2020年度国家科学技术进步奖提名公示信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 种养废弃生物质厌氧发酵与综合利用关键技术及应用 | | | | | | | | | | |
| 提名单位 | | 浙江省 | | | | | 提名等级 | | | 二等奖 | | |
| 主要完成人 | | 单胜道、郑平、程辉彩、黄武、张无敌、胡宝兰、向天勇、王志荣、张昌爱、吴赛明 | | | | | | | | | | |
| 主要完成单位 | | 浙江科技学院、浙江大学、河北省科学院生物研究所、云南师范大学、浙江农林大学、浙江省沼气太阳能科学研究所、杭州清城能源环保工程有限公司 | | | | | | | | | | |
| 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 | 授权发明专利 | | 一种秸秆沼气供应站及其生产秸秆沼气的方法 | 中国 | ZL201410285956.0 | 2016-06-01 | | 2095026 | 浙江科技学院 | | 单胜道，黄武，王志荣，毛正荣 | 有效 |
| 2 | 授权发明专利 | | 流加式短程硝化装置及其工艺 | 中国 | ZL200810162060.8 | 2010-12-08 | | 712815 | 浙江大学 | | 郑平，陈建伟，唐崇俭，陈婷婷，汪彩华 | 有效 |
| 3 | 授权发明专利 | | 用于厌氧生物反应拼装罐的搪瓷钢板及其制造方法 | 中国 | ZL201210284392.X | 2015-04-08 | | 1631294 | 杭州清城能源环保工程有限公司 | | 吴赛明 | 有效 |
| 4 | 授权发明专利 | | Methane production system of methane tank | 澳大  利亚 | AU2014203067 | 2015-12-03 | | / | Jiaxing Vocational Technology College | | Shan,Shengdao; Xiang,Tianyong;  Jiang,Qiongchen; Wen,Minjie | 有效 |
| 5 | 授权发明专利 | | 一种乙醇耐性产乙酸微生物复合菌及其用途 | 中国 | ZL201310569057.9 | 2016-01-13 | | 1917112 | 河北绿茵生化科技有限公司 | | 程辉彩，习彦花，张丽萍，崔冠慧，尹淑丽，张根伟，张飞燕，董玉兰，段普凡，李书生 | 有效 |
| 6 | 授权发明专利 | | 一种氢营养型产甲烷菌群的富集与驯化方法 | 中国 | ZL201510393213.X | 2018-09-28 | | 3093826 | 云南师范大学 | | 张无敌，杨斌，尹芳，田光亮，赵兴玲，王昌梅，柳静，杨红，刘士清，毛羽 | 有效 |
| 7 | 授权发明专利 | | 一种自升温秸秆两相沼气发酵装置 | 中国 | ZL201610190653.X | 2017-10-31 | | 2675250 | 嘉兴职业技术学院 | | 向天勇，单胜道，张正红 | 有效 |
| 8 | 授权发明专利 | | 循环式电吸附废水除磷装置 | 中国 | ZL201410055192.6 | 2015-05-27 | | 1680595 | 浙江大学 | | 郑平，邱琳 | 有效 |
| 9 | 授权发明专利 | | 一种利用沼液矫治大棚土壤连作障碍的方法 | 中国 | ZL201110361630.8 | 2013-06-19 | | 1218428 | 山东省农业科学院农业资源与环境研究所 | | 张昌爱，李国生，姚利，王艳芹，边文范，袁长波 | 有效 |
| 10 | 授权发明专利 | | 分层式生物-化学联合沼气脱硫装置 | 中国 | ZL201310003243.6 | 2013-12-25 | | 1327796 | 浙江大学 | | 胡宝兰，何崭飞，叶天强，郑平 | 有效 |