|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **专利名** | **发明人** | **申请人** | **申请号** | **年份** |
| 1 | 一种煤层气耐硫脱氧整体式催化剂及其制备方法 | 罗平，彭光，张焱，李小定 | 华烁科技股份有限公司 | 201510429836.8 | 2015 |
| 2 | 一种高温通水通氧条件下催化分解N2O催化剂及其制备方法 | 黄玉平，章小林，李小定 | 华烁科技股份有限公司 | 201410776026.5 | 2014 |
| 3 | 一种硝酸尾气脱硝催化剂及其制备方法 | 李小定，章小林，李璐，王杰，李耀会 | 华烁科技股份有限公司 | 201210079961.7 | 2012 |
| 4 | 铁钼法甲醇氧化制甲醛的催化剂的无污染制备方法 | 章小林，李小定，李耀会，吕小婉 | 华烁科技股份有限公司 | 201110106337.7 | 2011 |
| 5 | 1,4-丁炔二醇加氢制1,4-丁二醇专用雷尼镍-铝-X催化剂的制备及活化方法 | 胡燕，李耀会，章小林，张雄斌，李新怀，吕小婉，李小定 | 华烁科技股份有限公司 | 201210212109.2 | 2012 |
| 6 | 一种宽温煤制天然气甲烷化催化剂的无污染制备工艺 | 李小定，章小林，吕小婉，李耀会，张雄斌，李新怀，李伦，张艺馨 | 华烁科技股份有限公司 | 201410092145.9 | 2014 |
| 7 | Co-Mo耐硫变换催化剂硫化过程气体不放空全循环的硫化方法 | 曾建桥，张雄斌，吴大天，李小定 | 华烁科技股份有限公司 | 200910273129.9 | 2009 |
| 8 | 铁－铬－钼系－氧化碳变换催化剂的制备方法 | 陈劲松，李小定 | 湖北省化学研究所 | 90101486.9 | 1990 |
| 9 | 一种铝酸镁为载体的高压耐硫变换催化剂无污染制备工艺 | 章小林，吕小婉，李耀会，李小定 | 华烁科技股份有限公司 | 200910273047.4 | 2009 |
| 10 | 钴铜系一氧化碳变换催化剂的制备方法 | 陈劲松，李小定 | 湖北省化学研究所 | 90102336.1 | 1990 |
| 11 | Reppe法生产1，4-丁炔二醇的含载体催化剂及其制备与应用 | 罗平，武文豹，李耀会，张雄斌，吕小婉，李小定 | 华烁科技股份有限公司 | 201110034749.4 | 2011 |
| 12 | 钴-钼系耐硫一氧化碳低变催化剂的硫化方法 | 李小定，陈劲松，王先厚，刘宜华 | 湖北省化学研究所 | 90102615.8 | 1990 |
| 13 | 一种脱磷剂及其制备方法 | 章小林，李耀会，李伦，张艺馨，鲁煜坤，孙小伟，李坤，张雄斌，李新怀，吕小婉，李小定 | 华烁科技股份有限公司 | 201310228932.7 | 2013 |
| 14 | 用二硫化碳硫化钴钼变换催化剂的方法 | 陈劲松，李小定，华南平，王光厚，孔渝华 | 湖北省化学研究所 | 91102838.2 | 1991 |
| 15 | 钴-钼系-氧化碳变换催化剂的硫化法 | 陈劲松，孔渝华，王先厚，李小定，华南平 | 湖北省化学研究所 | 89100315.0 | 1989 |
| 16 | 耐硫一氧化碳变换催化剂的硫化剂及其应用 | 王先厚，李小定，陈劲松，孔渝华，华南平 | 湖北省化学研究所，湖北省恩施市化肥厂 | 89102614.2 | 1989 |
| 17 | 耐硫一氧化碳变换催化剂及其制备 | 孔渝华，陈劲松，穆中，王先厚，胡爱国，李小定，梁宝春 | 湖北省化学研究所，武汉制氨厂 | 87107892.9 | 1987 |
| 18 | 一氧化碳低温变换工艺 | 陈佛水，陈劲松，李小定，汪学锋，刘宜华 | 湖北省化肥协会，湖北省化学研究所 | 90103262.X | 1990 |
| 19 | 常温精脱硫生产工艺 | 孔渝华，王国兴，黄新伟，叶敬东，王先厚，李小定，王梦飞，朱江，王俊士 | 湖北省化学研究所 | 93107483.5 | 1993 |
| 20 | 一种保护甲醇催化剂的新工艺 | 吕小婉，李新怀，李耀会，马溪生，李伦，李小定 | 湖北省化学研究院 | 03125314.8 | 2003 |
| 21 | 常温硫化氢、硫氧化碳、二硫化碳转化吸收型脱硫剂及制备 | 李增敏，孔渝华，王先厚，黄新伟，叶敬东，王国兴，李小定，张传学 | 张传学 | 94102711.2 | 1994 |
| 22 | 双功能精脱氯、脱硫剂及制备方法 | 李小定，李新怀，叶敬东，李跃会，吕小婉，王国兴，马溪生，孔渝华，王先厚，陈劲松 | 湖北省化学研究所 | 97109206.0 | 1997 |
| 23 | 精脱氯剂及制备方法 | 李小定，吕小婉，李耀会，马溪生，孔渝华，王先厚，王国兴，陈劲松 | 湖北省化学研究所 | 96118137.0 | 1996 |
| 24 | 常温有机硫水解催化剂及制备 | 王国兴，孔渝华，王俊士，黄新伟，王先厚，李小定，李跃会，吴大天，王萝飞 | 湖北省化学研究所 | 92104524.7 | 1992 |
| 25 | 钴-钼系-氧化碳变换催化剂的制备方法 | 陈劲松，华南平，李小定，王先厚，孔谕华，王致良，吴红杰，金林 | 湖北省化学研究所 | 89108457.6 | 1989 |
| 26 | 高效脱氯剂及其制备方法 | 吕小琬，李新怀，李耀会，李小定，马溪生，叶敬东，孔渝华，陈劲松 | 中国石油化工总公司，湖北省化学研究所 | 97116288.3 | 1997 |
| 27 | 常温精脱有机硫及无机硫新工艺 | 孔渝华，王国兴，陈继尧，刘亮威，王先厚，黄新伟，王俊士，李小定，吴大天，王梦飞，李跃辉 | 湖北省化学研究所 | 92105197.2 | 1992 |
| 28 | 合成气的深度净化方法 | 孔渝华，赵麦玲，胡红军，胡典明，陈俊民，赵信会，王先厚，郁正容，郑惠林，贾丽丽，李玉龙，李小定，徐滨，黄艳刚，张丽丽，张清建 | 湖北省化学研究院，上海化工设计院有限公司，陕西金巢投资有限公司 | 200810046867.5 | 2008 |
| 29 | 转化吸收型常温精脱硫工艺 | 王先厚，王国兴，孔渝华，黄新伟，叶敬东，李增敏，张传学，增建桥，李小定，王俊士，胡典明，彭晓虎，张喜安 | 湖北省化学研究所 | 95112604.0 | 1995 |
| 30 | 一种铁钼法甲醇氧化制甲醛的工艺 | 张雄斌，章小林，罗平，李国炜，李新怀，李小定，林涛海，邓健康 | 华烁科技股份有限公司，新疆天智辰业化工有限公司 | 申请中 | 2018 |