

# 环保人员“下馆子”抽测油烟

## 按要求,餐企都要安装烟气净化设备

本报11月20日讯(记者 王茂林) 作为向大气污染宣战的“十大行动”之一,济南市餐饮业油烟集中整治行动将于近日正式展开。20日,市环境监察支队、市环境监测中心站联合行动,对市区餐饮企业油烟排放情况进行了抽测。

20日上午,记者跟随参与联合行动的工作人员来到银座商城玉函店,对其中部分餐饮企业的油烟排放情况进行了抽查。

抽测地点位于银座东侧一座小楼的楼顶,装有烟气净化装置。据环境监测中心站的工作人员介绍,风机将油烟抽到静电式烟气净化器,经过处理后排放到大气中。记者在现场看到,工作

人员把烟尘烟气采样枪放置在排气通道口,10分钟更换一次滤筒,共采集了5个滤筒。随后,滤筒中油烟颗粒物将被带到实验室化验,检测是否达标。

据了解,根据《济南市大气污染防治条例》,城市餐饮服务设施的经营者应当安装油烟净化设施,实现油烟达标排放,防止对附近居民的正常生活造成干扰。

“油烟中含有大量的细微颗粒物,其中以油性颗粒物居多,如果直接排放到大气中,这些颗粒物就会造成PM2.5浓度升高。按照要求,所有餐饮单位都要安装烟气净化设备。”市环境监测中心站现场监测副科长傅军华说。

头条链接

### “十大行动”治霾 明年底改善20%以上

日前,济南市委、市政府印发《关于实施“十大行动”,进一步加强大气污染防治的意见》,明确济南将开展扬尘治理与渣土整治行动、工业污染源达标提升行动、机动车污染治理行动、成品油品质保障行动、餐饮油烟集中整治行动、清洁能源推广行动、工业余热利用行动、东部老工业区搬迁改造及落后产能淘汰行动、绿色生态屏障建设行动和全民参与环保行动这“十大行动”以改善济南的大气环境。

根据行动提出的目标,2014年底,大气环境质量同比改善10%以上;2015年底,大气环境质量明显改善,环境空气质量比2010年改善20%以上;2016年以后,建立和完善大气污染防治长效机制,大气环境质量持续改善。

相关新闻

### 餐企想领执照 先得通过环评

本报记者 王茂林

据了解,根据《济南市餐饮业油烟集中整治行动实施方案》提出的行动目标,将依法全部取缔露天烧烤行为。2015年底前,中心城区餐饮服务单位全部安装使用油烟净化设施,油烟净化率、排放口设置和排放浓度达到《饮食业油烟排放标准(试行)》(DB37597—2006)要求。

根据《济南市餐饮业油烟集中整治行动实施方案》,自2014年12月1日起,新建、改建、扩建餐饮服务单位(项目)必须严格落实环评制度,油烟净化设施与项目同步设计、同步施工、同步验收,确保油烟达标排放。2014年12月1日前,环保部门会同城管执法等部门,对已开业的餐饮服务单位(项目)开展环评制度落实情况专项检查,对符合环评办理条件但未办理的、未安装油烟净化设施或已安装油烟净化设施但不正常运行的,责令限期补办手续、限期整改。对逾期未能补办手续、完成整改的,依法从严处罚。

据历下区环保局有关负责人介绍,新《环保法》规定,2015年1月1日之后环评必须前置,这意味着餐饮单位必须要有环评手续才能办理营业执照。

延伸阅读

## 济南市餐饮企业 一年排放663吨PM2.5

本报记者 王茂林

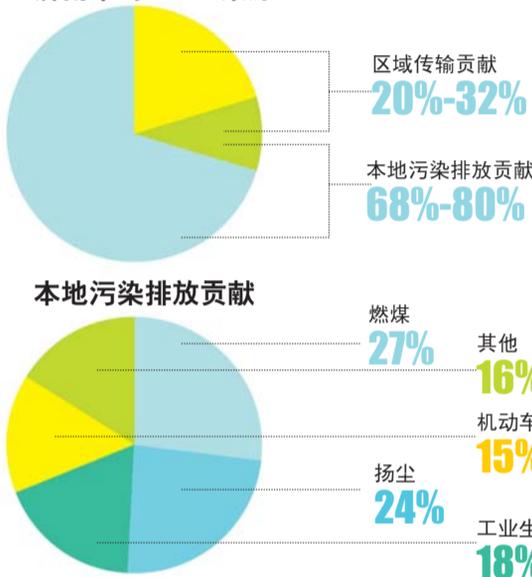
根据日前公布的2010—2013年度济南市环境空气细颗粒物(PM2.5)来源解析结果(如图),济南PM2.5来源中来自餐饮的比例虽然不及燃煤、扬尘、工业生产大,但记者发现餐饮油烟污染的影响同样不容小觑。

据统计,济南市共有注册餐饮企业约2.1万家,参照山东省饮食业油烟排放标准中对中型饮食业单位最高允许的排放浓度1.2毫克/立方米,一个中型餐馆(灶头数6个)一般设计的排烟通道流

量1.2万立方米/小时,如果这样一个中型餐馆每天营业6个小时,一年就能排放颗粒物31.56千克。如果济南市所有注册的餐饮企业都按照这一规模排放,全年将向大气排放663吨细颗粒物,其中464吨为有机颗粒物。

而根据业内此前的一份研究报告,5个未安装净化器餐馆排烟口的PM2.5排放浓度平均约16毫克/立方米,3个安装了净化器餐馆的PM2.5排放浓度平均约2毫克/立方米。这意味着如果安装净化设施,可降低油烟中88%的污染物。

济南市的PM2.5来源



## 六旬老人千里送锦旗,赞国际专家医术精湛

# 无痛云种植,解“老掉牙”的缺牙之困

### 国际种植大师演绎新传奇,1小时解决“老掉牙”难题,院长专线5885 9999

#### 千里送锦旗,种植牙种出跨国友谊

2014年11月17日,尽管强冷空气的入侵让行走在路上的泉城市民感到刺骨的寒冷,但在茂新街的《济南贝斯特口腔医院》内,却洋溢着阵阵温情。原来,一位六十多岁的老人专程从烟台不远千里赶过来,将一面写着“医术精湛,医德高尚”字样的锦旗亲自送到姜院长手上,以表达对姜院长令他走出旧假牙阴影,重获一口健康好牙的感激之情。

在接受笔者访问时,《贝斯特口腔医院》的姜院长表示:“我曾亲睹过很多缺牙人士难以饮食、心情抑郁的困境,所以我时常鞭策自己,希望能尽自己的一份微薄之力,让更多的缺牙人士种上最好最有力的新牙,过上健康康的幸福生活。”

#### 活动假牙,让缺牙老人苦不堪言

前来送锦旗的老人姓许,今年68岁,原本身体还算硬朗,“三高”等老年病,他一样都没沾。唯一的遗憾就是牙齿不太好,几年前就陆陆续续往下掉,为了让老人能够好好吃饭,孝顺的儿子特意带着父亲到牙科诊所做了副活动假牙。不过,钱花下去,老人却开心不起来。新装的假牙不仅戴着不舒服,咀嚼力差,还不时会脱落,让他很是丢脸。为此,他又独自找多家口腔诊所,但始终没有人帮他问题彻底解决,吃饭只能每天“囫圇吞枣”的将就着。

有一天,家里炖了只老母鸭,可馋煞了许大爷,一时间竟忘了活动假牙,拿起鸭锁骨就啃了一口,结果一使劲不仅假牙咬掉了,还扯松了一颗挂钩活动假牙的邻牙。当时许大爷就觉得面子上挂不住了,一连几天都窝在家里不愿意出门,也不愿意跟家人讲话。自那以后,许大爷对于活动假牙也失望透顶,不愿

意再继续镶牙。

没了活动假牙的支撑,许大爷的面颊便渐渐凹陷下去,整个人衰老了很多。同时,想要吃饭只能用牙颌一点一点磨,牙口不好,营养跟不上,身体变得很虚弱。为了提高免疫力,许大爷开始吃各种营养药品,药是越吞越多,大量堆积的药品毒素不仅将许大爷的胃给吃坏了,健康情况越来越差,脾气也越来越暴躁,难以和家人和睦相处。

#### 国际专家巧用云种植,演绎无痛种牙新传奇

许大爷的儿子一直希望父亲能够恢复曾经的活力,后来从一位经商的朋友口中了解到济南有位姜奉孝博士凭着尖端种植牙技术的精深造诣,闻名遐迩,不仅在国内外口腔种植领域拥有较高的专业知名度,在国际口腔界也是广受赞誉。朋友家的老人在《贝斯特口腔医院》种过三颗牙,如今吃嘛嘛香。儿子便赶紧回家动员许大爷,许大爷一听说种植牙不仅好看,还能完全恢复真牙般的咀嚼能力,自然很是心

动,便立即跟着儿子来到济南。

“其实到济南后,我和儿子还跑了很多口腔医院,唯独贝斯特口腔医院的专家给了我最好且最详尽的方案,还不厌其烦地告知我种植牙的原理,让我很舒心。”许大爷在听过专家详细的种植牙介绍后,决定配合医生尝试种植牙修复。

许大爷在《贝斯特口腔医院》韩方院长姜奉孝博士的帮助下,经过短短一个小时,便完成了半口缺失牙的修复。由于整个过程非常流畅,让许大爷都不敢相信自己能在这么短的时间内就那么轻松的“长”出了半口新牙。“真没想到种植牙这么神奇,过程也没我想象的疼,姜院长真是厉害”开心地许大爷像个孩子一般连连向姜院长竖大拇指,称赞他精湛的种植牙技术。

所以这次许大爷返院做二次修复,特意让儿子给姜院长做这个锦旗,还亲自想了锦旗上的赞语“医术精湛,医德高尚”以此表达对姜院长的谢意。

#### 《关爱缺牙人群,以旧换新牙》

特惠仅剩9天,国际专家亲诊 抢约热线:5885 9999

据了解,《济南贝斯特口腔医院》人住济南以来,得到众多缺牙人士的关注。贝斯特口腔秉承负责任的态度,为种植牙顾客独家提供了“一次种牙,终身质保”的承诺,体现出专家团队对种植效果的信心。

本月《济南贝斯特口腔医院》推出的“关爱缺牙人群,以旧换新牙”特惠仅剩9天,有需要的读者可致电0531-5885 9999或登录种植官方网站www.jnbstq.com预约国际专家亲诊,机会难得,欲报从速。

(文:张华)



国际种植大师 姜奉孝 亲诊

- ◎ 济南贝斯特口腔医院韩方院长
- ◎ 韩国种植牙之父
- ◎ 国际种植牙医师学会(ICOI)会员

姜院长预约专线: 0531—5885 9999  
医院地址: 天桥区明湖西路1771幢(原市卫生局, 火车站东800米)

**济南贝斯特口腔医院**  
JI NAN BEST DENTAL HOSPITAL

**国际专家亲诊·呵护口腔健康**

**500万爱牙援助基金**  
关爱缺牙人群,以旧换新,免费种新牙

<p><b>缺牙援助</b></p> <p>种植1-3颗, 种植体减免12%</p>	<p><b>免费种新牙</b></p> <p>种植4颗以上, 种4颗免1颗, 种8颗免2颗, 以此类推</p>
<p><b>以旧换新</b></p> <p>活动假牙、烤瓷牙换种植牙 每人可抵1000元</p>	<p><b>矫正、美容冠</b></p> <p>减免12%</p>

免 国际专家亲诊费 免 种植方案设计费

济南市天桥区明湖西路1771号贝斯特口腔医院

