团体标准征求意见表

标准项目名称：温室气体 企业碳足迹量化方法与要求 污水处理厂

承办人： 共 页 第 页

主要起草单位：江苏省环境科学研究院 电 话：1891396878 填写日期：2025.08.14

提出单位：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标准章条编号 | 意见内容 | 提出单位 | 其他说明 |
| 1 | 4.1、4.2、4.3、4.4 | 4.1、4.2、4.3为收集、污水处理、污泥处理单元的碳排放；4.4为间接碳排放；这几个标题的逻辑不并列 | 中冶华天工程技术有限公司 |  |
| 2 | 4.2.3 | SBR、氧化沟等工艺无法按照厌氧、缺氧、好氧工艺段进行分区，并不适用于该核算方法。 | 马鞍山中冶华欣水环境治理有限公司 |  |
| 3 | 4.2 | 化学平衡法未包含N2O排放的核算方法 | 中冶生态环保集团（滁州）研究院有限公司 |  |
| 4 | 4.3.1 | 污泥厌氧消化直接碳排放计算未考虑沼气气体泄漏产生的直接碳排放 | 中冶生态环保(南京)有限公司 |  |
| 5 | 5 | 由于5.建设拆除过程碳排放计算公式均参考城镇水务系统碳核算与减排路径技术指南，建议去掉公式，直接写引用。 | 斯普莱环保工程有限公司 |  |
| 6 | 1 | 适用范围并未包含污水处理系统的建设拆除过程 | 江苏环工技术有限公司 |  |
| 7 | 3 | 并未定义直接碳排放和间接碳排放 | 天长市中冶水务有限公司 |  |
| 8 | 4.2 | 直接碳排放计算的排放因子法并未包含MBR、MBBR等常见污水生化处理工艺。 | 河海大学 环境学院 |  |
| 9 | 附录B.2 | 本标准适用于江苏省，适当删除其他地区的电力排放因子。 | 青岛理工大学 环境与市政工程学院 |  |
| 10 | 附录B.1 | 本标准适用于江苏省，适当删除焦炭等江苏省已经淘汰的化石燃料。 | 华东师范大学 河口海岸学国家重点实验室 |  |
| 11 | 3 | 污泥厌氧消化并未出现在术语和定义里 | 东华理工大学 水资源与环境工程学院 |  |
| 12 | 4.3.1.2 | “CH4资源利用化石源CO2排放核算方法”表述不清。 | 南京通达市政工程有限公司 |  |
| 13 | 2 | 建议将规范性引用文件中的团标放置在参考文献中。 | 宜兴市公用环保集团有限公司 |  |
| 14 | 1 | 适用范围与核算方法有出入，适用范围仅包含污水处理系统，未包含核算方法中涉及的污水收集系统 | 凌志环保股份有限公司 |  |
| 15 | 3.10,3.11 | 污水处理厂和集中式污水处理设施定义重复。 | 河海大学设计研究院有限公司 |  |
| 16 | 4 | 建议补充表1和表2中补充排放因子的取值范围 | 无锡市锡山中荷水务有限公司 |  |
| 17 | 4.3.1 | 建议补充污泥厌氧消化碳补偿计算公式 | 南京理工大学 |  |
| 18 | 4.3.4 | 建议补充污泥土地利用碳补偿计算公式 | 南京工业大学 |  |
| 19 | 标题 | 标题中为污水处理厂温室气体核算方法，但是适用范围涉及污水收集和污水处理单元，建议进行修改 | 江苏科技大学 |  |
| 20 | 全文 | 全文重复出现CO2e和CO2-eq两个单位，请统一单位。 | 江苏大学 |  |
| 21 | 4.5 | 4.5节中出现的“全球变暖潜势（Global warming potential，GWP）”未在术语与定义中进行说明。 | 江苏中法污水处理有限公司 |  |
| 22 | 2 | GB 4282-2018《农用污泥污染物控制标准》已被 GB/T 4284-2018 替代，建议更换。 | 南京市水务集团 |  |
| 23 | 4.5 | 4.5节中“全球变暖潜势（Global warming potential，GWP）取值以IPCC2018文件…”所引用的IPCC2018文件并未出现在参考文献中。 | 中国环境科学研究院 |  |
| 24 | 4.2.3 | 4.2.3节“适用于在数据充足的情况下，对A2/O…”中“数据充足”表意模糊，建议修改。 | 江苏方洋水务有限公司 |  |
| 25 | 全文 | 文本中出现污水处理厂、集中式污水处理设施。污水处理系统、污水处理单元等含义接近的名词，建议统一。 | 昆山市巴城水质净化有限公司 |  |
| 26 | 4.3.1.2 | 小节标题为“CH4资源利用化石源CO2核算方法” ，公式中的解释为“核算期内沼气利用后CO2产生量，kg”，使用的术语不统一，建议统一采用沼气利用 | 中持集团宜兴城市污水资源概念厂 |  |
| 27 | 附录 | 为了方便企业使用，建议增加报告格式模板、计算表格等。 | 中节能国祯环保科技股份有限公司 |  |
| 28 | 附录B.2 | 由于电力排放因子每年都会进行调整，建议这里直接写参考文件。 | 江苏天雨环保集团 |  |
| 29 | 附录A | 建议增加采样频次等相关指导，方便企业进行操作。 | 南京大学城市规划设计研究院有限公司 |  |
| 30 | 1 | 目前标准对于碳排放计算边界的表述不清，适用范围和计算公式不完全对应，建议增加图示标注计算边界，便于企业使用。 | 南京江宁水务集团 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |