

中华人民共和国国家环境保护标准

HJ □□□—20□□

建设项目竣工环境保护验收技术规范 生活垃圾填埋工程

Technical guidelines for environmental protection in municipal solid
waste landfill project for check and accept completed project
(征求意见稿)

201□-□□-□□发布

201□-□□-□□实施

环 境 保 护 部 发 布

目 次

前 言.....78

1 适用范围.....79

2 规范性引用文件.....79

3 术语和定义.....79

4 总则.....80

5 验收准备.....82

6 编制验收技术方案.....84

7 实施验收技术方案.....88

8 编制验收技术报告.....88

附录 A.....90

附录 B.....93

前 言

为贯彻《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》和《建设项目环境保护管理条例》，落实《建设项目竣工环境保护验收管理办法》，规范生活垃圾填埋建设项目竣工环境保护验收工作，制定本标准。

本标准规定了生活垃圾填埋工程建设项目竣工环境保护验收的有关工作程序和技术要求。

本标准的附录 A 为规范性附录，附录 B 为资料性附录。

本标准为首次发布。

本标准由环境保护部科技标准司组织制订。

本标准起草单位：江苏省环境监测中心。

本标准环境保护部 201□年□□月□□日批准。

本标准自 201□年□□月□□日起实施。

本标准由环境保护部解释。

建设项目竣工环境保护验收技术规范 生活垃圾填埋工程

1 适用范围

本标准规定了生活垃圾填埋建设项目竣工环境保护验收工作的一般技术性规范要求，包括验收准备、现场勘查、验收技术方案、现场监测与调查、验收技术报告编制等技术要求。

本标准适用于生活垃圾填埋工程垃圾填埋初期阶段的竣工环境保护验收工作。

2 规范性引用文件

本标准内容引用了下列文件或其中的条款。凡是不注日期的引用文件，其有效版本适用于本标准。

- GB 5085.1 危险废物鉴别标准 腐蚀性鉴别
- GB 5085.3 危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别
- GB 16889 生活垃圾填埋污染控制标准
- GB 50869 生活垃圾卫生填埋处理技术规范
- HJ/T 55 大气污染物无组织排放监测技术导则
- HJ/T 91 地表水和污水监测技术规范
- HJ/T 164 地下水环境监测技术规范
- HJ/T 166 土壤环境监测技术规范

《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》（环发〔2000〕38号）

3 术语和定义

以下术语和定义适用于本标准。

3.1 生活垃圾 municipal solid waste

在日常生活中或者为日常生活提供服务的活动中产生的固体废物以及法律、行政法规规定视为生活垃圾的固体废物。

3.2 卫生填埋 sanitary landfill

填埋场采取防渗、雨污分流、压实、覆盖等工程措施，并对渗滤液、填埋气体及臭味等进行控制的生活垃圾处理方法。

3.3 防渗系统 lining system

在填埋库区和调节池底部及四周边坡为构筑渗滤液防渗屏障所选用的各种材料组成的体系。

3.4 填埋初期 initial stage of landfill

生活垃圾填埋场进入填埋作业试运行三个月后至十二个月前。

3.5 环境敏感目标 environment-sensitive target

依法设立的各级各类自然、文化保护地，对建设项目的某类污染因子或生态影响因子特别敏感的区域，以及验收调查需要关注的建设项目影响区域内的环境保护对象。

4 总则

4.1 验收工作程序

垃圾填埋工程建设项目竣工环境保护验收技术工作, 包括验收准备、编制验收技术方案、实施验收技术方案、编制验收技术报告四个阶段。验收工作流程见图 1。

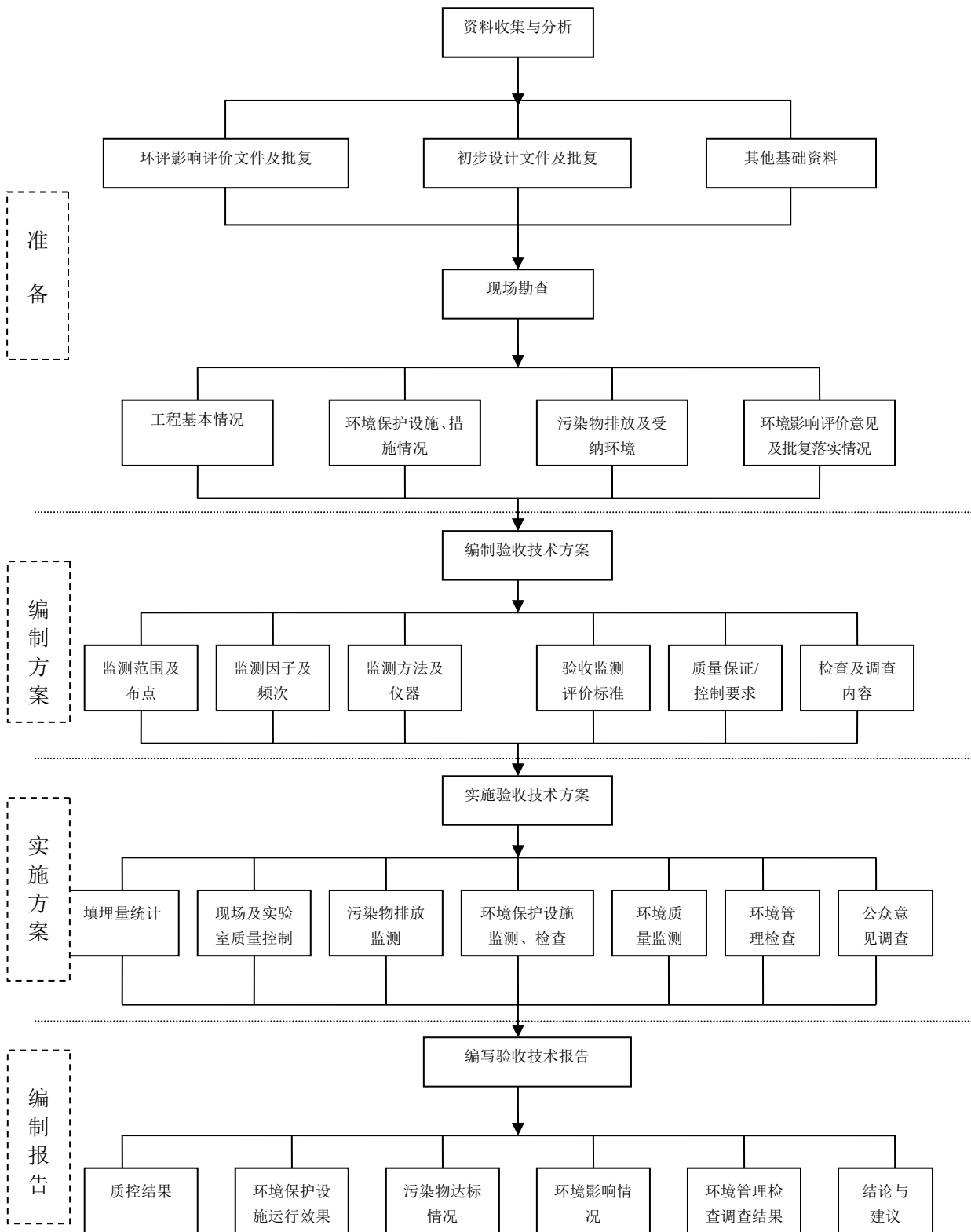


图 1 生活垃圾填埋工程建设项目竣工环境保护验收技术工作程序

4.2 验收准备阶段

资料收集、现场勘查、环境保护检查等。

4.3 编制验收技术方案阶段

在查阅相关资料、现场勘查的基础上确定验收技术工作范围、验收监测、环境保护管理检查及调查内容、评价标准或依据，编写验收技术方案。

4.4 实施验收技术方案阶段

依据验收技术方案，分别对确定验收监测范围内的废水、废气、噪声及周边环境保护敏感目标进行现场监测，对环境保护管理情况及环境保护设施、措施落实情况进行检查及调查。

4.5 编制验收技术报告阶段

汇总监测数据、环境保护管理及环境保护设施、措施落实情况检查及调查结果，综合分析、评价得出结论，以验收技术报告形式反映建设项目竣工环境保护验收的结果，作为建设项目竣工环境保护验收的技术依据。

5 验收准备

5.1 资料收集

5.1.1 环境影响评价及其审批文件

a) 建设项目环境影响评价文件。

b) 环境保护行政主管部门对建设项目环境影响评价文件的审批意见；行业主管部门对建设项目环境影响评价文件的预审意见；建设项目所在地环境保护行政主管部门对环境影响评价文件的审查意见。

5.1.2 工程资料及其审批文件等

a) 项目可行性研究报告、初步设计等相关设计文件。

b) 项目环境监理报告以及施工监理报告或相关文字记录（如有）。

c) 项目试生产申请批复。

d) 项目有关合同协议，如征地拆迁协议、污染物委托处理协议等。

e) 项目环境管理机构、人员、规章制度建立和执行情况的资料。

f) 项目日常监测计划及记录。

g) 污染事故应急预案。

h) 其他基础资料及各类审批文件。立项批复、初步设计批复；建设项目工程设计和竣工文件；建设项目及环保设施在设计和施工中的变更情况及其相应的报批手续和批复文件（如有）等。

5.1.3 图件资料

建设项目地理位置图（包括水文地质资料）、填埋场平面布置图（应标注填埋场的分区、产生气体、渗滤液的收集管网、处理设施等）、场区周边环境情况图（注有敏感目标位置及敏感目标与场界距离等）、工艺流程及排污节点示意图、污染物处理工艺流程图、工程设计施工图、竣工图等。

5.2 资料分析

5.2.1 建设内容及规模

通过收集的资料，分析项目主、辅工程包括的内容和规模，了解环境保护工程情况，以确定现

场勘查的范围。

5.2.2 作业方式及污染分析

了解项目的作业方式以及废气、废水、噪声等污染物的产生和治理情况、分析主要污染因子，以落实现场勘查重点内容。

5.2.3 场区总平面布置及现场勘查的顺序、路线

了解场区总体布置情况，考虑拟布设的废气、废水、厂界噪声监测点位置。拟定现场勘查的顺序及路线。

5.2.4 建设项目周围环境保护目标

了解项目周边环境保护目标，包括受纳水体、大气敏感目标、噪声敏感目标、渗滤液可能造成的地下水污染敏感目标、地下水走向等，依据环境影响评价文件要求，确定环境质量监测勘查内容。

5.2.5 建设项目环境风险范围和类型识别

了解建设项目运行过程中潜在的环境风险（火灾、爆炸、泄漏、中毒）等，初步判断应急预案的全面性及合理性。

5.2.6 建设项目环境管理

了解建设单位环保机构的设置及环境管理规章制度的建立情况；环保设施的运行情况；日常监测计划及执行情况；在线监测仪器的安装、使用、联网情况等；将需要核查的内容列表，待现场勘查时核对、检查。

5.3 现场踏勘

5.3.1 现场踏勘目的

通过对建设项目主体工程和与其配套建设的环境保护设施以及各项环境保护措施进行实地核查，结合调查工作重点有针对性地制定验收技术方案。

5.3.2 现场踏勘主要内容

- a) 检查填埋场所处填埋阶段（设计填埋量和实际已填埋量）及运行时间。
- b) 查看填埋场所处位置及当地常年主导风向，周边居民区等环境敏感目标的分布和变化情况。
- c) 查看填埋场的库容情况，作业方式，包括生活垃圾运输车密闭、清洗情况、了解生活垃圾收集范围及运输路线，收集种类，查看相关记录，核算生活垃圾填埋量。《医疗废物分类目录》中的感染性废物、生活垃圾焚烧飞灰和医疗废物焚烧残渣（包括飞灰、底渣）入场检测报告等。
- d) 查看填埋场防渗系统工程监理情况，了解人工衬层材料覆盖情况、填埋区防渗层上渗滤液导流系统和处理系统建设和运行情况，包括集液盲沟、集液池、泵房、污水处理设施等。具体按照GB50869 要求执行。
- e) 查看填埋场气体导排系统及废气处理设施建设和运行情况。
- f) 根据地下水走向，查看地下水本底监测井、污染扩散监测井、污染监测井修建情况以及日常监测计划的执行情况。

- g) 查看项目涉及的主要排污口的规范化及污染源在线监测仪器的安装情况。
- h) 确定项目的废气排放监测点（有组织和无组织）、污水排放监测点、噪声监测点以及周边环境空气监测点、地表水监测点、地下水监测点、土壤监测点的位置和数量。
- i) 查看污染事故应急预案的落实情况，如应急事故池、初期雨水收集池、消防水池等。
- j) 查看建设单位环境管理机构、人员、制度等情况，包括填埋场灭蝇、灭虫、灭鼠、除臭措施落实情况。
- k) 调查项目施工及试生产期间环境事故及公众投诉情况。
- l) 调查建设项目环境影响评价文件及批复要求的其他环境保护措施落实情况。
- 具体内容详见表 1。

表 1 垃圾填埋项目现场踏勘主要内容

污染源	现场踏勘主要内容
(一) 气态污染物及环保处理设施	
1、垃圾填埋场产生的无组织恶臭	1、臭气源治理方式； 2、无组织排放监测因子及监测点位； 3、有组织排放监测因子及监测点位。
2、垃圾填埋区导出的填埋气体	1、填埋气体成分及含量； 2、填埋气体的处理方式。
(二) 水污染源及环保处理设施	
1、垃圾填埋区导出垃圾渗滤液	1、产生量、处理方式及排放去向； 2、处理工艺流程，各处理单元污染因子的处理效率设计指标、设计和实际处理能力； 3、废水循环利用情况； 4、流量计、在线监测仪运行情况等； 5、确定废水、地下水、地表水监测因子及监测点位； 6、受纳水体或接管污水厂情况； 7、雨水管网。
2、垃圾运输车辆和垃圾装卸平台的冲洗水	
3、生活污水	
4、地下水监测井（参照井、控制井）	
5、地表水（下游最近的河流控制断面）	
(三) 噪声污染源及环保处理设施	
1、生产设备噪声	1、生产设备主要噪声源情况及相应位置； 2、降噪设施及措施调查； 3、勘查场界及场界周围敏感目标布局情况； 4、确定场界噪声、场界周围敏感点噪声监测点位。
2、场界噪声	
3、敏感点噪声	
(四) 固体废物处理措施	
1、生活垃圾（项目产生）	1、勘查固体废物分类、产生方式及产生量； 2、固体废物的贮存设施，固体废物堆场、填埋场及环境保护措施； 3、检查固废处理协议、危废处理单位的资质证明，危废转移联单。
2、污水处理站产生的污泥	
(五) 土壤处理措施	
填埋区土壤状况	确定土壤监测因子及监测点位（参照点（上游）及控制点（下游））
(六) 其他环境措施的落实情况	建设单位环境管理情况，包括填埋场灭蝇、灭虫、灭鼠、除臭措施落实情况。 项目施工及试生产期间环境事故及公众投诉情况。 建设项目环境影响评价文件及批复要求的其他环境保护措施落实情况。

6 编制验收技术方案

6.1 总论

6.1.1 项目由来

简要叙述项目立项、环境影响评价、初步设计、建设、试生产及审批过程；工程开工、建成并投入试运行时间；验收技术工作承担单位、现场勘察时间等。

6.1.2 验收目的

通过对建设项目外排污染物达标情况、污染治理效果、必要的环境敏感目标环境质量等的监测、环境影响评价文件及其批复的落实情况、建设项目环境管理水平及公众意见的调查，为环境保护行政主管部门验收及验收后的日常监督管理提供技术依据。

6.2 验收依据

包括建设项目环境保护相关法律法规、规定和国家技术规范；建设项目环境影响评价文件及批复；建设项目环境监理报告；以及其他相关的基础资料等。

6.3 建设项目工程概况

简述工程性质、建设地点、占地面积、库容、计划使用年限、总投资及环保投资等相关情况，列表说明主体工程、辅助工程、公用工程、环境保护工程批复与实际建设情况。对于扩建项目，应说明与原有工程的关系，根据要求确定是否纳入本次验收的范围。

以图表示填埋工程地理位置、场区平面布置以及作业流程情况。地理位置图重点突出项目所处地理区域内的环境保护敏感目标；场区平面布置图重点标明各类污染源排放位置，场界与环境敏感目标的相对距离等；作业流程图标明排污节点及关键处理单元。

6.4 环境影响评价结论及其批复要求

摘录建设项目环境影响评价文件中的结论性文字，将各级环境保护行政主管部门对建设项目环境影响评价文件的审批意见，以及有关建设项目环境保护要求的文件作为验收技术方案的附录。

6.5 污染物的排放及防治措施

6.5.1 主要污染源及其治理

从废气、废水、噪声等方面详细分析各类污染物及污染影响的产生、治理、排放、主要污染因子、排放量等。列表说明各类污染物治理设施和措施建设情况。污染物处理工艺流程以图表示。

6.5.2 环境保护敏感目标分析

根据环境影响评价文件和现场踏勘的情况，分析项目可能会对周边环境空气、地表水受纳水体、地下水、土壤等造成的影响及其防治措施的有效性。

6.5.3 环境保护措施落实情况

对环境影响评价文件、初步设计以及实际建成的环境保护设施和措施进行分析比较，明确是否落实建设项目环境保护“三同时”要求。

6.6 验收评价标准

按照环境影响评价文件及其批复中列出的国家或地方污染物排放标准、环境质量标准和总量控制指标，以及工程《初步设计》（环保篇）的环保设施设计指标作为验收评价标准。同时，如有新

发布的标准，则作为参照标准。列表表示。

6.7 验收监测的内容

6.7.1 污染物排放监测。包括废气、废水外排口污染物的达标排放情况监测；废气无组织排放监测；厂界噪声监测。

6.7.2 环境敏感目标的环境质量监测。包括填埋场周围环境与本底状况对比监测（环境空气、地表水、地下水、土壤）。

6.7.3 各项污染治理设施设计指标的监测。

监测点位：根据现场勘察情况及相关技术规范确定各项监测内容的具体监测点位，并绘制监测点位布置图，涉及采样方式的监测点应给出监测点尺寸示意图。

监测因子及频次：根据环境影响评价文件及批复提及的污染物，以及在实际运行过程中产生或可能对周围环境产生影响的污染物确定监测因子，并按照环发〔2000〕38号文及相关标准中的要求确定监测频次。地表水、地下水、环境空气、土壤等污染因子的监测频次按 HJ/T 55、HJ/T 91、HJ/T 164、HJ/T 166 等国家规范要求执行。具体参见表 2。

表 2 垃圾填埋建设项目验收监测污染因子

污染物类型			监测污染因子
废气	无组织排放	厂界	气象参数，厂界臭气浓度，甲烷、氨、硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、颗粒物浓度
	导排气体	导排口	甲烷
废水	废水处理设施进出口		pH、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、色度、浊度、总磷、氨氮、总氮、硫化物、氯化物、TOC、苯系物、挥发酚、粪大肠菌群、总铅、总砷、总镉、六价铬、总铬、总汞
	雨排口		pH、COD _{Cr} 、SS、总磷、氨氮
地表水*	填埋场上下游各设一个监测断面		pH、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、溶解氧、总磷、氨氮、总氮、硫化物、氯化物、TOC、苯系物、挥发酚、粪大肠菌群、总铅、总砷、总镉、六价铬、总铬、总汞
地下水	上游一个参照井，下游三个控制井		pH、总硬度、溶解性总固体、高锰酸盐指数、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物、挥发性酚类、氰化物、砷、汞、六价铬、铅、氟、镉、铁、锰、铜、锌、粪大肠菌群
噪声	厂界噪声		等效连续 A 声级
	敏感点噪声		
土壤*	1 个清洁对照点和 3 个控制监测点		总铅、总砷、总镉、六价铬、总铬、总汞、氯化物、全磷、氟化物、有机磷农药、腐蚀性、粪大肠菌群

注“*”必要时监测。

6.8 监测分析方法及质量保证

6.8.1 监测分析方法

按国家污染物排放标准和环境质量标准要求，优先选用国家现行标准分析方法，其次为行业现

行标准分析方法；对国内（外）目前尚未建立标准分析方法的污染物，可参考使用国内（外）现行的标准分析方法。分析方法应能满足评价标准要求。

6.8.2 质量控制与质量保证

简述拟采取的质量控制与质量保证措施，主要包括以下方面：

- a) 验收监测数据在环境保护设施正常运行的情况下有效。
- b) 参加验收监测采样和测试的人员，均应按国家有关规定持证上岗。监测仪器经计量部门检定合格并在有效使用期内。
- c) 监测数据和技术报告实行三级审核制度。
- d) 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制。水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照规范要求进行。
- e) 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制。尽量避免被测排放物中共存污染因子对仪器分析的干扰。被测排放物的浓度应在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的 30%~70%之间。烟尘、烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时应保证其采样流量的准确。
- f) 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制。声级计在测试前、后用标准发声源进行校准，测量前、后仪器的灵敏度绝对值相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 则测试数据无效。

6.9 环境管理检查

列出环境管理检查的清单，主要包括以下方面：

- a) 立项到试生产各阶段建设项目环境保护法律、法规、规章制度的执行情况；
- b) 环境保护审批手续及环境保护档案资料齐备情况；
- c) 环保组织机构、规章管理制度建设情况以及环境监测计划的实施情况；
- d) 环境保护设施建设和运行情况；
- e) 环境污染事故应急预案制定和执行情况；
- f) 环境保护敏感目标保护措施落实情况；
- g) 其它环境影响评价文件及批复要求的落实情况。

6.10 公众意见调查

6.10.1 调查目的

主要针对施工、试运行期出现的环境问题以及环境污染治理情况与效果，征询当地居民意见、建议。

6.10.2 调查范围及对象

项目周边区域，尤其是环境保护敏感区域内各年龄、各层次人群。

6.10.3 调查方式

以问卷调查为主，辅以访谈、座谈等方式。了解被调查者对工程环保工作的满意程度。

7 实施验收技术方案

7.1 现场监测与检查、调查

在项目环保设施运行正常的情况下，按照经审核批准的《建设项目竣工环境保护验收技术方案》开展现场监测与调查。监测与调查期间应做好以下工作：

现场监测期间记录填埋场试生产运营时间、已填埋垃圾总量，以确定监测期间垃圾填埋场所处的运行阶段，同时记录监测期间垃圾填埋量、渗滤液处理量、导排气体量等工况信息；

严格按照各监测内容的技术规范要求进行采样和分析，做好相应的记录；

按《建设项目竣工环境保护验收技术方案》中环境管理检查内容进一步核查；

按《建设项目竣工环境保护验收技术方案》中公众意见调查实施方案开展调查。

7.2 监测数据及检查调查结果整理

严格按照 HJ/T 55、HJ/T 91、HJ/T 164、HJ/T 166 等环境监测技术规范相关要求进行监测数据的整理，注意异常数据的分析。对环境管理检查和公众意见调查的结果进行汇总整理。

8 编制验收技术报告

8.1 验收技术报告主要内容

验收技术报告应依据环发[2000]38 号文有关规定，结合垃圾填埋行业特点、按照现场监测实际情况，汇总监测数据和检查结果，得出结论。主要包括：总论、验收依据、建设项目工程概况、环境影响评价结论及其批复要求、主要污染源及治理措施、验收监测评价标准、验收监测的内容、监测分析方法及质量保证（含监测期间质控数据统计）、监测结果与评价、环境管理检查结果、公众意见调查结果、结论及建议等。

8.2 监测分析质量控制与质量保证

在验收监测实施方案质量控制与质量保证章节的基础上，加入质控数据，并做相应分析。

8.3 监测期间填埋量分析

以文字配合表格叙述现场监测期间的垃圾填埋量，核算垃圾填埋厂的处理情况、负荷率。

8.4 监测结果与评价

8.4.1 污染物排放监测结果与评价

根据废水、废气、噪声等污染物排放监测结果与相应的评价标准进行对比，判定污染物是否达标排放，计算环保设施处理效率与设计指标进行对比，判断环保设施是否满足设计要求，对于超标或不符合设计指标的情况进行必要的分析。附监测结果表。

8.4.2 环境质量监测结果与评价

以文字和表格的形式对填埋场周边及环境敏感目标地表水、地下水、环境空气、土壤和声环境等环境质量监测结果进行分析，并对照验收评价标准或环评的本底值进行评价，说明是否达到标准要求。出现超标或不符合环评要求时，应进行必要的原因分析。

8.4.3 污染物排放总量的核算

如涉及总量控制指标，则根据各排污口流量和污染物排放浓度计算污染物排放总量，并与环保行政部门总量控制指标进行比较。

8.5 环境管理检查结果

依据验收技术方案所列检查内容，逐条或列表说明。重点叙述项目环境影响评价结论与建议中提到的各项环境保护设施建成和措施落实情况。

8.6 公众意见调查结果

根据问卷、访谈、座谈的统计整理情况，按被调查者不同职业构成、不同年龄结构、距建设项目不同距离等分类，得出调查结论。

8.7 结论及建议

8.7.1 结论

依据验收监测结果、环境管理检查结果、公众调查结果进行综合分析，简明扼要地给出建设项目是否符合建设项目竣工环境保护验收的要求，各类污染物排放是否达到标准要求，环境保护措施是否达到预期的效果。

8.7.2 建议

对建设单位存在问题给予说明，并提出整改建议。可针对以下几个方面提出合理的意见和建议：

环保治理设施处理效率或污染物的排放未达到原设计指标；

污染物的排放未达到国家或地方标准要求；

未制订突发性污染事故应急预案或应急处理措施；风险防范措施/设施不完善等；

针对验收过程中发现的环境影响评价文件中规定的环境保护和环境风险防范措施存在的问题；

针对验收过程中发现的产生新的环境影响问题进行分析，并提出治理措施；

环境保护治理设施的管理水平等其他存在的问题。

附录 A

(规范性附录)

验收技术方案、报告编排结构及内容

A.1 编排结构

封面、封二（式样见《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》附录四～附录七）、目录、正文、附件、附表、附图、“三同时”竣工验收登记表、封底。

A.2 验收技术方案主要章节

A.2.1 总论

A.2.2 验收依据

A.2.3 建设项目工程概况

A.2.4 环境影响评价结论及其批复要求

A.2.5 主要污染源及治理措施

A.2.6 验收监测评价标准

A.2.7 验收监测的内容

A.2.8 监测分析方法及质量保证

A.2.9 环境管理检查

A.2.10 公众意见调查

A.3 验收技术报告章节

A.3.1 总论

A.3.2 验收依据

A.3.3 建设项目工程概况

A.3.4 环境影响评价结论及其批复要求

A.3.5 主要污染源及治理措施

A.3.6 验收监测评价标准

A.3.7 验收监测的内容

A.3.8 监测分析方法及质量保证

A.3.9 监测结果与评价

A.3.10 环境管理检查结果

A.3.11 公众意见调查结果

A.3.12 结论及建议

A.3.13 附件

A.4 验收技术方案、报告中的图表

A.4.1 图件

A.4.1.1 图件内容

- A.4.1.1.1 建设项目地理位置图
- A.4.1.1.2 建设项目平面布置（标注周边情况及敏感点位置）
- A.4.1.1.3 工艺流程图
- A.4.1.1.4 污染治理工艺及监测点位图
- A.4.1.2 图件要求
 - A.4.1.2.1 各种图表中均用中文标注，必须用简称的附注释说明
 - A.4.1.2.2 验收监测布点图中应统一使用如下标识符
 - 水和废水：环境水质☆，废水★；
 - 空气和废气：环境空气○，废气◎；
 - 噪声：敏感点噪声△，其他噪声▲；
 - 固体物质和固废：固体物质□，固体废物■。
- A.4.2 表格
 - A.4.2.1 表格内容
 - A.4.2.1.1 工程建设内容一览表
 - A.4.2.1.2 环保设施建成、措施落实情况对比表（环境影响评价、批复要求、实际建设）
 - A.4.2.1.3 污染源及治理情况一览表
 - A.4.2.1.4 验收标准及标准限值一览表
 - A.4.2.1.5 监测内容一览表
 - A.4.2.1.6 监测分析方法及质量控制情况一览表
 - A.4.2.1.7 填埋量统计表
 - A.4.2.1.8 监测结果表
 - A.4.2.1.9 污染物排放总量统计表
 - A.4.2.1.10 环评批复落实情况对比表（批复要求、实际建设）
 - A.4.2.2 表格要求
 - 所有表格均应为封闭式表格。
- A.5 验收技术方案、报告正文要求
 - A.5.1 正文字体一般为4号宋体
 - A.5.2 3级以上字体标题为宋体加黑
 - A.5.3 行间距为1.5倍行间距
- A.6 其他要求
 - A.6.1 验收技术方案、报告的编号方式由各承担单位制定。
 - A.6.2 页眉中注明验收项目名称，位置居右，小五号宋体，斜体，下划单横线。
 - A.6.3 页脚注明验收技术报告编制单位，小五号字体，位置居左。
 - A.6.4 正文页脚采用阿拉伯数字，居中，并注明总页数；目录页脚采用罗马数字并居中。
- A.7 附件

- A. 7. 1 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表；
- A. 7. 2 验收申请；
- A. 7. 3 环境保护行政主管部门对环境影响报告书的批复意见；
- A. 7. 4 环境保护行政主管部门对建设项目试生产批复；
- A. 7. 5 相关合同协议等。

附录 B
(资料性附录)
参 考 表

资料性附录 B 由表 B.1~表 B.4 共 4 个示例表组成。

表 B.1 垃圾收集与服务范围表

表 B.2 各污染物治理设施建设情况对照表

表 B.3 地表水及地下水环境质量监测点位、项目和频次表

表 B.4 公众意见调查表

表 B.1 垃圾收集与服务范围表

序号	环评/初设审批项目内容	实际建设情况
1		
2		
...		

表 B.2 各污染物治理设施建设情况对照表

序号	设施名称	环评/初设审批项目内容	实际建设情况
1			
2			
...			

表 B.3 地表水及地下水环境质量监测点位、项目和频次表

编号	监测点位名称	距项目拟建地方位及 距离	与环评报告监测点位对 应关系	监测因子	监测频次
1					
2					
...					

表 B.4 公众意见调查表

个人概况	性别		年龄	
	文化程度			
	职业			
	住址			
工程概况				
意见调查	1、本工程在施工期间是否有扰民现象？		A. 没有扰民 B. 存在扰民现象，但影响较轻 C. 存在扰民现象，影响较重	
	2、本工程试生产期是否因环境污染与周边居民发生过纠纷？		A. 从来没有 B. 发生过	
	3、本工程的废气排放对您的生活、工作是否有影响？		A. 没有影响 B. 影响较轻 C. 影响较重	
	4、本工程的废水排放对您的生活、工作是否有影响？		A. 没有影响 B. 影响较轻 C. 影响较重	
	5、本工程产生的噪声对您的生活、工作是否有影响？		A. 没有影响 B. 影响较轻 C. 影响较重	
	6、本工程产生的固体废物对您的生活、工作是否有影响？		A. 没有影响 B. 影响较轻 C. 影响较重	
	7、您对本工程环境保护工作的满意程度		A. 满意 B. 基本满意 C. 不满意	
备注	扰民与纠纷的具体情况说明：			
	公众对项目不满意的具体意见：			
	您对该项目的环境保护工作有何意见和建议？			