

ISO 14000 认证咨询丛书

环境管理体系 实施案例

李春田 编著
贾 岚



中国标准出版社

ISO 14000 认证咨询丛书

环境管理体系实施案例

李春田 贾岚 编著

-
- 环境因素识别与环境影响评价方法(实例)
 - 不同类型的 10 个组织的环境方针(实例)
 - 较详细的环境管理手册(实例)
 - 1 个大企业实施 ISO 14001 的过程(实例)
 - 通用检查表和专用检查表(示例)
 - 环境记录表(示例)
-

中国标准出版社

内 容 提 要

本书的内容包括 8 个方面的案例。其中有 10 个不同类型企业的环境方针、环境因素识别及环境影响评价方法、典型的环境管理手册、对环境管理体系进行审核的检查表、对环境因素进行审核的专用检查表和一个大型企业实施 ISO 14001 的全过程案例。

本书可作为企业建立环境管理体系的参考,也可作为咨询和培训的教学参考资料。

图书在版编目(CIP)数据

环境管理体系实施案例/李春田编著. —北京:中国标准出版社,2002

(ISO 14000 认证咨询丛书)

ISBN 7-5066-2714-0

I. 环… I. 李… III. 环境管理—国际标准—学习参考资料 IV. X32

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 012073 号

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:68523946 68517548

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

*

开本 787×1092 1/16 印张 10 $\frac{3}{4}$ 字数 252 千字

2002 年 6 月第一版 2002 年 6 月第一次印刷

*

印数 1—5 000 定价 40.00 元

网址 www.bzqbs.com

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

这是一本有关环境管理体系的建立与审核的案例选编。为什么要编这样一本书？它有什么用？

自从国际标准化组织颁布了环境管理体系及其审核的 5 个标准以来，在全世界范围内形成了继 ISO 9000 之后的又一个体系认证潮流。由于环境问题极端重要，许多国家的政府和企业都意识到，以 ISO 14001 为依据的环境管理体系认证有可能成为贸易的先决条件，而且由于它恰好符合日益高涨的绿色消费潮流，环境管理体系认证必将成为绿色贸易壁垒的一种主要形式，这也是我国加入世贸组织之后面临的诸多挑战的一个方面。

近来国内许多企业已对环境管理体系认证有所了解，不少企业产生了建立体系的迫切愿望。但是，由于 ISO 14000 的宣传和普及还不如 ISO 9000 那样广泛和深入，通过认证的企业还不够多，积累的经验有限，有关讲解标准、指导体系建立的书籍和资料也较少。为此，中国标准出版社组织出版《ISO 14000 认证咨询丛书》并于 2001 年 8 月出版了《环境管理体系的建立与内部审核》一书，该书系统地讲解了如何建立环境管理体系及如何内审等内容，但具体案例较少，本书恰好是个补充。无论是企业自己独立建体系，还是对企业进行认证咨询，本书都提供了可资借鉴的丰富资料。

本书中所介绍的资料，来源于国内外率先实施 ISO 14001 的企业和认证咨询机构，可以算做是当前实践经验的总结。由于编者的水平所限，在介绍和编纂这些资料时，肯定会有不妥之处，恳切希望读者朋友帮助指正。

编 者

2001 年 11 月



李春田 1934年
生于辽宁省清
原县。曾任中
国标准化综合
研究所所长、

国家技术监督局政策法规
司司长、国家技术监督局
科学技术委员会主任、中
国标准化协会副理事长。
教授级高级工程师。1998
年退休，现任全国环境管
理标准化技术委员会顾
问、中国产品认证机构国
家认可委员会副主任。



贾岚 1967年生
于辽宁省沈阳
市。1992年沈
阳农业大学研
究生毕业。曾

任辽宁省标准情报研究所
研究室主任。现任东北认
证有限公司技术部部长。
ISO 9000国家注册高级审
核员、ISO 14000国家注册
审核员、OHSAS(职业安全
与卫生管理体系)实习审
核员、高级工程师。

目 录

第一章 识别环境因素、评价环境影响的程序和方法	1
一、环境管理体系标准要求的环境影响评价	1
二、环境影响评价在环境管理体系建立过程中的地位	2
三、与环境影响评价有关的术语及其定义	3
四、环境影响评价程序	3
五、环境因素识别、环境影响评价简明方法	15
第二章 环境方针实例	21
一、城市——(日本)上越市环境方针	21
二、市区——(日本)东京都板桥区环境方针	22
三、天然气——中油塔里木输气分公司环境方针	23
四、电工电子——日本电气株式会社静岗工场环境方针	23
五、石油——中油塔里木输油分公司环境方针	24
六、跨国公司——(日本)索尼公司环境方针	24
七、商社——(日本)伊藤忠商业株式会社环境方针	25
八、纺织——(日本)东洋纺综合研究所环境方针	26
九、冶金——(日本)新日铁的环境方针	27
十、织物——(日本)住江织物株式会社奈良事业所环境方针	27
第三章 环境管理手册实例	29
第四章 丰田汽车公司环境管理体系构筑经过	69
一、实施 ISO 14001 以前的企业状况	69
二、与 ISO 14001 对应的经过和推行方针	74
三、环境管理体系的再构筑	76
四、接受外部认证机构的审核	94
五、审核的体会和今后的任务	94
六、全公司下一步的工作	95
七、今后开展的课题	95
第五章 环境管理体系审核通用检查表	96
第六章 环境管理体系审核专用检查表	119
第七章 环境记录表示例	137

第一章 识别环境因素、评价环境影响的程序和方法

ISO 14001 的 4.3.1“环境因素”这一要素,要求组织建立起能用以确定其活动、产品或服务中它能够控制、或可望对其施加影响的环境因素,从中判定那些对环境具有重大影响,或可能具有重大影响的因素的程序。

组织在建立环境管理体系的初期,通常要进行初始环境评审,评审的重要任务之一,也是要识别组织的环境因素,判定具有重大影响的环境因素。

如何识别和判定环境因素?用什么方法、按什么程序判定和识别环境因素?规范未做规定。ISO 14004 虽然提供了识别程序,罗列了许多识别方法,但均不具体,无法操作。许多组织都迫切需要系统的识别和评价方法。

本书介绍的方法一种是较详细的、一种是简要的,都是国内外企业实际经验的总结,但都不是标准方法,每个组织都可根据实际情况,灵活运用多种可行方法,只要能准确识别和正确判断环境因素就可行。

一、环境管理体系标准要求的环境影响评价

环境影响评价——组织的活动、产品或服务对环境产生的影响或可能产生影响的认识和把握。

这里所说的环境影响评价,跟我们以往听到的环境影响评价(环境评价)的含意是不一样的。就是说,“环境评价”是指①为地域经济发展而开发的工业用地;②为完善交通网络而修建桥梁和高速公路;③为解决水资源问题而搞的水库工程等大规模开发活动所伴随的对地域环境影响的事先评价。而环境管理体系标准中所说的“环境影响评价”是要寻求明确的环境因素,也就是要自己恰当地认识和把握组织的活动对环境造成怎样的影响,或可能造成的影响。

环境管理系列标准中,没有对环境影响评价提出具体的程序和标准,实际上存在着“怎么做才好呢”以及实施的结果“这样是好的吗”等等不放心。关于这个问题,首要的是要理解环境管理系列标准要求的环境影响评价是指什么?它有什么意义?

环境影响评价是指组织对其种种活动给环境造成和可能造成的影响,自己进行的调查、认识和把握的活动。在这个评价结果的基础上,为了持续地改进和提高,设定环境目标和指标。总之,环境管理体系建设的基本环节之一是环境影响评价(见图 1-1)。

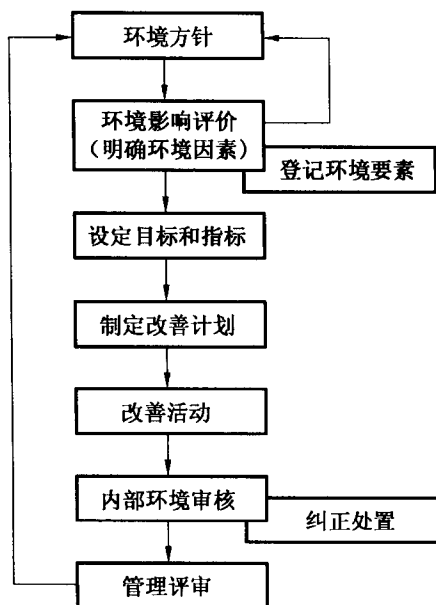


图 1-1 环境管理体系的建立过程

二、环境影响评价在环境管理体系建立过程中的地位

环境管理体系,大体上按照图 1-1 所示的,遵守 PDCA 的管理循环,为实现目标和指标而持续推进的结构。

在这个结构中,环境影响评价上承最高管理者确立的环境方针,导出环境目标和指标,并且在环境方针和环境目标之间起着承上启下的作用,在环境管理体系建设中起着极重要的基础作用。

这三个环节之间的关系如图 1-2 所示。

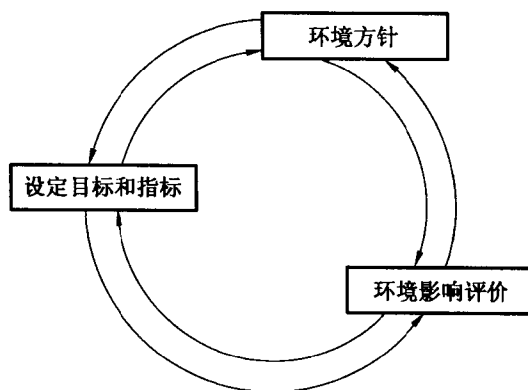


图 1-2 环境影响评价的地位

图 1-2 所示的 3 个环节之间的反复组合多少次为好,当然是要根据环境影响评价的结果和企业高层领导的环境方针有必要进行修改为准。因此,在接受认证机构按标准进行审核时是要对环境方针与环境影响评价之间的整合情况严格审查的。

三、与环境影响评价有关的术语及其定义

1. 环境要素

定义:对环境产生影响的原因叫环境要素,又叫“污染因子”。

所谓“环境要素”可以理解为过去所说的“环境负荷”。举例如下:

- 大气污染——排气(SO_x、NO_x、灰尘等)
- 水质影响——排水(生物耗氧量:BOD等)
- 废弃物——一般废弃物、产业废弃物、特别管理废弃物等
- 土壤污染——有机氯化物(三氯乙烯、有害重金属等)
- 原材料和资源——天然资源、能源
- 其他(本地的环境问题)——噪声、振动、臭气等

2. 环境影响评价

定义:环境要素的“重要性的分级”。

不仅要求给出环境要素对环境影响程度的绝对值,还要根据相对分级标准,明确其影响程度的重要性。

3. 环境因素

定义:组织的活动、产品或服务中能与环境发生相互作用的要素。

在实施环境影响评价时,通常按以下的类别进行区分:

- 向大气排放
- 向水中排放
- 废弃物管理
- 土壤的污染
- 原材料和资源的使用
- 其他(当地的环境问题)

其中的“原材料和资源的使用”从地球环保立场出发,注意地球资源枯竭和自然环境的破坏,这是完全必要的。这一点在以往的环境管理对策中是不包括的。

4. 环境要素的登记

定义:根据环境影响评价的结构明确“造成重大环境影响的环境要素”。

伴随现场各种活动而产生的环境要素中,对那些给环境造成重大影响或可能造成重大影响的环境要素加以明确(作为列入表格管理的项目)但并不向公共机关报送。

四、环境影响评价程序

1. 概述

关于环境影响评价,尚无评价标准和规定的方法。这里把规范部分的要求内容和指南部分的参考内容结合起来,设计了一个评价模型。评价过程可包括以下4个阶段(步骤):

步骤1:当环境影响评价将要进行时,“对象领域的决定”。

步骤2:将每一环境因素的环境要素找出来并定量化。

步骤3:环境要素评价(分等级)。

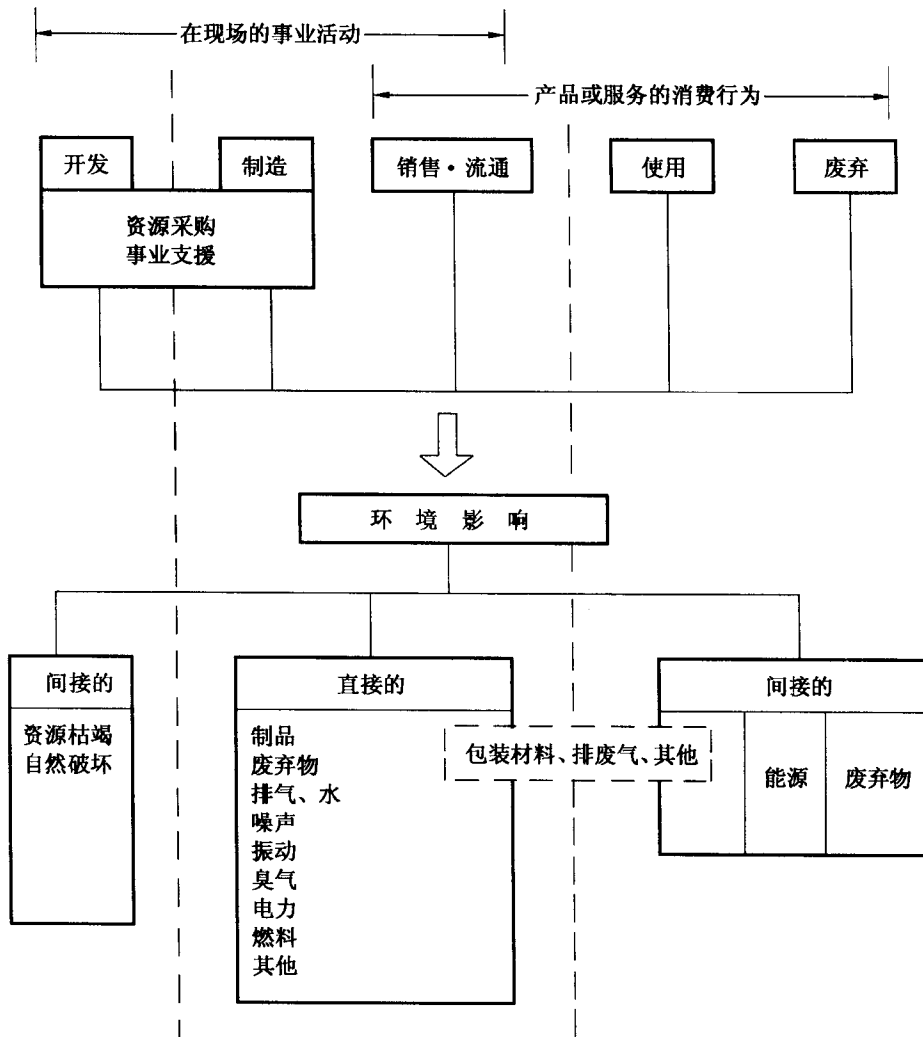
步骤4:对环境有重大影响或可能有重大影响的环境要素予以登记。

2. 环境影响评价范围的决定

对 ISO 9000 来说,取得认证的受审核组织连同产品一起接受审核;对环境管理标准来说,连同现场一起接受审核。因为企业的各项活动对所在地区的环境给予怎样的影响,是环境审核的重点,所以取得认证的受审核组织原则上应以现场为单位。因此,进行环境影响评价时,是限定在受审现场的活动范围内,还是包括企业全体成员的活动范围等种种情形。如有必要对此做出决定时,应由对现场的活动进行考察和评价的当事人来做决定。

例如,对一个制造厂来说,如果把它分成①开发设计、②制造、③市场销售这样 3 个领域。从而有单一活动领域(如:开发、设计、制造等)、多功能活动领域(如从开发、设计到市场销售)等环境影响评价的不同范围对象。

图 1-3 便是对上例的活动范围划分及相关环境影响的示意。



总之,要像图 1-3 那样确定现场活动的各个领域对环境产生的影响。对环境所造成的这些影响,根据现场管理的可能与否,分为直接的影响和间接的影响两部分。但实际上环境影

响评价的对象是直接受影响那部分。

在图 1-3 中,间接影响是在直接影响的前后出现的。所谓前段的间接影响,是作为产品的生产者,为了制造产品而采购各种资源、材料和能源的场合,与此项活动相伴而生的是资源枯竭、自然破坏之类的间接环境影响;所谓后段的环境影响,是产品在市场销售过程中发生的(包装材料和往销售店运送时汽车排废气等)环境影响和用户使用该产品时的能源消耗以及废弃物和对它进行处理时的环境影响。

在环境管理标准中,要求关注这些间接的环境影响。作为原材料供应者和产品销售者,要对自己的生产现场的环境影响加以关注,包括确立环境观念和制定环境方针。要向供应方和受委托方传达这样的信息,这是标准的要求。(参照 ISO 14001 的 4.4.3)。

从步骤 2 开始对如何评价直接的环境影响,展开论述。

3. 环境因素中的环境要素

必须评价的对象范围确定之后,下一步转到环境因素中环境要素的确定及其量化。

确定环境要素的基本方法是图 1-4 所表示的投入产出分析法,也就是在对现场的活动进行业务划分的基础上,一项一项地进行投入产出分析,在对环境因素逐个罗列其环境要素的同时,利用各种信息对环境要素量化并制作出像表 1-1 那样的环境要素确定表。这时“产出”的环境要素是否继续分析下去(排放地的废弃物处理、废物再生利用处理、除害处理等的对象)可在备注栏内加以说明以便整理、汇总。

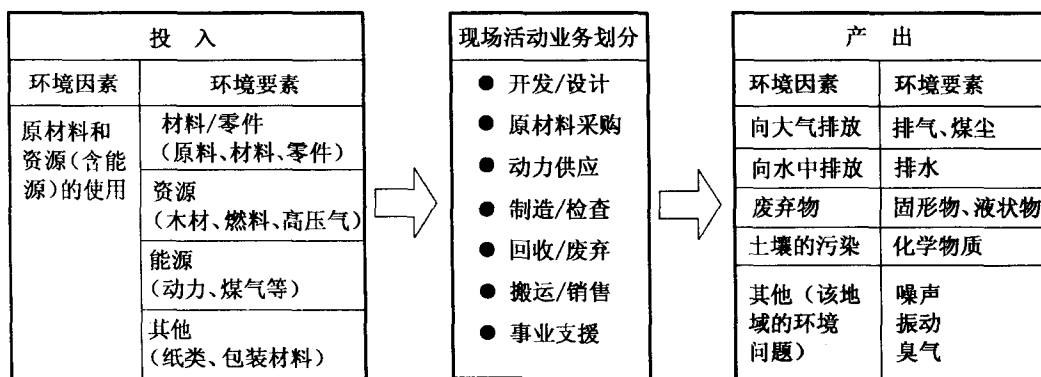


图 1-4 确定环境要素的投入产出分析

表 1-1 环境要素确定表

投入			对象 工序·设备 产品·服务	产出		
环境因素	环境要素			环境因素	环境要素	
	名称	量	名称		量	

环境要素的定量化所需要的信息如表 1-2 所列的内容。

表 1-2 环境要素定量化所需信息表

分 类	内 容		
投入	采购	原材料、器材、零部件、纸张、包装材料	采购规格明细表、购入记录、出库记录等
	使用	水、燃料、压缩空气、电力、煤气	使用记录
产出	制造 销售 消费	产品、各种废弃物、包装、捆扎、流通、能源	产品规格、生产销售记录、监测测定记录、废弃物及相关设施管理记录
其他	现场各项活动		事故和灾害记录、投诉记录

环境要素定量化所需要的信息,前提是要能从各管理部门那里收集到正确的、准确的资料,加以编排、整理成反映现场水平的信息和数据。

这里,以电镀工序为例,制作环境要素确定表。电镀工序的模型如图 1-5 所示。

根据图 1-5 制作投入和产出的环境要素确定表,如表 1-3 所示。

根据这样制作的环境要素确定表,沿着工艺流程把握对环境产生影响的要素和投入、产出的物质收支情况。

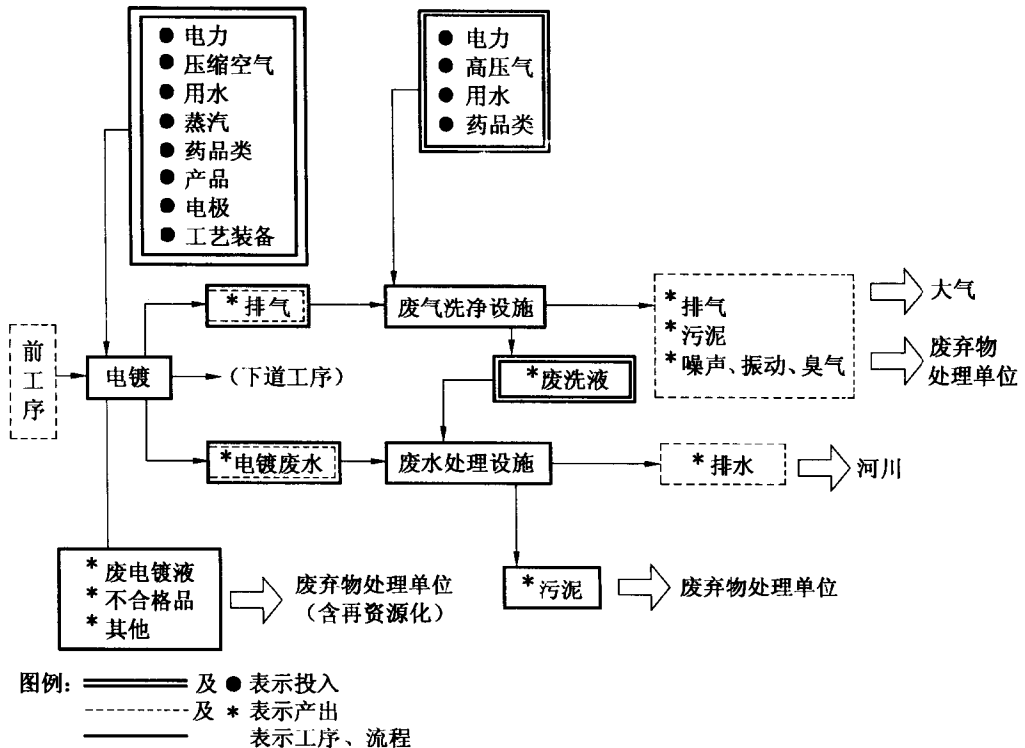


图 1-5 电镀工序模型

表 1-3 依据电镀工序模型制定的环境要素确定表(示例)

环境因素	投入		对象 工序·设备 产品·服务	产出			备注(除害、监测设施、受委托方)
	环境要素			环境因素	环境要素		
	名称	量			名称	量	
原材料和资源的 使用 (含能源)	电力	700MW·h/年	电 镀	向大气排放	排气	15 m ³ /min	废气洗净设施 废水处理设施 废弃物处理单位
	压缩空气	—		向水中排放	电镀废水	36 km ³ /年	
	用水	38 km ³ /年		废弃物管理	废电镀液	0.5 t/年	
	蒸汽	—	排出废气洗净设施	向大气排放	排气	15 m ³ /min	大气 废水处理设施
药品	23 t/年	向水中排放		废洗净液	5 km ³ /年		
电力	50 MW·h/年	废弃物管理		污泥	—		
	压缩空气	—	废水处理设施	其他(本地域的环境问题)	噪声、振动	48 dB、40 dB	所在地域境界线上
用水	5.2 km ³ /年	向水中排放		排水	35 km ³ /年		
电镀排气	15 km ³ /年	废弃物管理		污泥	15 t/h 年		
药品类	3 t/年	土壤的污染	化学物质	—			
	电力	50 MW·h/年					
	用水	5 km ³ /年					
	电镀废水	36 km ³ /年					
	药品类	18 t/年					

注：上表是对特定要素的定量化，实际上与上述工序有关的环境要素还有电极(金属)、研磨材料、工艺装备、废容器、辅助消耗品(手套、棉纱头)、产品(含不合格品)、与各类设备有关的消耗品等各自与投入和产出有关。另外，在产出方面，销售出去的环境要素中对环境产生影响的要素也未包括在内。

4. 环境要素的分级(评价)

前面的第 1 步骤确定了(明确了)环境影响评价的领域(范围),第 2 步骤确定了每个环境因素的环境要素并定量化。这是为以下的第 3 步骤做准备。这第 3 步骤对环境要素的分级(评价),才是环境影响评价的核心内容。也就是说,环境影响评价结果具有多大程度的妥当性,这个阶段的工作起决定作用。

对环境要素从“对环境发生影响的可能性”(A)和“对环境发生影响的结果”(B)两个方面进行分级。把它们再按投入和产出加以区分,就可得出如表 1-4 那样的结果。

表 1-4 环境要素分级分类和项目表

分类	(A) 对环境发生影响的可能性	(B) 对环境发生影响的结果
投入	以原材料和资源(含能源)的使用作为环境因素,把使用量、资源枯竭、未来预测作为分级项目	
产出	按管理状态、环境要素物质、发生状况、操作状况、经营背景分级(评价)	按环境因素、相关媒体、废弃物管理、地域的环境问题进行分级(评价)

注：① 操作状况(运行状况)可分为正常、非正常、紧急等状态；

② 经营背景可分过去和现在；

③ 相关媒体：对环境发生影响时，作为其媒体的有空气、水、土壤。

关于分级(评价)项目,在投入方面,采用使用量、资源枯竭、未来预测 3 个项目为对象；在产出方面,“对环境发生影响的可能性”(A)以管理状态、环境要素物质、发生状况 3 个项

目,“对环境发生影响的结果”(B)以与媒体的关系、废弃物管理、其他(地域的环境问题)3个项目,共计6个项目为对象。

对环境要素的分级(评价)按投入和产出加以区分,可以得出以下的结果。

(1) 投入的“综合评价价值”以作为对象的各项目的积来表示。

$$\text{综合评价价值} = \text{各项目之积}$$

注:综合评价价值——环境要素的评价结果的值。

(2) 产出的“综合评价价值”(C),以“对环境发生影响的可能性”(A)和“对环境发生影响的结果”(B)的积作为“综合评价价值”(C)来表示。

$$\text{综合评价价值}(C) = \text{对环境发生影响的可能性}(A) \times \text{对环境发生影响的结果}(B)$$

表 1-5 所列即为投入方面的评价项目。

表 1-5 “投入”方面作为评价对象的项目

项目	内容	备注
使用量	对象(固体、液体、气体都包括)月或年使用量、规模水准	具体的参照后述的环境影响评价基准
资源的枯竭	各类资源的生产量和采掘可能年数的水准	
未来使用预测	通过未来的事业计划预测使用(消费)量增减的趋势	

在投入的场合,如果以一台台设备和一道道工序为单位加以把握的话,还不如以工场全体、工场厂房为单位,这样对达到标准关于继续改善和提高的要求,可能更为现实。

接着是产出方面的评价项目,如表 1-6 所示。

还有,在评价时考虑“发生的可能”方面的“运行状态”、“发生的结果”方面的经营背景和法律规定的非常必要的。这方面的示例如表 1-7、表 1-8 及表 1-9。

表 1-6 “产出”方面的评价项目

项目	(A) 对环境发生影响的可能性		项目	(B) 对环境发生影响的结果
	管理状态	防护处置		为保护环境采取的回收、除害、策应等处置
监测体制		对管理事项的监视、测定的实施状况	废弃物管理	按种类和发生量考察其对环境的影响程度
指示状况		指示的明确程度		
环境要素物质	性状	按照固体、液体、气体的顺序管理变得难了	地域性环境问题	噪声、振动、臭气的水准及其对环境的影响程度
	排出量	向环境媒体排出量(规模)		
	有害性	危险程度	备注:具体参照后述的环境影响评价基准	
发生状况	投诉	有无和对应实态		
	频度	过去的实绩和预测		

表 1-7 运行状况(发生的可能性评价)

状况分类	内 容	备 注
定常	● 通常(标准)运行时	● 紧急状态是指： 现场的设备、设施的运行发生了故障，有可能对现场环境造成大面积影响的情形。 ● 紧急状态的规模和水平，大约可上溯 5 年左右的实态(含受害状态)为对象，在这之前的 5 年间如有体现这种实态的事项便成为考虑的对象。 ● 适用的设备和设施的例子： * 与排出水中污浊物有关的设施 * 使用化石燃料的锅炉 * 与化学物质的贮存保管有关的设施 * 与排出大气污染物质有关的设施等
非正常	● 始动/停止时 ● 事故、故障、瞬间停止	
紧急状态	● 火灾、地震、风水灾 ● 其他偶发事故	

表 1-8 经营背景(及结果)

分 类	内 容	
过去的经营活动的环境影响	例：1. 既存制品(聚乙烯和使用聚乙烯的电器零件) 2. 使用化学物质：四氯乙烯、三氯乙烯 3. 使用材料：石棉	
现在的经营活动的环境影响	活动、产品、服务	考虑非正常、紧急状态

表 1-9 涉及的法律、法规

分 类	适用范围	相关法律名称
法律	全国范围	
法规	全国范围	
地方法规	地区	
部门规章	特定领域	
其他		

在这里,产出方面的“综合评价值”的意义,在于能掌握环境要素的特征,也就是说,“综合评价值”(C)是“对环境发生影响的可能性”(A)与“对环境发生影响的结果”(B)之积。所以,若把(A)和(B)当坐标轴,则可表示为图 1-6。

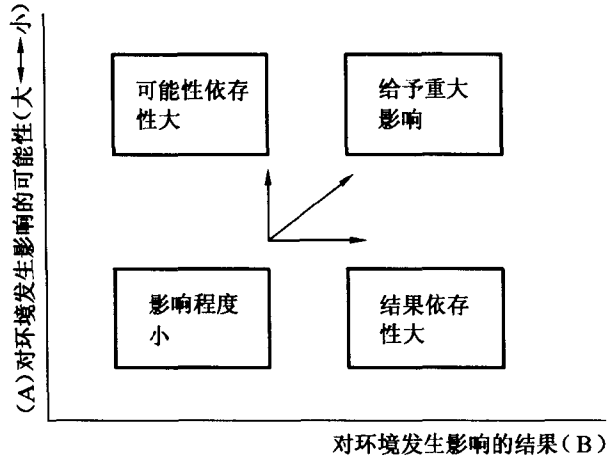


图 1-6 环境要素评价结果的展开(产出方面)

环境要素确定之后,就要确定评价方法和评价项目。实际上,在对作为环境影响评价对象的环境要素进行评价时,必须具有必要的基准(尺度),暂且把它叫作“环境影响评价基准”,这个基准是用各个评价项目对环境影响的深刻程度来设定的,把这种程度分为 2~3 个级别。相应的评分:2 级的有 1 分、2 分;3 级的有 1 分、2 分、3 分。具体评定由当事者决定。下面分别是投入和产出时环境影响评价基准模型。

首先,“投入”的情况下,与表 1-5 的项目相关的评价基准模型是表 1-10 的样子。

表 1-10 “投入”时的环境影响评价基准模型(3 个等级的例子)

项 目		1 分 (影响小)	2 分 (中等程度影响)	3 分 (影响大)	备 注
电力(KW·h/年)		按设备群、制造生产线、厂房等,按现场全体的比率和绝对值水准分配			
燃料 用水 其他	固体排放量/(kg/月)	按设备群、制造生产线、厂房等,按现场全体的比率和绝对值水准分配			
	液体排放量/(kL/月)	按设备群、制造生产线、厂房等,按现场全体的比率和绝对值水准分配			
	气体排放量/(km ³ /月)	按设备群、制造生产线、厂房等,按现场全体的比率和绝对值水准分配			
资源的枯竭		区分各种资源的生产量采掘可能年数			
使用预测推移		今后的使用量预测/过去的平均用量增减比率			

其次，“产出”的情况下，与表 1-6 的项目相关的评价基准模型是表 1-11 的样子。

现对表 1-11 中的几个评价项目具体说明如下：

- 管理状态——在考虑采取怎样的环保措施的情况下，必然以管理的状态为目标进行评价，其中的内容可考虑“防护措施(处置)”、“监测体制”、“指示状态”3 个方面。

表 1-11 “产出”的环境影响评价基准模型(分 3 级的例子)

项目		评分		1分 (影响小)	2分 (影响程度中等)	3分 (影响大)	备注
(A) 对环境发生影响的可能性	管理状态	防护措施		采取回收、除害措施	回收、除害措施效果不很理想	没有采取回收、除害措施	
		监测体制		经常性监测	定期监测	不进行监测	
		指示状态		有包括紧急状态的程序和作业指导书	有上述程序和作业指导书,但不完善	没有程序和指导书	
	物质	状态		固体	液体	气体	
		有害性		法规及企业规定之外的	属于本组织的规定的	法律、法规规定的对象	
		排放量	排气	xm^3/h 以下	$xm^3/h \sim ym^3/h$	ym^3/h 以上	用相当于现场总量的比率来确定
	排水		xm^3/d 以下	$xm^3/d \sim ym^3/d$	zm^3/d 以上		
	废弃物		xkg/d 以下	$xkg/d \sim ykg/d$	zkg/d 以上		
	发生状况	频度	定常	日运行时间 9 h 以内	日运行 9~20 h	日运行 20 h 以上	
			非定常	每日平均不到 1 次	平均每日 1~3 次	每日 3 次以上	
紧急			平均 5 年 1 次	5 年 1 次至 1 年 1 次	不到 1 年发生 1 次		
以往投诉		过去 5 年间有投诉,但已采取了对策	过去 5 年间有投诉,但采取过对策	过去 5 年无投诉			
(B) 对环境发生影响的结果	对媒体的影响	大气	法规的基准值	自主管理基准以下	法规的基准以下	法规的基准以上	
		水质	法规的基准值	自主管理基准以下	法规的基准以下	法规的基准以上	
		土壤	地下渗透	有地下渗透对策	有对策但不完善	无地下渗透对策	
	废弃物管理		一般废弃物	产业废弃物	特别管理废弃物		
	对地域的影响	噪声	法规的基准值	自主管理基准以下			
		振动	法规的基准值	自主管理基准以下			
		臭气	恶臭	场地内无恶臭	场地内无恶臭但担心有	场地内有恶臭	

例如，“监测体制”。监测是必要的，但是用哪种状态的监测才能获得环境影响深刻度的判断基准，也就是说，连续地进行监测，能随时掌握异常的管理状态，这种监测对环境的影响最小。可是，实施连续监测在技术上和投资上存在较大的问题。具体地说，是否有能采用的技术是一个问题，投资有没有可能又是一个问题，所以，有的就采取定期监测的方式。它与连续监测比较起来，由于两次监测之间的变化无法把握，出现异常时，反映较慢，环境影响的深