

# 上海市空气质量信息发布 工作介绍

上海市环境保护局

2011-07-01

中国.大连





# 主要内容

1、工作基础

2、工作思路

3、目前工作进展

4、下一步打算





# 主要内容

1、工作基础

2、工作思路

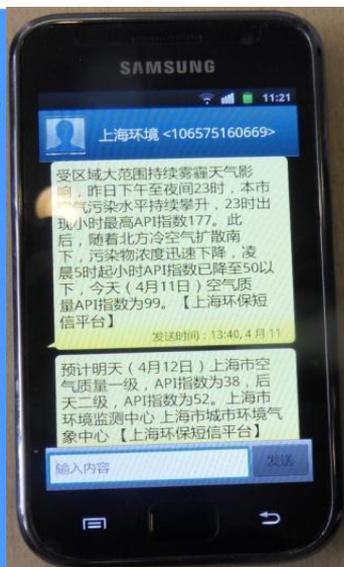
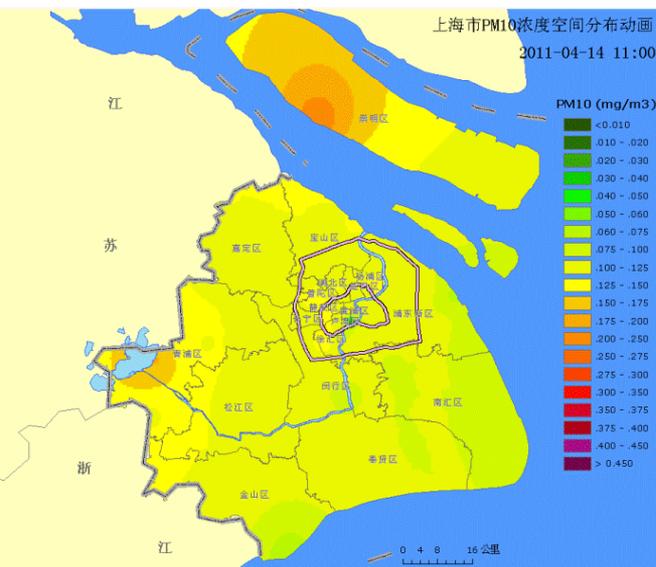
3、目前工作进展

4、下一步打算



# 1、工作基础—上海市相关实践

- 世博会前期，AIRNow系统建设，调整日报预报工作内容及制度，开展48小时预报
- 2010年上海世博会期间，全国第一个尝试进行空气质量实时发布，2010年11月全国重点城市空气质量实时发布借鉴了上海世博会期间的发布经验；长三角区域监测数据共享；通过短信在环保系统内部发布污染预警信息。
- 2010年12月20日，上海市环境空气质量实时发布启动。



# 上海市空气质量实时发布系统



## 空气质量提醒

[>>更多](#)

· 今日(4月15日)本市空气质量  
将达轻度污染 [2011-04-15]

· 预计8日上海空气质量为临界污  
染 [2011-04-08]

## 上海市空气质量日报 04月15日

指标	API	等级
可吸入颗粒物	127	轻度污染
二氧化硫	53	良
二氧化氮	82	良

## 上海市空气质量预报 04月15日

指标	API	等级
可吸入颗粒物	101—121	轻度污染
二氧化硫	51—71	良
二氧化氮	55—75	良

## 上海市实时空气质量

[>>详细](#)

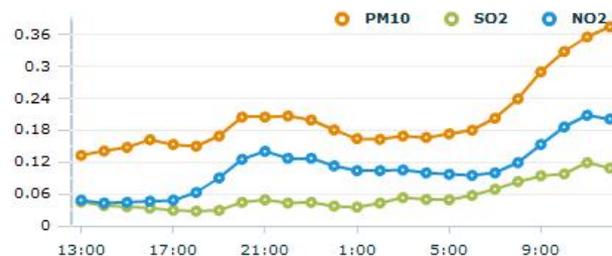
### 实况数据

更新时间: 04月15日 12时

单位: 毫克/立方米

指标	浓度
可吸入颗粒物	0.375
二氧化硫	0.109
二氧化氮	0.201

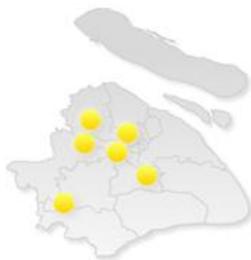
### 空气质量小时变化



最近6小时数据 [空气质量等级说明](#)

实时发布小时浓度数据为未审核数据, 仅供参考

### 空气质量分区日报



### 监测站点空气质量



### 空气质量日报统计







# 1、工作基础—日报预报内容

## 常规日报预报

 日报

 预报 ( 24hr,48hr )

 一周点评

 一周展望

 实时发布



# 1、工作基础—媒体发布情况

## 1.电视：上海电视台

内容：空气质量日报

形式：传真

使用情况：每天使用，播报时间在晚上6：30晚新闻的气象预报之后。

## 2.广播：东方电台

内容：空气质量日报

形式：传真

使用情况：每天使用，第二天的东广早新闻使用

## 3.报纸：解放日报

内容：空气质量日报

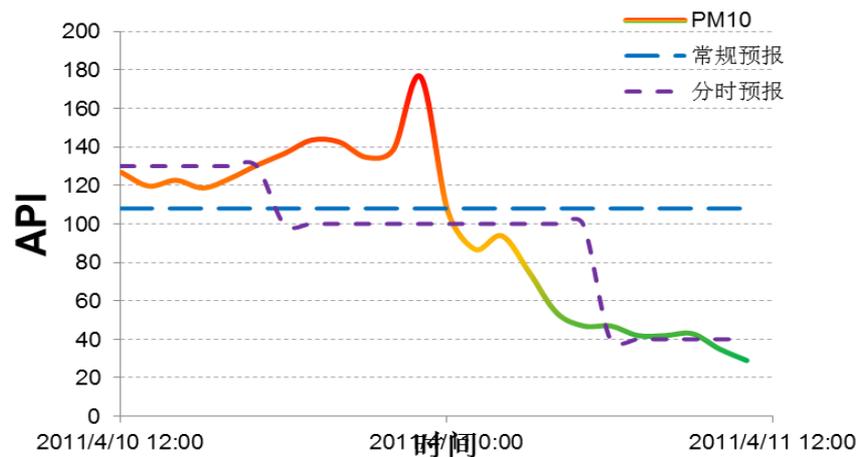
形式：传真

使用情况：每天使用

# 1、工作基础一存在问题

常规日报预报难以反映空气质量变化过程，易造成感官差异；

- A) 每天一报
- B) 只有常规参数  
( PM10、SO2、NO2 )



实时发布信息表达方式不便公众理解

- A) 浓度转为空气质量等级评价信息
- B) 表达方式单一，不贴近百姓生活
- C) 服务性宣传不足

发布渠道较少，公众不易获取



# 主要内容

1、工作基础

2、工作思路

3、目前工作进展

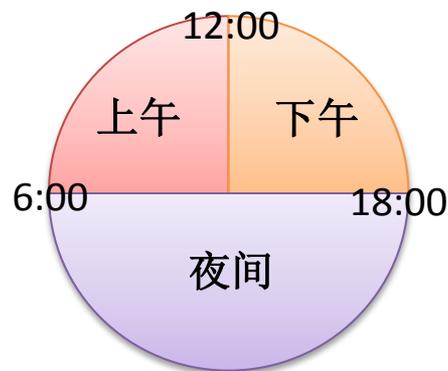
4、下一步打算



## 2、工作思路—预报方式调整

### 分时段预报

- 将未来24小时预报细分为三段
- 上午（06时-12时）
- 下午（12时-18时）
- 夜间（18时-次日06时）



### 示例

- 预计今天（6月29日）下午空气污染指数为30-50，优，夜间为25-45，优；明天上午为40-60，优到良，下午为45-65，优到良。**

### 分时段预报的技术突破

- 将一天划分为夜间/上午/下午三个时段，兼顾污染变化与生活出行规律，细化了预报时间段，贴近公众日常感受
- 跨级预报，让预报员抛开人为划分等级的干扰，专注于更精确的API预报



## 2、工作思路—预报方式调整

### □ 预报精细化服务

- ✓ 污染予
- ✓ 临近予
- ✓ 空气质

# 申城连续 4 天空气污染指数偏高

污染物从昨晨开始消散 本次污染过程基本结束

## 新闻报道

□记者 韩小妮

晨报讯 受区域大范围持续雾霾天气影响,从4月8日至昨天,申城连续4天空气污染指数偏高。其中,4月9日空气质量为轻度污染。不过记者从市环境监测中心了解到,污染物从昨天凌晨开始消散,本次污染过程已经结束。预计今天的空气质量为优。

昨天的空气质量日报显示,本市的空气质量为良,首要污染物为可吸入颗粒物,API指数为99。根据空气质量分区日报,18个区县中除普陀区为轻度污染外,徐汇、静安、杨浦、松江、金山等区的API指数较高,在95以上。

按照国家标准,当API指数超过100时,空气质量超标,达到污染水平。市环境监测中心的专家介绍,4月8日以来,本市除9日早晨6时至下午2时-3时API指数有所

空气污染指数范围及相应的空气质量

空气污染指数 API	空气质量状况	对健康的影响
0- 50	优	可正常活动
51- 100	良	可正常活动
101- 200	轻度污染	易感人群症状有轻度加剧,
201- 300	中度污染	心脏病和肺病患者症状显著,
300 以上	重度污染	即使是健康人群,运动耐受力下降,有强烈刺激症状,容易提前

## 39%大陆消费者习惯废物再利用

晨报记者韩小妮 39%的消费者习惯废物再利用。这来自咨询公司发布的一份报告。

## 2、工作思路—信息发布方式调整





# 主要内容

1、工作基础

2、工作思路

3、目前工作进展

4、下一步打算

# 3、工作进展一网站

- 分时段预
- 上海市环
- 上海市空
- 污染预警
- 上海市环
- 上海市空
- 上海环境
- 上海环境
- 东方网
- 新民网

## 上海市空



空气质

- 6月29日空气白天空气质量
- 6月28日空气白天空气质量

上海市空气质

指标
可吸入颗粒物
二氧化硫
二氧化氮

上海市空气质

指标
----

xmwb.eastday.com 新民关注 邮箱登录 站内搜索 搜索 | BIG5

首页 · 新闻 · 上海 · 社会 · 财经 · 体育 · 娱乐 · 军事 · 国际 · 国内 · 图片 · 专题 · 多媒体 · 考试 · 论坛 · 聊天 · 评论 · 直播

| 上海首页 | 滚动 | 排行 | 特快 | 要闻 | 实用 | 社会 | 经济 | 城建 | 科教卫 | 白领 | 地产 | 文体 | 都市 | 上海话 | 市府新闻发布 | 时尚后街 | 楼市 |

上海媒体特快 · 解放声音 · 文汇报点 · 新民关注 · 晨报视野 · 电视聚焦 · 电台快报 · 新闻看点 · 东早都市 · 青年焦点 · 劳动民生 · 城市

滚动新闻: 又一春 · 全球五家著名商学院创设商学院商业与社会全球联盟 · 跌落溺水误服药品成儿童意外“杀手” 家长如何预防? · 沪下月

东方数字 社区家园 让你的生活更精彩!

新闻检索 投稿邮箱

博宝艺术网 金正勋《复仇》

东方网 > 新民关注 > 滚动新闻 > 正文 保护视力色: □□□□□□□□

### 申城6月2日空气质量仍为轻度污染

2011年6月2日 13:48

来源:新民晚报 作者:郭剑烽 选稿:郑闻文

记者从市环保部门了解到,昨天本市空气质量三项指标中的可吸入颗粒物和二氧化硫双双超标,达到轻度污染。昨晚8时,全市能见度异常之低,都在8公里以下,奉贤仅为2公里。由于风力较小,受区域雾霾影响,今天上午本市空气质量仍为轻度污染。预计下午起将有所转好,明天空气质量将转为良。

分享到微博

### “混血”盛行! 盘点六大“半自主”品牌

试驾 奔驰E260外观篇 雷诺风朗 路特斯-跑车 标致跑车RCZ 新车 宝马2系将推出 新款奔驰S63-AMG 大众甲壳虫R将上市 新车 奥迪将要投产A2 换代路虎揽胜混动版 马自达新车CX5

试驾奔驰E260外观篇

女人世界

网友曝:新婚闺房秘笈 女人的幸福要自己掌握 巧妙杜绝老公花心出轨 女人揉三阴终身不变老



- 今日提醒
- 三四天雨水后申城迎酷暑天
  - 沪蓉沪渝动车
  - 浦东再开3条穿梭巴士
  - 首次赴日合
  - 上海旅游节新增街舞大赛
  - 马陆葡萄节
  - 上海即时路况信息直播
  - 沪火车站至
  - 沪两大机场至市区路线一览
  - 沪各地至地

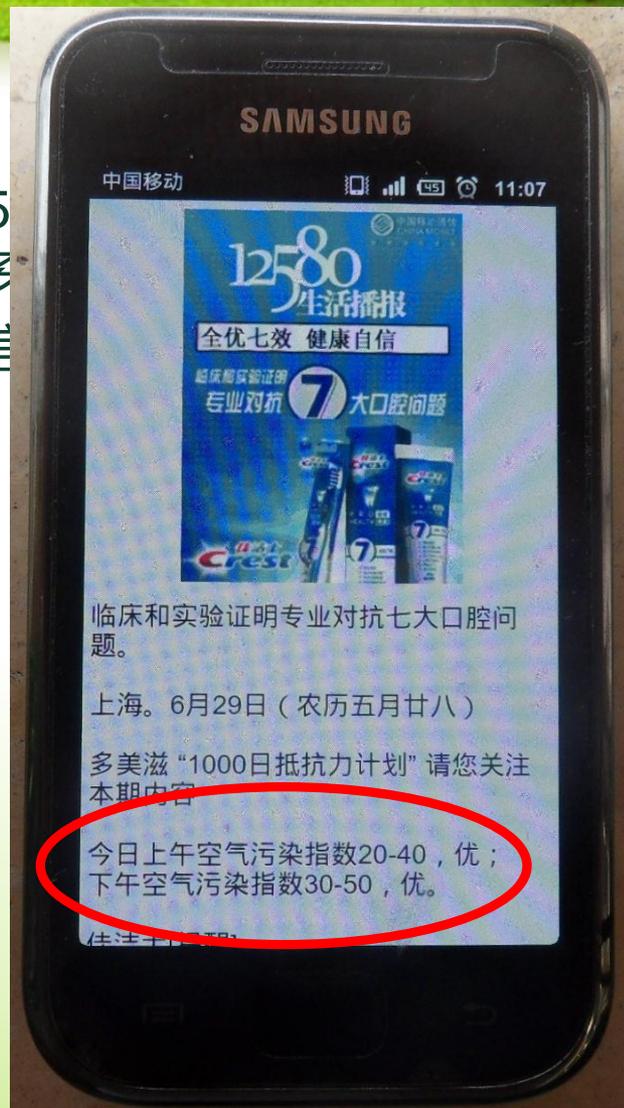
时尚资讯 女人 瘦身

### 3、工作进展—公众短信

#### 12580生活播报

- “12580生活播报”是中国移动12580信杂志服务，在上海目前覆盖300多
- 搭载12580生活播报平台，向以短信量分时段预报信息

#### 示例





### 3、工作进展—移动电视

#### ● 东方明珠移动电视

● 覆盖地铁、公交、楼宇、水上巴士、旅游集散中心等共32000个东方明珠移动电视收视终端

#### ● 播出时间

● 下午4:00首播当天夜间、次日上午和下午分段预报内容，定时重复播放20余次

● 凌晨7:00首播当天上午和下午空气质量分段预报内容，定时重复播放20余次

#### ● 示例

# 3、工作进展

## 微博

- 常规日
- 分时段
- 空气质
- 网友互

东方微博

我的粉丝

-  飞飞
-  赏花
-  东方新闻
-  hell
-  申公无忌
-  柒

我的标签

上海市环保局

手机微博

-  Ipho
-  And
-  手机



我V: 临近预报: 受区域雾霾影响, 截至6月2日8时, 全市空气污染指数累计为117, 当前8时为115, 预计今日全市空气质量为轻度污染, 建议心血管和呼吸系统疾病患者, 适当减少体力消耗和户外活动。详细信息请到 <http://202.136.217.188:9090/ssfb/>查询。

11-6-2 08:48

删除 | 转发(4) | 收藏 | 评论(10)

  同时转发此微博

还可输入 140字 [评论](#)



限里版、男生: 今天的天还是很霾很阴沉的说, 快点下雨清洗一下混浊的空气吧 (11-6-2 13:51) [回复](#)



我V: 回复@关注空气质量: 当预报有一定出入时, 我们会通过微博、网站等渠道发布临近预报等信息, 敬请关注, 谢谢您的评论。(11-6-2 12:47) [回复](#) [删除](#)



我V: 回复@天天数星星: 你说的对, 空气质量预报跟跟气象关系很大 (11-6-2 12:45) [回复](#) [删除](#)



我V: 回复@关注空气质量: 6月2日的预报是1日发布的, 您看到的良优良是分别代表可吸入颗粒物二氧化硫和二氧化氮三种污染物的等级, 评价的时候是取三个污染物中API值最大的(也就是等级最差的)作为评价依据, 也就是说昨天预报今天的等级为良污染指数为80-100, 是良中最高的, 属于临界污染, 谢谢您的关注 (11-6-2 12:42) [回复](#) [删除](#)



天天数星星: 希望大家一起给力 (11-6-2 11:48) [回复](#)



天天数星星: 你们的预报好像和气象关系蛮大的, 气象预报不准对你们预报是不是会有影响? (11-6-2 11:47) [回复](#)



关注空气质量: 你们网站上的 上海市空气质量预报 06月02日, 是良优良, 可

搜索



### 3、工作进展—新闻媒体平台

#### ● 新闻媒体发布平台

- 在特定情况下向新闻媒体记者发布日报、预报、污染预警、新闻统发稿等信息
- 涵盖全市电视、广播、网站、报纸等20余家新闻媒体



# 主要内容

1、工作基础

2、工作思路

3、目前工作进展

4、下一步打算



## 4、下一步打算

### ● 广播电台

- 日报、分段预报、临近预报等

### ● 电视台

- 在原有日报内容基础上，增加分段预报、临近预报、污染预警等

### ● 教育部门

- 与教育部门合作建立信息发布平台，在特殊极端情况下通过短信等手段主动告知全市所有中小学以及幼托机构负责人空气质量状况，采取相应措施，如通知学生减少户外活动，体育课改在室内等

### ● 进一步拓展短信发布平台

- 如i-news手机报，覆盖100-200万用户，除日报和分段预报外可即时发布预警信息



***Thank you !***