

三聚环保
SJ Environmental Protection

天蓝 | 水清 | 地沃 | 人善
For a Better World



北京三聚环保新材料股份有限公司

2017年社会责任报告

Creating a
green future

创造绿色未来



目录

01	报告说明
02	董事长致辞
03	关于我们
04	公司使命
05	股东和债权人权益保护
06	员工权益保护
07	供应商、客户和消费者权益保护
08	社会价值
09	未来展望

报告说明

01

本报告根据《深圳证券交易所上市公司社会责任指引》编写。
本报告是北京三聚环保新材料股份有限公司（以下简称：三聚环保；股票代码：300072）发布的2017年社会责任报告，是三聚环保2017年度履行经济、环境和社会三大责任的真实反映。

报告期：2017年1月1日至12月31日。

2017年，是党的十九大胜利召开、“十三五”规划全面实施的重要一年，北京三聚环保新材料股份有限公司在海淀区及中关村园区的领导下，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，践行“天蓝、水清、地沃、人善”核心理念，大力推进绿色发展战略，锐意进取，不断创新，各项工作取得新进展、新成效。

2017年，恰逢公司成立20周年。作为科技创新型上市企业，三聚环保无论在技术创新，还是在商业运营模式上都遵循与合作者共存共荣、同尊同贵的思想。我们通过广泛的联合，不但科研成果层出不穷，还得到了让科研成果转化为生产力所必须的金融支持。世界领先水平的催化、净化新材料、秸秆生物质炭化还田与土壤改良技术、MCT超级悬浮床等一系列核心技术，不仅为产业升级和企业绿色转型提供了强大的技术保障，也吸引了社会资金对实体经济的支持。公司上市以来，我们通过技术改造，帮助30多家传统石化、煤化、焦化企业实现产业转型升级，为合作伙伴提供了数万个就业岗位，也使数万个家庭过上了幸福安康的生活，在资本市场上，为股东带来了连续不断的投资红利。

我们依靠技术创新，关心关爱创新团队，大力弘扬劳模精神、工匠精神，广大员工不畏艰险、拼搏奉献，彰显了积极奋进的精神风貌。在追求经济效益、保护股东利益的同时，公司积极保护债权人和职工的合法权益，诚信对待供应商、客户和消费者，积极从事环境保护、社区建设等公益事业，推进经济社会可持续发展。



党的十九大描绘了实现“两个一百年”奋斗目标的宏伟蓝图，开启了全面建设社会主义现代化强国的新征程。展望未来，三聚环保将不断瞄准产业发展趋势，与国际能源企业、绿色产业及社会各界加强合作，积极开发、利用和推广世界领先技术，加快建设具有市场竞争力的绿色产业集团，建设美丽中国，书写无愧于时代的壮丽篇章，实现“天蓝、水清、地沃、人善”的梦想！

北京三聚环保新材料股份有限公司 董事长

刘雷

北京三聚环保新材料股份有限公司是一家为环境保护与绿色能源及生态农业提供产品、技术和服务的绿色产业集团，是国内综合能力最强、全球知名的能源净化产品和技术提供商。在先进催化与净化新材料技术、脱硫净化技术、MCT超级悬浮床技术、农作物秸秆炭化还田与土壤改良技术等领域达到世界先进水平。荣获第二十三届国家级企业管理现代化创新成果一等奖，被国家知识产权局授予“国家知识产权示范企业和国家知识产权优势企业”称号。

主要业务板块包括：



**通过专业化技术服务，
为能源清洁化、绿色能源和生态农业提供整体技术方案**

发展理念

天蓝 | 水清 | 地沃 | 人善
For a Better World

管理思想

高效 团结 诚信 品牌

发展目标

**建成世界一流的石油化工、现代煤化工技术服务公司
建成世界一流的生态农业、绿色能源与化学品技术公司**

股东和债权人 权益保护

（一）不断完善公司治理结构，维护投资者利益

公司自2010年上市以来，严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等有关法律、法规、规范性文件的要求，积极推进企业的内控建设，不断完善公司法人治理结构，建立、健全公司内部控制制度，通过一系列制度的建设工作搭建了公司法人治理结构的制度平台，从制度上明确了股东大会、董事会、监事会及经营管理层各自应履行的职责和议事规程，为公司的规范运作提供了更强有力的制度保障，有效地增强了决策的公正性和科学性。

董事会每年均对公司内部控制进行自我评价并披露《内部控制自我评价报告》，同时聘请会计师事务所对公司内部控制评价报告进行鉴证。

公司积极组织董事、监事和高级管理人员参加深圳证券交易所、北京市证监局和上市公司协会组织的各项培训，提高规范运作和规范管理意识，强化杜绝违规占用资金和违规担保等行为的意识，更好地履行公司治理、保护投资者利益的工作职责。

认真做好股东大会、监事会、董事会的会议召开工作，积极协调合理安排上述会议召开流程及内容。

（二）严格履行信息披露义务，加强投资者关系管理

公司根据深圳证券交易所《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等规定，制订了《信息披露管理制度》，董事长为公司信息披露的第一责任人。2017年度，公司按规定披露了定期报告和临时公告共197份，内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。公司董事、监事、高级管理人员忠实、勤勉地履行职责，保证披露信息的真实、准确、完整、及时、公平，不存在选择性信息披露行为，保证了股东对公司重大事项和经营情况的知情权。

同时，公司也加强了与投资者的沟通渠道，规范投资者关系管理工作，开展各种形式的投资者关系活动，促进投资者对公司的了解和认同，倡导理性投资。在公司网站、微信公众号中及时刊登公司近期发生的重要新闻，进一步让投资者和社会公众全面了解公司经营情况，促进公司与投资者之间长期、稳定的良好互动关系，实现公司价值和股东利益最大化。

2017年度，公司召开5次临时股东大会，1次年度股东大会，15次董事会，6次监事会。
股东大会均以现场投票与网络投票相结合的方式召开，
采取多种方式保证中小投资者的参与权。

(三) 不断提升业绩，保证股东权益

三聚环保作为国家级高新技术企业，跟随国家高速发展步伐，优化产业结构，通过持续性科研投入，不断提高创新水平，引领绿色产业发展。公司结合自身核心产品、技术和工程转化能力，重点围绕传统能源产业转型升级、新能源产业跨越式发展、绿色生态农业建设全面提速等市场机遇，以下属专业全资或控股子公司作为运营主体，着力打造分工明晰、相互支撑的五大业务板块，大力开发生物质液化、气化技术，依托强大的生物质运营体系，融合MCT超级悬浮床技术、费托合成技术、低压低能耗合成氨成套技术与生物质炭化技术，支撑规模化生产绿色能源与绿色化学品，实现化石能源向绿色能源的转型，努力成为世界一流的石油化工、现代煤化工技术服务公司和世界一流的生态农业、绿色能源与化学品技术公司，不断丰富公司多主业的架构体系，实现公司业务规模的持续增长，增强公司盈利能力，最终获得股东价值的持续提升。





2017年,三聚环保实现营业收入

2,247,773.30万元

同比增长 **28.22%**

营业利润

282,980.19万元

同比增长 **49.99%**

利润总额

299,419.13万元

同比增长 **56.75%**

归属于母公司所有者的净利润

253,915.23万元

同比增长 **57.02%**

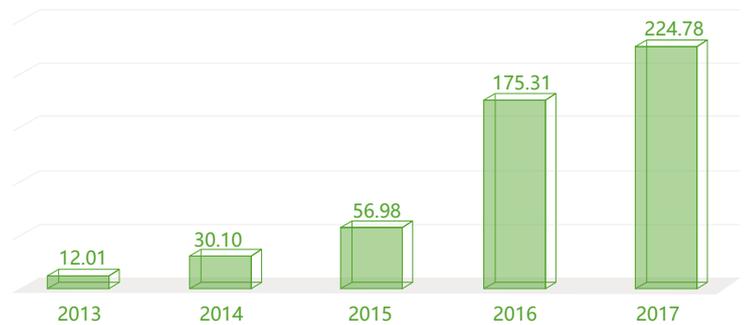
2017年,公司继续围绕《北京三聚环保新材料股份有限公司关于<五年发展战略规划纲要(2016年-2020年)>》战略发展方向开展工作,五个主要业务板块共同发力,重点从五个方面入手提升业绩指标:完善生产体系,提升工厂效益;加强重点技术产业化推广,打造新型化石能源产业体系;确立生物质秸秆综合高效利用模式,启动炭基复合肥项目和产品推广工作;贸易增值业务向搭建供应链合作平台发展;加强海外平台管理,积极拓展海外业务。

营收、盈利齐升,归母净利润续盈

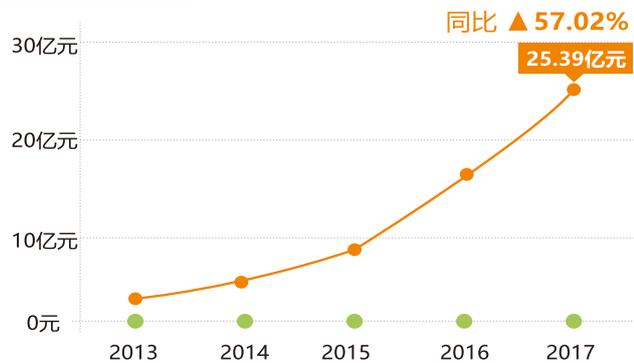
2017年,三聚环保实现营业收入2,247,773.30万元,同比增长28.22%;实现营业利润282,980.19万元,同比增长49.99%;实现利润总额299,419.13万元,同比增长56.75%;实现归属于母公司所有者的净利润253,915.23万元,同比增长57.02%。

营业收入

单位:亿元 同比▲28.22%



归母净利润



(四) 坚持创新，为可持续发展提供保障



2017年，共申请专利177件，其中133件为发明专利，44件为实用新型，新申请专利中还包含10件美国发明专利和10件俄罗斯发明专利；三聚环保共获授权专利55件，其中发明专利为45件，10件实用新型。授权专利中还包含2件美国发明专利和2件加拿大发明专利。

截至2017年12月31日，三聚环保共申请了738件国内外专利，其中发明专利624件，实用新型114件；国内专利686件，通过PCT途径向美国申请专利15件、向欧亚申请专利6件、向欧洲申请专利5件、向加拿大申请专利6件，通过巴黎公约途径向美国申请专利10件，通过巴黎公约途径向俄罗斯申请专利10件。三聚环保共获得专利授权353件，其中，发明专利280件，实用新型73件，其中包括美国专利14件，欧亚专利5件，加拿大专利4件，欧洲专利1件。2017年12月，国家知识产权局发布了“2017年度国家知识产权示范企业和国家知识产权优势企业”名录，三聚环保获得“国家知识产权优势企业”荣誉称号。





2017年全资子公司沈阳三聚凯特催化剂有限公司“研发及中试放大基地建设”项目 获沈阳市265万元国家新兴产业发展专项资金支持。

2017年12月11日，三聚环保和福州大学等共同完成的“高性能系列耐硫变换催化剂和净化剂产业化关键技术开发及工业应用”获得石化联合会2017年度科技进步一等奖。

农作物秸秆炭化还田—土壤改良技术开发及应用科技成果鉴定会



2017年，与南京农业大学合作开发的“农作物秸秆炭化还田-土壤改良技术开发及应用科技成果”通过石化联合会组织的专家鉴定，该技术达到世界领先水平。

(五) 积极回报股东

公司在获得长足发展的同时，也不忘对投资者进行回报，一直持续向投资者进行分红。为了进一步规范公司利润分配及现金分红有关事项，推动公司建立科学、持续、透明的分红政策和决策机制，更好地维护投资者利益，根据证监会鼓励企业现金分红，给予投资者稳定、合理回报的指导意见，公司结合实际情况，并充分听取了中小股东的意见，完善了公司利润分配政策，修改后的现金分红政策符合中国证监会的相关要求，分红标准和比例明确、清晰，相关的决策程序和机制完备。

2017年公司以现金方式分配2016年度的股利为23,911.92万元。公司于2018年4月19日召开的第四届董事会第八次会议提出公司2017年度利润分配预案为：以截至2017年12月31日公司总股本1,808,079,963股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税）；同时，以资本公积金转增股本，每10股转增3股。



2017年分配2016年股利

23,911.92万元

2017年度利润分配预案，总股本

1,808,079,963股

向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税）
同时，以资本公积金转增股本，每10股转增3股。



三聚环保一直坚持“以人为本，科技创新”的人才理念，尊重每一位员工的价值奉献，保障每一位员工的基本权益，加强民主管理，建设和谐劳动关系，为员工提供广阔的发展平台和健康的工作环境，帮助员工成长，关爱弱势群体，提升员工幸福指数，致力于打造团结、诚信、高效的三聚，提升三聚的雇主品牌。

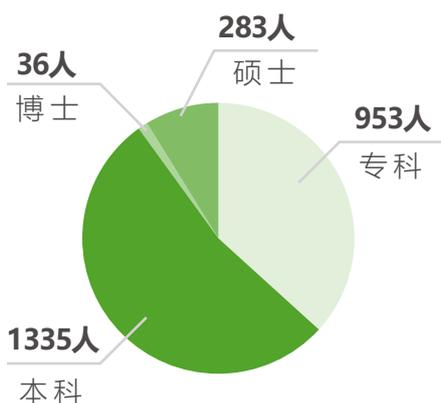
（一）劳动保障体系健全

公司坚持公平、公正的用工原则，依据岗位要求招聘使用员工，不因年龄、性别、婚姻状况、种族等差异区别对待求职者或员工，杜绝雇佣童工。截止到2017年12月31日，三聚环保（含下属分子公司）在岗职工5241人，其中女性职工近20%，除聘用的离退休等人员签订聘用协议外，其他人员全部签订了劳动合同。

（二）薪酬体系合理

公司建立了合理的薪酬福利体系，尊重、关爱员工成长是公司的用人态度。对孕哺期的女职工在薪酬待遇、劳动时间、劳动保护等方面给予特殊照顾政策。公司平时为员工提供免费午餐，每逢重要节日发放福利。驻外项目人员和出差人员均有相应的补助。

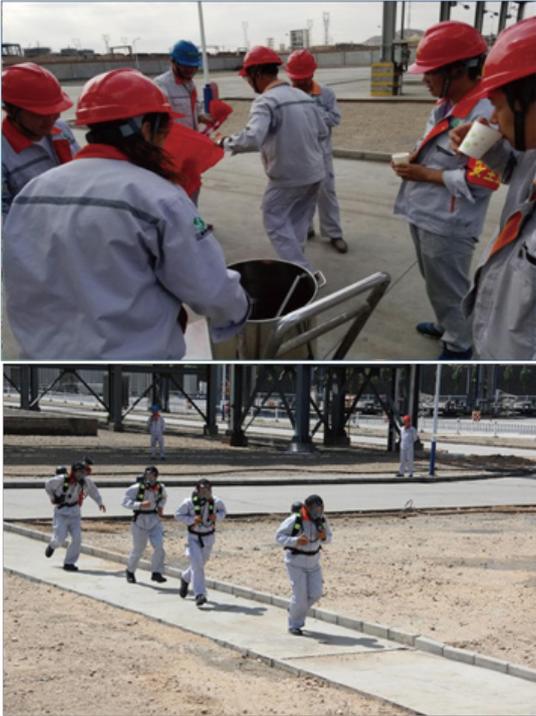
技术及管理人员学历构成



男女职工比例



(三) 职业健康安全保障有力



关注员工的健康与安全，在日常生产经营中全面推行安全生产管理，创造企业安全的工作环境和生活环境。公司每年定期对员工进行一次免费体检，建立职工健康档案。

公司严格遵守国家《职业病防治法》等法律法规，认真贯彻落实国家安监总局等上级主管部门的工作要求，坚持“预防为主、防治结合”的方针，扎实开展职业健康管理工作。三聚环保多年来通过ISO14000、18000的体系认证。公司积极落实各级用人单位主体责任，认真改善工作环境和工作条件，采用新技术、新工艺、新设备改善工作环境，强化职业病危害源头控制。

公司下属生产企业，沈阳三聚凯特、大庆三聚、内蒙古三聚家景等根据工作岗位情况配置有针对性的劳动防护用品，建立危害事故应急救援预案，定期组织员工进行健康体检。公司对接触放射源及危害元素的科研人员建立人员健康体检档案，组织人员在上岗前、在岗期间、离岗前进行职业病体检。公司通过安全生产大检查、管理体系审核、安全评价、专项检查、突击检查、员工相互监督等多种形式，推动职业健康工作持续有效开展。



沈阳三聚凯特环境管理及职业健康认证培训会



(四) 职业培训体系完善



针对员工不同情况，建立分层分类人才培养机制，形成了管理、技术、科研、销售、生产、项目管理等多通道上升机制。公司建立了以内部培训为主，外部培养为辅的培训机制。2017年公司立足现有产业与人才培养体系，推动信息化平台建设，强化培训体系的信息化。2017年公司除组织新员工入职培训外，另外组织各类技能知识培训近百次，派员参加外部专项培训近200人次。公司根据人才需求及发展情况，将3名核心员工送对外经贸大学、福州大学等进行在职硕士、博士及项目管理的培养，并与北京化工大学进行博士后培养的合作。2017年针对公司生物质综合利用项目的大规模推广，公司组建三聚地沃学院，开展项目管理、秸秆收储、示范田建设与管理等多方面的培训，截止到目前已培训近500人次，保障了公司生物质产业发展的人才输送。



(五) 丰富的文化生活

公司提倡“快乐工作、品质生活”的理念，结合公司党支部、工会组织为员工提供良好的工作生活平台。公司本部及下属各级公司结合工作实际，组织开展形式多样的员工活动，形成了一系列有特色、受欢迎的团队活动项目，如羽毛球俱乐部、篮球俱乐部、年度徒步走等活动，帮助员工疏解工作压力，保护员工身心健康；同时有效加强组织能力建设，营造让员工快乐和自豪的组织氛围。这些健康运动不断由强身健体向身心全面健康方向发展，由零散式向持续化和日常化方向发展。

公司本部及下属各级企业特别关注女性员工、患重大疾病员工、离退休员工，以及贫苦群体，严格执行国家有关保护性规定，保障员工权益，认真做好日常关爱活动，建立帮扶危难、互助互爱的长效机制，以组织和群体的力量，给特殊群体以家人般的温暖。



快乐工作，品质生活



2017年篮球赛活动



2017年“聚力发展 感谢有你”团建活动



“不忘初心 再绘蓝图”员工联欢会



2017年三聚萌宝摄影大赛

三聚环保始终坚持客户需求至上，为客户创造价值并让客户满意为经营管理的出发点，不断提升管理和服务水平。依据法律法规，以及市场规律，公正对待和保护供应商、客户和相关方的合法权益，营造诚信、和谐、公平的合作氛围。

三聚环保是中石油能源一号网、物资装备网成员，是中石化“三剂”协作网成员单位，是中石油和中石化一级生产供应商。

随着公司“十三五”规划项目的快速实施，MCT超级悬浮床加氢、生物质综合循环利用、费托合成等涉及现代煤化工、石油化工融合发展与转型升级的一批重大项目陆续开工建设，公司对高质量装备、先进自动化控制系统的需求日益迫切。为打造和建设高标准优质工程，三聚环保与国内外优质供应商签订战略合作框架协议，整合国内外供应链资源，建立优质、高效的供应链体系和经济共享平台，开拓新的项目合作模式、工程合作模式和商务合作模式，合作共赢，共建高标准优质项目。



三聚环保与ASCO、远东仪表签署三方战略合作框架协议

(一) 合作共赢，提升客户价值

1. 建立采购信息管理平台，及时发布采购需求信息，推行电子招标，降低供应商投标成本。
2. 严格遵守合同，定期进行电话、邮件及现场访问，建立良好的合作气氛。
3. 召开供应商见面会，共同制订长期发展规划，实现部分信息共享。
4. 建立统一的供应商考核评价体系，合格供应商库实施动态管理，制定供应商培育和发展规划，促进供需双方的相互协作、实现共赢。
5. 发展战略供应商，加强供应链合作，同行业优秀的供应商签订战略合作协议。

(二) 质量优先, 共同发展

三聚环保以技术创新为引领, 为石油炼化、煤化工领域优秀的民营企业实现产业升级和产业延伸提供行业领先的产品、技术和服 务, 推动企业向资源利用率高、产品附加值高、节能环保、安全风险低的现代新型产业转型, 实现客户价值最大化。

(三) 保护消费者利益

2017年重点实施的秸秆炭化还田-土壤改良技术, 使土壤得到改良, 农作物产量增加, 品质提升, 减肥减药, 大大降低了农业品的投入成本, 也为广大消费者提供更加健康、安全、绿色的农产品。

在南京农业大学10余年的农田试验基础上, 2016、2017两年, 三聚环保在全国14个省份开展了800多块逾万亩的大规模农田试验, 包括小麦、玉米、水稻、花生、甜菜、土豆等18种作物。据第三方权威机构检测报告, 与常规复合肥相比, 施用炭基肥的作物根系发达, 叶面翠绿, 虫害极少, 水稻、玉米、小麦等作物产量平均提高10%左右, 甜菜、土豆、花生等作物产量提高20%以上, 大米、小麦等籽粒粗蛋白含量提高10%左右, 大米的镉等重金属含量降低50%以上。



国际领先的秸秆炭化还田-土壤改良技术

籽粒粗蛋白提高

15% ↑

有机质增加

20% ↑

氮磷钾无机肥减少

5-10% ↓

增产

10% ↑

生物杀虫剂代替农药, 改良土壤, 逐步实现绿色有机种植



(一) 致力于环境保护

三聚环保充分发挥自身技术优势，针对不同企业，建立有特色的化石能源产业改造、升级和转型发展新模式，为企业提供系统的、低成本、具有市场竞争力的安全、节能、环保、降耗、减排的技术解决方案。

在能源净化领域，开发了系列脱硫新材料和新工艺，形成模块化、标准化的脱硫净化服务模式，在国内和美国实现了一定规模的应用。开发形成了催化材料低成本循环利用的系列技术，巩固和拓展了脱硫净化核心业务；在石油加工领域，开发了重质原料悬浮床加氢新工艺和系列催化剂，为突破悬浮床加氢大型工程化技术奠定了基础；

在煤化工领域，开发了低成本造气技术、煤制氢技术以及新型高温变换催化剂、低压钌基合成氨催化剂等，将有力促进煤化工与石油加工产业的融合发展；

在生物质利用方面，开发了生物质分质利用技术，将为生物质规模利用奠定基础。

这些技术的推广应用，将为推进绿色发展，建立健全绿色低碳循环发展的经济体系，构建清洁低碳、安全高效的能源体系，推进资源全面节约和循环利用发挥积极作用。



企业荣誉

2012年

获得中国石油和化学工业联合会认证的“全国石油和化工行业脱硫环保技术工程研究中心”；
获得北京市发展和改革委员会审批的“脱硫净化环保技术北京市工程实验室”；

2013年

获得全国大气污染减排突出贡献企业；

2014年

获得国家863计划资金支持企业；
获得北京市第六批“专利示范单位”；

2015年

获得“美丽化工-风云十二五”最具创新力企业奖；
获得“十二五”节能减排先进单位；

2016年

获得“中国石油和化工行业技术创新示范企业”；
获得“十二五”中国民营石油和化工杰出贡献企业奖；
获得全国企业现代化管理创新成果一等奖；

2017年

获得中国石油和化学工业联合会科技进步奖；
获得2017年中国石油和化工民营企业百强。

(二) 发展绿色产业，实现绿色转型

为加快实现绿色转型，2017年三聚环保通过顶层设计，全面布局推动“农作物秸秆炭化还田-土壤改良技术成套产业化”的推广实施。通过秸秆收集、造粒、炭化、炭肥生产、还田的综合循环体系，实现以下目标：

- 一. 秸秆炭化还田，解决秸秆处理难题，降低环境污染，推进乡村治理体系和治理能力现代化，助力实现我国承诺的二氧化碳减排目标，即2030年单位国内生产总值二氧化碳排放量比2005年下降60%~65%。
- 二. 炭基肥料提升氮磷钾的使用效率38%，天然驱虫效果有效降低农药使用，助力农业部提出2020年化肥、农药零增长计划，深化农业供给侧结构性改革。
- 三. 改善农作物品质，提高产量，实现农民增产、增收，推动区域经济。
- 四. 依托农业县的秸秆生物质资源禀赋，利用三聚环保的特有技术，生产炭肥和土壤改良剂等高附加值产品，实现秸秆资源的高效循环利用，推动当地绿色生态农业可持续发展。
- 五. 利用秸秆炭的特性，通过土壤改良实现农业土地的可持续发展。

2017年8月27日，三聚环保召开新闻发布会，正式宣布进军生态农业领域，开启技术创新的绿色转型之路，实现社会效益、生态效益和经济效益相统一。

秸秆炭化 精准测土 定制炭肥 致力于土壤改良和地力提升

(三) 强化生产管理，实现安全生产

2017年5月，公司制定并下发了《项目安全环保督查手册》，对公司项目前期、建设期间及验收的安全环保工作进行规范，完善环保管理网络，加强责任制建设，配备专职环保负责人，明确年度环境保护工作目标任务；加大巡查力度，确保环保设施正常运行，坚持每周四对公司各环保设施进行巡检，发现问题立即整改；加强日常环境卫生管理，创造适宜工作环境，有效控制了安全环保风险。

(四) 节能减排和清洁生产

加强管理和审核工作，实现公司可持续发展目标。2017年8月，三聚凯特荣获“沈阳市2016年度节能减排先进企业”荣誉称号，2017年底通过了沈阳市环保局清洁生产评估审核。



(五) 积极开展产业精准扶贫，助力脱贫攻坚



三聚环保以“源自农业、反哺农田、惠及农民”为理念，在中国扶贫志愿服务促进会和各地政府的支持下，利用生态农业项目开展的“企业组团、包县脱贫”的产业扶贫项目，得到了国务院扶贫办的肯定。围绕贫困县的秸秆生物质资源禀赋，实施顶层设计，实现生物质资源的高效循环利用，推动县域经济发展。以秸秆利用为出发点，将贫困户聚集到产业链上，有效带动贫困群众脱贫致富，走出一条从“输血”到“造血”的产业扶贫之路。



刘雷董事长在2017年全国县域发展与脱贫攻坚论坛上



使用炭基肥每亩可增收

150 ~ 300元

国家级贫困县内蒙古科右前旗，人均增收

2000多元

贫困人口户均增收

4000多元

2017年，签约安徽灵璧、内蒙古科右前旗、宁夏同心等29个国家级贫困县，创造就业，改善环境、促进县域经济发展，带动农民与贫困人口脱贫致富。

采用先进的工业化的技术解决农业问题，实现资源循环利用。经测算，农户使用炭基肥每亩可增收150~300元。以国家级贫困县内蒙古科右前旗为例，使用三聚环保炭基肥每亩可实现直接增收220元，人均增收2000多元，贫困人口户均增收4000多元。助力国家精准扶贫！

2017年，公司被贵州省石阡县授予荣誉企业公民称号。

多年来，三聚环保与合作伙伴为社会提供了数万个就业岗位，帮助合作企业有效地实现环保升级转型，为数万股东带来了连续不断的投资红利。

为传统煤化、焦化转型升级提供整体解决方案



大力开发绿色能源

超级悬浮床技术力争快速推广，使超级悬浮床技术在炼油领域获得更广阔的市场空间

基于悬浮床的新一代浆态床湿法脱硫技术，具有投资低、运行费用低、无三废排放等优势。首套装置将于2018年下半年实现在北美页岩气田的应用，未来该技术将在国内外广泛推广

依托先进催化剂技术、悬浮床平台技术，将农林废弃物高效转化为绿色能源和化学品。计划三年内实现工业示范装置的建设，五年内实现大规模工业化布局，成为生物质利用和绿色能源与化学品的全球技术领先者

生态农业成为增长新动能

到2020年底

项目规模

300-400套万吨级
生物质碳肥生产企业

生物质利用

秸秆收集运营能力
3000万吨

炭基肥产能

支撑1500万吨
炭基复合肥土壤改良剂

改良耕地

提升和改良耕地
近4亿亩

在石油化工、现代煤化工领域成为轻资产的技术服务商，
在生物质综合利用领域成为运营商和服务商。

Creating a green future

创造绿色未来

北京三聚环保新材料股份有限公司

地址：北京市海淀区西直门北大街甲43号金运大厦A座8层\9层\13层

电话/传真：(8610)82684990/82684620

邮箱：sanju@sanju.cn 网址：www.sanju.cn
