

欧盟9国同意建立地中海绿色能源枢纽

新华社瓦莱塔5月18日电(记者陈文仙)地中海地区的9个欧盟成员国能源部长18日在马耳他首都瓦莱塔举行会议,同意建立地中海绿色能源枢纽,以加快欧盟实现脱碳、能源独立的步伐。

这9国包括马耳他、克罗地亚、塞浦路斯、法国、希腊、意大利、葡萄牙、斯洛文尼亚和西班牙。

他们在当天会议结束后发布的联合声明中表示,地中海地区可以成为可再生能源投资中心,通过推动该地区欧盟与非欧盟国家间海上可再生能源和新能源的互联互通,促进欧洲在绿色能源领域的投资。他们同意优先投资海上可再生能源、太阳能光伏发电系统、可再生能源制氢等领域。

声明说,9国将邀请欧盟委员会,就在地中海地区建设欧盟和非欧盟国家间绿色能源走廊的可行性展开研究,并优先为该地区的能源互联互通提供资金。

当天主持会议的马耳他能源部长米丽娅姆·达利表示,投资可再生能源基础设施不仅是具有长期目标的前瞻性承诺,也是应对当前挑战的最佳解决方案。

参加此次会议的欧盟委员会负责能源事务的委员卡德丽·西姆松表示,当天举行的会议正值欧盟“REPowerEU”能源计划发布一周年之际,该计划旨在加速可再生能源的部署,增加对能效的投资,同时促进能源供应的多样化。欧盟委员会将帮助地中海地区打造绿色能源枢纽。

巴基斯坦与伊朗首开边境集市

新华社北京5月19日电 巴基斯坦总理夏巴兹·谢里夫和伊朗总统易卜拉欣·莱希18日共同见证两国之间首座边境集市开张。随着伊朗与沙特阿拉伯在中国斡旋下达成和解,与伊沙两国同时交好的巴基斯坦希望与伊朗关系进一步转暖。

夏巴兹和莱希当天在巴基斯坦西南部俾路支省偏远村庄皮欣会晤,为曼德—皮欣跨境口岸集市开张。

两国2012年签署协议,打算开设6座边境集市,以期促进边境贸易、边区开发和就业。曼德—皮欣集市是姗姗来迟的第一座。

夏巴兹和莱希还出席一条100兆瓦跨境输电线的启用仪式。这条输电线将向巴基斯坦偏远地区提供伊朗电力。

在电视转播的会晤中,夏巴兹向莱希保证,巴基斯坦将尽全力改善与伊朗接壤地区的治安。夏巴兹说,双方同意加强贸易和经济联系。他邀请莱希访问巴基斯坦首都伊斯兰堡。

伊朗与巴基斯坦边界绵延大约950公里。美联社说,两国关系曾因越境袭击紧张。巴基斯坦认定一些分离主义武装团体以两国边界伊朗一侧的锡斯坦—俾路支斯坦省为大本营,对巴基斯坦一侧的俾路支省发动袭击。伊朗指认一些伊朗反政府武装藏身俾路支省,越境袭击伊朗境内目标,包括伊朗伊斯兰革命卫队边防部队。

据巴基斯坦《国家报》报道,巴方10日同到访伊斯兰堡的伊朗政府代表团会晤,同意重新推进跨境天然气管道项目,扩大双边贸易和直航等航空合作。

巴基斯坦商业部长赛义德·纳维德·卡马尔强调加快“巴基斯坦—伊朗天然气管道”落实进度的重要性,认为两国能源合作潜力巨大。

这条跨境天然气管道被称为“和平管道”,规划已久,总长将近2800公里,目标是日均输送大约10亿立方米产自伊朗南帕尔斯天然气田的天然气。巴基斯坦顶住美国反对,同伊朗签署管道建设协议。伊朗主张天然气管道同伊核问题无关,“西方无权阻拦这一项目”。然而,由于美国制裁伊朗,以及巴方顾虑沙特反对,这一项目迟迟未能在巴基斯坦境内推进。(胡若愚)

墨西哥城附近火山活动增多 逾10万学生暂停到校上课

新华社北京5月19日电 墨西哥普埃布拉州政府18日宣布,由于首都墨西哥城附近波波卡特佩特火山活动增多,周边多地学校暂停线下课程,改为线上教学。预计受影响学生人数超过10万人。

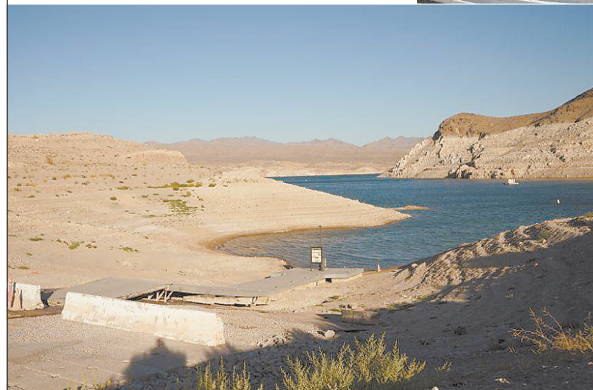
波波卡特佩特火山近期出现一系列规模较小但强度较大的喷气现象。鉴于飘落的火山灰和喷发的气体可能损伤人体,普埃布拉州政府决定,火山周边22个城镇所有公立和私立学校暂停线下授课,改为线上教学。尽管州府普埃布拉市学校依然开放,但政府建议民众避免户外活动。

波波卡特佩特火山位于墨西哥城东南约72公里处,海拔约5500米,是墨西哥第二高火山。墨西哥城及周边地区人口约为2200万。

墨西哥防灾部门18日依然将波波卡特佩特火山的喷发警戒级别维持在黄色,意味着中等风险。相关数据显示,过去24小时监测到该火山154次喷气现象,一次“轻微爆炸”和一次地震。(郑昊宁)

研究显示全球逾半数大型湖泊水库近30年间大幅缩水

►2022年7月19日在英国曼彻斯特附近拍摄的几近干涸的伍德黑德水库(无人机拍摄)。



◀2022年7月5日在美国内华达州埃科贝附近拍摄的米德湖。

其流域,而从全球范围看,“湖泊陷入了困境,其影响深远”。

气候因素更大

研究人员使用包含气候和水文趋势的统计模型梳理水体蓄水量缩减原因,发现对天然湖泊而言,56%的净损失由气候变化和人类活动造成,其中气候变化“所占比例更大”,最明显的表现是气温升高导致水体蒸发量增加。

对水库而言,蓄水量减少的主要原因是沉积:由于上游泥沙淤积,堵塞水库,加速水库老化,蓄水量下降。这些变化不是一蹴而就,而是如温水煮青蛙般缓慢发生。

研究人员指出,沉积同样会受到气候变化影响。例如,随着全球变暖,野火规模变得越来越大,烧毁树木,破坏土壤稳定,导致流入湖泊水库的沉积物增加。

湿的也在变干

以往谈及气候变化的影响时,不少人认为它导致“干旱地区更干燥,湿润地区更湿润”。这项最新研究推翻了后半句的观点——即使在潮湿地区,水分也会大量流失,“这一点不应被忽视”。

研究人员说,过去近30年间,无论是潮湿的热带地区还是寒冷的高纬度地带,全球范围内湖泊储水量普遍下降。这表明“全球范围内干旱趋势比以往设想的更为广泛”。

他们认为,在气候变暖的大环境下,水循环加剧可能不会导致潮湿地区储水量增加,部分原因是土壤蒸发量增多以及可能需要更长时间从干旱中恢复过来。(王鑫方)

新华社北京5月19日电 一支由多国研究人员组成的研究团队在知名学术期刊《科学》18日刊载的论文中说,由于气候变化和人类过度用水等,自上世纪90年代初开始的近30年间,全球大型湖泊和水库中53%的水体蓄水量大幅减少,平均每年净减少量大致相当于美国1995年全年用水量。考虑到湖泊水库储存了全球地表约87%的淡水,论文呼吁加强可持续水资源管理,重视气候变化在其中发挥的重要作用。

湖泊陷入困境

研究人员来自美国科罗拉多大学博尔德分校、法国图卢兹大学和沙特阿拉伯阿卜杜拉国王科技大学等机构。他们利用1992年至2020年的卫星观测数据,结合气候数据和水文模型,研究了全球1051个大型湖泊和921个大水库,它们的蓄水量分别占全球天然湖泊和水库蓄水量的96%和83%。

研究人员说,他们之所以关注这些大型淡水水体,是因为观测范围越大,卫星观测数据的准确度就越高,且大型水体对人类和野生生物而言也很重要。

28年间,他们对这些水体年均评估6次。结果显示,虽然有的湖泊水库蓄水量增加,但整体而言,全球湖泊水库蓄水量普遍下降,年均净减少约220亿吨,相当于美国1995年全年用水量;水体体积累计减少约603立方千米,相当于美国最大水库米德湖水体体积的17倍。米德湖由科罗拉多河上的胡佛大坝拦蓄而成,面积600多平方公里。

论文作者之一、科罗拉多大学博尔德分校教授巴拉吉·拉贾戈帕兰告诉法新社,世界上约20亿人、即总人口的25%生活在蓄水量大幅减少的大型湖泊及