

# ISO14001 环境因素识别评估

产品名称	ISO14001 环境因素识别评估
公司名称	广东省国瑞企业综合服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区龙华街道大和路金鼎盛科创园A座4楼
联系电话	15302636265 15302636265

## 产品详情

环境因素特别是重要环境因素是ISO14000环境管理体系的建筑基础，体系的其它管理要素都是围绕它们而开展管理活动的。

《ISO/IEC62环境管理体系审核导则》及“中国国家EMS认证机构认可制度”中都将环境因素列为四个需要重点审核的要素之一。环境因素是环境管理体系中最重要要素。

另一方面，在建立ISO14000环境管理体系时如何有效、充分地识别、评价环境因素，在实施审核时如何审查组织在这方面的成效，是EMS工作中最困难的任务之一，也是疑问最多、最难把握的地方。现就EMS实际工作中经常涉及到的几个疑难点的处理方法进行如下探讨：

### 1. 环境因素识别的充分性

许多公司在识别、评价环境因素时能够比较全面地考虑污染物排放，而在考虑源头避免或减少污染物产生方面相对薄弱。ISO14001标准核心特点之一是污染预防思想，即在产品、活动、服务各方面及全过程中要避免、减少及控制环境影响，要从“投入”和“产出”两方面去考虑环境因素。为此，在设计程序、识别和评价环境因素时，应考虑产品及其包装设计、工艺设计、原材料选用、能源资源消耗、运输仓储、有毒有害化学品使用、固体及液体废弃物管理、生产过程污染物产生排放、产品使用、服务及废弃等环节中可能产生有害或有益环境影响的因素。充分领会产品生命周期分析法的思想以及工艺过程分析法的思路，对全面识别环境因素是极有帮助的。

### 2. 异常状态下的重要环境因素

某些公司在生产过程中产生了大量的污染物，但由于环保设备齐全先进，控制手段得力，各种污染物最终均远低于适用排放标准得到排放。因此，EMS工作人员认为这方面不存在重要环境因素。

这里存在误区。ISO14001标准“环境因素”定义及“4.3.1环境因素”条款中均要求确定现实具有或能够产生重大影响的重要环境因素，即应充分考虑过去、现在、将来三种时态及正常、异常、紧急三种运行

状态下发生或可能发生重大环境影响的环境因素。针对上述案例，在制定及实施相关程序时可考虑将正常状态下低于排放标准的污染物排放作为一般环境因素，但同时必须考虑环保设备发生故障时、定期维修时、人为失误时、生产过程中超量产生污染物时等异常或紧急状态下可能产生的严重环境影响。最简单的方式是对进入环保装置之前或生产装备排放口的污染物排放状态进行重要性评价。以上所述适用于对可用强度、浓度、总量、速率、数量等方式实施限制的环境因素的评价，如污水排放、废气排放、噪声等。无论对于生产装置口还是环保装置口，应分别对具体污染因子进行评价。

### 3. 废弃物、能源、有毒有害化学品等方面的重要环境因素

废弃物（或使用能源的装置或有毒有害化学品）在任何一个企业里一般都是种类繁多，在识别和评价环境因素时，是分别逐一进行，还是作为一个问题统一提出，这也是一个值得探讨的问题。若从有效实施环境管理出发，可做如下考虑：

#### a. 废弃物管理

- 1) 在识别环境因素时，全面具体地明确各种废弃物；
- 2) 有关废弃物处置、废弃物防治的法规不象污水噪声大气污染防治法规对污染物有量的限制，在某种意义上，随意处置100kg或100吨废弃物并无本质区别。鉴此，一般地可将废弃物处置定义为一个重要环境因素，具体实施控制时则必须将它们合理分类分别合法处置。
- 3) 关于废弃物削减，宜对各类废弃物产生量实施重要性评价，可将大于等于某一数值的废弃物产生定义为重要环境因素，并对它们实施改善和日常控制。

#### b. 能源管理

- 1) 在识别环境因素时，全面具体地确定各类消耗能源的设施、装备及活动。
- 2) 将“能源消耗”整体地定义为重要环境因素，并实施日常管理和控制。
- 3) 同时对各种装置的单台或单类的能源消耗进行重要性评价，将“大于等于某一数值的装置的能源消耗”定义为重要环境因素。
- 4) 资源、材料消耗可与能源消耗同样对待。

#### c. 有毒有害化学品管理

- 1) 识别环境因素时，应全面具体地明确使用的各种有毒有害化学品。
- 2) 定义“有毒有害化学品的运输、储存、使用过程中可能的火灾、水灾、泄露事故等紧急状况”为重要环境因素，制定应急方案和日常管理程序。
- 3) 对各种物品的使用量进行评价，定义“大于等于某数值的有毒有害化学品使用”为重要环境因素，考虑替代或削减使用量的改善方案。
- 4) “含臭氧层破坏物质（ODS物质）如哈龙1211灭火器、R12等为制冷剂的空调系统、含多氯联苯变压器等的使用”均应定义为重要环境因素，加强装置维护管理，并着手研究和寻找替代。