

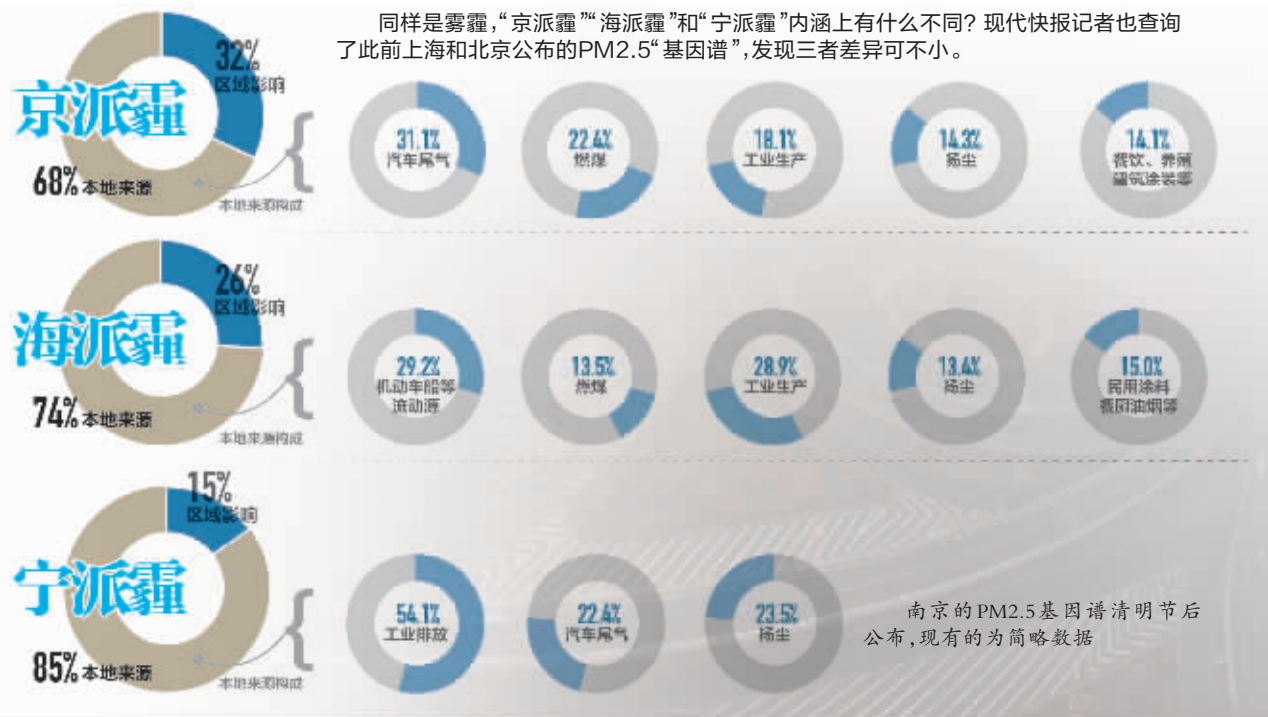
# 南京雾霾元凶找到了, 燃煤! PM2.5基因谱本月公布

市长缪瑞林带队调研电厂, 11部门和11家企业昨递交“控霾”责任状

**昨天** 在无锡举行的全国环境监测现场会上, 环保部副部长吴晓青介绍说, 我国已经完成了北京、天津、南京等9个大气污染防治重点城市的源解析工作, 为下一步科学治理大气污染提供了支持。其中, 石家庄、南京的首要污染源是燃煤。

要想灭霾, 首先要找到PM2.5的污染元凶, 这个直径不到人体发丝粗细1/20的污染物, 到底是如何产生的? 昨天, 现代快报记者从南京市环保局获悉, 经过一年半的科研攻关, 南京PM2.5源解析工作已经完成。在清明节后, 将对外公布PM2.5源解析结果, 这也标志着南京的PM2.5构成有了一份“明白账”, 今后将精准治霾。

现代快报记者 安莹



制图 沈明

## 污染从哪儿来

### 北上广宁等9城首要大气污染源公布

吴晓青介绍, 研究结果表明, 机动车、工业生产、燃煤、扬尘等是当前我国大部分城市空气中颗粒物的主要污染源, 约占85%—90%。其中北京、杭州、广州、深圳的首要污染源是机动车, 石家庄、南京的首要污染源是燃煤, 天津、上海、宁波的首要污染源分别是扬尘、流动源、工业生产。

“通过这样的分析, 可以知道我们的着力点在哪里, 以便更加精准地发力。”PM2.5的源解析也是南京大气污染治理

的“药方”。目前南京的产业结构中, 还是以重化工、钢铁、水泥、电力为主, 能源结构中, 所产生的二氧化硫和氮氧化物都是转化为二次PM2.5颗粒物的元凶。

对于工业污染, 南京市也在对产业结构进行战略性的调整, 在能源消费结构方面要控煤。目前四大片区工业布局调整正在推进中, 金陵石化周边地区的烷基苯厂等4个企业搬迁已列入今年正式计划, 对南钢、南化, 下一步要采取提高环保标准的举措。

### PM2.5源解析是如何出炉的?

对大部分公众来说, “源解析”是个陌生的词。通俗来说, 源解析就是去分析PM2.5的来源有哪些大类, 每个大类对环境污染的贡献率是多少。

据专家介绍, 空气污染物源解析的方法主要有三种。传统的“源清单”法是一个个烟囱、一个个厂房去检测到底排放出了什么东西, 但这一方法只对烟尘、二氧化硫等一次排放的污染物有效, 适合单一的污染源, 比如化工厂等企业, 而对PM2.5、臭氧等“二次生成”就不适合了。

据南京市环保局专家介绍, 南京使用的源解析方法是一种叫“受体模式”的计算方式, 通俗地讲就是用滤膜上采集到的污染物倒推来源, 是目前国际上流行的一种标准。据悉, 监测人员在电厂、钢铁厂、饭店、农田等处采集数据带回实验室后, 先通过仪器分析, 再利用模型进行分析、计算。因为春夏秋冬不同季节, PM2.5源解析最好能有一年完整的观察; 而污染物的排放情况也是不一样的, 需要长期积累观测数据。

### 江苏今年启动13市PM2.5源解析

现代快报记者日前从全省环境空气PM2.5来源解析工作会议上获悉, 今年, 环保部要求省会城市都开展PM2.5源解析工作。江苏省13个省辖市已经实现全省省辖市空气质量预报, 相关研究工作

技术条件较好。省环保厅要求, 今年13个省辖市都要启动PM2.5源解析工作, 建立大气污染源排放清单, 并逐步形成动态更新机制。南京、常州、苏州等有条件的城市, 年内要发布PM2.5源解析成果。

### 环保部将严厉打击数据造假行为

针对空气质量监测中存在的突出问题, 环保部决定用两年时间, 开展全国空气质量监测数据专项检查。吴晓青说, 中央明确要求, 环境监测数据必须真实准确, 严厉打击环保数据造假行为, 对虚假数字要严厉问责。“对当前的监测数据质量问题, 我们一定要高度重视和警醒。保证监测数据真实可靠是监测工作的底线, 要像对待生命一样对待监测数据质量, 确保数据真实准确。”

## 南京重拳治霾

### 完不成PM2.5控制目标 相关部门负责人将被约谈、问责

3月1日起, 《江苏省大气污染防治条例》正式施行, 近日, 南京市制定了《贯彻落实〈江苏省大气污染防治条例〉进一步加强大气污染防治实施计划》(以下简称

《计划》)。《计划》要求, 对大气污染防治成效考核实行一票否决, 今年PM2.5年均浓度不能在2013年基础上削减7%, 部门、区(园区)主要负责人要被约谈、问责。

### 今年大气污染防治的五大任务

- 1 完善大气污染预警和应急工作机制, 执行更加严格的重污染天气分级和响应措施。建立区域大气污染联防联控机制, 共同应对区域性重污染天气。建立通报、约谈、限批制度, 加大考核力度, 将大气污染防治成效纳入对部门和区(园区)考核评价内容, 实行一票否决。
- 2 今年, 南京将实行排污许可管理制度, 全面核发排污许可证, 禁止无证和超证排污行为。强化总量控制制度, 完成国家下达的污染减排目标。制定环境负面清单, 实行更加严格的环境准入制度。全面实施排污权交易制度, 提高排污收费征收标准, 倒逼企业自觉治污减排。
- 3 全面推动“四大片区”工业布局调整; 继续削减燃煤消耗总量; 加快实施电力、钢铁、石化、水泥等行业大气污染治理提标升级; 完成电力企业超低排放技术改造; 全面淘汰黄标车, 推广应用新能源汽车; 开展港口船舶污染控制; 加大施工扬尘排污收费, 严格控制工地和道路扬尘; 加大秸秆综合利用和禁烧力度; 加强餐饮业油烟污染治理。
- 4 把大气污染防治纳入网格化管理, 划分监管网络, 落实监管责任; 切实加大执法力度, 组织环境执法大检查, 对严重环境违法行为, 按照新《环保法》规定采取按日计罚、上不封顶、查封扣押、限产停产等严格措施, 严厉打击、查处环境违法行为。
- 5 发布全市重点排污单位名单, 接受社会监督; 完成南京国控大气监测点位优化调整, 完成PM2.5源解析后续工作。开展企业环境行为信用等级评价和“绿色信贷”政策, 加强企业参与环境保护责任行为。执行重大行政决策公众参与制度, 完善环保执法公众监督机制。

### 市长带队调研电厂 11部门和11家企业递交“控霾”责任状

昨天上午, 南京市市长缪瑞林带着市环保局、城管局、发改委等部门的相关负责人前往南京第二热电厂和华能金陵发电有限公司, 视察二热电厂及华能1号发电机组超低排放情况。在华能发电机组控制室, 缪瑞林再三强调了总量控制对大气污染防治的重要性。

调研完毕, 大家立即赶往市委党校, 参加全市大气污染防治暨节能控煤工作推进会。会上, 南京市发改委、住建委、环保局等11家职能部门, 各区(园区)政府, 梅山钢铁、南钢、扬子公司、金陵石化、南化公司等11家重点企业递交了2015年大气污染防治暨节能控煤目标任务书。缪瑞林要求, 全市上下必须落实硬措施, 完成硬任务, 消除南京的“心肺之痛”。