

证券代码：300072

证券简称：三聚环保

公告编号：2017-067

北京三聚环保新材料股份有限公司 2017 年半年度报告摘要

一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文，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半年度报告全文。

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，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	三聚环保	股票代码	300072
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	曹华锋	关爽	
办公地址	北京市海淀区西直门北大街甲 43 号金运大厦 A 座 9 层	北京市海淀区西直门北大街甲 43 号金运大厦 A 座 9 层	
电话	010-82685562	010-82685562	
电子信箱	investor@sanju.cn	investor@sanju.cn	

2、主要财务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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	12,085,476,851.27	5,806,609,122.09	108.13%
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,212,985,385.89	804,220,277.37	50.83%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	1,203,693,641.36	798,531,486.49	50.74%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-2,036,622,543.06	-1,095,116,914.43	-85.97%

基本每股收益（元/股）	0.68	0.45	51.11%
稀释每股收益（元/股）	0.68	0.45	51.11%
加权平均净资产收益率	17.63%	15.94%	1.69%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	20,759,620,063.39	18,510,713,069.99	12.15%
归属于上市公司股东的净资产（元）	7,449,940,718.34	6,278,131,547.93	18.66%

3、公司股东数量及持股情况

报告期末股东总数	44,375	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	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
北京海淀科技发展有限公司	境内非国有法人	28.36%	511,744,538	92,272,923	质押	448,358,573
林科	境内自然人	7.71%	139,055,614	104,291,710	质押	113,870,460
北京中恒天达科技发展有限公司	境内非国有法人	6.04%	109,071,347	704,463	质押	107,370,000
北京市海淀区国有资产投资经营有限公司	国有法人	5.25%	94,738,554	94,738,554	质押	44,652,249
常州京泽永兴投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	2.89%	52,136,049	52,136,049	质押	50,050,650
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	2.20%	39,763,720	-	-	-
中国对外经济贸易信托有限公司一昀洋证券投资集合资金信托计划	其他	2.11%	38,025,120	-	-	-
张雪凌	境内自然人	2.01%	36,221,904	36,221,904	质押	36,221,021
张杰	境内自然人	1.19%	21,452,001	-	质押	1,710,000
黄锦潮	境内自然人	1.11%	20,000,047	-	质押	12,630,000
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、林科与张雪凌是配偶关系；2、其余股东之间，未知是否存在关联关系或属于《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）	1、北京海淀科技发展有限公司共持有公司股份 511,744,538 股，其中普通证券账户持有股份 452,063,067 股，信用证券账户持有股份 59,681,471 股；2、黄锦潮共持有公司股份 20,000,047 股，其中普通证券账户持有 13,630,000 股，信用证券账户持有股份 6,370,047 股。					

4、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

5、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。

6、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，且在半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是

(1) 公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	到期日	债券余额（万元）	利率
北京三聚环保新材料股份有限公司 2016 年面向合格投资者公开发行公司债券	16 三聚债	112390	2021 年 05 月 17 日	150,000	5.50%

(2) 公司报告期末和上年末主要财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
资产负债率	62.79%	64.73%	-1.94%
项目	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
EBITDA 利息保障倍数	7.09	6.56	8.08%

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，公司继续秉承“天蓝、水清、地沃、人善”的理念，按照国家优化能源结构、改善生态环境、发展循环经济的产业发展思路，着力推进供给侧结构性改革，坚持技术创新驱动发展，完善产业体系，推进专业化、产业化和多元化发展，继续大力推广应用煤炭清洁转化技术、重质原料悬浮床加氢转化技术、新一代脱硫新材料和净化剂回收循环利用技术以及煤油化生物质产业融合发展系统技术等，支撑煤炭焦化和煤化工企业转型升级发展，支持石油炼制企业拓展加工劣质原料和提升经济效益，支持天然气生产企业低成本脱硫。建立以三聚为核心的品牌体系，加大传播力度，提升品牌价值，全面提升公司技术在国际国内市场竞争力，打造能源服务的优质品牌。开发焦化行业脱硫脱硝余热回收一体化技术，为众多焦化行业节能环保在新形势下的高效益运行形成了坚实的基础。

报告期，公司实现营业业务收入1,208,547.69万元，同比增长108.13%；实现营业利润145,519.67万元，同比增长56.36%；实现利润总额146,876.17万元，同比增长56.52%；实现归属于母公司所有者的净利润121,298.54万元，同比增长50.83%。

(1) 加强生产企业成本控制和安全生产管理

报告期，在次氧化锌等原材料供应相对紧张，价格大幅上涨的情况下，公司全资子公司沈阳三聚凯特催化剂有限公司（以下简称“三聚凯特”）及时开发新的供货渠道，根据原料采购情况合理调整生产，与销售部门沟通，及时核算产品成本，确认合理交货时间，保证了生产装置满负荷低成本的高效运行。新的生产装置自年初投产以来，三聚凯特相继完成悬浮床催化剂、LD-01催化剂、醋酸加氢催化剂、钨基催化剂、分子筛等七个品种放大及生产；并对连续重整催化剂、选择性加氢催化剂、低温脱氯剂三种产品的工艺改进和升级，解决了催化剂贵金属分散度、载体炸裂等问题，对高温脱氯剂的原料进行优化，满足了市场和环保的需要。

报告期，公司控股子公司大庆三聚能源净化有限公司（以下简称“大庆三聚”）深入研究原料供应商大庆石化分公司的装置生产工艺及生产状态，提供分析技术数据并提出操作建议，保证管输原料的足量供应；大庆三聚密切关注市场变化，制定装置不足原料外采策略，防止大量采购造成市场波动造成成本增加。2017年上半年度，苯乙烯装置及新戊二醇装置平均生产负荷均超过100%。同时，大庆三聚面对上游原料供应管输不足和产品市场低迷的双重挑战，着力于节能降耗控制生产成本，从节约一滴油、一方气、一度电做起，加大现场监督力度，精心操作，减少“跑、冒、滴、漏”。报告期内，苯乙烯装置收率91.2%，能耗437kgoil/t，馏出口合格率100%，产品出厂优级品率100%；新戊二醇装置异丁醛单耗0.748t/t，甲醛单耗0.91t/t，能耗467kgoil/t，馏出口产品合格率100%，产品出厂优级品率100%，各项指标均达到历史最好水平。

报告期，公司控股子公司内蒙古三聚家景新能源有限公司（以下简称“三聚家景”）年产10万吨合成氨及LNG技改项目全部竣工，并进行了单机试车等准备工作，待生产大检修开车后，技改项目正式投产。改造项目投产后可使焦炉煤气中富余的氢气资源得到充分的利用，有效提高装置产能。同时，可根据市场价格可适时调整产品结构，提升装置的有效产能和工厂整体效益。

报告期，公司继续督促三聚凯特、大庆三聚、三聚家景等各个生产企业加大安全生产的投入力度，包括劳动保护用品、设备设施安全性能检测检验、安全设施设备完善维修等，设立安全专用账户对相关款项进行管理。同时，落实安全生产责任制，强化安全教育培训，实施以教育保安全战略，有效地提高员工的安全素质。

(2) 加强重点项目的梳理和管理工作

报告期，公司继续加强重点项目管理，七台河市隆鹏煤炭发展有限责任公司、内蒙古聚实能源有限公司、七台河勃盛清洁能源有限公司、江苏禾友化工有限公司等传统煤化工企业的焦化升级改造项目有序实施，各项工作进展顺利。

报告期，全资子公司北京宝聚能源科技有限公司（以下简称“宝聚科技”）紧紧围绕焦化烟气脱硫脱硝（DDSN）市场，加快推进市场开发和在手订单项目实施，河南利源2套脱硫脱硝装置已于6月份投产，河北华丰、河北天煜、孝义鹏飞的脱硫装置已于6月份投产，河南顺城预计于9月份实现脱硫脱硝同步投产。通过和日

本日辉等国内外知名技术工程公司合作，在国际上率先推出并成功运行焦化烟气脱硫、脱硝、余热回收一体化工艺，宝聚科技在前期内蒙古、河南、河北市场开发基础上，将进一步加大山西、山东、云贵川等地的焦化烟气净化市场，同时探索新领域新方向新模式，推进企业可持续发展。

报告期，公司与孝义市福孝化工有限公司签署正式合同，作为项目总包方建设“90万吨/年焦油深加工综合利用项目”。项目总包将主要包括工艺包技术许可；设计；剂种、设备、辅材、辅料的销售；工程及安装；软性服务，如培训、服务与开车等。公司与北京华石联合能源科技发展有限公司（以下简称“北京华石”）共同掌握悬浮床加氢技术的核心，随着公司以增资方式控股北京华石，两者有机结合将更好地实现技术的顺利推广，共同努力实现价值最大化。

（3）确立生物质秸秆综合利用模式，启动炭基复合肥的推广工作

报告期，公司全资子公司北京三聚绿能科技有限公司（以下简称“三聚绿能”）完成更名工作，建立了与业务开展相适应的管理团队和组织体系，全面负责施行公司生物质绿色产业战略。围绕秸秆生产炭基肥工艺包的集成、模块化和升级，已经形成了以秸秆粒料替代秸秆原料直接进料的工艺包，克服了液固分离的瓶颈问题，彻底解决了可能发生的消防风险、产物分离困难、加工效率低等问题；同时，系统解决了秸秆规模收集、造粒、炭化、产物分离、复合肥造粒和包装等模块化难题；并且完成了南京勤丰1.5万吨装置的炭化、分离系统的升级改造，一次开车成功，实现满负荷连续运行、在线监测和自动化控制，为公司后续项目顺利实施打下了坚实基础。

报告期内，公司已经组织对接县级以上近 150 个，已签约 40 余个，遍布蒙辽、黑吉、华东、中原、中南、西南、西北七大片区。公司通过大量的对比实验，结果显示炭基复合肥在N、P、K低10个百分点的情况下，肥效更好。一方面是炭基肥缓释功效，减少N、P、K的流失；另一方面测土配方做到精准施肥。比如北大荒兴凯湖农场水稻试验田：施炭基肥的植株长势好，分叶多，炭基肥处理的水稻地上部生物量比普通肥处理高50%，地下部生物量比普通肥处理高26.8%。宿迁水稻试验田：炭基肥处理的水稻长势饱满。普通肥平均亩产663公斤，炭基肥平均亩产753公斤，水稻试验田产量平均增加90公斤/亩，平均增产13.57%。更重要的是对土地的改良，后期成本会越来越低。

报告期，公司先后签署合同并实施河南省拓农生物质新材料有限公司3万吨炭化+5万吨复合肥项目、扎赉特旗地沃生物质新材料有限公司3万吨炭化+5万吨复合肥项目、爱放牧（兴安盟）生物质新材料有限公司3万吨炭化+5万吨复合肥项目、通化秋硕生物质新材料有限公司3万吨炭化+5万吨复合肥项目、吉林益丰宝生物质新材料有限公司6万吨炭化+10万吨复合肥项目、宁夏荣华生物质新材料科技有限公司3万吨炭化+5万吨复合肥项目、新疆香极地生物质新材料有限公司3万吨炭化+5万吨复合肥项目、大连金洋新能源60万m²/a三聚美植砖系列产品技改项目、安徽成达生物质新材料有限公司3万吨炭化+5万吨复合肥项目、湖北丰奥生物质新材料有限公司3万吨炭化+5万吨复合肥项目、逊克县聚鑫生物质新材料有限公司3万吨炭化+5万吨复合肥项目、七台河兴勃生物质新材料有限公司3万吨炭化+5万吨复合肥项目、延边净宇生物质新材料有限公司6万吨炭化+10万吨复合肥项目、黑龙江省建三江农垦九州方圆生物质新材料有限公司3万吨炭化+5万吨炭基肥，5万吨土壤改良剂，5.5MW气化多联产，300万m²水稻育秧盘项目，公司推广农作物秸秆等生物质综合循环利用生产炭基复合肥、土壤改良剂等产

品的综合服务项目已经初见规模。

(4) 增值服务向搭建供应链合作平台发展

报告期，公司继续以下游焦化、炼化企业的转型升级为基础，以北京三聚能源有限公司及下属的河北华晨石油化工有限公司、孝义市三聚鹏飞新能源有限公司、大连五大连油石化有限公司为核心企业，为下游客户搭建供应链合作平台，构建区域化增值服务体系，建立一条连接供应商、生产商、销售商和客户的物流链、信息链、资金链，谋求区域煤炭等能源物资话语权，同时引入社会战略合作伙伴，开拓国际原料油资源采购和生物质柴油出口渠道，通过拓宽原料采购降低企业采购成本，提升企业效益。

目前，公司正在着手在香港成立香港生物能源有限公司，前期公司将采用“来料加工”的模式打通欧盟生物质柴油市场。由于欧盟对交通领域内的生物柴油调和使用（7%的调和比例）是强制性的，所以欧盟对生物柴油的需求特别巨大，其中，生物柴油的年消费量已经突破1,200万吨，第二代生物柴油的消费量也突破220万吨。第二代生物柴油在冷滤点、热值等诸多指标和使用性能优于欧盟柴油标准，所以欧盟内对第二代生物柴油的使用需求逐年增大，预计欧盟未来3年内，对第二代生物柴油的需求量将突破400万吨。

(5) 加强海外平台管理，积极拓展海外业务

公司美国子公司SJ环保公司成立至今，已经平稳运营近1年，主要业务是在美国南部Eagle Ford（鹰滩）地区推广干法脱硫服务模式，公司提供的11套脱硫设备已全部在现场运行。报告期，公司实现剂种出口602吨，已经形成了磁性氧化铁、高硫容粉（球型、条形、颗粒）、铜系、支撑剂等多性状、多工艺的干法脱硫剂种以及配套服务的多元化服务体系。另外与出口货代、物流、仓储等相关专业公司合作，建立了适应这套服务体系的生产、出口、运输、仓储的物联网管理系统，通过对数据的统一管理，从国内到美国，从生产到使用，建立了一整套“跨国际、跨时区、跨领域”的数据管理体系，做到生产应用的数据化、可视化管理，积累产品数据，降低间接成本，提高服务质量。

报告期，公司全资子公司三聚环保（香港）有限公司（以下简称“三聚香港”）顺应国家“一带一路”的号召，结合公司在石油化工、煤化工等领域的先进技术、产品和综合解决方案，在俄罗斯、东欧以及东南亚等地寻求合作，相关交流取得了对方积极的响应。同时，三聚香港拟投资设立合资公司，以生物质液体燃料为主要产品，覆盖生物质气体燃料和固体燃料的系列产品。在以委托加工等新型业务模式的助力下，搭建起生物质原料和生物燃料等产品之间的产业链体系。同时，以市场和技术为基础，引导和开发具有潜力的生物质能源企业。

报告期，三聚（香港）完成了香港主板上市公司巨涛海洋石油服务有限公司（以下简称“巨涛海洋”）的收购。巨涛海洋拥有一支较大规模的具有丰富海外工程经验的工程队伍、完善的建造场地和出货码头，其所拥有的装备制造能力，如甲醇、天然气、脱硫、脱碳等装备制造能力，可形成对公司业务的配套和延伸。目前，公司在北美的页岩气脱硫装置全部由美国分包商制造，悬浮床的一些核心的部件制造也是外包的，若由巨涛海洋来完成公司包括以上列举的一些装备业务，不但能在质量上更可控，更重要的是可以大幅减少公司核心技术外泄的风险，也可以有力支持公司提高制造能力、确保工程质量、进度等各方面的综合能力。

2、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上一会计期间财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

(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) 与上一会计期间财务报告相比，合并报表范围发生变更说明

适用 不适用

报告期内，合并报表范围增加三聚环保（香港）有限公司、北京宝聚能源科技有限公司、BS能源技术株式会社及海南三聚绿色能源研究院有限公司。

北京三聚环保新材料股份有限公司

法定代表人：刘雷

2017年8月25日