



探秘

PM2.5

九问PM2.5:如何抵御雾霾伤害?

1 什么是PM2.5?

PM2.5是对空气中直径小于或等于2.5微米的固体颗粒或液滴的总称,亦称可吸入颗粒物。这些颗粒细小,只相当于人类头发直径的1/20,人的肉眼无法看见,可在空中飘浮数日。

制造PM2.5的,主要有机动车尾气,石油化工、医药化工、喷涂废气,火电厂排出的二氧化硫、氮氧化物,煤烟尘,餐饮油烟,建筑施工时的水泥灰、道路扬尘。

2 霾和灰霾天气是什么?

大量极细微的干尘粒均匀悬浮空中,使空气混浊,远处光亮物微带黄、红色,黑暗物微带蓝色,能见度小于10公里,称之为霾。在城市严重空气污染地区,霾可频繁出现,

主要呈橙灰色,且城市被污染大气中有许多黑炭粒子,因而称之为灰霾天气。

3 PM2.5与灰霾有什么关系?

灰霾天气主要受PM2.5影响。PM2.5对环境主要危害有:形成灰霾天气,降低大气

能见度,影响人体健康,远距离输送造成区域性或全球性问题,影响气候变化。

4 为啥要测PM2.5?

PM2.5可直接进入肺泡,影响人体健康。PM2.5也是污染空气质量的重要指标。监测意在准确掌握PM2.5污染状况,为公众提供健康指引,也便于政府出招治理。

灰霾天气主要受PM2.5影响。PM2.5对环境主要危害有:形成灰霾天气,降低大气

5 如何测PM2.5?

各国环保部门广泛采用的PM2.5测定方法有三种:重量法、β射线吸收法和微量振荡天平法。这三种方法的第一步雷同,区别在于第二步:

将PM2.5直接截留到滤膜上,然后用天平称重,这就是重量法。重量法是最直接、最可靠的方法,是验证其他方法是否准确的标杆。但重量法需人工称重,程序繁琐费时,若要实现自动监测,就需要用到另外两种方法。

β射线吸收法将PM2.5收集到滤纸上,照射一束β射线,射线穿过滤纸和颗粒物时由于被散射而衰减,衰减的程度和PM2.5的重量成正比,由此可算出PM2.5的重量。

微量振荡天平法:一头粗一头细的空心玻璃管,粗头固定,细头装有滤芯。空气从粗头进,细头出,PM2.5就被截留在滤芯上。在电场的作用下,细头以一定频率振荡,该频率和细头重量的平方根成反比。根据振荡频率的变化,可算出收集到的PM2.5的重量。

6 PM2.5监测点是怎么选定的?

设置空气质量监测点时,以本地区多年的环境空气质量状况及变化趋势、产业和能源结构特点、人口分布情况、地形和气象条件等因素为依

据,力求反映环境空气污染对人类生活环境的影响。城市环境空气质量监测点位于各城市的建成区内,并相对均匀分布,覆盖全部建成区。

7 防治PM2.5有哪些办法?

主要有六招:
一是控制源头,不能在城市上风向建大气污染重的企业,淘汰落后的工艺和设备;
二是治理大气污染严重企业,使之少排废气;
三是提倡使用天然气、水电、风能、核能和太阳能等清

洁能源;
四是要发展公共交通,减少车流量;
五是要控制生活污染,餐饮油烟机定时清洗;
六是要注意农业农村污染,不能露天烧秸秆和垃圾。

8 政府、企业该做什么?

政府要制定更为严格的法律、法规和标准,严格约束违法排污现象。
企业是排污大户,要采取

更为先进的废气处置工艺,使用天然气、太阳能等清洁能源,使得生产过程中少排或者不排放废气。

9 每个普通人能做点什么?

人人都是大气污染的受害者,人人也都是大气污染的制造者。我们要敢于监督、揭发身边的违法排污行为;也要身体力行,节约能

源、资源,多种树,多走路,多使用公共交通工具,尽量少开车,少使用塑料袋,少使用油性油漆,少食用烧烤、油炸食物。
记者 何曙光

(问题解释者:安徽省环保厅)

携手豪门,游学五洲

万达公馆2012精英沙龙第一季之英语国家礼仪文化讲座优雅启幕

游学五洲,荣聚豪门。继4月7日海外留学交流会之后,4月8日,万达公馆精英沙龙第一季之“携手豪门,游学五洲”英语国家礼仪文化讲座再次于万达公馆营销中心优雅启幕。众多公馆业主携子女齐聚沙龙现场,与知名教育机构韦博英语共同交流西方国家的礼仪和文化,超前体验国际人文与生活魅力。

众所周知,礼仪是人与人之间交流的规则,是一种语言,也是一种工具。公馆业主皆属皖省顶峰精英,无论是富豪商贾,还是政界名流,礼仪都是上层圈子社交的必备技能之一。作为未来承接家族荣耀

和财富的继承人,礼仪对于公馆小主人来说更是至关重要!知悉待人接物的礼仪,将有助于提升自我形象和气质,良好的礼仪表现,更是尊贵身份和人生涵养的象征。深谙于此的万达公馆,不仅举办海外留学交流会为公馆小主人量身打造专属的留学成才计划,还特邀知名教育机构的外籍讲师为公馆小主人带来一场原汁原味的西方国家礼仪文化,为公馆小主人全方位打造与身份对位的贵族气质。

下午两点半,英语国家礼仪文化讲座正式开始。外籍讲师凭借对自己国家的熟知与了解,向在场嘉

宾详细讲解了西方国家的相关礼仪,并示范一些标准的礼仪动作,将西方国家的文化礼仪阐释得淋漓尽致。当天,恰逢是西方最重要的节日之一——复活节,外籍教师一并讲解了复活节的由来以及在西方国家的重要意义。万达公馆还贴心地为每位到场嘉宾准备了精致的复活节礼品,让到场嘉宾领略异国风情。沙龙最后,嘉宾与外籍讲师愉快地互动,业主与业主热情地交流,俨然一场中西文化交流盛宴。

9月万达公馆实景图即将盛大交付,公馆主人们更是对万达公馆的实景图充满期待。因此,沙龙结



束后,公馆主人们诚邀一起参加沙龙的亲友共同参观了万达公馆打造的殿堂级样板间,奢华的内部装修、阔绰的大户空间,雍容华贵的双主卧套房……令参观嘉宾无不被实景之美所震撼。相信随着9月万达公馆实景图房的璀璨绽放,首批交付

的万达公馆业主将带着众多财富阶层的赞誉和追捧成为这批美景的尊贵主人,享受进而奢享城市繁华,进而静卧自然的豪宅生活领地。据悉,万达公馆160~290㎡的高区臻藏景观房源隆重面市,豪宅置业,史逢其时!

海洲影响东合肥 曾经是 未来也是

3期“中心街”永辉一线沿街现铺2万抵8万,接受预约!

2003年,天晟地产力作,50万方国际花园住区——海洲景秀世家,首期礼献东合肥。八载默默耕耘,项目前三期逾3000户家庭,近万人已温情入住,感受和谐邻里。

商业,东合肥首家社区商业街应势入市,当月抢购一空,海洲海量人气成就今天的新街坊商业街。

2010年,国内零售骄子“永辉超市”洞察商业先机,强势入驻海洲,这是首家中国百强大型卖场入驻东合肥,为海洲业主及周边

近10万居民提供购物及生活便利,永辉海洲店自开业以来,每日客流不息,区域商业繁华启幕。

2011年,合肥市政府141战略全面推进,“东合肥道路畅通,区域亮化工程”全面开展,同年9月30日,临泉东路景观大道双向八

车道封闭施工,预计2012年5月竣工,东合肥从此日新月异。

2012年新春伊始,贯穿海洲中心的广德路和紧邻海洲东大门的通达路同时封闭施工,预计5~6月竣工,届时临泉路、广德路、通达路三脉汇通,加之地铁2

号线也将开通,区域居住环境交通枢纽飞跃提升,借助政府规划的力度,海洲的中心影响力势必影响东合肥。

2012年5月,海洲广德路“中心街”永辉超市一线沿街门面28~280平米单层/双层现铺入市,2万抵8万接受预约!

4期收官巨献,68~109㎡小户型为王6月压轴登场,低起价低总价全能小户型同步接受咨询!