

我国首次发布东部海域“海底化学元素图” 海洋开发保护有了“导航”

记者4月14日从自然资源部获悉,中国地质调查局近日首次正式发布近20年我国东部海域海洋地质调查成果,绘制出一份详尽的“海底化学元素地图”,为相关海岸带及海域空间规划、生态环境保护、资源勘查等工作提供精准的数据支撑。

通过此次系统的调查研究,科研团队集成的表层沉积物实测与机器学习数据超过2万个站位,形成了迄今为止中国东部海域覆盖范围最广、数据维度最全、质量可靠性最高的地球化学数据集,实现了对中国东部海域沉积物从陆地到

海洋全过程地球化学解析,相当于给海底做了一次全面的“元素体检”。最终,科研人员得以把铁、锰、铜、稀土等几十种化学元素的位置、含量、分布规律绘制成图,形成了《中国东部海域沉积物地球化学图集》,获得了我国东部海域海洋开发保护的“总导航图”。

自然资源部中国地质调查局青岛海洋地质研究所研究员窦衍光介绍,通过元素分布,能快速识别污染区、生态敏感区,划定海洋生态保护红线,管控海洋污染与风险,还可以精准锁定海底矿产,减少盲目摸索。同时,还可以使科研更便

利,为科学家读懂海洋前世今生、破解地球演化密码提供数据支撑。

据介绍,中国东部海域包括渤海、黄海、东海等,是连接亚欧大陆与太平洋的关键海域。一层层堆积在海底的泥沙和生物遗骸,就像一本厚厚的“海底日记”,忠实地记录着数百万年来大陆的漂移、气候的变迁以及河流改道等信息。此次研究填补了我国东部海域沉积物地球化学系统性编图的空白,有力提升了我国在全球边缘海研究领域的学术话语权。

据央视新闻

长期干旱

美国得州能源港城遭遇水荒

由于长期干旱,美国得克萨斯州一座能源港口城市当前正遭遇水荒。该市与油气产业深度绑定,缺水不仅影响居民生活,还可能重创当地炼油厂与石化工厂。

科珀斯克里斯蒂市地处得州南部,人口约31.7万,濒临墨西哥湾。过去7年的大部分时间里,当地持续干旱,主要水库水位已降至历史最低。预计旱情在今年夏季前不会缓解,有关部门已着手开采更多地下水,以应对用水紧缺。

据美联社报道,当下中东战事已推高汽油价格,而科珀斯克里斯蒂市水荒波及的地区,其汽油产量占美国市场汽油供应量的5%。

该市已采取多项节水措施,包括呼吁居民缩短淋浴时间、限制给草坪浇水等。如果旱情进一步加剧,预计当地不少工业企业将因削减用水而影响生产,乃至停工。当地水务部门前官员唐·罗奇说:“一旦这些企业的冷却水供应中断,它们就只能停工,别无他法。”

据新华社

受中东局势影响

亚洲液化天然气进口量 降至6年最低

受中东局势影响,亚洲地区液化天然气进口量骤减,降至近6年来最低水平。美国与伊朗上周末在巴基斯坦谈判未果后,亚洲恐将面临更长时间的液化天然气供应不足。

彭博社4月13日汇总的船舶追踪数据显示,截至上周末,运往亚洲地区的液化天然气净出货量30天移动平均值降至60万吨以下,为2020年6月以来的最低值。

数据显示,巴基斯坦3月初以来一直没有收到来自卡塔尔的液化天然气。卡塔尔是全球液化天然气前三大出口国之一,该国能源设施3月遇袭后,液化天然气出口产能严重下滑。另一液化天然气主要买家印度30天平均进口量同比下滑约20%,韩国和日本液化天然气进口量也跌至近6年来同期最低水平。

美国和以色列2月28日打击伊朗以来,霍尔木兹海峡航运严重受阻,亚洲国家液化天然气进口量大幅减少,一些国家正在采取减少消耗、寻找替代能源等应对措施。日本一些燃气发电厂已降低发电量,韩国则解除燃煤发电厂相关限制以减少液化天然气消耗。

据新华社

2026年联合国中文日活动在内罗毕举行



这是4月13日在肯尼亚内罗毕拍摄的联合国中文日活动现场。

为庆祝第17个联合国中文日,以“字载千秋 文脉同辉”为主题的中文日和文化体验活动13日在联合国内罗毕办事处举行。

新华社记者 刘琼 摄

深化移风易俗 倡树文明新风



聊城晚报 公益广告