附件1：

盘锦市企业技术需求征集表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **技术需求名称** | | 特殊功能井下工具及新材料 | | | | |
| **技术需求方**  **基本情况** | | 单位名称 | 辽河油田采油工艺研究院 | | | |
| 单位地址 | 辽宁省盘锦市兴隆台区惠宾街91号注采工艺研究所 | | | |
| 所属行业 | 油气田开发 | | 主导产品 | 井下工具 |
| 联 系 人 | 姓名 | 魏凯 | 职务 | 一级工程师 |
| 电话 | 0427-7290185 | 手机 | 18524270806 |
| **技术所属领域** | | □石化及精细化工 ☑新材料 ☑高端装备制造 □新能源  □新一代信息技术 □节能环保 □生物与新医药 □现代农业  □其他 | | | | | |
| **技术需求缘由** | | ☑新产品开发 ☑产品升级换代 □生产线技术改造  □制造工艺改进 □制造装备改进 □其他 | | | | | |
| **技术合作方式** | | □购买专利 □技术转让 □技术入股 ☑委托开发  □合作开发 □其他 | | | | | |
| **计划投资金额** | | 100 万元 | | | | | |
| **意向对接单位** | |  | | | | | |
| **技术需求描述** | 希望解决的技术需求概述 | 1. 井下高温蒸汽分层注入调控技术 2. 耐高温（500℃）井下油套环空封隔技术 3. 形状记忆合金、可溶（熔）控制、防腐（防蜡、防垢）控制 | | | | | |
| 要求达到的技术性能、参数指标等 | 1. 分层注汽级数≥2层，耐温350℃，耐压17MPa，调节误差±5% 2. 封隔器最高耐压500℃，耐压17MPa 3. 温度或其它方式可控变形、溶解；防腐、防蜡控制 | | | | | |
| 其它相关要求 |  | | | | | |