

习近平主持中共中央政治局第六次集体学习时强调

真正下决心把环境污染治理好

■ 建设生态文明，关系人民福祉，关乎民族未来

■ 坚持节约资源和保护环境的基本国策

■ 决不以牺牲环境为代价去换取一时的经济增长

■ 要牢固树立生态红线的观念，不能越雷池一步

■ 节约资源是保护生态环境的根本之策

■ 实施重大生态修复工程，增强生态产品生产能力

■ 推进重点流域和区域水污染防治，推进重点行业和重点区域大气污染治理

■ 只有实行最严格的制度、最严密的法治，才能为生态文明建设提供可靠保障

■ 对那些不顾生态环境盲目决策、造成严重后果的人，必须追究其责任，而且应该终身追究

■ 要加强生态文明宣传教育，增强全民节约意识、环保意识、生态意识，营造爱护生态环境的良好风气

据新华社北京 5 月 24 日电

李克强在瑞士发表演讲阐述中国经济金融政策

坚决反对双反调查

>>> 详见 A9 版·国际新闻

《关于 2013 年深化经济体制改革重点工作的意见》公布

存贷款利率浮动幅度将逐步扩大

房产税试点范围年内扩大

>>> 详见 A2 版·要闻

上海拥有全球最多的玻璃幕墙建筑——如何有效防止“玻璃雨”？

新民观察

本报记者 张欣平

今年五一劳动节前，浦东银城中路时代金融中心 48 楼的一块玻璃幕墙从天而降，“玻璃雨”砸损楼下停着的数十辆轿车，所幸未造成人员伤亡。作为目前全球高层玻璃幕墙建筑拥有量最多的大都市之一，上海如何有效防范“玻璃雨”，确保高层建筑玻璃幕墙的安全，亟待引起全社会的关注。

幕墙“癌症”难治

“其实这些年，本市发生的多起高层建筑玻璃幕墙下坠事件，大都是钢化玻璃自爆引发的。”上海市装饰装修行业协会常务副会长忻国樑表示，高层建筑玻璃幕墙的玻璃破裂问题，始终无法得到有效解决。玻璃幕墙上世纪 50 年代自西方国家兴起，因其具有丰富多变的外装饰效果，在全球发展很快；我国玻璃幕墙建筑是从上世纪 80 年代改革开放时期起步，近年呈现出大规模、高速发展的态势，城市的高层建筑中，玻璃幕墙占据了绝对的优势。“但是，玻璃幕墙发展到现在，钢化玻璃的爆裂问题在业界被称为玻璃幕墙的‘癌症’，一直是一个世界性的难题，不光是我们，其他发达国家也一样。”

钢化玻璃内部的硫化镍杂质膨胀，是导致玻璃幕墙自爆的主要原因。玻璃经过钢化处理后，表面形成压应力，内部板芯层呈张应力，压应力和张应力共同构成一个平衡体。钢化玻璃中硫化镍晶体发生相变时，其体积膨胀，处于玻璃板芯张应力层的硫化镍膨胀使钢化玻璃内部产生更大的张应力。当张应力超过玻璃自身所承受的极限值，就会导致钢化玻璃的自爆。

“联谊”维护有道

既然玻璃幕墙的玻璃时常会发生破碎坠落的问题，为何目前上海建造的高层依旧会选择玻璃幕墙呢？应该说，这是由上海的城市特点所决定的。上海属软土地基，高层建筑施工要求高，如果建造一幢 100 米的高层，对地基的要求也势必相应提高。上海寸土寸金，假



■ 浦东陆家嘴地区，高层建筑大多用玻璃幕墙 本报记者 聂铨锋 摄

如高层建筑全是钢筋混凝土的，整座城市就会变成毫无美感的水泥森林。玻璃幕墙建筑不仅美观新颖，还具有容易维护等特点。

目前，要有效防范玻璃幕墙的破碎坠落，最关键的还是要靠有效的管理和日常的维护。位于延安东路外滩的 27 层联谊大厦，是沪上第一座玻璃幕墙高层建筑。自 1984 年落成以来，没有出现过玻璃幕墙自爆且碎落至地面的情况。根据记录，联谊大厦至今仅更换过不到 10 块幕墙玻璃，都是人为碰触损坏造

成的。据大厦物业介绍，大厦每年都要投入 200 多万元的维护费用，完善相关的管理制度，包括每月的安全巡查，全方位检查玻璃幕墙的框架、铝板、玻璃、小窗、密封条等，并做好书面记录；对玻璃幕墙的五金件等采用每半年一个轮次的保养维护；与装修客户签订安全施工责任书，并委派专业人员现场监理。建立值班制度和专项动态检查制度，在重要节假日和台风季节等关键节点坚持 24 小时巡查值班。

近年来，本市一些高层玻璃幕

雨天，打伞。常识也。

那，如何防范“玻璃雨”？答：也要为玻璃幕墙撑起三顶“保护伞”。

“保护伞”之一，曰维护。值得推广的，是“联谊模式”；联谊大厦在上海众多“玻璃高楼”中，最为年长。自 1984 年落成以来，从未出现过幕墙自爆。靠的，就是维护。他们舍得投入人力、财力，并且有完善的管理制度。

“保护伞”之二，曰监管。不能奢望所有的大楼管理者都像联谊大厦一样，这就需要政府严加监管。事涉公众安全，理应重视。政府部门要制订管理条例和细则，明确责任，一旦出事，要有人担责。必要时，可以通过地方立法，使玻璃幕墙监管有法可依。

“保护伞”之三，曰保险。正所谓天有不测风云，上海这么多幕墙玻璃，谁也不能担保永远不出事，这就需要设立专项保险基金来保障公众利益。保险费用由业主支付。

有了这样三顶“保护伞”，我们面对数以万计的幕墙玻璃，就“不怕一万”了，而万一哪里下了“玻璃雨”，受损害一方的利益，也会有保障。

微评

三顶「保护伞」

沪上来自太仓可疑豆制品一律下架停售

本报讯（记者 陈杰）记者今天上午从市食安办了解到，昨晚媒体报道太仓豆制品“黑作坊”部分产品流入上海，市政府领导高度重视，为保障消费者健康，对凡来源

于太仓地区的可疑豆制品一律先行下架停售，对无法提供合法进货凭证的产品一律查封并立案查处。

据悉，市食安办已连夜组织工商、食药监部门紧急部署全面排

查，工商部门重点检查菜市场；食药监部门重点检查中小型餐饮和工地食堂。重点查验豆制品索证索票和进货台账情况。消费者可根据经营者提供的豆制品送货单编号，

在上海市豆制品行业协会的网站（www.shdouxie.com）上核查，以鉴别真伪。上海工商已派执法人员赶赴太仓，进一步了解是否确有问题豆制品流入申城的渠道。（下转 A3 版）