CTI 华测检测

CMA
251712050182

检 测 报 告

报告编号 A2250697130193C-3 第 1 页 共 17 页

项目名称	恩施城市生活垃圾焚烧发电及配套飞灰填埋场项目
委托单位	恩施绿色动力再生能源有限公司
受检单位	恩施绿色动力再生能源有限公司
受检单位地址	恩施市六角亭街道高桥坝村
样品类型	工业废气（有组织）
报告用途	委托检测

湖北华测品标检测技术有限公司

No.6325452B5C

报 告 说 明

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 现场运行设备设施参数及排气筒高度均由客户提供，本公司不对其准确性负责。
6. 检测频次与标准不一致时，检测结果作参考使用，不能应用于环境管理用途。
7. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责，检测结果及对结果的判定结论仅代表检测时污染物状况，标准限值由客户提供，本公司不对其标准的适用性负责。
8. 送检样品的样品信息由客户提供，本报告不对送检样品信息真实性和采样规范性负责。
9. 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留样。
10. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
12. 未加盖 CMA 章的报告仅用作科研、内部质量控制等，不具有对社会的证明作用。
13. 检测结果中带有“L”、“ND”或者“<”，表示检测结果低于方法检出限。
14. 本报告附表中所列仪器设备，凡设备编号带有“R”（上标格式）号标识的均为租用或借用设备，未标识的为自有设备。

湖北华测品标检测技术有限公司
联系地址：武汉东湖新技术开发区高新五路 101 号 1 号楼 4 层和 2-3 号楼 4 层（自贸区武汉片区）
电话：027-59701429

审　　核：

签　　发：

签发人姓名：邓迪勇

签 发 日 期：2026/07/21

检 测 结 果

表 1

基础信息：	
采样地址	恩施市六角亭街道高桥坝村
采样人员	阳岸林、余杰
采样日期	2026 年 07 月 06 日、2026 年 07 月 07 日
检测日期	2026 年 07 月 06 日~2026 年 07 月 10 日

表 2：

样品信息：	
样品类型	工业废气（有组织）
采样日期	2026-07-06~2026-07-07

点位名称	排气筒高度/m
废气排放口 1#	80.0
废气排放口 2#	80.0

检测结果：

点位名称	检测项目		实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	评价	排放浓度限值 mg/m³	排放速率限值 kg/h
废气排放口 1#	汞及其化合物	第 1 次	ND	ND	/	---	---	---
		第 2 次	ND	ND	/	---	---	---
		第 3 次	ND	ND	/	---	---	---
		平均值	ND	ND	/	达标	0.05	---
	镉及其化合物	第 1 次	2.2×10^{-5}	1.5×10^{-5}	1.5×10^{-6}	---	---	---
		第 2 次	1.8×10^{-5}	1.3×10^{-5}	1.2×10^{-6}	---	---	---
		第 3 次	3.4×10^{-5}	2.3×10^{-5}	2.2×10^{-6}	---	---	---
	铊及其化合物	第 1 次	1.3×10^{-5}	9×10^{-6}	8.7×10^{-7}	---	---	---
		第 2 次	1.2×10^{-5}	8×10^{-6}	7.9×10^{-7}	---	---	---
		第 3 次	1.0×10^{-5}	7×10^{-6}	6.6×10^{-7}	---	---	---
	镉、铊及其化合物	第 1 次	3.5×10^{-5}	2.4×10^{-5}	2.4×10^{-6}	---	---	---
		第 2 次	3.0×10^{-5}	2.1×10^{-5}	2.0×10^{-6}	---	---	---
		第 3 次	4.4×10^{-5}	3.0×10^{-5}	2.9×10^{-6}	---	---	---
		平均值	3.6×10^{-5}	2.5×10^{-5}	2.4×10^{-6}	达标	0.1	---
	锑及其化合物	第 1 次	2×10^{-5}	1×10^{-5}	1.3×10^{-6}	---	---	---
		第 2 次	2×10^{-5}	1×10^{-5}	1.3×10^{-6}	---	---	---
		第 3 次	ND	ND	/	---	---	---

检 测 结 果

续上表：

点位名称	检测项目		实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	评价	排放浓度限值 mg/m³	排放速率限值 kg/h
废气排放口 1#	砷及其化合物	第 1 次	ND	ND	/	---	---	---
		第 2 次	ND	ND	/	---	---	---
		第 3 次	ND	ND	/	---	---	---
	铅及其化合物	第 1 次	0.0018	0.0012	1.2×10^{-4}	---	---	---
		第 2 次	0.0018	0.0013	1.2×10^{-4}	---	---	---
		第 3 次	0.0014	0.0010	9.3×10^{-5}	---	---	---
	铬及其化合物	第 1 次	0.0043	0.0028	2.9×10^{-4}	---	---	---
		第 2 次	0.0013	9×10^{-4}	8.5×10^{-5}	---	---	---
		第 3 次	0.0023	0.0016	1.5×10^{-4}	---	---	---
	钴及其化合物	第 1 次	2.86×10^{-4}	1.89×10^{-4}	1.9×10^{-5}	---	---	---
		第 2 次	7.9×10^{-5}	5.5×10^{-5}	5.2×10^{-6}	---	---	---
		第 3 次	2.18×10^{-4}	1.49×10^{-4}	1.4×10^{-5}	---	---	---
	铜及其化合物	第 1 次	0.0044	0.0029	3.0×10^{-4}	---	---	---
		第 2 次	2×10^{-4}	1×10^{-4}	1.3×10^{-5}	---	---	---
		第 3 次	2×10^{-4}	1×10^{-4}	1.3×10^{-5}	---	---	---
	锰及其化合物	第 1 次	0.00141	9.3×10^{-4}	9.5×10^{-5}	---	---	---
		第 2 次	5.3×10^{-4}	3.7×10^{-4}	3.5×10^{-5}	---	---	---
		第 3 次	7.0×10^{-4}	4.8×10^{-4}	4.6×10^{-5}	---	---	---
	镍及其化合物	第 1 次	0.0053	0.0035	3.6×10^{-4}	---	---	---
		第 2 次	7×10^{-4}	5×10^{-4}	4.6×10^{-5}	---	---	---
		第 3 次	9×10^{-4}	6×10^{-4}	6.0×10^{-5}	---	---	---
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	第 1 次	0.0175	0.0115	1.2×10^{-3}	---	---	---
		第 2 次	0.00463	0.00324	3.1×10^{-4}	---	---	---
		第 3 次	0.00572	0.00393	3.8×10^{-4}	---	---	---
		平均值	0.00928	0.00622	6.3×10^{-4}	达标	1.0	---

检 测 结 果

续上表：

点位名称	检测项目		实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	评价	排放浓度限值 mg/m³	排放速率限值 kg/h
废气排放口 2#	汞及其化合物	第 1 次	ND	ND	/	---	---	---
		第 2 次	ND	ND	/	---	---	---
		第 3 次	ND	ND	/	---	---	---
		平均值	ND	ND	/	达标	0.05	---
	镉及其化合物	第 1 次	1.9×10^{-5}	1.2×10^{-5}	1.3×10^{-6}	---	---	---
		第 2 次	1.3×10^{-5}	9×10^{-6}	9.2×10^{-7}	---	---	---
		第 3 次	1.4×10^{-5}	9×10^{-6}	9.7×10^{-7}	---	---	---
	铊及其化合物	第 1 次	ND	ND	/	---	---	---
		第 2 次	1.1×10^{-5}	7×10^{-6}	7.8×10^{-7}	---	---	---
		第 3 次	9×10^{-6}	6×10^{-6}	6.2×10^{-7}	---	---	---
	镉、铊及其化合物	第 1 次	1.9×10^{-5}	1.2×10^{-5}	1.3×10^{-6}	---	---	---
		第 2 次	2.4×10^{-5}	1.6×10^{-5}	1.7×10^{-6}	---	---	---
		第 3 次	2.3×10^{-5}	1.5×10^{-5}	1.6×10^{-6}	---	---	---
		平均值	2.2×10^{-5}	1.4×10^{-5}	1.5×10^{-6}	达标	0.1	---
	锑及其化合物	第 1 次	ND	ND	/	---	---	---
		第 2 次	ND	ND	/	---	---	---
		第 3 次	ND	ND	/	---	---	---
	砷及其化合物	第 1 次	ND	ND	/	---	---	---
		第 2 次	ND	ND	/	---	---	---
		第 3 次	ND	ND	/	---	---	---
	铅及其化合物	第 1 次	0.0011	7×10^{-4}	7.6×10^{-5}	---	---	---
		第 2 次	0.0012	8×10^{-4}	8.5×10^{-5}	---	---	---
		第 3 次	0.0012	8×10^{-4}	8.3×10^{-5}	---	---	---
	铬及其化合物	第 1 次	0.0011	7×10^{-4}	7.6×10^{-5}	---	---	---
		第 2 次	9×10^{-4}	6×10^{-4}	6.3×10^{-5}	---	---	---
		第 3 次	9×10^{-4}	6×10^{-4}	6.2×10^{-5}	---	---	---
	钴及其化合物	第 1 次	9.3×10^{-5}	6.0×10^{-5}	6.5×10^{-6}	---	---	---
		第 2 次	7.9×10^{-5}	5.2×10^{-5}	5.6×10^{-6}	---	---	---
		第 3 次	1.12×10^{-4}	7.4×10^{-5}	7.7×10^{-6}	---	---	---
	铜及其化合物	第 1 次	ND	ND	/	---	---	---
		第 2 次	ND	ND	/	---	---	---
		第 3 次	ND	ND	/	---	---	---

检 测 结 果

续上表：

点位名称	检测项目		实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	评价	排放浓度限值 mg/m³	排放速率限值 kg/h
废气排放口 2#	锰及其化合物	第 1 次	4.3×10^{-4}	2.8×10^{-4}	3.0×10^{-5}	---	---	---
		第 2 次	4.8×10^{-4}	3.2×10^{-4}	3.4×10^{-5}	---	---	---
		第 3 次	4.2×10^{-4}	2.8×10^{-4}	2.9×10^{-5}	---	---	---
	镍及其化合物	第 1 次	4×10^{-4}	3×10^{-4}	2.8×10^{-5}	---	---	---
		第 2 次	3×10^{-4}	2×10^{-4}	2.1×10^{-5}	---	---	---
		第 3 次	3×10^{-4}	2×10^{-4}	2.1×10^{-5}	---	---	---
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	第 1 次	0.00312	0.00204	2.2×10^{-4}	---	---	---
		第 2 次	0.00296	0.00197	2.1×10^{-4}	---	---	---
		第 3 次	0.00293	0.00195	2.0×10^{-4}	---	---	---
		平均值	0.00300	0.00199	2.1×10^{-4}	达标	1.0	---
参照标准	中华人民共和国国家标准《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014（含修改单））表 4 生活垃圾焚烧炉排放烟气中污染物限值 测定均值							

检测结果：

点位名称	检测项目		实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	评价	排放浓度限值 mg/m³	排放速率限值 kg/h
废气排放口 1#	颗粒物	第 1 次	ND	ND	/	达标	30	---
		第 2 次	ND	ND	/	达标	30	---
		第 3 次	ND	ND	/	达标	30	---
	氮氧化物（以 NO_2 计）	第 1 次	337	239	22	---	---	---
		第 2 次	305	223	19	---	---	---
		第 3 次	312	214	20	---	---	---
		平均值	318	225	20	达标	300	---
	二氧化硫	第 1 次	11	8	0.70	---	---	---
		第 2 次	15	11	0.96	---	---	---
		第 3 次	12	8	0.77	---	---	---
		平均值	13	9	0.81	达标	100	---
	氯化氢	第 1 次	167	118	11	---	---	---
		第 2 次	120	87.6	7.7	---	---	---
		第 3 次	72.6	49.7	4.6	---	---	---
		平均值	120	85.1	7.8	达标	60	---

检 测 结 果

续上表：

点位名称	检测项目		实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	评价	排放浓度限值 mg/m³	排放速率限值 kg/h
废气排放口 1#	一氧化碳	第 1 次	ND	ND	/	---	---	---
		第 2 次	ND	ND	/	---	---	---
		第 3 次	ND	ND	/	---	---	---
		平均值	ND	ND	/	达标	100	---
废气排放口 2#	颗粒物	第 1 次	ND	ND	/	达标	30	---
		第 2 次	ND	ND	/	达标	30	---
		第 3 次	ND	ND	/	达标	30	---
	氮氧化物（以 NO_2计）	第 1 次	307	209	21	---	---	---
		第 2 次	272	183	19	---	---	---
		第 3 次	285	198	19	---	---	---
		平均值	288	197	20	达标	300	---
	二氧化硫	第 1 次	5	3	0.34	---	---	---
		第 2 次	5	3	0.34	---	---	---
		第 3 次	4	ND	0.27	---	---	---
		平均值	5	ND	0.32	达标	100	---
	氯化氢	第 1 次	2.3	1.6	0.16	---	---	---
		第 2 次	2.1	1.4	0.14	---	---	---
		第 3 次	3.3	2.3	0.23	---	---	---
		平均值	2.6	1.8	0.18	达标	60	---
	一氧化碳	第 1 次	ND	ND	/	---	---	---
		第 2 次	ND	ND	/	---	---	---
		第 3 次	7	5	0.48	---	---	---
		平均值	3	ND	0.16	达标	100	---

参照标准	中华人民共和国国家标准《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014（含修改单））表 4 生活垃圾焚烧炉排放烟气中污染物限值 1 小时均值

检测结果：

点位名称	检测项目		结果
废气排放口 1#	林格曼黑度（级）	第 1 次	<1
		第 2 次	<1
		第 3 次	<1
废气排放口 2#	林格曼黑度（级）	第 1 次	<1
		第 2 次	<1
		第 3 次	<1

备注：1.按参照标准要求，排放浓度按实测浓度计算。
2.该表排放浓度以 11%为基准氧含量折算。
3.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限，故排放速率无需计算。
4.“---”表示在参照标准中没有限值要求。

检 测 结 果

附 1：现场采样照片

废气排放口 1#



废气排放口 2#



附 2：企业工况信息

检测时间	2026.07.06	2026.07.07
生产产品	垃圾焚烧发电	垃圾焚烧发电
设计产能	48.3t/h	48.3t/h
监测期间产量	1#炉 55t/h 2#炉 53.0t/h	1#炉 54.5t/h 2#炉 53.5t/h
生产负荷	1#114% 2#110%	1#112% 2#111%

注：工况信息由客户提供，仅供参考。

表 3

检测方法及检出限、仪器设备：				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限	仪器设备名称、型号及编号
工业废气（有组织）	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	3mg/m³	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E TTE202603507
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m³	
	颗粒物（低浓度）	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	电子天平 SECURA225D-1CN TTE20189263 (出厂编号：36390784)R
	氮氧化物（以NO_2计）	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m³	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E TTE202603507
	汞及其化合物	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行） HJ 543-2009	0.0025mg/m³	测汞仪 WCG-209 TTE20120213
	林格曼黑度	固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法 HJ 1287-2023	/	林格曼测黑望远镜 QT201 TTE20234292
	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	0.9mg/m³	紫外可见分光光度计 T6 新世纪+软件 TTE20235450
	铅及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及其修改单（生态环境部公告 2018 年第 31 号）	0.0002mg/m³	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS） NexION 2000 TTE20175095
	钴及其化合物		0.000008mg/m³	
	镉及其化合物		0.000008mg/m³	
	镍及其化合物		0.0001mg/m³	
	铊及其化合物		0.000008mg/m³	
	锑及其化合物		0.00002mg/m³	
	铬及其化合物		0.0003mg/m³	
	锰及其化合物		0.00007mg/m³	
	砷及其化合物		0.0002mg/m³	
	铜及其化合物		0.0002mg/m³	

检 测 结 果

表 4：

检测类别	点位	天数	频次	样品编号	检测项目
工业废气（有组织）	废气排放口 1#	1	第 1 次	HXS63013019	氯化氢
				HXS63013007	一氧化碳
				HXS63013013	砷及其化合物、钴及其化合物、铅及其化合物、铊及其化合物、铜及其化合物、铬及其化合物、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物、锑及其化合物、锰及其化合物、镉、铊及其化合物、镉及其化合物、镍及其化合物
				HXS63013001	二氧化硫
				HXS63013010	汞及其化合物
				HXS63013004	氮氧化物（以 NO_2计）
				HXS63013016	颗粒物（低浓度）
			第 2 次	HXS63013008	一氧化碳
				HXS63013014	砷及其化合物、钴及其化合物、铅及其化合物、铊及其化合物、铜及其化合物、铬及其化合物、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物、锑及其化合物、锰及其化合物、镉、铊及其化合物、镉及其化合物、镍及其化合物
				HXS63013002	二氧化硫
				HXS63013011	汞及其化合物
				HXS63013020	氯化氢
				HXS63013005	氮氧化物（以 NO_2计）
				HXS63013017	颗粒物（低浓度）

检 测 结 果

续上表：

检测类别	点位	天数	频次	样品编号	检测项目
工业废气（有组织）	废气排放口 1#	1	第 3 次	HXS63013015	砷及其化合物、钴及其化合物、铅及其化合物、铊及其化合物、铜及其化合物、铬及其化合物、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物、锑及其化合物、锰及其化合物、镉、铊及其化合物、镉及其化合物、镍及其化合物
				HXS63013012	汞及其化合物
				HXS63013009	一氧化碳
				HXS63013006	氮氧化物（以 NO_2计）
				HXS63013018	颗粒物（低浓度）
				HXS63013003	二氧化硫
				HXS63013021	氯化氢
	废气排放口 2#		第 1 次	HXS63013022	二氧化硫
				HXS63013028	一氧化碳
				HXS63013037	颗粒物（低浓度）
				HXS63013034	砷及其化合物、钴及其化合物、铅及其化合物、铊及其化合物、铜及其化合物、铬及其化合物、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物、锑及其化合物、锰及其化合物、镉、铊及其化合物、镉及其化合物、镍及其化合物
				HXS63013031	汞及其化合物
				HXS63013040	氯化氢
				HXS63013025	氮氧化物（以 NO_2计）

检 测 结 果

续上表：

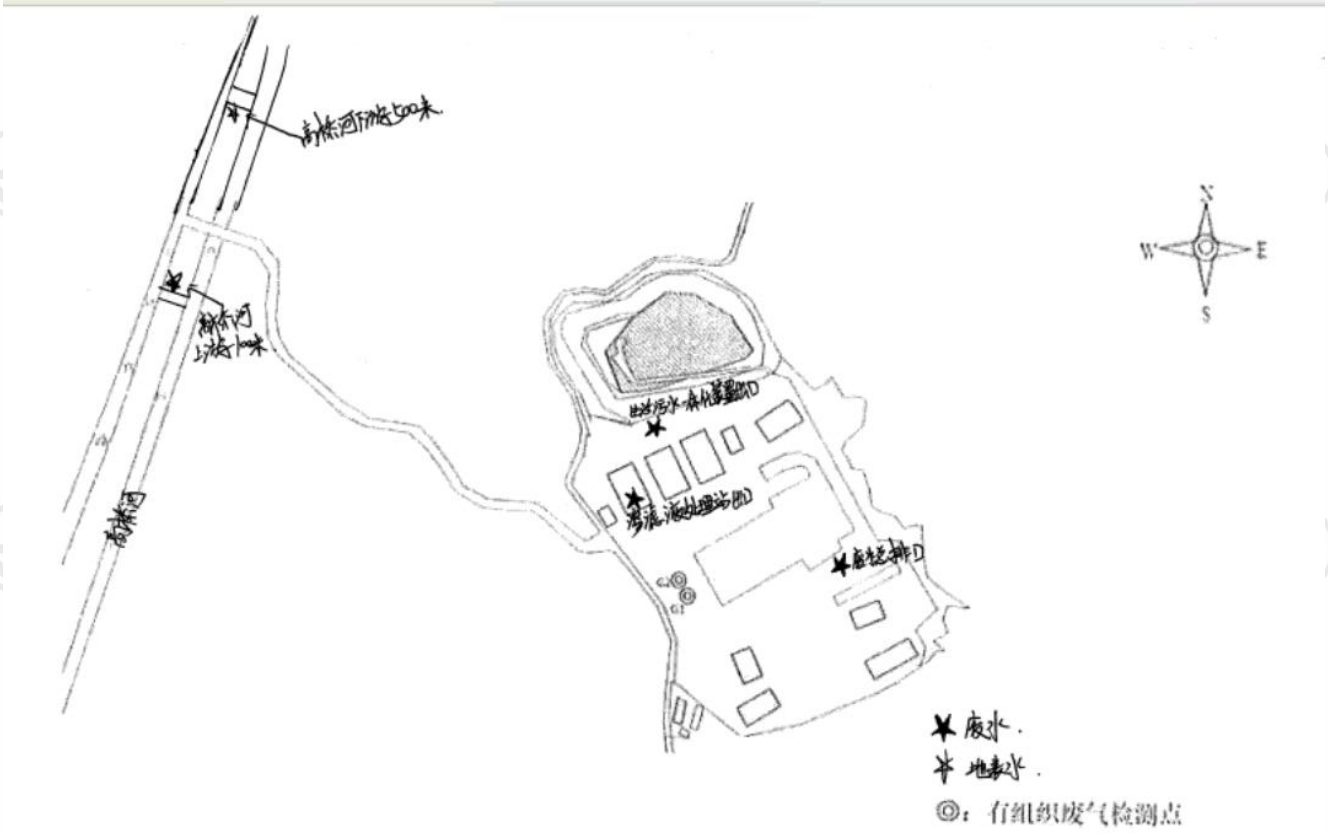
检测类别	点位	天数	频次	样品编号	检测项目
工业废气（有组织）	废气排放口 2#	1	第 2 次	HXS63013029	一氧化碳
				HXS63013035	砷及其化合物、钴及其化合物、铅及其化合物、铊及其化合物、铜及其化合物、铬及其化合物、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物、锑及其化合物、锰及其化合物、镉、铊及其化合物、镉及其化合物、镍及其化合物
				HXS63013038	颗粒物（低浓度）
				HXS63013026	氮氧化物（以 NO_2计）
				HXS63013032	汞及其化合物
				HXS63013041	氯化氢
				HXS63013023	二氧化硫
			第 3 次	HXS63013039	颗粒物（低浓度）
				HXS63013036	砷及其化合物、钴及其化合物、铅及其化合物、铊及其化合物、铜及其化合物、铬及其化合物、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物、锑及其化合物、锰及其化合物、镉、铊及其化合物、镉及其化合物、镍及其化合物
				HXS63013033	汞及其化合物
				HXS63013030	一氧化碳
				HXS63013027	氮氧化物（以 NO_2计）
				HXS63013024	二氧化硫
				HXS63013042	氯化氢

检 测 结 果

续上表：

检测类别	点位	天数	频次	样品编号	检测项目
工业废气（有组织）	废气排放口 1#	1	第 1 次	HXS63013043	林格曼黑度
			第 2 次	HXS63013044	林格曼黑度
			第 3 次	HXS63013045	林格曼黑度
	废气排放口 2#		第 1 次	HXS63013046	林格曼黑度
			第 2 次	HXS63013047	林格曼黑度
			第 3 次	HXS63013048	林格曼黑度

附：测点示意图



报告结束

检 测 结 果

附表 1：

排气参数：

点位名称	废气排放口 1#		截面/m^2			3.1416				
采样日期	检测项目		烟气流速 m/s	动压 Pa	静压 kPa	管道参数大气压 /kPa	烟气氧含量%	烟气含湿量%	烟气温度℃	烟气标干流量 m^3/h
2026-07-06	颗粒物（低浓度）	第 1 次	12.7	95	-0.21	94.6	6.9	28.4	136	63903
		第 2 次	13.8	111	-0.22	94.5	7.6	22.5	138	74688
		第 3 次	12.7	95	-0.21	94.4	6.1	27.5	137	64548
	氮氧化物（以 NO_2 计）	第 1 次	12.7	95	-0.21	94.6	6.9	28.4	136	63903
		第 2 次	12.7	95	-0.21	94.6	7.3	28.4	136	63903
		第 3 次	12.7	95	-0.21	94.6	6.4	28.4	136	63903
	二氧化硫	第 1 次	12.7	95	-0.21	94.6	6.9	28.4	136	63903
		第 2 次	12.7	95	-0.21	94.6	7.3	28.4	136	63903
		第 3 次	12.7	95	-0.21	94.6	6.4	28.4	136	63903
	氯化氢	第 1 次	12.7	95	-0.21	94.6	6.9	28.4	136	63903
		第 2 次	12.7	95	-0.21	94.6	7.3	28.4	136	63903
		第 3 次	12.7	95	-0.21	94.6	6.4	28.4	136	63903
	汞及其化合物	第 1 次	13.2	104	-0.18	94.7	5.9	28.0	135	67142
		第 2 次	12.7	95	-0.20	94.7	6.7	27.1	134	65453
		第 3 次	12.8	97	-0.21	94.7	6.4	26.7	135	66132
	镉及其化合物	第 1 次	13.2	104	-0.18	94.7	5.9	28.0	135	67142
		第 2 次	12.7	95	-0.20	94.7	6.7	27.1	134	65453
		第 3 次	12.8	97	-0.21	94.7	6.4	26.7	135	66132
	铊及其化合物	第 1 次	13.2	104	-0.18	94.7	5.9	28.0	135	67142
		第 2 次	12.7	95	-0.20	94.7	6.7	27.1	134	65453
		第 3 次	12.8	97	-0.21	94.7	6.4	26.7	135	66132
	镉、铊及其化合物	第 1 次	13.2	104	-0.18	94.7	5.9	28.0	135	67142
		第 2 次	12.7	95	-0.20	94.7	6.7	27.1	134	65453
		第 3 次	12.8	97	-0.21	94.7	6.4	26.7	135	66132
	锑及其化合物	第 1 次	13.2	104	-0.18	94.7	5.9	28.0	135	67142
		第 2 次	12.7	95	-0.20	94.7	6.7	27.1	134	65453
		第 3 次	12.8	97	-0.21	94.7	6.4	26.7	135	66132
	砷及其化合物	第 1 次	13.2	104	-0.18	94.7	5.9	28.0	135	67142
		第 2 次	12.7	95	-0.20	94.7	6.7	27.1	134	65453
		第 3 次	12.8	97	-0.21	94.7	6.4	26.7	135	66132

检 测 结 果

续上表：

点位名称	废气排放口 1#		截面/m^2			3.1416				
采样日期	检测项目		烟气流速 m/s	动压 Pa	静压 kPa	管道参数大气压 /kPa	烟气氧含量%	烟气含湿量%	烟气温度℃	烟气标干流量 m^3/h
2026-07-06	铅及其化合物	第 1 次	13.2	104	-0.18	94.7	5.9	28.0	135	67142
		第 2 次	12.7	95	-0.20	94.7	6.7	27.1	134	65453
		第 3 次	12.8	97	-0.21	94.7	6.4	26.7	135	66132
	铬及其化合物	第 1 次	13.2	104	-0.18	94.7	5.9	28.0	135	67142
		第 2 次	12.7	95	-0.20	94.7	6.7	27.1	134	65453
		第 3 次	12.8	97	-0.21	94.7	6.4	26.7	135	66132
	钴及其化合物	第 1 次	13.2	104	-0.18	94.7	5.9	28.0	135	67142
		第 2 次	12.7	95	-0.20	94.7	6.7	27.1	134	65453
		第 3 次	12.8	97	-0.21	94.7	6.4	26.7	135	66132
	铜及其化合物	第 1 次	13.2	104	-0.18	94.7	5.9	28.0	135	67142
		第 2 次	12.7	95	-0.20	94.7	6.7	27.1	134	65453
		第 3 次	12.8	97	-0.21	94.7	6.4	26.7	135	66132
	锰及其化合物	第 1 次	13.2	104	-0.18	94.7	5.9	28.0	135	67142
		第 2 次	12.7	95	-0.20	94.7	6.7	27.1	134	65453
		第 3 次	12.8	97	-0.21	94.7	6.4	26.7	135	66132
	镍及其化合物	第 1 次	13.2	104	-0.18	94.7	5.9	28.0	135	67142
		第 2 次	12.7	95	-0.20	94.7	6.7	27.1	134	65453
		第 3 次	12.8	97	-0.21	94.7	6.4	26.7	135	66132
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	第 1 次	13.2	104	-0.18	94.7	5.9	28.0	135	67142
		第 2 次	12.7	95	-0.20	94.7	6.7	27.1	134	65453
		第 3 次	12.8	97	-0.21	94.7	6.4	26.7	135	66132
	一氧化碳	第 1 次	12.7	95	-0.21	94.6	6.9	28.4	136	63903
		第 2 次	12.7	95	-0.21	94.6	7.3	28.4	136	63903
		第 3 次	12.7	95	-0.21	94.6	6.4	28.4	136	63903

检 测 结 果

续上表：

点位名称	废气排放口 2#		截面/m^2			3.1416				
采样日期	检测项目		烟气流速 m/s	动压 Pa	静压 kPa	管道参数大气压 /kPa	烟气氧含量%	烟气含湿量%	烟气温度℃	烟气标干流量 m^3/h
2026-07-07	颗粒物（低浓度）	第 1 次	13.5	108	-0.22	94.7	6.3	28.0	137	68216
		第 2 次	13.9	114	-0.21	94.6	5.3	28.3	139	69577
		第 3 次	14.1	116	-0.22	94.5	5.7	25.5	143	72501
	氮氧化物（以 NO_2 计）	第 1 次	13.5	108	-0.22	94.7	6.3	28.0	137	68216
		第 2 次	13.5	108	-0.22	94.7	6.1	28.0	137	68216
		第 3 次	13.5	108	-0.22	94.7	6.6	28.0	137	68216
	二氧化硫	第 1 次	13.5	108	-0.22	94.7	6.3	28.0	137	68216
		第 2 次	13.5	108	-0.22	94.7	6.1	28.0	137	68216
		第 3 次	13.5	108	-0.22	94.7	6.6	28.0	137	68216
	氯化氢	第 1 次	13.5	108	-0.22	94.7	6.3	28.0	137	68216
		第 2 次	13.5	108	-0.22	94.7	6.1	28.0	137	68216
		第 3 次	13.5	108	-0.22	94.7	6.6	28.0	137	68216
	汞及其化合物	第 1 次	13.4	108	-0.20	94.8	5.6	27.7	130	69436
		第 2 次	13.3	106	-0.20	94.7	5.9	25.3	133	70478
		第 3 次	13.6	109	-0.22	94.7	5.8	27.9	135	69153
	镉及其化合物	第 1 次	13.4	108	-0.20	94.8	5.6	27.7	130	69436
		第 2 次	13.3	106	-0.20	94.7	5.9	25.3	133	70478
		第 3 次	13.6	109	-0.22	94.7	5.8	27.9	135	69153
	铊及其化合物	第 1 次	13.4	108	-0.20	94.8	5.6	27.7	130	69436
		第 2 次	13.3	106	-0.20	94.7	5.9	25.3	133	70478
		第 3 次	13.6	109	-0.22	94.7	5.8	27.9	135	69153
	镉、铊及其化合物	第 1 次	13.4	108	-0.20	94.8	5.6	27.7	130	69436
		第 2 次	13.3	106	-0.20	94.7	5.9	25.3	133	70478
		第 3 次	13.6	109	-0.22	94.7	5.8	27.9	135	69153
	锑及其化合物	第 1 次	13.4	108	-0.20	94.8	5.6	27.7	130	69436
		第 2 次	13.3	106	-0.20	94.7	5.9	25.3	133	70478
		第 3 次	13.6	109	-0.22	94.7	5.8	27.9	135	69153
	砷及其化合物	第 1 次	13.4	108	-0.20	94.8	5.6	27.7	130	69436
		第 2 次	13.3	106	-0.20	94.7	5.9	25.3	133	70478
		第 3 次	13.6	109	-0.22	94.7	5.8	27.9	135	69153

检 测 结 果

续上表：

点位名称	废气排放口 2#		截面/m^2			3.1416				
采样日期	检测项目		烟气流速 m/s	动压 Pa	静压 kPa	管道参数大气压 /kPa	烟气氧含量%	烟气含湿量%	烟气温度℃	烟气标干流量 m^3/h
2026-07-07	铅及其化合物	第 1 次	13.4	108	-0.20	94.8	5.6	27.7	130	69436
		第 2 次	13.3	106	-0.20	94.7	5.9	25.3	133	70478
		第 3 次	13.6	109	-0.22	94.7	5.8	27.9	135	69153
	铬及其化合物	第 1 次	13.4	108	-0.20	94.8	5.6	27.7	130	69436
		第 2 次	13.3	106	-0.20	94.7	5.9	25.3	133	70478
		第 3 次	13.6	109	-0.22	94.7	5.8	27.9	135	69153
	钴及其化合物	第 1 次	13.4	108	-0.20	94.8	5.6	27.7	130	69436
		第 2 次	13.3	106	-0.20	94.7	5.9	25.3	133	70478
		第 3 次	13.6	109	-0.22	94.7	5.8	27.9	135	69153
	铜及其化合物	第 1 次	13.4	108	-0.20	94.8	5.6	27.7	130	69436
		第 2 次	13.3	106	-0.20	94.7	5.9	25.3	133	70478
		第 3 次	13.6	109	-0.22	94.7	5.8	27.9	135	69153
	锰及其化合物	第 1 次	13.4	108	-0.20	94.8	5.6	27.7	130	69436
		第 2 次	13.3	106	-0.20	94.7	5.9	25.3	133	70478
		第 3 次	13.6	109	-0.22	94.7	5.8	27.9	135	69153
	镍及其化合物	第 1 次	13.4	108	-0.20	94.8	5.6	27.7	130	69436
		第 2 次	13.3	106	-0.20	94.7	5.9	25.3	133	70478
		第 3 次	13.6	109	-0.22	94.7	5.8	27.9	135	69153
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	第 1 次	13.4	108	-0.20	94.8	5.6	27.7	130	69436
		第 2 次	13.3	106	-0.20	94.7	5.9	25.3	133	70478
		第 3 次	13.6	109	-0.22	94.7	5.8	27.9	135	69153
	一氧化碳	第 1 次	13.5	108	-0.22	94.7	6.3	28.0	137	68216
		第 2 次	13.5	108	-0.22	94.7	6.1	28.0	137	68216
		第 3 次	13.5	108	-0.22	94.7	6.6	28.0	137	68216