



环境信息

标准化手册

第3卷

HXB

中国标准出版社

73-65

X3-65
2001018

环境信息标准化手册

第 3 卷

国家环境保护总局《环境信息标准化手册》编写组 编

中国标准出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

环境信息标准化手册/《环境信息标准化手册》编写
组编. —北京: 中国标准出版社, 2000
ISBN 7-5066-2211-4

I. 环… I. 环… III. 环境管理-编码-国家标准-
中国-手册 IV. X3-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 28298 号

内 容 提 要

环境信息标准化、规范化是环境信息交流的基础。随着社会经济、科技的发展, 环境保护已成为世界的新热点。环境信息的有效利用已经受到各方面的关注。环境信息共享, 信息资源开发利用迫在眉睫。环境信息标准化手册共分 10 卷, 内容分别为基础标准、信息规范与分类、环境质量、环境管理等。本书为第 3 卷, 主要内容为环境工程项目管理的编码、污染源管理编码、危险化学品管理编码、酸雨和二氧化硫控制区管理编码以及危险化学品、危险物品代码等。本书可以作为环境工作者的一本实用性较强的工具书。

环境信息标准化手册

第 3 卷

*

中国标准出版社出版

北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码: 100045

电 话: 68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

版权专有 不得翻印

*

开本 787×1092 1/16 印张 14 字数 324 千字

2000 年 7 月第一版 2000 年 7 月第一次印刷

*

印数 1—2500 定价 40.00 元

《环境信息标准化手册》编审委员会

顾 问 过效民

主 任 程子峰 段 宁

副主任 邹首民 滕 静 江 欣

委 员 付 芹 王建国 程春明 刘玉平

钱铁宗 李 崖 徐贞元 丁雅娴

金勤献

第 3 卷 编 辑 委 员 会

主 编 程子峰 李 崖

副主编 程春明 王丽平 刘玉平

委 员 葛大陆 田仁生 华晓燕 吴 尊

朱 琦 邢 鹤 李时蓓 曹晓红

李宇军 刘 敏

前 言

信息是决策和管理的基础,环境信息是环保部门进行决策和管理的主要依据。环保部门的决策能力和办事效率在很大程度上取决于信息工作的水平 and 质量。因此信息不全、不准就难免导致决策的失误。要想使信息准确可靠,信息之间具有可比性,在很大程度上依赖于信息本身的标准化、规范化程度。

随着环境管理和环境科研的迅猛发展,环境信息的采集面愈来愈广,对环境信息的需求量愈来愈大,不仅国家环保总局要开发一系列的统编软件,而且各级环保部门也在开发自己所急需的软件。为了推行全国统编软件,并使各级环保系统的信息实现共享,正确地进行信息分类、统计,进行信息深度加工,环保部门就必需建立一套科学、合理、统一、完整的环境信息分类编码体系。

多年来,各级环保部门在没有统一规范、统一编码的情况下,开发了数以百计的各类信息系统,这些系统虽在当地某一阶段或在某一领域内发挥了一定的作用,但其内容的重叠、信息的冗余,低水平的重复开发造成人力、物力、财力的很大浪费。

近年来,国家环保总局计财司和国家环保总局信息中心十分重视环境信息标准化、规范化工作,在1997年12月20日成立了“国家环保总局环境信息标准化工作专家组”,专门负责环境信息标准化工作的审核与立项。国家环保总局信息中心在较短的时间内推出了环境信息标准化手册的第一、第二和第三卷,使环保系统内终于有了一个环境信息分类及其信息编码规范化方面的指导性文件和统编软件十分迫切需要的河流湖库编码。这些使我国环境信息标准化、规范化工作有了一个良好的开端。

在我国环境保护尚是一门年轻的学科,环境问题比较复杂,涉及因素众多,信息覆盖面极为广泛,但信息基础较为薄弱。要全面实现环境信息标准化、规范化,则任重道远。中国环科院标准所为了支持环境信息标准化工作、加快该项工作的进程,在条件十分困难的情况下,在较短的时间内努力完成了本卷的编写工作。本卷共分为四章:第一、第二章是在国家环保总局绿色工程项目、环境统计、全国排污申报登记工作和环境标准研究工作的基础上,对部分环境管理信

息(包括污染源信息)进行规范化和信息归纳、分类及编码的内容。第三、第四章是从我国实际管理工作需求出发,将主要危险化学品种和“二控区”的行政区划范围进行信息标准化及其分类编码的内容。

在本卷编写过程中,一些省(市)的环保部门、中科院生态环境研究中心、国家环保总局有毒化学品登记中心的专家和人士为本卷的一些内容提供了很多有益的帮助,谨此致谢。由于时间紧迫,加上编码者水平有限,本卷中难免有错漏或不足之处,敬请使用者批评指正。

《环境管理信息标准化手册》编委会

2000年3月

目 录

第一章 环境工程项目管理	1
第一节 环境工程项目分类编码.....	1
第二节 项目资金来源分类编码.....	3
第三节 环境项目概况编码.....	5
第二章 污染源管理	7
第一节 燃料分类编码.....	7
第二节 全国海域编码.....	8
第三节 水环境信息管理编码	12
第四节 大气环境信息管理编码	21
第五节 固体废物信息管理编码(包括危险废物名录)	30
第六节 环境噪声与建筑施工噪声信息管理编码	43
第七节 消耗臭氧层物质信息管理编码	44
第三章 危险化学品管理	46
第一节 国家重点危险化学品名录	46
第二节 有毒化学品登记管理	47
第四章 酸雨和二氧化硫控制区管理	49
第一节 编码的依据和方法	50
第二节 酸雨控制区范围的行政区划编码	53
第三节 二氧化硫污染控制区范围的行政区划编码	71
附录:危险化学品名录及危险物品名录	79
1. 危险化学品名录及编码	79
2. 危险物品名录及编码.....	197

第一章 环境工程项目管理

本章(环境工程项目的分类编码)是参考中国统计年鉴、中国跨世纪绿色工程规划项目、环境统计等有关资料,结合我国环保部门的有关环境管理制度、工程项目的管理体制及沿革,突出环境工程项目管理的特点,在信息分类编码标准化思想的指导下进行信息分类编码。

第一节 环境工程项目分类编码

一、环境工程项目分类

环境工程是运用工程技术和有关基础科学的原理和方法防治环境污染和生态破坏,合理利用自然资源,保护和改善环境质量,使人类社会和经济与生态环境达到协调而持续的良性发展。70年代初,我国环保工作从“三废”治理和综合利用起步,随着社会经济和环保事业的不断发展,又开展了城市环境综合整治、生态环境保护,至今已涉及到全球环境问题的工程项目。

环境工程项目分类比较复杂,它与我国工程项目的管理体制、特点,需要解决的主要环境问题、环境政策法规、环境管理目标、管理历史沿革等紧密相关。具体而言,该项目分类的目的是为我国环境统计、环境工程项目规划和管理、“三同时”制度、限期治理项目等有关的环境管理制度,以及环保系统自身能力建设服务。同时,应能满足履行环保领域国际条约义务的需要。因而,环境工程项目分类应实用、简明、科学合理,并有一定的扩展性。

根据上述指导思想,并参考环境统计、中国跨世纪绿色工程规划、中国统计年鉴等有关资料以及今后环境工程扩展的方向,现将环境工程项目分为五大类,每类又分为若干小类。五大类即企业污染防治项目、城市基础设施项目、生态环境保护、全球环境问题和国家环境监督管理能力建设。每一小类见表 1-1-1 环境工程项目分类及代码表。

二、环境工程项目编码规则

环境工程项目分类编码采用面分法和线分法相结合的方法,其编码由二位数字码组成。编码规则如下:

第一位数字为 1~9,表示项目的大类。从 1 开始,按大类顺序排序。

第二位数字为 0~9,其中 1~9 表示项目大类中的小类。从 1 开始,按每一大类中的小类顺序排序。对每一大类别的第二位数字补零,即“0”。如用“10”表示项目的第一大类:“企业污染防治项目”。用“11”表示该项目(即第一大类)中的第一小类,即“‘三同时’项目”。

三、环境工程项目代码表

表 1-1-1 是环境工程项目分类代码表。

表 1-1-1 环境工程项目分类代码表

代码	环境工程项目分类	备注说明
10	企业污染防治项目	
11	“三同时”项目	新污染源项目
12	企业更新改造项目	以提高产品质量、增加花色品种、产品更新换代或降低成本、降低消耗或减轻污染、加强资源利用、劳保安全等为目的的项目
13	限期治理项目	对老污染源限期治理的项目。限期治理项目原属污染治理项目中的子类,为便于统计,故升级处理
14	污染治理项目	通常指以老污染源的污染治理和“三废”综合利用为主要目的的工程项目
15	重点示范工程	包括污染治理和清洁生产
19	其他污染防治项目	除 11、12、13、14、15 以外的污染防治项目
20	城市基础设施项目	
21	城市污水处理项目	
22	城市污水冲污截流工程	
23	城市河道整治清淤工程	
24	城市集中供热工程	
25	城市煤改气工程	
26	城市垃圾处理工程	
29	其他城市基础设施项目	除 21~26 以外的城市基础设施项目,以及污染集中控制项目
30	生态环境保护建设	
31	农村生态保护	指农村生态区的建设
32	自然保护区建设	指珍稀濒危动物、植物及其生存环境保护
33	生态环境建设	包括植树造林、防沙治沙、植被破坏后的治理及其生态保护与恢复等等
39	其他生态环境保护建设	除 31、32、33 以外的生态环境保护建设项目
40	全球环境问题	
41	臭氧层保护	
42	生物多样性保护	
43	温室气体排放控制	
49	其他全球环境问题	除 41、42、43 以外的全球环境问题方面的项目
50	环境监督管理能力建设	
51	直属机关和事业单位能力建设	包括科研、监测、宣传、决策支持与服务

续表

代码	环境工程项目分类	备注说明
52	环境监测网络建设	
53	环境信息网络建设	
54	环境应急响应网络建设	
55	放射性环境管理及其网络建设	
56	自然保护区网络建设	
57	环境宣教网络建设	
59	其他环境监督管理能力建设	除 51~57 以外的环境监督管理能力建设项目
90	其他环境工程项目	除上述 5 大类之外的其他环境工程项目

第二节 项目资金来源分类编码

随着我国经济体制向社会主义市场经济过渡,环境工程建设的国内资金来源渠道已有较大变化,具有计划经济和市场经济双重特点。同时随着改革开放,环境保护的国际合作不断发展,外资已逐步成为环境工程资金的重要来源。

资金来源可分为国内资金和国外资金两大部分。国内资金来源又可分为国家预算内基本建设资金、国家预算内更新改造资金、环保补助资金等 9 类,详见表 1-2-1 国内资金来源分类及编码表。国外资金来源从目前国家环保总局外资的实际来源情况看,可分为世行贷款、亚行贷款、日元贷款等 7 类。详见表 1-2-3 国外资金来源分类及编码表。

一、内资来源编码

国内资金来源的编码用一位数字,即用 1~9 来表示内资来源的 9 个类别。其编码规则按国内资金来源的类别顺序编码。详见表 1-2-1 国内资金来源分类代码表。

表 1-2-1 国内资金来源分类代码表

代 码	国内资金来源分类
1	国家预算内基本建设资金
2	国家预算内更新改造资金
3	环保补助资金
4	综合利用利润留成资金(企业自有资金)
5	环保贷款(排污费环保贷款)
6	地方环境污染防治资金(基金)贷款
7	资本金
8	银行贷款
9	其他国内资金

二、内资落实情况编码

根据国内资金落实的程度,按实际情况大致分为5种,详见表1-2-2。国内资金落实情况用一位数字码表示,即用数字1~5来表示内资落实的5种程度。其编码规则按国内资金落实程度的顺序编码,其代码见表1-2-2国内资金落实情况代码表。

表 1-2-2 国内资金落实情况代码表

代 码	国内资金落实情况
1	资金全部落实
2	大于或等于 60%以上落实
3	大于 30%小于 60%落实
4	小于或等于 30%落实
5	尚未落实

三、外资来源编码

国外资金来源的编码用一位数字,即用1~9来表示外资来源的7个类别。其编码规则按国外资金来源的类别顺序编码,“其他”类为代码“9”,中间空码留作扩展外资金来源类别时用。详见表1-2-3国外资金来源分类代码表。

表 1-2-3 国外资金来源分类代码表

代 码	国外资金来源分类
1	世界银行贷款
2	亚州开发银行贷款
3	日援贷款
4	商业贷款
5	政府贷款
6	赠款
9	其他

四、外资落实情况编码

根据国家环保总局国外资金落实的程度,按实际情况大致分为5种,详见表1-2-4国外资金落实情况用一位数字码表示,即用数字1~5来表示外资落实的5种程度。其编码规则按国外资金落实程度的顺序编码,其代码见表1-2-4国外资金落实情况代码表。

表 1-2-4 国外资金落实情况代码表

代 码	国外资金落实情况
1	资金已到位
2	已签约
3	已列入备选项目计划
4	正在洽谈
5	希望利用外资

第三节 环境项目概况编码

一、环境建设项目性质编码

环境建设项目性质指工程项目建设主要用于解决何类性质的环境问题。一般可分为治理废水、废气、固废、噪声(包括振动)、电磁辐射、放射性、污染搬迁,生态环境以及全球环境问题,自身能力建设等安排的工程项目。前6项主要指环境要素的治理和措施,合为一类。第二类是生态环境保护,第三类指针对解决全球环境问题所采取的工程项目。第四类是环保系统自身能力建设。

环境建设项目性质编码采用二位数字码。其分类编码详见表 1-3-1 环境建设项目性质分类代码表。编码规则如下:

第一位数字为 1~9,表示项目性质的 4 大类。从 1 开始,按大类顺序排序,9 为其他。

第二位数字为 0~9,其中 1~9 表示项目性质大类中的小类。从 1 开始,按每一大类中的小类顺序排序。对每一大类别的第二位数字补零,即“0”。如用“10”表示项目的第一大类:“环境要素治理”。用“11”表示该项目性质(即第一大类)中的第一小类,即“废水治理”。

表 1-3-1 环境建设项目性质分类代码表

代 码	环境建设项目性质分类	代 码	环境建设项目性质分类
10	环境要素治理	29	其他生态环境建设
11	废水治理	30	全球环境问题
12	废气治理	31	臭氧层保护
13	固废治理	32	生物多样性保护
14	噪声治理(包括振动治理)	33	温室气体排放控制
15	电磁辐射治理	39	其他(指全球环境问题)
16	放射性治理	40	自身能力建设
17	污染搬迁	41	机关和事业单位能力建设
19	其他环境要素治理	42	国家环境监督管理能力建设
20	生态环境建设	43	重点示范工程建设
21	农村生态保护	49	其他能力建设
22	自然保护区建设	90	其他环境建设项目性质
23	生态环境保护与建设		

二、项目进展情况分阶段编码

按项目实际进展情况大致可分为三大阶段:竣工阶段、开工阶段、未开工阶段。每个阶段按进展情况再细分。项目实际进展情况编码采用二位数字码。其分类编码详见表 1-3-2 项目进展情况分阶段代码表。编码规则如下:

第一位数字为 1~3,表示项目进展的 3 大类。从 1 开始,按大类顺序排序。

第二位数字为 0~9,其中 1~9 表示项目进展大类中的小类。从 1 开始,按每一大类中的小类顺序排序。对每一大类别的第二位数字补零,即“0”。

表 1-3-2 项目进展情况分阶段代码表

代 码	项目进展情况分类	代 码	项目进展情况分类
10	竣工阶段	30	未开工阶段
11	竣工申请阶段	31	编制项目建议书阶段
12	竣工验收阶段	32	批准项目建议书
13	工程结算阶段	33	项目可行性研究阶段
14	竣工	34	批准项目可行性研究
15	交付使用	35	项目初步设计阶段
20	开工阶段	36	项目技术设计阶段
21	领开工证	37	项目施工图设计阶段
22	基础部分施工阶段	38	招投标阶段
23	基础部分验收阶段	39	签订施工合同
24	主体部分施工阶段	说明:1. 22~27 编码,在使用时可精简为 2 个码,即 22 分部施工和 23 分部验收 2 个码。 2. 设计部分均有验收,全编码过繁,过细,不实用,为此省略了一些码	
25	主体部分验收阶段		
26	装修部分施工阶段		
27	装修部分验收阶段		

第二章 污染源管理

第一节 燃料分类编码

本节内容参照“全国工农业产品(商品、物资)分类代码”和有关资料,采用面分法将燃料按其形态分为三大类:固体燃料、气体燃料、液体燃料。为了实用对每类又进行了更细的分类。燃料分类编码采用三位数字码。其分类编码详见表 2-1-1 燃料分类代码表。编码规则如下:

第一位数字为 1~3,表示燃料分为 3 大类。从 1 开始,按大类顺序排序。

第二位数字为 0~9,其中 1~9 表示燃料大类中的小类。从 1 开始,按每一大类中的小类顺序排序。对每一大类别的第二位数字补零,即“0”。

第三位数字为 0~9,其中 1~9 表示燃料每一小类中的燃料名称。从 1 开始,按每一小类中的名称顺序排序。对每一大类和每一小类别的第三位数字补零,即“0”。

表 2-1-1 燃料分类代码表

代 码	燃料分类及名称	代 码	燃料分类及名称
100	固体燃料	152	甘蔗渣
110	煤炭	153	木屑(锯末)
111	烟煤	154	树皮
112	无烟煤	155	植物(籽、茎、叶、根等)
115	褐煤	156	其他生物质固体燃料
117	煤矸石	160	核燃料
130	天然固体燃料(除煤炭和生物质外)	161	金属核燃料
131	油页岩	162	陶瓷器核燃料
132	炭沥青	190	其他固体燃料
133	天然焦	200	气体燃料
140	煤炭石油制品	210	天然气
141	型煤	211	纯气田天然气
142	水煤浆	212	油田天然气
143	焦炭(煤制品)	213	煤田天然气(矿井气)
144	石油焦	214	凝析气田天然气
150	生物质燃料及制品	220	炼厂和化肥厂弛放气
151	木炭	221	焦炉煤气

续表

代 码	燃料分类及名称	代 码	燃料分类及名称
222	高炉煤气	313	原油
223	转炉煤气	314	渣油
224	炼油厂和化肥厂弛放气	315	汽油
230	人工煤气	316	煤油
231	油制气	320	煤焦油
232	气化炉煤气	330	页岩油
240	液化石油气	340	液体火箭燃料
290	其他气体燃料	341	火箭氧化剂
291	沼气	342	火箭燃烧剂
300	液体燃料	350	合成油品
310	原油和石油制品	351	煤液化油
311	轻柴油	352	醇类燃料
312	重油	390	其他液体燃料

第二节 全国海域编码

全国海域编码方法：首先采用面分类法将我国海域平行分为四个大海区，即渤海、黄海、东海、南海；再将每一海区中的小海域仍用面分类法将每一小海域按由北向南沿海岸线顺序编码。在具体编码中为了汇总、查询使用方便又借助线分法将全国海域码分为三个层次，第一个层次为“海”，第二个层次为海区，第三个层次为大海区中的“小海域”。具体编码详见表 2-2-1 全国海域代码表。

编码规则：全国海域码共为四位字母数字混编码。

第一位为英文字母“A”，表示“海”的集合；

第二位为数字 1~4，每一个数码表示我国四个“海区”中的一个，按从北向南的顺序编码；

第三、四位为数字 01~99，每二个数码表示海区中的一个“小海域”。编码按每一大海区中从北向南的顺序编码。

表 2-2-1 全国海域代码表

代 码	中国沿海海域名称	代 码	中国沿海海域名称
A100	渤海	A107	普兰店湾
A101	铁山西近海	A109	葫芦山湾
A103	三涧保北近海	A111	复州湾
A105	金州海	A114	将军石近海

续表

代 码	中国沿海海域名称	代 码	中国沿海海域名称
A117	华铜近海	A201	鸭绿江口
A120	鲅鱼圈近海	A203	丹东市南部近海
A123	西海近海	A205	旅大市东部近海
A126	辽河口近海	A207	长山海峡
A129	二界沟近海	A209	董家沟近海
A132	双台子河口	A212	大连湾
A135	大凌河口	A214	旅大市南端近海
A138	小凌河口近海	A216	烟台市近海
A141	锦州湾	A218	威海市近海
A144	连山湾	A220	荣成湾
A147	六股河口北近海	A222	桑沟湾
A151	六股河口南近海	A224	石岛湾
A153	秦皇岛市近海	A226	五垒岛湾
A155	北戴河海滨	A228	乳山口
A157	七里海	A230	海阳近海
A159	滦河口近海	A232	丁字河口
A161	大清河近海	A234	青岛市东北部近海
A163	唐山地区南部近海	A236	崂山湾
A165	天津市北部近海	A238	崂山南部近海
A167	海河口近海	A240	胶州湾
A169	天津市南部近海	A242	灵山湾
A172	沧州地区近海	A244	青岛市南部近海
A175	惠民地区北部近海	A246	临沂地区近海
A179	北老黄河口	A248	海州湾
A181	黄河口	A250	临洪口
A183	昌潍地区近海	A252	连云港市近海
A185	烟台地区西部近海	A254	灌河口近海
A187	龙口港	A256	盐城地区北端近海
A191	黄河营近海	A258	废黄河口近海
A193	庙岛海峡	A260	扁担港近海
A200	黄海	A262	射阳河口近海

续表

代 码	中国沿海海域名称	代 码	中国沿海海域名称
A264	新洋港口近海	A346	青塘咀近海
A266	斗龙港口近海	A348	台州海
A268	海丰农场近海	A350	黄蕉山近海
A270	东台河闸近海	A352	隘顽湾
A272	琼港近海	A354	洞头洋
A274	洋口近海	A356	乐清湾
A276	环港近海	A358	温州湾
A278	长沙镇近海	A360	温州地区南部近海
A280	川腰港近海	A362	沙埕港
A282	吕西港近海	A364	里山湾
A284	蒿枝港口近海	A366	福宁湾
A286	向阳村近海	A368	三都湾
A300	东海	A370	三沙湾
A301	长江口	A372	罗源湾
A311	泥城近海	A374	定海湾
A313	奉贤近海	A376	晓澳近海
A315	金山卫近海	A381	闽江口
A317	乍浦近海	A382	漳港近海
A319	海盐近海	A383	福清湾海峡
A321	黄湾近海	A384	兴化湾
A323	沥海近海	A385	平海湾
A325	临山近海	A386	湄州湾
A327	庵东近海	A388	泉州港
A329	新浦沿近海	A389	深沪湾
A331	灰鳖洋	A390	围头湾
A333	镇海近海	A392	厦门港
A335	北仓近海	A393	龙溪地区东部近海
A337	崎头洋	A394	浮头湾
A339	象山港近海	A395	东山内澳
A342	大目洋	A396	东山岛近海
A344	三门湾	A398	诏安湾