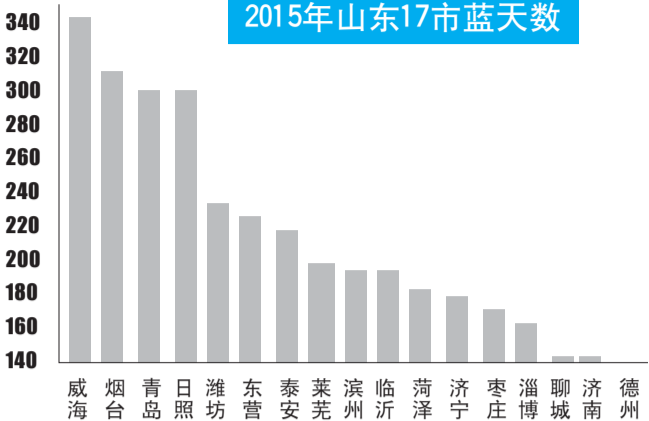


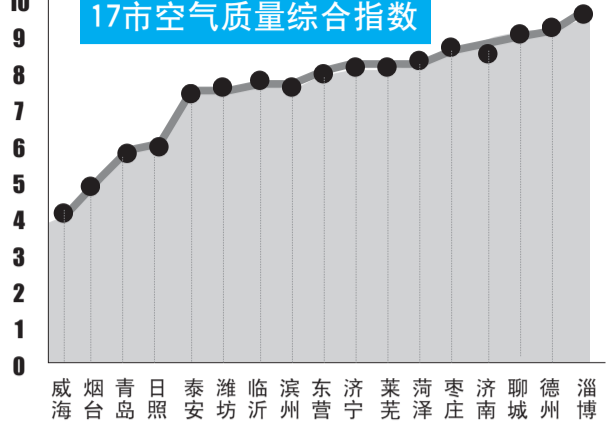
我省气质改善情况

PM2.5平均浓度为**76** μg/m³，同比改善**7.3%**；**PM10**平均浓度为**131** μg/m³，同比改善**7.7%**；**SO₂**平均浓度为**45** μg/m³，同比改善**23.7%**；**NO₂**平均浓度为**41** μg/m³，同比改善**10.9%**；重污染天数为**29.9**天，同比减少了**4.8**天；环境空气质量综合指数平均为**7.46**，同比改善**7.9%**。

2015年山东17市蓝天数



17市空气质量综合指数



全年214个蓝天，你感受到了吗

去年我省平均蓝天数同比增加了15.1天，12月拖了后腿

21日下午，记者从山东省政府新闻办举行的发布会上获悉，2015年我省“蓝天白云，繁星闪烁”天数平均为214.7天，同比增加了15.1天。具体到每个城市来说，威海依然是山东好气质领跑者，全年蓝天数达到了342天，德州、济南排名靠后。



本报记者 刘德峰

去年12月的重霾，差点毁了全年的努力

据山东省环保厅副厅长董秀娟介绍，除二氧化硫、二氧化氮平均浓度改善外，2015年12月，山东全省细颗粒物(PM2.5)、可吸入颗粒物(PM10)平均浓度同比出现了较大恶化。PM2.5平均浓度为136 μg/m³，同比恶化41.7%，“蓝天白云，繁星闪烁”天数平均为9.8天，同比减少了8.3天。2015年12月份的空气质量恶化状况，直接影响到了去年山东第四季度及全年的气质改善幅度。

从2015年全年数据来看，“蓝天白云，繁星闪烁”天数平均为214.7天，同比增加了15.1天；环境空气质量综合指数平均为7.46，同比改善7.9%。“从PM2.5浓度看，2015年1-11月份，全省PM2.5浓度平均为71 μg/m³，同比改善11.3%。”董秀娟说，但到了12月份，全省PM2.5浓度平均为136 μg/m³，一下反弹了40 μg，同比恶化了41.7%。“应该说一个月就把我们全年改善的幅度拉下了4个百分点。”

2015年12月的重度雾霾中，气质一直不错的沿海地区也没能幸免。据董秀娟介绍，这主要有两个方面原因：一是说明我省包括沿海城市在内的各市污染物排放强度普遍偏大，在不利气象条件下，污染物扩散积累速度加快，导致平时空气质量较好的沿海城市也出现了重污染天气；二是说明大气污染具有明显的区域性特点，在区域性复合型大气污染面前，任何一个城市都不可能独善其身。

临沂经验：抓经济与治污不矛盾

具体到山东17市，威海依然是山东好气质的领跑者。数据显示，2015年，威海市“蓝天白云，繁星闪烁”天数最多，达到342天。“蓝繁天数”德州最少，为141天；济南居于倒数第二位，为144天。从2015年全省主要污染物浓度排名情况看，德州、聊城、淄博三地成为最为严峻的城市。PM2.5平均浓度数据最差的城市是德州和聊城，其中聊城城市在这项数据上同比恶化了1%；PM10平均浓度数据最差的城市是聊城，该数据出现同比恶化的城市则是德州，恶化

幅度为1.3%。淄博市则是二氧化硫浓度和二氧化氮浓度“双最差”城市。临沂市改善幅度最大。“去年2月，环保部约谈了临沂市政府主要负责同志。”董秀娟介绍，临沂市实施铁腕治理。2015年，临沂环境空气质量综合指数(AQI)全省排名第七位，PM2.5、PM10、二氧化硫、二氧化氮四项污染物浓度指标同比分别下降17.4%、17.1%、40.0%、17.2%，分别居全省第1、1、1、3位。获省生态补偿金1471万元，居全省第1位。“铁腕治污的措施换来了

生态环境的改善，也带动了人气、聚集了商气、提升了财气。”董秀娟介绍，临沂市2015年全年共接待国内外游客5500万人次，同比增长6.3%；一般公共预算收入283.9亿元，同比增长13.1%，增幅高于全省3.1个百分点，居第1位。“临沂大气污染防治攻坚的实践证明，在经济下行压力下，抓环保与抓经济并不矛盾。”董秀娟表示，企业治污过程中产生的问题能够正确预判和妥善解决。治理多年形成的历史污染问题，经过艰苦努力完全可以在短期内取得成效。

相关新闻

水环境质量连续13年变好

根据省环保厅提供数据，2015年省控重点河流COD和氨氮平均浓度分别为23.7mg/L和0.91mg/L，比上年同期改善了2.4%和5.8%。全省水环境质量连续13年改善。据介绍，在山东四大流域中，淮河流域COD和氨氮改善明显，特别是氨氮浓度均值已达到地表水Ⅱ类；半岛流域氨氮出现较大幅度改善。小清河流域、海河流域由于上半年曾出现较严重的污染反弹，导致全年水质出现小幅反弹，但幅度均在5%以内。“应清醒地认识到，当前的水质达标形势还不稳固，部分已达标的断面氨氮浓度长期高位运行，处于达标边缘，稍有松懈就会出现水质波动或反弹。”山东省环保厅副厅长董秀娟说。本报记者 刘德峰

燃煤超低排放改造提前一年

“截至2015年底，全省已有41台燃煤机组(合计装机容量1464万千瓦)、3台燃煤锅炉达到燃气机组(锅炉)排放水平。”山东省环保厅副厅长董秀娟说，目前，山东省环保厅已印发《关于补充上报各市燃煤机组超低排放改造项目的通知》，要求原定于2018年改造超低排放项目全部提前至2017年前完成。此外，2015年，山东省发布省级红色预警1次，17个设区市共发布重污染天气预警87次，其中蓝色预警7次、黄色预警52次、橙色预警21次、红色预警7次。本报记者 刘德峰

济南爱小吃，青岛喜西餐

大数据显示，去年山东人均外卖消费38元



·触网

近日，记者从百度外卖拿到了山东外卖的大数据，2015年我省人均客单价是38元，消费者最爱点的外卖是川菜、西餐和粤菜。2015年，是外卖O2O爆发的元年，这一年里外卖从起步到发展实现了大的跨越，仅百度外卖一年就在山东卖了“5亿+”。

本报记者 任磊磊

20-35岁是主要群体

说2015年是中国外卖爆发元年一点都没错。济南小伙王锐就是典型的外卖一族，今年夏季以来，王锐几乎没有下楼吃过午饭。王锐上班的地方位于济南最繁华的泉城路商圈榜棚街附近。以前还没有外卖的时候，王锐一般都是跟同事到对面的芙蓉街吃午饭。天长日久，芙蓉街上的餐馆，王锐都吃了个遍，“真是吃到想吐了，闻着味都觉得难受。”去年，外卖O2O兴起，这成了王锐和同事的“救命稻草”。“从去年5月份开始，我们上班中午吃饭几乎都是叫的外卖，半年多来，几乎没再下楼吃过午饭。”王锐感觉，叫外卖既省时又省事，而且大家中午一起吃饭，气氛也不错。根据美团外卖和百度外卖大数据显示，我省的订餐人群年龄在20-35岁之间，以白领和校园学生群体为主。

山东人最爱点川菜

据百度外卖提供的大数据显示，2015年，百度外卖在山东共接到了1500万外卖订单，外卖总金额高达5亿多元，其中电脑和手机的订单比例为1:20。我省人均客单消费为38元。据百度外卖数据显示，山东人最爱点的外卖品类是川菜，其次是西餐和粤菜，本地的鲁菜已经被川菜甩出了好几条街。各个地方的市民口味也不太相同，以济南和青岛为例，济南市民偏爱点小吃快餐和家常菜，青岛市民喜欢鲁菜和西餐。按照人均消费来算，青岛人均消费比济南高了八块钱，济南人均消费是40元，青岛是48元。在济南最爱点外卖的是洪家楼和历山路两个商圈。美团外卖的大数据跟百度外卖是黄焖鸡，山东人最爱点的热门外卖则是鸭血粉丝汤。

洋快餐遭冲击

近日，记者采访了济南市多家快餐店、中高档餐馆的负责人和市场营销主管了解到，虽然现在外卖在实体餐馆的营业额中占比还不是很高，但是已经对实体餐饮有了一定冲击。一家连锁快餐小吃的老板介绍，2014年之前，他曾经开了六家连锁快餐，如今受外卖影响，只剩下了三家，剩下的三家店，如今均提供外卖服务。济南最大的餐饮连锁店超意兴于2015年3月份成立了专门的外卖部门，该部门负责人王经理表示，“现在，我们一家外卖销售比较好的店面，一天能有二三百单的外卖量。”2015年麦当劳关闭全球700家门店，中国80家左右，记者了解到，在济南就关了三家。互联网餐饮的增长和以“方便”为主的洋快餐的衰落形成了鲜明对比，中国人到洋快餐消费的频次越来越少。