

2023 年度“石油和化工行业专利奖”受理项目公示

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	23P004	ZL201610253676.0	一种防止烃类化合物积累爆炸的方法及装置	天脊煤化工集团股份有限公司	陈晓玲、丁明公、刘金亮、常永宏
3	23P009	ZL201610119077.X	一种具有核壳结构的三相纳米乳液及其制备方法和应用	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工程技术研究院	王西江、李大奇、何剑、陈红壮
4	23P010	ZL201110172100.9	一种含醚类化合物的乙烯聚合催化剂及制备和应用	中国石油天然气股份有限公司	高克京、王仪森、李红明、崔伟松、义建军、袁苑、朱百春、孙艳德、刘宏吉、胡徐腾
5	23P011	ZL201911046705.6	一种聚丙烯组合物及其制备方法	中国石油化工股份有限公司	封水彬、柯君豪、蒋文军、梁胜彪、黄艳芳、李梅、姜武会
6	23P012	ZL201611109394.X	一种水性纳米片状铝浆料及其制备方法	合肥旭阳铝颜料有限公司	董前年、王蓓蓓、朱胜利、操玉节、朱双单
7	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
8	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
9	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
10	23P019	ZL201911405716.9	一种五塔四效甲醇精馏工艺及设备	天津市创举科技股份有限公司	王柱祥、商恩霞、渠兵
11	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

序号	评审编号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
12	23P024	ZL202011621317.9	一种环氧基硅烷偶联剂的制备方法	江西晨光新材料股份有限公司	丁冰、梁秋鸿、杨静、李连朋、葛利伟、周煜华
13	23P025	ZL202011250799.1	一种动态裂缝堵漏评价实验装置及其实验方法	中国石油大学(北京)	冯永存、马成云、邓金根、李晓蓉、罗超
14	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
15	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
16	23P031	ZL201510412148.0	油气井定向器	中国石油天然气集团有限公司、中国石油集团工程技术研究院有限公司、中石油江汉机械研究所有限公司	张友军、胡强法、赵金、陈智、于东兵、张炎
17	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
18	23P033	ZL201610576012.8	一种提高抽油机井示功图量油精度的方法及系统	中国石油大学(北京)、北京雅丹石油技术开发有限公司	檀朝东、孙聪、杨若谷
19	23P034	ZL202111120306.7	烧嘴室的砖结构和水煤浆气化炉	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司	杨会军、金政伟、乃国星、宋旭东、郭庆华、杨磊、周峰、张帅、井云环、蔚永清、马银剑、杨英
20	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
21	23P036	ZL202010976891.X	土壤调理剂及其应用和土壤调理和/或土壤修复的方法	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司	王儒洋、金政伟、江尧
22	23P038	ZL202110097018.8	取丙烯组合物及其生产方法和用途	湖北新南化科技有限公司	李家晓、李天然、张宇

序号	评审编号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
23	23P040	ZL202110058560.2	一种矿井斜巷行车安全防护系统及其布置方法	陕西煤业化工技术研究院有限责任公司	李茂庆、李盟洁、马啸、党文龙、卫琛浩、刘致远、刘彦军、史雅娜、赵君慧、汪佩、丁鑫
24	23P041	ZL201810275702.9	利用干法乙炔电石渣生产电石原料石灰球的方法	新疆蓝山屯河能源有限公司	陈德义、柏兴龙、唐莉、李运秀、张琦、房海霞
25	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
26	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
27	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
28	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
29	23P048	ZL201611238964.5	一种催化汽油临氢脱硫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
30	23P049	ZL201611224236.9	一种单体储罐雷击电流检测系统及装置	中国石油天然气集团有限公司、中国石油集团安全环保技术研究院有限公司	马端祝、娄仁杰、张诗博、陈思学、戴丽平、何明俊、刘学军、于海波
31	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
32	23P051	ZL202010434839.1	一种换向轮、发电机组进出集装箱式房的辅助装置、系统及方法	中国石油天然气集团有限公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司	王亚红

序号	评审编号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
33	23P052	ZL201710065815.1	一种液体电子油墨接受介质	乐凯胶片股份有限公司	张丽惠、盖树人、苏腾龙、李孟倩、王大庆、柳青
34	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
35	23P056	ZL201611063379.6	一种常温磷石膏清洗剂及其应用	北京蓝星清洗有限公司	单素灵、王双田、黄俊博、刘立军、潘志强、张利敏
36	23P057	ZL202010954295.1	缠绕成型用碳纤维束及其制备方法和应用	江苏恒神股份有限公司	张淑斌、杭传伟、徐牛牛、彭飞、田磊、陈明新
37	23P059	ZL202010691388.X	一种硅烷改性聚醚密封胶及其制备方法与应用	广州市高士实业有限公司、广东高士高科实业有限公司	程小莲、胡新嵩、曾军、朱超、刁发进、夏文龙、曾祥雷、陈浩英、屈哲辉、李万华、曹阳杰、翟晓旭、黎耀钟、邓丽华
38	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
39	23P061	ZL201610566462.9	一种 LNG 储罐的 BOG 回收系统	陕西液化天然气投资发展有限公司	胡恒进、魏斌、耿安杰、秦玉泉、胡敏、李永冲、王莹、曹东格、赵征远、丁宁
40	23P063	ZL201810932229.7	一种鄂尔多斯盆地的盖层封闭性能预测方法	陕西延长石油（集团）有限责任公司研究院	赵习森、杨红、江绍静、康宇龙、陈龙龙、伍小雄、李超跃、王宏、梁凯强、李剑、赵永攀、赵洋
41	23P068	ZL202110296183.6	一种海量炮域高效共成像点偏移距数据集提取方法	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

序号	评审编号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
42	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
43	23P071	ZL201310534030.6	甲醇精馏系统及从该系统的不凝气中回收甲醇的方法	神华集团有限责任公司、中国神华煤制油化工有限公司、陕西神木化学工业有限公司	雷朝红
44	23P072	ZL201910079581.5	油管连续注入装置、注入方法及一种不停泵换油管方法	陕西延长石油（集团）有限责任公司研究院	高庆华、申峰、赵亚杰、刘通、符喜德、刘建刚、李国明、杨洪、段景杰
45	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
46	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
47	23P076	ZL201610264163.X	一种用于湿纺法喷丝头的排气装置及其使用方法	兰州蓝星纤维有限公司	王斐、宋勇军、尚文武、张文佳、李雅东、徐菁
48	23P077	ZL202010402892.3	丙烯酸共聚物和缓蚀阻垢剂组合物及应用	欣格瑞（山东）环境科技有限公司	田民格、曾俊、李爱兵、任兰立
49	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服务有限公司、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
50	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
51	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
52	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

序号	评审编号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
53	23P082	ZL201711444565.9	一种聚苯硫醚树脂的制备方法, 及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、胡柏剑、周贵阳、邓杭军、连明、张雄伟、李其川、赵江
54	23P083	ZL201810274407.1	一种改性钴基催化剂及其制备方法与应用	上海化工研究院有限公司	李森、徐思遥、彭东辉、张雪洪、张杨、张宏玲、许明言、宋一帆
55	23P085	ZL201710217338.6	一种四维动态地应力模拟方法	西南石油大学	朱海燕、唐焯赫、刘清友、陶雷
56	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
57	23P087	ZL201010571736.6	精对苯二甲酸装置氧化单元粗对苯二甲酸的“过滤, 洗涤, 分离”的方法	天华化工机械及自动化研究设计院有限公司、国家干燥技术及装备工程技术研究中心、兰州瑞德干燥技术有限公司	赵旭、张麦奎、张万尧、孙中心
58	23P088	ZL201910846131.4	一种合成碳酸二甲酯的催化剂及其制备方法	山东德普新材料科技有限公司	卢健行、刘守国、卢建功、吴祥舟、卢建智
59	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服务有限公司、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
60	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
61	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
62	23P092	ZL201811349671.3	一种水解聚马来酸酐的连续化生产方法	山东泰和科技股份有限公司	程终发、陆久田、申义驰、赵开源、李鹏飞、王宁宁、林胜涛、齐晓婧

序号	评审编号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
63	23P094	ZL201810388040.6	缝洞型碳酸盐岩油藏流道调整改善水驱的方法	中国石油化工股份有限公司	胡文革、赵海洋、王建峰、王雷、李子甲、吴文明、何龙、焦保雷、任波、钱真、甄恩龙、刘培亮、常公喜、杨祖国
64	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
65	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
66	23P097	ZL201610956397.0	一种钒氮微合金化石油钻柱转换接头用钢	马钢(集团)控股有限公司、马鞍山钢铁股份有限公司	完颜卫国、王自远
67	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
68	23P099	ZL202010087815.3	催化剂以及含不饱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
69	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
70	23P101	ZL201810380641.2	污水毒性检测方法 & 污水毒性检测装置	中国神华能源股份有限公司、神华包头煤化工有限责任公司、中国神华煤制油化工有限公司	娄成杰、高小龙、张永胜、王春萍、张红旗、崔恒玲
71	23P102	ZL201910742021.3	一种纸面石膏板生产用磷石膏缩短凝结时间的预处理方法	云南磷化集团有限公司	龚丽、何宾宾、魏立军、姜威、欧志兵、周琼波、彭桦、牛司江
72	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

序号	评审编号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
73	23P104	ZL201810682587.7	用于处理含盐废水的方法和系统	中国神华能源股份有限公司、神华包头煤化工有限责任公司、中国神华煤制油化工有限公司	娄成杰、张红旗、高小龙、王春萍、崔恒玲、程玉春
74	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
75	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
76	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
77	23P108	ZL202010274472.1	一种空分空压机进气冷却系统及方法	陕西秦风气体股份有限公司、扬州秦风气体有限公司	朱远远、武文、张群、林国彬
78	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
79	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
80	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
81	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
82	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
83	23P114	ZL202110995350.6	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
84	23P115	ZL201810622341.0	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、郭墟治、胡叶灿、李君、薛春利
85	23P116	ZL201110336233.5	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
86	23P118	ZL201110284402.5	1, 4-丁二醇残液回收系统的精馏塔	新疆美克化工股份有限公司	孙继光、孙永利、徐长春、段春平、李兴义、杜翠玲
87	23P119	ZL202010351542.9	四季型全钢冰雪地轮胎胎面橡胶组合物	三角轮胎股份有限公司	崔晓、周鹏程、董凌波、于志勇、刘华龙
88	23P120	ZL202011575792.7	改变炭黑循环水冷却换热装置及使用方法	新疆美克化工股份有限公司	甄靖宇、李兴义、唐德高、魏强、张自宽
89	23P121	ZL201611059805.9	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
90	23P123	ZL201910468188.5	甲醇制丙烯系统及利用其进行开车投料的方法	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司	梁吉宝、张伟、张利军、方昕、伍利军、颜蜀雋、徐金华、关翀、姚强、李云、齐静、苏慧
91	23P124	ZL201510287068.7	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
92	23P143	ZL201510330025.2	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

序号	评审编号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
93	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
94	23P146	ZL201910472333.7	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
95	23P148	ZL201711282461.2	一种回接压裂方法及锚定可取式回接压裂井筒	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工程技术研究院、德州大陆架石油工程技术有限公司	姚辉前、张冠林、赵聪、李富平、李振、陈志峰、孙泽秋、马锦明、李丹丹、冯丽莹
96	23P149	ZL201510236215.8	一种用于储罐清洗的密闭连通装置	中国石油天然气股份有限公司、大庆油田有限责任公司	郭俊杰、吴顺生、姜群发、刘建强、杨林、王志强、苗振坤、李维富
97	23P150	ZL202110872613.4	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
98	23P151	ZL201910799115.4	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
99	23P154	ZL201810016522.9	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
100	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
101	23P169	ZL201610959771.2	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
102	23P187	ZL201510307696.7	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
103	23P196	ZL201610046434.4	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
104	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
105	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
106	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
107	23P200	ZL201810900108.4	以混合酸酐为原料制备的增塑剂的制备方法和应用	江苏华伦化工有限公司、扬州市华伦溶剂有限公司、江苏祥泰化工科技有限公司	吴义彪、吴昊、吴增才、许飞、潘学林、徐平、戴鑫
108	23P201	ZL201810702864.6	一种针对多隔夹层油气藏水力压裂的支撑剂精准置放方法	西南石油大学	卢聪、马莅、郭建春、王延光、黄波、李明、王建、李芝力、黎俊峰、黄楚淇、张涛、钟焯
109	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
110	23P204	ZL202110191848.7	ZSM-5 分子筛及其制备方法和应用	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司	武燕娟、黄克旺、张伟、雍晓静、金政伟
111	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
112	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

序号	评审编号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
113	23P207	ZL202111005498.7	一种氯乙烯单体悬浮聚合等温水平行入料的方法	天能化工有限公司、新疆天业（集团）有限公司	宋晓玲、杨友信、黄富铭、魏家福、安丰颖、王兴兵、阳天海、褚俊林、曹潭洲、郑伟、吴健华、聂红雄、侯锡云
114	23P208	ZL202110367666.0	一种高模量沥青及其制备方法	山东京博石油化工有限公司、山东海韵沥青有限公司	金萍、张永翰、石丽娜、王贝、祁聪、刘建伟、王耀伟、栾波

注：以评审编号排序。

中国石油和化学工业联合会