证券代码:000822 证券简称:山东海化 公告编号:2018-009

山东海化股份有限公司

【2017】年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

除下列董事外,其他董事亲自出席了审议本报告的董事会会议。

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
迟庆峰	董 事	因公出差	廉华华
商明芹	独立董事	参加人大会议	李德峰

非标准审计意见提示

□ 适用 √ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

√ 适用 □ 不适用

是否以公积金转增股本

□ 是 √ 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为:以895,091,926为基数,向全体股东每10股派发现金红利0.50元(含税),送红股0股(含税),不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□ 适用√不适用

二、公司基本情况

1. 公司简介

股票简称	山东海化	股票代码	000822
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓 名	杨玉华	江修红	
办公地址	山东潍坊滨海经济技术开发区	山东潍坊滨海经济技术开发区	
传 真	(0536)5329879	(0536)5329879	
电 话	(0536)5329842	(0536)5329931	
电子信箱	shandongyyh@163.com	hhgf@wfhaihuasina.net	

2. 报告期主要业务或产品简介

报告期内,公司继续致力于纯碱、氯素、氯化钙、原盐等产品的生产和销售,其中纯碱为公司主导产品,广泛应用于化工、玻璃、冶金、造纸、印染、合成洗涤剂、石油化工、食品、医药卫生等行业,是重要的基础化工原料。目前,公司纯碱业务位于行业前列。

报告期内,受宏观经济政策等因素影响,主导产品纯碱价格有所上涨,公司整体盈利能力增强。

3. 主要会计数据和财务指标

(1)近二年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据 □ 是 √ 否

单位:人民币元

	2017年	2016年	本年比上年增减	2015年
营业收入	4,817,014,523.02	3,360,746,121.51	43.33%	3,522,898,599.26
归属于上市公司股东的净利润	685,188,745.71	-123,086,766.68	656.67%	122,646,951.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	711,633,517.18	136,852,934.81	420.00%	105,450,562.99
经营活动产生的现金流量净额	-44,609,969.64	287,706,028.17	-115.51%	168,596,078.57
基本每股收益(元/股)	0.77	-0.14	650.00%	0.14
稀释每股收益(元/股)	0.77	-0.14	650.00%	0.14
加权平均净资产收益率	27.54%	-5.58%	33.12%	5.57%
	2017年末	2016年末	本年末比上年末增减	2015年末
总资产	4,308,536,891.27	3,756,508,239.75	14.73%	3,714,109,128.73
归属于上市公司股东的净资产	2,832,285,746.20	2,145,205,403.42	32.03%	2,267,917,303.78

(2)分季度主要会计数据

单位:人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,103,200,759.98	1,123,024,604.97	1,206,328,397.76	1,385,460,760.31
归属于上市公司股东的净利润	275,698,753.59	61,315,897.10	188,627,972.46	159,546,152.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	275,698,753.59	62,268,565.37	187,786,562.58	185,879,645.64
经营活动产生的现金流量净额	-9,645,012.43	136,590,460.13	-128,140,689.93	-43,414,728.31

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

4. 股本及股东情况

(1)普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位:股

报告期末普通股股东总数	75,702	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	75,460	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0

前10名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
山东海化集团有限公司	国有法人	40.34%	361,048,878	0	质押	180,000,000
UBS AG	境外法人	2.29%	20,533,013	0		
贾云鹏	境内自然人	0.99%	8,868,001	0		
章浩	境内自然人	0.83%	7,404,433	0		
周夫海	境内自然人	0.39%	3,485,601	0		
李晓	境内自然人	0.29%	2,574,200	0		
王秀青	境内自然人	0.28%	2,473,700	0		
中国工商银行股份有限公司-申万菱信量化小盘股票型证券投资基金(LOF)	其他	0.27%	2,446,113	0		
曹小星	境内自然人	0.25%	2,200,000	0		
王萍	境内自然人	0.21%	1,923,300	0		

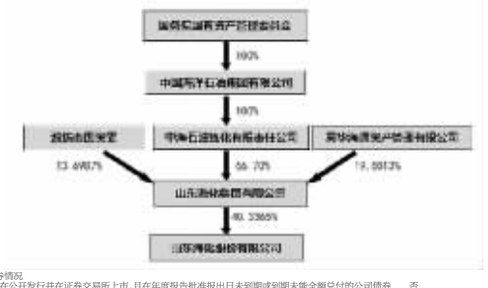
上述股东关联关系或一致行动的说明	山东海化集团有限公司与其他股东之间不存在关联关系,也不属于上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人;未知其他股东之间是否存在关联关系,也未知其是否属于上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。
参与融资融券业务股东情况说明(如有)	股东周夫海的普通证券账户持股数量为0股,其信用账户持股数量为3,485,601股,合计持有公司股份3,485,601股。

(2)公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3)以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5. 公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市,且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券 否

三、经营情况讨论与分析

1. 报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求 否

报告期内,公司积极推行目标管理,以"三力"建设为抓手,以"稳生产、促产量、降消耗、拓市场、调结构、强管理、提质量、保安全、增效益"为重点,切实搞好策划规划,深化内部改革,优化资源配置,促进技术创新,经营管理基础、各项工作有序开展,经营业绩取得了自创成立以来最好水平。全年,实现营业收入481,701.45万元,归属于母公司所有者的净利润68,518.87万元,较上年同期分别增长了43.33%,656.67%。

报告期内,公司主要抓了以下几个方面的工作:

一是以"抓操作提产量,抓质量上台阶,抓协同保运行"为主线,坚持目标管理,搞好产销衔接,生产装置得以长周期稳定运行,主导产品纯碱产量创历史最好水平。

二是妥善处理好产品内外销和增销量、保销价、降库存、促回收、防风险的关系,适时调整销售策略,充分发挥平台优势,切实强化客户管理,拓展了销售工作新局面。报告期内,公司大部分产品实现了产销平衡。

三是坚持内融挖潜,加强日常管控,分解指标,落实责任,搞好对标,纯碱、氯素等产品成本控制较好,各项生产消耗达到较好水平,管理效益成效显著。

四是坚持科技创新、技改技措、小改小革同步推进,注重装置升级改造,提升了装备水平和竞争实力。2017年,公司有4项成果在中国纯碱工业科学技术进步奖评选中获奖。

五是加快低无资产处置,促进资源整合,先后完成吸收合并2家,挂牌转让股权2家,清算注销1家,出售白炭黑厂资产等决策,加快了产业结构调整进程,减轻了企业经营负担。

六是逐级落实安全环保主体责任,扎实推进安全生产风险分级管控与隐患排查治理"两个体系"建设,重点在员工培训、安全检查、隐患排查治理、应急管理、环保整治等方面强化管理,为企业发展营造了稳定的环境。

2. 报告期内主营业务是否存在重大变化

□ 是 √ 否

3. 占公司主营业务收入或主营业务利润10%以上的产品情况

√ 适用 □ 不适用

单位:元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
纯 碱	4,185,984,534.02	800,609,028.21	24.99%	42.04%	215.27%	8.67%

4. 是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

□ 是 √ 否

5. 报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

√ 适用 □ 不适用

(1)本报告期内营业收入较去年同期增加 43.33个百分点,主要系主导产品纯碱销量增加32.92万吨,销价增加363.40元/吨,单位销售毛利增加189.98元/吨所致;

(2)本报告期内营业成本较去年同期增加30.4个百分点,主要系主导产品纯碱产量增加4657万吨及大宗原材料价格上涨所致;

(3)本报告期内归属于上市公司普通股股东的净利润总额较去年同期增加656.67个百分点,主要系本报告期内营业利润增加10.02亿元,上期渣场烧泄事件预计损失3.2亿元,所得税费用增加0.31亿元所致。

6. 面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

7. 涉及财务报告的相关事项

(1)与上年度财务报告相比,会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内,公司根据相关会计准则要求,对会计政策和会计估计进行了调整。详见2017年度报告:第十一节 五、主要会计政策及会计估计变更。

(2)报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3)与上年度财务报告相比,合并报表范围发生变化,详见2017年度报告:第十一节 八、合并范围的变更。

山东海化股份有限公司董事会
2018年3月7日

证券代码:000822 证券简称:山东海化 公告编号:2018-010

山东海化股份有限公司关于2017年度超额关联交易追认的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

山东海化股份有限公司(以下简称"公司")于2018年3月6日召开第七届董事会2018年第二次会议,以4票同意,0票反对,0票弃权的表决结果,审议通过了《关于2017年度超额关联交易追认的议案》,关联董事万勇、丁忠民、迟庆峰、康华华、余建华回避了表决。具体内容公告如下:

一、关联交易的主要内容

2017年度,公司与关联人发生的部分关联交易金额超出了2017年度预计范围,达到了深圳证券交易所《股票上市规则》的披露要求,具体情况如下:

单位:万元

关联交易类别	关联交易内容	关联人	2017年预计金额	2017年实际发生金额	差异情况
购买动力	水、电、汽	山东海化集团	137,900.00	134,250.14	-3,649.86
采购产品	材 料	山东海化集团	23,000.00	27,064.59	4,064.59
	包装物	福利塑编厂	12,500.00	11,074.58	-1,425.42
	氯化钾	中化建	3,000.00	2,963.52	-40.48
	淡盐水、液碱等	氯碱树脂	1,045.00	406.42	-638.58
接受劳务	工程劳务	庆丰设备	876.71	876.71	0.00
	工程劳务	建筑建材	3,500.00	7,743.66	4,243.66
	运输劳务	永安汽运	2,000.00	3,572.89	1,572.89
	工程劳务	山东海化集团	4,123.29	5,475.02	1,351.73
	运输劳务	山东海化集团	700.00	310.72	-389.28
	合同能源管理费	中海油节能环保	350.00	301.07	-48.93
	技术服务费	中海油天津化工研究设计院	5730	5455	-325
	设计费	中海油山东化学	0	58.86	58.86
其他	租赁费等	山东海化集团	1,150.00	1,523.52	373.52
	纯 碱	华龙纳钡	13,000.00	14,092.60	1,092.60
	纯 碱	山东海化集团	6,000.00	6,899.66	899.66
	纯 碱	氯碱树脂	550.00	619.23	69.23
	冷凝水	山东海化集团	5,000.00	3,963.87	-1,036.13
	回 水	山东海化集团	700.00	564.11	-145.89
	碎石、离子膜等	山东海化集团	850.00	916.14	66.14
	纯 碱	青岛中化建贸易	0	483.76	483.76
	提供劳务	宁波中海油船务	0	17.63	17.63
	租赁收入	山东大唐油气	0	30.00	30.00
受托销售	小苏打代理费	山东海化集团	30.00	43.20	13.20
合 计			216,332.80	223,283.45	6,950.65

本事项不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组,不需经过有关部门批准,不需提交公司股东大会审议。

二、发生金额超出预计金额的主要原因

上述关联交易主要遵循市场原则,在实际交易过程中,受生产计划调整、市场价格波动等因素影响,交易的发生及金额存在不确定性,难以对交易金额进行准确预计。

三、关联人介绍和关联关系

(一)山东海化集团有限公司(简称"山东海化集团")

1. 法定代表人:方 勇 注册资本:55,417.14万元

主营业务:发电;石油化工;制造、销售化工产品及化工原料、食品添加剂;建筑建材等业务。

住 所:山东潍坊滨海经济技术开发区

2017年度主要财务数据:资产总额1,094,859.12 万元,净资产263,021.55 万元,主营业务收入945,161.83 万元,净利润7,715.50 万元。

2. 与公司的关联关系

目前,山东海化集团持有公司股份361,048,878股,占股份总额的40.34%,为公司控股股东,符合《股票上市规则》10.1.3条(一)规定的情形,为公司关联法人。

3. 履约能力分析

山东海化集团生产经营稳定,履约能力强,与公司有良好合作关系。

(二)潍坊海洋化工高新技术产业开发区福利塑料编织厂(简称"福利塑编厂")

1. 法定代表人:郝润东 注册资本:1,950万元

主营业务:生产、销售塑料编织袋等。

住 所:山东潍坊滨海经济技术开发区

2017年度主要财务数据:总资产10,952.38万元,净资产8,185.32万元,主营业务收入1,165.4.38万元,净利润-1,626.63万元。

2. 与公司的关联关系

福利塑编厂为山东海化集团参股公司,符合《股票上市规则》10.1.3条(二)规定的情形,为公司关联法人。

3. 履约能力分析

山东海化集团生产经营稳定,履约能力强,与公司有良好合作关系。

(三)潍坊海洋化工高新技术产业开发区福利塑料编织厂(简称"氯碱树脂厂")

1. 法定代表人:郝润东 注册资本:1,950万元

主营业务:生产氯气、氢氣化钠,盐酸、稀硫酸、次氯酸钠,氢气,聚氯乙烯,销售本公司生产的产品。

住 所:潍坊滨海经济开发区纯碱厂新厂西200米

2017年度主要财务数据:总资产44,235.00万元,净资产9,243.89万元,主营业务收入73,462.35元,净利润2,387.64万元。

2. 与公司的关联关系

氯碱树脂为山东海化集团控股子公司,符合《股票上市规则》10.1.3条(二)规定的情形,为公司关联法人。

3. 履约能力分析

氯碱树脂生产经营稳定,履约能力强,与公司有良好合作关系。

(四)山东海化氯碱树脂有限公司(简称"氯碱树脂")

1. 法定代表人:常炳鹏 注册资本:15,932.30万元

主营业务:生产氯气、氢氣化钠,盐酸、稀硫酸、次氯酸钠,氢气,聚氯乙烯,销售本公司生产的产品。

住 所:潍坊滨海经济开发区纯碱厂新厂西200米

2017年度主要财务数据:总资产44,235.00万元,净资产9,243.89万元,主营业务收入73,462.35元,净利润2,387.64万元。

2. 与公司的关联关系

氯碱树脂为山东海化集团控股子公司,符合《股票上市规则》10.1.3条(二)规定的情形,为公司关联法人。

3. 履约能力分析

氯碱树脂生产经营稳定,履约能力强,与公司有良好合作关系。

(五)山东海化华龙纳钡有限公司(简称"华龙纳钡")

1. 法定代表人:薛佩功 注册资本:11,200万元

主营业务:制造、销售:食品级液体二氧化碳、合成氨、亚硝酸钠、硝酸钠、硝酸、粗甲醇等。

住 所:潍坊市潍城区符山镇北乐埠村

2017年度主要财务数据:总资产14,306.23万元,净资产-10,572.18万元,主营业务收入35,358.50万元,净利润-3,552.70万元。

2. 与公司的关联关系

华龙纳钡为山东海化集团全资子公司,符合《股票上市规则》10.1.3条(二)规定的情形,为公司关联法人。

3. 履约能力分析

华龙纳钡生产经营稳定,与公司有良好合作关系。

(六)山东海化建筑建材有限公司(简称"建筑建材")

1. 法定代表人:刘岩 注册资本:2,000.71万元

主营业务:工业与民用建筑工程施工;生产、销售:建材、家具、预拌商品混凝土、铝合金、塑钢门窗等。

住 所:潍坊滨海经济开发区海岱街中段

2017年度主要财务数据:总资产34,335.07万元,净资产6,591.96万元,主营业务收入26,995.26万元,净利润2,802.31万元。

2. 与公司的关联关系

建筑建材为山东海化集团控股子公司,符合《股票上市规则》10.1.3条(二)规定的情形,为公司关联法人。

3. 履约能力分析

建筑建材生产经营稳定,履约能力强,与公司有良好合作关系。

(七)中国化工建设有限公司(简称"中化建")

1. 法定代表人:夏庆龙 注册资本:22,099.50万元

主营业务:销售化工产品;化肥销售等

住 所:北京市朝阳区安贞西里三区15号楼

2017年度主要财务数据:总资产139,968.73万元,净资产79,321.77万元,主营业务收入63,890.57万元,净利润6,676.82万元。

2. 与公司的关联关系

中化建系公司实际控制人中国海洋石油集团有限公司全资子公司,符合《股票上市规则》10.1.3条(二)规定的情形,为公司关联法人。

3. 履约能力分析

中化建生产经营稳定,履约能力强,与公司有良好合作关系。

(八)中海油节能环保有限公司(简称"中海油节能环保")

1. 法定代表人:孟宪爱 注册资本:7,587.00万元

主营业务:节能环保技术及产品技术开发,咨询、转让、服务等。

住 所:天津市滨海新区塘沽石油新村新村路310号

2017年度主要财务数据:总资产21,729.89万元,净资产8,382.23万元,主营业务收入13,939.53万元,净利润183.80万元。

2. 与公司的关联关系

中海油节能环保系公司实际控制人中国海洋石油集团有限公司实际控制的法人,符合《股票上市规则》10.1.3条(二)规定的情形,为公司关联法人。

3. 履约能力分析

中海油节能环保生产经营稳定,履约能力强,与公司有良好合作关系。

(九)中海油石化工程有限公司(简称"中海油石化工程")

1. 法定代表人:李德强 注册资本:46,679.44万元

主营业务:工程设计、工程咨询、工程总承包等。

住 所:山东省济南市历下区经十路9999号黄金时代广场11楼

2017年度主要财务数据:总资产76,459.10万元,净资产63,632万元,主营业务收入38,456.85万元,净利润425.34万元。

2. 与公司的关联关系

中海油石化工程系公司实际控制人中国海洋石油集团有限公司实际控制的法人,符合《股票上市规则》10.1.3条(二)规定的情形,为公司关联法人。

3. 履约能力分析

中海油石化工程生产经营稳定,履约能力强,与公司有良好合作关系。

(十)青岛中化建贸易有限公司(简称"青岛中化建贸易")

1. 法定代表人:王海列 注册资本:100万元

主营业务:润滑油、沥青、石油制品、橡胶及制品、金属材料、机械电子产品、木材、建筑材料、装饰材料、办公用品、服装、纺织品、轮胎、日用百货的贸易等。

住 所:青岛保税区天悦展示厅013号

2017年度主要财务数据:总资产15,122.20万元,净资产6,702.74万元,主营业务收入19,413.60万元,净利润207.75万元。

2. 与公司的关联关系

青岛中化建贸易系公司实际控制人中国海洋石油集团有限公司实际控制的法人,符合《股票上市规则》10.1.3条(二)规定的情形,为公司关联法人。

3. 履约能力分析

青岛中化建贸易经营稳定,履约能力强,与公司有良好合作关系。

(十二)宁波中海油船务有限公司(简称"宁波中海油船务")

1. 法定代表人:倪爱玲 注册资本:1,000万元

主营业务:水路货物运输等。

住 所:宁波大榭海洲楼南楼604室

2017年度主要财务数据:总资产12,342.69元,净资产10,167.61万元,主营业务收入29,809.63万元,净利润8,410.61万元。

2. 与公司的关联关系

宁波中海油船务系公司实际控制人中国海洋石油集团有限公司实际控制的法人,符合《股票上市规则》10.1.3条(二)规定的情形,为公司关联法人。

3. 履约能力分析

宁波中海油船务生产经营稳定,履约能力强,与公司有良好合作关系。

(十三)中海油天津化工研究设计院有限公司(简称"中海油天津化工研究设计院")

1. 法定代表人:于海斌 注册资本:115,196万元

主营业务:化工行业的技术、产品、设备、信息的研究、开发、生产和经营业务等。

住 所:天津市红桥区丁字沽三号路85号

2017年度主要财务数据:总资产139,622.14元,净资产115,070.88万元,主营业务收入37,549.61万元,净利润1,270.14万元。

2. 与公司的关联关系

中海油天津化工研究设计院系公司实际控制人中国海洋石油集团有限公司实际控制的法人,符合《股票上市规则》10.1.3条(二)规定的情形,为公司关联法人。

3. 履约能力分析

中海油天津化工研究设计院经营稳定,履约能力强,与公司有良好合作关系。

四、定价原则

交易双方在自愿、平等、互惠互利的原则下,以市场化为基础,遵循公平合理的定价原则,合理确定交易价格和交易方式。

公司与山东海化集团在签订《相互提供产品及综合服务协议》的基础上,对水、电、蒸汽、冷凝水及回水等交易价格进行协商并签订补充协议,劳务主要通过招标采购,其余产品主要按市场价进行交易。

五、关联交易目的和对公司的影响

上述关联交易为公司正常生产经营所需,符合公司实际经营和发展需要,有利于维持生产经营稳定,不存在损害公司及股东特别是中小股东利益的情形,不会对公司的独立性构成影响,公司主要业务也不会因此类交易而对关联方形成依赖。

六、独立董事意见

公司此次对控股子公司山东海化丰源矿盐有限公司在建工程计提减值准备决策程序合法、依据充分,符合《企业会计准则》和公司相关会计政策的规定,有利于真实反映公司的财务状况和经营成果,有助于提供可靠、准确的会计信息,没有损害公司及中小股东的合法权益,同意本事项。

七、备查文件

1. 第七届董事会2018年第二次会议决议

2. 第七届监事会2018年第二次会议决议

3. 独立董事事前关意见

特此公告。

山东海化股份有限公司董事会
2018年3月7日

证券代码:000822 证券简称:山东海化 公告编号:2018-011

山东海化股份有限公司2018年度日常关联交易情况预计公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、日常关联交易基本情况

(一)关联交易概述

为满足生产经营需要,山东海化股份有限公司(以下简称"公司")与控股股东山东海化集团有限公司(以下简称"山东海化集团")等关联方因购买动力、包装物、原材料等发生关联交易。公司预计2018年度与各关联方发生的日常关联交易总额不超过243,125.00万元,2017年度同类关联交易实际发生额为222,352.20万元。

1. 2018年3月6日召开的第七届董事会2018年第二次会议,审议通过了《2018年度日常关联交易情况预计》,关联董事方勇、丁忠民、迟庆峰、康华华、余建华回避了表决。

2. 此项关联交易尚需获得2017年度股东大会的批准,与关联交易有利害关系的关联股东山东海化集团将放弃在股东大会上对该议案的投票权。

(二)预计交易类别及金额

单位:万元

关联交易类别	关联交易内容	关联人	定价原则	2018年预计金额	2018年1-2月份	上年实际发生金额
购买动力	水、电、汽	山东海化集团	根据市价协商确定	150,300.00	23,381.34	134,250.14
采购产品	材 料	山东海化集团	市 价	27,000.00	1,492.51	27,064.59
	包装物	福利塑编厂	市 价	12,000.00	1,751.18	11,074.58
	氯化钾	中化建	市 价	3,500.00	0	2,963.52
	淡盐水、液碱等	氯碱树脂	市 价	720.00	84.42	406.42
接受劳务	工程劳务	山东海化集团	市 价	6,500.00	341.46	5,475.02
	工程劳务	建筑建材	市 价	6,800.00	25.23	7,743.66
	运输劳务	永安汽运	市 价	4,300.00	406.30	3,572.89
	运输劳务	山东海化集团	市 价	1000.00	47.70	310.72
	合同能源管理费	中海油节能环保	市 价	310.00	53.72	301.07
	设计费	中海油石化工程	市 价	60.00	0	58.86
其他	租赁费等	山东海化集团	市 价	1,740.00	204	1,523.52
销售产品	纯 碱	华龙纳钡	市 价	14,000.00	1,897.50	14,092.60
	纯 碱	山东海化集团	市 价	7,000.00	1,027.34	6,899.66
	纯 碱	氯碱树脂	市 价	700.00	87.24	619.24
	纯 碱	青岛中化建贸易	市 价	1,000.00	0	483.76
	冷凝水	山东海化集团	根据市价协商确定	4,500.00	732.47	3,963.87
	回 水	山东海化集团	根据市价协商确定	600.00	181.08	564.11
	碎石、离子膜等	山东海化集团	根据市价协商确定	1,000.00	56.02	916.14
受托销售	小苏打代理费	山东海化集团	市 价	45.00	8.29	43.20
其他	租赁收入	山东大唐油气	市 价	30.00	0	30.00
	提供劳务	宁波中海油船务	市 价	20.00	0	17.63
合 计				243,125.00	31,777.59	222,352.20

(三)上一年度日常关联交易实际发生情况

单位:万元

关联交易类别	关联交易内容	关联人	2017年预计金额	2017年实际发生金额	实际发生额占同类业务比例(%)	实际发生额与预计金额差异(%)	披露日期及索引
购买							
动力	水、电、汽	山东海化集团	137,900.00	134,250.14	99.8	-2.65	《中国证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网:2017-29(2017年度日常关联交易预计公告)2017年5月12日;2017-048(关于调整蒸汽关联交易价格的公告)2017年10月26日
采购	材 料	山东海化集团	23,000.00	27,064.59	100	17.67	
产品	包装物	福利塑编厂	12,500.00	11,074.58	98.03	-11.4	
	氯化钾	中化建	3,000.00	2,963.52	100	-1.35	
	淡盐水、液碱等	氯碱树脂	1,045.00	406.42	100	-61.11	
接受	工程劳务	庆丰设备	876.71	876.71	5.49	0	
劳务	工程劳务	建筑建材	3,500.00	7,743.66	36.53	121.25	
	运输劳务	永安汽运	2,000.00	3,572.89	25.93	78.64	
	工程劳务	山东海化集团	4,123.29	5,475.02	39.58	32.78	
	运输劳务	山东海化集团	700	310.72	2.25	-55.61	
	合同能源管理费	中海油节能环保	350	301.07	14.07	-13.98	
	技术服务费	中海油天津化工研究设计院	573.8	54.55	15.89	-5.62	
	设计费	中海油山东化学工程	0	58.86	17.14	100	
其他	租赁费等	山东海化集团	1,150.00	1,523.52	100	32.48	
产品	纯 碱	华龙纳钡	13,000.00	14,092.60	3.37	8.4	
销售	纯 碱	山东海化集团	6,000.00	6,899.66	1.65	14.84	
	纯 碱	氯碱树脂	550	619.23	0.15	12.59	
	冷凝水	山东海化集团	5,000.00	3,963.87	100	-20.72	
	回 水	山东海化集团	700	564.11	100	-20.84	
	碎石、离子膜等	山东海化集团	850	916.14	100	7.78	
	纯 碱	青岛中化建贸易	0	483.76	0.12	100	
其他	提供劳务	宁波中海油船务	0	17.63	100	100	
	租赁收入	山东大唐油气	0	30	6.58	100	
受托	小苏打	山东海化集团	30	43.2	100	44	
销售	代理费						
合 计			216,332.80	223,283.45		3.21	

二、关联人介绍和关联关系

(一)山东海化集团有限公司(简称"山东海化集团")

1. 法定代表人:方 勇 注册资本:55,417.14万元

主营业务:发电;石油化工;制造、销售化工产品及化工原料、食品添加剂;建筑建材等业务。

住 所:山东潍坊滨海经济技术开发区

2017年度主要财务数据:资产总额1,094,859.12 万元,净资产263,021.55 万元,主营业务收入945,161.83 万元,净利润7,715.50 万元。

2. 与公司的关联关系

目前,山东海化集团持有公司股份361,048,878股,占股份总额的40.34%,为公司控股股东,符合《股票上市规则》10.1.3条(一)规定的情形,为公司关联法人。

3. 履约能力分析

山东海化集团生产经营稳定,履约能力强,与公司有良好合作关系。

(二)潍坊海洋化工高新技术产业开发区福利塑料编织厂(简称"福利塑编厂")

1. 法定代表人:郝润东 注册资本:1,950万元

主营业务:生产、销售塑料编织袋等。

住 所:山东潍坊滨海经济技术开发区

2017年度主要财务数据:总资产10,952.38万元,净资产8,185.32万元,主营业务收入1,165.4.38万元,净利润-1,626.63万元。

2. 与公司的关联关系

福利塑编厂为山东海化集团参股公司,符合《股票上市规则》10.1.3条(二)规定的情形,为公司关联法人。

3. 履约能力分析

山东海化集团生产经营稳定,履约能力强,与公司有良好合作关系。

(三)山东海化华龙纳钡有限公司(简称"华龙纳钡")

1. 法定代表人:薛佩功 注册资本:11,200万元

主营业务:制造、销售:食品级液体二氧化碳、合成氨、亚硝酸钠、硝酸钠、硝酸、粗甲醇等。

住 所:潍坊市潍城区符山镇北乐埠村

2017年度主要财务数据:总资产14,306.23万元,净资产-10,572.18万元,主营业务收入35,358.50万元,净利润-3,552.70万元。

2. 与公司的关联关系

华龙纳钡为山东海化集团全资子公司,符合《股票上市规则》10.1.3条(二)规定的情形,为公司关联法人。

3. 履约能力分析

华龙纳钡生产经营稳定,与公司有良好合作关系。

(四)山东海化氯碱树脂有限公司(简称"氯碱树脂")

1. 法定代表人:常炳鹏 注册资本:15,932.30万元

主营业务:生产氯气、氢氧化钠,盐酸、稀硫酸、次氯酸钠,氢气,聚氯乙烯,销售本公司生产的产品。

住 所:潍坊滨海经济开发区纯碱厂新厂西200米

2017年度主要财务数据:总资产44,235.00万元,净资产9,243.89万元,主营业务收入73,462.35元,净利润2,387.64万元。

2. 与公司的关联关系

氯碱树脂为山东海化集团控股子公司,符合《股票上市规则》10.1.3条(二)规定的情形,为公司关联法人。

3. 履约能力分析

氯碱树脂生产经营稳定,履约能力强,与公司有良好合作关系。

(五)山东海化华龙纳钡有限公司(简称"华龙纳钡")

1. 法定代表人:薛佩功 注册资本:11,200万元

主营业务:制造、销售:食品级液体二氧化碳、合成氨、亚硝酸钠、硝酸钠、硝酸、粗甲醇等。

住 所:潍坊市潍城区符山镇北乐埠村

2017年度主要财务数据:总资产14,306.23万元,净资产-10,572.18万元,主营业务收入35,358.50万元,净利润-3,552.70万元。

2. 与公司的关联关系

华龙纳钡为山东海化集团全资子公司,符合《股票上市规则》10.1.3条(二)规定的情形,为公司关联法人。

3. 履约能力分析

华龙纳钡生产经营稳定,与公司有良好合作关系。

(六)山东海化建筑建材有限公司(简称"建筑建材")

1. 法定代表人:刘岩 注册资本:2,000.71万元

主营业务:工业与民用建筑工程施工;生产、销售:建材、家具、预拌商品混凝土、铝合金、塑钢门窗等。

住 所:潍坊滨海经济开发区海岱街中段

2017年度主要财务数据:总资产34,335.07万元,净资产6,591.96万元,主营业务收入26,995.26万元,净利润2,802.31万元。

2. 与公司的关联关系

建筑建材为山东海化集团控股子公司,符合《股票上市规则》10.1.3条(二)规定的情形,为公司关联法人。

3. 履约能力分析

建筑建材生产经营稳定,履约能力强,与公司有良好合作关系。

(七)中国化工建设有限公司(简称"中化建")

1. 法定代表人:夏庆龙 注册资本:22,099.50万元

主营业务:销售化工产品;化肥销售等

住 所:北京市朝阳区安贞西里三区15号楼

2017年度主要财务数据:总资产139,968.73万元,净资产79,321.77万元,主营业务收入63,890.57万元,净利润6,676.82万元。

2. 与公司的关联关系

中化建系公司实际控制人中国海洋石油集团有限公司全资子公司,符合《股票上市规则》10.1.3条(二)规定的情形,为公司关联法人。

3. 履约能力分析

中化建生产经营稳定,履约能力强,与公司有良好合作关系。

(八)中海油节能环保有限公司(简称"中海油节能环保")

1. 法定代表人:孟宪爱 注册资本:7,587.00万元

主营业务:节能环保技术及产品技术开发,咨询、转让、服务等。

住 所:天津市滨海新区塘沽石油新村新村路310号

2017年度主要财务数据:总资产21,729.89万元,净资产8,382.23万元,主营业务收入13,939.53万元,净利润183.80万元。

2. 与公司的关联关系

中海油节能环保系公司实际控制人中国海洋石油集团有限公司实际控制的法人,符合《股票上市规则》10.1.3条(二)规定的情形,为公司关联法人。

3. 履约能力分析

中海油节能环保生产经营稳定,履约能力强,与公司有良好合作关系。

(九)中海