



大气污染常识

1.大气污染

世界卫生组织和联合国环境组织发表的一份报告说：“空气污染已成为全世界城市居民生活中一个无法逃避的现实。”如果人类生活在污染十分严重的空气里，那就将在几分钟内全部死亡。工业文明和城市发展，在为人 类创造巨大财富的同时，也把数十亿吨计的废气和废物排入大气之中，人类赖以生存的大气圈却成了空中垃圾库和毒气库。

2.大气污染的来源

(1) 工业：工业是大气污染的一个重要来源。工业排放到大气中的污染物种类繁多，性质复杂，有烟尘、硫的氧化物、氮的氧化物、有机化合物、卤化物、碳化合物等，其中有的是烟尘，有的是气体。(2) 生活炉灶与采暖锅炉：城市中大量民用生活炉灶和采暖锅炉需要消耗大量煤炭，煤炭在燃烧过程中要释放大量的灰尘、二氧化硫、一氧化碳等有害物质污染大气。特别是在冬季采暖时，往往使污染地区烟雾弥漫，呛得人咳嗽，这也是一种不容忽视的污染源。(3) 交通运输：汽车、火车、飞机、轮船是当代的主要运输工具，它们烧煤或石油产生的废气也是重要的污染物。特别是城市中的汽车，量大而集中，排放的污染物能直接侵袭人的呼吸器官，对城市的空气污染很严重，成为城市空气的主要污染源之一。汽车排放的废气主要有一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物和碳氢化合物等，前三种物质危害性很大。

3.大气污染的危害

大气污染物对人体的危害是多方面的，主要表现是呼吸道疾病与生理机能障碍以及眼

鼻等黏膜组织受到刺激而患病。大气中污染物的浓度很高时，会造成急性污染中毒，或使病情恶化。大气中污染物浓度不高，但人体长年累月呼吸这种污染了的空气，也会引发慢性支气管炎、支气管哮喘、肺气肿及肺癌等疾病。

大气污染生物的危害，主要表现为是生物中毒或枯竭死亡，减缓生物的正常发育，降低生物对病虫害的抗御能力。

大气污染对物体的腐蚀，主要表现为是大气污染物对仪器、设备和建筑物等，都有腐蚀作用。如金属建筑物出现的锈斑、古代文物的严重风化等。

4.大气污染治理

大气污染按影响范围可分为局部污染、地区性污染、广域污染和全球性污染。地区性污染和广域污染是多种污染源造成的，并受该地区地形、气象、绿化面积、能源结构、工业结构、工业布局、建筑布局、交通管理、人口密度等自然因素和社会因素的影响。

只有在在一个特定区域内，把大气环境看作一个整体，统一规划能源结构、工业发展、城市建设布局等，综合运用各种防治污染的技术措施，充分利用环境的自净能力，才能改善大气质量。

大气污染物又不可能集中起来进行统一处理，因此只靠单项治理措施解决不了区域性的大气污染问题。实践证明，只有从整个区域大气污染状况出发，统一规划并综合运用各种防治措施，才可能有效控制大气污染。

(市环保局提供)

我市将加快推进县级城市环境空气质量自动监测站加密建设

本报讯（记者孙阎河）日前，记者从市环保部门获悉，根据《河南省环境保护厅关于加快推进县级城市环境空气质量自动站加密建设的通知》要求，为全面、科学反映我市县级城市建成区总体环境空气质量，我市将加快推进县级城市环境空气质量自动监测站加密建设，计划每个县（市）建立3个空气自动监测站，其中包括2个环境空气质量评价城市点和1个重点区域监控点。

据了解，随着县级城市建成区的持续扩大及城市环境的不断变化，我省原有的每个县（市）设立1个城市环境空气质量自动监测站，已经无法满足县级城市环境空气质量评价及各类环保责任目标等工作考核的需要。为全面落实《大气污染防治行动计划》《生态环境监测网络建设方案》《河南省蓝天工程行动计划》等文件精神，科学准确反映我省县级以上城市环境空气质量状况，合理评估全省蓝天工程实施效果，省环保厅将加快推进县级城市环境空气质量自动监测站加密建设。目前，全省只有10个省直管县（市）建有2个城市环境空气质量自动监测站，其余大部分县（市）仅建有1个城市空气环境质量自动监测站。

据市环保局相关负责人介绍，此项工作，省环保厅非常重视，要求各省辖市、省直管县（市）环保局尽快做好前期的相关准备工作，严格按照《环境空气质量监测点位布设技术规范（试行）》开展选址工作，对县级城市建成区环境空气质量自动监测站进行加密，从而全面、科学反映县级城市建成区总体环境空气质量。站点选定后，还要及时形成《环境空气质量监测网点位调整（新建、变更、撤销）技术报告》，上报送省环保厅审核。

市环保局要求，开展县级城市环境空

气质量自动监测站加密工作，是落实大气污染防治法和蓝天行动计划的需要，是层层传导压力实施大气生态补偿的重要基础，在时间紧、任务重、要求高的情况下，我市各地要将县级城市环境空气质量自动监测站加密工作提上重要议事日程，明确责任分工，抓好落实，并按照规定的时间节点推进点位建设，确保取得实效；要尽快做好前期的相关准备工作，严格按照《环境空气质量监测点位布设技术规范（试行）》进行选址，站点选定后，要及时形成《环境空气质量监测网点位调整（新建、变更、撤销）技术报告》；各县（市）环保局要指定专人负责点位选择及站点建设工作。同时，为保证我市县级城市环境空气质量自动监测站建设顺利推进，市环保局还将组织市环境监测站每月对建设情况进行调度，并通报建设进度；对建设进度好的单位进行表扬，对项目推进不力的

进行通报批评；进展特别缓慢的，将启动向地方政府问责追究机制，确保自动监测站加密建设工作按时保质完成。而各地环保部门要强化项目建设管理，及时解决建设施工等方面可能存在的问题，加快推进站点建设进度，力争在今年9月份完成相关建设任务。

另据了解，此次县级城市新建成的自动监测站，将纳入市控点位管理，用于我市对县级城市建成区内的环境空气质量考核，而省环保厅将根据实际需要，将县级城市新建成自动监测站，逐步纳入省控环境空气质量监测管理工作中。另外，各县级城市环境空气质量自动监测站按规定时间建成后，自动监测数据须及时上传省环保厅监控平台。今后，我市还将加强对新建站点监测数据的研究分析，对发现的问题及时予以解决，确保上传监测数据的连续性、稳定性和有效性。

我市规范重点污染源自动监控系统管理

本报讯（记者孙阎河）为规范我市对重点污染源自动监控系统的管理，发挥污染源自动监控系统效能，强化污染源监管，提高环境管理科学化、信息化水平，根据《中华人民共和国环境保护法》《污染源自动监控管理办法》《污染源自动监控设施运行管理办法》《污染源自动监控设施现场监督检查办法》和《河南省污染源超标自动监控数据认定规则》等有关规定，日前，市环保局专门下发了《关于规范焦作市重点污染源自动监控系统建设运维的指导意见》（以下简称《意见》）。

据了解，为了规范自动监控设备的性能指标，《意见》要求，自动监控设施建设单位所安装的仪器设备，应通过环保部环境监测仪器质量监督检验中心适用性检测；具备中华人民共和国计量器具制造许可证；进口仪器应有国家质量技术监督部门的计量器具型式批准证书；具备环保部环境监测仪器质量监督检验中心出具的产

品适用性检测合格报告和国家环境保护产品认证证书（仅限于国家已开展认证的品目）；仪器的名称、型号必须与上述证书相符合，且在有效期内；水、烟气污染源自动监控基站建设还要符合《河南省水污染源自动监控基站建设技术规范》《河南省固定污染源烟气排放连续监测技术规范（试行）》有关规定。同时，相关单位在本辖区必须有合作的 社会化运营单位，确保设施的正常运行。

为了规范自动监控设备的软件功能，《意见》提出，自动监控设施必须采集关键参数，并上传至环境监控平台；能支持标准的MODBUS RTU通信协议，并可制定非标准协议；采集监测仪器实时数据，并为数字量；应具有二级密码登录权限，普通用户可进行数据、参数及状态查询，一级密码可开展正常运维工作，二级密码可实现程序修改升级等；能显示污染源自动监测仪器的实时数据，能查询至少一年

内的历史数据，包括统计小时数据以及日、月、年数据，污染物排放总量，并能生成和显示、导出、打印任意时间段数据报表及曲线；应向多个环保部门的监控设备传输数据，互不影响数据的正常传输，并应支持定时主动上报、报警事件主动上报、环保部门的监控设备招调上报等，且应具有硬件和软件防病毒、防攻击机制。

市环保局相关负责人表示，为了更好地开展污染源自动监控设备的操作、维护和管理，保证设施正常运行活动，根据《河南省污染源超标自动监控数据认定规则》要求，排污单位对污染源自动监控设备运行、维护和管理必须委托社会化运营单位进行，并签订运营服务合同；社会化运营单位应建立河南省质量保证实验室，在本市内设立独立的运行服务机构及实验室，配备相应的运维车辆、设备、备品备件、整机等；社会化运营单位从事污染源

自动监控设备操作和管理的人员，应当取得连续自动监测类别环境污染治理设施运营培训合格证，能正确、熟练地掌握有关仪器设施的原理、操作、使用、调试、维修和更换等技能；废水自动监控基站的运行维护，应符合《河南省水污染源自动监控基站运行维护技术规范》相关要求，烟气自动监控基站的运行维护应符合《河南省固定污染源烟气排放连续监测技术规范（试行）》。



市邮政分公司召开党委专题会议

本报讯（通讯员马喜鸿）7月25日，市邮政分公司召开党委专题会议，专题研究上半年各项工作，部署下半年重点工作。该分公司党委班子所有成员参加了会议。

会上，该分公司党委班子各位成员围绕上半年全市邮政各方面工作，结合自身分管情况进行了深刻反思，从不同角度客观分析了上半年工作的得与失，并对下半年工作提出了各自的意见和建议。

会议认为，焦作邮政上半年取得了五个方面的成绩。

一是三大板块联动共赢。在大家的共同努力下，焦作邮政三

大板块融合发展、互相沟通、抱团取暖的意识和机制不断向下延伸，尤其是联合举办的红歌合唱比赛，更是将这种机制和感情推向了高潮。

二是经营水平持续向好。无论是经营数据、服务质量还是综合管理等各方面均交出了满意的答卷，各项指标均在全省名列前茅。

三是县域发展步伐加快。今年年初以来，该分公司市区网点带动县域网点发展的现象有了明显的改善。这得益于该分公司党委对两支队伍的打造，对县（市）分公司各方面人力资源的加强、信息

技术、能力建设的投入，得益于该分公司党委班子成员率先垂范、手把手传帮带。县域邮政经济有了向好发展，焦作邮政在收入的结构和比例上逐渐开始优化，短板逐步开始修补，向“全省第一方阵”靠拢。

四是基层党建不断加强。通过狠抓党建工作，尤其是开展的“双联系”活动取得了较好的成效，增强了党员干部的规矩意识、纪律意识、责任意识、看齐意识。

五是强力攻坚取得突破。上半年，全市邮政企业广大干部职工上

翻身仗，打破了两年首季储蓄发展的困难局面和思维习惯。

会议指出，全市各级邮政企业在上半年发展中还存在定位不准、韧性不足、信心缺失、创新乏力等问题，需要广大干部职工坚定不移地贯彻落实集团公司“一体两翼”经营发展战略和“三个增长极”发展思路，直面困难和问题，狠下功夫，破冰而行。

该分公司党委书记冯涛在会上提出四点要求：一是该分公司党政班子成员要带头增强大局意识、核心意识，以“只知谋国，不知谋身”的博大胸怀，积极主

动承担资源整合的责任，切实提高各项工作的效率和效果。二是要树立“日拱一卒”“功成不必在我期”的发展理念，科学谋划“抓基层、打基础，抓培训、带队伍，抓党建、转作风，抓改革、增活力”工作，要鼓足干劲，树立信心，坚持不懈地抓好各项工作。三是要进一步做好党建和党风廉政建设，通过谈心得写体会、演讲比赛、警示教育等形式，不断增强广大党员以及党员干部的政治意识、纪律意识、看齐意识、责任意识，助力企业转型发展。



日前，孟州市邮政分公司的四十四名营业员集中参加了金融安全知识和业务培训及考试，考试合格后，他们将持证上岗。图为营业员在参加考试。米红星 摄

市邮政分公司召开述职述廉大会

本报讯（通讯员关亚斌）为深入开展“两学一做”学习教育，7月27日，焦作市邮政分公司召开了述职述廉大会。此次会议采取了述职加点评相结合的方式进行了述职述廉，总结了上半年党员干部政治理论学习、履行工作职责和廉洁从政的情况。

会议通过“晒一晒、点点评、红红脸、提提醒”的方式，达到了预期效果。会上20名县（市）区分公司副经理分别结合各自分管工作和履职情况进行了述职述廉，认真查找存在的问题和不足，并结合今后的工作目标和任务，提出了努力方向。该分公

司领导班子结合各单位特点分别作出点评，并就各项工作给予指导、安排、部署。

据了解，该分公司将把述职述廉会议作为加强领导班子建设的常规性工作开展，通过对整体工作作出评价，激发企业发展的活力。

青春在邮路上闪光

——记沁阳市邮政分公司西向支局投递员陈小旭

本报通讯员 刘 丰

陈小旭是沁阳市邮政分公司西向支局的一名投递员。他服务10个村庄、180多个投递户，每天奔波60多公里，风雨无阻地将邮件按时送到客户手中。

2013年，陈小旭没有选择外出务工，而是加入了沁阳邮政投递队伍这个大家庭。刚开始，对投递工作只是好奇，没想到几个星期下来，他发现这份工作不像想象得那么简单，一封信、一个快递、一个包裹都不能马虎，他曾经想过放弃，但是家人说既然做就要做好，于是他打消了这个念头。

投递工作是辛苦的，无论刮风下雨、烈日炎炎，还是冰天雪地，都需要投递员把一份份报纸、一封封信件送到每位用户手中。面对并不轻松的工作，陈小旭从未懈怠。他说，每当把报刊、信件及时送到用户手中，听到那一声声“谢谢”的时候就很满足。

一年365天，天天不停。用户给他的微笑、对他的认同，让他彻底爱上了这份工作。

他服务的村庄中有一个南作村，该村有位姓吴的老人，老人每月都有汇款，刚开始每月都来问陈小旭要。陈小旭对老人说：“你这么岁数了，走路不方便，汇款单到了，我给您送去。”老人一开始不相信他，经过多次交往后，这位老人对陈小旭越发信任了。

陈小旭就是这样不知疲倦地在邮路上奔走，为乡亲们捎去亲人音讯，在曲曲折折的邮路上撒下信使的一片忠诚。他爱这份工作，正如他所说的：“只要需要，我愿意一直干下去，奉献全部的热情和力量。”

