

# 刍议现阶段环境统计数据质量控制

常国红

河北省滦平县长山峪镇人民政府自然资源和生态环境办公室

**[摘要]**作为一种新型的统计科学,随着环保工作的出现,其发展也在逐步深入。环境统计以综合性的统计数据来体现环境的污染和环保情况,其结果的准确与否直接关系到环境的质量。它可以反映我国的环保状况,为政府的环保政策制定和强化环保治理工作奠定了基础,并为中国的发展和环保工作的实践和发展提供了理论基础。它是从定量的视角来考察自然生态现象和生态环境规律的一种实践行为。所以,必须始终坚持把提高重点放在统计工作中,并采取综合的方法,认真地抓。

**[关键词]**环境;统计数据;质量控制

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2020.03.1505

## 一、环境统计资料的管理

近年来,科技突飞猛进,生产效率有质的提高。随着我国工业化的发展,环保问题日益突出,必须强化环保工作。环境调查是环境管理工作的一种基础性工作,它是环境管理的一种基础性工作,是环境管理现代化、科学化的基础。为进一步掌握城市环境污染状况和环境保护工作,制定环境保护规划,实施重点污染物总量控制,加强环境监督等工作,具有一定的参考价值。而最根本的两个条件,就是环境统计的精确度和时效性。而对数据精确度的需求则是统计工作的生命线。它决定了统计信息的效力与价值,也决定了其对统计信息的质量和作用。精确、可信的统计资料有助于政府决策者对环保发展的趋势有更好地认识,对环境问题进行客观分析,做出合理的规划与决定。因此,环境统计员要本着“尽职尽责”的态度,以“以统计为中心,以排除统计误差”为主要目的;努力把统计数字弄清楚,以加强对环境统计资料的质量管理。

## 二、统计资料中的一般问题与原因

### (一) 错误的资料

这是最普遍的问题,也是影响最大的,而虚假的资料,往往会造成更大的伤害。这些统计数字纯属捏造,没有任何实际依据。造成环境统计数据造假的原因是:故意隐瞒、捏造、不严格地制订、不健全的统计体系等。此错误既包含了环境统计者出于某些特定目的而造成的蓄意错误,也包含了疏忽行为。

### (二) 拼凑的数据资料

这些数据是由数据在收集、处理和传递过程中,由同一地点、同一条件、同一性质的数据进行人工拼接而成的。这样的资料,各有各的依据,但总体来说,并不完全吻合,本质上就像是一个虚构的数字。例如,为便于填写报表时,将两个机组的资料进行简单的合并,没有对实际物体距离、有效高度等进行权重计算。

### (三) 指数的数字偏离了指数的意义

这主要是由于没有正确认识到的指标,或是由于其意义不明确,以及指标的运算随意等因素,导致了资料的品质问题。原本的数字和指标,已经完全变了模样。

### (四) 资料有误

这就是数据的顺序不对,数据和项目之间的冲突。比如,一家公司上报的原料,煤炭用量增大,而煤炭中的硫含量保持不变,而在燃料中SO<sub>2</sub>含量下降;这是一个冲突,显示了数据的逻辑上的误差。

### (五) 资料不一致

这是指同一指数在统计的范围、口径和内容上的差异;由于方法不同,单位不同,价格不同,而导致的资料无法比较。

### (六) 资料不全

此处是指填写的数据单位存在疏忽,所列出的数据信息

收集不足,不能满足数据的完整性。如果没有完全的资料,就无法全面地反应出研究的整体情况,准确地了解事物的整体特点,也就很难准确地判断事物的演变规律,从而导致结果的偏差。

## 三、质量统计管理

### (一) 加强环境统计员的自我修养

在从事环境统计学工作的同时,必须具备一定的理论基础,具备较强的工作实践能力,同时也要与时俱进,不断地进行知识的积累与更新。为此,必须加大环保统计工作的力度,各级环保机构要构建相应的教育体系,并在各级环境统计工作中开展有针对性的培训;在需要的时候,可以邀请一些专家和学者来讲课,或者去其他部门参观和研究,以达到相互借鉴的目的。同时,环保统计员自身也要加强自身的专业知识,加强对业务的研究,提高对环保统计人员的工作能力,防止由于对环境统计员的操作失误而导致的资料品质问题。

### (二) 在职业操守方面,应强化统计工作

当前,各级政府制定的规划和各种绩效考评对环境统计的影响不容忽视。有的地区会根据项目的进度和各种指标,来衡量当地的绩效,因此,许多基层单位上报的环保统计数字,都会受到规划数量的限制,而规划单位的规划并不准确。相反,它表明,由于一些特定的利益或压力,一些特定的环境统计目标或环境统计单位无法保证其质量。数据不真实、不准确的因素有很多,尤其是对环境统计数据的质量有较大的影响。这就需要我们加强统计工作者的思想品德和职业道德,使每个统计工作者都能做到以人为本,做到一丝不苟。

### (三) 加强统计执行工作,确保原始资料的准确

在环保工作中,环保工作要从数据收集的“圈子”中脱身,以强化环保统计的执法力度,严厉打击那些造假的。在法律层面上,要加大对环境统计违法行为的处罚力度,并逐步构建起一个全社会的环境统计信用制度。

总而言之,要在环境统计工作中不断强化数据的信息化,从源头上保证数据的质量;努力实现全面、可靠、精确的环境数据,杜绝在环境数据中捏造、隐瞒、造假,不断提升数据的质量,逐步实现科学化、程序化和规范化的目标,建立和完善我国的环保工作。要充分利用统计调查、信息、监督三大职能,有效地为环保工作提供有效的信息保障,加强监督和控制,以保证“十一五”期间的能源消耗目标,推动生态文明和经济的快速发展。

## 参考文献:

- [1] 孙开旭. 浅谈提高环境监测数据分析质量的方法与对策[J]. 低碳世界, 2014, (19): 12-13.
- [2] 王志远. 环境统计在环境保护中的应用[J]. 环境保护科学, 2012, (4): 66-69.