

## 2020 年度国家科学技术进步奖提名公示信息

项目名称：油气田复杂组成采出液/油分质处理与资源化利用关键技术与产业化

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：屈撑囤（西安石油大学） 曾玉彬（武汉大学） 鱼 涛（西安石油大学） 李金灵（西安石油大学） 黄保军（克拉玛依市三达新技术股份有限公司） 刘建春（长江三星能源科技股份有限公司） 张 峰（西安华诺环保股份有限公司） 杨 博（西安石油大学）

张晓飞（中国石油安全环保技术研究院有限公司） 贾剑平（克拉玛依市三达新技术股份有限公司）

主要完成单位：西安石油大学 武汉大学 中国石油安全环保技术研究院有限公司 克拉玛依市三达新技术股份有限公司 长江三星能源科技股份有限公司 西安华诺环保股份有限公司

### 主要知识产权和标准规范等目录

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
发明	稠油污水絮凝除硅 处理方法	中国	ZL2010101073 25.1	2011-11-09	第 862007 号	西安石油大学	屈撑囤、王新强、宋绍富、杨 志刚、张宁生	未缴年费终止失 效
发明	油田回注用采油污 水 处理方法	中国	ZL2010101073 37.4	2012-06-20	第 975846 号	西安石油大学	屈撑囤、马云、宋绍富、吴新 民、杨志刚、王新强、张宁生、 李彦	未缴年费终止失 效
发明	智能响应控制电脱 盐脱水装置及控制 方法	中国	ZL2009100320 57.9	2011-06-29	第 801622 号	长江(扬中)电脱盐 设备有限公司	刘建春, 王洪福, 卢永生, 王 晓勇, 肖根华, 张跃文	专利权维持

发明	一种超稠油高温污水处理回用于热采锅炉的方法	中国	ZL2013102195 53.1	2016-05-11	第 2061343 号	克拉玛依市三达新技术开发有限责任公司	曾玉彬, 黄保军, 贾剑平, 王益军, 王澄滨, 任定益	专利权维持
发明	一种稠油采出水深度软化处理回用方法	中国	ZL2014103155 99.8	2015-09-16	第 1786491 号	武汉大学; 克拉玛依市三达新技术开发有限责任公司	曾玉彬; 魏新春; 吴丽萍; 黄保军; 贾剑平; 欧阳建利; 王益军; 王澄滨; 傅雪晨; 任定益; 聂俊博	专利权维持
发明	一种超稠油高温污水处理反相破乳剂	中国	ZL2012105910 34.3	2014-07-16	第 1442781 号	克拉玛依市三达新技术开发有限责任公司; 武汉大学	曾玉彬; 贾剑平; 王益军; 任定益; 王澄滨	专利权维持
发明	氮气气浮含油污水回用处理方法	中国	ZL2012100211 34.2	2014-05-07	第 1399884 号	南京泓远环保科技有限公司	屈撑囤、魏君、刘立、杨志刚、宋绍富、李彦、杨博、李便琴、谢娟、秦芳玲、李俊、鱼涛	未缴年费专利权终止, 等恢复
发明	智能响应控制电脱盐脱水电场装置	中国	ZL2009100320 56.4	2011-04-20	第 766569 号	长江(扬中)电脱盐设备有限公司	刘建春, 王洪福, 卢永生, 王晓勇肖根华, 张跃文	未缴年费终止失效
发明	复合型油溶性破乳剂产品及其生产方法	中国	ZL2006100377 41.2	2009-01-09	第 516824 号	长江(扬中)电脱盐设备有限公司	刘建春, 王龙祥, 任旭	专利权维持
实用新型	一种污水动态结垢性质评价装置	中国	ZL2017218040 04.0	2018-08-03	第 7664040 号	中国石油天然气集团公司	屈撑囤, 王瑛, 宋佳宇, 鱼涛, 张晓飞	专利权维持