



2018 社会责任报告

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

An aerial photograph of a coastal town and bay, likely in Montenegro, during sunset. The town is built on a hillside overlooking a large bay. The sky is filled with soft, colorful clouds in shades of orange, yellow, and blue. The water in the bay is calm, reflecting the light from the sky. The surrounding mountains are covered in green vegetation.

创造绿色未来
CREATING A GREEN FUTURE

CONTENTS

目录

| | | |
|---|----------------|----|
|  | 股东和债权人权益保护 | 06 |
|  | 职工权益保护 | 10 |
|  | 供应商、客户和消费者权益保护 | 14 |
|  | 环境保护与可持续发展 | 16 |
|  | 公共关系及社会公益事业 | 19 |
|  | 制度建设与信息披露 | 21 |

报告说明

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 2018 年社会责任报告，是三聚环保 2018 年度履行经济、环境和社会责任的真实反映。

报告期：2018 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

COMPANY PROFILE

公司简介

北京三聚环保新材料股份有限公司是北京市海淀区人民政府国有资产监督管理委员会旗下北京市海淀区国有资产投资经营有限公司控股的国家级高新技术企业。公司成立于1997年，是一家为环境保护、绿色能源及生态农业提供产品、技术和服务的绿色创新型企业，2010年4月在深圳证券交易所上市。

近几年，在海淀区委、区政府、区国资委及国投公司的大力支持下，紧紧围绕循环经济、节能环保等关系国家永续发展的市场需要，服务国家绿色低碳发展战略。

化石能源清洁高效利用服务



核心技术



三聚环保以技术创新为引领，已形成完备的科研开发体系

3 个国家级科研平台

- 全国石油和化工行业脱硫环保技术工程研究中心
- 福建三聚福大化肥催化剂国家工程研究中心有限公司
- 全国石化行业秸秆生物质高质化利用工程中心

2 个面向市场的工程化科研平台

- 脱硫净化环保技术北京市工程实验室
- 南京三聚生物质绿色研究开发中心

4 个自主研发中心

- 北京研发中心
- 海南绿色研究院
- 沈阳研发中心
- 鹤壁悬浮床加氢技术中心

1 个甲级工程研究院

- 武汉金中石化工程有限公司



强大的技术支持：

日本技术支持团队 SRC

德国技术支持团队 H-teck

美国研发及技术支持团队 SwRI

与中国科学院大连化物所、中国科学院兰州化物所、上海化工研究院、中石油石油化工科学研究院、中石化石油化工科学研究院、中石化抚顺石油化工研究院、清华大学、南京农业大学、南京林业大学、北京化工大学、北京石油化工学院等高校及研究院建立战略合作

截至 2018 年 12 月 31 日



2017 年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



荣获第二十三届
国家级企业管理现代化
创新成果一等奖



三聚环保秉承“天蓝、水清、地沃、人善”发展理念，结合自身核心技术优势，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。



环保新材料和
环保工程
技术服务



化石能源
清洁高效
利用服务



生态农业
和绿色能源
产业



产业协同贸易
增值服务



专有设备
及工程建造



PROTECTION OF THE RIGHTS AND INTERESTS OF SHAREHOLDERS AND CREDITORS

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。

2018 年度



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。

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。2018 年度，公司按规定披露了定期报告和临时公告共 195 份，及时、公平的向所有投资者公告公司的重大事项和经营情况，内容真实、准确、完整，有效的保障了投资者的知情权。

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。



2018 年度

定期报告和临时公告

195

份

2018 年度，公司按规定披露了定期报告和临时公告共 195 份

三 坚持进行科技创新，提供可持续发展保障

作为国家级高新技术企业和专业化环保骨干企业，公司紧紧围绕国家绿色发展战略，不断提升技术创新能力，推动社会绿色发展。

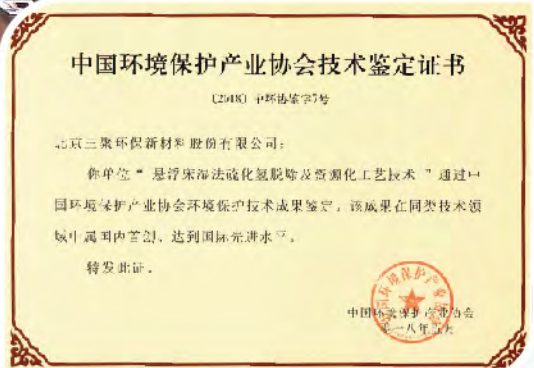
2018年，MCT 悬浮床加氢技术、浆液法脱硫技术获得行业专家和协会的鉴定；低压钕基氨合成技术侧线装置获得 72 小时标定，至今已连续平稳运行超过 8000 小时；生物质直接液化技术通过中科院过程所独立重复实验验证。核心技术的突破和日趋成熟，为公司后续的转型与发展提供了坚实的保障。



“MCT 悬浮床加氢技术”
科技成果鉴定会



“低压钕基氨合成技术侧线装置”
72 小时标定会



“悬浮床湿法脱硫化氢脱除及资源化工艺技术”成果鉴定

公司以先进工业化技术服务国家生态农业建设，利用“农作物秸秆炭化还田 - 土壤改良产业化技术”的规模化实施，既满足土壤增加有机质的需求，又提升了农作物品质，改良土壤，减少化肥用量。项目的成功实施得到了国家农业主管部门的高度认可。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“一站式脱硫服务”，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。

塔里木油田、华北油田、冀东油田、辽河油田、胜利油田



脱硫技术从产品到商业模式

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，形成了产业化推广模式



PROTECTION OF WORKERS' RIGHTS AND INTERESTS

职工权益保护

一 劳动保障健全，薪酬体系合理

三聚环保实行“以德为先，以才为翼”的识才用人策略，以事业聚人、发展留人，待遇安人和感情维人。公司始终把员工的权益保障作为构建和谐公司的重要举措，始终把实现和维护全体员工的利益作为工作出发点和落脚点，通过多种途径和渠道保障员工的各项权益，促进员工的价值实现和全面发展，保护员工的身心健康，提升企业的凝聚力，实现员工与企业共同成长。

劳动保障健全

坚持公平、公正、公开的用工政策，严格遵守《劳动法》及相关法律法规的规定，完善工作制度、调整作息时间，与员工签订《劳动合同》，办理医疗、养老、失业、工伤、生育等社会保险，为员工提供健康、安全的生产和生活环境，切实维护员工的合法权益。公司建立了工资集体协商制度，工会代表员工一方与公司签订了集体合同，在工资待遇、劳动保障、工作时间等方面实现集体协商，进一步保护员工利益。截止到2018年12月31日，三聚环保（含下属分子公司）在岗职工5129人，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。



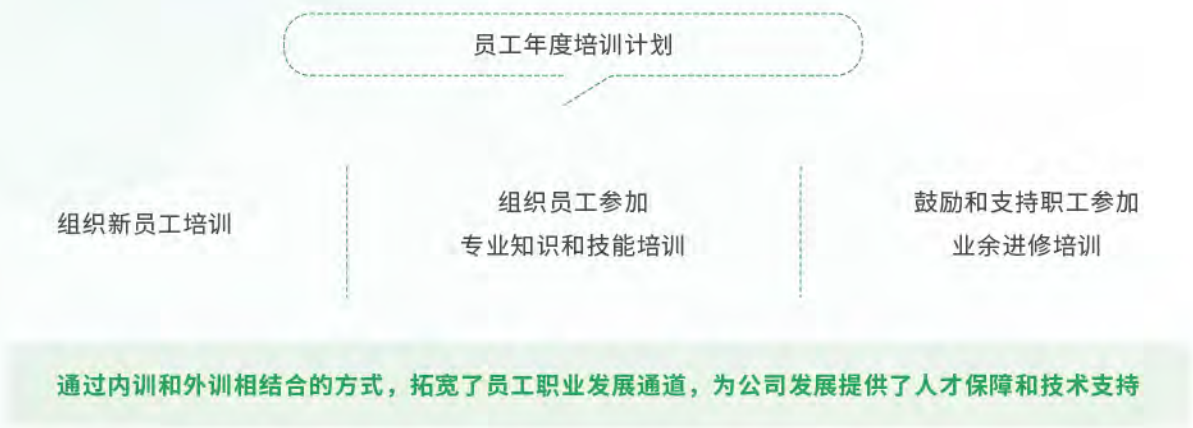
薪酬体系合理

建立了合理的薪酬体制，并建立了符合岗位工作需求的工资制度和绩效考核制度，客观、公正地评价员工工作能力、工作态度和工作业绩，有效激发了员工工作积极性。公司严格执行国家法律法规，依法建立社会保障制度，落实员工合法权益，及时足额缴纳各项社会保险及公积金费用，保障员工各项福利待遇。公司在工作日为员工提供免费午餐，每逢重要节日发放福利。体恤驻外人员、出差人员驻外及出差期间工作生活，并给予相应补助。



二 注重员工关怀，建立长效机制

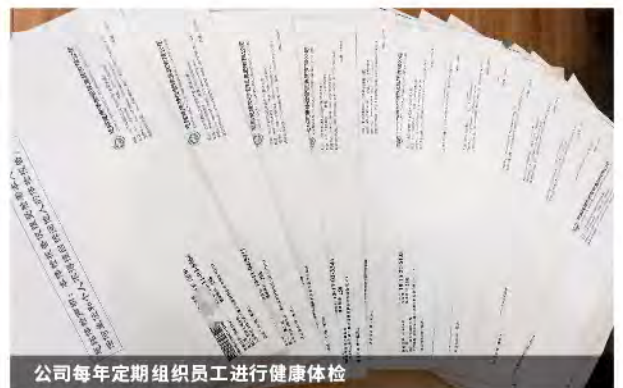
公司重视员工整体素质的提升，根据现有人员情况制定了员工年度培训计划，积极开展职工培训，2018 年公司除组织新员工培训外，另外组织员工参加专业知识和技能培训，鼓励和支持职工参加业余进修培训、提升自身素质和综合能力，并为员工发展提供更多的机会和广阔的舞台。通过内训和外训相结合的方式，拓宽了员工职业发展通道，为公司发展提供了人才保障和技术支持。



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。

三 关注员工健康，提供安全保障

公司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。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 ISO14000、ISO18000 管理体系运行良好，2018 年作为英国皇家认可委员会 UKAS 现场审核抽检单位受到外方的高度评价。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。



公司每年定期组织员工进行健康体检

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。公司每年定期组织员工进行健康体检；为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。



员工培训



员工培训

沈阳三聚凯特 QSHE 体系接受北京联合智业及英国皇家认可委员会 UKAS 的联合审核



三 开展员工活动，丰富文化生活

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发展方向，由零散式向持续化和日常化方向发展。



员工活动——羽毛球赛



员工活动——篮球赛



员工活动——羽毛球赛



员工活动——羽毛球赛



员工活动——篮球赛

SUPPLIERS, CUSTOMERS AND CONSUMERS RIGHTS AND INTERESTS PROTECTION

供应商、客户和消费者 权益保护

一 供应商权益保护

采购信息管理平台

公司通过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，严格按照采购制度，签订采购人员廉洁责任书和供应商准入承诺书，确保招标采购的客观公正，公开透明。

严格遵守合同

严格遵守合同，定期进行电话、邮件及现场访问，及时发现和解决各自在合作活动过程中的困难和出现的问题，建立良好的合作气氛。召开供应商见面会，共同制定长期发展规划，实现部分信息共享，经常进行有关需求计划、产品选型、质量控制等信息的交流与沟通，保持供求信息的一致性和准确性。

供应商考核评价体系

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，开展供应商准入流程、物资供应管理模式、质量及售后服务要求等相关内容培训工作，促进供需双方的相互协作、实现共赢。

发展战略供应商

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，根据需求合理安排生产计划，提供金融服务，帮助供应商改善其企业生产状况，增提高研发投入，促进产品优化创新，实现技术工程化，产品标准化。

二 客户和消费者权益保护

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。

2018年4月，全国农技中心与三聚环保签署了为期5年的战略合作协议，双方在150个农产品地理标志区中，精选具有优质特色农产品的县区，使用三聚炭基肥与当地知名品牌进行合作，开展“一县一品绿色农业生产示范区”建设。11月，由全国农技中心与三聚环保联合主办的“一县一品绿色农业生产示范”成果发布会召开，发布了“一县一品”绿色农业生产示范区成果验收：示范区采用生物炭基肥料和测土配方施肥技术，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，为客户和消费者交出了满意答卷。



肥料养分降低

10%-20%

示范区作物产量平均提高

>15%



“一县一品”示范区

ENVIRONMENTAL PROTECTION AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT

环境保护与可持续发展

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。

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，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；

能源清洁化
利用

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、低压钨基合成氨催化剂等，将有力促进煤化工与石油加工产业的融合发展；

重劣质原料
加工技术

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；

煤清洁
转化技术

生物质
综合循环利用

利用废弃的农作物秸秆，通过低温裂解工艺转化为富含稳定有机质的生物质炭，以生物质炭为介质生产炭基肥料返回农田，改善土壤结构及其它理化性状，增加土壤有机碳含量，实现秸秆循环利用。

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。

二 土壤改良

三聚环保联合南京农业大学，按照“源自农业、反哺农田、惠及农民”的发展理念，基于以生物质炭为核心的三聚地沃炭肥、炭基尿素、土壤改良剂等系列产品构建了秸秆收集、造粒、炭化、炭肥、土壤改良的全产业链技术服务体系，共同开发了“农作物秸秆炭化还田 - 土壤改良技术”。



秸秆炭化还田技术实现了秸秆资源的全循环利用，对提升地力、改良土壤环境，降低化肥用量、减轻农民负担、保障粮食安全具有重大意义。



可以最大限度地服务于生态农业，促进我国农业绿色发展。

还可以减少化肥和农药用量，生物质炭能吸附和钝化重金属及其它有机有毒物质，并通过调节土壤 pH 值来降低重金属污染能力，减轻对作物的伤害。

三 节能减排和清洁生产

三聚环保不断加强节能减排及清洁生产工作，实现公司可持续发展目标。内蒙古三聚家景 2018 年对压缩机驱动进行技改，使用变频驱动，全年累计节约用电 1060 万 KWh；生产及生活污水通过添加《零排放水处理药剂》改善水质，并全部作为循环水系统喷淋水的补水循环使用，用于循环冷却水系统。通过投加零排放水处理药剂，一方面减少污水排放，另一方面减少循环水补充水的使用量，废水回用节水效果显著，每年减少污水外排约 5 万吨。



四 强化安全环保制度建设，确保安全生产合规性

2018 年公司强化安全环保管理工作，完善安全环保各项管理制度及管理网络，加强责任制建设，并配备专职安全环保负责人。已经建立 154 项安全管理制度、51 项环保管理制度；同时实现安全环保应急预案全覆盖，强化应急预案的演练。下属各分子公司加大日常安全及环保设施的运行监控，每周定时对安全环保设施进行巡检，确保安全环保设施完好、正常运行，发现问题立即整改；同时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。

建立 154 项安全管理制度

154 项

建立 51 项环保管理制度

51 项



公司现场安全环保检查
对接总结

内蒙古三聚家景应急演练医疗救护



PUBLIC RELATIONS AND PUBLIC WELFARE UNDERTAKINGS

公共关系及社会公益事业

一 开展精准扶贫，助力脱贫攻坚

为响应国家精准扶贫号召，勇担扶贫攻坚历史责任，三聚环保将秸秆生物质综合循环利用产业与国家精准扶贫有机结合，创新性的开发出秸秆生物质综合循环利用全产业链精准扶贫模式，将建档立卡贫困户与秸秆生物质综合循环利用产业紧密结合在一起，为建档立卡贫困户营造了长期的、稳定的和多元化的增收渠道。

公司与内蒙古经信委签订了《秸秆生物质综合循环利用产业精准扶贫战略合作框架协议》，双方携手打造秸秆综合循环利用扶贫产业，共同在内蒙古自治区积极推进秸秆生物质综合循环利用项目、构建产业扶贫示范项目。内蒙古经信委牵头组织三聚环保与自治区农业大市通辽市进行了战略合作对接。通过对接洽谈，双方达成共识，以通辽市科左中旗为试点合力创建秸秆综合循环利用扶贫产业，通过试点形成全新的、可复制的扶贫开发模式，并最终在内蒙古全境实施。

为使秸秆生物质综合循环利用扶贫工程的精准扶贫模式得到广泛应用，有效凝聚社会各方（如政府、技术提供商、企业家等）力量，携手开拓精准扶贫新局面，三聚环保编制了《精准扶贫农作物秸秆炭化还田 - 土壤改良项目运营规范》，目前，该标准已通过国家标准管理委员会和国家标准技术评审中心的立项初审。



The screenshot displays the project page on the SZIC platform. The project title is '精准扶贫助力脱贫攻坚——秸秆生物质综合循环利用扶贫示范项目'. The project progress is shown as 100% completed. The project information includes a budget of 20122.4542 million yuan, a start date of 2017-1-1, and a completion date of 2018-1-1. The project units listed are the Beijing Sanju Environmental Materials Co., Ltd. and the Inner Mongolia Information Commission.



二 员工积极参与，实现爱心传递

儿童节前夕，三聚环保工会号召员工为山区贫困小朋友献爱心。公司员工积极捐赠文具、书籍、衣物等近 6000 元的物品。公司工会为山区孩子购买乒乓球台案 2 套和球拍套装 6 套。六一当天，工会将所有的捐赠物品寄往贵州省石阡县国荣乡书田小学。

公司员工积极捐赠文具、书籍、衣物等近 6000 元的物品

6,000元

2018 年，公司全资子公司三聚绿能成立扶贫事业部，积极为贫困地区和贫困人口跨越脱贫障碍出谋划策、付出行动。2018 年 9 月，三聚绿能员工向国家级贫困县深度贫困村——内蒙古科右前旗索伦镇联兴嘎查的 170 户贫困户，自发款 88880 元，帮助当地贫困户解决燃眉之急，完成危房改造，改善当地建档立卡贫困户居住条件。

三聚绿能员工向国家级贫困县深度贫困村——内蒙古科右前旗索伦镇联兴嘎查的 170 户贫困户，自发款 88880 元

88,880元



帮助当地贫困户解决燃眉之急
完成危房改造
改善当地建档立卡贫困户居住条件



SYSTEM CONSTRUCTION AND INFORMATION DISCLOSURE 制度建设与信息披露

公司内部建立了安全、质量、环保管理等社会责任领导体系和治理结构，由治理层对社会责任战略等工作进行决策；

履行
社会责任

由公司管理层负责落实公司决策并领导公司履行社会责任的日常工作；

定期检查和评价公司社会责任制度的执行情况，主动承担构建生态农业可持续发展的社会责任，依托各地区生态资源优势，促进经济效益、社会效益和环境效益协调统一发展，积极做好对外披露工作；



努力实现“天蓝、水清、地沃、人善”的美好愿景



在创造利润、回报股东的同时，积极携手企业员工、合作伙伴和客户，始终践行绿色发展责任、致力于环境保护管理，履行社会责任，推动企业与自然的和谐发展。



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：(8610)8268 4990/1/2

传真：(8610)82684620

邮箱：sanju@sanju.cn

网站：www.sanju.cn