

# 应用证明

|          |                                         |
|----------|-----------------------------------------|
| 项目名称     | BH109 铺管船锚机滚筒的疲劳裂纹超声冲击修补技术              |
| 应用单位     | 海洋石油工程股份有限公司安装分公司                       |
| 成果应用起止时间 | 2002 年 3 月— 2005 年 3 月                  |
| 通信地址     | 天津市塘沽区 595 信箱<br>海洋石油股份有限公司建造分公司生产技术办公室 |

经济效益 (万元): 2100 万元

| 年 度  | 新增产值 | 新增利润 | 新增税收 | 节支金额 |
|------|------|------|------|------|
| 2002 | 200  |      |      | 500  |
| 2003 | 200  |      |      | 500  |
| 2004 | 200  |      |      | 500  |
| 累 计  | 600  |      |      | 1500 |

应用情况及社会效益:

海洋石油工程股份有限公司建造分公司采用本超声冲击装置对 BH109 铺管船的锚机滚筒的修补焊缝进行现场冲击, 取得良好结果, 以往该铺管船每年回厂检修一次, 使用该设备检修后在海上工作两年有余, 尚未回厂检修, 近三年来节约维修资金约 1500 万元。此外, 由于延长了维修周期, 因而增加了该铺管船在海上作业的时间, 产生经济效益约 600 万元。



会计师签字:

年 月 日