**科技进步奖公示**

**项目名称：规模化生物天然气集成技术与核心装备国产化应用研究**

**奖励类别：**科技进步奖

**提名者：**中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

**主要完成单位：**中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、中电建（西安）港航船舶科技有限公司、安阳利浦筒仓工程有限公司

**主要完成人：**李文涛、贾宝、寇晓梅、王美净、张杨洋、王国防、罗欣欣

**主要知识产权和标准规范等目录：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 知识产权类别 | 知识产权具体名称 | 国家（地区） | 授权号（标准编号） | 授权（标准发布）日期 |
| 1 | 发明专利 | 一种畜禽养殖粪污除砂方法 | 中国 | ZL202110085889.8 | 2022.06.10 |
| 2 | 发明专利 | 一种基于中高温抑制亚硝酸盐氧化菌富集氨氧化菌的方法 | 中国 | ZL202110269360.1 | 2022.11.04 |
| 3 | 发明专利 | 大型密封式罐体正负压一体保护装置 | 中国 | ZL201510032149.2 | 2016.06.29 |
| 4 | 发明专利 | 一种双面胶粘接辊压生产双层金属带的方法 | 中国 | ZL201310234373.0 | 2013.06.14 |
| 5 | 发明专利 | 秸秆沼气厌氧罐上部秸秆出料清扫出料机构 | 中国 | ZL201010613507.6 | 2010.12.30 |
| 6 | 行业标准 | 生物质能资源调查与评价技术规范 | 中国 | NB 10493-2021 | 2021.01.07 |
| 7 | 行业标准 | 沼气发电工程可行性研究报告编制规程 | 中国 | NB 10866-2021 | 2021.12.22 |
| 8 | 行业标准 | 生物天然气工程可行性研究报告编制规程 | 中国 | NB 10865-2021 | 2021.12.22 |
| 9 | 实用新型 | 一种用于薄板外立面安装作业的可调式滑动支架 | 中国 | ZL202120768507.7 | 2022.02.01 |
| 10 | 软件著作权 | 典型生物天然气工程原料资源量及产气量测算软件V1.0 | 中国 | 2021SR0500615 | 2021.04.07 |