

大数据时代政府如何进行环境治理路径创新

马红涛

周口市环境监察支队

DOI:10.18686/eep.v1i1.8

[摘要] 大数据时代的到来影响着政府的环境治理,政府必须要在环境治理工作中不断创新观念和方法,只有这样,才能更好地保证环境治理的效果。因此对大数据时代下政府环境治理路径创新的途径进行研究,具有十分积极的现实意义。

[关键词] 大数据时代; 政府环境治理; 治理途径

当前已经进入到大数据时代,利用大数据技术不断改进和完善生态环境管理的质量和效率,既会促进环境治理的有效实施,也会推动我国社会快速的发展。

1 大数据对政府环境治理工作的积极作用

1.1 改进调节机制,提高市场灵活度

1.1.1 推动企业环境行为的市场化建设

转型期间的政府环境制度是鼓励企业行为得以发展的主要动力,为了满足国家环境治理的基本要求,应建设规范市场行为的监督体系,既要涵盖政府对市场行为的监管,也要涵盖市场体系对消费者行为的引导。将大数据作为基础支撑,充分对市场行为予以约束,可以帮助企业在多种市场框架结构中,获得较高的经济效益,而且也能够能够在交易的过程中调整资源利用的基本方式,更加积极地参与到生态环境保护工作之中。另外,企业还应在严格的生态环境标准的支持下完善技术,加强企业的经营与管理,从而降低生产经营中的成本投入,而积极研发并应用环保技术,则有助于发展生态环保型的产业。

1.1.2 创建完善的企业环境信用评价体系

企业环境行为的评价管理需要企业、公众以及政府的共同努力,借助企业环境信用评价制度,可将监管职能融入到市场调节的机制当中,优化政府对企业环境行为的管理和分类,同时也增强了企业环保的自觉性。当前,生态环境大数据建设正处于整合、共享与沟通交流的阶段,企业环境信用评价结果的数据也是其中的一项重要内容,现阶段我国多地政府已经进行了企业环境行为信用评价的相关工作,并在这一过程中更加注重发挥大数据的作用,还在实际的工作中,改进企业环境和生态监管的评价制度,以此治理企业的经营环境。

1.1.3 监管企业环境信息披露模式

大数据是互联网产业的一次巨大创新,这一技术的应用提高了企业环境信息行为的透明度,减少了环境信息获取的成本,且环境治理市场信息也更为全面,增强企业的社会责任感。政府在日常工作中还应与企业合作,共同完成数据挖掘技术的研发,以此不断提高对环境信息数据分析的综合能力,加大环境信息数据解释力度的同时,还提高了企业环境信息的可靠性与真实性。此外,其对企业的战略决策也会产

生十分显著的影响,使企业业主能够加入到环境治理工作中。

1.2 增强公众环境意识,提高公众参与度

1.2.1 创建密切联系群众的环境信息交互体系

积极引导公众参与到环境治理与创新工作中来,政府部门应在专门的网站上工具数据集,内部网站的应用程序和编程的接口也应向公众公开,这样才能帮助公众以源程序作为切入点开展环境治理工作。

创建公众在线参与和环境治理的公共信息平台,平台中应设立事项申请、确认及回复等功能,另外还要与网站、微博和微信创建紧密的联系,进而为公众提供更为完善的生态系统。平台会对公众提出的关注度较高的问题进行编号处理,有关职能部门发布解决问题的具体时间安排。当事人也可充分了解事件的整个过程,对公众提出的问题予以反馈,且职能机构也可将最终的意见上传下达,落实在日常工作中。公众在这一过程中起到了主导作用,平台则扮演了引导者的角色,而职能机构主要是决策的执行者。

1.2.2 加大环境信息的舆论引导力度

大数据可对环境保护政策和项目评估等重要环节进行检索和关注,从而为管理部门提供相关情况的分析和报告,及时了解事件的发展动态,对舆情也需起到科学的引导作用,避免在这一过程中发生非常严重的恶性事件。

通过互联网搜集群众举报信息,同时还要不断地健全网络反馈机制,对相关问题及时给出回应,而且还要对问题开展集中处理,及时发现并处理数据造假和违规排放等问题,推动政府环境处理的精细化建设。

此外注意积极传播环保的价值,增强公众的环保观念。各级政府应借助大数据技术的优势,做好公众环保教育和宣传工作,以多媒体的形式,在人们的日常生产和生活中积极融入环保理念。另外在日常生活中可借助大数据技术实现可视化分析和立体化呈现,这样也能够有效缩短公众与环保之间的距离,让不了解环保知识的公众也能够读懂环境信息。加之,要及时更新宣传的内容,并在宣传教育中考虑公众实际情况,以此增强环境保护宣传工作的针对性。

2 大数据时代政府环境治理的路径选择

2.1 建设更为完善的大数据平台

大数据技术在很多领域都创建了专业的应用平台,但是在生态环境保护当中,由于数据所波及的范围相对交广,内容较多,所以政府应做好多个行业利益的协调工作,促进数据信息的共享,其也是创建生态环境大数据平台的重要前提。不仅如此,基础设施平台的物理资源层与虚拟资源层建设也需大量的资金投入,且数据挖掘技术的研发同样需要素质较高的技术团队加以扶持。

现阶段,我国政府已经创建了主体为省级环保厅的数据发布和分享平台。但现阶段很多单位对此并不重视,一些数据中心的网站建设依然不够流畅,因此就出现了一部分公益环境大数据平台。在应用此类平台的过程中,务必坚持商业推广与公益事业相结合的原则,最大限度发布一些与自然环境相关的信息,并对一些国控污染源予以有效的归纳和整理,从而为大数据平台建设创造更好的条件。

我国环境大数据平台建设还需不断努力,政府一方面要充分发挥自身的导向作用,另一方面还应将权利下放,以此更加灵活地利用环境产业资本来开展环境大数据平台建设。另外还应科学地对其进行统筹与整合,又因为大数据平台中数据的真实性是产生风险的主要因素,所以政府需创建更为完善的数据审核机制,对数据源头予以严格控制,实现推动大数据生态链稳定发展的目标。同时政府在日常工作中,也要充分发挥其纽带与桥梁的作用,保证数据挖掘技术能够在环境治理产业内得到科学应用,为推动环境治理大数据平台服务能力做出贡献。

2.2 推动政企数据共享与合作

在环境治理工作中,需利用行业特色较为鲜明的数据挖掘技术,但是环境治理行业本身特殊性较强,数据的覆盖面也较大,参与方较多,且可利用的信息要素也较为复杂,因此环境数据挖掘体系的建立需要较长的时间。大数据企业与政府相比,其在大数据技术的发展水平和应用能力上占据着非常明显的优势,但是环境数据挖掘并不能产生较高的经济利润。所以政府在发展的过程中,也应将重点放在创建政企双

赢的合作模式上。首先推动企业以公益的性质参与其中,以获得更高的社会资本,树立良好的企业形象,进而推动更多的企业参与到平台建设当中。其次是政府要充分发挥其资源调节的职能,推动大数据企业与环保企业之间构建利益共同体,保证大数据企业能够在环境数据分析,以及治理决策当中获取经济利益,为环境大数据企业的建设与可持续发展创造更为广阔的空间。同时还要以大数据技术应用为核心,引导鼓励技术研发,控制企业环境治理中不同参与方的矛盾与利益冲突。

2.3 创建多主体参与的环境治理机制

政府应构建多元化且科学高效的环境治理体系,为此,政府应摆脱以往的机制,充分利用大数据技术对参与渠道进行整合与优化。再者创建我完善的沟通协调机制与合作平台,该平台可增强各主体之间联系的紧密型。且政府在工作中需充分利用信息工具和技术,不断提高环境治理的执行力度,增强政府环境治理的信息公开程度,最终创建更为科学和完善的监管机制。

3 结语

当前,大数据技术在社会多个领域的发展中都扮演着重要的角色,环境问题已经成为现下突出性社会问题,在环境治理中,政府发挥着不容忽视的作用,而在政府开展环境治理时,其也要充分顺应大数据时代的发展,不断地转变治理观念,在完善治理模式的基础上,寻求有效的政企合作方式,只有这样,才能发挥出大数据技术在政府环境治理工作中的积极作用。

[参考文献]

- [1]袁士聪,蒋兰.大数据时代政府环境治理路径创新研究[J].居舍,2017,(26):159.
- [2]谭娟,谷红,谭琼.大数据时代政府环境治理路径创新[J].中国环境管理,2018,10(01):60-64.
- [3]赵芬,张丽云,赵苗苗,等.生态环境大数据平台架构和技术初探[J].生态学杂志,2017,36(03):824-832.