

## 福岛核电站近三千只沙袋严重老化难以回收

## 它们辐射性极强 靠近1小时可致命

据日本共同社6日报道,目前,在日本福岛第一核电站两个厂房地下,仍堆放着2850个辐射性极强的沙袋,这些沙袋是在2011年核事故发生时,用于吸附核污染水中的放射性物质所放置,但由于沙袋老化,回收工作变得非常困难。

据报道,2011年3月11日,日本东北部海域发生9.0级地震,福岛第一核电站受到严重损坏。当时,核电站4号机组南侧的处理主厂房与高温焚烧炉厂房的地下室,被用于接收堆芯熔化的1至3号机

组核污染水。

为吸附放射性物质,工作人员在这两个地方一共放置了2850个装有沸石和活性炭的沙袋,重达41.5吨。

报道称,沙袋表面的辐射量最高达到每小时约4.4希沃特,人如果在其中暴露一小时,死亡率高达50%。

为回收这些沙袋,相关方制定了两阶段作业计划。在第一阶段,工作人员将远程操控机器人,用泵来抽取沙袋内的沸石等。第二阶段,将用其他机器人把抽取到的沸石等物品从水下转移到地面,脱水

后放入金属材质的储存容器中,再运到厂区内的高地。

从2022年10月起,相关机器人试验就已经开始,按计划,水下收集工作将在2023年度内启动。不过,东京电力公司7月以“需要时间提升安全性”为由,宣布将往地面搬运的作业推迟到2024年度以后。

此外,日本原子能规制委员会审查实施计划后,要求执行单位出示作业人员防辐射的具体措施,回收作业何时能够获批,尚无法预计。 据中新网电

## 普京签令将农产品出口改用卢布结算

中新网8月9日电 据路透社消息,当地时间8日,俄罗斯总统普京签署了一项法令,允许俄罗斯出口农产品的买家用卢布付款。

据报道,乌克兰危机发生后,俄罗斯国有农业银行与环球银行间金融通信协会系统(SWIFT)之间的支付网络被切断。之后,俄罗斯多次要求重新接入该系统,但一直未获批准。

7月,普京曾强调了在对外贸易中用本国货币结算的必要性。俄副总理阿布拉姆琴科也于近日表示,该法令将“简化友好国家进入食品市场的途径”,并保护俄罗斯出口商和对俄罗斯“友好”的国家免受制裁压力。

## 美国互联网组织反对对抖音海外版的禁令

新华社洛杉矶8月8日电 美国两家与互联网相关的行业组织7日向蒙大拿地区联邦地区法院米苏拉分院提交“法庭之友”文书,支持抖音海外版(TikTok)及其创作者今年5月分别提起的诉讼,反对蒙大拿州针对抖音海外版所发禁令。

这份24页的文书由“网络选择”协会和进步商会提交,其成员包括数十家互联网产业和高科技领域的全球性公司。文书就诉讼案提出了3点意见,包括该禁令导致互联网碎片化并破坏互联网价值、损害依赖抖音海外版销售和推广产品的当地企业利益、抑制创新及政治参与并导致该州与世界脱节。

文书强调,禁令同样违反了美国宪法的规定和美国法律体系中设定的联邦优先权原则,其危害性“如何强调都不为过”,可能造成恶劣先例并导致不可挽回的局面。

文书最后说,禁令“践踏多项宪法权利,侵犯联邦法律所规定的联邦政府管理外交事务专属权力,并伤害了蒙大拿州人”,因此法院应对这一禁令发布禁止令。

蒙大拿州州长5月17日签署了对抖音海外版的禁令,并计划于2024年1月1日起实施。这一行为迅速遭到法律挑战,居住在该州的5名抖音海外版内容创作者17日当天便提起诉讼。抖音海外版公司也于同月22日对蒙大拿州提起诉讼,要求法院推翻该禁令。

在英美法系中,“法庭之友”是指“不属诉讼一方而主动或应法庭邀请就案件提供意见或协助的人”,“法庭之友”文书是影响法庭裁判的重要工具。

## 欧盟机构气象记录表明今年7月是最热月份

7月18日,游客在意大利罗马的一处喷泉解暑降温。欧盟气候监测机构哥白尼气候变化服务局8日说,刚刚过去的7月是自1940年该机构有记录以来的最热月份,打破多项温度纪录。数据显示,今年7月3日至6日,全球每日平均地表气温连续4天打破纪录;之后直到7月31日每天的平均气温都高过2016年8月13日创下的16.8摄氏度的纪录。因此,7月3日至31日这29天也成为有记录以来最热的29天。 新华社发



## 第13次北冰洋科考队首席科学家陈陟:

## 北极增温加速“催生”极端天气

新华社“雪龙2”号8月9日电 在中国第13次北冰洋科学考察队每日例会上,这样一幕引起记者注意——根据考察队海冰环境组分析,北冰洋加克洋中脊区域的海冰融化十分明显,甚至有可能影响预定作业计划,必须拟定应对预案。

“这从侧面印证了北极气温升高的大趋势。”考察队首席科学家、国家海洋环境预报中心研究员陈陟说。

在自然资源部组织的中国第13次北冰洋科考进行过程中,记者专访陈陟,解析北极气候变化。

近日,中国气象局发布《极地气

候变化年报(2022年)》显示,北极最近40多年来增温加速。2022年,北极整体平均气温较常年偏高1.1摄氏度。

据报告介绍,北极夏季海冰总量在不断减少。同时,从1984年到2021年,北极地区大气中温室气体浓度均呈稳定上升趋势,与全球变化趋势基本一致。

“整体来看,全球变暖是当今气候变化的大趋势。但在气候变化的大背景下,全球平均温度的升高在空间上是不均匀的。”陈陟表示,从全球来看,升温最快的就是北极地区。

北极增温明显迅速的原因,是

存在所谓的“冰雪正反馈机制”。

“当局部温度升高时,海冰减少,进而海冰反射的太阳辐射也减少,被局地地表或者海表吸收的太阳辐射增加,从而通过海气相互作用进一步反馈升高局地大气温度。”陈陟告诉记者,在“冰雪正反馈机制”影响下,升温效应被放大,致使北极气温显著升高,加剧极端天气。

“数据的覆盖面越大,历史时间越长,对气候变化的把握就越准,就越能有针对性地开展研究。我们现在做的,也可以为气候研究打下数据基础。”陈陟说。

息,还写有炸弹设置人员的姓名及其所属单位。发件人称,“炸弹安放地点在距离首尔某图书馆334米范围内”,但未写明具体是哪座图书馆。

此外,邮件还用英文写到“重要:首尔多处,尤其在地铁设有炸弹,须查好”。此外还有“人要爱人,到此结束吧”等内容。

警方已于8日接警,并出动特种部队拆弹组在国会大楼开展爆炸物探测工作,同时正在追查发件人的IP地址。

## 韩国首尔多名公务员收到恐吓邮件

## 内容包含杀害政客及引爆炸弹等

中新网8月9日电 据韩联社报道,8日,韩国警方和国会事务处发布消息称,首尔市政府多名公务员于7日收到一封恐吓电子邮件,内容包含杀害政客及引爆炸弹等。

据介绍,发件人在邮件中声称,

如果在当地时间8月9日15时34分之前,不杀掉最大在野党共同民主党党首李在明,将引爆在首尔市某图书馆内设置的定时炸弹。

报道称,该邮件发白日本邮箱账号,邮件中包含电话、传真号码等信