

证券代码：300072

证券简称：三聚环保

公告编号：2019-037

# 北京三聚环保新材料股份有限公司 2018 年年度报告摘要

## 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。

利安达会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：无。

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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 2,350,503,951 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.30 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	张冠卿	
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	
传真	010-82684108	010-82684108	
电话	010-82685562	010-82685562	
电子信箱	investor@sanju.cn	investor@sanju.cn	

### 2、报告期主要业务或产品简介

公司持续秉承“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，依托自主研发的核心技术和产品，为石化能源与化工行业提供相关工艺技术、净化剂与催化剂、核心设备以及工程服务等综合解决方案，为生态农业和绿色能源提供生物质综合利用解决方案以及新型产品。公司坚持技术创新驱动发展，完善产业技术服务体系，优化经营管理模式，推进专业化、产业化发展，全面提升在国际国内市场的竞争力。公司从事的主要业务包括：

（1）环保新材料及化工产品的研发、生产与销售。公司拥有亚洲最大的催化剂和净化剂生产基地，主要产

品有脱硫净化剂、脱硫催化剂、其他净化剂（脱氯剂、脱砷剂）、特种催化剂材料及催化剂等四大系列百余个品种。主要应用于煤化工、石油化工、天然气化工等能源化工行业的产业升级及节能环保改造，涉及气体净化、化学品合成、产品精细深加工等领域。依托先进的环保材料，公司同时提供设计、设备、安装和运营的“一站式”气体净化整体解决方案。

（2）化石能源产业综合服务。依托公司自主和合作研发的核心技术和集成技术，为能源化工行业的产业转型升级、节能环保治理和绿色发展，提供整体技术解决方案和综合服务，涉及焦化产业转型升级、合成氨和传统煤化工装置改造、劣质重油深加工等方面的原料分级高效利用、转化过程优化、尾气综合利用、烟气脱硫脱硝等多个领域。主要业务模式包括专有技术许可，专有净化剂、催化剂、成套工艺和核心装备的提供，工程设计、工程建设、生产运行管理及综合技术服务等。

（3）生态农业与绿色能源服务。依托公司的生物质利用核心技术，提供农作物秸秆等生物质循环利用的综合解决方案。主要业务包括以秸秆炭化生产炭基复合肥、土壤改良剂等成套技术和产品为主的技术许可、成套工艺、核心装备、工程设计、装置建设及相关运营服务；以及自主投资建设和运营相关生产装置，生产和销售炭基复合肥、土壤改良剂等系列产品，形成新型的生态农业服务模式。

（4）油气设施制造及综合服务。为能源化工行业提供模块化设备及技术支持服务。包括制造和销售石油天然气装备、脱硫净化成套装置、海洋工程及重型装备、石油化工模块化生产装备、船舶建造服务及海洋油气技术支持服务等。

（5）贸易增值服务。为能源化工企业的清洁能源产品和精细化工产品提供原料优化、物流管理、产品高附加应用的增值服务。包括为客户优化原料、搭建煤炭和油品供应链合作平台、构建区域化贸易体系，对客户的原料和产品提供综合服务，降低客户的运营成本，提升企业的经济效益。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### （1）近三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

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	15,380,522,348.08	22,477,733,021.74	-31.57%	17,531,101,493.22
归属于上市公司股东的净利润	505,512,560.90	2,539,152,310.34	-80.09%	1,617,053,041.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	483,998,825.77	2,321,778,007.14	-79.15%	1,601,683,704.82
经营活动产生的现金流量净额	-1,385,135,327.31	-353,628,624.01	291.69%	321,400,428.16
基本每股收益（元/股）	0.216	1.100	-80.36%	0.713
稀释每股收益（元/股）	0.215	1.090	-80.28%	0.704
加权平均净资产收益率	5.61%	33.70%	-28.09%	29.73%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	25,414,415,743.42	25,438,818,184.87	-0.10%	18,510,713,069.99
归属于上市公司股东的净资产	9,214,664,712.52	8,796,895,470.56	4.75%	6,278,131,547.93

#### （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	4,396,505,559.57	5,837,852,235.28	2,427,236,925.60	2,718,927,627.63
归属于上市公司股东的净利润	593,658,691.53	620,506,263.89	29,464,290.13	-738,116,684.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	584,898,323.20	613,874,266.44	27,169,825.31	-741,943,589.18

经营活动产生的现金流量净额	-2,408,751,879.67	-820,198,376.41	432,421,903.43	1,411,393,025.34
---------------	-------------------	-----------------	----------------	------------------

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

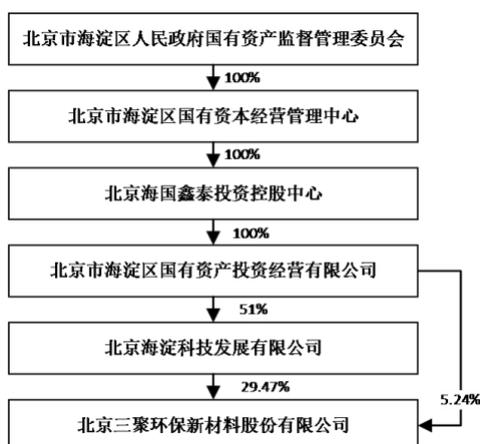
报告期末普通股股东总数	55,797	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	64,615	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
北京海淀科技发展有限公司	国有法人	29.47%	692,632,562	0	质押	516,920,758	
林科	境内自然人	7.72%	181,396,299	136,047,224	质押	177,330,376	
北京中恒天达科技发展有限公司	境内非国有法人	6.03%	141,792,751	0	质押	56,301,500	
北京市海淀区国有资产投资经营有限公司	国有法人	5.24%	123,160,120	0	质押	58,047,923	
常州京泽永兴投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	2.88%	67,776,864	0	质押	67,776,864	
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	2.20%	51,692,836	0	-	-	
中国对外经济贸易信托有限公司-昀洋证券投资基金信托计划	其他	2.01%	47,200,000	0	-	-	
张雪凌	境内自然人	2.00%	47,088,475	35,316,356	质押	47,079,500	
黄锦潮	境内自然人	1.39%	32,680,126	0	质押	16,608,800	
张杰	境内自然人	1.05%	24,644,536	0	质押	3,000,000	
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、北京市海淀区国有资产投资经营有限公司是北京海淀科技发展有限公司控股股东；2、林科与张雪凌是配偶关系；3、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。						

##### (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%
报告期内公司债券的付息兑付情况	公司于2018年5月9日在中国证监会创业板指定信息披露网站公告《2016年面向合格投资者公开发行公司债券2018年付息公告》（公告编号：2018-037），公司于2018年5月17日支付2017年5月17日至2018年5月16日期间的利息。本次付息债权登记日为2018年5月16日，本次除息日、付息资金到账日为2018年5月17日。				

## (2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

报告期内，联合信用评级有限公司（以下简称“联合评级”）于2018年6月13日出具信用等级通知书及跟踪评级报告。根据该报告，公司主体长期信用等级维持“AA+”，评级展望为“稳定”，本期债券信用等级维持“AA+”。《北京三聚环保新材料股份有限公司债券2018年跟踪评级报告》内容详见公司于2018年6月13日披露于中国证监会创业板指定信息披露网站的相关公告。

## (3) 截至报告期末公司近2年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2018年	2017年	同期变动率
资产负债率	56.43%	58.64%	-2.21%
EBITDA全部债务比	10.18%	24.68%	-14.50%
利息保障倍数	2.54	7.29	-65.16%

### 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，公司继续坚持以科技创新作为核心竞争力，多项核心技术的研发取得了重大突破。同时，公司持续以能源净化新材料、新产品、新工艺和工程化的研发及工业化应用为基础，为化石能源与化工行业客户转型升级和产业延伸提供整体解决方案；贯彻绿色战略转型方针，继续积极推进生物质秸秆综合利用项目的产业化推广工作；积极开拓市场，与多家行业知名企业签署了战略合作协议，为相关技术的后续推广和产业化奠定基础。

##### （一）各业务板块经营情况

##### 1、环保新材料及化工产品板块

报告期内，环保新材料及化工产品板块保持经营稳定，实现营业收入22.52亿元。

##### （1）催化剂、净化剂生产与销售

报告期内，催化剂、净化剂的生产根据市场需求进行了合理配置，努力完成产品生产和供货任务，基本实现了产销平衡。在保持原有剂种市场和经营稳定的前提下，公司积极完善技术、工程和生产供应链，加强新产品开发，为后续能源净化材料的循环和综合利用、能源净化产品的市场拓展打下基础。

报告期内，公司自主研发的改进型高温脱氯剂完成工业放大试验，实现批量生产；建立了碱土金属高温脱氯剂氯容试验方法；完成锌系剂种开发工业试生产，氧化锌产品首次实现了全循环再生利用。公司与合作伙伴进行了积极的合作技术开发与生产：引进中石化大连院FC-50A、FC-80、FMTA-20等多个新型加氢催化剂，组织试生产和工业产品生产；双氧水催化剂成功应用于中石化石家庄炼油厂；与清华大学合作25公斤级无汞氯乙烯催化剂进行了试生产，打通生产流程，完成吨级工业生产。

报告期内，公司与德国赢创公司签署了战略合作备忘录，双方计划就创新研发、工艺和技术应用进行深度合作，并在催化剂及载体技术、膜分离技术、其他特种化工产品和助剂等领域展开实质性合作。

##### （2）气体净化服务

随着国家清洁能源开发战略的大规模推进，公司先进高硫容脱硫剂为核心的气体净化业务已在塔里木油田、华北油田、冀东油田、辽河油田、胜利油田等八大油气田市场取得了良好应用业绩，相继建成并运行的脱硫装置近200台套，得到了各大油田客户的高度认可。报告期内，公司“一站式脱硫服务”首次在西南气田得到应用，既成功开拓了国内天然气脱硫的新市场，又首次在国内实现了设计、设备、安装、运营全流程服务的全新模式。公司的气体净化服务从产品到商业模式，在国内已经初具市场规模、也摸索出从销售、服务到全面技术支持的特色途径，具备了大规模产业化推广的基础。

##### （3）化工产品的生产和销售

报告期内，三聚家景强化了经营管理和安全生产，有针对性的对生产装置进行了技术改造，全年LNG装置运行累计8200小时，合成氨装置累计运行7830小时。得益于装置生产稳定和产品市场价格回升，销售额与2017年同比增长80%，生产、销售、利润总额都取得了历史最好成绩。

大庆三聚按照公司生产经营目标和市场变化，不断优化生产，节能降耗、调整销售策略，新戊二醇装置年平均生产负荷达到95.71%，出厂优级品率100%。苯乙烯装置全年达到产销平衡，并通过销售团队不懈努力，2018年首次实现完全自主出口订单。

##### 2、化石能源产业综合服务板块

报告期内，化石能源产业综合服务板块实现营业收入36.66亿元。公司按照既定的战略转型思路开始改变经营模式，在传统能源化工领域，逐步减少对外承接项目中的土建、安装、非核心设备采购等垫资建设工作，同时，受宏观经济环境变化以及资金紧张的影响，部分化石能源产业综合服务项目的实施进度放缓，导致相应业务收入和利润减少。公司结合客户需求和市场变化，进行了一定程度的调整，仍积极推进重点技术示范项目的实施，尽快建立示范效应，为后续相关技术的大规模推广奠定基础。

内蒙古地区传统煤焦化转型升级示范项目按计划完成了工程进度。得益于国家产业政策及当地政府的支持、当地丰富的煤炭及化工资源的支撑，公司在内蒙古地区开展的传统煤焦化转型升级示范项目成果逐渐显现。早期投产的焦炉改造、LNG、合成氨等项目经济效益明显，企业的产品结构得以改善。已经建成的30万吨/年甲醇项目装置运行正常，通过优化生产工艺、总结生产参数、摸索生产经验，产品质量合格，生产日趋稳定，生产成本逐渐降低。以钴基费托合成技术为核心的聚实费托项目建设稳步推进，在国资应收账款转让专项资金的支

持下，项目于2018年12月27日按计划中交。

江苏禾友化工有限公司的低压钎基氨合成技术万吨级示范装置建成投产，并保持连续运转。全厂改造项目完成了设计、设备采购和现场土建工作，已经进入全面安装调试阶段。

焦化脱硫脱硝余热回收一体化（DDSN）技术市场推广顺利，截至2018年底已投入运行装置32套，遍及内蒙古、河南、河北、山西、山东、江苏、新疆等省区。报告期内，河南豫龙焦炉烟气超净排放项目、河南顺成焦化烟气超净排放项目、孝义鹏飞焦化烟气超净排放项目等一批环保工程项目相继建成投产。相关剂种的区域化供给体系框架也基本形成，形成良性发展格局。

江油市15万吨/年双氧水项目一次投料成功并产出合格产品。工程技术团队在原有甲醇装置基础上进行技术改造，由年生产能力10万吨增加到15万吨，并采用了国内最先进的蒽醌法固定床-全酸性工作液工艺，装置产率高、消耗低、安全性好，有显著竞争优势。

四川鑫达万吨/年聚甲氧基二甲醚（DMMn）项目顺利完成中交，并实现全流程开车成功，顺利产出纯度为99.8%的聚甲氧基二甲醚合格产品，标志着“年产5万吨聚甲氧基二甲醚”整个生产线全流程打通。项目包括两套10万吨/年的甲醛装置、一套3万吨/年三聚甲醛装置、一套5万吨/年甲缩醛装置、一套5万吨/年聚甲氧基二甲醚（DMMn）装置和配套的公用工程装置。核心技术采用中科院重大环保科研成果产学研示范项目，也是全球首套5万吨级产业化示范装置，填补了国内空白。

大庆龙油MCT工程已进入全面实施阶段，设计、采购、施工正按照计划稳步推进。详细设计基本完成，长周期设备、阀门完成订货工作。现场施工全面展开，桩基工程已经完成，土建工程已经全面展开。报告期内，MCT悬浮床加氢关键工艺列入国家《首台（套）重大技术装备推广应用指导目录》，并获国家财政部、工信部绿色制造集成项目资金支持，用于大庆龙油项目建设。鹤壁150项目完成总体设计，开展了MCT悬浮床加氢工艺包优化设计工作，编制百万吨级工艺设计手册。报告期内举行了鹤壁150项目总体设计及MCT工艺包审查会，通过了中石油华东院组织的专家审查。

报告期内，公司与中石油华东设计院有限公司签署了《合作框架协议》，双方一致同意将充分发挥各自资源和优势，合作推广百万吨级劣质重油MCT悬浮床加氢技术在石油炼制与石油化工领域的应用，为该技术后续在中石油系统内部以及地方炼油领域的推广与应用奠定了良好的基础。

### 3、生态农业与绿色能源服务板块

报告期内，生态农业与绿色能源服务板块实现营业收入19.24亿元。公司依托“农作物秸秆炭化还田-土壤改良成套产业化技术”，积极推进生物质秸秆综合利用项目的产业化推广工作，作为实现绿色战略转型的重点发展领域。自2015年以来，公司持续在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、宁夏、河北、河南等18个省份进行了水稻、大豆、玉米、小麦、土豆、谷子、花生、甜菜、苜蓿等50余种作物近2万亩的规模种植试验。在等量施用生物炭基肥料（实际化肥施用量减少15-20%）的情况下，试验结果显示：一是化肥利用率明显提高，其中氮素利用率提高50%以上；二是增产效果明显，水稻、玉米、小麦等产量提高10%左右，甜菜、土豆、花生、苜蓿等产量提高20%以上；三是作物品质大幅提升，大米、小麦、大豆等粗蛋白含量提高约10%；四是作物根系发达，虫害减少，抗逆性增强；五是水稻中镉等重金属含量降低50%以上。经过不断的技术和工程优化，目前在工业装置成功定型和原料收储、造粒、装置建造、肥料生产与销售等运营体系完善的基础上，炭基复合肥生产装置实现了模块化、标准化的生产和建设，具备了产业化推广应用条件。

随着技术推广应用及炭基肥示范试验田显著成果的展示，产业化推广得到了各方合作伙伴的认可，项目建设全面展开。报告期内已建成7个项目并投产运营。2018年下半年公司调整项目建设模式，逐步减少垫资建设工程，同时将项目直投确立为公司经营方向之一，报告期内注册成立直投项目公司24家，其中完成发改委备案16家，取得选址意见5家，取得环评批复4家，签订土地出让合同1家。

报告期内，公司与农业农村部全国农技推广中心合作合作，在内蒙古莫旗、黑龙江建三江前进农场、黑龙江五常市、安徽宿州市、甘肃民勤县、黑龙江逊克县、山西广灵县等地开展四十多万亩“一县一品”绿色农业生产示范，种植包括水稻、大豆、玉米、谷子、葵花籽等多种作物，示范区采用生物质炭基肥料和测土配方施肥技术，示范成果通过了农业农村部全国农业技术推广服务中心组织的专家验收。验收报告表明，在肥料养分降低10%-20%的同时，示范区作物产量平均提高15%以上，产品品质均得到不同程度的提高。作物收获后，三聚绿能已将示范区生产的部分农作物以“绿源荟”品牌推入市场，完成了绿色农产品全产业链的闭环。

### 4、油气设施制造及综合服务板块

报告期内，油气设施制造及综合服务板块实现营业收入10.22亿元。公司完成对巨涛的控股后，进行了有效的业务整合和资源共享，为巨涛开拓市场起到了积极的帮助。同时受益于原油和天然气价格的回升，相关上游企业投资意愿加强，板块报告期内实现了营业收入的增长，同时毛利率也有所增加。

报告期内，巨涛顺利完成蓬莱巨涛海洋工程重工有限公司的股权收购。蓬莱巨涛完成了俄罗斯亚马尔LNG模块的制造，创造了国际一流的大型油气装备制造业绩。巨涛对业务运营和公司管理架构作出了进一步的整合

和调整，以明晰事业分部，优化场地资源的利用，为更好地实施发展战略作出部署。得益于和公司其他业务部门的良好协作以及优势互补，巨涛在稳健发展传统业务之外，也在一些新型业务领域，如炼化装置、环保设备以及生物质柴油的生产销售等方面做出了有益尝试，顺利完成出口美国的干法脱硫成套设备的出口，设备质量优异、稳定，扩大了公司在美国脱硫市场的占有率。凭借在业界的良好口碑和优秀的建造条件，报告期内获得了一些重要的业务订单。如与日本全球著名工程总承包公司签署了大型建造合约，提供天然气化工模块建造，该项目总重量约10万吨，合约金额逾20亿元人民币。截止到报告期末，巨涛的在手订单超过30亿元，为2019和2020年业务打下了坚实的基础。

#### 5、贸易增值服务板块

报告期内，贸易增值服务板块实现营业收入65.09亿元。按照公司业务转型的规划，将主要资源优先配置于技术、工程和综合服务的核心和重点业务领域，对贸易增值服务业务的经营规模进行了缩减。未来公司将重点通过关键技术和集成技术应用，提高客户整体生产水平的业务，加大技术成果转化的力度和速度。

## 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
生态农业与绿色能源服务	1,924,005,502.76	1,166,767,058.69	60.64%	81.63%	29.94%	-24.13%
环保新材料及化工产品	2,252,398,082.51	411,336,821.68	18.26%	1.96%	-21.05%	-5.32%
化石能源产业综合服务	3,666,066,417.04	1,117,157,091.88	30.47%	-29.32%	-53.06%	-15.41%
贸易增值服务	6,509,490,362.07	160,501,094.01	2.47%	-52.42%	-46.42%	0.28%
油气设施制造及综合服务	1,021,714,484.84	312,202,629.61	30.56%	200.04%	551.77%	16.49%

## 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

项目	本期金额	上年同期金额	比上年同期增减
营业收入	15,380,522,348.08	22,477,733,021.74	-31.57%
营业成本	12,208,775,322.18	18,330,185,081.21	-33.40%
归属于上市公司股东的净利润	505,512,560.90	2,539,152,310.34	-80.09%

1) 营业收入同期减少 31.57%的主要原因为：(1) 报告期，公司根据战略规划调整，贸易增值服务板块的业务收入减少；(2) 报告期，化石能源板块业务受市场环境影响，公司转变经营模式，部分化石能源产业综合服务项目的实施进度放

缓，导致相应业务收入和利润减少。

2) 归属于上市公司股东的净利润减少 80.09%的主要原因为：报告期，根据公司战略规划及经营模式的调整，收入略有下降，相应成本费用略有增加，导致利润减少所致。

## 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

2018年6月15日，财政部发布《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），对一般企业财务报表格式进行了修订。公司执行上述规定，对公司财务报表格式进行如下修订：（1）资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。（2）在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。（3）所有者权益变动表中新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。公司调整财务报表列报同时相应调整比较期间报表项目。公司本次会计政策变更只涉及财务报表列报和调整，对公司资产总额、净资产、营业收入、净利润均无实质性影响。

### (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的情况说明

适用  不适用

(1) 本期新增的公司情况：

子公司类型	公司名称	业务性质	取得方式	与上年相比的变化情况
全资子公司	桦川县三聚绿源生物质新材料有限公司	秸秆生物质的收集和加工；复混肥料、有机肥料及微生物肥料、微量元素肥料制造等	投资设立	本期新增
全资子公司	同江市三聚绿源生物质新材料有限公司	秸秆生物质的收集和加工；生物质炭基复合肥、生物质炭基氮肥、生物质炭、配方复合肥、土壤改良剂、叶面肥的生产和销售等	投资设立	本期新增
全资子公司	绥滨县三聚绿源生物质新材料有限公司	秸秆生物质的收集和加工；生物质炭基复合肥、生物质炭基氮肥、生物质炭、配方复合肥、土壤改良剂、叶面肥的生产和销售等	投资设立	本期新增
全资子公司	靖宇县三聚绿源生物质新材料有限公司	秸秆生物质的收集和加工；生物质炭基复合肥、生物质炭基氮肥、生物质炭、配方复合肥、土壤改良剂、叶面肥的生产和销售等	投资设立	本期新增
全资子公司	兴安盟三聚绿源生物质新材料有限公司	秸秆生物质的收集和加工；生物质炭基复合肥、生物质炭基氮肥、生物质炭、配方复合肥、土壤改良剂、叶面肥的生产和销售	投资设立	本期新增

		售等		
全资子公司	呼伦贝尔三聚绿源生物质新材料有限公司	秸秆生物质的收集和加工；生物质炭基复合肥、生物质炭基氮肥、生物质炭、配方复合肥、土壤改良剂、叶面肥的生产和销售等	投资设立	本期新增
全资子公司	通辽三聚绿源汇生物质新材料有限公司	秸秆生物质的收集和加工；生物质炭基复合肥、生物质炭基氮肥、生物质炭、配方复合肥、土壤改良剂、叶面肥的生产和销售等	投资设立	本期新增
全资子公司	开封市三聚绿宝生物质新材料有限公司	秸秆生物质的收集和加工；生物质炭基复合肥、生物质炭基氮肥、生物质炭、配方复合肥、土壤改良剂、叶面肥的生产和销售等	投资设立	本期新增
全资子公司	周口三聚绿沃生物质科技有限公司	秸秆生物质的收集和加工；生物质炭基复合肥、生物质炭基氮肥、生物质炭、配方复合肥、土壤改良剂、叶面肥的生产和销售等	投资设立	本期新增
全资子公司	宿州市三聚绿源生物质新材料有限公司	秸秆生物质的收集和加工；生物质炭基复合肥、生物质炭基氮肥、生物质炭、配方复合肥、土壤改良剂、叶面肥的生产和销售等	投资设立	本期新增
全资子公司	亳州市三聚绿汇生物质新材料有限公司	秸秆生物质的收集和加工；生物质炭基复合肥、生物质炭基氮肥、生物质炭、配方复合肥、土壤改良剂、叶面肥的生产和销售等	投资设立	本期新增
全资子公司	绵阳三聚绿源生物质新材料有限公司	秸秆生物质的收集和加工；生物质炭基复合肥、生物质炭基氮肥、生物质炭、配方复合肥、土壤改良剂、叶面肥的生产和销售等	投资设立	本期新增
全资子公司	北京三聚绿源有限公司	技术开发、技术推广、技术服务；销售食用农产品、豆类、谷物、薯类、饲料、化肥、花、草及观赏性植物等	投资设立	本期新增
控股子公司	浙江聚金生物质科技有限公司	养殖业废弃物炭化技术、农林业生物质炭化技术、生物质能源产品的技术研发等	投资设立	本期新增
全资子公司	玛纳斯三聚绿源生物质新材料有限公司	秸秆生物质的收集和加工；生物质炭基复合肥、生物质炭基氮肥、生物质炭、配方复合肥、土壤改良剂、叶面肥的生产和销售等	投资设立	本期新增
全资子公司	岐山县三聚绿源生物质新材料有限公司	秸秆生物质的收集和加工；生物质炭基材料、生物质炭基材料、炭基制剂、生物炭基核心剂、生物质炭肥。生物质炭、土壤改良剂、叶面肥、水溶肥、黄腐酸型肥料、微生物菌肥的生产和销售等	投资设立	本期新增
全资子公司	金昌市三聚绿源生物质新材料有限公司	秸秆等生物质的收集、收购、加工和销售；生物质炭基材料、炭基制剂、生物炭基核心剂、生物质炭肥、生物质炭、土壤改良剂、叶面肥、水溶肥、黄腐酸型肥料、微生物菌剂、有机肥、无土栽培基质、微生物菌肥的生产和销售等	投资设立	本期新增
全资子公司	阜新市三聚绿源生物质新材料有限公司	秸秆等生物质收集、收购、加工和销售；生物质炭基材料、炭基制剂、生物炭基核心剂、生物质炭肥、生物质炭、土壤改良剂、叶面肥、水溶肥、黄腐酸型肥料、微	投资设立	本期新增

		生物菌剂、有机肥、微生物菌肥的生产和销售等		
全资子公司	河南省三聚绿源生物质新材料科技有限公司	秸秆生物质的收集、加工及销售；生物质炭基材料、炭基制剂、生物质炭基核心剂、生物质炭肥、土壤改良剂、叶面肥、水溶酸型肥料、微生物菌剂、有机肥、微生物菌肥、无土栽培基质的生产、销售及上述产品的技术开发、技术推广、信息技术咨询服务；生活用燃料、瓜果、茶、干品销售等	投资设立	本期新增
全资子公司	平罗县三聚绿源生物质新材料有限公司	秸秆生物质收集、收购、加工和销售；生物质炭基材料、炭基制剂、生物质基核心剂、生物质炭肥、生物质炭、土壤改良剂、叶面肥、水溶肥、黄腐酸型肥料、微生物菌剂、有机肥、微生物菌肥的生产和销售等	投资设立	本期新增
全资子公司	哈尔滨市绿荣生物质材料有限公司	生物质材料制造、销售；稻草、麦秸、大豆秸、玉米秸、高粱秸的初加工、销售；有机肥料及微生物肥料制造、销售；粮食收购；食品生产；食品经营；新材料技术推广服务；生物质能发电；知识产权服务；机械设备租赁。	投资设立	本期新增
全资子公司	包头市三聚绿源生物质新材料有限公司	秸秆等生物质收集、收购、加工和销售；生物质炭基材料、炭基制剂、生物炭基核心剂、生物质炭肥、生物质炭、土壤改良剂、叶面肥、水溶肥、黄腐酸型肥料、微生物菌剂、有机肥、微生物菌肥的生产和销售（凭许可证在有效期限内经营）等	投资设立	本期新增
控股子公司	三聚生物能源国际有限公司	销售化工产品等	投资设立	本期新增
控股子公司	北京巨涛海洋科技有限公司	技术开发、技术咨询、技术服务、技术推广、技术转让；销售化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）。（企业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；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	投资设立	本期新增
控股子公司	蓬莱巨涛商贸有限公司	批发零售沥青、石油焦、棕榈油、废油脂、植物油、脂肪酸、燃料油（闭杯闪点大于61摄氏度）、生物柴油、清洁型煤、通用设备、电气机械及器材、金属制品、仪器仪表、电子元件、五金产品、涂料；货物及技术进出口。	投资设立	本期新增

北京三聚环保新材料股份有限公司

法定代表人：刘雷

2019年4月15日