

生态环境监测机构自身建设及其监测工作的重要性

冯邴权,张万全,杜靖飞

(新疆北山环境监测有限公司,新疆石河子市,832000)

摘要 生态环境监测主要专注于水和废水、空气和废气、噪声和振动、土壤和沉积物、污水处理厂污泥底质物及油气回收进行检测,并提供环境影响评价相关的服务,因此生态环境检测项目不断扩展;监测机构软硬件设施不断完善;监测技术人员业务能力不断提升。检测员通过现场采样、实验室数据分析、信息输出等,从而达到精准、时效,给客户或管理部门提供真实、准确、完整的检测报告,根据环境质量情况进行研判,及时对生态环境保护、防治精准施策,实现环境最佳的目的。

关键词 环境监测;机构建设;精准施策

中图分类号:X835 文献标识码:B

文章编号:1008-0899(2024)08-0005-02

1 加强环境监测机构建设

1.1 提高监测人员的业务能力

第三方生态环境监测机构属于技术性服务企业,虽然具备独立开展项目检测的基本条件,但是专业技术人员的业务能力还亟待提高。生态环境的监测包括水和废水、空气和废气、噪声和振动、土壤和沉积物、城市污水处理厂污泥底质物及油气检测,随着检测项目的扩展和新技术的应用,专业技术人员必须熟练掌握监测项目的流程及参数,在环境监测工作中,不但要有先进的仪器设备,更重要的还需要能力强的专业技术人员。

现阶段,大部分环境监测机构高级专业技术人才比较缺乏。因此,各级教育机构及人力资源和社会保障部门要加大实施人才战略,加大环境监测专业人才的培养工作。通过建设完善的环境监测技术人员的教育培训体系,培养生态环境监测急需专业人才。

1.2 按标准配置实验室仪器

生态环境监测实验室和仪器设备是搞好生态环境监测的重要因素,是直接影响监测质量优劣和

数据准确性的主要环节。但是,还有部分公司由于资金、场所等方面的局限,普遍存在着仪器设备配置数量不足及安装不规范的问题,导致有些监测项目无法承担,从而响着监测时限,降低生态环境监测的效率,给环境监测服务带来一定的影响。环境监测是一项专业性较强的工作,需要先进的仪器设备及相关技术支持下才能完成。生态环境监测有关机构,必须按照要求配置实验室仪器设备,并加强专业技术的培训学习,有效提升公司环境监测能力。

1.3 建立完善环境监测管理体系

生态环境监测管理体系可以实时、动态化的监测,有利于高效运作和节约人力、物力资源。环境监测管理体系能够提高环境监测技术水平,有利于技术创新,是新时期搞好环境监测工作的有效途径。

环境监测企业要严格按照《质量手册》《程序文件》进行操作,要制定符合公司实际情况的《人力资源管理制度》《培训学习制度》《绩效与考勤制度》《生产安全制度》等,并在实践过程中不断完善。从而及时准确地发现某一环节存在的问题,及时进行排查并进行完善措施。

由于管理体系的建立和实施,不断营造提高公司和员工自身业务素质的良好氛围。在公司各部门以岗位职责为基础,以能力和业绩为导向的人才评价机制成效凸显;绩效考核制度的推行,充分调

作者简介:冯邴权(1995~),男,汉族,新疆伊犁人,大专,助理工程师,研究方向:环境监测。

动环境监测人员的积极性,激发了员工爱岗敬业的热情。

2 环境监测的重要性

2.1 助推生态环境保护工作

在生态环境保护中,环境监测机构和先进的生态环境监测技术发挥着重要作用。为了提高环境保护监测工作的效率和精确度,环境监测机构就必需利用先进的环境监测仪器来获取和分析有关数据和信息,对此进行专业化的处理,为生态环境保护工作提供可靠依据。

污染源主要来自废气,施工生产噪声,排放的废水、污水,为了拥有达标水源,为了减少雾霾天气,为了降低噪声对人们身体和生活的影响,检测机构要严格监测污染源和污染程度,并将有关信息提供行政管理部门,生态环境监管部门要从提高空气质量、水资源质量和噪音污染的产生等因素着手,执法检查、严格控制。根据有关法律法规对不法行为进行相应的惩罚或整改,采取有效的防治措施,给人们营造一个绿色、宜居、舒适的生活环境。

2.2 促进区域经济发展

经济高速发展的同时也会造成一定程度的环境污染,给人们的生活带来了困扰和不安。环境监测工作通过现代化的生态环境监测技术和手段,及时分析生态环境的相关数据,通过环境监测来助推生态环境保护和增强人们的环保意识,实现区域经济的可持续发展和生态环境的良性循环。生态环境与经济社会的发展相互制约和促进,优良的生态环境有利于促进区域经济发展。

环境监测是评价环境质量和环境保护的一大重要组成部分,环境监测包括环境质量、污染源监督和污染应急监测。环境监测是整个环境保护工作的核心和基础性活动,在环境监测中,对环境造成影响的因素进行合理有效的分析,依据国家相关标准与法规开展原始数据整理,使监测结果真实地反映出被监测区域的环境状况,为政府制定区域经济的可持续发展方案提供第一手可靠资料。

2.3 为环境保护执法提供依据

生态环境监测通过对其监测的情况,以及各类

常规环境参数,作为污染治理的有效工具。环境监测在政府部门安排的污染减排、污染源普查、土壤调查、区域发展研究、环境专项等,发挥了重要的技术支撑和执法参考作用。

生态环境保护管理部门利用环境监测机构报告的精确、有效的可靠数据,快速地查找出对生态环境保护违法犯罪的证据,为违法犯罪案件提供有力的依据。生态环境保护管理部门和执法机构充分发挥环境监管作用,以加大对环境违法犯罪行为的打击力度,从而减少对环境违法犯罪现象的发生。在打击生态环境违法犯罪的过程中,环境监测机构也针对性地提高自身的环境监测技术水平和环境监测管理能力,这对生态环境的保护也起到了促进和推动作用。

3 结语

环境监测机构的自身建设能够提高生态环境保护工作的效率,有效提升全过程质量管理,坚持以人为本的理念,加强人才的培养和知识更新,不断提升专业技术人员能力;管理体系是实现环境监测管理工作行之有效的重要手段,要在工作实践过程中不断加以健全完善。环境监测整个过程是一个系统工程,任意一个因素都会影响到监测的质量,因此要求专业人员做到从监测点位布设、样品采集、实验分析以及室仪器设备的使用等实行全过程质量控制,确保监测结果的准确性、完整性。建议,国家和各级政府设立环境监测专项资金,鼓励、补贴环境监测机构进行技术研发、专业技术人才知识更新培训、实验室仪器设备的配置等,从而提高环保的效率和质量,实现生态环境保护与经济社会的可持续发展。

参考文献

- [1] 冯淇.生态环境保护中环境监测管理分析[J].清洗世界,2021,37(9):89-90.
- [2] 薛俊.环境监测技术的发展与应用在生态环境保护中的作用[J].皮革制作与环保科技,2021,2(24):61-62+65.
- [3] 毛辉.关于环境监测与兵团农田土壤保护的思考[J].新疆农垦科技,2019(12):39-40.
- [4] 彭艳.环境监测质量控制关键因素及对策研究[J].环境与发展,2019(1):127-128.