

# 蓝天白云,空气咋仅为“良”?

## 首要污染物臭氧和PM10把“优”拽走了

本报7月2日讯(记者 刘红杰) 一阵急雨不仅给济南带来些许清凉,还将轻度雾霾一扫而光,雨后的蓝天白云让泉城人神清气爽,不少市民迫不及待地发微信和微博上晒出济南美丽的天空。

济南市城市环境空气质量状况发布平台数据显示,自1日15时之后,全市15个空气质量监测点位PM2.5的浓度值开始下降。到2日19时,全市15个监测点位,除长清区委党校AQI指数为102属于轻度污染,其他点位均为“良”,机床二厂的AQI指数为57,空气质量近乎“优”。

不过,与往日PM2.5是首要污染物不同,2日,臭氧和PM10成为济南的首要污染物。济南市城市环境空气质量状况发布平台数据显示,市监测站、化工厂、省种子仓库、宝胜电缆、跑马岭、长清区委党校、开发区7个点位首要污染物均为臭氧。

济南市环保局的有关专家表示,新版《环境空气质量标准》对臭氧污染物的浓度有界定,臭氧的评

价方法有日最大8小时平均数和小时平均浓度数。虽然济南出现蓝天白云,但臭氧超标,所以空气质量为“良”而不是“优”。

“城市中的汽车、燃料、石化等是臭氧污染物的重要污染源,它实际上是二次污染物,是氮氧化物、挥发性有机物、一氧化碳在高温及强紫外线的作用下发生一系列光化学反应的产物。一般情况下,温度高、光照强、臭氧生成条件充足。臭氧污染首先是气候因素。雨后省城天气晴朗,空气的通透度较高,光照变强,就会增强光化学反应。其次,我市大量复杂挥发性有机化合物和氮氧化物是臭氧产生的先决条件。”

专家提醒,早上开始随着气温升高,紫外线的增强,臭氧浓度不断增加,在中午1点左右出现峰值,之后处于高值稳定状态,下午3点左右达到最大值,到傍晚5点左右随着辐射减弱开始下降。建议在臭氧浓度高的时候,市民尽量选择呆在室内,避免可能带来的危害。



2日傍晚,太阳穿梭在绚丽的晚霞中,悄悄地落尽,隐没在城市楼宇间。当日济南并没有迎来天气预报中报告的大雨,相反白天蓝天白云、晴空万里,傍晚更是出现了美丽的晚霞,让人惊艳。



2日,位于济南北部的小清河,在蓝天下显得格外清澈。本报记者 戴伟 摄

## 工商网上年检 可用数字签名

### 济南外企首次实现 全程电子化无纸年检

本报7月2日讯(记者 陈玮 通讯员 王永锋 杜陶羽) 今后工商网上年检可以使用电子签名啦。2日,记者从济南市工商部门获悉,凭借数字签名技术,济南市外商投资企业全程电子化网上年检试点取得关键性突破。目前,已有3家外资企业通过了工商部门网上年检审核,成为济南首批享受全程无纸化、零往返年检的经营单位。

济南市外资企业可在企业年检网上预审阶段,通过使用数字签名证书,对电子版年检报告书进行电子签章,并将除审计报告以外其他年检材料进行扫描后,一并通过网上年检系统报送至工商机关,由工商登记注册人员实施远程审核。新的电子化年检流程,省略了以往先通过网上年检预审,再到工商登记窗口现场递交纸质材料并审核加盖年检戳记的环节。6月28日,东芝、中油洁能等3家驻济外资企业首次顺利通过全程网上年检。

据了解,数字签名技术在济南市首次被运用于工商登记注册工作。企业年检工作从过去的网上预审,转变为无纸化、零往返的全程电子化服务。同时,为了减轻企业负担、推广新兴技术,济南市工商局还争取省级财政支持,企业所需的数字证书费用由财政负担。

济南市工商局企业注册局局长王圣水介绍,为便于开展经营活动,已经通过网上年检的外资企业仍可随时持营业执照,到相应的工商登记窗口加盖年检戳记。本年度年检工作结束后,工商部门将根据企业反馈意见,对网上年检系统和签名技术进行调试升级,全程电子化年检有望在明年面向全市外资企业普及。

# 角膜塑形镜不能治愈近视

## 专家提醒,作用只是暂时的,且不是人人适合

本报7月2日讯(记者 李钢) “晚上戴白天摘,7天摘掉眼镜”……暑假来临,很多学生和家准备假期治疗近视。大肆宣传的角膜塑形镜,吸引了许多家长。但专家提醒,其作用是暂时的,疗效是可逆的,而且并非人人适合。济南市食药监局也提醒,角膜塑形镜属高风险医疗器械,须有相应资质才能经营。

“假期到了,给孩子配了个角膜塑形镜,可没想到,戴了几晚上,孩子眼睛发红。”2日,市民张宗梅

女士带着孩子来到齐鲁医院眼科门诊。暑假来临,很多学生和家准备利用长假治疗近视,而在诸多的治疗方式中,大肆宣传的角膜塑形镜吸引了许多家长。

济南市第二人民医院验光配镜中心主任张文表示,近期该院接诊的因配戴角膜塑形镜不当引起眼部感染的患儿增多。“有些广告宣传,角膜塑形镜能终止近视,一劳永逸,这些都是虚假宣传。”

张文介绍,该眼镜控制近视的原理很简单,主要通过改变角膜弯

曲度,从而降低近视。“但是这种作用是暂时的、有限的,而且疗效是可逆的。如果有段时间不戴,近视就会恢复。”张文同时提醒,这种眼镜也不是人人适合,“它有着严格的适应症,配戴之前,需要做很多检查。”

近日,济南市食药监局也发布警示信息,提醒市民选配角膜塑形镜应慎重。该局提醒,角膜塑形镜属高风险医疗器械,按照第三类医疗器械管理。经营角膜塑形镜不是普通的商业行为,其在验配人员资

质、验配单位的设施方面,都有严格要求。市民选配角膜塑形镜产品时,应到具有相关资质的商家或医疗机构购买。

“即使可以配戴,配戴不当也会引起一些不适,甚至可能引起严重的并发症。”张文提醒,角膜塑形镜在使用时与眼球直接接触,使用不当可能产生眼部刺激、发痒、不适等感觉,甚至引发产生视觉模糊、角膜发炎等症状。“一定要注意卫生,同时要定期到医院进行复查。”

**齐鲁晚报棋院 教学基地 2013年暑期及下半年招生啦!**

欢迎您的孩子来学棋 情趣高雅 开发智力 提高素质 促进学习

● 棋院省妇女儿童活动中心培训基地 | 济南市经十一路74-1号(银座八一店对面)

暑期国际象棋班: 7月9日开课 每周二、四上午8:30-10:00  
暑期围棋班: 7月9日开课 每周二、四上午10:10-11:40  
暑期中国象棋班: 7月8日开课 每周一、三、五上午10:10-11:40

下半年:  
国际象棋初级班: 7月13日开课 每周六下午15:10-16:40  
国际象棋提高班: 7月13日开课 每周六下午16:50-18:20  
围棋初级班: 7月14日开课 每周日下午13:30-15:00  
围棋提高班: 7月14日开课 每周日上午10:10-11:40  
中国象棋初级班: 7月13日开课 每周六下午15:10-16:40  
中国象棋提高班: 7月13日开课 每周六上午10:10-11:40

● 全国首家新闻媒体认证的棋院, 全国棋类培训首选品牌, ● 培养出40多名全国青少年冠军和世界冠军, 四支甲级职业棋队30多名专业选手  
● 拥有高水平教练团队曹大元九段, 邵伟刚九段, 王群八段, 褚圣麟五段, 潘文军三段, 国际象棋大师谢军国际大师, 赵国栋特快大师, 廖亦刚特快大师, 周殿国家大师等  
● 为国家队输送了国际象棋世界冠军卜祥志、侯逸凡、赵鑫、赵頔以及围棋国手周睿羊、谢赫、周睿羊、江维杰、范廷钰等多名优秀棋手  
● 业余教练团队马毅6段, 汪峰5段, 阙颖5段, 史志勇5段, 刘真5段, 国际象棋史志勇国际大师, 刘羽翔国际大师, 象棋山东棋王侯召忠, 著名教练张秀忠

**浙江大学 2013年英国本科班招生**

- ★ 浙大外语学院和英国多所著名高校共同举办, 师资力量雄厚
- ★ 浙大预科一年, 可免英国预科, 直接入读英国名校专业
- ★ 浙大华家池校区, 7年英国预科经验, 500名优秀毕业生

入学测试时间: 2013年7月20日 上午9:00

可衔接的英国名校包括  
华威大学、布里斯托大学、巴斯大学、约克大学、拉夫堡大学、埃克塞特大学、利物浦大学、曼彻斯特大学、伯明翰大学、谢菲尔德大学等顶尖大学。

山东考区报名点: 山教留学办公室 山东留学网: www.shanjiaoeu.com  
地址: 山东省济南市历源大街29号圣凯财富广场516室  
联系电话: 400 8717 911 15053172521 13685310241