

试论环境监测全过程质量管理提升环境监测水平

王益群

盐城市大丰区环境监测站

DOI:10.32629/eep.v2i9.427

[摘要] 当代社会飞快发展下,人们物质生活水平显著提升,环保意识随之提升,在环境保护方面投入了大量人力、物力和财力,促使环境保护工作成效得到了显著推升。作为环境保护的首要前提,环境监测工作主要是收集区域环境污染数据信息,但实际工作中容易受到客观因素影响,导致数据信息质量下降。故此,在环境监测中应该加强全过程质量管理,实现各个环节有效把控,全面提升环境监测水平,维护生态系统平衡。

[关键词] 质量管理; 环境监测; 环境保护; 生态平衡

环境监测是环境保护工作的重要组成部分,同时也是工作的基础,工作质量高低,直接关系到后续整体环境保护工作成效。现代社会飞快发展下,社会生产生活对资源需求逐步提升,并造成了不同程度的环境污染和破坏,环境问题愈加严峻。在此基础上,环境监测工作压力随之增加,工作内容也变得十分复杂,如何保证环境监测工作质量,加强全过程质量管理,依据制度和要求全面把控,获取精准可靠的环境数据信息,为后续的环境保护和污染治理提供支持。故此,通过对环境监测全过程质量管理改进,有助于促进环境监测水平提升,维护生态平衡。

1 环境监测全过程质量管理内涵

经济社会飞快发展中,环境保护力度随之提升,如何寻求经济发展和环境保护之间的平衡,成为现代社会发展的主要任务之一。基于二者之间的关系,优化管理机制,建立完善的环境监测全过程质量监管体系,细化各个环节,集中监管,保证数据信息真实可靠,深入挖掘潜在价值,为后续工作开展奠定基础。技术人员需要加深环境监测认知和重视,对环境监测数据系统化分析,为环境保护工作做出更大的贡献^[1]。在环境监测期间,通过全过程质量管理,有助于保证环境监测数据真实、可靠,并对相应岗位细化和处理,为环境监测信息质量提供保障,最大程度上降低对后续环境保护的不良影响。所以,通过环境监测可以查找污染物来源,多部门联合制定合理的环境管理方法,有效控制污染物,减少化境污染情况;获取环境监测数据,优化自然资源配置和利用,找到污染源及时有效处理,从源头上控制污染恶化;环境监测,了解污染物的危害程度,寻求合理措施来保证环境质量。

2 环境监测全过程质量管理工作的不足分析

纵观当前环境监测工作现状来看,全过程质量管理中暴露出一系列问题,极大的影响到环境监测质量,制约后续环境保护工作顺利开展。其中的问题表现在以下几个方面:

……等问题的存在,在这种情况下要及时地做好修补处理或者杀毒,这样才能保证正常的作业;地面测报业务软件的功能一般是比较复杂的,为此,工作人员一定要留好说明书,在有突发事件发生后,严格按照说明书来进行具体操作,对于无法自己处理的问题第一时间找厂家解决。在使用前期需要做好数据的备份,同时配备急救设施以备不时之需。认真做好计算机防雷管理工作,计算机自身设置的防雷设备,可做好对计算机的防护工作,从而更好地确保计算机免遭雷电的侵害,保持最佳的服务状态。在雨季到来的情况下要对设备进行反复检查,防止计算机、仪器设备的损害。

3 结束语

总得来讲,自动气象站仪器设备保障与维护工作具有非常重要的作用,是气象数据最为精准的基础保障。为此,我们要从根本上确保仪器设备处

2.1 整体的环境监测水平滞后

经济社会飞快发展,城市大规模建设房屋建筑,在改善生活环境的同时,也导致大量的资源损耗,环境污染和破坏问题严重。在这样的背景下,积极开展环境监测全过程质量管理,有助于综合评估环境质量,但是,由于工作方法较为陈旧、单一,导致整体的质量管理水平滞后^[2]。一般情况下,环境监测全过程质量管理水平偏低的原因表现在两方面,其一,单位环境监测手段单一、滞后,无法结合实际情况选择针对性的监测手段,监测水平大大降低;其二,在环境监测全过程质量管理中,将多数的时间和精力投入到监测结果方面,过程受重视程度不高,误差超出范围,极大的影响到整体的环境监测工作质量^[3]。

2.2 配套的管理制度不完善

环境监测工作专业性较强,具有整体性特点,需要协调各个环节展开,提升环境监测全过程质量管理效率和质量。但是,当前我国的环境监测全过程质量管理还有很大不足,尤其是配套的管理制度不完善,内容滞后,致使原有的作用无法充分发挥^[4]。现有的环境监测体系,实际工作停留在表面;与实际情况相背离,加之配套的激励制度和奖惩制度,抑制人员的工作积极性,未能严格遵循制度规范化开展工作。另外,即便建立了相应的环境监测制度,但是管理系统滞后,未能定期更新和完善,极大的影响环境监测全过程质量管理工作效率。

2.3 环境监测信息化进程滞后

在信息时代背景下,现代化信息技术以其独特的优势广泛应用到各个行业领域,实际工作成效较为可观^[5]。在环境监测中应用信息化技术,受到技术和资金因素限制,导致现有的环境监测信息化进程滞后,暴露出一系列不足。当前生态环境持续恶化下,现有的环境监测手段已经无法满足实际需求,加之工作人员的专业能力和职业素养不高,工作难度增加,环境监测工作质量下降。环境监测中涉及到众多的信息数据,客观反映了环境质

于正常的工作状态,才能够使得最终采集的数据精准、可靠,气象工作质量才能够获得大家的认可。在今后的工作当中,气象部门一定要认真地做好自动气象站仪器设备保障与维护工作,这样才能够确保日常的气象工作在有效地状态下高效率运行,为人们的日常工作和生活保驾护航。

[参考文献]

- [1]温风和,霍振宇.自动气象站气象仪器装备保障与维护[J].农家参谋,2019,(15):109.
- [2]张海波.综合自动气象观测站协议研究与实现[D].南京信息工程大学,2013.
- [3]胡苍龙,李晓红.自动气象站雨量传感器现场校准方法探讨[J].气象水文海洋仪器,2019,36(03):19-21.

量,但是在实际工作中,环境监测数据资料存储格式不合理,数据信息存在丢失的情况,极大的影响环境监测工作质量。由于互联网开放性特点,面临着一系列网络安全问题,受到病毒、黑客攻击容易出现信息丢失问题,带来不可估量的损失^[6]。

3 环境监测全过程质量管理的有效改善措施

3.1 完善环境监测全过程质量管理体系

环境监测全过程质量管理工作开展中,为了提升整体工作成效,应该结合实际情况建立完善的环境监测全过程质量管理体系,提升相关工作人员对全过程质量管理的认知和重视,充分契合实际工作要求来完善工作内容,确保各个环节规范化展开,同时动态调整环境监测质量管理体系;加强部门协作和沟通,调动人员参与积极性,落实责任到实处,推动环境监测制度化和规范化展开;建立质量管理机构,强化部门职能,结合相关制度和规范要求,实现环境监测全过程质量管理,一旦发现问题及时解决,全面提升环境监测水平^[7]。

3.2 加强环境监测质量把控

在室外样品采集中,应该选择最具代表性的样品,确保样品最小取样量和最长保存时间,工作人员可以熟练掌握技术和手段,规范化采样,并做好样品采集和保管,依据相应制度规范化进行;加强实验室内部质量控制,每一批样品严格执行质量控制要求,仔细审核环境监测的数据信息,从源头上保证信息质量关卡,如果发现不合格数据,及时剖析数据异常原因,保证环境监测数据质量符合要求^[8]。

3.3 推动环境监测现代化建设

在现代社会发展下,现代化信息技术不断推陈出新,大量新技术和新设备涌现,在实际应用中为社会生产生活带来便捷的同时,也导致了多种网络安全问题的涌现,为环境监测带来了一定的不良影响。在此基础上,环境监测机构应该进一步强化部门职能,针对频繁出现的病毒和木马,安装防火墙和杀毒软件,应对互联网的黑客攻击和病毒入侵,最大程度上维护互联网安全。另外,对重要数据虚拟性备份保管,可以借助云计算实现,即便遭受攻击导致数据丢失,也可以尽可能的减少损失。此外,建立环境监测站,引进先进的信息技术和计算机技术,辅助环境监测工作开展。相关环保部门应该建立环境监测信息系统,强化部门的信息收集、统计、分析、传输和处理能力,实现数据信息共建共享,切实提升环境监测全过程质量

管理水平。

3.4 加强环境监测人员专业培训

环境监测人员的专业能力和职业素养高低,制约着整体的环境监测工作水平,作为全过程质量管理的重要内容,加强环境监测人员专业培训和考核显得尤为必要。明确工作目标,整合资源,结合实际工作需要来引导人员进行专业培训,明确不同人员的职位要求和特性,各部门协调沟通,避免矛盾冲突出现。同时,不断提升环境监测人员的专业知识储备,可以熟练运用现代化信息技术和手段开展工作。只有这样,才能保持高度的工作积极性,严格执行各项规章制度,将环境监测数据误差降到最小,为后续的环境保护工作提供支持。

4 结论

综上所述,加强环境监测全过程质量管理,完善配套的制度和体系,强化工作人员专业能力和责任意识,有助于对各个环节全面监管和控制,保证环境监测数据信息质量,在此基础上制定合理的环境保护方案,推动人类社会可持续发展。

[参考文献]

- [1]刘建南.保障环境监测全过程质量管理提升环境监测水平探究[J].环境与发展,2019,31(02):190-191.
- [2]张希宏,薛娇娆,孙艺.环境监测全过程质量管理、环境监测水平提升策略[J].绿色科技,2018,31(16):97-99.
- [3]刘爱萍.关于新形势下加强地市级环境监测站质量管理的思考[J].江西化工,2018,29(04):178-179.
- [4]李琳.强化环境监测全过程质量管理全面提升环境监测水平[J].化工管理,2017,22(34):52.
- [5]陈云镇.以全过程质量管理分析第三方环境监测机构监管策略[J].化学工程与装备,2017,14(08):299-301.
- [6]陈文娟.加强环境监测全过程质量管理 全面提升环境监测水平[J].农技服务,2017,34(08):168.
- [7]刘影.强化环境监测全过程质量管理 全面提高环境监测水平[J].黑龙江科技信息,2015,31(17):122.
- [8]谢婧.加强环境监测全过程质量管理全面提升环境监测水平[J].化工管理,2014,22(21):164.