

我国在南海探获全球首个超深水超浅层大型气田

探明天然气地质储量超**1000**亿立方米

至此,中国海油在南海北部探明天然气地质储量累计超1万亿立方米



图为对陵水36-1气田进行测试作业。(中国海油供图)

据新华社8月7日电 中国海油8月7日宣布,在海南东南海域发现的陵水36-1气田新增探明储量顺利通过国家有关部门评审备案,探明天然气地质储量超1000亿立方米,为全球首个超深水超浅层大型气田。

2018年,中国海油启动“七年行动计划”,明确到2025年建成“南海万亿大气区”。截至目前,中国海油在南海北部莺歌海、琼东南、珠江口3个盆地探明天然气地质储量累计超1万亿立方米,“南海万亿大气区”建设从蓝图走向现实。

“为确保海上钻井作业安全,业内一般在井位设计时避免穿越危险的浅层气,我们这次是迎难而上。”中国海油海南分公司工程技术作业中心总经理陈浩东说,经过严密技术论

证,中国海油实施全球首例超深水超浅层钻井作业,顺利完成超深水超浅层气藏钻井、测试等多项目标,高质量获取相关区域地层资料,准确勾勒出大气田的地下全貌,实现对全球首个超深水超浅层气田的精准快速评价。

“陵水36-1的勘探实践,验证了将超深水超浅层气资源从影响钻井作业安全的‘灾害气’变成具备开发价值的清洁能源的可能性,对我国乃至全球类似海域条件的资源勘探开发具有指导意义。”中国海油总地质师徐长贵表示,陵水36-1气田勘探取得成功,进一步完善了我国自主建立的中国特色深水复杂油气资源勘探开发技术体系,气田储量的落实也补上了“南海万亿大气区”建设版图的最后一块拼图。(记者戴小河、陈子薇)

海口新发现4处文物点

南国都市报8月7日讯(记者 陈望 实习生 李舒卉)今年5月,海口第四次全国文物普查工作全面转入实地调查阶段。截至8月1日,海口已累计完成复查不可移动文物点465处,新发现文物点4处。

近日,记者跟随海口市龙华区文物普查人员等一行走访海口部分文物点。

8月5日上午,普查小组和记者一行走进第一个文物普查点——位于龙华区龙泉镇雅咏村西的韦执谊墓,墓坐北朝南,占地面积532平方米。墓冢外表石砌,为八边形,高1.8米。墓前立一碑,上阴刻“唐始祖赐进士翰林院礼部尚书延英殿丞韦执谊文静公杜夫人范夫人之墓”,清光绪三十二年(1906年)立。

在现场,普查小组对此处古墓进行数据采集。普查队员各司其职,利用无人机、数码相机、RTK等多种普查设备对文物点的坐标位置、平面布局、年代、保存状况等信息进行集中测绘、采集、录入。

“韦执谊公墓作为一个省级文物保护单位,它的保存现状较好,没有发现有盗墓的现象。除去海南当地自然风灾雨水的正常侵蚀之外,没有其他破坏的迹象。”龙华区文物普查人员黄茹说,从现场以及根据文物系统里

的简介,可以判断该文物是有几经翻修的痕迹存在。同时,在现场可以看到该墓主的后人建立围墙作为保护,并设有监控作为后备保障手段。

随后,普查小组来到儒庄村庄氏宅院。记者了解到,儒庄村建村历史悠久,儒庄自始祖庄敬平开基至今已1200多年,后世子孙繁衍昌盛,遍布全岛各地。如今这个自然村总共有376户,1110多人口,庄姓依然是村中的大户。

“我们现在看到的庄氏宅院属于古建筑类的祠堂,是属于一般级别的文物。”黄茹介绍,作为古建筑,采集记录下来之后,它可以作为之后翻修的参考依据。比如建筑的结构以及地方特色,其采用火山岩建造很有海南当地特色,可以作为后续考古的依据。

经过海口市龙泉镇儒庄村时,普查小组对一座建于明崇祯年代的古墓进行普查,两座墓冢外表石砌,形制独特。一座平面呈长方形,共四层,圆弧形顶,前置两柱式石檐;另一座平面呈八边形,共十三层,穹形顶上又置一石构件。底座上刻八卦符号及如意、莲花纹图案,把明墓的营造理念展现得淋漓尽致,堪称明墓的典范之作。“韦四公、韦九公墓距



今近400年历史,墓冢、墓碑、石供等保存完好,为海南省文物保护单位。”黄茹告诉记者,该古墓周围杂草较多,他们在采集信息时需镰刀将杂草除掉开出一条路,方便队伍进行文物普查工作。普查过后会用专门的系统来进行信息采集,把整理好的信息以及一些现场测绘的数据结合到一起,形成一套文物点的完整信息。

8月7日,记者从海口市文物局获悉,海口市目前各级文物保护单位和未定级不可移动文物共1616处,截至8月1日,海口已累计完成复查不可移动文物点465处,新发现文物点4处。

▲ 海南省文物保护单位——韦四公、韦九公墓距今已有近400年历史。(记者 陈望 摄)