ICS 13.020.01
CCS Z01

团 体 标 准

T/LNEMA 016-2024

生态影响类建设项目竣工环境保护验收技术指南

Technical Guideline for Environmental Protection in Ecological Check and Accept of Completed Construction Project General Programme

2024-7-20 发布 2024-8-20 实施

辽 宁 省 环 境 监 测 协 会 发 布

目　录

前　　言 1
1 适用范围 2
2 规范性引用文件 2
3 术语和定义 2
4 总体要求 3
5 验收准备 5
6 验收核查 5
7 验收调查方案和验收调查报告的编制 6
8 验收现场实施 7
9 验收报告编制 8
10 形成验收意见 8
11 信息公开 9
12 建立档案 9

前　言

本指南按照《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》的规定起草。

请注意本指南的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本指南由辽宁省大连生态环境监测中心提出。

本指南由辽宁省环境监测协会归口。

生态影响类建设项目竣工环境保护验收技术指南

1 适用范围

本指南规定了生态影响类建设项目竣工环境保护验收的一般性原则、通用规定、工作程序、工作内容及相关要求。

本指南适用于生态影响类建设项目竣工环境保护验收工作。

2 规范性引用文件

本指南内容引用了下列文件或其中条款。凡是不注明日期的引用文件，其有效版本适用于本指南。

HJ19　　环境影响评价技术导则 生态影响

HJ394　　建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类

HJ2.1　　建设项目环境影响评价技术导则 总纲

HJ616　　建设项目环境影响评估技术导则

HJ819　　排污单位自行监测技术指南 总则

HJ/T630　　环境监测质量管理技术导则

《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办[2015]113 号）

《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号）

《关于发布＜建设项目竣工环境保护验收暂行办法＞的公告》（国环规环评﹝2017﹞4 号）

《关于发布＜建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类＞的公告》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

竣工环境保护验收 Environmental Protection Check and Accept of Completed Construction Project

指建设项目竣工后，对建设项目环境保护设施和措施进行监测和调查，考核是否达到相关管理规定和技术规范要求的活动。

3.2

环境敏感目标 Environment-sensitive Targets

依法设立的各级各类保护区域和对建设项目产生的环境影响特别敏感的区域，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，主要包括下列区域:

（一）国家公园、自然保护区、风景名胜区、世界文化和自然遗产地、海洋特别保护区、饮用水水源保护区；

（二）除（一）外的生态保护红线管控范围，永久基本农田、基本草原、自然公园(森林公园、地质公园、海洋公园等)、重要湿地、天然林，重点保护野生动物栖息地，重点保护野生植物生长繁殖地，重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道，天然渔场，水土流失重点预防区和重点治理区、沙化土地封禁保护区、封闭及半封闭海域；

（三）以居住、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公为主要功能的区域，以及文物保护单位。

3.3

生态影响 Ecological Impact

工程占用、施工活动干扰、环境条件改变、时间或空间累积作用等，直接或间接导致物种、种

群、生物群落、生境、生态系统以及自然景观、自然遗迹等发生的变化。生态影响包括直接、间接和累积的影响。

3.4

环境保护设施 Environmental Protection Facilities

防治环境污染和生态破坏以及开展环境监测所需的装置、设备和工程设施等。

3.5

环境保护措施 Environmental Protection Measures

预防或减轻对环境产生不良影响的管理或技术等措施。

3.6

环境影响评价文件 Environmental Impact Assessment Statements

指环境影响报告书和环境影响报告表。

3.7

环境影响评价审批文件 Environmental Impact Assessment Approval Document

指有审批权的环境保护行政主管部门对环境影响评价文件的审批意见。

4 总体要求

4.1 建设单位自主验收

建设单位根据自身条件和能力，利用自有人员、场所和设备对建设项目开展验收工作；也可委托其他技术机构开展验收工作。分期建设、分期投入生产或使用的建设项目应分期验收。

4.2 验收原则

突出建设项目验收的把关作用，坚持保护和改善环境质量。

4.2.1 依法验收

贯彻执行我国环境保护相关法律法规、标准、政策和规划等，服务环境管理。

4.2.2 全面验收

对于相关管理要求、标准规范、初步设计（环保篇）、环境影响评价文件及其审批文件等规定的内容进行全面验收。

4.2.3 客观真实

验收过程中，要如实查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况，不得弄虚作假。

4.3 验收工作程序

建设项目竣工环境保护验收工作程序分为验收工作准备阶段、验收核查阶段、验收方案编制阶段、验收现场实施阶段、验收报告编制阶段、形成验收意见阶段、信息公开阶段，如图 1 所示。

4.4 验收标准和指标的选用

原则上采用排污许可证和环境影响评价文件及其审批文件中规定的标准要求和环境保护设施工艺指标进行验收。在环境影响评价文件审批之后发布或修订的标准等对已经批准的建设项目执行新规定有明确时限要求的，按新规定执行。

验收标准和指标包括国家和地方已颁布的与环境保护相关的法律、法规、标准、法规性文件及生态背景或本底值。

涉及环境质量评价的，应按最新颁布的环境质量标准评价。

4.5 验收范围和内容

4.5.1 验收范围原则上和环境影响评价文件的评价范围一致；当环境影响评价文件未能全面反映建设项目的环境影响时，根据建设项目实际环境和生态影响情况，结合现场核查对验收范围进行适当

调整。

4.5.2 验收内容主要针对建设项目环境影响评价文件及其审批文件中要求配套建设的环境保护设施和采取的环境保护措施。

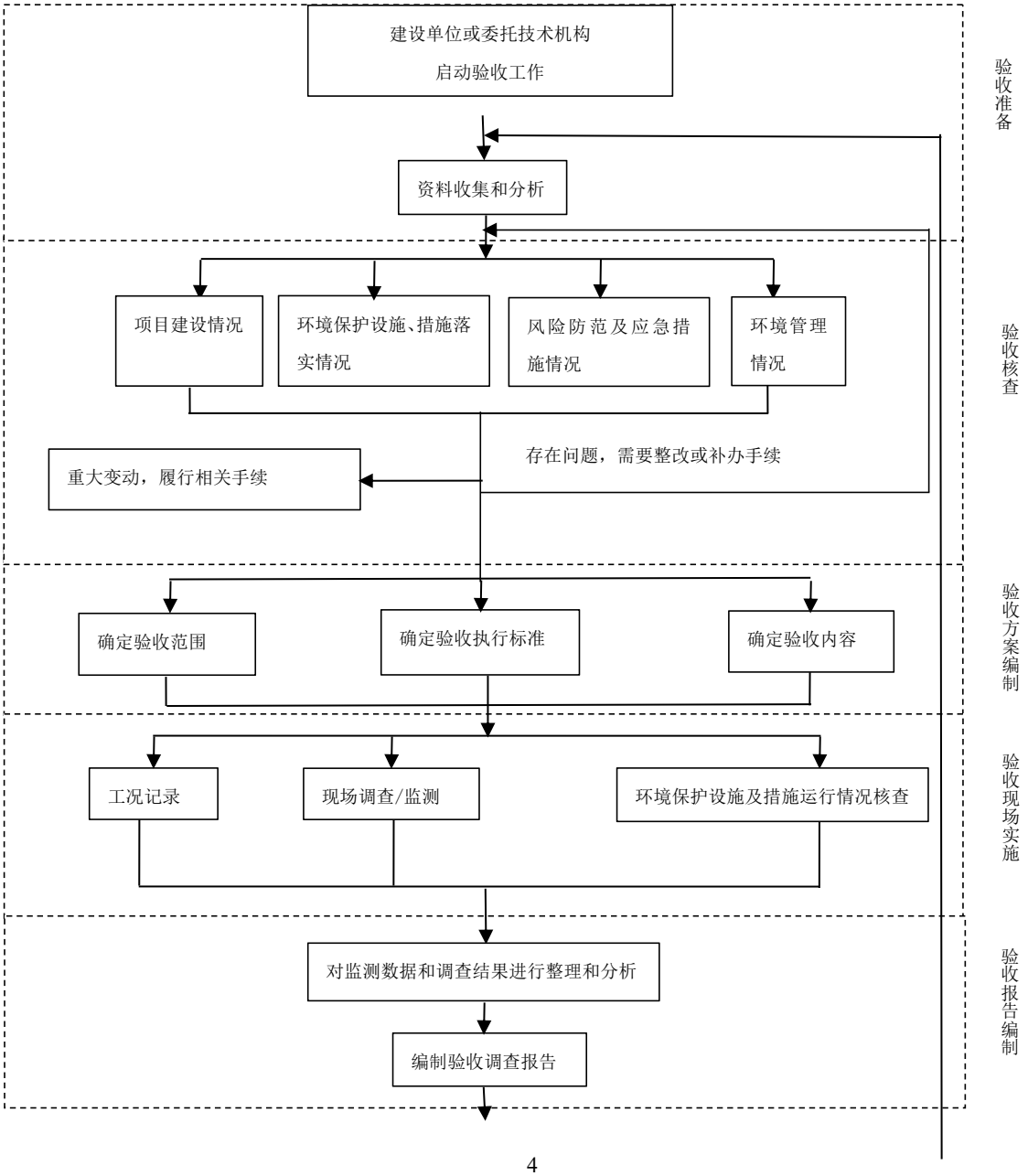
4.6 验收报告编制要求

4.6.1 验收报告由验收调查报告、验收意见和其他需要说明的事项等三项内容组成。验收调查报告一般包括前言、综述、工程调查、环境影响评价结论及其审批要求、环境保护措施落实情况调查、环境影响调查、风险防范及应急措施核查、结论与建议、附件。

4.6.2 验收报告的编制内容要以环境影响评价文件及其审批文件为依据，以现场监测数据和调查结果为基础，评价建设项目污染物达标排放情况，生态环境影响情况，环境保护设施运行及环境保护措施的落实情况等，并给出验收结论及建议。

4.6.3 如实记载相关地方政府或部门承诺负责实施的与项目建设配套的防护距离内居民搬迁、功能置换、区域污染物削减、产能替代等环境保护对策和措施的落实情况。

4.6.4 需要进行总量核算的，验收报告中应增加相关内容。



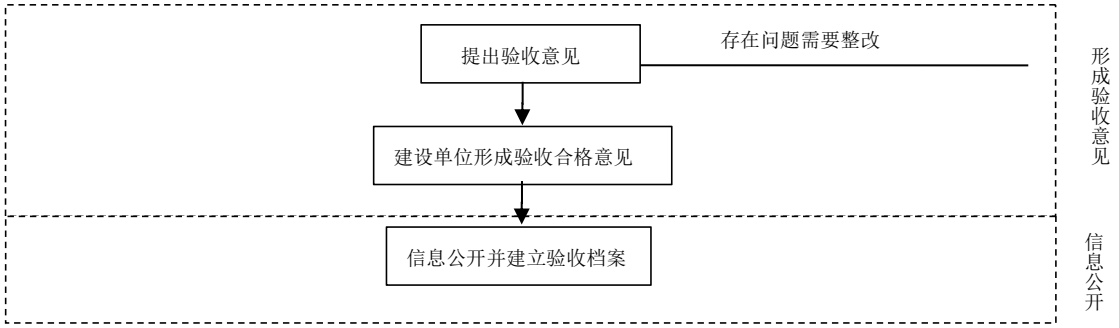


图 1 验收工作程序图

4.7 质量保证和质量控制

监测机构要具有相关资质，采用的方法、规范和质量保证和质量控制措施应符合国家相关标准要求。验收工作采用的材料要真实、客观。

4.8 验收工况要求

4.8.1 验收现场监测和调查原则上在工况稳定、生产负荷达到设计负荷的75%以上的情况下进行，国家、地方环境保护标准对建设项目工况另有规定的按相应标准规定执行。

4.8.2 对于水利水电项目、输变电工程、油气开发工程（含集输管线）、矿山采选可按其行业特征执行，在工程正常运行的情况下即可开展验收调查工作。

5 验收准备

5.1 资料收集

有针对性的收集与建设项目相关的资料，包括建设项目立项核准文件、初步设计（环保篇）、排污许可证、环境影响评价文件及其审批文件、施工期监理报告、工程竣工资料、环境管理文件及相关合同协议、反映区域环境特征等资料。

5.2 资料分析

对搜集到的资料进行整理、研究，掌握项目建设内容及规模、项目总平面布置、公用设施、生产工艺流程、原辅材料及主副产品、污染环节、环保设施和措施建设、生态恢复措施、环境保护管理要求、周围环境保护敏感目标等情况。

6 验收核查

6.1 环保手续履行情况

环境影响评价文件编制及其审批部门的审批决定，初步设计（环保篇）等文件的编制，建设过程中的重大变动及相应手续完成情况，国家与地方环境保护部门对项目的督查、整改要求的落实情况，以及排污许可证申领情况等。

6.2 项目建设情况核查

对照环境影响评价及其批复等文件，现场核查项目建设性质、规模、地点，主要生产工艺、产品及产量、运行能力、原辅料消耗，项目主体工程、辅助工程、公用工程、贮运工程和依托工程内容及规模等情况，环境敏感目标情况及变化情况。生态影响类建设项目要对项目实际环境影响及所在区域生态环境状况进行核查。

6.3 环境保护设施的落实情况核查

对照环境影响评价文件及其审批文件，现场核查废水、废气、噪声等污染物治理设施建设和运行情况，一般固废和危险固废的产生、存放和处置情况以及生态影响情况，社会影响情况的相关保护设施。

6.4 重大变更情况

发现项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，且未重新报批环境影响报告书（表）或环境影响报告书（表）未经批准的，建设单位应及时依法依规履行相关手续

6.5 其他环境保护设施

现场核查环境影响评价文件及其审批文件要求的环境风险防范设施的落实情况；在线监测系统安装和运行情况；生态保护措施执行情况等。

6.6 其他需要核查的情况

现场核查环境影响评价文件及其审批文件中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施的实施情况以及整改工作情况等。包括，环境保护法律、法规、规章制度的执行情况；风险防范措施的落实情况；环境保护组织机构设置及环境管理制度情况；监测计划制定情况；排污口规范化情况；相关地方政府或部门承诺负责实施的与项目建设配套的环境保护对策措施等。

7 验收调查方案和验收调查报告的编制

7.1 验收调查方案

7.1.1 验收调查方案要求

编制验收调查方案是根据验收核查结果，明确工程实际建设情况和环境保护设施落实情况，在此基础上确定验收工作范围、验收评价标准，明确验收期间工况记录方法，确定验收调查内容和方法以及验收监测点位、监测因子、监测方法、频次等，确定其他环境保护设施验收检查内容，制定验收监测质量保证和质量控制工作手段。

7.1.2 验收调查方案内容

验收调查方案内容一般包括验收项目概况、验收依据、验收评价标准、验收调查内容、验收监测内容、环境保护设施和措施核查内容、质量保证和质量控制方案等。方案中应明确验收期间工况记录方法，生态影响调查、污染影响调查、社会影响调查的调查范围和方法。

7.2 验收调查报告

7.2.1 验收调查报告要求

对收集的资料、现场调查结果和监测数据进行整理和分析，验收调查报告要规范、全面，必须如实、客观、准确地反映建设项目对环境影响报告书（表）及审批部门审批决定要求的落实情况。编制验收调查报告是在实施验收调查与监测后，对调查结果和监测数据进行分析、评价得出结论。

7.2.2 验收调查报告内容

验收调查报告应包括以下内容：

建设项目概况、验收依据、项目建设情况、环境保护设施、环境影响报告书（表）主要结论与建议及审批部门审批决定、验收执行标准、生态影响调查、污染影响调查、社会影响调查、风险事故防范及应急措施调查、环境管理状况调查及监测计划落实情况调查、质量保证和质量控制、调查结论与建议、建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表等。

建设项目竣工环境保护验收调查报告书参考格式与内容见附录 1，建设项目竣工环境保护验收调查表参考格式见附录 2。

8 验收现场实施

8.1 工况调查

验收调查期间按照 3.8 要求严格控制工况，并详细记录。记录验收调查期间建设项目运行工况，确保建设项目主体工程、环保工程和辅助工程运行稳定，工况满足相关要求。

8.2 环境敏感目标调查

详细调查环境敏感目标位置、规模、所处功能区及保护内容，当环境敏感保护目标发生变化时说明具体变化情况及原因。

8.3 环境保护措施落实情况调查

调查工程在建设施工、运行阶段针对生态影响、污染影响和社会影响所采取的环境保护措施，并对环境影响评价文件及环境影响评价审批文件所提各项环境保护措施的落实情况逐项核实、说明。

8.3.1 生态影响的环境保护措施

生态影响的环境保护措施主要是针对生态敏感目标（水生、陆生）的保护措施，包括植被的保护与恢复措施、野生动物保护措施（如野生动物通道）、水环境保护措施、生态用水泄水建筑物及运行方案、低温水缓解工程措施、鱼类保护设施与措施、水土流失防治措施、土壤质量保护和占地恢复措施、自然保护区、风景名胜区、生态功能保护区等生态敏感目标的保护措施、生态监测措施等。

8.3.2 污染影响的环境保护措施

污染影响的环境保护措施要是指针对水、气、声、固体废物、电磁、振动等各类污染源所 采取的保护措施。

8.3.3 社会影响的环境保护措施

社会影响的环境保护措施主要包括移民安置、文物保护等方面所采取的保护措施。

8.4 生态影响调查

调查建设项目对自然生态、农业生态、水土流失的影响，分析生态保护措施的有效性，以及水环境、大气环境、声环境、环境振动、电磁环境的影响，并提出补救措施与建议。具体调查方法按照HJ/T394规定执行。

8.5 污染影响调查

8.5.1 污染物监测

包括排放到环境中的废水、废气、噪声、总量控制污染物等监测和固（液）体废物的鉴别。

a）排放到环境中的废水，包括直接排入环境或排入公共污水处理系统的废水；

b）排放到环境中的废气，包括有组织排放和无组织排放。

8.5.2 污染治理设施处理效率监测

包括各种废水、废气、固（液）体废物、其他污染物处理设施的处理效率和固（液）体废物的综合利用率监测。

8.5.3 污染源自动监控设施比对监测

按照管理规定，建设单位安装污染源自动监控设施的，且自动监控设施未比对验收的，建设项目竣工环境保护验收过程要进行污染源自动监控设施比对验收监测，并单独编制比对验收报告。

8.5.4 环境质量监测

环境影响评价文件及其审批文件有明确要求的，建设单位应按照要求对其周边相应的环境空气、地表水、地下水、噪声、土壤、海水等环境质量开展监测。

8.5.5 固体废物影响调查

调查工程建设期和试运行期产生的固（液）体废物名称、来源、性质、产生量、处理处置量、

处理处置方式，暂存场所，委托处理处置合同、委托单位资质，危废转移联单情况等。

涉及固（液）体废物储存场（如灰场、赤泥库、危废填埋场、尾矿（渣）库等）的，还应调查储存场地理位置、与厂区的距离、类型（山谷型或平原型）、储存方式、设计规模与使用年限、输送方式、输送距离、场区集水及排水系统、场区防渗系统、污染物及污染防治设施、场区周边环境敏感点情况等。

8.6 社会环境影响调查

调查移民（拆迁）影响和文物保护措施，对移民（拆迁）和安置的实际规模和方式以及安置区的环境保护措施落实情况进行调查；对建设项目施工区、永久占地及调查范围内的具有保护价值的文物，落实环境影响评价文件及环境影响评价审批文件中要求的环境保护措施的落实情况进行调查。

8.7 风险事故防范及应急措施调查

调查工程施工期和试运行期存在的环境风险因素，工程环境风险防范措施与应急预案的制定和设置情况，国家、地方及有关行业关于风险事故防范与应急方面相关规定的落实情况，必要的应急设施配备情况和应急队伍培训情况。明确危险化学品贮罐区、生产装置区围堰尺寸，防渗工程、地下水监测（控）井设置数量及位置，事故池数量、有效容积及位置，初期雨水收集系统及雨水切换阀位置与数量、切换方式及状态，危险气体报警器数量、安装位置、常设报警限值，事故报警系统，应急处置物资储备等。

8.8 质量控制和质量保证

验收调查工作中涉及到样品采样方法、分析方法、监测质量保证和质量控制要求均按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819）执行。

9 验收报告编制

9.1 编制要求

按照 6.2 的要求编制验收调查报告，详细记录验收调查工作的全过程，并给出验收调查工作的结论。

9.2 验收调查结论

调查结论是整个验收调查工作的总结。简要说明调查和监测的结果，总结建设项目对环境影响评价文件及环境影响评价审批文件要求的落实情况，重点概括说明工程建设成后产生的主要环境问题及现有环境保护措施的有效性。

10 形成验收意见

10.1 成立验收工作组

建设单位组织成立的验收工作组，验收工作组成员包括（但不限于）项目的环保设施设计单位、环保设施施工单位、环境监理单位、环境影响报告书（表）编制单位、监测单位、验收调查报告（表）编制单位等技术支持单位和环境保护验收、行业、监测、质控等领域的技术专家。技术支持单位和技术专家的专业技术能力应足够支撑验收组对项目能否通过验收做出科学准确的结论。参与评审的技术专家人数为单数。

10.2 现场核查

验收工作组通过现场核查的方式对验收调查报告（表）内容的真实性和准确性进行确认，补充验收调查报告（表）中反映不全面或不详尽的内容。现场核查要点参照原环境保护部《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办〔2015〕113 号）。

10.3 形成意见

验收工作组可以通过召开验收会议的方式，在现场核查和对验收监测报告内容核查的基础上，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定等要求对建设项目配套建设的环境保护设施进行验收，形成科学合理的验收意见。验收意见应当包括工程建设基本情况，工程变动情况，环境保护设施落实情况，环境保护设施调试运行效果，工程建设对环境的影响，项目存在的主要问题，验收结论和后续要求。对验收不合格的项目，验收意见中还应明确详细、具体可操作的整改要求。

验收意见参考格式见附录 3。

11 信息公开

建设单位通过其网站或其他便于公众知晓的方式，向社会公开验收调查报告和验收意见（按照国家规定需要保密的情形除外），公示期限不少于 20 个工作日，并对公众提出的意见进行收集整理必要时进行回复。

12 建立档案

验收工作档案包括：环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定、初步设计（环保篇）或环保设计方案、施工合同（环保部分）、环境监测报告或施工监理报告（环保部分）（若有）、工程竣工资料（环保部分）、验收报告（含验收调查报告（表）、验收意见和其他需要说明的事项）、信息公开记录证明（需要保密的除外），验收过程中委托有资质的检测单位出具的检测报告。

附录 1 验收调查报告

建设项目竣工环境保护验收调查报告

项目名称：

委托单位：

编制单位：××××（调查单位名称）

××年×月

编 制 单 位：××

法 人：

技术负责人：

项目负责人：

编 制 人 员：

监 测 单 位：

参 加 人 员：

编制单位联系方式

电话：

传真：

地址：

邮编：

1 调查方案编写内容

1.1 调查方案一般应包括以下内容：

1.1.1 前言

简要阐述项目概要和项目各建设阶段至试运行期的全过程、建设项目环境影响评价制度执行过程及项目验收条件或工况。

1.1.2 综述

a) 明确编制依据、调查目的及原则、调查方法、调查范围、验收标准、环境敏感目标和调查重点等内容。

b) 编制依据应包括建设项目须执行的国家、地方性法规及相关规划；建设项目设计及批复文件、工程建设中环境保护设施变更报批及批复文件；环境影响评价文件与环境影响评价审批文件；委托调查文件及其他有关文件等。

c) 明确调查范围。

d) 列出验收标准。

1.1.3 工程调查

说明工程的建设过程和工程实际建设内容，重点明确工程与环境影响评价阶段的变化情况。

1.1.4 环境影响报告书回顾

a) 明确说明主要环境影响要素、环境敏感目标、环境影响预测结果、采取的环境保护措施和建议、评价结论。

b) 说明环境影响评价文件完成及审批时间，简述环境影响评价审批文件中所提出的要求。

1.1.5 竣工验收调查内容

a. 根据建设项目的特点和影响范围，可按环境影响要素分别确定详细的调查内容，明确采用的 调查方法，给出采用的调查方法、开展的监测内容（包括监测点位、因子、频次、采样要求等），提供必要的图表、照片。

b. 初步核查工程在设计、施工、试运行阶段针对生态影响、污染影响和社会影响所采取的环境保护措施，并对环境影响评价文件和环境影响评价审批文件所要求的各项环境保护措施的落实情况予以说明。

1.1.6 组织分工与实施进度

1.1.7 提交成果

1.1.8 经费概算

1.1.9 附件

包括竣工环境保护验收调查委托书、环境影响报告书审批文件、环境影响报告书执行标准的批复及其他相关文件等

2 调查报告编写内容

2.1 调查报告的编制内容应根据实施方案确定的工作内容、范围和方法进行编制。

2.2 以现场调查数据、资料为基础，为重点，客观、公正地评价工程建设环境保护措施落实及其效果和实际产生的环境影响（含直接与间接），全面、准确地反映工程及工程对环境影响的范围和程度，给出工程竣工环境保护验收调查结论。

2.3 详细记录验收期间的工况，对于生产能力（或交通量）<75％的项目，应根据环境影响评价文件近期的设计能力（或交通量）对主要环境要素进行调查响分析，环境影响评价文件的各项预测结果在验收调查报告中应有验证性结论。

2.4 根据建设项目工程和周围环境特点，选择下列部分或全部内容进行编制。

2.5.1 前言

在调查方案“前言”的基础上，增加验收调查工作过程的说明。

2.5.2 综述

在调查方案“综述”的基础上，结合调查的实际情况，进一步明确、充实和补充编制依据、调查方法、调查范围和验收标准、环境敏感目标及调查重点等内容，对于发生变化的应予以必要的说明。

2.5.3 工程调查

核查调查方案中工程调查的内容是否全面反映了工程实际建设和运行情况。给出环境影响评价、 设计和实际工程对照、变化情况，并对工程变化情况予以必要的说明。

2.5.4 环境影响报告书回顾

2.5.5 环境保护措施落实情况调查

描述工程在设计、施工、试运行阶段针对生态影响、污染影响和社会影响所采取的环境保护措施，并列表对环境影响评价文件及环境影响评价审批文件所提各项环境保护措施的落实情况一一予以核实、说明。

2.5.6 环境影响调查

a) 生态影响调查。从生态敏感目标、自然生态影响、农业生态影响、水土流失影响等方面给出调查结果，并针 对存在的问题提出补救措施与建议。

b) 污染影响调查。根据工程建设特点、周围环境特征、污染源分布情况，结合监测结果，分析环境敏感目标、环 境质量的超达标情况及已采取措施的有效性，并针对存在的问题提出补救措施与建议。

c) 社会环境影响调查。给出环境影响评价文件及环境影响评价审批文件中要求的环境保护措施的落实情况。

2.5.7 风险事故防范及应急措施调查

2.5.8 质量保证和质量控制

2.5.8 调查结论与建议

2.5.9 附件

包括竣工环境保护验收调查委托书、环境影响报告书审批文件、竣工环境保护验收监测报告、“三同时”验收登记表、环境影响报告书执行标准的批复及其他相关文件等。

附录 2 验收调查表

建设项目竣工环境保护验收调查表

项目名称：

委托单位：

编制单位：××××（调查单位名称）

××年×月

编 制 单 位：××

法 人：

技术负责人：

项目负责人：

编 制 人 员：

监 测 单 位：

参 加 人 员：

编制单位联系方式

电话：

传真：

地址：

邮编：

表 1　项目总体情况

<table>
<tr><td>建设项目名称</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>建设单位名称</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>通讯地址</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>法人代表</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">联系人</td><td></td></tr>
<tr><td>建设项目性质</td><td colspan="2">新建□ 改扩建□ 技改□ 迁建□</td><td colspan="2">行业类别</td><td></td></tr>
<tr><td>建设地点</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>环境影响报告表名称</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>环境影响评价单位</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>初步设计单位</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>境影响评价审批部门</td><td></td><td>文号</td><td></td><td>时间</td><td></td></tr>
<tr><td>初步设计审批部门</td><td></td><td>文号</td><td></td><td>时间</td><td></td></tr>
<tr><td>环境保护设施设计单位</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>环境保护设施施工单位</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>环境保护设施监测单位</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>投资总概算（万元）</td><td></td><td>环保投资概算（万元）</td><td></td><td>比例</td><td>%</td></tr>
<tr><td>实际总概算（万元）</td><td></td><td>实际环保投资（万元）</td><td></td><td>比例</td><td>%</td></tr>
<tr><td>设计生产能力（交通量）</td><td></td><td colspan="2">建设项目开工日期</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>实际生产能力（交通量）</td><td></td><td colspan="2">投入试运行日期</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>项目建设概况</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>验收监测依据</td><td colspan="5"></td></tr>
</table>

表 2　调查范围、因子、目标、重点及验收标准

调查范围	
调查因子	
环境敏感目标	
调查重点	
环境质量标准	
染物排放标准	
总量控制指标	

表 3　工程概况

<table>
<tr><td>项目名称</td><td></td></tr>
<tr><td>项目地理位置
（附地理位置图）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">主要工程内容及规模 ：</td></tr>
<tr><td colspan="2">实际工程量及工程建设变化情况，说明工程变化原因</td></tr>
</table>

生产工艺流程（附流程图）
工程占地及平面布置（附图）
工程环境保护投资明细
项目有关的生态破坏和污染物排放、主要环境问题及环境保护措施

表 4　环境影响评价回顾

环境影响评价的主要环境影响预测及结论（生态、声、大气、水、振动、电磁、固体废物等
各级环境保护行政主管部门的审批意见（国家、省、行业）

表 5　环境保护措施执行情况

项目 阶段		环境影响报告表及审批文件中要求的环境保护措施	环境保护措施的落实情况	措施的执行效果及未采取措施的原因
设计阶段	生态影响			
	污染影响			
	社会影响			
施工期	生态影响			
	污染影响			
	社会影响			
运行期	生态影响			
	污染影响			
	社会影响			

表 6　环境影响调查

施工期	生态影响	
	污染影响	
	社会影响	
运行期	生态影响	
	污染影响	
	社会影响	

表 7　环境质量及污染源监测（附监测图）

项目	监测时间、频次	监测点位	监测项目	监测结果分析
生态				
水				
气				
声				
电磁辐射				
振动				
其他				

表 8　环境管理状况及监测计划

环境管理机构设置（分施工期和运行期）
环境监测能力建设情况
环境影响报告表中提出的监测计划及其落实情况
环境管理状况分析与建议

表 9　调查结论与建议

调查结及建议

附录 3 验收意见推荐格式

××项目竣工环境保护验收意见

×年×月×日，××单位根据××项目竣工环境保护验收调查报告（表）并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告书（表）和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目建设地点、性质、产品、规模，工程组成与建设内容，包括配套工程和依托工程等情况，依托工程与本工程的同步性等。

（二）建设过程及环保审批情况

项目环境影响报告书（表）编制与审批情况、开工与竣工时间、调试运行时间、排污许可证申领情况及执行排污许可相关规定情况、项目从立项至调试过程中有无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

项目实际总投资与环保投资情况。

（四）验收范围

明确本次验收的范围，不属于本次验收的内容予以说明。

二、工程变动情况

简述或列表说明项目发生的主要变动内容，包括环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求、实际建设情况、变动原因、是否属于重大变动，属于重大变动的有无重新报批环境影响报告书（表）文件、不属于重大变动的有无相关变动说明。

三、环境保护设施建设情况

（一）生态影响措施。给出生态敏感目标、自然生态影响、农业生态影响、水土流失影响等方面采取的措施及其落实情况。

（二）污染影响措施。根据工程建设特点描述项目运行产生的废水、废气、噪声、固体废物、辐射及环境风险防范等所采取的措施。

（三）社会环境影响措施。给出环境影响评价文件及环境影响评价审批文件中要求的环境保护措施及其落实情况。

四、环境保护设施调试效果

对各水、气、声、辐射等污染物排放监测结果及其达标情况进行总结；对项目周边环境质量及敏感点环境是否达到验收执行标准进行总结；对生态影响、环境质量影响、社会影响保护设施运行效果进行总结。

五、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，提出验收是否合格的意见。若不合格，应明确项目存在的主要问题，并针对存在的主要问题，如监测结果存在超标、环境保护设施未按要求完全落实、发生重大变动未履行相关手续、建设过程中造成的重大污染未完全治理、验收调查报告存在重大质量缺陷、各级生态环境主管部门的整改要求未完全落实等，提出内容具体、要求明确、技术可行、操作性强的后续整改事项。

六、后续要求

验收合格的项目，针对投入运行后需重点关注的内容提出工作要求。

七、验收人员信息

给出参加验收的单位及人员名单、验收负责人（建设单位），验收人员信息包括人员的姓名、单位、电话、身份证号码等。

××单位

×年×月×日