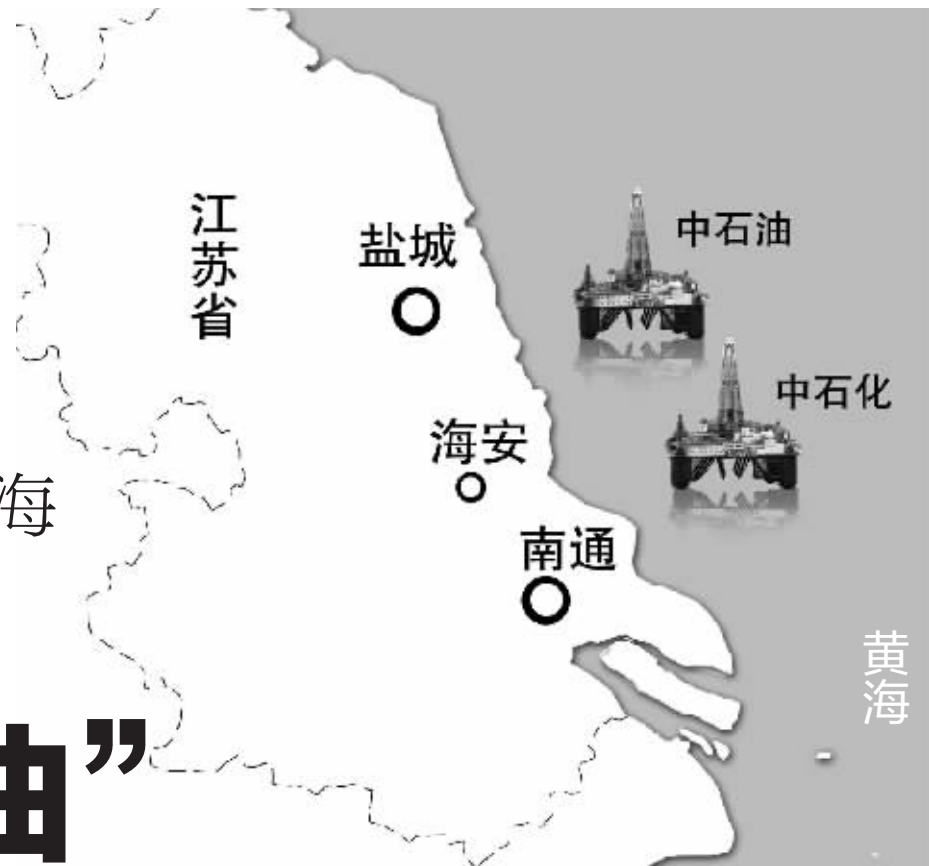


上月中旬,中石油和中石化与国土资源部签订了南黄海油气探矿权出让合同,中石油中标盐城东区块勘探权,中石化中标南通海安东区块勘探权。在3年的勘查期内,两石油巨头将累计投入10多亿元。南黄海是否蕴藏着油气资源?勘探出油气田,将给江苏沿海开发战略带来怎样的影响?沿海发展规划是否要作出调整?经国土资源部油气战略选区项目研究和资源潜力评价,南黄海具备一定的油气资源前景。而江苏沿海地区发展领导小组办公室有关负责人表示,针对江苏沿海地区的发展,目前正在实施三个调查,南黄海油气勘查是其中之一。三项调查结果出来后,将会按照“陆海统筹,发展海洋经济”的要求,对江苏沿海地区发展规划进行调整。“届时,江苏沿海经济将有新的飞跃发展,不再是穷开发了,而是富开发了。”

# 石油两巨头10多亿砸向南黄海 江苏沿海 有望“富得流油”



中石油、中石化勘探南黄海油气示意图 制图 俞晓翔

□快报记者 陈泓江 陶展

## 投资10多亿 石油两巨头进军南黄海

2月15日,中石油和中石化与国土资源部签订了南黄海油气探矿权出让合同,这是我国常规油气探矿权的首次竞争性出让,也是国土资源部继成功完成首次页岩气探矿权招标出让试点后,油气资源管理的又一次制度创新尝试。中石油和中石化取得了进入南黄海的油气探矿权,进一步打破了之前中海油一家独大的局面。

据了解,这次常规油气探矿权竞争性出让,是国土资源部正在牵头组织实施经国务院审议批准的《找矿突破战略行动纲要(2011~2020)》,加快推进矿产勘查突破的重要举措之一。实施该战略,将会实现我国地质找矿工作3年有重大进展,5年有重大突破,8年~10年重塑矿产勘查开发格局,缓解矿产资源供需矛盾,提高对经济社会可持续发展的保障能力。

此次竞争性出让的南黄海盆地南部盐城东和海安东两个油气勘查区块,经国土资源部油气战略选区项目研究和资源潜力评价,均具备一定的油气资源前景。中石油、中石化、中海油和延长油矿管理局应邀参加这次竞争性出让。经过专家公开评议,最终中石油中标盐城东区块,承诺在三年勘查期内勘查总投入71800万元;中石化中标南通海安东区块,在三年勘查期内承诺勘查总投入29912万元。两中标企业承诺的勘查投入远高于法定最低勘查投入。

此次竞争出让的探矿权实行合同管理,国土资源部将按照合同约定进行勘查投入和实物工作量进行监督管理。

南黄海蕴藏的油气资源有多大规模?中石油、中石化分别获得探矿权的海域面积有多少?何时可以开工?前日,据国土资源部地质调查司油气管理处相关人士向快报记者透露,目前,南黄海的油气储量尚不明确,石油两巨头对盐城东和海安东两个区块勘查,就是为了摸底以便开发利用。根据探矿权合同,盐城东面积是3558平方公里,海安东面积是3868平方公里。“目前,正在做前期准备,预计6个月内开工。”

## 江苏油气矿藏量惊人 开发生产处于兴盛期

有媒体报道,海洋油气的储量占全球总资源量的34%,目前探明率为30%,尚处于勘探早期阶段。我国的沿海大陆架是环太平洋油气带的主要聚集区,蕴藏着丰富的石油储量。据预测,中国海洋油气的资源量达数百亿吨。在盐城采访期间,多位业内人士告诉记者,“南黄海具备一定的油气资源前景,江苏陆地的油气资源也不容小觑。”

原来,早在20世纪30年代,江苏地区就开始石油地质考证和考察。1934年,地质学家翁文灏首次提出“长江各省亦有油田之望”的观点。1946年,苏南发现1处油藏;1958年,江苏成立了石油勘探规划领导小组,研究确定了“以苏北为重点,兼顾苏南”的普查方针;1970年9月,苏20井试获工业油流,苏北油气普查实现了战略性突破。1975年4月,石化部在北京召开江苏石油勘探开发会战指挥部成立大会,同年从胜利、青海、新疆等油田共抽调勘探、开发专业队伍5000余人参加江苏石油会战。

据江苏油田分公司试采一厂工作人员介绍,江苏油田分公司设在江苏省扬州市,油区主要分布于江苏、安徽两省的6市12县境内,包括江苏扬州市的江都、邗江、高邮、仪征,泰州市的兴化,淮阴市的金湖、盱眙、洪泽,盐城市的东台、射阳,安徽滁州市的天长等。目前,江苏油田的部分勘探工区和开发生产油井划定在淮河水系水道之上。油气勘探开发的地面施工,备受该地区“锅底”和“悬湖”地形地貌的制约和影响。江苏油田因此又被人们习惯地称为“水乡油田”。

快报记者从中石化官网查询发现,2010年,江苏油田生产原油171万吨,生产天然气0.5649亿立方米。到目前为止,已先后发现了37个油气田,累计探明石油地质储量2.5593亿吨,探明含油面积218.57平方公里,天然气地质储量81.83亿立方米,探明含气面积147.41平方公里。从整体发展态势上看,油气生产目前和今后相当长的时期内仍处于兴盛期。特别是作为勘探接替领域的北部湾盆地徐闻区块、苏皖下扬子中古生界,目前尚处在前期评价研究和早期勘探评价突破阶段,

## 中国盐城

Http://www.yancheng.gov.cn

盐城市政府官网介绍,盐城已探明石油天然气蕴藏量达800亿立方米,预计总储量达2000亿立方米,为中国东部沿海地区陆上最大的油气田。沿海和近海有约10万平方公里的黄海储油沉积盆地,居全国海洋油气沉积盆地第二位,有着广阔的勘探开发前景。

## 江苏沿海办负责人:

南黄海勘探出油气田后将有很大发展前景,盐城、南通等地沿海的产业布局、城镇布局等发展规划将被适当调整。届时,江苏沿海经济将有新的飞跃发展,不再是穷开发了,而是富开发了。

蕴藏着巨大潜力。

“我国四大海域同属欧亚大陆架,大陆架上常有油气资源分布,许多著名的大油田均位于大陆架海域,目前仅剩黄海尚未探明油气蕴藏情况。”江苏油田分公司试采一厂的工作人员认为,盐城陆地就有巨大的天然气资源,南通海安也有油田,目前都已进入开采阶段,盐城东和海安东海域的油气资源自然也不会少。

## 盐城陆上天然气资源丰富 亭湖有4口天然气井

“盐城要做能源型城市了?”“如果进入实质性的开采,盐城将迎来一次超大跨越。”中石油将在盐城东海域探矿,引起网友和盐城社会各界的广泛关注。有网友认为,如果盐城陆地的天然气开采大规模,盐城东海域再发现大的油气田,将对盐城经济发展起到巨大促进作用。

盐城陆地天然气田在哪里?记者在盐城市区询问了众多市民,他们都给出了“不清楚”的答案,甚至盐城市政府部门的不少党政干

部也称不知道,“只听说过,却没去过。”几经周折,记者打听到天然气田位于盐城亭湖区盐东镇。盐东一位镇干部告诉记者,天然气田原在射阳境内,数年前因区划调整,方才划到亭湖区。他虽是亭湖人,在镇上工作多年,也不晓得天然气田在该镇的具体方位。这位镇干部向同事打听后,联系上了该镇生建村一位村干部,并由其带路,记者终于在生建村一处偏僻的田地找到了盐城天然气处理站。

盐城市政府官网介绍,盐城已探明石油天然气蕴藏量达800亿立方米,预计总储量达2000亿立方米,为中国东部沿海地区陆上最大的油气田。沿海和近海有约10万平方公里的黄海储油沉积盆地,居全国海洋油气沉积盆地第二位,有着广阔的勘探开发前景。此外,有资料显示,盐城油气圈闭储量为2100亿立方米,含气面积200平方公里左右;其品质名列全国天然气前列,平均热值9250大卡,甲烷含量为96.7%,不含硫。对于这组数据,江苏油田分公司试采一厂盐城天然气处理站有关人士说,盐城天然气田圈闭储量和含气面积,因涉及“机密信息”不便透露。“前面数据我给不出,但这资料上平均热值和甲烷含量数据是对的。这里的天然气比其他油田的天然气质量好出许多。”

记者看到,盐城天然气处理站分作业区和生活区两部分,相互之间约有200多米的距离。因作业区是一级防火单位,没有上级特批,严禁非本单位人员进入。从外围观,作业区占地面积不大,仅有一二十亩左右,围墙内没有高大的设备和大型储气罐。该站有关负责人介绍,盐城天然气大概是上世纪七八十年代开始勘探的,1991年打出一口井,2003年5月正式生产。“目前,站里有4口井,每口井深约三四公里,4口井轮换采气,每天正常生产仅用1口井。”

该位有关负责人说,天然气从地上采出后,经过脱水等处理,然后顺管道直接向盐城市区11万居民用户和部分企业供气,日供应量9.3万立方米,年3000多万立方米。“在处理天然气时,还能分离出轻质油,用来做燃料或化工产品,但产量不大。”其坦言,油气的开采,前期勘探、钻井、铺设管道等投入巨大,但后期生产成本是非常低

的。据该位负责人透露,目前,盐城市相关部门和江苏油田正准备加大对天然气开采的投入力度,提升生产规模,进一步拉动经济的发展和需求。

## 江苏沿海有望“富开发” 规划将作出适当调整

如果两大石油巨头在南黄海海域勘探出油气田,这将对江苏沿海地区开发战略带来怎样的影响?沿海地区的发展规划是否要作出调整?江苏沿海地区发展领导小组办公室有关负责人向记者透露,目前,江苏省政府和国土资源部围绕江苏沿海地区发展分别实施了三项调查,其中就包含南黄海探矿。“三项调查结果出来后,将会按照‘陆海统筹,发展海洋经济’的要求,对江苏沿海地区发展规划进行调整,寄予新的追求,建设海洋经济强省。”

2009年6月10日,江苏沿海地区发展规划经国务院批准实施。该发展规划提出的原则和要求为:要优化城镇、农村和生态空间布局,加快连云港、盐城和南通三个中心城市建设,集中布局临港产业,形成功能清晰的沿海产业和城镇带。江苏沿海地区发展领导小组办公室有关负责人介绍,该规划是根据当时现有的资料和专家调研形成的,如今用科学发展的眼光看,当时的规划资料还不齐全,规划存在一定的瑕疵。此次针对海洋经济开展的三项调查,第一个是江苏沿海的水文、海动力、生物资源等调查,目前已经完成;第二个是江苏省政府和国土资源部立项的海洋地质调查,对沿海地区的地质结构和状况进行调查,确定哪里可以建工厂,哪里可以建港口等;第三个便是对黄海进行石油天然气资源的勘查。

“根据现有的地质结构分析,南黄海应该蕴藏着油气资源,但分布有多广,储存量究竟多大,这需要勘探确定。”江苏沿海地区发展领导小组办公室有关负责人说,他对第三项调查寄予很大希望,南黄海勘探出油气田后将有很大发展前景,盐城、南通等地沿海的产业布局、城镇布局等发展规划将被适当调整。“届时,江苏沿海经济将有新的飞跃发展,不再是穷开发了,而是富开发了。”