

# 环境监测与治理技术的发展研讨

徐杰<sup>1</sup> 高洲<sup>2</sup>

1 北京尚洋东方环境科技有限公司 2 杭州瑞晓自动化仪表有限公司

DOI:10.12238/eep.v3i11.1109

**[摘要]** 近年来环境监测与治理技术一直是我国的发展的大趋势,对于环境监测和治理应从大局出发,推动科技技术的进步发展,就目前而言,我国的环境监测还不够成熟,具有一定的落后性,技术水平有待发展,需要不断完善。

**[关键词]** 环境监测; 环境治理; 标准化; 自动化

**中图分类号:** DF468 **文献标识码:** A

## 前言

就我国目前发展而言,经过历代领导的治理,环境问题逐渐改变。但有些地区环境问题较为复杂的,给人们的生活带来了许多不便。近年来,随着我国经济发展迅速,人们的生活水平也提高了许多,城市垃圾处理问题也成为了人们关注的焦点。所以,各个城市的环境管理都离不开环境监测系统。在具体工作时,应该加强对治理技术和环境监测进行研究讨论,明确提出今后环境监测发展的目标,进行深度分析和研究。

## 1 环境监测与治理技术发展现状

对于环境监测与治理技术的发展,这只是一时的技术手段,要想做到环境污染有所改善,还要靠人们的自觉,与政府管理部门的监督。环境监测技术,是有效的利用技术等方法,对人们进行监督和完善的。最近这几年,我国一直大力发展环境监测技术,在胡锦涛主席在任时,就提倡“绿水青山就是金山银山”的口号,因此我们也能看出环境对于一个国家的重要性。国家只有加强对环境监测的发展,才能带动当地环境监测和治理技术的不断进步。就目前而言,要想使环境监测技术得到发展,只有政府部门重视,出台各种环境监测的方法,宣传政策要落实到位,让环境监测与治理技术得到不断创新学习,创造出不一样的新产品,让各地政府应用到市场,这样为环境监测

做出不一样的贡献。其次,在党的十九大报告会议指出,只有做好环境监测,才能给国家污染环境的防控与治理做好有力的保障。总而言之,在人们生活中,都不应用到这类技术,可以进行定期的检测,掌握大气臭氧层的污染状况,从而达到生态文明的奋斗目标。在对于不同地区,应该实施不同的方案,要加大生态环境治理力度,促进生态系统良好发展,进而能影响环境监测与治理技术在对环境监测起到重大影响。改变原有的生态环境,促进良好的生态环境发展。

## 2 环境监测与治理技术发展问题

### 2.1 方法滞后

我国的环境监测方法落后,监测方法与治理技术没有得到创新发展,因而环境治理具有一定的落后性,对于环境治理工作开展的不够及时,面临着技术难题,我国的环境污染问题越来越严重,对于不同的污染找不到不同的解决方法,而是一把抓,这样达不到政府想要的效果。因而,面对不同的污染,比如水污染,大气污染等等,我们要制定不同的方案,把环境监测和治理技术得到一定程度上的进步,能够及时处理发现的各种问题。

### 2.2 环境治理效果不佳

从环境监测和治理技术发展的实际问题来看,治理效果没有到达想要的结果,只是借助当下已有的技术手段,做出简单的修复,这只是治标不治本的技术,

从实际情况出发,环境治理得不到有效的控制,只能让环境治理的难度系数加大,不能全面的反映环境污染问题所在的原因。由于不同类型的污染问题,污染的程度不同,环境监测技术落后,使得无法制定相应的治理方法。

### 2.3 缺少技术保障

现有的环境监测技术,已经不能满足我国的监测需求,在治理环境的过程中,环境监测治理技术不仅能够对各地的环境问题进行检测,还能够判断污染物的主要来源,因此,能够给相关部门做出一个准确的、详细的数据报告,使相关部门能够更加准确的查找大气污染的主要原因,能够帮助人们治理环境保护工作的顺利进行,为政府部门制定相关法律规定提供很好的数据帮助,为人们能够治理好环境污染工作提供了很大的贡献。因此,对于我国现阶段环境监测技术得不到创新发展,缺少技术保障,所以国家就这个问题应该提出创新发展,这样才能使我国的环境有所改变。

## 3 环境监测与治理技术发展策略

### 3.1 加快技术规范的制定

我国的环境监测问题,应该有具体的法律法规规定实施,提高监测技术,有利于对环境污染的进一步治理,总的来看,国家只有环境治理技术提高了,才能让整个国家的环境问题改善了。近年来,酸雨,雾霾等自然现象的问题频频发生,

这都和环境污染有些离不开的原因。并不是所有的污染环境都要靠技术监测才能完成,但没有高科技来治理是万万不能的。不管是哪个方面来说,只有把技术规范化,才能达到国家的要求范围。比如,在进行治理大气污染的过程中,利用环境检测治理技术可以准确地对大气污染数据进行分析,还能够对大气污染进行检测,能够获取到更加准确的数据,能够更加科学的对环境问题进行有效的分析,能够加强对大气污染的管理,获取的数据能够使相关的工作人员进行全面的了解和分析,是工作人员进行研究和解决,提出相应的解决方案,能够有效地提高治理环境工作。还能够使用环境催化技术对大气污染进行治理,使用这些相应的解决方式对减少空气中的污染有很大的作用,能够在很大的程度上减少有害污染物,降低污染程度,也能够很大的程度上减少对人们的危害,因此更应该加强对技术规范的制定。

### 3.2 提升技术配套设施的能力水平

就目前来看,应该从总体上提升技术配套设施的能力水平。从不同的方面去考虑问题的关键,针对环境监测整体配套设施都无法在现有的基础是实现全自动化,现在的科学技术水平并没有达到预期的效果,因此应该加强对技术的升级换代。我们以大气环境监测和治理技术应用为例,大气污染包括臭氧层破坏和空气污染,而具体到什么样的污染物排放到空中,造成臭氧层空洞的,这就需要进一步的调查研究,在治理环境的

过程中,环境监测治理技术不仅能够对各地的环境问题进行检测,还能够判断污染物的主要来源,因此,能够给相关部门做出一个准确的、详细的数据报告,使相关部门能够更加准确的查找大气污染的主要原因,能够帮助人们治理环境保护工作的顺利进行,为政府部门制定相关法律规定提供很好的数据帮助,为人们能够治理好环境污染工作提供了很大的贡献。只有不断提高技术水平,把做好工作的硬件设施做好,实现科学化水平和技术化。

### 3.3 提升环境监测技术水平

我国近年来对于环境治理要求越来越严格,只有不断推进环境监测技术水平的提升,才能更好带动生态环境的发展,若是想提高工作效率,就要把提升环境监测技术放在第一位。国家在发展过程中,不断加强和完善生态源区的绿化带就是为了给重度污染地区起到带头作用。因此,要想做好环境污染问题的治理,就要先把技术水平提上去,和国际化水平接轨,学习国外先进技术,引进符合我国发展要求的技术,也就是所谓的“取其精华去其糟粕”。针对不同的问题,要学会制定不同方针的解决方法,要有针对性,这也就是所谓的提升环境监测技术水平。而且我认为应该加大技术保障力度。

## 4 结语

总而言之,根据上文的叙述,我认为环境监测与治理技术的发展,应该从提升技术水平出发,进行改造升级。对于不

同的污染现象,我们应该找到不同的解决方法,推动技术发展。国家应该大力支持,并出台相关政策,高度重视环境监测方面事情。只有基础条件好,环境监测的工作效率将会大大提高,这也就摆脱了环境监测治理技术落后性等这样那样的问题。在治理环境的过程中要加强环境检测、加大立法监督力度、加大对污染物的治理,从而能够更加有效的治理环境问题,能够在一定程度上大大提升我国治理环境的效率,使我国的环境能够得到很好的治理,使人们能够在健康的环境下生活,能够保障人民的健康不再受到环境的危害。

### [参考文献]

- [1]杨基富,毛俊杰.环境监测与治理技术的发展研究[J].环境与发  
展,2017,29(08):161+163.
- [2]黄月红.环境监测与治理技术的发展研究[J].资源节约与环保,2016,(05):81.
- [3]廖银俊.环境监测与治理技术的发展展望[J].中国战略新兴产业,2018,(40):14.

### 作者简介:

徐杰(1993--),男,汉族,浙江杭州人,本科,北京尚洋东方环境科技有限公司,助理工程师,大气环境监测站点运维工程师,研究方向:环境空气质量检测及评价。

高洲(1987--),男,汉族,浙江杭州人,本科,杭州瑞晓自动化仪表有限公司、助理工程师、环境空气质量自动监测站点运维工程师,研究方向:环境空气质量现状及方法优化。