

头条

俄亥俄州有毒化学品泄漏 美专家称将造成长期危害

据新华社电 美国俄亥俄州政府官员14日说,本月初发生的运载危险化学品货运列车脱轨事故造成水体污染,估计导致大约3500条鱼死亡。尽管地方政府宣布附近居民可以“安全回家”,浮在水面的死鱼,刺激眼睛的烟雾,主河道上大片的污渍……依然让当地居民忧心忡忡。

动物死亡频现

俄亥俄州自然资源部主管玛丽·默茨14日在州政府一场新闻发布会上说,2月3日在东巴勒斯坦镇发生的脱轨事故导致附近水体污染。

她说:“根据我们的样本和模型,我们估计约有3500条鱼死亡,散布于各溪流、支流和水渠。”死的绝大多数是鲦鱼、镖鲈等小鱼,受影响水道总长度大约11.2公里。

默茨补充说,鱼类死亡大致发生在“列车脱轨后头几天”,之后“鱼类或其他水生物死亡似乎未见增加”。

然而,生活在事故现场附近的一些居民担心,自家养的动物可能通过空气、水和土壤接触泄漏出来的有毒化学物质。

在东巴勒斯坦镇西北方向大约16公里的北利马镇,一名居民告诉俄亥俄州的WKBN电视台,她养的5只母鸡和公鸡7日突然死亡。而就在前一天,涉事列车运营商诺福克南方铁路公司引燃运载有毒化学品氯乙烯的脱轨车厢,开始所谓“受控释放”。

“别告诉我已经安全了。如果死鱼浮在小溪上,说明有什么事正在发生。”尼格

利镇居民凯茜·里斯上周告诉全国广播公司旗下WPXI电视台,她看到从自家后院流过的一条小溪出现死鱼。尼格利镇位于东巴勒斯坦镇以南大约5.4公里处。

美国国家运输安全委员会说,涉事列车共3个车头、150节车厢,从伊利诺伊州开往宾夕法尼亚州,3日晚驶经东巴勒斯坦镇时因机械故障发生事故,38节车厢完全脱轨,另有12节车厢起火烧毁。其中10节脱轨车厢运载氯乙烯等危险化学品。

附近居民体感不适

消费者新闻与商业频道14日报道,在东巴勒斯坦镇西北方向大约24公里的博德曼镇,现年39岁的婚礼摄影师詹娜·吉安尼奥斯说,她过去一个多礼拜以来一直咳嗽,她现在只敢喝瓶装水,但用浴室的自来水洗澡时仍感觉不舒服。

“他们只疏散了事发地方圆1英里(约合1.6公里)的人,我觉得荒唐,”吉安尼奥斯一边咳嗽一边说,“我担心此事对人的长期健康影响。现在是一团糟。”

在距离事故现场大约6.4公里的宾州达灵顿,动物保护团体“同道拯救牧

场”抓紧撤离包括一头牦牛和一头瘤牛在内的77头大型动物到安全地点暂时躲避两天。

该团体创始人莉萨·玛丽·索普科说:“我们可以看到大团烟雾朝我们飘过来。我们的眼睛有灼伤感,我的脸也有感觉。”

俄亥俄州和宾州州长、东巴勒斯坦镇消防部门负责人等各级官员8日联合宣布,事故现场所在区域及周边居民区采集的空气质量样本中,相关污染物读数一直低于需要作安全筛查的水平,东巴勒斯坦镇及周边区域居民“现在可以安全回家”。

普渡大学环境和生态工程学教授安德鲁·惠尔顿说,泄漏的化学品燃烧时会产生其他化合物,“问题是到底产生了什么”,美国环保局可能没有做这方面的监测。而且,列车运载的一些其他化学品同样可以引起头疼、恶心、呕吐或皮肤刺激。

美国生态和化学领域专家14日接受新华社记者采访时表示,近日发生在俄亥俄州的有毒化学品泄漏事件,将对当地居民健康和生态环境造成长期危害。

周边水体污染

俄亥俄州农会联合会敦促会员农

户尽快检测井水。这一行业团体的管理人员尼克·肯尼迪说,现在最让人担心的是地下水在多大程度上遭到泄漏化学品污染,一些农户感到沮丧,“他们只是想要答案,他们的生计可能岌岌可危”。

不光是地下水,事故发生后,美国中东部主要河流之一俄亥俄河出现一大团受污染物质。俄亥俄州环保局主管地表水事务的官员蒂法妮·卡瓦莱茨14日在新闻发布会上说,那团污染物包含丙烯酸丁酯等物质,正以每小时1.6公里的速度向美国最长河流密西西比河缓慢移动。

按照俄亥俄州州长迈克·德温的说法,那团污染物不会对以俄亥俄河为饮用水源的大约500万民众构成严重威胁。只是,他和多名州政府卫生、环保官员提醒,在事发地附近使用私人水井的居民应当只饮用瓶装水。

据路透社报道,一些居民说觉得头疼,担心政府或铁路运营商隐瞒了关于污染及潜在危害的部分真相。

博德曼镇居民吉安尼奥斯说,她和其他居民的疑问没有完全得到解答。

图像

美国“超级蛋”一年涨价七成

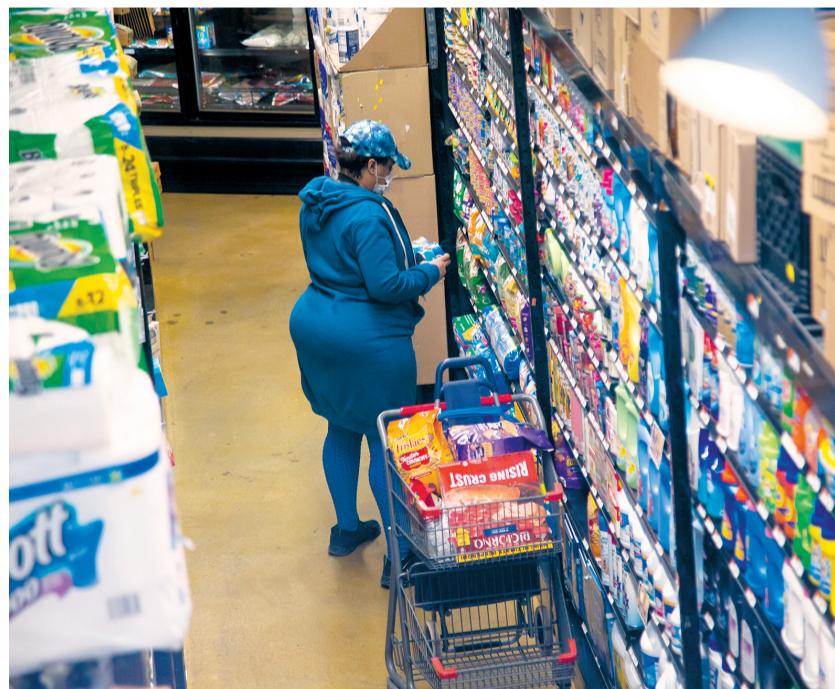
据新华社电 美国市场鸡蛋零售价格持续上涨。美国劳工统计局14日公布的数据显示,今年1月,鸡蛋价格环比上涨8.5%。在截至1月的一年间,鸡蛋涨价70.1%。

禽流感疫情重创美国鸡蛋市场,加上饲料和运费涨价推升养鸡场成本,导致美国鸡蛋价格不断上涨。

除鸡蛋价格,美国一些食品同样涨价,部分乳制品涨价明显。例如,黄油在截至1月的一年间涨价26.3%,人造奶油涨价44.7%。

为抑制通货膨胀持续走高,美国政府动用包括加息在内的多种政策工具,但在平抑食品价格方面收效甚微。

美国劳工部14日公布的数据表明,主要受居住成本和能源价格上涨影响,今年1月美国消费者价格指数(CPI)环比上涨0.5%,涨幅为2022年10月以来最高水平。



■2月14日,顾客在美国纽约市布鲁克林一家食品杂货店选购物品。新华社发

关注

印度航空大手笔 采购470架飞机

空客波音两大对手“皆大欢喜”

据新华社电 印度航空公司14日宣布将向欧洲空中客车公司和美国波音公司订购合计470架飞机,总数超过以往任何单家航企一次性采购飞机数量。

消息传出后,波音和空客的股价均有所上升。

新订单包含250架空客飞机和220架波音飞机,让互为竞争对手的两大飞机制造商以及欧美双方“皆大欢喜”。按照路透社说法,人口大国印度的民航市场需求巨大,为通常是“赢家通吃”的航空产业提供了“罕见富矿”。

在空客总部所在地法国,法国总统马克龙和印度总理莫迪在视频通话中将这笔交易称作法印两国加深合作的一项“成就”。在与莫迪的通话中,美国总统拜登也称赞这笔交易为“历史性交易”。

10多年前,美国航空公司曾一次性订购合计460架空客和波音飞机。

印度航空公司的母公司塔塔集团披露,空客订单包括210架A320neo窄体飞机和40架A350宽体飞机,后者将用来执飞“超远程航线”;波音订单包括190架737 MAX型飞机、20架787“梦想客机”和10架777X型飞机。

印度航空公司说,新采购的飞机首批预定今年年中投入运营,其余将在2025年中期以后交付。

空客方面说,印度航空公司还将租用25架空客飞机。

科技

新研究发现能抑制新冠感染的细胞受体

据新华社电 澳大利亚悉尼大学一项新研究发现,人体内的一种细胞受体能够抑制新冠病毒感染健康细胞,并在体内建立保护屏障。研究人员希望这有助于研发新的抗病毒药物。

研究人员表示,目前已知ACE2是新冠病毒刺突蛋白感染人体细胞的重要受体,但除了ACE2,其他能够影响人体细胞同新冠病毒刺突蛋白相互作用的宿主因素却并不明确。研究人员对其他宿主因素进行研究后发现,一种名为LRRC15的细

胞受体能抑制新冠病毒感染人体健康细胞。

研究论文介绍说,LRRC15是一种细胞表面受体,和ACE2一样,它也可以同冠状病毒刺突蛋白相结合。但是不同于ACE2,LRRC15同冠状病毒结合后,反而会像“魔术贴”一样牢牢粘住病毒,从而使病毒很难感染细胞。

参与这一研究的悉尼大学生命与环境科学学院博士卢律斌日前在接受新华社记者采访时表示,LRRC15广泛存在于人体内,比如肺部、皮肤、舌

头等,单细胞RNA测序数据显示,健康人肺部成纤维细胞中有LRRC15的存在,但仅存在于一小部分细胞中,而感染了新冠病毒的肺部成纤维细胞中LRRC15显著增加。因此,LRRC15可能是身体对抗感染的自然反应的一部分,它创造了一个“屏障”,物理上将病毒与肺细胞隔离开。研究人员表示,这一发现有助于研发新的抗病毒药物。

相关论文已于近日发表在美国《科学公共图书馆·生物学》杂志上。