

环境标准在环境监测部门的管理与受控

黄 卫

(江苏省环境监测中心,江苏 南京 210036)

摘 要:介绍了按信息分类编码的方式对环境标准分类管理的方法,根据惟一性、合理性、可扩充性、简单性、适用性和规范性原则,采用复合码的形式,将环境标准代码分为分类部分和标识部分,其中分类部分由环境标准分类号和环境要素代码组成,标识部分为该标准在此类环境标准中的登记顺序号。建议建立环境标准基本信息数据库和环境标准图片库,实现环境标准计算机检索与网上查询。结合实验室认可工作,提出了环境标准在环境监测部门的受控程序,明确了各职能科室、业务科室在该受控程序中的职责。

关键词:环境标准;管理;受控;环境监测

中图分类号:X830

文献标识码:C

文章编号:1006-2009(2002)02-0003-02

Management and Control of Environmental Standard in Environmental Monitoring

HUANG Wei

(Jiangsu Environmental Monitoring Center, Nanjing, Jiangsu 210036, China)

Abstract: Subject coding method of environmental standards' classification is discussed. The codes of environmental standards are composed with two parts, the classified part and the descriptive part, with principles of uniqueness, reasonability, extensibility, simplicity, adaptability and standardization. The classified part conclude classified number and code of environmental elements. Descriptive part is the registered serial number of the environmental standard. It suggest to establish basic information database of environmental standards and image-base for computer retrieval and online search. Also, the quality control procedure of environmental standards is put forward, and each quality-control units' responsibility is determined.

Key words: Environmental standards; Management; Control; Environmental monitoring

环境标准是环境保护法律体系的重要组成部分,是环境保护执法和管理工作的技术依据。我国自 1973 年出台第一部环境标准《工业“三废”排放试行标准》起,迄今共颁布国家环境标准近 400 项,目前已建成以国家标准为主,地方标准和环境保护总局标准为辅的较为完善的环境标准体系。

1 环境标准的分类管理

环境标准分为环境质量标准、污染物排放标准、环境监测方法标准、环境标准样品标准和环境基础标准。目前,环境监测部门普遍采用《中国图书馆分类法》对图书资料分类管理。环境标准通常由标准出版社出版发行,按照《中国图书馆分类法》分类,从属于基本大类 X 类——环境科学,在该大类中仅有“X-650 环境基础标准与标准说明”、“X-651 环境质量标准”和“X-652 污染物排放标

准”,没有环境监测方法标准和环境标准样品标准的分类号。环境标准作为环境监测部门重要的监测依据和技术规范,通常要从图书资料中提取出来单独存放和管理,若硬性套用图书资料分类法反而会造成条理不清,给检索带来不便。

为方便环境标准在环境监测部门实际工作中的管理与应用,满足环境标准计算机管理的要求,在结合《环境标准管理办法》和《中国图书馆分类法》的基础上,按照 GB 7027-86《标准化工作导则 信息分类编码基本原则和方法》,采用信息分类编码的方式对环境标准分类管理。根据惟一性、合理性、可扩充性、简单性、适用性和规范性原则,采用复合码的形式对环境标准分类编码。复合码

收稿日期:2001-11-19;修订日期:2002-02-27

作者简介:黄卫(1967—),女,安徽马鞍山人,工程师,学士,从事环境综合分析工作。

的代码结构易于扩大代码容量和调整编码对象的所属类别,具有较好的兼容性,可以用于不同的信息系统,便于若干个系统之间的信息交换。

环境标准复合码代码结构见图 1,其中分类部分由环境标准分类号和环境要素代码组成,标识部分为该标准在此类环境标准中的登记顺序号。分类编码体系见表 1、表 2。

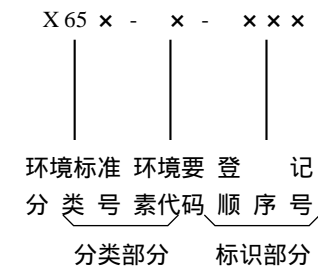


图 1 环境标准复合码代码结构

表 1 环境标准分类号及类别名称

分类号	类别名称
X 650	标准说明
X 651	环境质量标准
X 652	污染物排放标准
X 653	环境监测方法标准
X 654	环境标准样品标准
X 655	环境基础标准

表 2 环境要素代码及名称

环境要素代码	环境要素	环境要素代码	环境要素
1	空气	6	固体废物
2	水	7	仪器、设备、产品
3	噪声、振动	9	其他
4	土壤	0	综合(含两种或两种以上环境要素)
5	辐射、放射		

例如:X 651 - 3 - 012 表示环境质量标准中有关噪声、振动环境要素的登记顺序号为 012 的环境标准;X 652 - 0 - 005 表示污染物排放标准中有关两种或两种以上环境要素的登记顺序号为 005 的环境标准。

有关环境名词术语、环保图形标志、环境档案、信息分类与编码、环境标准编写技术原则及规定、环境功能区划分技术规范、环境影响评价技术导则及规范等方面的环境标准均归属于环境基础标准。

2 环境标准计算机检索与查询

为实现环境标准计算机检索与查询,可将每一种环境标准的基本信息输入计算机,建立环境标准基本信息数据库。数据库基本信息字段包括:标准名称、标准号、页数、发布日期、实施日期、发布单位、等效标准、代替标准、分类号、订购流水号、受控状态等。为满足计算机自动分类、检索、更新和统计等需要,可在此数据库的基础上编制应用软件对环境标准进行管理,也可采用 Excel 电子表格的形式进行简单操作和管理。通过计算机检索,获取标准分类号,再根据分类号直接进入资料库相应标准类别的存放地点进行标准文本的调阅,可大大提高工作效率和服务的及时性、准确性。

在已建成单位局域网的环境监测部门可以实现环境标准网上查询。先建立环境标准图片库,将单位所有受控的在用标准文本逐页扫描,以图片的形式存储于图片库中,同时在环境标准基本信息数据库中增设环境标准图片编号和环境标准分类编号之间的关联字段,建立标准和图片之间的对应关系,再将环境标准基本信息数据库和环境标准图片库以只读的方式存放于计算机服务器中,即可在单位局域网范围内实现环境标准的计算机联网检索与网上查询。

3 环境标准的受控程序

按照 GB/ T 15481 - 200 X《检测和校准实验室能力的通用要求(报批稿)》(等效采用 ISO/ IEC 17025)中的有关要求,所有与质量体系有关的作为实验室技术文件的环境标准,均应建立相应的控制程序,以确保使用的有效性和及时性。结合实验室认可工作,认为在环境监测部门推广环境标准的受控程序十分必要。

(1)负责收、发文工作的职能科室在收到有关环境标准颁布或变更通知的函件后,应及时告知相关业务科室并送交环境标准管理职能科室。

(2)环境标准管理职能科室应掌握环境标准的颁布及发行动态,并通过新华书店采购、标准代办点订购、标准情报所查询等多种渠道,及时收集、配齐各种环境标准,将其分类,登记,标识,存档,建立环境标准数据库,形成环境标准目录清单,并及时更新。该科室还负责将环境标准的更新情况以书面形式及时告知各有关业务科室,定期向其通报现行有效的环境标准目录清单,并提供环境标准的检

苏州市环境污染事故应急监测系统的建立与实施

黄学军,张仁泉

(苏州市环境科学研究所,江苏 苏州 215004)

摘要:介绍了苏州市环境污染事故应急监测系统的适用范围和基本特点,明确了领导小组、各监测小组及网络成员单位在系统中的职责,提出了系统的工作程序,建议开展应急监测能力培训,建立应急监测信息交流系统,实施例行监督检查,研制并定期更新应急监测信息管理系统,配置必要的应急监测仪器装备,加强与网络成员单位的合作,定期评审和改进应急监测系统,以保证系统的有效运行。环境污染事故应急监测实例表明,该系统在应急监测过程中发挥了良好的作用。

关键词:环境污染事故;应急监测系统;苏州市

中图分类号:X830.7

文献标识码:C

文章编号:1006-2009(2002)02-0005-05

Establishment and Implementation of Emergency Environmental Pollution Accidents Monitoring System of Suzhou

HUANG Xue-jun, ZHANG Ren-quan

(Suzhou Institute of Environmental Sciences, Suzhou, Jiangsu 215004, China)

Abstract:Appliance scope and basic characteristic of Suzhou emergency environmental pollution accidents monitoring system are discussed. The responsibility of leading team, monitoring team and networked team units are determined, also the working procedure. It suggest to improve the awareness and capacity of emergency monitoring, to establish the information communication system of emergency monitoring, to execute procedural supervisory monitoring, to add apparatus and instruments, and to improve the collaboration of component units. This system achieves good usage from the cases of environmental pollution accidents treatment.

Key words:Environmental pollution accidents; Emergency monitoring system; Suzhou

随着社会经济的迅猛增长和城市人口的日益集中,环境风险源的类型和数量不断增加,为了在发生突发性环境污染事故时,能迅速、准确地实施科学监测,及时反映污染现状,为政府和上级行政主管部门处理环境污染事故提供科学决策的依据,必须建立环境污染事故应急监测系统。现介绍苏州市环境污染事故应急监测系统(以下简称系统)

的建立与实施情况。

1 系统的适用范围

该系统适用于苏州市区范围内由固定污染源

收稿日期:2001-12-27

作者简介:黄学军(1947—),男,江苏苏州人,高级工程师,大学,从事环境监测科研与管理工作。

索、调阅服务。环境标准使用人员可在环境标准管理职能科室的资料室内检索查询、现场借阅,如需借出复印须办理登记手续,限时归还并注销登记。环境标准管理职能科室应派专人负责常用环境标准的发放和管理工作。环境标准按类别或范围发放,并应统一盖章编号,对号登记领用人名单,过期作废的环境标准应及时收回,统一处理,需要保留的应明示标记。

(3)各业务科室有关人员负责在工作中及时更新环境标准,同时将所有无效或作废的环境标准从作业场所撤除,或用其他方式防止误用。

(4)质量管理职能科室负责组织环境标准的业务学习,及时向各有关业务科室宣贯新的环境标准,并对环境标准的使用情况进行指导和监督,确保环境标准的及时执行和现行有效。