

## 2020 年度国家科学技术进步奖提名公示信息

项目名称：膜极距复极式离子膜电解技术及产业化应用

提名单位：中国石油和化学工业联合会

提名等级：二等

主要完成人：王峰，张良虎，康建忠，刘景军，乔霄峰，刘秀明，张正平，陆崖青，覃事永，张丽蕊

主要完成单位：蓝星（北京）化工机械有限公司，北京化工大学

### 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	发明专利权	一种活性阴极及其制备方法	中国	ZL201210582965.7	2015年7月8日	第1716045号	北京化工大学，蓝星（北京）化工机械有限公司	王峰、曹寅亮、李志林，刘景军，王建军，覃事永，王锐	有效
2	发明专利权	弹性网型离子膜电解单元槽	中国	ZL200710063998.X	2010年12月22日	第719368号	蓝星（北京）化工机械有限公司	张良虎、郭立德、王建军、董明、王进杰、李海要	有效
3	发明专利权	改进型低槽电压离子膜电解槽	中国	ZL201310662923.9	2018年6月12日	第2958264号	蓝星（北京）化工机械有限公司	刘秀明、康建忠、乔霄峰、张秀泉、张俊锋、陈中元、董志茹、董博春	有效
4	发明专利权	析氢活性阴极及其制备方法和包含所述析氢活性阴极的电解槽	中国	ZL201610825703.7	2019年9月10日	第3521250号	蓝星（北京）化工机械有限公司	陆崖青、刘恒君、于昕、刘怡、吴小静、高珊、王锐	有效

5	发明专利权	膜极距复极式自然循环离子膜 电解槽	中国	ZL200710175582 .7	2011年5月11日	第776521号	蓝星(北京)化工机械 有限公司	郭立德、王建军、 董明、张良虎、 李海要	有效
6	发明专利权	离子膜电解槽	中国	ZL201310017769 .X	2016年2月10日	第1945646号	蓝星(北京)化工机械 有限公司	郭立德、张良虎、 康建忠、王伟红、 陈茂庭、王浩、 郭利平、宋明周	有效
7	发明专利权	电解用电极及其制备方法以及 电解槽	中国	ZL201410818169 .8	2017年5月10日	第2476773号	蓝星(北京)化工机械 有限公司	陆崖青、于昕、 张良虎、康建忠、 王伟红、刘怡	有效
8	发明专利权	离子膜电解槽	捷克	3085814	2018年2月7日		蓝星(北京)化工机械 有限公司	刘秀明、康建忠、 张丽蕊、王伟红、 乔霄峰、张俊锋、 吴雪花	有效
9	发明专利权	离子膜电解槽	中国	ZL201310398105 .2	2015年12月2日	第1868375号	蓝星(北京)化工机械 有限公司	郭立德、刘秀明、 陈中元、王伟红、 乔霄峰、刘继东	有效
10	发明专利权	活性阴极及其制备方法	中国	ZL200610008084 .9	2010年12月22日	第719707号	蓝星(北京)化工机械 有限公司	邢家悟、康建忠、 王玉兰、张良虎、 陆崖青、刘怡、 于昕、王锐	有效