

# 《生活垃圾焚烧电厂除尘滤袋技术规范（征求意见稿）》 团体标准编制说明

## 一、编制背景、目的和意义

近年来，我国陆续出台了鼓励“焚烧”处理生活垃圾的系列支持政策，“十四五”时期，“焚烧”将成为城镇生活垃圾处理的主要方式。与此同时，为积极响应国家“深入打好污染防治攻坚战”的号召，很多地方对生活垃圾焚烧厂污染物的排放控制提出了更高的要求，与《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)相比，各地方标准中颗粒物、重金属等污染物的排放限值大幅缩紧。

现代化的垃圾焚烧电厂都配有袋式除尘器等环保设施，除尘滤袋作为袋式除尘器的核心，其产品质量与运行管理水平直接影响颗粒物、重金属、二恶英等污染物的排放控制。

目前，国家还尚未专门针对生活垃圾焚烧电厂除尘滤袋的选型及运行管理出台相关的标准或规范。由于各垃圾焚烧发电企业采用的除尘滤袋形式多样、产品质量参差不齐、运行管控水平不一，导致对颗粒物、重金属、二恶英等污染物的排放控制效果差异较大，通过制定《生活垃圾焚烧电厂除尘滤袋技术规范》团体标准，及时汇总行业除尘滤袋的有关实践应用情况，总结经验、吸取教训，从而更好地指导行业实践，促进环保设施的运行管理工作更加系统化、规范化、标准化，很有必要。

## 二、编制过程

2021年1月，中华环保联合会正式批准立项《生活垃圾焚烧电厂除尘滤袋技术规范》团体标准。

2022年5月13日，中华环保联合会废弃物发电专委会组织召开了《生活垃圾焚烧电厂除尘滤袋技术规范》团体标准启动会，重庆三峰环

境集团股份有限公司、安徽元琛环保科技股份有限公司、华基环保（武汉）有限公司、唐山洁城能源股份有限公司、安泰环境工程技术有限公司、光大环保（中国）有限公司等主参编单位重点探讨了生活垃圾焚烧厂除尘滤袋的有关实践运行情况，并对标准的编制方向及编写架构进行了初步探讨。

2022年8月23日，中华环保联合会废弃物发电专委会组织召开了《生活垃圾焚烧电厂除尘滤袋技术规范》团体标准制定工作第二次会议，重庆三峰环境集团股份有限公司、安徽元琛环保科技股份有限公司、浙江伊布环保实业有限公司、华基环保（武汉）有限公司、唐山洁城能源股份有限公司、安泰环境工程技术有限公司、光大环保（中国）有限公司等主参编单位重点结合各自企业的有关实践情况，就标准的编制框架、主要技术指标等提出了相关修改及完善意见。

2022年11月10日，中华环保联合会废弃物发电专委会组织召开了《生活垃圾焚烧电厂除尘滤袋技术规范》团体标准制定工作第三次座谈会，重庆三峰环境集团股份有限公司、安徽元琛环保科技股份有限公司、浙江伊布环保实业有限公司、华基环保（武汉）有限公司、唐山洁城能源股份有限公司、安泰环境工程技术有限公司、光大环保（中国）有限公司等主参编单位重点围绕第二次修订稿中涉及的有关术语定义、滤袋性能技术参数及相关的运行控制指标等有关内容进行了探讨交流，并结合各自企业的有关实践情况，提出了相关修改及完善建议。

2022年12月28日，中华环保联合会废弃物发电专委会组织召开了《生活垃圾焚烧电厂除尘滤袋技术规范》团体标准制定工作第四次座谈会，重庆三峰环境集团股份有限公司、安徽元琛环保科技股份有限公司、浙江伊布环保实业有限公司、华基环保（武汉）有限公司、唐山洁城能源股份有限公司、安泰环境工程技术有限公司、光大环保（中国）有限公司等主参编单位重点就第三次修订稿中涉及的主要技术指标进行了

针对性地探讨交流，并结合各自企业的有关实践情况，提出了相关修改及完善建议。

2023年5月19日，中华环保联合会组织召开了《生活垃圾焚烧电厂除尘滤袋技术规范》团体标准技术审查会，对标准的编写格式规范及主要技术指标进行了审查，修改完善后形成征求意见稿。

### **三、标准编制原则和主要内容**

#### **2.1 编制原则**

1、本标准按照 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》的要求进行编写。

2、参照相关法律、法规和规定，在编制过程中着重考虑了科学性、适用性和可操作性。

#### **2.2 标准主要内容**

本标准主要针对生活垃圾焚烧电厂除尘滤袋的总体要求、技术要求、检测方法、运行使用要求、包装、标志、贮存、运输等进行了规定，包括如下主要技术内容：适用范围、规范性引用文件、术语和定义、总体要求、技术要求、检测方法、运行使用要求、包装、标志、贮存和运输。

本标准中涉及的相关技术指标适用于生活垃圾焚烧电厂聚四氟乙烯（PTFE）及聚四氟乙烯（PTFE）覆膜滤袋。

### **四、涉及专利情况**

本标准不涉及任何已有的专利内容，与国家及行业其他标准无知识产权和专利冲突。

### **五、预期效果**

本标准的实施能够有效指导生活垃圾焚烧电厂除尘滤袋的选型及运行管理，促进生活垃圾焚烧电厂环保治理设施（袋式除尘器）及相关核心设备的运行管理工作更加规范化、系统化、标准化。

## 六、同类标准对比

目前，国家还尚未专门针对生活垃圾焚烧电厂除尘滤袋的技术指标及运行管理出台相关的标准或规范。本标准在制定过程中，未查到同类国内外标准，未测试国外的样品、样机。本标准为首次制定。

本标准在编制过程中，结合了众多国内典型项目的实践经验，并得到多位行业专家的指导。

## 七、重大分歧意见

本标准起草过程中没有重大分歧意见。

## 八、标准性质

本标准属于行业自愿参与的质量认定类团体标准。

## 九、现行标准废止

无。

## 十、其他说明

无。

《生活垃圾焚烧电厂除尘滤袋技术规范》团体标准编制组

2023年7月16日