

# 关于新形势下环境监察的执法效能提升途径

彭淑贤

盐城市大丰区环境监测站

DOI:10.32629/eep.v2i8.403

**[摘要]** 目前阶段,环境问题已经逐渐发展成全球性问题。社会经济发展严重污染并破坏了生态环境,导致环境持续性恶化,不利于经济发展。在我国基本国策中,环境保护占据重要地位,致力于在政策层面实现社会、经济 and 环境的协调性发展。其中,环境监察为环境执法行为的一种,也是政策微观行为表现,是环境保护行政部门落实监督与执法的关键路径。基于严峻的环境形势,适当加大环境监察与执法的力度,增强执法效能,全面落实环境保护工作,以实现生态环境的有效发展。基于此,文章将新形势下的环境监察作为主要研究内容,重点阐述提升执法效能的有效路径,希望有所帮助。

**[关键词]** 新形势; 环境监察; 执法效能; 提升途径

伴随社会发展与经济建设速度的加快,生态环境被严重污染与破坏,使得环境逐渐发展成人类发展所关注的问题,环境保护的现实意义也逐渐突显出来。为此,积极落实环境监察执法与环境保护工作,可更好地落实环境保护工作,不断提高环境监察与执法力度,可更好地实现节能低碳与环境法治化目标,促进社会的可持续发展。由此可见,深入研究并分析新形势下环境监察的执法效能提升途径十分有必要,以全面推进环境监察执法工作的可持续发展。

## 1 环境保护中的环境监察意义阐释

在环境保护工作中,环境监察是不可或缺的构成要素,作用显著。如果无法充分发挥环境监察的作用,会导致环境保护工作的落实难度增加且更加繁琐,使得环境保护缺乏必要的的数据支撑<sup>[1]</sup>。在开展环境监察工作期间,对环境信息获取的时候,需要科学化分析所搜集的数据并加以整合,使得环境保护具备数据参考依据。一旦忽视环境监察的重要性,那么环境保护也将不具备可靠性较强的数据作为参考依据,工作开展盲目性缺失,致使资源消耗量增加。所以,不断强化环境监察执法的效能,可使工作水平不断提高,促进环保工作的持续开展。

## 2 环境监察执法工作存在的问题

政府部门可借助强制性方式保护环境,将环境监察当做主要路径,不管是国家发展亦或是人民生活方面,环境监察始终发挥着重要作用,并且逐渐发展成新形势下核心工作<sup>[2]</sup>。但仍需注意的是,环境监察工作始终存在有待完善之处。

### 2.1 执法意识缺失

伴随环境监察内容与项目数量的增加,环境监察工作的任务更加复杂。但环保法律尚未完善,使得环境监察执法工作人员的执法意识缺失,无法系统了解法律法规。加之执法行为过于随意,复杂问题执法力度缺失,很多违法行为都无法追究,导致环境问题难以及时解决而持续性恶化。

### 2.2 缺少时代创新精神

因环境保护意识形成时间不长,所以环境监察工作很难被大部分工作人员了解。环境监察对于很多人来讲具有新颖性,且无法针对环境问题采取针对性的解决措施,影响了开拓创新的效果,不利于相关工作机制的科学性与完善性,工作基础相对薄弱<sup>[3]</sup>。

### 2.3 执法能力有效强化

现阶段,环境监察执法工作的系统不科学,不具备特定标准规范,导致监察思想相对落后,采用的工作方法也相对老旧,难以与现代社会对于环境监察的需求相适应,监察执法形式化严重,无法有效落实相关工作。特别是在执法实践过程中,大部分违法企业在对环境监察问题解决的时候采用

贿赂行为,很多监察执法工作人员的态度均是以权谋私,不会立即立案查处,对环境监察执法部门工作开展效率产生了不利影响,甚至还会助长企业侥幸心理。

### 2.4 监察方式与方法过于粗放

在环境保护中,环境监察执法工作十分复杂,且工作内容涉及诸多方面的内容,与各领域均存在紧密关联。为此,不同行业的执法方法也存在一定差异。但当前环境监察执法部门内部工作人员并未深入了解相应的知识,执法方式也相对粗放<sup>[4]</sup>。与此同时,在问题企业被限期整改以后,环境监察执法部门很难持续性地进行,直接影响了工作的效果,进而出现环境监察执法过于形式的问题。为此,必须对执法工作中粗放监察方式与方法予以摒弃,以实现环境监察执法工作效能的不断提高。

## 3 新形势下环境监察的执法效能提升途径

### 3.1 合理引导与宣传

在开展环境保护工作的过程中,因其工程量较大且涉及广泛的范围,不仅要求环境监察部门加大执法的力度,同样要求在社会范围内积极开展宣传与引导工作。只有这样,才能够在根本上落实环保思想,并在社会环境中营造良好的绿色环保氛围。而在宣传方式方面,环境监察执法部门还应采取多样化方法组织开展一系列活动,确保人民群众能够切实认知环境保护的重要作用。除此之外,要公开相应环保信息,使公民与相关组织、法人等积极参与<sup>[5]</sup>。为全面落实环境保护工作,就一定要保证全员参与,强调环境保护的作用,严厉处罚违法排污的企业。

### 3.2 在线监控污染源

为不断提升环境监察执法效能,有必要强调污染源监控的作用。开展监控污染源工作的目的就是对各企业污染排放的情况进行实时监测,以全面保护周边环境,实现生态环境的和谐发展。在线监控污染源要求工业企业安装在线设备,且确保设备运行的正常性,能够在线传输相应的数据信息。但目前阶段,对污染源的动态监控始终存在有待完善之处,特别是在线传输与数据在线比对缺乏规范性等方面,均制约了污染源动态监控作用的发挥。为此,相关部门应借助卫星地图监视对比以及无人机侦查手段,通过对现代科技的应用,即可为监控取证提供必要帮助。当前,国内环境监察工作在动态监控污染源方面采用的技术不断改善,也为后期工作的开展奠定了坚实基础<sup>[6]</sup>。

### 3.3 合理利用环境科技并组建环境监察执法团队

科学技术属于第一生产力,彰显出科学技术的重要作用。为此,要想积极开展环境监察工作,最关键的就是要积极构建环保科技技术平台,并在研究计划中添加环保科研项目研究内容。作为研究人员,也应在实践

# 环境空气中颗粒物的组成因子及危害浅析

谢方超

德州市生态环境局齐河分局

DOI:10.32629/eep.v2i8.386

**[摘要]** 环境空气中颗粒物是大气中存在的各种固态和液态颗粒物的总称。各种颗粒状物质均匀分散在空气中构成了一个相对稳定的庞大的悬浮体系即气溶胶体系,因此大气颗粒物也称为大气气溶胶,由于来源不同,成份不同,所产生的危害也不相同。

**[关键词]** 环境空气; 颗粒物; 气溶胶; 成份; 危害

## 引言

颗粒物是空气中最重要的污染物之一,在我国大多数地区空气首要污染物就是颗粒物,根据颗粒物粒径的大小通常分为降尘、总悬浮颗粒物、可吸入颗粒物、粗颗粒物和细颗粒物,来源有人为源和自然源之分,人为源主要是在工业生产等人为活动排放出来的,自然源主要有土壤、扬尘、沙尘经风力的作用输送至空气中而形成的,环境空气中的颗粒物的环境效应主要表现在影响能见度和酸沉降等大气污染问题、损害人体健康、影响气候变化等方面。

### 1 环境空气中颗粒物的组成因子

环境空气中的颗粒物的粒径范围为0.1到100微米,分为一次颗粒物和二次颗粒物两种,一次颗粒物是由天然污染源和人为污染源释放到大气中直接造成的污染的颗粒物,例如土壤粒子、海盐粒子、燃烧烟尘等。二次颗粒物是由大气某些污染气体组分(如二氧化硫、氮氧化物、碳氢化合物等)之间,或者这些组分与大气中的正常组分之间通过光化学氧化反应、催化氧化反应或其他化学反应形成的颗粒物,例如二氧化硫可

过程中强化个人专业能力,深入研究新型的技术,特别是污水的处理与汽车尾气处理,循环利用资源等多个方面,推广应用全新材料与生物节能技术,促进环境保护节能技术价值的充分发挥。

在此基础上,应全面建设环保工作队伍,建立并健全环境检查与应用管理体系,确保环境监察执法工作人员行为得到必要地管理,通过科学规划其行为,定期组织开展培训工作,以全面提升工作人员的环保意识以及技能水平。要尽量组建具备较高综合素质水平且专业水平较高的环境监察执法队伍。而具体的培训方式则包括外部与内部培训两种<sup>[7]</sup>。前者即选择环境监察领域代表人物,为部门内环境监察工作人员实施培训,而后者则需要邀请部门内优秀工作人员分享相关知识,进一步增强环境监察工作人员的综合素质水平。

### 3.4 积极转变思想

众所周知,生态环境的良好性能够促进人类的身体健康。相反,若环境保护工作质量不达标,必然会对人们健康带来不利的影响。除此之外,生态环境在被破坏以后,修复难度会直接增加。根据既有研究结果发现,当前全球污染程度严重的城市数量达到20个,而我国则有16个。另外,在全球范围内,因空气与水污染死亡的人数达到100万人。由此可见,环境保护工作在人们日常生活中占据重要地位,需要给予高度重视,适当增加环境的执法力度。在十九大报告中提出,应全面落实资源节约与环境保护国策,践行生态环境保护体系,构建绿色发展与生活方式,构建美丽中国,使国民的生产与生活环境质量不断提高,促进生态系统的安全性。为此,要想有效规避环境破坏对于人类社会发展的不利影响,就一定要在根本上解决存在的问题。

转化生成硫酸盐。环境空气中颗粒物形状复杂,极不规则,有片状体、线状体、粒状体、球形体等,在度量不同的颗粒物大小时一般采用等效球形体的直径来表示,其中最常用的是空气动力学直径,也就是将实际的颗粒粒径换成具有相同空气动力学特性的等效直径(或等当量直径),指某一种类的粒子,不论其形状、大小和密度如何,如果它在空气中的沉降速度与一种密度为1的球形粒子的沉降速度一样时,则这种球形粒子的直径即为该种粒子的空气动力学当量直径。根据空气动力学当量直径大气颗粒物可分为以下四类:总悬浮颗粒物:指粒径小于等于100 μm的颗粒物;可吸入颗粒物:指空气动力学直径小于等于10 μm的颗粒物;细颗粒物:指空气动力学直径小于等于2.5 μm的颗粒物;超细颗粒物:指空气动力学直径小于等于0.1 μm的颗粒物,此外空气动力学直径介于2.5微米至10微米的颗粒物一般又称为粗颗粒物,粒径小于2.5微米的颗粒物,由于在大气中停留时间长,可以长距离传输导致区域乃至全球大气污染问题,是当前主要的大气污染物之一。

### 2 环境空气中颗粒物的污染危害

#### 4 结束语

综上所述,虽然环境监察工作治理时间较长,国内环境问题明显改善,但始终存在有待完善之处。在这种情况下,环境监察部门一定要适当增强执法效能,并在实践过程中结合实际情况开展相关工作,不断探索并创新环境监督与管理模式,重点消除影响人民群众身体健康的污染因素,提高执法力度。针对污染生态环境的企业,需适当提高其破坏环境成本,使违法企业受到严重的惩罚。此外,相关机构要大力宣传环保知识,保证环境信息的公开透明性,积极营造良好的环境保护环境。

#### [参考文献]

- [1]邢淑晶.关于新形势下环境监察的执法效能提升途径[J].卷宗,2019,9(11):295.
- [2]张强强.关于新形势下环境监察的执法效能提升途径[J].新农村黑龙江,2018,(21):102.
- [3]贺静.关于新形势下环境监察的执法效能提升途径[J].区域治理,2018,(11):267-294.
- [4]王丽娟.关于新形势下环境监察的执法效能提升途径[J].居舍,2018,(13):195.
- [5]薛振明.关于新形势下环境监察的执法效能提升途径[J].环境与发展,2017,29(6):214-215.
- [6]王俊.关于新形势下环境监察的执法效能提升途径[J].资源节约与环保,2016,(9):178.
- [7]吴大东.探究新形势下如何提高环境监察工作效能[J].速读(中旬),2015,(7):300.