

2017年专有技术复审通过项目

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	ZYJS2022-001SC	2022-01SC	含氮废气废水焚烧处理装置	天津辰创环境工程科技有限责任公司	天津辰创环境工程科技有限责任公司	那永新 李梦凯 侯国华 曹启光 杜庆丰
2	ZYJS2022-002SR	2022-02SR	组合式空调机内部流场及温度场数值模拟应用技术	吉林医药设计院有限公司	吉林医药设计院有限公司	潘峰 张书伟 谢新颖 张智磊 邱美苓
3	ZYJS2022-003SR	2022-03SR	外循环缓存连续提取技术	吉林医药设计院有限公司	吉林医药设计院有限公司	王可
4	ZYJS2022-004SY	2022-04SY	直接分离式液相水合法重质纯碱生产技术	大连大化工程设计有限公司	大连大化工程设计有限公司	任明秋 唐琳 宋义鹏 侯勇喆 张振涛 富雪 任运奇 王鑫 于宝石 李倩 韩艳萍 王冬燕
5	ZYJS2022-005SY	2022-05SY	用洗涤法精制海盐生产联碱原料盐（即洗盐）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	任明秋 唐琳 宋义鹏 侯勇喆 张振涛 姚刚 富雪 任运奇 王鑫 于宝石 王冬燕 姜佳邑 初晨璐
6	ZYJS2022-006SY	2022-06SY	苯乙烯装置废热换热器组	山东齐鲁石化工程有限公司	山东齐鲁石化工程有限公司	刘善兵 程红华 贾冬梅 麻公冰 丛林
7	ZYJS2022-007SY	2022-07SY	苯乙烯装置蒸汽过热炉	山东齐鲁石化工程有限公司	山东齐鲁石化工程有限公司	董霞 程红华 丛林 王文琦 侯秋华 肖森
8	ZYJS2022-008SY	2022-08SY	乳聚丁苯橡胶工艺单体回收滗液器系统改进	山东齐鲁石化工程有限公司	山东齐鲁石化工程有限公司	赵奇 宋守刚 麻公冰 刘善兵
9	ZYJS2022-009SY	2022-09SY	乳聚丁苯橡胶工艺丁二烯闪蒸回收系统改进	山东齐鲁石化工程有限公司	山东齐鲁石化工程有限公司	赵奇 宋守刚 麻公冰 刘善兵
10	ZYJS2022-010SC	2022-010SC	顺丁橡胶工艺节能技术改进	山东齐鲁石化工程有限公司	山东齐鲁石化工程有限公司	赵奇 宋守刚 麻公冰 刘善兵 邱若磐 王林美 张苗苗 刘玉成
11	ZYJS2022-011SR	2022-011SR	丙烯腈装置硫酸回收节能技术	山东齐鲁石化工程有限公司	山东齐鲁石化工程有限公司	张长远 宋守刚 高飞 黄春琴 姜凯 孙海坤

2017年专有技术复审通过项目

12	ZYJS2022-012KR	2022-012KR	海上自升式作业平台拔桩计算方法	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	荆少东 侯方 徐帅陵 牟晓东 李志华 王朝国 叶纪超 魏路先 王强 马学东 傅玉 张鑫 张军伟 沈樱涛 邱连芳
13	ZYJS2022-013KR	2022-013KR	井间层析成像(CT)法岩溶、溶蚀沟槽勘探定位技术	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	荆少东 马学东 徐帅陵 钟储汉 傅玉 张军伟 刘晓忠 魏路先 王学习 胡升瑞 雷中华 王朝国 李志华 张鑫 侯方
14	ZYJS2022-014KR	2022-014KR	黄河三角洲静力触探法地基土液化判别技术	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	荆少东 徐帅陵 刘晓忠 牟晓东 张鑫 钟储汉 马学东 侯方 王朝国 傅玉 王强 魏路先 张军伟 李志华 张向峰
15	ZYJS2022-015KR	2022-015KR	基于LiDAR数字高程数据的断面自动提取技术	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	荆少东 蔡润彬 宋葆玫 李宝华 张英俊 房克明 陈德向 王法波 张羽飞 胡承舟 舒雨聪 于晓杰 李霞 杜军 任寿泽
16	ZYJS2022-016KR	2022-016KR	水下管沟成型状况及障碍物综合检测技术	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	荆少东 刘福刚 刘树生 蔡润彬 林国栋 张英俊 李宝华 房克明 李晓波 陈德向 刘建华 郑卫国 张金友 裴忠强 卢忠连
17	ZYJS2022-017KR	2022-017KR	滩海水下构建筑物淘空侵蚀区探测技术	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	荆少东 林国栋 刘福刚 刘树生 房克明 胡承舟 赵德存 余薇 于晓杰 张金友 舒雨聪 陈德向 郭长宏 徐维梅 张铭超
18	ZYJS2022-018SR	2022-018SR	甲醇、制氢装置中成达的蒸汽转化炉技术	中国成达工程有限公司	中国成达工程有限公司	刘维红 高良宏 沈结 王时川 彭辉 高文娟 邓均辉 王涛
19	ZYJS2022-019SY	2022-019SY	节能型合成氨工艺技术	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 许斌 聂李红 王涛 朱艳茹 李红珊 周芳 高良宏 刘斌 周彦明 任文珂 赖友明 徐振华 郑智贤
20	ZYJS2022-020SY	2022-020SY	73%片状固碱生产技术	中国成达工程有限公司	中国成达工程有限公司	黄泽茂 曾宇峰 赵明恩 刘人滔 周彦明 何莉 王琼 袁臻 刘晗 王莉 简士奇

2017年专有技术复审通过项目

21	ZYJS2022-021SR	2022-021SR	医药高浓度废水厌氧处理技术	中国医药集团联合工程有限公司	中国医药集团联合工程有限公司	胡国云 郑军 易卫华 杨力力 程抗 石飞
22	ZYJS2022-022SR	2022-022SR	复杂承载条件下结构复合地坪设计技术	中国医药集团联合工程有限公司	中国医药集团联合工程有限公司	何正章 陆俊彬
23	ZYJS2022-023SC	2022-023SC	裂化催化剂制备大型化工程技术	长岭炼化岳阳工程设计有限公司	长岭炼化岳阳工程设计有限公司	黄凤 刘建树 胡慧敏 宋梓华 谢平涛 刘军培 罗金莲 匡晓辉
24	ZYJS2022-024SC	2022-024SC	6万吨/年新工艺炭黑生产装置工程设计	天津渤化工程有限公司	天津渤化工程有限公司 苏州宝化炭黑有限公司	袁纓 朱永宁 崔文强 沈伟 闫志刚 王勤 陈金婷 刘志栋 可秀芳 刘军英 李学栋 毛学栋
25	ZYJS2022-025SR	2022-026SR	悬挂运输设备弧线轨道计算V1.0	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	邵景华 靳璐遥 邱月兰 曲俊汀
26	ZYJS2022-026SR	2022-027SR	一种环己酮装置副产油综合回收的方法	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	柴永峰 李发源 李广忠 李林 李岩
27	ZYJS2022-027KR	2022-028KR	一种新型沉降槽基础	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	张晓丽 康勇 王平诗 王军 李晓东 张咸建 喻正强
28	ZYJS2022-028SR	2022-029SR	一种天然气液化装置混合制冷剂回收系统	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	王屹亮 李勇 刘胜凯
29	ZYJS2022-029SR	2022-030SR	粗己二酸结晶废水综合利用技术	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 袁文 江屿 徐烨琨 张进治 李坤 陈儒佳 黄朝林 侯劲然 俞建雕 王莹 马国强 刘显凡 林琳
30	ZYJS2022-030SC	2022-031SC	苯选择加氢制环己烯工程技术	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	袁学民 杨克俭 刘新伟 李岩 王绍伟 程鹏 魏建民 董强 王刚 柴永峰 曹宝刚
31	ZYJS2022-031SY	2022-032SY	以苯为原料无催化氧化、HEDP酯催化分解生产环己酮技术	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 屈阁 刘新伟 曹立 杨利强 王聪 曹宝刚 谷振宇 林琳 梁旭东

2017年专有技术复审通过项目

32	ZYJS2022-032SC	2022-033SC	矩形容器刚性环耳式支座的计算方法	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	姜海峰
33	ZYJS2022-033SC	2022-034SC	焦炉气制甲醇用四辐射室综合加热炉	天津辰创环境工程科技有限责任公司/中国天辰工程有限公司	天津辰创环境工程科技有限责任公司/中国天辰工程有限公司	娄磊 李景贤 那永新 郑久彬 胡永成 杜庆丰 曹启光 侯国华 李军
34	ZYJS2022-034SC	2022-035SC	焦炉气制甲醇用双辐射室顶置对流段综合加热炉	天津辰创环境工程科技有限责任公司/中国天辰工程有限公司	天津辰创环境工程科技有限责任公司/中国天辰工程有限公司	娄磊 李景贤 那永新 李梦凯 张立冬 郑久彬 曹启光 侯国华 胡永成 胡广义 李宗英
35	ZYJS2022-035SC	2022-036SC	焦炉气制甲醇用单辐射室方箱型预热炉	天津辰创环境工程科技有限责任公司/中国天辰工程有限公司	天津辰创环境工程科技有限责任公司/中国天辰工程有限公司	曹启光 杜庆丰 李景贤 娄磊 李梦凯 胡永成
36	ZYJS2022-036SC	2022-037SC	大型导热油加热工艺装置	天津辰创环境工程科技有限责任公司/中国天辰工程有限公司	天津辰创环境工程科技有限责任公司/中国天辰工程有限公司	侯国华 曹启光 那永新 王永锋 闫美娟 刘文臣
37	ZYJS2022-037SC	2022-038SC	超低渗透油田集输注水工艺	长庆工程设计有限公司	长庆工程设计有限公司	王昌尧 夏政 薛建强 林罡 张箭 啸 张小龙 郑刚 王荣敏 何毅 白剑峰 商永滨 徐俊民 郭亚红 董巍 任晓峰 张帆 胡兵
38	ZYJS2022-038SC	2022-039SC	混层与分层结合集输工艺技术	长庆工程设计有限公司	长庆工程设计有限公司	庞永莉 夏政 冯宇 霍富永 胡兵 杜鑫 王晗 董巍 种法国 李化龙 王鑫 郭兴华 郝海霞 首晓洁 郭炜 张平
39	ZYJS2022-039SY	2022-040SY	尼龙11树脂工程设计技术	中国五环工程有限公司	中国五环工程有限公司	郭国清 张科 肖敦峰 李小军 任星林 商宽祥 刘强 朱阳明 赵国成 乔玉栋 邢学想
40	ZYJS2022-040SY	2022-041SY	二水法磷酸工程设计技术	中国五环工程有限公司	中国五环工程有限公司	郭国清 徐金桥 杨培发 赵军 吴昊 王昕 邹文敏 於娟 吴熠 张阳华 高威
41	ZYJS2022-041SY	2022-042SY	控释高浓度尿基复合肥工程设计技术	中国五环工程有限公司	中国五环工程有限公司	郭国清 李志刚 徐金桥 杨培发 赵军 郝易潇 饶一平 张阳华 蔡分野 熊晨曦 杜阳 王昕 严山 马高飞

2017年专有技术复审通过项目

42	ZYJS2022-042SY	2022-043SY	高浓度CO变换工程设计技术	中国五环工程有限公司	中国五环工程有限公司	夏 吴 胡四斌 徐建民 夏炎华 李繁荣 王志峰 严义刚 施俊华 任春芳 李 杰
43	ZYJS2022-043SR	2022-044SR	酸性气体脱除单元高效再吸收技术	中石化宁波工程有限公司	中石化宁波工程有限公司	许仁春 施程亮 张 玮 安二强 叶春峰 何忠旭
44	ZYJS2022-044SC	2022-045SC	丙酮氰醇(ACH)工艺生产技术改进	中石化宁波工程有限公司	中石化宁波工程有限公司	李馥清 张 宁 赵国忠 刘 祺
45	ZYJS2022-045SC	2022-046SC	丙烯腈装置四效蒸发系统的技术改进	中石化宁波工程有限公司	中石化宁波工程有限公司	李馥清 陈继华 丛 丰 杨四海
46	ZYJS2022-046SC	2022-047SC	特低渗透油田采出水精细过滤处理技术	大庆油田设计院有限公司	大庆油田设计院有限公司	舒志明 杨晓峰 曹振锟 赵洪彬 陈忠喜 孙秀秀 赵秋实 房 永 古文革 范晓刚 马 骏 单红曼 陈明月 杜丹 张 岳
47	ZYJS2022-047SC	2022-048SC	大庆聚合物驱采出液原油脱水工艺配套技术	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 李 航 刘 增 罗能强 郭 延 王庆伟 李 娜 冷冬梅 黄延强 李梦坤 于海波 高晓萌 史天琦 洪小平 葛翠翠
48	ZYJS2022-048SC	2022-049SC	原油不加热集输技术	大庆油田设计院有限公司	大庆油田设计院有限公司	刘 学 孟 岚 刘 琴 刘 增 古文革 艾广智 曲成杰 王忠良 冷冬梅 郭 延 姚红英 谈庆旬 罗能强 史天琦 洪小平
49	ZYJS2022-049SR	2022-050KR	多回风井通风系统风量分配新技术	中蓝长化工程科技有限公司	中蓝长化工程科技有限公司	高 新 廖鹏飞 高忠民 童阳春 陈礼石 李寿山 乔焯彬 贺宝龙 姜 波 郭虎强 郑相悦 黄卫文
50	ZYJS2022-050SR	2022-051SR	海底管道三维数字化路由选线技术	中国石油工程项目管理公司天津设计院	中国石油工程项目管理公司天津设计院	刘瑞宇 杨泽亮 陈 超 黄水祥 孔霞 刘黎明 韩 鹏 康煜媛 景苏明
51	ZYJS2022-051SC	2022-052SC	羰基合成醋酸装置中反应精馏脱除碘化物技术	上海华谊工程有限公司	上海华谊工程有限公司	高展宏 赵群莉 姚余光 苏莹莹 张炳琦 王旌晶 林 静 徐荣高 王 栋 孙 新 马海宾

2017年专有技术复审通过项目

52	ZYJS2022-052SY	2022-053SY	甲醇催化胺化法生产混甲胺设计技术	华陆工程科技有限责任公司	华陆工程科技有限责任公司	王宏伟 骆彩萍 庞珂 田秀红 曹锐建 高利侠 何联合 李聪晓
53	ZYJS2022-053SY	2022-054SY	甲基氯硅烷单体合成分离和硅产品设计技术	华陆工程科技有限责任公司	华陆工程科技有限责任公司	尚剑 王书明 王永东 宋建春 刘继三 李伟硕 奚志骏 脱凌晗 宋昱均 李泽浩 郭志军 刘伟 谢全利 刘英波 罗晖
54	ZYJS2022-054SY	2022-055SY	甲醇氢氯化法生产甲烷氯化物设计技术	华陆工程科技有限责任公司	华陆工程科技有限责任公司	洪钟 王永东 杨虹 董文胜 王啸 何文静 王永刚 孙永梅 高宇 宋亮 尚剑
55	ZYJS2022-055SR	2022-056KR	地下水封石洞油库低预应力锚杆支护技术	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	胡谋鹏 黄亮 左雷彬
56	ZYJS2022-056KR	2022-057KR	地下水封石洞油库地应力的综合确定方法	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	胡谋鹏 李成 丁超 黄亮
57	ZYJS2022-057KR	2022-058KR	地下水封石洞油库水封形状系数的确定方法	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	胡谋鹏 牛进瑞 杨春玲
58	ZYJS2022-058KR	2022-059KR	地下水封石洞油库库址优劣的评价方法	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	胡谋鹏 黄亮 张志广
59	ZYJS2022-059SR	2022-060KR	地下水封石洞油库水幕孔密闭性的综合分析技术	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	胡谋鹏 黄亮 陈文备
60	ZYJS2022-060SC	2022-061SC	油气管道定向钻穿越钻具受力动力分析	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	李国辉 马晓成 杨春玲 左雷彬 刘其民 许杰 穆树怀
61	ZYJS2022-061KR	2022-062KR	地下水封石洞油库储油洞室涌水量的综合控制技术	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	胡谋鹏 丁超 苏卫锋
62	ZYJS2022-062SR	2022-063SR	基于可靠性的天然气管道备用机组设置技术	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	张文伟 余志峰 代小华 远双杰 罗叶新 林宝辉 孔芊丁 李丹 杨洪渊 张明思 孟凡鹏 刘宏波 康惠珊 孙岷 姚鑫

2017年专有技术复审通过项目

63	ZYJS2022-063SC	2022-064SC	流程集成节能的乙腈抽提法碳五分离产业化新技术开发	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	侯亮 吴国旭 韩方煜 王浩 孙长明 林慧忠 张明 王继叶
64	ZYJS2022-064SY	2022-065SY	(氨碱法)生产百万吨级纯碱技术	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 刘建忠 郭鑫 李岚 陈学峰 胡爱英 张沫 姜琳 宋宁 王献浩 李黎峰 刘乾
65	ZYJS2022-065SY	2022-066SY	10000M ³ (液态丁烷)球罐的设计技术	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	王德山 芦玲 曲建平 田志伟 闻拓
66	ZYJS2022-066SY	2022-067SY	醇酮硝酸氧化法生产己二酸技术	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司	汪浩 张进治 魏建民 周曼琳 邓兆敬 刘新伟、李树华 张丰扬 袁思彤 曲满良 郑秀萍