

关于参与2025年度国家科学技术奖拟提名项目的公示

根据《国家科学技术奖励工作办公室关于2025年度国家科学技术奖提名工作的通知》要求，我单位参与完成的“生物质定向热转化关键技术与装备”项目拟提名2025年度国家科学技术奖，现予以公示。公示内容详见附件，公示期为2025年6月18日至2025年6月22日。

公示期内，对公示内容有异议的，请以实名书面形式向研究院反映，并提供必要的证明材料。对匿名、冒名和超出期限的异议不予受理。

特此公告。

联系人：姚倩倩

联系电话：18135024879

通信地址：上海市青浦区崧秋路9号

附件：2025年度国家科学技术奖拟提名项目公示内容

上海康恒环境股份有限公司（单位盖章）

2025年6月17日



奖励种类		国家科技进步奖							
项目名称		生物质定向热转化关键技术与装备							
提名者		中国循环经济协会							
主要完成人		肖睿、张会岩、龙吉生、马隆龙、杨仕桥、张守军、李要建、孙荣岳、刘超、吴石亮、张兴华							
主要完成单位		东南大学、上海康恒环境股份有限公司、中国光大环境（集团）有限公司、合肥德博生物能源科技有限公司、中国天楹股份有限公司、南京工程学院							
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	Rapid evaluation method for quality of lignin-pyrolyzed bio-oil based on radical detection and application thereof	美国	US11703469B2	2023.07.18	US11703469B2	东南大学	肖睿、范宇阳、刘超、孔祥琛、雷鸣、徐维聪	有效
2	发明专利	高、低有效氢碳比原料共混催化热解制取燃料的装置和方法	中国	ZL201710052585.5	2018.09.18	3078470	东南大学	肖睿、张会岩、陈星、乜建龙、祝敏敏	有效
3	发明专利	生物质选择性热解-梯级转化制备航空燃油的装置和方法	中国	ZL201410287728.7	2016.06.08	2098503	东南大学	张会岩、肖睿、胡昌淞、贾艺璇	有效
4	发明专利	一种木质纤维素类生物质制备航空燃油组分的方法	中国	ZL202410049554.4	2024.08.27	7322339	东南大学	张兴华、马隆龙、王吴玉、卢璐璿、张琦、陈伦刚、刘建国	有效

5	发明专利	多腔串联自热式外加热转炉生物质炭化-活化装置与方法	中国	ZL201911015124.6	2021.06.01	4453263	东南大学	张会岩、彭勃、肖睿、余加俊、葛仕福	有效
6	发明专利	链式循环反应制氢协同分离二氧化碳的装置及其工作方法	中国	ZL201410480763.0	2016.03.30	2001012	东南大学	肖睿、张帅、曾德望、张会岩、沈德魁	有效
7	发明专利	一种带焦炭分离的单床自热式生物质制油装置与方法	中国	ZL201510110076.4	2016.06.01	2094066	东南大学	张会岩、肖睿、褚军涛、胡昌淞	有效
8	发明专利	移动式秸秆热解制备液体燃料的装置与方法	中国	ZL201410659408.X	2017.05.03	2475280	东南大学	肖睿、张会岩、郭昊坤、杨帆、邵静怡	有效
9	行业标准	垃圾发电厂钠碱湿法烟气脱酸系统技术规程	中国	DL/T 2818-2024	2024.09.24	国家能源局	上海康恒环境股份有限公司(1)，中国恩菲工程技术有限公司(2)，等	龙吉生(1)，焦学军(2)，白力(3)，彭孝容(4)，吴浩仑(5)，吴志强(6)，高玉萍(7)，等	有效
10	行业标准	生物质气化多联产流化床气化炉技术条件	中国	NB/T 11396-2023	2023.12.18	国家能源局	合肥德博生物能源科技有限公司(1)，东南大学(15)，等	张守军(1)，肖睿(12)，张会岩(34)，吴石亮(57)，等	有效