

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 710—2024

工业园区生态环境综合托管服务规范

Specification of ecological environment integrated hosting services of
industrial park

2024 - 04 - 30 发布

2024 - 05 - 06 实施

广西标准化协会 发 布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 工作程序 2

5 托管服务模式 3

6 托管服务内容 4

7 绩效评价 5

8 档案管理 6

附录 A（资料性） 托管服务清单及工作要点 7

附录 B（资料性） 生态环境保护核查的通知示例 10

附录 C（资料性） 托管服务方案提纲 11

附录 D（资料性） 工业园区基本信息表和工业园区生态环境问题调查及管理状况评估报告 12

附录 E（资料性） 入驻企业环保“一企一档”清单及工业园区环境管理档案资料 15

附录 F（资料性） 入驻企业环保状况调查报告提纲 17

附录 G（资料性） 入驻企业环保问题整改反馈单 18

附录 H（资料性） 工业园区环境基础设施建设、管理及运维托管服务内容 19

附录 I（资料性） 工业园区生态环境排查主要内容及生态环境风险基本调查表 20

附录 J（资料性） 生态环境问题整改通知书示例 21

附录 K（资料性） 工业园区年度环境报告书示例 22

附录 L（资料性） 工业园区环境信息平台建设内容 25

附录 M（资料性） 托管服务绩效评价表 26

参考文献 28

前 言

本文件参照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件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。

本文件由桂林市环境保护产业协会提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：恒晟水环境治理股份有限公司、生态环境部对外合作与交流中心、桂林经济技术开发区管理委员会。

本文件主要起草人：王荣华、邓振贵、刘良、黄敏、王梅、覃岚倩、覃莎莎、梁晓露、蒋慧鸾、王慧、阳和松、李俊杰、李永红、费伟良、杨铭、申晓敏、赵振宇、蒙振思。

工业园区生态环境综合托管服务规范

1 范围

本文件界定了工业园区生态环境综合托管服务涉及的术语和定义,规定了工作程序、托管服务模式、托管服务内容、绩效评价的要求,描述了托管服务过程信息的追溯方法。

本文件适用于指导工业园区生态环境综合托管服务(以下简称“托管服务”)相关工作,其他企事业单位、行业组团和政府等可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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。

- GB 15562.2 环境保护图形标志 固体废物贮存(处置)场
- GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准(试行)
- GB 18597 危险废物贮存污染控制标准
- GB 18599 一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准
- GB 36600 土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)
- HJ 130 规划环境影响评价技术导则 总纲
- HJ 131 规划环境影响评价技术导则 产业园区
- HJ/T 409 生态工业园区建设规划编制指南
- HJ 606 工业污染源现场检查技术规范
- HJ 2025 危险废物收集、贮存、运输技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

生态环境综合托管服务 ecological environment integrated hosting services

委托方在一定的条件下、一定的时期内,围绕环境质量改善(或污染物达标排放)目标,通过协议的方式委托服务单位提供水、气、土等多要素、多领域的环境治理及技术服务,并以最终取得的托管成效或收益作为付费标准的工作模式。

3.2

托管服务单位 hosting service agency

为工业园区提供生态环境综合托管服务的专业机构。

3.3

工业园区环境基础设施 environmental infrastructures of industrial parks

工业园区范围内的废水或废气集中处理设施,雨、污水管网设施,工业固体废物和危险废物收集贮存转运、再利用和处置设施,环境监测监控设施,环境风险应急设施,噪声防治设施等设施的统称。

3.4

一企一档 one business-one environmental management file

每一个排污企业建立一套环境管理档案。

注:是政府部门或企业自身针对企业建立起的动态、静态相结合的企业环境管理档案,内容包括但不限于环保合规性资料、环境日常管理资料、日常核(检)查资料、核(检)查问题整改情况、监督性检查和专项检查意见落实情况。

4 工作程序

4.1 工作流程

托管服务单位宜按图1开展托管服务。

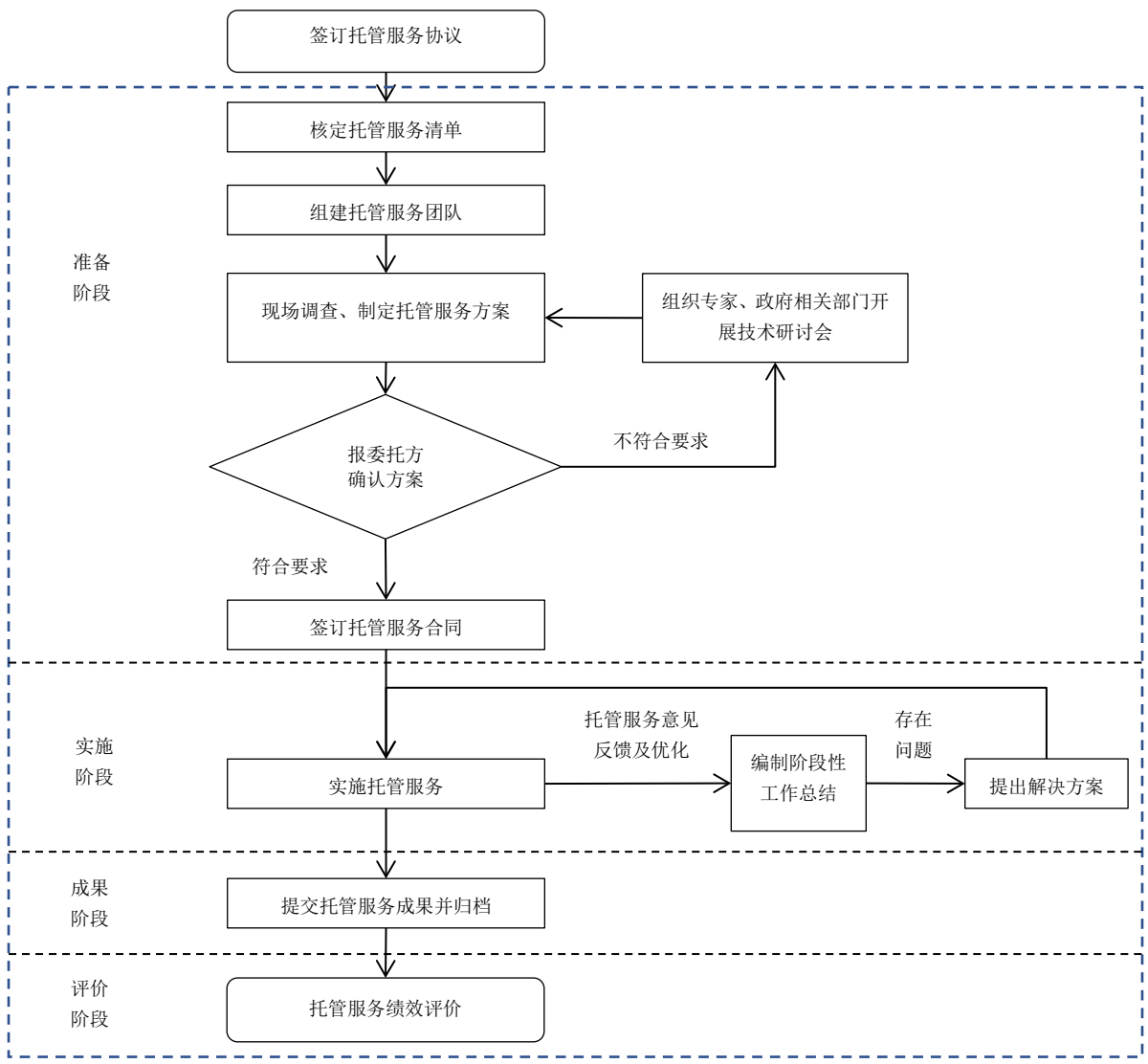


图1 生态环境综合托管服务流程图

4.2 工作内容

4.2.1 签订托管服务协议

开展托管服务前，托管服务单位应与工业园区签订托管服务协议。

4.2.2 准备阶段

4.2.2.1 核定托管服务清单

签订协议后，根据需求制定托管服务清单，明确各类托管服务内容、时间节点、预计达到的效果和目标。托管服务清单及工作要点见附录A。

4.2.2.2 组建托管服务团队

4.2.2.2.1 根据工业园区服务需求确定项目负责人、托管服务团队及团队成员分工。

4.2.2.2.2 托管服务团队成员应报工业园区管理部门确认并配备工作证件，必要时工业园区管理部门宜出具授权委托文件和生态环境保护核查的通知，通知内容见附录 B。

4.2.2.2.3 根据具体的托管服务内容和时间节点，结合工业园区管理部门需要制定工作方案、设计资料需求、现场踏勘、问卷调查等文件。

4.2.2.3 现场调查、制定托管服务方案

4.2.2.3.1 组织人员对工业园区及入驻企业现场进行调查，为生态环境综合托管服务方案的制定做前期准备工作，现场调查应符合 HJ 606 的相关规定。

4.2.2.3.2 收集工业园区相关规划、规定与政策、规划环评文件及审查意见、突发环境事件应急预案、环境影响跟踪评价、环境影响区域评估及环保基础设施、入驻企业信息、环境统计数据等相关资料。

4.2.2.3.3 调查工业园区用地布局、产业布局、入驻企业行业特点、污染物产排放情况等信息。

4.2.2.3.4 根据前期调查成果，结合工业园区需求、环保现状、托管服务内容约定，制定生态环境综合托管服务实施方案。必要时，组织专家、政府部门开展技术研讨会。托管服务方案提纲见附录 C。

4.2.2.4 报委托方确认方案

将托管服务实施方案报给委托方，若对托管服务方案存在异议，应对实施方案进行优化。必要时组织专家、政府相关部门开展技术咨询会。

4.2.2.5 签订托管服务合同

与委托方就合同具体条款协商一致并签订托管服务合同，进入实施阶段工作。

4.2.3 实施阶段

4.2.3.1 实施托管服务

按照服务方案，依据具体的托管服务内容和时间节点组织人员开展托管服务工作，并在过程中结合实际工作情况，采用问卷、走访、网络调查、电话访问、现场勘察等方式进行托管服务满意度调查。

4.2.3.2 编制阶段性工作报告

编制阶段性工作报告，对工业园区存在的问题提出解决方案，并向委托方汇报；若委托方对工作报告内容或托管服务工作存在意见，则应对托管服务工作进行优化，若无意见，则进入下一阶段工作。

4.2.4 成果阶段

4.2.4.1 将托管服务方案实施过程形成的托管服务成果整理归档，并按合同要求移交至委托方。托管服务成果内容包括但不限于技术报告、环境管理档案、现场指导、咨询意见或建议、宣传培训及其他过程文件。

4.2.4.2 根据保密需要，对归档的成果内容进行访问控制和权限管理。

4.2.5 评价阶段

根据合同等文件规定的考核办法，对托管服务成果进行验收和绩效评价。

5 托管服务模式

5.1 常规模式

在约定的托管服务时期内，以固定常驻、巡回流动、远程监控等形式为工业园区提供常规环境托管服务的模式。

5.2 定制模式

在原定托管服务过程中，遇到因其他特定需求而增加的托管服务事项，包括环境检测、规划环境影响评价、跟踪评价、区域评估等以环境目标改善或减排为导向的项目。

6 托管服务内容

6.1 常规托管服务

6.1.1 工业园区环境信息调查

6.1.1.1 调查工业园区的基础信息、规划及规划环评、规划实施情况、突发环境事件应急预案及其备案表等。工业园区基本信息表内容见表 D.1，入驻企业环保“一企一档”清单内容见表 E.1。

6.1.1.2 协助编写工业园区生态环境问题调查报告和工业园区环境管理状况评估报告，主要内容见表 D.2 和表 D.3。

6.1.2 工业园区日常环境管理

6.1.2.1 协助工业园区管理部门建立健全环境管理档案，并妥善保管。工业园区环境管理档案资料清单见表 E.2。

6.1.2.2 工业园区管理部门开展日常环境保护巡查，做好记录工作，并建立巡查档案。发现环境违法行为时，应及时上报工业园区管理部门并协助处理。环境保护巡查应包括但不限于以下内容：

- 污水总排放口、大气排放口、雨水排放口的运行情况；
- 在线监测点运行情况；
- 内排污单位生产经营动态情况，包括排污单位污染防治设施，污染物排放，排污单位的关闭、停产、搬迁等变动情况；
- 污染防治设施、环境风险防控及应急设施等运行情况；
- 固废设施建设情况、危险废物规范暂存设施建设情况、危险废物安全处理处置情况等。

6.1.2.3 协助工业园区管理部门配合新入驻企业办理相关环保手续；协助工业园区管理部门督促退园企业办理退出手续及完成原址污染治理。

6.1.2.4 协助园区建立健全污染防治设施管理制度及台账。

6.1.2.5 协助园区每年至少开展 1 次安全隐患排查、制定环境应急演练计划及开展应急演练。

6.1.3 入驻企业专项核查

协助工业园区配合生态环境主管部门开展“水、气、土”等专项核查，形成专项核查报告。入驻企业环保状况调查报告提纲见附录 F，入驻企业环保问题整改反馈单见附录 G。

6.1.4 宣贯培训

为工业园区管理部门、入驻企业相关人员开展国家及地方的环保法律法规、政策、标准的宣讲、宣贯、解读，以及举办环保专题知识讲座和宣传活动等。

6.1.5 环保专项咨询

6.1.5.1 项目环境准入咨询

结合工业园区主导产业、功能布局及准入清单，从项目选址、产品方案、生产工艺、平面布局、污染防治措施、资源能源利用、清洁生产水平、环境管理水平和环保信用等方面分析项目入驻存在的环境问题，提出准入咨询意见。

6.1.5.2 清洁生产托管服务

围绕工业园区主导产业及入驻企业的相关清洁生产技术及标准，协助工业园区建立一套综合性的清洁生产管理体系和审核机制，协助工业园区管理部门对入驻企业开展清洁生产审核工作。

6.1.5.3 突发环境事件应急体系托管服务

协助开展工业园区突发环境事件应急预案编制、环境风险评估、环境应急预案修订。

6.1.5.4 碳达峰碳中和技术支持托管服务

协助编制工业园区碳达峰碳中和工作实施路径方案、建立碳排放总量和双碳双控制度。

6.1.5.5 其他环保咨询服务

为工业园区提供污染防治和环境隐患专题诊断、现场应急处置服务、国家和自治区政策资金及试点等咨询服务。

6.1.6 环保投诉处理

6.1.6.1 协助工业园区在规定的期限内处理、回复各类环保投诉，并建立档案。

6.1.6.2 定期对环保投诉事件分析总结，提出应对措施。

6.2 定制托管服务

6.2.1 工业园区环境监测

协助园区制定监测计划、开展环境质量现状监测。监测内容包括环境质量监测、入驻企业污染源监督性监测及应急监测等。

6.2.2 规划环境影响评价、跟踪评价、区域评估

按照HJ 130和HJ 131对新设立的工业园区开展规划环境影响评价或发生重大调整或修订的规划开展规划环境影响评价；对于工业园区规划环境影响评价已超过5年的，适时开展规划环境影响跟踪评价，并对工业园区发展方向提出调整建议，并根据需求组织实施园区环境影响区域评估工作。

6.2.3 工业园区环境基础设施建设、管理及运维

向工业园区提供污水处理、危险废物处置等环境基础设施提供建设、管理及运维相关托管服务，工业园区环境基础设施建设、管理及运维托管服务内容见附录H。

6.2.4 工业园区生态环境问题排查

对区域内生态环境问题、污染源情况进行全面排查，分析超标原因并提出整改措施，为工业园区提供专业性的技术支持服务和环境咨询服务。工业园区生态环境排查主要内容见表I.1，工业园区生态环境风险基本调查表内容见表I.2，生态环境问题整改通知书示例内容见附录J。

6.2.5 工业园区年度环境报告书

协助编制工业园区年度环境报告书，报告书内容包括工业园区概况、环境管理、环保法律法规执行情况、环境效益和存在的主要环境问题、风险及改进措施等。工业园区年度环境报告书示例见附录K。

6.2.6 特色园区创建与申报

协助园区开展生态型园区、循环型园区等特色园区创建申报相关工作。其中，开展的生态工业园区建设规划编制工作按照HJ/T 409进行。

6.2.7 工业园区环境信息平台运维

为园区环境信息平台的建设运维提供全过程托管服务，建立园区环境信息动态更新和数据分析机制，实现园区日常环境信息化管理。工业园区环境信息平台建设内容见附录L。

7 绩效评价

7.1 考核内容

托管服务绩效评价表见附录M。

7.2 评价等级

考核指标实行百分制，评价结果划分为优秀、良好、合格、不合格四个等级，对考核过程中弄虚作假的单位和个人直接评为“0”分，并向社会公布。具体评价等级如下：

- a) 考核分数 ≥ 90 分，等级为优秀；
- b) $70 \text{ 分} \leq \text{考核分数} < 90 \text{ 分}$ ，等级为良好；
- c) $60 \text{ 分} \leq \text{考核分数} < 70 \text{ 分}$ ，等级为合格；
- d) 考核分数 < 60 分，等级为不合格。

8 档案管理

工业园区托管服务周期结束后，服务单位应做好相关资料的归档工作。档案管理工作参照《企业档案管理规定》执行。

附 录 A
(资料性)
托管服务清单及工作要点

表A. 1给出了托管服务清单及工作要点。

表A. 1 托管服务清单及工作要点

序号	托管服务内容		工作要点
一、常规托管服务内容			
1	工业园区环境信息调查		针对园区规划要求、土地利用、功能布局、产业定位、入驻企业状况、环境质量状况、环境基础设施状况、污染治理能力、环境管理现状等方面开展园区环境信息调查，出具园区环境管理状况评估报告、制定环境问题整改方案，调查内容包括但不限于园区环境管理资料搜集分析、现场调查
2	工业园区日常环境管理托管服务	建立健全园区环境管理档案	建立健全园区环境管理档案：包含入驻企业“一企一档”环境管理资料、园区基础设施环境管理资料、园区总体环境档案、园区环境管理制度、日常环保巡查档案、生态环境保护培训资料、园区应急物资储备清单等，具体内容见附录E表E.2
3		入驻企业运营日常核查	日常巡查时，按照重点企业、一般企业、非重点企业分成A、B、C三类，确定不同的巡查频次和深度，分别按每季度一次、半年一次、一年一次进行巡查；结合调查，协助建立和维护入驻企业环境档案
			针对入驻企业的环保手续、污染防治措施、自行监测情况及排污许可证执行情况等核查其真实性、完整性、合规性；根据调查结果并结合入驻企业环保“一企一档”建立情况提供相应的环境管理托管服务。环保“一企一档”清单详见附录E表E.1
4		重点污染源现场督察及环境监测	定期核查重点污染源的污染物排放情况、环保设施运行和环保要求落实情况等，提出污染源的管控清单，分析存在的问题并提出整改建议
	协助园区定期对重点入驻企业开展污染源日常监管监测，设立大气、地表水、地下水、土壤等日常跟踪监测点位，掌握园区环境质量变化情况		
5		园区产业发展规划实施技术支持	对退出企业的管理，协助工业园区管理部门督促排污单位办理退出手续及完成原址污染治理
			协助园区落实园区产业发展规划计划。包括园区生产力布局的环境状况、产业结构与资源优势的配置、污染物总量控制、“三线一单”等方面
6	入驻企业专项核查		协助工业园区配合生态环境主管部门开展“涉水、涉气、固废、土壤、散乱污”等专项行动，形成各类专项核查报告，并提出解决建议
7	政策宣贯培训		为园区及入驻企业相关管理人员组织开展国家及地方环境保护法律法规、政策、标准和技术规范宣讲、解读。
			协助园区为入驻企业等单位提供环保专题宣教培训，包括：法规政策解读、环境违法案例解析、典型环境问题分析和常见环保问题解答、国内外先进成熟的节能环保技术介绍推广等

表 A.1 托管服务清单及工作要点（续）

序号	托管服务内容		工作要点
8	环保专项咨询服务	园区清洁生产托管服务	协助园区建立一套综合性的清洁生产管理体系和审核机制，协助工业园区管理部门对入驻企业开展清洁生产审核工作，从项目指引、总量管理、排污许可、限值限量等多方面对入驻企业进行更加全面、精准的管理
9		环境应急体系建立健全	协助园区编制突发环境事件应急预案系列文件，应对突发环境事件，必要时开展环境监测和溯源分析，提出有效的应对方案和建议。协助园区建立环境应急救援队伍、环境风险预警监控体系和应急物资储备库等，开展园区环境应急培训及环境事件应急演练
10		项目环境准入咨询	对照国家产业政策及环境保护要求，结合工业园区主导产业、功能布局及准入清单，从项目选址、产品方案、生产工艺、平面布局、污染防治措施、资源能源利用、清洁生产水平、环境管理水平和环保信用等方面全方位分析项目入驻存在的环境问题，提出准入咨询意见，为园区在环保政策及管理方面提供决策依据
11		碳达峰碳中和行动技术支持	协助编制园区碳达峰碳中和工作实施路径方案、建立碳排放总量和双碳双控制度以及低碳发展专项资金申报等
			协助对园区的控排企业碳排放报告进行核查，加强对控排企业温室气体排放的日常管理，重点对相关实测数据、台账记录等进行抽查
12		其他专项咨询服务	为园区提供项目环境准入、污染防治和环境隐患专题诊断、现场应急处置服务、国家和自治区政策资金及试点等咨询服务
13	信访投诉及整改回复		明确信访工作人员及工作职责，协助园区规范回复工作流程，对来函逐一登记、调查处理、回复各类环境信访件并建立档案；配合各级管理部门生态环境保护检查，协助回复整改要求

表 A.1 托管服务清单及工作要点（续）

序号	托管服务内容		工作要点
二、定制托管服务内容			
14	工业园区环境监测托管服务		协助工业园区管理部门制定出环境质量监测计划方案，明确具体的监测点位、监测因子及监测频次，定期对区域环境现状（区域环境空气、地表水、地下水、声环境、土壤等）及重点企业排放的特征污染物进行监测与评价，并出具检测报告
15	规划环境影响评价、跟踪评价、区域评估	工业园区规划环境影响评价	依法开展编制工业园区开发建设规划环评
		工业园区规划环境影响跟踪评价	对实施5年以上的产业园区规划，或当已批准的规划环评发生重大修订或调整，应该编制跟踪评价开展跟踪评价时，按照工业园区规划实施的时序，结合规划期限，确定本次跟踪评价的时间段 对已实施开发的采用回顾性评价，关键步骤在于做出园区发展现状与规划环评预测相符性判断主要包括以下三方面内容：①验证原规划、规划环评的合理性；②通过现状监测验证原规划环境影响措施的有效性；③通过公众参与验证实施规划后公众对其产生的环境影响的意见。对未实施开发的进行预测与分析，关键步骤在根据回顾性评价结论以及环境质量现况，对规划重新进行环境影响预测，形成预测结果。最后根据跟踪评价的预测结果，结合最新的环保标准、政策和公众参与意见，对规划提出整改措施。 工业园区规划环境影响跟踪评价，按照《规划环境影响跟踪评价技术指南（试行）》
16	工业园区环境基础设施建设管理、及运维托管服务		（1）前期咨询服务：根据工业园区产业定位、功能布局、环保政策等情况，在环境基础设施建设前期协助工业园区确定废水集中处理工艺、规模、分质处理方案，雨污水管网布局，危险废物集中式暂存或处置设施、集中供热及其他新能源设施、集中表面处理（含喷涂）中心等选址，环境监测监控设施的选型和布局等，协助园区开展环境基础设施设计方案评估、工程招标投标及相关管理工作 （2）环境基础设施环保体检托管服务：协助工业园区检查雨污水管网、污水集中处理、环境自动监测监控以及固体废物收集处置等环境基础设施建设和运行情况，分析存在的问题并提出整改建议，对工业园区雨污水管网采取不定期分段式排查抽检，发现异常浓度后就近溯源，排查入驻企业违规排污行为 （3）环境基础设施提供建设和运维托管服务：根据合同约定的托管服务内容，开展基础设施建设以及后期维护托管服务
17	工业园区生态环境问题排查		对区域内生态环境问题、污染源情况进行全面排查，分析超标原因并提出整改措施，协助园区指导入驻企业开展环境问题整改，生态环境问题排查内容详见附录I表I.1
18	年度环境报告书		协助编制工业园区年度环境报告书，报告书内容包括工业园区概况、工业园区环境管理、环保法律法规执行情况、环境效益和存在的主要环境问题、风险及改进措施等。工业园区年度环境报告书提纲见附录K
19	特色园区创建与申报托管服务（生态型园区、循环型园区等）		协助园区开展生态型园区、循环型园区等特色园区创建申报相关工作
20	其他环保专项托管服务		包括协助入驻企业开展排污许可托管服务、竣工环境保护验收托管服务、清洁生产托管服务、排污权交易托管服务、生态环境应急预案编制托管服务等

附 录 B
(资料性)
生态环境保护核查的通知示例

图B. 1给出了生态环境保护核查的通知示例。

关于对 XX 辖区排污企、事业单位开展生态环境保护检查的通知 各企业单位： 为进一步做好 XX 辖区生态环境保护工作，协助各企（事）业单位落实环境保护主体责任，现委托 XX 公司在 XX 辖区开展环境保护日常核查工作，强化园区管理部门属地监管职责，现将有关事项通知如下： 一、主要核查内容： （一）XX； （二）XX； （三）…等。 二、各企业单位应高度重视核查工作，对核查过程中发现的隐患和问题应及时整改并明确整改时限和责任人。 三、各企业单位应积极配合 XX 公司的现场核查工作，如需核实身份或发现 XX 公司在日常核查工作中存在违规行为，请联系园区管理部门。 联系人：XX 电话：XX XX 工业园区 XX 年 XX 月 XX 日
--

图B. 1 生态环境保护核查的通知示例

附 录 C
(资料性)
托管服务方案提纲

托管服务方案提纲包括但不限于以下内容。

- 园区及项目概况：
 - 园区概况及规划现状；
 - 入驻企业概况；
 - 项目概况及托管服务宗旨。
- 项目托管服务内容及质量要求。
- 工作依据。
- 托管服务方式。
- 质量管理体系。
- 托管服务程序。
- 具体实施方案。
- 预期托管服务成果。



附 录 D
(资料性)

工业园区基本信息表、工业园区生态环境问题调查及管理状况评估报告

D.1 工业园区基本信息表

表D.1给出了工业园区基本信息表。

表D.1 工业园区基本信息表

编号	类别		指标	内容
1	基础信息		名称	
			级别	
			地址	
			面积（平方公里）	
			负责人	
			联系人	
			联系方式	
2	规划概况		规划名称	
			类型	
			规划期限	
			规划编制机关	
			规划审批机关	
			规划审批时间	
			环评机构	
			规划环评审查部门	
3	产业概况		规划环评审查意见	
			工业园区批准设立文件	
			规划产业	
			实际入园产业类型特点	
			实际入驻企业数量	
			园区产业类型对应入驻企业数量比例	
4	污染物排放总量	废气	生态环境准入要求	
			二氧化硫排放量(吨)	
			二氧化硫总量控制(吨)	
			挥发性有机物排放量(吨)	
			挥发性有机物总量控制(吨)	
			氮氧化物排放量(吨)	
			氮氧化物总量控制(吨)	
			颗粒物排放量(吨)	
			颗粒物总量控制(吨)	
			二氧化碳排放量(吨)	
			二氧化碳总量控制(吨)	

表 D.1 工业园区基本信息表（续）

编号	类别		指标	内容	
4	污染物排放总量	废水	废水排放量(万吨)		
			废水排放总量控制(万吨)		
			工业园区再生水用量(万吨)		
			化学需氧量排放量(吨)		
			化学需氧量排放总量控制(吨)		
			氨氮排放量(吨)		
			氨氮排放总量控制(吨)		
			总氮排放量(吨)		
			总氮排放总量控制(吨)		
			总磷排放量(吨)		
			总磷排放总量控制(吨)		
			废水排放量(万吨)		
		固体废物	一般工业固体废物产生量(吨)		
			危险废物产生量 (吨)		
5	污水处理设施	规划环评要求	名称		
			依托或自建		
			规模(万吨/天)		
			排放标准		
			是否要求中水回用		
			是否要求在线监控		
		实际建设情况	名称		
			依托或自建		
			规模(万吨/天)		
			排放标准		
	固体废物处置	规划环评要求			
		实际建设情况			
		风险防控	园区突发环境事件应急预案	编制时间	
				技术支持单位	
事故应急池	规划环评或预案要求				
	实际建设情况				
应急演练开展情况	演练时间				
	主要演练场景和内容				
8	环境管理		园区污染信访或投诉情况		
			园区环境信息化管理平台建设情况		

D.2 工业园区生态环境问题调查报告主要内容

表D.2给出了工业园区生态环境问题调查报告主要内容。

表D.2 工业园区生态环境问题调查报告主要内容

序号	报告内容	具体内容
1	工业园区基本情况	1.1 园区自然环境和社会环境概况 1.2 入驻企业基本概况 1.3 园区基础设施情况 1.4 园区及周边生态环境质量
2	工业园区生态环境问题调查结果	2.1 园区环境管理制度及执行情况 2.3 园区及入驻企业环保程序与许可管理合规性情况 2.4 园区主要污染源分布、排放控制及管理情况 2.5 园区及入驻企业污染治理设施、在线监控设备建设运行管理情况 2.6 园区主要环境风险源分布、分级、防范及应急管理情况 2.7 园区及入驻企业环境信息公开情况
3	主要环境问题及对策分析	3.1 环境管理制度及执行问题 3.2 环保程序与许可管理合规性问题 3.3 污染源分布、排放控制问题 3.4 环境基础设施运行管理问题 3.5 环境风险及环境应急问题 3.6 环境信息公开问题 3.7 其他环境问题
4	下一步环境管理建议	—
5	相关附件	—

D.3 工业园区环境管理状况评估报告主要内容

表D.3给出了工业园区环境管理状况评估报告主要内容。

表D.3 工业园区环境管理状况评估报告主要内容

序号	报告内容	具体内容
1	工业园区基本情况	1.1 园区自然环境和社会环境概况 1.2 入驻企业基本概况 1.3 园区基础设施情况 1.4 园区及周边生态环境质量
2	规划环评和企业入驻审查落实情况	2.1 规划环评开展情况 2.2 企业入驻审查落实情况
3	环保基础配套建设	—
4	工业园区“三废”治理情况	—
5	工业园区环境质量状况	—
6	工业园区环境风险防范应急情况	—
7	园区环保违法违规情况	—
8	相关附件	—

附 录 E

(资料性)

入驻企业环保“一企一档”清单及工业园区环境管理档案资料

E.1 入驻企业环保“一企一档”清单

表E.1给出了入驻企业环保“一企一档”清单。

表E.1 入驻企业环保“一企一档”清单

序号	项目	内容
1	入驻企业环境保护手 续情况	环境影响评价报告书（报告表/登记表）或者排污评估报告
2		建设项目的环评审查意见或备案意见
3		建设项目环境保护验收批复或入驻企业自主验收意见及竣工环境保护验收监测（调查）报告
4		污染物排放许可证/固定污染源排污登记回执
5		其他生态环境部门相关资料（如入驻企业环境影响后评价文件等）
6		辐射安全许可证（特殊行业）
7		排水许可证、排水接驳意见、排水咨询意见
8	入驻企业执行报告	排污许可证执行报告（季报、年报）
9	环境风险排查及应急 管理资料	入驻企业突发环境事件应急预案、环境风险评估报告、环境应急资源调查报告
10		入驻企业突发环境事件应急预案备案表
11		入驻企业突发环境事件应急演练记录、照片和总结
12		应急资源（设备）清单、检查和维护情况记录、隐患排查整改记录
13		土壤污染重点监管单位土壤污染隐患排查报告及系统填报资料
14	环境监测基础资料	污染物监测报告、自行监测数据的填报及上传记录
15	污染治理设施运行情 况	污染治理设施设计方案、图纸
16		污染治理设施运维管理制度
17		污染治理设施运行、维护及故障检修记录台账
18	污染物在线监控（监 测）系统资料	污染物在线自动监控（监测）设备运行验收文件
19		污染物在线自动监控（监测）设备运行（维护）委托合同
20		污染物在线自动监控（监测）设备运行记录统计表
21	排污口规范化资料	排污口设置情况说明
22		排污口标志牌照片
23	固体废物处置情况	危险废物委托处理处置协议/合同、转移联单、台账
24		固体废物环境监管信息平台数据填报
25		委托的危险废物处理处置单位资质证明
26		一般固体废物处置协议
27		一般固体废物产生、利用、处置台账
28		危险废物贮存场所设置规范化照片
29	清洁生产工作档案	清洁生产审核报告、专家意见及有关部门对通过清洁生产审核入驻企业的公示名单
30	生态环境主管部门监 督检查资料	生态环境主管部门监督检查记录
31		环境保护行政处罚记录
32	生态环境主管部门监 督检查资料	行政处罚记录完成整改（销案）的证明材料
33	入驻企业环境信息依 法披露档案	年度环境信息依法披露报告或临时环境信息依法披露报告

E.2 工业园区环境管理档案资料清单

表E.2给出了工业园区环境管理档案资料清单。

表E.2 工业园区环境管理档案资料清单

序号	项目	内容
1	入驻企业环保“一企一档”环境管理资料	具体内容见表E.1
2	工业园区基础设施环境管理资料	供水工程、排水工程（含雨污水管网设施）、污水处置工程、供气工程、供热工程、固体废物集中贮存或处置工程（含一般工业固废集中贮存或处置、危险废物集中贮存或处置、生活垃圾转运站或填埋场）建设和运营等相关资料
3	工业园区总体环境管理资料	文件类：工业园区设立文件、规划环境影响评价及环境影响跟踪评价文件（含审查意见）、环境影响区域评估文件、年度环境报告、环保工作计划及年度总结、日常环境管理制度执行情况文件、工业园区突发环境应急预案（含风险评估报告和资源调查报告）及备案表、日常环境监测报告（含水、大气、土壤等环境质量数据）、日常巡查记录、环境统计和污染源普查数据、污染源清单、环境管理台账、相关环保工作会议记录、入驻企业整治名单、宣传培训和应急演练资料、应急物资清单、工业园区环境风险预警监控体系建设资料、环境信息平台建设及运行情况等 图件类：工业园区平面布置图、基础地形图、水系图、土地利用类型图、环境功能区划图、环境风险源分布图、生态保护红线图、道路交通路网图、应急物资分布图、工业园区入驻企业分布图和工业园区排水（含雨水/污水）管网图等
4	工业园区环境管理制度	工业园区管理部门设置及对应的职能制度、日常环境监管制度、环境监测制度、信息公开制度、环保宣传培训制度、环境应急管理制度等
5	相关功能区规划和生态保护规划资料	土地利用总体规划、城乡规划、产业发展规划、生态保护红线规划、区域三线一单文件等（重点查阅饮用水源保护区、河涌规划红线、生态保护红线等关键信息，以便进行工业园区环境问题排查工作的进行）
6	工业园区环境状况周期性调查资料	调查计划、调查记录表及佐证材料、调查反馈单、调查报告等
7	入驻企业强制性整改名录资料	强制安装自动在线监测仪器入驻企业名录、纳入强制性清洁生产审核入驻企业名录等

附 录 F
(资料性)

入驻企业环保状况调查报告提纲

表F. 1给出了入驻企业环保状况调查报告提纲。

表F. 1 入驻企业环保状况调查报告提纲

序号	报告内容	具体内容
1	工业园区基本情况	1.1 园区概况 1.2 入驻企业基本概况 1.3 园区基础设施情况
2	入驻企业环保状况调查结果	2.1 主要生产状况、主要原辅料及产品情况 2.2 主要生产设施、生产工艺及产排污环节 2.3 基础设施配套情况 2.4 环保手续履行情况 2.5 环保设施运行情况 2.6 危险废物管理情况 2.7 环境风险防范与应急管理情况
3	主要环境问题及对策分析	3.1 入驻企业环保合规性问题 3.2 环境管理制度及执行情况 3.3 污染排放影响环境质量问题 3.4 入驻企业环境风险问题 3.5 环境基础设施运行管理问题 3.6 其他环境问题
4	重点污染源筛查结果	4.1 废气污染源 4.2 废水污染源 4.3 噪声污染源 4.4 固废污染源 4.5 辐射污染源 4.6 土壤及地下水污染源
5	重点风险源种类及分布	5.1 重点风险源种类 5.2 重点风险源分布
6	入驻企业环境风险分级	6.1 入驻企业大气环境风险分级 6.2 入驻企业水环境风险分级
7	下一步环境管理建议	-
8	附件	-

附 录 G
(资料性)
入驻企业环保问题整改反馈单

表G.1给出了入驻企业环保问题整改反馈单。

表G.1 入驻企业环保问题整改反馈单

序号	问题分类	编号	问题子集	现场发现问题	整改建议
1	入驻企业环保基本信息	a	应当申请排污许可证但未申请		
		b	有关事项发生变化，未及时申请变更排污许可证		
		c	排污许可证有效期满后未申请延续		
		d	未按规定开展环境影响评价或未取得批复		
		e	未按规定完成竣工环境保护验收		
		f	存在重大变更而未变更环境影响评价		
		g	存在国家明令淘汰或禁止的技术、工艺、设备或产品		
		h	不符合工业园区规划环境影响评价要求		
		i	辐射安全相关手续不合规		
		j	其他		
2	污染防治设施运行	a	排放污染物环节未配套污染防治设施，存在废气无组织排放		
		b	污染防治设施非正常运行（包括闲置、损坏等）		
		c	雨污混接		
		d	危险废物暂存场所未按标准要求设置		
		e	危险废物非正当处置		
		f	工业固体废物混入生活垃圾		
		g	其他		
3	自行监测	a	未制定自行监测方案		
		b	自行监测方案不符合相关技术指南要求		
		c	未按照自行监测方案开展监测		
		d	废水超标或超总量排放		
		e	废气超标或超总量排放		
		f	噪声超标排放		
		g	土壤及地下水污级		
		d	其他		
4	环境管理台账	a	未建立环境管理台账		
		b	环境管理台账不符合相关法律法规及技术指南要求		
		c	环境管理台账记录不完整		
		d	其他		
5	信息公开	a	未按要求开展信息公开		
		b	信息公开内容与实际不符		
		c	其他		
6	内部环境管理体系建设与运行	a	未建立内部环境管理制度		
		b	内部环境管理制度落实情况不佳		
		c	未按要求落实突发环境事件应急预案编制及备案工作		
		d	未落实应急预案提出的风险防范措施		
		e	其他		
7	其他	a	未按要求开展清洁生产审核		
		b	有处罚、投诉记录，未落实整改		
		c	其他		

附 录 H
(资料性)

工业园区环境基础设施建设、管理及运维托管服务内容

表H. 1给出了工业园区环境基础设施建设、管理及运维托管服务内容。

表H. 1 工业园区环境基础设施建设、管理及运维托管服务内容

序号	托管服务方向	具体内容
1	废水集中处理设施	(1) 提前介入。工业园区废水集中处理入驻企业应提前与拟入驻企业对接，对项目废水水质进行分析，提出项目废水处理可行性研究报告，在项目环评专家评审会上一并评审 (2) 合同管理。工业园区废水处理企业应通过合同详细约定入驻企业各类水污染物的排放浓度、排放量、错时排水方案等相关内容 (3) 分类收集、分质处理。入驻企业污水原则上按照生活污水、有机生产废水、无机生产废水进行分类收集，分质处理。涉及有毒有害物质的工业废水明管专送，有条件的园区可在每家入驻企业入网排水口安装在线监测设备 (4) 加强分园管理。在各分园按需建设小型处理设施，或在符合纳管标准的前提下就近接入附近城镇污水厂
2	雨污水管网设施	(1) 管道建设和隐患排查。对于新建管网，基于园区水质情况选取合适材料，按相关规定建设；对于现有管网，采用技术手段排查漏点、堵点，按需要修订管网图；对于入驻企业违规排入管道的情况，对园区管网采取不定期分段式排查抽检策略，发现异常浓度后就近溯源 (2) 雨污分流建设和改造。对于现有管网雨污混排的，全面实行雨污分流改造；加强初期雨水的收集管控，有监管要求的应建立初期雨水收集池，进入污水处理系统；园区雨水排口入河前建立缓冲池，必要时对雨水进行初步处理
3	危险废物集中式暂存设施	按照 GB 18597、GB 15562.2、HJ 2025 的要求，协助园区开展危险废物集中式暂存设施的规划、建设与管理，并按照环保有关要求实施收集、贮存、转运
4	工业园区工业固废收集、转运、再利用体系	评价工业固体废物产生量、种类、分布等，按照 GB 18599、GB 15562.2 的要求，协助园区开展工业固废收集贮存转运设施规划、建设与管理，建立工业固废收集转运体系，并按照环保有关要求实施收集、贮存、转运。结合园区产业链循环化改造，加强工业固废在园区内外的综合利用
5	其它设施	协助工业园区开展集中供热、新能源设施等其它基础设施建设运营

附录 I

(资料性)

工业园区生态环境排查主要内容及生态环境风险基本调查表

I.1 工业园区生态环境排查主要内容

表I.1给出了工业园区生态环境排查主要内容。

表I.1 工业园区生态环境排查主要内容

序号	排查内容	具体内容
1	大气污染源排查	排查内容包括排放源位置、排放污染物种类、污染治理设施及污染物排放情况等。根据排查结果，编制大气污染源排查报告，解析大气污染物来源，协助工业园区、政府制定大气污染物减排目标、环境空气质量达标规划和重污染天气应急预案等
2	水污染源排查	协助工业园区、政府对区域内水体按照“查、测、溯”要求进行全面排查，并通过监测，对各排污口进行溯源分析，编制水污染源排查报告和水体达标方案等。
3	土壤污染源排查	排查工业源、农业源和生活源分布情况，分析各类污染源占比。按照 GB 36600 和 GB 15618 相关要求，分析达标情况；找出主要污染源分布及其环境风险情况，编制土壤污染源排查报告
4	危险废物及其它环境隐患排查	协助工业园区、政府全面把握各地环境隐患现状，有效防范和消除环境隐患。包括环境隐患排查治理制度建立情况、建设项目环境安全风险专项整治情况、重点区域环境污染隐患排查情况、固体（危险）废物和废弃危险化学品贮存情况、自然保护区环境隐患情况、环境应急管理落实情况以及地质灾害隐患排查情况等

I.2 工业园区生态环境风险基本调查表

表I.2给出了工业园区生态环境风险基本调查表。

表I.2 工业园区生态环境风险基本调查表

园区名称					
园区管理委员会名称					
园区地址					
地理坐标		东经 — ；北纬 —			
园区规模		园区面积： km ² 上年度产值 亿元			
园区入驻企业数量		家，主要企业类型：			
重点企业		家，主要企业类型：			
名称	审批机关	审批文号	批准规划面积（公顷）	规划期限（ 年至 年）	园区产业定位
园区总体规划					
园区控制性详细规划					
园区规划环境影响评价					
园区排放特征污染物合计种类			种		
排放物名称	废水		废气	固体废物	备注
主要特征污染物名称					
日排放量					
排放方式					
周边环境保护目标 （大气环境保护目标距 离5km，水环境保护目标 下游5 km）	方向	距离（m）	敏感目标名称		
是否在饮用水水源保护 地内	□否，□是，名称： 距离： m				
是否在未规划饮用水水 源保护区的集中式饮用 水取水口周边	□否，□是，名称： 距离： m				

附 录 J
(资料性)
生态环境问题整改通知书示例

图J.1给出了生态环境问题整改通知书示例。

生态环境问题整改通知书	
XX 公司： XX 年 XX 月 X 日 XX 时 XX 分至 XX 时 XX 分，托管服务对你单位进行现场检查，发现你单位存在如下生态环境问题（根据现场检查情况）： 一、XX； 二、XX； 三、…等。 为贯彻落实 XX 法律法规及政策要求，请你单位于 XX 年 XX 月 XX 日前提交环境问题整改方案至 XX 园区 XXX 办公室，电子版发送至 XX 邮箱，逾期上报，我单位将依法依规处理。 环境问题整改建议如下（针对问题逐条建议）： 一、XX； 二、XX； 三、…。 联系人：XX 电话：XX 附：相关法律责任 XX 园区 XX 年 XX 月 X 日	

图J.1 生态环境问题整改通知书示例

附 录 K

(资料性)

工业园区年度环境报告书示例

下面给出了工业园区年度环境报告书示例。

示例：

工业园区年度环境报告书

1 工业园区基本情况

1.1 入驻企业所在园区概况明确园区位置、规划范围、功能定位、产业结构、主要的入驻企业名称、敏感点分布等情况。

1.2 工业园区内入驻企业概况

明确入驻企业名称、地理位置、敏感点分布、所属行业、主要产品、生产工艺、现状运行情况、涉及的主要污染物情况等。

1.3 工业园区内基础设施情况

说明园区内配套的主要基础设施，建设规模、托管服务范围、主体工艺、运行情况等。

2 入驻企业单位环保排(调)查情况

2.1 入驻企业单位整体排(调)查情况

(1) 环保手续合规性

排(调)查入驻企业环境影响评价和环保“三同时”制度执行情况，排查是否存在“未批先建、未验先产、批建不符”等违法违规行为。排查入驻企业是否按规定办理了排污许可证，排污许可与实际情况是否相符。

主要包括：是否按照国家和地方生态环境保护主管部门要求展行了环境影响评价制度，是否按规定申请了排污许可证、开展自行监测、建立环境管理台账和编制排污许可证执行报告等。辐射类入驻企业是否按规定申请了辐射安全许可证，国家及地方生态环境主管部门有特殊规定的行业或重点监管入驻企业是否按规定办理了相关申请及备案手续，是否按规定进行了建设项目环境保护竣工验收。

(2) 环境管理制度

排(调)查园区环境管理部门及人员设置情况、环境管理制度、培训计划及记录等的完整性，培训内容需包括环保相关法律、法规、规章、标准及污染防治技术等。

(3) 生产状况

排(调)查产品种类、生产能力、生产周期、生产工艺、生产设备、主要原辅料及燃料等现状，是否与环评、验收、排污许可等一致。

包括产品方案、生产工艺、生产规模、生产设施、生产时间、主要原辅材料及燃料等。分析是否存在重大变动，是否存在国家明令淘汰或者禁止的技术、工艺、设备或产品。明确生产工艺是否为政府安监部门重点监管的危险化工工艺，是否有重点监管的危险化学品和重大风险源。生产中是否涉及有毒有害物质、放射性物质。

(4) 污染防治设施及运行情况

排(调)查废水、废气等污染防治设施建设运行及达标情况，是否按环评和审批要求建设污染防治设施，是否存在不正常运行污染防治设施、暗管偷排、超标排污等违法行为。同时跟踪入驻企业环保设施运行情况，建立环保设施运行的动态档案。包括但不限于以下内容：

废气：入驻企业产生的废气是否有效收集与处置，包括物料运输及装卸环节管控措施、物料储存和输送环节管控措施、污染物末端治理设施及其运行和维护情况，是否符合最新法律法规及环评审查意见要求。

废水：生产废水收集情况、雨污分流情况、污水处理站处理工艺及废水最终排放去向，是否符合最新法律法规及环评审查意见要求。

固废：固废产生、储存、处置情况，危废暂存间设置情况等，是否符合最新法律法规及环评审查意见要求。

(5) 在线监测设施合规性排查(调)查

查入驻企业自动监测设施安装、联网及运行情况。自动监测设施是否按要求实现废水、废气的全覆盖，是否全部按要求与生态环境部门联网；运行维护记录是否符合规范要求；是否存在弄虚作假、故意扰乱自动监测设施运行等问题。

(6) 自行监测合规性

依据各行业自行监测技术指南，结合环评、排污许可等要求，排查入驻企业自行监测落实情况包括监测布点、监测因子、监测频次、监测分析方法等，核实监测数据的有效性。

2.2 入驻企业单位环境专项排(调)查情况

(1) 大气专项排(调)查

调查入驻企业单位周围大气环境质量现状情况，明确主要超标因子，分析超标原因并提出整改措施或治理方案。

(2) 水环境专项排(调)查

调查与入驻企业单位排水有关的水体的环境质量现状，明确主要超标因子，调查主要排污单位排污情况，分析超标原因，提出水体改善的措施或方案。

(3) 土壤专项排(调)查

调查入驻企业单位及周围土壤环境质量现状，按照GB 36600和GB 15618相关要求，分析达标情况，并提出土壤环境质量管控、修复建议。

(4) 固体废物专项排(调)查

包括一般固体废物、危险废物排(调)查。固废产生、储存、处置情况，危废暂存间设置情况等是否符合最新法律法规及环评审查意见要求。

一般固体废物排(调)查：固废种类或数量是否符合环评或验收审查意见要求；固废是否建设了合规的贮存场所；固废处置有无协议或合同。

危险废物排(调)查：危险废物产生情况、管理台账、转移联单，危废暂存场所设置是否符合规范要求，对入驻企业危险废物产生、收集、贮存、转运全过程进行核查。

排(调)查危险废物是否合理处置：是否存在未按规定申报、未经审批擅自处置利用、非法转移处置危险废物等环境问题。重点可参照《危险废物规范化管理指标体系》中“工业危险废物产生单位规范化管理指标及抽查表”各项要求进行检查。

(5) 环境风险专项排(调)查

排(调)查入驻企业环境风险防范措施的设置是否可行、有效，如事故废水导排系统设置情况、三级防控体系建设情况、有毒有害气体报警装置设置情况、应急预案的编制情况、应急物资的储备情况等内容。

环境风险评估及应急预案编制情况：是否按照要求全面排查入驻企业安全隐患、科学评估环境风险等级，是否及时修编环境应急预案并备案，是否按要求开展突发环境事件应急预案演练，是否组织应急管理人员进行岗位培训。

环境应急监测预警措施落实情况：是否按要求在风险单元安装自动监测预警装置，并保持良好运行。环境应急防范设施措施落实情况：是否科学合理设置用堰、应急池等防范设施，是否按规定配备足够的应急物资。

2.3 环境管理调查

(1) 环境档案排(调)查

对入驻企业环保档案进行调查，为入驻企业环境管理档案提出完善建议。档案须包括纸质档案和电子档案，档案内容应包括园区所有建设项目的环评审批及竣工验收资料，环保设施及运行情况、大气和水污染物及噪声达标排放情况、固废处置情况、环境风险防范措施设置情况、环境管理情况、排污许可档案、突发应急预案等。

(2) 环境管理台账

按要求调查入驻企业环境管理台账记录情况，包括生产设施运行管理信息，污染防治设施运行管理信息、监测记录信息及其他环境管理信息等记录情况。调查入驻企业危险废物、工业固体废物管理台账，危险废物转移联单制度执行情况，危险废物处置去向合规性、处置合同有效性等。

(3) 信息公开

调查信息公开的方式、内容、频率及时间节点等。调查是否根据《企业事业单位环境信息公开

办法》等要求公开相关信息。

3 园区基础设施全面排(调)查情况

说明园区污水处理设施和固废处置设施运行情况、运转记录及达标情况。污水管网检查井现场情况及维护记录。

针对园区污染集中治理设施运行入驻企业的排污许可证执行情况、设施运行情况、在线监测数据、风险管理、环境管理台账等开展调查，提出整改要求或改进建议。

4 园区生态环境现状调查

通过收集现有资料了解园区环境质量现状，编制园区环境质量现状调查方案，按规定开展园区各环境要素、环境基础设施、环保管理等调查，编制园区环境质量调查报告。

利用现有和补充监测数据说明园区内环境质量现状，分析达标情况，超标因子及超标程度，分析超标原因。

5 园区环境管理调查

调查园区环境管理情况，完善、健全环境管理体系。

6 园区环境应急体系调查

调查园区环境应急体系，包括应急预案制定、应急培训、应急演练、应急物资及应急救援队伍建设情况等。

7 园区环境信息平台建设

调查园区环境信息平台建设情况。

8 主要环境问题与对策建议

- (1) 入驻企业环保合规性问题
- (2) 入驻企业及园区管理问题
- (3) 入驻企业及园区环境风险问题
- (4) 周边环境质量问题

9 下一步可持续发展建议

附 录 L

(资料性)

工业园区环境信息平台建设内容

表L. 1给出了工业园区环境信息平台建设内容。

表L. 1 工业园区环境信息平台建设内容

序号	建设板块	具体内容
1	入驻企业生态环境保护档案管理	(1) 基本情况信息: 入驻企业名称、法定代表人、法人代码、行政区划、入驻企业名称、行业类别、主要产品、生产工艺、生产规模、主要原辅料、产排污环节、生产设施、污染治理设施、排放口信息、危险废物产生与处置信息、突发环境事件应急预案备案信息等 (2) 环境污染信息: 入驻企业废气、废水、噪声、工业固体废物、危险废物、碳排放等污染物产生的种类和排放处置情况, 入驻企业采取的生态环境保护治理措施和管理措施等 (3) 生态环境保护业务审批信息: 环评审批、生态环境保护验收、排污许可证信息、危险废物经营许可证信息、辐射安全许可证信息、生态环境保护税申报信息等
2	入驻企业环境污染监测	入驻企业运行过程的污染防治动态数据, 包括手工填报数据、有组织/无组织在线监测数据、监督性监测数据, 固废处置数据、碳排放数据等, 部分信息需要结合入驻企业排放口标识牌信息化工作, 通过与生态环境部门联动实现在线监测数据实时更新、超标预警, 或通过人工监测、核算、填报等方式定期更新
3	工业园区环境质量信息与能耗动态信息	(1) 工业园区环境质量信息: 园区空气质量等信息, 园区空气质量超标实现自动报警 (2) 工业园区能耗动态信息: 在入驻企业信息基础上生成园区各类污染源排放清单, 以及主要污染物排放总量、能耗等重点目标进展状况 (3) 工业园区环境管理空间信息: 通过地理信息系统显示入驻企业位置、雨污水排放口、废气排放口、环境风险点、公共管廊、周边环境敏感点位分布, 明确标注园区四至范围, 附有完整准确的园区空间分布图以及园区规划环评中提出的生态空间、产业控制带等管控要求
4	环境信息公布、公示模块	(1) 环境信息公布信息: 包括最新环保政策法规、规划及规划环评开展情况、生态环境准入清单、突发环境事件应急管理信息、环境管理制度、清洁生产审核及污染治理相关环保技术, 环保托管服务机构信息, 资讯发布等 (2) 面向入驻企业、环保托管服务机构等提供环境影响评价、竣工环境保护验收、清洁生产审核、公众参与调查、突发环境事件应急预案等信息的公示
5	业务办理模块	提供线上环保咨询与培训、环境数据申请等业务办理
6	信息平台对接	协助工业园区将环境信息平台与工业园区安全生产信息平台、排污许可信息平台、生态环境部门在线监测数据平台等政府信息化平台对接或整合

附 录 M
(资料性)
托管服务绩效评价表

表M.1给出了托管服务绩效评价表。

表M.1 托管服务绩效评价表

序号	考核内容	分值	说明	得分
一	日常管理考核（共 8 分）			
1	按照合同约定组建了符合要求的托管服务团队，并配备了符合要求的团队人员。	2	成立的托管服务团队满足约定要求，1 分； 配备的团队人员满足约定要求，1 分	
2	建立了规范的托管服务人员管理制度和工作制度。	2	建立了规范的托管服务人员管理制度，1 分； 建立了规范的托管服务人员工作制度，1 分	
3	制定并严格落实了考勤制度，包括日期、人员、主要工作内容等。	2	考勤记录详细、真实、满足约定要求，2 分	
4	制定了完善的托管服务方案。	2	制定了托管服务方案，1 分； 托管服务方案规范、全面，1 分	
二	工作业绩考核（共 73 分）			
1	按合同约定频次开展全方位彻底的排查、检查，对排查检查发现的问题，及时制定切实可行的整改方案。	30	完成约定频次排查检查，并出具成果报告，18 分； 成果报告符合第 11 章要求，6 分； 协助工业园区整改，对整改落实情况进行再次复核的，6 分	
2	履约成效考核	12	托管服务范围内无查实的服务质量投诉，3 分； 托管服务范围内未发生突发环境事件，3 分； 托管服务范围内未发生环保处罚事件，3 分； 委托服务范围、托管服务区域/流域环境质量有改善或环保问题得到有效解决，3 分	
3	按合同约定时间和频次开展工作	6	按照合同时间开展工作，3 分； 按照合同约定频次，3 分	
4	建立规范的生态环境综合托管档案	3	档案包括纸质版和电子版，内容齐全、一企一策，3 分	
5	生态环境保护设施诊断服务	6	完成生态环境保护设施检查并指导整改，3 分； 完成自动监控设施检查并进行达标分析，3 分	
6	生态环境保护管理现状诊断	8	①检查项目与环境影响评价文件或政府管理文件的符合性； ②审查拟入驻企业建设项目产业政策的符合性； ③园区环境管理部门、职能及人员配备齐全； ④环境管理制度及生态环境保护工作计划完善； ⑤应对生态环境保护信访投诉、行政处罚、突发环境事件，提供专业性建议； ⑥核查环境监测制度落实情况； ⑦建立环境档案； ⑧完成委托方需要的专业咨询事项以上每完成 1 项，得 1 分	
7	环境应急体系核查	5	①应急预案诊断；②应急培训；③应急演练；④应急物资； ⑤应急队伍每完成 1 项，1 分	
8	定期开展生态环境保护培训宣传，包括国家及地方生态环境保护法律、法规、政策、标准、污染防治技术等	3	内容丰富、培训记录齐全，3 分； 内容较丰富、培训记录较齐全，2 分； 其他情况酌情得分，但不得高于 1 分	

表 M.1 托管服务绩效评价表（续）

序号	考核内容	分值	说明	得分
三	环境管理模式创新情况（共 9 分）			
1	环境信息平台建设情况	3	指导委托方建设环境信息平台建设，3 分	
2	管理模式得到认可或推广情况	6	管理模式得到认可，3 分 管理模式得到行业推广，3 分	
四	托管服务质量考核（共 10 分）			
1	政府、园区或企事业对生态环境综合托管服务的满意度	10	优秀，10 分；良好，8 分； 合格，6 分；不合格，不得分	



参 考 文 献

- [1] GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
 - [2] GB 15562.1 环境保护图形标志 排放口（源）
 - [3] GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
 - [4] GB/T 31088 工业园区循环经济管理通则
 - [5] HJ/T 416 环境信息术语
 - [6] HJ 589 突发环境事件应急监测技术规范
 - [7] 中华人民共和国生态环境部. 排放源统计调查产排污核算方法和系数手册: 2021年第24号[Z]. 2021年6月11日
 - [8] 中华人民共和国生态环境部办公厅. 规划环境影响跟踪评价技术指南(试行): 环办环评(2019) 20号[Z]. 2019年3月8日
 - [9] 中华人民共和国住建部. 工程设计资质标准: 建市〔2007〕86号[Z]. 2007年3月29日
 - [10] 中华人民共和国生态环境部. 关于进一步加强产业园区规划环境影响评价工作的意见: 环环评〔2020〕65号[Z]. 2020年11月13日
 - [11] 中华人民共和国国家档案局. 企业档案管理规定: 国家档案局令(第21号)[Z]. 2023年10月1日
-

中华人民共和国团体标准
工业园区生态环境综合托管服务规范
T/GXAS 710—2024
广西标准化协会统一印制
版权专有 侵权必究