



伴着小雪前行。本报记者 赵艳虹 摄

# 伴着惊喜 首场雪雾霾中飘落

## 来去匆匆,道路没结冰

本报枣庄12月18日讯(记者 赵艳虹 李婷婷 通讯员 刘建清) 18日临近10时,天空中飘起零星雪花,这也是枣庄入冬以来的第一场雪。

市民章先生表示,早上10点左右骑车出门办事,感觉有水滴往脸上落,一开始还以为是下雨了,可是仔细看看,才发现天空

中落下的是一片片小雪花。“希望这小雪花能快点转成大片的雪花,时间持续长一点儿。”章先生称。本来预告无降雪的枣庄,突降小雪,让不少市民惊喜不已。

据枣庄气象部门工作人员介绍,17日,位于山东北部和半岛地区有高空冷涡,它的位置偏

东,偏北给烟台、威海、青岛等地带来降雪,因为位置原因,本来气象部门考虑到它的存在不会给枣庄带来量级0.1毫米的降雪天气,所以在预告的18日天气则是多云转晴天气,可冷涡边缘却给枣庄人民带来惊喜。可冷涡边缘势力较弱,降雪天气并没有持续很久,因降雪势力小,雪并没

有在枣庄大地留存,据悉,未来天气也将以晴天为主。

据悉,从17日夜间开始有新冷空气影响,18日五区一市最低温度已经全部降到零下,滕州市、峰城区最低温度跌到了-3.3℃,而19日最低温还将在18日的基础上继续下降,预计山亭区、滕州市、峰城区一些空旷地

区最低温度将达到-5℃或-6℃,其他地区的最低温也将继续下降2℃。

18日上午,枣庄迎来今冬第一场雪,由于雪下得不是很大,落在路面上就融化了,路上没有结冰,交通也未受影响,目前枣庄境内高速公路通行正常。

# 小雪难解霾情 污染依旧严重



虽然下了小雪,空气依旧雾蒙蒙。

本报枣庄12月18日讯(记者 李泳君 杨兵三) 18日,枣庄迎来了入冬以来的第一场雪,虽然空气湿度有所提升,但是枣庄的空气质量并未因为小雪有太大的改善,空气质量指数最高达500。

18日早晨,枣庄迎来了入冬以来的第一场雪,灰蒙蒙的天空飘落的雪花为煤城更增加了一丝冬的韵味。虽然小雪的降临让有些市民不由自主的呼出“好美”,但是枣庄市的空气质量并未因为小雪的降临有太大改善,空气质量指数最高仍

达500。

18日下午4点左右,枣庄市8个空气质量监测点的最近24小时空气质量指数中,除山亭区为中度污染、峰城区政府为重度污染外,其余6个监测点均为严重污染,主要污染物为PM10和PM2.5。据了解,最近24小时空气质量指数最高的市环保局监测点所监测的数据为401,最低的为山亭区环保局监测的数据为173。PM10最近24小时含量最高为市环保局监测的每立方米为501微克,PM2.5最近24小时含量最高的为薛城

区环保局监测的每立方米为293微克。

记者了解到,18日下午4点左右,枣庄市8个监测点最近1小时空气质量指数仅有3个超过300,其余5个均为300以下,其中山亭空气质量为良,薛城区环保局为轻度污染,台儿庄为中度污染,而市环保局所监测的空气质量指数最高达500。据了解,市环保局监测点4点左右最近1小时的PM10含量最高为每立方米804微克,PM2.5最近1小时含量最高达每立方米492微克。

## 专家支招 破解枣庄雾霾可用“三招”

枣庄是以煤起家的城市,但如今却屡遭雾霾的袭击,空气质量令人堪忧。为此,记者咨询了多名专家,以寻求破解雾霾天气的办法。

### 1、汽车安装过滤装置

记者注意到,在枣庄八个监测点中,其中很大一部分监测点的首要污染物为PM10和PM2.5,其中汽车尾气排放是导致污染的重要一环,枣庄具有全国规模的二手车交易市场,为了改善汽车尾气导致的环境污染问题,早在去年枣庄就开始提高二手车

准入门槛,这在改善环境方面起到了一定的作用。

据记者了解,欧盟对可吸入颗粒物(PM 10)上限作出严格限制,一旦浓度超标,欧盟成员国均有义务启动自己的“空气净化与行动计划”。

“空气净化与行动计划”减少可吸入颗粒物的方法主要有两种:一是限制释放颗粒物,二是通过技术手段减少排放,例如给汽车安装微粒过滤装置。

### 2、燃煤被天然气所替代

多日来,枣庄多次出现重度

污染以及严重污染天气,这与城区燃煤也颇有关联,为此枣庄专门划定了燃煤禁烧区,以图改变污染现状。

记者注意到,在相同的能耗下,煤炭和天然气排放灰粉的比例为148:1,排放二氧化硫的比例为700:1,排放氮氧化物的比例为29:1。由此可以看出,清洁的天然气必将成为大势所趋,成为煤炭首选的替代者。目前枣庄也在积极推进“煤改气”计划,逐步淘汰燃煤。

国家发改委能源研究所相

关专家表示,京津冀城市周边的燃煤锅炉将逐步改造为燃气锅炉。

### 3、做强新能源,加强煤炭深加工

“着力培植新能源、新材料、新装备制造产业。加快传统产业、重点行业的整合重组,力争在水泥、机床、玻璃等产业取得实质性突破。加快新能源开发,推进传统能源清洁高效利用。”在今年的枣庄两会上,“做大做强新能源,加强煤炭深加工”成为新的热点之一。

有分析人士指出,虽然煤炭

消耗是导致污染排放的直接因素,但是工业化与区域经济发展又必须消耗煤炭等化石能源,大力发展煤炭清洁化利用技术,通过煤炭的清洁高效转化,实现高碳能源的低碳利用,对中国这一全球第一大煤炭生产与消费国而言,更具现实性和紧迫性。

以目前乌鲁木齐市以及山西省、天津市、河北省、辽宁省等推广使用的新型高效节能环保锅炉技术为例,这项技术将煤炭燃烧效率提高到98%以上,节能环保率达到95%以上。