

《超低排放综合治理管控平台》
(征求意见稿)

编制说明

《超低排放综合治理管控平台》编制组

二〇二四年09月

《超低排放综合治理管控平台》（征求意见稿）

团体标准编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

本标准由陕西风华时代环境工程有限公司提出,中国联合国采购促进会归口。本文件规定了超低排放综合治理管控平台的术语和定义、组成结构、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

（二）起草单位情况

本标准起草单位包括：陕西风华时代环境工程有限公司、

（三）标准编制过程

（1）成立标准起草组，技术调研和资料收集

2024年09月02日—09月17日，为保证制订工作的顺利开展、提高标准的质量和可用性，由起草单位和相关技术专家共同组建了标准起草组，负责对超低排放综合治理管控平台标准编制进行确定。通过制订工作方案，标准起草组进一步明确了目标要求、工作思路、人员分工和工作进度等。

标准起草组对相关指标和要求进行了调研，搜集了超低排放综合治理管控平台相关的标准、文献、成果案例等资料，着手标准制定。

（2）确定标准框架，形成标准草案

2024年09月18日—12月20日，起草小组结合前期的调研和资料，多次召开内部研讨会，形成标准大纲，并邀请了专家和相关企业对标准进行技术指导，对《超低排放综合治理管控平台》的标准编制工作重点、标准制定依据和编制原则等形成了共识，同时完成标准草案稿的撰写。

二、标准制定的目的和意义

目的

统一技术规范：

该标准的制定旨在明确超低排放综合治理管控平台的技术架构、功能模块、数据接口等关键要素，确保不同企业和机构在构建和使用平台时遵循统一的技术规范，实现平台的互联互通和数据共享。

提升治理效率：

通过制定标准，可以推动平台在超低排放监测、治理、管理等方面的智能化、自动化水平提升，从而提高环境治理的效率和准确性。这有助于企业及时发现和控制排放源，减少污染物排放，实现环境友好型企业运营模式。

促进技术创新：

标准的制定和实施将激励企业加大研发投入，推动技术创新和产业升级。在超低排放综合治理管控平台领域，新技术、新方法的应用将不断涌现，为环境治理提供更加高效、精准的解决方案。

意义

推动绿色发展：

超低排放综合治理管控平台的标准化有助于推动企业实现绿色发展。通过实时监测和控制排放源，企业可以更加精准地掌握自身的环境表现，及时采取措施减少污染物排放，提高资源利用效率，降低生产成本。

保障环境安全：

该标准的实施将有助于加强环境监管和执法力度，确保企业遵守环保法规和政策。通过平台的实时监测和预警功能，可以及时发现环境风险和问题，采取有效措施进行处置，防止环境污染事故的发生，保障人民群众的生命财产安全。

促进产业升级：

超低排放综合治理管控平台的标准化将推动相关产业的升级和发展。随着平台技术的不断成熟和普及，将带动环保设备、传感器、数据分析等产业的发展，形成完整的产业链和生态圈，为经济的可持续发展提供有力支撑。

提升国际竞争力：

制定和实施超低排放综合治理管控平台标准，有助于提升我国在国际环保领域的地位和影响力。通过与国际接轨的标准体系，可以促进我国环保技术的出口和国际合作，推动全球环保事业的发展。

综上所述，立项《超低排放综合治理管控平台》标准的目的在于统一技术规范、提升治理效率、促进技术创新；其意义则体现在推动绿色发展、保障环境安全、促进产业升级和提升国际竞争力等多个方面。这将有助于我国构建更加完善的环境治理体系，实现经济和环境的协调发展。。

三、标准编制依据

本标准在编制的过程中遵循“先进性、科学性、可操作性”的原则，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》的规定起草。

四、标准主要内容

范围

该标准主要适用于超低排放综合治理管控平台的设计、开发、部署、运行和维护等环节，涵盖工业、能源、交通、建筑等多个领域。具体来说，它适用于以下方面：

工业企业：钢铁、焦化、水泥、玻璃、陶瓷等行业的超低排放监测与治理。

能源领域：燃煤电厂、燃气电厂等能源企业的超低排放管控。

交通运输：公路、铁路、水路和航空等交通运输方式的超低排放管理。

建筑领域：建筑工地、城市扬尘等建筑相关超低排放管控。

此外，该标准还适用于各类环保监管机构、第三方检测机构以及为超低排放治理提供技术服务的单位和个人。

主要技术内容

平台架构设计：

明确平台的总体架构，包括数据采集层、数据存储层、数据分析层、应用展示层等。

描述各层次之间的数据交互方式和接口标准，确保数据的准确传输和高效处理。

数据采集与存储：

规定数据采集的方式和频率，包括实时监测数据和历史数据的采集。

确定数据存储的格式和容量，确保数据的完整性和安全性。

数据分析与预警：

提供数据分析的方法和算法，包括统计分析、机器学习等，用于识别排放异常和趋势。

设定预警机制和阈值，当排放数据超过预设值时，自动触发预警并生成报告。

应用展示与交互：

设计用户友好的应用界面，展示实时排放数据、历史数据、分析报告等信息。

提供交互功能，允许用户进行数据查询、报表生成、参数设置等操作。

系统安全与隐私保护：

强调系统应具备良好的安全性和稳定性，防止数据泄露和非法访问。

采取加密措施保护敏感数据，确保用户隐私不被侵犯。

与其他系统的集成与兼容：

规定平台与其他环保相关系统的集成方式和接口标准，如与污染源在线监测系统、环境监测网络等的集成。

确保平台能够兼容不同厂商和不同类型的设备，实现数据的互联互通。

运行与维护：

提供平台运行和维护的指南和建议，包括日常维护、故障排查、软件升级等。

强调应建立完善的运维体系，确保平台的持续稳定运行。

综上所述，《超低排放综合治理管控平台》标准的范围涵盖了多个领域和环节，其主要技术内容则涉及平台架构设计、数据采集与存储、数据分析与预警、应用展示与交互、系统安全与隐私保护、与其他系统的集成与兼容以及运行与维护等多个方面。这将有助于推动超低排放治理工作的规范化、智能化和高效化。

五、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准起草过程中无重大分歧。

六、贯彻标准的措施建议

标准只有通过实施才能起作用，如果不能实施，再好的标准也是“一纸空文”，更无法体现它的作用。贯彻实施标准要做好宣传教育工作、有良好的实施方法和检查监督机制。具体来说：（1）加大宣贯力度。利用报

纸、电视、电台及微信、微博等各种新媒体，大力宣传，为标准的实施营造良好的社会氛围。（2）加强标准实施反馈。对在标准实施过程中发现的问题及提出的意见，要进行深入探讨和研究，做好标准的修订和完善工作。

七、废止现行有关标准的建议

本标准不涉及现行标准的废止。

八、其他应予说明的事项

无。

《超低排放综合治理管控平台》编制组

2025 年 1 月