

## 日美英是如何监测PM2.5的?

随着民众健康和环保意识的增强、对空气质量越发关注,PM2.5话题迅速升温。在世界一些发达国家和地区,得益于成熟的大气环境监测网络和健全的大气环境信息公开制度,改善空气质量的成效显著。美国在1997年率先提出监测PM2.5标准。截至2010年底,美国和欧盟等主要发达国家已将PM2.5纳入空气质量标准并进行强制性限制。

### 日本

哮喘患者状告地方政府和油企 催生亚洲最严格立法

在日本,一场接近10年的诉讼,令PM2.5成为备受关注的社会热点问题。1999年,东京有633位哮喘等呼吸道疾病患者状告地方政府和7家柴油汽车企业。他们都住在东京国道沿线,认为致病的原因是汽车尾气,要求被告给予赔偿,并要求政府对于汽车(特别是柴油车)的尾气排放实施限制。专家认为,大城市中的PM2.5的主要来源是汽车尾气,汽车尾气排出的PM2.5具有强烈的致癌物质。根据这两点结论,在2008年,被告的汽车企业终于接受法院的劝解,拿出12亿日元作为和解金,与633名患者和解。

这一诉讼,间接触动了2003年东京推出日本历史上第一个针对浮游粒子状物质(尤其是柴油机、汽车尾气排放)的立法。

如今,日本汽车在出厂时都已安装了过滤器,排放标准达到了欧洲三级标准,这使得东京空气中的PM2.5含量大幅度下降。目前东京对PM2.5的排放标准是亚洲最严格的,它要求每天每立方米不超过35微克。

### 美国

PM2.5数据每小时更新

1997年,美国环保署根据清洁空气法案,设立了一套专门针对空气中PM2.5含量的标准,主要是为了更有效地监测随着日益工业化而出现的、在旧标准中被忽略的对人体有害的细小颗粒物。2006年,美国环保署对PM2.5标准进行了修订和更新。

如今,美国环保署官方网站会实时公布空气质量指数。PM2.5是每日空气质量的其中一个重要指标,每小时更新一次。网站通过6种颜色表示空气污染情况。西部沿海一些环保署还可将用户指定的州或城市的空气质量预报或警报通过电子邮件方式发送给用户。地方电视台、电台和报纸也会每日发布空气质量预报。

### 英国

网络发布实时数据 手机也可随时查询

在英国伦敦,地方政府重视公开空气质量信息,并以与地图相结合的形式向公众公布。在当日空气质量发布方面,英国空气质量档案网站和伦敦空气质量网络均发布大伦敦地实时空气质量数据。英国空气质量档案网站公布伦敦市各地区各污染物上一小时浓度和一周趋势图,还开发了谷歌地球图层,用户下载相关软件后,即可浏览英伦三岛所有监测点各污染物上一小时API分值和一周趋势图。

此外,民众还可通过社交网站获取相关空气质量信息,甚至可将相关的应用软件下载到手机上,以便随时了解空气质量信息。 本报综合报道



据外国媒体1月15日报道,自从新书《奥巴马夫妇》披露人前友善亲切的美国第一夫人米歇尔竟是“后宫干政”的“虎妻”后,立即在美国引发一片哗然。由于不满新书“虎妻”负面形象,日前米歇尔竟痛哭失声,冲进椭圆形办公室和丈夫奥巴马大吵,谴责老公“无能”管不住手下嘴巴,并大叫“我恨这个地方”!

# 不满新书“虎妻”负面形象失声痛哭 谴责“无能老公”管不住手下嘴巴 大叫“我恨这个地方”,竟希望奥巴马连任失败 美国第一夫人“大闹白宫”

## ▲ 第一夫人失声痛哭

据报道,《奥巴马夫妇》一书出版后,为了否定书中塑造的“愤怒女黑人”形象,米歇尔数天前亲身出席电视访谈节目,捍卫形象。但事实上米歇尔还是被该书彻底激怒——据《国民问询报》的一名内幕人士披露,1月9日,当米歇尔获

悉书中秘闻后,她顿时失声痛哭,由于不满新书“虎妻”负面形象,暴怒如狂的米歇尔像旋风一般冲进椭圆形办公室,向丈夫奥巴马严厉责骂白宫助手向外界泄露了关于她的“负面情报”!

## ▲ 大叫“我恨这个地方”

消息来源称:“米歇尔深信,一定是奥巴马的助手将那些令她尴尬的细节泄露出去的,因为那些助手认为第一夫人奢侈浪费的行为,将会对奥巴马连任总统的竞选战役造成巨大伤害。但奥巴马居然无法管住手下的嘴巴,任由不利于妻子的

传闻满天飞,这让作为妻子的米歇尔失望万分。”一名白宫高层消息人士称:“米歇尔认为,丈夫的补救措施太少也太迟。她冲进椭圆形办公室之后,愤怒地对丈夫奥巴马大叫道:“我恨这个地方!”

## ▲ 不想老公再当总统

种种迹象显示,《奥巴马夫妇》可谓伤透了米歇尔的心。15日的《每日邮报》指出,经历了一连串打击后,米歇尔或许压根就不希望奥巴马能获得连任!

内幕人士披露称,米歇尔其实丝毫不留恋恋人艳羡的白宫生活,事实上,早在奥巴马竞选参议员时,米歇尔已十分反对,常在竞选活动进行时致电丈夫,要他买牛奶鸡蛋回家。

她一点也不享受政客太太的角色,甚至觉得另一半的政治野心很自私。据悉,当2008年奥巴马当选总统时,米歇尔也曾向朋友表示迷惘。



美国“第一夫人”米歇尔接受哥伦比亚广播公司“今晨”节目采访时坦承,两个女儿没有因为父亲是总统而感到优越,相反,她们觉得父母做什么都不“酷”,有时令人尴尬。

## 米歇尔谈女儿唠家常 她们觉得父母做什么都不“酷”

### 偶感尴尬

米歇尔和美国总统奥巴马有两个女儿,分别是13岁的马莉娅和10岁的萨莎。她告诉“今晨”节目主持人盖尔·金:“我的孩子和其他孩子一样,(在她们看来),我们做什么都不‘酷’。她们总跟我们对着干。”

“她们不想我们去学校。”她说,“特别是总统,当他去学校见老师,总会有车队跟着……前几天,马莉娅问我:‘哦,不,爸爸来吗?他把那些车都带来吗?真的,前几天那些车差

点撞到我的老师。’”

### 向往自由

米歇尔说,她盼望女儿能早日与男孩约会,想到与女儿喜欢的男孩见面,她就忍不住“兴奋”。英国《每日邮报》14日评论说,这一天可能不会太远,因为马莉娅有自己的手机,可以打给朋友。

虽然马莉娅有与朋友联系的自由,但她手机上的联系人有限,出于安全原因,她的通话受到监听。

本报综合报道

## 花半年时间,挖30米长地道,却只偷到6万块—— 英国惊现“遁地笨贼”

通常节日前后,小偷盗贼便频繁作案。在英国也不例外。据《每日邮报》14日报道,英国曼彻斯特的一伙盗贼不辞劳苦,花半年时间挖30米长的地道抵达一台自动提款机的底部,偷走6000英镑(约合人民币6万元)。而他们第一次策划并尝试挖地道,是在2007年8月。



### 地道内有电线和照明

这离奇一幕发生在1月2日深夜,这伙盗贼通过一条长达30米的地道,抵达一家音像制品连锁店内的一台提款机底部,并打穿厚达38厘米的水泥,盗走提款机内的现金。

地道起点在商店后面的铁道附近,地道还经过一个停车场,最后才通到商店的地基下面。洞内铺有电线和照明,还有支撑顶部的支柱,高约1.2米。警方在搜查地道时,发现盗贼还没来得及运走的手推车。但让人疑惑的是,挖这么长的地道,盗贼们是如何处理被挖出的泥土。

警方估计,打通这一地道需要大约6个月的时间。

### 提款机现金没完全补上

通常,一台提款机会有20000英镑(约合人民币20万元)现金。

不过,盗贼们运气不佳,由于是新年假期期间,提款机内部的现金没有完全补上,盗贼只拿走了6000英镑(约合人民币6万元)现金。

### 2007年就开始策划

2007年,警方也在这里发现了一条地道,其目标也是通往这家商店的自动提款机,但歹徒尚未完工就被路人意外发现,警方随后用水泥堵住了这条通道。

警方怀疑,这两起案件系同一个团伙所为。 据《新快报》



地道入口



地道内部