

“世界水日”看各国治污高招

22日是第25个“世界水日”。随着人口膨胀以及工农业生产规模的迅速扩大，人们对水的需求日益增加，世界各国都注重对水资源进行综合性统筹规划和管理，加强水资源保护。历史上，美、英、德、法等国家在工业化发展过程中都经历过河道黑臭、水体污染的治理改善过程。那么，这些国家都有哪些经验值得借鉴呢？

美国：法律全程监管

1940年至1970年间，美国基本没有环境治理，地表水和地下水均被多种污染物严重污染。直到美国国会1972年通过《清洁水法》，1976年通过针对有毒化学物质的《资源保护与恢复法》，以及开始实施国家污染物排放削减许可证制度、废溶剂排放申报制度加之违反规定带来的巨额罚款等，美国河流、湖泊的水质以及工业区附近地下水污染的局面才逐渐得到改善。

美国水资源研究人员表示，应该建立更加科学的地下水和地

表水水质标准，加强水质监测网。一个理想的水质监测网不仅能够对水体污染及时预警和反应，更重要的是它能追根溯源，确定排污企业及个人的责任。

美国俄亥俄州立大学水污染问题专家弗兰克·施瓦茨说，美国治理水污染的法律之所以能结束地表水和地下水污染，是因为政府“敲打”违法的企业和城市，强大的执行力使企业要么解决问题，要么付出巨额罚款，要么管理人员被送入监狱。

德国：统筹管理加创新

在德国，二战后工业迅速恢复，同时也带来空气和水污染等问题。莱茵河一度臭气熏天，人们曾开玩笑说把底片放在河水中就能直接洗出照片。埃姆舍尔河是莱茵河的支流，该流域煤炭开采量大，出现河流改道、堵塞甚至河水倒流的情况。19世纪下半叶起，鲁尔工业区的大量工业废水与生活污水直排入河，使其成为欧洲最脏的河流之一。

为了治理水污染问题，德国进行雨水污水分流改造、建设污水处理设施，并采取“绿色堤

岸”等措施治理修复河道。埃姆舍尔河治理工程预算为45亿欧元，目前已实施了部分工程，预计还需几十年时间才能完工。目前，流经多特蒙德市的区域已恢复自然状态。

德国还注重创新，采用生物监测等新方法检测河流水质，发现问题及时应对。例如将实验室培养的河虱放在盒子中，投入莱茵河，一旦出现河水污染事故，河虱的反应让与盒子相连的监测系统发出警报，工作人员随身携带的接收器就会收到报警信号。

英法：综合治理大河污染

法国塞纳河在20世纪60年代初污染严重，导致河流生态系统崩溃。法国采取的治理措施包括：截污治理，搬迁废水直排的工厂，新建污水处理设施；完善城市下水道；削减农业污染；河道蓄水补水等。法国还不断修改完善法律制度，严格执法，并多渠道筹集资金用于河道管理。

经过综合治理，塞纳河水生态状况大幅改善，生物种类显著增加，但是沉积物污染与上游农业污染问题依然存在，说明城市水体整治仅针对河道本身是不够的，需进行全流域综合治理。

英国则是在1858年伦敦发生泰晤士河“大恶臭”事件后，开始注重治理河流污染。英国政府通过立法严格控制污染物排放，规定企业废水必须达标排放，未经许可不得排污，并修建污水处理厂及配套管网。

1955年起，英国逐步实施流域水资源水环境综合管理，加大新技术的研究与利用，并充分利用市场机制，向排污者收取排污费。经过治理，泰晤士河水质逐步改善，20世纪70年代重新出现鱼类并逐年增加，目前完全恢复到了工业化前的状态。

据新华社

韩国军方称朝鲜试射导弹失败

新华社电 韩国军方22日称，朝鲜当天从朝鲜东海岸试射一枚导弹，推测以失败告终，具体型号和细节仍在分析中。

韩国国防部官员称，朝鲜当天上午在江原道元山一带试射一枚导弹，但推测“没有正常发射”。韩国媒体援引一名政府消息人士的话报道，韩美军方判断该导弹从移动式发射台发射，试射几秒之后就在空中爆炸。

目前，朝鲜方面尚无此事的相关报道。

有推测认为，发射失败的可能只是改良型“舞水端”导弹。但韩国军方表示，目前尚不能断言导弹类型。据韩国媒体报道，由于导弹可能在试射后不久即爆炸，韩国海军宙斯盾驱逐舰的雷达对该情况无法作出分析。

目前，韩美正在进行“关键决断”和“秃鹫”年度联合军演。朝鲜人民军总参谋部发言人本月初谴责美韩联合军演，表示将采取超强硬反制措施予以应对。据朝方宣布，本月初朝鲜进行了4枚弹道火箭同时发射训练。

朴槿惠经21小时调查后回家

新华社电 在经过大约21个小时的检方调查后，韩国前总统朴槿惠22日清晨回到自己的住宅。检方将于近日决定是否对朴槿惠申请逮捕令。

检方此次调查进行了约14个小时，持续到当地时间21日23时40分。朴槿惠随后对调查记录进行了逐一确认，大约花了7个小时。此次调查时间创下韩国对前总统调查的最长时间纪录。

朴槿惠22日清晨从首尔中央地方检察厅走出，乘青瓦台警卫车返回位于三成洞的私宅。她下车后对数十名前来欢迎的支持者点头微笑，并同两名“亲朴”议员寒暄，但未对媒体作任何表态。

据检方消息，在调查中朴槿惠主要以“并非事实”“不太

了解”等方式回答。她在承认一部分事实的同时，还补充表态说“并没有犯罪意图”。因朴槿惠反对，调查期间未进行录像。

朴槿惠21日接受调查前曾对媒体简单表态说：“对国民感到愧疚，将诚实接受检方调查。”

韩国检方对朴槿惠提出13项涉嫌犯罪指控，其中受贿、滥用职权成为调查核心。检方将根据调查记录和证据材料等进行综合考虑，于近日决定是否对朴槿惠申请逮捕令。

韩国宪法法院本月10日通过针对时任总统朴槿惠的弹劾案。朴槿惠成为韩国历史上首名被弹劾罢免的总统，她同时失去司法豁免权。朴槿惠成为继卢泰愚、全斗焕、卢武铉之后，韩国历史上第四名受到检方传唤的前总统。

特朗普签法案欲2033年送人去火星

新华社电 美国总统特朗普21日签署一项法案，批准美国航天局2017财年195亿美元的预算方案，并要求其研究2033年送人去火星的可行性。

这份“过渡授权法案”是特朗普就任总统后签署的第一份美国航天预算法案，所批准的195亿美元预算比2016财年多出2亿美元。

这份57页的法案开篇便提出，美国航天的总体目标是要继续与其国际、学术及行业伙伴一道，“把人类触角拓展至深空，包括月地空间、月球、火星表面与其卫星以及更远的地方”，承诺继续发展“猎户座”飞船、大推力火箭“太空发射系统”以及詹姆斯·韦伯太空

望远镜、广域红外巡天望远镜、木星卫星欧罗巴探测项目等。

在近地轨道方面，此法案确认将支持国际空间站工作到至少2024年，以及继续支持发展美国商业货运与载人航天，从而结束美国对俄罗斯载人航天的依赖。

在深空探索方面，法案提出美国航天局的长期目标是“拓展人类在近地轨道之外的永久存在”，包括“在另一个天体上建立潜在的人类栖息地”及发展“繁荣的21世纪太空经济”。

最引人关注的是，法案要求美国航天局制定一份路线图，以便在20世纪30年代实施抵达“火星附近或火星表面”的载人任务。这与奥巴马政府时期提出的美国航天长期目标大体一致。

法内政部长因曾聘用女儿为助手而辞职

新华社电 法国内政部长布鲁诺·勒鲁21日宣布，为更好地配合司法机关对于他在担任议员期间聘用女儿为助手一事的调查，他向法国总统奥朗德递交辞呈。

勒鲁当天在电视直播的讲话中强调，他聘用女儿为助手符合议会的相关规定，但他不希望自己受到司法调查而影响法国的反恐等工作，因此辞去内政部长一职。

法国总统府当晚发布新闻公报说，奥朗德接受勒鲁的辞职请求，并宣布任命法国外交部负责外贸、旅游及海外法国人事务的国务秘书马蒂亚斯·费科尔为新的内政部长。

法国国家金融检察院21日宣布，自当天起对勒鲁担任议员期

间聘用女儿为助手一事开展预调查，具体工作由法国反贪与打击金融及税务犯罪中央办公室负责。

法国媒体20日披露，2009年至2016年，勒鲁在担任议员期间多次短期聘用两个女儿为助手，并支付5.5万欧元薪酬。勒鲁向媒体表示，他的情况和右翼共和党总统候选人弗朗索瓦·菲永涉嫌的“空饷”状况不同，自己聘请女儿工作时签订了符合规定的合同。

据媒体报道，菲永的妻子在15年内以议员助理身份领薪至少68万欧元，菲永的儿子和女儿也曾从议会领取薪酬，实际3人均有“吃空饷”。3月14日，菲永被司法机关立案调查，涉嫌侵吞公款、共谋盗用公共资金、未如实申报资产等罪名。

火箭弹在不到十米处爆炸

——探访伊拉克摩苏尔西城交战前线

伊拉克政府军最近发动了摩苏尔西城收复战。21日，新华社记者进入交战区探访伊政府军阵地。就在记者要离开前线时，一声巨响传来，震得人头晕耳鸣，下意识地蹲在地上。极端组织“伊斯兰国”武装分子发射的一枚火箭弹在距离记者不超过十米处爆炸。

记者随后得知，火箭弹落在了摩苏尔火车站里，若不是有火车站外圈的水泥墙遮挡，后果不堪设想。

摩苏尔西部战事开启以来，担任主攻任务的伊联邦警察部队便在摩苏尔以南20公里的阿拉吉村设立媒体管理处，为去前线采访的各方记者进行协调。完成登记后，记者换乘联邦警察部队的车辆，前往摩苏尔市区。

一路向北，路上行人渐少，道路两旁的建筑损毁程度逐渐增加。刚开始，在路过的村子还能看到一些孩子在玩耍，村外有大群的绵羊和牛在悠闲吃草。但这难得一见的田园风光很快就变成了满目疮痍。

摩苏尔机场曾经是一个繁荣的航空港，如今布满杂物的水泥地上见不到一座建筑。一辆破烂的厢式货车停在空地上，几棵大树孤零零地矗立在离货车不远的地方，大树下散落着被丢弃的颜

色各异的衣服，映衬着远处爆炸后腾起的黑烟。

继续北行，炮击声和机枪射击发出的“哒哒声”越来越清晰。进入摩苏尔城区，道路两旁见不到完好无损的建筑，大量房屋被炸毁，甚至成为废墟。路上遍布被炸毁的汽车碎片以及其他杂物。

车辆在狭窄泥泞的街道上行驶，最后停在摩苏尔火车站和老城区之间的一条街道上。这条街道将伊拉克政府军控制区和“伊斯兰国”控制的老城区隔开，双方形成对峙。

在这条南北走向的街道一侧，数名联邦警察部队士兵站在火堆旁取暖，旁边的旧沙发上随意摆放着子弹、机枪、头盔和防弹背心，这里是伊士兵略作休息之处。

再往前约20米，便是双方激烈交火的一条东西走向街道。机枪声、炮击声、榴弹发射声不绝于耳。贴着街道一侧低矮的院墙，记者放低身体，尽量靠近交火地点。

在场士兵连连摆手，说着“狙击手、狙击手”，不许记者一行继续前行。在记者视线所及范围，街道内一辆政府军的铲车被“伊斯兰国”的汽车炸弹炸毁，燃烧的汽车还冒着黑烟。

据新华社