

《建设项目竣工环境保护验收调查报告编制技术指引》(送审稿)编制说明

(一) 项目背景

2015 年 4 月，由深圳市生态环境智能管控中心（原深圳市人居环境技术审查中心）、深圳市深港产学研环保工程技术股份有限公司和深圳市标准技术研究院起草，深圳市市场监督管理局发布了《建设项目竣工环境保护验收报告编制技术指引》（SZDB/Z 140-2015）（简称《技术指引》）。该《技术指引》为深圳市环境保护行政主管部门依法履行环境保护监督管理职能，规范深圳市建设项目竣工环境保护验收工作提供了技术指导，也为深圳市建设单位编制建设项目竣工环境保护验收报告提供了依据和指导。

2017 年国务院发布了《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）、生态环境部（原环保部）出台了《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号），强化了建设单位环境保护主体的责任，规范了建设项目竣工后建设单位自主开展环境保护验收工作。在这两个文件发布后，生态环境部先后对许多建设项目竣工环境保护验收技术规范进行了修订，如《HJ/T 403 建设项目竣工环境保护验收技术规范 城市轨道交通》、《HJ 794 建设项目竣工环境保护验收技术规范 医疗机构》、《HJ 407 建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 汽车制造业》等，并正在修订《HJ/T 394 建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》，在 2018 年发布了《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》用于指导企业自主进行建设项目竣工环境保护验收。

在此背景下，为了贯彻《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》，适应新形势下的环境保护管理工作要求，2021 年深圳市生态环境智能管控中心组织开展了《建设项目竣工环境保护验收调查报告编制技术指引》修订工作，以进一步规范规范和指导深圳市建设项目竣工环境保护验收报告编制工作、帮助深圳市项目建设单位更好地自主开展建设项目竣工环境保护验收，加强深圳市建设项目竣工环境保护管理。

(二) 工作简况

本标准修订由 2021 年深圳市生态环境智能管控中心组织开展。起草过程包括确定修订原则与依据、总体思路与工作重点、资料收集、现场调研、修订整理、专家咨询及征求意见。

2.1 修订原则和依据

2.1.1 修订原则

本次修改以我国现行的环境保护法律法规、政策、条例、标准的相关规定和要求为主要依据，借鉴适合我市的国内其他省市同类技术导则，从技术角度来贯彻实施上述法律法规、政策、条例和标准规定的要求。

充分调查和分析深圳市建设项目竣工环境保护验收技术，结合生态环境主管部门及编制单位的核心需求，充分考虑深圳市行业特点及现状，增强指引的实际可操作性、适用性。

2.1.2 修订依据

(1) 法律法规

《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》

《中华人民共和国大气污染防治法》

《中华人民共和国水污染防治法》

《中华人民共和国环境噪声污染防治法》

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》

《中华人民共和国土壤污染防治法》

《建设项目环境保护管理条例》

《广东省环境保护条例》

《广东省建设项目环境保护管理条例》

《深圳经济特区生态环境保护条例》

(2) 技术文件

GB5085 危险废物鉴别标准

HJ/T 20 工业固体废物采样制样技术规范

HJ/T 166 土壤环境监测技术规范

HJ/T 255 建设项目竣工环境保护验收技术规范 火力发电厂

HJ/T 298 危险废物鉴别技术规范

HJ/T 394 建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类

HJ/T 403 建设项目竣工环境保护验收技术规范 城市轨道交通

HJ/T 404 建设项目竣工环境保护验收技术规范 黑色金属冶炼及压延加工

HJ 407 建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 汽车制造业

HJ 407 建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 汽车制造业

HJ 436 建设项目竣工环境保护验收技术规范 港口

HJ 464 建设项目竣工环境保护验收技术规范 水利水电

HJ 552 建设项目竣工环境保护验收技术规范 公路

HJ 705 建设项目竣工环境保护验收技术规范 输变电

HJ 709 建设项目竣工环境保护验收技术规范 纺织染整

HJ 792 建设项目竣工环境保护验收技术规范 制药

HJ 794 建设项目竣工环境保护验收技术规范 医疗机构 HJ 819 排污单位自行监测技术指南 总则

国环规环评〔2017〕4号 建设项目竣工环境保护验收暂行办法

环发〔2018〕9 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

建设单位开展自主环境保护验收指南

深圳市区域空间生态评价管理办法

深圳市区域空间生态环境评价重点项目环境影响审批名录

深圳市建设项目环境影响评价审批和备案管理名录

2.2 标准修订总体思路和工作重点

2.2.1 总体思路

根据《建设项目环境保护管理条例》，以国家最新颁布法律规律、环境影响评价技术导则作为修订主要技术依据，结合《深圳市建设项目环境影响评价审批和备案管理名录》及深圳市建设项目特点，在原条文的基础上，对指引内容、推荐验收报告（表）格式进行修订。

2.2.2 工作重点

(1)明确适用范围。近年来，建设项目竣工环境保护验收管理政策有了较大变化，验收主体由行政主管部门变为项目建设单位。针对这种变化，国家相应地出台了验收技术规范。本次修订通过资料查阅和实际调研，结合深圳市建设项目特点，进一步明确了本指引的适用范围。

(2)调整章节设置。以国家主要部门颁布的验收技术规范为主要依据，对指引章节设置进行了调整。

(3)修订章节内容。根据新修改的《建设项目环境保护管理条例》及相关的验收技术规范，对指引条款内容进行了逐条修订，并对推荐的验收报告（表）内容和格式进行修订。

(4)增加了章节内容。根据相关的验收技术规范和指南，结合深圳市建设项目特点，增加了指引的内容。

2.3 资料收集

2021年8月-9月，梳理近五年来《建设项目竣工环境保护验收报告编制技术指引》（SZDB/Z 140-2015）的应用效果，了解并掌握深圳市建设项目竣工环境保护验收的特点、目的和环境管理部门要求。

2021年9月-10月，查询现行法律法规、技术导则和规范，明确新修订指引的适用情景和技术要求。

2.4 现场调研

2021年10月-2022年1月，本着体现其建设各阶段环保工程建设情况、环保设

施、生态保护措施落实情况的目的，对深圳市建设项目竣工环境保护验收主管部分、建设单位和报告编制服务单位及典型项目开展调研。明确目前深圳市建设项目竣工环境保护验收报告编制存在的问题，确定深圳市典型项目的特点，提出修订建议。

2.5 修订整理

2022年2月-4月，在资料梳理和调研的基础上，对《建设项目竣工环境保护验收报告编制技术指引》进行逐条修订。

2.6 专家咨询及征求意见

2022年4月-7月，开展《建设项目竣工环境保护验收调查报告编制技术指引》标准文件修订过程中的技术和规范格式等方面的咨询、意见征集和反馈。

分别于2022年4月15日和6月8日，召开了《建设项目竣工环境保护验收调查报告编制技术指引》修订专家咨询会，两次会议均邀请了6位专家，通过质询与讨论，专家对《技术指引》修订稿提出许多意见，并形成了咨询意见。会后项目组根据专家咨询意见对《技术指引》进行了进一步的修改和细化，形成了《建设项目竣工环境保护验收调查报告编制技术指引》修订建议稿。

2022年6月15日-30日，向各管理局、直属各单位、机关各处（室）征求意见，共征集到7个单位18条书面意见，其余均为无意见。意见回复详见附件。

（三）修订标准与旧标准之间技术差异对比

3.1 修订内容

本次修订内容主要涉及范围、规范性引用文件、术语和定义、验收报告的内容、编制程序、验收调查/监测报告（表）编制的推荐格式和深圳市典型行业验收关注点等，具体包括：修改了范围、更新了规范性引用文件；补充了术语和定义；修改了验收报告的内容；明确了深圳市建设项目竣工环境保护设施验收报告编制工作程序；明确了验收调查/监测方案编制与实施的技术要求和内容；调整了验收调查/监测报告内容；修订了验收调查/监测报告（表）编制的推荐格式；增加了验收意见和其他需要说明的事项编制的推荐格式；修订了深圳市典型行业

验收关注点。

（1）范围

修订内容：增加了“提出了竣工环境保护验收报告编制的工作程序和验收报告（表）内容与格式的技术要求”。

（2）规范性引用文件

修订内容：对规范性引用文件进行了更新。

（3）术语和定义

修订内容：增加了“建设项目竣工环境保护设施验收调查”、“建设项目竣工环境保护验收监测”、“环境敏感区”和“环境保护设施”等术语及其定义；修改了“生态影响类建设项目”“污染影响类建设项目”/“竣工环境保护验收报告”、“环境保护措施”等术语的定义。

（4）验收报告内容

修订内容：将竣工环境保护验收报告内容调整为验收调查/监测报告、验收意见和其他需要说明的事项三部分；明确了验收意见和其他需要说明的事项的主要内容。

（5）验收报告编制工作程序

修订内容：将竣工环境保护验收报告编制工作分为准备、自查、调查监测、编制调查/监测报告和形成验收意见等五个阶段。详细说明了各阶段的工作内容。

（6）验收调查/监测报告内容和推荐格式

修订内容：根据建设项目竣工环境保护验收暂行办法、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》和建设单位开展自主环境保护验收指南，对验收调查/监测报告内容和推荐格式进行修改。

（7）深圳市典型行业验收调查重点

修订内容：对道路、隧道、港口、码头、水利（水库）等生态影响类行业的验收调查重点进行了修订；补充了轨道交通的验收调查重点；删除了房地产开发；将污染影响类典型行业进行了细分，分为制造、研究和试验发展业、水的生产和供应业、生态保护和环境治理业、公共设施管理业与卫生等。

修订标准与旧标准之间详细对比见表 1 和表 2。

表 1. 条文修订对照表

（“=” 为原条文中修改内容。“-” 为修订后内容；“□” 在现行《指引》中为原条文中删除内容和在修订后的征求意见稿中为修订后增加内容）

现行《指引》	修改后的征求意见稿	修改依据
1 范围	1 范围	
<p>本技术指引规定了深圳市竣工环境保护验收调查<u>报告（表）</u>和深圳市竣工环境保护验收监测报告（表）的编制内容、格式和技术要求。</p> <p>本技术指引适用于深圳市生态影响类建设项目竣工环境保护验收调查报告（表）和深圳市工业污染类建设项目竣工环境保护验收监测报告（表）的编制。</p>	<p>本文件规定并提出了深圳市建设项目竣工环境保护验收调查/监测报告（表）编制的工作程序和技术要求。</p> <p>本文件适用于管理权限属于深圳市生态环境管理部门的生态影响类建设项目竣工环境保护验收调查报告（表）和污染影响类建设项目竣工环境保护验收监测报告（表）的编制，所在区域已开展了区域空间生态环境评价的项目也需要编制验收报告。</p>	补充了相关内容。
2 规范性引用文件	2 规范性引用文件	
<p>下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。</p> <p><u>HJ/T 394 建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类</u></p> <p><u>HJ/T 403 建设项目竣工环境保护验收技术规范 城市轨道交通</u></p> <p><u>HJ 436 建设项目竣工环境保护验收技术规范 港口</u></p> <p><u>HJ 464 建设项目竣工环境保护验收技术规范 水利水电</u></p> <p><u>HJ 552 建设项目竣工环境保护验收技术规范 公路</u></p> <p><u>HJ/T 255 建设项目竣工环境保护验收技术规范 火力发电厂</u></p> <p><u>HJ/T 407 建设项目竣工环境保护验收技术规范 汽车制造</u></p> <p>环发〔2000〕38 关于建设项目环境保护设施竣工环境保护验收监测管理有关问题的通知</p>	<p>本文件内容引用了下列文件中的条款。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）有效版本适用于本文件。</p> <p><u>GB5085 危险废物鉴别标准</u></p> <p><u>HJ/T 20 工业固体废物采样制样技术规范</u></p> <p><u>HJ/T 166 土壤环境监测技术规范</u></p> <p><u>HJ/T 255 建设项目竣工环境保护验收技术规范 火力发电厂</u></p> <p><u>HJ/T 298 危险废物鉴别技术规范</u></p> <p><u>HJ/T 394 建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类</u></p> <p><u>HJ/T 403 建设项目竣工环境保护验收技术规范 城市轨道交通</u></p> <p><u>HJ/T 404 建设项目竣工环境保护验收技术规范 黑色金属冶炼及压延加工</u></p> <p><u>HJ 407 建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 汽车制造业</u></p>	规范性文件进行了更新，并去除了失效的文件，并根据首字母及数字进行了排序

	<div>HJ 407 建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 汽车制造业</div> <div>HJ 408 建设项目竣工环境保护验收技术规范 造纸工业</div> <div>HJ 436 建设项目竣工环境保护验收技术规范 港口</div> <div>HJ 464 建设项目竣工环境保护验收技术规范 水利水电</div> <div>HJ 552 建设项目竣工环境保护验收技术规范 公路</div> <div>HJ 705 建设项目竣工环境保护验收技术规范 输变电</div> <div>HJ 709 建设项目竣工环境保护验收技术规范 纺织染整</div> <div>HJ 792 建设项目竣工环境保护验收技术规范 制药</div> <div>HJ 794 建设项目竣工环境保护验收技术规范 医疗机构</div> <div>HJ 819 排污单位自行监测技术指南 总则</div> <div>国环规环评〔2017〕4号 建设项目竣工环境保护验收暂行办法</div> <div>环发〔2018〕9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</div> <div>深圳市区域空间生态评价管理办法</div> <div>深圳市区域空间生态环境评价重点项目环境影响审批名录</div> <div>深圳市建设项目环境影响评价审批和备案管理名录</div>	
3 术语和定义	3 术语和定义	
<p>3.1 生态影响类建设项目 <u>Ecological impact projects</u></p> <p>指涉及土地开发和占用，主要对生态环境产生影响的建设项目，<u>包括区域开发、水利、城市给排水、农林牧渔、石油天然气、交通运输、仓储、房地产、生态修复等建设项目。</u></p>	<p>下列术语和定义适用于本文件。</p> <p>3.1 生态影响类建设项目 <u>Ecological construction projects</u></p> <p>涉及资源开发利用、基础设施建设等土地开发和占用，<u>以生态影响为主的开发建设项目。</u></p>	<p>英语术语的定义更加准确。</p> <p>根据《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 生态影响类》征求意见稿，对术</p>

		语进行了修改。
<p>3.2 <u>工业污染类建设项目 Industrial pollution projects</u></p> <p><u>指排放污染物并可能对周边环境造成污染和危害影响的建设项目，包括污水处理、固体废物处置、火电、金属制品、非金属制品、机械电子、石化化工、医药、轻工、纺织化纤、核与辐射等建设项目。</u></p>	<p>3.2 <u>污染影响类建设项目 Pollution impact projects</u></p> <p><u>主要因污染物排放对环境产生污染和危害的建设项。</u></p>	<p>根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018）修改了污染影响类建设项目的定义。</p>
<p>3.3 <u>竣工环境保护验收报告 Completion acceptance check report of environmental</u></p> <p><u>指为建设项目竣工环境保护验收提供的技术文件，分为竣工环境保护验收调查报告和竣工环境保护验收监测报告。</u></p>	<p>3.3 <u>竣工环境保护验收报告 Completion acceptance check report of environmental protection</u></p> <p><u>记录建设项目竣工环境保护设施验收过程和结果的文件。</u></p>	<p>术语的英文更加准确。</p> <p>在新《指引》中明确了验收报告包括“表”。并根据《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 汽车制造业》进行了更新。</p>
<p>3.4 <u>验收条件（验收工况） Condition of acceptance</u></p> <p>指进行建设项目竣工环境保护验收调查或验收监测时，符合验收要求的系统（或）设施运行、生产的状态。</p>	<p>3.4 <u>验收工况 Condition of acceptance</u></p> <p>进行建设项目竣工环境保护验收调查或验收监测时，符合验收要求的系统（或）设施运行、生产的状态。</p>	<p>改为验收工况。</p>
	<p>3.5 <u>建设项目竣工环境保护设施验收调查 Investigation for Environmental Protection Facilities in Checking &Accepting Completed Construction Projects</u></p> <p><u>生态影响类建设项目竣工后，依据相关管理规定及技术规范，为进行建设项目竣工环境保护设施验收，对建设项目环境保护设</u></p>	<p>根据《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 生态影响类》征求意见稿，进行</p>

	施建设、调试、管理及其效果和环境影响而开展的技术调查工作。	了增加。
	<p>3.6 建设项目竣工环境保护验收监测 Environmental protection for Environmental Protection in Checking & Accepting Completed Construction Project</p> <p>污染影响类建设项目竣工后，依据相关管理规定及技术规范对建设项目环境保护设施建设、调试、管理及其效果和污染物排放情况开展的查验、监测等工作，是建设项目竣工环境保护验收的主要技术依据件。</p>	根据《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》（2018），进行了增加。
3.5 环境敏感目标 Environmentally sensitive target <u>指验收调查或验收监测工作中需要关注的建设项目影响范围内的环境保护对象。</u>	3.7 环境敏感区 Environmental Sensitive Region <u>依法设立的各级各类自然、文化保护地，以及对建设项目的某类污染因子或者生态影响因子特别敏感的区域。分为生态敏感区和人居敏感区。</u>	根据《深圳市建设项目环境影响评价审批和备案管理名录》，进行了修改。
	3.8 环境敏感目标 Environmentally sensitive target 验收调查或验收监测工作中需要关注的环境敏感区内的环境保护对象。	根据《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 生态影响类》，进行了增加。
	3.9 环境保护设施 Environmental protection facilities 为保护环境所采取的预防或减轻对环境产生不良影响的管理或技术等措施。	根据《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 汽车制造业》（HJ 407），进行了增加。
3.6 环境保护措施 Environmental protection facilities <u>指为满足建设项目污染物达标排放和污染物总量控制的要求而</u>	3.10 环境保护措施 Environmental protection measures <u>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</u>	根据《建设项目竣工环境保护验

<p>采取的治理工程设施、措施和运行管理制度，或为预防、降低、减缓建设项目对生态破坏和环境污染而采取的生态保护、生态修复和生态补偿等工程措施和管理措施</p>	<p>备和工程设施等。</p>	<p>收技术规范 输变电》(HJ 705)，进行了修改。</p>
<p>4 验收报告分类</p>	<p>4 验收报告</p>	<p>根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》进行了修改。</p>
<p>4.1 竣工环境保护验收调查报告（表）</p> <p>生态影响类建设项目的竣工环境保护验收应编制环境保护验收调查报告（表），其中：</p> <p>a) 对编制环境影响报告书的建设项目，申请竣工环境保护验收时应编制竣工环境保护验收调查报告。</p> <p>b) 对编制环境影响报告表的建设项目，申请竣工环境保护验收时应编制竣工环境保护验收调查表。</p>	<p>4.1 内容</p> <p>竣工环境保护验收报告包括验收调查/监测报告、验收意见和其他需要说明的事项。其中，验收调查/监测报告分为竣工环境保护验收调查报告（表）和竣工环境保护验收监测报告（表）。</p> <p>4.2 竣工环境保护验收调查报告（表）</p> <p>生态影响类建设项目的竣工环境保护验收应编制环境保护验收调查报告（表），其中：</p> <p>a) 对编制环境影响报告书的建设项目，申请竣工环境保护验收时应编制竣工环境保护验收调查报告。</p> <p>b) 对编制环境影响报告表的建设项目，申请竣工环境保护验收时应编制竣工环境保护验收调查表。</p>	<p>根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018），增加验收报告的内容，方便相关企业更好的把握相关程序。</p>
<p>4.2 竣工环境保护验收监测报告（表）</p> <p>工业污染类建设项目的竣工环境保护验收应编制环境保护验收监测报告（表），其中：</p> <p>a) 对编制环境影响报告书的建设项目，申请竣工环境保护验收时应编制竣工环境保护验收监测报告。</p> <p>b) 对编制环境影响报告表的建设项目，申请竣工环境保护验收时应编制竣工环境保护验收监测表。</p>	<p>4.3 竣工环境保护验收监测报告（表）</p> <p>工业污染类建设项目的竣工环境保护验收应编制环境保护验收监测报告（表），其中：</p> <p>a) 对编制环境影响报告书的建设项目，申请竣工环境保护验收时应编制竣工环境保护验收监测报告。</p> <p>b) 对编制环境影响报告表的建设项目，申请竣工环境保护验收时应编制竣工环境保护验收监测表。</p>	<p>调整了序号。</p>
	<p>4.4 验收意见</p>	<p>根据《建设项目</p>

	<p>基于验收调查/监测报告（表），提出验收意见。验收意见应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。</p> <p>4.5 其他需要说明的事项</p> <p>应如实记载项目的环境保护设施设计、施工、验收过程简况、排污许可落实情况，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定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。</p>	<p>竣工环境保护验收暂行办法》进行了增加。</p>
	<p>5 竣工环境保护验收报告调查/监测编制工作程序</p> <p>竣工环境保护验收报告编制工作分为准备、自查、调查监测、编制调查/监测报告和形成验收意见等五个阶段。具体工作程序见图 1。</p> <p>5.1 准备</p> <p>5.2 自查</p> <p>5.3 调查监测等等</p>	<p>根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018）和《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范生态影响类》（征求意见稿）增加了工作程序这一板块。</p>
<p>5 验收报告总体要求</p> <p><u>5.1 验收报告应以环境影响评价文件、环境影响评价审批文件及设计文件、相关工程资料为依据，以现场调查数据、资料为基础。</u></p> <p><u>5.2 验收报告应全面、概括地反映竣工环境保护验收的全部工作，原始数据、全部计算过程不必完全在报告中列出，必要时</u></p>	<p>5.4 编制验收调查/监测报告</p> <p>5.4.1 编制原则</p> <p>a) 应以环境影响评价文件、环境影响评价审批文件及设计文件、相关工程资料和自查结果为依据，以现场调查/监测数据、资料为基础。</p> <p>b) 应全面、概括地反映竣工环境保护验收调查/监测的全部</p>	<p>根据《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范汽车制造业》（HJ 407）进行了修改。</p>

<p><u>编入附录。</u></p> <p><u>5.3 验收报告文字应简洁、准确，文本应规范，计量单位应标准化，并尽量采用图表和照片，以使提出的资料清楚，利于阅读和审查。</u></p> <p><u>5.4 验收报告应客观、公正地评价环境保护措施及效果，全面、准确地反映工程及工程对环境影响的范围和程度，明确提出环境保护的整改、补救措施，并给出工程竣工环境保护验收结论。</u></p>	<p><u>工作，原始数据、全部计算过程不必完全在报告中列出，必要时编入附录。</u></p> <p><u>c) 文字应简洁、准确，文本应规范，计量单位应标准化，并尽量采用图表和照片，使提出的资料清楚，利于阅读和审查。</u></p> <p><u>d) 应客观、公正、完整、科学地评价环境保护设施及效果，全面、准确地反映工程对环境影响的范围和程度，明确提出环境保护的整改、补救措施，并给出工程竣工环境保护验收调查/监测结论。</u></p> <p><u>e) 应符合国家现行的法律法规、规范及有关标准的规定。</u></p>	
	<p><u>5.4.2 报告内容</u></p> <p><u>验收调查/监测报告（表）内容应明确环境保护设施的调试、运行效果，包括污染物排放达标情况、环境保护设施处理效率、主要污染物排放总量核算结果与总量指标符合情况、其他环境保护设施落实情况及治理效果。</u></p> <p><u>包括但不限于以下内容：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、排污许可的管理要求、验收执行标准、验收内容、质量保证和质量控制、验收调查/监测结果、主要调查/监测结论与建议和建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表等。调查/监测结论应明确环境保护设施的调试、运行效果、其他环境保护设施落实情况及效果、项目对环境敏感区的影响情况等。</u></p> <p><u>5.5 形成验收意见</u></p> <p><u>验收调查/监测报告编制完成后，建设单位须根据验收调查/监测报告结论，逐一检查是否存在《建设项目环境保护验收暂行办法》规定的九条验收不合格的情形，提出验收是否合格的意见，并编写其他需要说明的事项。验收组成员应对验收意见签字确认，</u></p>	<p>根据《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 汽车制造业》（HJ 407）和《北京市建设单位开展自主环境保护验收指南》进行了增加。</p>

	<p>验收意见应由建设单位盖章确认。</p> <p>通过现场查验、监测，发现建设项目有问题，存在《建设项目环境保护验收暂行办法》规定的九条验收不合格情形中的任意一条，建设单位应进行整改、补充调查或监测、履行相关手续，上述工作均完成后方可提出验收意见。</p> <p>验收不合格情形</p> <p>建设项目环境保护设施存在下列情形之一的，建设单位不得提出验收合格的意见：</p> <p>a) 未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的。</p> <p>b) 污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的。</p> <p>c) 环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、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，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的。</p> <p>d) 建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的。</p> <p>e) 纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的。</p> <p>f) 分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的。</p> <p>g) 建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规</p>	
--	--	--

	<p>受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的。</p> <p>g) 竣工环境保护验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的。</p> <p>i) 其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。</p>	
	验收流程图	根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018）和《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范生态影响类》（征求意见稿）增加了验收报告编制流程图，方便相关企业对验收有整体的把控。
6 报告的内容及格式		
<p><u>6.1</u> 竣工环境保护验收调查报告的内容和<u>要求</u>见附录 A</p> <p><u>6.2</u> 竣工环境保护验收调查报告表的格式和<u>要求</u>见附录 B</p> <p><u>6.3</u> 竣工环境保护验收监测报告的内容和<u>要求</u>见附录 C</p> <p><u>6.4</u> 竣工环境保护验收监测报告表的格式和<u>要求</u>见附录 D</p> <p><u>6.5</u> 报告编排结构、附图及附件要求见附录 E</p> <p><u>6.6</u> 深圳市典型行业验收关注点见附录 F</p>		这些报告是附件，不是指引正文内容。

表 2 附录修订对照表

（“=” 为原条文中修改内容。“-” 为修订后内容；“□” 在现行《指引》中为原条文中删除内容和在修订后的征求意见稿中为修订后增加内容）

附录 A 建设项目竣工环境保护验收调查报告的内容和要求	附录 A （资料性） 生态影响类建设项目竣工环境保护验收调查报告的内容和推荐格式	对标题进行修改
A.1 调查报告封面格式	A.1 调查报告封面格式	根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018）对格式进行了更新。
	A.2 目录	增加了目录，方便相关人员的查阅。
<u>A.2 总论</u> <u>A.2.1 背景及目的</u> <u>简要阐述项目概要和项目各建设阶段至试运营期的全过程，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，项目已取得相关批复的情况，结合项目的特点阐述编制竣工环境保护验收调查报告的目的。</u>	<u>A.3 总论</u> <u>A.3.1 建设项目概况</u> <u>简述项目名称、性质、建设地点，环境影响评价文件编制单位与完成时间、审批部门、审批时间与文号，其他环保手续，开工、竣工、调试时间，配套通用设施申领排污许可证情况；所在区域环境影响评价时和验收调查时水、大气、声环境功能区划情况；验收工作由来、验收工作过程、验收监测单位和监测时间、生态环境调查单位和调查时间、验收调查报告的形成过程等。</u>	根据北京市《建设单位开展自主环境保护验收指南》，更新的验收调查报告基本内容模板。
A.2.2 <u>编制依据</u>	A.3.2 <u>验收依据</u>	术语的更新。
A.2.2.1 相关法律法规与政策	A.3.2.1 国家、广东省和深圳市的相关法律、法规、规章制度和	精简了语句的描

根据项目具体情况列出验收调查报告所依据的国家、广东省和深圳市的法律法规、政策。	政策。	述。
<p>A. 2. 2. 2 相关技术<u>导则及规范</u></p> <p>列出项目所依据的有关环境影响评价、建设项目竣工环境保护验收技术规范、环境保护及水土保持等方面的技术导则、技术规范和技术方法。</p>	<p>A. 3. 2. 2 相关技术规范<u>和指南</u></p> <p>国家、广东省和深圳市的有关环境影响评价、建设项目竣工环境保护验收技术规范 and 环境保护等方面的技术导则、规范和指南。</p>	进一步规范术语的准确性
<p>A. 2. 2. 3 相关资料</p> <p>应包括：</p> <p>a) 建设项目设计审批文件、工程建设中环境保护设施变更批复文件。</p> <p>b) 项目环境影响评价文件与环境影响评价审批文件。</p> <p>c) <u>项目竣工环保验收调查委托书及其他有关文件。</u></p>	<p>A. 3. 2. 3 其他相关资料</p> <p>应包括：</p> <p>a) 建设项目设计审批文件、工程建设过程中环境保护设施变更报批手续及批复文件。</p> <p>b) 建设项目环境影响报告书（表）、变更或补充环境影响报告及其他环境影响分析报告。</p> <p>c) 审批部门对项目环境影响报告书（表）、变更或补充环境影响报告（表）和相关环境影响分析报告的审批决定或复函。</p> <p>d) <u>固废处置协议、环境管理制度、排水证明、环境敏感目标环保措施证明等其它有关文件。</u></p> <p>e) 排污许可证的办理情况。</p>	对于“原指引”中根据北京市《建设单位开展自主环境保护验收指南》，对相关文件进行了进一步明确。
<p>A. 2. 3 功能<u>区划</u></p> <p>描述工程所在区域环境影响评价时和验收调查时水、大气、声环境功能区划情况。</p>		根据《深圳市建设项目环境影响评价审批和备案管理名录》更新了定义。

<p><u>A. 2.5 验收调查原则和方法</u></p> <p>验收调查一般原则：客观、公正，根据项目特征，突出重点，兼顾一般。</p> <p>验收调查方法：采用资料调研、现场调查与现状监测相结合的方法。</p>		<p>指引正文已提到了相关内容，因此，这里进行了删除。</p>
<p><u>A. 2.6 调查范围</u></p> <p><u>原则上与评价范围一致，分各环境要素列出调查的范围。</u></p> <p><u>A. 2.7 调查重点</u></p> <p><u>调查重点应包括：</u></p> <p><u>a) 与原环评阶段相比，调查项目实际建设的变化情况。</u></p> <p><u>b) 工程设计及环境影响评价文件中提出的造成环境影响的主要工程内容。</u></p> <p><u>c) 项目建设对周边重要生态保护区和环境敏感目标的影响情况以及生态破坏区的恢复程度调查。</u></p> <p><u>d) 环境影响评价文件与环境影响评价审批文件中提出的污染防治措施和生态保护措施等落实情况及其效果调查。</u></p> <p><u>e) 工程施工和运行以来发生的环境风险事故及应急措施。</u></p> <p><u>f) 公众关注的环境问题。</u></p> <p><u>g) 工程环保投资落实情况。</u></p>	<p><u>A. 4 调查范围、因子、目标和重点</u></p> <p><u>a) 调查范围：原则上与环境影响报告书及审批报告一致，分各环境要素列出调查的范围。</u></p> <p><u>b) 调查因子：项目在施工期与运营期对周围环境影响的各环境要素（水、气、固体废物、噪声等）。</u></p> <p><u>c) 调查目标：调查范围内的环境敏感目标。</u></p> <p><u>d) 调查重点：与原环评阶段相比，项目实际建设的变化情况；工程设计及环境影响评价文件中提出的造成环境影响的主要工程内容；项目建设对周边重要生态保护区和环境敏感目标的影响情况以及生态破坏区的恢复程度；环境影响评价文件与环境影响评价审批文件中提出的污染防治措施和生态保护措施等落实情况及其效果；工程施工和运行以来发生的环境风险事故及应急措施；工程环保投资落实情况。</u></p>	<p>根据北京市《建设单位开展自主环境保护验收指南》，将这两部分进行了合并，并且进行了修改。</p>
<p><u>A. 2.4 验收调查标准</u></p> <p><u>验收调查原则上采用建设项目环境影响评价阶段经环境保护行政主管部门确认的环境保护标准进行验收，对已修订新颁布的环境保护标准应提出验收后按新标准进行达标考核的</u></p>	<p><u>A. 5 验收执行标准</u></p> <p><u>按环境要素列出验收调查标准，原则上采用建设项目环境影响评价阶段经环境保护行政主管部门确认的环境保护标准进行验收，对已修订新颁布的环境保护标准应提出验收后按新标准进行达标考核的</u></p>	<p>根据北京市《建设单位开展自主环境保护验收指南》进行了修改，</p>

<p><u>建议:</u></p> <p>a) 环境质量标准。</p> <p>b) 污染物排放标准。</p> <p>c) 生态验收标准和指标。</p>	<p><u>建议:</u></p> <p>a) 环境质量标准。</p> <p>b) 污染物排放标准。</p> <p>c) 生态验收调查参考标准。</p> <p>d) 环境保护行政主管部门批准的总量控制指标。</p> <p>e) 其它相关标准。</p>	
<p><u>A. 2. 8 环境敏感目标</u></p> <p><u>以文字与图表相结合的形式说明项目周边环境敏感目标的地理位置、规模及与工程的相对位置关系、所处环境功能区及保护内容等，并注明现状环境敏感目标与环境影响评价文件中的变化情况及变化原因。</u></p>		<p>根据《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范生态影响类》（征求意见稿），进行了位置调整。</p>
<p><u>A. 3. 1 建设项目基本情况</u></p> <p><u>A. 3. 1. 1 工程基本情况</u></p> <p><u>建设项目的性质、建设地点、工程规模、占地范围、主要经济技术指标、工程运行方式及情况、工程总投资与环保投资（环保投资应列表分类详细列出）等。对于改、扩建项目，应介绍原有工程概况，改建（或拆除）、扩建内容：</u></p> <p>a) 建设地点：简述建设项目建设地点，线性工程应说明走向，并说明项目建设地点和线路走向与环境影响评价文件相比有无变动，同时提供地理位置图。</p> <p>b) 建设内容和主要技术指标：以文字与图表相结合的形式</p>	<p><u>A. 6 项目建设情况调查</u></p> <p><u>A. 6. 1 项目建设内容</u></p> <p>a) 根据项目建设及运营特点，简述项目实际建设内容，包括地理位置、建设性质、项目组成、工程规模、工程量、总平面布置、线位走向、横纵断面、占用资源类型和数量、主要污染源位置、环境保护设施与措施情况。</p> <p>b) 建设内容和主要技术指标：以文字与图表相结合的形式描述占地面积、建筑面积等建设内容和总投资、环保投资等经济技术指标。</p> <p>c) 重点说明与环境影响评价阶段的变化情况。</p> <p>d) 改、扩建项目应说明与原有工程的依托关系，并说明原有工</p>	<p>根据《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范生态影响类》（征求意见稿）进行了补充完善。</p>

描述占地面积、建筑面积等建设内容和经济技术指标。	<p>程的建设内容、建设规模、产品方案等。</p> <p>e) 附地理位置图、线路走向图、总平面布置图、重点设施分布图、工艺流程图、土石方平衡图、环境保护设施平面布置图等项目基本图件（若有）。</p>	
<p>A. 3.1.2 工程施工情况</p> <p>以文字与图表相结合的形式描述项目施工布置、施工工艺、临时占地、取（弃）土（渣）场、主要影响源及源强、恢复措施和恢复情况等。</p>	<p>A. 6.2 建设过程</p> <p>a) 以文字与图表相结合的形式说明项目立项时间和审批部门、初步设计完成及批复时间、环评文件完成及审批时间、工程开工建设时间、建设期时间、竣工投入运行时间等，同时列出工程各阶段的建设单位、设计单位、施工单位和工程环境监理单位。</p> <p>b) 简述或列表描述项目施工情况，包括临时占地、取（弃）土（渣）场、主要影响源及源强、恢复措施和恢复情况等。</p>	根据北京市《建设单位开展自主环境保护验收指南》进行了补充完善。
A. 3.1.3 平面布置情况		A. 4.2 已包括了这一部分内容。
<p>A. 3.2 建设项目工程变更情况</p> <p>对比环境影响评价文件，核查实际工程内容、环保措施方案的变更情况，其相应的报批手续和批复文件，明确工程是否发生重大工程变更，是否符合竣工环境保护验收条件。</p>	<p>A. 6.3 变更情况</p> <p>简述或列表说明项目发生的主要变动情况，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、不属于重大变动的有无相关变动说明。</p>	根据《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 生态影响类》（征求意见稿）进行了修改。
	<p>A. 6.4 验收工况</p> <p>简述验收调查期间主体工程实际运行工况，各项环境保护设施运行状况，列表说明反映工程运行负荷的数据或参数；分析项目主体工程</p>	根据《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范

	程调试工况是否稳定、环境保护设施运行是否正常。说明验收工况是否符合验收条件。	生态影响类》征求意见稿进行了增加。
A. 4 环境影响评价文件及审批文件回顾 A. 4.1 环境影响评价文件回顾 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。 A. 4.2 环境影响评价审批文件情况回顾 说明环境影响评价文件审批时间，简述环境影响评价审批文件中所提出的要求。		这部分内容在验收依据中已体现。
A. 5 建设项目治理措施调查 以文字与图表相结合的形式描述环境影响评价文件及审批文件所提及的生态保护措施、污染防治措施及社会影响保护措施的落实情况，未落实情况和说明。	A. 7 环境保护措施调查 以文字与图表相结合的形式说明项目周边环境敏感目标的地理位置、规模及与工程的相对位置关系、所处环境功能区及保护内容等，并注明现状环境敏感目标与环境影响评价文件中的变化情况及其原因。 简述环境影响评价及变更（如有）文件和审批文件所提及的生态保护工程和设施、污染防治工程和设施及社会影响保护工程和设施的落实情况，未落实情况和说明。	根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，强调了对于生态环境的保护措施调查。
	A. 7.1 生态保护工程和措施 根据项目建设特点及实际情况，简述各项生态保护工程和设施的实施和运行效果，包括工程占地和恢复工程、野生生物保护工程和设施、生态系统恢复工程和设施、绿化工程、生态治理工程、生态监测设施等。附主要生态保护工程和设施的实施效果图片。	根据北京市《建设单位开展自主环境保护验收指南》进行了增加。

	<p>A. 7.2 污染防治和处置措施</p> <p>根据项目建设特点及实际情况，简述各项污染防治和处置设施建设情况、污染物排放监测及达标情况。如果排放有超标现象，分析超标原因，提出整改措施及要求。附主要污染治理/处置设施图片。</p> <p>根据环境影响评价文件及其审批部门审批决定的要求，必要时说明污染防治和处置设施的主要污染物处理效率，评价是否满足环境影响报告书及其审批部门审批决定要求或设计指标，如果不能满足应分析原因。</p> <p>A. 7.3 其他环境保护措施</p> <p>简述项目已实施的环境风险防范设施；排污口规范化、日常监测设施及在线监测装置；“以新带老”改造工程。简述项目在施工期各项环境保护设施的建设和实施情况。</p>	
	<p>A. 7.4 环保投资及“三同时”落实情况</p> <p>A. 7.4.1 环保投资</p> <p>简述建设项目实际总投资、环保投资及所占比例；列表说明项目废水、废气、噪声、固体废物、绿化、环境敏感目标防护及其他单项环保设施投资。</p> <p>A. 7.4.2 “三同时”落实情况</p> <p>简述环境保护设施“三同时”落实情况，附建设项目竣工环境保护设施“三同时”验收登记表（见附件 G）。</p>	根据北京市《建设单位开展自主环境保护验收指南》进行了增加。
<p>A. 6 环境影响调查与分析</p> <p>A. 6.1.1 生态影响调查</p> <p>结合项目特点，从生态敏感目标、陆生生态、水生生态、</p>	<p>A. 8 生态环境影响调查</p> <p>A. 8.1 生态影响调查</p> <p>A. 8.1.1 生态影响调查</p>	根据《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范

水土流失以及其他生态影响等方面给出调查结果。	<p><u>生态影响调查应包含施工期和运营期。</u></p> <p>a) 从生态敏感目标、陆生生态、水生生态以及其他生态影响等方面说明<u>调查范围、调查点位、调查因子、方法、频次等，附调查点位图，列表统计生态调查结果，说明与环境影响报告书(表)中预测值的符合程度。</u></p> <p>b) <u>分析比较工程建设前后对影响区域内生态系统、生态敏感区以及保护性物种等的影响。</u></p> <p>c) <u>附图说明工程与环境敏感区中生态敏感目标的相对位置关系。</u></p>	生态影响类》(征求意见稿)和北京市《建设单位开展自主环境保护验收指南》，对这一部分内容进行了完善。
<p>A. <u>6.1.3 措施有效性分析及补救措施与建议</u> 应包括：</p> <p>a) 从生态敏感目标、陆生生态影响、水生生态影响、水土流失影响等方面分析采取的生态保护措施的有效性。</p> <p>b) 根据上述分析结果，对存在的问题分析原因，并从保护、恢复、补偿、建设等方面提出具有操作性的补救措施和建议。</p> <p>c) 对短期内难以呈现的预期生态影响，应提出跟踪监测要求及回顾性评价建议，并制定监测计划。</p>	<p>A. <u>8.1.2 措施有效性分析及补救措施与建议</u> 包括：</p> <p>a) 从生态敏感目标、陆生生态影响、水生生态影响、水土流失影响等方面分析采取的生态保护措施的有效性。</p> <p>b) 根据上述分析结果，对存在的问题分析原因，并从保护、恢复、补偿、建设等方面提出具有可操作性的补救措施和建议。</p> <p>c) 对短期内难以呈现的预期生态影响，应提出跟踪监测要求及回顾性评价建议，并制定监测计划。</p>	无变化。
	<p>A. 8.2 环境影响监测</p> <p><u>A. 8.2.1 环境影响监测</u></p> <p><u>按环境要素，列表说明环境影响报告书及其审批部门审批决定中对环境质量提出要求的环境敏感区（包括新增的环境敏感区）分布情况、监测情况及结果。或参照本文件“验收监测报告基本内容”执行。</u></p>	根据北京市《建设单位开展自主环境保护验收指南》进行了增加。
<p><u>A. 6.2.3 措施有效性分析与建议</u> <u>根据调查、监测结果及达标情况，分析现有环境保护措施</u></p>	<p><u>A. 8.2.2 施有效性分析及补救措施与建议</u> <u>根据相关环境质量标准或环境影响报告书及其审批部门审批决</u></p>	精简了语句的描述。

和污染防治设施的有效性、存在的问题及原因，针对存在问题提出具有可操作性的整改、补救措施与建议。	定，评价达标情况（无执行标准不评价），分析现有环境保护措施和污染防治设施的有效性、存在的问题及原因，针对存在问题提出具有可操作性的整改要求、补救措施与建议。	
	A. 8. 2. 3 主要污染物排放总量核算工 根据项目实际运行情况及废水、废气污染物监测结果，核算污染物排放总量，分析阐述环境影响报告书（表）和审批部门审批决定及配套设施排污许可证中对总量控制指标要求的落实和达标情况。	根据北京市《建设单位开展自主环境保护验收指南》进行了增加。
A. 6. 3 社会影响调查 A. 6. 3. 1 拆迁情况调查 简述拆迁的基本情况，若涉及移民安置区还应说明移民安置区的建设及环境保护措施落实情况。 A. 6. 3. 2 文物保护调查 调查项目竣工环境保护验收调查范围内具有保护价值的文物，明确保护级别、保护对象、与工程的位置关系等。调查环境影响评价文件及环境影响评价审批文件中对文物保护要求的落实情况。		根据《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范生态影响类》（征求意见稿）和北京市《建设单位开展自主环境保护验收指南》，删除了与竣工环境保护验收不相关的内容。
A. 7 环境管理情况调查 A. 7. 1 环境管理计划调查 A. 7. 1. 1 施工期环境监理情况调查 调查项目施工期环境管理措施、环境监理计划的落实情况。	A. 9 环境管理与环境监测调查 a) 调查项目施工期环境管理措施、环境监理计划的落实情况	对标题进行了修订。

<p><u>A. 7. 1. 2 试运行期环境管理状况调查</u></p> <p><u>调查项目环境保护管理机构、专（兼）职环境保护人员设置情况；各项相关制度的制订与执行情况；事故及风险防范措施与应急计划的制定落实情况。环境影响评价文件中要求的监测计划执行情况。</u></p>	<p>b) <u>简述项目环境保护管理机构、专（兼）职环境保护人员设置情况；各项相关制度的制订与执行情况；事故及风险防范措施与应急计划的制定落实情况；环境影响评价文件中要求的监测计划执行情况。</u></p>	<p>根据北京市《建设单位开展自主环境保护验收指南》进行了修改。</p>
<p><u>A. 7. 1. 3 环境保护档案管理调查</u></p> <p><u>调查环境保护管理机构和监测机构设置、人员配置及有关环境保护规章制度和档案资料的齐备情况。</u></p>	<p>c) <u>简述环境保护管理机构和监测机构设置、人员配置及有关环境保护规章制度和档案资料的齐备情况。</u></p>	<p>精确了相关语句的描述。</p>
<p><u>A. 7. 2 调查结果分析</u></p> <p>应包括：</p> <p>a) 分析“三同时”制度的执行情况。</p> <p>b) 针对调查发现的问题，提出切实可行的环境管理和环境监测计划改进建议。</p>	<p>d) 对调查结果进行分析，针对调查发现的问题提出切实可行的环境管理和环境监测计划改进建议。</p>	<p>根据《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范生态影响类》（征求意见稿），对这一部分内容进行了修改。</p>
<p><u>A. 8 清洁生产水平调查</u></p> <p>应包括：</p> <p>a) 已有清洁生产标准的建设项目（如石油天然气、城市基础设施、宾馆饭店等）需按相应标准进行清洁生产水平调查。</p> <p>b) 无清洁生产标准的项目需核查实际清洁生产水平与环境影响评价文件提出的清洁生产要求之间的一致性，分析工程的清洁生产水平。</p>		<p>根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范生态影响类》（征求意见稿），进行了</p>

		删除。
<p><u>A.9 环境风险调查</u></p> <p><u>A.9.1 环境风险调查</u></p> <p>应包括：</p> <p>a) 调查项目存在的环境风险因素，环境风险防范措施、事故应急设施落实情况。</p> <p>b) 调查施工期和试运营期环境风险事故发生情况、原因及造成的环境影响。</p> <p>c) 调查应急预案的制定情况，国家、广东省、深圳市及相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。</p>	<p><u>A.10 环境风险调查</u></p> <p>a) 简述调查项目存在的环境风险因素、环境风险防范措施和事故应急设施落实情况。</p> <p>b) 简述调查施工期和运行期环境风险事故发生情况、原因及造成的环境影响。</p> <p><u>c) 简述调查环境风险防范措施和应急预案的制定情况。</u></p> <p>d) 简述国家、广东省、深圳市及相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。</p> <p><u>e) 简述调查项目环境风险事故防范与应急管理机构设置情况。</u></p>	<p>根据《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 生态影响类》（征求意见稿）进行了补充。</p>
<p><u>A.9.2 环境风险调查结果分析</u></p> <p>根据调查结果，分析工程现有防范措施与应急预案的有效性，针对存在的问题提出具有可操作性的改进措施与建议。</p>	<p><u>f) 根据调查结果，分析项目现有防范措施与应急预案的有效性，针对存在的问题提出具有可操作性的改进措施与建议。</u></p>	<p>无变化。</p>
<p><u>A.10 公众意见调查</u></p> <p><u>A.10.1 调查对象</u></p> <p><u>应选择工程影响范围内的公众和团体。</u></p> <p><u>A.10.2 调查形式</u></p> <p><u>公众意见调查一般以发放调查表的形式进行，对群众反映强烈的建设项目，还可采用座谈会、协调</u></p> <p><u>会等形式进行。</u></p> <p><u>A.10.3 调查内容</u></p> <p><u>应包括：</u></p> <p><u>a) 工程施工期、试运营期是否发生过环境污染事件或扰民</u></p>		<p>根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 生态影响类》（征求意见稿），进行了删除。</p>

<p>事件。</p> <p>b) 公众对建设项目施工期、试运行期存在的主要环境问题的看法与建议，可按生态、水、气、声、固体废物、振动、电磁等环境要素设计问题。</p> <p>c) 公众对建设项目施工期、试运行期采取的环保措施效果的意见。</p> <p>d) 公众最关注的环境问题及希望采取的环境保护措施。</p> <p>e) 公众对建设项目环境保护工作的总体意见。</p> <p>A. 10.4 调查结果分析</p> <p>应包括：</p> <p>a) 对公众意见调查内容的逐项分类统计结果。</p> <p>b) 针对公众对项目环境保护工作的意见、建议和要求进行合理性分析，并对公众关心的重点环境问题提出建议。</p>		
<p><u>A. 11</u> 验收调查结论与建议</p> <p><u>A. 11.1</u> 概括总结调查的全部工作，包括项目建设情况，竣工环境保护验收条件，环保措施落实情况、<u>公众调查情况</u>等。</p>	<p><u>A. 11</u> 验收调查结论与建议</p> <p><u>a)</u> 概括总结调查的全部工作，包括项目建设情况、工程变动情况、竣工环境保护验收条件和环保措施落实情况等。</p>	<p>根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 生态影响类》（征求意见稿），进行了修改。</p>
<p><u>A. 11.2</u> 总结建设项目对环境影响评价文件及环境影响评</p>	<p><u>b)</u> 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</p>	<p>无变化。</p>

价审批文件要求的落实情况。	要求的落实情况。	
<p><u>A. 11.3 重点概括说明工程建成后产生的主要环境问题及现有环境保护措施的有效性，在此基础上，对环境保护措施提出改进措施和建议。</u></p>	<p><u>c) 重点概括说明项目建成后产生的主要环境问题、环境保护设施的调试、运行效果、其他环境保护设施落实情况及效果和项目对环境敏感区的影响情况等，并对环境保护措施提出改进措施和建议。</u></p>	<p>根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 生态影响类》（征求意见稿），完善了相关内容。</p>
<p><u>A. 11.5 当建设项目同时满足以下五方面要求时，应明确建议环境保护行政主管部门通过工程竣工环保验收：</u></p> <p><u>a) 不存在对环境有较大不良影响的重大工程变更。</u></p> <p><u>b) 环境影响评价审批文件所提主要环保措施得到了落实。</u></p> <p><u>c) 有关环保设施已建成并投入正常使用。</u></p> <p><u>d) 环保工程符合设计、施工和使用要求。</u></p> <p><u>e) 目前遗留的主要环境影响问题能得到有效解决</u></p> <p><u>A. 11.6 当建设项目不完全满足以上 5 条要求时，应提出整改建议，并明确重点整改内容。</u></p>	<p><u>e) 对照《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，逐一进行核查，给出是否符合建设项目竣工环境保护验收条件的结论，客观、明确地给出验收是否合格的意见，给出做好建设项目环境保护工作的可行性建议。</u></p> <p><u>f) 若验收不合格，应在验收调查结论中明确项目存在的主要问题，并提出有针对性的整改要求或建议，明确重点整改内容。</u></p> <p><u>h) 提出项目运行期的管理建议和后续要求。</u></p>	<p>“指引”正文中已指出验收不合格情况，因此，这里进行了更正。</p>

	<p>A.12 附件</p> <p>包括环境影响评价文件的审批文件、固体废物委托处置协议、排污许可证、监测报告等其它验收支撑文件。</p> <p>A.13 附图</p> <p>包括地理位置图、环境敏感目标分布图、工程平面布置图、施工平面布置图、物料及水平衡图、工艺流程及产污节点图、污染治理工艺流程图、建设项目验收监测布点图和雨、污染防治设施（包括风险防范设施）、生态恢复相关照片和污水管网图等，必须提供环境保护设施照片及现场图片。附图要求图文清晰、比例适合、图幅适当，图中应附图例、比例尺、风玫瑰图等。</p>	根据北京市《建设单位开展自主环境保护验收指南》进行了增加。
附录 B（规范性附录）建设项目竣工环境保护验收调查表的 <u>格式和要求</u>	附录 B （资料性）生态影响类建设项目竣工环境保护验收调查报告表的 <u>内容和推荐格式</u>	根据验收调查报告内容进行了内容上进行了调整和修改。
附录 C（规范性附录） 建设项目竣工环境保护验收监测报告的 <u>内容和要求</u>	附录 C （资料性）污染影响类建设项目竣工环境保护验收监测报告的 <u>内容和推荐格式</u>	对标题进行了修改
C.1 验收监测报告封面格式 <u>建设项目竣工环境保护验收监测报告</u>	C.1 验收监测报告封面格式 <u>××项目竣工环境保护验收监测报告</u>	根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018）的相关条款进行了修改，明确建设项

		目名称、建设单位具体信息。
	C.2 目录	增加了目录
<p><u>C.2.1 前言</u></p> <p><u>主要简述建设项目和验收监测任务由来。一般包括：工程建成并投入试运行时间、环境保护行政主管部门、负责验收监测工作的环境监测站、建设单位。环保设施竣工环境保护验收现场勘察时间和参加单位等。</u></p> <p><u>C.2.2 验收监测目的</u></p> <p><u>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，环境风险和环境管理水平的检查，以及试运营期间投诉情况的调查，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。</u></p>	<p><u>C.3 验收项目概况</u></p> <p><u>简述项目名称、性质、建设地点、环境影响报告书编制单位与完成时间、审批部门、审批时间与文号，其他环保手续，开工、竣工、调试时间，配套通用设施申领排污许可证情况。验收工作由来、验收工作的组织与启动时间、验收范围与内容、环保设施竣工环境保护验收现场勘察时间和参加单位。验收监测方案编制情况、方案编制时间、现场验收监测时间、验收监测报告形成过程、负责验收监测工作的第三方环境检测机构。</u></p>	<p>根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018）关于验收项目概况的相关条款进行了修改。</p>
<p><u>C.2.3 验收监测依据</u></p> <p>应包括：</p> <p>a) <u>建设项目环境保护法律法规与政策。</u></p> <p>b) <u>建设项目竣工环境保护验收技术规范、监测技术规范。</u></p> <p>c) <u>建设项目环境影响评价审批文件、重大变更批复、执行标准或总量控制指标批复等。</u></p> <p>d) 其他需要说明的相关文件。</p>	<p><u>C.4 验收依据</u></p> <p>a) <u>国家、广东省和深圳市的相关法律、法规和规章制度。</u></p> <p>b) <u>建设项目竣工环境保护验收技术规范、监测技术规范。</u></p> <p>c) <u>建设项目环境影响报告书（表）与审批文件。</u></p> <p>d) <u>主要污染物总量审批文件。</u></p> <p>e) <u>环境保护部门其他审批文件。</u></p> <p>f) <u>其他需要说明的文件（如重大变更批复、执行标准或总量控制指标批复等）。</u></p>	<p>根据《深圳建设项目竣工环境保护验收技术指引》的相关条款进行修改。保留原有依据，包括法律法规、技术规范等。</p> <p>根据《建设项目竣工环境保护验收</p>

		收技术指南 污 染 影 响 类 》 （2018）的相关 条款进行修改， 细化具体审批文 件，重大批复等 纳入“其他需要 说明的相关文 件”。
<p>C.2.4 验收标准</p> <p>原则上采用建设项目环境影响评价阶段经环境保护行政主管部门确认的环境保护标准进行验收，对已修订新颁布的环境保护标准应提出验收后按新标准进行达标考核的建议。可参照<u>表 B.1、B.2</u>。</p>	<p>C.5 验收标准</p> <p>原则上采用建设项目环境影响报告书及其审批部门审批决定所规定的标准进行验收，<u>对在环境影响报告书审批之后发布或修订的标准对建设项目执行该标准有明确时限要求的，应按新发布或修订的标准进行验收，或提出验收后按新标准进行达标考核的建议。</u></p> <p><u>按环境要素分别以表格形式列出验收执行的国家或地方污染物排放标准、环境质量标准的名称、标准号、标准等级和限值，主要污染物总量控制指标与审批部门审批文件名称、文号，以及其他执行标准的标准来源、标准限值和环境保护设施处理效率等。</u></p> <p>C.5.1 污染物排放标准</p> <p><u>建设项目竣工环境保护验收污染物排放标准原则上执行环境影响报告书及其审批部门审批决定所规定的标准。在环境影响报告书审批之后发布或修订的标准对建设项目执行该标准有明确时限要求的，按新发布或修订的标准执行。特别排放限值的实施地域范围、时间，按国务院生态环境主管部门或省级人民政府规定执行。</u></p>	<p>根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污 染 影 响 类 》 （2018）关于验 收标准的相关条 款进行了修改。</p>

	<p><u>建设项目排放环境影响报告书及其审批部门审批决定中未包括的污染物，执行相应的现行标准。</u></p> <p><u>对国家和地方标准以及环境影响报告书审批决定中尚无规定的特征污染因子，可按照环境影响报告书和工程《初步设计》（环保篇）等的设计指标进行参照评价。</u></p> <p><u>C.5.2 环境质量标准</u></p> <p><u>建设项目竣工环境保护验收期间的环境质量评价执行现行有效的环境质量标准。</u></p> <p><u>C.5.3 环境保护设施处理效率</u></p> <p><u>环境保护设施处理效率按照相关标准、规范、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定的相关要求进行评价，也可参照工程《初步设计》（环保篇）中的要求或设计指标进行评价。</u></p>	
<p>C.3 工程概况</p> <p><u>C.3.1 工程基本情况</u></p> <p><u>可包括：</u></p> <p><u>a) 简述项目地理位置和平面布置情况，并提供项目地理位置图、工程平面布置图。地理位置图重点突出项目所在区域内有无环境保护敏感目标、废水排放口及受纳水体、平面布置图应重点标明主要噪声源、废水和废气排放源所处位置，厂界周边情况及厂界周围需保护的敏感目标及与厂界、排放源的相对位置及距离。</u></p> <p><u>b) 建设内容包括主体工程、生产装置、公用工程、辅助工程、环境保护工程等建设情况，见表 C.3。</u></p> <p><u>c) 工程设计完成单位和施工单位；工程投资及环境保护投资等。</u></p>	<p>C.6 工程建设情况</p> <p><u>C.6.1 地理位置及平面布置</u></p> <p><u>简述项目所处地理位置，所在区、街道和社区，周边易于辨识的交通要道及其他环境情况，重点突出项目所处地理区域内有无环境敏感目标，生产经营场所中心经度与纬度，本项目主要设备、主要声源在厂区内所处的相对位置，附项目地理位置图、工程平面布置图和厂区总平面布置图。地理位置图重点突出项目所在区域内有无环境保护敏感目标；工程平面布置图和厂区总平面布置图应重点标明主要噪声源、废水和废气排放源所处位置，厂界周边情况及厂界周围需保护的敏感目标及与厂界、排放源的相对位置及距离，噪声监测点、无组织监测点位也可在图上标明。</u></p> <p><u>C.6.2 建设内容</u></p> <p><u>简述项目产品、设计规模、工程组成（包括主体工程、生产装置、</u></p>	<p>根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018）关于工程建设情况的相关条款进行了修改。</p>

<p><u>d) 对改建、扩建及技术改造项目应叙述原有工程的建设性质、建设地点、占地面积、总投资及环保投资，原有工程存在问题分析，并详述与验收项目相关的原有工程改造内容及环保治理要求，将其确定为验收技术工作内容之一。说明原有工程存在问题并进行分析。</u></p>	<p>公用工程、辅助工程、环境保护工程等)、建设内容，附环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定建设内容与实际建设内容一览表(与环境影响报告书及审批部门批决定不一致的内容需要备注说明)。</p> <p><u>对改建、扩建及技术改造项目应叙述原有工程的建设内容、建设性质、建设地点、建设规模、占地面积、产品方案、总投资及环保投资，说明原有工程存在问题分析，并详述与验收项目相关的原有工程改造内容、环境保护治理要求以及依托关系等。</u></p> <p><u>C.6.3 工程建设单位与投资</u> <u>说明工程设计单位和施工单位。</u> <u>说明工程投资及环境保护投资等实际总投资。</u></p> <p><u>C.6.4 主要产品</u> <u>列表说明主要产品种类、产量。</u></p>	
<p>C.3.3 主要原辅材料 主要原辅材料种类、消耗量，列表说明。</p>	<p>C.6.5 主要原辅材料及燃料 <u>列表说明主要原料、辅料、燃料的名称、来源、设计消耗量、调试期间消耗量，给出原料和辅料中含有的有毒有害物质名称和含量，给出燃料设计与实际的灰分、硫分、挥发分及热值。</u></p>	<p>根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018）关于主要原辅材料及燃料的相关条款进行了修改。</p>
<p>C.3.4 生产设备 主要包括主体工程、生产装置、公用工程、辅助工程、环境保护工程中主要设备情况，见表 C.4。</p>	<p>C.6.6 生产设备 主要包括主体工程、生产装置、公用工程、辅助工程、环境保护工程的主要设备情况。</p>	<p>根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》</p>

		(2018)进行了删除。
<p>C.3.5 水和能源消耗</p> <p><u>根据生产情况核实水和能源消耗平衡图，可以单一装置为单位表示，也可以建设项目总图表示。</u></p>	<p>C.6.7 水和能源消耗</p> <p><u>简述建设项目生产用水和生活用水来源、用水量、循环水量、废水回用量和排放量，附实际运行的水量和能源消耗平衡图，可以单一装置为单位表示，也可以建设项目总图表示。</u></p>	<p>根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(2018)关于水和能源消耗的相关条款进行了修改。</p>
<p>C.3.6 生产工艺及产污环节</p> <p>主要生产工艺原理、流程、关键生产单元，可附生产工艺流程图示意图。对各生产单元所产生的污染物、环保处理设施、污染物排放方式等列表或简述。</p>	<p>C.6.8 生产工艺及产污环节</p> <p><u>简述</u>主要生产工艺原理、流程、关键生产单元，附生产工艺流程图示意图。对各生产单元所产生的污染物、环保处理设施、污染物排放方式等列表或简述，<u>附产污排污环节示意图。</u></p>	<p>根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(2018)关于生产工艺及产污环节的相关条款进行了修改。</p>
	<p><u>C.6.9 项目变动情况</u></p> <p><u>简述或列表说明项目发生的主要变动情况，包括环境影响报告书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、不属于重大变动的有无相关变动说明。</u></p>	<p>根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(2018)关于项</p>

		目变动情况的相关条款进行了修改。
<p><u>C.4 污染源及污染治理设施调查</u></p> <p><u>C.4.1 主要污染源及治理设施</u></p> <p><u>C.4.1.1 按照废气、废水、固体废物、噪声四个方面详细分析各污染源产生来源、治理设施（措施）、治理工艺、排放情况及主要污染因子等，建议以图表形式表示。</u></p> <p><u>C.4.1.2 改扩建项目还需详述原有的污染源、治理设施（措施）及排放情况。并附污染来源分析、治理情况及排放去向一览表。</u></p>	<p><u>C.7 环境保护设施</u></p> <p><u>C.7.1 污染物治理/处置设施</u></p> <p><u>C.7.1.1 废水</u></p> <p><u>简述废水类别、来源于何种工序、污染物种类、治理设施、排放去向，并列表说明，主要包括：废水类别、来源、污染物种类、排放规律（连续、间断）、排放量、治理设施、工艺与设计处理能力、设计指标、废水回用量、排放去向（不外排，排至厂内综合污水处理站，直接进入海域，直接进入江、湖、库等水环境，进入城市下水道再入江河、湖、库、沿海海域，进入城市污水处理厂，进入其他单位，进入工业废水集中处理厂，其他（包括回喷、回填、回灌、回用等））。附主要废水治理工艺流程图、全厂废水及雨水流向示意图、废水治理设施图片。见表 C.7.1.1。</u></p> <p><u>C.7.1.2 废气</u></p> <p><u>简述废气来源于何种工序或生产设施、废气名称、污染物种类、排放形式（有组织排放、无组织排放）及治理设施，并列表说明，主要包括：废气名称、来源、污染物种类、排放方式、治理设施、工艺与规模、设计指标、废气出口温度、排气筒高度与内径尺寸、排放去向、治理设施监测点设置或开孔情况等，附主要废气治理工艺流程图、废气治理设施图片。见表 C.7.1.2。</u></p> <p><u>C.7.1.3 噪声</u></p> <p><u>简述主要噪声来源、类别、治理措施，并列表说明，主要包括：</u></p>	<p>根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018）的相关条款进行了修改和细化。</p>

	<p><u>噪声源设备名称、源强、台数、位置、运行方式及治理措施（如隔声、消声、减震、设备选型、设置防护距离、平面布置等）。附噪声治理设施图片。见表 C.7.1.3。</u></p> <p><u>C.7.1.4 固（液）体废物</u></p> <p><u>简述或列表说明固（液）体废物名称、废物代码、来源、性质、产生量、处理处置量、处理处置方式，一般固体废物暂存与污染防治及合同签订情况，危险废物暂存与污染防治及合同签订、委托单位资质，危废转移联单情况等。见表 C.7.1.4。</u></p> <p><u>若涉及固（液）体废物贮存场（如灰场、赤泥库等）的，还应简述贮存场地理位置、与厂区的距离、类型（山谷型或平原型）、贮存方式、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、场区周边是环境敏感点情况等。</u></p> <p><u>附相关生产设施、环保设施及敏感点图片。</u></p> <p><u>C.7.1.5 辐射</u></p> <p><u>简述主要辐射来源、类别、防护措施，并列表说明，主要包括：辐射源设备名称、放射性核素活度或射线装置参数、台数、位置、运行方式及防护措施（如屏蔽、材料类别、防护厚度、防护距离、平面布置等）。附辐射屏蔽设施图片。见表 C.7.1.5。</u></p>	
	<p><u>C.7.2 其他环保设施</u></p> <p><u>C.7.2.1 环境风险防范设施</u></p> <p><u>简述危险化学品贮罐区、油罐区、其他装置区围堰尺寸，重点区域防渗工程、地下水监测（控）井设置数量及位置，事故池数量、尺寸、位置，初期雨水收集系统及雨水切换阀位置、切换方式，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</u></p>	<p>根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018）“其他环保设施”的相关</p>

	<p>物资储备等。</p> <p><u>C.7.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置</u> 简述废水、废气排放口规范化及监测设施建设情况，如废气监测平台建设、通往监测平台通道、监测孔等；在线监测装置的安装位置、数量、型号、监测因子、监测数据是否联网等。</p> <p><u>C.7.2.3 其他设施</u> 简述“以新带老”改造工程、污染物排放口规范化工程、绿化工程、边坡防护工程等其他环境影响评价文件及审批部门审批决定中要求采取的其他环境保护设施。</p>	条款进行了修改。
<p><u>C.5 环境影响评价文件及其审批文件的要求及落实情况</u> <u>以文字与图表相结合的形式描述环境影响评价文件及审批文件所提及的环境保护措施、污染防治措施及社会影响保护措施的落实情况，未落实情况和说明。</u></p>	<p><u>C.7.3 环保设施投资及“三同时”落实情况</u> 简述项目实际总投资额、环保投资额及环保投资占总投资额的百分率，列表按废水、废气、噪声、固体废物、绿化、其他等说明各项环保设施实际投资情况。</p> <p><u>建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表（见附录G）。</u> <u>简述项目环保设施设计与施工单位及环保设施“三同时”落实情况，附项目环保设施环评、初步设计、实际建设情况一览表，施工合同中环保设施建设进度和资金使用情况表。</u></p> <p><u>C.8 环境影响报告书（表）的主要结论与建议及审批部门审批决定</u></p> <p><u>C.8.1 环境影响报告书（表）的主要结论与建议</u> 摘录环境影响评价文件中对废水、废气、固体废物及噪声污染防治设施效果的要求、工程建设对环境的影响及要求、其他在验收中需要考核的内容。</p> <p><u>C.8.2 审批部门审批决定</u> <u>原文抄录环保部门对项目环境影响评价文件的批复意见。</u></p>	<p>根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018）关于环保设施投资及“三同时”落实情况的相关条款进行了修改。</p>

	<p><u>C.8.3 环保措施落实情况</u></p> <p><u>项目环境影响报告书编制与审批情况、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。</u></p> <p><u>以文字与图表相结合的形式描述环境影响评价文件及审批文件所提及的环境保护措施、污染防治措施及社会影响保护措施的落实情况、未落实情况和说明。</u></p>	
<p>C.6 验收监测结果和评价</p> <p>C.6.1 工况核查</p> <p>验收监测应在工况稳定、生产负荷达到设计生产能力 75% 以上（含 75%）、环境保护设施运行正常的情况下进行，国家、地方污染物排放标准对生产负荷另有规定的按标准规定执行。监测期间监控各生产环境的主要原材料的消耗量、成品量。并按设计的主要原、辅料用量、成品产生量核算生产负荷。若生产负荷低于 75%，应停止监测。</p> <p>如短期内生产负荷未能达到 75%，需进行分阶段验收时，应记录实际工况。</p>		<p>根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018）的相关条款进行了修改。</p> <p>《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018）取消了生产负荷需达到 75% 以上的工况要求，即验收监测应当在确保主体工程工况</p>

		稳定、环境保护设施运行正常的情况下进行。
<p><u>C.6.2 废水、废气、噪声监测结果</u> <u>分别从以下几个方面对废水、废气、噪声监测结果进行叙述：</u></p> <p><u>a) 验收监测点位、监测因子、频次、监测采样、分析方法（含使用仪器及检测限），并附监测布点图。</u></p> <p><u>b) 监测结果，用表格形式表示。</u></p> <p><u>c) 采用相应的国家、地方的标准值和总量控制指标进行分析评价。</u></p> <p><u>d) 出现超标准限值、环境影响评价审批文件指标或不符合设计指标要求的原因分析。</u></p> <p><u>e) 根据在线监测系统参比结果及现场监测结果比对，对安装的在线监测系统运行情况进行评价。</u></p>	<p><u>C.9 验收监测内容</u></p> <p><u>C.9.1 环境保护设施调试运行效果</u> <u>通过对各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除效率的监测，说明环境保护设施调试效果，具体监测内容如下。</u></p> <p><u>C.9.1.1 废水</u> <u>列表说明废水类别、监测点位、监测因子、监测频次及监测周期，雨水排口也应设点监测（有水则测），附废水（包括雨水）监测点位布置图。</u></p> <p><u>C.9.1.2 废气</u> <u>C.9.1.2.1 有组织排放</u> <u>列表说明废气名称、监测点位、监测因子、监测频次及监测周期，并附废气监测点位布置图，涉及等效排气筒的还应附各排气筒相对位置图。</u></p> <p><u>C.9.1.2.2 无组织排放</u> <u>列表说明无组织排放源、监测点位、监测因子、监测频次及监测周期，并附无组织排放监测点位布置图。无组织排放监测时，同时测试并记录各监测点位的风向、风速等气象参数。</u></p> <p><u>C.9.1.3 厂界噪声监测</u> <u>列表说明厂界噪声监测点位名称、监测因子、监测频次及监测周期，附厂界监测点位布置图。</u></p> <p><u>C.9.1.4 固（液）体废物监测</u></p>	<p>根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018）的相关条款进行了修改。</p> <p>《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018）进一步明确了验收监测内容：包括环境保护设施处理效率监测、污染物排放监测、环境质量影响监测。制定了监测因子确定原则：环境影响报告书（表）及其审批部</p>

	<p><u>简述固（液）体废物监测点位设置依据，列表说明固（液）体废物名称、采样点位、监测因子、监测频次及监测周期。</u></p> <p><u>C.9.1.4 辐射监测</u></p> <p><u>列表给出辐射监测点位名称、监测因子、监测日期等，附辐射监测点位布置图。</u></p> <p><u>C.9.2 环境质量监测</u></p> <p><u>环境影响报告书及其审批部门审批决定中对环境敏感保护目标有要求的要进行环境质量监测，以说明工程建设对环境的影响，主要涉及如环境地表水、地下水和海水、环境空气、声环境、环境土壤质量等的监测。监测内容如下：</u></p> <p><u>简述环境敏感点与本项目的关系，说明环境质量监测点位或监测断面布设及监测因子的选取情况。按环境要素分别列表说明监测点位名称、监测点位经纬度、监测因子、监测频次及监测周期，附监测点位布置图（图中标注噪声敏感点与本项目噪声源及厂界的相对位置与距离，地表水或海水监测断面（点）与废水排放口的相对位置与距离，地下水、土壤与污染源相对位置与距离）。</u></p> <p><u>C.11 验收监测结果</u></p> <p><u>C.11.1 生产工况</u></p> <p><u>简述验收监测期间实际运行工况及工况记录方法、各项环保设施运行状况，列表说明能反映设备运行负荷的数据或关键参数。如果有燃料，附燃料成分分析表。</u></p> <p><u>C.11.2 环境保护设施调试运行效果</u></p> <p><u>C.11.2.1 污染物达标排放监测结果</u></p> <p><u>C.11.2.1.1 废水</u></p> <p><u>废水监测结果按废水种类分别以监测数据列表表示，根据相关评</u></p>	<p>门审批决定中确定的污染物、实际生产可能产生的污染物、现行相关国家或地方污染物排放标准中有规定的污染物、现行国家总量控制规定的污染物以及其他影响环境质量的污染物。</p> <p>技术指南还优化了废气、废水、噪声、固废污染物排放监测频次，新增辐射、土壤要素的监测要求；对型号、功能相同的多个小型环境保护设施处理效率监测和污染物排放监测，可采用随机抽测方法进行；</p>
--	---	---

	<p><u>价标准评价废水达标排放情况，如果排放有超标现象应对超标原因进行分析。对于没有监测去除率或去除率不符合环评文件或设计文件要求的，应说明原因。见表 C.11.2.1.1。</u></p> <p><u>C.11.2.1.2 废气</u></p> <p><u>a) 有组织排放</u></p> <p><u>有组织排放监测结果按废气类别分别以监测数据列表表示，根据相关评价标准评价废气达标排放情况，如果排放有超标现象应对超标原因进行分析。见表 C.11.2.1.2-1。</u></p> <p><u>b) 无组织排放</u></p> <p><u>无组织排放监测结果以监测数据列表表示，根据相关评价标准评价无组织排放达标情况，如果排放有超标现象应对超标原因进行分析。附无组织排放监测时气象参数记录表。见 C.11.2.1.2-2 和 C.11.2.1.2-3。</u></p> <p><u>C.11.2.1.3 厂界噪声</u></p> <p><u>厂界噪声监测结果以监测数据列表表示，根据相关评价标准评价厂界噪声达标排放情况，如果排放有超标现象应对超标原因进行分析。见表 C.12.2.1.3。</u></p> <p><u>C.11.2.1.4 固（液）体废物</u></p> <p><u>固（液）体废物监测结果以监测数据列表表示，根据相关评价标准评价固（液）体废物达标情况，如果排放有超标现象应对超标原因进行分析。见表 C.11.2.1.4-1、C.11.2.1.4-2 和 C.11.2.1.4-3。</u></p>	对设施处理效率的监测，可选择主要因子并适当减少监测频次。
<p><u>C.6.3 总量控制达标情况监测结果与评价</u></p> <p><u>根据各排污口的流量和监测浓度，计算并列表统计环境影响评价审批文件提出的总量控制指标的年排放量，考核总量控制指标的达标情况。</u></p>	<p><u>C.11.2.1.5 污染物排放总量核算</u></p> <p><u>根据各排污口的流量和监测浓度，计算本工程主要污染物排放总量，评价环境影响报告书及审批部门审批决定、排污许可证规定的总量控制指标的落实和达标情况，无总量控制指标的计算后不评价，列</u></p>	根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》

<p><u>C.6.4 环境保护敏感目标环境质量监测</u></p> <p><u>对环境影响评价审批文件明确要求进行环境保护敏感目标环境质量监测的，应按下述要求监测环境保护敏感目标环境质量：</u></p> <p><u>a) 列明监测项目、频次、监测断面或监测点位、监测采样、分析方法（含使用仪器及检测限），并给出监测布点图。</u></p> <p><u>b) 监测结果，用表格形式表示。</u></p> <p><u>c) 用相应的国家标准及环境影响评价文件中的现状监测值进行分析评价。</u></p> <p><u>d) 出现超标时的原因分析等。</u></p>	<p><u>出环境影响报告书预测值即可。</u></p> <p><u>对于有“以新带老”要求的，按环境影响报告书列出“以新带老”前原有工程主要污染物排放量，并根据监测结果计算出“以新带老”后主要污染物产生量和排放量，涉及“区域削减”的，给出实际区域平衡替代削减量，计算项目实施后主要污染物增减量。附主要污染物排放总量核算结果表。</u></p> <p><u>如果项目废水接入下游污水处理厂的只计算出接管总量，不计算排入外环境的总量。</u></p> <p><u>C.11.2.1.6 辐射</u></p> <p><u>辐射监测结果以监测数据列表表示，根据相关评价标准评价达标情况，如果有超标现象应对超标原因进行分析。</u></p> <p><u>C.11.2.2 环境保护设施去除效率监测结果</u></p> <p><u>C.11.2.2.1 废水治理设施</u></p> <p><u>根据各类废水治理设施进、出口监测结果，计算主要污染物去除效率，评价环评及审批部门审批决定或设计指标的落实和达标情况。</u></p> <p><u>C.11.2.2.2 废气治理设施</u></p> <p><u>根据各类废气治理设施进、出口监测结果，计算主要污染物去除效率，评价是否满足环评及审批部门审批决定或设计指标。</u></p> <p><u>C.11.2.2.3 厂界噪声治理设施</u></p> <p><u>根据监测结果评价噪声治理设施的降噪效果。</u></p> <p><u>C.11.2.2.4 固体废物治理设施</u></p> <p><u>根据监测结果评价固体废物治理设施（如铬渣解毒设施）的处理效果。</u></p> <p><u>C.11.3 工程建设对环境的影响</u></p> <p><u>环境质量监测结果分别以地表水、地下水、环境空气、土壤、海</u></p>	<p>（2018）的相关条款进行了修改。</p> <p>根据《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ 819)的相关条款进行了修改。</p> <p>《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018）对验收监测采样方法、监测分析方法、监测质量保证和质量控制的要求均按照《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ 819)执行。</p> <p>即建设单位可根据自身条件和能力，利用自有人员、场所和设备进行验收监测，</p>
---	--	---

	<p><u>水监测数据及敏感点噪声监测数据列表表示，根据相关环境质量标准或环评及审批部门审批决定，评价达标情况（无执行标准不评价），如果排放有超标现象应对超标原因进行分析。</u></p>	<p>也可委托其它有资质的检测机构代其开展监测。</p>
<p><u>C.7 环境管理检查</u> <u>应包括：</u> a) <u>建设项目执行国家建设项目环境管理制度情况。</u> b) <u>环保设施实际完成及运行情况，包括按规定或设计的流量计量装置、监测设施、监测孔与监测平台，排水管网，各种堆存场的建设，各种必要的标志设置等。</u> c) <u>环境保护档案管理情况。</u> d) <u>环境保护管理规章制度的建立及其执行情况。</u> e) <u>环境保护监测机构、人员和仪器设备的配置情况。</u> f) <u>存在潜在突发性环境污染事故隐患的建设项目，制定相应的应急制度，配备和建设的应急设备及设施情况。</u> g) <u>工业固（液）体废物是否按规定或要求处置和回收利用。</u> h) <u>生态恢复、绿化建设及植被恢复情况。</u> i) <u>“以新带老”总量控制情况。</u></p> <p><u>B.8 环境风险调查</u> <u>调查风险措施、设施落实情况，风险应急预案编制和备案情况。</u></p>	<p><u>C.10 质量保证及质量控制</u> <u>排污单位应建立并实施质量保证与控制措施方案，按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819）执行，以自证自行监测数据的质量。</u> <u>C.10.1 监测仪器</u> <u>按照监测因子给出所使用的仪器名称、型号、编号以及自校准或检定校准或计量检定情况。</u> <u>C.10.2 人员资质</u> <u>简述参加验收监测人员资质或能力情况。</u> <u>C.10.3 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制</u> <u>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《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中应采集一定比例的平行样；实验室分析过程一般应使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等，并对质控数据分析，附质控数据分析表。</u> <u>C.10.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制</u> a) <u>尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。</u> b) <u>被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围。</u> c) <u>烟尘采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。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。附烟气监测校核质控表。</u></p>	<p>根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018）的相关条款进行了修改。</p> <p>根据《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ 819）的相关条款进行了修改。</p> <p>《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018）对验收监测采样方法、监测分析方法、监测质量保证和质量控制的要求均按照《排污单位自行监测</p>

	<p><u>C.10.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制</u> 声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度差值应不大于 0.5 dB；如果大于 0.5 dB，则测试数据无效。附噪声仪器校验表。</p> <p><u>C.10.6 固体废物监测分析过程中的质量保证和质量控制</u> 布点、采样、样品制备、样品测试等按照《工业固体废物采样制样技术规范》（HJ/T20）、《危险废物鉴别技术规范》（HJ/T298）、《危险废物鉴别标准》（GB5085）要求进行。</p> <p><u>C.10.7 土壤监测分析过程中的质量保证和质量控制</u> 布点、采样、样品制备、样品分析等均按照《土壤环境监测技术规范》（HJ/T166）要求进行，实验室样品分析应使用标准物质、采用空白试验、平行双样及加标回收率测定等，并对质控数据进行分析，附质控数据分析表。</p>	<p>技术指南总则》（HJ 819）执行。即建设单位可根据自身条件和能力，利用自有人员、场所和设备进行验收监测，也可委托其它有资质的检测机构代其开展监测。</p>
<p>C.9 公众意见调查</p> <p>C.9.1 调查对象</p> <p>应选择工程影响范围内的公众和团体。</p> <p>C.9.2 调查形式</p> <p>公众意见调查一般以发放调查表的形式进行，对群众反映强烈的建设项目，还可采用座谈会、协调会等方法。</p> <p>C.9.3 调查内容</p> <p>应包括：</p> <p>a) 工程施工期、试运行期是否发生过环境污染事件或扰民事件。</p> <p>b) 公众对建设项目施工期、试运行期存在的主要环境问</p>		<p>根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018）的相关条款进行了修改。</p>

<p>题的看法与建议，可按生态、水、气、声、固体废物、振动、电磁等环境要素设计问题。</p> <p>c) 公众对建设项目施工期、试运行期采取的环保措施效果的意见。</p> <p>d) 公众最关注的环境问题及希望采取的环境保护措施。</p> <p>e) 公众对建设项目环境保护工作的总体意见。</p> <p>C.9.4 调查结果分析</p> <p>应包括：</p> <p>a) 对公众意见调查内容的逐项分类统计结果。</p> <p>b) 针对公众对项目环境保护工作的意见、建议和要求进行合理性分析，并对公众关心的重点环境问题提出建议。</p>		
<p><u>C.10 验收监测结论与建议</u></p> <p><u>C.10.1 概括总结调查的全部工作，包括项目建设情况，竣工环境保护验收工况，环保措施落实情况、公众调查情况。</u></p> <p><u>C.10.2 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。</u></p> <p><u>C.10.3 重点概括说明工程建成后产生的主要环境问题及现有环境保护措施的有效性，在此基础上，对环境保护措施提出改进措施和建议。</u></p> <p><u>C.10.4 根据监测结果，主要给出以下结论：</u></p> <p><u>a) 建设项目污染物排放达标情况，包括污染物排放浓度、排放速率、污染物排放总量的达标情况。</u></p> <p><u>b) 环保设施处理效率符合环境影响评价文件要求或设计指标情况。</u></p>	<p><u>C.12 验收监测结论与建议</u></p> <p><u>C.12.1 环境保护设施调试运行效果</u></p> <p><u>简述废水、废气（有组织、无组织）、厂界噪声、固（液）体废物和辐射监测结果及达标排放情况、主要污染物排放总量达标情况、各项环境保护设施主要污染物去除效率是否符合环评及审批部门审批决定或设计指标。</u></p> <p><u>C.12.2 工程建设对环境的影响</u></p> <p><u>简述项目周边地表水、地下水、环境空气、土壤及海水的环境质量及敏感点噪声是否达到验收执行标准。</u></p> <p><u>C.12.3 验收结论与建议</u></p> <p><u>概括总结调查的全部工作，包括项目建设情况、竣工环境保护验收工况、环保措施落实情况等内容。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成</u></p>	<p>根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018）的相关条款进行了修改。</p>

<p><u>c) 环境保护敏感目标环境质量状况，包括环境空气、地下水、海水、区域环境噪声监测因子符合相应环境质量标准情况。</u></p> <p><u>C.10.5 依据验收检查和调查结果，主要得出以下结论：</u></p> <p><u>d) 当建设项目同时满足以下五方面要求时，应明确建议环境保护行政主管部门通过工程竣工环保验收：</u></p> <p><u>1) 项目建设内容、建设规模、工艺、设备是不存在重大设计变更。</u></p> <p><u>2) 项目建设符合相关环保法律、法规要求情况。</u></p> <p><u>3) 项目符合环境影响评价文件及审批文件要求。</u></p> <p><u>4) 项目污染物排放达标。</u></p> <p><u>5) 落实环境风险事故应急预案、风险防范制度及设施。</u></p> <p><u>b) 当建设项目不完全满足以上五方面要求时，应提出整改建议，并明确重点整改内容。</u></p>	<p><u>后产生的主要环境问题及现有环境保护措施的有效性，在此基础上，对环境保护措施提出改进措施和建议。</u></p> <p><u>C.13 附件</u></p> <p><u>应包括环境影响评价文件的审批部门审批决定，设计验收批复、固体废物委托处置协议、排污许可证、监测报告等验收支撑文件。</u></p> <p><u>C.14 附图</u></p> <p><u>包括地理位置图、环境敏感目标分布图、工程平面布置图、施工平面布置图、物料及水平衡图、工艺流程及产污节点图、污染处理工艺流程图、建设项目验收监测布点图和雨、污水管网图等。附图要求图文清晰、比例适合、图幅适当，图中应附图例、比例尺、风玫瑰图等。</u></p>	
	C.12 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表	根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018）关于建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表的相关条款进行了修改。
附录 D（规范性附录）竣工环境保护验收监测表内容及格	附录 D（资料性）污染影响类建设项目竣工环境保护验收监测	根据验收监测报

式	报告表的内容和推荐格式	告进行了一些内容上的修改。
附录 E （规范性附录） 编排结构、附图及附件要求		进行了删除。
	附录 E （资料性）验收意见的内容和推荐格式 附录 F （资料性）其他需要说明的事项的内容和推荐格式 附录 G （资料性）建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表	根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018）进行了增加
附录 F （资料性附录） 深圳市典型行业验收调查重点	附录 H （资料性）深圳市典型行业验收调查重点	
	修改调整了典型行业的调查关注重点。	根据相关建设项目竣工环境保护验收技术规范进行了修改。
参考文献 [1] 《中华人民共和国环境保护法》2014. 4. 24 [2] 《建设项目竣工环境保护验收管理办法》2001. 12. 27 [3] 《深圳经济特区生态环境保护条例》2009. 7. 21 修订 [4] HJ 2.1-2011 环境影响评价导则 总纲 [5] HJ 2.2-2008 环境影响评价技术导则 大气环境 [6] HJ/T 2.3-1993 环境影响评价技术导则 地面水环境 [7] HJ 2.4-2009 环境影响评价技术导则 声环境		正文中已有引用文件，因此，这里将参考文献进行了删除。

[8] HJ 19-2011 环境影响评价技术导则 生态影响		
--------------------------------	--	--

(四) 各章主要条款

修订后标准包括范围、规范性引用文件、术语和定义、竣工环境保护验收报告及其编制程序、附录等 5 部分。修订后标准环无技术指标、参数、试验验证。

(五) 知识产权问题

本次修订不涉及专利等知识产权问题。

(六) 重大意见分歧的处理依据和结果

本次修订过程中没有重大意见分歧。

(七) 实施标准的措施建议

指引发布后，生态环境主管部门应及时开展宣传、贯彻和培训。在进行建设项目事中事后监管时，要监督建设单位规范编制竣工环境保护验收报告。建设单位应严格按照指引要求，开展竣工环境保护验收报告编制，强化建设单位的环境保护主体责任。

(八) 其他需要说明的事项

无。