

北京三聚环保新材料股份有限公司

关于“一县一品”绿色农业生产示范区获得 成果验收证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

北京三聚环保新材料股份有限公司（以下简称“三聚环保”或“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”）实施的“一县一品”绿色农业生产示范区近期通过了农业农村部全国农业技术推广服务中心组织的成果验收，并获得了《“一县一品”绿色农业生产示范区成果验收证书》。

一、“一县一品”绿色农业生产示范区背景概述

为积极响应国家乡村振兴战略要求，坚持质量兴农、绿色兴农、品牌强农，围绕农作物秸秆肥料化利用，助力化肥减量增效和农业绿色发展，根据农业农村部全国农业技术推广服务中心统一安排，三聚绿能依托其与南京农业大学共同开发的具有自主知识产权的“农作物秸秆炭化还田-土壤改良”关键核心技术，承担了“一县一品”绿色农业生产示范任务。

“秸秆炭化还田-土壤改良技术”2017年8月通过中国石油和化学工业联合会组织的技术成果鉴定，专家一致认为“成果创新性强，具有完全自主知识产权，秸秆炭化、生物质炭复合肥制备技术、工业化规模国际领先”。具体内容详见2017年8月21日披露于中国证监会创业板指定信息披露网站的《关于“农作物秸秆炭化还田-土壤改良技术开发与应用”获得科学技术成果鉴定证书的公告》（公告编号：2017-064）。2018年7月，农业农村部印发《农业绿色发展技术导则（2018—2030年）》，将生物炭基肥料等新产品及其生产工艺列入我国未来10年农业绿色发展集成示范。

三聚绿能配合农业农村部“农业质量年”活动，开展秸秆炭化还田技术试验示范推广行动，破解农作物秸秆“收、储、运、用”四大难题，打造农作物秸秆

收集-炭化-还田-作物种植-特色农产品产业链，力争用五年时间，在全国范围内打造一批以生物炭基肥料应用为基础的农业绿色生产示范区，集成熟化模式，加大推广力度，打造“一县一品”生态农业联合品牌，建成一批标准化、规模化、品牌化绿色生产示范样板。双方共同探讨生物炭基肥料监测评价机制，强化农业生产过程技术集成，做到良肥良种良地良机结合，建立从农田到市场的全链条全信息的农产品质量安全追溯体系和农产品展示、体验、品尝和销售平台，促进一二三产业融合发展及农业质量提升，助力农业转型升级。

2018年，首批示范区建设在内蒙古莫旗、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，种植包括水稻、大豆、玉米、谷子、葵花籽等多种作物，示范区面积近百万亩。在绿色农业生产示范区建设过程中，通过测土配方施肥技术和科学种植管理，实现了农作物种植过程中水源、土壤、重要生长阶段的全过程跟踪，建立了从农田到市场的农产品质量安全追溯体系。2018年9月14日-18日，由全国农业技术推广服务中心组织，与中国石油和化学工业联合会、三聚绿能共同主办了“走进一县一品绿色农业生产示范区记者行活动”。与中国农资传媒等4家行业媒体的记者共同走访、观摩内蒙古莫旗和黑龙江五常市、黑龙江农垦建三江管理局的3处绿色农业生产示范区，切实了解“秸秆炭化还田—土壤改良技术”的实际应用和三聚地沃炭基肥料的使用效果，并按照农业农村部高产创建测产验收方法由当地农技部门工作人员共同进行了测产。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。

多年研究试验表明：“秸秆炭化还田-土壤改良技术”是现阶段秸秆综合利用的最佳途径，适合中国国情，可持续性地改良土壤，不断促进农作物品质的提升。2018年绿色农业生产示范区成果显示：施用三聚地沃生物炭基肥料的农作物，在肥料养分降低10%-20%的同时，农作物产量平均提高15%以上，品质均大幅度提升。更重要的是，通过现场观测，施用生物炭基肥料的耕地土壤明显变得松软，土壤团粒结构得到改善，作物根系更加发达，实现了土壤的可持续性改良。

二、成果验收及结论

验收专家组听取了成果总结汇报和部分合作企业工作汇报，审阅了“一县一

品”绿色农业生产示范区验收总结报告。经质询讨论，形成如下验收意见：

1、提供的材料齐全，符合验收要求。

2、“一县一品”绿色农业生产示范在6省（自治区/直辖市）13个县（区），精选当地6种特色作物和合作种植企业，建立了秸秆炭化还田土壤改良全产业链示范区。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。

3、采用生物炭基肥料实施的“一县一品”绿色农业生产示范，把秸秆炭化还田、土壤改良培肥、测土配方施肥等技术有机集成，具有秸秆循环利用、化肥减施、土壤培肥、抗逆增产提质等多重功能，符合农业高质量发展、绿色发展的需求，可以大规模推广应用。

专家组同意通过验收。建议加快形成技术标准和规范，加大技术推广应用力度。

三、对公司的影响及意义

2018年“一县一品”绿色农业生产示范区建设得到了中粮集团、北大荒集团等大型企业、地方政府和金融机构的大力支持。随着此次国家农业技术主管部门对三聚环保“秸秆炭化还田-土壤改良技术”为基础的绿色农业生产示范成效的高度认可，将对三聚环保开展相关业务带来积极地推动作用。

未来，公司将按照示范、服务、分享的工作思路，进一步加强与农业农村部全国农业技术推广服务中心的合作，建立国家级“秸秆炭化还田土壤改良”示范区，促进先进生物质炭技术的规模化市场应用，构建合作、共赢、高效的绿色农业生产经营体系，服务国家乡村振兴战略并全面提升企业效益。

特此公告。

北京三聚环保新材料股份有限公司

董事会

2018年11月27日