

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 连续复合增强塑料输油管的研制与推广

请输入查询关键词

科技频道

搜索

连续复合增强塑料输油管的研制与推广

关键词: **增强塑料 输油管 复合塑料**

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 长春高祥特种管道有限公司

成果摘要:

该产品是采用交联聚乙烯改性技术, 解决聚乙烯耐环境应力开裂差、使用温度低的缺陷; 采用高强度金属编织增强塑料管的新技术来提高聚乙烯管道的承压能力; 复合导电材料赋予管道加热功能; 采用液压扣压接头, 解决化学交联聚乙烯与金属管道连接困难的问题; 并研制出连续管道现场施工特种工装设备, 制定出连续复合增强塑料输油管企业标准与施工规范。该技术可广泛用于油田单井集输油气水管道、注水管道、热洗管道等, 其使用压力达到**16MPa**, 使用温度达**95度**, 连续长度大于**1000米**, 柔性可盘绕, 导热系数为金属的**1/200**, 使用寿命达**50年**。

成果完成人: 李诗春;李滨耀;金伟强;葛彦侠;姚永南;杨宇明;庄国庆;赵长灵;林英姬;原国君

[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
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 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

Google提供的广告

>> 信息发布