

叩开南海深水油气“宝藏”的大门

——我国发现南海首个自营深水大气田

核心提示

中国海洋石油总公司15日宣布,“海洋石油981”钻井平台日前在南海北部发现我国海域自营深水勘探首个高产大气田。

这一深水油气田有多大?将对我国能源供应产生哪些影响?百姓将如何获益?记者日前登上“海洋石油981”,采访了专业人员及相关专家。



陵水17-2-1井测试获得高产油气流(2014年8月18日摄 新华社发)

名词解释

“海洋石油981”钻井平台

“海洋石油981”钻井平台,于2008年4月28日开工建造,是中国首座自主设计、建造的第六代深水半潜式钻井平台,由中国海洋石油总公司全额投资建造,是世界上首次按照南海恶劣海况设计的钻井平台,能抵御200年一遇的台风;选用DP3动力定位系统,1500米水深内锚泊定位,入级CCS(中国船级社)和ABS(美国船级社)双船级。

中海油拥有该船型自主知识产权。该平台的建成,标志着中国在海洋工程装备领域已经具备了自主研发能力和国际竞争能力。

“南海大气区”将惠及哪些区域?

未来几年,随着深水大气田正式开发和投用,香港、广东、广西、海南等老百姓家的灶台上,将点燃来自南海深水的天然气“蓝焰”。谢玉洪说,中海油正在规划建设一条连通南海西部环海南岛所有气区的海上天然气管输大动脉,将把深水气田和近海主要气田串联起来,建成“南海大气区”。

南海西部海域目前已经是我国近海主要天然气产区,建成了崖城、东方两大天然气生产基地,并建成从崖城气田到香港的778公里输气管道。

中海油提供的资料显示,在我国南海北部琼东南盆地深水区,分布着宝岛、陵水、乐东等许多凹陷,这些凹陷有着相似的油气地质环境和成藏条件。陵水17-2的勘探突破,证实了这些凹陷发现大批天然气田的现实性,使这里勘探前景更加明朗,“南海大气区”建设的“底气”更足了。

谢玉洪说,“南海大气区”建成后,将充分满足华南和香港地区的工业和民生用气,所产的天然气还有望进入全国天然气骨干管网,对于改善我国生态环境、优化能源结构、促进地方经济社会发展具有重要意义。“南海大气区”也将预留接入空间,为南海中南部深水天然气开发奠定基础。”他说。

(本组稿件据新华社、新华网)

“海洋石油981”的6个首次

① 首次采用南海200年一遇的环境参数作为设计条件,大大增强了平台抵御环境灾害的能力;

② 首次采用3000米水深范围DP3动力定位,1500米水深范围锚泊定位的组合定位系统,这是优化的节能模式;

③ 首次突破半潜式平台可变载荷9000吨,为世界半潜式平台之最,大大增强了远海作业能力;

④ 中国国内首次成功研发世界顶级超高强度R5级锚链,引领国际规范的制定,同时为项目节约大量的费用,也为中国国内供货商走向世界提供了条件;

⑤ 首次在船体的关键部位系统地安装了传感器监测系统,为研究半潜式平台的运动性能、关键结构应力分布、锚泊张力范围等建立了系统的海上科研平台,为中国在半潜式平台应用于深海的开发提供了更宝贵和更科学的设计依据;

⑥ 首次采用了最先进的本质安全型水下防喷器系统,在紧急情况下可自动关闭井口,能有效防止类似墨西哥湾事故的发生。



工人在“海洋石油981”钻井平台作业(2012年3月7日摄 新华社发)

大气田有多大?

由于获得国家储量认定尚需一定程序,中海油此次并未公布气田储量预测。“从目前测试结果看,基本明确这是一个高产大气田。”中海油南海西部石油管理局局长谢玉洪说。

谢玉洪说,此次发现的陵水17-2气田测试日产天然气5650万立方英尺,相当于9400桶油当量。“测试获得高产油气流,创造了中海油自营气井测试日产量的最高纪录。”他说。

一般来说,探明储量300亿立方米以上的气田可称为大气田。有关人士告诉记者,目前估算看,该气田探明储量可能远高于这一标准。

以中国近海最大的合作气田崖城13-1气田为例,该气田探明储量为1000亿立方米。开发19年来,天然气产量已超过500亿立方米。

根据BP世界能源统计年鉴,2013年,我国天然气产量为1171亿立方米。

1500米超深水有何意义?

陵水17-2气田平均作业水深1500米,是超深水气田。

“1500米水深是典型的超深水。这一发现说明我国海洋石油工业基本具备在深水、超深水自营勘探的能力,我国深水油气勘探开发技术正逐步走向成熟。”中国石油大学教授刘毅军说。

从国际上看,目前从水面到海床垂直距离500米以上的可称为深水,1500米水深以上为超深水。由于深海地质条件复杂,油气勘探开发技术难度和投入呈几何倍数增长,此前全球深水油气勘探一直被少数国际大石油公司垄断。

在中国油气对外依存度不断提高的背景下,叩开深水油气资源的“大门”,成为立足国内寻求油气资源的重要战略选择。

深水海域已成为全球油气资源

的重要接替区。近年在全球获得的重大勘探发现中,有50%来自海洋,主要是深水海域。我国广袤的南海海域拥有丰富的油气资源,但其中70%都蕴藏于深海。2009年,中国海洋石油总公司旗下的中国海洋石油有限公司和加拿大哈斯基公司合作在珠江口盆地深水发现荔湾3-1大气田,证明我国南海深水具有较大的油气资源潜力。

刘毅军说,这一发现将加快我国深水油气勘探开发的进程,对于保证国内油气供给和减少对外依存度具有重要意义。而深水装备和技术的提升,也将带动我国装备制造业的发展。

“陵水17-2深水大气田的勘探突破,叩开了一扇通往南海深水油气‘宝藏’的大门,证明了南海深水油气产量的巨大潜力。”中国海洋石油总公司董事长王宜林说。

偃师新闻

偃师国税局注重创新,贴心服务纳税人

便民促提升 务实谋发展



偃师国税局办税大厅

秋雨淅淅沥沥,走进偃师国税局办税大厅,工作人员正有条不紊地忙碌着。今年以来,面对依然偏紧的外部经济形势及新税源增长点不足等压力,偃师国税局组织国税收入依然取得了骄人的成绩,1月至8月,共组织各项税收73708万元,同比增收10842万元,增幅17.25%。

该局局长路红军说:“群众路线是税收工作的生命线。用全心的服务换来群众的满意,是偃师国税一直追求的目标。”该局围绕“一切便民、务实”思路,以创新性、信息化为手段,从申报、纳税到征管、稽查,处处体现人性化、便民化服务,努力提升纳税服务水平,有力推进了偃师国税的和谐发展和持续发展。

换位思考,变“冤家”为“亲家”

在人们的印象里,纳税人和收税人似乎从来都是矛盾体。偃师国税局是怎样解决这一矛盾的呢?——换位思考,处处替纳税人考虑,变“冤家”为“亲家”。

如何让纳税人少跑腿?偃师国税局在市局办税服务大厅设立全职窗口,即“一窗通办”;在分局试点实行“同城通办”,实现进一扇门可办完所有事。目前,市局办税服务厅4个窗口可实现“一窗通办”,7个窗口实现金税卡限制业务“一窗通办”。同时,该局对“同城通办”的重点、难点问题集中研讨,通过合理调整设备配备、增设用户窗口、增加权限等手段,现已成功在颍县、高龙两个分局实现“同城通办”,其操作权限、设备与市局办税服务大厅一样。“同城通办”推行5个月以来,共办理各项业务769次,“一窗通办”共办理业务423次,实现了服务资源的整合,同时也打破了区域管辖权限限制,节省了纳税人的时间和精力。

2013年10月,偃师国税局推出了“一次性告知文书”服务,告知书对首问负责人、服务窗口、受理时间、受理事项、需提供资料等进行了详尽的罗列。“有了告知书,我来办理业务从没跑过第二次!”正在办税服务大厅办理增值税缴纳业务的华润运输有限公司负责

人许先生说。

偃师国税局在洛阳市率先推出了“免填单”服务,不用填写文书表格,根据用户提供的材料直接输入系统,之后打印出来,用户签字就行。据统计,该服务实行以来,单笔税务登记的办理时间缩短了一半以上。

与此同时,偃师国税局还在办税大厅设置了双屏显示,让纳税人缴“放心税”。每个办事窗口都安装了显示屏,工作人员在电脑上操作的每一步都显示在屏幕上,更便于同纳税人交流。“工作人员在电脑上如何操作、操作到哪一步,我都可以透过办事窗口的液晶屏看到。”许先生说。

今年以来,该局通过税企座谈和调查问卷等形式,广泛征集40余户纳税人对税收宣传的期望点和关注点,还先后开展了“百名税官深入企业办实事”“我与税户谈心”等深入基层的活动,增进了纳税企业、纳税人和国税干部间的理解。

科技创新,让纳税人“在家办税”

在用心服务的同时,偃师国税局还十分注重科技服务。该局广泛推行网上办税、自助办税、ARM机办税等机制,“多元办税”使

纳税人办税更加方便快捷。

“现在使用国税局网上申报系统,足不出户就可完成报税所需的所有程序。”正在网上办税的偃师市区某超市财务人员小秦高兴地说。

2011年7月,偃师国税局在全省尚未推行“三方协议”之前,率先实施了纳税人、税务登记机关、银行“三方协议”,与网上申报、报税、认证同步进行。经过3个月努力,“三方协议”签订比例达98%,一般纳税人专票远程认证比例达99%,通过“三方协议”扣税款占总收入税款的96%。如今,网上办税已成常态化,截至2014年4月,签约户达1715户。

2011年9月,该局与浪潮科技公司合作,自主研发了国内首台自助办税机,经过反复实验、改进,最终安装了4台自助办税机,可办理网上申报、修改报表、网上扣款等业务,大大方便了纳税人。

为解决纳税人“用票难”,消费者“索票难”和税务机关“管票难”等“三难”问题,该局联合科技单位研制了全国首台自助开票机。2013年以来,偃师共安装了3台自助开票机,纳税人可随时出机打票。目前,自助开票机已注册用户1350户,开具发票10950份,金额4495万元,办税厅发售定额发票由每月

20箱减少到8箱。

如何能让办税像银行ATM机存取款那样方便,并且24小时工作?偃师国税局经过和科技公司共同攻关,2011年3月,量身订制的全国首台ARM机研制成功并投入使用。该机借助ATM自助机的服务功能,创造性地整合了纳税申报、POS机刷卡缴税、发票领购、发票认证等自助服务功能,其中的“POS刷卡缴税和增值税专用发票三联、增值税专用发票六联、河南省通用机打发票三种发票发售”是目前全国唯一可以在一台自助办税机上同时完成的。ARM机自设立以来,共发售各类实物发票6300余份,电子票号16000余份,认证发票8600余份,其中非工作时间办理的业务占全部业务量的70%以上,为纳税人提供了实实在在的便利服务。

贴心服务,方便纳税人不分“内外”

每月的15日,都是佳盟4S店会计陈清晓的“大日子”,这一天零点抄报税截止,在此之前她必须完成抄报税工作。

今年5月,陈清晓到外地洽谈业务,无法在15日前赶回。眼看着报税工作无法完成,她试着拨打了偃师国税局的服务热线,将情况予以说明。得知情况后,该局城区分局工作人员二话没说来到佳盟4S店,帮助其在截止日期前顺利完成了抄报税。“国税局的服务真是到家了!”陈清晓由衷地给该局点了赞。

今年4月,国家下发了对小微企业减免税政策通知。偃师国税局立即规范备案材料,简化办税流程,并对申报企业开展网上申报辅导,确保符合条件的企业及时办理业务。第二季度申报所得税时,偃师国税局共对符合条件的57户小微企业减免税额17.6万元,保护了小微企业的合法权益。

同时,为促进残疾人就业,该局还为符合政策的城区3家企业及时办理退税,其中为每年安置残疾人就业达60多人的鸿运煤业退税100多万元,为福利企业的发展营造外部环境。

以前,企业退税审批手续都要跨月才能完成审批。2013年10月,该局对原有的退税办法进行梳理,主动与相关部门协调,制定了新的退税流程,率先推行“三个当月”,实现当月受理、当月审批、当月退税。目前,退税速度较以前提高了30%,纳税人办税成本降低了50%。

目前,该局登记农业合作社68家,每年减免税款达590余万元,为农民代开发票数千份,有力支持了当地特色产业的发展。

柔性执法:辅导式稽查与纳税人学校

税务稽查是国税局的另一种服务形式。“税务稽查工作不能以罚款为主,要以规范企业依法纳税为主要目的。”路红军说。

近年,偃师国税局稽查局创新稽查思路,运用辅导式稽查工作模式,变刚性执法为柔性执法。

针对非故意少交税款问题,该局稽查局成立专门的辅导小组,协助企业进行自查,主动帮助企业发现问题;搜集、整理相关政策、文件、法规,及时纠正企业在执行政策中出现的偏差。在辅导自查结束后,根据企业账簿设置、核算情况、生产实际和存在的问题,提出合理化建议。

日前,稽查局在对一座矿井检查中,发现其公司财务人员为分清巷道的性质和用途,造成多抵扣税款。税务人员就依据相关政策及企业违规事实与纳税人进行沟通,最终纳税人主动通过自查,补缴了140余万元的税款和滞纳金。针对多家新办企业存在的问题,该局开展政策法规辅导活动,使多家企业主动缴纳税款和滞纳金86万元。

自2012年起,针对新办企业的纳税人员和更换纳税人员的企业,偃师国税局专门开设“纳税人学校”,由征管科、纳税服务科等部门业务骨干组成培训团队,以巡回服务的形式对所有增值税一般纳税人进行纳税辅导培训,还将课件发送至QQ群中,供纳税人下载使用,截至目前共培训纳税人700余人。

李向阳 郭娟阳 石丹婷/文 高翔/图