

公司代码：600319

公司简称：*ST 亚星

潍坊亚星化学股份有限公司

2016 年半年度报告摘要

一 重要提示

1.1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，投资者欲了解详细内容，应当仔细阅读同时刊载于上海证券交易所网站等中国证监会指定网站上的半年度报告全文。

1.2 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	*ST亚星	600319	

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	孙岩	张莎
电话	0536-8591007	0536-8591189
传真	0536-8660047	0536-8663853
电子信箱	yan.sun@chinayasing.cn	wfzhangsha@163.com

二 主要财务数据和股东情况

2.1 公司主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
总资产	2,073,286,130.23	2,022,842,409.11	2.49
归属于上市公司股东的净资产	-226,282,256.71	-155,534,991.62	不适用
	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
经营活动产生的现金流量净额	2,447,396.66	-51,456,896.72	不适用
营业收入	652,375,395.32	687,426,392.28	-5.10
归属于上市公司股东的净利润	-71,155,286.64	-86,579,833.44	不适用
归属于上市公司股	-69,010,976.41	-83,417,923.74	不适用

东的扣除非经常性损益的净利润			
加权平均净资产收益率(%)		-63.60	不适用
基本每股收益(元/股)	-0.225	-0.274	不适用
稀释每股收益(元/股)	-0.225	-0.274	不适用

2.2 前十名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末股东总数（户）				20, 721		
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）				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	质押或冻结的股份数量	
深圳长城汇理资产管理有限公司	境内非国有法人	18. 60	58, 693, 935	0	无	
北京光耀东方商业管理有限公司	境内非国有法人	12. 67	40, 000, 000	0	质押	40, 000, 000
潍坊亚星集团有限公司	国有法人	5. 43	17, 132, 797	0	无	
邵明权	未知	0. 69	2, 191, 180	0	无	
周仁瑀	未知	0. 57	1, 787, 788	0	无	
王睿熠	未知	0. 53	1, 682, 247	0	无	
张倩	未知	0. 48	1, 499, 441	0	无	
徐开东	未知	0. 46	1, 443, 133	0	无	
尚萍	未知	0. 45	1, 434, 990	0	无	
张志威	未知	0. 42	1, 318, 861	0	无	
上述股东关联关系或一致行动的说明		前三位法人股东之间不存在关联关系，均不是《上市公司持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人；其他股东，本公司未知其之间是否存在关联关系，未知其是否为《上市公司持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。				
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明		无				

2.3 截止报告期末的优先股股东总数、前十名优先股股东情况表

单位:股

截止报告期末优先股股东总数（户）				无			
前 10 名优先股股东持股情况							
股东名称	股东性质	报告期内股份增减变动	持股比例 (%)	持股数量	所持股份类别	质押或冻结情况	
						股份状态	数量
无							
前十名优先股股东之间，上述股东与前十名普通股股东之间存在关联关系或属于一致行动人情况说明							

2.4 控股股东或实际控制人变更情况

√适用 □不适用

新控股股东名称	深圳长城汇理资产管理有限公司
新实际控制人名称	宋晓明
变更日期	2016-05-24
指定网站查询索引及日期	详见 2016 年 5 月 25 日刊登在《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站的《关于股东权益变动的提示性公告》。

三 管理层讨论与分析

2016 年上半年，在中国“L”型经济大形势下，国家调结构、去产能、供给侧改革进一步深化，国内经济形势整体平稳，但作为公司主导产品 CPE 的主要下游——房地产与煤炭行业依然市场疲软，需求不旺，外加主导产品 CPE 市场竞争仍然无序，公司盈利空间有限，财务负担重，整体经营形势严峻。面对当前困境，公司管理层带领全体职工，发扬“永不满足、永不止步、永不言败”的“三永不”企业精神，细化生产经营各项措施，维持了公司正常平稳运行。

营销策略：公司年初制定了“提高主导产品 CPE 的市场占有率、重塑亚星 CPE 品牌优势”的营销战略，在实际工作中，采取紧贴市场的手段，采取各种灵活的营销方法，努力提高产品质量和售后服务水平，自 3 月份以来，市场份额明显提升，每月销量均超过 10000 吨。

优质低耗、稳定生产：公司采取以销定产、以产促销的生产经营策略，在公司产品市场份额明显提升的有利保障下，公司所有装置全部满负荷生产，通过合理化建议等方式，广征节能技改新举措，诸如锅炉省煤器升级改造、发电机组改造等项目顺利实施，配合精细化管理，产品各项消耗屡创新低，质量稳步提高，产品成本进一步降低，为提高产品市场竞争力提供了有力保证。

加强安全环保管理，加大安全环保投入。公司严格按安全标准化的要求加强日常安全管理，通过层层签订安全责任书分解安全责任，通过安全隐患排查治理增强本质安全，通过事故应急演练增强紧急状态下的处理能力，上半年生产平稳运行，未出现任何安全事故。为保证锅炉烟气的达标排放，新脱硫装置 6 月份开车成功，目前运行效果良好。公司注重日常的环保管理，从源头

出发，落实责任，层层考核，有力的保证了公司废水、废气的达标排放。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	652,375,395.32	687,426,392.28	-5.10
营业成本	626,849,506.65	678,773,195.22	-7.65
销售费用	23,869,179.77	24,596,560.57	-2.96
管理费用	26,704,845.73	34,815,396.61	-23.30
财务费用	52,866,617.44	54,123,803.60	-2.32
营业税金及附加	2,482,549.74	1,650,949.00	50.37
资产减值损失	-2,115,700.83	-11,114,458.84	80.96
营业外收入	138,091.98	5,268,456.45	-97.38
营业外支出	2,598,749.21	9,784,305.39	-73.44
经营活动产生的现金流量净额	2,447,396.66	-51,456,896.72	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-14,244,795.27	-7,621,723.62	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-51,625,205.80	28,308,837.71	-282.36
研发支出	20,013,894.27	21,610,218.6	-7.39
营业税金及附加	2,482,549.74	1,650,949.00	50.37

管理费用变动原因说明:同期发生停车费用 346 万元, 本期未发生停车费用;

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:本期采购成本降低, 压缩货款支付;

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:本期在建工程投资较同期增加;

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:去年同期从亚星集团融资 5000 万元;

营业外支出变动原因说明:主要是本期固定资产报废损失减少;

营业外收入变动原因说明:主要是去年同期收环保等财政补贴较多及核销了部分无主负债;

营业税金及附加变动原因说明:本期实现增值税较同期增加;

应收账款变动原因说明:部分客户次月回款, 本期货款回收减少;

预付款项变动原因说明:主要是本期预付货款增加;

在建工程变动原因说明:主要是本期汽轮机改造等项目投资增加;

其他非流动资产变动原因说明:主要是本期预付设备款增加;

应付票据变动原因说明:本期开具的承兑票据增加;

预收款项变动原因说明:主要是期初预收蒸汽款本期转为收入;

应交税费变动原因说明:主要是期末应交增值税较同期减少;

其他应付款变动原因说明:主要是本期应付亚星集团借款增加。

2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

无

(2) 公司前期各类融资、重大资产重组事项实施进度分析说明

2015 年 12 月 29 日, 公司第五届董事会第三十六次会议审议通过了《关于公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(草案)》等重大资产重组涉及的相关议案, 并于 2015 年 12 月 31 日在《上海证券报》、《中国证券报》及上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)进行了披露;

2016年1月15日，公司召开2016年第一次临时股东大会，关于本次重大资产重组的八项议案未获通过。2016年1月20日，公司第五届董事会第三十七次会议审议通过了《关于继续推进重大资产重组事项的议案》；2016年1月27日，公司第五届董事会第三十八次会议审议通过了《潍坊亚星化学股份有限公司关于公司发行股份购买资产并募集配套资金方案的议案》、《潍坊亚星化学股份有限公司关于公司<发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）（修订稿）>及其摘要的议案》等与本次重大资产重组相关的议案，并于2016年1月28日披露相关公告。2016年3月17日，公司召开2016年第二次临时股东大会，关于本次重大资产重组的七项议案未获通过。公司不再收购原标的资产，于2016年3月25日重新进入重大资产重组程序。由于无法就重组方案与交易对方达成一致，为切实保护全体股东利益，经公司审慎研究，决定终止筹划本次重大资产重组事项。公司承诺自公告之日起3个月内，不再筹划其他重大资产重组事项。2016年4月14日，公司第五届董事会第四十二次会议审议通过了《潍坊亚星化学股份有限公司2016年非公开发行A股股票预案》及非公开发行股票募集资金的相关议案。

(3) 经营计划进展说明

无

(4) 其他

无

(二) 行业、产品或地区经营情况分析

1、 主营业务分行业、分产品情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比 上年增减(%)	营业成本比 上年增减 (%)	毛利率比上 年增减(%)
化工行业	635,776,643.69	611,746,713.36	3.78%	-5.51%	-7.97%	增加 2.57 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比 上年增减(%)	营业成本比 上年增减(%)	毛利率比上年增 减(%)
氯化聚乙烯	416,935,566.83	425,112,798.32	-1.96	-1.11	-5.09	增加 4.27 个百分点
ADC 发泡剂	41,233,023.10	38,680,942.48	6.19	-8.33	-9.83	1.55
32%烧碱	57,315,855.71	40,858,027.19	28.71	-6.39	-14.30	6.58
水合肼	56,366,890.63	53,379,042.33	5.30	-4.74	2.31	-6.52
其他	63,925,307.42	53,715,903.04	15.97	-25.54	-27.49	2.25

主营业务分行业和分产品情况的说明

无

2、 主营业务分地区情况

单位：元 币种：人民币

地区	营业收入	营业收入比上年增减(%)
----	------	--------------

国内	460,115,950.72	-9.26
国外	175,660,692.97	5.94

主营业务分地区情况的说明

无

(三) 核心竞争力分析

亚星化学主营氯化聚乙烯（CPE）、离子膜烧碱、水合肼、ADC 发泡剂等高科技化学产品，同时从事新型化学材料的开发和研究，是目前世界上最主要的含氯聚合物研发生产企业，具有一系列鲜明的差异性和独特的核心竞争力。

1、产品结构

(1) 技术高端，装备一流

亚星化学主导产品的生产装置和技术全部从德国引进，现拥有四套世界级技术水平及规模的化工装置,其中包括：赫司特公司的 CPE、拜耳公司的 100%水合肼、拜耳公司的 ADC 发泡剂和克虏伯-伍德公司的离子膜烧碱等高端化学品装置。

亚星化学 CPE 采用全球领先的酸相法氯化专项技术制备，采用西门子公司和自主研发的自动控制系统，独有的工艺和精准的控制赋予了产品优异的物理化学特性，奠定了其世界一流的地位。

采用德国拜耳公司酮连氮法技术生产的水合肼纯度高达 100%，是目前中国屈指可数的能够生产这样高浓度水合肼的企业。虽然目前国内市场竞争日趋激烈，但公司凭借先进的工艺，拥有独特的市场份额和竞争优势。

采用德国拜耳公司无硫酸缩合技术生产的 ADC 发泡剂，以高浓度水合肼(80%以上)为原料，产品纯度高、发气量大、质量稳定。公司独创的 ADC 发泡剂产品后处理改性技术工艺，根据颗粒度及改性方法可生产多种新牌号，扩大了产品的应用范围。

(2) 规模龙头，质量最优

亚星化学主导产品的生产规模居世界首位。其中，拥有全球规模最大的年产 17 万吨 CPE 生产装置，稳居世界第一位。高品质水合肼和 ADC 发泡剂两个产品的单套生产规模也居世界前列。

亚星化学所有主导产品的生产和质量管理均执行国际认定的技术标准，其优异品质赢得了崇高声誉。其中，亚星化学 CPE 和烧碱均被认定为山东名牌产品。亚星化学商标于 1992 年注册，并在韩国、德国、中国台湾等地进行了商标注册，2006 年被认定为山东省著名商标，2009 年获中国驰名商标。2010 年完成了 CPE 和 ADC 发泡剂产品的欧盟 REACH 注册工作，获得了该两种产品进入欧盟的通行证。

亚星化学是中国本行业第一个取得 ISO9000 质量管理体系认证的企业，2007、2008 年分别通过环境管理体系和职业健康安全管理体系认证。亚星化学主导产品 CPE 采用的技术标准大大高于国内行业标准，质量达到世界最高水平；水合肼、ADC 发泡剂和烧碱产品采用德国拜耳等世界 500 强企业的生产技术标准，产品质量指标全部达到世界最先进水平。

(3) 产品多元，经济循环

近年来，企业坚持以氯碱为龙头，以含氯聚合物为主线，通过不断调整产品结构和拉长产品链，发展相关功能化学品，打造出一条布局合理、资源节约、环境友好的循环经济发展之路。目前，企业生产的烧碱用于制备水合肼，水合肼用来制备发泡剂。生产发泡剂过程中产生的副产品氨水及废盐酸分别全部用于水合肼和磷酸氢钙的生产。而生产烧碱产生的氯气又用于制备 CPE 和 HCPE。这种循环延长的产品链，构建起亚星化学独具特色的产品结构。另外，还配套建设了十几套“三废”治理和资源综合利用装置，水资源重复利用率达 95%以上，废水、废气经处理后全部达标排放。

2、核心技术

(1) 工艺技术，全球独有

CPE 是由高密度聚乙烯为原料经氯化反应制得的一种新型高分子材料，其特殊的高分子结构形式决定了 CPE 具有优良的柔韧性、阻燃性、低温性、耐候性、耐油性、耐化学品性、高填充性以及 PVC、ABS 等有良好的相容性等一系列优异的物理和化学性能，在塑料、建材、橡胶、油漆、颜料、轮船、造纸、纺织、包装以及涂料等行业具有广泛的应用。

目前，生产 CPE 的主要方法有水相法、盐酸相法。国内外生产 CPE 的主要方法为水相悬浮法，其缺点是产品白度不高，含酸废水不能回收利用，污水排放量大。亚星化学 CPE 独家采用德国赫司特公司酸相法工艺技术，经过二十多年的创新发展，生产技术更臻完善，具有一系列无可比拟的优势：

① 酸相法工艺不需在反应体系加引发剂，加入的其它水溶性助剂仅为水相法的 1%，因而产品残留的助剂及冲洗水有机物含量非常低，排出废水的 $COD \leq 100mg/l$ 。

② 工艺流程短，能耗低。据统计，盐酸相法吨 CPE 耗蒸汽 2.5 吨，水相法耗蒸汽达到 6-10 吨。

③ 副产盐酸循环利用，无废酸排放。酸相法反应结束后，得到 25%左右的盐酸，一部分可再配成 20%的盐酸回用，其余部分可作为工业盐酸销售。水相法反应结束后，得到 4%的酸性废水，无利用价值，只能中和后排放，造成水资源浪费和一定程度的污染。

(2) 产销最大，牌号最多

亚星化学 1990 年引进国外先进技术建成国内首套年产 6000 吨 CPE 生产装置，此后的 20 多年间先后进行了 6 次大规模的技术改造和扩建，其中关键设备氯化反应釜的开发应用，从最初的 12.5m³ 发展到 60m³；工艺过程控制从最初传统的模拟盘，到具有自主知识产权的 DCS 控制系统。而且亚星化学自主研发了新反应体系下的温度、压力、介质流量，反应速率的数学模型，成功应用于 CPE 生产控制中，使 CPE 产品的品种牌号由引进时的 3 种增加到 35 种，成为目前全球 CPE 产销量最大、品种牌号最多的企业。

3、创新能力

(1) 拥有企业技术研究中心

围绕开发新型化学材料，亚星化学创建了企业技术研究中心，在含氯聚合物材料研究领域达到世界领先水平。中心设有含氯聚合物材料研究中心、设计中心、中试生产基地、技术培训基地，形成了研究、设计、小中试、检测、产业一体化的科研开发和工业化生产体系，保证了科研成果能够迅速转化为现实生产力。

技术中心配备了世界一流的实验仪器和研究手段，拥有红外光谱、扫描电镜等仪器设备 135 台(套)，完全满足公司技术创新、项目技改、科研立项、新产品开发和制品应用试验的需要。

(2) 注重环保投入，加快生态文明建设

离子膜烧碱原料淡盐水膜法脱硝装置，实现了芒硝（硫酸钠）的回收及淡盐水的零排放；新上的炉内脱硫装置与炉外脱硫装置同时运行，锅炉烟气二氧化硫达标排放；以“白泥”取代石灰石中和废水试验及运行取得成功。公司蝉联中国石油和化工行业技术创新示范企业称号。

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

无

(1) 证券投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 持有其他上市公司股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 持有金融企业股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、 非金融类公司委托理财及衍生品投资的情况

(1) 委托理财情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 其他投资理财及衍生品投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、 募集资金使用情况

(1) 募集资金总体使用情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 募集资金承诺项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 募集资金变更项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(4) 其他

无

4、 主要子公司、参股公司分析

控股子公司为亚星湖石，公司持有其 75%股份，韩国 LOTTE CHEMICAL CORP 持有其 25%股份。亚星湖石主要从事氯化聚乙烯的制造销售。注册资本为 37427.93 万元人民币。本报告末资产总计 52180.93 万元，本期实现营业收入 29648.61 万元，净利润-3708.25 万元。亏损主要原因：亚星湖石产品比较单一，只有氯化聚乙烯一种产品，本报告期该产品市场仍然不景气，价格下滑，致使公司盈利能力较低，本期产品 CPE 销售亏损 886.16 万元，另外公司财务负担较重，发生财务费用 2466.48 万元。

5、 非募集资金项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四 涉及财务报告的相关事项

4.1 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计发生变化的，公司应当说明情况、原因及其影响。

无

4.2 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的，公司应当说明情况、更正金额、原因及其影响。

无

4.3 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

无

4.4 半年度财务报告已经审计，并被出具非标准审计报告的，董事会、监事会应当对涉及事项作出说明。

无

董事长：王瑞林

潍坊亚星化学股份有限公司

2016年8月29日