

# 环保大数据在环境污染防治管理中的应用

王珊珊

(江苏徐海环境监测有限公司 江苏 徐州 221000)

**摘要:**科学技术的进步促进大数据在各行各业中应用,其中环保大数据在环境污染防治管理中得到了应用。本文主要阐述了环保大数据在环境污染防治管理应用意义和在环境污染防治管理中的应用措施。

**关键词:**环保大数据; 环境污染; 防治管理

## 前言

自改革开放以来,随着社会经济以及科技的高速发展,环境保护问题也逐渐成为当下社会所关注的主要问题,民众对于环境保护的意识也在不断增强。为了能够更进一步的凸显出环境保护问题的重要性,也为了能够更好的凸显出当下环保过程中的问题,将环境保护与环保大数据相紧密结合是当下时代发展的必然趋势。有效的大数据使用,是后续环境污染防治管理的前提,也是当下环保问题监测预防的必要手段。

## 1. 环保大数据存在的意义及要点分析

### 1.1 环保理念和思维创新得以重视

为了能够更进一步的提升当下环境污染防治管理的效果,将大数据的使用与之相结合,有效的发挥出环保大数据的效力,是当下的时代发展需求,更是当下环境污染防治管理的必要手段。通过对环保大数据的使用,能够在一定程度上引起相关的工作部门以及领导对于环保理念的重视,并促使其进行一定的环保思维创新,同时对环保信息的使用过程中,及时有效的进行数据信息的公布,让更多的平台了解到环保问题发展的现状,以实际行动来进行环保问题的展现。通过环保大数据的使用,能够将环境监测用数据的方式进行呈现,使得环保数据更加的直观展现,更加能够引起人们对于环保理念的重视以及环保思维的创新。

### 1.2 环保大数据的共享使用得以提升

随着社会经济以及科技的高速发展,互联网技术的普遍应用使得大数据时代得以带来,而大数据的发展不仅仅是为当下的环保大数据获取奠定了良好的基础,同时也促进了环保数据得以被进一步使用,促使其更好的发挥其自身的价值。就当下我国环保大数据的发展来看,在一些地区已经实现了环保数据的共享,但是受到诸多内外条件的限制,共享数据的使用成本较高,且不能够得到普遍的使用,这对于环保大数据的发展来说是极为不利的。为了能够更进一步改变这一现状,需要就大数据进行不断的整合,就大数据共享平台进行不断的扩展,使得环保大数据的共享使用得以进一步提升。

### 1.3 环保大数据的价值应用得以展现

环保大数据的存在对于环保问题与数据之间是一个中间结合枢纽,因为环保大数据的存在,使得各个数据之间得以融合发展,使得数据之间的关联性得到了进一步的加强,同时也因为环保大数据的存在,使得由数据所产生的相关问题得以进一步展现,这有助于当下环保问题的发现与解决。就当下我国的环境防治管理来说,在管理过程中会或多或少的出现一些与环保数据相关的问题,若是没有了环保大数据的依托支撑来进行数据的查询,则很有可能会使得这些数据失去其本身的价值意义。而在大数据的使用之下,通过大数据能够进行数据模型的构建,使得各个系统中的数据得以有效结合,能够将环保大数据的价值得以更进一步的提升展现,同时也提升了环保工作的效率。

## 2. 环保大数据在环境污染防治管理中的应用

### 2.1 健全监测网络和体系的建设

在当下经济的不断发展和城市化进程加快的发展趋势之下,城市人口在不断增多,使得原有的城市环境监测点和监测网络范围已经不

能够满足当下的城市发展需求。为了能够更进一步的改变这种现状,使得城市环境污染变化情况得以被良好的展现,应该加强互联网技术与环保平台的有效构建,使得环境监测系统更加完善。同时,为了能够更好的满足城市环保监管的需求,在进行环保监测点的设定过程中,还应当适当的进行移动监测点的设定,使得网络监测更加具有零活性,平台的使用更加多样性。

### 2.2 完善环保大数据的共享处理平台

在进行环保大数据的应用过程中,多种监测设备的使用设立在其中起着至关重要的作用,通关监测设备的使用,能够将环保与数据相机和,使得数据的使用更加的广泛,同时也更加能够直观的进行环保问题的展现。但同时,也因为环保数据的多样化使用,使得当下对于环保数据平台的需求也在不断增加,不仅仅是需求其在数据上进行的展现,更是需要其具备一定的数据存储的能力。为了能够多样性的体现出环保大数据平台的作用,进一步完善环保大数据共享处理平台的构建,提升对数据的使用率以及分析力度,加强对数据存储的把控,使得环保大数据得到更进一步的使用,尽可能的发挥其价值。

### 2.3 促进互联网技术和新媒体技术的多渠道融合

在互联网技术的不断推动发展之下,新媒体的应用技术也得以衍生发展。加强互联网技术与新媒体技术间的有效融合,使得传统的信息传播方式得以改革发展,这对于当下环保大数据的信息使用来说也是有着一定的促进作用的。在互联网与新媒体的结合之下,使得传统的单向信息传播方式逐步向双向以及多向的转变,而对于环保大数据的信息平台使用来说,其面对的就是多样性的信息传播,这种传播方式无疑是促进了环保大数据的使用。同时,广泛的环保大数据的信息传播,更能够引得民众对其的关注度,加强环保大数据的宣传,使得环保问题得以深入人心。

## 结论

综上所述,为应对当下的社会时代发展需求,环保问题一度成为人们关注的重点内容。为了能够更好地将环保大数据与环保问题相结合,展现出环保大数据的作用,各个部门都应加大对环保问题的关注,加强互联网技术、新媒体技术等多方面的结合发展,使得当下的大数据系统平台建设得以完善,为后续的环境污染防治管理应用奠定坚实的基础。

## 参考文献

- [1]尹文君.环保大数据及其在环境污染防治管理创新中的应用[J].环境保护,2016(6):44-48
- [2]杨燕雪,刘晓红.环境大数据法律风险防范机制研究[D].河北大学,2017(35)105-107
- [3]詹志明.“数字环保”到“智慧环保”——我国“智慧环保”的发展战略[J].环境保护与循环经济,2017(10):4-8
- [4]刘锐,詹志明.我国“智慧环保”的体系建设[J].环境保护与循环经济,2018(10):9-14
- [5]高锐,宋佳音,王振海.一种基于环保大数据的存储模式及数据导入设计与实现[J].计算机应用与软件,2017(34)9:64-67