

2022年专有技术认定项目名单

序号	专有技术号	申报编号	项目名称	申报单位	技术持有单位	技术合作单位	个人证书
1	ZYJS2022-001S	2022-001S	三元复合驱采出水处理工艺（物化法）	大庆油田设计院有限公司	大庆油田设计院有限公司	无	陈忠喜 赵秋实 房 永 古文革 曹振锟 赵洪彬 徐德会 舒志明 孟祥春 江 能 单红曼 张 岳 李春鹏 李 岩 何玉辉
2	ZYJS2022-002S	2022-002S	一种高纯六氟磷酸锂生产技术	汇智工程科技股份有限公司	汇智工程科技股份有限公司	无	周焕恩 彭卫星 李常才 李海峰 夏燕 刘修栋 冀久杨
3	ZYJS2022-003S	2022-003S	一种无水氟化氢安全生产的新工艺	汇智工程科技股份有限公司	汇智工程科技股份有限公司	无	周焕恩 李常才 夏 燕 李海峰 冀久杨
4	ZYJS2022-004S	2022-004S	一种二水湿法磷酸采用连续真空蒸发结晶工艺生产工业级磷酸一铵设计技术	武汉江汉化工设计有限公司	武汉江汉化工设计有限公司	新洋丰农业科技股份有限公司（宜昌新洋肥业有限公司）	李飞阔 汤三洲 王瑶环 张才华 田文航 汪 蓓 黄 实 吴玉娟 郭 俊 田文慧 熊友华 胡春林 王汉江 唐卫
5	ZYJS2022-005S	2022-005S	聚氯乙烯装置单体高压回收工艺	中国成达工程有限公司	中国成达工程有限公司	无	符锦丽 梁建平 黄泽茂 李 悦 罗辑 苏强 沈丽蓉 王晓峰 代 渝 王斌 林泉志
6	ZYJS2022-006S	2022-006S	一种高效液相加氢提升煤制乙二醇品质的成套工程设计技术	中建安装集团有限公司	中建安装集团有限公司	无	王佳兵 李晓翔 魏 微 罗文聆 秦凤祥
7	ZYJS2022-007S	2022-008S	一种炔烃碳四选择性加氢新工艺	湖南化工设计院有限公司	湖南化工设计院有限公司	惠州宇新化工有限责任公司	李建华 罗月萍 黄二梅 唐 毅 黄宏亮 谭良谋 余良军 马瑞玮 莫旺田 石 峰 刘赤辉 万德强 林 红 李江红 李明峰
8	ZYJS2022-008S	2022-009S	医药化工园区综合废水处理技术	东华工程科技股份有限公司	东华工程科技股份有限公司	无	王 杰 汪 炎 梅 红 王本洋 袁栋材 荆王松 薛 宇 李 辰 孔 韡
9	ZYJS2022-009S	2022-010S	分散式微污染初期雨水复合生态处理技术	东华工程科技股份有限公司	东华工程科技股份有限公司	无	李 辰 汪 炎 王先锋 梅 红 孔 韡 王 杰 杜翠红 黎世苻 何 雪 王 娇

2022年专有技术认定项目名单

10	ZYJS2022-010S	2022-011S	石油化工园区综合废水处理技术	东华工程科技股份有限公司	东华工程科技股份有限公司	无	梅红 汪炎 李辰 孔韡 王杰 薛宇 王先锋 王亮 王本洋 王世卓
11	ZYJS2022-011S	2022-012S	多模式低碳污水生化处理技术	东华工程科技股份有限公司	东华工程科技股份有限公司	无	孔韡 汪炎 梅红 周勇 王世卓 王本洋 苗雷 李辰 王杰
12	ZYJS2022-012S	2022-014S	基于美标ACI350.3考虑桩土相互作用的低温储罐动力简化计算技术	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	无	高辉 王子龙 王志彤 王冬 喻正强 莫磊 朱奇 金培杰 刘旭亮 张天鹤 向恩泽 王亚林 张晓丹 王宏伟
13	ZYJS2022-013S	2022-015S	外伸式端板连接节点标准图	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	无	邵景华 姜德成 康勇 王志彤
14	ZYJS2022-014S	2022-016S	8万立低温金属双壁罐设计技术	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	无	闻拓 王一鹏 胡自强 龚剑 李恒 乐项 坤赖鹏豪 田志伟 马旭 周银 巩国栋 赵华璋 孙博
15	ZYJS2022-015S	2022-017S	含钠燃料油处理技术	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	无	郭超 王聪 李荣 程鹏 胡文佳 王振华 肖文广 刘晶 李岩 刘新伟
16	ZYJS2022-016S	2022-018S	环氧丙烷装置废水提浓技术	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	无	王聪 李荣 杨克俭 王志明 徐烨 琨 刘清胜 郭启迪 袁海朋 杨磊 黎海 范晶华 励娟 张伟 刘昶 孙帅帅
17	ZYJS2022-017S	2022-022S	共沉淀法催化剂生产工艺技术	聊城市鲁西化工工程设计有限责任公司	聊城市鲁西化工工程设计有限责任公司	无	李静敏 刘立彬 王长宽 张星星 武 敏杰 张彬 张伟 苏树建 许婷婷 周娟娟 戴琦 李瑞清 谭承刚 王 刚 陶红
18	ZYJS2022-018S	2022-023S	一种连续自动生产甲酸钙的工艺	聊城市鲁西化工工程设计有限责任公司	聊城市鲁西化工工程设计有限责任公司	无	孙道成 李静敏 郝胜杰 吴恒明 周 生范 苏树建 孙义帅 李洋 吉红 新 王庄印 肖光 崔正新 孙蕊蕊 陶红 高兴利

2022年专有技术认定项目名单

19	ZYJS2022-019S	2022-025S	高温碱液在线连续冷却冷渣机设计应用技术	聊城市鲁西化工工程设计有限责任公司	聊城市鲁西化工工程设计有限责任公司	无	张海军 郝胜杰 赵庆朋 张子伟 郎红伟 陶 红 赵彦利 姜吉涛 杨本华 王富兴 万旭文 牛东芳 陈景刚 张雪春 李晓琳
20	ZYJS2022-020S	2022-026S	一种含尘气体高效洗涤塔技术	聊城市鲁西化工工程设计有限责任公司	聊城市鲁西化工工程设计有限责任公司	无	管艳华 刘立彬 刘 飞 张 伟 张延亮 吴恒明 武敏杰 孙景双 管存民 郎红伟 丁文保 李传奇 和德杰 李洋 刘玉才 王 刚 康 健
21	ZYJS2022-021S	2022-027S	有机硅单体歧化重排反应技术	聊城市鲁西化工工程设计有限责任公司	聊城市鲁西化工工程设计有限责任公司	无	王长宽 刘 飞 刘立彬 张 伟 逮振飞 和德杰 林俊亮 荣红焕 管存民 戴 琦 张 鹏 翁和标 肖 光 王刚 康 健
22	ZYJS2022-022S	2022-028S	硫酸铵浓缩液处理工艺技术	聊城市鲁西化工工程设计有限责任公司	聊城市鲁西化工工程设计有限责任公司	无	肖 光 张明慧 魏传国 刘立彬 王延峰 刘玉春 谢培建 马瑞敏 赵蒙 于纯峰 赵 慧 王庄印 刘洪福 吉红新 李祥羽
23	ZYJS2022-023S	2022-029S	己内酰胺工艺节能技术	聊城市鲁西化工工程设计有限责任公司	聊城市鲁西化工工程设计有限责任公司	无	肖 光 张明慧 王延峰 魏传国 王刚 马瑞敏 赵慧 谢培建 周广乐 刘玉春 杜景涛 王庄印 吉红新 李洋 白全文
24	ZYJS2022-024S	2022-030S	尼龙6浓缩液回用工艺技术	聊城市鲁西化工工程设计有限责任公司	聊城市鲁西化工工程设计有限责任公司	无	肖 光 王延峰 谢培建 刘玉春 赵蒙 马瑞敏 赵慧 宋红荣 王保申 王庄印 陈景利 马忠明 杜瑞雪 郑修崇 段玉海
25	ZYJS2022-025S	2022-031S	己内酰胺精洗工艺技术	聊城市鲁西化工工程设计有限责任公司	聊城市鲁西化工工程设计有限责任公司	无	肖 光 张明慧 王延峰 马瑞敏 王刚 刘立彬 蒋加薪 杜景涛 谢培建 刘玉春 陈景利 潘玉胜 赵 慧 路新丽 赵 蒙
26	ZYJS2022-026S	2022-032S	碱性废液、废气资源化利用技术	聊城市鲁西化工工程设计有限责任公司	聊城市鲁西化工工程设计有限责任公司	无	肖 光 方占珍 张海军 段兆铎 张明慧 张长静 赵庆朋 高 猛 李文生 何 凯 张子伟 于贵宪 曹诗豹 姚志刚 柳德栋

2022年专有技术认定项目名单

27	ZYJS2022-027S	2022-035S	一种双氧水蒸发提浓节能工艺技术	聊城市鲁西化工工程设计有限责任公司	聊城市鲁西化工工程设计有限责任公司	无	王士奎 肖 光 段兆铎 王 东 梁毅 李 洋 杨夫东 王 超 郭利明 王立坤 刘洪福 李红燕 宋红荣 管存民 王天寅
28	ZYJS2022-028S	2022-036S	6万吨级新工艺炭黑生产技术	中昊黑元化工研究设计院有限公司	中昊黑元化工研究设计院有限公司	无	赵宽明 陈克荣 王家贵 吴文涛 蔡仲宇 张 彬 刘明生 万百千 杨智勇 江春明 杨俊芳 凌 晨 代 越 薛元莲 陈红彬 胡晓强
29	ZYJS2022-029S	2022-037S	高度危害介质大型低压储罐工程设计技术	天津渤化工程有限公司	天津渤化工程有限公司	无	张彦斌 刘志军 孙砚祥 王永建 赖殿琛 孟 军 张连利 张 诚 马光辉 李 宁 胡增豪 龚建春 姜 珊 黄平 黄海燕
30	ZYJS2022-030S	2022-038S	低压非催化天然气法生产二硫化碳工程新技术	天津渤化工程有限公司	天津渤化工程有限公司	无	胡小营 柏 萌 冯天水 李 琼 王煜灿 张 晶 王 一 李梦然 崔 静
31	ZYJS2022-031S	2022-039S	液相水合法生产低盐优质纯碱工程新技术	天津渤化工程有限公司	天津渤化工程有限公司/ 天津渤化永利化工股份有限公司	无	张忠杰 张春起 张彦斌 郭 丹 林爽 汝海峰 谢智勇 黄金旺 程胜武 张宝欢 赖殿琛 刘 萍 康林勇 万玉辉 孙国良
32	ZYJS2022-032S	2022-042S	天然气集气站场采出液密闭输送工艺	长庆工程设计有限公司	长庆工程设计有限公司	无	张 颖 冯 波 杨 光 张详光 安维杰 周妮妮 李 星 刘 军 李颖琪 陈 丽 赵文琪 何李鹏 卢鹏飞 赵东升 姬冠华
33	ZYJS2022-033S	2022-043S	一种天然气处理厂丙烷蒸汽冷凝工艺技术	长庆工程设计有限公司	长庆工程设计有限公司	无	张祥光 郑 欣 杨 光 赵东升 范君来 张 璞 陈 丽 刘子兵 薛 岗 李亚萍 李东升 冯 波 吴 柯
34	ZYJS2022-034S	2022-044S	一种天然气井间串接配套注醇工艺技术	长庆工程设计有限公司	长庆工程设计有限公司	无	刘 军 安维杰 周玉英 杨家茂 张颖 卢鹏飞 冯 波 李颖琪 李 丹 陈晓刚 李 星

2022年专有技术认定项目名单

35	ZYJS2022-035S	2022-045S	一种组合式天然气净化厂硫回收尾气处理工艺	长庆工程设计有限公司	长庆工程设计有限公司	无	吴 柯 张文超 刘子兵 邱 鹏 李亚萍 何 蕾 韩万龙 张 磊 周妮妮 陈锦秀 蔺海川 杨建军 李新宇 温欣
36	ZYJS2022-036S	2022-047S	油田站场无人值守工艺技术	长庆工程设计有限公司	长庆工程设计有限公司	无	池 坤 肖 雪 冯 宇 张 平 齐国辉 王 璐 杜 鑫 潘 峰 穆中华 王 斐 肖菁枫
37	ZYJS2022-037K	2022-048K	陕甘黄土高原河流穿越地质雷达探测技术	长庆工程设计有限公司	长庆工程设计有限公司	无	刘加文 王治军 何 军 侯大勇 李运海 郭玉华 吴 军 耿生明 刘 斌 潘俊义 骆建文 李 雪 曾发荣 张 曦 杨星月
38	ZYJS2022-038S	2022-049S	聚合物干粉自动密闭转存投料及高效均质溶解技术	中石化石油工程设计有限公司	中石化石油工程设计有限公司	无	荆少东 王英伟 彭 刚 张 磊 李 育 刘金凤 陈建攀 邵 帅 王爱谦 齐兆涛 刘 欢 张 锐 蔡 鑫 周 凡 王 建
39	ZYJS2022-039S	2022-051S	长寿命、高造斜率耐磨弯接头技术	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	无	张国田 史宏江 潘兴明 杨文景 路一平 王志国 李禾香 张海波 李张健
40	ZYJS2022-040S	2022-052S	超短大通径全金属速溶桥塞结构设计技术	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	无	张 勇 张国田 王兴燕 胡志燕 李兴杰 米凯夫 陈晓军 王方明 王瑞霄 刘欣欣 范楷模 杜迎军 谭哲 陈省身
41	ZYJS2022-041S	2022-053S	油气田采出水回注化学除硬与精细过滤深度处理技术	中石化石油工程设计有限公司	中石化石油工程设计有限公司	无	荆少东 张 磊 徐 辉 赵桂龙 王伟 齐兆涛 郭 建 黄文升 姚明修 孙 青 宋 玉 顾 婧 张光辉 周凡 曹雅琪
42	ZYJS2022-042S	2022-054S	动力水龙头多油路液压管线自动收放装置	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	无	楚 飞 齐建雄 王 博 雷 宇 赵春晖 程腾飞 高 瀚 王洋绅
43	ZYJS2022-043S	2022-055S	海洋采油平台二元复合驱注入技术	中石化石油工程设计有限公司	中石化石油工程设计有限公司	无	彭 刚 李 育 刘金凤 陈建攀 王爱谦 齐兆涛 张 磊 张 辰 邵 帅 刘欢 张 锐 蔡 鑫 宋 玉 周 凡 刘翔

2022年专有技术认定项目名单

44	ZYJS2022-044S	2022-056S	防喷器控制装置运行状态远程在线监测技术	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	无	郭晨 吴楠 王晓颖 陈慧慧 李英 何伟红 孟少辉 高巧娟 陈星 马然 王磊 王树森
45	ZYJS2022-045S	2022-057S	一种自动控制防喷器控制装置增压剪切方法	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	无	郭晨 吴楠 陈慧慧 王晓颖 何伟红 李英 孟少辉 高巧娟 陈星 王树森 马然 王磊
46	ZYJS2022-046S	2022-058S	顶驱本体动力与信号传递关键技术	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	无	马瑞 葛士坤 李赫 王博 张红军 张尧 杨泉水 程腾飞 赵春晖 周泽人 楚飞
47	ZYJS2022-047S	2022-060S	一种基于压差原理的顶部驱动钻井装置高度监测方法	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	无	李赫 王博 李乐 葛士坤 路鹏 高翰 任仲瑛
48	ZYJS2022-048S	2022-061S	高含硫气田采出水密闭除硫净化处理与加注技术	中石化石油工程设计有限公司	中石化石油工程设计有限公司	无	张磊 王伟 齐兆涛 吕如地 黄文升 宋玉 郭建 孙青 姚明修 彭刚 肖小龙 邵珠江 周凡 刘翔 胡孟飞
49	ZYJS2022-049S	2022-062S	工业级聚磷酸设计技术	中国五环工程有限公司	中国五环工程有限公司	无	郭国清 徐金桥 杨培发 赵军 吴昊 贾磊 吴熠 范文娟
50	ZYJS2022-050S	2022-064S	稀释聚合物用含聚污水曝氧处理技术	大庆油田设计院有限公司	大庆油田设计院有限公司	无	孙秀秀 舒志明 杜丹 曹振铨 陈忠喜 赵洪彬 徐忠凯 古文革 赵秋实 房永 单红曼 马骏 张岳 陈明月 江能
51	ZYJS2022-051S	2022-065S	大井丛地面工艺优化技术	大庆油田设计院有限公司	大庆油田设计院有限公司	无	曹万岩 寇秋涣 夏蓉 仇伟 修丽群 王吉晨 孙宁 王庆伟 李颖 展文宁 刘伟卓 万蕾 宋丽莉 董成越 徐岩
52	ZYJS2022-052S	2022-066S	聚合物干粉高效连续熟化技术	大庆油田设计院有限公司	大庆油田设计院有限公司	无	赵忠山 罗能强 李航 李学军 刘增 刘学 侯常仁 李娜 郭延 孙瑞峰 王林 钟安林 史天琦 贺洪梅 李瑛

2022年专有技术认定项目名单

53	ZYJS2022-053S	2022-067S	碳酸盐岩油田橇装化计转站工艺技术	大庆油田设计院有限公司	大庆油田设计院有限公司	无	李铁军 李玉春 王晓黎 李慧静 李红岩 祁 木 元文娟 司先锋 林 佳 刘永卫 张同凯 孙红蕾 张雪飞 蔡辉 王庆伟
54	ZYJS2022-054S	2022-068S	原油球罐深度脱水脱盐一体化工艺技术	大庆油田设计院有限公司	大庆油田设计院有限公司	无	张春元 李玉春 王晓黎 李慧静 李红岩 孙旭东 吴向臣 崔兰德 马绪军 周鑫艳 程少伟 张 薇 李 江 魏书义 任 强
55	ZYJS2022-055S	2022-069S	油气田箱式橇装厂房设计技术	大庆油田设计院有限公司	大庆油田设计院有限公司	无	王金国 刘长春 于 涛 王 潇 耿雷 杨 宇 计晓明
56	ZYJS2022-056S	2022-070S	沙漠油田橇装设备无基础/基础轻量化设计技术	大庆油田设计院有限公司	大庆油田设计院有限公司	无	王金国 李玉春 邢 容 朱 凯 刘哲 张丹丹 张 铭 潘 宇 崔兰德 吴向臣 王建伟 王晓黎 董洁楠 孟玲莉 高佳鑫
57	ZYJS2022-057S	2022-072S	除垢阀组计量橇	大庆油田设计院有限公司	大庆油田设计院有限公司	无	李玉春 李红岩 孟玲莉 汪庆梅 孙红蕾 马绪军 仝晓叶 王 坚 董洁楠 张鑫淼 亓福香 张 林 李爱国 罗儒鑫 徐 颖
58	ZYJS2022-058S	2022-074S	油井多功能密闭储油集成装置	大庆油田设计院有限公司	大庆油田设计院有限公司	无	孙海英 李红岩 祁 木 王景芳 鲁伟 王雪松 孙红蕾 董秀龙 王立平 詹德威 张 羽 李蛟鸾 索传波 崔东海 朱家嘉
59	ZYJS2022-059S	2022-076S	油井返排液预处理一体化集成装置	大庆油田设计院有限公司	大庆油田设计院有限公司	无	李玉春 孙海英 李红岩 鲁 伟 储开峰 王景芳 粘兴旺 祁 木 孙旭东 贾晶晶 詹德威 曾宪来 索传波 崔东海 姜 斌
60	ZYJS2022-060S	2022-077S	油气分离增压橇	大庆油田设计院有限公司	大庆油田设计院有限公司	无	李玉春 祁 木 李慧静 李红岩 王晓黎 王雪松 李蛟鸾 马绪军 夏东胜 朱 凯 王文韬 崔晓明 韩铁光 张大伟 孙醒远
61	ZYJS2022-061S	2022-078S	轮换计量阀组橇	大庆油田设计院有限公司	大庆油田设计院有限公司	塔里木油田分公司	李玉春 王晓黎 储开峰 李红岩 牟晓波 邹应勇 吴向臣 崔兰德 姜琦 莫小伟 朴文英 陈 森 陈秀凤 张开典 王向楠 彭 丽

2022年专有技术认定项目名单

62	ZYJS2022-062S	2022-079S	基于组合算法的天然气需求预测技术	中国石油天然气管道工程有限公司	中国石油天然气管道工程有限公司	无	朱 明 陆美彤 罗 禹 李少伟 苑莉钗 刘家鑫 韩任永 周 海 杜凌霄 刘 毅
63	ZYJS2022-063S	2022-080S	天然气管网规模预测技术	中国石油天然气管道工程有限公司	中国石油天然气管道工程有限公司	无	陆美彤 任 静 罗 禹 周 海 李少伟 苑莉钗 刘家鑫 韩任永 朱 明 杜凌霄
64	ZYJS2022-064K	2022-081K	油气管道公路河流小型穿越基坑型钢水泥土搅拌墙体系支护技术	中国石油天然气管道工程有限公司	中国石油天然气管道工程有限公司	无	齐万鹏 杨 建 叶 明 叶占营 郑鑫 刘 鑫 王东源 原富珍 田宏军 徐 乔 董 浩
65	ZYJS2022-065S	2022-083S	石油储罐双盘式浮顶轻量化、装配化设计技术	中国石油天然气管道工程有限公司	中国石油天然气管道工程有限公司	无	王 成 尤泽广 傅伟庆 吴龙平 牛海仲 王新超 季长华 黄 斌 安贺强 魏 凡 陈 湘 孙智宏 秦贞泉 陈 涛 马登雷
66	ZYJS2022-066K	2022-084K	油气管道土力学指标全过程智能化采集技术	中国石油天然气管道工程有限公司	中国石油天然气管道工程有限公司	无	安佰燕 沈茂丁 郭书太 崔少东 周劲松 徐俊科 陈光联 毕 娜 张志玲 高 杰 刘 瑞 江丛刚 江凤鸣 钟 威 宫 爽
67	ZYJS2022-067S	2022-085S	基于规则驱动的自动布管技术	中国石油天然气管道工程有限公司	中国石油天然气管道工程有限公司	无	乔 冉 王宝嵩 王 宁 远双杰 赵国超 田瑞朋 李盛楠 孙凤蕊 高起龙 韩 煦 刘 图
68	ZYJS2022-068S	2022-088S	油气储运工控网络安全设计技术	中国石油天然气管道工程有限公司	中国石油天然气管道工程有限公司	无	单少卿 李 麟 陈宏宇 黄珑霏 张立志 白 锐 刘臻博 李 勇 卜志军 邓东花
69	ZYJS2022-069S	2022-089S	油气管道调控中心业务及管理 水平评估技术	中国石油天然气管道工程有限公司	中国石油天然气管道工程有限公司	无	崔艳星 柯 琳 陈泽康 杨鹏飞 苟开海 高铭泽 赵一楠 刘臻博 马赛宁 陈志强

2022年专有技术认定项目名单

70	ZYJS2022-070S	2022-090S	天然气计量设备远程检定技术	中国石油天然气管道工程有限公司	中国石油天然气管道工程有限公司	无	李 麟 张 皓 汪 涛 马永祥 周 雷 郭 哲 牛锦皓 伍开成 杜 洋 王国浩
71	ZYJS2022-071S	2022-091S	油气储运机器人巡检系统设计技术	中国石油天然气管道工程有限公司	中国石油天然气管道工程有限公司	无	傅 喆 尹明路 汪 涛 高铭泽 赵亚卓 陈玮钰 杜荣耀 郭嘉仪 赵一楠 刘臻博
72	ZYJS2022-072S	2022-093S	油气储运工控系统网络安全可靠性评估测试技术	中国石油天然气管道工程有限公司	中国石油天然气管道工程有限公司	无	张立志 王 勇 单少卿 李国明 刘伟彬 康鹏飞 徐雪娇 柯 琳 高铭泽 陈玮钰
73	ZYJS2022-073S	2022-094S	液体储罐防溢设计技术	中国石油天然气管道工程有限公司	中国石油天然气管道工程有限公司	无	胡协兰 汪 涛 王国浩 刘伍三 佟明远 白 锐 康鹏飞 刘坤鹏 赵一楠 马赛宁
74	ZYJS2022-074S	2022-095S	输气管道计量检定分站设计技术	中国石油天然气管道工程有限公司	中国石油天然气管道工程有限公司	无	郑 前 张 靛 白 锐 柏春阳 谢玉春 单少卿 康鹏飞 金立果 佟明远 安明宇
75	ZYJS2022-075S	2022-096S	输油管道液体超声波计量及标定系统设计技术	中国石油天然气管道工程有限公司	中国石油天然气管道工程有限公司	无	陈子赓 李 勇 李 麟 刘骁泉 柏春阳 谢玉春 张立志 马赛宁 高铭泽 邓东花
76	ZYJS2022-076S	2022-097S	天然气管道放空系统计量设计技术	中国石油天然气管道工程有限公司	中国石油天然气管道工程有限公司	无	刘 亮 崔艳星 陈 硕 王继方 张光伟 许 亮 单少卿 黄珑霏 王国浩 陈玮钰
77	ZYJS2022-077S	2022-098S	油气管道国产化控制系统设计技术	中国石油天然气管道工程有限公司	中国石油天然气管道工程有限公司	无	李 健 李 勇 赵赏鑫 李 安 贾立东 史 威 单少卿 康朋飞 张 皓 徐雪娇
78	ZYJS2022-078S	2022-099S	油气管道SCADA系统集中运维平台设计技术	中国石油天然气管道工程有限公司	中国石油天然气管道工程有限公司	无	汪 涛 李 麟 徐雪娇 张 皓 吕峰 吕昀璋 王 勇 佟明远 王国浩 杨文涛

2022年专有技术认定项目名单

79	ZYJS2022-079S	2022-100S	原油储罐含油污水界面检测及自动排水系统设计技术	中国石油天然气管道工程有限公司	中国石油天然气管道工程有限公司	无	陈子庚 李 勇 李 麟 邓东花 张立志 柏春阳 谢玉春 刘骁泉 马赛宁 高铭泽
80	ZYJS2022-080S	2022-101S	一种基于SD-WAN的油气管道数据传输多路冗余保护技术	中国石油天然气管道工程有限公司	中国石油天然气管道工程有限公司	无	董晓琪 姜翔飞 马元将 林其明 刘桂志 高 帆 刘晓峰 韩冬梅 渠忠强 李大光 孙振超 刘中庆 谢振山 徐晓昕 李 凡
81	ZYJS2022-081K	2022-102K	一种降低活动断裂段管道应变集中风险技术	中国石油天然气管道工程有限公司	中国石油天然气管道工程有限公司	无	李 犇 孟 建 崔少东 沈茂丁 韩桂武 赵 鑫 刘宏宇 何晨辉 郑玉岩 刘恒林 剪鑫磊 陈雪见 徐大宝 李印 王海鹏
82	ZYJS2022-082K	2022-103K	高后果区油气管道防第三方挖掘设计技术	中国石油天然气管道工程有限公司	中国石油天然气管道工程有限公司	无	王东源 杨 建 张振永 张 科 刘鑫 刘绍兴 边开磊 杨建中 李 超 齐万鹏 徐 乔 谭秋霞
83	ZYJS2022-083K	2022-106K	基于多源数据的管道三维场景构建技术	中国石油天然气管道工程有限公司	中国石油天然气管道工程有限公司	无	刘 明 谭秋霞 崔少东 朱慧卿 寇明明 沈茂丁 郑飞鸽 韩天培 谢剑 姚辉文 王小萍 黄伯和 周建国 李 芳 杨文艳
84	ZYJS2022-084K	2022-107K	一种长输油气管道工程遥感应用技术	中国石油天然气管道工程有限公司	中国石油天然气管道工程有限公司	无	王卫民 沈茂丁 周劲松 蒋小勇 钟威 邓 勇 叶俊辉 刘 明 高剑锋 郭书太
85	ZYJS2022-085K	2022-108K	一种InSAR形变监测中的地质预分析技术	中国石油天然气管道工程有限公司	中国石油天然气管道工程有限公司	无	王卫民 沈茂丁 孟 建 江凤鸣 白泽朝 郑飞鸽 卢北文 谢 剑 白大勇 寇明明 周劲松 王福东 郭书太
86	ZYJS2022-086S	2022-109S	基于Grasshopper的油气管道山岭隧道三维模型参数化快速建模技术	中国石油天然气管道工程有限公司	中国石油天然气管道工程有限公司	无	梁 琪 安朋亮 杨 威 薛 飞 左雷彬
87	ZYJS2022-087S	2022-110S	基于算法生形的油气管道盾构隧道快速建模技术	中国石油天然气管道工程有限公司	中国石油天然气管道工程有限公司	无	梁 琪 安朋亮 杨 威 薛 飞 左雷彬

2022年专有技术认定项目名单

88	ZYJS2022-088K	2022-111K	一种应用于地下水位较高寒冷冻土地区的排雨水设计技术	中国石油天然气管道工程有限公司	中国石油天然气管道工程有限公司	无	叶 城 魏成国 王晓璐 刘文涛 赵国超 王志勇 张 滨 闫 彭 王泽普 韩嘉宁 冯瑞清 王 冲 王 燕 刘 霏 刘长清
89	ZYJS2022-089S	2022-112S	N, N-二甲基乙酰胺合成及分离技术	华陆工程科技有限责任公司	华陆工程科技有限责任公司	无	王宏伟 曹锐建 田秀红 吕二伟 焦慧娟 李 政
90	ZYJS2022-090S	2022-113S	万吨级聚四氟乙烯工艺技术	华陆工程科技有限责任公司	华陆工程科技有限责任公司	无	尚 剑 周丹黎 洪 钟 王向新 宋昱均 骆彩萍 董文胜 王一焯 胡进录 牛福洲
91	ZYJS2022-091S	2022-114S	二甲胺与CO一步法生产二甲基甲酰胺（DMF）生产工艺	华陆工程科技有限责任公司	华陆工程科技有限责任公司	无	王宏伟 骆彩萍 庞 珂 田秀红 高利侠 何联合 庄 莉
92	ZYJS2022-092S	2022-115S	数字孪生虚拟操作培训应用技术	华陆工程科技有限责任公司	华陆工程科技有限责任公司	无	宋明谕 苗鑫禹 李玉龙 乔 梁 郭海亮 王启辉 蔡佩珊 张 静 王 涛
93	ZYJS2022-093S	2022-116S	泵的标准化设计及自动配管	华陆工程科技有限责任公司	华陆工程科技有限责任公司	无	康鹏飞 张 松 蒋 波 徐全冲 吴 炯
94	ZYJS2022-094S	2022-118S	一种高苛刻度减压深拔技术	博英睿科（北京）科技有限公司	博英睿科（北京）科技有限公司	无	林志伟 罗铭芳 刘晶晶 丁 娜