益的税后净额		-3,510,000.00	-1,620,000.00	-1,160,000.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-3,510,000.00	-1,620,000.00	-1,160,000.00
1.重新计量设定受益计划变动额		-3,510,000.00	-1,620,000.00	-1,160,000.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益				
3.其他权益工具投资公允价值变动				
4.企业自身信用风险公允价值变动				
5.其他				
（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				
2.其他债权投资公允价值变动				
3.可供出售金融资产公允价值变动损益				
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益				
6.其他债权投资信用减值准备				
7.现金流量套期储备				
8.外币财务报表折算差额				
9.其他				
六、综合收益总额		143,603,041.86	775,549,971.72	692,363,148.54

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





## 合并现金流量表

编制单位：山东联合能源管道输送有限公司

单位：人民币元

项 目	附注(四)	2024年1-3月	2023年度	2022年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>				
销售商品、提供劳务收到的现金		431,378,534.06	1,704,755,110.07	2,119,097,824.69
收到的税费返还		5,118,844.62	27,605,927.16	35,756,286.56
收到其他与经营活动有关的现金		6,739,784.10	532,311,372.95	534,986,795.41
经营活动现金流入小计		443,237,162.78	2,264,672,410.18	2,689,840,906.66
购买商品、接受劳务支付的现金		91,274,795.72	474,156,835.40	624,391,407.74
支付给职工以及为职工支付的现金		46,814,250.66	134,700,219.70	134,350,888.99
支付的各项税费		95,170,872.02	348,025,731.69	382,772,588.10
支付其他与经营活动有关的现金		7,139,509.85	96,141,719.30	423,800,421.95
经营活动现金流出小计		240,399,428.25	1,053,024,506.09	1,565,315,306.78
经营活动产生的现金流量净额		202,837,734.53	1,211,647,904.09	1,124,525,599.88
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>				
收回投资收到的现金				
取得投资收益收到的现金				
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额				
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				
收到其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流入小计				
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		34,727,181.36	177,486,638.95	203,271,248.75
投资支付的现金				
质押贷款净增加额				
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流出小计		34,727,181.36	177,486,638.95	203,271,248.75
投资活动产生的现金流量净额		-34,727,181.36	-177,486,638.95	-203,271,248.75
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>				
吸收投资收到的现金				
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金				
取得借款所收到的现金			100,000,000.00	150,000,000.00
发行债券收到的现金				
收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计			100,000,000.00	150,000,000.00
偿还债务所支付的现金			300,466,853.48	201,366,853.48
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		7,050,158.54	547,175,656.82	594,312,407.30
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润				
支付其他与筹资活动有关的现金		43,242,879.87	177,011,196.00	195,959,960.87
筹资活动现金流出小计		50,293,038.41	1,024,653,706.30	991,639,221.65
筹资活动产生的现金流量净额		-50,293,038.41	-924,653,706.30	-841,639,221.65
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>				
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>				
加：期初现金及现金等价物余额		203,934,096.25	94,426,537.41	14,811,407.93
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>				
		321,751,611.01	203,934,096.25	94,426,537.41

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司现金流量表

编制单位：山东联合能源管道运输有限公司

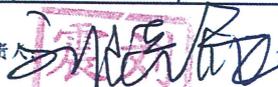
单位：人民币元

项	附注十二	2024年1-3月	2023年度	2022年度
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>				
销售商品、提供劳务收到的现金		419,014,461.75	1,581,771,087.24	1,942,963,734.54
收到的税费返还		5,118,512.80	27,605,833.52	35,756,286.56
收到其他与经营活动有关的现金		6,735,076.52	482,341,483.38	410,284,528.62
经营活动现金流入小计		430,868,051.07	2,091,718,404.14	2,389,004,549.72
购买商品、接受劳务支付的现金		89,616,852.32	466,757,988.45	607,848,457.50
支付给职工以及为职工支付的现金		46,814,250.66	134,672,255.26	134,350,888.99
支付的各项税费		83,001,459.90	325,928,965.91	331,527,947.30
支付其他与经营活动有关的现金		7,138,494.85	95,670,744.30	383,657,170.95
经营活动现金流出小计		226,571,057.73	1,023,029,953.92	1,457,384,464.74
经营活动产生的现金流量净额		204,296,993.34	1,068,688,450.22	931,620,084.98
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>				
收回投资收到的现金				
取得投资收益收到的现金				
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额				
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				
收到其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流入小计				
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		28,283,106.54	90,304,770.22	100,841,489.46
投资支付的现金				
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流出小计		28,283,106.54	90,304,770.22	100,841,489.46
投资活动产生的现金流量净额		-28,283,106.54	-90,304,770.22	-100,841,489.46
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>				
吸收投资收到的现金				
取得借款收到的现金			100,000,000.00	150,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计			100,000,000.00	150,000,000.00
偿还债务支付的现金			245,888,888.88	146,788,888.88
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,031,325.98	533,085,603.27	577,028,834.61
支付其他与筹资活动有关的现金		43,242,879.87	177,010,236.00	195,956,847.32
筹资活动现金流出小计		47,274,205.85	955,984,728.15	919,774,570.81
筹资活动产生的现金流量净额		-47,274,205.85	-855,984,728.15	-769,774,570.81
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>				
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>				
加：期初现金及现金等价物余额		188,290,151.80	65,891,199.95	4,887,175.24
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>				
		317,029,832.75	188,290,151.80	65,891,199.95

法定代表人：

  
印德

主管会计工作负责人

  
印德

会计机构负责人





合并所有者权益变动表

单位：人民币元

项目	2024年1-3月										
	归属于母公司所有者权益										
	实收资本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	1,817,056,400.00		30,469,488.74		-4,530,000.00		422,833,356.48		1,448,016,298.24		3,713,845,543.46
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	1,817,056,400.00		30,469,488.74		-4,530,000.00		422,833,356.48		1,448,016,298.24		3,713,845,543.46
三、本年年增减变动金额（减少以“-”号填列）					-3,510,000.00		14,711,304.19		-360,416,817.67		-349,216,513.48
（一）综合收益总额					-3,510,000.00				166,830,720.80		163,320,720.80
（二）所有者投入和减少资本											
1.所有者投入普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他											
（三）利润分配											
1.提取盈余公积							14,711,304.19		-527,247,538.47		-512,536,234.28
2.提取一般风险准备											
3.对所有者的分配							14,711,304.19		-14,711,304.19		
4.其他											
（四）所有者权益内部结转											
1.资本公积转增实收资本											
2.盈余公积转增实收资本											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定收益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
（五）专项储备											
1.本年提取							6,856,427.99				6,856,427.99
2.本年使用							-6,856,427.99				-6,856,427.99
（六）其他											
四、本年年末余额	1,817,056,400.00		30,469,488.74		-8,040,000.00		437,544,660.67		1,087,599,480.57		3,364,630,029.98



编制单位：山东联合能源管道有限公司



法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并所有者权益变动表

单位：人民币元



编制单位：山东联合能源管道运输有限公司

项 目	2023年度												
	归属于母公司所有者权益												
	实收资本	其他权益工具 优先股	永续债	其他	资本公积	库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	1,817,056,400.00				30,469,488.74		-2,910,000.00		346,116,359.31		1,327,266,733.29		3,516,988,981.34
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年初余额	1,817,056,400.00				30,469,488.74		-2,910,000.00		346,116,359.31		1,327,266,733.29		3,516,988,981.34
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）							-1,620,000.00		77,716,997.17		120,769,564.95		196,856,562.12
（一）综合收益总额							-1,620,000.00				711,843,981.99		710,223,981.99
（二）所有者投入和减少资本													
1.所有者投入普通股													
2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计入所有者权益的金额													
4.其他													
（三）利润分配													
1.提取盈余公积									77,716,997.17		-591,084,417.04		-513,367,419.87
2.提取一般风险准备									77,716,997.17		-77,716,997.17		
3.对所有者分配											-513,367,419.87		-513,367,419.87
4.其他													
（四）所有者权益内部结转													
1.资本公积转增实收资本													
2.盈余公积转增实收资本													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定收益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
（五）专项储备													
1.本年提取											30,057,672.12		30,057,672.12
2.本年使用											-30,057,672.12		-30,057,672.12
（六）其他													
四、本年年末余额	1,817,056,400.00				30,469,488.74		-4,530,000.00		422,833,356.48		1,448,016,298.24		3,713,846,563.46

法定代表人：

刘德利

主管会计工作负责人：

刘德利

会计机构负责人：

刘德利



合并所有者权益变动表

单位：人民币元

	2022年度										
	归属于母公司所有者权益										
	实收资本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	1,817,056,400.00		30,469,488.74		-1,750,000.00		275,764,044.46		1,172,863,485.13		3,293,903,418.33
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	1,817,056,400.00		30,469,488.74		-1,750,000.00		275,764,044.46		1,172,863,485.13		3,293,903,418.33
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					-1,160,000.00		69,352,314.85		154,893,248.16		223,085,563.01
（一）综合收益总额					-1,160,000.00				777,873,837.07		776,713,837.07
（二）所有者投入和减少资本											
1.所有者投入普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他											
（三）利润分配											
1.提取盈余公积							69,352,314.85		-622,980,588.91		-553,628,274.06
2.提取一般风险准备							69,352,314.85		-69,352,314.85		
3.对所有者权益的分配											
4.其他									-553,628,274.06		-553,628,274.06
（四）所有者权益内部结转											
1.资本公积转增实收资本											
2.盈余公积转增实收资本											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定收益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
（五）专项储备											
1.本年提取									25,691,607.40		25,691,607.40
2.本年使用									-25,691,607.40		-25,691,607.40
（六）其他											
四、本年年末余额	1,817,056,400.00		30,469,488.74		-2,910,000.00		345,116,359.31		1,327,256,733.29		3,516,988,981.34



编制单位：山东联合能源管道运输有限公司

法定代表人：[Signature]

主管会计工作负责人：[Signature]

会计机构负责人：[Signature]



# 母公司所有者权益变动表

单位：人民币元

	2024年1-3月								
	实收资本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	1,817,056,400.00		30,469,488.74		-4,530,000.00		422,833,356.48	1,345,123,176.12	3,610,952,421.34
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年初余额	1,817,056,400.00		30,469,488.74		-4,530,000.00		422,833,356.48	1,345,123,176.12	3,610,952,421.34
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					-3,510,000.00		14,711,304.19	-380,134,496.61	-388,933,192.42
（一）综合收益总额					-3,510,000.00			147,113,041.86	143,603,041.86
（二）所有者投入和减少资本									
1.所有者投入普通股									
2.其他权益工具持有者投入资本									
3.股份支付计入所有者权益的金额									
4.其他									
（三）利润分配									
1.提取盈余公积							14,711,304.19	-627,247,538.47	-512,536,234.28
2.对所有者的分配							14,711,304.19	-14,711,304.19	
3.其他								-612,536,234.28	-512,536,234.28
（四）所有者权益内部结转									
1.资本公积转增实收资本									
2.盈余公积转增实收资本									
3.盈余公积弥补亏损									
4.设定收益计划变动额结转留存收益									
5.其他综合收益结转留存收益									
6.其他									
（五）专项储备									
1.本年提取								30,057,672.12	30,057,672.12
2.本年使用								-30,057,672.12	-30,057,672.12
（六）其他									
四、本年年末余额	1,817,056,400.00		30,469,488.74		-8,040,000.00		437,544,660.67	964,988,679.51	3,242,019,228.92



编制单位：山东联合能源管道输送有限公司

法定代表人：

*刘德印*

主管会计工作负责人：

*刘德印*

会计机构负责人：

*刘德印*



母公司所有者权益变动表

单位：人民币元

项目	2023年度									
	实收资本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	
一、上年年末余额	1,817,056,400.00		30,469,488.74		-2,910,000.00		345,116,359.31	1,159,037,621.44	3,346,769,869.49	
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	1,817,056,400.00		30,469,488.74		-2,910,000.00		345,116,359.31	1,159,037,621.44	3,346,769,869.49	
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					-1,620,000.00		77,716,997.17	186,085,554.68	262,182,551.85	
（一）综合收益总额					-1,620,000.00			777,169,971.72	775,549,971.72	
（二）所有者投入和减少资本										
1.所有者投入普通股										
2.其他权益工具持有者投入资本										
3.股份支付计入所有者权益的金额										
4.其他										
（三）利润分配										
1.提取盈余公积							77,716,997.17	-591,084,417.04	-513,367,419.87	
2.对所有者的分配							77,716,997.17	-77,716,997.17		
3.其他								-513,367,419.87	-513,367,419.87	
（四）所有者权益内部结转										
1.资本公积转增实收资本										
2.盈余公积转增实收资本										
3.盈余公积弥补亏损										
4.设定收益计划变动额结转留存收益										
5.其他综合收益结转留存收益										
6.其他										
（五）专项储备										
1.本年提取								30,057,672.12	30,057,672.12	
2.本年使用								-30,057,672.12	-30,057,672.12	
（六）其他										
四、本年年末余额	1,817,056,400.00		30,469,488.74		-4,530,000.00		422,833,356.48	1,345,123,176.12	3,610,952,421.34	



法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



## 母公司所有者权益变动表

单位：人民币元

编制单位：山东联合能源管道输送有限公司	2022年度										
	项目	实收资本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债							
一、上年年末余额	1,817,056,400.00				30,469,488.74		-1,750,000.00		275,764,044.46	1,088,495,061.81	3,210,034,995.01
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	1,817,056,400.00				30,469,488.74		-1,750,000.00		275,764,044.46	1,088,495,061.81	3,210,034,995.01
三、本增减变动金额(减少以“-”号填列)											
(一) 综合收益总额							-1,160,000.00		69,352,314.85	70,542,559.63	138,734,874.48
(二) 所有者投入和减少资本							-1,160,000.00			693,523,148.54	692,363,148.54
1. 所有者投入普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积									69,352,314.85	-622,980,588.91	-553,628,274.06
2. 对所有者的分配									69,352,314.85	-69,352,314.85	
3. 其他										-553,628,274.06	-553,628,274.06
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增实收资本											
2. 盈余公积转增实收资本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定收益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本年提取										25,691,607.44	25,691,607.44
2. 本年使用										-25,691,607.44	-25,691,607.44
(六) 其他											
四、本年年末余额	1,817,056,400.00				30,469,488.74		-2,910,000.00		346,116,359.31	1,169,037,621.44	3,348,769,869.49



法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



## 一、公司的基本情况

### (一) 企业历史沿革、注册地、组织形式

山东联合能源管道输送有限公司(以下简称本集团)成立于2009年09月10日,原注册资本:10000万元,由山东港口烟台港集团有限公司100%持股。企业类型为有限责任公司(法人独资)。

2010年2月10日,根据山东省人民政府国有资产监督管理委员会鲁国资产函【2010】55号文件以及股东决定书、章程修正案的规定,同意烟台港集团将持有的本集团100%的国有股权转让给烟台港股份有限公司。

2011年12月13日,通过股东决定,同意将本集团股东由烟台港股份有限公司变更为山东港口烟台港集团有限公司。

2012年11月,根据烟台经济技术开发区管委会文件烟开项【2012】186号文件《关于山东联合能源管道输送有限公司股权并购变更为外商投资企业的批复》规定以及股东决定书,同意本集团增加注册资本人民币6.853亿元。变更后的注册资本为7.853亿元,其中:山东港口烟台港集团有限公司出资40,050.30万元,占注册资本51%;中海石油化工有限公司进出口有限公司出资19,632.50万元,占注册资本25%;华力贸易有限公司出资18,847.20万元,占注册资本24%。企业类型变更为:中外合资企业。

2014年1月14日,根据烟台经济技术开发区管理委员会烟开项【2014】3号文件《关于山东联合能源管道输送有限公司股权变更的批复》规定以及山东联合能源管道输送有限公司股东会决议,同意华力贸易有限公司将其持有的本集团24%股权以零价格转让给山东港口烟台港集团有限公司。本次变更后,山东港口烟台港集团有限公司持有本集团75%股权,中海石油化工有限公司进出口有限公司持有本集团25%股权。公司性质变更为内资企业。

2016年11月2日,通过2016年第三次临时股东会决议和章程修正案,同意追加注册资本3,441.64万元。本次增资后,注册资本变更为81,971.64万元,其中:山东港口烟台港集团有限公司认缴出资额为61,478.73万元,占注册资本的75%;中海石油化工有限公司进出口有限公司认缴出资额为20,492.91万元,占注册资本的25%。

2017年11月10日,通过2017年三届一次股东会决议,公司在吸收合并中海油烟台港油品码头有限公司、中海油烟台港石化仓储有限公司后,公司注册资本由81,971.64万元变更为141,737.64万元。其中,山东港口烟台港集团有限公司出资76,368.24万元,占注册资本的53.88%;中海石油化工有限公司进出口有限公司出资51,309.03万元,占注册资本的36.20%;烟台港西港区发展有限公司出资14,060.37万元,占注册资本的9.92%。

2019年12月18日通过2019年第一次股东会决议,审议批准追加公司注册资本金39,968.00万元,其中股东方山东港口烟台港集团有限公司出资21,535.00万元,股东方

烟台港西港区发展有限公司 3,965.00 万元, 股东方中海石油化工进出口有限公司出资 14,468.00 万元。

本次注资分两期完成: 2019年12月31日前, 各股东方将第一期资本金汇入公司账户, 具体金额为山东港口烟台港集团有限公司出资 11,163.00 万元, 烟台港西港区发展有限公司出资 2,055.00 万元, 中海石油化工进出口有限公司出资 7,500.00 万元。

2020年1月20日前, 各股东方将剩余出资额汇入公司账户, 具体金额为山东港口烟台港集团有限公司出资 10,372.00 万元, 烟台港西港区发展有限公司出资 1,910.00 万元, 中海石油化工进出口有限公司出资 6,968.00 万元。

本次增资后, 实收资本变为 181,705.64 万元, 其中: 山东港口烟台港集团有限公司出资 97,903.24 万元, 出资比例 53.88%; 中海石油化工进出口有限公司出资 65,777.03 万元, 出资比例 36.20%; 烟台港西港区发展有限公司 18,025.37 万元, 出资比例 9.92%。

公司类型: 其他有限责任公司;

法定代表人: 刘德震;

统一社会信用代码: 91370600694432018W;

公司住所: 烟台经济技术开发区大季家烟台港西港区内;

#### (二) 企业的业务性质和主要经营活动

经营范围主要包括: 管道及与管道输送业务相关的仓储、运输设施的开发、建设、管理及经营管道输送技术咨询服务货物装卸、仓储、物流服务(仅限在港区内提供危险货物装卸、仓储、物流服务)货物或技术进出口(国家禁止或涉及行政审批的货物与技术进出口除外)无运输工具承运服务。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)

#### (三) 控股股东及最终控制方

本集团的控股股东为山东港口烟台港集团有限公司, 本集团最终控制方为山东省人民政府国有资产监督管理委员会。

本集团设立董事会, 对公司的重大决策和日常工作实施管理和控制。

#### (四) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本集团财务报告的批准报出者为董事会, 批准报出日为 2024 年 6 月 28 日。

#### (五) 营业期限

营业期限为 2009 年 09 月 10 日至 2059 年 09 月 08 日。

## 二、财务报表的编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定,并基于本附注四“重要会计政策和会计估计”所述会计政策和估计编制。

## 三、遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

## 四、重要会计政策和会计估计

### (一) 会计期间

本集团会计期间为公历1月1日至12月31日。

### (二) 记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

### (三) 记账基础和计价原则

本集团会计核算以权责发生制为记账基础,除交易性金融资产、其他权益工具投资、其他非流动金融资产等以公允价值计量外,以历史成本为计价原则。

### (四) 重要性标准确定方法和选择依据

本集团编制和披露财务报表遵循重要性原则。本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下:

涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的其他应收款项	单项金额超过100万元
账龄超过一年的重要应付账款	单项账龄超过1年且单项金额超过50万
账龄超过一年的重要其他应付款项	单项账龄超过1年且单项金额超过200万元
重要的在建工程	单项在建工程金额超过500万

### (五) 企业合并

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

本集团作为合并方,在同一控制下企业合并中取得的资产和负债,在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金

或非现金资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和(通过多次交换交易分步实现的企业合并,其合并成本为每一单项交易的成本之和)。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,确认为商誉;合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的,首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核,经复核后,合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的,将其差额计入合并当期营业外收入。

#### (六) 合并财务报表的编制方法

##### 1. 合并范围的确定原则

本集团将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

##### 2. 合并财务报表编制的原则、程序及方法

在编制合并财务报表时,子公司与本集团采用的会计政策或会计期间不一致的,按照本集团的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额,分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司,其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时,对上年财务报表的相关项目进行调整,视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权,最终形成企业合并,编制合并报表时,视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整,在编制比较报表时,以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限,将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中,并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算,本集团在达到合并之前持有的长期股权投资,在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动,应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司,经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时,以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权,最终形成企业合并,编制合并报表时,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益;与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动,在购买日所属当期转为投资损益,由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资,在合并财务报表中,处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整资本溢价或股本溢价,资本公积不足冲减的,调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的,在编制合并财务报表时,对于剩余股权,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资损益,同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等,在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的,如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的,将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理;但是,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,在合并财务报表中确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

#### (七) 合营安排分类及共同经营的会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目,本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债,以及按份额确认持有的资产和承担的负债,根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的,仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

#### (八) 现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款,现金流量表之现金等价物系指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

## (九) 外币业务和外币报表折算

### 1. 外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

### 2. 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在所有者权益“其他综合收益”项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

## (十) 金融资产和金融负债

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

### 1. 金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

## 2. 金融资产

### (1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征,将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时,才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量,但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的,按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产,相关交易费用直接计入当期损益,其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产:①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标;②该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入,其终止确认、修改或减值产生的利得或损失,均计入当期损益。本集团该类的金融资产主要包括:应收账款、应收票据、其他应收款等。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为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管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标;②该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外,其余公允价值变动计入其他综合收益。金融资产终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出,计入当期损益。本集团该类金融资产主要包括:应收款项融资。

本集团按照实际利率法确认利息收入。该利息收入根据金融资产账面余额(未扣减减值准备)乘以实际利率计算确定,但下列情况除外:①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产,自初始确认起,按照该金融资产的摊余成本(账面余额减已计提减值准备,也即账面价值)和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产,在后续期间,按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出,不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入

其他综合收益的非交易性权益工具投资,按照公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额;除了获得股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外,其他相关的利得和损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益,且后续不得转入当期损益。当其终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入留存收益。本集团指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益性工具投资包括:权益工具投资。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产,本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量,相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产产生的利得或损失,计入当期损益。本集团分类为该类的金融资产具体包括:交易性金融资产。本集团将分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产,且自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的,列报为其他非流动金融资产。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的,该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

## (2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的,终止确认该金融资产;保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,不终止确认该金融资产。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,分别下列情况处理:放弃了对该金融资产控制的,终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债;未放弃对该金融资产控制的,按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产,并相应确认有关负债

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的,按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者,确认继续涉入形成的资产。财务担保金额,是指所收到的对价中,将被要求偿还的最高金额。

金融资产整体转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产在终止确认日的账面价值,与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产同时符合下列条件:①集团管理该金融资产的商业模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标;②该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。)之和的差额计入当期损益。

### (3) 金融工具减值

#### 1) 适用范围

本集团以预期信用损失为基础,对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产、贷款承诺及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

对于不含重大融资成分的应收款项以及合同资产,本集团运用简化计量方法,按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产,本集团选择运用简化计量方法,按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

#### 2) 预期信用损失的确定方法及会计处理

预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。

本集团对于下列各项目,始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备:①《企业会计准则第14号——收入准则》规范的交易形成应收款项或合同资产损失准备,无论该项目是否包含重大融资成分。②应收融资经营租赁款;③应收经营租赁款。

除上述项目外,对其他项目,本集团按照下列情形计量损失准备:①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产,本集团按照未来12个月的预期信用损失的金额计量损失准备;②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产,本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备;③购买或源生已发生信用减值的金融资产,本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率,来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是,如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的,可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下,如果逾期超过30日,则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息,证明即使逾期超过30日,信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时,本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息,包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。对于以摊余成本计量的金融工具(如应收账款、其他应收款、应收票据等),本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据,而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的,所以本集团按照金融工具类型/信用风险评级/担保物类型/初始确认日期/剩余合同期限/借款人所处的行业/借款人所在的地理位置/贷款抵押率为共同风险特征,对其进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失计量。①金融资产,信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。②租赁应收款项,信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。其中,用于确定预期信用损失的现金流量,与本集团按照租赁准则用于计量租赁应收款项的现金流量保持一致。

应收账款以及其他应收款计提预期信用损失方法见“四、(十一)应收款项”。

### 3. 金融负债

#### (1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外,本集团的金融负债于初始确认时分类为:以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,相关交易费用直接计入当期损益,以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的,按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

金融负债的后续计量取决于其分类:

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具),按照公允价值进行后续计量,除与套期会计有关外,所有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,按照公允价值进行后续计量,除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外,其他公允价值变动计入当期损益;如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配,本集团将所有公允价值变动(包括自身信用风险变动的影响金额)计入当期损益。

(如有初始确认时,指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的情况)只有符合以下条件之一,金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债:

1) 能够消除或显著减少会计错配;

2) 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明,该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告;

3) 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具,除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变,或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆;

4) 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债,采用实际利率法,按照摊余成本进行后续计量。

(2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时,终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议,以承担新金融负债方式替换现存金融负债,且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的,终止确认现存金融负债,并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的,终止确认现存金融负债或其一部分,同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额,计入当期损益。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值,不存在主要市场的,以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值,并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次,即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价;第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值;第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值,最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次,由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

每个资产负债表日,本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估,以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下,如果用以确定公允价值的近期信息不足,或者公允价值的可能估计金额分布范围很广,而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的,该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

#### 5. 金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示,不相互抵销。但同时满足下列条件时,以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:(1)本集团具有抵销已确认金额的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的;(2)本集团计划以净额结算,或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

#### 6. 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具:(1)如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务,则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件,但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。(2)如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算,需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具,是作为现金或其他金融资产的替代品,还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者,该工具是发行方的金融负债;如果是后者,该工具是发行方的权益工具。在某些情况下,一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具,其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值,则无论该合同权利或义务的金额是固定的,还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量(例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格)的变动而变动,该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具(或其组成部分)进行分类时,考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务,则该工具应当分类为金融负债。

本集团发行的永续债没有到期日到期后本集团有权不限次数展期,对于永续债票面利息,本集团有权递延支付,本集团并无合同义务支付现金或其他金融资产,分类为权益工具。

金融工具或其组成部分属于金融负债的,相关利息、股利(或股息)、利得或损失,以及赎回或再融资产生的利得或损失等,本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的,其发行(含再融资)、回购、出售或注销时,本集团作为权益的变动处理,不确认权益工具的公允价值变动。

## (十一) 应收款项

### 1. 应收账款

#### (1) 单项计提减值准备

对于存在客观证据表明存在减值,以及其他适用于单项评估的应收账款,单独进行减值测试,确认预期信用损失,计提单项减值准备。

#### (2) 按组合计提减值准备

本集团根据应收账款(与合同资产)的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等为基础,按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款,本集团判断账龄/逾期账龄为其信用风险主要影响因素,因此,本集团分为账龄组合/其他组合评估其预期信用损失。本集团根据业务发生日期确定账龄,对于关联方内预计未来风险极低的划分为其他组合。

考虑预期信用损失计量方法应反映的要素包括:通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额;货币时间价值;在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失,如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额,本集团将其差额确认为应收账款减值损失,借记“信用减值损失”,贷记“坏账准备”。相反,本集团将差额确认为减值利得,做相反的会计分录。

本集团实际发生信用损失,认定相关应收账款无法收回,经批准予以核销的,根据批准的核销金额,借记“坏账准备”,贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备,按其差额借记“信用减值损失”。

### 2. 其他应收款

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备:①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产,本集团按照未来12个月的预期信用损失的金额计量损失准备;②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产,本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备;③购买或源生已发生信用减值的金融资产,本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。对于其他应收款,本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据,而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行,所以本集团按照(金融工具类型/信用风险评级/担保物类型/初始确认日期/剩余合同期限/借款人所处的行业/借款人所在的地理位置/贷款抵押率)为共同风险特征,对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

## (十二) 存货

本集团存货主要包括备品备件。

存货实行永续盘存制, 存货在取得时按实际成本计价; 领用或发出存货, 采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价, 对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因, 预计其成本不可收回的部分, 提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取; 其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货, 其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定; 用于生产而持有的材料存货, 其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

## (十三) 合同资产

### 1. 合同资产的确认方法及标准

合同资产, 是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利, 且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品, 因已交付其中一项商品而有权收取款项, 但收取该款项还取决于交付另一项商品的, 本集团将该收款权利作为合同资产。

### 2. 合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法, 参照上述四、(十一)应收款项相关内容描述。

会计处理方法, 本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失, 如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额, 本集团将其差额确认为减值损失, 借记“资产减值损失”, 贷记“合同资产减值准备”。相反, 本集团将差额确认为减值利得, 做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失, 认定相关合同资产无法收回, 经批准予以核销的, 根据批准的核销金额, 借记“合同资产减值准备”, 贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备, 按其差额借记“资产减值损失”。

## (十四) 长期股权投资

### 1. 确定对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的判断

本集团长期股权投资主要包括本集团持有的能够对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资, 以及对其合营企业的权益性投资。

控制是指本集团拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

共同控制是指按相关约定对某项安排所共有的控制,并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有的权利的合营安排。

重大影响是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能控制或与其他方一起共同控制这些政策的制定。本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%以上但低于50%的表决权时,本集团认为对被投资单位具有重大影响,除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策。本集团持有被投资单位20%以下表决权的,如本集团在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表的/或参与被投资单位财务和经营政策制定过程的/或与被投资单位之间发生重要交易的/或向被投资单位派出管理人员的/或向被投资单位提供关键技术资料等(或综合考虑以上多种事实和情况),本集团认为对被投资单位具有重大影响。在确定能否对被投资单位施加重大影响时,本集团一方面会考虑本集团直接或间接持有的被投资单位的表决权股份,同时考虑本集团和其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资单位的股权后产生的影响,如被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

## 2. 长期股权投资成本确定、后续计量及损益确认方法

同一控制下的企业合并,合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的,在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值之间的差额,调整资本公积中的股本溢价;资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

以发行权益性证券作为合并对价的,在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本,按照发行股份的面值总额作为股本,长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额,调整资本公积中的股本溢价;资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

非同一控制下的企业合并:本集团按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益;作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用,计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外,以支付现金取得的长期股权投资,按照实际支付的购买价款作为投资成本;以发行权益性证券取得的长期股权投资,按照发

行权益性证券的公允价值作为投资成本;投资者投入的长期股权投资,按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本;以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资,按相关会计准则的规定确定投资成本。

本集团对能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算;对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。

采用成本法核算时,长期股权投资按初始投资成本计价,追加或收回投资时调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的利润或现金股利确认为投资收益。

采用权益法核算时,初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额,不调整长期股权投资的初始投资成本;初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额,计入当期损益,同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位当年实现的净损益和其他综合收益的份额,分别确认投资收益和其他综合收益,同时调整长期股权投资的账面价值;投资方按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分,相应减少长期股权投资的账面价值;投资方对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础,按照本集团的会计政策及会计期间,对被投资单位的净利润进行调整,并抵销与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资企业的部分的基础上确认投资收益。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时,除本集团负有承担额外损失义务外,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。被投资单位以后实现净利润的,本集团在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后,恢复确认收益分享额。

### 3. 长期股权投资核算方法的转换

对因追加投资等原因能够对被投资单位实施共同控制或重大影响但不构成控制的,原持有的按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量(财会[2017]7号)》确认和计量的股权投资的公允价值加上为取得新增投资而支付对价的公允价值,作为改按权益法核算的初始投资成本。上述计算所得的初始投资成本,与按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额,前者大于后者的,不调整长期股权投资的账面价值;前者小于后者的,差额调整长期股权投资的账面价值,并计入当期营业外收入。

对因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的长期股权投资,在编制个别财务报表时,按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和,作为

改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益,在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资为指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具,原计入其他综合收益的累计公允价值变动不得转入当期损益。

本集团对因处置部分股权投资等原因对被投资单位不再具有共同控制或重大影响,处置后的剩余股权适用《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量(财会[2017]7号)》确认和计量的,其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益,在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的,处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按权益法核算,在编制个别财务报表时对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整;在合并财务报表中,对剩余股权按照丧失控制权日的公允价值进行重新计量;处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响,适用《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量(财会[2017]7号)》确认和计量的,其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

#### 4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资,其账面价值与实际取得价款的差额,计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资,在处置该项投资时,采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础,按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

#### (十五) 固定资产

本集团固定资产是指同时具有以下特征,即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的,使用年限超过一年的有形资产。

固定资产包括房屋及建筑物、港务设施、库场设施、装卸机械设备、信息化设备、运输设备、辅助机器设备、办公设备及其他,按其取得时的成本作为入账的价值,其中,外购的固定资产成本包括买价和进口关税等相关税费,以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出;自行建造固定资产的成本,由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成;投资者投入的固定资产,按投资合同或协议约定的价值作为入账价值,但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

与固定资产有关的后续支出,包括修理支出、更新改造支出等,符合固定资产确认条件的,计入固定资产成本,对于被替换的部分,终止确认其账面价值;不符合固定资产确认条件的,于发生时计入当期损益。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外,本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法,并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下:

序号	类别	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
1	房屋及建筑物	30	4.00	3.20
2	港务设施	20-45	4.00	2.13-4.80
3	库场设施	20-45	4.00	2.13-4.80
4	装卸机械设备	10-20	4.00	4.80-9.60
5	信息化设备	5	4.00	19.20
6	运输设备	10	4.00	9.60
7	辅助机器设备	5-10	4.00	9.60-19.20
8	办公设备及其他	5-10	4.00	9.60-19.20

本集团于每年年度终了,对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核,如发生改变,则作为会计估计变更处理。

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时,终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

#### (十六) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。自营建筑工程按直接材料、直接工资、直接施工费等计量;出包建筑工程按应支付的工程价款等计量;设备安装工程按所安装设备的价值、安装费用、工程试运转等所发生的支出等确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

在建工程在达到预定可使用状态之日起,根据工程预算、造价或工程实际成本等,按估计的价值结转固定资产,次月起开始计提折旧,待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

#### (十七) 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用,在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建

或生产活动已经开始时,开始资本化;当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时,停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用,扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化;一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率,确定资本化金额。

符合资本化条件的资产,是指需要经过相当长时间(通常指1年以上)的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月,暂停借款费用的资本化,直至资产的购建或生产活动重新开始。

#### (十八) 无形资产

本集团无形资产包括土地使用权、软件等,按照成本进行初始计量,其中,外购的无形资产,按购买价款、相关税费和直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出作为实际成本;投资者投入的无形资产,按投资合同或协议约定的价值确定实际成本,但合同或协议约定价值不公允的,按公允价值确定实际成本。

本集团对非同一控制下企业合并中取得的被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产,在对被购买方资产进行初始确认时,满足以下条件之一的,按公允价值确认为无形资产:1. 源于合同性权利或其他法定权利;2. 能够从被购买方中分离或者划分出来,并能单独或与相关合同、资产和负债一起,用于出售、转移、授予许可、租赁或交换。

土地使用权从出让起始日起,按其出让年限平均摊销;其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核,如发生改变,则作为会计估计变更处理。在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核,如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的,则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

#### (十九) 研究与开发

本集团的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性,分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出,于发生时计入当期损益;开发阶段的支出,同时满足下列条件的,确认为无形资产:

1. 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性;

2. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图;
3. 运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场;
4. 有足够的技术、财务资源和其他资源支持,以完成该无形资产的开发,并有能力使用或出售该无形资产;
5. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出,于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出,自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

#### (二十) 长期待摊费用

本集团的长期待摊费用是指已经支出,但应由当期及以后各期承担的摊销期限在1年以上(不含1年)的装修费,租赁费,固定资产改造支出等,该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益,则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

#### (二十一) 非金融长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查,当存在下列迹象时,表明资产可能发生了减值,本集团将进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产,无论是否存在减值迹象,每年末均进行减值测试。难以对单项资产的可收回金额进行测试的,以该资产所属的资产组或资产组组合为基础测试。

减值测试后,若该资产的账面价值超过其可收回金额,其差额确认为减值损失,上述资产的减值损失一经确认,在以后会计期间不予转回。资产的可收回金额是指资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。

出现减值的迹象如下:

1. 资产的市价当期大幅度下跌,其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌幅;
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化,从而对企业产生不利影响;
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高,从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率,导致资产可收回金额大幅度降低;
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏;

5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置;

6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期,如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等;

7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

## (二十二) 合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前,客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的,在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点,按照已收或应收的金额确认合同负债。

## (二十三) 职工薪酬

本集团的职工薪酬是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿,包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本集团提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利,也属于职工薪酬。

1. 短期薪酬,是指本集团在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬,因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。本集团的短期薪酬具体包括:职工工资、奖金、津贴和补贴,职工福利费,医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费,住房公积金,工会经费和职工教育经费,短期带薪缺勤,短期利润分享计划,非货币性福利以及其他短期薪酬。

本集团在职工提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并根据职工提供服务的受益对象计入当期损益或相关资产成本。短期薪酬为非货币性福利的,按照公允价值计量。

2. 离职后福利,是指本集团为获得职工提供的服务而在职工退休或与本集团解除劳动关系后,提供的各种形式的报酬和福利,属于短期薪酬和辞退福利的除外。

本集团的设定提存计划,是指按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险以及企业年金等,在职工为本集团提供服务的会计期间,按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额,确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

本集团建立企业年金,企业年金资金由本集团和个人共同缴纳。

本集团根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间,并计入当期损益或相关资产成本。设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本集团以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3. 辞退福利，是指本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。对于职工虽然没有与本集团解除劳动合同，但未来不再为本集团提供服务，不能为本集团带来经济利益，本集团承诺提供实质上具有辞退福利性质的经济补偿的，如发生“内退”的情况，在其正式退休日期之前应当比照辞退福利处理，在其正式退休日期之后，按照离职后福利处理。

本集团向职工提供辞退福利的，在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时、本集团确认涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

对于辞退福利预期在年度报告期间期末后十二个月内不能完全支付的辞退福利，实质性辞退工作在一年内实施完毕但补偿款项超过一年支付的辞退计划，本集团选择恰当的折现率，以折现后的金额计量应计入当期损益的辞退福利金额。

4. 其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理。本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定受益计划条件的，本集团按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产组成部分：服务成本；其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。总净额计入当期损益或相关资产成本。

#### (二十四) 收入

本集团的营业收入主要包括液体散货装卸收入、液体散货仓储收入、液体散货管输收入等。

## 1. 收入确认原则

本集团在履行了合同中的履约义务,即在客户取得相关商品或服务的控制权时,确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的,本集团在合同开始时,按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例,将交易价格分摊至各单项履约义务,按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额,不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的,本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额,在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日,本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的,不考虑合同中存在的重大融资成分。

本集团在合同中的履约义务满足下列条件之一时,属于在某一时段内履行履约义务;否则,属于在某一时点履行履约义务:

①客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

③在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途,且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务,本集团在该段时间内按照履约进度确认收入,并按照投入法或产出法确定履约进度。履约进度不能合理确定时,本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的,按照已经发生的成本金额确认收入,直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务,本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时,本集团考虑下列迹象:

① 本集团就该商品或服务享有现时收款权利。

② 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。

③ 本集团已将该商品的实物转移给客户。

④ 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。

⑤ 客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示,合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

## 2. 收入确认方法

### 提供劳务收入

本集团下列类型的业务收入确认方法如下:

1) 液体散货装卸业务收入、液体散货管输收入,根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入,其中,已完成劳务的进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。于资产负债表日,本集团对已完成劳务的进度进行重新估计,以使其能够反映履约情况的变化;

2) 液体散货仓储业务收入于储存期间按照直线法确认。

本集团按照已完成劳务的进度确认收入时,对于本集团已经取得无条件收款权的部分,确认为应收账款,其余部分确认为合同资产,并对应收账款和合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备;如果本集团已收或应收的合同价款超过已完成的劳务,则将超过部分确认为合同负债。本集团对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

本集团根据其在向客户转让商品或提供劳务前是否拥有对该商品的控制权判断本集团从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品或提供劳务前能够控制该商品或劳务的,本集团作为主要责任人,按照已收或应收对价总额确认收入;否则,本集团作为代理人,按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

## (二十五) 政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。政府补助在本集团能够满足其所附的条件以及能够收到时予以确认。

政府补助为货币性资产的,按照实际收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的,按照公允价值计量,公允价值不能可靠取得的,按照名义金额(1元)计量。

本集团的政府补助区分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中,与资产相关的政府补助,是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助;与收益相关的政府补助,是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象,本集团按照以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断,以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助,难以区分的,整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助,冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助,用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的,确认为递延收益,并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本;用于补偿已发生的相关成本费用或损失的,直接计入当期损益或冲减相关成本。与日常活动相关的政府补助,按照经济业务实质,计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助,计入营业外收支。

#### (二十六) 递延所得税资产和递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损和税款抵减,确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异,不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异,不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限,确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对与子公司及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异,确认递延所得税负债,除非本集团能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时,确认递延所得税资产。

对已确认的递延所得税资产,当预计到未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产时,应当减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时,减记的金额予以转回。

#### (二十七) 租赁

租赁,是指在一定期间内,出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日,本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价,则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利,本集团评估合

同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益,并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的,本集团将合同予以分拆,并分别对各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的,本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理,非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

#### 1. 本集团作为承租人

在租赁期开始日,本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产按照成本进行初始计量,包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额),发生的初始直接费用以及为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本集团使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。否则,租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量,折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的,本集团采用增量借款利率作为折现率。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用,并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后,发生下列情形的,本集团重新确定租赁付款额,并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债:对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化、续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致等导致租赁期变化;根据担保余值预计的应付金额发生变动,或者用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。

在对租赁负债进行重新计量时,本集团相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零,但租赁负债仍需进一步调减的,本集团将剩余金额计入当期损益。

本集团已选择对短期租赁(租赁期不超过12个月的租赁)和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债,并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

## 2. 本集团作为出租人

在租赁开始日,本集团将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指无论所有权最终是否转移但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

本集团作为转租出租人时,基于原租赁产生的使用权资产,而不是原租赁的标的资产,对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本集团选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理,本集团将该转租赁分类为经营租赁。

融资租赁下,在租赁期开始日,本集团对融资租赁确认应收融资租赁款,并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时,以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

经营租赁下,在租赁期内各个期间,本集团采用直线法(或其他系统合理的方法),将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。与经营租赁有关的初始直接费用资本化,在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊,分期计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## (二十八) 公允价值计量

### 1. 公允价值初始计量

本集团对于以公允价值进行计量的资产和负债,考虑该资产或负债的特征,采用市场参与者在计量日发生的有序交易中,出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格计量公允价值。以公允价值计量相关资产或负债时,市场参与者在计量日出售资产或者转移负债的交易,是在当前市场条件下的有序交易;出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行。不存在主要市场的,假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行;采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。以公允价值计量非金融资产时,考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力,或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

### 2. 估值技术

本集团以公允价值计量相关资产或负债,采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术,使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法,

在应用估值技术时,优先使用相关可观察输入值,只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下,才使用不可观察输入值。

### 3. 公允价值层次划分

本集团根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定公允价值计量结果所属的层次:第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。活跃市场,是指相关资产或负债的交易量和交易频率足以持续提供定价信息的市场。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

## 五、会计政策和会计估计变更以及差错更正的说明

### (一) 会计政策变更及影响

1. 财政部于 2021 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 15 号》(以下简称“解释 15 号”),本解释就企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理、资金集中管理相关列报和亏损合同的判断等三个问题进行了明确。

2. 财政部于 2022 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》(以下简称“解释 16 号”)关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理,对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易(包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易,以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等,以下简称适用本解释的单项交易),不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》第十一条(二)、第十三条关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异,应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定,在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

3. 财政部于 2023 年 11 月 9 日发布了《企业会计准则解释第 17 号》(以下简称“解释 17 号”),包含了流动负债与非流动负债的划分、供应商融资安排的披露以及售后租回交易的会计处理等三项内容。解释 17 号自 2024 年 1 月 1 日起施行。

上述与公司相关的解释 15 号、解释 16 号及解释 17 号,公司已根据相关规定执行。

### (二) 会计估计变更及影响

#### 1. 固定资产折旧年限和预计净残值变更的内容及影响

为了更加客观、公允地反映集团的资产状况和经营成果,体现会计谨慎性原则,使固定资产折旧年限与资产使用寿命更加接近,折旧计提更加合理,集团对各类固定资产

折旧年限和预计净残值进行了复核,根据实际情况重新核定了资产的折旧年限和预计净残值,本次变更已经集团董事会决议通过,变更影响如下:

序号	类别	折旧年限(年)		预计净残值率(%)		对2024年1-3月利润总额影响
		变更前	变更后	变更前	变更后	
1	房屋及建筑物	40	30	3.00	4.00	-960,072.90
2	港务设施	30-50	20-45	0.00	4.00	800,828.52
3	库场设施	30-50	20-45	3.00	4.00	-2,093,304.61
4	装卸机械设备	10-25	10-20	3.00	4.00	73,920.24
5	信息化设备	10	5	3.00	4.00	-17,055,691.80
6	运输设备	8	10	3.00	4.00	303,341.72
7	辅助机器设备	10	5-10	3.00	4.00	-4,207,418.94
8	办公设备及其他	5	5-10	3.00	4.00	121,850.13

## 2. 变更的原因及会计处理

根据《企业会计准则第4号——固定资产》相关规定,企业至少应当于每年年度终了,对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的,应当调整固定资产使用寿命。预计净残值预计数与原先估计数有差异的,应当调整预计净残值。固定资产使用寿命、预计净残值的改变应当作为会计估计变更。

根据《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定,本次会计估计变更采用未来适用法进行会计处理,不会对以前年度的财务状况和经营成果产生影响,无需对已披露的财务报告进行追溯调整。

## 3. 本次会计估计变更日期

集团本次会计估计变更自2024年1月1日起执行。

### (三) 重要前期差错更正及影响

本集团本报告期内无重要的前期差错更正。

## 六、税项

### (一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额	6%、9%、13%
城市维护建设税	应纳增值税税额	7%
教育费附加	应纳增值税税额	3%

税种	计税依据	税率
地方教育费附加	应纳增值税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%
土地使用税	纳税人实际占用的土地面积	2.8元/平方米-11.2元/平方米

## (二) 税收优惠及批文

1. 根据财税[2017]33号; 财政部 税务总局公告 2020年第16号文件, 自2017年1月1日起至2022年12月31日止, 对物流企业自有的(包括自用和出租)大宗商品仓储设施用地, 减按所属土地等级适用税额标准的50%计征城镇土地使用税。根据财政部 税务总局公告 2023年第5号《关于继续实施物流企业大宗商品仓储设施用地城镇土地使用税优惠政策公告》自2023年1月1日起至2027年12月31日止, 对物流企业自有(包括自用和出租)或承租的大宗商品仓储设施用地, 减按所属土地等级适用税额标准的50%计征城镇土地使用税。

享受上述优惠政策的公司有: 山东联合能源管道输送有限公司、广饶联合能源管道输送有限公司

2. 根据《财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2016〕36号)附件3《营业税改征增值税试点过渡政策的规定》第二条规定, 一般纳税人提供管道运输服务, 对其增值税实际税负超过3%的部分实行增值税即征即退政策。

享受上述优惠政策的公司有: 山东联合能源管道输送有限公司、广饶联合能源管道输送有限公司

## 七、财务报表重要项目的说明

### (一) 货币资金

#### 1. 货币资金余额

项目	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
库存现金			
银行存款	321,751,611.01	203,934,096.25	94,426,537.41
其他货币资金	20,193.09	22,930.08	1,437.07
<b>合计</b>	<b>321,771,804.10</b>	<b>203,957,026.33</b>	<b>94,427,974.48</b>
其中:存放在财务公司的款项	321,208,862.71	203,690,831.85	73,906,690.82
应计利息	20,193.09	22,930.08	1,437.07

说明: 1. 其他货币资金余额均为存放财务公司款项的应计利息。

2. 集团各期无受限的货币资金。

### (二) 应收账款

#### 1. 按账龄披露应收账款

账龄	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
1年以内(含)	389,723,413.06	342,364,704.06	277,275,565.90
1年以上			
<b>小计</b>	<b>389,723,413.06</b>	<b>342,364,704.06</b>	<b>277,275,565.90</b>
减: 坏账准备	2,810,165.30	3,180,322.13	8,188,306.98
<b>合计</b>	<b>386,913,247.76</b>	<b>339,184,381.93</b>	<b>269,087,258.92</b>

#### 2. 应收账款按种类列示如下:

类别	2024年3月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	389,723,413.06	100.00	2,810,165.30	0.72	386,913,247.76

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

类别	2024年3月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率/计提比例 (%)	
其中: 账龄组合	93,672,176.63	24.04	2,810,165.30	3.00	90,862,011.33
其他组合	296,051,236.43	75.96			296,051,236.43
<b>合计</b>	<b>389,723,413.06</b>	<b>100.00</b>	<b>2,810,165.30</b>		<b>386,913,247.76</b>

(续上表)

类别	2023年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率/计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	342,364,704.06	100.00	3,180,322.13	0.93	339,184,381.93
其中: 账龄组合	106,010,737.78	30.96	3,180,322.13	3.00	102,830,415.65
其他组合	236,353,966.28	69.04			236,353,966.28
<b>合计</b>	<b>342,364,704.06</b>	<b>100.00</b>	<b>3,180,322.13</b>		<b>339,184,381.93</b>

(续上表)

类别	2022年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率/计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

类别	2022年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率/计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	277,275,565.90	100.00	8,188,306.98	2.95	269,087,258.92
其中:账龄组合	272,943,565.90	98.44	8,188,306.98	3.00	264,755,258.92
其他组合	4,332,000.00	1.56			4,332,000.00
<b>合计</b>	<b>277,275,565.90</b>	<b>100.00</b>	<b>8,188,306.98</b>		<b>269,087,258.92</b>

3. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

(1) 采用组合计提坏账准备的应收账款-账龄组合

账龄	2024年3月31日		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)	
1年以内(含)	93,672,176.63	100.00	2,810,165.30
1年以上			
<b>合计</b>	<b>93,672,176.63</b>	<b>100.00</b>	<b>2,810,165.30</b>

(续上表)

账龄	2023年12月31日		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)	
1年以内(含)	106,010,737.78	100.00	3,180,322.13
1年以上			
<b>合计</b>	<b>106,010,737.78</b>	<b>100.00</b>	<b>3,180,322.13</b>

(续上表)

账龄	2022年12月31日		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)	
1年以内(含)	272,943,565.90	100.00	8,188,306.98

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
2022年01月01日至2024年03月31日  
(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

账龄	2022年12月31日		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)	
1年以上			
合计	272,943,565.90	100.00	8,188,306.98

(2)采用其他组合方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	2024年3月31日			2023年12月31日			2022年12月31日		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
其他组合	296,051,236.43			236,353,966.28			4,332,000.00		
合计	296,051,236.43			236,353,966.28			4,332,000.00		

注:其他组合为集团管理层判断无信用风险的关联方业务款项。

4.按欠款方归集的各期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	2024年3月31日 余额	占应收账款合计的 比例(%)	坏账准备
山东港源管道物流有限公司	296,051,236.43	75.96	
山东京博石油化工有限公司	31,170,826.01	8.00	1,628,413.26
山东齐成石油化工有限公司	14,212,605.19	3.65	558,142.15
淄博鑫泰石化有限公司	12,586,209.89	3.23	377,586.30
山东睿泽化工科技有限公司	7,019,882.09	1.80	210,596.46
合计	361,040,759.61	92.64	2,774,738.17

(续上表)

债务人名称	2023年12月31日 余额	占应收账款合计的 比例(%)	坏账准备
山东港源管道物流有限公司	236,353,966.28	69.04	
山东京博石油化工有限公司	25,947,292.57	7.58	778,418.78
淄博鑫泰石化有限公司	19,234,891.65	5.62	577,046.75
青岛金辰能源科技有限公司	16,312,508.22	4.76	489,375.25
山东齐成石油化工有限公司	15,279,301.37	4.46	458,379.04
合计	313,127,960.09	91.46	2,303,219.82

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(续上表)

债务人名称	2022年12月31日余额	占应收账款合计的比例(%)	坏账准备
山东华星石油化工集团有限公司	126,358,883.55	45.57	3,790,766.51
山东京博石油化工有限公司	36,852,659.01	13.29	1,105,579.77
淄博鑫泰石化有限公司	34,039,688.61	12.28	1,021,190.66
山东昌邑石化有限公司	25,503,550.62	9.20	765,106.52
山东金诚石化集团有限公司	9,835,568.24	3.55	295,067.05
<b>合计</b>	<b>232,590,350.03</b>	<b>83.89</b>	<b>6,977,710.51</b>

(三) 预付账款

1. 预付账款按账龄列示

账龄	2024年3月31日		坏账准备
	账面余额		
	金额	比例(%)	
1年以内(含)	23,411,828.85	94.60	
1—2年(含)	1,323,734.15	5.35	
2—3年(含)	13,236.89	0.05	
3年以上			
<b>合计</b>	<b>24,748,799.89</b>	<b>100.00</b>	

(续上表)

账龄	2023年12月31日		坏账准备
	账面余额		
	金额	比例(%)	
1年以内(含)	17,658,860.14	99.29	
1—2年(含)	126,971.04	0.71	
2—3年(含)			
3年以上			
<b>合计</b>	<b>17,785,831.18</b>	<b>100.00</b>	

(续上表)

账龄	2022年12月31日		坏账准备
	账面余额		
	金额	比例(%)	
1年以内(含)	13,583,925.03	100.00	
1-2年(含)			
2-3年(含)			
3年以上			
<b>合计</b>	<b>13,583,925.03</b>	<b>100.00</b>	

2. 按欠款方归集的各期末余额前五名的预付款项情况

债务人名称	2024年3月31日账面余额	占预付账款合计的比例(%)	坏账准备
国网山东省电力公司烟台供电公司	9,875,202.44	39.90	
国网山东省电力公司广饶县供电公司	5,612,332.46	22.68	
山东港口烟台港集团有限公司	2,760,000.00	11.15	
国网山东省电力公司桓台县供电公司	2,000,000.00	8.08	
国网山东省电力公司寿光市供电公司	1,668,416.38	6.74	
<b>合计</b>	<b>21,915,951.28</b>	<b>88.55</b>	

(续上表)

债务人名称	2023年12月31日账面余额	占预付账款合计的比例(%)	坏账准备
国网山东省电力公司烟台供电公司	6,429,890.97	36.15	
国网山东省电力公司广饶县供电公司	5,608,371.46	31.53	
国网山东省电力公司桓台县供电公司	2,000,000.00	11.24	
国网山东省电力公司昌邑市供电公司	1,261,693.80	7.09	
国网山东省电力公司寿光市供电公司	950,459.77	5.34	
<b>合计</b>	<b>16,250,416.00</b>	<b>91.35</b>	

(续上表)

债务人名称	2022年12月31日 账面余额	占预付账款合计的比例 (%)	坏账准备
济南中油华铁石油产品销售有限公司青岛分公司	5,171,724.13	38.07	
国网山东省电力公司广饶县供电公司	4,093,240.46	30.14	
国网山东省电力公司烟台供电公司	1,380,353.83	10.16	
国网山东省电力公司寿光市供电公司	1,204,788.72	8.87	
中国石化销售股份有限公司山东烟台石油分公司	658,000.00	4.84	
<b>合计</b>	<b>12,508,107.14</b>	<b>92.08</b>	

(四) 其他应收款

项目	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
应收利息			
应收股利			
其他应收款项	7,953,990.72	15,477,203.14	287,655,148.80
<b>合计</b>	<b>7,953,990.72</b>	<b>15,477,203.14</b>	<b>287,655,148.80</b>

1. 其他应收款项

类别	2024年3月31日				净额
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	7,982,070.72	100.00	28,080.00	0.35	7,953,990.72
其中：账龄组合	37,100.00	0.46	28,080.00	75.69	9,020.00
其他组合	7,944,970.72	99.54			7,944,970.72
<b>合计</b>	<b>7,982,070.72</b>	<b>100.00</b>	<b>28,080.00</b>		<b>7,953,990.72</b>

(续上表)

类别	2023年12月31日				净额
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	15,491,675.14	100.00	14,472.00	0.09	15,477,203.14
其中:账龄组合	37,100.00	0.24	14,472.00	39.01	22,628.00
其他组合	15,454,575.14	99.76			15,454,575.14
<b>合计</b>	<b>15,491,675.14</b>	<b>100.00</b>	<b>14,472.00</b>		<b>15,477,203.14</b>

(续上表)

类别	2022年12月31日				净额
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	288,134,650.84	100.00	479,502.04	0.17	287,655,148.80
其中:账龄组合	9,419,960.81	3.27	479,502.04	5.09	8,940,458.77
其他组合	278,714,690.03	96.73			278,714,690.03
<b>合计</b>	<b>288,134,650.84</b>	<b>100.00</b>	<b>479,502.04</b>		<b>287,655,148.80</b>

(1)按账龄披露其他应收款

账龄	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
1年以内(含)	7,944,970.72	15,454,575.14	288,097,550.84
1-2年(含)			4,000.00
2-3年(含)		4,000.00	33,100.00
3年以上	37,100.00	33,100.00	
<b>小计</b>	<b>7,982,070.72</b>	<b>15,491,675.14</b>	<b>288,134,650.84</b>
减:坏账准备	28,080.00	14,472.00	479,502.04
<b>合计</b>	<b>7,953,990.72</b>	<b>15,477,203.14</b>	<b>287,655,148.80</b>

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

1) 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款项

账龄	2024年3月31日		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)	
1年以内(含)			
1-2年(含)			
2-3年(含)			
3年以上	37,100.00	100.00	28,080.00
<b>合计</b>	<b>37,100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>28,080.00</b>

(续上表)

账龄	2023年12月31日		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)	
1年以内(含)			
1-2年(含)			
2-3年(含)	4,000.00	10.78	1,232.00
3年以上	33,100.00	89.22	13,240.00
<b>合计</b>	<b>37,100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>14,472.00</b>

(续上表)

账龄	2022年12月31日		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)	
1年以内(含)	9,382,860.81	99.61	469,143.04
1-2年(含)	4,000.00	0.04	760.00
2-3年(含)	33,100.00	0.35	9,599.00
3年以上			
<b>合计</b>	<b>9,419,960.81</b>	<b>100.00</b>	<b>479,502.04</b>

2) 采用其他组合方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	2024年3月31日			2023年12月31日			2022年12月31日		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
其他组合	7,944,970.72			15,454,575.14			278,714,690.03		
<b>合计</b>	<b>7,944,970.72</b>			<b>15,454,575.14</b>			<b>278,714,690.03</b>		

注: 其他组合为集团管理层判断无信用风险的关联方款项。

(3) 按欠款方归集的各期末余额重要的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	2024年3月31日余额	账龄	占其他应收款项合计的比例 (%)	坏账准备
山东港源管道物流有限公司	关联方资金往来	7,944,970.72	1年以内	99.54	
<b>合计</b>		<b>7,944,970.72</b>		<b>99.54</b>	

(续上表)

债务人名称	款项性质	2023年12月31日余额	账龄	占其他应收款项合计的比例 (%)	坏账准备
山东港源管道物流有限公司	关联方资金往来	15,454,575.14	1年以内	99.76	
<b>合计</b>		<b>15,454,575.14</b>		<b>99.76</b>	

(续上表)

债务人名称	款项性质	2022年12月31日余额	账龄	占其他应收款项合计的比例 (%)	坏账准备
山东港口烟台港集团有限公司	关联方资金往来	250,000,000.00	1年以内	86.76	
山东省港口集团有限公司	关联方资金往来	25,783,768.84	1年以内	8.95	
山东昌邑石化有限公司	运输代垫款	7,658,363.66	1年以内	2.66	382,918.18
山东港源管道物流有限公司	关联方资金往来	2,930,921.19	1年以内	1.02	
山东金诚石化集团有限公司	运输代垫款	1,721,442.63	1年以内	0.60	86,072.13
<b>合计</b>		<b>288,094,496.32</b>		<b>99.99</b>	<b>468,990.31</b>

(4) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年12月31日余额	14,472.00			14,472.00
2023年12月31日余额在本年				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提	13,608.00			13,608.00
本年转回				
本年转销				
其他变动				
2024年03月31日余额	28,080.00			28,080.00

(续上表)

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年12月31日余额	479,502.04			479,502.04
2022年12月31日余额在本年				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提	-465,030.04			-465,030.04
本年转回				
本年转销				
其他变动				
2023年12月31日余额	14,472.00			14,472.00

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
2022年01月01日至2024年03月31日  
(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

(续上表)

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	3,561.25			3,561.25
2022年1月1日余额在本年				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提	475,940.79			475,940.79
本年转回				
本年转销				
其他变动				
2022年12月31日余额	479,502.04			479,502.04

(5) 按款项性质分类情况

项目	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
关联方资金往来	7,944,970.72	15,454,575.14	278,714,690.03
押金及保证金	37,100.00	37,100.00	37,100.00
运输代垫款			9,379,806.29
其他			3,054.52
合计	7,982,070.72	15,491,675.14	288,134,650.84

(五) 存货

项目	2024年3月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
备品备件	2,951,852.80		2,951,852.80
合计	2,951,852.80		2,951,852.80

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(续上表)

项目	2023年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
备品备件	2,968,684.48		2,968,684.48
合计	2,968,684.48		2,968,684.48

(续上表)

项目	2022年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
备品备件	3,420,648.07		3,420,648.07
合计	3,420,648.07		3,420,648.07

(六)其他流动资产

项目	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
待抵扣进项税	20,646,899.08	25,709,778.74	29,895,256.68
合计	20,646,899.08	25,709,778.74	29,895,256.68

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

(七) 固定资产

项目	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
固定资产	4,467,250,993.50	4,534,998,803.75	4,468,235,800.96
固定资产清理			
合计	4,467,250,993.50	4,534,998,803.75	4,468,235,800.96

1. 固定资产情况

项目	房屋建筑物	港务设施	库场设施	装卸机器设备	信息化设备	运输工具	辅助机器设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值									
1. 2023年12月31日	820,402,341.20	3,183,278,703.65	1,078,981,973.25	33,278,452.59	97,745,759.41	27,558,889.00	649,554,526.35	15,895,025.56	5,906,695,671.01
2. 本年增加金额	7,262,808.72		548,539.39		3,072,752.56	187,097.35	6,061,087.36	31,022.12	17,163,307.50
(1) 购置	201,769.91		548,539.39		1,667,626.36	187,097.35	2,657,625.33	31,022.12	5,293,680.46
(2) 在建工程转入	7,061,038.81				1,405,126.20		3,403,462.03		11,869,627.04
3. 本年减少金额	671,494.03	3,560,914.62							4,232,408.65
(1) 处置或报废									
其他	671,494.03	3,560,914.62							4,232,408.65
4. 2024年3月31日	826,993,655.89	3,179,717,789.03	1,079,530,512.64	33,278,452.59	100,818,511.97	27,745,986.35	655,615,613.71	15,926,047.68	5,919,626,569.86
二、累计折旧									
1. 2023年12月31日	101,783,305.60	650,986,915.84	219,298,190.18	12,376,407.34	51,917,551.25	21,983,528.69	300,109,148.88	13,241,819.48	1,371,696,867.26
2. 本年增加金额	8,510,208.10	27,230,902.28	10,331,360.71	379,439.70	18,141,842.93	190,491.01	15,816,718.52	77,745.85	80,678,709.10
(1) 计提	8,510,208.10	27,230,902.28	10,331,360.71	379,439.70	18,141,842.93	190,491.01	15,816,718.52	77,745.85	80,678,709.10

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	房屋建筑物	港务设施	库场设施	装卸机器设备	信息化设备	运输工具	辅助机器设备	办公设备及其他	合计
3. 本年减少金额									
(1) 处置或报废									
4. 2024年3月31日	110,293,513.70	678,217,818.12	229,629,550.89	12,755,847.04	70,059,394.18	22,174,019.70	315,925,867.40	13,319,565.33	1,452,375,576.36
三、减值准备									
1. 2023年12月31日									
2. 本年增加金额									
(1) 计提									
3. 本年减少金额									
(1) 处置或报废									
4. 2024年3月31日									
四、账面价值									
1. 2024年3月31日	716,700,142.19	2,501,499,970.91	849,900,961.75	20,522,605.55	30,759,117.79	5,571,966.65	339,689,746.31	2,606,482.35	4,467,250,993.50
2. 2023年12月31日	718,619,035.60	2,532,291,787.81	859,683,783.07	20,902,045.25	45,828,208.16	5,575,360.31	349,445,377.47	2,653,206.08	4,534,998,803.75

(续上表)

项目	房屋建筑物	港务设施	库场设施	装卸机器设备	信息化设备	运输工具	辅助机器设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值									
1. 2022年12月31日	678,592,429.79	3,133,476,723.13	1,066,850,261.54	33,278,452.59	94,809,424.15	27,001,175.06	564,222,989.56	15,504,145.98	5,613,735,601.80
2. 本年增加金额	141,809,911.41	49,801,980.52	12,131,711.71		2,936,335.26	867,964.62	85,331,536.79	514,826.59	293,394,266.90
(1) 购置	1,221,019.65	137,151.54			4,394,564.67	867,964.62	24,997,623.00	514,826.59	32,133,150.07

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	房屋建筑物	港务设施	库场设施	装卸机器设备	信息化设备	运输工具	辅助机器设备	办公设备及其他	合计
(2) 在建工程转入	140,588,891.76	49,664,828.98	12,131,711.71		-1,458,229.41		60,333,913.79		261,261,116.83
3. 本年减少金额						310,250.68		123,947.01	434,197.69
(1) 处置或报废						310,250.68		123,947.01	434,197.69
4. 2023年12月31日	820,402,341.20	3,183,278,703.65	1,078,981,973.25	33,278,452.59	97,745,759.41	27,558,889.00	649,554,526.35	15,895,025.56	5,906,695,671.01
二、累计折旧									
1. 2022年12月31日	83,092,943.62	547,017,336.09	184,939,425.69	10,562,967.58	41,410,098.78	20,023,623.08	245,957,119.74	12,496,286.26	1,145,499,800.84
2. 本年增加金额	18,690,361.98	103,969,579.75	34,358,764.49	1,813,439.76	10,507,452.47	2,249,772.34	54,152,029.14	865,761.82	226,607,161.75
(1) 计提	18,690,361.98	103,969,579.75	34,358,764.49	1,813,439.76	10,507,452.47	2,249,772.34	54,152,029.14	865,761.82	226,607,161.75
3. 本年减少金额						289,866.73		120,228.60	410,095.33
(1) 处置或报废						289,866.73		120,228.60	410,095.33
4. 2023年12月31日	101,783,305.60	650,986,915.84	219,298,190.18	12,376,407.34	51,917,551.25	21,983,528.69	300,109,148.88	13,241,819.48	1,371,696,867.26
三、减值准备									
1. 2022年12月31日									
2. 本年增加金额									
(1) 计提									
3. 本年减少金额									
(1) 处置或报废									
4. 2023年12月31日									
四、账面价值									

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	房屋建筑物	港务设施	库场设施	装卸机器设备	信息化设备	运输工具	辅助机器设备	办公设备及其他	合计
1. 2023年12月31日	718,619,035.60	2,532,291,787.81	859,683,783.07	20,902,045.25	45,828,208.16	5,575,360.31	349,445,377.47	2,653,206.08	4,534,998,803.75
2. 2022年12月31日	595,499,486.17	2,586,459,387.04	881,910,835.85	22,715,485.01	53,399,325.37	6,977,551.98	318,265,869.82	3,007,859.72	4,468,235,800.96

（续上表）

项目	房屋建筑物	港务设施	库场设施	装卸机器设备	信息化设备	运输工具	辅助机器设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值									
1. 2022年1月1日	598,228,227.93	2,974,577,158.09	1,062,970,620.72	33,278,452.59	83,572,730.61	26,255,390.52	497,585,176.47	15,161,576.05	5,291,629,332.98
2. 本年增加金额	80,364,201.86	158,899,565.04	3,883,283.79		11,236,693.54	876,122.54	66,637,813.09	342,569.93	322,240,249.79
(1) 购置	1,090,183.33	1,009,174.32			95,823.01	876,122.54	5,160,256.57	342,569.93	8,574,129.70
(2) 在建工程转入	79,274,018.53	157,890,390.72	3,883,283.79		11,140,870.53		61,477,556.52		313,666,120.09
3. 本年减少金额			3,642.97			130,338.00			133,980.97
(1) 处置或报废						130,338.00			130,338.00
其他减少			3,642.97						3,642.97
4. 2022年12月31日	678,592,429.79	3,133,476,723.13	1,066,850,261.54	33,278,452.59	94,809,424.15	27,001,175.06	564,222,989.56	15,504,145.98	5,613,735,601.80
二、累计折旧									
1. 2022年1月1日	65,741,593.47	449,681,951.83	150,908,199.57	8,749,527.82	31,719,603.95	16,872,069.73	202,393,718.85	11,634,451.96	937,701,117.18
2. 本年增加金额	17,351,350.15	97,335,384.26	34,031,226.12	1,813,439.76	9,690,494.83	3,277,981.21	43,563,400.89	861,834.30	207,925,111.52
(1) 计提	17,351,350.15	97,335,384.26	34,031,226.12	1,813,439.76	9,690,494.83	3,277,981.21	43,563,400.89	861,834.30	207,925,111.52
3. 本年减少金额						126,427.86			126,427.86
(1) 处置或报废						126,427.86			126,427.86

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	房屋建筑物	港务设施	库场设施	装卸机器设备	信息化设备	运输工具	辅助机器设备	办公设备及其他	合计
4. 2022年12月31日	83,092,943.62	547,017,336.09	184,939,425.69	10,562,967.58	41,410,098.78	20,023,623.08	245,957,119.74	12,496,286.26	1,145,499,800.84
三、减值准备									
1. 2022年1月1日									
2. 本年增加金额									
(1) 计提									
3. 本年减少金额									
(1) 处置或报废									
4. 2022年12月31日									
四、账面价值									
1. 2022年12月31日	595,499,486.17	2,586,459,387.04	881,910,835.85	22,715,485.01	53,399,325.37	6,977,551.98	318,265,869.82	3,007,859.72	4,468,235,800.96
2. 2022年1月1日	532,486,634.46	2,524,895,206.26	912,062,421.15	24,528,924.77	51,853,126.66	9,383,320.79	295,191,457.62	3,527,124.09	4,353,928,215.80

2. 未办妥产权证书的固定资产

截至2024年3月31日,账面价值63,168,386.56元的房产尚未办理产权证书。

(八) 在建工程

1. 在建工程情况

项目	2024年3月31日			2023年12月31日			2022年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
管道干线延伸工程	88,356,632.95		88,356,632.95	88,286,605.78		88,286,605.78	80,027,922.83		80,027,922.83

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	2024年3月31日			2023年12月31日			2022年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
烟淄管道三条河定向钻工程技术改造项目	5,731,124.14		5,731,124.14						
昌邑站工程	31,531.60		31,531.60						
干线扩能改造工程							101,702,309.43		101,702,309.43
支线加压站工程							67,591,299.23		67,591,299.23
东营消防站及维抢修应急中心工程							21,400,254.97		21,400,254.97
外管道人员密集型高后果区摄像监控采购项目							446,286.60		446,286.60
仓储站至火车装车台联络线项目									
其他项目	2,573,799.81		2,573,799.81	46,145.59		46,145.59	3,471,917.07		3,471,917.07
<b>合计</b>	<b>96,693,088.50</b>		<b>96,693,088.50</b>	<b>88,332,751.37</b>		<b>88,332,751.37</b>	<b>274,639,990.13</b>		<b>274,639,990.13</b>

2. 重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	2023年12月31日	本年增加额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	2024年3月31日
管道干线延伸工程	365,000,000.00	88,286,605.78	70,027.17			88,356,632.95
昌邑站工程	118,160,000.00		213,874.17	256,655.73	-74,313.16	31,531.60
干线扩能改造工程	386,660,000.00		6,641,289.40	4,773,246.86	1,868,042.54	
支线加压站工程	206,360,000.00		53,470.98	53,470.98		

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目名称	预算数	2023年12月31日	本年增加额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	2024年3月31日
东营消防站及维抢修应急中心工程	87,790,000.00					
外管道人员密集型高后果区摄像监控采购项目	6,305,500.00					
仓储站至火车装车台联络线项目	6,000,000.00					
<b>合计</b>	<b>1,176,275,500.00</b>	<b>88,286,605.78</b>	<b>6,978,661.72</b>	<b>5,083,373.57</b>	<b>1,793,729.38</b>	<b>88,388,164.55</b>

（续上表）

项目名称	工程累计投入占预算比例（%）	工程进度（%）	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率（%）	资金来源
管道干线延伸工程	24.21	24.21	4,902,784.09			自筹、借款
昌邑站工程	0.18	0.18				自筹
干线扩能改造工程	1.72	1.72				自筹
支线加压站工程	0.03	0.03				自筹
东营消防站及维抢修应急中心工程						自筹
外管道人员密集型高后果区摄像监控采购项目						自筹
仓储站至火车装车台联络线项目						自筹
<b>合计</b>			<b>4,902,784.09</b>			

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(续上表)

项目名称	预算数	2022年12月31日	本年增加额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	2023年12月31日
管道干线延伸工程	365,000,000.00	80,027,922.83	8,258,682.95			88,286,605.78
昌邑站工程	118,160,000.00		4,571,783.72	4,571,783.72		
干线扩能改造工程	386,660,000.00	101,702,309.43	14,532,658.85	111,342,514.23	4,892,454.05	
支线加压站工程	206,360,000.00	67,591,299.23	22,991,445.66	90,582,744.89		
东营消防站及维抢修应急中心工程	87,790,000.00	21,400,254.97	34,611,446.77	34,698,069.74	21,313,632.00	
外管道人员密集型高后果区摄像监控采购项目	6,305,500.00	446,286.60		446,286.60		
仓储站至火车装车台联络线项目	6,000,000.00		846,213.55	846,213.55		
<b>合计</b>	<b>1,176,275,500.00</b>	<b>271,168,073.06</b>	<b>85,812,231.50</b>	<b>242,487,612.73</b>	<b>26,206,086.05</b>	<b>88,286,605.78</b>

(续上表)

项目名称	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中: 本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
管道干线延伸工程	24.19	24.19	4,902,784.09			自筹、借款
昌邑站工程	3.90	3.90				自筹
干线扩能改造工程	31.11	31.11				自筹
支线加压站工程	43.90	43.90				自筹
东营消防站及维抢修应急中心工程	63.80	63.80				自筹

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目名称	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中: 本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
外管道人员密集型高后果区摄像监控采购项目	7.08	7.08				自筹
仓储站至火车装车台联络线项目	14.10	14.10				自筹
<b>合计</b>			<b>4,902,784.09</b>			

(续上表)

项目名称	预算数	2022年1月1日	本年增加额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	2022年12月31日
管道干线延伸工程	365,000,000.00	243,412,630.37	34,166,892.90	160,982,124.44	36,569,476.00	80,027,922.83
昌邑站工程	118,160,000.00	50,070,035.49	3,836,837.95	53,906,873.44		
干线扩能改造工程	386,660,000.00	214,683,687.21	28,734,101.67	74,101,432.72	67,614,046.73	101,702,309.43
支线加压站工程	206,360,000.00	22,069,608.22	48,742,431.43		3,220,740.42	67,591,299.23
东营消防站及维抢修应急中心工程	87,790,000.00	21,313,632.00	9,448,034.57		9,361,411.60	21,400,254.97
外管道人员密集型高后果区摄像监控采购项目	6,305,500.00	6,026,404.20		5,580,117.60		446,286.60
仓储站至火车装车台联络线项目	6,500,000.00	5,600,000.00	619,932.94	6,219,932.94		
<b>合计</b>	<b>1,176,775,500.00</b>	<b>563,175,997.49</b>	<b>125,548,231.46</b>	<b>300,790,481.14</b>	<b>116,765,674.75</b>	<b>271,168,073.06</b>

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

（续上表）

项目名称	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
管道干线延伸工程	71.11	71.11	4,902,784.09			自筹、借款
昌邑站工程	45.62	45.62				自筹
干线扩能改造工程	62.95	62.95				自筹
支线加压站工程	34.31	34.31				自筹
东营消防站及维抢修应急中心工程	35.04	35.04				自筹
外管道人员密集型高后果区摄像监控采购项目	95.57	95.57				自筹
仓储站至火车装车台联络线项目	95.69	95.69				自筹
<b>合计</b>			<b>4,902,784.09</b>			

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(九)使用权资产

项目	房屋及建筑物	港务设施	其他	合计
一、账面原值:				
2023年12月31日	6,774,625.68	4,016,519.15	34,575,082.52	45,366,227.35
本年增加:				
新增租赁合同				
本年减少:				
租赁变更				
租赁到期				
2024年3月31日	6,774,625.68	4,016,519.15	34,575,082.52	45,366,227.35
二、累计折旧				
2023年12月31日	3,700,801.75	1,606,607.66	13,830,033.00	19,137,442.41
本年增加:	728,033.65	200,825.96	1,728,754.13	2,657,613.74
计提	728,033.65	200,825.96	1,728,754.13	2,657,613.74
本年减少:				
租赁变更				
租赁到期				
2024年3月31日	4,428,835.40	1,807,433.62	15,558,787.13	21,795,056.15
三、减值准备				
2023年12月31日				
本年增加:				
新增租赁合同				
本年减少:				
租赁变更				
租赁到期				
2024年3月31日				
四、账面价值				
2024年3月31日	2,345,790.28	2,209,085.53	19,016,295.39	23,571,171.20
2023年12月31日	3,073,823.93	2,409,911.49	20,745,049.52	26,228,784.94

(续上表)

项目	房屋及建筑物	港务设施	其他	合计
一、账面原值:				
2022年12月31日	6,774,625.68	4,016,519.15	34,575,082.52	45,366,227.35

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	房屋及建筑物	港务设施	其他	合计
本年增加:				
新增租赁合同				
本年减少:				
租赁变更				
租赁到期				
2023年12月31日	6,774,625.68	4,016,519.15	34,575,082.52	45,366,227.35
二、累计折旧				
2022年12月31日	788,667.16	803,303.83	6,915,016.50	8,506,987.49
本年增加:	2,912,134.59	803,303.83	6,915,016.50	10,630,454.92
计提	2,912,134.59	803,303.83	6,915,016.50	10,630,454.92
本年减少:				
租赁变更				
租赁到期				
2023年12月31日	3,700,801.75	1,606,607.66	13,830,033.00	19,137,442.41
三、减值准备				
2022年12月31日				
本年增加:				
新增租赁合同				
本年减少:				
租赁变更				
租赁到期				
2023年12月31日				
四、账面价值				
2023年12月31日	3,073,823.93	2,409,911.49	20,745,049.52	26,228,784.94
2022年12月31日	5,985,958.52	3,213,215.32	27,660,066.02	36,859,239.86

(续上表)

项目	房屋及建筑物	港务设施	其他	合计
一、账面原值:				
2022年1月1日				
本年增加:	6,774,625.68	4,016,519.15	34,575,082.52	45,366,227.35
新增租赁合同	6,774,625.68	4,016,519.15	34,575,082.52	45,366,227.35
本年减少:				

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	房屋及建筑物	港务设施	其他	合计
租赁变更				
租赁到期				
2022年12月31日	6,774,625.68	4,016,519.15	34,575,082.52	45,366,227.35
二、累计折旧				
2022年1月1日				
本年增加:	788,667.16	803,303.83	6,915,016.50	8,506,987.49
计提	788,667.16	803,303.83	6,915,016.50	8,506,987.49
本年减少:				
租赁变更				
租赁到期				
2022年12月31日	788,667.16	803,303.83	6,915,016.50	8,506,987.49
三、减值准备				
2022年1月1日				
本年增加:				
新增租赁合同				
本年减少:				
租赁变更				
租赁到期				
2022年12月31日				
四、账面价值				
2022年12月31日	5,985,958.52	3,213,215.32	27,660,066.02	36,859,239.86
2022年1月1日				

(十)无形资产

1. 无形资产情况

项目	软件	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 2023年12月31日	6,231,782.07	405,164,170.23	411,395,952.30
2. 本年增加金额	1,901,076.97	1,965,000.00	3,866,076.97
(1) 购置		1,965,000.00	1,965,000.00
(2) 委外研发	1,901,076.97		1,901,076.97
3. 本年减少金额			
(1) 处置			

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	软件	土地使用权	合计
4. 2024年3月31日	8,132,859.04	407,129,170.23	415,262,029.27
二、累计摊销			
1. 2023年12月31日	1,215,568.86	58,142,237.03	59,357,805.89
2. 本年增加金额	310,659.90	2,282,051.76	2,592,711.66
(1) 计提	310,659.90	2,282,051.76	2,592,711.66
3. 本年减少金额			
(1) 处置			
4. 2024年3月31日	1,526,228.76	60,424,288.79	61,950,517.55
三、减值准备			
1. 2023年12月31日			
2. 本年增加金额			
(1) 计提			
3. 本年减少金额			
(1) 处置			
4. 2024年3月31日			
四、账面价值			
1. 2024年3月31日	6,606,630.28	346,704,881.44	353,311,511.72
2. 2023年12月31日	5,016,213.21	347,021,933.20	352,038,146.41

(续上表)

项目	软件	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 2022年12月31日	3,628,008.58	377,166,068.23	380,794,076.81
2. 本年增加金额	2,603,773.49	27,998,102.00	30,601,875.49
(1) 购置		6,684,470.00	6,684,470.00
(2) 内部研发	2,603,773.49		2,603,773.49
(3) 在建转入		21,313,632.00	21,313,632.00
3. 本年减少金额			
(1) 处置			
4. 2023年12月31日	6,231,782.07	405,164,170.23	411,395,952.30
二、累计摊销			
1. 2022年12月31日	274,121.61	49,309,597.78	49,583,719.39
2. 本年增加金额	941,447.25	8,832,639.25	9,774,086.50

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
2022年01月01日至2024年03月31日  
(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

项目	软件	土地使用权	合计
(1) 计提	941,447.25	8,832,639.25	9,774,086.50
3. 本年减少金额			
(1) 处置			
4. 2023年12月31日	1,215,568.86	58,142,237.03	59,357,805.89
三、减值准备			
1. 2022年12月31日			
2. 本年增加金额			
(1) 计提			
3. 本年减少金额			
(1) 处置			
4. 2023年12月31日			
四、账面价值			
1. 2023年12月31日	5,016,213.21	347,021,933.20	352,038,146.41
2. 2022年12月31日	3,353,886.97	327,856,470.45	331,210,357.42

(续上表)

项目	软件	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 2022年1月1日	228,725.66	331,120,341.59	331,349,067.25
2. 本年增加金额	3,399,282.92	46,045,726.64	49,445,009.56
(1) 购置		114,839.04	114,839.04
(2) 内部研发	3,399,282.92		3,399,282.92
(3) 在建转入		45,930,887.60	45,930,887.60
3. 本年减少金额			
(1) 处置			
4. 2022年12月31日	3,628,008.58	377,166,068.23	380,794,076.81
二、累计摊销			
1. 2022年1月1日	71,315.55	41,242,284.96	41,313,600.51
2. 本年增加金额	202,806.06	8,067,312.82	8,270,118.88
(1) 计提	202,806.06	8,067,312.82	8,270,118.88
3. 本年减少金额			
(1) 处置			
4. 2022年12月31日	274,121.61	49,309,597.78	49,583,719.39

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 (本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	软件	土地使用权	合计
三、减值准备			
1. 2022年1月1日			
2. 本年增加金额			
(1) 计提			
3. 本年减少金额			
(1) 处置			
4. 2022年12月31日			
四、账面价值			
1. 2022年12月31日	3,353,886.97	327,856,470.45	331,210,357.42
2. 2022年1月1日	157,410.11	289,878,056.63	290,035,466.74

2. 未办妥产权证书的无形资产

截至 2024 年 3 月 31 日，账面价值 8,527,058.57 元的土地尚未办理产权证书。

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

(十一) 开发支出

项目	2023年12月31日	本年增加金额		本年减少金额			2024年3月31日
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	计入当期损益	其他	
机理与数据协同驱动的罐区及动设备风险辨识与智能防控技术		176,402.88			176,402.88		
基于管道负压波监测分析系统	349,557.52			349,557.52			
基于人工智能和大数据分析的分布式管道光纤振动预警系统	611,061.95			611,061.95			
可视化储罐全感知智慧风险决策系统	940,457.50			940,457.50			
液体散货工艺模拟及安全管控数字孪生项目		179,317.03			179,317.03		
原油储运智慧热力专家系统项目		111,441.79			111,441.79		
长输管道腐蚀场模型构建与仿真技术		124,978.64			124,978.64		
智慧平安原油储运系统		138,879.21			138,879.21		
智慧油港管理平台		267,497.10			267,497.10		
智能无人化巡检系统		137,293.28			137,293.28		
合计	1,901,076.97	1,135,809.93		1,901,076.97	1,135,809.93		

(续上表)

项目	2022年12月31日	本年增加金额		本年减少金额			2023年12月31日
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	计入当期损益	其他	
泵站全场景立体化巡检监测系统		489,391.35			489,391.35		

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	2022年12月31日	本年增加金额		本年减少金额			2023年12月31日
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	计入当期损益	其他	
储罐完整性管理系统		1,019,999.97			1,019,999.97		
港口原油智能化安全管控系统		570,589.04			570,589.04		
基于管道负压波监测分析系统		936,434.95			586,877.43		349,557.52
基于人工智能和大数据分析的分布式管道光纤振动预警系统		1,206,566.96			595,505.01		611,061.95
可视化储罐全感知智慧风险决策系统		1,606,644.02			666,186.52		940,457.50
烟台港液化油品生产智能化系统		566,258.66			566,258.66		
原油码头泊稳系统		2,603,773.49		2,603,773.49			
智慧平安原油储运系统		1,236,037.55			1,236,037.55		
<b>合计</b>		<b>10,235,695.99</b>		<b>2,603,773.49</b>	<b>5,730,845.53</b>		<b>1,901,076.97</b>

（续上表）

项目	2022年1月1日	本年增加金额		本年减少金额			2022年12月31日
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	计入当期损益	其他	
储罐安全巡检智能系统		1,152,894.63		495,283.00	657,611.63		
管道应力检测系统		548,177.04			548,177.04		
生产数据集成平台		1,734,773.51			1,734,773.51		
输油管道完整性管理系统	2,903,999.92			2,903,999.92			
烟台港智慧平安管道（一期）建设		364,128.54			364,128.54		

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	2022年1月1日	本年增加金额		本年减少金额			2022年12月31日
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	计入当期损益	其他	
原油码头泊稳系统		497,335.57			497,335.57		
合计	2,903,999.92	4,297,309.29		3,399,282.92	3,802,026.29		

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
2022年01月01日至2024年03月31日  
(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

(十二) 长期待摊费用

项目	2023年12月31日	本年增加额	本年摊销额	2024年3月31日
管道检测费	10,738,687.44		1,041,892.98	9,696,794.46
工程改造支出	1,726,813.81		138,269.91	1,588,543.90
土地补偿款	814,043.30		149,345.01	664,698.29
<b>合计</b>	<b>13,279,544.55</b>		<b>1,329,507.90</b>	<b>11,950,036.65</b>

(续上表)

项目	2022年12月31日	本年增加额	本年摊销额	2023年12月31日
管道检测费	14,906,259.36		4,167,571.92	10,738,687.44
工程改造支出	728,256.86	1,551,636.59	553,079.64	1,726,813.81
土地补偿款	1,432,543.34		618,500.04	814,043.30
<b>合计</b>	<b>17,067,059.56</b>	<b>1,551,636.59</b>	<b>5,339,151.60</b>	<b>13,279,544.55</b>

(续上表)

项目	2022年1月1日	本年增加额	本年摊销额	2022年12月31日
管道检测费	6,488,792.72	10,629,441.18	2,211,974.54	14,906,259.36
工程改造支出	971,009.18		242,752.32	728,256.86
土地补偿款	246,430.00	1,434,310.00	248,196.66	1,432,543.34
<b>合计</b>	<b>7,706,231.90</b>	<b>12,063,751.18</b>	<b>2,702,923.52</b>	<b>17,067,059.56</b>

(十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

项目	2024年3月31日	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税资产:		
内退福利	3,187,500.00	12,750,000.00
信用减值损失	709,561.33	2,838,245.30
租赁负债	6,151,190.26	24,604,761.04
<b>小计</b>	<b>10,048,251.59</b>	<b>40,193,006.34</b>
递延所得税负债:		
资产评估增值	7,403,501.62	29,898,085.32
固定资产税前一次性扣除	2,276,804.26	9,498,615.92
使用权资产	5,892,792.80	23,571,171.20
<b>小计</b>	<b>15,573,098.68</b>	<b>62,967,872.44</b>

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
2022年01月01日至2024年03月31日  
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(续上表)

项目	2023年12月31日	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税资产:		
内退福利	2,415,000.00	9,660,000.00
信用减值损失	798,698.53	3,194,794.13
租赁负债	6,818,980.89	27,275,923.56
<b>小计</b>	<b>10,032,679.42</b>	<b>40,130,717.69</b>
递延所得税负债:		
资产评估增值	7,474,521.33	29,898,085.32
固定资产税前一次性扣除	2,374,653.98	9,498,615.92
使用权资产	6,557,196.24	26,228,784.96
<b>小计</b>	<b>16,406,371.55</b>	<b>65,625,486.20</b>

(续上表)

项目	2022年12月31日	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税资产:		
内退福利	2,890,000.00	11,560,000.00
信用减值损失	2,166,952.26	8,667,809.02
租赁负债	9,380,561.87	37,522,247.00
<b>小计</b>	<b>14,437,514.13</b>	<b>57,750,056.02</b>
递延所得税负债:		
资产评估增值	7,758,600.16	31,034,400.64
固定资产税前一次性扣除	2,766,052.86	11,064,211.44
使用权资产	9,214,809.97	36,859,239.88
<b>小计</b>	<b>19,739,462.99</b>	<b>78,957,851.96</b>

(十四)其他非流动资产

项目	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
管道铺底油	40,285,054.53	40,285,054.53	40,285,054.53
预付工程设备款	3,914,890.65	3,914,890.65	
<b>合计</b>	<b>44,199,945.18</b>	<b>44,199,945.18</b>	<b>40,285,054.53</b>

(十五)短期借款

项目	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
信用借款	100,082,500.00	100,082,500.00	150,146,666.67
<b>合计</b>	<b>100,082,500.00</b>	<b>100,082,500.00</b>	<b>150,146,666.67</b>

注: 审计期间内无已逾期未偿还的短期借款情况。

(十六)应付账款

1. 应付账款按账龄列示

账龄	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
1年以内(含)	4,122,002.65	8,100,102.12	1,824,400.53
1-2年(含)		824,400.53	
2-3年(含)	824,400.53		284,666.67
3年以上			
<b>合计</b>	<b>4,946,403.18</b>	<b>8,924,502.65</b>	<b>2,109,067.20</b>

2. 各期末账龄超过一年的重要应付账款

债权单位名称	2024年3月31日	未偿还原因
山东港口烟台港集团有限公司运营保障中心	824,400.53	未达到结算条件
<b>合计</b>	<b>824,400.53</b>	

(续上表)

债权单位名称	2023年12月31日	未偿还原因
山东港口烟台港集团有限公司运营保障中心	824,400.53	未达到结算条件
<b>合计</b>	<b>824,400.53</b>	

3. 应付账款按款项性质列示

款项性质	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
应付租赁费	4,946,403.18	8,924,502.65	824,400.53
应付修理费			284,666.67
其他			1,000,000.00
<b>合计</b>	<b>4,946,403.18</b>	<b>8,924,502.65</b>	<b>2,109,067.20</b>

(十七) 合同负债

项目	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
液体散货处理及配套服务	3,371,297.59	4,233,877.71	12,833,828.31
<b>合计</b>	<b>3,371,297.59</b>	<b>4,233,877.71</b>	<b>12,833,828.31</b>

(十八) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	2023年12月31日	本年增加	本年减少	2024年3月31日
一、短期薪酬	17,385,408.28	30,563,302.76	43,390,079.54	4,558,631.50
二、离职后福利-设定提存计划		4,899,623.98	4,899,623.98	
三、辞退福利	2,443,718.30	1,480,000.00	674,496.38	3,249,221.92
四、离职后福利-设定受益计划	10,000.00	20,000.00	4,052.00	25,948.00
<b>合计</b>	<b>19,839,126.58</b>	<b>36,962,926.74</b>	<b>48,968,251.90</b>	<b>7,833,801.42</b>

(续上表)

项目	2022年12月31日	本年增加	本年减少	2023年12月31日
一、短期薪酬	7,476,369.15	130,213,148.90	120,304,109.77	17,385,408.28
二、离职后福利-设定提存计划		18,693,052.52	18,693,052.52	
三、辞退福利	2,714,828.75	2,540,000.00	2,811,110.45	2,443,718.30
四、离职后福利-设定受益计划	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00
<b>合计</b>	<b>10,201,197.90</b>	<b>151,456,201.42</b>	<b>141,818,272.74</b>	<b>19,839,126.58</b>

(续上表)

项目	2022年1月1日	本年增加	本年减少	2022年12月31日
一、短期薪酬	7,063,261.76	122,145,703.22	121,732,595.83	7,476,369.15
二、离职后福利-设定提存计划		16,661,606.79	16,661,606.79	
三、辞退福利	2,538,930.76	2,696,259.00	2,520,361.01	2,714,828.75
四、离职后福利-设定受益计划		10,000.00		10,000.00
<b>合计</b>	<b>9,602,192.52</b>	<b>141,513,569.01</b>	<b>140,914,563.63</b>	<b>10,201,197.90</b>

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

2. 短期薪酬列示

项目	2023年12月31日	本年增加额	本年减少额	2024年3月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	16,000,000.00	19,201,148.00	32,201,148.00	3,000,000.00
二、职工福利费		3,066,869.47	3,066,869.47	
三、社会保险费		3,374,589.56	3,374,589.56	
其中:医疗保险费及生育保险费		3,126,896.16	3,126,896.16	
工伤保险费		247,693.40	247,693.40	
四、住房公积金		2,319,078.00	2,319,078.00	
五、工会经费和职工教育经费	1,385,408.28	627,116.73	453,893.51	1,558,631.50
六、其他短期薪酬		1,974,501.00	1,974,501.00	
<b>合计</b>	<b>17,385,408.28</b>	<b>30,563,302.76</b>	<b>43,390,079.54</b>	<b>4,558,631.50</b>

(续上表)

项目	2022年12月31日	本年增加额	本年减少额	2023年12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	6,201,300.00	87,278,713.00	77,480,013.00	16,000,000.00
二、职工福利费		11,161,680.17	11,161,680.17	
三、社会保险费		10,834,246.91	10,834,246.91	
其中:医疗保险费及生育保险费		9,677,154.78	9,677,154.78	
工伤保险费		1,157,092.13	1,157,092.13	
四、住房公积金		9,018,467.16	9,018,467.16	
五、工会经费和职工教育经费	1,275,069.15	3,623,928.92	3,513,589.79	1,385,408.28
六、其他短期薪酬		8,296,112.74	8,296,112.74	
<b>合计</b>	<b>7,476,369.15</b>	<b>130,213,148.90</b>	<b>120,304,109.77</b>	<b>17,385,408.28</b>

(续上表)

项目	2022年1月1日	本年增加额	本年减少额	2022年12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	6,000,000.00	83,081,826.00	82,880,526.00	6,201,300.00
二、职工福利费		12,781,177.01	12,781,177.01	
三、社会保险费		10,302,349.21	10,302,349.21	

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	2022年1月1日	本年增加额	本年减少额	2022年12月31日
其中: 医疗保险费及生育保险费		9,284,618.96	9,284,618.96	
工伤保险费		1,017,730.25	1,017,730.25	
四、住房公积金		7,892,902.33	7,892,902.33	
五、工会经费和职工教育经费	1,063,261.76	3,262,448.66	3,050,641.27	1,275,069.15
六、其他短期薪酬		4,825,000.01	4,825,000.01	
<b>合计</b>	<b>7,063,261.76</b>	<b>122,145,703.22</b>	<b>121,732,595.83</b>	<b>7,476,369.15</b>

3. 设定提存计划列示

项目	2023年12月31日	本年增加	本年减少	2024年3月31日
一、基本养老保险		3,048,525.92	3,048,525.92	
二、失业保险费		133,373.81	133,373.81	
三、企业年金缴费		1,717,724.25	1,717,724.25	
四、离退休人员统筹外费用				
<b>合计</b>		<b>4,899,623.98</b>	<b>4,899,623.98</b>	

(续上表)

项目	2022年12月31日	本年增加	本年减少	2023年12月31日
一、基本养老保险		11,869,300.99	11,869,300.99	
二、失业保险费		519,654.00	519,654.00	
三、企业年金缴费		6,304,097.53	6,304,097.53	
四、离退休人员统筹外费用				
<b>合计</b>		<b>18,693,052.52</b>	<b>18,693,052.52</b>	

(续上表)

项目	2022年1月1日	本年增加	本年减少	2022年12月31日
一、基本养老保险		10,425,527.52	10,425,527.52	
二、失业保险费		405,100.34	405,100.34	
三、企业年金缴费		5,830,978.93	5,830,978.93	
四、离退休人员统筹外费用				
<b>合计</b>		<b>16,661,606.79</b>	<b>16,661,606.79</b>	

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(十九) 应交税费

项目	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
增值税		850,703.95	5,634,439.48
企业所得税	57,726,162.98	66,988,924.68	58,241,818.41
个人所得税	61,918.90	140,787.07	268,075.45
城市维护建设税	13,507.89	70,000.00	130,597.16
房产税	257,691.77	241,318.38	203,895.17
土地使用税	763,498.79	763,498.79	765,789.94
教育费附加	9,648.50	50,000.00	93,283.68
<b>合计</b>	<b>58,832,428.83</b>	<b>69,105,232.87</b>	<b>65,337,899.29</b>

(二十) 其他应付款

项目	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
应付利息			
应付股利	512,536,234.28		
其他应付款项	176,459,636.48	183,708,995.86	239,581,173.48
<b>合计</b>	<b>688,995,870.76</b>	<b>183,708,995.86</b>	<b>239,581,173.48</b>

1. 应付股利情况

项目	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
普通股股利	512,536,234.28		
<b>合计</b>	<b>512,536,234.28</b>		

注: 应付股利为2024年新增的应付中海石油化工有限公司185,538,116.81元、烟台港西港区发展有限公司50,843,594.44元、山东港口烟台港集团有限公司276,154,523.03元分红款。

2. 其他应付款项

项目	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
工程及设备款	152,563,478.78	164,322,295.51	199,805,801.14
押金及保证金	3,294,750.78	2,258,271.76	1,832,934.88
代收代付款			12,553,799.89
质保金	2,417,016.39	1,646,812.10	1,741,625.76
往来款	17,742,157.23	15,327,113.25	21,856,836.73
其他款项	442,233.30	154,503.24	1,790,175.08
<b>合计</b>	<b>176,459,636.48</b>	<b>183,708,995.86</b>	<b>239,581,173.48</b>

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
2022年01月01日至2024年03月31日  
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

3. 账龄超过一年的重要其他应付款项

债权单位名称	2024年3月31日	未偿付原因
中国化学工程第十三建设有限公司	13,717,393.25	未达到结算条件
中建安装集团有限公司	11,017,896.30	未达到结算条件
中国化学工程第十一建设有限公司	10,728,728.25	未达到结算条件
中石化工程建设有限公司	7,595,772.04	未达到结算条件
中国化学工程第六建设有限公司	7,535,234.78	未达到结算条件
上海宝世威石油钢管制造有限公司	5,142,220.32	未达到结算条件
青岛天宏电气有限公司	3,239,163.26	未达到结算条件
成都乘风阀门有限责任公司	3,028,719.40	未达到结算条件
烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司	2,779,725.60	未达到结算条件
中油管道检测技术有限责任公司	2,642,023.50	未达到结算条件
鲁尔泵(中国)有限公司	2,603,184.34	未达到结算条件
苏州纽威阀门股份有限公司	2,201,410.57	未达到结算条件
山东华通电力工程股份有限公司	2,183,089.27	未达到结算条件
<b>合计</b>	<b>74,414,560.88</b>	

(续上表)

债权单位名称	2023年12月31日	未偿付原因
中国化学工程第十三建设有限公司	14,768,552.98	未达到结算条件
中国化学工程第十一建设有限公司	12,745,619.50	未达到结算条件
中建安装集团有限公司	11,621,679.84	未达到结算条件
山东港源管道物流有限公司	9,379,806.29	未达到结算条件
中石化工程建设有限公司	9,030,464.10	未达到结算条件
中国化学工程第六建设有限公司	7,535,234.78	未达到结算条件
上海宝世威石油钢管制造有限公司	5,142,220.32	未达到结算条件
青岛天宏电气有限公司	3,748,758.72	未达到结算条件
天津大港油田集团工程建设有限责任公司	3,642,618.91	未达到结算条件
成都乘风阀门有限责任公司	3,305,000.00	未达到结算条件
苏州纽威阀门股份有限公司	2,844,415.77	未达到结算条件
烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司	2,779,725.60	未达到结算条件
中油管道检测技术有限责任公司	2,642,023.50	未达到结算条件
鲁尔泵(中国)有限公司	2,603,184.34	未达到结算条件
开封仪表有限公司	2,314,822.94	未达到结算条件

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
2022年01月01日至2024年03月31日  
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

债权单位名称	2023年12月31日	未偿付原因
中国石油天然气管道工程有限公司	2,208,000.00	未达到结算条件
山东华通电力工程股份有限公司	2,183,089.27	未达到结算条件
<b>合计</b>	<b>98,495,216.86</b>	

(续上表)

债权单位名称	2022年12月31日	未偿付原因
中建安装集团有限公司	33,376,145.81	未达到结算条件
中石化工程建设有限公司	22,729,046.77	未达到结算条件
中国化学工程第十三建设有限公司	14,768,552.98	未达到结算条件
上海宝世威石油钢管制造有限公司	13,042,626.32	未达到结算条件
烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司	5,559,451.21	未达到结算条件
天津大港油田集团工程建设有限责任公司	5,201,296.59	未达到结算条件
中国化学工程第十一建设有限公司	4,557,861.33	未达到结算条件
开封仪表有限公司	2,919,822.94	未达到结算条件
成都乘风阀门有限责任公司	2,887,983.60	未达到结算条件
鲁尔泵(中国)有限公司	2,603,184.34	未达到结算条件
山东港通工程管理咨询有限公司	2,518,851.94	未达到结算条件
山东利通能源科技有限公司	2,184,928.00	未达到结算条件
山东华通电力工程股份有限公司	2,183,089.27	未达到结算条件
中国石油天然气管道工程有限公司	2,142,400.00	未达到结算条件
<b>合计</b>	<b>116,675,241.10</b>	

(二十一)一年内到期的非流动负债

项目	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
一年内到期的长期借款	150,466,853.48	150,466,853.48	150,466,853.48
一年内到期的长期借款利息	769,716.96	769,716.96	974,546.60
一年内到期的长期应付款	145,293,058.49	145,353,065.08	145,640,932.09
一年内到期的租赁负债	10,043,746.55	10,684,649.97	10,246,323.93
<b>合计</b>	<b>306,573,375.48</b>	<b>307,274,285.49</b>	<b>307,328,656.10</b>

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
2022年01月01日至2024年03月31日  
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(二十二)其他流动负债

项目	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
待转销项税额	204,682.77	256,437.57	849,027.59
<b>合计</b>	<b>204,682.77</b>	<b>256,437.57</b>	<b>849,027.59</b>

(二十三)长期借款

项目	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
信用借款	542,556,488.99	542,556,488.99	693,023,342.47
<b>合计</b>	<b>542,556,488.99</b>	<b>542,556,488.99</b>	<b>693,023,342.47</b>

(二十四)租赁负债

项目	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
租赁付款额	25,643,992.28	28,525,323.04	40,050,646.08
未确认的融资费用	-1,039,231.23	-1,249,399.49	-2,528,398.60
重分类至一年内到期的非流动负债	-10,043,746.55	-10,684,649.97	-10,246,323.93
租赁负债净额	14,561,014.50	16,591,273.58	27,275,923.55

(二十五)长期应付款

项目	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
长期应付款:			
视同抵押借款的售后回租安排	777,043,060.67	813,103,067.16	957,390,933.77
减:一年内到期的部分	145,293,058.49	145,353,065.08	145,640,932.09
<b>合计</b>	<b>631,750,002.18</b>	<b>667,750,002.08</b>	<b>811,750,001.68</b>

(二十六)长期应付职工薪酬

1.长期应付职工薪酬表

项目	2023年12月31日	本年增加	本年减少	2024年3月31日
一、离职后福利-设定受益计划净负债	18,290,000.00	4,110,000.00	20,000.00	22,380,000.00
二、辞退福利	7,230,000.00	3,780,000.00	1,480,000.00	9,530,000.00
<b>合计</b>	<b>25,520,000.00</b>	<b>7,890,000.00</b>	<b>1,500,000.00</b>	<b>31,910,000.00</b>

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
2022年01月01日至2024年03月31日  
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(续上表)

项目	2022年12月31日	本年增加	本年减少	2023年12月31日
一、离职后福利-设定受益计划净负债	14,760,000.00	3,540,000.00	10,000.00	18,290,000.00
二、辞退福利	8,880,000.00	890,000.00	2,540,000.00	7,230,000.00
<b>合计</b>	<b>23,640,000.00</b>	<b>4,430,000.00</b>	<b>2,550,000.00</b>	<b>25,520,000.00</b>

(续上表)

项目	2022年1月1日	本年增加	本年减少	2022年12月31日
一、离职后福利-设定受益计划净负债	11,800,000.00	2,970,000.00	10,000.00	14,760,000.00
二、辞退福利	11,240,000.00	320,000.00	2,680,000.00	8,880,000.00
<b>合计</b>	<b>23,040,000.00</b>	<b>3,290,000.00</b>	<b>2,690,000.00</b>	<b>23,640,000.00</b>

2. 设定受益计划变动情况——设定受益计划义务现值

项目	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
期初余额	18,300,000.00	14,770,000.00	2,550,000.00
计入当期损益的设定受益成本	-600,000.00	-1,920,000.00	-110,000.00
1. 当期服务成本	-460,000.00	-1,440,000.00	-80,000.00
2. 过去服务成本			
3. 结算利得(损失以“-”表示)			
4. 利息净额	-140,000.00	-480,000.00	-30,000.00
计入其他综合收益的设定受益成本	-3,510,000.00	-1,620,000.00	-1,160,000.00
1. 精算利得(损失以“-”表示)	-3,510,000.00	-1,620,000.00	-1,160,000.00
其他变动	4,052.00	10,000.00	
1. 结算时支付的对价			
2. 已支付的福利	4,052.00	10,000.00	
<b>合计</b>	<b>22,405,948.00</b>	<b>18,300,000.00</b>	<b>3,820,000.00</b>

3. 设定受益计划变动情况——设定受益计划净负债(净资产)

项目	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
期初余额	18,300,000.00	14,770,000.00	2,550,000.00

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
2022年01月01日至2024年03月31日  
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
计入当期损益的设定受益成本	-600,000.00	-1,920,000.00	-110,000.00
计入其他综合收益的设定受益成本	-3,510,000.00	-1,620,000.00	-1,160,000.00
其他变动	4,052.00	10,000.00	
期末余额	22,405,948.00	18,300,000.00	3,820,000.00

(二十七) 递延收益

项目	2023年12月31日	本年增加	本年减少	2024年3月31日
政府补助		192,200.00	1,601.67	190,598.33
合计		192,200.00	1,601.67	190,598.33

1. 政府补助的情况说明

项目	列入其他流动负债金额		计入当期损益金额	本年退还金额	退还原因
	列入递延收益金额	年末账面余额			
烟台黄渤海新区管委2023年度优秀企业奖励	190,598.33		1,601.67		
合计	190,598.33		1,601.67		

(二十八) 实收资本

投资者名称	2024年3月31日	
	投资金额	所占比例(%)
山东港口烟台港集团有限公司	979,032,400.00	53.88
中海石油化工进出口有限公司	657,770,300.00	36.20
烟台港西港区发展有限公司	180,253,700.00	9.92
合计	1,817,056,400.00	100.00

(续上表)

投资者名称	2023年12月31日	
	投资金额	所占比例(%)
山东港口烟台港集团有限公司	979,032,400.00	53.88
中海石油化工进出口有限公司	657,770,300.00	36.20
烟台港西港区发展有限公司	180,253,700.00	9.92
合计	1,817,056,400.00	100.00

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(续上表)

投资者名称	2022年12月31日	
	投资金额	所占比例(%)
山东港口烟台港集团有限公司	979,032,400.00	53.88
中海石油化工进出口有限公司	657,770,300.00	36.20
烟台港西港区发展有限公司	180,253,700.00	9.92
<b>合计</b>	<b>1,817,056,400.00</b>	<b>100.00</b>

(二十九)资本公积

项目	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
资本溢价	30,469,488.74	30,469,488.74	30,469,488.74
<b>合计</b>	<b>30,469,488.74</b>	<b>30,469,488.74</b>	<b>30,469,488.74</b>

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 (本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(三十)其他综合收益

项目	2023年12月31日余额	本期发生额					2024年3月31日余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-4,530,000.00	-3,510,000.00			-3,510,000.00		-8,040,000.00
其中：重新计量设定受益计划变动额	-4,530,000.00	-3,510,000.00			-3,510,000.00		-8,040,000.00
合计	-4,530,000.00	-3,510,000.00			-3,510,000.00		-8,040,000.00

(续上表)

项目	2022年12月31日余额	本期发生额					2023年12月31日余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-2,910,000.00	-1,620,000.00			-1,620,000.00		-4,530,000.00
其中：重新计量设定受益计划变动额	-2,910,000.00	-1,620,000.00			-1,620,000.00		-4,530,000.00
合计	-2,910,000.00	-1,620,000.00			-1,620,000.00		-4,530,000.00

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

（续上表）

项目	2022年1月1日余额	本期发生额					2022年12月31日 余额
		本期所得税前发 生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所得 税费用	税后归属于母公 司	税后归属于少 数股东	
一、不能重分类进损 益的其他综合收益	-1,750,000.00	-1,160,000.00			-1,160,000.00		-2,910,000.00
其中：重新计量设定 受益计划变动额	-1,750,000.00	-1,160,000.00			-1,160,000.00		-2,910,000.00
<b>合计</b>	<b>-1,750,000.00</b>	<b>-1,160,000.00</b>			<b>-1,160,000.00</b>		<b>-2,910,000.00</b>

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(三十一)专项储备

项目	2023年12月31日	本年增加	本年减少	2024年3月31日
安全生产费		6,856,427.99	6,856,427.99	
合计		6,856,427.99	6,856,427.99	

(续上表)

项目	2022年12月31日	本年增加	本年减少	2023年12月31日
安全生产费		30,057,672.12	30,057,672.12	
合计		30,057,672.12	30,057,672.12	

(续上表)

项目	2022年1月1日	本年增加	本年减少	2022年12月31日
安全生产费		25,691,607.40	25,691,607.40	
合计		25,691,607.40	25,691,607.40	

(三十二)盈余公积

项目	2023年12月31日	本年增加	本年减少	2024年3月31日
法定盈余公积金	422,833,356.48	14,711,304.19		437,544,660.67
合计	422,833,356.48	14,711,304.19		437,544,660.67

(续上表)

项目	2022年12月31日	本年增加	本年减少	2023年12月31日
法定盈余公积金	345,116,359.31	77,716,997.17		422,833,356.48
合计	345,116,359.31	77,716,997.17		422,833,356.48

(续上表)

项目	2022年1月1日	本年增加	本年减少	2022年12月31日
法定盈余公积金	275,764,044.46	69,352,314.85		345,116,359.31
合计	275,764,044.46	69,352,314.85		345,116,359.31

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
2022年01月01日至2024年03月31日  
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(三十三)未分配利润

项目	2024年1-3月	2023年度	2022年度
调整前上期末未分配利润	1,448,016,298.24	1,327,256,733.29	1,172,363,485.13
调整期初未分配利润合计数			
调整后期初未分配利润	1,448,016,298.24	1,327,256,733.29	1,172,363,485.13
加:本年归属于母公司所有者的净利润	166,830,720.80	711,843,981.99	777,873,837.07
减:提取法定盈余公积	14,711,304.19	77,716,997.17	69,352,314.85
提取任意盈余公积			
提取一般风险准备			
应付普通股股利	512,536,234.28	513,367,419.87	553,628,274.06
转作股本的普通股股利			
期末未分配利润	1,087,599,480.57	1,448,016,298.24	1,327,256,733.29

(三十四)营业收入、营业成本

项目	2024年1-3月	
	收入	成本
主营业务	407,319,839.26	159,146,498.18
其他业务		
合计	407,319,839.26	159,146,498.18

(续上表)

项目	2023年度	
	收入	成本
主营业务	1,676,843,331.97	621,788,156.21
其他业务		
合计	1,676,843,331.97	621,788,156.21

(续上表)

项目	2022年度	
	收入	成本
主营业务	1,784,567,552.30	663,465,123.30
其他业务		
合计	1,784,567,552.30	663,465,123.30

1. 主营业务收入和主营业务成本

项目	2024年1-3月	
	收入	成本
液体散货装卸	51,363,852.61	12,449,365.08
液体散货仓储	53,825,048.75	26,982,841.21
液体散货管输	302,130,937.90	119,714,291.89
<b>合计</b>	<b>407,319,839.26</b>	<b>159,146,498.18</b>

(续上表)

项目	2023年度	
	收入	成本
液体散货装卸	290,919,276.30	57,466,532.39
液体散货仓储	289,777,971.16	144,220,616.81
液体散货管输	1,096,146,084.51	420,101,007.01
<b>合计</b>	<b>1,676,843,331.97</b>	<b>621,788,156.21</b>

(续上表)

项目	2022年度	
	收入	成本
液体散货装卸	276,088,692.50	52,560,027.32
液体散货仓储	296,081,054.43	238,845,439.65
液体散货管输	1,212,397,805.37	372,059,656.33
<b>合计</b>	<b>1,784,567,552.30</b>	<b>663,465,123.30</b>

(三十五)税金及附加

项目	2024年1-3月	2023年度	2022年度
城市维护建设税	1,700,799.92	5,493,388.64	6,499,865.48
教育费附加	728,914.26	2,474,860.87	2,785,656.64
地方教育费附加	485,942.84	1,933,543.57	1,857,104.42
房产税	261,996.08	927,041.59	737,383.14
印花税	92,753.54	373,016.80	298,521.03
水资源税			188,020.80
土地使用税	859,126.30	3,434,214.01	3,384,364.58
车船使用税	3,822.04	15,805.20	25,809.10

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
2022年01月01日至2024年03月31日  
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	2024年1-3月	2023年度	2022年度
资源税	25,047.00	24,939.00	
其他		571.47	
<b>合计</b>	<b>4,158,401.98</b>	<b>14,677,381.15</b>	<b>15,776,725.19</b>

(三十六)管理费用

项目	2024年1-3月	2023年度	2022年度
职工薪酬	10,362,751.59	25,637,004.50	29,771,384.10
折旧费	273,555.44	862,544.62	881,919.91
聘请中介机构费	245,025.53	93,867.92	109,120.21
业务招待费	87,247.80	788,011.45	1,029,587.35
差旅费	65,246.97	460,858.20	242,143.52
无形资产摊销	10,507.08	42,028.32	42,028.32
会议费	3,741.78	54,611.66	32,706.00
办公费	1,962.63	114,525.95	120,556.90
修理费	1,460.18	18,908.18	45,008.86
保险费		6,246.37	2,955.67
董事会费		7,563.04	
排污费			
其他	280,347.49	2,674,529.99	1,865,575.88
<b>合计</b>	<b>11,331,846.49</b>	<b>30,760,700.20</b>	<b>34,142,986.72</b>

(三十七)研发费用

项目	2024年1-3月	2023年度	2022年度
职工薪酬	925,438.08	4,097,699.57	2,275,729.69
折旧费	210,371.85	613,145.99	414,680.02
委托外部研究开发费用		1,019,999.97	867,924.53
其他			243,692.05
<b>合计</b>	<b>1,135,809.93</b>	<b>5,730,845.53</b>	<b>3,802,026.29</b>

(三十八)财务费用

类别	2024年1-3月	2023年度	2022年度
利息支出	14,443,200.18	67,538,954.38	88,442,312.80
减:利息收入	149,993.01	955,853.81	5,535,500.37
加:汇兑净损失		-231,973.75	-159,109.73

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
2022年01月01日至2024年03月31日  
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

类别	2024年1-3月	2023年度	2022年度
加: 手续费	2,365.00	16,840.59	8,840.99
加: 福利精算影响	190,000.00	740,000.00	730,000.00
<b>合计</b>	<b>14,485,572.17</b>	<b>67,107,967.41</b>	<b>83,486,543.69</b>

(三十九)其他收益

项目	2024年1-3月	2023年度	2022年度
政府补助	5,089,937.07	28,930,914.66	35,807,286.56
代扣代缴个税手续费返还	27,271.28	63,995.09	
<b>合计</b>	<b>5,117,208.35</b>	<b>28,994,909.75</b>	<b>35,807,286.56</b>

1. 政府补助明细

项目	2024年1-3月	2023年度	2022年度
增值税即征即退	5,089,937.07	27,538,092.37	35,756,286.56
稳岗补贴		468,894.29	
人才就业政府补贴			51,000.00
大宗商品贸易发展补助款		923,928.00	
<b>合计</b>	<b>5,089,937.07</b>	<b>28,930,914.66</b>	<b>35,807,286.56</b>

(四十)信用减值损失

项目	2024年1-3月	2023年度	2022年度
应收账款坏账损失	370,156.83	5,007,984.85	-1,775,696.35
其他应收款坏账损失	-13,608.00	465,030.04	-475,940.79
<b>合计</b>	<b>356,548.83</b>	<b>5,473,014.89</b>	<b>-2,251,637.14</b>

(四十一)营业外收入

项目	2024年1-3月	2023年度	2022年度
非流动资产毁损报废利得		4,068.62	83,512.78
废旧物资处置		198,498.82	
其他	1,601.67		16,600,000.00
<b>合计</b>	<b>1,601.67</b>	<b>202,567.44</b>	<b>16,683,512.78</b>

注: 2022年其他明细为山东港源管道物流有限公司给与联合管道的运能损失补贴费。

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
2022年01月01日至2024年03月31日  
(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

(四十二)营业外支出

项目	2024年1-3月	2023年度	2022年度
非流动资产毁损报废损失		7,537.22	3,087.24
罚款支出		1,011,200.00	160,722.00
其他支出		513.98	
<b>合计</b>		<b>1,019,251.20</b>	<b>163,809.24</b>

(四十三)所得税费用

项目	2024年1-3月	2023年度	2022年度
当期所得税费用	56,555,193.60	257,513,797.09	256,995,744.62
递延所得税费用	-848,845.04	1,071,743.27	-900,081.62
<b>合计</b>	<b>55,706,348.56</b>	<b>258,585,540.36</b>	<b>256,095,663.00</b>

(四十四)合并现金流量表

1. 合并现金流量表补充资料

补充资料	2024年1-3月	2023年度	2022年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:			
净利润	166,830,720.80	711,843,981.99	777,873,837.07
加: 资产减值准备			
信用减值损失	-356,548.83	-5,473,014.89	2,251,637.14
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	80,678,709.10	226,607,161.75	207,925,111.52
使用权资产折旧	2,657,613.74	10,630,454.92	8,506,987.49
无形资产摊销	2,592,711.66	9,774,086.50	8,270,118.88
长期待摊费用摊销	1,329,507.90	5,339,151.60	2,702,923.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)			
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		3,468.60	-80,425.54
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)			
财务费用(收益以“-”号填列)	14,443,200.18	67,538,954.38	88,442,312.80
投资损失(收益以“-”号填列)			

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
2022年01月01日至2024年03月31日  
(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

补充资料	2024年1-3月	2023年度	2022年度
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-679,975.61	1,747,220.98	-176,161.18
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-168,869.43	-675,477.71	-723,920.44
存货的减少(增加以“-”号填列)	16,831.68	451,963.59	-521,668.69
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-46,812,073.29	203,351,931.39	-8,779,983.00
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-17,694,093.37	-19,491,979.01	38,834,830.31
其他			
经营活动产生的现金流量净额	202,837,734.53	1,211,647,904.09	1,124,525,599.88
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:			
债务转为资本			
一年内到期的可转换公司债券			
融资租入固定资产			
3.现金及现金等价物净变动情况:			
现金的期末余额	321,751,611.01	203,934,096.25	94,426,537.41
减:现金的期初余额	203,934,096.25	94,426,537.41	14,811,407.93
加:现金等价物的期末余额			
减:现金等价物的期初余额			
现金及现金等价物净增加额	117,817,514.76	109,507,558.84	79,615,129.48

2. 现金和现金等价物的构成

项目	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
一、现金	321,751,611.01	203,934,096.25	94,426,537.41
其中:库存现金			
可随时用于支付的银行存款	321,751,611.01	203,934,096.25	94,426,537.41
二、期末现金及现金等价物余额	321,751,611.01	203,934,096.25	94,426,537.41

(四十五) 外币货币性项目

项目	2024年3月31日外币余额	折算汇率	2024年3月31日折算人民币余额
货币资金			
其中: 美元			

(续上表)

项目	2023年12月31日外币余额	折算汇率	2023年12月31日折算人民币余额
货币资金			
其中: 美元			

(续上表)

项目	2022年12月31日外币余额	折算汇率	2022年12月31日折算人民币余额
货币资金			
其中: 美元	523,685.01	6.9646	3,647,256.62

(四十六) 所有权和使用权受到限制的资产

项目	2024年3月31日金额	受限原因
固定资产	1,707,238,575.13	联合能源管道公司因融资租赁事项涉及的资产抵押

八、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

子公司名称	注册资本(万元)	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
广饶联合能源管道输送有限公司	1000.00	东营	东营	海底管道运输	100		同一控制下企业合并

九、或有事项

(一) 截至2024年3月31日,本集团为其他单位提供担保情况

截至2024年3月31日本集团无为其他单位提供担保的情况。

(二) 截至2024年3月31日,本集团的未决诉讼、仲裁形成情况

截至2024年3月31日本集团无重大未决诉讼及仲裁。

(三)截至2024年3月31日,本集团其它事项形成的或有负债情况

截至2024年3月31日本集团无或有负债情况。

(四)截至2024年3月31日,本集团或有资产的情况

截至2024年3月31日本集团无或有资产情况。

(五)截至2024年3月31日,本集团其他重大或有事项

截至2024年3月31日,本集团无其他重大或有事项。

#### 十、资产负债表日后事项

截至本财务报告批准报出日,本集团无需披露的重大资产负债表日后事项。

#### 十一、关联方关系及其交易

(一)本公司的控股股东有关信息

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
山东港口烟台港集团有限公司	山东省烟台市	港口运营管理	60亿元	53.88	53.88

(二)本企业的其他关联方

关联关系类型	关联方名称	简称
(1) 控股股东控制的其他企业	龙口滨港液体化工码头有限公司	滨港液化码头
	山东港口国际交流中心管理有限公司	国际交流中心
	山东港口国际贸易集团烟台有限公司	国际贸易烟台
	山东港口烟台港集团有限公司建设管理中心分公司	集团建管中心
	山东港口烟台港集团有限公司客运分公司	集团客运分
	山东港口烟台港集团有限公司运营保障中心	运营保障中心
	山东港源管道物流有限公司	港源管道物流
	烟台港动力公司	烟台港动力分
	烟台港股份有限公司	烟台港股份
	烟台港集团莱州港有限公司	莱州港
	烟台港轮驳有限公司	烟台港轮驳
	烟台港西港区发展有限公司	西港区发展
	烟台港运营保障有限公司	运营保障
烟台海港信息通信有限公司	海港信息通信	

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

关联关系类型	关联方名称	简称
	烟台汇港装卸有限公司	烟台汇港装卸
	烟台中理外轮理货有限公司	中理外轮理货
(2) 山东港口集团控制的其他企业	青岛国际能源交易中心有限公司	青岛国能交易
	青岛青港国际旅行社有限责任公司	青港国际旅行社
	日照大宗商品供应链管理有限公司	大宗商品供应链
	山东大宗商品交易中心有限公司	大宗交易中心
	山东港口工程高级技工学校有限公司	港口技工学校
	山东港口集团财务有限责任公司	省港财务公司
	山东港口集团文化传媒有限公司	集团文化传媒
	山东港口科技集团烟台有限公司	科技集团烟台
	山东港口科技集团有限公司	科技集团
	山东港口陆海国际物流集团发展有限公司	陆海国际物流发展
	山东港口陆海国际物流集团有限公司	陆海国际物流
	山东港口商业保理有限公司	商业保理公司
	山东港口生产保障有限公司	港口生产保障
	山东港口阳光慧采服务有限公司	阳光慧采
	山东港口阳光慧采服务有限公司烟台分公司	阳光慧采烟台分
	山东港口医养健康管理集团有限公司健康产业分公司	医养集团健康产业分
	山东港口医养健康管理集团有限公司健康管理分公司	医养集团健康管理分
	山东港湾航务工程有限公司	港湾航务工程
	山东陆海重工有限公司	山东陆海重工
	山东省港口集团有限公司	山东港口集团
	山港山海生产保障(山东)有限公司	山港山海保障
	山港山海物业(烟台)有限公司	山港山海(烟台)
	烟台港融商业保理有限公司	港融商业保理
	烟台海港国际船舶代理有限公司	国际船舶代理
	烟台海港机动车综合性能检测有限公司	海港机动车检测
	山东港口职业教育集团有限公司	港口职教集团
中国烟台外轮代理有限公司	中烟外轮代理	
(3) 其他关联方	中海石油化工有限公司	中海油化工
	烟台港万华工业园码头有限公司	万华工业码头
	山东港通工程管理咨询有限公司	港通工程

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 (本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

关联关系类型	关联方名称	简称
	烟台润海联赢装卸有限公司	润海联赢
	烟台海港医院有限公司	海港医院

(三) 关联交易

1. 销售商品、提供劳务

关联方名称	交易内容	2024年1-3月	2023年度	2022年度
控股股东控制的其他企业				
国际贸易烟台	装卸、堆存收入			29,012,847.99
港源管道物流	代建收入、出租业务收入			10,114,138.20
中理外轮理货	停泊费			21,954.72
山东港口集团控制的其他企业				
中烟外轮代理	停泊费	377,100.94	302,296.22	779,041.50
大宗交易中心	堆存收入、运输收入	36,410.38	589.62	5,896.23
国际船舶代理	装卸、停泊		194,568.87	13,787,624.11
港融商业保理	堆存收入		54,892.25	65,318.17
港口技工学校	服务费		43,568.87	
<b>合计</b>		<b>413,511.32</b>	<b>595,915.83</b>	<b>53,786,820.92</b>

2. 采购商品、接受劳务

关联方名称	交易内容	2024年1-3月	2023年度	2022年度
控股股东				
烟台港集团	外付劳务费、海域使用费、安全生产费等	4,114,273.58	16,245,247.17	18,423,711.39
控股股东控制的其他企业				
西港区发展	水电费, 修理费、蒸汽费等	7,667,805.63	59,184,695.60	61,314,476.64
海港信息通信	修理费、通讯费、安全生产费、设备款等	2,866,702.71	2,111,605.00	1,876,725.41
运营保障	修理费、清洁费、电费、安全生产费等	1,699,818.65	10,068,857.22	692,046.67
滨港液化码头	外付劳务费等	943,396.22	5,537,735.85	2,716,981.14
运营保障中心	取暖费、绿化费等	707,822.48	3,752,935.46	1,017,644.59

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

关联方名称	交易内容	2024年1-3月	2023年度	2022年度
烟台港轮驳	拖轮费、安全生产费	500,001.00	2,289,056.55	3,799,622.54
国际交流中心	业务招待费、餐费等	116,734.00	2,779,675.90	301,306.00
烟台汇港装卸	装卸劳务费	8,408.66	32,374.36	29,760.75
集团客运分	差旅费	2,366.06		
烟台港动力分	修理费、取暖费、清洁费、安全生产费等		2,490.57	10,477,245.06
烟台港股份	检测费		566.04	1,132.08
中理外轮理货	过磅费		201.89	
莱州港	作业费			6,465,349.02
集团建管中心	安全生产费			105,139.61
山东港口集团控制的其他企业				
山港山海(烟台)	业务招待费、餐费等	716,195.37	50,885.11	
山东陆海重工	修理费、材料费、安全生产费、设备款等	602,772.56	1,760,946.23	3,824,027.44
港湾航务工程	运输、修理费、安全生产费、工程款	158,001.60	37,040,541.65	13,706,938.79
山港山海保障	工装费、安全生产费	141,132.74	248,286.73	
科技集团	修理费	75,471.70		
阳光慧采	办公费、安全生产费、设备款	57,089.43	112,724.39	
港口技工学校	安全生产费	6,905.66	360,736.87	66,301.89
青岛国能交易	会员服务费		566,037.74	943,396.20
港口生产保障	工装费、安全生产费		417,398.22	750,076.12
医养集团健康管理分	健康管理费		182,800.00	
医养集团健康产业分	防暑降温饮品费		99,883.19	
大宗商品供应链	业务招待费		90,000.00	
集团文化传媒	办公费		33,674.34	2,058.40
阳光慧采烟台分	招标代理费		12,311.32	
陆海国际物流	办公费		283.19	

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

关联方名称	交易内容	2024年1-3月	2023年度	2022年度
陆海国际物流发展	办公费		114.87	
海港机动车检测	修理费			700.00
港口职教集团	安全生产费			641.51
其他关联方				
润海联赢	劳务费等	832,457.78	3,205,058.36	2,975,691.89
中海油化工	劳务费	464,001.00	1,750,944.58	2,171,199.88
港通工程	修理费、工程 监理费	248,334.14	3,261,787.77	1,782,091.24
海港医院	查体费等	10,258.08	721,656.00	290,144.30
万华工业码头	蒸汽费、材料 费等		3,978,572.63	68,438.67
<b>合计</b>		<b>21,939,949.05</b>	<b>155,900,084.80</b>	<b>133,802,847.23</b>

### 3. 关联租赁情况

#### (1) 作为承租方当年新增的使用权资产

关联方名称	租赁资产种类	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
控股股东控制的其他企业				
西港区发展	房屋建筑物、港务设施、信息化设备、辅助机器设备			38,995,825.05
运营保障中心	房屋建筑物			6,370,402.30
<b>合计</b>				<b>45,366,227.35</b>

#### (2) 作为承租方当年承担的租赁负债利息支出

关联方名称	租赁资产种类	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
控股股东控制的其他企业				
西港区发展	房屋建筑物、港务设施、信息化设备、辅助机器设备	178,903.20	1,034,703.62	1,345,132.07
运营保障中心	房屋建筑物	31,265.06	244,295.49	67,218.82
<b>合计</b>		<b>210,168.26</b>	<b>1,278,999.11</b>	<b>1,412,350.89</b>

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
2022年01月01日至2024年03月31日  
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(3) 作为承租方经营租赁的其他资产

关联方名称	租赁资产种类	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
控股股东				
烟台港集团	房屋建筑物	129,142.86		
控股股东控制的其他企业				
烟台港股份	船舶	700,680.41	2,802,721.65	4,500,000.00
海港信息通信	办公设备、信息化设备	54,131.54	829,394.41	353,488.50
运营保障	房屋建筑物、港务设施	85,283.02	170,566.04	772,690.65
运营保障中心	房屋建筑物		258,285.72	105,187.86
西港区发展	车辆、房屋建筑物			1,541,530.14
其他关联方				
万华工业码头	库场设施			71,720,987.03
<b>合计</b>		<b>969,237.83</b>	<b>4,060,967.82</b>	<b>78,993,884.18</b>

4. 关联财务费用

关联方名称	交易内容	2024年1-3月	2023年度	2022年度
控股股东				
烟台港集团	利息收入			1,523.96
山东港口集团控制的其他企业				
省港财务公司	利息收入	146,550.80	720,813.71	1,437.07
山东港口集团	利息收入	1,212.39	173,329.69	5,389,638.53
商业保理公司	利息收入	143.07	36,141.93	
<b>合计</b>		<b>147,906.26</b>	<b>930,285.33</b>	<b>5,392,599.56</b>

(四) 关联方往来余额

1. 关联方货币资金

关联方名称	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
山东港口集团控制的其他企业			
省港财务公司	321,208,862.71	203,690,831.85	73,906,690.82
<b>合计</b>	<b>321,208,862.71</b>	<b>203,690,831.85</b>	<b>73,906,690.82</b>

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

2. 关联方应收账款

关联方名称	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
控股股东控制的其他企业			
港源管道物流	296,051,236.43	236,353,966.28	4,332,000.00
山东港口集团控制的其他企业			
国际船舶代理	74,258.00		25,219.47
<b>合计</b>	<b>296,125,494.43</b>	<b>236,353,966.28</b>	<b>4,357,219.47</b>

3. 关联方预付款项

关联方名称	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
控股股东			
烟台港集团	2,760,000.00		
山东港口集团控制的其他企业			
科技集团烟台	164,150.94	164,150.94	
<b>合计</b>	<b>2,924,150.94</b>	<b>164,150.94</b>	

4. 关联方其他应收款

关联方名称	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
控股股东			
烟台港集团			250,000,000.00
控股股东控制的其他企业			
港源管道物流	7,944,970.72	15,454,575.14	2,930,921.19
山东港口集团控制的其他企业			
山东港口集团			25,783,768.84
<b>合计</b>	<b>7,944,970.72</b>	<b>15,454,575.14</b>	<b>278,714,690.03</b>

5. 关联方应付账款

关联方名称	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
控股股东控制的其他企业			
运营保障中心	4,946,403.18	4,122,002.65	824,400.53
西港区发展		4,802,500.00	
<b>合计</b>	<b>4,946,403.18</b>	<b>8,924,502.65</b>	<b>824,400.53</b>

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
2022年01月01日至2024年03月31日  
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

6. 关联方其他应付款

关联方名称	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
控股股东			
烟台港集团	1,510,500.00		
控股股东控制的其他企业			
海港信息通信	2,989,408.98	139,814.42	169,711.62
运营保障	2,253,842.69	1,770,629.27	178,375.61
烟台港股份	767,500.00		
烟台港轮驳	500,001.00		
西港区发展	111,370.36	33,095.34	5,027,816.38
港源管道物流			9,379,806.29
烟台港动力分			3,260,000.20
滨港液化码头			480,000.00
国际交流中心			159,886.00
山东港口集团控制的其他企业			
港湾航务工程	12,372,122.85	16,659,675.43	2,909,545.03
山东陆海重工	503,016.00	242,369.00	77,064.00
港口技工学校	116,560.00	116,560.00	153,892.00
科技集团	80,000.00		
山港山海(烟台)	52,299.55		
科技集团烟台	49,000.00	49,000.00	
阳光慧采		90,351.95	
青港国际旅行社			6,000.00
其他关联方			
港通工程	4,098,874.92	3,825,996.28	3,717,475.42
中海油化工	464,001.00		
<b>合计</b>	<b>25,868,497.35</b>	<b>22,927,491.69</b>	<b>25,519,572.55</b>

7. 关联方租赁负债

关联方名称	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
控股股东控制的其他企业			
西港区发展	14,561,014.50	16,591,273.59	24,375,660.74

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

关联方名称	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
运营保障中心			2,900,262.81
<b>合计</b>	<b>14,561,014.50</b>	<b>16,591,273.59</b>	<b>27,275,923.55</b>

## 十二、母公司主要财务报表项目注释

本报告披露的母公司报表主要项目包括应收账款、其他应收款、长期股权投资、营业收入和营业成本、投资收益、现金流量表补充资料等项目

### (一) 应收账款

1. 应收账款按种类列示如下:

类别	2024年3月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率/计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	371,255,140.05	100.00	2,810,165.30	0.76	368,444,974.75
其中: 账龄组合	93,672,176.63	25.23	2,810,165.30	3.00	90,862,011.33
其他组合	277,582,963.42	74.77			277,582,963.42
<b>合计</b>	<b>371,255,140.05</b>	<b>100.00</b>	<b>2,810,165.30</b>		<b>368,444,974.75</b>

(续上表)

类别	2023年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率/计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	332,827,937.53	100.00	3,180,322.13	0.96	329,647,615.40
其中: 账龄组合	106,010,737.78	31.85	3,180,322.13	3.00	102,830,415.65

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

类别	2023年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率/计提比例 (%)	
其他组合	226,817,199.75	68.15			226,817,199.75
<b>合计</b>	<b>332,827,937.53</b>	<b>100.00</b>	<b>3,180,322.13</b>		<b>329,647,615.40</b>

(续上表)

类别	2022年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率/计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	264,814,803.94	100.00	7,814,484.12	2.95	257,000,319.82
其中: 账龄组合	260,482,803.94	98.36	7,814,484.12	3.00	252,668,319.82
其他组合	4,332,000.00	1.64			4,332,000.00
<b>合计</b>	<b>264,814,803.94</b>	<b>100.00</b>	<b>7,814,484.12</b>		<b>257,000,319.82</b>

2. 按账龄披露应收账款

账龄	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
1年以内(含)	371,255,140.05	332,827,937.53	264,814,803.94
1年以上			
<b>小计</b>	<b>371,255,140.05</b>	<b>332,827,937.53</b>	<b>264,814,803.94</b>
减: 坏账准备	2,810,165.30	3,180,322.13	7,814,484.12
<b>合计</b>	<b>368,444,974.75</b>	<b>329,647,615.40</b>	<b>257,000,319.82</b>

3. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

(1) 采用组合计提坏账准备的应收账款-账龄组合

账龄	2024年3月31日		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)	
1年以内(含)	93,672,176.63	100.00	2,810,165.30
1年以上			
<b>合计</b>	<b>93,672,176.63</b>	<b>100.00</b>	<b>2,810,165.30</b>

(续上表)

账龄	2023年12月31日		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)	
1年以内(含)	106,010,737.78	100.00	3,180,322.13
1年以上			
<b>合计</b>	<b>106,010,737.78</b>	<b>100.00</b>	<b>3,180,322.13</b>

(续上表)

账龄	2022年12月31日		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)	
1年以内(含)	260,482,803.94	100.00	7,814,484.12
1年以上			
<b>合计</b>	<b>260,482,803.94</b>	<b>100.00</b>	<b>7,814,484.12</b>

(2) 采用其他组合方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	2024年3月31日		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
其他组合	277,582,963.42		
<b>合计</b>	<b>277,582,963.42</b>		

(续上表)

组合名称	2023年12月31日		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
其他组合	226,817,199.75		
合计	226,817,199.75		

(续上表)

组合名称	2022年12月31日		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
其他组合	4,332,000.00		
合计	4,332,000.00		

注:其他组合为公司管理层判断信用风险极低的关联方款项。

4.按欠款方归集的各期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	2024年3月31日 余额	占应收账款合计 的比例(%)	坏账准备
山东港源管道物流有限公司	277,582,963.42	74.77	
山东京博石油化工有限公司	31,170,826.01	8.40	1,628,413.26
山东齐成石油化工有限公司	14,212,605.19	3.83	558,142.15
淄博鑫泰石化有限公司	12,586,209.89	3.39	377,586.30
山东睿泽化工科技有限公司	7,019,882.09	1.89	210,596.46
合计	342,572,486.60	92.28	2,774,738.17

(续上表)

债务人名称	2023年12月31日 余额	占应收账款合计 的比例(%)	坏账准备
山东港源管道物流有限公司	226,817,199.75	68.15	
山东京博石油化工有限公司	25,947,292.57	7.80	778,418.78
淄博鑫泰石化有限公司	19,234,891.65	5.78	577,046.75
青岛金辰能源科技有限公司	16,312,508.22	4.90	489,375.25
山东齐成石油化工有限公司	15,279,301.37	4.59	458,379.04
合计	303,591,193.56	91.22	2,303,219.82

(续上表)

债务人名称	2022年12月31日余额	占应收账款合计的比例(%)	坏账准备
山东华星石油化工集团有限公司	124,382,728.79	46.97	3,731,481.86
山东京博石油化工有限公司	35,108,510.89	13.26	1,053,255.33
淄博鑫泰石化有限公司	30,083,971.89	11.36	902,519.16
山东昌邑石化有限公司	25,503,550.62	9.63	765,106.52
IMPEX NOVO CO., LIMITED	9,178,247.64	3.47	275,347.43
<b>合计</b>	<b>224,257,009.83</b>	<b>84.69</b>	<b>6,727,710.30</b>

(二) 其他应收款

项目	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
应收利息			
应收股利			
其他应收款项	324,565,122.68	355,110,009.62	476,487,776.20
<b>合计</b>	<b>324,565,122.68</b>	<b>355,110,009.62</b>	<b>476,487,776.20</b>

1. 其他应收款项

类别	2024年3月31日				净额
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	324,593,202.68	100.00	28,080.00	0.01	324,565,122.68
其中: 账龄组合	37,100.00	0.01	28,080.00	75.69	9,020.00
其他组合	324,556,102.68	99.99			324,556,102.68
<b>合计</b>	<b>324,593,202.68</b>	<b>100.00</b>	<b>28,080.00</b>		<b>324,565,122.68</b>

(续上表)

类别	2023年12月31日				净额
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

类别	2023年12月31日				净额
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	355,124,481.62	100.00	14,472.00	0.01	355,110,009.62
其中:账龄组合	37,100.00	0.01	14,472.00	39.01	22,628.00
其他组合	355,087,381.62	99.99			355,087,381.62
<b>合计</b>	<b>355,124,481.62</b>	<b>100.00</b>	<b>14,472.00</b>		<b>355,110,009.62</b>

(续上表)

类别	2022年12月31日				净额
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	476,967,278.24	100.00	479,502.04	0.10	476,487,776.20
其中:账龄组合	9,419,960.81	1.97	479,502.04	5.09	8,940,458.77
其他组合	467,547,317.43	98.03			467,547,317.43
<b>合计</b>	<b>476,967,278.24</b>	<b>100.00</b>	<b>479,502.04</b>		<b>476,487,776.20</b>

(1)按账龄披露其他应收款

账龄	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
1年以内(含)	7,944,970.72	15,454,575.14	251,363,876.37
1-2年(含)			48,079,197.25
2-3年(含)		4,000.00	177,524,204.62
3年以上	37,100.00	33,100.00	
<b>小计</b>	<b>7,982,070.72</b>	<b>15,491,675.14</b>	<b>476,967,278.24</b>
减:坏账准备	28,080.00	14,472.00	479,502.04
<b>合计</b>	<b>7,953,990.72</b>	<b>15,477,203.14</b>	<b>476,487,776.20</b>

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

1) 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款项

账龄	2024年3月31日		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)	
1年以内(含)			
1-2年(含)			
2-3年(含)			
3年以上	37,100.00	100.00	28,080.00
<b>合计</b>	<b>37,100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>28,080.00</b>

(续上表)

账龄	2023年12月31日		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)	
1年以内(含)			
1-2年(含)			
2-3年(含)	4,000.00	10.78	1,232.00
3年以上	33,100.00	89.22	13,240.00
<b>合计</b>	<b>37,100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>14,472.00</b>

(续上表)

账龄	2022年12月31日		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)	
1年以内(含)	9,382,860.81	99.61	469,143.04
1-2年(含)	4,000.00	0.04	760.00
2-3年(含)	33,100.00	0.35	9,599.00
3年以上			
<b>合计</b>	<b>9,419,960.81</b>	<b>100.00</b>	<b>479,502.04</b>

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

2) 采用其他组合方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	2024年3月31日		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
其他组合	324,556,102.68		
<b>合计</b>	<b>324,556,102.68</b>		

(续上表)

组合名称	2023年12月31日		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
其他组合	355,087,381.62		
<b>合计</b>	<b>355,087,381.62</b>		

(续上表)

组合名称	2022年12月31日		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
其他组合	467,547,317.43		
<b>合计</b>	<b>467,547,317.43</b>		

注:其他组合为公司管理层判断信用风险极低的关联方款项。

(3) 按欠款方归集的期末余额重要的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	2024年3月31日余额	账龄	占其他应收款项合计的比例(%)	坏账准备
广饶联合能源管道输送有限公司	关联方资金往来	316,611,131.96	1年以内、1-2年、2-3年、3年以上	97.54	
<b>合计</b>		<b>316,611,131.96</b>		<b>97.54</b>	

(续上表)

债务人名称	款项性质	2023年12月31日余额	账龄	占其他应收款项合计的比例(%)	坏账准备
广饶联合能源管道输送有限公司	关联方资金往来	339,632,806.48	1年以内、1-2年、2-3年、3年以上	95.64	
山东港源管道物流有限公司	关联方资金往来	15,454,575.14	1年以内	4.34	
<b>合计</b>		<b>355,087,381.62</b>		<b>99.98</b>	

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
2022年01月01日至2024年03月31日  
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(续上表)

债务人名称	款项性质	2022年12月31日余额	账龄	占其他应收款项合计的比例(%)	坏账准备
广饶联合能源管道输送有限公司	关联方资金往来	238,892,176.40	1年以内、1-2年、2-3年	50.09	
山东港口烟台港集团有限公司	关联方资金往来	200,000,000.00	1年以内	41.93	
山东省港口集团有限公司	关联方资金往来	25,724,219.84	1年以内	5.39	
山东昌邑石化有限公司	运输代垫款	7,658,363.66	1年以内	1.61	382,918.18
山东港源管道物流有限公司	关联方资金往来	2,930,921.19	1年以内	0.61	
<b>合计</b>		<b>475,205,681.09</b>		<b>99.63</b>	<b>382,918.18</b>

(4)其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年12月31日余额	14,472.00			14,472.00
2023年12月31日余额在本年				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提	13,608.00			13,608.00
本年转回				
本年转销				
其他变动				
2024年3月31日余额	28,080.00			28,080.00

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 (本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(续上表)

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年12月31日余额	479,502.04			479,502.04
2022年12月31日余额在本年				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提	-465,030.04			-465,030.04
本年转回				
本年转销				
其他变动				
2023年12月31日余额	14,472.00			14,472.00

(续上表)

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	3,561.25			3,561.25
2022年1月1日余额在本年				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提	475,940.79			475,940.79
本年转回				
本年转销				
其他变动				

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年12月31日余额	479,502.04			479,502.04

(5) 按款项性质分类情况

项目	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
关联方资金往来	324,556,102.68	355,087,381.62	467,547,317.43
押金及保证金	37,100.00	37,100.00	37,100.00
运输代垫款			9,379,806.29
其他			3,054.52
<b>合计</b>	<b>324,593,202.68</b>	<b>355,124,481.62</b>	<b>476,967,278.24</b>

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

（三）长期股权投资

1. 长期股权投资分类

项目	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
对联营企业投资			
对合营企业投资			
对子公司投资	10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00

2. 长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	2023年12月31日	2024年1-3月增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
子企业	10,000,000.00	10,000,000.00				
广饶联合能源管道输送有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00				
合计	10,000,000.00	10,000,000.00				

（续上表）

被投资单位	2024年1-3月增减变动				2024年3月31日	减值准备 2024年3月 31日余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
子企业					10,000,000.00	

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

被投资单位	2024年1-3月增减变动				2024年3月31日	减值准备 2024年3月 31日余额
	其他权益变动	宣告发放现金股 利或利润	计提减值准备	其他		
广饶联合能源管道输送有限公司					10,000,000.00	
合计					10,000,000.00	

(续上表)

被投资单位	投资成本	2022年12月31日	2023年度增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的 投资损益	其他综合收益调 整
子企业	10,000,000.00	10,000,000.00				
广饶联合能源管道输送有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00				
合计	10,000,000.00	10,000,000.00				

(续上表)

被投资单位	2023年度增减变动				2023年12月31日	减值准备 2023年12月 31日余额
	其他权益变动	宣告发放现金股 利或利润	计提减值准备	其他		
子企业					10,000,000.00	
广饶联合能源管道输送有限公司					10,000,000.00	
合计					10,000,000.00	

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
 2022年01月01日至2024年03月31日  
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

（续上表）

被投资单位	投资成本	2022年1月1日	2022年度增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
子企业	10,000,000.00	10,000,000.00				
广饶联合能源管道输送有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00				
<b>合计</b>	<b>10,000,000.00</b>	<b>10,000,000.00</b>				

（续上表）

被投资单位	2022年度增减变动				2022年12月31日	减值准备 2022年12月 31日余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
子企业					10,000,000.00	
广饶联合能源管道输送有限公司					10,000,000.00	
<b>合计</b>					<b>10,000,000.00</b>	

(四) 营业收入、营业成本

项目	2024年1-3月	
	收入	成本
主营业务	366,119,904.53	147,466,980.31
其他业务		
<b>合计</b>	<b>366,119,904.53</b>	<b>147,466,980.31</b>

(续上表)

项目	2023年度	
	收入	成本
主营业务	1,520,693,775.62	584,903,463.16
其他业务		
<b>合计</b>	<b>1,520,693,775.62</b>	<b>584,903,463.16</b>

(续上表)

项目	2022年度	
	收入	成本
主营业务	1,632,981,983.56	639,494,980.89
其他业务		
<b>合计</b>	<b>1,632,981,983.56</b>	<b>639,494,980.89</b>

1. 主营业务收入和主营业务成本

项目	2024年1-3月	
	收入	成本
液体散货装卸	51,363,852.61	12,449,365.08
液体散货仓储	53,825,048.75	26,982,841.21
液体散货管输	260,931,003.17	108,034,774.02
<b>合计</b>	<b>366,119,904.53</b>	<b>147,466,980.31</b>

(续上表)

项目	2023年度	
	收入	成本
液体散货装卸	290,919,276.30	57,466,532.39
液体散货仓储	289,777,971.16	144,220,616.81

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
2022年01月01日至2024年03月31日  
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	2023 年度	
	收入	成本
液体散货管输	939,996,528.16	383,216,313.96
<b>合计</b>	<b>1,520,693,775.62</b>	<b>584,903,463.16</b>

(续上表)

项目	2022 年度	
	收入	成本
液体散货装卸	276,088,692.50	52,560,027.32
液体散货仓储	296,081,054.43	238,845,439.65
液体散货管输	1,060,812,236.63	348,089,513.92
<b>合计</b>	<b>1,632,981,983.56</b>	<b>639,494,980.89</b>

(五) 投资收益

关联方名称	2024 年 1-3 月	2023 年度	2022 年度
成本法核算的长期股权投资收益		142,560,133.94	
<b>合计</b>		<b>142,560,133.94</b>	

(六) 母公司现金流量表

1. 母公司现金流量表补充资料

补充资料	2024 年 1-3 月	2023 年度	2022 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:			
净利润	147,113,041.86	777,169,971.72	693,523,148.54
加: 资产减值准备			
信用减值损失	-356,548.83	-5,099,192.03	2,238,413.46
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	73,007,872.06	205,410,833.30	191,881,734.49
使用权资产折旧	2,657,613.74	10,630,454.92	8,506,987.49
无形资产摊销	1,843,575.33	7,028,405.10	6,593,505.24
长期待摊费用摊销	1,329,507.90	5,339,151.60	2,702,923.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“—”号填列)			

山东联合能源管道输送有限公司合并财务报表附注  
2022年01月01日至2024年03月31日  
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

补充资料	2024年1-3月	2023年度	2022年度
固定资产报废损失 (收益以“-”号填列)		7,349.61	-80,425.54
公允价值变动损失 (收益以“-”号填列)			
财务费用(收益以“-”号填列)	11,424,367.62	53,537,970.07	71,259,522.77
投资损失(收益以“-”号填列)		-142,560,133.94	
递延所得税资产减少 (增加以“-”号填列)	-679,975.61	1,653,765.26	-172,855.26
递延所得税负债增加 (减少以“-”号填列)	-168,869.43	-675,477.71	-723,920.44
存货的减少(增加以“-”号填列)	16,831.68	451,963.59	-521,668.69
经营性应收项目的减少 (增加以“-”号填列)	-14,758,892.29	49,806,280.57	-93,018,110.26
经营性应付项目的增加 (减少以“-”号填列)	-17,131,530.69	105,987,108.16	49,430,829.66
其他			
经营活动产生的现金流量净额	204,296,993.34	1,068,688,450.22	931,620,084.98
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:			
债务转为资本			
一年内到期的可转换公司债券			
融资租入固定资产			
3. 现金及现金等价物净变动情况:			
现金的期末余额	317,029,832.75	188,290,151.80	65,891,199.95
减: 现金的期初余额	188,290,151.80	65,891,199.95	4,887,175.24
加: 现金等价物的期末余额			
减: 现金等价物的期初余额			
现金及现金等价物净增加额	128,739,680.95	122,398,951.85	61,004,024.71

## 2. 现金和现金等价物的构成

项目	2024年3月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
一、现金	317,029,832.75	188,290,151.80	65,891,199.95
其中：库存现金			
可随时用于支付的银行存款	317,029,832.75	188,290,151.80	65,891,199.95
二、期末现金及现金等价物余额	317,029,832.75	188,290,151.80	65,891,199.95

## 十三、按照有关财务会计制度应披露的其他内容

截至2024年3月31日,本集团无财务制度披露的其他内容。

## 十四、财务报表的批准

本集团财务报表已于2024年6月28日经董事会批准。





# 营业执照

(副本)(3-1)

统一社会信用代码

91110101592354581W



扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名称 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙会计师事务所(特殊普通合伙)

出资额 6000万元

成立日期 2012年03月02日

主要经营场所 北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层

经营范围

审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。(市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)



登记机关

2024年01月26日



# 会计师事务所 执业证书



名称：信永中和会计师事务所(普通合伙)

首席合伙人：谭小青

主任会计师：

经营场所：北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010136

批准执业文号：京财会许可[2011]0056号

批准执业日期：2011年07月07日

证书序号：0014624

## 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关：北京市财政局

中华人民共和国财政部制



姓 名 江涛  
 Full name \_\_\_\_\_  
 性 别 男  
 Sex \_\_\_\_\_  
 出生日 1969-03-21  
 Date of birth \_\_\_\_\_  
 工作单位 德永中和会计师事务所有限责任公司济南  
 Working unit \_\_\_\_\_  
 身份证号 370629196903214576  
 Identity card No. \_\_\_\_\_



证书编号: **110001570409**  
 No. of certificate  
 批准注册协会: **山东省注册会计师协会**  
 Authorized Institute of CPAs  
 发证日期: **二〇一〇年九月十日**  
 Date of issuance

年度检验登记  
 Annual Renewal Registration  
 本证书经检验合格, 继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.  
**2011年度任职业资格检查合格**  
 山东省注册会计师协会  
 2018年  
 注册会计师  
 年检合格专用章

年度检验登记  
 Annual Renewal Registration  
 本证书经检验合格, 继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.  
**2012年度任职业资格检查合格**  
 山东省注册会计师协会  
 2019年  
 注册会计师  
 年检合格专用章

年度检验登记  
 Annual Renewal Registration  
 本证书经检验合格, 继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.  
**2013年度任职业资格检查合格**  
 山东省注册会计师协会  
 2022年  
 注册会计师  
 年检合格专用章

年度检验登记  
 Annual Renewal Registration  
 本证书经检验合格, 继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.

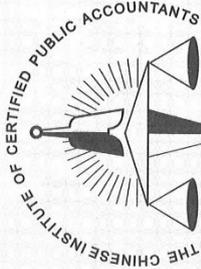


年 月 日

年度检验登记  
 Annual Renewal Registration  
 本证书经检验合格, 继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.



2015年 3月 19日



中国注册会计师协会

刘学刚

姓名 Full name 刘学刚  
 性别 Sex 男  
 出生日期 Date of birth 1982-03-20  
 工作单位 Working unit 泰安致信联合会计师事务所  
 身份证号码 Identity card No. 370982198203201632



证书编号: 3709002100004  
 批准注册协会: 山东省注册会计师协会  
 发证日期: 2012 年 07 月 23 日  
 Date of Issuance



注册会计师工作单位变更事项登记  
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA  
 同意调出  
 Agree the holder to be transferred from



同意调入  
 Agree the holder to be transferred to



注册会计师工作单位变更事项登记  
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA  
 同意调入  
 Agree the holder to be transferred from

转出协会盖章  
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs  
 年 月 日  
 CPAs

同意调入  
 Agree the holder to be transferred to

转入协会盖章  
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs  
 年 月 日  
 CPAs