

2023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	个人证书
1	ZYJS-2023-001	2023-001Z	长寿命高性能螺杆钻具	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	刘凤 郭添鸣 罗西超 赵玉钧 宋建 孙晓亮 刘欣欣 于兴胜 李明印 王兴坤 魏东亚 乌崧然
2	ZYJS-2023-002	2023-002Z	非常规钻井用高硬度螺杆钻具定子橡胶材料	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	郭添鸣 罗西超 赵玉钧 刘凤 宋建 孙晓亮 刘欣欣 于兴胜 李明印 王兴坤 魏东亚 李禾香 刘宇 孙一迪
3	ZYJS-2023-003	2023-003Z	基于防喷器控制装置的井控集中监控系统	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	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 郑朋会
4	ZYJS-2023-004	2023-004Z	一种适合连续管钻井用的复合、定向螺杆转向器	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	史宏江 张燕萍 李兴杰 罗勇 陈明章 何坤 孙琦 路一平 王志国 杨文景 潘兴明 于兴胜
5	ZYJS-2023-005	2023-005Z	一种远程一键式自动化关井装置	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	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 郑朋会
6	ZYJS-2023-006	2023-006Z	一种电磁波、电流兼容天线制造技术	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	史宏江 王志国 潘兴明 贾恒天 石倩 路一平 杨文景 孙琦 张海波 李铁军
7	ZYJS-2023-007	2023-007Z	一种万向轴表面渗透处理技术	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	李如学 张国田 于兴胜 王瑞霄 罗西超 周家齐 孙一迪 刘凤 李壮 孙怡 杨光
8	ZYJS-2023-008	2023-008Z	高性能系列可溶桥塞一体化设计技术	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	张勇 张国田 王方明 李兴杰 陈晓军 王兴燕 王瑞霄 刘欣欣 胡志燕 陈省身 赵贺谦 范楷模 杜迎军 谭哲 李明健
9	ZYJS-2023-009	2023-009Z	一种耐磨集成测井电极技术	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	史宏江 杨文景 潘兴明 王志国 路一平 李铁军 张海波 孙琦 石倩
10	ZYJS-2023-010	2023-010Z	一种扭矩输出轴用金属材料强韧性控制技术	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	王瑞霄 张国田 周家齐 李如学 刘凤 于兴胜 李兴杰 周智勇 李壮 孙怡 杨光 闫志会
11	ZYJS-2023-011	2023-011Z	高性能全金属螺杆泵定转子匹配技术	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	王兴燕 张国田 李兴杰 米凯夫 于兴胜 陈晓军 闫国兴 范楷模 王瑞霄 王方明 见立银 张超 杜迎军 曹利 马磊
12	ZYJS-2023-012	2023-012Z	一种顶驱用可调节滑车	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	程滕飞 张红军 张国田 谢宏峰 齐建雄 查斐 朱攀 楚飞 陕小平 张军巧 孙明寰
13	ZYJS-2023-013	2023-013Z	利用重力的自循环电机冷却系统	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	程滕飞 王博 张国田 张尧 谭帅 赵春晖 李赫 葛士坤 周泽人 高瀚 王洋绅

2023年专有技术认定项目名单

14	ZYJS-2023-014	2023-014Z	可溶桥塞现代化绿色制造技术	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	王方明 张国田 张勇 李兴杰 陈晓军 王兴燕 王瑞霄 刘欣欣 胡志燕 陈省身 赵贺谦 范楷模 杜迎军 谭哲 李明健
15	ZYJS-2023-015	2023-015Z	大尺寸高性能减振工具弹性元件设计技术	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	张国田 李兴杰 周家齐 王瑞霄 杨光 李壮 孙恰 李如学 闫志会
16	ZYJS-2023-016	2023-016Z	液压吊卡	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	米凯夫 闫国兴 雷宇 李显义 张国田 方志猛 陈业生 范楷模 杜迎军 路胜杰 王宇鹏 周锁柱 王冬 李铁军 张一帆
17	ZYJS-2023-017	2023-017Z	70MPa高压顶驱冲管装置	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	米凯夫 雷宇 楚飞 李显义 张国田 方志猛 范楷模 闫国兴 杜迎军 李铁军 赵博 谭哲 张红军 王冬 王波
18	ZYJS-2023-018	2023-018Z	页岩气测试与采气一体化关键装备	北京石油机械有限公司	北京石油机械有限公司	米凯夫 雷宇 李显义 张国田 王俊承 范楷模 闫国兴 王兴燕 杜迎军 路胜杰 谭哲 赵博 李禾香 高巧娟 张洪威
19	ZYJS-2023-019	2023-019Z	钻井摩阻扭矩矩关键点智能识别技术	昆仑数智科技有限责任公司	昆仑数智科技有限责任公司	杨志国 李雪松 丁建新 王海涛 王建华 张宝权 邱晨 陈俊宇 王星 蒋友泉
20	ZYJS-2023-020	2023-022Z	天然气管道跨国数据传输安全防护设计技术	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	尹明路 王勇 李健 贾立东 黑卫春 潘志榆 徐雪娇 王宁 王国浩 佟明远 刘永帅 汪涛 黄珑霏 张皓 杜洋
21	ZYJS-2023-021	2023-025Z	油气储运工程调控中心人类工效学设计技术	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	邓东花 汪涛 许亮 杨文涛 顾鹤麟 王勇 康鹏飞 李勇 顾宗昂 张红霞 林兴伟 张月红 李麟 陈子庚 王国浩
22	ZYJS-2023-022	2023-027Z	基于激光法的多参数一体化分析仪在输气管道的设计技术	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	李健 刘芳芳 李勇 王希友 董秀娟 龚俊 邓东花 佟明远 刘臻博 刘新睿 杨文涛 杜洋 黄珑霏 赵一楠 陈玮钰
23	ZYJS-2023-023	2023-028Z	油气管道高速总线设计技术	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	卜志军 许亮 王国浩 刘新睿 刘臻博 黄忠胜 古自强 李坤 杨文光 陈超声 李勇 佟明远 赵一楠 高铭泽 陈玮钰
24	ZYJS-2023-024	2023-029Z	油气管道无人站集中监视及控制技术	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	卢喆 卜志军 徐雪娇 刘坤鹏 袁泉 卢杨 邓东花 李龙冬 陈高磊 李国明 刘芳芳 刘新睿 赵一楠 刘臻博 赵晓鹰
25	ZYJS-2023-025	2023-033Z	SCADA系统可靠性评估技术在长输油气管道上的应用	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	邓东花 卜志军 许亮 袁泉 李勇 李麟 康鹏飞 单少卿 高铭泽 杨文涛 王国浩 刘新睿 刘臻博 赵一楠 马赛宁

2023年专有技术认定项目名单

26	ZYJS-2023-026	2023-035Z	一种地下水封洞库精细化压水试验技术	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	钟威 何晨辉 崔少东 卢北文 郝少斌 邢泽朋 臧海智 李伟 邓乐翔 张帅 姚鱼跃 任海宾 蒋小勇 王昭阳 李尚
27	ZYJS-2023-027	2023-036Z	管道穿越山区小流域河沟道的水文冲刷分析技术	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	卢北文 江凤鸣 周劲松 崔少东 王海鹏 邓勇 王卫民 蒋小勇 宫爽 陈国文 李靖 左晓峰 李成志 毕娜 张志玲
28	ZYJS-2023-028	2023-037Z	地下水封洞库水幕试验自动监测技术	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	钟威 李伟 崔少东 许兴北 陈雪见 李印 郝少斌 邢泽朋 任陆庆 郭子瑜 西原 张庆森 丁超 贺洋 邹宗霖
29	ZYJS-2023-029	2023-038Z	天-空-地协同的长输管道地质灾害风险识别技术	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	郑飞鸽 刘明 杨文艳 崔少东 胡凤昌 张方毅 姚辉文 牛刚 孟建 赵鑫 谭秋霞 朱慧卿 王卫民 韩桂武 鲁文乐
30	ZYJS-2023-030	2023-039Z	地下水封洞库三维数字化监测及评价技术	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	刘明 谭秋霞 钟威 崔少东 李印 陈雪见 徐俊科 郝少斌 丁超 黄伯和 代云清 寇明明 朱慧卿 郑飞鸽 姚辉文
31	ZYJS-2023-031	2023-040Z	管道线路似大地水准面模型精化技术	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	方广杰 徐俊科 牛刚 袁顺新 姚辉文 鲁文乐 郑飞鸽 张成 王小萍 杨文艳 谭秋霞 何晨辉 黄利军 黄伯和 周建国
32	ZYJS-2023-032	2023-041Z	管道施工线路微配管设计技术	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	徐俊科 杜荣耀 张园 寇明明 高轶夫 刘洋 李春森 叶明 叶占营 赵鹏飞 高杰 李博 陈雪见 胡凤昌 顾宸榕
33	ZYJS-2023-033	2023-042Z	一种长标距光纤光栅传感边坡安全监测技术	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	刘宏宇 孟建 崔少东 李犇 赵鑫 郑玉岩 韩桂武 刘恒林 剪鑫磊 惠明强 范明明 王嘉健 黄伯和 谭秋霞 胡凤昌
34	ZYJS-2023-034	2023-044Z	微动谱比法围岩定量分析评价技术	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	徐华文 郭书太 贺洋 邹宗霖 邓乐翔 毕娜 周劲松 江凤鸣 程少华 姚鱼跃 石磊 彬 李强 李伟 徐宁 王双琴
35	ZYJS-2023-035	2023-045Z	电磁波法围岩定量分析评价技术	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	徐华文 郭书太 邹宗霖 贺洋 邓乐翔 毕娜 钟威 任海宾 高波 西原 张帅 陈国文 王双琴 张志玲 李靖
36	ZYJS-2023-036	2023-048Z	油气管道大型卫星组网（链路计算）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	张玉蓉 姜翔飞 张蕾 刘晓峰 渠忠强 吴双 韩冬梅 董晓琪 赵雅琴 段然 马元将 薛博 葛婉玉 刘权锋 杜枋洲

2023年专有技术认定项目名单

37	ZYJS-2023-037	2023-056Z	大型油气管网卫星备用通信系统占星带宽计算方法	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	张蕾 姜翔飞 吴双 韩冬梅 张莹 董晓琪 付艳祯 赵雅琴 渠忠强 马元将 李军 庞继明 杜枋洲 张玉蓉 葛婉玉
38	ZYJS-2023-038	2023-057Z	一种油气管道兼容低速率的光传输技术	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	姜翔飞 董晓琪 高帆 刘晓峰 渠忠强 孙振超 吴双 张莹 张蕾 刘权锋 马元将 石传慧 段然 葛婉玉 高世杰
39	ZYJS-2023-039	2023-060Z	基于降低埋地管道应变集中的轻优散体材料管沟换填设计方法	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	刘玉卿 张振永 杨建 卿少帅 齐万鹏 余志峰 王贵涛 张科 薄国公 李明 刘绍兴 许砚新 武玉梁 边开磊 姜永庆
40	ZYJS-2023-040	2023-066Z	长距离连续水域管道漂管法设计技术	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	李超 张科 陈龙 杨建中 齐万鹏 仵博 马惠祥 张春杰 高磊 刘忠胜 孙宏全 叶占营 钟军 李秋霖 宋天旭
41	ZYJS-2023-041	2023-069Z	受限地区浅层定向钻穿越设计技术	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	王春波 杨建 张弥 齐万鹏 董浩 耿政 叶占营 曹志林 王鹏胜 孙宏全 蔡杭平 何树生 刘宇晶 田宏军 李凌峰
42	ZYJS-2023-042	2023-071Z	天然气管道高后果区定量风险评估技术	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	张振永 刘玉卿 杨建 余志峰 田姗姗 熊健 王东源 张科 白芳 李朝 李宝华 刘鑫 薄国公 李春锋 杨建中
43	ZYJS-2023-043	2023-072Z	油气管道线路数字化恢复技术	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	叶明 温春龙 李明 刘鑫 叶占营 曹志林 郑鑫 高磊 薄国公 王东源 武玉梁 何祖祥 高轶夫 刘忠胜 董浩
44	ZYJS-2023-044	2023-077Z	用于油气站场厂房进风自动防爆及防沙设计技术	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	李洪涛 李德权 赵泽姣 史玉峰 林兴伟 孟星言 王瑞卿
45	ZYJS-2023-045	2023-080Z	一种油气站场设备基础自动化设计技术	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	刘文涛 魏成国 李长宇 王学广 朱俊岩 边海容 张官盟 王俊岭 郭鹏昊 郝伟男 牛群 詹旺宇 王汉文
46	ZYJS-2023-046	2023-081Z	一种可拆卸式装配式井池	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	崔炜 魏成国 顾宗昂 朱俊岩 王学广 申云涛 逯娟 阿衣多斯·阿依本 郭鹏昊 徐巧云 王照付 王俊岭 毕铁川 王湔 陈英
47	ZYJS-2023-047	2023-082Z	高海拔管道站场输油泵变频启动技术	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	赵微 孙竟 谢萌 张效研 王新坤 林森 郝振鹏 徐文昊 滕勇 杨金刚 何鑫 徐博 祁建忠 卢万龙 周洪涛

2023年专有技术认定项目名单

48	ZYJS-2023-048	2023-083Z	盲肠段管道（油气）内检测改造必要性评价技术	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	冯骋 刘亮 张志强 窦宏强 李寄 杨威 关佳智
49	ZYJS-2023-049	2023-085Z	LNG接收站关键设备一键启停技术	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	高晓劼 孟凡鹏 赵虎 位世荣 丁建华 远双杰 周元欣 潘盼 庚琳 刘家鑫 许鹏 尹浩然 毛艳波 安永胜 王大强
50	ZYJS-2023-050	2023-086Z	大跨度管道悬索跨越管道安装过程桥面结构受力及线性控制设计技术	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	铁明亮 詹胜文 万善通 胡川川 左雷彬 陈晓晖 任文明 杨春玲 刘思萌 牛进瑞 安朋亮 郭喜波
51	ZYJS-2023-051	2023-088Z	基于风险的输气管道放空系统设计技术	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	裴娜 吴凤荣 易琦 康焯 林宝辉 孟凡鹏 孙宇 宋广祺 远双杰 安云朋 李嘉诚 杨洪渊 高晓劼 安永胜 丛瑞
52	ZYJS-2023-052	2023-089Z	中俄原油管道工程多年冻土地温分区技术	大庆油田设计院有限公司	大庆油田设计院有限公司	李云成 张允亭 杨风学 余文龙 义宗贞 李大龙 赵意民 解先娟 赵宏伟 张维 杜兴龙 周杨 李标
53	ZYJS-2023-053	2023-090Z	沙漠地区地基压实与承载力测试技术	大庆油田设计院有限公司	大庆油田设计院有限公司	义宗贞 李云成 张允亭 杨风学 赵意民 解先娟 余文龙 张维 李大龙 杜兴龙 周杨
54	ZYJS-2023-054	2023-002	大庆油田含油污泥处理技术	大庆油田设计院有限公司	大庆油田设计院有限公司	马骏 陈忠喜 曹振磊 赵洪彬 于婷 牡丹 辛菲 孙景欣 孙秀秀 陈鹏 陈明月 张岳 王岩 单红曼 孙彤
55	ZYJS-2023-055	2023-003	冻土区输油管道应力与温度场长期监测技术	大庆油田设计院有限公司	大庆油田设计院有限公司	来海雷 李勇浩 张今明 王晓颖 张雪飞 杨光 褚会娟 张海粟 陈佳 许小帅 张思 徐文彪 李剑 林翔飞 李茗
56	ZYJS-2023-056	2023-005	多年冻土区近距离并行管道管沟爆破技术	大庆油田设计院有限公司	大庆油田设计院有限公司	来海雷 吴玮 张今明 许小帅 王晓颖 陈继东 张思 马丁 孟祥刚 陈泓传 邢杨 李明列 赵阳 柴义 王妮娜
57	ZYJS-2023-057	2023-006	多年冻土区管土相互作用模拟计算技术	大庆油田设计院有限公司	大庆油田设计院有限公司	来海雷 李勇浩 张今明 王晓颖 褚会娟 冯时 沈杨 刘聪 刘杰 朱明辉 于博 邢杨 马丁 陈继东 曹娟
58	ZYJS-2023-058	2023-007	冷氢化流化床反应器设计技术	华陆工程科技有限责任公司	华陆工程科技有限责任公司	刘继三 姚又省 刘明霞 李丹 陈维平 王小鹏 武晓倩 袁博
59	ZYJS-2023-059	2023-008	大庆古龙页岩油集中处理技术	大庆油田设计院有限公司	大庆油田设计院有限公司	孙海英 李红岩 王旭东 温玉臣 范明月 马绪军 祁木 孙红蕾 董秀龙 陈艳 庞丽丽 沈继鹏 张森 陈秀凤 王景芳

2023年专有技术认定项目名单

60	ZYJS-2023-060	2023-010	油田三元复合驱配注工艺技术	大庆油田设计院有限公司	大庆油田设计院有限公司	赵忠山 蒋新 刘增 宋尊剑 刘洪锋 吴迪 李娜 洪小平 李航 夏楠 郭胜利 于力 姚志荣 吴晓磊 罗能强
61	ZYJS-2023-061	2023-011	一种先进高效硫回收新工艺	华陆工程科技有限责任公司	华陆工程科技有限责任公司	王向新 周丹黎 余涛 曹培忠 唐建业 徐聪 骆彩萍 张镇 张旭 尚剑 李泽华 郭平利 赵立党 贾武岗 吴红艳 胡昱
62	ZYJS-2023-062	2023-012	一种用于空分装置高压蒸汽的绝热固定约束架	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	高峰 冷霜 王琳男 王龙潭 张莉莉 王艳波
63	ZYJS-2023-063	2023-014	环氧氯丙烷工程污水处理技术	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	代伟冰 解烜 邵俭英 沈晓畅 吴殿英 白瑾丰
64	ZYJS-2023-064	2023-016	一种LNG&低温液化烃储罐高桩承台温度-徐变耦合作用内力的计算方法	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	高辉 张天鹤 金培杰 王志彤 王冬 喻正强 莫磊 王子龙 刘旭亮 向恩泽 张晓丹 周银 卜凡帅 马旭 曹晓磊 王宏伟 袁文 王亚林
65	ZYJS-2023-065	2023-017	一种化工装置用高冷量冷冻站布置设计技术	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	郝文正 杨茹敏 董庆涛 李岚 门晓文 董兵 邵景华 杨帅 张泽南
66	ZYJS-2023-066	2023-018	一种用于煤化工汽提塔后管线的选材设计	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	李龙飞
67	ZYJS-2023-067	2023-019	一种高效、节能甲醇合成工艺技术	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	许骏 刘胜凯 卢秋义 师浩淳 朱俊 穆钰君 林彬彬
68	ZYJS-2023-068	2023-020	梯级闪蒸结晶法卤水除盐技术	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	王吉刚 李荣 赵焕利 卢立祥 胡斌 胡书亚 张沫 冯青天 黄源 李岚 刘建忠 黄若谷
69	ZYJS-2023-069	2023-022	己内酰胺废水浓缩处理技术	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司 福建天辰耀隆新材料有限公司	刘文刚 许海峰 张媛 黄秀明 李宇龙 李杰 刘晶 张朋利 郭俊杰 林伟泽 刘岩 李志娜 张二涛 赵斌 屈阁
70	ZYJS-2023-070	2023-024	一种己内酰胺精制新工艺	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	杨克俭 李荣 赵敏伟 赵斌 谢蕊 兰杰 张二涛
71	ZYJS-2023-071	2023-025	己内酰胺溶液多效蒸发提浓回用技术	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	郭启迪 张红柳 李树华 李荣 樊丽曼 梁旭东 黎海 衣哲
72	ZYJS-2023-072	2023-026	通用管道支吊架计算V1.0	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	付国奎 李岚 梁旭东 程鹏
73	ZYJS-2023-073	2023-027	美国规范地震动水压力计算前处理技术	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	邵景华 吴鹏飞 刘慧颖 李丽 纪铸 杨彬

2023年专有技术认定项目名单

74	ZYJS-2023-074	2023-028	一种焦炉气制甲醇纯氧催化部分氧化转化工艺技术	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	林彬彬 陆峰 刘胜凯 王军 孙宁 贾光伟 王辅瑞 齐菲
75	ZYJS-2023-075	2023-029	多喷嘴对置式水煤浆气化工程设计技术	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	林彬彬 陆峰 于勇 王军 杜晓丹 耿萌 王增莹 王赫 马继勇 李晓东 高永 张晓丽 赵柱 杨云漪 齐菲
76	ZYJS-2023-076	2023-031	PDMS三维地下管网辅助设计系统	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	欧阳帅
77	ZYJS-2023-077	2023-032	粉体流用于纯碱厂的纯碱冷却技术	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	李相福 胡书亚 方华东 李林 陈学峰 朱二民 闻拓 刘建忠 郭鑫 张沫 李黎峰 王献浩 常佳伟 王右磊
78	ZYJS-2023-078	2023-034	己二酸热水综合利用技术	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	艾晓欣 张丰扬 张进治 袁文 江屿 徐烨琨 李坤 孙义峰 李舒艺 黄朝林 侯劭然 田建行 刘宁 夏岑岑 刘显凡
79	ZYJS-2023-079	2023-035	新型P100己二酸推进式离心机及其工艺技术	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	艾晓欣 张丰扬 张进治 袁文 江屿 徐烨琨 李坤 李舒艺 黄朝林 侯劭然 田建行 刘宁 夏岑岑 冯伟 刘显凡
80	ZYJS-2023-080	2023-036	油水循环分级分层洗涤窑气技术	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	李相福 胡书亚 方华东 李林 胡爱英 陈学峰 朱二民 闻拓 刘建忠 郭鑫 张沫 李黎峰 王献浩 常佳伟 王右磊
81	ZYJS-2023-081	2023-037	工程造价信息化系统	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	金万根 樊绍峰 蔡俊岭 佟芍朋 方志凉 韩帅 张苗苗 李迎春 李訥
82	ZYJS-2023-082	2023-038	基于设备筒体局部应力计算的四个轴式吊耳设置	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	孙博 彭博 王晓敏 曹宝刚 许可
83	ZYJS-2023-083	2023-039	悬浮法聚氯乙烯（PVC）装置分散剂溶解配制工艺	中国成达工程有限公司	中国成达工程有限公司	符锦丽 梁建平 苏强 林泉志 沈丽蓉 王斌 李双成 李悦 王晓峰 代渝 罗辑
84	ZYJS-2023-084	2023-040	低压氨合成技术	中国成达工程有限公司	中国成达工程有限公司	王时川 王涛 邓均辉 许斌 周芳 宋尧 朱艳茹 聂李红 赖友明 刘勇跃 徐振华 张雪锋 李红珊 李倩 王玥
85	ZYJS-2023-085	2023-042	低压法甲醇工艺技术	中国成达工程有限公司	中国成达工程有限公司	王时川 邓均辉 聂李红 周芳 刘勇跃 高良宏 朱艳茹 刘斌 李红珊 王涛 刘维红 周彦明 程东娜 郑智贤 宁蕾
86	ZYJS-2023-086	2023-043	氯气处理工艺技术	中国成达工程有限公司	中国成达工程有限公司	王琼 黄泽茂 曾宇峰 何莉 袁臻 张雪轻 李育亮 赵明恩 唐瑾 刘福 刘晗 简士奇 张翼

2023年专有技术认定项目名单

87	ZYJS-2023-087	2023-045	氯碱装置副产氢气提纯精制技术	中国成达工程有限公司	中国成达工程有限公司	张雪轻 黄泽茂 王琮 简士奇 袁臻 李育亮 何莉 曾宇峰 刘人滔 刘晗 刘福 张翼
88	ZYJS-2023-088	2023-046	硝铵溶液二段真空蒸发技术	中国成达工程有限公司	中国成达工程有限公司	郭和刚 严伟丽 吕婧潇 周彦明 刘宏 倪慧 孙博 邓敏
89	ZYJS-2023-089	2023-047	页岩气地面工程湿气集输关键技术	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	俞徐林 万昊 王房杰 张忱 苏毅红 周威 邱宇 黄祥峰 吕智 曾强 黄志为 梁艳 王克文 胡朋 张涛
90	ZYJS-2023-090	2023-048	第三代聚苯乙烯化工设计技术	广东寰球广业工程有限公司	广东寰球广业工程有限公司	顾广宇 何红波 吴纯 杨繁 张宁 王宇航 何健
91	ZYJS-2023-091	2023-050	冷法皂化生产歧化松香酸钾皂技术	青海省化工设计研究院有限公司	青海省化工设计研究院有限公司	史少男 王国茂 田楠 高婷婷 张梅 王一帆 王晓山 张彩霞 马牧 唐瑞
92	ZYJS-2023-092	2023-051	单套产能2.0万吨/年硫酸法制钛白粉连续酸解装置	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	龙伍宪 张彤 江键 王薇 吴方国 雷正红 肖楠 李俊民 于晨
93	ZYJS-2023-093	2023-052	医药洁净高架库的净化技术	国药集团重庆医药设计院有限公司	国药集团重庆医药设计院有限公司	杨心诚 谭毅 蒋宇培
94	ZYJS-2023-094	2023-053	一种荧光废水处理工艺包	国药集团重庆医药设计院有限公司	国药集团重庆医药设计院有限公司	李冰晗 秦杨 洪国强 李玉龙 刘曦薇
95	ZYJS-2023-095	2023-054	一种并联式除砷的电子级氢氟酸新工艺	汇智工程科技股份有限公司	汇智工程科技股份有限公司	李辉 李常才 周新雨 李海峰 焦竞豪 张泽杨
96	ZYJS-2023-096	2023-055	一种PVDF悬浮聚合釜安全泄放的新工艺	汇智工程科技股份有限公司	汇智工程科技股份有限公司	舒长青 齐学正 王友欣 张纪万
97	ZYJS-2023-097	2023-056	煤制乙二醇装置副产蒸汽余热利用系统	中建安装集团有限公司	中建安装集团有限公司	余章学 王佳兵 周虹 陶荣 李晓翔 尹勇 吴晓辉 魏微 陈月亮 许慧华 毛兴芳 罗文聆 林京
98	ZYJS-2023-098	2023-058	加氢裂化装置联产5#工业白油分离技术	中海油石化工程有限公司	中海油石化工程有限公司	张超 金海刚 费翔 仇德朋 国庆 徐东芳 张峰铭 许凯 王振华 汪进 吕长剑 周键德 杨涛 高桐
99	ZYJS-2023-099	2023-059	大型直接法连续生产硝盐绿色技术	中海油石化工程有限公司	中海油石化工程有限公司	王庆 段煜洲 薛扬 黄少杰 张俊豪 贾洋 晨彬 邹红 荣守朋 尉颖 张友森 杜明洋 邵鹏飞 郭艳丽 宋雪微
100	ZYJS-2023-100	2023-060	微悬浮法糊树脂新技术	天津渤化工程有限公司	天津渤化工程有限公司 天津渤天化工有限责任公司	李婧 刘金刚 高国明 于清岭 计美佳 陈盼盼 李琮 胡宏娇 张宝喜 简力 冯超

2023年专有技术认定项目名单

101	ZYJS-2023-101	2023-061	正丁烷固定床氧化顺酐工程设计技术	天津渤化工程有限公司	天津渤化工程有限公司	王淑梅 胡小营 张彦斌 柏萌 李婧 王勤 张庆红 杨林 李家帅 胡宏娇 王艳超 王会崇
102	ZYJS-2023-102	2023-068	一种PVDF洗涤节水的新工艺	汇智工程科技股份有限公司	汇智工程科技股份有限公司	舒长青 王友欣 齐学正
103	ZYJS-2023-103	2023-069	煤化工粗煤气变换与工艺冷凝液汽提技术	东华工程科技股份有限公司	东华工程科技股份有限公司	尹程达 潘文彦 蔡国斌 李颖 肖北辰 林明丽
104	ZYJS-2023-104	2023-070	农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	汪炎 梅红 薛宇 王亮 司绍明 王杰 孔韡 李辰 杜翠红 周勇 闫香霖 王世卓
105	ZYJS-2023-105	2023-071	化工智慧工地技术	东华工程科技股份有限公司	东华工程科技股份有限公司	张剑 史骥 唐韬 任申龙 徐明慧 周晓明 夏余欢 英亮 杨怀申 盛巍巍 朱显贤
106	ZYJS-2023-106	2023-072	一种处理低浓度酸性气的硫回收技术	东华工程科技股份有限公司	东华工程科技股份有限公司	张思强 潘文彦
107	ZYJS-2023-107	2023-076	硫化氢废气干法制酸技术	中石化南京工程有限公司	中石化南京工程有限公司	张青 张宝财 李颖 杜翔 李建华 胡佳 常海洋 郑勇 俞新宁 焦彤彤 赵耀 胡青 董婷婷
108	ZYJS-2023-108	2023-077	橡胶厂污废水资源化利用设计技术	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	付初福 何龙 陈杰 黄凯 王智华 肖智尧 侯淳
109	ZYJS-2023-109	2023-078	废轮胎裂解炭黑高值化技术	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 东华工程科技股份有限公司	邓文忠 喻军 孙延才 张思强 张彤 黄传锦 郭俊 邱芳锐 李成桂 黄慧生 谭志滨
110	ZYJS-2023-110	2023-079	电炉尾气制甲醇生产技术	赛鼎工程有限公司	赛鼎工程有限公司 内蒙古瑞志 现化煤化工科技有限公司	施福富 周恩利 李刚 刘建卫 王军亭 赵普生 刁秀辉 邓代映 王博 冯纪章 刘利利 徐景亮 王维琨 吕东利 郭刚
111	ZYJS-2023-111	2023-080	高纯度一氧化碳工艺	赛鼎工程有限公司	赛鼎工程有限公司	谷磊 梁杰华 张立铭 曹斌
112	ZYJS-2023-112	2023-081	高浓度酸性气低温甲醇洗净化工艺	赛鼎工程有限公司	赛鼎工程有限公司	张琦宇 关杰 王贵 尚书娟 刁秀辉 刘红莎 李刚
113	ZYJS-2023-113	2023-082	焦炉煤气综合利用技术	赛鼎工程有限公司	赛鼎工程有限公司	施福富 刘建卫 杨挺 冯纪章 王玉龙 段建武 赵普生 王贵 王军亭 邓代映 刘航 谢伟 徐景亮 刘利利 赵宇宏

2023年专有技术认定项目名单

114	ZYJS-2023-114	2023-083	节能型苯酚丙酮技术	赛鼎工程有限公司	赛鼎工程有限公司	付晋寿 翟碧舞 袁斌 田怀成 刁金祥 袁辉峰 姚帅鹏 刘晓燕 孙欣欣 刘国栋 杨剑 姚京 吴董宇 荣晓瑞 薛彬彬
115	ZYJS-2023-115	2023-084	双加压法硝酸技术	赛鼎工程有限公司	赛鼎工程有限公司	孙林赵世平 杨璐 王昕东 叶瑛 王冀宁 王军亭 周军 张慧 梅越林 李跃斌 孟宪泽 徐婷妹
116	ZYJS-2023-116	2023-085	炭化室高6.25m大型捣固焦炉炼焦技术	赛鼎工程有限公司	赛鼎工程有限公司 中化学赛鼎焦化（山西）工程科技有限公司	牛国宾 刘宏钊 张玫 弃全英 张琪 赵红伟 杨星 李葆珍 刘红娜
117	ZYJS-2023-117	2023-086	外管廊管线管架自动布置	华陆工程科技有限责任公司	华陆工程科技有限责任公司	王博 赵立党 蒋波 王宁 杨高源 符玮佳 罗登 苗利宁
118	ZYJS-2023-118	2023-087	六氟丙烯（HFP）节能提质生产技术	华陆工程科技有限责任公司	华陆工程科技有限责任公司	尚剑 王永东 洪钟 宋建春 奚志骏 李启登 骆彩萍 董文胜
119	ZYJS-2023-119	2023-088	大型LNG全容罐内罐锚固装置	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	杜亮坡 彭常飞 马强 傅伟庆 王成 曲忠奎 李阳 袁洋 李安萌 孟庆鹏 崔亚梅 张松 王新超 高枫 申奇
120	ZYJS-2023-120	2023-089	用于提升20万方LNG储罐冷却水系统防护性能设计技术	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	陈毅 李欣 李德权 董家明 邵晓旻 罗文倩 刘峰 张晓孟
121	ZYJS-2023-121	2023-090	技术、经济和社会环境多维度优化的综合能源利用规划方法	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	李少伟 朱明 刘家鑫 韩任永 陆美彤 罗禹 周海 杜凌霄 苑莉钗 刘毅 彭琳
122	ZYJS-2023-122	2023-092	大型甲醇合成装置工程设计技术	中国五环工程有限公司	中国五环工程有限公司	肖晓愚 徐俊辉 彭杰 阳俊 赵小平 张炜 丁玲
123	ZYJS-2023-123	2023-093	一种新型半水-二水磷酸设计技术	中国五环工程有限公司	中国五环工程有限公司	郭国清 杨培发 赵军 徐金桥 郝易潇 王昕 邹文敏 杨楠 马高飞 严龙 高威 陈志军 吴熠 严山
124	ZYJS-2023-124	2023-094	一种褐煤预干燥技术	中国五环工程有限公司	中国五环工程有限公司	陈钢 李清 熊晨曦 魏婷婷 李泽海 任敬 杜阳 郭云飞
125	ZYJS-2023-125	2023-095	一种磷矿二段闭路磨矿制浆技术	中国五环工程有限公司	中国五环工程有限公司	熊晨曦 陈钢 李清 杜阳 任敬 魏婷婷
126	ZYJS-2023-126	2023-096	大型MTP反应器技术	中国五环工程有限公司	中国五环工程有限公司	杨小林 徐才福 袁丁 陈志军 杨传平
127	ZYJS-2023-127	2023-097	炭黑装置配套炭黑尾气综合利用技术	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	代越 陈红彬 杜清娟 杨俊芳 万百千 陈克荣 梁明勇 王彦玲 吴文涛 刘明生 谢廷峰 张朝成 刘文莹 薛元莲 江春明

2023年专有技术认定项目名单

128	ZYJS-2023-128	2023-098	万吨级油-焦炉煤气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	杨智勇 万百千 陈克荣 梁明勇 王彦玲 吴文涛 刘明生 刘寒津 江春明 王衍松 刘文莹 薛元莲 王小辉 杨俊芳
129	ZYJS-2023-129	2023-099	超低温间接蒸发冷却塔	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	李子龙 庞翠翠 周欢
130	ZYJS-2023-130	2023-101	吊装填料式冷却塔技术	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	庞翠翠 李子龙 周欢 宋胜林 唐思博 刘亚辉 韩星 王志刚
131	ZYJS-2023-131	2023-102	新型工业循环水冷却塔配水系统排气装置	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	李治华 杨国奎
132	ZYJS-2023-132	2023-103	冷却塔填料支撑固定件设计技术	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	张丽娜 褚世宇
133	ZYJS-2023-133	2023-104	冷却塔配水余压驱动百叶窗系统	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	周欢 庞翠翠 李子龙 宋胜林 唐思博 李文帅
134	ZYJS-2023-134	2023-105	冷却塔收水器自动切断装置设计技术	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	周杰 高建伟 张丽娜 王晨 褚世宇
135	ZYJS-2023-135	2023-106	新型工业循环水冷却塔管式配水系统固定装置	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	李治华 杨国奎
136	ZYJS-2023-136	2023-107	硝酸吸收塔内件安装的水平度质量控制方法	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	翁之钥 刘雨潇
137	ZYJS-2023-137	2023-108	硝酸吸收塔盘管制作技术	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	翁之钥 刘雨潇
138	ZYJS-2023-138	2023-109	硝酸氧化炉设备法兰及触媒框制造技术	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	张民伟 范建明
139	ZYJS-2023-139	2023-110	硝酸氧化炉水冷壁制造技术	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	张民伟 范建明
140	ZYJS-2023-140	2023-111	硝酸氧化炉蒸发器及过热器制造技术	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	张民伟 范建明
141	ZYJS-2023-141	2023-112	吹水装置改造	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	蒋明生 陈正昊 李晨 陆刚 刘敏

2023年专有技术认定项目名单

142	ZYJS-2023-142	2023-113	复合挤出机液压机头局部改造	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	胡建华 唐雪发 樊立贤 欧安林 黄飞林 刘义华 覃忠毅 侯俊华 杨先谋
143	ZYJS-2023-143	2023-114	挤出流道的逆向设计技术	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	李锐颖 王沙沙 雷靖祺 王康娟 甘进坚 袁翔 唐雪发
144	ZYJS-2023-144	2023-115	五复合橡胶挤出机组设计技术	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	谢磊 欧安林 陈忆琳 李锐颖 周立新 苏朋 赵崎峰
145	ZYJS-2023-145	2023-116	五复合液压机头制造技术	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	黄飞林 刘义华 覃忠毅 唐雪发 侯俊华 莫坤才 龙桂发 肖建军 杨先谋 王安畅
146	ZYJS-2023-146	2023-117	全钢载重子午线轮胎成品物流设计技术	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	陈杰 李倩 李松华 高婧 刘源
147	ZYJS-2023-147	2023-118	轮胎厂雨污水综合利用的节能减排设计技术	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	付初福 何龙 陈杰 黄凯 王智华 侯淳 肖智尧
148	ZYJS-2023-148	2023-119	一种轮胎工厂能源综合利用节能技术方案	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	王智华 陈杰 张清宇 窦冬阳 朱瑞 张朋 何龙 黄凯 付初福 吴启东 黄宏涛
149	ZYJS-2023-149	2023-120	绿色智能炼胶中心整体解决方案	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	陈杰 李倩 杨军 王智华 黄耀伟 黄凯 何娥英 李斐 莫湘益
150	ZYJS-2023-150	2023-121	橡胶工厂用电设备需用系数的精准测算	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	庞斌 何娥英 高涛 于松源 陈福乐
151	ZYJS-2023-151	2023-122	橡胶轮胎生产全流程物流设计技术	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	陈杰 李松华 李倩 刘源 高婧
152	ZYJS-2023-152	2023-123	零散断块油田原油脱水技术	大庆油田设计院有限公司	大庆油田设计院有限公司	赵雪峰 侯常仁 孟岚 赵忠山 于海波 王庆伟 刘增 刘振平 高晓萌 周继芊 洪小平 罗能强 党宏宇 李娜