

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2018〕606号

计划类别：民生科技->关键技术应用研究

项目编号：SS201666

项目名称： 畜禽废弃物无害化处理与资源化利用关键技术研究

承担单位：苏州科技大学

主管部门：苏州科技大学

项目合作单位：苏州苏太企业有限公司

项目负责人：陈家斌

项目组成员：黄天寅、黄雪根、华金弟、马建辉、刘锋、吴玮、赵硕、王莹

验收形式：会议验收

验收结论：验收通过

发证日期：

项目验收委员会名单：

姓名	单位	性别	专业	职务或职称
华建良	华衍水务（中国）有限公司	男	市政工程	副总，高工
盛铭军	苏州市排水管理处	男	环境工程	监测站站 长，高工
汪院生	江苏省太湖水利规划设计研究院有限公司	男	水利水电工程	副总工，高 工
朱宁	苏州市轨道交通集团有限公司	男	岩土工程	主任，高工
朱建清	苏州市发改委	男	化学工程	处长，特约 研究员

项目验收意见：

2018年1月30日，苏州市科技局组织有关专家对苏州科技大学承担的苏州市科技发展计划项目“畜禽废弃物无害化处理与资源化利用关键技术研究”（项目标号：SS201666）进行验收。验收委员会听取了项目汇报，查阅了相关资料，经质询与讨论，形成评审意见如下：

一、项目承担单位提交的验收材料齐全，符合验收要求。

二、项目针对畜禽废弃物的基质特性，建立了不同抗生素和金属离子分析检测方法，通过抗生素与金属离子的络合反应光谱和降解反应分析，确定了金属离子与抗生素的络合及降解反应位点；研究了微米零价铁、过硫酸盐、微米零价铁/过硫酸盐三种不同体系对畜禽废弃物中抗生素的降解规律，构建了畜禽废弃物污染化学防控技术；通过厌氧消化-微藻培养耦合技术，形成了畜禽废弃物资源化利用方法。并在苏州苏太企业有限公司进行了应用。

三、发表SCI论文3篇，申请发明专利2件。

四、项目经费使用经单位财务审核，符合相关规定。

验收委员会认为：该项目完成了合同规定的任务，同意通过验收。