

2020年专有技术认定项目

序号	专有技术号	证书编号	申报编号	项目名称	技术持有单位	技术合作单位	个人证书
1	ZYJS2020-001S	896	2020-001S	年产百万吨级联碱工程新技术，包括：1. 联碱生产废物AII泥的处理技术；2. 成品纯碱和氯化铵运输使用管状皮带机技术；3. 重质纯碱干燥使用超大型流化床干燥技术；4. 氯化铵使用超大型流化床干燥技术；5. 一种提高原料盐质量的生产技术；6. 纯碱包装使用全自动回转式包装机技术；7. 联碱生产氨味处理技术	天津渤化工程有限公司	无	张忠杰 王春凡 张春起 廖丽昕 康林勇 李 莉 孙国良 郭 丹 王红庆 裴孝君 张连利 张彦斌 刘冰政 程胜武 张宝欢
2	ZYJS2020-002S	897	2020-002S	一种自升压节能型高沸点物料蒸发及高塔接力蒸发造粒新工艺	山东天浩工程设计有限公司	无	付炳忠 金永灿 李树坤 王占军 连新平
3	ZYJS2020-003S	898	2020-003S	炼厂制用酸一体化成套技术	中石化南京工程有限公司	无	张 青 张宝财 徐正妹 管宁辉 胡 佳 杜 翔 李建华 刘甜 张胜露 焦彤彤 郑 勇 常海洋 俞新宁 杨 茜 郭 佳
4	ZYJS2020-004S	899	2020-005S	一种基于Excel VBA和管道等级表的管道安装材料统计、校验及CAD成图的工具	浙江工程设计有限公司	无	卢 毅 潘 浩 江 炜 张欢欢 李 翔 付 彤 诸葛绍渊 谢慧明 郑彦渊 金淼燕
5	ZYJS2020-005S	900	2020-006S	双氧水法制环氧丙烷（HPP0）列管反应器工程技术	中石化上海工程有限公司	无	王江义 李艳明 杨建平 殷家云 叶志一 陈 超 郝莹琰 李 勇 杨波丽
6	ZYJS2020-006S	901	2020-007S	安氏法制氢氰酸硫铵母液综合利用	重庆化工设计研究院有限公司	无	宋正海 梁勇军 谢 青 张荣龙 于 晨 李俊民
7	ZYJS2020-007S	902	2020-008S	精细化工园区综合废水处理技术	东华工程科技股份有限公司	无	汪 炎 梅 红 王世卓 王本洋 袁栋材 苗 雷 王 亮 王杰 王 睿 何宏平 杨正平
8	ZYJS2020-008S	903	2020-009S	半焦冷却流化床	东华工程科技股份有限公司	无	陈章勇 别业辉 毛先胜 岳丽英 郑健雄

2020年专有技术认定项目

9	ZYJS2020-009S	904	2020-010S	精对苯二甲酸(PTA)废水达标处理技术	东华工程科技股份有限公司 工业废水及环境治理安徽省 重点实验室	无	薛宇 汪炎梅 红 王世卓 何宏平 杨益民 董妍
10	ZYJS2020-010S	905	2020-011S	一种含高浓度硝酸盐(亚硝酸盐)化工废水的处理工艺	东华工程科技股份有限公司 工业废水及环境治理安徽省 重点实验室	无	章保 徐东溟 江城 项元 红 周亮 王琳 张辉 张 立 张永龙 邱俊杰 马银山
11	ZYJS2020-011S	906	2020-013S	天然气高收率深冷处理技术	中国石油工程项目管理公司 天津设计院	无	刘科慧 王铁军 王东军 卫 晓 何国栋 苗芄 周磊 梅 春林 李彦 齐德珍 贾雪松 许艳春 陈博 刘贤明 程 为 孙洁
12	ZYJS2020-012S	907	2020-014S	多级混合冷剂制冷工艺技术	中国石油工程项目管理公司 天津设计院	无	刘科慧 王铁军 丁志勇 卫 晓 王东军 刘贤明 白聪 何国栋 周磊 李彦 齐德 珍 贾雪松 陈博 程为 孙 洁 郝颜杰
13	ZYJS2020-013S	908	2020-015S	海底管道水平定向钻穿越登陆设计技术	中国石油工程项目管理公司 天津设计院	无	王峰 杨泽亮 刘瑞宇 陈 超 黄水祥 黄昕明 孔霞 景苏明 韩鹏 康煜媛 侯盛 锋 郭紫薇
14	ZYJS2020-014S	909	2020-016S	大口径薄壁海底管道有限元分析设计技术	中国石油工程项目管理公司 天津设计院	无	姜为民 杨泽亮 刘瑞宇 孔 霞 黄水祥 陈超 韩鹏 康 煜媛 景苏明 黄昕明 侯盛 锋 郭紫薇
15	ZYJS2020-015S	910	2020-017S	基于定量风险分析的海底管道保护设计技术	中国石油工程项目管理公司 天津设计院	无	姜为民 杨泽亮 刘瑞宇 黄 水祥 陈超 孔霞 韩鹏 康煜媛 景苏明 黄昕明 侯 盛锋 郭紫薇
16	ZYJS2020-016S	911	2020-018S	高含烃酸性气湿法制硫酸技术	长岭炼化岳阳工程设计有限 公司	无	罗文吾 蔡国球 伍俊文 杨 建 匡晓辉
17	ZYJS2020-017S	912	2020-020S	新工艺-生物发酵法工业化生产1,3丙二醇工程设计技术	湖南化工设计院有限公司	无	粟好进 周念南 李永 周兴 纲 陈栋梁 黄宏亮 邓湘晖 万德强 单宏志 杨敏 刘 珍 周国晔 韩克星 陈静 李秀健 杨任

## 2020年专有技术认定项目

18	ZYJS2020-018S	913	2020-021S	新工艺-硝酸氧化镁一步法生产高纯硝酸钾工程设计技术	湖南化工设计院有限公司	无	张丕文 陈 敏 周纯弟 胡胜蓝 王 珍 王斯忱 郭天一
19	ZYJS2020-019S	914	2020-022S	2万吨/年高纯炭黑生产技术及装备	山东科思姆特种材料技术开发有限公司	无	陈胜绪 张洪涛 郭 逸 贾翠萍 梁 涛
20	ZYJS2020-020S	915	2020-023S	磷石膏制备水泥缓凝剂技术	中国化学工程第七建设有限公司、四川七化建化工工程有限公司	无	邹万清 蒋福鑫
21	ZYJS2020-021S	916	2020-024S	煤气化高氨氮废水处理工艺技术	中国天辰工程有限公司	无	林彬彬 高志辉 王 赫 王增莹 于 勇 贾银川 张 媛
22	ZYJS2020-022S	917	2020-026S	高硫酸根卤水制一次盐水技术	中国天辰工程有限公司	无	龙 滢 刘增坤 屈 阁 张红柳 李 荣 黎 海
23	ZYJS2020-023S	918	2020-027S	应用于低温甲醇洗装置尾气洗涤水的新工艺	中国天辰工程有限公司	无	许 可 王平诗 俞建雕 郭超 司云飞 王忠瑞
24	ZYJS2020-024S	919	2020-028S	一种大长径比烟囱的非自支撑结构设计方法	中国天辰工程有限公司	无	曹宝刚 彭 博 孙 博 朱 俊 赵彩霞 刘志强 刘 健 师浩淳
25	ZYJS2020-025S	920	2020-029S	基于PLC通讯管理系统的架构与软件开发	中国天辰工程有限公司	无	朱方红 黄 源 刘志伟 朱晓丹
26	ZYJS2020-026S	921	2020-030S	建筑工程量自动计算软件	中国天辰工程有限公司	无	张广旭、王莹
27	ZYJS2020-027S	922	2020-031S	全智能化塔基础计算程序	中国天辰工程有限公司	无	王 冬 王宏伟 靳璐遥

2020年专有技术认定项目

28	ZYJS2020-028S	923	2020-032S	新型低浓缩倍数海水循环冷却水技术	中国天辰工程有限公司	无	李新亮 温鹏震 于鹏飞 石通年 解 烜 谭中侠 张增辉 刘纯甫 杜贵菊 吴 昊 李兆静 肖 涛 贾馥溶 梁志鹏 花俊峰
29	ZYJS2020-029S	924	2020-033S	新型宽通道全焊接式板式换热器在燃料乙醇项目的应用	中国天辰工程有限公司	无	彭国辉 薛宏江 李佩勇 张成栋 李志娜 孙剑锋 孙文慧 徐智超 于 萍 王琳男 侯 铠
30	ZYJS2020-030S	925	2020-034S	一种用于燃料乙醇装车尾气处理的物理法水吸收回用技术	中国天辰工程有限公司	无	彭国辉 薛宏江 李志娜 孙剑锋 张成栋 李佩勇 孙文慧 徐智超 都馨遥 于 萍 王琳男 侯 铠
31	ZYJS2020-031S	926	2020-035S	双氧水浓缩模块化装置	中国空分工程有限公司	无	陆 棋 林 晨 徐向晖 徐 杭 王红伟 吴嘉宾
32	ZYJS2020-032K	927	2020-036K	小流域水文参数计算方法及软件	西安长庆科技工程有限责任公司	无	骆建文 何 军 王治军 耿生明 侯大勇 郭玉华 吴 军 苏 健 曾发荣 刘加文
33	ZYJS2020-033S	928	2020-037S	站场天然气液体脱硫一体化集成装置	西安长庆科技工程有限责任公司	无	王登海 胡建国 郑 欣 葛涛 薛 岗 刘银春 刘子兵 范君来 邱 鹏 何 蕾 张 颖 卢鹏飞 陈 丽 李 娜 陈晓刚
34	ZYJS2020-034S	929	2020-039S	致密气水平井大井丛集气技术	西安长庆科技工程有限责任公司	无	王登海 郑 欣 常志波 刘银春 杨 光 薛 岗 杨 莉 安维杰 李颖琪 冯 波 赵一农 杨家茂 韦 玮 王 敏 段雨辰
35	ZYJS2020-035S	930	2020-041S	气田高含轻质油乳化采出液油水分离预处理技术	西安长庆科技工程有限责任公司	无	常志波 胡建国 梁璇玑 郑欣 许 茜 张 颖 刘子兵 邱鹏 闵祥兵 姚兴伟 吕阳伟 杜 杰 韦 玮 张 璞 赵东升

2020年专有技术认定项目

36	ZYJS2020-036S	931	2020-043S	页岩油油气集输工艺技术	西安长庆科技工程有限责任公司	无	庞永莉 朱国承 张箭啸 王博 霍富永 张平 郭亮 王蕊 王晗 肖雪 池坤 李署英 李姝仪 张俊尧 朱源
37	ZYJS2020-037S	932	2020-046S	废锅流程干煤粉气化煤制氢工艺技术	中国五环工程有限公司	无	皮金林 汪明华 胡四斌 李繁荣 王照成 杨珂
38	ZYJS2020-038S	933	2020-047S	水平场地管道弹性敷设初始应力的确定及应用	北京科力华安地质灾害监测技术有限公司	中石油管道有限责任公司西气东输分公司广东管理处	黄建忠 郑策 席莎 许雷 阁孟宗权 冯德佳 张鑫 胡贵斌 郭晓栋 田得雨 张白强 杨璐
39	ZYJS2020-039S	934	2020-048S	长输油气管道环焊缝应力应变监测技术与安全评定方法	北京科力华安地质灾害监测技术有限公司	中石油管道有限责任公司西气东输分公司 中石油管道有限责任公司西部分公司	黄建忠 吴锦强 姜永涛 毛建 徐震 徐奎 王子 汪鹏飞 郑策 白鹤 张海健 修林冉 席莎 许雷 阁张振淋 孙建伟 邹斌 赵康
40	ZYJS2020-040S	935	2020-049S	粗吡啶精制高纯吡啶系列产品工艺技术	中建安装集团有限公司	无	王佳兵 杨万典 刘勇军 陶荣 岳昌海 秦凤祥
41	ZYJS2020-041S	936	2020-050S	大型工业化低阶粉煤回转热解成套技术	华陆工程科技有限责任公司 陕西煤业化工集团神木天元化工有限公司	陕西煤业化工集团神木天元化工有限公司	山秀丽 李万善 刘艳军 贺鑫平 王淑岩 谢文 查旭峰 宁远林 王磊 王华 张朝蓉 杜鹏 黎亮 余红 胡一鸣 何战柱
42	ZYJS2020-042S	937	2020-051S	万吨级四氟乙烯工艺技术	华陆工程科技有限责任公司	无	尚剑 洪钟 李佳 王永东 杨虹 董文胜 骆彩萍
43	ZYJS2020-043S	938	2020-053S	集输处理系统回收油(老化油)单独处理技术	大庆油田设计院有限公司	无	赵忠山 刘学 刘增 李娜 刘琴 罗能强 李航 孙瑞峰 郭延 于海波 王庆伟 钟安林 辛静 黄延强 智春生

2020年专有技术认定项目

44	ZYJS2020-044S	939	2020-054S	复合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	无	李学军 赵忠山 刘学 刘增 李航 罗能强 孙瑞峰 王林 周继芊 郭延 李娜 钟安林 辛静 贾贵仁
45	ZYJS2020-045S	940	2020-055S	油田站场区域阴极保护系统优化调整技术	大庆油田设计院有限公司	无	符中欣 李智艺 张昆 李艳双 李双林 李树伟 纪贤晶 刘芳 张宝良 王超 刘晓东 姜立 马民 刘博昱 樊海燕
46	ZYJS2020-046S	941	2020-057S	高压流化床煤催化气化技术	新奥科技发展有限公司 赛鼎工程有限公司	新奥科技发展有限公司	周恩利 李克忠 袁辉峰 刘雷 杨挺 武恒 施福富 祖静茹 李跃斌 毛燕东 刘通伟 王会芳 黄礼霞 隋盈鑫 丁俊萍
47	ZYJS2020-047S	942	2020-059S	多年冻土区正温输送管道设计技术	中国石油天然气管道工程有限公司	无	王东源 杨建 张振永 赵子峰 李朝 谭秋霞 余志峰 何树生 赵彦波 许砚新 齐万鹏 王洪波 佟雷
48	ZYJS2020-048S	943	2020-060S	基于数据驱动的油气管道盾构隧道数字孪生体构建技术	中国石油天然气管道工程有限公司	无	杨威 左雷彬 安朋亮 马晓成
49	ZYJS2020-049S	944	2020-061S	油气站场抗爆墙结构设计技术	中国石油天然气管道工程有限公司	无	魏成国 刘文涛 张宁 李东 朱俊岩 王俊岭 张景华 史艳胜 王学广 张官盟 申云涛 杨峥 顾宗昂 李兵兵 崔炜
50	ZYJS2020-050S	945	2020-062S	石油储罐进油静电控制设计技术	中国石油天然气管道工程有限公司	无	王成 尤泽广 傅伟庆 邓鑫 王新超 彭常飞 吴龙平 申奇 赵月 袁洋 高枫 姜珊 张志强 崔亚梅 谢超
51	ZYJS2020-051S	946	2020-064S	基于光纤法的泄漏检测系统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	无	李健 王勇 汪涛 卜志军 尹明路 赵晓鹰 徐雪娇 刘永帅 张皓 王国浩 杜洋 黄珑霏

## 2020年专有技术认定项目

52	ZYJS2020-052S	947	2020-065S	输油管道一键启停输技术	中国石油天然气管道工程有限公司	无	赵晓鹰 徐水营 高原 刘艳东 陈志强 赵蕴丰 祝岩青 丁其宇 刘紫薇 谭兴 冯军 魏国富
53	ZYJS2020-053S	948	2020-066S	油气长输管道无线预报警技术	中国石油天然气管道工程有限公司	无	崔艳星 牛占坡 张书勇 张光伟 李健 马永祥 尹明路 刘骁泉 谢玉春 刘永帅 姜雨腾
54	ZYJS2020-054S	949	2020-067S	管道直流杂散电流智能化排流防护技术	中国石油天然气管道工程有限公司	无	黄留群 郑安升 付伟 王杰 潘怀良 闫明珍 龚亮 罗京新 张本草
55	ZYJS2020-055S	950	2020-068S	酱香型白酒酿造废水处理新工艺	湖南化工设计院有限公司	无	蔡择华 万德强 宋奕 蔡锐 黄宏亮 邱海峰 侯康龙 杨澄田 雨王 肖肖 浚刘栋良