

2025 年中国产学研合作促进会科技创新奖公示信息

项目名称		农业废弃物厌氧发酵全链条资源化关键技术装备研发与应用							
提名单位		黄冈师范学院			提名等级		二等奖、二等奖		
主要完成人		胡爱彬，艾平，陈新宝，康熙龙、叶荣喜，邵禹森，牛文娟、王媛媛, 胡娟，郑永良							
主要完成单位		黄冈师范学院、华中农业大学、阳新县生态能源服务中心，湖北荣喜能源环保建设有限公司、武汉天禹智控科技有限公司							
主要知识产权和标准规范等目录									
序号	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
1	发明专利	多工艺协同处理沼液并回收资源的装置及其方法	中国	ZL201911183705.0	2024.4.30	第 6952828	华中农业大学	王媛媛,侯景宇,王建波,马芳,黄家隆,雷陈澳,赵永坤	有效
2	发明专利	一种全方位动态厌氧发酵罐	中国	ZL 2019 1 0890042.X	2024.4.26	第 4141788 号	湖北荣喜能源环保建设有限公司	叶荣喜,张衍林	有效
3	发明专利	猪粪厌氧发酵后沼液氨氮回收及沼气提纯工艺的专用设备	中国	ZL 2016 2 0361703.1	2016.9.7	第 5529998 号	华中农业大学	艾平,郁亮,汤炜,韩方方,刘成,石贵振,王刚,赵俊杰,张济韬,田启欢,晏水平,王明,王媛媛,王永江	有效
4	发明专利	一种耐高温季也蒙毕赤酵丹菌株 HGC34 及只在畜禽粪便脱臭降解中的应用	中国	ZL202210539022.x	2024.3.26	第 6829662 号	黄冈师范学院	郑永良,龙丽芳,王政,徐碧林,吕锐玲,范霞,刘畅	有效
5	发明专利	沼液深度处理及资源回收利用装置及方法	中国	ZL201811249541.2	2019.8.13	第 9228705 号	华中农业大学	王媛媛，李钰，王建波，李磊刚，黄家隆，侯景宇	有效

6	发明专利	超微秸秆炭基缓释复混肥及其制备方法	中国	ZL201811258715.1	2021.7.30	第 4580760	华中农业大学	牛文娟,刘朝霞,刘佳政,袁巧霞,牛智有,刘鸣,周檀,张诗麟,洪自宇	有效
7	全国团体标准	无动力自动搅拌厌氧发酵装置技术规范	中国	T/CI 045-2022	2022.08.04	中国国际科技促进会	湖北荣喜能源环保建设有限公司	叶荣喜、张衍林、叶松、王媛媛、胡清喜、骆淑芳、王华英、王爱国、俞跃	有效
8	中国团体标准	干发酵生物天然气工程技术规范	中国	T/CAREI 015-2025	2025.01.24	中国农村能源行业协会	华中农业大学, 农业农村部成都沼气科学研究所等	邓良伟、熊炜、魏麒元、魏永利、陈志恒、李岩、陈子爱、孟蓬强、崔彦如、卢凤娟、聂建兵、郑雯、李砚飞、李晓、艾平、李进锋、张驭舟、赵玉晓、华栋梁、张新宇、陈墨	有效
9	行业标准	沼肥设施种植果菜类蔬菜技术规范	中国	NY/T 4297-2023	2023.06.01	中华人民共和国农业农村部	农业农村部沼气科学研究所、华中农业大学等	冉毅、艾平、刘刈、王娟娟、曾文俊、陈佳、金柯达、白新禄、张冀川、单胜道、贾世江、杨高中、袁萧、宁睿婷、贺莉、李淑兰、龙玲、任俞先、陈昭江、魏风、刘于嘉、刘永岗、贾梦晗、张云红	有效
10	团体标准	菌渣有机肥生产规程	中国	T/HGSSYJ 002-2024	2024.07.25	黄冈食用菌协会	黄冈师范学院, 湖北九宝生态农业有限公司等	郑永良、熊海谦、罗九玲、龙丽芳、王政、范霞、吕锐玲、徐碧林、胡爱彬、刘劭婷、毕诚	有效