

ICS 13.020  
Z 00

# SZDB

## 深圳市标准化指导性技术文件

SZDB/Z 121—2014

---

### 建设项目环境影响回顾性评价技术指引

2014-12-25 发布

2015-01-01 实施

---

深圳市市场监督管理局 发布



# 目 次

前 言 .....	II
引 言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 评价原则 .....	1
5 工作程序 .....	2
6 总则 .....	2
7 工程调查与回顾性评价 .....	3
8 自然环境和社会环境调查 .....	5
9 环境质量现状调查与回顾性评价 .....	5
10 环境风险调查与回顾性评价 .....	6
11 清洁生产水平分析 .....	7
12 污染物总量控制分析 .....	7
13 产业政策及相关规划的符合性分析 .....	7
14 总图布局合理性分析 .....	7
15 环境管理与环境监测合理性分析 .....	8
16 结论与建议 .....	8
附 录 A（规范性附录） 建设项目环境影响回顾性评价报告编制要求 .....	9
附 录 B（资料性附录） 调查及统计表格格式 .....	12

## 前 言

本技术指引依据《中华人民共和国标准化法》、《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《深圳市经济特区环境保护条例》等制定。

本技术指引由深圳市人居环境委员会提出并负责解释。

本技术指引归口单位：深圳市人居环境委员会。

本技术指引起草单位：深圳市人居环境技术审查中心、深圳市环境科学研究院、深圳深态环境科技有限公司、深圳市标准技术研究院。

本技术指引主要起草人：邢谥、洪渊、高晨宇、何晋勇、李娟、何艺、高振亚、吴序一。

## 引 言

为了进一步规范我市建设项目环境影响回顾性评价工作，根据《中华人民共和国标准化法》、《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《深圳市经济特区环境保护条例》等，充分考虑深圳市自然、社会、经济、文化、技术、环境现状及发展趋势等，制定本技术指引。



# 建设项目环境影响回顾性评价技术指引

## 1 范围

本技术指引规定了深圳市建设项目环境影响回顾性评价的评价原则、工作程序、内容、方法及报告编制要求。

本技术指引适用于深圳市建设项目的环境影响回顾性评价(含环境影响后评价)工作。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本技术指引的引用而构成本技术指引的条款,凡是不注日期的引用文件,其有效版本适用于本技术指引。

- HJ 2.1 环境影响评价技术导则 总纲
- HJ/T 2.3 环境影响评价技术导则 地面水环境
- HJ 2.2 环境影响评价技术导则 大气环境
- HJ 2.4 环境影响评价技术导则 声环境
- HJ 19 环境影响评价技术导则 生态影响
- HJ/T 169 建设项目环境风险评价技术导则
- HJ 610 环境影响评价技术导则 地下水环境

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 环境影响回顾性评价

以建设项目实施前的环评文件为基础,建设项目投入使用后的实际情况为依据,通过调查建设项目实施前后污染物排放、环境质量变化情况,全面评估建设项目对环境的实际影响和环境保护措施的有效性,提出有针对性和可操作性的改进措施或建议,优化建设项目环境保护措施和提升环境管理水平的一种技术手段。

## 4 评价原则

环境影响回顾性评价在遵循依法评价、客观性、公开性、公正性、完整性、科学性、广泛参与等原则的基础上,还应遵循以下原则:

- a) 独立性原则。环境影响回顾性评价应不受工程项目决策者、管理者、执行者和前期评价人员的干涉,评价机构应独立客观地进行评价工作,提高评价结论的可信度,更好地发挥其在环境管理工作中不可替代的作用。

- b) 反馈性原则。环境影响回顾性评价的最终目标是将评价结果反馈到有关决策和管理部門，作为提高决策水平、加强和改进环境管理的科学依据。

## 5 工作程序

### 5.1 准备工作阶段

研究国家和地方有关环境保护的法律法规、政策、标准、相关规划以及技术文件和相关规范等；收集项目资料，包括环境影响评价文件及相关批复文件、竣工环保验收调查（或监测）报告及相关批复文件、运行期相关监测报告、清洁生产审核报告及相关批复文件、环境风险评估报告及应急预案、其他建设项目相关资料等。明确工作等级、评价因子、评价范围、评价标准、评价内容和评价重点，制定环境影响回顾性评价工作方案。

### 5.2 调查工作阶段

应根据工作方案的要求，开展相应的调查与监测工作，包括项目的工程概况调查、污染源及防治措施调查、风险源及防范措施调查、环保法律法规遵守情况调查、公众投诉情况调查、自然环境和社会环境调查、环境质量现状调查与监测等。本阶段还可根据调查工作的深入对工作方案进行改进。

### 5.3 评价工作阶段

开展工程建设和运行状况分析、与原环评文件及相关批复文件的相符性分析、环保法律法规遵守情况、污染治理措施的有效性评价、环境质量现状与回顾性评价、环境风险回顾性评价、清洁生产水平分析、污染物总量控制、产业政策与相关规划的符合性分析、总图布局合理性分析、环境管理与环境监测合理性评价等，提出改进措施与建议。

### 5.4 报告编制工作阶段

按照相应的报告编制要求编制建设项目环境影响回顾性评价报告。

## 6 总则

### 6.1 前言

简要说明项目背景、任务由来、建设项目的特点、环境影响回顾性评价的工作过程、关注的主要环境问题及评价重点、技术路线等。

### 6.2 评价依据

环境影响回顾性评价的依据可包括：

- a) 国家、行业和地方已颁布的相关法律法规、相关政策及规划、相关导则及技术规范；
- b) 建设项目环境影响评价文件及相关批复文件；
- c) 建设项目竣工环保验收调查（或监测）报告及相关批复文件；
- d) 建设项目运行期相关监测报告；
- e) 建设项目清洁生产审核报告及相关批复文件；
- f) 建设项目环境风险评估报告及应急预案；
- g) 其他建设项目相关资料。



### 6.3 区域环境功能属性

说明项目所在区域的环境功能属性，说明变更情况。

### 6.4 评价因子、评价等级和评价范围的确定

参考原环评文件，结合建设项目实际情况及周围环境变化情况，依据相应环境影响评价技术导则，校核评价因子、评价等级和评价范围。

### 6.5 评价标准的确定

依据国家和地方现行环境标准，结合建设项目所在区域的环境功能区划情况，确定评价标准。

### 6.6 评价方法的选取

采用定量评价与定性评价相结合的方法，以定量评价为主，具体参照各环境影响评价技术导则和规范要求或推荐的评价方法。

## 7 工程调查与回顾性评价

### 7.1 基本要求

7.1.1 采用搜集资料、现场调查和监测相结合的方法，针对工程的实际运行情况，包括工程概况、生产工艺及产污环节、物料平衡及水平衡、污染源及防治措施、环保法律法规遵守情况等进行全面调查。

7.1.2 根据各类型建设项目的工程内容及其特征，对环境可能产生较大影响的主要因素要进行深入调查和分析。

7.1.3 将调查分析结果与原环评文件及相关批复文件的相应数据、标准和要求进行对比，说明变更情况，分析存在的问题。

7.1.4 根据污染防治措施落实、运行和管理状况，评价污染防治措施的合理性和有效性，分析存在的问题，提出有针对性和可操作性的改进措施及建议，并对预期的整改效果进行分析论证。

### 7.2 调查与评价内容

#### 7.2.1 工程基本情况调查

调查建设项目的地理位置、占地面积及占地类型、建设内容和规模、主要经济技术指标、项目组成、产品方案、主要设备、原辅材料使用情况、资源和能源消耗情况、总图布置、公用工程、储运工程和环保工程等。

#### 7.2.2 生产工艺及产污环节调查

调查建设项目的生产工艺，绘制生产工艺流程图，校核原辅材料使用环节及产污环节。

#### 7.2.3 物料平衡调查

根据调查结果，核查建设项目的物料平衡情况，对特征污染物应作单独分析。

#### 7.2.4 水平衡调查

根据调查结果，核查建设项目的总用水量、新鲜用水量、循环用水量、损耗水量、废水产生量、废水处理量、回用水量及回用环节、废水排放量等，并计算工业用水重复利用率及工业废水回用率。

## 7.2.5 污染源及防治措施调查及有效性评价

### 7.2.5.1 水污染源及防治措施

调查建设项目各类污水的产生工序、产生量、回用量和排放量，污染物种类、产生和排放浓度，污水处理措施（包括数量及分布、废水处理类型、设计处理规模、处理工艺、实际处理量、运行时间、处理效率、进出水水质、废水回用情况、在线监测及定期监测、验收情况、运行维护情况、管理制度及培训等），污水达标排放情况，污水水排放方式和排放去向，初期雨水径流污染等。结合水污染防治设施的处理能力、处理效率、运行维护状况及污染物的达标排放情况，评价污染防治措施的合理性和有效性，分析存在的问题，提出有针对性和可操作性的改进措施与建议，并对改进效果进行分析论证。

### 7.2.5.2 大气污染源及防治措施

调查建设项目各类废气的产生工序，污染物种类、产生量和产生浓度，废气处理措施（包括数量及分布、废气处理类型、处理工艺、运行时间、处理效率、污染物排放浓度和排放速率、在线监测及定期监测、验收情况、运行维护情况、管理制度及培训等），排气量、污染物排放量、排放浓度和排放速率，排放源类型、数量、参数和分布情况，废气排放方式和排放去向等。结合大气污染防治设施的处理能力、处理效率、运行维护状况及污染物的达标排放情况，评价污染防治措施的合理性和有效性，分析存在的问题，提出有针对性和可操作性的改进措施与建议，并对改进效果进行分析论证。

### 7.2.5.3 噪声源及防治措施

调查建设项目噪声源的名称、型号、数量、源强、分布、降噪措施（包括类型、降噪效果、定期监测、验收情况、运行维护情况等）、厂界噪声值等。结合厂界噪声的达标排放情况，评价噪声污染防治措施的有效性，分析存在的问题，提出有针对性和可操作性的改进措施与建议，并对改进效果进行分析论证。

### 7.2.5.4 固体废物及处理措施

调查建设项目固体废物的产生工序、类型、名称、性状、产生量、处理方式及处理量、综合利用方式及利用量、最终处理方式和处理量、固体废物暂存和处理设施（包括数量、规模、分布及防渗漏措施、验收情况、运行维护情况等）等。结合固体废物的处理情况，评价固体废物处理措施的合理性，分析存在的问题，提出有针对性和可操作性的改进措施与建议，并对改进效果进行分析论证。

### 7.2.5.5 生态环境保护与补偿措施

调查建设项目采取的生态环境保护措施、生态补偿措施及验收情况。

### 7.2.5.6 其他污染源及防治措施

根据建设项目的特点，进行振动、电磁辐射、放射性等污染源及防治措施的调查。

## 7.2.6 与原环评文件及相关批复文件的对比分析

将建设项目的工程概况、生产工艺、产污情况、污染治理及排放情况等与原环评文件中的相关数据进行对比分析，说明变更情况，并说明相关批复文件中相关要求的落实情况，分析存在的问题。

### 7.2.7 环保法律法规的遵守情况

调查建设项目运行期间环保法律法规的遵守情况，包括是否有偷排漏排、超标排放等违法行为，以及发现环保违法后的整改情况和整改效果等。

## 8 自然环境和社会环境调查

### 8.1 基本要求

8.1.1 采用搜集资料和现场调查相结合的方法，对与建设项目有密切关系的自然环境、社会环境和敏感点情况进行全面、详细调查，对一般自然环境与社会环境概况的调查，可根据实际情况，适当增减。

8.1.2 将调查结果与原环评文件的相应内容进行对比，说明变更情况。

### 8.2 调查内容

#### 8.2.1 自然环境概况

调查建设项目所在区域的地形地貌、地质概况、气象气候、水文概况、土壤、植被、水土流失等自然环境概况。

#### 8.2.2 社会环境概况

调查行政区划与人口、经济概况、资源与能源、土地利用、交通运输、建设项目涉及的移民安置等社会环境概况及相关发展规划等。

#### 8.2.3 环境敏感点及环境保护目标

根据评价范围校核环境敏感点的变化情况，调查环境敏感点的名称、性质、规模、方位和距离、环境保护目标等，并调查项目建设和运行期间的公众投诉情况。

## 9 环境质量现状调查与回顾性评价

### 9.1 基本要求

9.1.1 充分搜集和利用现有的有效资料，并进行现场调查和必要的补充监测；根据确定的评价因子、评价等级和评价范围，依据相应环境影响评价技术导则的要求制定监测方案；监测点位原则上以原环评报告设置的点位为准，结合建设项目变更情况、区域环境变化情况以及评价等级和评价范围调整情况做出适当调整。重点进行建设项目特征污染物的调查和监测。

9.1.2 结合搜集的资料、现场调查和监测结果，依据相应环境影响评价技术导则的相关要求进行各环境要素的环境质量现状评价，并分析环境质量的变化情况。

9.1.3 对与建设项目有密切关系的环境要素应进行全面、详细调查，并作出定量分析与评价。

### 9.2 调查及评价内容

#### 9.2.1 地表水环境

搜集项目建设前后地表水接纳水体的历史监测资料，对缺乏常规监测资料的水体应补充现场调查和监测。调查和监测项目应包括特征污染物指标及必要的水文和常规水质指标。结合搜集的资料、现场调查和监测结果进行地表水环境质量现状评价，分析地表水环境质量的变化情况及建设项目对地表水环境的影响程度，并根据需求进行显著性累积影响的识别。

#### 9.2.2 地表水体底质

当建设项目排放的废水中含有重金属或持久性有机物等有毒有害污染物时,应进行地表水接纳水体底质的调查和监测。搜集项目建设前后地表接纳水体底质的历史监测资料,并进行现场调查和监测。调查和监测项目包括底质的性状和特征污染物指标。结合搜集的资料、现场调查和监测结果进行底质的环境质量现状评价,分析底质环境质量的变化情况及建设项目对底质环境的影响程度,并根据需求进行显著性累积影响的识别。

### 9.2.3 地下水环境

当建设项目排放的废水或固体废物中含有重金属或持久性有机物等有毒有害污染物时,应进行项目区地下水环境质量的调查和监测。搜集项目建设前后项目区地下水水质的历史监测资料,并进行现场调查和监测。调查和监测项目包括特征污染物指标及必要的常规水质指标。结合搜集的资料、现场调查和监测结果进行地下水环境质量现状评价,分析地下水环境质量的变化情况及建设项目对地下水环境的影响程度,并根据需求进行显著性累积影响的识别。

### 9.2.4 大气环境

搜集项目建设前后项目所在区域大气环境的历史监测资料,并进行现场调查和必要的补充监测。调查和监测项目包括气象资料、特征污染物指标及必要的常规污染物指标。结合搜集的资料、现场调查和监测结果进行大气环境质量现状评价,分析大气环境质量的变化情况及建设项目对大气环境的影响程度,并根据需求进行显著性累积影响的识别。

### 9.2.5 声环境

搜集项目建设前后周边环境敏感点噪声的历史监测资料,并进行现场调查和必要的补充监测。结合搜集的资料、现场调查和监测结果,进行声环境质量现状评价,分析声环境质量的变化情况及建设项目对声环境的影响程度,并根据需求进行显著性累积影响的识别。

### 9.2.6 土壤环境

当建设项目排放的废水或固体废物中含有重金属等有毒有害污染物时,应进行项目区土壤环境质量的调查和监测。搜集项目建设前后项目区土壤环境的历史监测资料,并进行现场调查和监测。调查和监测项目包括土壤性状和特征污染物指标。结合搜集的资料、现场调查和监测结果进行土壤环境质量现状评价,分析土壤环境质量的变化情况及建设项目对地表水环境的影响程度,并根据需求进行显著性累积影响的识别。

### 9.2.7 生态环境

针对生态环境影响较大的项目,进行项目区生态环境质量调查。搜集项目建设前后项目区历史的生态调查、航拍图片或卫星图片等资料,并进行现场调查。调查项目包括土地利用方式、植被覆盖率、生产力、生物量、物种多样性、物种稀有性、生物入侵、生态系统完整性、生态功能、水土流失等。结合搜集的资料和现场调查结果进行生态环境质量现状评价,分析生态环境质量的变化情况及建设项目对生态环境的影响程度,并根据需求进行显著性累积影响的识别。

### 9.2.8 其他

应根据建设项目特点及建设项目所在区域环境状况,决定是否进行振动、电磁辐射、放射性、地面沉降等环境质量现状的调查与回顾性评价。

## 10 环境风险调查与回顾性评价

### 10.1 环境事故调查

采用搜集资料的方法，调查建设项目运行期间环境事故的发生次数，事故类型、影响范围和影响程度，应急预案的落实情况等。

### 10.2 环境风险源调查

调查建设项目生产或使用有毒有害、易燃易爆物质的种类、名称、性状、性质、使用环节及用量、存储方式、位置及储量、运输方式及路线等。将环境风险源调查结果与原环评文件的相关数据进行对比分析，说明变更情况。

### 10.3 环境风险回顾性评价

当建设项目的环境风险源发生较大变化时，依据相关技术导则的要求进行环境风险评价。

### 10.4 环境风险防范措施的可行性评价

调查建设项目现有的环境风险防范措施和应急预案，结合环境风险源调查结果和环境风险评价结论，评价防范措施及应急预案的可行性，分析存在的问题，提出有针对性和可操作性的改进措施与建议。

## 11 清洁生产水平分析

11.1 已进行清洁生产审核的建设项目，依据清洁生产审核报告及相关批复文件，分析其清洁生产水平。

11.2 未进行清洁生产审核的建设项目，依据相关技术导则的要求进行清洁生产水平分析。

11.3 针对存在的问题，提出有针对性和可操作性的改进措施与建议。

## 12 污染物总量控制分析

12.1 根据环保行政主管部门下达的污染物总量控制指标，分析建设项目运行期间污染物总量控制的执行情况。

12.2 根据国家和地方现行的污染物排放总量控制要求，校核污染物总量控制指标。

12.3 结合区域环境承载力及建设项目的污染物排放情况，给出污染物排放总量控制建议值。

## 13 产业政策及相关规划的符合性分析

### 13.1 产业政策的符合性分析

当国家和地方的产业政策发生调整时，依据新发布的相关文件，进行建设项目与产业政策的符合性分析。

### 13.2 相关规划、政策的符合性分析

当相关城市规划、环保规划和环保政策等发生调整时，依据新发布的相关文件，进行建设项目与相关规划、政策的符合性分析。

## 14 总图布局合理性分析

结合环境质量现状及环境影响评价结论，分析建设项目总图布局的合理性及存在的问题，提出有针对性和可操作性的改进措施与建议。

#### 15 环境管理与环境监测合理性分析

根据国家和地方的要求，结合建设项目的具体情况，分析现有的环境管理体系与环境监测方案的合理性及存在的问题，提出有针对性和可操作性的改进措施与建议。

#### 16 结论与建议

总结工程建设和运行状况、与原环评文件及相关批复文件的相符性、环境质量现状及变化趋势、区域存在的环境问题、建设项目对区域环境的影响程度及影响趋势，从环境保护的角度，提出有针对性和可操作性、有效的改进措施与建议。

## 附录 A (规范性附录)

### 建设项目环境影响回顾性评价报告编制要求

#### A.1 总体要求

A.1.1 环境影响回顾性评价报告应全面、概括地反映环境影响回顾性评价的全部工作。污染源及风险源调查、环境质量现状调查应全面、深入、重点突出；主要环境问题应阐述清楚、重点突出、论点明确；环境保护对策应有针对性、可操作性、有效；评价结论应明确。

A.1.2 文字应简洁、准确，文本应规范，计量单位应标准化，数据应可靠，资料应翔实，并尽量采用能反映需求信息的图表和照片。

A.1.3 资料表述应清楚，利于阅读和审查；原始数据，全部计算过程不必在报告中列出，必要时编入附录；所参考的主要文献应注意时效性，并列出口录。

A.1.4 必要时，重点专项评价应另编专项评价分报告，特殊技术问题另编专题技术报告。

#### A.2 编制目录要求

编制目录按以下顺序进行：

- a) 前言
- b) 总则
  - 1) 编制依据
  - 2) 区域环境功能属性
  - 3) 评价因子
  - 4) 评价标准
  - 5) 评价等级和评价范围
  - 6) 评价重点
  - 7) 环境敏感点及环境保护目标
  - 8) 环境影响回顾性评价工作程序
- c) 工程调查与回顾性评价
  - 1) 工程基本情况
  - 2) 生产工艺及产污环节
  - 3) 物料平衡及水平衡
  - 4) 污染源及防治措施
  - 5) 与原环评文件及相关批复文件的对比分析
  - 6) 环保法律法规的遵守情况
- d) 自然环境和社会环境调查
  - 1) 自然环境概况
  - 2) 社会环境概况
- e) 环境质量现状调查及回顾性评价
- f) 环境风险调查及回顾性评价
- g) 清洁生产水平分析

- h) 污染物总量控制分析
- i) 产业政策及相关规划的符合性分析
- j) 总图布局合理性分析
- k) 环境管理与环境监测合理性分析
- l) 结论与建议

### A.3 图件要求

#### A.3.1 图件制作要求

图文清晰、比例尺合适、图幅适当，图件中应附图例、比例尺、风玫瑰图等。当与原环评报告内容对比有变更时，应在相关图件中体现出变更情况。

#### A.3.2 污染工业类项目图件要求

##### A.3.2.1 基本图件

基本图件应包括以下内容：

- a) 地理位置图；
- b) 项目四至图；
- c) 环境功能区划图；
- d) 地表水系图；
- e) 评价范围图；
- f) 环境敏感点分布图；
- g) 生产工艺流程图；
- h) 物料平衡图；
- i) 水平衡图；
- j) 工程平面布置图；
- k) 污染源分布图；
- l) 污染治理设施分布图；
- m) 污水管网图；
- n) 监测布点图；
- o) 相关规划图或法定图则。

##### A.3.2.2 推荐图件

推荐图件有：

- a) 风险源分布图；
- b) 危险化学品运输路线图；
- c) 环境风险预测图。

#### A.3.3 生态影响类项目图件要求

##### A.3.3.1 基本图件

基本图件应包括以下内容：

- a) 地理位置图；



- b) 工程占地类型图;
- c) 工程用地四至图;
- d) 环境功能区划图;
- e) 地表水系图;
- f) 评价范围图;
- g) 环境敏感点分布图;
- h) 土地利用现状图;
- i) 土地利用规划图;
- j) 工程平面布置图;
- k) 植被分布图;
- l) 调查监测布点图。

#### A.3.3.2 推荐图件

推荐图件有:

- a) 地形地貌图;
- b) 土壤类型图;
- c) 土壤侵蚀分布图;
- d) 水文地质图;
- e) 珍稀濒危物种分布图;
- f) 水土保持防治分区图;
- g) 水土保持措施布局图;
- h) 生态保护措施平面布置图。

#### A.4 附件要求

##### A.4.1 基本附件

基本附件应包括以下内容:

- a) 建设项目环境影响回顾性评价委托书;
- b) 环境影响审查批复文件;
- c) 竣工环保验收批复文件;
- d) 监测报告。

##### A.4.2 其他附件

根据建设项目的实际情况可选择以下附件:

- a) 污染物排放许可证;
- b) 废水或固体废物委托处理协议;
- c) 环境风险应急预案;
- d) 清洁生产审核批复文件;
- e) 相关领域专家、管理部门及公众的咨询意见;
- f) 技术审查意见。

附 录 B  
(资料性附录)  
调查及统计表格格式

## B.1 原辅材料、资源能源、危险化学品调查表

表 B.1 主要原辅材料统计表

类别	名称	重要组分、规格、 指标	年耗量	来源	变更情况
原料					
辅料					

表 B.2 主要资源能源统计表

类别	名称	规格	年耗量	来源	储量	储运方式	变更情况
燃料							
新鲜水							
电							
...							

表 B.3 主要危险化学品（含原辅材料、中间产品、产品）特性

序号	名称	主要组分	性状	理化特性	燃烧爆炸 性	毒理特性	储量	储运方式
1								
...								

## B.2 水污染源调查统计表

表 B.4 正常工况下水污染源调查统计表

种类	编号	产生工序	水量	污染物名称	污染物产生量		治理措施	污染物排放量		排放方式与去向	去除率	排放标准
					浓度	产生量		浓度	排放量			
生产废水	W1 … Wn											
生活污水												
…												

表 B.5 非正常工况下水污染源调查统计表

种类	编号	非正常工况	持续时间	污染物名称	污染物排放量		排放方式与去向	去除率	排放标准
					浓度	排放量			
生产废水	W1 … Wn								
生活污水									
…									

## B.3 大气污染源调查统计表

表 B.6 正常工况下大气污染源调查统计表（有组织）

种类	编号	排气量	烟气温度	排放筒参数（内径和高度）	排放方式	污染物名称	产生状况（产生量、浓度、速率）	治理措施	排放状况（排放量、浓度、速率）	去除率	排放标准（浓度、速率）
工艺废气	G1-1 … G1-n										
燃料燃烧废气	G2-1 … G2-n										
…											

表 B.7 正常工况下大气污染物源调查统计表（无组织）

种类	编号	面源名称	面源长度	面源宽度	面源初始排放高度	年排放时间	排放速率	年排放量
工艺废气	G1-1							
	...							
燃料燃烧 废气	G2-1							
	...							
...								

表 B.8 非正常工况下大气污染物源调查统计表

种类	编号	排气量	烟气温度	排放筒参数 (内径和高度)	排放方式	污染物名称	非正常工况	持续时间	排放状况(排放量、浓度、速率)	去除率	排放标准 (浓度、速率)
工艺 废气	G1-1										
	...										
燃料 燃烧 废气	G2-1										
	...										
...											

## B.4 噪声源调查统计表

表 B.9 噪声源调查统计表

位置	编号	设备名称	型号	数量	噪声源强	治理措施	降噪效果	噪声排放值	与各厂界距离
	N1								
	...								
	Nn								
...									

## B.5 固体废物调查统计表

表 B.10 固体废物调查统计表

类别	编号	名称	性状	产生量	处理处置方式及其数量	综合利用方式及其数量	最终处置方式及其数量
危险废物							
严控废物							
高危废物							
一般工业固体废物							
生活垃圾							

## B.6 污染物产生和排放情况统计汇总表

表 B.11 污染物产生和排放情况统计汇总表

种类	污染物名称	产生量	处理措施	削减量	回用量	排放量	排放方式及排放去向
废(污)水							
废气							
固体废物	危险废物						
	严控废物						
	高危废物						
	一般工业固体废物						
	生活垃圾						

## B.7 与原环评文件及相关批复文件对比分析表

表 B.12 与原环评文件相关数据对比分析表

项目	实际情况	原环评文件情况	变更情况
工程建设内容及规模			
产品方案			
生产工艺			
公用工程			
储运工程			
环保工程			
劳动定员及工作制度			
...			

表 B.13 污染物产生和排放情况对比分析表

种类	污染物名称	实际情况			原环评文件情况			变更情况
		产生情况	处理措施	排放情况	产生情况	处理措施	排放情况	
废(污)水								
废气								
固体废物	危险废物							
	严控废物							
	高危废物							
	一般工业固体废物							
	生活垃圾							

表 B. 14 环评批复文件要求落实情况统计表

序号	环评批复文件要求	落实情况	说明
...	...	...	...

## B. 8 污染治理设施现场调查表

表 B. 15 水污染治理设施现场调查表

一、废水处理装置名称			
二、废水处理工艺流程			
设计处理能力及运行规律			
实际处理废水量及运行规律			
设计处理对象	注：设计方案确定的废水种类及各股废水水量		
实际处理对象	注：处理设施建成后确定的废水种类及各股废水水量，如加工工艺发生变化，请加以说明		
三、废水各处理单元运行参数			
1、废水类型 1			
日处理量		投药类型及投药量	
特征污染物进水浓度		特征污染物出水浓度	
2、废水类型 2			
日处理量		投药类型及投药量	
特征污染物进水浓度		特征污染物出水浓度	
3、废水类型 3			
日处理量		投药类型及投药量	
特征污染物进水浓度		特征污染物出水浓度	

四、废水处理投药量统计:		
药剂名称	主要成分及浓度	年消耗量 (吨/年)

  

五、主要设备统计			
名称	规格型号	数量(台/套)	产地

  

六、项目日常管理:

车间操作规章: 有      没有

定期监测制度: 有      没有

设施日常运转台帐: 有      没有

员工上岗培训情况: 有      没有

员工学历: 大本人数      大专人数      高中人数      初中人数



表 B.16 大气污染治理设施现场调查表

一、废气处理设施名称			
二、废气处理工艺流程			
设计处理对象、处理能力及运行规律			
实际处理对象、处理废气量及运行规律			
三、废气处理设施运行参数			
1、废气类型 1			
进气量		药剂/填料类型及用量	
排气量		排放浓度及排放速率	
排气筒数量		排气筒参数	
2、废气类型 2			
进气量		药剂/填料类型及用量	
排气量		排放浓度及排放速率	
排气筒数量		排气筒参数	
3、废气类型 3			
进气量		药剂/填料类型及用量	
排气量		排放浓度及排放速率	
排气筒数量		排气筒参数	

四、药剂/填料用量统计：		
药剂/填料名称	主要成分及浓度	年消耗量（吨/年）

  

五、主要设备统计			
名称	规模型号	数量(台套)	产地

  

五、项目日常管理：				
车间操作规章：	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 没有		
定期监测制度：	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 没有		
设施日常运转台帐：	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 没有		
员工上岗培训情况：	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 没有		
员工学历：	大本人数	大专人数	高中人数	初中人数