**2021年申报广西科技奖励项目公示**

**成果名称：农村沼气建设可持续发展关键技术创新与应用**

**报奖类别：科学技术进步奖社会公益类科学技术进步奖产业创**

一、候选个人及候选单位

|  |  |
| --- | --- |
| 候选个人  （主要完成人） | 李金怀、叶勇卫、黄凌志、甘福丁、冯政、蒋湖波、李勇江、曾华、杨开太、伍琪 |
| 候选组织  （主要完成单位） | 广西壮族自治区林业科学研究院、恭城瑶族自治县农村能源工作发展中心、广西壮族自治区国有七坡林场、广西金浦建筑工程有限公司 |

二、提名意见

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 提名者 | | 广西壮族自治区林业局 | | | | |
| 通讯地址 | 广西南宁市青秀区云景路 21 号 | | | | 邮编 | 530028 |
| 联 系 人 | 陈雅云 | | 联系电话 | 07716783850 | | |
| 电子邮箱 | gxlytkjc@163.com | | | 传真 | 07716783855 | |
| 提名意见（限500字）：  根据《广西科学技术奖励办法》《广西科学技术奖励办法实施细则》相关规定，提名该个人、组织为科学技术进步奖 **二** 等 、 **三** 等奖候选个人、候选组织。 | | | | | | |

三、主要知识产权和标准规范等目录

| 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 | 广西单位是否为原始权利人、起草人 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 广西地方标准 | 农村有机垃圾沼气工程运行与维护规范 | 广西 | DB 45/T 1674—2018 | 2018年03月 25日 | 广西壮族自治区质量技术监督局 | 广西壮族自治区林业科学研究院、南宁市邕宁区工商行政管理和质量技术监督局 | 李金怀 徐铁纯李勇江 蒋湖波黄凌志 张永健叶勇卫 秦文弟 | 有效 | 是 |
| 发明专利 | 一种沼气池密封涂料及其制备方法 | 中国 | ZL2012104471137 | 2014年12月3日 | 1532256 | 广西壮族自治区林业科学研究院 | 李金怀　马奎　秦文弟　徐铁纯　甘福丁 李勇江 | 有效 | 是 |
| 发明专利 | 一种水稻秸秆制取沼气方法 | 中国 | ZL2015109527058 | 2020年04月10日 | 3749862 | 广西壮族自治区林业科学研究院 | 李金怀 徐铁纯叶勇卫 蒋湖波 | 有效 | 是 |
| 发明专利 | 一种多级收集浮渣有机垃圾沼气发酵装置 | 中国 | ZL2016108209103 | 2018年10月16日 | 3110269 | 广西壮族自治区林业科学研究院 | 黄凌志 徐铁纯秦文弟 李金怀潘文 | 有效 | 是 |
| 发明专利 | 一种自动破壳沼气发酵罐 | 中国 | ZL201310381487 | 2014年10月29日 | 1507022 | 广西壮族自治区林业科学研究院 | 甘福丁 徐铁纯 | 有效 | 是 |
| 实用新型专利 | 一种沼肥增效深加工装置 | 中国 | ZL2018202919476 | 2018年03月02日 | 8180068 | 广西壮族自治区林业科学研究院 | 李金怀 徐铁纯蒋湖波 黄凌志 | 有效 | 是 |
| 广西省不同户用沼气池对比研究 | 中国沼气 | 李金怀徐铁纯赵德钦蒋湖波李勇江 | 2012年30卷34－37页 | 2012年01月28日 | 无 | 广西壮族自治区林业科学研究院 | 李金怀 |  | 是 |
| 基于黄心土油茶育苗基质添加沼渣育苗试验 | 西部林业科学 | 李金怀魏世清蒋湖波叶勇卫 | 2017年46卷28－31页 | 2017年06月25日 | 无 | 广西壮族自治区林业科学研究院 | 李金怀 |  | 是 |
| 施用沼肥对油茶林根际土壤微生物数量和酶活性影响 | 中国沼气 | 魏世清李金怀  蒲小东  覃文能黄凌志 | 2018年36卷55－60页 | 2017年06月23日 | 李金怀 | 广西壮族自治区林业科学研究院、  农业农村部沼气科学研究所 | 魏世清 |  | 是 |
| 计算机软件著作权 | 以沼气为纽带农村人居环境治理技术管理系统V1.0 | 中国 | 2021SR0552127 | 2021·年04月19日 | 7274753 | 广西壮族自治区林业科学研究院 | 李金怀 叶勇卫  杨开太 杜玲 | 有效 | 是 |
| 计算机软件著作权 | 农村沼气“三位一体”生态农业技术服务管理系统V1.0 | 中国 | 2021SR0552131 | 2021·年04月19日 | 7274757 | 广西壮族自治区林业科学研究院 | 李金怀 叶勇卫  杨开太 杜玲 | 有效 | 是 |
| 计算机软件著作权 | 农村沼气“全托管”模式技术和管理系统V1.0 | 中国 | 2021SR0559241 | 2021·年04月20日 | 7281867 | 广西壮族自治区林业科学研究院 | 李金怀 叶勇卫  杨开太 杜玲 | 有效 | 是 |