

“深海一号”大气田二期项目全面投产 我国最大海上气田建成

新华社北京6月25日电 中国海油25日宣布,公司在南海水域的“深海一号”大气田二期项目全面投产,标志着我国最大海上气田建成。

“深海一号”大气田分一期和二期开发建设(一期于2021年6月投产),探明天然气地质储量超1500亿立方米,最大作业水深超1500米,最大井深达5000米以上,是我国迄今为止自主开发建设的作业水深最深、地层温压最高、勘探开发难度最大的深水气田。

二期项目开发建设面临极端地质条件,地层最高温度达到138摄氏度,地层最大压力超69兆帕,相当于家用高压锅工作压力的1000倍,海上建井和下水生产系统搭建面临技术挑战。

中国海油“深海一号”二期天然气开发项目经理刘康说,“深海一号”二期项目在业内首创“水下生产系统+浅水导管架平台+深水半潜式平台远程操作系统”的开发模式,分南、北、东3个井区部署12口水下气井,新建1座导管架平台、1套水下生产系统、5条海底管道、5条深水脐带缆,构建起了地理距离跨度超过170公里、作业水深跨度超过1500米的超大规模油气生产设施集群。

目前,“深海一号”大气田已经达到最高产能设计状态,年产量有望超过45亿立方米。气田所产的深水天然气通过香港、海南三亚、广东珠海等多地的陆岸终端流向粤港澳大湾区和海南,并接入全国天然气管网。



2025年4月拍摄的“深海一号”能源站(无人机照片)(新华社)

刘康说,“深海一号”大气田二期项目开发建设技术体系,未来有望带动海南海域宝岛21-1等深水复杂油气藏开发,将进一步提高海洋油气对国内能源供给的支持力度。

神舟二十号航天员乘组 近日将择机第二次出舱

新华社北京6月25日电 记者25日从中国载人航天工程办公室获悉,神舟二十号航天员乘组将于近日择机实施第二次出舱活动。

自5月22日圆满完成第一次出舱活动以来,神舟二十号航天员乘组先后完成了站内环境监测与设备检查维护、物资清点整理与转移等工作,承担的空间生命科学与人体研究、微重力物理和空间新技术等领域实(试)验任务稳步推进。

目前,空间站组合体运行稳定,神舟二十号航天员乘组在轨工作已满两个月,身心状态良好,已做好出舱活动各项准备工作。

新一批“私人”宇航团队 出发前往国际空间站

新华社洛杉矶6月25日电 美国东部时间25日凌晨,美国公理航天公司组织的“公理4号”任务发射工作于佛罗里达州肯尼迪航天中心完成,该公司第四批“私人”宇航团队飞向国际空间站。

这一任务由美国航天局全程运营,发射和飞行任务由美国太空探索技术公司承接。该公司的“猎鹰9”火箭于美国东部时间25日2时31分(北京时间25日14时31分)将搭载4名宇航员的“龙”飞船送上太空。这艘飞船预计于美国东部时间26日7时左右与国际空间站自动对接。

参与这项任务的4名宇航员来自4个国家,指令长为美国航天局前宇航员、公理航天公司载人航天总监佩吉·惠特森,驾驶员是来自印度空间研究组织的宇航员舒班舒·舒克拉,两位任务专家分别来自波兰和匈牙利。

对接完成后,这批“私人”宇航员计划在轨道实验室停留两周,开展一系列科学和商业活动。

南方暴雨持续 中国气象局启动暴雨三级应急响应



6月24日,在贵州省榕江县,工作人员在转移群众。(新华社)

新华社北京6月25日电 中央气象台25日继续发布暴雨黄色预警,预计25日至27日西南和长江中游多个省份有大到暴雨、局地大暴雨。中国气象局8时30分提升重大气象灾害(暴雨)四级应急响应为三级。

中央气象台预计,25日8时至26日8时,四川南部、贵州、重庆东部、湖南西北部、湖北中西部、河南南部、安徽西北部以及云南西部、广东西部、海南岛东北部等地部分地区有大到暴雨。其中,湖北中西部、湖南西北部、贵州中西部等地局地有大暴雨。

气象专家提醒,近期,云南、贵州、四川、重庆、湖南、湖北等地部分地区受持续降雨影响,有山洪、地质灾害、城市暴雨积涝、中小河流洪水气象风险,需提高警惕并做好灾害防御。

海南省委常委、秘书长 倪强任上被查

本报讯 海南省委常委、秘书长倪强涉嫌严重违纪违法,目前正接受中央纪委国家监委纪律审查和监察调查。

公开资料显示,倪强,1966年5月生,江苏扬中人。他曾任海南中远博鳌有限公司总经理、党委副书记,海南省洋浦经济开发区工委副书记、管委会主任,海口市市长,海南省副省长、党组成员,海口市长等职。2023年10月,倪强任海南省委常委,同年11月,任海南省委常委、省委秘书长、省委办公厅主任等职。(中新)

热点问答

受损情况如何

美军参谋长联席会议主席丹·凯恩22日说,美军在打击伊朗核设施的行动中动用7架B-2轰炸机在福尔道和纳坦兹核设施共投下14枚钻地弹;对伊斯法罕核设施,美军发射了战斧导弹,完成了摧毁伊朗关键核项目的行动。

然而,美国有线电视新闻网等媒体24日报道说,美国防务局评估报告指出,伊朗三处核设施受到的冲击主要是地面建筑遭到严重破坏,用于铀浓缩的离心机“依然完整”,浓缩铀库存仍在,在美国袭击前从设施中转移出去,“美国最多会让他们(伊朗核项目发展)倒退几个月”。

白宫新闻秘书卡罗琳·莱维特回应说:“这份所谓的评估报告完全错误,它被列为‘最高机密’,却被情报界一位匿名的低级无能之辈泄露给了美国有线电视新闻网。”特朗普也在社交媒体上用全大写英文单词发帖称:“假新闻美国有线电视新闻网与日渐衰落的《纽约时报》联手,企图诋毁历史上最成功的军事打击之一。伊朗的核设施已被彻底摧毁!”

有消息称,伊朗福尔道核设施深藏地下数百米,拥有多个真假难辨的出入口,结构经过特别加固且高度保密,即便是太空卫星或高空侦察机拍摄的照片,所能获取的损伤信息也相对有限。据《以色列时报》报道,以情报部门评估认为,美以对伊朗核设施的空袭并未如特朗普所说“彻底清除”了伊朗核项目,但使伊方核计划“延迟了数年”。

伊朗核设施,到底怎样了

美国媒体24日援引美国国防部下属国防情报局的初步报告报道说,美国对伊朗三处核设施的军事打击并未摧毁其核心部分,可能只会使伊朗核计划推迟数月。美国总统特朗普、国防部长赫格塞思否定相关说法,坚称美国袭击“彻底摧毁”了伊朗核设施。伊朗原子能组织主席伊斯拉米24日说,伊朗核计划“不会中断”。伊朗核设施的受损情况如何?为何备受关注?未来前景如何? □新华社

为何备受关注

伊朗核设施受损情况之所以引发高度关注,关键在于这牵涉到冲突各方的战略目标界定及后续博弈走向。

特朗普与以色列总理内塔尼亚胡都将打击伊朗核设施定性为重大胜利,内塔尼亚胡24日在伊停火后发表声明说:“我们将伊朗的核计划彻底摧毁。如果伊朗任何人试图重启核计划,我们将用同样的决心和力度挫败任何此类企图。我重申:伊朗将不会拥有核武器。”

分析人士指出,消除“核威胁”是以色列向伊朗发起袭击的重要目标,若实际效果被证实有限,以国内可能质疑行

动正当性,内塔尼亚胡面临军事冒险的批评,甚至可能影响未来停火进程。西北大学中东研究所副所长李福泉说,如果以色列作出伊朗核设施没有受到重创、伊朗具有快速恢复“危险”核活动能力的评估,那么以色列随时可能撕毁停火协议,对伊朗发动袭击。

但也有美国专家认为,对伊朗核设施的“有限打击”或是美以有意为之,以维持伊朗“核威胁”,巩固内塔尼亚胡的执政地位。美国昆西治国方略研究所专家特里塔·帕尔西说,以色列更倾向于存在一个受制裁、经济遭重创且与西方关

系持续紧张的“核伊朗”,而非一个能与世界开展贸易、美伊关系改善并重新融入国际社会的“无核伊朗”。

以伊停火后,美国和伊朗都释放了愿继续谈判的信号,核设施受损程度直接关系美国和伊朗在后续谈判中的筹码。美国中东问题特使威特科夫24日说,美国向伊朗投下的炸弹“毫无疑问已摧毁相关设施”,现在是时候同伊朗就全面和平协议展开谈判,自己“对达成协议很有信心”。伊朗舆论则强调自身核能力的韧性,不愿与美国达成“城下之盟”。

未来前景如何

伊斯拉米24日说,伊朗原子能组织正在评估军事打击造成的损失。“重启计划已提前准备好,我们的策略是确保生产和服务不会中断。”伊朗原子能组织发言人卡迈勒万迪说,伊朗拥有足够的能力和实力来持续推进核工业的发展。

伊朗最高领袖哈梅内伊的政治顾问阿里·沙姆哈尼22日在社交媒体上说:

“即使核设施遭袭,游戏也还没有结束,浓缩材料、本土知识和政治意愿仍然存在。”

伊朗总统佩泽希齐扬21日与法国总统马克龙通电话时表示,伊朗已多次表明从未寻求发展核武器,伊朗愿意就和平利用核能展开对话与合作,但绝不接受停止所有核活动的要求。

国际原子能机构希望尽快与伊朗恢复合作,呼吁应该允许核查人员重返伊朗核设施、评估损失。国际原子能机构总干事格罗西24日表示,他已致信伊朗外长阿拉格齐,提议双方尽快举行会谈。“恢复与国际原子能机构的合作是达成外交协议、最终解决伊朗核问题的关键。”

伊朗总统致信民众宣告战争结束 以色列称将注意力转回加沙地带

本报讯 伊朗总统佩泽希齐扬24日向伊朗民众发表公开信表示,经过伊朗人民英勇抵抗,这场由以色列挑起、持续12天的战争宣告结束。敌人妄图摧毁伊朗核设施、引发社会动乱的阴谋彻底失败。相反,以色列的重要设施遭受重创,这表明针对伊朗的冒险行为将付出惨重代价。佩泽希齐扬要求伊朗各机构从即日起把精力投入到重建工作中。据伊朗媒体24日援引伊朗卫生部的消息报道称,13日以来,以色列对伊朗各地的袭击共造成606人死亡,5332人受伤。

据以色列陆军电台24日报道,在本次以伊冲突中,伊朗共向以色列发射了500—550枚弹道导弹和1000多架无人机,造成28名以色列人死亡,并使以色列数十处设施遭到破坏,数百所房屋严重受损。

此外,以色列国防军24日发表声明称,以军总参谋长扎米尔当天表示以军将把注意力转回到加沙地带,将致力于解救被扣押人员和打击巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)。

(央视)



6月24日,民众在伊朗首都德黑兰革命广场庆祝伊朗停火。(新华社)