

节能减排,绿色生活,守护蓝天,携手共建美丽永康 空气持续向好 全年无重污染天气

□记者 施夏琦 何悦 通讯员 徐奔奔

近日,北京市发布空气重污染红色预警。这是今冬北京市发布的首次空气重污染红色预警,京津冀地区以及山东、河南等地出现一次大范围区域性重污染过程,霾天气影响区域达142万平方公里,遍及11个省市,各大媒体、网站、微博微信也被这次北方重污染天气刷屏,霾牵动着大家的神经。

那么,我市空气质量怎么样?这次霾对我市有影响吗?

根据市环境保护监测站的监测数据表明,12月15日至12月17日,空气质量为良;12月18日至12月20日,空气质量为轻度污染,首要污染物为PM2.5;12月21日至12月25日,空气质量为良。也就是说,面对霾,我们未能置身事外,但我们状况是较为轻微的,若不是雨雾等天气影响,这11天里至少有8天以上是能享受蓝天白云的。

截至目前,我市PM2.5累计均值44微克/立方米,较去年同期52微克/立方米下降15.4%,AQI优良天数达到309天,比去年同期增加了25天,全年未出现重污染天气状况,空气质量改善明显。

天霾形势严峻,查找源头科学治理

已有研究表明,硫酸盐是北方重污染形成的主要驱动因素。研究人员发现在大气细颗粒物吸附的水分中二氧化氮与二氧化硫的化学反应是当前雾霾期间硫酸盐的主要生成路径。燃煤电厂的高二氧化硫,电厂和机动车的高二氧化氮等在我国同时以高强度排放,导致硫酸盐迅速生成,致颗粒物浓度迅速增长。

根据金华市大气污染物PM2.5源解析研究成果,其中外来输入污染占49%,本地污染占51%;本地污染中,扬尘、燃煤、机动车尾气、有机废气、餐饮废气、其他民用生活与自然源、秸秆焚烧等生物质源分别占20%、19%、17%、17%、10%、10%、7%。

金华市大气污染物PM2.5源解析研究成果对我市有一定的参考价值,分析我市多年的空气监测数据和气象参数,表明影响空气质量的因素主要有四个。第一是冬春季天气冷、风速小,昼夜温差较大,易形成逆温层阻碍空气对流运动,不利于污染物扩散。第二是我市经常处于冷高压中心附近,高空存在较强的污染传输,受外来输送的影响,连续的晴朗少雨天气,边界层风速极小,高空以北风为主,形成高空传输,边界层静稳利于污染的加重。第三是地形条件影响,我市地处盆地地形,边界高,加之人口密度较大,常年风速小,因此出现静风和逆温的频率高,易蓄积大气污染物。第四是本地污染影响,

市区车辆行驶较集中,周边工地、铸造、建材行业较多,这些污染源会产生工地道路扬尘、燃煤烟尘、工业粉尘等一次污染粒子,还会排放二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物等能转化为二次生成的污染粒子,因此市区本地污染源以扬尘、机动车尾气、燃煤、有机废气和二次生成的污染粒子为主。

同时,根据我市冬季环境空气中各类污染因子的监测表明,二氧化氮是仅次于PM2.5的污染物,也印证了高二氧化氮以高强度排放,导致硫酸盐迅速生成,致颗粒物浓度迅速增长,相对其他月份,冬季特别是在12月份和1月份,我市空气质量处在较差的时段。

守护蓝天,我们在行动

“我们无法改变外来输入影响,但是我们可以在减少本地污染物方面有所作为。”相关工作人员告诉记者,当空气质量连续出现中度以上污染时,政府有关部门就会通过广播、电视、网络、报刊、短信等媒介,及时向受影响区域公众发布消息,提醒老年人、儿童及体质较弱人群留在室内,尽量不要外出,减少少开窗,出行要带上防尘口罩,减少行车,提倡公共出行。同时,相关部门还会增加洒水频次,加大对施工工地、裸露地面、物料堆放等场所实施扬尘控制,强化铸造、建筑、化工等大气重污染行业减排,加强机动车减排管理等。必要时,还将进一步实施重点污染源

企业限产和临时停产、工地停工、渣土砂石运输车辆禁行、普通机动车区域限行等一系列强制性减排措施,最大限度的减少各类污染物排放,切实减轻重污染天气影响。

在阳光明媚的冬日里,市民能呼吸的好空气离不开每一个人的努力。

近几年,市委、市政府高度重视环境整治工作,紧紧围绕中央、省市的工作部署,坚持以“金山银山不如绿水青山”“绿水青山就是金山银山”为引领,以“二次出发,创新驱动,全面打造经济社会发展升级版”为战略目标,努力推动“两美”永康建设。

今年以来,我市结合全国卫生城市和质量强市示范城市创建工作,坚持“水气同治”“全域治理,全力打好“五水共治”“三改一拆”“三治四化”和“两路两侧”“四边三化”等组合拳。积极加大工业废气、机动车尾气污染治理力度。开展“零点行动”,淘汰冲天炉等行动打击涉气污染企业。实施系列大气污染专项整治工作,开展“双禁”,整治黄标车,淘汰老旧车指标位列全市第一,制定实施工业污染防治2016年度计划,完成高污染锅炉整治248台等,建立大气污染源基础数据库,尽力做好减霾降污工作,空气质量得到了明显好转。

市民朋友需要齐心协力

“等风来”“雾霾基本靠吹”这些被调侃的段子虽是一句玩笑,却表达着一个残酷的现实,即天气变化成为当下清除雾霾的最有效手段。清华大学王书肖教授直言:“污染的产生不是一时一日,污染的治理也难一蹴而就。”污染的发生发展受自然边界条件的影响显著,比如受风速、湿度、边界层高度等气象条件的影响大,但

是污染源头的控制需要每一个人的努力。

如果你是企业家,可以让自己的工厂绿色环保,加大技术改造,产品升级,降耗减排。如果你是工人,要设法减少扬尘,节能节水。如果你是农民,不要焚烧秸秆、草木灰,减少裸露的土地抛荒。上班时,尽量少开车,多步行或者骑行,节能降耗,少开空调,减少长明灯、长流水的现

象,增加责任意识,减少资源浪费,为治霾出点力。

我市将继续深入推进美丽永康建设,大力开展涉气污染整治,争取让PM2.5每年降一点,年年有减少。市环境保护局呼吁,青山绿水,云淡风轻,晴朗的天气是所有人的期盼,也需要所有人的共同努力,共同让永康呼吸更畅快。

空气质量指数与人体健康的相关性:

空气质量指数AQI	空气质量指数级别	空气质量指数及表示颜色		对健康的影响	建议采取的措施
0-50	I	优	绿色	空气质量令人满意,基本无空气污染。	各类人群可正常活动
51-100	II	良	黄色	空气质量可接受,某些污染物对极少数敏感人群健康有较弱影响。	极少数敏感人群应减少户外活动。
101-150	III	轻度污染	橙色	易感人群有症状有轻度加剧,健康人群出现刺激症状。	儿童、老人、呼吸系统等疾病患者减少长时间、高强度的户外活动
151-200	IV	中度污染	红色	进一步加剧易感人群症状,会对健康人群的呼吸系统有影响。	儿童、老人、呼吸系统等疾病患者及一般人群减少户外活动
201-300	V	重度污染	紫红色	心脏病和肺病患者症状加剧运动耐受力降低,健康人群出现症状	儿童、老人、呼吸系统等疾病患者及一般人群停止或减少户外运动
>300	VI	严重污染	褐红色	健康人群运动耐受力降低,有明显强烈症状,可能导致疾病	儿童、老人、呼吸系统等疾病患者及一般人群停止户外活动