

2024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	ZYJS-2024-001	2024-002	节能型水电解氢气纯化成套技术	上海河图工程股份有限公司	上海河图工程股份有限公司	无	张韩 杨善升 张勇 张京立 李健 汤奕婷 谢会 李勇 许星 王亚 鲍利 杨有平 王嘉杰
2	ZYJS-2024-002	2024-004	钻井优化提速自动分析技术	昆仑数智科技有限责任公司	昆仑数智科技有限责任公司	无	丁建新 邱晨 王海涛 王建华 毛金涛 陈俊宇 蒋友泉 申长芮 孟庆安 赵晨辉
3	ZYJS-2024-003	2024-006	基于大模型的钻井事故处置方案生成技术	昆仑数智科技有限责任公司	昆仑数智科技有限责任公司	无	赵艳红 丁建新 温欣 王建华 王海涛 徐澎 杨志国 管震 邱晨 李辉 赵晨辉 孟庆安
4	ZYJS-2024-004	2024-010	尿素溶液高压能回收技术	中海油石化工程有限公司	中海油石化工程有限公司	无	孙业麦 王庆 杨晓华 邱文武 贾洋 刘洪佳 荣守朋 孙航 于松涛 薛扬 张德志 王春鹏 陈浩如 张闻 赵彩云
5	ZYJS-2024-005	2024-011	隔离罩式光气合成技术	中海油石化工程有限公司	中海油石化工程有限公司	无	乔洪虎 杨向东 吴桂良 朱红梅 黄少杰 杜跃展 杨秀会 朱秀华 曹忠波 朱法厅 范伦旋 宋立敏
6	ZYJS-2024-006	2024-012	基于有限元分析的顶管穿越已建管道设计技术	国家管网集团工程技术创新有限公司	国家管网集团工程技术创新有限公司	无	陈超 佟 雷 刘军 徐东旭 邵明雨 孙建科 张立强 苏兰茜 宋志鹏 徐乔 赵春喜 薛峰 马云飞 李志奎 赵浩鸿
7	ZYJS-2024-007	2024-013	一种基于电氧化处理含油污水的橇装设备	国家管网集团工程技术创新有限公司	国家管网集团工程技术创新有限公司	无	王春刚 尚增辉 卢学强 杜邵先 宋华 姚明辉 吕泽峰 武韦韦 刘刚 李晓帆 郭振东 贾海生 刘中庆 莫家宗 王飞
8	ZYJS-2024-008	2024-017	长输管道工程前期阶段风险评估技术	国家管网集团工程技术创新有限公司	国家管网集团工程技术创新有限公司	无	杨娜 尚增辉 刘志田 张丰 郭益阮长悦 许艳春 姜焕勇 郭振东 段宇航 齐太民 杜邵先 王江宇 李达 张亚涛
9	ZYJS-2024-009	2024-018	煤矿乏风回收利用发电工艺技术	河北寰球工程有限公司	河北寰球工程有限公司	无	王金山 张胜利 梅树兵 李莉 禹孝飞 孟庆新 王玲利
10	ZYJS-2024-010	2024-020	三级串联高效混合器脱氨技术	重庆化工设计研究院有限公司	重庆化工设计研究院有限公司	无	宋正海 谢青 张荣龙
11	ZYJS-2024-011	2024-021	一种用于电石仓中的在线气体监测技术	中建安装集团有限公司	中建安装集团有限公司	无	胡键 杜宇 王佳兵 尹勇勇 薛涵 臧成宇 王佳伟 蒋国成 李俊杰 李根 李浩 周静

2024年专有技术认定项目名单

12	ZYJS-2024-012	2024-023	一种利用土工膜结合水泥粉煤灰系复合防渗墙的地下水竖向阻隔技术	中化学土木工程有限公司	中化学土木工程有限公司	无	胡金波 谭海军 康旭 王鹏 曹黎明 吴金平 张爱伟 张桐 吴才勇 杜亚军 陈琴 刘伟
13	ZYJS-2024-013	2024-024	乙炔法氯乙烯工艺技术	中国成达工程有限公司	中国成达工程有限公司	无	梁建平 谭海军 丁一 赵雯婷 王亚林 陈仕伟 王莉 崔平
14	ZYJS-2024-014	2024-027	CO ₂ 气体脱氢优化技术	中国成达工程有限公司	中国成达工程有限公司	无	郭和刚 邓泽宇 倪慧 严伟丽 孙博 邓敏 刘宏 邓君 周彦明
15	ZYJS-2024-015	2024-028	含尿素废水处理技术	中国成达工程有限公司	中国成达工程有限公司	无	邓泽宇 郭和刚 倪慧 严伟丽 孙博 邓敏 刘宏 邓君 周彦明
16	ZYJS-2024-016	2024-029	乙炔净化脱除高级炔工艺技术	中国成达工程有限公司	中国成达工程有限公司	无	陈仕伟 徐伟 范奕 李健 张修远 丁一 安勋 梁建平 赵雯婷 宋若桢 汪定艺 谭海军 王亚林
17	ZYJS-2024-017	2024-030	节能型环保硝酸技术	中国成达工程有限公司	中国成达工程有限公司	无	周彦明 倪慧 李雪奇 邓敏 王时川 严伟丽 郭和钢 李玲 何中强 高良宏 庞丹亚 何毅
18	ZYJS-2024-018	2024-031	利用氯碱副产氢气制备合成氨的技术	中国成达工程有限公司	中国成达工程有限公司	无	李红珊 聂李红 郑智贤 邓均辉 王时川 徐振华 黄旭 程冬娜 李小蓉 唐育新 赖友明 高良宏 周彦明 史一 王传普
19	ZYJS-2024-019	2024-032	50万Nm ³ /h氨法脱硫超净排放技术	中石化南京工程有限公司	中石化南京工程有限公司	无	周亮 赵红燕 李娟 常海洋 王雷 王晓蕾 俞新宁
20	ZYJS-2024-020	2024-033	大型二水法湿法磷酸技术	中石化南京工程有限公司	中石化南京工程有限公司	无	孙国超 袁圣娟 李燕凤 陈雷 王刚 潘艳
21	ZYJS-2024-021	2024-034	大型硫磺制酸技术	中石化南京工程有限公司	中石化南京工程有限公司	无	胡佳 李建华 张青 杜翔 赵启成 常海洋 潘艳 张俊 田志锋 刘峰 李颖 焦彤彤 赵耀 胡青
22	ZYJS-2024-022	2024-035	HFC-134a节能，环保生产工艺技术	浙江工程设计有限公司	浙江工程设计有限公司	浙江衢化氟化学有限公司	潘浩 童嘉琛 刘日林 成贤君 戴佳旦
23	ZYJS-2024-023	2024-036	一种HFC-125生产新技术	浙江工程设计有限公司	浙江工程设计有限公司	浙江衢化氟化学有限公司	潘浩 徐莹 童嘉琛 陈海波 卢毅 陈锦
24	ZYJS-2024-024	2024-037	液相法甲烷氯化物清洁生产工艺技术	浙江工程设计有限公司	浙江工程设计有限公司	浙江衢化氟化学有限公司	潘浩 童嘉琛 陈锦 张欢欢 潘叶平 向宏文
25	ZYJS-2024-025	2024-038	氯碱蒸馏废液处理技术	大连大化工程设计有限公司	大连大化工程设计有限公司	无	唐琳 尹洪君 韩旭轶 侯勇喆 付强 李倩 常文静 姜佳邑 王鑫 于宝石 任运奇 高民翰

2024年专有技术认定项目名单

26	ZYJS-2024-026	2024-039	QJ-CAN法抽提丁二烯生产技术	青岛伊科思技术工程有限公司	青岛伊科思技术工程有限公司	无	方自真 韩方煜 王浩 薛振祥 林慧忠 项曙光 吴国旭 侯亮 孙娜
27	ZYJS-2024-027	2024-040	N-甲基吡咯烷酮合成工艺	安徽英特力工业工程技术有限公司	安徽英特力工业工程技术有限公司	无	刘兴然 张华 黄海洋 李凤雷 李炳亮 宋钊 陈宇 朱佳丽 周健 李意然 陈诗隆 吴鑫 李雅洁 孙明宇
28	ZYJS-2024-028	2024-041	一种优化的液化气加氢精制处理技术	山东海成石化工程设计有限公司	山东海成石化工程设计有限公司	无	张明 刘萍 陈爽 李成龙 王彦涛
29	ZYJS-2024-029	2024-042	烧碱蒸发工程技术	天津渤化工程有限公司	天津渤化工程有限公司	无	刘志军 王淑梅 高春亮 罗健辉 王永建
30	ZYJS-2024-030	2024-043	丁辛醇、丁醛缩合工程新技术	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	詹宏智 王松 裴孝君 万玉辉 李莉 李鑫 靳利立 石晓嵩 赖殿琛 魏哲 李峰峰 孙国良 李欢 张彦斌 黄海燕
31	ZYJS-2024-031	2024-044	悬浮法PVC聚合工程技术	天津渤化工程有限公司	天津渤化工程有限公司	无	詹宏智 刘志军 罗健辉 冯天水 周双 王永建 张宏发
32	ZYJS-2024-032	2024-045	丁辛醇合成新技术	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	裴孝君 王松 詹宏智 万玉辉 魏哲 李鑫 孙国良 靳利立 李峰峰 赖殿琛 李莉 石晓嵩 李欢 张彦斌 周双
33	ZYJS-2024-033	2024-046	顺酐水吸收工程技术	天津渤化工程有限公司	天津渤化工程有限公司	无	胡小营 王淑梅 柏萌 杨林 李鑫 李家帅 董一楠 王艳超 王会崇 张佳节
34	ZYJS-2024-034	2024-047	电子信息产业园废水处理技术	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	王先锋 汪炎 梅红 王亮 薛宇 杜翠红 何伟 范修波 涂照妹 刘昌俊 唐云 任杰 苗雷 王培培
35	ZYJS-2024-035	2024-048	云网+智慧消防平台的集成与应用	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	张剑 刘良胤 唐韬 王晓冰 周晓明 刘岳寅 刘天阳 张辉 葛斌 丁盛波
36	ZYJS-2024-036	2024-049	可降解材料PBAT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	汪炎 梅红 宣亮 章保 江城 李辰 孔韡 王杰 王亮 何雪 黄婷婷 赵婕
37	ZYJS-2024-037	2024-050	工业污水厂含盐尾水湿地处理技术	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 席慕凡 梅红 孔韡 王杰 何雪

2024年专有技术认定项目名单

38	ZYJS-2024-038	2024-051	绿色能化（绿甲醇）计算分析软件开发及工程应用	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	冯玉峰 钱海川 崔传生 闫梦辉 陈菊士 钱益玉 王芳芳 顾沛然
39	ZYJS-2024-039	2024-052	一种肋环形网壳的计算方法	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	无	闻拓 龚剑 马旭田志伟 曹晓磊 巩国栋 孙博 周银 李恒乐 王一鹏 赖鹏豪 肖良策
40	ZYJS-2024-040	2024-053	一种LNG&低温液化烃储罐泄漏状态下外罐壁液密性评估技术	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	无	张天鹤 高辉 周银 王子龙 向恩泽 金培杰 马国良
41	ZYJS-2024-041	2024-054	数值积分法控制室抗爆结构计算表格	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	无	王志彤 王冬 张宇
42	ZYJS-2024-042	2024-055	一种适用于石化行业低压柜的设计方法	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	无	王鹏 娄承 刘磊 齐晓波 黄源 陈昌凯 刘建忠 贾利凯 杨波 张圆圆 郭莹莹 石晓薇 马彦江 张建泽 范鹏
43	ZYJS-2024-043	2024-056	PIMCenter Designer IDA天辰出图模块	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	无	杨云漪 周峰 黄源 娄承 郭建岭 曲满良 邢涛 秦雅君 吴稳定 李 晓冬 辛联庆 岳彬 张铁权 朱晓丹 张子豪
44	ZYJS-2024-044	2024-057	无源光网络技术在化工项目中的应用	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	无	张鹤 娄承 郑颖 李钰 刘君 袁凯 谢逐原
45	ZYJS-2024-045	2024-058	埋地密排地罐泄漏监测设施	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	无	梁旭东 胡文佳 孔祥春 付国垒 樊丽曼
46	ZYJS-2024-046	2024-059	双氧水装置蒽醌自动上料系统	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	无	徐烨琨 程名 衣哲 黎海 范晶华 张二涛 刘宁 王献浩 刘龙隆 吴丹 孙颖 吴凡 孔维斌 徐浩 单宾
47	ZYJS-2024-047	2024-060	环己醇脱氢制备环己酮分离新工艺技术	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	无	李坤 刘新伟 李广忠 李岩 王刚
48	ZYJS-2024-048	2024-061	一种低温液化烃复热能量综合利用系统	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	无	周银 罗勇强 朱汉巍 袁文 薛钰斌 徐笑峰 李盎然 杨永钰 马旭 李军 龚剑 王卓然 闻拓
49	ZYJS-2024-049	2024-062	丙烯环氧化催化剂制备成套工艺技术	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	中化学天辰绿能新材料技术研发（淄博）有限公司	杨克俭 袁海朋 王元平 杨磊 王聪 王志明 项天宇 邴威瀚 赵文平 王绍伟

2024年专有技术认定项目名单

50	ZYJS-2024-050	2024-063	氯气洗涤冷却新工艺	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	无	杨克俭 程鹏 李荣 梁军湘 李大为 张红柳 屈阁 谢蕊 张二涛
51	ZYJS-2024-051	2024-064	PVC旋风干燥工艺中干燥风管的防积料工艺	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	无	刘林林 刘清胜 杨克俭 李荣 梁军湘 张红柳 赵旭
52	ZYJS-2024-052	2024-065	一种天然气脱碳复合溶液及系统	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	无	王屹亮 刘胜凯 刘新伟 胡文佳
53	ZYJS-2024-053	2024-066	低温双金属全容罐设计技术	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	无	孙 博 赵华璋 闻拓 巩国栋 梁 珍祥 龚剑 张晓英 田志伟 曲建 平
54	ZYJS-2024-054	2024-067	高纯度己内酰胺精制除杂工艺技术	中国天辰工程有限公司	福建天辰耀隆新材料有 限公司 中国天辰工程有 限公司	无	刘文刚 许海峰 郝明 黄秀明 李 宇龙 李杰 刘晶 林伟泽 张朋利 郭俊杰 刘岩 赵斌 张二涛 李志 娜 屈阁
55	ZYJS-2024-055	2024-068	一种适用无汞触媒的转化工艺技术	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	无	王声海 孙文慧 薛宏江 伏会方 于萍 徐智超 候凯 徐楠 郭文 辉 王琳男 彭国辉 丁会军 孙剑 锋
56	ZYJS-2024-056	2024-070	一种低温储罐开放式定向交互引值计算及存储技术	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	无	马国良 高辉 朱奇 周银 张天鹤 王子龙 刘旭亮 王志彤 喻正强 莫磊 王崇智 崔迎朝 申攀 武涛 马旭 曹晓磊 李军 王宏伟
57	ZYJS-2024-057	2024-071	一种多膨胀节高温管道的设计技术	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	无	陈曦 王春红 刘俊 冯天 祝佳盼 杨帅 姜正良 索宏图
58	ZYJS-2024-058	2024-072	长庆油田区陕甘黄土土壤电阻率修正方法	长庆工程设计有限公司	长庆工程设计有限公司	无	骆建文 何军 吴军 杨星月 耿生 明 侯大勇 曾发荣 刘斌 方亚宏 骆文 苏健 张曦 骆小文 王峰 陈 晓
59	ZYJS-2024-059	2024-073	以现场浸水载荷试验为基础的毛乌素沙漠粉细砂湿陷性评价方法	长庆工程设计有限公司	长庆工程设计有限公司	无	张曦 侯大勇 何军 吴军 耿生明 骆建文 王峰 潘俊义 杜志伟 刘 斌 曾发荣 周鹏 杨绥院 杨星月 苏健
60	ZYJS-2024-060	2024-074	长庆油田似大地水准面精化技术	长庆工程设计有限公司	长庆工程设计有限公司	无	贾鹏 何军 李相庭 温晓勇 罗东 山 李晓飞 金计伟 李锋 何冰 颜 佩丽 王婷 郑国威 白振军 张小 鹏 王德娟

2024年专有技术认定项目名单

61	ZYJS-2024-061	2024-075	长庆油田地理信息数据坐标转换技术	长庆工程设计有限公司	长庆工程设计有限公司	无	贾鹏 何军 李相庭 罗东山 李晓飞 金计伟 李锋 何冰 许崇良 颜佩丽 郑国威 张立 王德娟 刘文龙 王鹏
62	ZYJS-2024-062	2024-076	固定床绝热反应器一步法甲醇转化制汽油新工艺	赛鼎工程有限公司	赛鼎工程有限公司	无	马英民 王贵 王军亭 韩立军 王文婷 徐婷妹 田晓钧 马超 种彩云 刁金祥 袁辉峰 袁斌
63	ZYJS-2024-063	2024-078	赛鼎炉碎煤加压干排灰气化技术	赛鼎工程有限公司	赛鼎工程有限公司	无	施福富 刘丰力 周恩利 舒展 赵宇宏 李叶珺 付国良 付红学 袁辉峰 李跃斌 宋杰 程晋兴 梁俊鹏 范辉 左永飞
64	ZYJS-2024-064	2024-079	一种用于炼焦煤调湿的高效工艺	中化学赛鼎焦化（山西）工程科技有限公司	中化学赛鼎焦化（山西）工程科技有限公司 赛鼎工程有限公司	无	何俊芳 李志锋 庞海柱 王珂 王昊 成慧斌 黄国明 曾杰 李振纲 王韵娇 唐钰
65	ZYJS-2024-065	2024-080	常减压蒸馏法焦油深加工技术	中化学赛鼎焦化（山西）工程科技有限公司	中化学赛鼎焦化（山西）工程科技有限公司 赛鼎工程有限公司	无	田辉 崔长青 刘昭扬 解国梁 任靖昭 郝鹏 尉龙 胡兰青 庞占博 王艳妮 曾杰 郭文倩
66	ZYJS-2024-066	2024-083	油田站场“光热+”多能互补清洁供热关键技术	大庆油田设计院有限公司	大庆油田设计院有限公司	无	李玉春 孟岚 孙海英 李红岩 侯启东 储开峰 魏海燕 马绪军 陈艳 张海朋 吴瑶 符中欣 范明月 郝久夫 陈蕾静
67	ZYJS-2024-067	2024-085	原稳不凝气油吸收技术	大庆油田设计院有限公司	大庆油田设计院有限公司	无	范印帅 王继辉 温玉臣 马一鸣 汪玉同 胡登艳 刘俊峰 董佳鑫 陈光 吴洋 殷鹏 李遥 沈继鹏 马建新 刘伟
68	ZYJS-2024-068	2024-087	油田二氧化碳驱采出系统腐蚀防护分段选材方法	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 夏蓉 李玉春 张丹丹 孙海英 万蕾 李影 王庆伟 董成越 孙旭东 魏勋 寇秋涣 边孝琦 王向楠 唐灵箭
69	ZYJS-2024-069	2024-089	高寒油田余热利用与传统工艺加热高效耦合技术	大庆油田设计院有限公司	大庆油田设计院有限公司	无	王石 李玉春 李红岩 李庆 任重 储开峰 朴文英 焦文龙 刘琴 王贺瑶 闫萍 李鹏程 董秀龙 肖林 熊春宇
70	ZYJS-2024-070	2024-090	食品级液体二氧化碳技术	中国五环工程有限公司	中国五环工程有限公司	无	望姣赞 夏炎华 周建振 杨志国 孙喜 余志文
71	ZYJS-2024-071	2024-091	含硫尾气高效资源化制酸技术与装备	中国五环工程有限公司	中国五环工程有限公司 武汉天元工程有限责任公司	武汉天元工程有限责任公司	童彦杰 肖敦峰 李繁荣 沈志远 魏涛 师慧灵 毛俊楠 陈俊生 向冲 刘思浩 孙云路 徐云强

2024年专有技术认定项目名单

72	ZYJS-2024-072	2024-092	含硫尾气高效硫磺转化技术与装备	中国五环工程有限公司	中国五环工程有限公司 武汉天元工程有限责任公司	武汉天元工程有限责任公司	童彦杰 肖敦峰 李繁荣 晏双华 余化 沈志远 魏涛 师慧灵 毛俊楠 杨小林 冯浪 何少康
73	ZYJS-2024-073	2024-093	干煤粉加压气化除灰装置工程设计技术	中国五环工程有限公司	中国五环工程有限公司	无	张志华 徐才福 宁建平 尚韩 易利玲 张耀 谢国雄 卢喜华
74	ZYJS-2024-074	2024-094	工业复杂含氨废水资源化处理技术与装备	中国五环工程有限公司	中国五环工程有限公司 武汉天元工程有限责任公司	武汉天元工程有限责任公司	肖敦峰 李繁荣 夏炎华 徐俊辉 陈腊山 沈志远 魏涛 詹信 童彦杰 龙霏 陈东祥 孔秋生 丁玲 赵振强 冯浪
75	ZYJS-2024-075	2024-095	常温常压有机液体储氢加注及氢能一体化综合利用技术	中国五环工程有限公司	中国五环工程有限公司 武汉天元工程有限责任公司	武汉天元工程有限责任公司	童彦杰 肖敦峰 李繁荣 夏吴 沈志远 孙凯 周建振 魏涛 张科 唐凤金 刘金亮 王宋宝
76	ZYJS-2024-076	2024-096	低浓度二氧化碳捕集工程设计技术	中国五环工程有限公司	中国五环工程有限公司	无	肖敦峰 王照成 晏双华 郑勇 徐建民 师慧灵 郑李斌 李繁荣 余化 徐俊辉 杨珂 胡步千 周建振 赵云波 金吉
77	ZYJS-2024-077	2024-097	常压煤气化细粉灰输送的工程设计技术	中国五环工程有限公司	中国五环工程有限公司	无	郭娟 曹明福 易波伦 李文刚 张亚宁
78	ZYJS-2024-078	2024-098	高电压电气设施对外影响机理分析和防护技术研究	中石化江汉石油工程设计有限公司	中石化江汉石油工程设计有限公司	中国石油大学（华东）	吕智 董磊 向国育 俞徐林 万昊 朱明晓 梁艳 曹丹 张忱
79	ZYJS-2024-079	2024-099	石化行业含油废水绿色环保破乳技术	中石化江汉石油工程设计有限公司	中石化江汉石油工程设计有限公司	无	俞徐林 万昊 叶泛 王俊磊 苏毅红 王房杰 吕智 梁艳 王克文 张忱 黄祥峰 汤钟情
80	ZYJS-2024-080	2024-101	限高环境下顶管深基坑渠式切割水泥土连续墙支护技术	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	刘鑫 杨建 原富珍 郑鑫 叶明 陈龙 田宏军 叶占营 夏欣鹏 边开磊 杜飞 高轶夫 董浩 齐万鹏 李凯
81	ZYJS-2024-081	2024-102	复杂山区大口径管道自动焊规模化应用设计技术	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	田姗姗 王立业 张科 刘绍兴 韩瀛光 白芳 叶明 刘忠胜 李凯 韩俊杰 米冠宇 王东源 董浩 高轶夫 钟军
82	ZYJS-2024-082	2024-103	管件材料类三维可视化渲染引擎拼接技术	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	刘鹏飞 李国栋 李震 李杰 李苏芸 王文耀 肖鹏 毛许珩 任占胜 连江桥 唐雨 张育端 郭嘉仪 刘益帆 方湖彬

2024年专有技术认定项目名单

83	ZYJS-2024-083	2024-104	石油天然气在役管线数据和二维模型联动技术	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	方湖彬 乔冉 刘鹏飞 唐绍猛 毛许珩 姚成杰 钟晓亮 杨威 李杰 何珊珊 张新林 胡葛君 沈晨 杨懿 石开玉
84	ZYJS-2024-084	2024-107	大型LNG储罐用装配式铝吊顶设计技术	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	杜亮坡 彭常飞 马强 孟庆鹏 傅伟庆 王成 曲忠奎 李阳 朱鹏飞 申奇 张松 李安萌 崔亚梅 曾家宏 牛海仲
85	ZYJS-2024-085	2024-108	超大型（27万方）LNG全容罐内罐设计技术	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	杜亮坡 彭常飞 孟庆鹏 李阳 马强 傅伟庆 王成 曲忠奎 申奇 张松 朱鹏飞 李安萌 崔亚梅 曾家宏 牛海仲
86	ZYJS-2024-086	2024-109	浅海海底沉积物三维地质建模技术	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	程少华 江凤鸣 周劲松 贺洋 许兴北 邹宗霖 袁顺新 李强 蒋小勇 西原
87	ZYJS-2024-087	2024-110	基于大落差竖管流态及减振模拟的大型储油库竖管振动冲击防治关键技术	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	李印 王枫 韩桂武 牛群 邢泽朋 安朋亮 崔少东 陈雪见 孟建 毕光辉 代云清 西原 田铂 贺洋 王嘉兴
88	ZYJS-2024-088	2024-111	基于非连续介质混合流体注浆理论的地下水封洞库裂隙围岩渗流控制技术	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	李印 邢泽朋 孟建 安朋亮 毕光辉 代云清 崔少东 陈雪见 刘明 西原 田铂 贺洋 张帅 侯宪硕 许兴北
89	ZYJS-2024-089	2024-112	海底管道波致液化防治技术	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	许兴北 高剑锋 周劲松 江凤鸣 程少华 邹宗霖 李强 贺洋 袁顺新 蒋小勇
90	ZYJS-2024-090	2024-113	免像控航测数据全流程批处理技术	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	鲁文乐 姚辉文 杨文艳 黄利军 胡凤昌 李博 寇明明 郑飞鸽 杜荣耀 朱慧卿 谭秋霞 郑飞鸽 徐俊科 牛刚 刘明
91	ZYJS-2024-091	2024-114	基于实景三维的管道线路施工自适应土石方计算技术	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	牛刚 徐俊科 郑飞鸽 寇明明 姚辉文 袁顺新 张方毅 李高原 王小萍 高瑞帅 谭秋霞 周建国 张娜 黄伯和 赵鹏飞
92	ZYJS-2024-092	2024-115	基于地震波法的地下水封洞库围岩定量分析技术	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	王双琴 徐华文 郭书太 许兴北 张帅 贺洋 李伟 邓乐翔 程少华 毕娜

2024年专有技术认定项目名单

93	ZYJS-2024-093	2024-116	基于瞬变电磁法的地下水封洞库超前探水技术	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	贺洋 徐华文 郭书太 程少华 邹宗霖 王双琴 邓乐翔 李强 张帅 毕娜
94	ZYJS-2024-094	2024-117	压缩机厂房探测器手动升降装置设计技术	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	尹明路 王勇 徐雪娇 李鹏宇 黄珑霏 王国浩 刘永帅 李健 白锐
95	ZYJS-2024-095	2024-119	复杂工艺条件下液体超声流量计检定设计技术	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 王尔若 郑前 谢玉春 佟明远 刘臻博 刘永帅 陈炜钰 黄曦 刘晓娇
96	ZYJS-2024-096	2024-120	火焰及可燃气体探测器有效性评估技术	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	卜志军 李麟 汪涛
97	ZYJS-2024-097	2024-121	基于光传输网的油气储运光纤监测技术	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	孙振超 刘晓峰 渠忠强 高帆 马元将 谢振山 张蕾 姜翔飞 吴双张莹 曹元生 石传慧 薛博 葛婉玉 张玉蓉
98	ZYJS-2024-098	2024-123	大型储库非连续围岩自动化建模和数智化地质信息处理技术	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	李印 陈雪见 崔少东 徐俊科 何晨辉 胡凤昌 张方毅 刘明 牛刚 邢泽朋 刘洋 贺洋 田铂 郭子瑜 李伟
99	ZYJS-2024-099	2024-126	大落差山体定向钻穿越技术	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	杨威 左雷彬 苏卫锋 詹胜文 沈竹青 李成 尤伟星 任文明 张志广 郑安升
100	ZYJS-2024-100	2024-127	巨型堆渣条件下的水封洞库安全影响评价与堆渣场运维安全管控技术	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	李印 孟建 安朋亮 邢泽朋 崔少东 赵鑫 李犇 代云清 霍锦宏 陈雪见 毕光辉 牛群 西原 田铂 贺洋
101	ZYJS-2024-101	2024-128	大型储库爆破对毗邻高危设施的动力模拟分析与安全防控技术	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	李印 崔少东 陈雪见 梁久正 邢泽朋 张庆森 冯博 毕光辉 董芄羽 西原 田铂 贺洋 张帅 侯宪硕 剪鑫磊
102	ZYJS-2024-102	2024-129	山体定向钻洞室涌水建模及评价方法	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	卢北文 江凤鸣 高剑锋 任海宾 蒋小勇 黄文杰 石磊彬 邓乐翔 程少华 李靖 毕娜 张枫 张帅 栗晓松 王昭阳
103	ZYJS-2024-103	2024-130	基于AI的DOM影像解译与数字线划图生成技术	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	刘洋 钟威 任海宾 江凤鸣 黄文杰 寇明明 刘明 张灵芳 卢北文 张志玲

2024年专有技术认定项目名单

104	ZYJS-2024-104	2024-131	用于加氢站氢气加注冷却用冷冻蓄能设计技术	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	李洪涛 赵泽姣 季长华 蔡金洋 李德权 赵立前 赵延龙 尹倩 吴梦南 张克朴 王瑞卿 林兴伟 范艳萍 史玉峰 祁婷
105	ZYJS-2024-105	2024-132	用于大型散热设备厂房保持全年室温的节能设计技术	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	林兴伟 李德权 季长华 史玉峰 杨卫东 万宜山 范艳萍 王瑞卿 赵泽姣 朱立卓 孟星言 刘伟 李洪涛 李瑶坤 祁婷
106	ZYJS-2024-106	2024-133	用于提升大型油气储运站场消防水管网本质安全的设计技术	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	陈毅 李德权 李欣 杨成林 范勇 邵晓旻 黄孜睿 郑杰 罗文倩 董家明 张頔蕊 郑雨蒙
107	ZYJS-2024-107	2024-134	超大型（27万方）LNG混凝土储罐减隔震设计技术	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	魏成国 王俊岭 刘文涛 李子琪 王汉文
108	ZYJS-2024-108	2024-135	超大型（27万方）LNG混凝土储罐收缩徐变设计技术	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	王俊岭 魏成国 朱俊岩 刘文涛 李子琪
109	ZYJS-2024-109	2024-137	LNG接收站高压外输系统优化设计技术	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	远双杰 周元欣 孟凡鹏 位世荣 赵虎 潘盼 高晓劝 丁建华 刘家鑫 尹浩然 毛颜波 杜仕林
110	ZYJS-2024-110	2024-139	一种用于输气站场小支管处流致振动分析技术	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	孙凤蕊 胡海洋 任高飞 袁琳 刘晨浩 房秀婷 韩煦 远双杰 林宝辉 王嘉兴
111	ZYJS-2024-111	2024-141	油气管道生产综合业务支撑网设计技术	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 徐雪娇
112	ZYJS-2024-112	2024-142	加热、沉降、分离、缓冲、除油、干燥、计量一体化组合装置	大庆油田设计院有限公司	大庆油田设计院有限公司	无	王庆伟 高晓萌 李玉春 曹万岩 魏胜 党宏宇 于海波 周继芊 任永庆 庞丽丽 聂怀勇
113	ZYJS-2024-113	2024-143	多年冻土地地区管道外防腐保温技术	大庆油田设计院有限公司	大庆油田设计院有限公司	无	刘芳 刘艳双 刘晓东 于志华 王天祥 李树伟 孙卫华 冯思乔
114	ZYJS-2024-114	2024-144	多年冻土地地区管道阴极保护技术	大庆油田设计院有限公司	大庆油田设计院有限公司	无	刘芳 刘艳双 王海秋 白雪 刘晓东 符中欣 赵重石 张经纬
115	ZYJS-2024-115	2024-145	全钢子午线轮胎胎圈全自动成型工艺技术及成套装备	中化学装备科技集团有限公司	桂林橡胶设计院有限公司 中化学装备科技集团有限公司	无	陈忆琳 刘小军 周升平 张俊 覃兆远 郑有珠 李斌 周家念 龙桂发
116	ZYJS-2024-116	2024-146	橡胶复合制品调试及控制技术	中化学装备科技集团有限公司	桂林橡胶设计院有限公司 中化学装备科技集团有限公司	无	陈忆琳 李斌 李锐颖 苏朋 欧安林 赵明雷 龙桂发

2024年专有技术认定项目名单

117	ZYJS-2024-117	2024-147	巨胎半制品部件挤出缠绕线	中化学装备科技集团有限公司	桂林橡胶设计院有限公司 中化学装备科技集团有限公司	无	刘小军 梅天洪 何贞强 罗伟艺 龙桂发
118	ZYJS-2024-118	2024-148	基于轮胎厂多层厂房中先张法预应力预制整浇结构体系的设计技术	中化学装备科技集团有限公司	中国化学工业桂林工程有限公司 中化学装备科技集团有限公司	无	向华 陈文华 陈杰 于汉超
119	ZYJS-2024-119	2024-149	基于闭式塔和冬夏兼用的橡胶厂低温循环冷却节能技术	中化学装备科技集团有限公司	中国化学工业桂林工程有限公司 中化学装备科技集团有限公司	无	付初福 王智华 黄凯 陈杰 何龙 肖智尧 王秀文
120	ZYJS-2024-120	2024-150	轮胎工厂车间废气科学分类收集、高效节能治理综合技术	中化学装备科技集团有限公司	中国化学工业桂林工程有限公司 中化学装备科技集团有限公司	无	王智华 陈杰 窦冬阳 侯淳 张朋 朱瑞 黄宏涛 何龙 黄凯 付初福
121	ZYJS-2024-121	2024-151	翅片管通用清洗设备	中化学装备科技集团有限公司	中化工程沧州冷却技术有限公司 中化学装备科技集团有限公司	无	周欢 庞翠翠 李子龙 刘雁翔 王梦林 于雁翔
122	ZYJS-2024-122	2024-152	节水型无阀过滤器	中化学装备科技集团有限公司	中化工程沧州冷却技术有限公司 中化学装备科技集团有限公司	无	陈涛 张胜
123	ZYJS-2024-123	2024-153	免粘接空心穿杆填料	中化学装备科技集团有限公司	中化工程沧州冷却技术有限公司 中化学装备科技集团有限公司	无	周杰 侯晓悦
124	ZYJS-2024-124	2024-154	大型降膜蒸发设备管板平面度控制技术	中化学装备科技集团有限公司	中化学华谊装备科技(上海)有限公司 中化学装备科技集团有限公司	无	沈阳超 齐庆 范诗睿 翁之钥 蒋仕峥 李梦阳
125	ZYJS-2024-125	2024-155	聚丙烯卧式反应釜搅拌轴联接结构	中化学装备科技集团有限公司	中化学华谊装备科技(上海)有限公司 中化学装备科技集团有限公司	无	龚胜芳 陈超 刘雨潇 金琦 范建明 马泽林
126	ZYJS-2024-126	2024-157	一种蛇形管高压加热器厚壁新型的局部热处理工艺方法	中化学装备科技集团有限公司	中化学装备科技(苏州)有限公司 中化学装备科技集团有限公司	无	黄刚 王红 陈晓东 王少前 陆波 蒋于玉
127	ZYJS-2024-127	2024-158	控温变换炉球形管板钻孔技术	中化学装备科技集团有限公司	中化学装备科技(苏州)有限公司 中化学装备科技集团有限公司	无	黄刚 王少前 蒋于玉 陈嘉南 司光永

2024年专有技术认定项目名单

128	ZYJS-2024-128	2024-159	非常规钻井用长寿命高性能螺杆钻具设计制造技术	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	无	于兴胜 赵玉钧 宋建 罗西超 刘凤 乌崧然 郭添鸣 孙晓亮 李明印 王兴坤
129	ZYJS-2024-129	2024-160	井下大容量动态记录仪技术	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	无	胡永建 孙成芹 孙琦 张冠杰 张祁梦莎 肖萌 史宏江 路一平 王志国
130	ZYJS-2024-130	2024-161	使用安全微控制器的高可靠性随钻仪器测量	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	无	胡永建 张冠杰 孙成芹 孙琦 张祁梦莎 肖萌
131	ZYJS-2024-131	2024-163	一种防喷器控制装置用高压转阀	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	无	李英 郭晨 吴楠 高巧娟 王磊 陈慧慧 王晓颖 何伟红 聂海滨 孟少辉 陈星 王树森 马然 郑朋会
132	ZYJS-2024-132	2024-164	防喷器控制装置电动泵组低负载启动装置	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	无	吴楠 郭晨 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 郑朋会
133	ZYJS-2024-133	2024-165	一种万向节的强化处理技术	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	无	李如学 齐建雄 于兴胜 王瑞霄 罗西超 周家齐 刘凤 李壮 孙恰 杨光 张同振 史占春
134	ZYJS-2024-134	2024-166	一种改进型加钎铬镍铬钼钢的高性能获得方法	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	无	王瑞霄 周家齐 米凯夫 李如学 刘凤 于兴胜 李兴杰 周智勇 李壮 孙恰 杨光 闫志会
135	ZYJS-2024-135	2024-167	一种用于天然气井口压力精细化调控技术	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	无	李显义 米凯夫 雷宇 申朋玉 许相如 王俊承 路胜杰 张学铭 宋雪纯 邱艳华
136	ZYJS-2024-136	2024-168	一种用于天然气场站的自动化连续砂液分排技术	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	无	李显义 米凯夫 雷宇 许相如 申朋玉 王俊承 路胜杰 张学铭 宋雪纯 邱艳华
137	ZYJS-2024-137	2024-169	可溶桥塞井下作业性能模拟与测试评价技术	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 米凯夫 王方明 陈省身 赵贺谦 王兴燕 胡志燕 李兴杰 陈晓军 郭博文 范楷模 杜迎军 谭哲 周磊
138	ZYJS-2024-138	2024-170	单卡瓦可溶桥塞设计技术	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 米凯夫 王兴燕 胡志燕 陈省身 赵贺谦 王方明 郭博文 李兴杰 陈晓军 范楷模 杜迎军 谭哲 王艺凝

2024年专有技术认定项目名单

139	ZYJS-2024-139	2024-171	耐磨长寿命单螺杆泵设计技术	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	无	陈晓军 王兴燕 郭添鸣 张国田 李兴杰 米凯夫 王瑞霄 何莎莎 牛岩 张超 见立银 韩昊辰
140	ZYJS-2024-140	2024-172	一种反转阻尼制动装置	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	无	陈晓军 王兴燕 郭添鸣 张国田 李兴杰 米凯夫 王瑞霄 何莎莎 牛岩 张超 见立银 韩昊辰
141	ZYJS-2024-141	2024-173	顶驱旋转动密封测试与评价技术	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	无	王方明 张红军 米凯夫 王博 谢宏峰 高巧娟 刘青 李博 张立刚 李兴杰 赵博 谭哲 李源 安然 路鹏
142	ZYJS-2024-142	2024-174	螺杆钻具定子橡胶衬套两端强化技术	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	无	于兴胜 赵玉钧 宋建 罗西超 刘凤 乌崧然 郭添鸣 孙晓亮 李明印 王兴坤
143	ZYJS-2024-143	2024-175	一种宽调密封滑环电连接技术	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	无	史宏江 杨文景 潘兴明 王志国 路一平 石倩 孙琦 张海波
144	ZYJS-2024-144	2024-176	长寿命机械密封冲管技术	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	无	高巧娟 王方明 米凯夫 张红军 王博 雷宇 刘青 谢宏峰 李博 徐博志
145	ZYJS-2024-145	2024-177	水煤浆气化废水综合治理技术	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	刘艳军 王淑岩 陈德武 骆彩萍 黄洪
146	ZYJS-2024-146	2024-178	煤-重油共气化气化炉安全仪表系统	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	李涛 贺鑫平 张明 张镇 贾玮 谢开 王军龙
147	ZYJS-2024-147	2024-179	合成气大型高效低温脱硫脱碳集成技术	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	邬慧雄 屈艳莉 赵秋松 王佳琪 曹培忠 余涛 刘泽民 张雨欣
148	ZYJS-2024-148	2024-180	年产65000吨环氧氯丙烷工业化生产技术	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 骆彩萍 田秀红 梅康琮 党昊驰
149	ZYJS-2024-149	2024-181	用于硫回收工艺的高效新型固定床催化反应器的改进技术	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	王向新 周丹黎 余涛 唐建业 刘敏 徐聪 李泽华 曹培忠
150	ZYJS-2024-150	2024-182	万吨级三氯氢硅工业化生产技术和大型流化床反应器	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	赵卓雅 沈琛 谢全利 刘继三 陈维平 柯曾鹏 雷晓 李政 尚剑 刘英波 刘子琛 茹毅 姜昂固 蔡鸿伟 董文胜

2024年专有技术认定项目名单

151	ZYJS-2024-151	2024-183	石油化工设备基础智能设计	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	安涛 范团结 燕威 陈恒丰 丁航 刘琪 李亚宁 刘俊杰 张仕林
152	ZYJS-2024-152	2024-184	局部（掘进）通风节能环保新技术	中蓝长化工程科技有限公司	中蓝长化工程科技有限公司	无	高新 黄柯 贺保龙 莫苏鹏 乔烨 彬郭虎强 廖舒怀 顾宗幸 申延 周明
153	ZYJS-2024-153	2024-185	橡胶膜密封干式气柜在石化行业中的应用	山东三维化学集团股份有限公司	山东三维化学集团股份有限公司	无	何智灵 王新忠 邱俊鹏 朱继兰 王建峰 史兴镇
154	ZYJS-2024-154	2024-186	含硫污水汽提工艺技术	山东三维化学集团股份有限公司	山东三维化学集团股份有限公司	无	荆举祥 陈国鹏 马晓霞 李群 朱 若辰 赵锁
155	ZYJS-2024-155	2024-187	采出水资源化竖管降膜冲刷成膜技术	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 徐辉 肖小龙 王伟 张辰 彭 刚 徐志刚 姚明修 蔡鑫 齐兆涛 张淑琪 崔克 王爱谦 宋玉 陈建 攀
156	ZYJS-2024-156	2024-189	采出水资源化蒸发耐污染晶种诱导防垢技术	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 李毅 肖小龙 王作华 王玮 曹海兵 陈国龙 齐兆涛 邵珠江 邵帅 崔克 刘欢 李育 张晓琳 张 高伟
157	ZYJS-2024-157	2024-190	大规模绿电制氢储输一体化储罐优化配置技术	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	王英伟 王智 陈建磊 刘建武 范 振宁 李超 杜培恩 房茂立 冯亚 妮 吕国政 佟林川 王白石 李彤 彤 徐振朋 李欣泽
158	ZYJS-2024-158	2024-192	一种海上高压气田井口平台天然气减量泄放技术	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	于利国 孙志峰 段晓珍 史志彬 徐辉 王超 时明晖 张玉萍 王金 强 张春影 李泽宇 卢壮杰 王红 松 胡怡 王思瑶
159	ZYJS-2024-159	2024-193	页岩油双超高能一体化处理装置	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	王智 王英伟 周靖 徐志刚 刘晓 云 栾胜杰 杨刚 张铁鑫 柳亭 徐 辉 韩林 石玉春 刘鹤皋 王作华 樊静