

2020 年度国家科学技术进步奖提名公示信息

项目名称：高纯/超高纯化学品精馏关键技术与工业应用

提各单位：中国石油和化学工业联合会

提名等级：二等奖

主要完成人：李群生，任钟旗，王宝华，宋晓玲，金君素，王文新，唐红建，尹建平，史翎，章慧芳

主要完成单位：北京化工大学，新疆天业（集团）有限公司，北京先锋创新科技发展有限公司，北京世纪隆博科技有限责任公司，河北化大科技有限公司

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	丝网波纹填料	中国	ZL200410080055.4	2007年6月13日	329979	北京化工大学	李群生	有效
2	发明专利	导向筛板浮阀塔	中国	ZL201110187193.2	2016年6月29日	2125210	北京先锋创新科技发展有限公司	王宝华	有效
3	发明专利	一种塔器设备	中国	ZL200910087553.4	2012年4月18日	932001	北京先锋创新科技发展有限公司	王宝华	有效
4	发明专利	一种温度与流量的解耦控制结构及方法	中国	ZL201610077382.7	2017年12月22日	2747268	北京世纪隆博科技有限责任公司	王文新，李全善	有效
5	发明专利	一种易堵塞气相物料的节能降温技术	中国	ZL200910085190.0	2013年6月12日	1216783	北京先锋创新科技发展有限公司	王宝华	有效
6	发明专利	一种气液导向筛板	中国	ZL201410006876.7	2019年6月18日	3419340	河北化大科技有限公司	王宝华	有效

7	发明专利	一种导流型填料	中国	ZL20141000 6864.4	2019年7月9日	3447461	河北化大科技有 限公司	王宝华	有效
8	发明专利	一种精馏塔管线自动 冲洗方法	中国	ZL20161034 0454.2	2018年1月9日	2770384	北京世纪隆博 科技有限责任 公司	王文新, 李全 善	有效
9	发明专利	一种精三氯氢硅的生 产方法	中国	ZL20091007 6297.9	2011年06月09 日	786484	北京先锋创新科 技发展有限公司	王宝华	授权(未及时续 费失效)
10	发明专利	一种精馏塔烽燧控制 方法	中国	ZL20181013 7976.1	2019年10月18 日	3562692	北京世纪隆博 科技有限责任 公司	李全善, 王文 新, 王曦	有效