

一、项目名称：环太湖蓝藻与秸秆废弃物协同高效处理与肥料化利用技术

二、推荐单位：江苏省农业农村厅

三、奖种等级：2022-2023 年度神农中华农业科技奖（科学研究类）二等奖

四、主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 项）

知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
发明	有机物发酵搅拌装置	中国	201510125294.5	2016.05.11	第 2069864 号	江苏神力生态农业科技有限公司	王力	有权
发明	一株枯草芽孢杆菌 SCUEC7 菌株及其应用	中国	202110544675.2	2022.07.12	第 5303403 号	江苏神力生态农业科技有限公司、中南民族大学	王力, 李晓华, 张建国, 许琪, 寻立之, 冯喆, 王圣心, 赵思卡, 杨佳琪, 许倍滔	有权
发明	一种利用生物质炭对水生植物快速堆肥的方法	中国	201310339055.0	2013.08.06	第 1566150 号	江苏太湖地区农业科学研究所	沈明星, 王海候, 严慧霞, 涂荣文, 施林林, 陆长婴, 周新伟	有权
发明	一种炭基辅料及其制备方法和在禽畜粪便堆肥中的应用	中国	201610023614.0	2019.09.27	第 3543456 号	江苏太湖地区农科所（苏州农业科学院）	王海候, 沈明星, 胥, 陆长婴, 金梅娟, 施林林, 周新伟, 朱兴连	有权
发明	多功能干发酵库	中国	201610853272.5	2018.08.28	第 3052174 号	农业部南京农业机械化研究所	李瑞容, 朱德文, 陈永生, 孔伟, 王鹏军, 曲浩丽, 韩柏和, 曹	有权

							杰	
发明	一种产胞外多糖和半乳糖苷酶的植物乳杆菌CZ401菌株及其用途	中国	201610271772.8	2019.05.17	第 3377271 号	中南民族大学	程国军, 马成杰, 田梦洋, 张欢欢, 何冬兰, 李晓华, 彭杨	有权
发明	一种固液分离装置及其使用方法	中国	201811617071.0	2020.10.09	第 4023583 号	南京工业大学	耿文华, 江晖	有权
实用新型	二级揉丝机	中国	201720145511.1	2017.11.17	第 6628424 号	江苏神力生态农业科技有限公司	王力	有权
实用新型	一种可移动式好氧堆肥兼厌氧发酵系统	中国	201821270593.3	2019.04.16	第 8728988 号	农业部南京农业机械化研究所	李瑞容, 陈永生, 王鹏军, 曹杰, 曲浩丽, 韩柏和, 陈明江, 谢虎, 王振伟, 赵维松, 吴爱兵, 马标, 许斌星, 付菁菁	有权
苏州市地方标准	炭基有机肥料生产技术规程	中国	DB3205 T220-2014	2015.01.01	江苏省质量技术监督局	江苏太湖地区农科所(苏州农业科学院)	沈明星, 王海候, 陆长婴, 朱兴连, 施林林, 周新伟, 金梅娟	有效

五、主要完成人：王力、王海候、李晓华、李瑞容、隋思瑶、耿文华、程国军、朱驰光、王辉、陆阳、寻立之、章雪明、张建国、许琪、汤旭东。

六、主要完成单位：江苏神力生态农业科技有限公司、江苏太湖地区农业科学研究所、农业农村部南京农业机械化研究所、中南民族大学、南京工业大学、宜兴市农业机械技术推广站、苏州市农产品质量安全监测中心。