

ICS 13.060

P

团 体 标 准

T/HNCJ:PS XXX-2021

湖南省城镇污水处理厂特许经营中期评估报告 编制指南

The composition guidelines of the Mid-term evaluation report
for municipal wastewater plants Franchise in Hunan Province

(征求意见稿)

2021-XX-XX 发布

2021-XX-XX 实施

湖南省城乡建设行业协会 发布

前 言

为进一步规范、指导城镇污水处理厂特许经营中期评估报告的编制，全面提升湖南省污水处理行业管理水平，根据湖南省城乡建设行业协会 2021 年标准编制计划，依据《关于加强城镇污水垃圾处理特许经营监督管理工作的通知》（湘政办发〔2017〕6 号）要求，结合我省实际情况并广泛征求各有关单位和专家的意见，编制形成本标准。

本标准属于指导性技术文件，内容包括：范围、术语、基本规则、编制内容。

本标准由湖南省城乡建设行业协会进行管理，由湖南省城乡建设行业协会排水分会秘负责解释。执行过程中如有意见或建议，请寄送湖南省城乡建设行业协会排水分会秘书处（地址：长沙市雨花区高升路和馨佳园 5 栋 203，邮编：410000，电子邮箱：XXXX）。

本标准主编单位：湖南省城乡建设行业协会

本标准参编单位：XXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXX

本标准主要起草人员：XXXXX

本标准主要审查人员：XXX

目 次

1 总则	1
2 术语	2
3 基本规则	3
3.1 命名.....	3
3.2 组成.....	3
3.3 编制要求.....	3
4 编制内容	4
4.1 前引部分.....	4
4.2 正文部分.....	4
4.3 补充部分.....	5
附录 A 湖南省城镇污水处理厂特许经营中期评估报告编制大纲	6
附录 B 污水处理厂基本信息表	18
附录 C 污水处理厂运营成本表	19
本标准用词说明	20
附：条文说明	21

1 总则

1.0.1 为提升污水处理行业管理水平，规范、指导城镇污水处理厂特许经营中期评估报告的编制，制定本标准。

1.0.2 本标准适用于湖南省已运行3年及以上的城镇污水处理厂特许经营中期评估报告的编制。

1.0.3 污水处理厂特许经营中期评估报告的编制，除应符合本标准外，尚应符合国家现行有关标准的规定。

2 术语

2.0.1 城镇污水处理厂 municipal waster treatment plant

处理市政排水管网收集的生活污水及符合排入城镇下水道相关要求的其他废水的污水处理厂。

2.0.2 特许经营 Franchise

是指政府按照有关法律、法规规定，通过市场竞争机制选择市政公用事业投资者或者经营者，明确其在一定期限和范围内经营某项市政公用事业产品或者提供某项服务的制度。

2.0.3 中期评估 Mid-term evaluation

对已运行 3 年及以上的城镇污水处理厂特许经营情况进行评估，评估内容包括运营企业建设投资、污水处理服务质量、设施设备改造养护、安全生产管理等履约情况及政府监管责任落实情况等方面。

2.0.4 运行管理 operation and management

从事城镇污水处理厂污水处理及设施操作与维护的生产活动。

2.0.5 运行负荷率 operating load rate

实际污水处理量占设计污水处理量的百分比。

2.0.6 评估时段 assessment period

按本标准进行评价的运行时间长度。

2.0.7 污泥 sludge

城镇污水处理厂在污水净化处理过程中产生的含水率不同的半固态或固态物质，不包括栅渣、浮渣和沉砂池砂砾。

2.0.8 污泥含水率 the moisture content of sludge

污泥中所含水分的质量占污泥总质量的百分比。

3 基本规则

3.1 命名

3.0.1 中期评估报告应统一命名为：“XXX 特许经营中期评估报告”或“XXX 运营中期评估报告”（XXX 为城镇污水处理厂名称）。

3.0.2 项目名称应与“全国城镇污水处理管理信息系统”保持一致。

3.2 组成

3.2.1 中期评估报告应由前引部分、正文部分和补充部分组成。

3.2.2 前引部分组成如下：

- 1 封面
- 2 编制单位资质
- 3 编制人员名单
- 4 目录
- 5 前言（可选）

3.2.3 正文部分组成如下：

- 1 概述
- 2 上一轮评估回顾（仅针对已开展过中期评估的项目）
- 3 特许经营企业评估
- 4 特许经营协议评估
- 5 政府履责情况
- 6 评估结论
- 7 建议

3.2.4 补充部分组成如下：

- 1 附录
- 2 附件

3.3 编制要求

3.3.1 中期评估报告编制时使用的基本术语应参照有关国家标准、行业标准、国

际标准的惯用术语。对理解报告有重要影响的术语，应作出必要的定义，并汇集为术语清单，必要时可作为附录置于补充部分中。

3.3.2 报告中的词语应使用汉语词语，必要时可在汉语词语后加注相应的外文词语并放在圆括号内。

3.3.3 报告中使用的缩略词语或简称时，应在第一次出现的地方在圆括号内注明非缩略词语或全称。

4 编制内容

4.1 前引部分

4.1.1 封面内容应包括：报告名称、编制单位和编制日期，需要时应按规定标注相应的密级。当报告由多个单位合作完成时，应在封面中依次列出个编制单位的全称。

4.1.2 编制单位资质应使用该单位相关资质证书的复印件，有多个编制单位时，应按封面中编制单位的顺序依次给出各单位的资质证书复印件。

4.1.3 应依次列出编制人员名单，顺序为：审定、审核、校核、编写人员。

4.1.4 目录按中期评估报告的内容顺序编排，包括：正文部分、补充部分（报告有补充部分时）。正文部分的目录应包括章、节编号和完整的标题，根据报告的框架结构，给出至二级或三级的标题的目录。补充部分的目录应包括附录、附件的编号和标题。

4.2 正文部分

4.2.1 概述包括如下内容：评估背景、城镇概况、项目概况、评估必要性、评估目的、评估时段、评估内容、评估原则、评估依据、评估过程及方法等。

4.2.2 上一轮评估回顾包括如下内容：上一轮评估结论及相应整改落实情况等。

4.2.3 特许经营企业评估包括如下内容：企业财务分析、企业经营管理、投资建设发展、建设工程竣工验收和建设管理体系、服务质量、生产运行管理、安全管理和应急机制、问题整改等。

4.2.4 特许经营协议评估包括如下内容：规范严谨性、公允合理性、有效可操作

性和动态适应性、责权分配和风险管理等。

4.2.5 政府履责情况包括如下内容：监管情况、付费和调价等。

4.2.6 评估结论包括如下内容：特许经营企业评估结论、特许经营协议评估结论、政府履责评估结论等。

4.2.7 建议包括如下内容：特许经营企业建议、特许经营协议建议、政府履责建议、其他建议等。

4.2.8 正文部分应按章节顺序，分段列出，编制大纲详附录 A。

4.3 补充部分

4.3.1 当中期评估报告的术语较多，及需要汇集相关文件及介绍材料时，可编制成独立的文档，作为中期评估报告的附录。附录的顺序应按其在正文部分出现的先后次序编排。表格内容可参考附录 B 和附录 C。

4.3.2 当中期评估报告篇幅较长时，可将分类系统设计、投资概算或图、表等部分抽出编制独立的文档，作为报告的附件。附件的顺序应按其在正文部分出现的先后次序编排。

附录 A

（规范性附录）

湖南省城镇污水处理厂特许经营中期评估报告编制大纲

1 概述

1.1 评估背景

简要介绍中期评估的项目背景

1.2 城镇概况

简述城镇行政区划、地理位置、自然条件、经济状况、排水概况等。

1.3 项目概况

介绍被评价项目的现状、特许经营项目基本情况和被评估企业概况。

（1）项目现状包括：项目所在位置、纳污范围、服务片区及人口，建设规模，厂区占地、建设现状、采用的污水污泥处理工艺及主要建、构筑物、设计进出水标准、接纳水体、污泥处置、污水收集管网建设情况及现状等内容。

（2）特许经营项目基本情况包括：项目签订双方、签订时间、特许经营范围、特许经营采取形式、经营期限和经营内容等。其中特许经营采取的形式：1）许可特定经营者投资建设并经营某项目，经营期限届满后移交政府；2）许可特定经营者向政府支付某已建项目的建设资金后经营该项目，经营期限届满后移交政府；3）许可特定经营者租赁经营某已建项目，经营期限届满，特许经营权终止；4）法律、法规规定的其他形式，项目具体采用的形式及主要条款进行详细说明。

（3）被评估企业概况包括企业基本情况：企业名称、法定代表人、所属行业、公司类型、住所、机构组织、注册资金、经营范围具备资质等。

1.4 评估必要性

介绍实施评估工作的政策背景、法律法规要求和监管工作需求。

1.5 评估目的

说明实施评估工作的目的。

1.6 评估时段

说明评估时间范围。主管部门要每 3-5 年对其进行评估，评估时段不少于三年。

1.7 评估内容

评估内容主要包括：特许从污水厂运营管理企业的服务质量、运营效率、项目内容管理、项目设备运行及维修情况、项目目前具备的经济效益以及社会效益评估，特许经营协议的履约评估，监管部门履责评估等。

1.8 评估原则

说明评估所遵循的工作原则，包括客观、准确、尊重当地实际情况、评估建议具有可操作性等。

1.9 评估依据

列出评估所依据的法律法规、行业标准规范、特许经营协议、调研资料的名称、文件号、标准号、版次等。

1.10 评估过程及方法

介绍评估工作开展步骤、方法和技术路线。

评价工作开展步骤主要内容包括：项目评估时实施进度节点及工作内容。

2 上一轮评估回顾

简述上一轮评估结论和相关企业及监管部门相应整改落实情况（本内容仅针对已开展过中期评估的污水处理厂）。

3 特许经营企业评估

3.1 企业财务分析

3.1.1 财务管理制度分析

企业是否制定财务管理制度并公布执行；分析评估各项制度是否符合国家的法

律、法规，是否适应企业自身的生产规模、经营方式、组织形式；是否得到贯彻执行。

3.1.2 财务数据列表

(1) 资产、负债方面：各年末资产总额、负债总额、净资产，总资产增长率。

(2) 利润方面：各年营业收入、营业利润、利润总额、净利润，营业收入增长率、营业利润增长率。

3.1.3 财务比率分析

(1) 债务风险状况。

包括资产负债率、流动比率、速动比率、利息支付倍数等指标。

(2) 营运能力。

包括以下指标：全部资产收入率，固定资产收入率，资产周转率（应收账款周转率、存货周转率、流动资产周转率、固定资产周转率、总资产周转率）。

(3) 盈利能力。

一般由销售毛利率、销售净利率、营业利润率、成本费用利润率、总资产报酬率、权益报酬率（净资产收益率）等衡量。

3.1.4 企业成本分析

分析评估企业成本是否在合理范围内，评估能耗是否在合理范围内，是否具有优化空间，避免资源浪费，污水处理单价是否需要调整。

3.1.5 纳税情况等。

对比分析各年度各税种纳税金额是否存在异常情况。

3.2 企业经营管理

3.2.1 经营管理机制

(1) 安全生产管理体系

(2) 成本管理机制

(3) 考核体系

(4) 供应商管理体系

(5) 人员配置及培训、培养体系

- (6) 监督管理机制
- (7) 信息公开机制
- (8) 其他机制体系。

3.2.2 经营计划

企业年度经营计划、生产计划、维修保养计划、培训计划等及执行情况考核。

3.3 投资建设发展

对近三年内污水处理厂改扩建、提标改造工程进行评估。

3.3.1 政府规划配合情况

- (1) 评估污水处理设施建设是否符合政府规划发展要求和城镇发展要求。
- (2) 评估污水处理设施建设、运营过程中政府外围支持及配合情况。

3.3.2 项目建设情况

- (1) 评估项目建设报建手续是否齐全。
- (2) 评估项目建设功能（处理规模、处理标准等）是否满足特许经营协议、设计和环保要求。
- (3) 评估建设进度是否满足建设计划、特许协议及政府要求。
- (4) 评估项目验收手续是否齐全。

3.3.3 污水增量及水质变化情况

- (1) 分析评估新增排污区域面积、人口数等指标。
- (2) 分析评估进水水质指标与特许经营协议匹配及水质发展趋势分析。

3.3.4 建设资金投入情况

- (1) 评估建设资金计划与实际投入的匹配程度。
- (2) 评估项目概算与建设资金实际投入情况。

3.4 建设工程竣工验收和建设管理体系

3.4.1 竣工验收情况

- (1) 评估验收手续完善情况：包含不限于工程竣工、规划、环保、防雷、消防、水保、人防、节能等验收、流量计校准、试运行调试、正式运行相关批准文件等。
- (2) 评估竣工资料完整情况：上述验收相关资料，施工过程资料、影像资料、

竣工图等。

3.4.2 建设管理体系分析评估

此节对象仅针对建设中的项目。

(1) 评估项目建设进度计划、资金计划、招采计划及各计划执行情况。

(2) 评估项目安全体系、质量体系及现场执行情况。

(3) 评估项目人员配置及到岗情况。

(4) 评估项目设计单位、施工单位、监理单位、材料供应商、其他服务供应商的招投标程序是否合规，资质和能力是否符合相关要求。

(5) 评估项目政府监督制度及执行情况。

3.5 服务质量

3.5.1 处理水量情况

运行负荷率是否正常等。

3.5.2 进出水水质

进水水质情况和出水水质达标率情况。

3.5.3 污染物削减情况

主要污染物的年削减量、平均削减量及平均削减率情况进行分析。

3.5.4 节能降耗情况

对处理单位污水耗电量、单位耗氧污染物耗电量、单位干污泥耗电量、单位污水耗药量（如除磷剂、絮凝剂、碳源等）、新能源利用等方面进行分析。

3.6 生产运行管理

3.6.1 工艺运行管理

(1) 工艺运行管理体系

污水处理运行管理手册、岗位责任、操作规程、运行巡检、化验管理制度等制度的建立与执行情况。

(2) 进出水污水计量设施运行状态、校验情况。

(3) 各工艺段运行情况。

各工艺段运行状态良好（预处理、生化池、深度处理、消毒等工艺段），运行参

数控制合理，生化池、二沉池、高效沉淀池、滤池等不跑泥、无大块浮泥，污泥脱水间是否清洁干净。

(4) 进出水检测执行情况

进出水取样点安装水质自动取样器，进出水检测项目及频次参照《城镇污水处理厂运行、维护及安全技术规程》CJJ60-2011、特许经营协议、《排污单位自行监测技术指南 水处理》HJ 1083-2020 制定自行监测方案并备案，按照自行监测方案开展检测工作，水质检测记录完整。

(5) 工艺运行年度、季度分析报告。

3.6.2 设备运行管理

(1) 设备管理体系

设备管理制度、设备台账、档案、设备维护保养规程的建立与执行情况。

(2) 设备运行状态完好、外观完好洁净、设备维护保养情况。

(3) 电气设备（连接、布线、接地等）符合用电规范、全厂功率因数补偿不低于 0.9。

(4) 进出水在线监测设备

委托运维合同（如企业自行运维，运维人员持证上岗），在线自动监测设备运行正常，在线设备与中控室数据传输模式。

(5) 设备情况年度、季度分析报告。

3.6.3 污泥处理处置工艺运行管理

(1) 污泥处置管理制度建立与执行情况。

(2) 污泥安全处置率。

(3) 污泥含水率达标情况。

(4) 污泥运输管理。

污泥运输合同，运输车辆卫星定位系统安装情况，污泥出厂三联单或五联单，以季度为时间单位计算污泥产生总量与污泥处置总量的一致性。

(5) 脱水设施运行情况

脱水设施运行情况，脱水设施运行台账记录完整。

3.6.4 控制系统管理

(1) 中控室操作运行设备正常、有备份控制单元、界面直接美观、有故障报警功能、有自行生成报表系统、可打印和导出设施运行和在线仪表数据。

(2) 中控系统应具有数据显示、数据处理、数据记录、数据分析及自动生成动态变化曲线图等功能。

(3) 中控能够记录和显示污水提升泵、曝气设备、污泥脱水设备等运行情况，应记录和显示进、出水水量、出水水质及溶解氧、污泥浓度等水量水质指标和关键工艺参数。

(4) 中控室显示数据、信号应与现场仪器仪表、现场设备状态一致。

(5) 中控系统记录不得修改、数据记录至少要保存一年。

3.6.5 环境影响控制

(1) 臭味控制

厂界臭味控制正常，监测（氨、硫化氢、臭气浓度、甲烷）数据齐全且正常。氨、硫化氢、臭气浓度，半年检测一次，甲烷一年检测一次。

(2) 噪声控制

厂界噪声控制、季度监测数据合格。

(3) 构筑物

构筑物整洁、完好。

(4) 生产现场干净整洁

厂区内整体干净整洁，办公室、值班室、机房、配电室、中控室等干净整洁。

(5) 厂内道路及绿化

道路无破损、整洁，厂区花木、植被完整。

3.6.6 宣传教育与投诉处置

(1) 宣传教育

行业活动参与、社会实践平台建设、文化活动组织情况，宣传教育基地、校企合作实训基地、公众开放日等的建立与执行情况。

(2) 投诉处置

投诉问题、投诉处置情况、投诉问题整改情况。

3.6.7 主管/监管部门交办问题整改情况

主管/监管部门交办问题清单、问题整改完成情况。

3.7 安全管理和应急机制

3.7.1 安全生产管理体系建设情况

(1) 安全生产管理制度

安全生产责任制、安全管理机构设置、安全管理人员配备、安全生产会议、安全教育培训、风险评估和控制、安全检查、事故隐患管理、工作许可制、设备和设施安全管理、特殊工种管理、消防安全、职业卫生、工伤事故、劳动保护用品、安全奖惩等制度建立与执行情况。

(2) 重要岗位操作规程执行情况。

(3) 岗位人员培训情况。

(4) 安全隐患排查整改情况。

(5) 安全宣传和教育工作实施情况

安全宣传工作、新员工的三级教育、全员安全教育、特殊工种的培训等工作是否落实。

(6) 安全生产资金投入和管理情况。

3.7.2 应急机制建设

(1) 应急预案建设情况

生产安全事故综合应急预案、专项应急预案、现场应急处置方案。

(2) 应急演练情况

应急演练方案，应急演练总结、各类应急预案应急演练记录、应急预案修改情况。

(3) 应急处置队伍情况

主要是人员分工和职责。

(4) 应急预案评审与备案

3.7.3 危废管理

- (1) 危险废物管理制度建立与执行情况。
- (2) 危险废物暂存间设置是否符合要求。
- (3) 危险废物台账管理

危险废物产生台账、危险废物转移台账、危险废物处置台账等记录量与实际产生量一致性，台账完整性。

- (4) 危险废物处置

危险废物处置合同、危险废物处置备案手续齐全性、危险废物转移五联单执行情况。

3.8 问题整改

主管部门交办问题的整改情况，

4 特许经营协议评估

重点针对特许经营协议履行过程中出现的问题及解决措施进行评估。

4.1 规范严谨性

评估协议的条款构成是否完整，是否涵盖了特许经营可能涉及的主要事项。根据现行法律法规和政策，分析评估特许经营协议条款内容是否符合特许经营相关法律、法规和政策的要求，是否存在明显的漏洞或矛盾。

4.3 公允合理性

分析评估协议条款是否符合公共利益优先的原则，评估协议是否做出具体约定，以保证社会公众对特许经营活动享有必要的知情权和广泛的监督权。各方当事人的权利、义务设定是否公允适当，违约行为与责任是否对等。对协议条款中有关基本水量、进出水水质、调价公式、运营服务费单价设定，补偿机制等进行评估。

4.4 有效可操作性和动态适应性

分析评估协议条款是否易于判定各自的义务与责任，便于操作执行。评估协议是否包含特许期内可能出现的各种情况，是否预先设定好可行的协商机制处理可能发生各种新情况，对协议相关内容进行调整的原则及流程，评估协议是否合理设

定了合同的变更、转让以及合同的权利、义务终止的条款。

4.5 责权分配和风险管理

分析评估特许经营协议存在的各种风险（包括但不限于政策风险、环境风险、市场风险、运营风险、不可抗力风险和移交风险等）、风险来源、责权分担原则和管理方式；分析评估协议在风险控制方面是否存在不足。

5 政府履责情况

5.1 监管情况

5.1.1 机构设置

污水处理行业主管部门设置相关机构、配置相应人员，并确定对应的职责。

5.1.2 部门协同

污水处理行业主管部门衔接发改、财政、环保、安全、电力等部门、并接收反馈意见，保障污水处理正常运行工作。

5.1.5 监督检查

（1）例行检查

污水处理行业主管部门定期对污水处理特许经营服务工作例行检查，包括项目建设和运营管理等方面。

（2）年度考核

污水处理行业主管部门每年对污水处理特许经营服务工作开展年度评价和绩效考核工作，。

（3）投诉处理

核实污水处理特许经营相关的投诉是否属实，并进行相应的处理。

（4）指导支持

污水处理行业主管部门开展污水处理设施建设、运营工作的业务指导和政策帮扶，保障污水处理设施建设和运营正常稳定运行。

（5）临时接管

制定完善特殊情况下城镇污水处理设施临时接管应急预案，确保在特许经营协

议争议、解除、终止期间及其他特殊情况下，及时采取有效措施，保证城镇污水处理服务的持续性和稳定性。

5.1.4 协议调整

根据有关法律法规，结合行业发展、市场变化和地方实际情况，建立城镇污水处理特许经营合同（协议）定期协商修改完善机制。按照通用文本，对已实施的城镇污水处理特许经营项目合同（协议）进行梳理，针对内容不全、权责不明、边界模糊等情况，要重新组织协商，在协商一致的基础上，签订补充协议并遵照执行。

5.2 付费和调价

5.2.1 财政预算

污水处理服务费是否纳入地方财政预算。

5.2.2 付费情况

（1）建立污水处理费征收机制，明确污水处理费的使用和管理原则、标准、核定原则、监督管理、违规处罚和审计审查工作。

（2）按照协议和考核结果，按时足额支付污水处理服务费，且付费依据合法合规。

5.2.3 调价制度

建立城镇污水处理特许经营服务价格动态调整制度，稳定特许经营企业合理收益预期，根据合同（协议）约定及评估考核情况，及时调增或调减服务价格。

6 评估结论

6.1 特许经营企业评估结论

总结企业在特许经营过程中工作经验以及存在的问题。

6.2 特许经营协议评估结论

总结分析特许经营协议的规范严谨性、公允合理性、有效可操作性和动态适应性、责权分配和风险管理，及协议条款内容存在的不足。

6.3 政府履责评估结论

简述政府有关管理部门在履责过程中的工作经验以及存在问题。

7 建议

7.1 特许经营企业建议

针对企业在特许经营过程中存在的问题提出建议。

7.2 特许经营协议建议

针对特许经营协议存在的不足提出修改意见。

7.3 政府履责建议

针对政府有关管理部门在履责过程中的薄弱环节进行分析，并提出相关建议。

7.4 其他建议

针对其他方面需补充的建议。

附录 B

（规范性附录）

污水处理厂基本信息表（样表）

1、管理信息	
1.1 污水处理厂名称	
1.2 污水处理厂位置	
1.3 政府主管部门	
1.4 运维单位	
1.5 建成年月	
1.6 经营模式	
2、技术指标	
3.1 设计规模	污水设计处理规模：____（万 m ³ /日）
	污泥处理规模：____（t/日）
	服务人口：____万人
	纳污面积：____km ²
3.2 出水标准	
3.3 工艺流程	预处理： <input type="checkbox"/> 沉砂（ <input type="checkbox"/> 平流 <input type="checkbox"/> 竖流 <input type="checkbox"/> 曝气 <input type="checkbox"/> 旋流 <input type="checkbox"/> 其他 _____）
	<input type="checkbox"/> 沉淀（ <input type="checkbox"/> 平流 <input type="checkbox"/> 辐流 <input type="checkbox"/> 斜板/斜管 <input type="checkbox"/> 其他 _____）
	生化处理工艺：（ <input type="checkbox"/> AAO <input type="checkbox"/> MBR <input type="checkbox"/> 氧化沟 <input type="checkbox"/> SBR 类工艺 <input type="checkbox"/> 其他_____）
	深度处理工艺：（ <input type="checkbox"/> 高密度沉淀 <input type="checkbox"/> 生物滤池 <input type="checkbox"/> 反硝化滤池 <input type="checkbox"/> 膜工艺 <input type="checkbox"/> 转盘滤池 其他 _____）
	消毒工艺：（ <input type="checkbox"/> 氯/次氯酸钠/二氧化氯 <input type="checkbox"/> 臭氧 <input type="checkbox"/> 紫外）
	应急药剂投加：（ <input type="checkbox"/> 酸、碱 <input type="checkbox"/> 硫化钠 <input type="checkbox"/> 氧化剂 <input type="checkbox"/> 还原剂 <input type="checkbox"/> 其他_____）
	污泥处理：（ <input type="checkbox"/> 离心脱水 <input type="checkbox"/> 板框压滤 <input type="checkbox"/> 干化 <input type="checkbox"/> 其他_____）
	污泥处置：（ <input type="checkbox"/> 污泥焚烧 <input type="checkbox"/> 土地利用 <input type="checkbox"/> 污泥填埋 <input type="checkbox"/> 污泥制建材 <input type="checkbox"/> 其他_____）
3.3 供电电源	供电负荷 <input type="checkbox"/> 一级负荷 <input type="checkbox"/> 二级负荷
	备用发电机 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无

附录 C

（规范性附录）

污水处理厂运营成本表（样表）

项目	单位	行次及关系	本年数	上年数
年污水实际处理量	万立方米	1		
年污水设计处理量	万立方米	2		
一、污水处理成本	万立方米	3=4+...+10		
（一）污水处理环节职工薪酬	万元	4		
（二）直接材料	万元	5		
（三）动力费	万元	6		
（四）折旧费	万元	7		
（五）修理费	万元	8		
（六）检验检测	万元	9		
（七）其他	万元	10		
二、污水污泥收集输送运行成本	万元	11=12+...+19		
（一）污水污泥收集输送环节职工薪酬	万元	12		
（二）直接材料	万元	13		
（三）动力费	万元	14		
（四）折旧费	万元	15		
（五）修理费	万元	16		
（六）检验检测	万元	17		
（七）运费（含外包）	万元	18		
（八）其他	万元	19		
三、期间费用	万元	20=21+22+23		
（一）管理费用	万元	21		
（二）销售费用	万元	22		
（三）财务费用	万元	23		
四、需扣除的非主营业务成本	万元	24		
五、污水总成本	万元	25=3+11+20-24		
六、污水处理单元成本	元/立方米	26=25/1		
注：表内价格须保留小数点两位				

本标准用词说明

1 为便于在执行本标准条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词说明如下：

1) 表示很严格，非这样做不可的：

正面词采用“必须”，反面词采用“严禁”；

2) 表示严格，在正常情况下均应这样做的：

正面词采用“应”，反面词采用“不应”或“不得”；

3) 表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的：

正面词采用“宜”，反面词采用“不宜”；

4) 表示有选择，在一定条件下可以这样做的，采用“可”。

2 条文中指明应按其他有关标准执行的写法为“应符合……的规定”或“应按……执行”。

湖南省城乡建设行业协会团体标准

湖南省污水处理厂特许经营中期评估报告
编制指南

T/HNCJ:PS XXX-2021

条文说明

制 订 说 明

《湖南省污水处理厂特许经营中期评估报告编制指南》T/HNCJ:PS XXX-2021 经湖南省城乡建设行业协会 2021 年 X 月 X 日批准、发布。

本标准编制过程中，编制组进行了大量的调查研究，认真总结省内外相关中期评估编制情况，同时参考有关标准，并在广泛征求意见的基础上，制定本标准。

为便于有关人员在使用本标准时能正确理解和执行条文规定，《湖南省污水处理厂特许经营中期评估报告编制指南》编制组按章、节、条顺序编制了条文说明，对条文规定的目的、依据以及执行中需注意的事项进行了说明。但是，本条文说明不具备和标准正文同等的法律效力，仅供使用者作为理解和把握本标准规定时参考。

目 次

1 总则	24
2 术语	24
3 基本规则	24
3.1 命名	24

1 总则

1.0.2 明确了本标准的适用范围。政府委托运营及其他形式运营的中期评估报告可参考本标准。

2 术语

2.0.1 城镇污水处理厂主要处理生活污水，排入的工业废水需达到相应纳管标准。

2.0.2 根据《关于加强城镇污水垃圾处理特许经营监督管理工作的通知》（湘政办发〔2017〕6号）的要求，城镇污水垃圾处理主管部门要每3-5年对特许经营企业建设投资、城镇污水垃圾处理服务质量、设施设备改造养护、安全生产管理等履约情况进行中期评估。

3 基本规则

3.1 命名

3.0.2 污水处理厂名称应与“全国城镇污水处理管理信息系统”保持一致，方便识别。