

# 对雾霾空气环境质量检查与治理研究

曹春光

河北盈通环境检测技术服务有限公司

DOI:10.32629/ems.v1i1.257

**[摘要]** 在我国发展初期,冬天的早晨会出现大雾天气,人们认为这是自然天气,没有畏惧。当近几年所谓的大雾天气越来越多,持续时间越来越长,能见度越来越低,有的人甚至生病住院。大雾天气受到社会各界的关注,检测发现空气中PM2.5含量高,已不是大雾天气,简称雾霾空气,严重影响人的身体健康。本文就雾霾空气质量和治理展开研究。

**[关键词]** 雾霾;环境质量检测;治理研究

## 1 雾霾天气的成因

### 1.1 工业生产废气排放

当前国家发展中心偏移重工业,在重工业生产过程中不可避免的会产生废气排放,这是产生雾霾天气的主要原因。并且因为在发展过程中没有意识到生态平衡的重要性,为雾霾的防治增加了难度。目前我国已经将重心向生态文明偏移,但是我国工业部门对废水废气的处理意识薄弱,钢铁、电热产生大量废气,超过大气层的自净能力,让雾霾天气更加突出。

### 1.2 汽车尾气的排放

大力发展经济让国民富有起来,又因为中国地域广袤,私家车进入千家万户。车辆的增加加大了废气的排放,也是形成雾霾天气的成因之一,并且汽车尾气还有硫类、氮类等有害气体。车辆的增加及大了交通压力,为了缓解压力,政府为修更多的路。修的路越多,城市的植被越小,城市空气污染越严重。又因为城市人口多,雾霾空气污染严重危害人的身体健康,雾霾空气环境质量和治理迫在眉睫。

### 1.3 燃煤废气排放

我国主要依靠燃煤技术发电,燃煤过程中会产生大量的硫化物、氮化物等有害气体,排放到空气中,严重污染空气。除了工业,生活用燃煤外,生活中也需要燃煤过冬。并且在农村秋收后,会焚烧秸秆,在这个过程中也会产生硫化物、氮化物等有害气体,严重影响空气质量。

## 2 雾霾空气环境质量检测优化与科学治理研究

### 2.1 建立健全环境保护法

要想建立一套科学严谨,操作性强的环境检测服务体系,需要政府出台严密并且执行力度高的政策与法律法规。但是政府人员较少,空气质量检测任务繁重。政府可以实行空气质量检测招标的形式在当地进行,挑选出优秀的社会团队长期合作。这样既保证了空气质量检测的完美运行,又可以促进监督行业发展。

为了在根源上解决雾霾空气污染,环境保护法决定大方向,细致具体的法律法规要与当地的政策和实际情况相结合,对于顽固的不听劝告的工厂给予警告处罚,对于表现优秀的工厂给予褒奖。处罚和褒奖都不是目的,所有的措施都是为了减少空气污染,平衡生态,绿色发展。

### 2.2 环境检测结果透明化,加快经济转变步伐

环境检测结果透明化,环境检测体系不断完善检测结果透明化,让大众对空气质量有清楚的认知。公开展示空气质量检测结果有警示和预测危害的作用。同时,搭建科学合理的交流平台,检测结果公布在平台上,大众可根据结果自由发言。让大众

对雾霾空气质量的危害有清楚的认知,通过平台可以提出观点和有效的解决办法。

### 2.3 加快转变经济发展方式,倡导绿色出行

环境检测结果透明化,让大众清楚的知道雾霾空气质量的危害。这样大家对有车不让开的抵触情绪会减小,自觉的乘坐公交车,骑自行车等绿色出行工具。着重发展科学技术,尽可能的减少因地域限制只能继续使用燃煤技术生产电带来的危害。并且要加快转变经济发展形式,让经济和生态平衡发展。减少重工业发展过程中产生的空气污染,水源污染等破坏生态平衡的行为。

## 3 提高环境检测技术,大力宣传雾霾防治

### 3.1 提高环境检测技术

目前我国刚刚重视环境保护,环境检测体系有待完善,需要向部分发达国家学习。例如增设检测项目,加大检测范围,像土壤,生物等环境质量人们的关注度低,需要加入到环境检测范围内。提高环境检测人员的综合素质,根据环境检测数据进行预警报告。加大预警方面的人力与物力的投入,对各种突发性环境污染事件做出科学合理的安排。

### 3.2 大力宣传雾霾防治

做好雾霾空气污染危害的宣传,普及相关的知识。构建平台,激发大众和企业对雾霾防治的信念和信心。在宣传的工作过程中,社会各行各业要发挥互帮互助的联动作用,将绿色出行,低碳出行进行到底。以气象台发布的环境检测结果为核心,通过多媒体达到大众都了解的效果,利用多元化的媒体,到达宣传雾霾污染的目的。

## 4 结语

总之,加快转变我国经济发展形式,大力发展生态平衡。通过建立健全环境保护法,结合当地实际情况制定相关政策,解决工业生产过程中产生的废气污染,水源污染。赏罚分明调动大家的生态保护积极性。通过环境检测结果透明化,加快转变我国的经济形式步伐,解决因汽车尾气排放量过多而污染空气质量的问题。通过提高环境检测技术,大力宣传雾霾防治,解决因用电需求而只能选择燃煤技术产生废气污染空气质量的问题和农村燃烧秸秆产生废气污染的问题。

## [参考文献]

- [1]任云兰. 加强雾霾治理改善天津空气环境质量对策研究[J]. 城市, 2015(2):66-69.
- [2]张馨月. 聚焦“雾霾”等空气污染与检测[J]. 环境与生活, 2014(8):181-181.
- [3]石帅杰,王筱萍. 基于政府、公众和企业博弈的雾霾治理研究[J]. 嘉兴学院学报, 2016(5):50-56.