

**PM2.5 战霾全民行动** 第一届山东环保产业论坛暨环保产品展

时间: 12月20日-22日  
地点: 苏宁泉城路永安超级店 (泉城路省府前街对面)

主办单位: SUNING 苏宁 齐鲁晚报 支持单位: 远大空气净化器

# 抗雾霾省城36家企业限产停产

## 排污标准提高后部分企业尚未达标



网友12月4日拍下济南一家钢铁企业排出的滚滚浓烟,环保部门已责令其整改。(资料片)

16日零时起,济南正式启动重污染天气Ⅲ级响应,全市火电、钢铁、水泥、化工、石化重污染行业共36家企业被要求停产限产,保证污染物排放总量削减30%以上。记者发现,部分限产限排的企业还存在超标排放污染物问题,最严重的一家电厂排放竟超标七倍。

本报记者 廖雯颖

### 污染源监测结果:八企业超标排污

此次是济南第二次启动重污染应急预案。从济南市环保局获悉,截至本月13日,全市重点大气污染源单位已全部签订《重污染天气应急责任承诺书》,承诺在出现重污染天气时,根据要求采取部分

生产设备停产、限产、燃用低硫低灰分煤炭等措施减少污染物排放。16日11时和15时,记者两次登录污染源在线监测平台查询发现,36家采取停产、限产措施的重点企业内,包括明湖热电、章丘电厂等七

家热电企业及裕兴化工一家化工企业存在超标排放问题。

数据显示,这些企业中绝大多数上午也存在超标排放问题,可见并非只是简单的“瞬间排放超标”。

### 环保部门回应:标准刚提高企业整改需要时间

为何如此多企业“顶风作案”,重污染天气下仍超标排放?对此,济南市环保局污染防治处工作人员解释称,原因在于全省对重污染行业的排放标准刚大幅加严,不少企业还在整改治理,“允许有一个过渡期”。从数据上看,这些企业排放值按之前的标准还是达标的。

该工作人员表示,今年7月,省里下文公布了对于火电等重污

染行业企业排污的新标准,并于9月份正式实施,对于各项排污指标都有了极大的缩减。标准迅速提升,对于企业来说却做不到立刻跟上,新设备需要施工、设计、招投标,因此省里给了半年的缓冲调试期,让企业逐步整改治理,要求明年3月份之前完成升级改造。目前,部分企业已经完成,部分企业尚有一些设备在动工或是调试中。

“裕兴化工防治设施已经在改造升级过程中了,我们之前就下了督办通知。”该工作人员表示,此次氮氧化物超标最严重的黄台电厂8号位脱硝设备已开始动工。工作人员告诉记者,对于不幸牵涉供热、发电的,市环保局要求明年2月底前完成,逾期还发现排污超标就将正式处罚,限产甚至责令停产。对于供暖企业则要求明年年底前完成改造。

# 植物防霾究竟靠不靠谱?

林业部门工作人员认为有一定效果,不过还缺乏权威论证

本报见习记者 徐瀚云

随着人们防范雾霾意识的增强,简单的户外防护已经不能满足人们的需求,为了改善雾霾天气状况下的室内空气质量,日前网上列出11种适宜在室内种植的防霾植物,称它们为“抗霾战士”,并对其吸附能力进行排名。

这11种植物有的是网友评出的,有的是大学教授研究后得出的结论。网友认为,“由于雾霾主要是由悬浮颗粒物引起的,一般来说,那些叶片粗糙的、表面有毛的、能分泌黏液的,比那些表面光滑的、无毛的、无分泌物的更有效。”

“网友的说法一定程度上讲是没错的,一般来讲阔叶植

物吸附灰尘的能力比较强,但是不能简单地这样说这样的植物能够抵抗雾霾。”济南市林业局工作人员王洪帅介绍,“室内植物能够起到一定的净化空气作用,不过能力有限,具体能够达到什么程度还缺乏权威结论。”

既然室内植物有抵抗雾霾的能力,那树木抵抗雾霾的能力又如何呢?

“济南市有很多针叶林,虽然针叶林吸附能力较阔叶林弱,不过在冬季依旧有吸附能力,能够一定程度上遏制PM2.5,这是针叶林的优势。”济南市林业局另一位工作人员王绍林向记者介绍,“不过具体的树种每年能够吸附多少PM2.5,目前还没有一个准确的数字,国家有关部门还在研究探索。”

**安全之窗**  
主办单位:山东省安全生产监督管理局

### 冬季应防高处坠落

冬季到了,在室外操作时会增加手滑、脚滑等现象。在冬季,高处作业人员须取得特种作业操作证并持证上岗。

作业中,设置好安全防护设施。正确佩戴和使用安全带、安全帽等安全防护用品。戴好手套,穿好防滑鞋。作业地点的周边设置醒目的警示标志。夜间设置足够的照明。

**齐鲁晚报 分类广告** 0531-85196183 85196489 85196199  
地址:济南市经十路16122号山东报业大厦2楼分类广告部

<p><b>综合招商</b></p> <p>★ 加盟色柜健康情趣 全程扶持053168809506</p> <p>★ 招鸡蛋加工丙酸钙 产品回收13210619634</p>	<p>◆ 手工组装05374258911</p> <p>◆ 公司放活05374414446</p> <p>◆ 寻灯具加工05374403008</p> <p>◆ 放手工活05374448036</p> <p>◆ 生态农业保得双赢 18765812365</p> <p>◆ 厂家放活05374655598</p> <p><b>机械设备</b></p> <p>◆ 注塑机转让13515385399</p> <p>◆ 铲车防滑链厂家售 18853807559</p>	<p><b>扑克麻将</b></p> <p>★ 普通牌认变作弊器 新牌技眼镜13290322083</p> <p>★ 租售牌具最新产品 独家总代理13589018831</p> <p>★ 拖拉机知点仪眼镜 认普通牌器13280025880</p> <p>★ 扑克认牌仪 13021555525</p>	<p>★ 炸金花绝技透视镜 扑克密器13173037333</p> <p>◆ 最新牌技牌具15966611717</p> <p>◆ 牌九高手18854150502</p> <p><b>酒水招商</b></p> <p>★ 泸州老窖免费铺货 赠车053187952519</p> <p>★ 东北新村长酒隆重 招商18704419704</p>	<p>★ 禹王亭圣邦老窖招 赠车业务铺货18615199953</p> <p>★ 泸州老窖 铁盒大坛 0531-89002129</p> <p>★ 洋河集团新品招商 厂家帮扶052784928251</p> <p>★ 泸州老窖正品低价 招商团购代理0531-8282 1573</p>	<p><b>招生培训</b></p> <p>◆ 聘电力招生13954918538</p> <p><b>法律咨询</b></p> <p>◆ 执行案13475315616</p> <p><b>医院招聘</b></p> <p>◆ 招普外大夫13953418788</p>	<p><b>挂失声明</b></p> <p>◆ 鲁PHY098车于2013.12.14 在莘县杨庄小区被盗</p> <p>◆ 郑本兵遗失辽宁工程技术大学经济法专业毕业证书编号:00556894声明作废</p> <p>◆ 谭瑞英保险单号 0113370314030335000332 流水号1337098195挂失</p>
<p><b>精品资讯</b></p> <p>订版 85196199 电话 85196184</p>	<p><b>中国物流查询网</b> 面向山东各地市县区诚招代理商 www.510560.com 4006000656-3</p> <p><b>急招区域代理</b> 根据公司和市场需求现急招区域代理2名,年薪拾万余元,可上门指导男女不限 010-56705534、15510086797</p> <p><b>铁路招火车司机乘务员</b> 电管员、月薪4000-12000元,另聘各地招生代理 0537-4458003、15554752110</p> <p><b>古井老酒坊酒招商</b> 免费铺货+广告+促销+赠车 电话:13675685399 0558-5306716</p>	<p><b>广通速递招经理</b> 5月14日领取“全国快递证”招生,市、县合作商先期加盟、政策优惠0531-86556588/86556599</p> <p><b>代办正规驾照</b> 官网可查下证快: 18615584105, QQ1931029860</p> <p><b>外贸订单 外发加工</b> 现有大量电子通讯器材配件、手工艺品外发加工。货源稳定、简单易学,上门技术指导,签订法律合同。诚实守信的单位或个人承接加工,欢迎来公司考察洽谈! 财富热线:0531-88802889、15063331590 地址:济南市高新区舜泰广场2号楼2102A</p>	<p><b>中天万运 快递物流</b> 招山东省、市、县加盟招商 电话:0531-58862369、400-0056-001</p> <p><b>山东中医药大学</b> 保健按摩培训班招生针灸、推拿、足疗0531-82622187</p> <p><b>玛咖火爆招商</b> 云南天源华玛是国内较大的玛咖种植和生产型企业,现携十余款玛咖系列产品向全省招商,诚邀您的加盟。 电话:400-871-6899</p>	<p><b>赛创投资咨询</b> 江浙沪资金大力支持各行业项目,地域不限,审批快捷,高薪聘请各地业务代理提供项目。15952031061</p> <p><b>办公用房租售</b> 青岛市天津路黄金地段,毗邻莱阳,1000平米,整层租售。 电话:13366698188</p> <p><b>聘艺术体育专业教师</b> 威海市妇女儿童活动中心主要开展教育培训、文化娱乐和家庭相关服务。面向全国招聘播音主持、美术、钢琴、武术、乒乓球专业教师各1名,企业性质。本专业或相近专业,全日制本科以上学历,24-45岁,优秀者面议;12月25日前报名 0631-5200609 whfnet@126.com</p>	<p><b>大额资金寻求项目投资合作</b> (房地产在建项目优先)。 另诚招合作伙伴。18310085488</p> <p><b>友情提示:</b>请交易双方妥善查验对方的相关手续和证件,本刊信息不作为承担法律的责任和依据</p>	<p><b>森蔚家暖桌</b> 诚招各市县代理</p> <p>森蔚家暖桌开启智能取暖新时代 ★ 电陶炉功能:电陶炉不挑锅,无高频电磁辐射,尽享烹饪美味。 ★ 远红外理疗理疗功能:家暖桌取暖全部为远红外光,能够促进人体血液循环,新陈代谢。迅速升温,取暖无干燥感。 ★ 智能人性化设计:采用最先进变频技术,所有功能单开单控,充分五档调节,实现最省电目的。可实现手机、遥控等控制,达到最人性化设计。 招商电话:13293025955 13363100561 地址:河北省邯郸市曲周县能效工业园</p>