中国二十冶海外公司 积极落实 企业专利发展战略

近日,中国二十冶海外公司组织2024年度专利指标梳理和分劈,积极推动知识产权创造、运用和保护工作。

一方面通过智慧芽专利数据库,以高级、批量、语义和图像检索为重点,以英策报告为抓手,不断提升检索报告和技术交底书编写质量;另一方面,通过项目部探讨课题方向,与专利布局、课题申请、研发成果、报奖需求等方面紧密结合,按照月度进行年度指标分劈,积极落实企业专利发展战略。

(刘金凤)

树立思想旗帜 铸就坚强核心

为切实推进团员和青年主题教育走深走实、取得实效,1月18日,中铁上海局四公司天津地铁Z4线项目团支部召开团员和青年主题教育专题组织生活会。

此次团员和青年主题教育示范性专题组织生活会严格按照标准和要求开展。会前,各团支部进行了专题学习,为开好专题组织生活会、做好团员教育评议工作打牢思想基础。会上,团支部书记报告团支部开展团员和青年主题教育情况,通报团支部委员会查找不足等情况。团支部书记、委员、其他团员依次发言,交流体会、查找不足,其他团员进行评议,肯定成绩、指出不足。在民主评议环节,按照优秀、合格、基本合格、不合格四个等次,对团员进行民主测评。参会指导的党组织负责人和上级团组织负责人等点评讲话。最后,团支部全体团员面向团旗郑重宣誓 。

"此次主题教育专题组织生活会的召开,明确了团支部发展方向,夯实了团员的理想信念,进一步提升了团组织的凝聚力。"该公司团委负责人表示,下一步,该公司团委及各单位团支部将不断巩固深化团员和青年主题教育成果,进一步激发团员和青年在本职岗位积极开拓进取、努力干事创业的激情和动力,切实为推动项目高质量建设及公司高质量发展贡献青春力量。

(胡育松)

长春一东完成膜片弹簧柔性生产线改造项目

近日,东北工业集团长春一东离合器股份有限公司生产制造部然处理工段膜片弹簧柔性生产线改造项目顺利完成并投入运行,改造后的生产线生产效率提高20%,人工成本降低30%。

该条生产线建于2008年,在多年的使用过程中,不同程度地出现设备维修率高、生产效率低的情况。于是,11月中旬,该公司成立项目组,决定自己动手对该条生产线进行改造。在改造过程中,项目组成员将根棒护压容机由单柱冲火压冲改造成四柱压冲,大大提高了膜片弹簧角度的稳定性。同时,对上料机、机械夹爪、自动注水等进行改造,实现无需人工操作自动运行。将100千瓦设备由原本的人工搬运操作改造为自动给取,通过新增加的搬运传送至回火炉。增加接料气缸升降系统,采用固定计数方式来实现工艺参数要求的数量。增加传感器感应结构控制系统,实现接料、送料、转移自动完成。

(陈凤海)

河南油田采油二厂 解码地下"迷宫" 滚动增储增产

■ 单朝玉 杜雪花

● 老井复查对付浅2井实施热力试采注汽。

河南油田采油二厂付涛油田属于超稠油储量动用"空白区",地质技术人员"不离不弃",去年在老井复查中,优选付浅2井实施热力试采,经过地质、工程联合攻关,该井峰值日产油达到10吨以上,唤醒了沉寂20多年的储量。他们在该地区持续开展老井复查,接连取得突破。付浅2井、付浅5井等4口老井复查增储71万吨,增油1070多吨。

地质学家形象地解释,石油埋藏在地下,就像一座楼,找完了这一层,还有下一层,找完了这个房间,还有邻近的房间。无论是楼层还是房间,都有严密的"封锁线",进去都需要有"密码"。而只有进去后,才知道"楼层""房间"里到底"藏"的是什么。

经过30多年的勘探开发,采油二厂已进入高成熟阶段,地下剩余资源变得更小、更隐蔽、品位更低。地质技术人员牢固树立"油气资源无限""老区有新作为"的理念,持续解放思想,挑战认识极限,紧紧锁定开发中的"矛盾点、异常点",通过"解剖麻雀""顺藤摸瓜""刨根问底",突破一道道地下"封锁线",破解一个个地下"密码",在老油层扩边、新圈闭识别、深层系评价等"多点开花"。去年,发现潜力圈闭25个,验证新储量层29井层,证实油层16井层,日增加产能37.6吨,去年滚动增储103.4万吨,增油5100多吨,实现增储增产"双丰收"。

"解剖麻雀"扩展边界

王集油田东区王17断块北部H3Ⅲ2层,按照原来认识,用地质术语解释属于"侧缘尖灭区",通俗讲称为"刀刀"。技术人员在老井复查时发现,"刀刀"区砂体本该变薄,但该区域部署的王208井砂体厚度有4.2米,分明不属于"刀刀"。而且王208井与北部梁5井之间没有部署勘探井,属于地质认识上的"空白区"。

技术人员分析认为,这里面有"猫腻"。他们像"解剖麻雀"一样,收集到周边已钻井资料,绘制放大比例尺图表,精准刻画砂体展布特征。结果发现,王208井与北部梁5井之间砂体发育稳定,初步确定是对"刀刀"边界划分有出入。他们在上述两口井中间部署了评价井王327井。

呈光不负赶路人。该井钻遇效果与认识一致,H3Ⅲ2层砂体厚度3.4米,去年2月投产后日产油7.8吨,阶段产油1389吨,实现含油边界外扩,新增地质储量3.09万吨。

"认识的突破带来了实实在在的效益,王327井的成功经验启示我们,砂体整体发育差不代表每个部分都差,只有抓住'空白点',深度解剖,才能在高成熟中寻找低成熟,实现更多突破。"技术人员樊伟与大家交流时高兴地说。

"顺藤摸瓜"识别圈闭

毕店地区属隐蔽油气藏,成藏条件差、四性关系复杂,油水层识别难度大。技术人员在毕店地区老井复查时发现,该区H3Ⅵ2层在南部的泌206井区、泌381井区已成藏,但平面上其他区域均解释为干层、水层。

技术人员通过解剖已知油藏圈闭类型发现,泌206井区、泌381井区均为孤立的"岩性"圈闭。按照多年积累的滚动勘探成熟经验,岩性变化是该区成藏的主控因素,就意味着在油气运移的路径上找到有利砂体就一定能捕获到油气圈闭。

按照这一思路,技术人员"顺藤摸瓜",精细刻画该层砂体展布特征,并沿着油气运移路径寻找到有利砂体,在圈闭评价基础上,结合测、录井显示特征,优选泌382井区原解释干层的泌228-5井实施验证。去年3月补孔该层后,日产油达3.5吨,阶段产油761吨,实现新圈闭增储6.77万吨,释放了隐蔽油藏增储增产潜力。

"认识上的难点,一直以来就是我们滚动勘探增储增产的重点潜力区。"唐河地质研究所所长宋超说,"去伪存真,识别隐蔽油气藏,是我们技术人员一直坚持探索和研究的课题。"

"刨根问底"评价油层

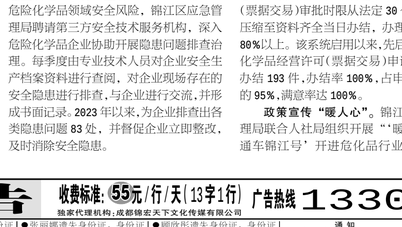
按照传统的认识,H3Ⅳ5(3)层是井楼油田楼八区主力油层。而楼八区钻至深层系H3Ⅳ8层以下的油井相对较少,但钻遇井多数在深层系录井资料中显示丰富,且部分井试采证实为油层,展示了深层系较好的增储潜力。由于钻遇井点少、出油井点分散,砂体精准刻画难度大,含油边界、储量规模认识不清,一直制约着该区深层系滚动勘探工作。

油层下面找油层,主力下面有主力。技术人员"刨根问底",把深层系作为滚动增储的一个重点。他们利用认识油藏的"十八般武艺",开展楼八区深层H3Ⅳ10、Ⅴ5、Ⅵ1等多个含油小层砂体精准刻画及圈闭评价。

技术人员经过充分论证,利用低成本侧窜技术对老井楼871井加深侧钻,评价增储潜力。去年1月,侧钻井楼871C1井完钻,在H3Ⅳ10、Ⅵ1层见到良好的油气显示。该井投产H3Ⅳ10层,日产油4.9吨,阶段产油491吨,实现新油层增储6.42万吨。

楼871C1井成功钻遇打开了深层系滚动勘探局面,坚定了技术人员持续深化该区研究、获得更多更大突破的信心。

"滚动勘探永远在路上。"张超表示,"新的一年,我们将充分借助科研人员一体化管理平台,与研究院开发所、勘探所对接,开展所所联合,采用'送出去、接回来'模式,集中力量大打增储上产攻坚战,力争结出更多更大的果实,为老油田焕发青春、实现可持续高质量发展贡献力量。"



新年,焊接工人忙不停

1月17日,在江苏靖江工业园区,大明重工有限公司过程装备分公司焊接工人正在赶制石化塔器订单产品。

新年伊始,江苏省靖江工业园区不断提升企业产值效率及时兑现订单,以满足国内外市场需求,力争实现首月"开门红"

杨木军 摄影报道

瞧这师徒仨!

■ 曹静娴 陈春秋

"朱梦妲,你的徒弟解木获奖啦!""可不是吗,不仅解木获奖了,他的徒弟李鹏也获得了'优秀高徒'呢!"一大早,在淮北矿业集团华塑股份氯碱分公司烧碱车间交接班室班组群板前,正在张贴"成绩单"的核算员刘文莉与朱梦婕津津乐道地谈论着。

这师徒仨的故事,还得从2021年说起。那一年,华塑股份能工巧匠、烧碱车间三班职工朱梦在定远县企业职工职业技能竞赛中取得化工总控工(烧碱生产工)第一名,被授予滁州市技术能手、定远县"五一劳动奖章"荣誉称号。印隔两年,她的徒弟解木在第十三届淮北矿业集团"名师高徒"大赛中荣获"首席名师"称号。值得一提的是,解木的徒弟李鹏也被评为"优秀高徒"。

近年来,华塑股份高度重视技能人才培养、任用工作,通过开展各类技术比武、岗位练兵学习培训活动,不断提升员工技能水平。公司先后培育出1名安徽工匠、2名安徽省劳动模范、35名淮北矿业劳动模范、1名定远县劳动模范、1名淮北矿业工匠大师、3名淮北矿业工匠、36名华塑股份能工巧匠。氯碱公司依托"刘晓铭技能大师工作室",充分发挥能工巧匠、工匠及工匠大师"传帮带"作用,按照"一对一""一对多"形式为青年员工"量体裁衣",搭建技能人才成长的"步梯"。

"岗位操作设有捷径,更不能一知半解,必须勤学苦练,定下来、沉进去。"解木表示,传承师父踏实务实的作风,将工匠精神传承下去,帮助、培养更多优秀的技能人才。

成都市锦江区应急管理局服务有温度 助企有担当

2023年,四川省成都市锦江区持续深化危险性化学品监管领域"放管服"改革,全面提升危险性化学品领域政务服务供给能力。

安全服务"全覆盖"。为进一步提升锦江区危险性化学品企业安全水平,有效化解危险性化学品领域安全风险,锦江区应急管理局聘请第三方安全技术服务机构,深入危险性化学品企业协助开展隐患问题排查治理。每季度由专业技术人员对企业安全生产档案资料进行查阅,对企业现场存在的安全隐患进行排查,与企业进行交流,并形成书面记录。2023年以来,为企业排查出各类隐患问题83处,并督促企业立即整改,及时消除安全隐患。

智能审管"零跑腿"。锦江区应急管理局联合区行政审批局创新服务方式,深入推进"互联网+政务服务",聚焦企业群众办理危化品经营许可证过程中的痛点、堵点、难点,运用大数据,搭建"危险化学品经营智慧审批系统",实现危险化学品经营许可(票据交易)审批时限从法定30个工作日,压缩至资料齐全当日办结,办理时限压缩80%以上。该系统启用以来,先后受理危险化学品经营许可(票据交易)申请203件,办结193件,办结率100%,占申办总量的95%,满意率达100%。

政策宣传"暖人心"。锦江区应急管理局联合人社局组织开展"'暖心人社真通车'锦江导'开进危化品行业"宣传活动。针对危化品企业的生产特征,结合"法律进企业""安全进企业"知识培训等年度工作安排,通过"锦江导"将170张宣传海报、34张安全告知卡、34条横幅送进企区17家加油站,向80余名加油站职工"面对面"传授工伤预防知识,落实锦江区工伤预防宣传工作,切实将法律、安全送进企业,深化危化品行业企业工伤预防意识和能力。

2024年1月12日,成都市蓉海社区项目投资管理有限公司(西部化工交易结算中心)负责人亲自将"服务有温度 助企有担当"的锦旗赠与锦江区应急管理局,感谢他们在助企、惠企方面所做的工作。

(张汉杰)

声明·公告

收费标准:55元/行/天(13字1行) 广告热线 13308082189 QQ:769036015 微信:13308082189

律师提示:本刊仅为信息发方提供信息平台,所有信息均为刊登者自行提供。客户交易前请查验相关手续和证照,本刊不对所刊登信息真实性负责。

● 成都市温江区无之盛煤炭经销部自网职公章:510123502060908,证号:510100870009172遗失,特此声明作废
● 刘晓清遗失身份证,身份证号:140931199904204***,
● 何辉涛遗失身份证,身份证号:612422199508050058,特此声明
● 邓碧民遗失身份证,身份证号:320102195306091650,特此声明
● 张大武遗失身份证,身份证号:230103195011251331X,特此声明
● 刘俊遗失身份证,身份证号:360502198209155***,特此声明
● 邓惠清遗失身份证,身份证号:441323200306250759,特此声明
● 李洁开遗失身份证,身份证号:441602200109060221,不承担遗失后任何法律责任,特此声明
● 黄闽瑞遗失身份证,身份证号:320681200301230049,特此声明
● 于海洋于2021年1月9日将消防员证丢失,消防员证号:应急消证21400912号,声明作废。
● 王旭于2024年1月17日遗失一张工作证,工作证号:1身份证号:320231992040***),本人自找失,此证无效特此声明。
● 张俊鸿遗失身份证,身份证号:452123200511064332,特此声明
● 陈华梅遗失身份证,身份证号:500237198704195364X,特此声明
● 凤庆祥遗失身份证,身份证号:500237198704195364X,特此声明
● 王一鸣于1月18日遗失身份证,身份证号码23060619890804265X,特此声明。
● 赵凯遗失身份证,身份证号:360103199807200319,特此声明
● 魏文凯遗失身份证,身份证号:359021198908130015,特此声明
● 钟玲玲遗失身份证,身份证号:510107200110215568,特此声明。
● 张国超遗失身份证,身份证号:510302199908130635,特此声明
● 陈诗翔遗失身份证,身份证号:511922200309027913X特此声明
● 刘小平遗失身份证,身份证号:140931199904204***,特此声明
● 刘小平遗失身份证,身份证号:140931199904204***,特此声明
● 张国超遗失身份证,身份证号:510302199908130635,特此声明
● 陈诗翔遗失身份证,身份证号:511922200309027913X