

2020 年度国家科学技术进步奖提名公示信息

项目名称：精对苯二甲酸生产中节能降耗关键技术开发及应用

提名单位：中国石油和化学工业联合会

提名等级：二等奖

主要完成人：管国锋，万辉，韩明娟，邢建良，杨生东，丁家海，周海平，乔一新，吴义彪，王磊

主要完成单位：南京工业大学，中国石化扬子石油化工有限公司，逸盛大化石化有限公司，江苏华伦化工有限公司

主要知识产权和标准规范等目录

序号	知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
1	发明专利	一种处理芳香羧酸生产中溶剂及副产物的方法	中国	ZL201010105696.6	2013年4月10日	1172667	南京工业大学	管国锋，万辉，白新伟	有效专利
2	发明专利	一种精对苯二甲酸生产中副产物醋酸甲酯催化水解工艺	中国	ZL200910024584.5	2012年05月30日	965041	南京工业大学	管国锋，万辉，潘远波，韩明娟	有效专利
3	发明专利	一种回收芳香族羧酸生产过程中原料、溶剂和副产物的方法	中国	ZL200510038560.7	2007年02月14日	309732	扬子石油化工有限公司，南京工业大学	管国锋，邢建良，万辉，王振新，周杰，李维新	有效专利
4	发明专利	一种醋酸甲酯催化精馏水解工艺	中国	ZL200710191007.6	2010年04月14日	608094	南京工业大学	管国锋，万辉	有效专利
5	发明专利	一种甲酸甲酯水解制甲酸的工艺	中国	ZL200910024583.0	2012年07月04日	994132	南京工业大学	管国锋，万辉，付振武，韩明娟	有效专利

6	发明专利	一种混合芳香二甲酸的生产方法	中国	ZL201310014793.8	2016年06月15日	2112308	逸盛大化石化有限公司	杨生东, 周海平, 张春阳, 王丽军, 李希	有效专利
7	发明专利	一种PTA生产装置中的闭路循环海水冷却系统	中国	ZL201110158993.1	2014年08月27日	1469198	逸盛大化石化有限公司	李水荣, 杨生东, 张健, 周海平	有效专利
8	发明专利	一种芳香羧酸生产中母固水的回收方法	中国	ZL200410041380.X	2004年07月15日	286156	扬子石油化工股份有限公司, 南京工业大学	管国锋, 王振新, 李维新, 万辉, 王建平, 殷继勇	有效专利
9	发明专利	一种芳香族羧酸生产废水的回用工艺	中国	ZL20101010132112.4	2012年02月22日	912009	南京工业大学	管国锋, 万辉, 陈越峰, 杨操	有效专利
10	发明专利	合成丙二醇甲醚醋酸酯的工艺	中国	ZL200510039023.4	2007年03月14日	313669	江苏华伦化工有限公司	吴义彪, 陈忠平	有效专利