**濮阳县生活垃圾焚烧发电项目**

**CEMS设备量程更改、调试及验收服务采购范围及投标资格要求**

**城发环保能源（濮阳）有限公司**

**2023年 月**

## 总则

1.1本技术规范书适用于濮阳县生活垃圾焚烧发电项目氨在线监测系统调试验收工作技术服务，规定了濮阳项目氨在线监测系统调试验收工作技术服务范围、投标资格等内容。

1.2本技术规范书所提出的技术要求，并未对一切技术细节作出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文。谈判响应人保证提供符合本技术规范书和国家相关标准及规范的优质服务。

1.3响应人备烟气在线监测设备调试验收相关经验，应具备履行合同所必须的设备和专业技术能力，并配备有相应的设备等。

1.4响应人对提供的检测报告真实性、准确性、有效性负责。

1.5响应人提供的验收报告必须有相关责任人签字，必须盖专用章、CMA章。

1.6计量单位和文字：联系文件、技术资料、计算、仪表刻度和文件中的计量单位应为国际计量单位(SI)制。采用的文字为中文。

## 项目概况

2.1项目名称

濮阳县生活垃圾焚烧发电项目（以下简濮阳项目），已投运。

2.2项目概况

项目总规模为日处理生活垃圾600吨/天，年处理21.9万吨，配置1条600吨/日的机械式炉排炉垃圾焚烧线和1台12MW汽轮发电机组。

2.3项目地点

河南省濮阳市濮阳县八公桥镇倪家寨村东南800米。

## 法律法规及标准规范

本项目所适用法律法规及标准和规范如下（包括但不限于，并以最新标准为准）：

（1）HJ75—2017 《固定污染源烟气(SO2、NOX、颗粒物) 排放连续监测技术规范》

（2）DB41/T 1327-2019 《固定污染源颗粒物、烟气(SO2、NOX) 自动监控基站建设技术规范》

（3）DB41/T 2199-2021《固定污染源废气 氨排放连续监测技术规范》

## 服务内容

1. 需对重庆川仪CEMS在线监测系统量程更改及调试验收工作，费用包括所有调试验收期间的耗材、专用工具及168小时运行调试测试、72小时调试检测报告、第三方在线验收比对监测及报告（含第三方比对CMA章）、验收材料编写、专家验收等相关费用。

## （2）需对重庆川仪CEMS在线监测系统在线水调，检查性能。

（3）需对“颗粒物”测量增加高量程。

## （4）按照河南地标中验收规范完成CEMS监测设备验收报告编制。

## **投标人资格要求**

（1）投标人应具备烟气在线监测设备调试验收相关经验，应具备履行合同所必须的设备和专业技术能力，并配备有相应的设备等。

（2）严格按国家有关标准和环保部门要求，开展验收服务工作。

（3）响应人应根据本项目范围内设备说明书和相关标准规范的要求编制验收管理规程。

（4）实事求是，科学验收，对监测数据不弄虚作假，接受采购人的监督检查和考核。

（5）对验收服务中发现的问题，及时向采购人通报，可随时向采购人提出合理化建议。

（6）响应人提供在线监测设备验收所需的全部标气。

城发环保能源（濮阳）有限公司  
2023年12月26日

## 附件一

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测项 | 现有量程（mg/m3) | 需变量程（mg/m3) |
| SO2 | 量程1 200量程2 300 | 量程1 70量程2 300 |
| NO | 量程1 300量程2 600 | 量程1 200量程2 600 |
| NOx | 量程1 750量程2 800 | 量程1 200量程2 800 |
| NH3 | 量程1 100量程2 200 | 量程1 16量程2 200 |
| NO2 | 量程1 300量程2 600 | 量程1 150量程2 600 |
| 颗粒物 | 量程 15 | 量程1 15量程2 100 |