

拟提名 2024 年辽宁省科学技术奖项目公示信息表

项目名称	稠油热采安全隐患综合治理关键技术与应用							
提名等级	科学技术进步奖二等奖							
提名者	盘锦市科技局							
主要知识产权证明目录								
知识产权类别	知识产权具体名称	国家(地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人	发明专利有效状态
发明专利	一种耐高矿化度的油藏深部的调剖剂及其制备方法	中国	ZL201811092894.6	2021年3月9日	第4288374号	中国石油天然气股份有限公司	刘强;孙守国;王浩;龙华;李瑞;马昌明;黄麒钧;马凤春;郑猛;张群;吴晓明;王磊;陈小凯;王尧;吴享远;刘建山	有效
发明专利	一种油藏深部液流的调控剂及其制备方法和应用	中国	ZL201711259248.X	2020年11月06日	第4075904号	中国石油天然气股份有限公司	刘强;杨雄;龙华;李瑞;马昌明;陈小凯;王尧;陈怀满;李鸿程;黄世秋;王斯雯;陈银虎;黄双龙;李俊萍;聂风云;孙倩茹;李佳;王运萍	有效
发明专利	一体化采油工艺管柱	中国	ZL201911148549.4	2023年02月07日	第5729697号	中国石油天然气股份有限公司	李君;安九泉;杨海泉;滕立勇;孙振宇;张祥成;赵平;龙华;王宝权;曲邵刚;张洪宝;王磊;张成博;吴晓明;刘锦;许湘宁;孙方觉;徐晶;黄兴国;郭韬;吴迪;扈枚珍;宋昊霖;祝云昭;席春婷;李楠;刘国震;孙宝功;张阳阳;邓杰夫	有效

发明专利	一种多重密封高压高温井注采防喷滑套装置	中国	ZL202111469656.4	2023年09月08日	第6305145号	中国石油天然气股份有限公司	李君;安九泉;郎成山;袁爱武;王智博;吴迪;魏凯;刘锦;刘影;吴晓明;孙振宇;李鑫;范加兴;张洪宝;张滕;喜恒坤;王磊;吴享远;李红爽;李楠;李巍;许鑫;许湘宁;李佳男;张阳阳;王军波	有效
实用新型	油管找漏工具	中国	ZL202020498007.1	2021年01月01日	第12261004号	中国石油天然气股份有限公司	吕孝明;龙华;杨清玲;张伟;郭帅;张兆臣;姜桂芹;乔伟泽;陈超;代波;贾金红;宰家锦;周明强;刘佩衡;袁博;杨莹莹	有效
规范标准	蒸汽驱采油工程方案设计规范	中国	Q/SY LH 0730-2022	2022年10月27日	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	薛瑞新;龙华;王智博;刘锦;袁爱武;宋阳;吴晓明;刘佩衡;吕孝明;刘海彬;蔡龙浩;蒋雪;李春绪;杨盈盈;李红爽;李洪毕;杨昕;孟强;王德伟;赵长亮;王杰;孟菊	有效
规范标准	油井举升优化设计规范	中国	Q/SY LH 0729-2022	2022年10月27日	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	辽河油田钻采工程技术部、辽河油田钻采工艺研究院	梁兴;薛瑞新;伊宏亮;贾俊敏;蒋明;郝瑞辉;姜雷;孙翠容;吴超;杨志祥;姜佳悦;靳建光;王文刚;杨雨潇;吴晓明;潘锦;罗鹏飞;张红朋;罗军;张涵淇;黄小钊	有效
论文	稠油热采井浅层套管腐蚀机理研究	中国	1671-0460(2024)01-0081-05	2024年01月31日	当代化工第5卷第1期	中国石油辽河油田分公司采油工艺	刘海彬, 龙华, 宋阳, 赵长亮, 蒋雪	有效

						研究院		
论文	H ₂ S/CO ₂ /O ₂ 环境下稠油热采生产井管柱腐蚀机理研究	中国	DOI: 10.16247/j.cnki.23-1171/tq.20240682	2024年06月30日	化学工程师	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	刘海彬, 王宝峰, 李洪毕, 伊宏亮, 赵长亮	有效
论文	掺氢天然气管材及焊缝的氢损伤行为研究进展	中国	1005-4537(2024)	2024年10月28日	中国腐蚀与防护学报	中国石油天然气股份有限公司、中国科学院金属研究所	白云龙,冷冰,韦博鑫,董立谨,于长坤,许进,孙成	有效
主要完成人		刘锦、龙华、王俊英、韦博鑫、李洪毕、冷冰、伊宏亮、姜佳悦、刘海彬						
主要完成单位		中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司、中国科学院金属研究所、国家能源稠（重）油开采研发中心						