

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 以环戊烷为聚氨酯发泡剂的预制直埋式保温管生产

请输入查询关键词

科技频道

搜索

以环戊烷为聚氨酯发泡剂的预制直埋式保温管生产

关键词: 环戊烷 发泡剂 聚氨酯发泡剂 保温管道 生产线建设

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 天津市管道工程集团有限公司

成果摘要:

主要内容: 1.以环戊烷为聚氨酯发泡剂的预制直埋式保温管性能指标研究。已证实环戊烷是氟里昂的最佳替代物。2.关键设备的引进与消化。对国外适宜的高压发泡机进行引进并改造。3.国内配套设备的研制。根据引进的关键设备,自行对其配套设备和工艺进行研究、开发与设计。4.安全系统的研究。确保了生产、储运过程中的安全。项目意义: 该项目建成的是目前国内第一条以环戊烷为聚氨酯发泡剂的预制直埋式保温管生产线。该项目的研究目的就是通过替代技术的研究,在引进关键设备基础上,自行对其配套设备、工艺及其安全系统进行研究、开发与设计,经过安装、调试和产品型式检测等程序,最终实现批量生产,为中国保温管行业乃至供热行业积累经验并提供参考。主要发现发明及创新点: 1.该项目中将环戊烷替代CFC技术应用于保温管生产领域在全国属首例。属绿色环保产品。2.该项目成功地建成了国内第一条以环戊烷为聚氨酯发泡剂的预制直埋式保温管生产线。3.该项目中,在引进关键设备的基础上成功地对配套设备和生产工艺进行研究开发,这是一个重要创新点。4.该项目中成功地研制出一整套科学有效的安全系统。5.该项目是以发展供热行业技术为目标的综合性研究。研究成果属国内领先水平。取得的成效: 该项目成功地建成了目前国内第一条以环戊烷为聚氨酯发泡剂的预制直埋式保温管生产线。自2001年9月试运行以来,已创产值1227万元,节约生产成本101.97万元,产品应用于多项工程中。以环戊烷为聚氨酯发泡剂,消除了CFC对环境的不利影响,属于绿色环保产品,符合国家产业发展方向和国际科技发展趋势,提高了节能效果。该成果属国内领先水平,产品达到了国外同类产品水平,对供热行业的科技进步起到重要作用。

成果完成人: 杨宁;邵丽云;刘津祥;陈宝强;周曰从;赵峰;英杰;于桂霞

[完整信息](#)

行业资讯

管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
 加氢处理新工艺生产抗析气变...
 超级电容器电极用多孔炭材料...
 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
 非临氢重整异构化催化剂在清...
 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
 引进PTA生产线机械密封系统的...

成果交流

推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘胶修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)
国家科技成果网

京ICP备07013945号