

阳信金港铝业 2万吨铝材生产线投产

11月13日,记者在山东省阳信金港铝业有限公司采访时发现,公司新投资2000万元、年生产能力2万吨各种铝合金型材的四条挤压生产线全部投入生产,以助力阳信绿色崛起。

阳信县在双招双引工作中,依托德龙翼铁路规划建设的一千亿级北陆港物流园,随着阳信铁路货运线的开通,形成了新材料产业集聚新优势。该县以世界500强企业魏桥创业集团为依托,配套延伸高端合金铝深加工产业链,打造以铝加工为特色的新材料产业园。截至目前,全县规模以上涉铝企业已发展到5家,总投资达150亿元,形成产品涉及合金铝新型材料、轨道交通铝材、车体部件、铝镁合金、铝型材加工等,从上游到下游紧密相连的铝加工完整产业链。被认定为首家“全国铝模板产业化基地”。阳信县以新材料产业园为依托,将进一步延伸铝材铝深加工产业链条,到2020年形成600亿级的高端铝材新兴产业集群。

阳信金港铝业有限公司紧靠北陆港物流园,毗邻滨大高速及205国道,交通便利、环境优美,是一家集生产各种铝锭、工业用铝合金型材的大型专业企业。公司现有员工200余人,专业技术人员60余人,公司占地面积78亩,建筑面积12000㎡,预计总投资金额1.1亿元。公司具有挤压、阳极氧化、电泳涂装、立式粉末喷涂、电泳转印、隔热断桥等全套生产综合能力。公司现有员工200余人,专业技术人员60余人,公司占地面积78亩,建筑面积12000㎡,预计总投资金额1.1亿元。公司具有挤压、阳极氧化、电泳涂装、立式粉末喷涂、电泳转印、隔热断桥等全套生产综合能力。公司现有员工200余人,专业技术人员60余人,公司占地面积78亩,建筑面积12000㎡,预计总投资金额1.1亿元。

该公司自建厂伊始,就秉承“信誉至上、品质第一、诚信为先,以人为本”的经营理念,建立了完善的生产设备和管理体系,配备了先进的生产设备和严格的工艺质量管理制,确保产品质量稳定。他们以民用建材为依托,着重发展高科技含量及高附加值的工业用铝合金型材。以国内市场为基础,努力拓展海外市场。在做好传统铝型材的同时,积极研发并已经在建筑轻量化铝及表面处理工艺技术、替代不锈钢铝型材在各行各业适用范围,为助力阳信绿色崛起添砖加瓦。(崔成刚 马淑青)

▶▶▶[上接P1]

社会资本下乡指南

从投资条件看,农村交通、通讯、信息等基础设施不断改善,物流运输更加便利,加上人工、土地等成本相对较低,还有1500万高素质农民和350万家新型经营主体能够与社会资本有效对接。

努力破解社会资本下乡瓶颈制约

下乡创业选什么项目“最靠谱”?韩长赋说,农业农村正在抓紧研究制定乡村产业重点领域投资项目负面清单,引导社会资本重点领域发展现代种养业、乡村特色产业、农产品加工流通业、乡村休闲旅游业、乡村新型服务业和乡村信息产业。他同时强调,要防止违规占用耕地特别是永久基本农田从事非农产业,更不能侵害农民权益。

针对用地难问题,设施农业用地办法即将下发,农村产业融合用地政策也在抓紧完善,将进一步盘活农村集体建设用地,盘活闲置宅基地和“荒荒地”等资源,努力满足乡村产业用地需求。

针对融资难问题,推动“农村产业抵押贷”,发挥农村信贷担保体系作用,加大融资担保、贷款贴息力度,撬动更多金融资本投入乡村。

针对缺人才问题,研究出台支持“归入农人留”政策,积极引入各类优秀人才,同步培育“田秀才”“土专家”“乡创客”等乡土人才。

韩长赋还提出,要推动各级政府进一步深化“放管服”改革,为社会资本提供便捷服务。以现代农业产业园和农村合作社为载体,为社会资本和创新创业主体打造更多培训、实习和孵化基地。

社会资本下乡要带动老

“老带下,应该是带动老农,不能代替老农,不能农业现代化、农民边缘化。”韩长赋强调。

怎么带动老农?要多办农民“办不了、办不好、办不合算”的产业,把收益更多留在乡村。社会资本应主要从事农业产前产中产售后服务,中间的种养环节要尽量留给农民,并订单、品牌等方式“黏合”带动广大农户进入产业链,更多分享增值收益。

同时,要多办链条长、农民参与度高、受益面广”的产业,把就业岗位尽量留给农民。现在农村缺少人力,重要原因是就业岗位少。社会资本下乡的引导应适合农村的2、3产业向县域农村有条件的乡村流动,为农民创造更多就近就近就业的机会。

此外,多办扶贫带贫、帮农带农的产业,带动农村同步发展、农民同步进步。要加大对贫困地区投资兴业力度,给农民创造更多就业发展机会,带领他们见世面闯市场,不断提升素质能力。

破译地层“密码” 唤醒“长眠”油井

■ 郑金国 张明江

9月30日,西北油田关停4年的TH12524H井,经过侧钻,变身成“A类”高产井,日产量稳定在50吨左右。该井仅是采油二厂“长期关停井”死而复活的“宝贝”井之一。今年,该厂对长期关停井进行全面排查,能利用的利用、能复活的复活,目前已有23口长期关停的油井成功复活,加上上产序列,截至目前增油1.6万吨。

认识更新,老油井当“刮目相看”

“我们对地下情况的认识有个逐步加深过程。油田开发初期,资料少,认识有一定局限性。随着油田的开发,井越打越多,获取的资料多了,对地下情况的认识也会不断更新,加上对掌握资料的综合分析,对一些老井就会有新的看法。”该厂开发研究所所长王亮介绍道。TH12524CH井的成功复活,就很好地诠释了这一点。这口井2012年1月完井,经酸压等措施后未见产油,后经三次措施修井均未沟通储集体,供液严重不足,未见油。2015年8月关停。

关停后,技术人员并没有放弃,因该井所处断裂带上,南、西、北三个方向有5口井与生产状况良好。技术人员通过精细地质资料,认真分析对比相关资料,多次与地质科、研究院结合,论证该井的潜力。他们在纵向排除了上覆地层漏失,平面上论证排除了2个侧钻盲区。通过地震资料中的振幅变化和地震剖面优选出带钻666米的靶点,于2019年6月开始侧钻。

7月29日常规完井投产,日产量51吨,出乎意料的高产油流,让技术人员兴奋不已。兴奋之余,他们也陷入了深思:这口井为什么效果这么好?还能不能再来几口这样的井?为了清楚地了解该井真相,他们打破初期认识,运用动态生产规律倒逼地质特征认识的方法,重新识别区域复杂断



块,经反复研究讨论,一致认为该井并非位于一条次级断裂,而是位于一条非典型的断裂上。北部延伸至10公里外的AD21井,不同于常见正扭断裂倾角大于80度,该断倾斜角45度左右,同时南北向水系沿该断裂发育了溶蚀作用。这一论断坚定了技术人员的信心。技术人员据实又确立两口井的侧钻潜力点,正加紧论证该断裂的井网完善与潜力分析。目前TH12524CH井已累计产油3000多吨,油藏能量依然十足,油、套压力稳定。

“富人区”里找“邻居”

9月9日,经过41天自喷生产,AD11CH2井日产量仍达37吨。

这口井是长停井,还是叫“废井”?因为这口井没有打完。2018年11月,AD11CH2井钻井期间未达到设计井深,钻遇漏失层提前完井。试油期间未能建产,在注水7200方后,长期关井。

技术人员不死心,这口井所处的断裂带上,有10多口油井生产状况良好,技术

人员戏称这一带为“富人区”,AD11CH2井“住”在这样的“富人区”里,南边北边的“邻居”都很“富有”,技术人员坚信,AD11CH2井再“穷”也不至于“产油”。今年4月初,在每月一次的定期油井潜力排查中,开发研究所技术员杜建再一次对AD11CH2井数据进行了对比和分析。油藏地质上,该井位于北东向AD11断裂上,油气充注明确,从这口井钻井期间放空漏失位置判断为钻遇断裂带,而相同背景邻井均获得一定产能;生产动态上,根据该井注水指示曲线判断近井处无缝洞特征,注水2000方后压力出现拐点,压力上升速度减缓,说明漏失存在另外一套更大的缝洞体。杜建与同事们综合分析研究后发现,该井具备一定油藏潜力,试油期间未能建产,可能是因为该井钻遇的断裂部位为断裂带的弱能区,通过进一步注水,可以改善地下能量分布状态,可能会有意外收获。于是他们决定定期监测该井压力梯度,观察泵口置换情况。7月26日,该井经过测试见油,开井后自喷生产,初期日

产量50吨。10月18日,该井日产量已达30吨。

全面排查,能“捞”一口是一口

4月6日,5年关停井TH12123井开起来了,日产量7.2吨,目前累计产油近千吨。一个油田,开发时间越长,关停井就越多。这些井有些因为特殊原因试油期间就未建成产能,更多的是因为生产过一段时间后,自然递减严重,供液量不足,失去开采价值,成为无效井被关停。有些井被转为注水井继续为周边的油井生产做贡献,有些就“长眠”于地下。采油二厂这种“长眠”井有81口,技术人员一直紧盯着这81口井,他们一口也不想放弃。

“一口井打完,钱已经花出去了,让这些井一直‘长眠’下去,我们不甘心!”田亮坚定地说:“这些井现在虽然无法有效生产,但潜力仍在,随着地下地层能量的改变,开发技术的进步和我们对于地下认知水平的提升,一定能够让一些井苏醒过来!”技术人员坚持对这些井定期观察监测,跟踪分析油井置换情况。他们把这一过程称为“捞油”,捞到一口就是赚的。

TH12123井就是这样“捞”到的。这口井能量下降后注水替油失败,注气效果差。2018年12月27日即关井,液面1800米,井液为缝洞体油膜,技术人员认识到没有绝对定型的缝洞体,否则不可能有油气充注。此类案例外,外部的产层不是高产井,但都有合理的产能。4月6日,当观测到TH12123井液面逐步恢复且套压达到6MPa时,他们果断启动生产管理部门井开,从而唤醒了这口关停了5年的井。

目前,采油二厂“长停井确立”了“地震定潜力、动态找规律、精准论证、绝不放弃”的控油思路,除复产23口井外,又累计排查出潜力井19口。下一步将根据潜力大小及现场流程逐步开井评价,形成产能。

苏、辽宁等5个省创业项目获得成长组二等奖,安徽、浙江等10个省创业项目获得成长组三等奖;32个获奖项目共得到100万元创业资金奖励。

据农业农村部乡村产业发展司司长曾衍德介绍,预计到2019年底,全国以大学生、农民工、退役军人和科技人员为代表的返乡下乡创新创业人员将超过850万人,以“田秀才”“土专家”“乡创客”和能工巧匠为代表的返乡创业人员达3100万,将汇聚成为“大众创业、万众创新”的磅礴之力。

本届大赛决赛由农业农村部、江苏省人民政府主办,农业农村部乡村产业发展司、农业农村部农村社会事业发展中心、江苏省农业农村厅、南京市人民政府承办,得到了共青团江苏团的鼎力支持。

(小吕)

来,公司获得省部级及集团级科技进步奖10项,近两年获得国家专利数量超过了历史纪录。

在技术创新创优方面,该公司一是加强制度建设,优化制定新集公司《专利管理办法》《保密总则》《知识产权管理办法》等纲领性制度,进一步规范了科技创管理。编制完成《科技创新发展规划》为未来5年科技研发指明方向。二是规范项目管理,制定年度科技项目计划,

势头猛烈+潜力巨大,浙江成外商来华投资热地

可以看到的,近年来,在宏观经济发展和医疗领域快速发展的带动下,中国医疗卫生事业发展迅速,转型升级趋势逐渐凸显,创新发展势头日渐强劲,市场潜力空前绝后,这些也成为了吸引外商来华投资的突出元素。

产油50吨。10月18日,该井日产量已达30吨。

全面排查,能“捞”一口是一口

4月6日,5年关停井TH12123井开起来了,日产量7.2吨,目前累计产油近千吨。

一个油田,开发时间越长,关停井就越多。这些井有些因为特殊原因试油期间就未建成产能,更多的是因为生产过一段时间后,自然递减严重,供液量不足,失去开采价值,成为无效井被关停。有些井被转为注水井继续为周边的油井生产做贡献,有些就“长眠”于地下。采油二厂这种“长眠”井有81口,技术人员一直紧盯着这81口井,他们一口也不想放弃。

“一口井打完,钱已经花出去了,让这些井一直‘长眠’下去,我们不甘心!”田亮坚定地说:“这些井现在虽然无法有效生产,但潜力仍在,随着地下地层能量的改变,开发技术的进步和我们对于地下认知水平的提升,一定能够让一些井苏醒过来!”

技术人员坚持对这些井定期观察监测,跟踪分析油井置换情况。他们把这一过程称为“捞油”,捞到一口就是赚的。

TH12123井就是这样“捞”到的。这口井能量下降后注水替油失败,注气效果差。2018年12月27日即关井,液面1800米,井液为缝洞体油膜,技术人员认识到没有绝对定型的缝洞体,否则不可能有油气充注。此类案例外,外部的产层不是高产井,但都有合理的产能。4月6日,当观测到TH12123井液面逐步恢复且套压达到6MPa时,他们果断启动生产管理部门井开,从而唤醒了这口关停了5年的井。

目前,采油二厂“长停井确立”了“地震定潜力、动态找规律、精准论证、绝不放弃”的控油思路,除复产23口井外,又累计排查出潜力井19口。下一步将根据潜力大小及现场流程逐步开井评价,形成产能。

苏、辽宁等5个省创业项目获得成长组二等奖,安徽、浙江等10个省创业项目获得成长组三等奖;32个获奖项目共得到100万元创业资金奖励。

据农业农村部乡村产业发展司司长曾衍德介绍,预计到2019年底,全国以大学生、农民工、退役军人和科技人员为代表的返乡下乡创新创业人员将超过850万人,以“田秀才”“土专家”“乡创客”和能工巧匠为代表的返乡创业人员达3100万,将汇聚成为“大众创业、万众创新”的磅礴之力。

本届大赛决赛由农业农村部、江苏省人民政府主办,农业农村部乡村产业发展司、农业农村部农村社会事业发展中心、江苏省农业农村厅、南京市人民政府承办,得到了共青团江苏团的鼎力支持。

(小吕)

来,公司获得省部级及集团级科技进步奖10项,近两年获得国家专利数量超过了历史纪录。

在技术创新创优方面,该公司一是加强制度建设,优化制定新集公司《专利管理办法》《保密总则》《知识产权管理办法》等纲领性制度,进一步规范了科技创管理。编制完成《科技创新发展规划》为未来5年科技研发指明方向。二是规范项目管理,制定年度科技项目计划,

势头猛烈+潜力巨大,浙江成外商来华投资热地

可以看到的,近年来,在宏观经济发展和医疗领域快速发展的带动下,中国医疗卫生事业发展迅速,转型升级趋势逐渐凸显,创新发展势头日渐强劲,市场潜力空前绝后,这些也成为了吸引外商来华投资的突出元素。

势头猛烈+潜力巨大,浙江成外商来华投资热地

可以看到的,近年来,在宏观经济发展和医疗领域快速发展的带动下,中国医疗卫生事业发展迅速,转型升级趋势逐渐凸显,创新发展势头日渐强劲,市场潜力空前绝后,这些也成为了吸引外商来华投资的突出元素。

可以看到的,近年来,在宏观经济发展和医疗领域快速发展的带动下,中国医疗卫生事业发展迅速,转型升级趋势逐渐凸显,创新发展势头日渐强劲,市场潜力空前绝后,这些也成为了吸引外商来华投资的突出元素。

产油50吨。10月18日,该井日产量已达30吨。

全面排查,能“捞”一口是一口

4月6日,5年关停井TH12123井开起来了,日产量7.2吨,目前累计产油近千吨。

一个油田,开发时间越长,关停井就越多。这些井有些因为特殊原因试油期间就未建成产能,更多的是因为生产过一段时间后,自然递减严重,供液量不足,失去开采价值,成为无效井被关停。有些井被转为注水井继续为周边的油井生产做贡献,有些就“长眠”于地下。采油二厂这种“长眠”井有81口,技术人员一直紧盯着这81口井,他们一口也不想放弃。

“一口井打完,钱已经花出去了,让这些井一直‘长眠’下去,我们不甘心!”田亮坚定地说:“这些井现在虽然无法有效生产,但潜力仍在,随着地下地层能量的改变,开发技术的进步和我们对于地下认知水平的提升,一定能够让一些井苏醒过来!”

技术人员坚持对这些井定期观察监测,跟踪分析油井置换情况。他们把这一过程称为“捞油”,捞到一口就是赚的。

TH12123井就是这样“捞”到的。这口井能量下降后注水替油失败,注气效果差。2018年12月27日即关井,液面1800米,井液为缝洞体油膜,技术人员认识到没有绝对定型的缝洞体,否则不可能有油气充注。此类案例外,外部的产层不是高产井,但都有合理的产能。4月6日,当观测到TH12123井液面逐步恢复且套压达到6MPa时,他们果断启动生产管理部门井开,从而唤醒了这口关停了5年的井。

目前,采油二厂“长停井确立”了“地震定潜力、动态找规律、精准论证、绝不放弃”的控油思路,除复产23口井外,又累计排查出潜力井19口。下一步将根据潜力大小及现场流程逐步开井评价,形成产能。

苏、辽宁等5个省创业项目获得成长组二等奖,安徽、浙江等10个省创业项目获得成长组三等奖;32个获奖项目共得到100万元创业资金奖励。

据农业农村部乡村产业发展司司长曾衍德介绍,预计到2019年底,全国以大学生、农民工、退役军人和科技人员为代表的返乡下乡创新创业人员将超过850万人,以“田秀才”“土专家”“乡创客”和能工巧匠为代表的返乡创业人员达3100万,将汇聚成为“大众创业、万众创新”的磅礴之力。

本届大赛决赛由农业农村部、江苏省人民政府主办,农业农村部乡村产业发展司、农业农村部农村社会事业发展中心、江苏省农业农村厅、南京市人民政府承办,得到了共青团江苏团的鼎力支持。

(小吕)

来,公司获得省部级及集团级科技进步奖10项,近两年获得国家专利数量超过了历史纪录。

在技术创新创优方面,该公司一是加强制度建设,优化制定新集公司《专利管理办法》《保密总则》《知识产权管理办法》等纲领性制度,进一步规范了科技创管理。编制完成《科技创新发展规划》为未来5年科技研发指明方向。二是规范项目管理,制定年度科技项目计划,

势头猛烈+潜力巨大,浙江成外商来华投资热地

可以看到的,近年来,在宏观经济发展和医疗领域快速发展的带动下,中国医疗卫生事业发展迅速,转型升级趋势逐渐凸显,创新发展势头日渐强劲,市场潜力空前绝后,这些也成为了吸引外商来华投资的突出元素。

势头猛烈+潜力巨大,浙江成外商来华投资热地

可以看到的,近年来,在宏观经济发展和医疗领域快速发展的带动下,中国医疗卫生事业发展迅速,转型升级趋势逐渐凸显,创新发展势头日渐强劲,市场潜力空前绝后,这些也成为了吸引外商来华投资的突出元素。

可以看到的,近年来,在宏观经济发展和医疗领域快速发展的带动下,中国医疗卫生事业发展迅速,转型升级趋势逐渐凸显,创新发展势头日渐强劲,市场潜力空前绝后,这些也成为了吸引外商来华投资的突出元素。

产油50吨。10月18日,该井日产量已达30吨。

全面排查,能“捞”一口是一口

4月6日,5年关停井TH12123井开起来了,日产量7.2吨,目前累计产油近千吨。

一个油田,开发时间越长,关停井就越多。这些井有些因为特殊原因试油期间就未建成产能,更多的是因为生产过一段时间后,自然递减严重,供液量不足,失去开采价值,成为无效井被关停。有些井被转为注水井继续为周边的油井生产做贡献,有些就“长眠”于地下。采油二厂这种“长眠”井有81口,技术人员一直紧盯着这81口井,他们一口也不想放弃。

“一口井打完,钱已经花出去了,让这些井一直‘长眠’下去,我们不甘心!”田亮坚定地说:“这些井现在虽然无法有效生产,但潜力仍在,随着地下地层能量的改变,开发技术的进步和我们对于地下认知水平的提升,一定能够让一些井苏醒过来!”

技术人员坚持对这些井定期观察监测,跟踪分析油井置换情况。他们把这一过程称为“捞油”,捞到一口就是赚的。

TH12123井就是这样“捞”到的。这口井能量下降后注水替油失败,注气效果差。2018年12月27日即关井,液面1800米,井液为缝洞体油膜,技术人员认识到没有绝对定型的缝洞体,否则不可能有油气充注。此类案例外,外部的产层不是高产井,但都有合理的产能。4月6日,当观测到TH12123井液面逐步恢复且套压达到6MPa时,他们果断启动生产管理部门井开,从而唤醒了这口关停了5年的井。

目前,采油二厂“长停井确立”了“地震定潜力、动态找规律、精准论证、绝不放弃”的控油思路,除复产23口井外,又累计排查出潜力井19口。下一步将根据潜力大小及现场流程逐步开井评价,形成产能。

苏、辽宁等5个省创业项目获得成长组二等奖,安徽、浙江等10个省创业项目获得成长组三等奖;32个获奖项目共得到100万元创业资金奖励。

据农业农村部乡村产业发展司司长曾衍德介绍,预计到2019年底,全国以大学生、农民工、退役军人和科技人员为代表的返乡下乡创新创业人员将超过850万人,以“田秀才”“土专家”“乡创客”和能工巧匠为代表的返乡创业人员达3100万,将汇聚成为“大众创业、万众创新”的磅礴之力。

本届大赛决赛由农业农村部、江苏省人民政府主办,农业农村部乡村产业发展司、农业农村部农村社会事业发展中心、江苏省农业农村厅、南京市人民政府承办,得到了共青团江苏团的鼎力支持。

(小吕)

来,公司获得省部级及集团级科技进步奖10项,近两年获得国家专利数量超过了历史纪录。

在技术创新创优方面,该公司一是加强制度建设,优化制定新集公司《专利管理办法》《保密总则》《知识产权管理办法》等纲领性制度,进一步规范了科技创管理。编制完成《科技创新发展规划》为未来5年科技研发指明方向。二是规范项目管理,制定年度科技项目计划,

势头猛烈+潜力巨大,浙江成外商来华投资热地

可以看到的,近年来,在宏观经济发展和医疗领域快速发展的带动下,中国医疗卫生事业发展迅速,转型升级趋势逐渐凸显,创新发展势头日渐强劲,市场潜力空前绝后,这些也成为了吸引外商来华投资的突出元素。

势头猛烈+潜力巨大,浙江成外商来华投资热地

可以看到的,近年来,在宏观经济发展和医疗领域快速发展的带动下,中国医疗卫生事业发展迅速,转型升级趋势逐渐凸显,创新发展势头日渐强劲,市场潜力空前绝后,这些也成为了吸引外商来华投资的突出元素。

可以看到的,近年来,在宏观经济发展和医疗领域快速发展的带动下,中国医疗卫生事业发展迅速,转型升级趋势逐渐凸显,创新发展势头日渐强劲,市场潜力空前绝后,这些也成为了吸引外商来华投资的突出元素。

产油50吨。10月18日,该井日产量已达30吨。

全面排查,能“捞”一口是一口

4月6日,5年关停井TH12123井开起来了,日产量7.2吨,目前累计产油近千吨。

一个油田,开发时间越长,关停井就越多。这些井有些因为特殊原因试油期间就未建成产能,更多的是因为生产过一段时间后,自然递减严重,供液量不足,失去开采价值,成为无效井被关停。有些井被转为注水井继续为周边的油井生产做贡献,有些就“长眠”于地下。采油二厂这种“长眠”井有81口,技术人员一直紧盯着这81口井,他们一口也不想放弃。

“一口井打完,钱已经花出去了,让这些井一直‘长眠’下去,我们不甘心!”田亮坚定地说:“这些井现在虽然无法有效生产,但潜力仍在,随着地下地层能量的改变,开发技术的进步和我们对于地下认知水平的提升,一定能够让一些井苏醒过来!”

技术人员坚持对这些井定期观察监测,跟踪分析油井置换情况。他们把这一过程称为“捞油”,捞到一口就是赚的。

TH12123井就是这样“捞”到的。这口井能量下降后注水替油失败,注气效果差。2018年12月27日即关井,液面1800米,井液为缝洞体油膜,技术人员认识到没有绝对定型的缝洞体,否则不可能有油气充注。此类案例外,外部的产层不是高产井,但都有合理的产能。4月6日,当观测到TH12123井液面逐步恢复且套压达到6MPa时,他们果断启动生产管理部门井开,从而唤醒了这口关停了5年的井。

目前,采油二厂“长停井确立”了“地震定潜力、动态找规律、精准论证、绝不放弃”的控油思路,除复产23口井外,又累计排查出潜力井19口。下一步将根据潜力大小及现场流程逐步开井评价,形成产能。

苏、辽宁等5个省创业项目获得成长组二等奖,安徽、浙江等10个省创业项目获得成长组三等奖;32个获奖项目共得到100万元创业资金奖励。

据农业农村部乡村产业发展司司长曾衍德介绍,预计到2019年底,全国以大学生、农民工、退役军人和科技人员为代表的返乡下乡创新创业人员将超过850万人,以“田秀才”“土专家”“乡创客”和能工巧匠为代表的返乡创业人员达3100万,将汇聚成为“大众创业、万众创新”的磅礴之力。

本届大赛决赛由农业农村部、江苏省人民政府主办,农业农村部乡村产业发展司、农业农村部农村社会事业发展中心、江苏省农业农村厅、南京市人民政府承办,得到了共青团江苏团的鼎力支持。

(小吕)

来,公司获得省部级及集团级科技进步奖10项,近两年获得国家专利数量超过了历史纪录。

在技术创新创优方面,该公司一是加强制度建设,优化制定新集公司《专利管理办法》《保密总则》《知识产权管理办法》等纲领性制度,进一步规范了科技创管理。编制完成《科技创新发展规划》为未来5年科技研发指明方向。二是规范项目管理,制定年度科技项目计划,

势头猛烈+潜力巨大,浙江成外商来华投资热地

可以看到的,近年来,在宏观经济发展和医疗领域快速发展的带动下,中国医疗卫生事业发展迅速,转型升级趋势逐渐凸显,创新发展势头日渐强劲,市场潜力空前绝后,这些也成为了吸引外商来华投资的突出元素。

势头猛烈+潜力巨大,浙江成外商来华投资热地

可以看到的,近年来,在宏观经济发展和医疗领域快速发展的带动下,中国医疗卫生事业发展迅速,转型升级趋势逐渐凸显,创新发展势头日渐强劲,市场潜力空前绝后,这些也成为了吸引外商来华投资的突出元素。

可以看到的,近年来,在宏观经济发展和医疗领域快速发展的带动下,中国医疗卫生事业发展迅速,转型升级趋势逐渐凸显,创新发展势头日渐强劲,市场潜力空前绝后,这些也成为了吸引外商来华投资的突出元素。

产油50吨。10月18日,该井日产量已达30吨。

全面排查,能“捞”一口是一口

4月6日,5年关停井TH12123井开起来了,日产量7.2吨,目前累计产油近千吨。

一个油田,开发时间越长,关停井就越多。这些井有些因为特殊原因试油期间就未建成产能,更多的是因为生产过一段时间后,自然递减严重,供液量不足,失去开采价值,成为无效井被关停。有些井被转为注水井继续为周边的油井生产做贡献,有些就“长眠”于地下。采油二厂这种“长眠”井有81口,技术人员一直紧盯着这81口井,他们一口也不想放弃。

“一口井打完,钱已经花出去了,让这些井一直‘长眠’下去,我们不甘心!”田亮坚定地说:“这些井现在虽然无法有效生产,但潜力仍在,随着地下地层能量的改变,开发技术的进步和我们对于地下认知水平的提升,一定能够让一些井苏醒过来!”

技术人员坚持对这些井定期观察监测,跟踪分析油井置换情况。他们把这一过程称为“捞油”,捞到一口就是赚的。

TH12123井就是这样“捞”到的。这口井能量下降后注水替油失败,注气效果差。2018年12月27日即关井,液面1800米,井液为缝洞体油膜,技术人员认识到没有绝对定型的缝洞体,否则不可能有油气充注。此类案例外,外部的产层不是高产井,但都有合理的产能。4月6日,当观测到TH12123井液面逐步恢复且套压达到6MPa时,他们果断启动生产管理部门井开,从而唤醒了这口关停了5年的井。

目前,采油二厂“长停井确立”了“地震定潜力、动态找规律、精准论证、绝不放弃”的控油思路,除复产23口井外,又累计排查出潜力井19口。下一步将根据潜力大小及现场流程逐步开井评价,形成产能。

苏、辽宁等5个省创业项目获得成长组二等奖,安徽、浙江等10个省创业项目获得成长组三等奖;32个获奖项目共得到100万元创业资金奖励。

据农业农村部乡村产业发展司司长曾衍德介绍,预计到2019年底,全国以大学生、农民工、退役军人和科技人员为代表的返乡下乡创新创业人员将超过850万人,以“田秀才”“土专家”“乡创客”和能工巧匠为代表的返乡创业人员达3100万,将汇聚成为“大众创业、万众创新”的磅礴之力。

本届大赛决赛由农业农村部、江苏省人民政府主办,农业农村部乡村产业发展司、农业农村部农村社会事业发展中心、江苏省农业农村厅、南京市人民政府承办,得到了共青团江苏团的鼎力支持。

(小吕)

来,公司获得省部级及集团级科技进步奖10项,近两年获得国家专利数量超过了历史纪录。