

2020 年度国家科技进步奖提名项目 公示材料

1. 项目名称

复杂地质条件储层煤层气高效开发关键技术及其应用

2. 提名者及提名等级

提名者：中国煤炭工业协会

提名等级：国家科技进步二等奖

3. 主要知识产权和标准规范等目录

主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）

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
发明专利	一种低压储层煤层气井 DST 试井方法	中国	201410663 6542	2018.11.06	3138901	河南方舟新能源股份有限公司	曹运兴、石玢、张大庆、曹永恒、周丹	有效
发明专利	一种邻井平行间距随钻电磁探测系统	中国	201010127 5573	2012.8.29	1029719	中国石油大学（北京）	高德利、刁斌斌、吴志永	有效
发明专利	一种煤层气水平井玻璃钢筛管完井方法	中国	201510752 8997	2013.4.4	2770610	中国海洋石油总公司；中联煤层气有限责任公司	李贵川、谭章龙、王德桂、王海侨、韩军昌、张红军、高计县、邓拓、冷炎、马成明	有效
发明专利	一种利用探管接收磁短节产生的磁信号确定钻头与直井靶点相对位置的方	中国	200910210 079X	2012.8.22	1024311	中国石油大学（北京）	高德利，刁斌斌，张辉	有效

	法							
发明专利	一种双螺 线管组随 钻电磁测 距导向系 统	中国	201010193 9841	2013.1.16	1122376	中国石油 大学（北 京）	高德利、刁 斌斌	有效
发明专利	一种确定 钻头到连 通点相对 空间位置 的方法	中国	201010145 0233	2013.5.1	1187444	中国石油 大学（北 京）	高德利、刁 斌斌	有效
发明专利	一种多分 支水平井 分支参数 的确定方 法	中国	201310470 0840	2017.9.5	2610263	山西潞安 环保能源 开发股份 有限公司， 河南理工 大学	肖亚宁、柴 学周、宋志 敏、刘同 吉、吕闰 生、倪小 明、冯培 文、周文豪	有效
发明专利	一种戟式 煤层气水 平井钻进 方法	中国	201610843 1974	2019.06.11	3410557	中国石 油天然 气股份 有限公 司	朱庆忠、陈 彦君、杨延 辉、钟炳 成、陈必 武、于文 君、张文 胜、焦勇	有效
发明专利	煤层气井 活性水-氮 气泡沫复 合压裂增 产方法	中国	201410663 7333	2018.11.6	3136978	河南方 舟新能 源股份 有限公 司	曹运兴、周 丹、曹永 恒、贾猛、 田林、石 玢	有效
标准	煤层气钻 井作业规 范	中国	DZ/T 0250-2010	2011.01.13	中华人民 共和国国 土资源部	中联煤 层气有 限责任 公司、中 联煤层 气国家 工程研 究中心 有限责 任公司	王德桂、鲜 保安、林 建浩、徐 凤银、张 遂安、杨 能宇、郭 炳政、吴 华强、 王楚峰、 唐兴智、 张政和、 鲍清英	现行

4. 主要完成人

曹运兴、高德利、朱庆忠、鲜保安、李贵川、刁斌斌、柴学周、黄文君、李丰亮、王力

5. 主要完成单位

河南理工大学、中国石油大学（北京）、中联煤层气有限责任公司、中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司、山西潞安矿业（集团）有限责任公司、新疆科林思德新能源有限责任公司、河南方舟新能源股份有限公司