

# “脏弹”罗生门再度搅动俄乌局势

## 俄乌互相指控 俄美接触增多

谁要引爆“脏弹”，俄罗斯还是乌克兰？携带放射性物质的“脏弹”尽管不会像核弹那样将整座城市夷为平地，但也足以让它荒废数十年。

继埋葬440多具尸体的乱葬岗和扎波罗热核电站事件之后，俄乌之间再现罗生门，围绕“脏弹”指控口角不断。

### 俄称乌要嫁祸

事情要从23日俄罗斯国防部长绍伊古同法国、英国、土耳其以及美国防长的通话说起。根据俄罗斯外交部的说法，绍伊古在通话中“表达了他对乌克兰可能使用‘脏弹’进行挑衅的担忧”。

24日，俄罗斯核、生物和化学保护部队负责人基里洛夫在媒体简报会上称，乌克兰想将俄罗斯描绘成“核恐怖分子”，计划在其领土上发射一枚“脏弹”或低当量核弹头，目的是嫁祸于俄罗斯，“并以此在世界范围内发起一场反俄运动”。

25日，俄罗斯又向联合国安理会提起诉讼，公开表示乌克兰准备在自己领土上使用“脏弹”。“我不介意人们说，如果这种情况没有发生，俄罗斯就是在喊‘狼来了’。因为这是一场可怕的灾难，可能威胁到整个地球。”俄罗斯驻联合国第一副代表波利安斯基说。

26日，波利安斯基再度警告称，乌克兰使用“脏弹”的风险很大。他表示，由于俄罗斯公开了有关“脏弹”的信息，乌克兰领导层已“惊慌失措”，“有信号表明他们正试图封锁这一计划”。

### 乌否认会自损

乌克兰打算在自己领土上使用“脏弹”，俄罗斯的指控会是真的吗？

“脏弹”是一种含有放射性物质的常规爆炸装置。不同于核弹，使用“脏弹”的目的通常不是为了将城市夷为平地，而是要散播有



害物质。正因如此，“脏弹”的炸药含量通常不高。因为铀等放射性物质通常位于“脏弹”顶部，炸药太多会导致“脏弹”引爆时产生的高温“消耗”掉放射性物质。但如果炸药量大小，又无法将放射性物质扩散到更远的地方。一般来说，“脏弹”装有9公斤或更少的炸药，最小的“脏弹”甚至可以装进背包里。同时“脏弹”对放射性物质的要求低于核弹，核电站、实验室、医院使用的放射性物质都可以成为“脏弹”的原材料。

专家指出，“脏弹”爆炸后，受影响地区的居民大多数能及时逃脱，因此“脏弹”对人类健康的直接影响有限。但由于潜在的辐射威胁，人类将被迫放弃受影响的城市，进而产生的经济损失是巨大的。倘若一枚含有9克放射性物质钚60和5公斤炸药的“脏弹”在纽约曼哈顿上空爆炸，这座城市将在此后长达数十年时间里不宜居住。

对于已经遭受数月冲突影响的乌克兰来说，“脏弹”或许将意味着一座城市被彻底废弃。乌克兰真的会对自己“痛下狠手”？这正是乌克兰回应俄罗斯指控的一条思路。

与此同时，乌克兰试图将“脏弹”指控踢回给俄罗斯。乌克兰总统泽连斯基在23日晚讲话中称，俄罗斯的指控“意味着一件事，那就是俄罗斯已经准备好了这一切”。乌克兰还指责占领扎波罗热核电站的俄军“正在从事秘密行动”，表明俄罗斯“可能在准备实施放射性破坏行动”。

### 俄美罕见交流

“虚假指控”“恐吓战术”“贼喊捉贼”“升级冲突的借口”，这也是目前西方对俄罗斯指控的定性。一些不嫌事大的西方媒体更是以乌克兰的回应为基础，进一步渲染“脏弹”指控是俄罗斯“假旗行动”的一部分，称这或许



▲ 西班牙2010年进行“脏弹”爆炸紧急救援演习

▲ 俄乌冲突之下，赫尔松地区散落的导弹残骸 图 GJ

意味着局势进一步升级。

美国《纽约时报》发现，围绕非常规武器的使用计划互相指责，似乎已经成为俄乌冲突的一个显著特征。尽管西方质疑俄罗斯指控的真实性，但乌克兰的指控往往也缺乏确凿证据，无法得到验证。

“脏弹”疑云一时还不会散开，但值得注意的是，俄罗斯与西方世界尤其是同美国的接触似乎多了起来。

俄美国防部长23日的通话是双方三天内第二次通话，俄军总参谋长格拉西莫夫同美军参谋长联席会议主席米利24日也通了电话，这是双方自5月以来首次接触。25日美国又宣布俄罗斯已通知将举行年度核力量演习。美国甚至表示，在有关俄核行动疑云的背景之下，俄罗斯此举降低了误判的风险。

英国《卫报》写道：“俄罗斯的指控促成了其与西方的罕见交流。” 本报记者 齐旭

### 主要出口国预期三年内不会增产

## 天然气供应紧张或持续至2025年

新华社上午电 天然气出口国论坛会议25日预期，由于俄乌冲突升级引发全球能源危机，天然气市场供不应求状况将持续至2025年。

天然气出口国论坛第24次部长级会议23日至25日在埃及首都开罗举行，来自阿尔及利亚的论坛秘书长哈梅尔说，尽管天然气生产领域的投资在增加，但与会国家预期今后三年内不会增加市场供应。“我们认为，这种市场供应紧张的局面可能会持续到

2025年或2026年，眼下仍在开发的新项目到那时才能投产。”

埃及石油和矿产资源部部长毛拉说，在当前全球需求旺盛的情况下，埃及正积极采取措施提高液化天然气出口能力。埃及今年同欧盟、以色列签署为期5年的三方协议，商定将以色列开采的天然气经埃及液化处理后出口欧盟。

俄罗斯能源部长舒利吉诺夫出席会议，但未发表任何公开声明。

俄罗斯对乌克兰发起特别军事行动后，美国、欧盟等西方经济体对俄罗斯施加严厉经济制裁，造成全球天然气供应紧张、价格飙升。随着冬天临近、能源需求趋于峰值，欧盟国家能源价格可能进一步攀升。

天然气出口国论坛2001年举办首次部长级会议，2008年成为有完整架构的国际组织，每2年举行一次峰会，现有11个成员国和8个观察员国，成员国天然气储量合计占全球已探明储量72%。

### 欧盟收紧建筑业碳排放规范

## 2030年起只建“零排放建筑”

新华社上午电 欧盟理事会25日同意收紧建筑业碳排放规范，目标是欧盟境内所有建筑，无论新旧，到2050年都是“零排放建筑”。

欧盟理事会说，同意欧盟委员会提出的修订《建筑能源绩效指令》建议，按照修订后的规范，2030年起所有新建建筑应为“零排放建筑”，现有建筑到2050年也应改造成“零排放建筑”。不过部分类别建筑或许可以例外，如“历史建筑、礼拜场所或用于国防目的的建筑”。为实现这一目标，欧洲理事会对现有建筑的改造设置了分步走的阶段

性门槛。

所谓“零排放建筑”是指建筑物能源绩效水平极高、能耗极低，且全部来自可再生能源，没有化石燃料产生的碳排放。

为配合欧盟实现到2030年减排55%的计划，欧盟委员会提议修订《建筑能源绩效指令》，把“接近零排放建筑”标准进一步提高至“零排放建筑”，要求建筑物所耗能源的可再生比例从“绝大部分”改为“全部”。各成员国须向欧委会提交各自的建筑减排方案，欧委会负责监测各国“零排放建筑”新建及改造进度。

## 法国计划扩大“低排放区”范围

新华社上午电 法国25日宣布扩大城镇内机动车尾气低排放区覆盖范围，加大监管和处罚力度，以进一步改善空气质量。法国生态转型和国土协调部长贝许说，到2025年底，全国“低排放区”数量将增至43个，覆盖所有大城市。针对当前由警方现场叫停违规车辆的做法，政府将引入自动监控系统，借助摄像头等实现自动化监管。另外，违规车辆的罚款将由68欧元增至最多750欧元。

法国眼下有11个城市在城区内划定“低排放区”，对尾气排放较大的车辆或限制通行时间，或禁止通行。

新华社上午电 印度市场监管机构25日宣布对美国互联网巨头谷歌公司罚款1.13亿美元，要求谷歌允许软件开发商使用第三方支付软件。

印度竞争委员会指控谷歌利用“支配性地位”强制软件开发商使用谷歌的应用内支付系统，而销售应用内数字商品是软件开发商的关键盈利途径，谷歌不应限制这种权利。

委员会要求谷歌在3个月内采取8项整改措施，包括不再限制“软件开发商使用第三方支付款处理服务，无论是针对应用内购买或是应用外购买”。

这是印度竞争委员会一周内第二次以妨碍竞争为由对谷歌处以高额罚款。该机构20日宣布对谷歌罚款1.62亿美元，缘由是谷歌通过与智能手机制造商签订排他性合同等手段，迫使安卓操作系统用户使用预安装的谷歌旗下程序，如视频分享网站“优兔”和搜索引擎Chrome浏览器，将竞争对手排挤出市场。

谷歌发言人说，正在研究处罚决定，以评估下一步举措。按照法律，谷歌可向印度法院申诉，请求推翻竞争委员会命令。

谷歌强制软件开发商使用其应用内支付系统并收取手续费的做法在多个国家和地区受到诟病。印度2020年启动对谷歌支付系统的调查，处罚决定对长期受制于谷歌支付限制的印度初创和小型企业是好消息。数据显示，印度市场上6亿多部智能手机中，超过90%使用安卓系统。

## 印度一周之内第二次对谷歌处以巨额罚款