

2023 年度中国石油和化学工业联合会科学技术奖拟授奖名单

技术发明一等奖

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
1	23F001	锂离子电池用高性能纳米涂层复合隔膜关键技术及产业化	华南理工大学, 深圳市星源材质科技股份有限公司, 清华大学, 江苏星源新材料科技有限公司	1. 王海辉, 2. 王素清, 3. 王艳杰, 4. 陈秀峰, 5. 谭斌, 6. 朱俊, 7. 高东波, 8. 薛健, 9. 王金波, 10. 沈剑强
2	23F005	钠离子电池正极材料一体化绿色制造及应用关键技术	上海交通大学, 浙江钠创新能源有限公司, 中石化（上海）石油化工有限公司, 江苏中兴派能电池有限公司, 维科技术股份有限公司	1. 马紫峰, 2. 车海英, 3. 李林森, 4. 王红, 5. 俞峰萍, 6. 廖建平, 7. 廖小珍, 8. 贺益君, 9. 章冬云, 10. 何雨石
3	23F010	低能耗、低生焦、高烯烃产品的 MFI 分子筛催化剂重油催化裂化技术	中石化石油化工科学研究院有限公司, 中国石化催化剂有限公司, 中石化广州工程有限公司, 中国石化工程建设有限公司, 中国石化青岛石油化工有限责任公司, 淮安清江石油化工有限责任公司	1. 许友好, 2. 罗一斌, 3. 周翔, 4. 石磊, 5. 陈振江, 6. 范声, 7. 秦中良, 8. 王鹏, 9. 欧阳颖
4	23F013	聚晶金刚石复合片及其钻头设计制造关键技术创新与应用	中国石油大学（北京）, 中石化胜利石油工程有限公司难动用项目管理中心, 深圳市海明润超硬材料股份有限公司, 胜利油田万和石油工程技术有限公司	1. 刘维, 2. 高德利, 3. 万绪新, 4. 黄文君, 5. 郭大萌, 6. 王宴滨, 7. 陈鹏举, 8. 夏广强, 9. 董雪林, 10. 赵果
5	23F041	烃类大分子定向转化催化剂构建及其在高端特种油生产中的应用	中石化（大连）石油化工研究院有限公司	1. 王刚, 2. 刘全杰, 3. 徐会青, 4. 张志银, 5. 宋兆阳, 6. 贾立明, 7. 刘林东, 8. 曲涛, 9. 孙国权, 10. 王晓司
6	23F061	致密油藏立体造缝全域支撑精准压裂技术与应用	西南石油大学, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司, 胜利油田鲁明油气勘探开发有限公司	1. 卢聪, 2. 郭建春, 3. 周广清, 4. 任文希, 5. 陈步高, 6. 王建东, 7. 周玉龙, 8. 周航宇, 9. 单昕, 10. 刘斌
7	23F077	海上深层潜山油气勘探宽照明成像与多尺度表征关键技术	中海油研究总院有限责任公司, 中国海洋大学, 中海油服务股份有限公司	1. 王建花, 2. 张金淼, 3. 翁斌, 4. 朱振宇, 5. 孙文博, 6. 张进, 7. 王小六, 8. 方中于, 9. 刘志鹏, 10. 王艳冬
8	23F080	薄储层井震融合波形指示反演技术及应用	大庆油田有限责任公司, 中国石油国际勘探开发有限公司, 北京中恒利华石油技术研究所, 中国矿业大学（北京）	1. 何文渊, 2. 毕建军, 3. 赵海波, 4. 李勇, 5. 陈可洋, 6. 李奎周, 7. 陈彦虎, 8. 李扬成, 9. 魏新, 10. 王仁冲

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
9	23F086	芯片用超纯净电子化学品高效、绿色制造技术	北京化工大学, 中化蓝天氟材料有限公司, 安徽亚格盛电子新材料有限公司, 北京先锋创新科技发展有限公司, 西安吉利电子新材料股份有限公司, 玉溪铯铷科技有限公司, 山东松盛新材料有限公司	1. 李群生, 2. 王伟, 3. 刘建鹏, 4. 赵洪康, 5. 赵霜, 6. 聂新宇, 7. 徐昕, 8. 周兴明, 9. 李飞虎, 10. 胡南

注：以评审编号排序。

技术发明二等奖

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
1	23F046	高性能电化学储能系统安全设计与管控关键技术及应用	上海空间电源研究所, 上海应用技术有限公司, 哈尔滨工业大学, 国网上海市电力公司, 上海玖行能源科技有限公司, 上海航天电源技术有限责任公司	1. 解晶莹, 2. 罗英, 3. 吕桃林, 4. 方陈, 5. 杜春雨, 6. 张全生, 7. 杨炜婧, 8. 蒋新华
2	23F049	耐高温氧化硅基气凝胶复合材料关键技术及应用	南京工业大学, 山东省科学院新材料研究所, 中建材科创新技术研究院(山东)有限公司, 江苏安珈新材料科技有限公司	1. 沈晓冬, 2. 崔升, 3. 吴晓栋, 4. 仲亚, 5. 孔勇, 6. 伊希斌, 7. 滕凯明, 8. 张忠伦
3	23F054	低碳烃类催化转化催化剂的高通量筛选与应用	北京化工大学, 中国石油天然气股份有限公司 石油化工研究院	1. 程道建, 2. 马好文, 3. 许昊翔, 4. 李振昊, 5. 谢元, 6. 展学成, 7. 孙利民, 8. 黄鑫
4	23F067	复杂碳酸盐岩储层精细表征和预测技术及产业化应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 中国矿业大学(北京), 中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司	1. 周波, 2. 赵惊涛, 3. 李冬, 4. 林朋, 5. 李闯建, 6. 张银涛, 7. 肖毓祥, 8. 杨阳
5	23F075	含氟小分子合成中超稳合金催化剂的创制与工业应用	浙江省化工研究院有限公司, 郴州中化氟源新材料有限公司, 浙江工业大学, 中化蓝天氟材料有限公司	1. 刘武灿, 2. 卢春山, 3. 李玲, 4. 李金安, 5. 姜彬, 6. 李小年, 7. 徐卫国, 8. 包荣俊

注：以评审编号排序。

技术发明三等奖

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
1	23F017	抽油机井智能生产关键技术与工业化应用	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司油气工艺研究院, 低渗透油气田勘探开发国家工程实验室	1. 艾信, 2. 陆梅, 3. 李永清, 4. 吴利利, 5. 辛宏, 6. 李明江
2	23F019	高功率固态锂电池关键材料开发与应用	中国石油大学（华东）, 上海空间电源研究所	1. 李忠涛, 2. 吴勇民, 3. 吴明铂, 4. 孔德斌, 5. 王旻, 6. 朱蕾
3	23F023	天然气集输系统水合物堵塞动态抑制技术及应用	中石化安全工程研究院有限公司, 中国石油化工股份有限公司华北油气分公司, 大连理工大学宁波研究院	1. 闫柯乐, 2. 肖安山, 3. 储佳伟, 4. 任悦萌, 5. 吴伟然, 6. 高凯歌
4	23F024	高耸大跨度薄壁 GFRP 烟囱烟道结构与材料一体制造安装关键技术	华东理工大学, 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司, 浙江晨诺高分子材料有限公司, 河南省第二建设集团有限公司, 福建华电邵武能源有限公司	1. 侯锐钢, 2. 黎大胜, 3. 陆士平, 4. 周权, 5. 陆奇, 6. 王磊
5	23F027	新型扭曲片管强化传热技术	中石化（北京）化工研究院有限公司, 中国石油化工股份有限公司燕山分公司烯烃厂	1. 王国清, 2. 刘俊杰, 3. 周先锋, 4. 靖维飞, 5. 杨沙沙, 6. 余仁杰
6	23F028	水下关键控制设备创新设计及应用	海洋石油工程股份有限公司, 哈尔滨工程大学	1. 刘培林, 2. 苏锋, 3. 储乐平, 4. 贾鹏, 5. 张飞, 6. 陈斌
7	23F030	甲醇耦合轻烃改质增产芳烃原料成套技术开发	中国石油天然气股份有限公司乌鲁木齐石化公司, 华东理工大学	1. 徐亚荣, 2. 魏书梅, 3. 朱学栋, 4. 夏刚, 5. 杨帆, 6. 聂宏元
8	23F032	高效膜法碳捕获关键技术与工程化	天津大学, 中石化南京化工研究院有限公司, 中国科学院大连化学物理研究所	1. 王志, 2. 赵颂, 3. 曹义鸣, 4. 黄伟, 5. 生梦龙, 6. 原野
9	23F036	大功率金属双极板氢燃料电池电堆技术	新源动力股份有限公司, 大连理工大学	1. 邢丹敏, 2. 孙昕, 3. 陈桂银, 4. 宋玉江, 5. 张宝, 6. 刘雪婷
10	23F044	基于厌氧氨氧化自养脱氮的两段式高氨氮工业废水处理技术	中国石油集团安全环保技术研究院有限公司, 北京工业大学, 中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司, 北京中油爱索节能环保技术有限公司	1. 张树德, 2. 杨宏, 3. 李婷, 4. 王占生, 5. 杨忠平, 6. 李鸿莉
11	23F045	流程工业高端装备干气密封关键技术及工程化应用	浙江工业大学, 成都一通密封股份有限公司, 浙江东新新材料科技有限公司, 浙江长城搅拌设备股份有限公司, 温州市天成密封件制造有限公司	1. 彭旭东, 2. 彭建, 3. 江锦波, 4. 郑浦, 5. 孟祥铠, 6. 吴亮
12	23F060	油气开发环保钻井液与钻井液废弃物资源化利用技术及装备	中国石油集团安全环保技术研究院有限公司, 中国石油集团长城钻探工程有限公司, 西南石油大学	1. 李兴春, 2. 谢水祥, 3. 张振华, 4. 张晓飞, 5. 王 兵, 6. 任雯

13	23F064	黑磷的合成改性关键技术及产业化	湖北兴发化工集团股份有限公司, 中国科学院深圳先进技术研究院, 湖北三峡实验室, 湖北省兴发磷化工研究院有限公司, 武汉中科先进材料科技有限公司	1. 喻学锋, 2. 王佳宏, 3. 白力诚, 4. 汪建南, 5. 傅骐, 6. 康翼鸿
14	23F073	复杂深井钻井提速及固井提效工具关键技术及应用	中国石油集团渤海钻探工程有限公司, 西南石油大学, 长江大学, 四川轻化工大学	1. 柳鹤, 2. 田家林, 3. 王建龙, 4. 刘新哲, 5. 张菲菲, 6. 于琛
15	23F079	特种聚酰胺/酰亚胺树脂合成及应用关键技术	株洲时代新材料科技股份有限公司, 株洲时代工程塑料科技有限责任公司, 株洲时代橡塑元件开发有限责任公司	1. 黄安民, 2. 杨海洋, 3. 王进, 4. 郑梯和, 5. 高纪明, 6. 刘杰
16	23F089	透水型分子筛膜制备关键技术	江西师范大学, 江西蓝宇膜技术有限公司, 凯瑞环保科技股份有限公司	1. 陈祥树, 2. 张飞, 3. 胡娜, 4. 李玉琴, 5. 桂田, 6. 朱美华

注：以评审编号排序。

2023 年度中国石油和化学工业联合会科学技术奖拟授奖名单

科技进步特等奖

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
1	23J155	中东地区低渗碳酸盐岩油藏分类高效开发关键技术及应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 中国石油国际勘探开发有限公司	1. 李勇, 2. 魏晨吉, 3. 高严, 4. 邓西里, 5. 李保柱, 6. 张剑, 7. 吴淑红, 8. 刘双双, 9. 赵向国, 10. 吴波鸿, 11. 李佳鸿, 12. 杨戩, 13. 童敏, 14. 韩如冰, 15. 彭晖, 16. 熊礼晖, 17. 陆努, 18. 刘玉梅, 19. 李正中, 20. 蔡红岩, 21. 赵航, 22. 孙亮, 23. 袁大伟, 24. 崔伟香, 25. 史殊哲, 26. 杜炜, 27. 徐海英, 28. 许家铖, 29. 仵元兵, 30. 楼元可立, 31. 程相志, 32. 马瑞程, 33. 陈一航, 34. 饶良玉, 35. 胡丹丹, 36. 蔚涛, 37. Abitkazy Taskyn (塔斯肯), 38. 贾涵, 39. 赵丽莎, 40. 王伟俊, 41. 黄睿杰, 42. 张文旗, 43. 陈家恒, 44. 田中元, 45. 宋世琦, 46. 贾宁洪, 47. 周文银, 48. 高蒙, 49. 张国文

科技进步一等奖

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
1	23J038	二氧化碳催化加氢直接合成高品质汽油（基础研究）	中国科学院大连化学物理研究所, 珠海市福涸能源科技有限公司	1. 孙剑, 2. 葛庆杰, 3. 位健, 4. 侯守福, 5. 曾春阳, 6. 朱龙, 7. 马道远, 8. 高翔
2	23J067	复杂服役环境用高端聚酰亚胺纤维制备关键技术创新及产业化	北京化工大学, 江苏先诺新材料科技有限公司	1. 武德珍, 2. 牛鸿庆, 3. 韩恩林, 4. 田国峰, 5. 齐胜利, 6. 张梦颖, 7. 于文骁, 8. 战佳宇, 9. 吴战鹏, 10. 汪晓东, 11. 王子琦, 12. 刘少飞, 13. 曾勇要
3	23J076	丙烯双氧水法制环氧丙烷成套技术及产业化	中石化石油化工科学研究院有限公司, 中国石油化工股份有限公司长岭分公司, 中石化上海工程有限公司, 湖南长炼新材料科技股份公司, 中石化安全工程研究院有限公司	1. 林民, 2. 夏长久, 3. 李红波, 4. 陈斌, 5. 钟亮, 6. 高计皂, 7. 姜杰, 8. 柯于峰, 9. 李旭柏, 10. 彭欣欣, 11. 肖建良, 12. 王慧, 13. 黄舟太, 14. 杨杰, 15. 舒兴田
4	23J097	海相页岩气富集机理与评价关键技术及应用成效	中国石油大学（北京）, 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司页岩气研究院, 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 四川长宁天然气开发有限责任公司, 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司蜀南气矿	1. 姜振学, 2. 宋岩, 3. 吴建发, 4. 王红岩, 5. 唐相路, 6. 郑马嘉, 7. 石学文, 8. 吴伟, 9. 李卓, 10. 井翠, 11. 刘达东, 12. 杨威, 13. 高之业, 14. 杨磊磊, 15. 蔡景顺
5	23J108	超大直径/超大壁厚承压设备局部热处理关键技术及应用	中国石油大学（华东）, 中国石化工程建设有限公司, 华东理工大学, 中国特种设备检测研究院, 一重集团大连核电石化有限公司, 二重（镇江）重型装备有限责任公司, 兰州兰石重型装备股份有限公司, 山东核电设备制造有限公司, 宁波天翼石化重型设备制造有限公司, 青岛海越机电科技有限公司	1. 蒋文春, 2. 王金光, 3. 涂善东, 4. 杨滨, 5. 罗云, 6. 李军, 7. 万娱, 8. 冯东旭, 9. 张凯, 10. 杨靖, 11. 袁继军, 12. 王军杰, 13. 潘晓栋, 14. 晏桂珍, 15. 武爱兵
6	23J109	万吨级废轮胎橡胶材料绿色自循环再生及应用技术示范	中策橡胶集团股份有限公司, 南京绿金人橡塑高科有限公司, 杭州中策橡胶循环科技有限公司, 北京化工大学, 宿迁绿金人橡塑机械有限公司	1. 史金炜, 2. 沈金荣, 3. 张立群, 4. 王新文, 5. 陆晓祺, 6. 戈风行, 7. 张植俞, 8. 罗琦, 9. 戴仲娟, 10. 王剑波, 11. 金振涣, 12. 王丹灵, 13. 徐世传, 14. 张建军, 15. 张春生
7	23J116	深部地层新型钻井液、固井液、压裂液关键技术与工业化应用	中国石油大学（华东）, 塔里木油田分公司轮南采油气管理区, 中国石化西北油田分公司石油工程技术研究院, 中国石油集团渤海钻探工程有限公司泥浆技术服务分公司, 西南石油大学, 中国石油集团工程技术研究有限公司	1. 刘敬平, 2. 王成文, 3. 史胜龙, 4. 李美春, 5. 陈泽华, 6. 杨文明, 7. 方俊伟, 8. 王力, 9. 罗志峰, 10. 冯翔, 11. 徐鸿志, 12. 吕开河, 13. 郝志伟, 14. 薛毓铖, 15. 张宪法
8	23J130	光催化剂结构调控及界面反应强化研究（基础研究）	西安交通大学, 中国石油大学（华东）	1. 杨贵东, 2. 严孝清, 3. 李贺, 4. 欧鸿辉, 5. 薛超, 6. 林波, 7. 杨伯伦, 8. 魏进家, 9. 阎子峰

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
9	23J139	基于活性相和反应环境协同调控的高效低碳柴油加氢关键技术及应用	中石化石油化工科学研究院有限公司, 中国石油化工股份有限公司九江分公司, 中国石化上海高桥石油化工有限公司, 中国石油化工股份有限公司 安庆分公司, 中国石化工程建设有限公司, 华东理工大学	1. 聂红, 2. 李明丰, 3. 邹圣武, 4. 习远兵, 5. 刘海龙, 6. 刘清河, 7. 张乐, 8. 李桂军, 9. 陈文斌, 10. 张锐, 11. 韩伟, 12. 阮宇红, 13. 李会峰, 14. 鞠雪艳, 15. 江洪波
10	23J142	高粘油藏化学驱大幅度提高石油采收率关键技术及应用	中国石油大学（华东）, 中国石油化工股份有限公司胜利田分公司勘探开发研究院, 山东科技大学, 中海油研究总院有限责任公司, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司孤岛采油厂, 东营宝莫环境工程有限公司, 山东新港化工有限公司	1. 侯健, 2. 曹绪龙, 3. 周康, 4. 元福卿, 5. 未志杰, 6. 徐磊, 7. 王红艳, 8. 潘斌林, 9. 杜庆军, 10. 于群, 11. 曹伟东, 12. 韦贝, 13. 刘永革, 14. 石丽娜, 15. 赵方剑
11	23J188	有机-无机杂化金属卤化物发光材料（基础研究）	南京工业大学	1. 黄维, 2. 王建浦, 3. 王娜娜, 4. 朱琳, 5. 伊昌, 6. 彭其明, 7. 曹雨, 8. 程 露, 9. 缪炎峰, 10. 葛睿, 11. 陈红, 12. 曹慧, 13. 薛晨, 14. 何亚融
12	23J255	炼油过程分馏塔在线除盐防腐关键技术与应用	华东理工大学, 上海米素环保科技有限公司, 中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司, 中石油云南石化有限公司	1. 杨强, 2. 许萧, 3. 钱运东, 4. 黄燎云, 5. 鹿志勇, 6. 张建新, 7. 张忠海, 8. 刘懿谦, 9. 卢浩, 10. 张毅文, 11. 李冰冰, 12. 林霄红
13	23J262	复杂油气藏储层保护技术与工业化应用	中国石油集团工程研究院有限公司, 中国石油大学（华东）, 西南石油大学, 中海油田服务股份有限公司油田化学研究院, 中石化胜利石油工程有限公司钻井液技术服务中心, 中国石油集团长城钻探工程有限公司钻井液公司, 中国石油集团渤海钻探工程有限公司泥浆技术服务分公司, 中国石油集团西部钻探工程有限公司钻井液分公司, 大庆钻探工程公司钻井工程研究院	1. 张洁, 2. 孙金声, 3. 耿铁, 4. 李龙, 5. 李公让, 6. 金家锋, 7. 赵利, 8. 白英睿, 9. 李先锋, 10. 游利军, 11. 张现斌, 12. 张洋, 13. 周双君, 14. 王超群, 15. 杨中锋
14	23J264	沸腾氯化法钛白粉制造及资源化利用成套技术开发及产业化	龙佰集团股份有限公司, 中南大学, 河南佰利联新材料有限公司, 河南荣佳钨钼科技有限公司	1. 和奔流, 2. 郭宇峰, 3. 吴彭森, 4. 张玉荣, 5. 陈建立, 6. 齐满富, 7. 赵波, 8. 聂东红, 9. 贺高峰, 10. 王永珊, 11. 豆君, 12. 冯亚阳, 13. 李珍珍, 14. 王嘉雍, 15. 赵姗姗
15	23J277	大品种非天然氨基酸高效手性合成关键技术及产业化	浙江工业大学, 浙江普洛家园药业有限公司, 山东普洛汉兴医药有限公司	1. 郑仁朝, 2. 金毅强, 3. 郑裕国, 4. 祝方猛, 5. 汤晓玲, 6. 吴兴, 7. 吴哲明, 8. 陈庆, 9. 申屠有德, 10. 徐新良, 11. 徐健, 12. 庄程翰, 13. 刘永权, 14. 林超平

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
16	23J281	高纯晶硅制备核心技术开发与集成及工业化应用	华陆工程科技有限责任公司, 四川永祥股份有限公司, 中国科学院过程工程研究所, 四川永祥新能源有限公司, 内蒙古通威高纯晶硅有限公司, 云南通威高纯晶硅有限公司, 四川永祥多晶硅有限公司	1. 郑开学, 2. 姚又省, 3. 陈维平, 4. 华超, 5. 李斌, 6. 刘继三, 7. 柯曾鹏, 8. 甘居富, 9. 陈锦溢, 10. 罗周, 11. 杨志国, 12. 刘逸枫, 13. 沈琛, 14. 彭中, 15. 李超
17	23J289	甲醇制丙烯催化剂及节能技术开发与应用	浙江大学, 国家能源集团宁夏煤业有限责任公司煤炭化学工业技术研究院, 国家能源集团宁夏煤业有限责任公司烯烃一分公司, 卓悦环保新材料(上海)有限公司, 浙江大学杭州国际科创中心	1. 廖祖维, 2. 王林, 3. 雍晓静, 4. 文怀有, 5. 张伟, 6. 洪小东, 7. 齐静, 8. 关翀, 9. 刘记磊, 10. 李云, 11. 夏建超, 12. 蒋斌波, 13. 武燕娟, 14. 阳永荣, 15. 江永军
18	23J294	微生物化学品工厂生产效能的分子机制与强化方法(基础研究)	江南大学	1. 刘立明, 2. 高聪, 3. 陈修来, 4. 宋伟, 5. 刘佳
19	23J295	水驱开发油田注采动态精细控制关键技术与应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 中国石油大学(北京), 温州大学, 中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司钻采工程研究院, 中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司油气工艺研究院, 大庆油田有限责任公司采油工程研究院, 西北油田分公司石油工程技术研究院采油研究所	1. 贾德利, 2. 郝忠献, 3. 檀朝东, 4. 高小永, 5. 张向阳, 6. 冯子明, 7. 王全宾, 8. 蔡萌, 9. 郑春峰, 10. 李昂, 11. 刘天宇, 12. 彭振华, 13. 李秋实, 14. 魏琪, 15. 宋兴良
20	23J304	埃迪卡拉系原生含气系统建立与灯影组天然气新发现	中国石油天然气股份有限公司杭州地质研究院, 中国石油西南油气田分公司勘探开发研究院, 西南石油大学	1. 赵文智, 2. 沈安江, 3. 汪泽成, 4. 王晓梅, 5. 杨跃明, 6. 谢增业, 7. 谢武仁, 8. 刘伟, 9. 谭秀成, 10. 胡安平, 11. 罗冰, 12. 李文正, 13. 李昌, 14. 田兴旺, 15. 谷志东
21	23J311	高效耦合的催化精馏关键技术及应用	天津大学, 中建安装集团有限公司, 丹东明珠特种树脂有限公司, 中国石油天然气股份有限公司大连石化分公司, 淄博齐翔腾达化工股份有限公司, 中化泉州石化有限公司	1. 刘春江, 2. 黄益平, 3. 刘辉, 4. 项文雨, 5. 刘福建, 6. 王义成, 7. 冷东斌, 8. 岳昌海, 9. 刘晓林, 10. 李伯华, 11. 车成聚, 12. 胡福磊, 13. 孙玉玉, 14. 吕晓东, 15. 黄晶晶
22	23J358	油气田集输管网服役安全关键技术与工业化应用	中国石油天然气股份有限公司规划总院, 中国石油天然气股份有限公司油气和新能源分公司, 中国石油集团工程材料研究院有限公司, 中国石油大学(北京), 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司, 大庆油田有限责任公司, 中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司, 中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司, 同人拓丰(北京)科技有限公司	1. 张维智, 2. 陈宏健, 3. 罗金恒, 4. 熊新强, 5. 魏昊天, 6. 魏兆胜, 7. 朱丽霞, 8. 马晓红, 9. 唐德志, 10. 李冰, 11. 董智涛, 12. 王晓明, 13. 梁德平, 14. 莫林, 15. 周润智

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
23	23J400	高端石化流程泵关键技术及产业化	中国计量大学, 合肥华升泵阀股份有限公司, 利欧集团浙江泵业有限公司, 南方泵业股份有限公司, 中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司, 德帕姆(杭州)泵业科技有限公司, 新界泵业(浙江)有限公司, 浙江大元泵业股份有限公司, 中国石化工程建设有限公司	1. 柴立平, 2. 牟介刚, 3. 吴登昊, 4. 谷云庆, 5. 巫建波, 6. 王群, 7. 滕海龙, 8. 王存智, 9. 赵才甫, 10. 林仁勇, 11. 许龙波, 12. 王侣钧, 13. 周良, 14. 张宇鹏, 15. 崔玉伟
24	23J412	陆相页岩油流动模拟与优化调控技术创新及应用	中国石油大学(华东), 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司石油工程技术研究院, 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司, 中国石油新疆油田分公司勘探开发研究院, 西南石油大学, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司纯梁采油厂, 中国石油大学(北京), 山东石油化工学院	1. 王森, 2. 冯其红, 3. 钟安海, 4. 张纪远, 5. 马存飞, 6. 秦勇, 7. 吴英强, 8. 张景, 9. 徐世乾, 10. 鲁明晶, 11. 谭龙, 12. 杨峰, 13. 刘高文, 14. 王秀坤, 15. 王学武
25	23J445	三元/磷酸铁锂正极材料前驱体制备的新型反应结晶器设计及应用	中国科学院过程工程研究所, 浙江长城搅拌设备股份有限公司, 中国科学院青岛生物能源与过程研究所, 华友新能源科技(衢州)有限公司, 四川大学, 浙江海创锂电科技有限公司, 南京九章化工科技有限公司	1. 杨超, 2. 谢明辉, 3. 邱天, 4. 程景才, 5. 冯鑫, 6. 黄青山, 7. 郭孝东, 8. 张庆华, 9. 向波, 10. 陈杰, 11. 段晓霞, 12. 苏杨, 13. 乔东斌, 14. 吉同棕, 15. 张伟鹏
26	23J449	页岩气水平井长水平段强化井壁关键技术及规模化应用	西南石油大学, 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司工程技术研究院, 中国石油集团工程技术研究院有限公司, 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司开发事业部, 四川长宁天然气开发有限责任公司, 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司页岩气研究院, 中石化西南石油工程有限公司钻井工程研究院, 西华大学	1. 白杨, 2. 李文哲, 3. 王韧, 4. 谢刚, 5. 丁乙, 6. 曾光, 7. 代锋, 8. 王平全, 9. 毛惠, 10. 马兰, 11. 李郑涛, 12. 周成华, 13. 刘鹭, 14. 曾虹钢, 15. 张旭
27	23J452	磷肥副产氟硅资源高质利用成套技术开发及产业化	多氟多新材料股份有限公司, 河南省氟基新材料科技有限公司, 郑州大学	1. 李世江, 2. 杨华春, 3. 屈凌波, 4. 薛旭金, 5. 李云峰, 6. 张小霞, 7. 闫春生, 8. 李凌云, 9. 于贺华, 10. 薛峰峰, 11. 刘海霞, 12. 冯晓港, 13. 王泽国, 14. 尚钟声, 15. 刘海庆
28	23J463	庆城大油田夹层型页岩油规模效益绿色开发关键技术	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	1. 何永宏, 2. 李健, 3. 梅启亮, 4. 雷启鸿, 5. 刘汉斌, 6. 樊建明, 7. 李士祥, 8. 梁晓伟, 9. 徐静刚, 10. 何右安, 11. 王博, 12. 陈文斌, 13. 黄天镜, 14. 李桢, 15. 薛婷

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
29	23J465	海上稠油高效热采关键技术创新与工业化应用	中海石油（中国）有限公司, 中海油研究总院有限责任公司, 中海石油（中国）有限公司天津分公司, 中国石油大学（北京）, 中海油田服务股份有限公司, 中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司	1. 孙福街, 2. 苏彦春, 3. 刘义刚, 4. 范廷恩, 5. 范白涛, 6. 张晓诚, 7. 谭先红, 8. 张明, 9. 杨仁锋, 10. 东晓虎, 11. 于继飞, 12. 郑伟, 13. 刘敏, 14. 徐文江, 15. 孙永涛
30	23J471	基于数字化建模的高端氟材料先进制造技术研发与应用	浙江巨圣氟化学有限公司, 香港中文大学（深圳）, 浙江巨化技术中心有限公司, 浙江巨化股份有限公司, 杭州聚庸科技有限公司	1. 周黎旻, 2. 朱世平, 3. 孟庆文, 4. 李宏峰, 5. 余国军, 6. 王树华, 7. 茹婧, 8. 陈振华, 9. 陈伟峰, 10. 刘文武, 11. 邵春明, 12. 程宇, 13. 葛文锋

注：以评审编号排序。

科技进步二等奖

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
1	23J001	PX 产业竞争力分析及发展策略研究	中国石油和化学工业联合会, 中海石油炼化有限责任公司	1. 孙伟善, 2. 李宇静, 3. 李红杰, 4. 戚志强, 5. 陈文强, 6. 张祖斌, 7. 杨晓波, 8. 黄少鹏, 9. 李雁玲, 10. 胥朝涛
2	23J015	高效换热容器设计制造及工业应用	广东石油化工学院, 广东省特种设备检测研究院佛山检测院, 广东省特种设备检测研究院茂名检测院, 华南理工大学, 茂名市茂港电力设备厂有限公司, 广东省特种设备检测研究院珠海检测院, 广东西南石化装备有限公司	1. 黄余, 2. 郭少宏, 3. 邓波, 4. 莫才颂, 5. 甄亮, 6. 江楠, 7. 周团元, 8. 熊汉生, 9. 杨木茂, 10. 邹志豪
3	23J024	芳烃核心卡脖子技术替代升级成套技术开发及应用	中石化石油化工科学研究院有限公司, 中国石油化工股份有限公司洛阳分公司, 中国石化工程建设有限公司, 中石化洛阳工程有限公司	1. 张日勇, 2. 杨彦强, 3. 张锋, 4. 李愿来, 5. 周桂娟, 6. 董海芳, 7. 白云川, 8. 王少兵, 9. 刘宇斯, 10. 苏为群
4	23J026	数据和机理融合驱动的石化过程智能建模与优化控制技术及产业应用	北京化工大学, 中国石油天然气股份有限公司广西分公司, 北京清大华亿科技有限公司, 北京嘉博云数科技有限公司, 中国特种设备检测研究院	1. 韩永明, 2. 耿志强, 3. 朱群雄, 4. 陈保华, 5. 路毅, 6. 刘先广, 7. 胡渲, 8. 宋策, 9. 刘道勋, 10. 霍其雷
5	23J040	石化储运计量与安全监测关键技术研究及装备研制	舟山市质量技术监督检测研究院, 中化兴中石油转运(舟山)有限公司, 恩德斯豪斯(中国)自动化有限公司, 中国计量科学研究院, 中国计量大学, 浙江大学	1. 陈贤雷, 2. 施浩磊, 3. 郝华东, 4. 吴泽南, 5. 徐叶新, 6. 季建华, 7. 李存军, 8. 孙斌, 9. 张竟月, 10. 黄豪彩
6	23J059	富含一氧化碳工业尾气生物发酵制乙醇工艺集成及产业化应用	北京首钢朗泽科技股份有限公司, 河北首钢新能源科技有限公司, 北京首钢生物科技有限公司, 宁夏首钢吉元新能源科技有限公司, 宁夏滨泽新能源科技有限公司, 贵州金泽新能源科技有限公司	1. 董燕, 2. 晁伟, 3. 宋庆坤, 4. 莫志朋, 5. 佟淑环, 6. 贾伟, 7. 邹方起, 8. 陈超超, 9. 张春悦, 10. 李重阳
7	23J078	高效安全油气钻完井工作液关键技术及工业化应用	长江大学, 中海油研究总院有限责任公司, 中石化江汉石油工程有限公司, 荆州嘉华科技有限公司, 中海石油(中国)有限公司上海分公司, 中海石油(中国)有限公司深圳分公司	1. 许明标, 2. 由福昌, 3. 马英文, 4. 班国, 5. 黄召, 6. 武治强, 7. 王涛, 8. 王晓亮, 9. 刘永峰, 10. 岳家平
8	23J083	高酸油气田用柔性复合管规模制造关键技术与产业化	江苏正道海洋科技有限公司, 上海工程技术大学, 东北石油大学, 中国石油化工股份有限公司西北油田分公司, 江苏赛弗道管道股份有限公司, 中芳特纤股份有限公司	1. 朱原原, 2. 孔海娟, 3. 徐颖, 4. 张强, 5. 曾文广, 6. 赵绍东, 7. 葛鹏莉, 8. 李芳, 9. 范志平, 10. 陈江华
9	23J093	CO ₂ 与CF ₄ 协同反应清洗电路板过程强化机制及应用基础研究(基础研究)	上海交通大学, 大连理工大学, 苏州爱特维电子科技有限公司	1. 潘云翔, 2. 彭冲, 3. 刘鹏, 4. 张鹏飞, 5. 朱志山, 6. 李国程, 7. 门玉龙, 8. 贾国栋

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
10	23J098	含油污泥分离-干化-热解一体化处理技术与成套装备	常州大学, 江苏金陵干燥科技有限公司, 山东省科学院生态研究所 (山东省科学院中日友好生物技术研究中心), 江苏金陵环保科技有限公司	1. 刘雪东, 2. 吕凤霞, 3. 陶平, 4. 查晓峰, 5. 张晶, 6. 宋繁永, 7. 查文辉, 8. 查沁辰, 9. 王廷晖, 10. 赵会军
11	23J112	CO ₂ -烃类-地层水体系相平衡演化机制及多孔介质内的传输行为表征 (基础研究)	中国石油大学 (北京), 中海油研究总院有限责任公司, 浙江海洋大学, 中国矿业大学, 西北大学, 中国石油新疆油田分公司玛湖勘探开发项目部, 中国石油新疆油田分公司实验检测研究院	1. 陈浩, 2. 杨胜来, 3. 赵海宁, 4. 田虢丰, 5. 殷丹丹, 6. 张贤松, 7. 刘希良, 8. 王千, 9. 王玉霞, 10. 周伟
12	23J118	含重金属固废高掺量建材资源化和无害化关键技术与应用	常州大学, 常州桂城环保建材股份有限公司, 江苏长三角环境科学技术研究院有限公司, 常州城建美苏环保有限公司, 常州市排水管理处	1. 毛林强, 2. 彭明国, 3. 高丙莹, 4. 刘玉华, 5. 胡林潮, 6. 唐晓声, 7. 张道利, 8. 李海建, 9. 茆永晶, 10. 吴凌云
13	23J126	复杂难处理磷矿安全高效开采-光重浮分选一体化关键技术及应用	湖北宜化集团矿业有限责任公司, 武汉大学, 湖北杉树垭矿业有限公司, 中国科学院武汉岩土力学研究所, 远安县燎原矿业有限公司, 宜昌宜化殷家坪矿业有限公司, 湖北宜化江家墩矿业有限公司	1. 瞿定军, 2. 吝曼卿, 3. 刘建, 4. 王国均, 5. 胡学超, 6. 罗惠华, 7. 常志锋, 8. 陈翔, 9. 向彬, 10. 王家国
14	23J127	创建插层纳米化学与插层纳米复合材料学及应用原理方法 (基础研究)	中国石油大学 (北京), 中国石化股份公司中原油田分公司油气开发管理部, 中国石化股份公司中原油田分公司工程技术管理部, 中国科学院化学研究所, 长江大学, 季华实验室, 深圳大学	1. 柯扬船, 2. 赵海峰, 3. 陈光明, 4. 余传谋, 5. 易先中, 6. 于呈呈, 7. 龚险峰, 8. 王晓琴, 9. 吴天斌, 10. 巩雁军
15	23J135	新疆非常规油田开发绿色高效规模建产地面关键技术及应用	中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司, 中国石油大学 (北京), 中国石油工程建设有限公司, 红山油田有限责任公司	1. 张永虎, 2. 王梓丞, 3. 朱卫权, 4. 梁永图, 5. 张锋, 6. 樊玉新, 7. 戚亚明, 8. 严忠, 9. 丁晔, 10. 梁爱国
16	23J141	高性能环保防水卷材用沥青新材料研制及应用	中石油燃料油有限责任公司研究院, 中石油燃料油有限责任公司, 秦皇岛中石油燃料沥青有限责任公司, 佛山高富中石油燃料沥青有限责任公司, 中国石化长庆石化公司, 中国石化乌鲁木齐石化公司, 中国石化华北石化公司	1. 钱军, 2. 毛三鹏, 3. 黄宏海, 4. 高国发, 5. 李剑新, 6. 任立鹏, 7. 孙艳, 8. 戴蔚, 9. 杨志和, 10. 郝亚苹
17	23J154	复杂油气藏环境自适应型钻井液新技术及工业化应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司钻井液技术服务公司, 中国石油大学 (北京), 中国石油集团工程研究院有限公司, 中国石油集团川庆钻探工程有限公司长庆钻井总公司, 中国石油集团西部钻探工程有限公司钻井液分公司, 中海油田服务股份有限公司, 中国石油勘探开发研究院油田化学研究所	1. 贺垠博, 2. 董腾飞, 3. 邓正强, 4. 王刚, 5. 王运功, 6. 张雄, 7. 张鹏, 8. 舒勇, 9. 杨丽丽, 10. 王清臣
18	23J162	高性能纳米复合超微滤膜材料与组件规模化制备技术与产业化	浙江大学, 北京碧水源膜科技有限公司, 宁波方太厨具有限公司, 浙江开创环保科技股份有限公司, 浙江东大环境工程有限公司, 杭州高通膜技术有限公司	1. 朱利平, 2. 李锁定, 3. 刘红星, 4. 代攀, 5. 张星星, 6. 金王勇, 7. 诸永定, 8. 王建宇, 9. 陈承, 10. 方传杰

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
19	23J164	典型抗生素菌渣多路径脱抗与高价值利用关键技术开发与应用	常州大学, 伊犁川宁生物技术股份有限公司, 江苏碧奥环保科技有限公司, 河北慈心环保科技有限公司	1. 任建军, 2. 沈云鹏, 3. 牛东泽, 4. 李春雨, 5. 任立人, 6. 呼和涛力, 7. 周政忠, 8. 尹冬敏, 9. 邓留杰, 10. 张晋
20	23J185	页岩油气水平井地面井下一体化协同安全高效钻井关键技术及工业应用	北京石油机械有限公司, 中国石油集团工程技术研究院有限公司, 中国石油集团川庆钻探工程有限公司, 中国石油天然气股份有限公司长庆油田陇东油气开发分公司, 北京工业大学	1. 刘伟, 2. 王博, 3. 邓虎, 4. 张国田, 5. 李治君, 6. 查春青, 7. 万夫磊, 8. 房超, 9. 潘兴明, 10. 周家齐
21	23J186	西南油气田钻井作业节能减污降碳关键技术与规模应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司安全环保质量检验检测研究院, 中国石油集团川庆钻探工程有限公司川东钻探公司, 四川农业大学, 中国石油集团川庆钻探工程有限公司, 中国石油集团川庆钻探工程有限公司钻井液技术服务公司, 中国石油集团川庆钻探工程有限公司川西钻探公司, 四川科特检测技术有限公司	1. 陈立云, 2. 曾升泰, 3. 陈强, 4. 张增年, 5. 张坤, 6. 蒋学彬, 7. 刘汉军, 8. 何天鹏, 9. 陶云, 10. 张洪
22	23J199	《炼油工艺技术进展与应用丛书》	中国石化出版社有限公司, 石油化工管理干部学院	1. 赵日峰, 2. 李鹏, 3. 刘爱华, 4. 李和杰, 5. 李璐婕, 6. 李立权, 7. 郭蓉, 8. 马爱增, 9. 王瑾瑜, 10. 王伟
23	23J229	特低渗透/致密油气藏三维缝网系统评价预测与建模技术及工业化应用	中国石油大学(北京), 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	1. 吕文雅, 2. 曾联波, 3. 丁拼搏, 4. 青春, 5. 董少群, 6. 吴迪, 7. 曾汇川, 8. 赵向原, 9. 张婧雅, 10. 张航
24	23J230	煤基费托合成油品生产高值化学品技术开发与工业示范	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司, 中科合成油技术股份有限公司, 中科合成油工程有限公司	1. 杨占奇, 2. 张胜利, 3. 杨加义, 4. 李晓东, 5. 李虎, 6. 赵建宁, 7. 高军虎, 8. 张飞跃, 9. 耿春宇, 10. 赵世雷
25	23J234	高性能聚酰胺材料制备关键技术开发、高端应用及产业化示范	华峰集团有限公司, 浙江大学, 杭州本松新材料技术股份有限公司, 中维化纤股份有限公司, 华峰集团上海工程有限公司, 浙江理工大学, 重庆华峰锦纶纤维有限公司	1. 王立, 2. 王晓华, 3. 张国强, 4. 俞豪杰, 5. 余厚咏, 6. 肖新斌, 7. 张光辉, 8. 陈海涛, 9. 姚增文, 10. 金美金
26	23J241	高温高压固井技术研发及产业化应用	中海石油(中国)有限公司湛江分公司, 中海油田服务股份有限公司, 中国石油大学(北京), 中国石油大学(华东), 西南石油大学	1. 黄熠, 2. 肖伟, 3. 赵琥, 4. 刘和兴, 5. 于斌, 6. 宋茂林, 7. 宋维凯, 8. 王巍, 9. 张万栋, 10. 罗东辉
27	23J243	海洋管道流致振动控制与能量俘获关键技术与应用	西南石油大学, 天津大学, 郑州大学, 中国石油天然气管道工程有限公司	1. 朱红钧, 2. 徐万海, 3. 王军雷, 4. 高岳, 5. 闫术明, 6. 梁凯
28	23J253	复杂河道致密气藏高保真成像与含气性定量预测	中石化石油物探技术研究院有限公司, 西南石油大学, 中国石油大学(华东), 成都理工大学, 中国石油天然气股份有限公司浙江油田分公司	1. 孙振涛, 2. 张固澜, 3. 胡华锋, 4. 段心标, 5. 张广智, 6. 张克非, 7. 尤加春, 8. 许璐, 9. 张朝, 10. 纪永祯

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
29	23J256	深层缝洞发育低孔碳酸盐岩气藏高效开发关键技术与工业化	西南石油大学, 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	1. 赵玉龙, 2. 李隆新, 3. 张芮菡, 4. 朱斌, 5. 谭晓华, 6. 胡浩然, 7. 罗程程, 8. 卢浩, 9. 李滔, 10. 张涛
30	23J259	浮式条件下天然气液化系统硫回收关键技术及成套装备	中国石油大学(华东), 烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司	1. 唐晓, 2. 张树立, 3. 李焰, 4. 鞠虹, 5. 谢猛, 6. 何璿, 7. 张大磊
31	23J269	高纯三氟化氯工业化生产成套技术	福建德尔科技股份有限公司	1. 李向如, 2. 李纪明, 3. 华祥斌, 4. 李嘉磊, 5. 陈施华, 6. 林德荣, 7. 林百志, 8. 张奎, 9. 杨建中, 10. 王永健
32	23J274	基于国家排污许可核心制度的无机化工行业环境管理系列关键技术标准建立和应用	生态环境部环境工程评估中心, 中国硫酸工业协会, 中国环境科学研究院, 中国无机盐工业协会	1. 郭森, 2. 范真真, 3. 蔡梅, 4. 李崇, 5. 王兴润, 6. 问立宁, 7. 王宗爽, 8. 颜湘华, 9. 牛仁杰
33	23J275	深层复杂盐下碳酸盐岩储层地球物理定量表征关键技术及规模应用	中海油研究总院有限责任公司, 中国海洋石油国际有限公司, 中国科学院地质与地球物理研究所, 中国石油大学(华东), 北京诺克斯达石油科技有限公司	1. 杜向东, 2. 秦瑞宝, 3. 韩文明, 4. 印兴耀, 5. 刘力辉, 6. 张凯, 7. 程涛, 8. 李雄炎, 9. 张英德, 10. 张世鑫
34	23J283	50万吨/年中低温煤焦油定向转化制环烷基特种油品关键技术及工业应用	陕西煤业化工集团有限责任公司, 神木富油能源科技有限公司, 中国石化工程建设有限公司, 西北大学	1. 尚建选, 2. 马忠印, 3. 杨占彪, 4. 王树宽, 5. 王升龙, 6. 乔爱军, 7. 李冬, 8. 李斌, 9. 王智荣, 10. 霍宏伟
35	23J290	工业黄磷节能与清洁生产关键技术及装备	湖北兴发化工集团股份有限公司, 湖北三峡实验室, 武汉工程大学, 湖北吉星化工集团有限责任公司	1. 屈云, 2. 万源, 3. 赵庆彪, 4. 舒周, 5. 陈少霞, 6. 张保义, 7. 廖良栋, 8. 田薇薇, 9. 蔡德强, 10. 余军霞
36	23J300	泡沫油油藏开发关键技术与应用	中国石油大学(华东), 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 中国石油(委内瑞拉)MPE3公司, 中国石油(委内瑞拉)胡宁4公司, 中国石油天然气股份有限公司吐哈油田分公司	1. 孙晓飞, 2. 李星民, 3. 田生军, 4. 张洪良, 5. 邵明记, 6. 陈长春, 7. 吴永彬, 8. 张艳玉, 9. 农贡, 10. 穆金峰
37	23J309	无水三氯化铝绿色节能制造新技术及规模化应用	常州大学, 江苏多伦化工有限公司	1. 严生虎, 2. 屠剑锋, 3. 左杭冬, 4. 管铭元, 5. 刘建武, 6. 马晓明, 7. 徐伯亮, 8. 沈介发, 9. 张林祥, 10. 蒋琳
38	23J310	复杂超低渗致密油智能评价与开发一体化关键技术及工业化应用	中国石油大学(北京), 中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司, 中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司, 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 东北石油大学, 北京石大油源科技开发有限公司	1. 鲍志东, 2. 王志章, 3. 张辉, 4. 万晓龙, 5. 孙圆辉, 6. 李忠诚, 7. 王婷婷, 8. 谢启超, 9. 陈文浩, 10. 宋鹏
39	23J327	深层-超深层硫参与的有机-无机相互作用与油气来源	中国科学院地质与地球物理研究所, 中国地质大学(北京), 中国石油塔里木油田分公司, 长江大学	1. 蔡春芳, 2. 李开开, 3. 王清华, 4. 姜磊, 5. 张春明, 6. 许辰璐, 7. 肖七林, 8. 黄少英

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
40	23J336	沿江地区化工遗留地块土壤和地下水污染管控模式开发	江苏省环境科学研究院, 东南大学, 中国科学院武汉岩土力学研究所, 江苏大地益源环境修复有限公司, 江苏南大华兴环保科技股份有限公司	1. 王水, 2. 宋敏, 3. 柏立森, 4. 朱冰清, 5. 李江山, 6. 冯亚松, 7. 刘翠翠, 8. 蒋林惠, 9. 刘志阳, 10. 黄峥
41	23J344	石墨烯杂化功能材料的制备及产业化应用	常州大学, 常州纳欧新材料科技有限公司, 江苏兰陵高分子材料有限公司, 常州市武进晨光金属涂料有限公司	1. 姚超, 2. 左士祥, 3. 刘文杰, 4. 陈明铮, 5. 岳晓峰, 6. 蔡克文, 7. 秦勇, 8. 孔泳, 9. 李霞章, 10. 陈建刚
42	23J346	深水超深水钻完井关键技术及工业化应用	中海油研究总院有限责任公司, 中海石油(中国)有限公司湛江分公司, 东北石油大学, 中国石油大学(北京)	1. 李中, 2. 李占东, 3. 林四元, 4. 武胜男, 5. 张海翔, 6. 苏剑波, 7. 柳亚亚, 8. 唐咸弟, 9. 文敏, 10. 马磊
43	23J347	非常规储层精控细分重复体积压裂关键技术及应用	中国石油大学(华东), 中国地质大学(武汉), 长江大学, 中国石油集团川庆钻探工程有限公司长庆井下技术作业公司, 中国石油化工股份有限公司经纬有限公司江汉测录井分公司, 北京石油化工学院, 中国石油新疆油田分公司工程技术研究院	1. 时贤, 2. 蒋恕, 3. 孔祥伟, 4. 许洪星, 5. 廖勇, 6. 郭天魁, 7. 汪道兵, 8. 俞天喜, 9. 倪红坚, 10. 郭胜来
44	23J348	吉木萨尔混积型页岩油开发关键技术及应用	中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司, 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 中国石油大学(北京), 重庆科技学院, 西南石油大学	1. 王林生, 2. 高阳, 3. 吕伟峰, 4. 覃建华, 5. 李映艳, 6. 闫林, 7. 李嘉成, 8. 李杰, 9. 邓远, 10. 陈刚
45	23J351	多功能高效油水分离材料的产业化及应用	西南石油大学, 中国石油集团川庆钻探工程有限公司, 重庆威能钻井助剂有限公司, 四川上之登新材料科技有限公司	1. 武元鹏, 2. 喻著成, 3. 赵春霞, 4. 向东, 5. 詹迎青, 6. 周长虹, 7. 鲁红升, 8. 王犁, 9. 葛炼, 10. 万伟
46	23J361	化工安全生产多维智能管控技术与应用	杭州电子科技大学, 武汉工程大学, 杭州言实科技有限公司, 鄂尔多斯职业学院, 浙江物产化工集团宁波有限公司, 杭州全视软件有限公司, 宁夏长骏科技咨询有限公司	1. 侯平智, 2. 徐晓滨, 3. 裘灵, 4. 王存文, 5. 章振杰, 6. 张日东, 7. 洪汉玉, 8. 黄丽坤, 9. 张建林, 10. 马桂香
47	23J369	氢调法超高流动性茂金属聚丙烯树脂的技术开发与应用	中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司, 中国科学院化学研究所	1. 李刚, 2. 马良兴, 3. 李国, 4. 杜建强, 5. 李化毅, 6. 冯伟, 7. 蒋洁, 8. 杨连永, 9. 王兴启, 10. 苏海
48	23J371	高抗撕挤出硅橡胶关键技术开发及产业化应用	浙江新安化工集团股份有限公司, 新安天玉有机硅有限公司	1. 詹学贵, 2. 邵月刚, 3. 周游, 4. 胡盛, 5. 魏涛, 6. 刘继, 7. 李培国, 8. 杨旭, 9. 何东, 10. 傅建勋
49	23J373	海上高产气井环空带压治理关键技术及工业化应用	西南石油大学, 中海石油(中国)有限公司天津分公司, 重庆科技学院, 中海油研究总院有限责任公司	1. 张智, 2. 喻贵民, 3. 许红林, 4. 霍宏博, 5. 刘婉颖, 6. 张磊, 7. 胡刚, 8. 刘兆年, 9. 彭炽, 10. 宋闯
50	23J384	复杂环境油气管道安全一体化动态管控技术及应用	西南石油大学, 中国石油工程建设有限公司西南分公司, 中国石油西南油气田分公司集输工程研究所, 国家管网集团西南管道有限责任公司, 重庆科技学院	1. 贾文龙, 2. 李长俊, 3. 汤晓勇, 4. 陈超, 5. 吴瑕, 6. 陈阳, 7. 杨旻, 8. 黄茜, 9. 彭阳, 10. 杨帆

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
51	23J385	油气井随钻设备功能梯度涂层关键技术及应用	常州大学, 中石化华东石油工程有限公司, 山东能源集团装备制造(集团)有限公司	1. 魏伟, 2. 魏坤霞, 3. 安旭龙, 4. 吴波, 5. 黄文军, 6. 曹成铭, 7. 赵晓兵, 8. Igor Alexandrov, 9. 戴国洪, 10. 杨国杰
52	23J388	CNPC-IDS 智能导向系统研制及工业化应用	中国石油集团测井有限公司, 中国石油集团油田技术服务有限公司, 中国石油大学(北京)	1. 秦永和, 2. 李晓军, 3. 陈鹏, 4. 刘越, 5. 陈文辉, 6. 左兴龙, 7. 李传伟, 8. 孙衍, 9. 范永涛, 10. 张铎
53	23J406	高压注气提高采收率关键装备和材料及产业化应用	西南石油大学, 中国石油化工股份有限公司西北油田分公司, 中国石油集团济柴动力有限公司成都压缩机分公司, 中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司油气工艺研究院, 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司蜀南气矿	1. 魏兵, 2. 蒲万芬, 3. 李科星, 4. 肖强, 5. 韩钊, 6. 金发扬, 7. 吕伟, 8. 赵田红, 9. 何仲, 10. 李鹏
54	23J407	产出剖面流动成像测井仪器研制、资料处理技术和应用	长江大学, 中国石油集团测井有限公司新疆分公司, 西安威盛电子科技有限公司, 中国石油集团测井有限公司天津分公司, 中国石油大学(北京)	1. 刘军锋, 2. 郭旭洋, 3. 郭海敏, 4. 易迪峰, 5. 王志勇, 6. 高峰, 7. 宋红伟, 8. 戴月祥, 9. 詹保平, 10. 郭帅
55	23J413	绿色化工催化基础与应用(基础研究)	中国科学技术大学, 安徽元琛环保科技有限公司	1. 曾杰, 2. 徐辉, 3. 耿志刚, 4. 梁燕, 5. 李洪良, 6. 陈志, 7. 吴文龙, 8. 许晓龙, 9. 张志荣, 10. 王光应
56	23J425	塔里木盆地坳陷区超深层走滑断控碳酸盐岩大型油田的发现	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司, 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司, 中国石油天然气股份有限公司杭州地质研究院, 西南石油大学, 中国石油大学(北京), 中国石油大学(华东)	1. 杨海军, 2. 张丽娟, 3. 杨宪彰, 4. 蔡振忠, 5. 李勇, 6. 韩剑发, 7. 李相文, 8. 陶小晚, 9. 常少英, 10. 邱斌
57	23J432	中国塑料材料领域国际标准体系建设及国际标准制定	中蓝晨光化工研究设计院有限公司, 中国石油和化学工业联合会, 中华人民共和国青岛大港海关, 中国测试技术研究院, 中蓝晨光成都检测技术有限公司	1. 陈敏剑, 2. 王建东, 3. 罗晓霞, 4. 杨建海, 5. 谢鹏, 6. 高建国, 7. 梁克俭, 8. 周承毅, 9. 陈丽, 10. 刘力荣
58	23J433	面向苛刻工况的碳化硅微滤膜制造关键技术及工程应用	上海工程技术大学, 山东理工大学, 山东赛利科膜科技有限公司, 陕西延长青山科技工程股份有限公司, 上海洗霸科技股份有限公司, 自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所, 浙江瑞普环境技术有限公司	1. 李光辉, 2. 李双, 3. 刘阳, 4. 郭健, 5. 王丽莉, 6. 王羽旸, 7. 饶品华, 8. 曹军瑞, 9. 胡立江, 10. 方民锋
59	23J435	腐蚀控制工程全生命周期理论、国际标准体系及应用	中国腐蚀控制技术协会	1. 任振铎
60	23J437	高端绿色轮胎关键挤出技术及其装备产业化	桂林橡胶设计院有限公司, 桂林理工大学, 中国化学工业桂林工程有限公司, 山东玲珑轮胎股份有限公司	1. 邓文忠, 2. 欧安林, 3. 黄发国, 4. 谢磊, 5. 孙松涛, 6. 陈忆琳, 7. 刘小军, 8. 黄传锦, 9. 潘家芳, 10. 李锐颖

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
61	23J443	《危险化学品安全丛书》（第二版）	清华大学, 中国石化工程建设有限公司, 化学工业出版社有限公司	1. 江桂斌, 2. 孙丽丽, 3. 蒋军成, 4. 赵劲松, 5. 高震, 6. 杜进祥, 7. 卫宏远, 8. 陈网桦, 9. 俞文光, 10. 卢林刚
62	23J460	多尺度数据驱动的断控油气藏智能建模技术及工业化应用	西南石油大学, 中海油研究总院有限责任公司, 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司气田开发管理部, 中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司东河采油气管理区, 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司勘探开发研究院	1. 黄旭日, 2. 王宗俊, 3. 徐云贵, 4. 唐青松, 5. 苏洲, 6. 高云峰, 7. 马兵山, 8. 董洪超, 9. 何冰, 10. 彭达
63	23J477	光伏级 EVA 封装胶膜专用树脂制备关键技术开发	江苏斯尔邦石化有限公司	1. 张庆雨, 2. 李秀洁, 3. 庄春武, 4. 王基志, 5. 王桂兰, 6. 生鹏, 7. 许锋, 8. 关守府, 9. 严亚红, 10. 郭运涛
64	23J483	中国上市企业环境责任信息披露系列评价报告与石油化工行业低碳和环境信息系列团体标准开发	北京化工大学, 中国化工环保协会, 中国环境新闻工作者协会	1. 刘学之, 2. 庄相宁, 3. 白志军, 4. 尚玥佟, 5. 周献慧, 6. 孙丰阁, 7. 崔智博, 8. 汪震宇, 9. 孙祥栋, 10. 李宾

注：以评审编号排序。

科技进步三等奖

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
1	23J013	页岩油气新一代体积压裂关键技术及规模应用	长江大学, 中国石油集团长城钻探工程有限公司, 南开大学, 荆州市现代石油科技发展有限公司, 中国石油化工股份有限公司江汉油田分公司勘探开发研究院	1. 余维初, 2. 张颖, 3. 夏泊泚, 4. 江厚顺, 5. 舒文明
2	23J014	煤化工尾气高值化再利用关键装备与工艺集成创新及应用	河南心连心深冷能源股份有限公司, 中南大学, 新疆深冷气体有限公司	1. 闫红伟, 2. 张亚清, 3. 银延蛟, 4. 崔增涛, 5. 吕书山
3	23J031	深海油气管道管线和细长柱体系统耦合动力学特性与数值方法（基础研究）	上海交通大学, 湘潭大学	1. 周岱, 2. 朱宏博, 3. 张凯, 4. 包艳, 5. 韩兆龙
4	23J032	SEAST 高效加氢催化剂制备技术开发及应用	中石化（大连）石油化工研究院有限公司, 中国石化上海石油化工股份有限公司	1. 杨占林, 2. 刘政伟, 3. 姜虹, 4. 唐兆吉, 5. 刘奕
5	23J039	8000 米超深层试油关键技术攻关及应用	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司, 中国石油天然气股份有限公司油气和新能源分公司, 中国石油大学（北京）, 中国石油集团西部钻探工程有限公司, 中国石油集团工程技术研究院有限公司	1. 刘军严, 2. 邱金平, 3. 卢运虎, 4. 彭建新, 5. 王艳
6	23J043	界表面新材料双季铵盐化合物生产关键技术与产业化	河南维诺生物科技有限公司, 中建安装集团有限公司, 辽宁科技大学, 黄淮学院, 湖北新德晟材料科技有限公司	1. 白文科, 2. 夏二勇, 3. 喻淼, 4. 张志强, 5. 张康康
7	23J051	塔里木超深复杂井水泥环长期密封完整性关键技术研究工业化应用	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司, 中国石油集团海洋工程有限公司	1. 王银东, 2. 冯少波, 3. 艾正青, 4. 夏元博, 5. 刘忠飞
8	23J060	《智慧化工园区建设指南》标准研制及推广应用	中国化工经济技术发展中心, 匠人智慧（江苏）科技有限公司, 北京思路智园科技有限公司, 安元科技股份有限公司, 南京大学	1. 杨挺, 2. 马从越, 3. 柏益尧, 4. 刘厚周, 5. 任芳
9	23J061	基于界面调控的气液固传质分离产业共性技术体系构建与工程化应用	青岛科技大学, 华东理工大学, 青岛科大隆腾科技发展有限公司	1. 王伟文, 2. 张攀, 3. 王亦飞, 4. 董纪鹏, 5. 李超杰
10	23J063	长输油气管道环焊缝应力测量与控制关键技术及装备	国家管网集团北京管道有限公司, 中国石油大学（华东）, 青岛市特种设备检验研究院, 国家管网集团西南管道有限责任公司, 中国石油集团工程材料研究院有限公司	1. 何学良, 2. 李玉坤, 3. 王龙升, 4. 牛帅, 5. 何晨
11	23J064	电子级 GBL 生产工艺开发及工业示范	滨州裕能化工有限公司, 滨州学院, 上海大学	1. 宋彦磊, 2. 徐宜彬, 3. 肖长松, 4. 吴兴龙, 5. 高志杰
12	23J070	规模化制备煤基高端聚丙烯材料工艺技术开发	国家能源集团宁夏煤业有限责任, 浙江大学, 中国科学院化学研究所, 宁夏大学	1. 张利军, 2. 焦洪桥, 3. 李刚健, 4. 袁炜, 5. 张彤辉

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
13	23J072	液晶显示背光模组增亮膜基膜开发与产业化	合肥乐凯科技产业有限公司	1. 孙月, 2. 姚晔, 3. 李超, 4. 刘玉磊, 5. 郑云霞
14	23J084	1,2-聚丁二烯橡胶的可控合成与功能化	青岛科技大学	1. 华静, 2. 刘金慧, 3. 耿洁婷, 4. 陈学刚, 5. 汤健
15	23J087	聚烯烃装置用循环气压缩机系列研制及产业化应用	沈阳鼓风机集团齿轮压缩机有限公司, 沈鼓集团股份有限公司, 中国石化工程建设有限公司, 中石化宁波工程有限公司, 中韩(武汉)石油化工有限公司	1. 刁全, 2. 牛大勇, 3. 李为东, 4. 李鹏, 5. 孟继纲
16	23J088	碱金属离子电池电极材料的晶格结构及储能增强机制研究	西安理工大学	1. 李喜飞, 2. 李文斌, 3. 秦骥, 4. 肖玮, 5. 孙学良
17	23J089	低维异质结材料污染物治理及清洁能源制备(基础研究)	江苏大学, 江苏省石油化工工业协会	1. 姜志锋, 2. 魏巍, 3. 李娣, 4. 周敏, 5. 李华明
18	23J099	液氮射流应用基础研究(基础研究)	中国石油大学(北京)	1. 黄中伟, 2. 杨睿月, 3. 武晓光, 4. 李敬彬, 5. 熊超
19	23J103	有序分级孔材料的制备与催化应用(基础研究)	中国石油大学(北京)	1. 李振兴, 2. 宋卫余, 3. 李江, 4. 何淼, 5. 王萍
20	23J106	绿色淋洗-生物耦合高效修复油污土壤技术创新及工业应用	中石化石油化工科学研究院有限公司, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司石油工程技术研究院	1. 秦冰, 2. 任黎明, 3. 丁明山, 4. 江建林, 5. 曹功泽
21	23J120	烷基烯酮二聚体绿色工艺关键技术开发及工业化应用	丰益表面活性材料(连云港)有限公司, 江苏海洋大学, 丰益高分子材料(连云港)有限公司	1. 李庆和, 2. 韩福彬, 3. 陶传洲, 4. 苏永胜, 5. 潘红梅
22	23J123	原位腐蚀监测与高效缓蚀剂助力油气田提产增效关键技术与应用	佛山科学技术学院, 浙江大学, 滨州学院, 东营利丰化工新材料有限公司	1. 陈宇, 2. 张昭, 3. 杨仲年, 4. 张红红, 5. 丁解放
23	23J129	降烯烃增产丙烯的高辛烷值FCC催化剂研发及工业应用	中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院, 中国石油天然气股份有限公司哈尔滨石化分公司, 中国石油天然气股份有限公司锦西石化公司, 中国石油天然气股份有限公司兰州石化公司, 中国石油大学(华东)	1. 樊红超, 2. 张振秀, 3. 张策, 4. 杨旭, 5. 白鹏
24	23J134	深层油气钻完井用高性能钻具产品研制及应用	中国石油集团工程材料研究院有限公司, 中油国家油气钻井装备工程技术研究中心有限公司, 中国石油大学(华东), 渤海能克钻杆有限公司, 江苏曙光华阳钻具有限公司	1. 李方坡, 2. 王显林, 3. 赵卫民, 4. 赵鹏, 5. 蒋家华
25	23J144	轻质石油馏分非烃杂质分子水平表征方法开发及分析标准体系构建	中石化石油化工科学研究院有限公司	1. 钱钦, 2. 张月琴, 3. 王亚敏, 4. 李长秀, 5. 孔翠萍

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
26	23J146	回收利用含铜蚀刻废液制铜化合物系列标准	深圳市环保科技集团股份有限公司, 中海油天津化工研究设计院有限公司, 深圳市艾科尔特检测有限公司, 广东光华科技股份有限公司, 广州科城环保科技有限公司	1. 陈刚, 2. 郭永欣, 3. 彭义华, 4. 郭凤鑫, 5. 温炎燊
27	23J150	鄂尔多斯盆缘致密气经济开发钻完井工程关键技术创新与工业化	中石化华北石油工程有限公司, 中国石油化工股份有限公司华北油气分公司, 中石化胜利石油工程有限公司钻井工艺研究院	1. 王翔, 2. 李明忠, 3. 蒋新立, 4. 张辉, 5. 胥豪
28	23J166	高端有机硅材料制备关键技术及应用	青岛科技大学, 思力肯(山东)化学有限责任公司	1. 刘月涛, 2. 高唯奇, 3. 高传慧, 4. 王传兴, 5. 武玉民
29	23J169	基于认知智能的油气知识中心建设关键技术研究及应用	中国石化石油勘探开发研究院, 北京智通云联科技有限公司, 中国石化石油物探技术研究院, 中国石化河南油田分公司	1. 李剑峰, 2. 陈新荣, 3. 唐先明, 4. 景帅, 5. 肖波
30	23J172	工业废硫酸、工业废磷酸及含磷废液处理处置技术系列标准的研制	常州清流环保科技有限公司, 深圳市中润水工业技术发展有限公司, 蓝保(厦门)水处理科技有限公司, 江苏泰特联合环保科技有限公司, 江苏永葆环保科技股份有限公司	1. 韩晓刚, 2. 李凯, 3. 陈荔英, 4. 钱钧, 5. 王桂玉
31	23J178	塔里木油田地面管道腐蚀防护技术及产品工程应用	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司, 中国石油集团工程材料研究院有限公司, 浙江久立特材科技股份有限公司	1. 崔兰德, 2. 谭建华, 3. 陈庆国, 4. 齐国权, 5. 徐阿敏
32	23J183	常规—非常规油气有序成藏理论技术创新与准噶尔风城组新油区发现	中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司, 中国石油天然气股份有限公司杭州地质研究院, 南京大学, 北京大学, 中国石油大学(北京)	1. 唐勇, 2. 宋永, 3. 何文军, 4. 郭旭光, 5. 尤新才
33	23J189	超细玻纤填充多层防火隔音隔热复合材料的研制及产业化	浙江福莱新材料股份有限公司, 现代纺织技术创新中心(鉴湖实验室), 浙江理工大学, 浙江欧仁新材料有限公司	1. 杨晓明, 2. 戚栋明, 3. 李家炜, 4. 朱晨凯, 5. 夏厚君
34	23J190	高能碱金属电池实现安全可控使用的关键技术及应用(基础研究)	浙江大学	1. 陆盈盈, 2. 何奕, 3. 范磊, 4. 张魏栋, 5. 李思远
35	23J193	锂电级 PVDF 树脂的研发及产业化	乳源东阳光氟树脂有限公司, 东莞东阳光科研发有限公司	1. 李义涛, 2. 陈琼枫, 3. 郑炳发, 4. 张凌飞, 5. 杨华军
36	23J195	多层疏松砂岩有水气藏持续稳产关键技术创新及规模应用	中国石油天然气股份有限公司青海油田分公司, 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 成都理工大学	1. 王国锋, 2. 张永庶, 3. 王小鲁, 4. 宋伟, 5. 胡勇
37	23J220	液相烃中二氧化硫吸附法高精度脱除新技术	陕西延长石油(集团)有限责任公司炼化公司, 北京石油化工工程有限公司, 中国石油大学(北京)	1. 张浩文, 2. 许緘涛, 3. 田金光, 4. 周广林, 5. 刘汉英
38	23J226	内外场调控的微反应工程基础(基础研究)	上海交通大学	1. 苏远海, 2. 商敏静, 3. 李光晓, 4. 宋扬, 5. 张红

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
39	23J244	新能源电池高性能环保阻燃材料的关键技术开发与应用	会通新材料股份有限公司, 上海化工研究院有限公司, 浙江旭森阻燃剂股份有限公司, 会通特种材料科技有限公司, 会通新材料(上海)有限公司	1. 孙刚伟, 2. 许肖丽, 3. 庄严, 4. 郑伟, 5. 艾波
40	23J251	高效柔性化农用于午线轮胎生产关键设备	天津赛象科技股份有限公司	1. 张晓辰, 2. 孙博, 3. 赵巍, 4. 荣涛, 5. 李宝龙
41	23J252	鄂尔多斯盆地中生界石油资源再评价及其对勘探重大突破的支撑	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司, 低渗透油气田勘探开发国家工程实验室, 中国科学院广州地球化学研究所	1. 吴凯, 2. 孔庆芬, 3. 贾军红, 4. 杜金良, 5. 刘大永
42	23J258	海洋深层复杂气藏高效钻完井关键技术及应用	中海油研究总院有限责任公司, 中国石油大学(北京), 中海石油(中国)有限公司天津分公司	1. 幸雪松, 2. 陈长风, 3. 张明, 4. 周长所, 5. 许杰
43	23J263	天然气液化、储存及输配系统综合防灾关键技术研究	华东交通大学, 兰州理工大学, 中石化中原石油工程设计有限公司, 哈尔滨工业大学, 樟树港华燃气有限公司	1. 麻宏强, 2. 景伟, 3. 高继峰, 4. 姜益强, 5. 刘氢
44	23J266	高盐废水资源循环利用关键技术及装备产业化	杭州水处理技术研究开发中心有限公司, 蓝星(杭州)膜工业有限公司, 杭州(火炬)西斗门膜工业有限公司	1. 吴雅琴, 2. 陈可可, 3. 谭惠芬, 4. 张高旗, 5. 祝海涛
45	23J267	准噶尔盆地超深层和非常规油气藏油基钻井液关键技术及应用	中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司, 西南石油大学, 中国石油集团工程研究院有限公司	1. 姚旭洋, 2. 刘可成, 3. 戎克生, 4. 王贵, 5. 任晗
46	23J271	鄂尔多斯盆地延长组长8致密砂岩整装油藏富集条件及关键技术应用	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司, 低渗透油气田勘探开发国家工程实验室, 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院, 中国科学院西北生态环境资源研究院	1. 张忠义, 2. 毛治国, 3. 刘广林, 4. 谭开俊, 5. 王龙
47	23J279	超深走滑断控储集体栅状结构精细描述与高产井轨迹设计	中国石油化工股份有限公司西北油田分公司, 中石化石油物探技术研究院有限公司	1. 黄诚, 2. 龚伟, 3. 李飞, 4. 林波, 5. 吕海涛
48	23J284	塔河油田7000米高含沥青超稠油高效开采技术研究与应用	中国石油化工股份有限公司西北油田分公司, 西南石油大学	1. 李晶辉, 2. 李一波, 3. 刘练, 4. 刘玉国, 5. 薛艳
49	23J285	海上供气通道关键设施高可靠性运行核心技术与应用	中海石油气电集团有限责任公司, 中海油研究总院有限责任公司, 广东珠海金湾液化天然气有限公司, 中国石油大学(北京)	1. 付子航, 2. 杨玉霞, 3. 贾鲁生, 4. 韩银杉, 5. 苏怀
50	23J293	环己醇工业废液综合利用关键技术及装备	河南神马尼龙化工有限责任公司, 河南省化工研究所有限责任公司	1. 霍二福, 2. 高先明, 3. 华东旭, 4. 王延花, 5. 李晓星
51	23J306	页岩纳米孔隙中油-岩相互作用机制及定量表征	中国石油大学(华东)	1. 王民, 2. 李俊乾, 3. 薛海涛, 4. 肖佃师, 5. 李进步

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
52	23J307	面向小尺度微幅构造的高精度随钻地震成像与储层描述关键技术	中石化石油物探技术研究院有限公司, 南京大学, 中国地质大学(北京)	1. 刘定进, 2. 李博, 3. 顾荣, 4. 刘国峰, 5. 白英哲
53	23J313	北京 2022 年冬奥会、冬残奥会主火炬关键技术研究与应用	北京航化节能环保技术有限公司, 北京航天动力研究所, 北京北特圣迪科技发展有限公司	1. 李晓峰, 2. 刘悦, 3. 宋晓峰, 4. 吴疆, 5. 庞宗占
54	23J323	飞机除冰废液处理及再生系统关键技术研究与应用	中国民用航空总局第二研究所, 首都机场集团有限公司, 成都民航六维航化有限责任公司	1. 梅拥军, 2. 马力, 3. 谢麟, 4. 刘雪奇, 5. 李强
55	23J326	新疆砾岩油藏二三结合提高采收率关键技术与规模应用	中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司, 中国石油大学(北京), 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	1. 王延杰, 2. 吕建荣, 3. 冷润熙, 4. 苏海斌, 5. 李宜强
56	23J335	油气钻采装备/工具激光增材修复技术及工业化应用	西南石油大学, 成都青石激光科技有限公司, 中国石油化工股份有限公司西北油田分公司石油工程技术研究院, 中国石油集团川庆钻探工程有限公司川西钻探公司, 重庆增隆新材料科技有限公司	1. 王勤英, 2. 曾德智, 3. 阳义, 4. 董立谨, 5. 易浩
57	23J343	脱油沥青低碳高值路用材料性能调控机理与研发关键技术	山东大学, 济南大学, 山东建筑大学, 山东高速路用新材料技术有限公司, 江苏一诺路桥工程检测有限公司	1. 梁明, 2. 辛雪, 3. 韩凌, 4. 赵品晖, 5. 张吉哲
58	23J357	48 寸裂解气大阀研制与工业应用	中国石化工程建设有限公司, 北京航天石化技术装备工程有限公司, 中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司, 中韩(武汉)石油化工有限公司, 中国石化扬子石油化工有限公司	1. 何细藕, 2. 丁英仁, 3. 杨庆朝, 4. 刘建, 5. 汤衢明
59	23J359	基于真空紫外催化湿式氧化技术的高浓废液污染控制集成技术及系统	哈尔滨工业大学(深圳), 深圳市环保科技集团股份有限公司, 东莞道汇环保科技股份有限公司, 东莞理工学院	1. 李朝林, 2. 王文辉, 3. 彭娟, 4. 刘鹏, 5. 凌晨
60	23J362	高压交流输电用可交联聚乙烯(XLPE)绝缘料工业技术开发	中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司, 中国石化工程建设有限公司	1. 成卫成, 2. 景政红, 3. 胡声威, 4. 程嘉猷, 5. 赵晶
61	23J367	40%甲基胍水溶液工艺技术	陕西大美化工科技有限公司	1. 王卫国, 2. 郭友, 3. 何宇, 4. 陈帅, 5. 吉卉
62	23J386	国产 2 吨/天氢膨胀制冷氢液化系统	航天氢能科技有限公司, 北京航天雷特机电工程有限公司, 浙江省能源集团有限公司	1. 安刚, 2. 解辉, 3. 缪文峰, 4. 兰玉岐, 5. 张震
63	23J390	石油石化企业全产业链绿色企业行动计划及评价体系研究与实践	中国石油化工集团有限公司能源管理与环境保护部, 中石化(北京)化工研究院有限公司, 中石化安全工程研究院有限公司, 中石化石油工程设计有限公司, 中石化石油工程技术服务有限公司	1. 陈俊, 2. 付春雨, 3. 季迎, 4. 祝威, 5. 房师平

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
64	23J393	基于集成化传感与智能化的管道漏磁内检测技术研究及应用	上海市特种设备监督检验技术研究院, 智云安科技(北京)有限公司, 上海天然气管网有限公司	1. 王继锋, 2. 左延田, 3. 赵番, 4. 汤晓英, 5. 翁志良
65	23J405	聚苯醚浆料分离、净化与干燥关键技术及设备	天华化工机械及自动化研究设计院有限公司, 南通星辰合成材料有限公司	1. 张万尧, 2. 戴伍国, 3. 王天宝, 4. 何德强, 5. 徐澍
66	23J414	钡渣污染场地综合治理关键技术集成应用	中化环境修复(上海)有限公司, 中化环境科技工程有限公司, 生态环境部环境规划院, 中城院(北京)环境科技股份有限公司	1. 李绍华, 2. 杨博文, 3. 刘红雷, 4. 车轶夫, 5. 肖涤
67	23J419	多氯吡啶化合物电还原精准选择性脱氯及应用	浙江工业大学, 浙江埃森化学有限公司	1. 徐颖华, 2. 赵能选, 3. 郑灵霞, 4. 李兰杰, 5. 毛信表
68	23J422	海洋油气管道与钢结构高效长寿命腐蚀防护技术及应用	中国石油集团工程技术研究有限公司, 苏州科技大学, 中海油(天津)管道工程技术有限公司	1. 王志涛, 2. 苏碧煌, 3. 李春生, 4. 曲杰, 5. 刘菁
69	23J423	海上陆相沉积多层砂岩油藏高含水期精准挖潜关键技术	中海油研究总院有限责任公司, 中海石油(中国)有限公司天津分公司, 青岛理工大学, 东北石油大学	1. 周文胜, 2. 刘晨, 3. 罗宪波, 4. 张凯, 5. 杨庆红
70	23J444	高雷诺数含蜡原油减阻降凝用复合材料开发与流动改性关键应用技术	山东石油化工学院, 中海油(天津)油田化工有限公司, 中国石油大学(北京), 山东华油万达化学有限公司	1. 代晓东, 2. 陆原, 3. 张国欣, 4. 黄启玉, 5. 石会龙
71	23J461	醋酸衍生物生命科学产业链的连续低碳关键技术及其产业化应用	常州大学, 南通醋酸化工股份有限公司	1. 张跃, 2. 俞新南, 3. 陈代祥, 4. 薛金全, 5. 王佳胤
72	23J464	《油气简史》	西南石油大学, 成都北方石油勘探开发技术有限公司	1. 张烈辉, 2. 陈怡男, 3. 张博宁, 4. 唐洪明, 5. 廖柯熹
73	23J476	锂电池负极材料高温包覆关键技术及智能化成套装备	常州大学, 密友集团有限公司, 昆山密友机械密封有限公司, 江苏密友粉体新装备制造有限公司	1. 刘文明, 2. 潘海军, 3. 刘红梅, 4. 吴建明, 5. 许进文
74	23J484	新型耐高温、高水热稳定性完全甲烷化催化剂开发与工业化应用	大唐国际化工技术研究院有限公司, 内蒙古大唐国际克什克腾煤制天然气有限责任公司, 湖北荃煌科技股份有限公司	1. 刘永健, 2. 余铭程, 3. 梅长松, 4. 赵宗凯, 5. 夏俊兵
75	23J486	废机油残留物多种改性沥青制备关键技术与规模化应用	山东交通学院, 中化学交通建设集团有限公司, 山东高速材料技术开发集团有限公司, 中国石油大学(华东)	1. 郭德栋, 2. 程凯, 3. 孙华东, 4. 牟长江, 5. 罗辉

注：以评审编号排序。

2023 年度中国石油和化学工业联合会科学技术奖拟授奖名单

赵永镐科技创新奖

被推荐人	推荐单位	职称	从事专业	推荐人
魏 飞	清华大学	教授	化学工程	金 涌
简介	魏飞教授是我国多相反应化工技术领域代表性人物、我国多相流反应化工方向创始人之一，长期从事流态化、多相反应工程及碳纳米管结构控制与批量生产技术。 魏飞教授积极致力于碳纳米材料、多相流反应、传递与流动技术在能源、资源、材料及环境领域的应用研究。他以流态化中的流动与传递调控为核心，从“多相传递→新型流化设备→工艺”三个层面开展系统研究，提出“相分离分区流化抑制返混”概念及“纳米聚团流态化”概念，创制了浓度与温度场灵活可控的多级流化床、顺重力场流化床及纳米聚团流化床等化工技术与装备新体系，攻克多级流化床内超传递、强返混与级间返混控制难题、反应器放大与工程化关键问题，在流化床甲醇制丙烯/芳烃、碳纳米管批量制备率先实现流化床新工艺并产业化。已在 9 个工艺过程、26 台/套工业化装置中应用，共计产能 180 万吨/年，为推动我国化工产业节能降耗及新型煤化工发展做出贡献。他率先发现了甲醇在其上高效转化为丙烯的反应机理，开发了多层流化床甲醇制丙烯等新工艺，实现了万吨级煤化工技术的工业应用，引领多相反应化工技术的产业化发展。在国际上首次实现碳管作为锂电池正极材料导电添加剂规模应用，并制定了多项国家标准。 魏飞教授发表论文 600 余篇，出版专著 4 部，SCI 引用 50000 余次，部分成果入选化工类教材、手册及科普读物，实现科技成果产业化应用 30 余项，获国家科技进步二等奖 2 项，省部级奖励 10 余项。入选教育部“长江学者”特聘教授，2016-2022 克莱蒎材料领域高被引学者，国际纳米管与纳米线委员会委员，亚洲颗粒技术委员会委员，中国化工学会会士等，获得国家杰出青年科学奖、中国青年特殊贡献奖，被国家教育部授予“杰出科学家”荣誉称号。			

2023 年度中国石油和化学工业联合会科学技术奖拟授奖名单

赵永镐科技创新奖

被推荐人	推荐单位	职称	从事专业	推荐人
吴一弦	北京化工大学	教授	高分子材料	王 琪
简介	吴一弦教授以国家重大需求为导向，长期从事高分子化学化工的科学研究与技术开发，历经 34 年努力，形成了“烯烃可控聚合与大分子工程”特色研究方向，攻克了丁基橡胶、顺丁橡胶与超高分子量聚异丁烯特种弹性体三大合成高分子材料的引发/催化剂、聚合方法与工艺等核心技术，形成了系列自主知识产权技术和创新，通过产学研深度融合实现了上述三种关键基础材料从无到有的产业突破，打破了我国上述关键基础材料全部依赖进口的局面，创造了良好的经济效益和社会效益。 她以第一完成人，获国家技术发明二等奖 2 项，获中国青年科技奖、侯德榜化工科学技术成就奖和中国青年女科学家奖等奖励。获授权发明专利 140 件（含国外发明专利 28 件），其中 46 件发明专利已实现工业化应用，发表学术论文 160 篇，合作出版著作《控制阳离子聚合及其应用》，为我国高分子科学及高分子化工的发展做出了重要贡献。 吴一弦教授还荣获教育部“长江学者”特聘教授、国家有突出贡献中青年专家和首都科技领军人才等荣誉称号。她在讲台上为学生讲授《聚合物制备工程》、《阳离子聚合》《可控聚合与大分子工程》和《高分子化工》等课程，培养了博士 20 名和硕士 113 名，为高分子化工学科建设和人才培养做出贡献。			

2023 年度中国石油和化学工业联合会科学技术奖拟授奖名单

青年科技突出贡献奖

序号	评审 编号	姓名	性别	年龄	单位
1	23R001	林亚凯	男	40 岁	清华大学
2	23R006	张明广	男	42 岁	南京工业大学
3	23R009	由 庆	男	43 岁	中国地质大学（北京）
4	23R022	冯永存	男	37 岁	中国石油大学（北京）
5	23R024	贾晓龙	男	41 岁	北京化工大学
6	23R028	张冬至	男	41 岁	中国石油大学（华东）
7	23R035	王宴滨	男	35 岁	中国石油大学（北京）
8	23R042	孙 剑	男	40 岁	中国科学院大连化学物理研究所
9	23R050	王英龙	男	45 岁	青岛科技大学
10	23R051	赵玉龙	男	36 岁	西南石油大学
11	23R061	孙 海	男	38 岁	中国石油大学（华东）
12	23R065	刘子鹤	女	39 岁	北京化工大学
13	23R071	刘纪昌	男	42 岁	石河子大学
14	23R081	许安著	男	43 岁	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院
15	23R087	陈永华	男	41 岁	南京工业大学
16	23R092	王 琛	男	34 岁	清华大学

注：以评审编号排序。

2023 年度中国石油和化学工业联合会科学技术奖拟授奖名单

创新团队奖

序号	评审编号	团队名称	团队带头人	主要支持单位
1	23T008	油气地质与绿色智能开发一体化科技创新团队	芮振华 曾联波 邱楠生	中国石油大学（北京）
2	23T013	中东大型碳酸盐岩油藏高效开发技术创新团队	李 勇 杨思玉 朱光亚	中国石油集团科学技术研究院有限公司
3	23T018	大连理工大学高性能高分子材料创新团队	张守海	大连理工大学

注：以评审编号排序。

2023 年度石油和化工行业专利金奖拟授奖名单

序号	评审 编号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
1	23P003	ZL201310303522.4	一种双功能复合多孔膜及其制备和应用	中国科学院大连化学物理研究所	李先锋、张华民、李云、段寅琦
2	23P032	ZL201610831638.9	断层潜在力学活动性预测方法和装置	中国石油天然气股份有限公司	江同文、杨海军、张辉、蔡振忠、尹国庆、王海应、陈胜、韩兴杰、范坤宇
3	23P045	ZL200610134149.4	自吸式气液混合叶轮	中国石油化工股份有限公司、中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院	回军、韩建华、赵景霞、许谦、杨丽
4	23P060	ZL201910128978.9	烷基化反应装置、反应系统和液体酸催化的烷基化反应方法	中国石油化工股份有限公司、中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院	董明会、宗保宁、慕旭宏、罗一斌、陈桦、郑金玉、温朗友
5	23P070	ZL200810240563.2	采用油吸收分离炼厂催化干气的方法	中国石油化工股份有限公司、中国石油化工股份有限公司北京化工研究院	程建民、李东风、刘智信、廖丽华、过良、王婧
6	23P082	ZL201711444565.9	一种聚苯硫醚树脂的制备方法，及由其制备得到的聚苯硫醚树脂	浙江新和成股份有限公司、浙江大学、浙江新和成特种材料有限公司	李沃源、尹红、陈志荣、胡柏剡、周贵阳、邓杭军、连明、张雄伟、李其川、赵江
7	23P111	ZL201410640388.1	高压气井 A 环空工作压力值的获取方法和系统	中国石油天然气股份有限公司	周理志、曾努、彭建云、张宝、刘明球、吴云才、丁亮亮、景宏涛、曾有信、马亚琴、杨淑珍
8	23P145	ZL201510767650.3	一种植物油多元醇及其制备方法与应用	南京工业大学	郭凯、季栋、方正、朱宁、欧阳平凯
9	23P155	ZL201010108072.X	一种烃类蒸汽裂解制乙烯裂解炉	中国石油化工股份有限公司、中国石化工程建设有限公司	何细藕、刘敬坤、李昌力、申海女、郭玉萍、邵晨
10	23P199	ZL201610266990.2	用于乙烯蒸汽裂解炉工艺设计和操作优化的耦合计算方法	中国石油天然气集团有限公司、中国寰球工程有限公司	徐文浩、孙长庚、张来勇、李锦辉、朱为明、杨庆兰、杨桂春、胡仲才
11	23P205	ZL200810046021.1	一种用于太阳能电池组件的单组分硅酮密封胶及其制造方法	成都硅宝科技股份有限公司	袁素兰、邱泽皓、王有治、邹百军

注：以评审编号排序。

2023 年度石油和化工行业专利优秀奖拟授奖名单

序号	评审 编号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
1	23P014	ZL201511020502.1	一种抗重金属的重油裂化催化剂及其制备方法	中国石油天然气股份有限公司	高雄厚、孙书红、黄校亮、郑云锋、张茵、李雪礼、侯凯军
2	23P015	ZL201910479963.7	一种用于与异氰酸酯反应的组合物	红宝丽集团股份有限公司	邢益辉、孔玉荣、熊丽媛
3	23P017	ZL201510695021.4	一种副产工业盐处理用熔融炉以及处理方法	山东潍坊润丰化工股份有限公司	孙国庆、高技峰、李志清、宋吉奎、凌晓光、杨尚祚、马华青、侯永生、孙国冉、李盼盼、邹宗加、王杜瑞、张文华
4	23P020	ZL201510137168.1	一种疏水改性油基反相乳液低伤害水力压裂用减阻剂	长江大学	余维初、吴军
5	23P027	ZL202111046278.9	一种分段酶解海藻提取物的制备方法	新洋丰农业科技股份有限公司、荆门新洋丰中磷肥业有限公司	武良、郭武松、高璐阳、房福力、王盛锋
6	23P029	ZL201510883729.2	一种变压器油基础油的制备方法	中国石油天然气股份有限公司	李静、李辉、马书杰、熊春珠、张绮、王雪梅、黄新平
7	23P031	ZL201510412148.0	油气井定向器	中国石油天然气集团公司、中国石油集团钻井工程技术研究院、中国石油集团钻井工程技术研究院江汉机械研究所	张友军、胡强法、赵金、陈智、于东兵、张炎
8	23P035	ZL202011503517.4	一种超疏水抗污内墙乳胶漆及其使用方法	江西景新漆业股份有限公司	许栋、李秋平、陈锐婕、仇丹、薛桂有、徐芸莉、余骏、余云龙、唐祖龙
9	23P043	ZL201910161130.6	一种粗吡啶精制高纯吡啶系列产品的的方法及其装置	中建安装集团有限公司	王佳兵、杨万典、刘勇军、岳昌海、陶荣、秦凤祥、倪明、周俊超
10	23P046	ZL201610363468.6	一种结合静态结晶工艺提升降膜结晶双酚 A 收率的方法	南通星辰合成材料有限公司	范洪明、戴伍国、万荣波、施伟民、周新、盛国峰
11	23P047	ZL201910975308.0	一种光学聚酯薄膜及其制备方法	合肥乐凯科技产业有限公司	鲍时萍、程龙宝、高青、王钦、周通、宋瑞然、杜坤
12	23P048	ZL201611238964.5	一种催化汽油临氢脱砷剂及其制备方法和应用	中国石油天然气股份有限公司、中国石油集团石油化工研究院有限公司	鞠雅娜、刘坤红、兰玲、钟海军、胡亚琼、葛少辉、吕忠武、张学军、李天舒、冯琪、赵秦峰、李阳、姜增坤、康洪敏、侯远东、朴佳锐、孙洪磊、霍明辰

序号	评审 编号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
13	23P050	ZL201210130645.8	一种废水处理微生物菌剂及其制备方法	中国石油化工股份有限公司、中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院	高会杰、孙丹凤、许谦
14	23P053	ZL201510984716.4	渣油加氢脱金属催化剂及其制备方法	中国石油天然气股份有限公司	程涛、赵愉生、谭青峰、姚远、崔瑞利、由慧玲、张春光、赵元生、于双林、宋俊男、张天琪、安谧
15	23P068	ZL202110296183.6	一种海量炮域高效共成像点偏移距道集提取方法	大庆油田有限责任公司、中国石油天然气股份有限公司	陈树民、陈可洋、杨微、范兴才、裴江云、陈志德、王成
16	23P073	ZL201610201435.1	一种无粘结剂煤基压块活性炭的制备方法	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	陈建强、许新田、赵龙、王洪强、韩晓林、陆晓东、漆涛、庄巍、李晋、吴亮亮、李建瑞、王成
17	23P075	ZL201810788621.9	一种污染土壤分级浓缩及淋洗修复装置及工艺	上海化工院环境工程有限公司	张长波、余锦涛、马晓宇、杨桂兰、商照聪、王士勇
18	23P078	ZL201510486562.6	一种聚醚胺基烷基糖苷及其制备方法和应用	中国石油化工集团有限公司、中石化石油工程技术有限公司、中石化中原石油工程有限公司钻井工程技术研究院	司西强、王中华、魏军、赵虎、雷祖猛、谢俊、吕跃滨、王忠瑾
19	23P079	ZL202010196031.4	一种连续化合成全氯甲硫醇的方法	宁夏格瑞精细化工有限公司	李涛、张学举、高技峰、张恒、李江、王进步、杨海鹏、陈淑娇
20	23P080	ZL202110147796.3	一种天然碱生产工艺	中国天辰工程有限公司	王吉刚、卢立祥、冯青天
21	23P081	ZL201510654607.6	加热炉氧含量的IGA 优化 T-S 模糊 ARX 建模方法	杭州电子科技大学	张日东、陶吉利、汪大卫
22	23P086	ZL201510032574.1	一种防腐管道用聚乙烯粉末及其制备方法	广州鹿山新材料股份有限公司、江苏鹿山新材料有限公司	张阳阳、伍金奎、唐舫成、杜壮
23	23P088	ZL201910846131.4	一种合成碳酸二甲酯的催化剂及其制备方法	山东德普化工科技有限公司	卢健行、刘守国、卢建功、吴祥舟、卢建智
24	23P089	ZL202011584872.9	一种近井壁稳定聚胺泥页岩抑制剂、其制备方法及应用	中国石油化工集团有限公司、中石化石油工程技术有限公司、中石化中原石油工程有限公司、中石化中原石油工程有限公司钻井工程技术研究院	司西强、王中华、王忠瑾

序号	评审 编号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
25	23P090	ZL200910238156.2	快吸附、强抑制、低伤害的高效水基钻井液	中国海洋石油集团有限公司、中海油田服务股份有限公司	耿铁、罗健生、徐博韬、廖前华、何瑞兵、潘代奇、孙强
26	23P091	ZL201510370139.X	多分量随钻方位电磁波电阻率成像仪器	中国海洋石油集团有限公司、中海油田服务股份有限公司	岳喜洲、马明学、李国玉、秦才会、王仡仡
27	23P095	ZL201110069731.8	一种阻燃电缆用聚氯乙烯树脂的制备方法	新疆天业（集团）有限公司	宋晓玲、黄东、贺盛喜、王祖芳、孙玉军、沈姗姗、徐晓萍、魏东
28	23P096	ZL201811462134.X	一种玻纤增强蜂窝夹芯板用聚氨酯组合物及其使用方法	黎明化工研究设计院有限责任公司	孙海欧、杜俊超、温荣政、赵修文、庄远
29	23P098	ZL201610880226.4	一种全光滑的直爪爪式转子	中国石油大学（华东）	王君、崔冬、张凌宏、刘瑞青、崔锋、赵峰
30	23P099	ZL202010087815.3	催化剂以及含不饱和和烃气体的催化氧化脱氧方法	中国石油化工股份有限公司、中石化安全工程研究院有限公司	姜杰、文松、赵磊、徐伟、孙冰、朱云峰、朱红伟、冯俊杰、张玉霞
31	23P100	ZL202010304027.5	一种微通道反应器合成吡虫啉中间体吗啉基丙烯的方法	江苏扬农化工集团有限公司、江苏瑞祥化工有限公司、江苏瑞恒新材料科技有限公司、宁夏瑞泰科技股份有限公司	丁克鸿、徐林、王怡明、王根林、史雪芳、聂庆超
32	23P103	ZL201410236395.5	一种 B3D 反应催化剂评价实验装置	新疆美克化工股份有限公司	王天喜、高福祥、陈隽
33	23P105	ZL202010479183.5	一种中子发生器中子产额控制系统及方法	中国石油天然气集团有限公司、中国石油集团测井有限公司	安旅行、陈辉、朱军、骆庆锋、陈绪涛、王珺、郭广鏊、宋森、范宇翔、袁晓波
34	23P106	ZL202011564526.4	空分设备变负荷的自适应调度控制方法	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司	郭中山、李登桐、姜永、孟卫宁、纪鹏、韩一松、王凯、王银彪、马欢、孙少华、姜涛、侯立志、朱国强、赵建宁、杨靖华
35	23P107	ZL201310690139.9	高纯度硫化氢回收装置及回收方法	华陆工程科技有限责任公司	邬慧雄、吴莹莹、赵秋松
36	23P109	ZL201611214950.X	一种 1,1-二氟乙烯类聚合物及其制备方法	山东华夏神舟新材料有限公司	王汉利、唐妮、杜延华、李秀芬、许克
37	23P110	ZL201910341170.9	一种离心压缩机组状态监测的方法及装置	沈阳鼓风机集团自动控制系统工程有限公司	温旭、于政日、田盛、邢立凯、宋锋、袁景娇、郑宁、张宾、杨帆、李晨、詹晓婷、李泽龙、白凯帆
38	23P112	ZL201910178680.9	一种基于激光点云分析的油罐测量方法及系统	舟山市质量技术监督检测研究院	郝华东、陈贤雷、任飞明、李存军、施浩磊、吴泽南
39	23P113	ZL201911119689.9	一种混合酚中吡啶碱的脱除方法	陕西煤业化工集团神木天元化工有限公司	苏怀强、李秀辉、王勇、赵宁

序号	评审 编号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
40	23P114	ZL202110 995350.6	大型开槽焊接叶轮的焊接变形控制方法及开槽焊接叶轮	沈阳透平机械股份有限公司	梁盈、张立、王红、郝建国、胡冰、石阳、张程、雍建华
41	23P115	ZL201810 622341.0	一种分散黄染料组合物、其制品及应用	浙江龙盛集团股份有限公司、浙江龙盛染料化工有限公司	高怀庆、张海斌、刘彦杰、郭塬治、胡叶灿、李君、薛春利
42	23P116	ZL201110 336233.5	一种循环试验测试系统	中国海洋石油集团有限公司、中海油田服务股份有限公司	王智明、郭云、周忠贵、菅志军、尚捷、丁旭东、张松炜、张玉霖、姚文彬、李春楠、兰洪波、朱伟红、贾建波、姜天杰、张峥
43	23P121	ZL201611 059805.9	一种 PCL 压缩机性能控制方法及装置	沈阳鼓风机集团股份有限公司	张勇、张鹏刚、刘长胜、孙玉莹、王金生、武姿廷、周慧彬
44	23P124	ZL201510 287068.7	一种湿法制备富钛料的生产方法	河南佰利联新材料有限公司	陈建立、贺高峰、王荣荣、张超、豆君、刘小燕、于文军、闫广英、乔丽莎
45	23P143	ZL201510 330025.2	一种固井用水泥浆稳定剂及其制备方法与应用	中国石油天然气集团公司、中国石油集团钻井工程技术研究院	于永金、靳建洲、夏修建、徐明、刘硕琼、袁进平、齐奉忠、韩琴
46	23P146	ZL201910 472333.7	一种温敏型钉卡宾配合物及其制备方法和应用	上海化工研究院有限公司	杨维成、刘建、罗勇、段高坤、付宏伟、乔新峰、乔拟春、李秀君
47	23P150	ZL202110 872613.4	一种有机污染土壤的修复装置	广东工业大学、汕头广工大协同创新研究院	杨彦、陈浩佳、马建锋、林佳鑫
48	23P151	ZL201910 799115.4	一种基于遗传算法的多泵并联控制方法	中国计量大学	吴登昊、任芸、谷云庆、周佩剑、徐茂森、牟介刚
49	23P154	ZL201810 016522.9	一种富油凹陷成熟探区整体勘探方法	中国石油天然气股份有限公司	赵贤正、金凤鸣、周立宏、蒲秀刚、王文革、肖敦清、杨飞、姜文亚、韩文中、张伟、时战楠、赵敏
50	23P169	ZL201610 959771.2	用于高地震烈度高水压下的小断面盾构隧道的防水方法	中国石油天然气集团有限公司、中国石油管道局工程有限公司、中国石油天然气管道工程有限公司	马晓成、左雷彬、李国辉、王丽、杨威、杨春玲、曾志华、李金玲、刘思萌、马林林
51	23P187	ZL201510 307696.7	一种铜锌基加氢催化剂的制备方法	中国石油化工股份有限公司、中石化南京化工研究院有限公司	于杨、殷玉圣、魏士新、陈海波
52	23P196	ZL201610 046434.4	一种低粘度环氧树脂的生产方法	江苏扬农锦湖化工有限公司、江苏扬农化工集团有限公司	俞孝伟、杨颖、孙祥、宋数宾、马良、宋桂成

序号	评审编号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
53	23P197	ZL201710572107.7	一种用于草酸酯加氢的球管复合型催化剂及其制备方法	天津大学、大连瑞克科技股份有限公司	王悦、马新宾、药大卫、吕静、赵玉军
54	23P198	ZL201811053855.5	利用浓磷酸一次成粒生产粒状磷酸二氢钙的方法	云南磷化集团有限公司	周云刚、牛司江、周江润、陶辉、许磊、曹剑、张华、杨家顺、樊崇生、方竹堃、周琼波、方世祥、朱德华、安六八
55	23P203	ZL202011626455.6	一种以溶胶-凝胶法制备聚酯钛系催化剂的方法	浙江恒逸石化有限公司、浙江恒逸石化研究院有限公司	刘雨、王松林、王文、杜玮辰、陈爽、刘明明、张含
56	23P206	ZL202110716421.4	一种低聚合度聚氯乙烯专用树脂	天伟化工有限公司、新疆天业（集团）有限公司	宋晓玲、郭成军、汪海位、孙中常、韩忠良、邹磊、王多荣、马宝琪、刘培锋、郭伟杰、赵雁升、潘鑫德、赵保强

注：以评审编号排序。