

# 中华环保联合会

---

## 关于征集《城镇地下污水处理厂臭气污染控制技术规范》 团体标准参编单位及起草组成员的邀请函

各有关单位及专家：

为深入贯彻《中华人民共和国标准化法》《国家标准化发展纲要》《团体标准管理规定》《关于促进团体标准规范优质发展的意见》等相关文件精神和要求，增加生态环境标准有效供给，引领环保产业技术升级，积极回应“地下污水处理厂+地上复合开发”新模式对环境保护标准的迫切需求，北京市生态环境保护科学研究院提出并拟牵头编制《城镇地下污水处理厂臭气污染控制技术规范》团体标准（以下简称标准）。本标准将纳入生态环境部环境标准研究所委托中华环保联合会承担的“恶臭/异味污染防治标准体系研究”项目框架中，将聚焦地下污水处理厂密闭/半密闭空间特有的臭气无组织排放、排气筒二次污染及地上复合空间防护等关键问题，对臭气处理工程的设计、施工、验收和运行管理提出系统性技术要求，填补该领域技术标准空白，筑牢环境安全与公众健康防线，为行业高质量发展提供坚实支撑。

为确保标准科学性、适用性与权威性，高质量完成编制任务，

现诚邀业内相关企业事业单位、科研院所、高等院校及专家加入标准研制工作。该标准的起草、技术咨询、落地服务等工作，由中华环保联合会恶臭异味污染防治专业委员会、VOCs 污染防治专业委员会秘书处具体组织实施。具体事项通知如下：

### 一、标准研制背景与必要性

当前，我国城镇化进程持续加速，土地资源日趋紧张，地下污水处理厂凭借节地、降噪、利于地面空间复合开发等显著优势，已成为人口密集地区解决污水处理问题的首选方案。然而，全地下密闭结构带来通风条件差、换气量低、臭气扩散困难等突出问题，无组织排放浓度显著高于传统地上厂，一旦收集处理不到位，高浓度、复杂组分的臭气在地下空间积聚，将严重威胁作业人员职业健康。更为紧迫的是，现行臭气排放标准未充分考虑地面复合开发需求。地下厂外排臭气排气筒多矗立于公园、商业区等环境敏感目标内，二次污染风险高，易引发公众投诉，严重削弱“地下厂+公园”模式的环境友好形象。

鉴于现有标准缺乏对地下污水处理厂厂区及地面复合开发区臭气浓度限值及相应治理措施要求，因此亟需制定一部覆盖“源头收集—过程控制—厂界排放—环境敏感点”全链条的地下污水处理厂臭气治理技术规范，以统一技术语言、给出达标路径、强化监管依据，在保障环境安全、员工职业健康和减少邻避冲突的同时，为城市核心区利用地下空间建设污水处理厂并叠加公园、商业等公共空间提供可约束的技术准则，规范地下污水处理

厂臭气处理工程的设计、施工、验收和运行管理，做到安全可靠、经济合理、技术先进、节能环保，从而推动行业高质量发展。

## 二、标准适用范围和主要内容

本标准将规定地下水污水处理厂（含地下式、半地下式）厂区内、厂界及周边敏感区域臭气浓度限值、恶臭治理工艺选择、运行维护及监测监督要求。本标准适用于新建、改建和扩建的地下水污水处理厂臭气处理工程的设计、环评、竣工环保验收及运行管理。对于采用地面加盖或半地下等方式形成有限空间的半地下式污水处理设施的臭气处理工程的设计、施工、验收和运行管理，可参照本标准执行。

本标准主要内容包括对城镇地下污水处理厂臭气（包括主要致臭组分）浓度限值、臭气治理工艺指南、监测与监督管理，以及具体管控措施、应急预案等进行规定。

## 三、标准参编主要条件

- 1、依法经营，具有独立法人资格；
- 2、能够提供人员、技术、经费等资源，助力标准制定工作开展；
- 3、参编人员具备相应的专业知识、经验和能力，熟悉行业相关工作，并能够积极承担、合作完成标准编制组安排的各项工作任务。

## 四、标准参编权利义务

- 1、单位列入团体标准参编单位；

2、主要人员可列入团体标准起草人名单，享有署名权；根据国家及地方职称评审相关政策，参编经历可作为专业技术工作重要业绩成果，为个人职称评定与职业发展提供有效支撑；

3、对团体标准编写内容、技术要点等提出意见和建议；

4、享有相关团体标准使用权利；

5、共享相关团体标准所获得的荣誉；

6、在本标准转制定行标或国标时，优先具有署名权。

#### 五、标准参编申请方式

请有意向的单位填报参编单位申请表（见附件）。

联系人：许 夏 15910860529

电子邮箱：vocs-acef@foxmail.com

附件：团体标准参编单位申请表

中华环保联合会恶臭异味污染防治专业委员会

中华环保联合会VOCs污染防治专业委员会

2025年12月9日



附件

### 团体标准参编单位申请表

标准项目	城镇地下污水处理厂臭气污染控制技术规范				
姓名一		性别		年龄	
职务		职称		最高学历	
毕业学校		所学专业		有无标准编写经历	
联系电话		手机		E-mail	
技术工作简历					
姓名二		性别		年龄	
职务		职称		最高学历	
毕业学校		所学专业		有无标准编写经历	
联系电话		手机		E-mail	
技术工作简历					
单位意见： 本单位自愿作为参编单位，承诺将安排专人全程提供技术支持并完成商定的编写任务，参加工作会议，并与其他参编单位共同承担编写费用。  <p style="text-align: right;">（申请参编单位盖章）     年    月    日</p>					