

作者: 高长安 罗建祥 来源: [科学时报](#) 发布时间: 2008-10-23 4:7:23

小字号

中字号

大字号

河北高密度复合材料沼气池填补国内空白

近日,河北省科技厅邀请农业部科学研究所、北京玻璃钢研究设计院、省新能源办公室等单位有关沼气、复合材料、能源等方面的11位专家,对河北省枣强玻璃钢集团有限公司承担的“SMC高密度复合材料沼气池”项目进行了技术鉴定。

该项目通过对SMC高密度复合材料基料和添加改性剂、偶联剂的配方研究,提高了SMC高密度复合材料沼气池的物理化学性能;采用上下双半球拼装连接和凹凸槽式密封方式、背负式进出口、水压间一体化和双重出料结构,提高了沼气池承载能力和密封性能,出料操作方便;自主研发的局部可拆换镶拼式高温模压成型模具,结合冷模定型工装,保证了SMC高密度复合材料沼气池的成型质量稳定性,且具有多型号池体生产的适应性。

该项目开发的沼气池填补了国内空白,总体技术水平国际先进。通过项目的实施,解决了现沼气行业中广泛推广的混凝土沼气池存在的气密性能差、产气利用率低、建池时间长、维护工作量大等明显的缺陷,实现了产品的高性能、低成本,对于推动传统特色产业优化升级、改善生态环境、发展循环经济、推进社会主义新农村建设步伐具有重要的现实意义。

《科学时报》(2008-10-23 A2国内)

发E-mail给:



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

新金属材料国家重点实验室08年度开放研究基金开...
 改革开放30周年材料领域科技发展座谈会在京召开
 马红孺小组超颖材料器件研究让穿墙术梦想成真
 日本研究者用高分子材料制成10纳米超微结构
 上交大在计算机系统里实现物体“变大”
 “神七”搭载空间材料启封 肉眼可观其变化
 胡文瑞院士蝉联COSPAR空间材料科学委员会副...
 太空暴露试验对开发高性能润滑材料影响重大

一周新闻排行

2008年全国优秀博士学位论文评选结果公布
 973计划2008年立项项目清单公布
 科技部公布重大科学研究计划08年立项项目
 09年度教育部科技研究重点项目申请情况基本信息...
 意大利研究发现人一天中最具创造力时间
 教育部公示08年度培育资金项目09年度重大项目...
 科技部原副部长:中国高校申请的专利几乎没什么经...
 首批“985工程”高校负责人:高校三大现实问题...