

江苏省污染源自动监控设施验收台账

企业名称： 江苏远征化工有限公司

监控点位： 废气排口 H5（DA005）

监控因子： 颗粒物

验收时间： 2025.04.19

验收单位： 江苏远征化工有限公司

台 账 目 录

序号	资料名称		份数
1	企业 申报 资料	治污设施在企业内部的平面分布图	1
2		污染源自动监控设施安装现场图	1
3		污染源自动监控设施基本信息表	1
4		污染源自动监控设施的适用性检测证书（复印件）	1
5		污染源自动监控设施的零漂、量漂、重复性检测报告	1
6		污染源自动监控设施调试和试运行报告、联网测试报	1
7	自动 监控 设施 验收 表	验收表一：污染源自动监控设施现场验收表(基础信息)	1
8		验收表二：污染源自动监控设施现场验收表（废气）	1
9		污染源自动监控设施比对监测和质控样考核报告(扫描件)	1
10		验收表三：验收组成员名单	1
11		验收表四：自动监控设施验收结论	1

检测布点平面示意图



- ① 为排气筒位置
- ② 为在线监测站房位置

污染源自动监控设施安装现场图

废气排口 H5（DA005）在线监测站房

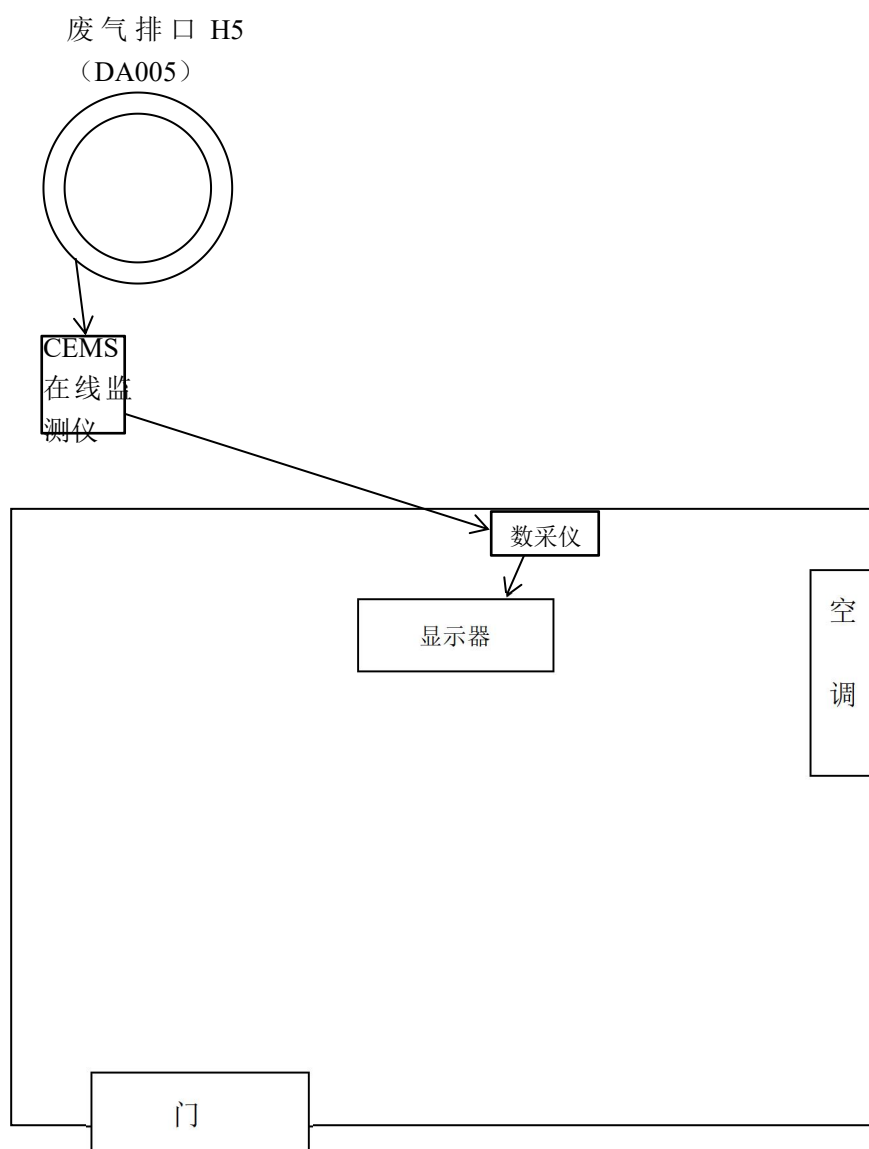






表 1 排污单位基本情况

排污单位	江苏远征化工有限公司
法定代表人	王海民
地 址	灌云县临港产业区 324 省道西侧经九路东侧
邮 编	222228
联 系 人	黄勇
联系电话	15896119957

表 2 社会化运行单位基本情况

运维单位	浙江三青环保科技有限公司	
法定代表人	阮岳新	
地 址	浙江省绍兴市上虞区道墟街道沽渚村	
邮 编	312300	
运维人员	周凡杰	任冬冬
联系电话	18451190913	18353673723
资质类型	自动监控（烟尘烟气）运行工	自动监控（烟尘烟气）运行工
资质证书编号	ZDJK（YCYQ）-202400669	SD-QZX-2024080248
资质有效期限	2027 年 03 月 31 日	2027 年 08 月 15 日

表 3 废气排污口基本情况

排污口名称	废气排口 H5（DA005）
排气筒高度（m）	30
采样位置	竖直烟道
采样位置排气筒截面积（m ² ）	1.1304
采样方式	直接抽取法
输送距离（m）	25
其他	/

表 4 废气自动监控设施基本情况

排放口名称	废气排口 H5（DA005）				
设备名称	烟气（颗粒物）排放连续监测系统	氧气测量仪	湿度测量仪	流速测量仪	温度测量仪
设备型号	SDUST-110 型	SSD-100	SSD-100	Svpt-100	Svpt-100
设备出厂编号	231102506	221901406	221901406	222715307	222715307
生产商	山东新泽仪器有限公司				
代理商	/	/	/	/	/
生产许可证编号	/	/	/	/	/
环保产品认证编号	CCAEP-EP-2023-314				
适用性检测报告	质（认）字 No.2023-070				
通过验收时间	/	/	/	/	/
测量项目	颗粒物	氧气	湿度	流速	温度
测试方法	前向散射法	氧化锆法	极限电流法	S 型皮托管法	铂电阻法
量程	0-30mg/m ³	0-25%	0-40%	0-30m/s	0-300℃
检出限	/	/	/	/	/
速度场系数	/	/	/	1	/
空气过量系数	/	/	/	/	/
皮托管系数 K 值	/	/	/	0.84	/
烟道截面积	1.1304	1.1304	1.1304	1.1304	1.1304
其他	/	/	/	/	/

表 5 数据采集仪基本情况

排污口名称	废气排口 H5（DA005）
设备名称	W5100HB-III 型环保监测数据采集传输仪
生产商	北京万维盈创科技发展有限公司
代理商	/
环保产品认证编号	CCAEP-EP-2024-1056
适用性检测报告	质（认）字 NO.2023-514
设备型号	W5100HB-III 型
接收信号类型（模拟/数字）	模拟量+数字量
通讯方式	有线
数据采集单元	1
数字输入通道数量	9
模拟量输入通道数量	8
开关量输入通道数量	5
开关量输出通道数量	2
通讯协议	HJ212-2017
存储容量	至少储存 14400 条记录
显示单元显示项目名称	系统信息、实时数据、历史数据等
其它	/



环境保护产品认证证书 Certificate of Environmental Products

证书编号: CCAEPI-EP-2023-314

申请单位名称: 山东新泽仪器有限公司

申请单位注册地址: 山东省济南市槐荫区太平河南路 1567 号
均和云谷济南汇智港 6 号楼 301

制造商名称: 山东新泽仪器有限公司

制造商地址: 山东省济南市槐荫区太平河南路 1567 号
均和云谷济南汇智港 6 号楼 301

生产厂名称: 山东新泽仪器有限公司

生产厂地址: 山东省济南市槐荫区太平河南路 1567 号
均和云谷济南汇智港 6 号楼 301

产品名称: 烟气(颗粒物)排放连续监测系统

产品商标/型号/规格: SDUST-110 型

认证依据:《固定污染源烟气(SO₂、NO_x、颗粒物)排放连续监测系统技
术要求及检测方法》(HJ 76-2017)

认证模式: 工厂(现场)检查+产品检验+认证后监督

发证日期: 2025 年 3 月 17 日

有效期至: 2026 年 4 月 26 日

法定代表人:



本证书的有效性依据发证机构的监督获得保持, 可通过扫描右下方二维码确认。



扫描全能王 创建

经批准的计量器具新产品（名称、型号）：
颗粒物在线监测系统（粉尘浓度测量仪）
SDUST-110

其技术指标为：
(0-15) mg/m³
准确度等级：MPE: ±20%

执行标准：
QJ02 001-2010《SDUST-110 型颗粒物在线监测系统》
制定日期：
2024-2012《粉尘浓度测量仪检定规程》

批准人：
孙邦勇

批准人：孙邦勇

发证日期：2020年9月22日

发证机关（盖章）：

中华人民共和国
计量器具型式批准证书
山东新泽仪器有限公司

根据中华人民共和国计量法第十三条和中华人民共和国计量法实施细则有关规定，对你单位申报型式批准的计量器具新产品经审查合格，现予批准，并可使用以下标志和编号：

(PA)
2020C687-37



环 境 保 护 部

环境监测仪器质量监督检验中心

检 测 报 告

质（认）字 No. 2023 - 070

产品名称：SDUST-110 型烟气（颗粒物）
排放连续监测系统
委托单位：山东新泽仪器有限公司
检测类别：认证检测
报告日期：2023 年 02 月 27 日

编制说明

1. 本报告无检测单位“检验检测专用章”、“~~CMA~~章”及骑缝未加盖“检验检测专用章”无效。
2. 本报告涂改无效，无审核、签发人签字无效。
3. 本报告仅对被检样品负责。
4. 本报告复印件无效。
5. 本报告未经许可不得作为广告宣传。
6. 本报告有效期截止至 2028 年 02 月 26 日。
7. 对本报告如有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。

联系方式：

单 位：中国环境监测总站
(环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心)
地 址：北京市朝阳区安外大羊坊 8 号院 (乙)
电 话：(010) 84943047
传 真：(010) 84949037
邮政编码：100012

环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心 检 测 报 告

报告编号: 质(认)字 No.2023-070

仪器名称	烟气(颗粒物)排放连续监测系统	仪器型号	SDUST-1J0
委托单位	山东新泽仪器有限公司		
生产单位	山东新泽仪器有限公司	样品数量	3
样品出厂编号	① 201000105 ② 201000505 ③ 201000205		
生产日期	2020年5月	送检日期	2021年5月
实验室检测项目	颗粒物监测单元: 重复性、24h 零点漂移和量程漂移、一周零点漂移和量程漂移、环境温度变化的影响、供电电压变化的影响、检出限; 氧气监测单元: 仪表响应时间、重复性、线性误差、24h 零点漂移和量程漂移、一周零点漂移和量程漂移、环境温度变化的影响、选择流量变化的影响、供电电压变化的影响、干扰成分的影响、平行性。		
现场检测项目	颗粒物 CEMS: 24h 零点漂移和量程漂移、相关系数、置信区间半宽、允许区间半宽、准确度; 氧气 CMS: 24h 零点漂移和量程漂移、示值误差、系统响应时间、准确度; 流速连续监测系统: 速度场系数精密度、准确度; 温度连续监测系统: 准确度; 湿度连续监测系统: 准确度。		
检测日期	2021年5月~2022年11月		
检测依据	《固定污染源烟气(SO ₂ 、NO _x 、颗粒物)排放连续监测系统技术要求及检测方法》(HJ 76-2017)		
检测结论	合 格		
备 注	1. 本系统连续监测烟气中颗粒物、氧气、烟气流速、烟气温度及烟气湿度; 2. 颗粒物测量采用直接抽取式前向散射法; 氧气测量采用氧化锆法; 流速测量采用 S 型皮托管法; 温度测量采用铂电阻法; 湿度测量采用极湿电阻法。		

报告编制人: 苏远征

审核人: 王 强

签发人: 王 强

签发日期: 2023年2月27日

表 1 检测结果

实验室检测项目			性能指标要求	检测结果			单项评定
				201000105	201000505	201000205	
污染物	颗粒物 检测单元	重复性	≤2%	0.5%	0.4%	0.5%	合格
		24h 零点漂移	±2% F.S.	0.7% F.S.	1.6% F.S.	1.2% F.S.	合格
		24h 量程漂移	±2% F.S.	1.2% F.S.	0.7% F.S.	0.7% F.S.	合格
		一周零点漂移	±3% F.S.	1.6% F.S.	1.0% F.S.	1.6% F.S.	合格
		一周量程漂移	±3% F.S.	-1.1% F.S.	1.2% F.S.	1.0% F.S.	合格
		环境温度变化的影响	±5% F.S.	0.3% F.S.	-0.4% F.S.	0.2% F.S.	合格
		供电电压变化的影响	±2% F.S.	0.3% F.S.	0.1% F.S.	0.6% F.S.	合格
		检出限	≤1.0 mg/m ³	0.1 mg/m ³	0.1 mg/m ³	0.1 mg/m ³	合格
燃气参数	燃气 检测单元	仪表响应时间	≤120 s	<30 s	<30 s	<30 s	合格
		重复性	≤2%	0.1%	0.1%	0.1%	合格
		线性误差	±2% F.S.	-1.4% F.S.	1.4% F.S.	1.1% F.S.	合格
		24h 零点漂移	±2% F.S.	0.5% F.S.	-0.2% F.S.	0.3% F.S.	合格
		24h 量程漂移	±2% F.S.	-0.6% F.S.	-0.7% F.S.	-0.6% F.S.	合格
		一周零点漂移	±3% F.S.	0.7% F.S.	-0.1% F.S.	-0.2% F.S.	合格
		一周量程漂移	±3% F.S.	1.0% F.S.	0.5% F.S.	0.7% F.S.	合格
		环境温度变化的影响	±5% F.S.	0.1% F.S.	-0.3% F.S.	0.1% F.S.	合格
		进样流量变化的影响	±2% F.S.	<0.1% F.S.	<0.1% F.S.	0.2% F.S.	合格
		供电电压变化的影响	±2% F.S.	-0.2% F.S.	-0.2% F.S.	<0.1% F.S.	合格
		干扰成分的影响	±5% F.S.	-0.6% F.S.	<0.1% F.S.	<0.1% F.S.	合格
		平行性	≤5%	2.8%			合格

续表

现场检测项目				性能指标要求	检测结果	单项 评定	
					201000505		
污 染 物	颗粒物 CEMS	初检 期间	24h 零点漂移	±2% F.S.	-0.2% F.S.	合格	
			24h 量程漂移	±2% F.S.	-0.6% F.S.	合格	
			相关系数	测量范围上限≤50 mg/m ³ 时, ≥0.75	0.95	合格	
			置信区间半宽	≤10%	3.8%	合格	
			允许区间半宽	≤25%	12.6%	合格	
		复检 期间	24h 零点漂移	±2% F.S.	1.2% F.S.	合格	
			24h 量程漂移	±2% F.S.	0.3% F.S.	合格	
			准确度	≤10 mg/m ³ 时, 绝对误差±5 mg/m ³	0.1 mg/m ³	合格	
烟 气 参 数	氧气 CMS	初检 期间	示值误差	±5% (标称值)	1.7%	合格	
			系统响应时间	≤200 s	<30 s	合格	
			24h 零点漂移	±2.5% F.S.	0.1% F.S.	合格	
			24h 量程漂移	±2.5% F.S.	0.5% F.S.	合格	
			准确度	相对准确度≤15%	8.0%	合格	
		复检 期间	24h 零点漂移	±2.5% F.S.	0.1% F.S.	合格	
			24h 量程漂移	±2.5% F.S.	<0.1% F.S.	合格	
			准确度	相对准确度≤15%	8.0%	合格	
	流速连续监测系统	初检 期间	速度场系数精密度	≤3%	4.7%	合格	
		复检 期间	准确度	≤10 m/s 时, 相对误差±12%	0.6%	合格	
		温度连续监测系统	初检 期间	准确度	±3 ℃	-0.6 ℃	合格
			复检 期间	准确度	±3 ℃	-1.0 ℃	合格
		湿度连续监测系统	初检 期间	准确度	>5.0%时, 相对误差±25%	5.4%	合格
			复检 期间	准确度	>5.0%时, 相对误差±25%	3.1%	合格
		检测结论 经检测该烟气排放连续监测系统(颗粒物、氧气、流速、温度、湿度)已检测的技术性能指标符合《固定污染源烟气(SO ₂ 、NO _x 、颗粒物)排放连续监测系统技术要求及检测方法》(HJ 76-2017)标准中相关条款的要求。					

注: F.S. 表示满量程。

表 2 检测样机配置表

部件名称		规格型号	测量原理	生产厂家	部件编号	量程
颗粒物 CEMS	直接抽取 取样装置	XZ-QYQ-06	直接加热 抽取	山东新泽仪器 有限公司	200402106	/
	颗粒物 测量仪	SDUST-110	激光前向 散射法	山东新泽仪器 有限公司	CD01200505 CD01200205 CD01200405	实验室: (0-15) * 现场: (0-15) *
烟气 参数 CMS	氧 气 测量仪	SSD-100	氧化锆法	山东新泽仪器 有限公司	200902105 200900705 200900405	实验室: (0-25) % 现场: (0-25) %
	湿 度 测量仪		镜阻电流法		200900705	现场: (0-40) %
	流 速 测量仪	Svpt-100	S 型皮托静压法	山东新泽仪器 有限公司	200702106	(0-30) m/s
	温 度 测量仪		铂电阻法			(0-300) ℃

*注: 该量程为仪器进行检测前的设定值, 无案例。

表 3 检测所用标准气体及现场情况

	标气名称	浓度水平	标气浓度值	生产厂商名称
实验室检测所使用的标准气体	氮气	/	99.999%	上海神开气体技术有限公司
	氧气	80% F.S.	21.1%	
		60% F.S.	15%	
		40% F.S.	10.5%	
		20% F.S.	5.5%	
	一氧化碳	/	301 mg/m ³	
	二氧化碳	/	15.2%	
	甲烷	/	50 mg/m ³	
	氨气	/	20 mg/m ³	
		/	203 mg/m ³	
现场检测所使用的标准气体	氮气	/	99.999%	上海神开气体技术有限公司
	氧气	高	21%	
		中	14.0%	
		低	6.5%	
		/	1.5%	
备 注	1. 现场检测系统安装在燃煤锅炉静电除尘、湿法脱硫后的水平圆形烟道上, 检测时现场排放颗粒物浓度范围为 (0.9~6.1) mg/m ³ ; 2. 本报告中如无特殊注明, 所有质量浓度单位 (mg/m ³) 均为标态下 (0 °C, 101.325 kPa) 的干基浓度; 3. CEMS (Continuous Emission Monitoring System) 指烟气排放连续监测系统; 4. 检测地点: 北京市昌平区兴寿工业园内天融产业园, 河北省廊坊市。			

表 4 检测情况说明

检测所用主要 仪器名称、型 号规格及编号	检测仪器名称	型号规格	编 号
	烟尘采样器	3012H-D	A09026660D A09026700D
	皮托管流速计		
	烟温测量仪		
	电化学法氧测定仪	GYPG-001A	1218215901
	电子秒表	DM1-002	2009008
	电子天平	XPE-205	B445225917
	接触式调压器	TDGC2-5KVA	130310606
	环境试验箱	DSCR-020-50-P-AR	60016519360
	阻容法湿度测量仪	HMS545P	545P08007
实验室检测 环境条件	室 温: 22℃ ~ 28℃ 湿 度: 35% RH ~ 75% RH 大气压: 99.8 kPa ~ 100.3 kPa		

主机图片



图 1 机柜正面



图 2 颗粒物 CEMS 主机



环境保护产品认证证书 Certificate of Environmental Products

证书编号: CCAEPI-EP-2024-1056

申请单位名称: 北京万维盈创科技发展有限公司

申请单位注册地址: 北京市怀柔区杨宋镇凤翔东大街 9 号 126 室

制造商名称: 北京万维盈创科技发展有限公司

制造商地址: 北京市怀柔区杨宋镇凤翔东大街 9 号 126 室

生产厂名称: 北京万维盈创科技发展有限公司

生产厂地址: 北京市海淀区高里掌路 3 号院 7 号楼

产品名称: 环保监测数据采集传输仪

产品商标/型号/规格: W5100HB-III型

认证依据: 《污染源在线自动监控(监测)数据采集传输仪技术要求》

(HJ 477-2009)

认证模式: 工厂(现场)检查+产品检验+认证后监督

发证日期: 2024 年 12 月 20 日

有效期至: 2027 年 12 月 19 日

法定代表人:



中环协(北京)认证中心



本证书的有效性依据发证机构的监督获得保持, 可通过扫描右下方二维码确认。

证书状态查询



180012051203



环 境 保 护 部

环境监测仪器质量监督检验中心

检 测 报 告

质(认)字 No.2023 - 514

产品名称: W5100HB-III 型环保监测数据采集传输仪

委托单位: 北京万维盈创科技发展有限公司

检测类别: 认证检测

报告日期: 2023年11月13日

编制说明

1. 本报告无检测单位“检验检测专用章”、“章”及骑缝未加盖“检验检测专用章”无效。
2. 本报告涂改无效，无审核、签发人签字无效。
3. 本报告仅对被检样品负责。
4. 本报告复印件无效。
5. 本报告未经许可不得作为广告宣传。
6. 本报告有效期截止至 2028 年 11 月 12 日。
7. 对本报告如有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。

联系方式：

单 位： 中国环境监测总站
(环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心)

地 址： 北京市朝阳区安外大羊坊 8 号院 (乙)

电 话： (010) 84943250 或 84943248

传 真： (010) 84949037

邮 政 编 码： 100012

环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心

检测报告

报告编号: 质(认)字 No. 2023 - 514

仪器名称	环保监测数据采集传输仪	仪器型号	W5100HB-III
委托单位	北京万维盈创科技发展有限公司		
生产单位	北京万维盈创科技发展有限公司	样品数量	3 台
样品出厂编号	ZHHBA31684	ZHHBA31657	ZHHBA31610
生产日期	2023 年 1 月	送样日期	2023 年 8 月
检测项目	数据采集误差、系统时钟计时误差、平均无故障连续运行时间 (MTBF)、存储容量、断电保护功能、绝缘阻抗和控制功能等。		
检测日期	2023 年 8 月 ~ 2023 年 10 月		
检测依据	《污染源在线自动监控(监测)数据采集传输仪技术要求》 (HJ 477 - 2009)		
检测结论	合 格		
CPU 结构	Cortex-A7		

报告编制人: 杨勇

审核人: 杨勇

签发人: 王强

签发日期: 2023 年 11 月 13 日

表 1 检测结果

序号	检测项目	技术要求	检测结果			单项结论
			ZHHBA31684	ZHHBA31657	ZHHBA31610	
1	外观	应符合 HJ 477 - 2009 标准中 4.3 要求。	符合技术要求			合格
2	通讯方式	应符合 HJ 477 - 2009 标准中 4.4 要求。	符合技术要求			合格
3	构造	应符合 HJ 477 - 2009 标准中 4.5 要求。	符合技术要求			合格
4	断电保护功能	应符合 HJ 477 - 2009 标准中 4.7 要求。	符合技术要求			合格
5	数据导出功能	应符合 HJ 477 - 2009 标准中 4.8 要求。	符合技术要求			合格
6	看门狗复位功能	应符合 HJ 477 - 2009 标准中 4.9 要求。	符合技术要求			合格
7	系统防病毒功能	应符合 HJ 477 - 2009 标准中 4.10 要求。	符合技术要求			合格
8	数据保密功能	应符合 HJ 477 - 2009 标准中 4.11 要求。	符合技术要求			合格

序号	检测项目	技术要求	检 测 结 果			单项 结论
			ZHHBA3168 4	ZHHBA3165 7	ZHHBA3161 0	
9	通讯协议	符合“污染物在线监控（监测）系统数据传输标准（HJ 212 - 2017）”的要求。	符合技术要求			合格
10	控制功能	应符合 HJ 477 - 2009 标准中 5.3.5 要求。	符合技术要求			合格
11	数据采集 误 差	≤1‰	0.2‰	0.1‰	0.1‰	合格
12	系统时钟 计时误差	±0.5‰	-0.01‰	-0.01‰	-0.01‰	合格
13	存储容量	至少存储 14400 条记录。	>14400 条			合格
14	MTBF	1440 h 以上	>1440 h			合格
15	绝缘阻抗	20 MΩ以上	>20 MΩ			合格
检测结论		经检测，此三台仪器已检测的性能指标符合《污染源在线自动监控（监测）数据采集传输仪技术要求》（HJ 477 - 2009）标准中相关条款要求。				

表 2 样品主要零部件配置表

部件名称	规格型号	主要技术指标	生产单位
聚合物电池	7.4V-4.4AH	电池材质：锂电池； 标称容量：4.4 AH	上海宝鄂实业有限公司
无线模块	W3100	4 G 运营商	北京万维盈创科技发展有限公司
主控板	802	800 MHz 主频，内存：512 M， 储存容量：4 GB； 架构：Cortex-A7 内核；	北京万维盈创科技发展有限公司
采集板	BOT	8 路模拟量输入； 5 路开关量输入； 2 路开关量输出； 5 路 RS232 数字接口； 4 路 RS485 数字接口	北京万维盈创科技发展有限公司
显示屏	HT1 040GI02AC2K2	7 寸触摸屏； 分辨率：800×480	天马微电子股份有限公司

样机图片

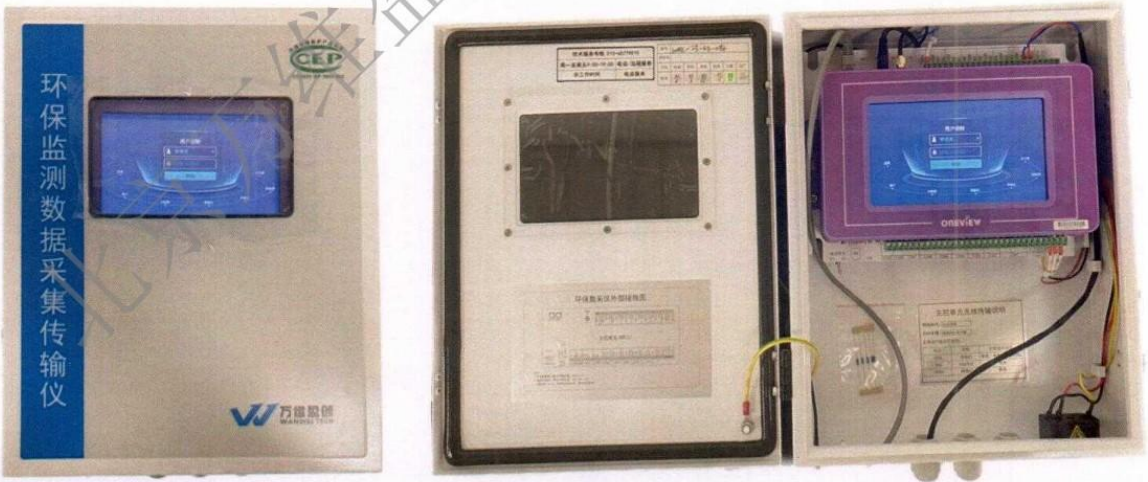


表 3 检测情况说明

检测所用 主要仪器 设备名称、 型号规格 及 编 号	仪器设备名称	型号	编号
	电子秒表	DM1-001	20121030
	过程万用表	VICTOR78	183172134
	温湿度表	JWS-A1-2	9008
	绝缘电阻表	ZC-7	96041170
检测环境 条 件	室 温: 20℃ ~ 30℃; 相对湿度: 15% ~ 78%; 大 气 压: 99 300 Pa ~ 101 900 Pa。		
备 注	1. 检测采用恒流源, 输出电流 4~20 mA 对应于数采仪显示的数值为 0 ~ 1000 (无量纲); 2. 数据采集误差分别选取 125.0、437.5、875.0 (无量纲) 三个数值进行检测; 3. 检测地点: 北京市昌平区兴寿工业园内天融产业园。		

江苏远征化工有限公司

调 试 报 告

单位名称：江苏远征化工有限公司

编制单位：浙江三青环保科技有限公司

编制日期：2025年4月30日

目 录

1. 参考标准.....	3
2. 氧气零点和量程漂移检测.....	3
3. 氧气示值误差和系统响应时间检测.....	4
4. CEMS 零点和量程漂移检测.....	5
5. CEMS 正确度检测.....	6
6. 氧气 CEMS 正确度检测.....	7-9
7. 流速、温度和湿度的正确度检测.....	10-12
8. 流速场系数检测.....	13



参考标准

(1) HJ 75-2017 固定污染源烟气 (SO₂、NO_x、颗粒物) 排放连续监测技术规范

(2) HJ 76-2017 固定污染源烟气 (SO₂、NO_x、颗粒物) 排放连续监测系统技术要求及检测方法

气态污染物 CEMS (O₂) 零点和量程漂移检测

测试人员 周凡杰、任冬冬 CEMS 生产厂商 山东新泽仪器有限公司
 测试地点 江苏远征化工有限公司 CEMS 型号、编号 SSD-100、221901406
 测试位置 废气排口 H5 (DA005) CEMS 原理 氧化锆法
 标准气体浓度或校准器件的已知响应值 20.7
 污染物名称 O₂ 计量单位 %

序号	日期	时间	零点读数		零点读数变化	量程读数		量程读数变化	备注
			起始 (Z0)	最终 (Zi)	$\Delta Z=Zi-Z0$	起始 (S0)	最终 (Si)	$\Delta S=Si-S0$	
1	2025/3/13	8:52-9:00	0.00	0.01	0.01	20.79	20.77	-0.02	
	2025/3/14	9:09-9:17							
2	2025/3/14	9:09-9:17	0.00	0.01	0.01	20.98	20.85	-0.13	
	2025/3/15	9:24-9:32							
3	2025/3/15	9:24-9:32	0.00	0.00	0.00	21.01	20.79	-0.22	
	2025/3/16	9:39-9:47							
4	2025/3/16	9:39-9:47	0.00	0.00	0.00	21.01	20.73	-0.28	
	2025/3/17	9:52-10:00							
5	2025/3/17	9:52-10:00	0.00	0.00	0.00	20.97	20.80	-0.17	
	2025/3/18	10:05-10:13							
6	2025/3/18	10:05-10:13	0.00	0.00	0.00	21.02	20.76	-0.26	
	2025/3/19	10:18-10:26							
零点读数变化最大值					0.01	量程读数变化最大值		-0.28	
零点漂移					0.04%	量程漂移		-1.12%	

气态污染物 CEMS 示值误差和系统响应时间检测

测试人员 周凡杰、任冬冬 CEMS 生产厂商 山东新泽仪器有限公司
 测试地点 江苏远征化工有限公司 CEMS 型号、编号 SSD-100、221901406
 测试位置 废气排口 H5 (DA005) CEMS 原理 氧化锆法
 污染物名称 O₂ 计量单位 %

测试日期 2025 年 3 月 14 日

序号	标准气体 或校准器 件参考值	CEMS 显示值	CEMS 显示 值的平均 值	示值 误差 (%)	系统响应时间（ s ）			平均值	备注
					测定值				
					T1	T2	T=T1+T2		
1	20.70	20.76	20.78	0.39%	21	43	64	64.66	
2		20.82			20	45	65		
3		20.77			21	44	65		
1	15.00	14.79	14.84	-1.07%	22	45	67	64.33	
2		14.94			20	43	63		
3		14.78			20	43	63		
1	6.05	5.94	5.90	-2.48%	21	45	66	66.33	
2		5.88			22	45	67		
3		5.87			22	44	66		

气态污染物 CEMS 颗粒物零点和量程漂移检测

测试人员 周凡杰、任冬冬 CEMS 生产厂商 山东新泽仪器有限公司
 测试地点 江苏远征化工有限公司 CEMS 型号、编号 SDUST-110 型、231102506
 测试位置 废气排口 H5 (DA005) CEMS 原理 激光前向散射法
 污染物名称 颗粒物 计量单位 mg/m³

序号	日期	时间	零点读数		零点读数变化	量程读数		量程读数变化	备注
			起始 (Z0)	最终 (Zi)	$\Delta Z=Z_i-Z_0$	起始 (S0)	最终 (Si)	$\Delta S=Si-S_0$	
1	2025/3/13 2025/3/14	9:02-9:09 9:19-9:26	0.10	0.20	0.10	30.00	30.00	0.00	
2	2025/3/14 2025/3/15	9:19-9:26 9:28-9:35	0.10	0.20	0.10	30.00	30.00	0.00	
3	2025/3/15 2025/3/16	9:28-9:35 9:37-9:44	0.10	0.10	0.00	30.00	30.00	0.00	
4	2025/3/16 2025/3/17	9:37-9:44 9:47-9:54	0.30	0.10	-0.20	30.00	30.00	0.00	
5	2025/3/17 2025/3/18	9:47-9:54 9:58-10:05	0.10	0.10	0.00	30.00	30.00	0.00	
6	2025/3/18 2025/3/19	9:58-10:05 10:08-10:14	0.10	0.10	0.00	30.00	30.00	0.00	
零点读数变化最大值					-0.20	量程读数变化最大值		0.00	
零点漂移					-0.67%	量程漂移		0.00%	



颗粒物 CEMS 准确度检测				
CEMS 型号、编号：SDUST-110 型、231102506		CEMS 生产厂商：山东新泽仪器有限公司		
CEMS 原理：抽取式激光前散射		安装位置：废气排口 H5（DA005）		
测试人员：周凡杰、任冬冬		参比仪器型号、编号：GR-3100 型、23050230		
参比仪器生产商：青岛国瑞力恒环保科技有限公司		参比仪器计量单位：mg/m ³		
时间	编号	参比方法	CEMS 方法	
2025.4.25		颗粒物 mg/m ³	颗粒物 mg/m ³	
8:44~9:33	1	0.92	0.10	
9:37~10:22	2	1.43	0.40	
10:25~11:09	3	1.15	0.30	
11:14~12:00	4	1.09	0.40	
12:05~12:53	5	1.73	0.50	
平均值 mg/m ³		1.26	0.34	
绝对误差 mg/m ³		-0.92	排放浓度≤10mg/m ³ ，绝对误差不超过±5 mg/m ³	合格
时间	编号	参比方法	CEMS 方法	
2025.4.26		颗粒物 mg/m ³	颗粒物 mg/m ³	
8:47~9:35	1	0.84	0.10	
9:38~10:20	2	0.96	0.30	
10:23~11:05	3	0.72	0.10	
11:10~12:01	4	0.85	0.10	
12:05~12:55	5	0.97	0.20	
平均值 mg/m ³		0.87	0.16	
绝对误差 mg/m ³		-0.71	排放浓度≤10mg/m ³ ，绝对误差不超过±5 mg/m ³	合格
时间	编号	参比方法	CEMS 方法	
2025.4.27		颗粒物 mg/m ³	颗粒物 mg/m ³	
8:41~9:27	1	1.03	0.10	
9:30~10:17	2	0.79	0.10	
10:20~11:04	3	0.91	0.10	
11:10~11:55	4	0.83	0.10	
12:00~12:53	5	1.12	0.20	
平均值 mg/m ³		0.94	0.12	

绝对误差 mg/m ³	-0.82	排放浓度≤10mg/m ³ ，绝对 误差不超过±5 mg/m ³	合格
------------------------	-------	---	----

氧气 CMS 正确度检测

测试人员：周凡杰、任冬冬 CEMS 生产厂商：山东新泽仪器有限公司

CEMS 型号、编号：SSD-100、221901406

CEMS 原理：氧化锆 安装位置：废气排口 H5 (DA005)

参比仪器生产厂商：青岛国瑞力恒环保科技有限公司

型号、编号：GR3100 型、23050230 原理：电解法

测试日期：2025 年 4 月 25 日 计量单位：%

样品编号	时 间 (时、分)	参比方 法(A)	CEMS 法 (B)	数据对差 (B-A)
1	8:44-8:48	20.86	20.98	0.12
2	8:54-8:58	20.81	21.00	0.19
3	9:04-9:08	20.90	20.95	0.05
4	9:14-9:18	20.97	20.94	-0.03
5	9:24-9:28	21.05	20.97	-0.08
6	9:37-9:41	20.87	20.97	0.10
7	9:47-9:51	21.13	20.97	-0.16
8	9:57-10:01	21.03	20.97	-0.06
9	10:07-10:11	20.92	20.98	0.06
平均值		20.95	20.97	0.02
数据对差的平均值的绝对值		0.02		
数据对差的标准偏差		0.105		
置信系数		0.081		
相对准确度 (%)		0.482%		

氧气 CMS 正确度检测

测试人员: 周凡杰、任冬冬 CEMS 生产厂商: 山东新泽仪器有限公司

CEMS 型号、编号: SSD-100、221901406

CEMS 原理: 氧化锆 安装位置: 废气排口 H5 (DA005)

参比仪器生产厂商: 青岛国瑞力恒环保科技有限公司

型号、编号: GR3100 型、23050230 原理: 电解法

测试日期: 2025 年 4 月 26 日 计量单位: %

样品编号	时 间 (时、分)	参比方法 (A)	CEMS 法 (B)	数据对差 (B-A)
1	8:47-8:51	20.78	20.92	0.14
2	8:57-9:01	20.85	20.90	0.05
3	9:07-9:11	20.80	20.92	0.12
4	9:17-9:21	20.98	20.89	-0.09
5	9:27-9:31	21.06	20.90	-0.16
6	9:38-9:42	20.83	20.90	0.07
7	9:48-9:52	20.96	20.90	-0.06
8	9:58-10:02	21.13	20.91	-0.22
9	10:08-10:12	21.08	20.91	-0.17
平均值		20.94	20.91	-0.04
数据对差的平均值的绝对值		0.04		
数据对差的标准偏差		0.127		
置信系数		0.098		
相对准确度 (%)		0.659%		

氧气 CMS 正确度检测

测试人员: 周凡杰、任冬冬 CEMS 生产厂商: 山东新泽仪器有限公司

CEMS 型号、编号: SSD-100、221901406

CEMS 原理: 氧化锆 安装位置: 废气排口 H5 (DA005)

参比仪器生产厂商: 青岛国瑞力恒环保科技有限公司

型号、编号: GR3100 型、23050230 原理: 电解法

测试日期: 2025 年 4 月 27 日 计量单位: %

样品编号	时 间 (时、分)	参比方法 (A)	CEMS 法 (B)	数据对差 (B-A)
1	8:41-8:45	20.85	20.92	0.07
2	8:51-8:55	20.76	20.92	0.16
3	9:01-9:05	20.90	20.92	0.02
4	9:11-9:15	20.96	20.92	-0.04
5	9:21-9:25	21.15	20.93	-0.22
6	9:30-9:35	21.12	20.92	-0.20
7	9:41-9:45	21.02	20.89	-0.13
8	9:51-9:55	20.86	20.91	0.05
9	10:01-10:05	20.99	20.89	-0.10
平均值		20.96	20.91	-0.04
数据对差的平均值的绝对值		0.04		
数据对差的标准偏差		0.129		
置信系数		0.099		
相对准确度 (%)		0.663%		

流速、温度、和湿度 CMS 的准确度检测

测试人员: 周凡杰、任冬冬 CEMS 生产厂商: 山东新泽仪器有限公司

CEMS 型号、编号: SVPT-100 型、222715307

CEMS 原理: 氧化锆 安装位置: 废气排口 H5 (DA005)

参比仪器生产厂商: 青岛国瑞力恒环保科技有限公司

型号、编号: GR3100 型、23050230 原理: 皮托管、铂电阻、电容法

日期	时间 (时, 分)	参比方法				CEMS			备注
		序号	流速 (m/s)	温度 (℃)	湿度 (%)	流速 (m/s)	温度 (℃)	湿度 (%)	
4. 25	8:44-8:48	1	2.76	29.62	1.56	2.87	29.00	1.23	
	8:54-8:58	2	2.85	28.76	1.45	2.92	28.20	1.23	
	9:04-9:08	3	3.06	28.38	1.60	2.90	27.70	1.24	
	9:14-9:18	4	3.11	28.13	1.43	2.82	27.30	1.23	
	9:24-9:28	5	2.98	27.94	1.51	2.80	27.20	1.20	
流速平均值 (m/s)			2.95			2.86			
烟温平均值 (℃)			28.57			27.88			
湿度平均值 (%)			1.51			1.23			
流速相对误差 (%)			-3.05%						
烟温绝对误差平均值 (℃)			-0.69℃						
湿度绝对误差平均值 (%) (参比方法测量值≤5%时)			-0.28%						
湿度相对误差 (%) (参比方法测量值>5%时)			/						

流速、温度、和湿度 CMS 的准确度检测

测试人员: 周凡杰、任冬冬 CEMS 生产厂商: 山东新泽仪器有限公司

CEMS 型号、编号: SVPT-100 型、222715307

CEMS 原理: 氧化锆 安装位置: 废气排口 H5 (DA005)

参比仪器生产厂商: 青岛国瑞力恒环保科技有限公司

型号、编号: GR3100 型、23050230 原理: 皮托管、铂电阻、电容法

日期	时间 (时, 分)	参比方法				CEMS			备注
		序号	流速 (m/s)	温度 (℃)	湿度 (%)	流速 (m/s)	温度 (℃)	湿度 (%)	
4.26	8:47-8:51	1	2.94	26.13	1.63	2.82	25.60	1.31	
	8:57-9:01	2	2.86	26.52	1.49	2.83	26.00	1.32	
	9:07-9:11	3	2.71	26.29	1.52	2.79	26.40	1.31	
	9:17-9:21	4	2.87	26.45	1.47	2.67	26.60	1.32	
	9:27-9:31	5	2.68	27.26	1.56	2.76	26.80	1.32	
流速平均值 (m/s)		2.81				2.77			
烟温平均值 (℃)		26.53				26.28			
湿度平均值 (%)		1.53				1.32			
流速相对误差 (%)		-1.42%							
烟温绝对误差平均值 (℃)		-0.25℃							
湿度绝对误差平均值 (%) (参比方法测量值≤5%时)		-0.21%							
湿度相对误差 (%) (参比方法测量值>5%时)		/							



流速、温度、和湿度 CMS 的准确度检测

测试人员: 周凡杰、任冬冬 CEMS 生产厂商: 山东新泽仪器有限公司

CEMS 型号、编号: SVPT-100 型、222715307

CEMS 原理: 氧化锆 安装位置: 废气排口 H5 (DA005)

参比仪器生产厂商: 青岛国瑞力恒环保科技有限公司

型号、编号: GR3100 型、23050230 原理: 皮托管、铂电阻、电容法

日期	时间 (时, 分)	参比方法				CEMS			备注
		序号	流速 (m/s)	温度 (℃)	湿度 (%)	流速 (m/s)	温度 (℃)	湿度 (%)	
4. 27	8:41-8:45	1	2.42	26.83	1.62	2.56	26.20	1.24	
	8:51-8:55	2	2.51	27.04	1.45	2.65	26.40	1.26	
	9:01-9:05	3	2.61	27.29	1.53	2.71	26.70	1.26	
	9:11-9:15	4	2.53	27.65	1.49	2.70	26.90	1.26	
	9:21-9:25	5	2.55	27.72	1.44	2.64	26.90	1.25	
流速平均值 (m/s)			2.52			2.65			
烟温平均值 (℃)			27.31			26.62			
湿度平均值 (%)			1.51			1.25			
流速相对误差 (%)			5.16%						
烟温绝对误差平均值 (℃)			-0.69℃						
湿度绝对误差平均值 (%) (参比方法测量值≤5%时)			-0.26%						
湿度相对误差 (%) (参比方法测量值>5%时)			/						

速度场系数检测

测试人员：周凡杰、任冬冬

测试地点：江苏远征化工有限公司

CMS 生产厂商：山东新泽仪器有限公司 测试位置：废气排口 H5 (DA005)

CMS 原理：皮托管法

CMS 型号、编号：SVPT-100 型、222715307

参比方法仪器生产厂商：青岛国瑞力恒环保科技有限公司

日期	方法	测定次数					日平均值	标准偏差	相对标准偏差 (%)
		1	2	3	4	5			
4.25	参比方法	2.76	2.85	3.06	3.11	2.98	2.95	0.15	5.08%
	CMS	2.87	2.92	2.90	2.82	2.80	2.86	0.05	1.75%
	速度场系数	0.96	0.98	1.06	1.10	1.06	1.03	0.06	5.83%
4.26	参比方法	2.94	2.86	2.71	2.87	2.68	2.81	0.11	3.91%
	CMS	2.82	2.83	2.79	2.67	2.76	2.77	0.06	2.17%
	速度场系数	1.04	1.01	0.97	1.07	0.97	1.01	0.04	3.96%
4.27	参比方法	2.42	2.51	2.61	2.53	2.55	2.52	0.07	2.78%
	CMS	2.56	2.65	2.71	2.70	2.64	2.65	0.06	2.26%
	速度场系数	0.95	0.95	0.96	0.94	0.97	0.95	0.01	1.05%
速度场系数日平均值的平均值		0.997			标准偏差	0.042	相对标准偏差 (%)	4.213%	
注：不参与日平均值统计的测量数据须标注。									

颗粒物相关校准 kb 值计算报告

江苏远征化工有限公司 废气排口 H5（DA005）
颗粒物 CEMS 相关校准计算报告



颗粒物参比测定时间为 2025 年 4 月 25 日至 4 月 27 日企业反馈，无法调节颗粒物控制装置。

江苏远征化工有限公司 废气排口 H5（DA005）CEMS 法和参比方法测定烟气中颗粒物原始记录表					
序号	CEMS 显示值 (Xi)	参比方法测量值 (mg/m³) (Yi)	序号	CEMS 显示值 (Xi)	参比方法测量值 (mg/m³) (Yi)
1	0.10	0.92	9	0.10	0.85
2	0.40	1.43	10	0.20	0.97
3	0.30	1.15	11	0.10	1.03
4	0.40	1.09	12	0.10	0.79
5	0.50	1.73	13	0.10	0.91
6	0.10	0.84	14	0.10	0.83
7	0.30	0.96	15	0.20	1.12
8	0.10	0.72			

注：表中参比方法数值为换算至实际烟气状况下数值，CEMS 显示值为无量纲值。

一、线性回归方程计算

$\bar{x} = 0.21$ $\bar{y} = 1.02$ $S_{xx} = 0.260$ $S_{xy} = 0.440$ $S_{yy} = 0.960$, 截距 $b = 0.665$, 斜率 $k = 1.692$

线性回归方程为 $\hat{Y} = 1.692X + 0.665$

二、置信区间半宽计算

回归直线精密度: $SE = 0.039$, 查表 2, $t = 2.160$,

则在平均值 $x = 0.21$ (CEMS 显示值) 处, 置信区间半宽 $CI = 0.022$

检测期间参比方法实际烟气状态下浓度平均值为 $1.02 \text{ mg} / \text{m}^3$ (实测状态 / 工况状态)

则在平均值 $x = 0.21$ (CEMS 显示值) 处, 对于排放限值 (20) 百分比的置信区间半宽为: $CI\% = 0.22\%$

95% 置信区间为: $Y^A = 1.692X + 0.665 \pm 0.022$

三、允许区间半宽计算

查表 2, $Un = 1.189$, $Vdf = 1.4854$, 计算 $kt = 1.766$, 则在平均值 $X = 0.21$ (CEMS 显示值) 处, 允许区间半宽 $TI = 0.069$, 对于排放限值 (20) 百分比的置信区间半宽为: $TI\% = 0.69\%$

95% 允许区间为: $r^A = 1.692x + 0.665 \pm 0.069$

四、相关系数计算结果

当参比方法测定颗粒物平均浓度 $\leq 50 \text{ mg} / \text{m}^3$ 时, > 0.70

相关系数 $r = 0.989$; 相关系数符合 > 0.7 要求

斜率 $k = 1.692$, 截距 $b = 0.665$

数据来源: 浙江三青环保科技有限公司

检测公司: 浙江三青环保科技有限公司

相关计算: 浙江三青环保科技有限公司

测试人员(签字): 阮志 徐冬

2025 年 4 月 29 日

江苏远征化工有限公司

废气排口H5

企业名称：江苏远征化工有限公司；监测点名称：废气排口H5

排放标准限值：烟尘：15mg/m³

序号	监测时间	监测点运行状态	废气排放量(m ³)	烟尘(mg/m ³)	含氧量(%)	烟气温度(°C)	烟气流速(m/s)	烟气湿度(%)	烟气压力(KPa)	膛内温度(°C)
1	2025-03-09 11	在产	0.0	折:0.177 实:0.186	20.7	13.0	0.00	1.4	-0.059	
2	2025-03-09 10	在产	0.0	折:0.199 实:0.208	20.7	12.6	0.00	1.4	-0.056	
3	2025-03-09 09	在产	0.0	折:0.168 实:0.177	20.7	14.3	0.00	1.4	-0.052	
4	2025-03-09 08	在产	7915.3	折:0.096 实:0.106	20.7	26.2	2.18	1.4	-0.052	
5	2025-03-09 07	在产	18189.5	折:0.114 实:0.141	19.5	64.3	5.87	3.0	-0.047	
6	2025-03-09 06	在产	25954.2	折:0.139 实:0.173	18.7	66.9	8.39	4.4	-0.030	
7	2025-03-09 05	在产	7786.8	折:0.210 实:0.254	19.8	56.0	2.45	2.6	-0.041	
8	2025-03-09 04	在产	0.0	折:0.307 实:0.373	19.4	59.4	0.00	3.8	0.074	
9	2025-03-09 03	在产	0.0	折:0.291 实:0.355	19.5	61.0	0.00	3.6	0.097	
10	2025-03-09 02	在产	0.0	折:0.265 实:0.323	19.5	59.7	0.00	3.7	0.099	
11	2025-03-09 01	在产	0.0	折:0.267 实:0.324	19.5	58.5	0.00	3.7	0.101	
12	2025-03-09 00	在产	0.0	折:0.208 实:0.255	19.6	62.1	0.00	3.6	0.101	
13	2025-03-08 23	在产	0.0	折:0.182 实:0.220	19.5	56.3	0.00	3.7	0.104	
14	2025-03-08 22	在产	0.0	折:0.165 实:0.196	19.5	51.3	0.00	3.7	0.110	
15	2025-03-08 21	在产	0.0	折:0.219 实:0.228	20.7	11.8	0.00	1.6	0.000	
16	2025-03-08 20	在产	0.0	折:0.212 实:0.218	20.7	8.6	0.00	1.4	-0.051	

17	2025-03-08 19	在产	0.0	折:0.252 实:0.260	20.7	9.2	0.00	1.4	-0.052	
18	2025-03-08 18	在产	0.0	折:0.241 实:0.251	20.7	10.5	0.00	1.4	-0.055	
19	2025-03-08 17	在产	0.0	折:0.181 实:0.189	20.7	12.3	0.00	1.4	-0.059	
20	2025-03-08 16	在产	0.0	折:0.195 实:0.205	20.7	14.2	0.00	1.4	-0.062	
21	2025-03-08 15	在产	0.0	折:0.174 实:0.184	20.7	15.1	0.00	1.4	-0.063	
22	2025-03-08 14	在产	0.0	折:0.253 实:0.266	20.7	14.1	0.00	1.4	-0.061	
23	2025-03-08 13	在产	0.0	折:0.200 实:0.209	20.7	13.0	0.00	1.4	-0.061	
24	2025-03-08 12	在产	0.0	折:0.172 实:0.179	20.7	11.9	0.00	1.4	-0.058	
25	2025-03-08 11	在产	0.0	折:0.196 实:0.204	20.7	11.3	0.00	1.4	-0.055	
26	2025-03-08 10	在产	0.0	折:0.235 实:0.244	20.7	10.9	0.00	1.4	-0.052	
27	2025-03-08 09	在产	8448.4	折:0.097 实:0.101	20.7	12.5	2.21	1.4	-0.049	
28	2025-03-08 08	在产	24600.5	折:0.103 实:0.112	20.7	22.3	6.64	1.4	-0.048	
29	2025-03-08 07	在产	17282.1	折:0.204 实:0.250	19.9	56.6	5.11	2.6	-0.044	
30	2025-03-08 06	在产	5314.0	折:0.355 实:0.442	19.1	66.6	1.69	3.8	-0.026	
31	2025-03-08 05	在产	5696.0	折:0.352 实:0.439	19.0	67.3	1.82	3.9	-0.026	
32	2025-03-08 04	在产	8710.6	折:0.309 实:0.384	19.0	66.5	2.77	3.8	-0.027	
33	2025-03-08 03	在产	9712.2	折:0.222 实:0.279	19.0	70.1	3.10	3.8	-0.026	
34	2025-03-08 02	在产	8102.1	折:0.259 实:0.320	19.3	64.1	2.58	3.5	0.006	
35	2025-03-08 01	在产	2481.6	折:0.291 实:0.351	19.5	57.2	0.77	3.7	0.110	
36	2025-03-08 00	在产	95.4	折:0.336 实:0.406	19.5	56.5	0.02	3.8	0.108	

37	2025-03-07 23	在产	125.6	折:0.274 实:0.331	19.5	56.8	0.04	3.8	0.108	
38	2025-03-07 22	在产	512.7	折:0.247 实:0.295	19.5	53.1	0.16	3.6	0.109	
39	2025-03-07 21	在产	7118.2	折:0.171 实:0.180	20.3	11.8	1.82	1.9	0.001	
40	2025-03-07 20	在产	0.0	折:0.096 实:0.098	20.8	6.3	0.00	1.3	-0.046	
41	2025-03-07 19	在产	0.0	折:0.096 实:0.099	20.8	6.9	0.00	1.3	-0.047	
42	2025-03-07 18	在产	0.0	折:0.101 实:0.104	20.8	8.0	0.00	1.3	-0.048	
43	2025-03-07 17	在产	0.0	折:0.233 实:0.241	20.8	9.3	0.00	1.4	-0.052	
44	2025-03-07 16	在产	0.0	折:0.244 实:0.253	20.7	9.7	0.00	1.4	-0.052	
45	2025-03-07 15	在产	0.0	折:0.252 实:0.261	20.7	10.1	0.00	1.4	-0.053	
46	2025-03-07 14	在产	0.0	折:0.250 实:0.260	20.7	10.4	0.00	1.4	-0.053	
47	2025-03-07 13	在产	0.0	折:0.261 实:0.272	20.7	10.8	0.00	1.4	-0.054	
48	2025-03-07 12	在产	0.0	折:0.232 实:0.241	20.7	10.7	0.00	1.4	-0.055	
49	2025-03-07 11	在产	0.0	折:0.251 实:0.260	20.7	10.0	0.00	1.4	-0.052	
50	2025-03-07 10	在产	0.0	折:0.123 实:0.128	20.8	10.1	0.00	1.4	-0.049	
51	2025-03-07 09	在产	14533.7	折:0.097 实:0.102	20.8	13.4	3.81	1.4	-0.048	
52	2025-03-07 08	在产	15069.7	折:0.112 实:0.123	20.7	26.9	4.16	1.4	-0.049	
53	2025-03-07 07	在产	1196.2	折:0.336 实:0.418	19.7	63.1	0.38	3.0	-0.040	
54	2025-03-07 06	在产	23874.0	折:0.321 实:0.400	19.0	66.8	7.60	3.9	-0.026	
55	2025-03-07 05	在产	10353.3	折:0.352 实:0.438	19.0	67.1	3.31	4.0	-0.027	
56	2025-03-07 04	在产	5293.0	折:0.377 实:0.472	19.0	68.1	1.68	3.8	-0.028	

57	2025-03-07 03	停运	20016.1	折:0.201 实:0.251	19.0	67.3	6.48	3.9	-0.027	
58	2025-03-07 01	在产	16773.7	折:0.269 实:0.329	19.6	61.1	5.22	3.5	0.092	
59	2025-03-07 00	在产	0.0	折:0.282 实:0.343	19.6	58.8	0.00	3.6	0.107	
60	2025-03-06 23	在产	422.9	折:0.259 实:0.314	19.5	58.2	0.13	3.6	0.109	
61	2025-03-06 22	在产	29892.5	折:0.195 实:0.229	19.6	47.7	9.00	3.5	0.113	
62	2025-03-06 21	在产	0.0	折:0.145 实:0.149	20.7	6.3	0.00	1.3	-0.019	
63	2025-03-06 20	在产	0.0	折:0.098 实:0.100	20.8	5.5	0.00	1.3	-0.047	
64	2025-03-06 19	在产	0.0	折:0.094 实:0.096	20.8	6.3	0.00	1.3	-0.049	
65	2025-03-06 18	在产	0.0	折:0.092 实:0.095	20.8	7.7	0.00	1.3	-0.051	
66	2025-03-06 17	在产	0.0	折:0.191 实:0.197	20.8	9.5	0.00	1.3	-0.057	
67	2025-03-06 16	在产	0.0	折:0.173 实:0.180	20.8	10.8	0.00	1.4	-0.060	
68	2025-03-06 15	在产	0.0	折:0.193 实:0.201	20.8	11.2	0.00	1.4	-0.062	
69	2025-03-06 14	在产	0.0	折:0.199 实:0.206	20.8	9.9	0.00	1.4	-0.061	
70	2025-03-06 13	在产	0.0	折:0.091 实:0.094	20.8	9.0	0.00	1.4	-0.059	
71	2025-03-06 12	在产	0.0	折:0.087 实:0.090	20.8	8.7	0.00	1.4	-0.058	
72	2025-03-06 11	在产	0.0	折:0.088 实:0.091	20.8	8.6	0.00	1.4	-0.056	
73	2025-03-06 10	在产	0.0	折:0.091 实:0.095	20.8	9.4	0.00	1.4	-0.053	
74	2025-03-06 09	在产	0.0	折:0.096 实:0.100	20.8	13.5	0.00	1.4	-0.049	
75	2025-03-06 08	在产	10928.5	折:0.097 实:0.109	20.7	33.1	3.18	1.4	-0.049	
76	2025-03-06 07	在产	29862.0	折:0.107 实:0.135	19.1	71.7	9.58	3.3	-0.033	

77	2025-03-06 06	在产	8026.3	折:0.105 实:0.122	20.0	44.2	2.39	2.2	-0.035	
78	2025-03-06 05	在产	7668.5	折:0.199 实:0.247	19.3	64.7	2.42	3.4	-0.032	
79	2025-03-06 04	在产	9164.9	折:0.141 实:0.175	19.1	65.6	2.90	3.8	-0.021	
80	2025-03-06 03	在产	6382.9	折:0.179 实:0.221	19.1	64.3	2.02	3.9	-0.021	
81	2025-03-06 02	在产	11.1	折:0.284 实:0.344	19.5	57.7	0.00	3.7	0.081	
82	2025-03-06 01	在产	457.1	折:0.248 实:0.299	19.6	56.5	0.14	3.7	0.114	
83	2025-03-06 00	在产	0.0	折:0.240 实:0.291	19.6	58.6	0.00	3.6	0.115	
84	2025-03-05 23	在产	0.0	折:0.287 实:0.346	19.6	55.9	0.00	3.5	0.117	
85	2025-03-05 22	在产	10568.9	折:0.268 实:0.314	19.7	46.1	3.16	3.5	0.122	
86	2025-03-05 21	在产	5647.3	折:0.129 实:0.132	20.7	5.7	1.43	1.4	-0.030	
87	2025-03-05 20	在产	0.0	折:0.094 实:0.096	20.8	4.5	0.00	1.4	-0.045	
88	2025-03-05 19	在产	0.0	折:0.109 实:0.111	20.8	4.8	0.00	1.4	-0.045	
89	2025-03-05 18	在产	0.0	折:0.117 实:0.120	20.8	5.4	0.00	1.4	-0.047	
90	2025-03-05 17	在产	0.0	折:0.104 实:0.107	20.8	6.2	0.00	1.4	-0.049	
91	2025-03-05 16	在产	0.0	折:0.094 实:0.096	20.7	6.9	0.00	1.4	-0.051	
92	2025-03-05 15	在产	0.0	折:0.093 实:0.095	20.7	7.4	0.00	1.4	-0.050	
93	2025-03-05 14	在产	0.0	折:0.092 实:0.094	20.7	7.7	0.00	1.4	-0.051	
94	2025-03-05 13	在产	0.0	折:0.092 实:0.095	20.7	7.8	0.00	1.4	-0.051	
95	2025-03-05 12	在产	0.0	折:0.092 实:0.095	20.7	8.2	0.00	1.4	-0.052	
96	2025-03-05 11	在产	0.0	折:0.092 实:0.095	20.7	8.4	0.00	1.4	-0.052	

97	2025-03-05 10	在产	0.0	折:0.102 实:0.106	20.7	8.8	0.00	1.4	-0.050	
98	2025-03-05 09	在产	0.0	折:0.112 实:0.117	20.7	12.5	0.00	1.4	-0.047	
99	2025-03-05 08	在产	5793.4	折:0.103 实:0.114	20.7	30.2	1.67	1.4	-0.047	
100	2025-03-05 07	在产	18498.0	折:0.198 实:0.245	19.1	63.1	5.82	3.7	-0.033	
101	2025-03-05 06	在产	7668.8	折:0.232 实:0.287	18.9	65.6	2.44	4.0	-0.026	
102	2025-03-05 05	在产	6058.3	折:0.187 实:0.231	18.9	65.2	1.92	4.1	-0.025	
103	2025-03-05 04	在产	9117.9	折:0.233 实:0.289	18.9	65.2	2.90	4.1	-0.025	
104	2025-03-05 03	在产	6684.2	折:0.164 实:0.203	19.0	65.8	2.14	4.0	-0.024	
105	2025-03-05 02	在产	3923.0	折:0.150 实:0.185	19.1	63.2	1.23	3.9	-0.023	
106	2025-03-05 01	在产	0.0	折:0.334 实:0.401	19.5	55.5	0.00	3.8	0.109	
107	2025-03-05 00	在产	0.0	折:0.295 实:0.357	19.5	57.7	0.00	3.7	0.112	
108	2025-03-04 23	在产	0.0	折:0.363 实:0.438	19.5	57.1	0.00	3.7	0.113	
109	2025-03-04 22	在产	8874.7	折:0.614 实:0.706	19.6	50.9	2.74	3.5	0.116	
110	2025-03-04 21	在产	4726.3	折:0.243 实:0.253	20.7	5.5	1.19	1.4	0.001	
111	2025-03-04 20	在产	12691.6	折:0.096 实:0.097	20.7	3.5	3.20	1.4	-0.040	
112	2025-03-04 19	在产	10353.1	折:0.092 实:0.094	20.7	3.6	2.61	1.3	-0.041	
113	2025-03-04 18	在产	7876.0	折:0.095 实:0.096	20.7	4.0	1.99	1.3	-0.042	
114	2025-03-04 17	在产	0.0	折:0.115 实:0.117	20.7	4.5	0.00	1.4	-0.042	
115	2025-03-04 16	在产	0.0	折:0.100 实:0.102	20.7	4.8	0.00	1.4	-0.043	
116	2025-03-04 15	在产	0.0	折:0.104 实:0.106	20.7	4.9	0.00	1.4	-0.043	

117	2025-03-04 14	在产	110.4	折:0.100 实:0.102	20.7	5.1	0.03	1.4	-0.043	
118	2025-03-04 13	在产	17483.1	折:0.094 实:0.095	20.7	5.2	4.44	1.4	-0.043	
119	2025-03-04 12	在产	12747.8	折:0.123 实:0.126	20.7	5.2	3.24	1.4	-0.042	
120	2025-03-04 11	在产	19832.3	折:0.127 实:0.130	20.7	5.6	5.04	1.4	-0.043	
121	2025-03-04 10	在产	14997.9	折:0.091 实:0.093	20.7	6.3	3.82	1.4	-0.042	
122	2025-03-04 09	在产	23620.8	折:0.092 实:0.095	20.7	9.2	6.09	1.4	-0.044	
123	2025-03-04 08	在产	13577.0	折:0.090 实:0.098	20.6	25.0	3.60	1.4	-0.044	
124	2025-03-04 07	在产	3422.1	折:0.133 实:0.164	19.2	62.1	1.10	4.1	-0.026	
125	2025-03-04 06	在产	10429.9	折:0.109 实:0.133	19.2	61.5	3.27	3.6	-0.017	
126	2025-03-04 05	在产	5204.8	折:0.095 实:0.114	19.4	57.4	1.59	3.0	-0.027	
127	2025-03-04 04	在产	10380.5	折:0.090 实:0.112	19.1	64.9	3.28	3.8	-0.018	
128	2025-03-04 03	在产	2708.9	折:0.096 实:0.111	20.3	44.6	0.77	2.0	-0.035	
129	2025-03-04 02	在产	2461.9	折:0.195 实:0.238	19.0	61.4	0.78	4.1	0.015	
130	2025-03-04 01	在产	0.0	折:0.289 实:0.350	19.5	58.4	0.00	3.7	0.113	
131	2025-03-04 00	在产	295.1	折:0.360 实:0.438	19.5	60.2	0.09	3.6	0.108	
132	2025-03-03 23	在产	1738.7	折:0.320 实:0.382	19.7	52.2	0.52	3.1	0.090	
133	2025-03-03 22	在产	3281.5	折:0.435 实:0.497	19.9	44.6	1.00	2.9	0.059	
134	2025-03-03 21	在产	9568.8	折:0.157 实:0.161	20.7	5.1	2.42	1.5	-0.022	
135	2025-03-03 20	在产	8935.3	折:0.092 实:0.093	20.7	3.7	2.25	1.4	-0.052	
136	2025-03-03 19	在产	10331.6	折:0.091 实:0.093	20.7	3.9	2.61	1.4	-0.052	

137	2025-03-03 18	在产	6154.0	折:0.090 实:0.092	20.7	4.3	1.56	1.4	-0.052	
138	2025-03-03 17	在产	3764.7	折:0.103 实:0.105	20.7	5.1	0.96	1.4	-0.053	
139	2025-03-03 16	在产	15099.9	折:0.095 实:0.097	20.7	5.3	3.84	1.4	-0.055	
140	2025-03-03 15	在产	23031.1	折:0.115 实:0.118	20.7	5.4	5.86	1.4	-0.052	
141	2025-03-03 14	在产	3477.7	折:0.124 实:0.127	20.7	5.7	0.88	1.4	-0.053	
142	2025-03-03 13	在产	0.0	折:0.123 实:0.126	20.7	6.1	0.00	1.4	-0.052	
143	2025-03-03 12	在产	0.0	折:0.100 实:0.102	20.7	6.6	0.00	1.4	-0.052	
144	2025-03-03 11	在产	0.0	折:0.099 实:0.102	20.7	7.2	0.00	1.4	-0.049	
145	2025-03-03 10	在产	16276.3	折:0.098 实:0.101	20.7	8.3	4.18	1.4	-0.050	
146	2025-03-03 09	在产	25653.0	折:0.102 实:0.106	20.7	10.8	6.65	1.4	-0.051	
147	2025-03-03 08	在产	5640.4	折:0.091 实:0.100	20.6	25.9	1.62	1.4	-0.047	
148	2025-03-03 07	在产	5596.4	折:0.131 实:0.162	19.2	64.3	1.80	3.9	-0.027	
149	2025-03-03 06	在产	6007.5	折:0.144 实:0.180	18.5	69.1	1.94	5.0	-0.010	
150	2025-03-03 05	在产	3523.2	折:0.150 实:0.187	18.6	66.5	1.13	4.8	-0.012	
151	2025-03-03 04	在产	2405.4	折:0.118 实:0.144	18.0	61.8	0.78	6.4	-0.004	
152	2025-03-03 03	在产	6149.4	折:0.142 实:0.174	18.5	62.1	1.95	5.2	-0.005	
153	2025-03-03 02	在产	899.6	折:0.443 实:0.536	19.4	57.5	0.28	3.8	0.119	
154	2025-03-03 01	在产	0.0	折:2.644 实:3.129	19.4	51.2	0.00	3.7	0.134	
155	2025-03-03 00	在产	785.8	折:0.279 实:0.321	20.1	46.2	0.22	2.5	0.021	
156	2025-03-02 23	在产	0.0	折:0.404 实:0.486	19.5	56.2	0.00	3.6	0.127	

157	2025-03-02 22	在产	0.0	折:1.290 实:1.461	19.7	40.0	0.00	3.1	0.126	
158	2025-03-02 21	在产	4060.9	折:0.100 实:0.102	20.7	4.6	1.03	1.4	-0.045	
159	2025-03-02 20	在产	7617.8	折:0.098 实:0.100	20.7	4.5	1.93	1.4	-0.050	
160	2025-03-02 19	在产	8106.1	折:0.098 实:0.100	20.6	4.6	2.05	1.4	-0.060	
161	2025-03-02 18	在产	7016.8	折:0.121 实:0.123	20.5	4.5	1.79	1.7	-0.062	
162	2025-03-02 17	在产	24721.6	折:0.119 实:0.121	20.6	4.4	6.27	1.5	-0.058	
163	2025-03-02 16	在产	4055.5	折:0.102 实:0.104	20.5	5.2	1.04	1.8	-0.047	
164	2025-03-02 15	在产	4432.6	折:0.094 实:0.096	20.6	5.9	1.13	1.4	-0.056	
165	2025-03-02 14	在产	7243.7	折:0.093 实:0.095	20.6	6.3	1.85	1.4	-0.056	
166	2025-03-02 13	在产	5385.9	折:0.093 实:0.096	20.6	7.1	1.39	1.5	-0.057	
167	2025-03-02 12	在产	8856.4	折:0.094 实:0.097	20.6	7.8	2.27	1.4	-0.056	

(项目名称) CEMS 项目工程竣工验收表

工程项目	江苏远征化工有限公司			合同编号	
施工地点	江苏远征化工有限公司				
施工单位	浙江三青环保科技有限公司				
施工时间	2022 年 8 月 28 日		竣工时间	2022 年 9 月 1 日	
工程概况	监测站房制作		☒		
	站房内机柜安装		☒		
	站房内数采安装		☒		
	站房内空调安装		☒		
	站房内 UPS 安装		☒		
	站房内空压机安装				
	站房内辅助设施的安裝 (灯、插座、配电箱等)		☒		
	站房内线槽铺设 (信号及电源线、气管、伴热管等)		☒		
	平台制作		☒	金仕行	
	扶梯制作		☒	金仕行	
	桥架铺设		☒	金仕行	
	烟囱开孔		☒	金仕行	
	其它施工项目:				
备注:					
验收意见及结论:					
已安装完成					
涉及本合同的工程已全部完工并验收合格, 请签字盖章:					
建设单位盖章			验收单位盖章		
单位 (项目) 负责人			单位 (项目) 负责人		
时间: 年 月 日			时间: 年 月 日		

注: 本文档一式二份, 验收单位一份, 建设单位一份。

自验收合格后, 以验收时间点开始, 进入运行维护阶段, 保证设备正常运行

污染源自动监控设施联网测试报告

企业名称：江苏远征化工有限公司

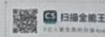
站点名称：废气排口 HS (DA005)

验收检测项目	考核指标	考核结果
通信稳定性	1. 现场机在线率为 90% 以上； 2. 正常情况下，掉线后，应在 5 分钟之内重新上线； 3. 单台数据采集传输仪每日掉线次数在 5 次以内； 4. 报文传输稳定性在 99% 以上，当出现报文错误或丢失时，启动纠错逻辑，要求数据采集传输仪重新发送报文。	是 ☒ 否 ☐ 是 ☒ 否 ☐ 是 ☒ 否 ☐ 是 ☒ 否 ☐
数据传输安全性	1. 对所传输的数据应按照 HJ/T 212 中规定的加密方法进行加密处理传输，保证数据传输的安全性。 2. 服务器端对请求连接的客户端进行身份验证。	是 ☒ 否 ☐ 是 ☒ 否 ☐
通讯协正确性	现场机和上位机的通信协议应符合 HJ/T 212 中的规定，正确率 100%。	是 ☒ 否 ☐
数据传输正确性	系统稳定运行一星期后，对一星期的数据进行检查，对比接收的数据和现场的数据完全一致，抽查数据正确率 100%。	是 ☒ 否 ☐
联网稳定性	系统稳定运行一个月，不出现除通信稳定性、通信协议正确性、数据传输正确性以外的其他联网问题。	是 ☒ 否 ☐

填表人：

填表时间：2023 年 11 月

填表单位(公章)



全部

废水

废气

连云港市

请输入企业名称后按...

请输入监测点名称后...

江苏远征化工有限公司

废气排放口H1【废气】

废气排放口H3 (CEMS) ...

废气排放口H3 (VOCs) ...

废气排放口H4 (CEMS) ...

废气排放口H4 (VOCs) ...

废气排放口H5【废气】

污水排放口【废水】

雨水排放口【废水】

雨水排放口 (新厂区) ...

废气排放口H5 (排放标准限值: 烟尘: 15mg/m³)

数据类型: 日报数据 监测时间: 2025-03-20 至 2025-03-26 达标情况: 全部 监测点运行状态: 全部

查询

重置

实测折算分两列

导出

序号	监测时间	监测点运行状态	废气排放量 (m³)	烟尘 (mg/m³)	含氧量 (%)	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	烟气湿度 (%)	烟气压力 (KPa)	腔内温度 (°C)
1	2025-03-26	在生产	542947.9	折:0.332 实:0.393	20.0	42.7	6.65	2.6	-0.045	
2	2025-03-25	在生产	424233.0	折:0.316 实:0.374	20.1	40.8	5.02	2.4	-0.031	
3	2025-03-24	在生产	365467.7	折:0.277 实:0.322	20.1	40.6	4.26	2.4	-0.028	
4	2025-03-23	在生产	366048.0	折:0.304 实:0.358	20.1	40.1	4.26	2.4	-0.028	
5	2025-03-22	在生产	400722.8	折:0.283 实:0.329	20.1	41.6	4.73	2.4	-0.042	
6	2025-03-21	在生产	298749.0	折:0.265 实:0.305	20.3	38.9	3.36	2.3	-0.002	
7	2025-03-20	在生产	343596.5	折:0.193 实:0.216	20.4	35.3	3.88	2.1	-0.018	

1-7 共7条 < 1 > 50 条/页

全部

废水

废气

连云港市

请输入企业名称后按...

请输入监测点名称后...

江苏远征化工有限公司

废气排放口H1【废气】

废气排放口H3 (CEMS) ...

废气排放口H3 (VOCs) ...

废气排放口H4 (CEMS) ...

废气排放口H4 (VOCs) ...

废气排放口H5【废气】

污水排放口【废水】

雨水排放口【废水】

雨水排放口 (新厂区) ...

废气排放口H5 (排放标准限值: 烟尘: 15mg/m³)

数据类型: 小时数据 监测时间: 2025-03-19 20 至 2025-03-22 00 达标情况: 全部 监测点运行状态: 全部

查询

重置

实测折算分两列

导出

序号	监测时间	监测点运行状态	废气排放量 (m³)	烟尘 (mg/m³)	含氧量 (%)	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	烟气湿度 (%)	烟气压力 (KPa)	腔内温度 (°C)
1	2025-03-22 00	在生产	12635.2	折:0.228 实:0.294	19.0	78.3	4.16	3.8	-0.042	
2	2025-03-21 23	在生产	5.6	折:0.431 实:0.535	19.6	66.8	0.00	3.6	0.086	
3	2025-03-21 22	在生产	0.0	折:0.411 实:0.498	19.6	58.1	0.00	3.8	0.087	
4	2025-03-21 21	在生产	13316.8	折:0.297 实:0.325	20.5	24.1	3.50	2.0	0.000	
5	2025-03-21 20	在生产	21568.3	折:0.255 实:0.272	20.9	17.9	5.73	1.3	-0.062	
6	2025-03-21 19	在生产	21465.7	折:0.292 实:0.313	20.9	19.2	5.72	1.3	-0.063	
7	2025-03-21 18	在生产	21249.9	折:0.202 实:0.218	20.9	21.3	5.71	1.3	-0.064	
8	2025-03-21 17	在生产	21097.4	折:0.178 实:0.193	20.9	23.0	5.70	1.3	-0.065	
9	2025-03-21 16	在生产	21019.6	折:0.304 实:0.331	20.9	23.8	5.69	1.3	-0.063	

全部

废水

废气

连云港市

请输入企业名称后按...

请输入监测点名称后...

江苏远征化工有限公司

废气排放口H1【废气】

废气排口H3 (CEMS) ...

废气排口H3 (VOCs) ...

废气排口H4 (CEMS) ...

废气排口H4 (VOCs) ...

废气排口H5【废气】

污水排放口【废水】

雨水排放口【废水】

雨水排放口 (新厂区) ...

废气排口H5 (排放标准限值: 烟尘: 15mg/m³)

数据类型: 小时数据 监测时间: 2025-03-19 20 2025-03-22 00 达标情况: 全部 监测点运行状态: 全部

查询

重置

实测折算分两列

导出

序号	监测时间	监测点运行状态	废气排放量 (m³)	烟尘 (mg/m³)	含氧量 (%)	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	烟气湿度 (%)	烟气压力 (KPa)	腔内温度 (°C)
9	2025-03-21 16	在生产	21019.6	折:0.304 实:0.331	20.9	23.8	5.69	1.3	-0.063	
10	2025-03-21 15	在生产	20989.1	折:0.285 实:0.310	20.9	23.9	5.69	1.3	-0.062	
11	2025-03-21 14	在生产	21069.3	折:0.239 实:0.260	20.8	23.0	5.69	1.3	-0.063	
12	2025-03-21 13	在生产	21191.9	折:0.135 实:0.146	20.8	21.8	5.70	1.3	-0.062	
13	2025-03-21 12	在生产	21277.1	折:0.154 实:0.166	20.8	20.9	5.71	1.3	-0.062	
14	2025-03-21 11	在生产	21405.4	折:0.347 实:0.372	20.9	20.0	5.73	1.3	-0.062	
15	2025-03-21 10	在生产	21457.5	折:0.225 实:0.241	20.9	19.9	5.74	1.3	-0.063	
16	2025-03-21 09	在生产	21335.5	折:0.212 实:0.230	20.9	22.2	5.75	1.3	-0.061	
17	2025-03-21 08	在生产	20660.7	折:0.206 实:0.230	20.8	31.8	5.75	1.3	-0.060	
18	2025-03-21 07	在生产	9639.3	折:0.251 实:0.304	20.1	57.1	2.88	2.8	0.011	
19	2025-03-21 06	在生产	0.0	折:0.299 实:0.365	19.6	61.1	0.00	3.7	0.085	
20	2025-03-21 05	在生产	0.0	折:0.282 实:0.345	19.6	61.0	0.00	3.8	0.081	
21	2025-03-21 04	在生产	0.0	折:0.306 实:0.374	19.5	61.1	0.00	3.8	0.085	
22	2025-03-21 03	在生产	0.0	折:0.257 实:0.315	19.5	62.3	0.00	3.8	0.084	
23	2025-03-21 02	在生产	0.0	折:0.238 实:0.293	19.6	64.2	0.00	3.8	0.083	
24	2025-03-21 01	在生产	0.0	折:0.267 实:0.333	19.6	67.8	0.00	3.6	0.085	
25	2025-03-21 00	在生产	0.0	折:0.281 实:0.345	19.7	62.6	0.00	3.2	0.082	
26	2025-03-20 23	在生产	8675.4	折:0.194 实:0.220	20.2	58.3	2.60	2.6	0.014	

全部

废水

废气

连云港市

请输入企业名称后按...

请输入监测点名称后...

江苏远征化工有限公司

废气排放口H1【废气】

废气排口H3 (CEMS) ...

废气排口H3 (VOCs) ...

废气排口H4 (CEMS) ...

废气排口H4 (VOCs) ...

废气排口H5【废气】

污水排放口【废水】

雨水排放口【废水】

雨水排放口 (新厂区) ...

废气排口H5 (排放标准限值: 烟尘: 15mg/m³)

数据类型: 小时数据

监测时间: 2025-03-19 20

2025-03-22 00

达标情况: 全部

监测点运行状态: 全部

查询

重置

☐ 实测折算分两列

导出

序号	监测时间	监测点运行状态	废气排放量 (m³)	烟尘 (mg/m³)	含氧量 (%)	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	烟气湿度 (%)	烟气压力 (KPa)	腔内温度 (°C)
17	2025-03-21 08	在生产	20660.7	实:0.230	20.8	31.8	5.75	1.3	-0.060	
18	2025-03-21 07	在生产	9639.3	折:0.251 实:0.304	20.1	57.1	2.88	2.8	0.011	
19	2025-03-21 06	在生产	0.0	折:0.299 实:0.365	19.6	61.1	0.00	3.7	0.085	
20	2025-03-21 05	在生产	0.0	折:0.282 实:0.345	19.6	61.0	0.00	3.8	0.081	
21	2025-03-21 04	在生产	0.0	折:0.306 实:0.374	19.5	61.1	0.00	3.8	0.085	
22	2025-03-21 03	在生产	0.0	折:0.257 实:0.315	19.5	62.3	0.00	3.8	0.084	
23	2025-03-21 02	在生产	0.0	折:0.238 实:0.293	19.6	64.2	0.00	3.8	0.083	
24	2025-03-21 01	在生产	0.0	折:0.267 实:0.333	19.6	67.8	0.00	3.6	0.085	
25	2025-03-21 00	在生产	0.0	折:0.281 实:0.345	19.7	62.6	0.00	3.2	0.082	
26	2025-03-20 23	在生产	8675.4	折:0.194 实:0.220	20.2	58.3	2.60	2.6	0.014	



(加盖中国环境保护产业协会钢印有效)

姓 名: 周凡杰
身份证号: 320723199108135416
岗 位: 自动监控(烟尘烟气)运行工
工作单位: 浙江三青环保科技有限公司
证书编号: ZDJK(YCYQ)-202400669

发证日期: 2024年 03月 31日
有效期至: 2027年 03月 31日

周凡杰 同志于 2024年 03月 07日
至 2024年 03月 10日参加中国环
境保护产业协会举办的第 14期环
境保护设施运行人员技能培训。
学习期满, 经考核, 成绩合格,
特发此证。



(加盖山东省环境保护产业协会钢印有效)

姓 名: 任冬冬
身份证号: 370783199104073970
岗 位: 自动监控(烟尘烟气)运维工
证书编号: SD-QZX-2024080248

发证日期: 2024年 08月 15日
有效期至: 2027年 08月 15日

任冬冬 同志于 2024年 08
月参加山东省环境保护产业协
会举办的“固定污染源烟气排放
连续监测系统运营人员培训
班”。完成全部课程, 考核合格,
特发此证。



江苏省重点监控企业污染源 自动监控设施验收表

企业名称： 江苏远征化工有限公司

验收单位： 江苏远征化工有限公司

验 收 日 期	2025.4.19
编 号	

验收表一：

江苏省重点监控企业污染源自动监控设施
现场验收表（基础信息）

基本信息	企业名称	江苏远征化工有限公司		
	所属城市	连云港市	社会统一 信用代码	913207236617893875
	地 址	灌云县临港产业区 324 省道西侧经九路东侧		
	法人代表	王海民	邮 编	222228
	环保负责人	黄勇	联系方式	手机：15896119957
				电话：/
				邮箱：/
	环保联系人	黄勇	联系方式	手机：15896119957
				电话：/
邮箱：/				
制度执行 情 况	自动监控设施运行管理制度	有 ☒ 无 ☐	完善 ☒ 不完善 ☐	
	设备故障预防与应急处置制度	有 ☒ 无 ☐	完善 ☒ 不完善 ☐	
	设备操作、使用维护保养记录	有 ☒ 无 ☐	完善 ☒ 不完善 ☐	
	运行、巡检、定期校准校验记录	有 ☒ 无 ☐	完善 ☒ 不完善 ☐	
	标准物质易耗品定期更换记录	有 ☒ 无 ☐	完善 ☒ 不完善 ☐	
	设备故障状况及处理记录	有 ☒ 无 ☐	完善 ☒ 不完善 ☐	
	自动监测数据分析记录、统计与信息发 布制度	有 ☒ 无 ☐	完善 ☒ 不完善 ☐	
	相关制度、自动监控设备重要参数上墙 公示执行情况	有 ☒ 无 ☐	完善 ☒ 不完善 ☐	
核查人员（签字）： 周志		日期：2025.04.19		
企业人员（签字）： 彭		日期：2025.04.19		

验收表二：

江苏省重点监控企业污染源自动监控设施
现场验收表（废气）

排污口信息	排污口名称	废气排口 H5	排污口序号	DA005
	排污口位置	东经：119.758537° 北纬：34.457886°		
	排污口建设是否规范			是 ☒ 否 ☐
	排污口标志牌是否按要求安装			是 ☒ 否 ☐
采样点位与监测站房信息	采样点位是否优先选择在垂直管段和烟道负压区域。			是 ☒ 否 ☐
	采样点位是否避开烟道弯头和断面急剧变化的部位，选择在气流稳定的断面，且采样点位前直管段的长度应大于后直管段的长度。			是 ☒ 否 ☐
	若一个固定污染源排气先通过多个烟道后进入该固定污染源的总排气管时，采样点位是否设置在该固定污染源的总排气管上。			是 ☒ 否 ☐
	采样点处是否有手工比对取样孔，采样点平台面积应不小于 3 m ² ，平台栏杆高度不低于 1.5m，爬梯的宽度不小于 0.9m，爬梯的角度不得大于 60°；当采样平台设置在离地面高度≥5 m 的位置时，应有通往平台的 Z 字梯/旋梯/升降梯；采样点平台上应安装永久性电源。			是 ☒ 否 ☐
	监测站房面积≥7m ² ，空间高度应≥2.2m；站房内应有空调、不间断电源、灭火设备、标气等。各项环境条件是否满足仪器设备正常工作的要求。			是 ☒ 否 ☐
	有关规章制度、第三方运维单位信息与仪器重要设定参数是否上墙公布			是 ☒ 否 ☐
自动监控设施基本情况	生产厂家	山东新泽仪器有限公司	探头位置	烟道
	认证证书编号	CCAEP1-EP-2023-314	投用时间	2025 年 3 月

	设备型号是否与企业申报材料一致		是 ☒ 否 ☐	
	设备安装是否规范		是 ☒ 否 ☐	
	是否通过环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心适用性检测合格，并在有效期内		是 ☒ 否 ☐	
	运营类别	自运营 ☐ 第三方运营 ☒ 环保部门运营 ☐		
	废气排放口已安装流速仪		是 ☒ 否 ☐	
自动 监控 设施 联网 情况	废气排放口是否安装独立数据采集传输设备		是 ☒ 否 ☐	
	数据采集传输仪型号是否与企业申报一致		是 ☒ 否 ☐	
	数据采集传输仪性能符合规范要求		是 ☒ 否 ☐	
	数据采集传输仪安装符合规范要求		是 ☒ 否 ☐	
	数据采集传输仪与监控中心通讯畅通，现场各项数据与监控中心接收数据单位及数值是否一致		是 ☒ 否 ☐	
执行 标准	污染物名称	标准值	标准名称及标准号	
	颗粒物	15mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4042-2021) 表 1	
仪器 参数 设置 情况	二级门禁管理系统		有 ☒ 无 ☐	
	氧量		有 ☒ 无 ☐	
	校准系数		有 ☒ 无 ☐	
	速度场系数		有 ☒ 无 ☐	
数据 统计 情况	异常、缺失数据标记 和处理	有无标记		有 ☒ 无 ☐
		有无处理		有 ☒ 无 ☐
	数据报表	污染物排放浓度	有 ☒ 无 ☐	
		流量	有 ☒ 无 ☐	
		污染物排放总量	有 ☒ 无 ☐	
		日报	有 ☒ 无 ☐	
		月报	有 ☒ 无 ☐	
		季报	有 ☒ 无 ☐	



智清环境



固定污染源烟气自动监测设备比对 监测报告

编号：智测250245

企业名称：江苏远征化工有限公司

运营单位：浙江三青环保科技有限公司

报告日期：2025 年 04 月 11 日



连云港智清环境科技有限公司

检测报告说明

- 一、本报告无检测检验专用章、骑缝章、无审核签发者签字无效。
- 二、对检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十日内向连云港智清环境科技有限公司提出。逾期不提出，视为认可检测报告。
- 三、本报告部分复制、私自冒用、涂改或以其它任何形式篡改均属无效。经同意复制的复制件，应由连云港智清环境科技有限公司加盖公章确认。
- 四、委托单位对样品的代表性和真实性负责，检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责，委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，排放标准由客户提供。
- 五、由委托单位自行采集的样品，本检验部门仅对送检样品检验数据负责，不对样品来源负责。
- 六、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 七、本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
- 八、相关项目未取得资质认定，仅作为科研、教学或内部质量控制之用。

单位名称：连云港智清环境科技有限公司

联系地址：连云港海州区晨光路2号连云港职业技术学院科技南楼4层

联系电话：0518-85850052

邮政编码：222000



一、前言

江苏远征化工有限公司位于连云港市灌云县临港产业区 324 省道西侧经九路东侧，该企业排气筒烟气 CEMS 设备生产厂家为山东新泽仪器有限公司。

受江苏远征化工有限公司委托，连云港智清环境科技有限公司于 2025 年 04 月 02 日对江苏远征化工有限公司 DA005 排气筒出口的烟温、流速、湿度、氧气、颗粒物进行了比对监测。其中 DA005 排气筒出口处理设施为布袋除尘器。

二、依据

- 《固定污染源烟气排放（SO₂、NO_x、颗粒物）连续监测技术规范》（HJ 75-2017）；
- 《固定污染源烟气排放（SO₂、NO_x、颗粒物）连续监测系统技术要求及检测方法》（HJ 76-2017）；
- 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；
- 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》（HJ 836-2017）。

三、标准

监测项目		考核指标
氧气	准确度	>5.0%时，相对准确度≤15%； ≤5.0%时，绝对误差不超过±1.0%。
烟气湿度	准确度	>5.0%时，相对误差不超过±25%； ≤5.0%时，绝对误差不超过±1.5%。
烟气流速	准确度	>10 m/s 时，相对误差不超过±10%； ≤10 m/s 时，相对误差不超过±12%。
烟气温度	准确度	绝对误差不超过±3℃。
颗粒物	准确度	排放浓度>200mg/m ³ 时，相对误差不超过±15%； 100mg/m ³ <排放浓度≤200mg/m ³ 时，相对误差不超过±20%； 50mg/m ³ <排放浓度≤100mg/m ³ 时，相对误差不超过±25%； 20mg/m ³ <排放浓度≤50mg/m ³ 时，相对误差不超过±30%； 10mg/m ³ <排放浓度≤20mg/m ³ 时，绝对误差不超过±6mg/m ³ ； 排放浓度≤10mg/m ³ 时，绝对误差不超过±5mg/m ³ ；

四、工况

2025 年 04 月 02 日对该厂进行了废气 CEMS 比对，比对期间工况稳定，CEMS 系统正常运行。

五、结果

表（1）DA005 排气筒烟气 CEMS 比对监测结果

CEMS 主要仪器							
仪器名称	原理	型号	出厂编号	制造单位			
烟气湿度： SSD-100 型湿氧 监测仪	阻容法	SSD-100 型	221901406	山东新泽仪器有限公司			
烟气流速： SVPT-100 型温压 流监测仪	S 型皮托管法	SVPT-100	222715307	山东新泽仪器有限公司			
烟气温度： SVPT-100 型温压 流监测仪	铂电阻法	SVPT-100	222715307	山东新泽仪器有限公司			
烟气氧气： SSD-100 型湿氧 监测仪	电化学法	SSD-100 型	221901406	山东新泽仪器有限公司			
颗粒物： XZ-QYQ-06 型气 体取样器	前向散射法	XZ-QYQ-06 型	2306002506	山东新泽仪器有限公司			
监测日期	监测时间	项目	参比法数据	CEMS 数据	限值	比对结果	结果评定
2025. 04.02	10:35~11:25	烟气 流速 m/s	3.7	3.14	$\leq 10 \text{ m/s}$ 时，相对 误差不超过 $\pm 12\%$ 。	相对误差 -9.4%	合格
	11:35~12:25		3.4	3.15			
	12:35~13:25		3.3	3.15			
	13:35~14:25		3.2	3.17			
	14:35~15:25		3.8	3.15			
	10:35~11:25	烟气 湿度 %	1.3	1.27	$\leq 5.0\%$ 时，绝对误 差不超过 $\pm 1.5\%$ 。	绝对误差 -0.05%	合格
	11:35~12:25		1.3	1.27			
	12:35~13:25		1.4	1.27			
	13:35~14:25		1.3	1.28			
	14:35~15:25		1.3	1.28			

表（1）DA005 排气筒烟气 CEMS 比对监测结果（续）

监测日期	监测时间	项目	参比法数据	CEMS 数据	限值	比对结果	结果 评定
2025.04.02	10:35~11:25	烟气 温度 ℃	23.6	23.75	绝对误差不 超过±3℃	绝对误差 -0.4℃	合格
	11:35~12:25		23.6	23.63			
	12:35~13:25		24.5	23.83			
	13:35~14:25		24.1	23.65			
	14:35~15:25		24.2	23.25			
	10:35~11:25	颗粒物 mg/m ³	1.9	0.20	排放浓度 < 10mg/m ³ , 绝 对误差不超 过±5mg/m ³	绝对误差 -1.3mg/m ³	合格
	11:35~12:25		1.1	0.20			
	12:35~13:25		3.6	0.22			
	13:35~14:25		ND	0.22			
	14:35~15:25		ND	0.14			
	10:38~10:43	烟气 氧气 %	20.8	20.98	>5.0%时, 相 对准确度 ≤15%	相对准确度 0.6%	合格
	10:48~10:53		20.8	20.98			
	10:58~11:03		20.9	20.98			
	11:08~11:13		20.9	20.98			
	11:18~11:23		20.9	20.98			
	11:38~11:43		21.0	20.99			
	11:48~11:53		21.0	20.99			
	11:58~12:03		21.0	20.99			
	12:08~12:13		21.1	20.99			
备注	ND 表示未检出即检测结果低于检出限。						

表（2）参比方法技术说明

所用标准气体名称		浓度值		生产厂商名称	
氧气		10.0%mol/mol		济宁协力特种气体有限公司	
参比方法	所用仪器名称	型号	原理	方法依据	检出限
氧气	自动烟尘烟气测试仪	崂应 3012H	电化学法	固定污染源烟气排放连续监测技术规范 HJ75-2017	/
湿度			干湿球法		/
流速			皮托管法		/
温度			铂电阻法		/
颗粒物	电子天平	AUW120D	重量法	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m³
结论	经 2025 年 04 月 02 日比对监测，江苏远征化工有限公司 DA005 排气筒出口烟气在线监测系统（CEMS）烟气中颗粒物、流速、含湿量、烟温及氧气技术指标均符合《固定污染源烟气排放（SO ₂ 、NO _x 、颗粒物）连续监测技术规范》（HJ 75-2017）技术指标要求。其中，CEMS 法的检测信息由委托单位提供。				

起草

报告编写： 陈 审 核： 王 批 准： 王
日 期： 2025.4.11 日 期： 2025.4.11 日 期： 2025.4.11

验收表三：

验收组成员名单

	姓 名	单 位	职务、职称	签 名
组长	冯明瑞	满远石化有限公司	副总经理	冯明瑞
组员				
组员	王学建	连云港环境监测中心	高工	王学建
组员	王珍松	江苏海味字	教授	王珍松
组员	李中	连云港智清环保科技有限公司	总经理	李中
组员	胡浩	连云港智清环保科技有限公司	工程师	胡浩
	周化杰	浙江清环保科技有限公司	总监	周化杰
	黄勇	满远石化有限公司	HBS 副科	黄勇

验收表四：

废气在线监测系统验收结论

2025 年 4 月 19 日，江苏远征化工有限公司组织验收组对废气排口 H5（DA005）安装的废气颗粒物、流速、湿度等因子的在线监测系统进行了验收。验收人员勘察了自动监控设施安装调试情况，对在线仪采样点位、监测站房建设、自动监控设施基本建设、自动监控设施联网、仪器参数设置等情况进行现场检查，查阅了由连云港智清环境科技有限公司完成的《固定污染源烟气自动监测设备比对监测报告》（智测 250245 号），江苏远征化工有限公司编制的验收台账报告，形成意见如下：

一、江苏远征化工有限公司废气排口 H5（DA005）安装的烟气（颗粒物）排放连续监测系统（设备型号为 SDUST-110 型，设备出厂编号为 231102506）生产厂家为山东新泽仪器有限公司，数据采集传输仪（设备型号为 W5100HB-III 型，设备出厂编号为 ZHLB207479）生产单位为北京万维盈创科技发展有限公司，设备运营单位为浙江三青环保科技有限公司。配套建设的自动监控站房、烟气在线监测仪、数据采集与传输仪的选型、安装基本符合《固定污染源烟气（SO₂、NO_x、颗粒物）排放连续监测技术规范（HJ 75-2017）》等技术规定要求。

二、在线监测数据能够按照《污染源在线自动监控（监测）系统数据传输标准（HJ 212-2017）》上传连云港市污染源综合管理平台（污染源自动监控系统）。

三、颗粒物、氧含量、流速、温度、湿度在线监测数据经连云港智清环境科技有限公司比对监测，考核结果合格，符合相关技术规定要求。

四、验收组同意江苏远征化工有限公司废气排口 H5（DA005）安装的废气颗粒物等因子在线监测系统及其配套设施在完成后续整改后可通过验收。

五、后续整改要求

1、按 HJ75 要求规范开展比对验收工作，完善比对验收报告、安装调试验收报告、验收台账资料等验收材料并及时公示。

2、核实运营维护记录的完整性，做好废气监控设施的定期校准、维护和校验工作并完善记录，完善运营维护记录。

验收组成员（签名）：
  2025 年 4 月 19 日
   