

报告编号: WSC-j-35-24100027-06-JC-01 页码: 1 / 7



统一社会信用代码:	91510112MA6818CJ4C
项目编号:	SCWPJCJSYXGS5680-0001

检测报告

Test Report

项目名称
Project Name 射洪川能环保有限公司 2024 年度自行检测
(第四季度)有组织废气 (1#、2#焚烧炉比对检测)

委托单位
Client 射洪川能环保有限公司

检测类别
Test Classification 有组织废气

检测性质
Test Category 委托检测 (比对)

报告日期
Report Date 2024 年 12 月 02 日

四川微谱检测技术有限公司

Sichuan WEIPU Testing Technology Co., Ltd.

报告编号: WSC-j-35-24100027-06-JC-01

页码: 2 / 7

—— 声明 ——

1. 报告未加盖本公司“检验检测专用章”无效, 无骑缝章无效, 无授权签字人签字无效。
2. 未加盖资质认定标志 (CMA 章) 或资质认可标志 (CNAS 章) 的报告, 数据和结果仅作为教学、科研、内部质量控制等供客户内部使用, 对社会不具有证明作用。
3. 报告内容需齐全、清楚, 涂改无效; 不得擅自修改、增加或删除, 否则一律无效。
4. 如对报告有疑问, 请在收到报告后 15 个工作日内提出, 逾期不予受理。
5. 由委托方自行采集的样品, 四川微谱检测技术有限公司仅对收到的样品的测试结果负责, 不对样品来源及其相关信息的真实性负责; 客户送检样品的保存条件不满足相关标准或技术规范要求时, 检测结果仅代表样品在该保存条件下的检测值。
6. 采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况, 对检测结果可不作评价, 评价标准由客户提供。
7. 除客户特别声明并支付样品管理费以外, 所有样品超过标准或技术规范的有效期或保存期均不再留样。
8. 未经本公司书面批准, 不得部分复制本报告 (全文复制除外); 复印件未盖鲜章无效。
9. 未经本公司书面同意, 本报告及数据不得用于商品广告, 违者承担相关法律责任, 并承担相应经济损失。

1、检测基本情况

受射洪川能环保有限公司委托, 本公司于2024年11月08日及11月09日对射洪川能环保有限公司2024年度自行检测(第四季度)有组织废气(1#、2#焚烧炉比对检测)项目(四川省遂宁市射洪市太和镇城南王爷庙村)的有组织废气进行了现场采样和检测(任务编号: 242133), 并于2024年11月10日至12月02日对该批样品进行了接样和实验室分析。

2、检测项目信息

本次检测项目信息见表2-1。

表2-1 检测项目信息

检测类别	检测点位	经纬度(坐标系: GCJ02)	检测项目	样品状态	检测天数/频次
有组织废气	1#焚烧炉排气筒处理设施后采样口	E:105.384453° N:30.826597°	颗粒物	滤膜+采样头	检测1天 5次/天
			流速、温度、湿度	/	
			二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、含氧量	/	检测1天 9次/天
			氯化氢、氨	吸收液	
	2#焚烧炉排气筒处理设施后采样口		颗粒物	滤膜+采样头	检测1天 5次/天
			流速、温度、湿度	/	
			二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、含氧量	/	检测1天 9次/天
			氯化氢、氨	吸收液	

3、检测方法及使用仪器

本次检测项目的检测方法、使用仪器及检出限见表3-1。

表 3-1 检测方法、使用仪器及检出限

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器型号及编号	检出限
有组织废气	样品采集	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 及修改单 固定污染源烟气 (SO ₂ 、NO _x 、颗粒物) 排放连续监测技术规范 HJ 75-2017	自动烟尘烟气综合测试仪 /ZR-3260 (1090F0618) 双路烟气采样器/ZR3712 (1090F0118)	/
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平 (十万分之一) / AUW120D (1090L0209) 低浓度称量恒温恒湿设备 /JNVN-800S (1090L0211)	1.0 mg/m ³
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定点位电解法 HJ 57-2017	自动烟尘烟气综合测试仪 /ZR-3260 (1090F0618)	3 mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014		3 mg/m ³
	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		3 mg/m ³
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	离子色谱仪/PIC-10A (1090L0204)	0.2 mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	自动可见分光光度计/V7 (1090L02112)	0.25mg/m ³
	温度	固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007	自动烟尘烟气综合测试仪 /ZR-3260 (1090F0618)	/
	含氧量			/
	流速			/
湿度	/			

4、检测结果

本次检测结果见表 4-1。

表 4-1 有组织废气检测结果

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果									
			颗粒物	流速	湿度	温度	二氧化硫	氮氧化物	一氧化碳	含氧量	氯化氢	氨
			mg/m ³	m/s	%	°C	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	%	mg/m ³	mg/m ³
2024.11.08	1#焚烧炉排气筒处理设施后采样口(排气筒高度:80m)	第一次	1.4	11.3	24.02	156.1	76	256	ND	6.0	32.5	1.49
		第二次	1.1	13.8	22.58	154.4	38	158	ND	8.2	31.4	1.17
		第三次	2.2	13.5	23.48	150.8	43	240	3	8.1	31.8	1.36
		第四次	1.4	14.0	21.67	153.5	7	176	45	6.5	22.4	1.64
		第五次	1.0	12.9	21.65	150.8	110	234	98	6.2	31.2	1.82
		第六次	/	/	/	/	4	171	ND	7.5	16.6	1.16
		第七次	/	/	/	/	31	169	90	6.5	43.7	2.12
		第八次	/	/	/	/	20	300	ND	7.1	8.21	1.41
		第九次	/	/	/	/	43	261	5	7.0	3.25	1.49



缝

表 4-1 有组织废气检测结果 (续)

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果									
			颗粒物	流速	湿度	温度	二氧化硫	氮氧化物	一氧化碳	含氧量	氯化氢	氨
			mg/m ³	m/s	%	°C	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	%	mg/m ³	mg/m ³
2024.11.09	2#焚烧炉排气筒处理设施后采样口(排气筒高度:80m)	第一次	1.0	14.6	22.49	137.4	26	260	ND	7.9	2.75	0.69
		第二次	1.5	13.7	21.47	147.3	11	306	ND	10.7	2.58	1.22
		第三次	1.2	13.1	23.34	139.8	14	291	ND	8.9	13.7	0.82
		第四次	2.4	13.7	21.62	143.7	78	275	ND	8.8	21.8	0.55
		第五次	1.4	14.0	22.63	145.7	140	281	ND	7.0	49.2	0.47
		第六次	/	/	/	/	25	253	ND	8.9	16.6	0.91
		第七次	/	/	/	/	91	260	ND	8.4	50.8	1.20
		第八次	/	/	/	/	26	261	ND	7.6	10.7	0.56
		第九次	/	/	/	/	66	250	ND	6.8	3.84	0.92

注:"ND"表示检测结果低于检出限。

5、附件

5.1 检测点位示意图



图 5-1 检测点位示意图

报告结束

报告编制: 张丹丹 审核: 刘祥敏 签发: 徐梅 日期: 2019.12.02



射洪川能环保有限公司 2024 年度自行检测(第四季度)有组织废气 (1#、2#焚烧炉比对检测) 检测结果

1、依据标准及技术指标要求

1.1 依据标准

- (1) 固定污染源排气中颗粒物测定与气体污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单
- (2) 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
- (3) 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
- (4) 固定源监测质量保证和质量控制技术规范(试行) HJ/T 373-2007
- (5) 污染源自动监测设备比对监测技术规范(试行) (中国环境监测总站, 2010年8月)
- (6) 生活垃圾焚烧固定源烟气(颗粒物、SO₂、NO_x、HCl、CO)排放连续监测系统技术要求及检测方法 HJC-ZY80-2017
- (7) 关于加强生活垃圾焚烧发电厂自动监控和监管执法工作的通知 环办执法(2019)64号 附件二 生活垃圾焚烧发电厂：“装、树、联”技术要求

1.2 技术指标要求

表 1-1 比对检测技术指标要求

检测项目	技术指标要求	
颗粒物	准确度	排放浓度 > 200mg/m ³ , 相对误差不超过±15%
		100mg/m ³ < 排放浓度 ≤ 200mg/m ³ , 相对误差不超过±20%
		50mg/m ³ < 排放浓度 ≤ 100mg/m ³ , 相对误差不超过±25%
		20mg/m ³ < 排放浓度 ≤ 50mg/m ³ , 相对误差不超过±30%
	绝对误差	10mg/m ³ < 排放浓度 ≤ 20mg/m ³ , 绝对误差不超过±6mg/m ³
		排放浓度 ≤ 10mg/m ³ , 绝对误差不超过±5mg/m ³
二氧化硫	相对准确度	排放浓度 ≥ 715mg/m ³ 时, 相对准确度 ≤ 15%
	绝对误差	143mg/m ³ ≤ 排放浓度 < 715mg/m ³ 时, 绝对误差不超过±57mg/m ³
	相对误差	57mg/m ³ ≤ 排放浓度 < 143mg/m ³ 时, 相对误差不超过±30%
	绝对误差	排放浓度 < 57mg/m ³ 时, 绝对误差不超过±17mg/m ³

表 1-1 比对检测技术指标要求 (续)

检测项目	技术指标要求	
氮氧化物	相对准确度	排放浓度 $\geq 513\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 相对准确度 $\leq 15\%$
	绝对误差	$103\text{mg}/\text{m}^3 \leq$ 排放浓度 $< 513\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 41\text{mg}/\text{m}^3$
	相对误差	$41\text{mg}/\text{m}^3 \leq$ 排放浓度 $< 103\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$
	绝对误差	排放浓度 $< 41\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 12\text{mg}/\text{m}^3$
一氧化碳	相对准确度	排放浓度 $\geq 313\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 相对准确度 $\leq 15\%$
	绝对误差	$63\text{mg}/\text{m}^3 \leq$ 排放浓度 $< 313\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 绝对误差的绝对值 $\leq 25\text{mg}/\text{m}^3$
	相对误差	$25\text{mg}/\text{m}^3 \leq$ 排放浓度 $< 63\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 相对误差的绝对值 $\leq 30\%$
	绝对误差	排放浓度 $< 25\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 绝对误差的绝对值 $\leq 8\text{mg}/\text{m}^3$
含氧量	相对准确度	$> 5.0\%$ 时, 相对准确度 $\leq 15\%$
	绝对误差	$\leq 5.0\%$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 1.0\%$
温度	绝对误差	绝对误差不超过 $\pm 3^\circ\text{C}$
流速	相对误差	流速 $> 10\text{m}/\text{s}$ 时, 相对误差不超过 $\pm 10\%$
		流速 $\leq 10\text{m}/\text{s}$ 时, 相对误差不超过 $\pm 12\%$
湿度	相对误差	烟气湿度 $> 5.0\%$, 相对误差不超过 $\pm 25\%$
	绝对误差	烟气湿度 $\leq 5.0\%$, 绝对误差不超过 $\pm 1.5\%$
氯化氢	相对准确度	排放浓度 $\geq 408\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 相对准确度 $\leq 30\%$
	相对误差	$82\text{mg}/\text{m}^3 \leq$ 排放浓度 $< 408\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 相对误差 $\leq 30\%$
	绝对误差	排放浓度 $< 82\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 绝对误差 $\leq 24\text{mg}/\text{m}^3$

2、企业、在线仪器基本情况

表 2-1 1#焚烧炉排气筒处理设施后采样口在线仪器基本情况

采样点位置	1#焚烧炉排气筒处理设施后采样口	排气筒高度(m)	80
燃料类型	柴油	净化设备	SNCR+半干法+干法+活性炭+布袋除尘

CEMS 系统主要信息

仪器参数	型 号	原 理	制造单位
颗粒物分析仪	LSS-2004	激光后散射法	安荣信
二氧化硫分析仪	MBGAS-3000	傅里叶红外	重庆川仪 ABB
氮氧化物分析仪		傅里叶红外	
一氧化碳分析仪		傅里叶红外	
含氧量分析仪		氧化锆	
烟气流速测试仪	PT1-G-211	皮托管法	银谷亿达
烟气温度测试仪		铂电阻	
烟气湿度测试仪	MBGAS-3000	傅里叶红外	重庆川仪 ABB
氯化氢分析仪		傅里叶红外	
氨分析仪		傅里叶红外	
安装位置	焚烧炉排气筒处理设施后离地面 20m 垂直管道处		

表 2-2 2#焚烧炉排气筒处理设施后采样口在线仪器基本情况

采样点位置	2#焚烧炉排气筒处理设施后采样口	排气筒高度(m)	80
燃料类型	柴油	净化设备	SNCR+半干法+干法+活性炭+布袋除尘

CEMS 系统主要信息

仪器参数	型号	原理	制造单位
颗粒物分析仪	LSS-2004	激光后散射法	安荣信
二氧化硫分析仪	MBGAS-3000	傅里叶红外	重庆川仪 ABB
氮氧化物分析仪		傅里叶红外	
一氧化碳分析仪		傅里叶红外	
含氧量分析仪		氧化锆	
烟气流速测试仪	PT1-G-211	皮托管法	银谷亿达
烟气温度测试仪		铂电阻	
烟气湿度测试仪	MBGAS-3000	傅里叶红外	重庆川仪 ABB
氯化氢分析仪		傅里叶红外	
氨分析仪		傅里叶红外	
安装位置	焚烧炉排气筒处理设施后离地面 20m 垂直管道处		

3、比对检测结果

表 3-1 1#焚烧炉排气筒处理设施后采样口比对检测结果

采样点位置		1#焚烧炉排气筒处理设施后采样口				
检测项目		颗粒物		现场检测日期		
				2024.11.08		
检测次数	检测时段	参比方法测定值 (mg/m ³)	CEMS 法测定值 (mg/m ³)	绝对误差 (mg/m ³)	允许绝对误差 (mg/m ³)	结果评定
第一次	09:42-10:42	1.4	2.40	1.00	不超过 ±5	合格
第二次	11:10-12:10	1.1	2.33			
第三次	12:46-13:46	2.2	2.44			
第四次	14:19-15:19	1.4	2.50			
第五次	15:43-16:43	1.0	2.43			
检测项目		流速		现场检测日期		
				2024.11.08		
检测次数	检测时段	参比方法测定值 (m/s)	CEMS 法测定值 (m/s)	相对误差 (%)	允许相对误差 (%)	结果评定
第一次	09:42-10:42	11.3	11.85	-8.11	不超过 ±10	合格
第二次	11:10-12:10	13.8	11.66			
第三次	12:46-13:46	13.5	12.55			
第四次	14:19-15:19	14.0	12.17			
第五次	15:43-16:43	12.9	11.96			
检测项目		温度		现场检测日期		
				2024.11.08		
检测次数	检测时段	参比方法测定值 (°C)	CEMS 法测定值 (°C)	绝对误差 (°C)	允许绝对误差 (°C)	结果评定
第一次	09:42-10:42	156.1	158.80	2.97	不超过 ±3	合格
第二次	11:10-12:10	154.4	157.26			
第三次	12:46-13:46	150.8	153.81			
第四次	14:19-15:19	153.5	156.59			
第五次	15:43-16:43	150.8	154.01			
检测项目		湿度		现场检测日期		
				2024.11.08		
检测次数	检测时段	参比方法测定值 (%)	CEMS 法测定值 (%)	相对误差 (%)	允许相对误差 (%)	结果评定
第一次	09:25-09:30	24.02	25.53	6.90	不超过 ±25	合格
第二次	10:54-10:59	22.58	25.38			
第三次	12:28-12:33	23.48	25.20			
第四次	13:49-13:54	21.67	22.66			
第五次	15:31-15:36	21.65	22.45			

表 3-1 1#焚烧炉排气筒处理设施后采样口比对检测结果 (续)

采样点位置	1#焚烧炉排气筒处理设施后采样口					
检测项目	二氧化硫		现场检测日期	2024.11.08		
检测次数	检测时段	参比方法测定值 (mg/m ³)	CEMS 法测定值 (mg/m ³)	绝对误差 (mg/m ³)	允许绝对误差 (mg/m ³)	结果评定
第一次	09:44-09:49	76	112.6	16.2	不超过 ±17	合格
第二次	10:07-10:12	38	48.3			
第三次	11:12-11:17	43	67.5			
第四次	11:43-11:48	7	16.9			
第五次	12:57-13:02	110	130.0			
第六次	13:09-13:14	4	4.9			
第七次	14:24-14:29	31	55.4			
第八次	14:45-14:50	20	28.1			
第九次	16:15-16:20	43	53.8			
检测项目	氮氧化物		现场检测日期	2024.11.08		
检测次数	检测时段	参比方法测定值 (mg/m ³)	CEMS 法测定值 (mg/m ³)	绝对误差 (mg/m ³)	允许绝对误差 (mg/m ³)	结果评定
第一次	09:44-09:49	256	284.2	2.3	不超过 ±41	合格
第二次	10:07-10:12	158	181.5			
第三次	11:12-11:17	240	237.6			
第四次	11:43-11:48	176	180.1			
第五次	12:57-13:02	234	228.4			
第六次	13:09-13:14	171	166.9			
第七次	14:24-14:29	169	171.9			
第八次	14:45-14:50	300	285.7			
第九次	16:15-16:20	261	249.8			

表 3-1 1#焚烧炉排气筒处理设施后采样口比对检测结果 (续)

采样点位置	1#焚烧炉排气筒处理设施后采样口					
检测项目	一氧化碳		现场检测日期	2024.11.08		
检测次数	检测时段	参比方法测定值 (mg/m ³)	CEMS 法测定值 (mg/m ³)	/	/	/
第一次	09:44-09:49	ND	4.6	/	/	/
第二次	10:07-10:12	ND	4.7			
第三次	11:12-11:17	3	8.0			
第四次	11:43-11:48	45	34.2			
第五次	12:57-13:02	98	64.4			
第六次	13:09-13:14	ND	4.6			
第七次	14:24-14:29	90	52.4			
第八次	14:45-14:50	ND	2.8			
第九次	16:15-16:20	5	2.9			
检测项目	氯化氢		现场检测日期	2024.11.08		
检测次数	检测时段	参比方法测定值 (mg/m ³)	CEMS 法测定值 (mg/m ³)	绝对误差 (mg/m ³)	允许绝对误差 (mg/m ³)	结果评定
第一次	09:42-10:00	32.5	54.5	16.4	≤24	合格
第二次	10:02-10:20	31.4	53.0			
第三次	10:22-10:40	31.8	51.0			
第四次	11:10-11:28	22.4	42.1			
第五次	11:30-11:48	31.2	52.1			
第六次	11:51-12:09	16.6	32.2			
第七次	12:46-13:04	43.7	56.5			
第八次	13:06-13:24	8.21	16.4			
第九次	13:26-13:44	3.25	10.8			



表 3-1 1#焚烧炉排气筒处理设施后采样口比对检测结果 (续)

采样点位置	1#焚烧炉排气筒处理设施后采样口					
检测项目	含氧量		现场检测日期	2024.11.08		
检测次数	检测时段	参比方法测定值 (%)	CEMS 法测定值 (%)	相对准确度 (%)	允许相对准确度 (%)	结果评定
第一次	09:44-09:49	6.0	5.45	13.9	≤15	合格
第二次	10:07-10:12	8.2	7.59			
第三次	11:12-11:17	8.1	7.02			
第四次	11:43-11:48	6.5	5.61			
第五次	12:57-13:02	6.2	5.24			
第六次	13:09-13:14	7.5	6.58			
第七次	14:24-14:29	6.5	5.60			
第八次	14:45-14:50	7.1	6.32			
第九次	16:15-16:20	7.0	6.11			
检测项目	氨		现场检测日期	2024.11.08		
检测次数	检测时段	参比方法测定值 (%)	CEMS 法测定值 (%)	/	/	/
第一次	09:42-10:00	1.49	1.6	/	/	/
第二次	10:02-10:20	1.17	1.4			
第三次	10:22-10:40	1.36	1.3			
第四次	11:10-11:28	1.64	1.6			
第五次	11:30-11:48	1.82	1.8			
第六次	11:51-12:09	1.16	1.7			
第七次	12:46-13:04	2.12	1.9			
第八次	13:06-13:24	1.41	2.4			
第九次	13:26-13:44	1.49	2.6			
比对结果评价	本次比对检测中颗粒物、流速、湿度、温度、二氧化硫、氮氧化物、含氧量的比对结果符合《固定污染源烟气 (SO ₂ 、NO _x 、颗粒物) 排放连续监测技术规范》(HJ 75-2017) 的相关技术指标限值要求, 氯化氢的比对结果符合《关于加强生活垃圾焚烧发电厂自动监控和监管执法工作的通知》(环办执法 (2019) 64 号 附件二生活垃圾焚烧发电厂: “装、树、联” 技术) 指标限值要求。					

注: “ND” 表示检测结果低于检出限, 一氧化碳检测值低于检出限, 无准确测定值, 无法计算比对结果。

表 3-2 2#焚烧炉排气筒处理设施后采样口比对检测结果

采样点位置	2#焚烧炉排气筒处理设施后采样口					
检测项目	颗粒物		现场检测日期		2024.11.09	
检测次数	检测时段	参比方法测定值 (mg/m ³)	CEMS 法测定值 (mg/m ³)	绝对误差 (mg/m ³)	允许绝对误差 (mg/m ³)	结果评定
第一次	09:35-10:35	1.0	0.24	-1.25	不超过±5	合格
第二次	10:55-11:55	1.5	0.27			
第三次	12:27-13:27	1.2	0.23			
第四次	13:44-14:44	2.4	0.25			
第五次	15:08-16:08	1.4	0.27			
检测项目	流速		现场检测日期		2024.11.09	
检测次数	检测时段	参比方法测定值 (m/s)	CEMS 法测定值 (m/s)	相对误差 (%)	允许相对误差 (%)	结果评定
第一次	09:35-10:35	14.6	13.02	-2.91	不超过±10	合格
第二次	10:55-11:55	13.7	13.77			
第三次	12:27-13:27	13.1	13.39			
第四次	13:44-14:44	13.7	13.30			
第五次	15:08-16:08	14.0	13.61			
检测项目	温度		现场检测日期		2024.11.09	
检测次数	检测时段	参比方法测定值 (°C)	CEMS 法测定值 (°C)	绝对误差 (°C)	允许绝对误差 (°C)	结果评定
第一次	09:35-10:35	137.4	139.48	2.96	不超过±3	合格
第二次	10:55-11:55	147.3	150.45			
第三次	12:27-13:27	139.8	142.91			
第四次	13:44-14:44	143.7	146.92			
第五次	15:08-16:08	145.7	148.96			
检测项目	湿度		现场检测日期		2024.11.09	
检测次数	检测时段	参比方法测定值 (%)	CEMS 法测定值 (%)	相对误差 (%)	允许相对误差 (%)	结果评定
第一次	09:24-09:29	22.49	26.35	17.4	不超过±25	合格
第二次	10:47-10:52	21.47	24.69			
第三次	12:19-12:24	23.34	28.16			
第四次	13:34-13:39	21.62	26.04			
第五次	14:51-14:56	22.63	25.77			

表 3-2 2#焚烧炉排气筒处理设施后采样口比对检测结果 (续)

采样点位置	2#焚烧炉排气筒处理设施后采样口					
检测项目	二氧化硫		现场检测日期	2024.11.09		
检测次数	检测时段	参比方法测定值 (mg/m ³)	CEMS法测定值 (mg/m ³)	绝对误差 (mg/m ³)	允许绝对误差 (mg/m ³)	结果评定
第一次	09:42-09:47	26	31.9	11.0	不超过±17	合格
第二次	10:01-10:06	11	12.9			
第三次	11:01-11:06	14	15.4			
第四次	11:18-11:23	78	95.3			
第五次	12:36-12:41	140	148.3			
第六次	12:49-12:54	25	31.7			
第七次	14:13-14:18	91	120.4			
第八次	15:24-15:29	26	35.3			
第九次	15:48-15:53	66	85.2			
检测项目	氮氧化物		现场检测日期	2024.11.09		
检测次数	检测时段	参比方法测定值 (mg/m ³)	CEMS法测定值 (mg/m ³)	绝对误差 (mg/m ³)	允许绝对误差 (mg/m ³)	结果评定
第一次	09:42-09:47	260	242.4	-17.5	不超过±41	合格
第二次	10:01-10:06	306	277.1			
第三次	11:01-11:06	291	279.8			
第四次	11:18-11:23	275	264.2			
第五次	12:36-12:41	281	259.9			
第六次	12:49-12:54	253	236.6			
第七次	14:13-14:18	260	240.0			
第八次	15:24-15:29	261	253.0			
第九次	15:48-15:53	250	226.8			

表 3-2 2#焚烧炉排气筒处理设施后采样口比对检测结果 (续)

采样点位置	2#焚烧炉排气筒处理设施后采样口					
检测项目	一氧化碳		现场检测日期	2024.11.09		
检测次数	检测时段	参比方法测定值 (mg/m ³)	CEMS 法测定值 (mg/m ³)	/	/	/
第一次	09:42-09:47	ND	2.7		/	/
第二次	10:01-10:06	ND	2.5			
第三次	11:01-11:06	ND	2.5			
第四次	11:18-11:23	ND	2.5			
第五次	12:36-12:41	ND	3.7			
第六次	12:49-12:54	ND	2.5			
第七次	14:13-14:18	ND	4.1			
第八次	15:24-15:29	ND	3.4			
第九次	15:48-15:53	ND	4.4			
检测项目	氯化氢		现场检测日期	2024.11.09		
检测次数	检测时段	参比方法测定值 (mg/m ³)	CEMS 法测定值 (mg/m ³)	绝对误差 (mg/m ³)	允许绝对误差 (mg/m ³)	结果评定
第一次	09:35-09:53	2.75	17.8	16.6	≤24	合格
第二次	09:55-10:13	2.58	17.5			
第三次	10:19-10:37	13.7	36.2			
第四次	10:55-11:13	21.8	40.2			
第五次	11:15-11:33	49.2	67.9			
第六次	11:35-11:53	16.6	35.6			
第七次	12:27-12:45	50.8	57.3			
第八次	12:47-13:05	10.7	31.1			
第九次	13:07-13:25	3.84	18.1			

表 3-2 2#焚烧炉排气筒处理设施后采样口比对检测结果 (续)

采样点位置		2#焚烧炉排气筒处理设施后采样口				
检测项目	含氧量		现场检测日期	2024.11.09		
检测次数	检测时段	参比方法测定值 (%)	CEMS 法测定值 (%)	相对准确度 (%)	允许相对准确度 (%)	结果评定
第一次	09:42-09:47	7.9	7.20	7.35	≤15	合格
第二次	10:01-10:06	10.7	9.98			
第三次	11:01-11:06	8.9	8.32			
第四次	11:18-11:23	8.8	8.49			
第五次	12:36-12:41	7.0	6.57			
第六次	12:49-12:54	8.9	8.53			
第七次	14:13-14:18	8.4	7.96			
第八次	15:24-15:29	7.6	7.05			
第九次	15:48-15:53	6.8	6.39			
检测项目	氨		现场检测 7.83 日期	2024.11.08		
检测次数	检测时段	参比方法测定值 (%)	CEMS 法测定值 (%)	/	/	/
第一次	09:35-09:53	0.69	0.7	/	/	/
第二次	09:55-10:13	1.22	0.8			
第三次	10:19-10:37	0.82	0.7			
第四次	10:55-11:13	0.55	0.6			
第五次	11:15-11:33	0.47	0.5			
第六次	11:35-11:53	0.91	0.5			
第七次	12:27-12:45	1.20	0.5			
第八次	12:47-13:05	0.56	0.3			
第九次	13:07-13:25	0.92	0.5			
比对结果评价	本次比对检测中颗粒物、流速、湿度、温度、二氧化硫、氮氧化物、含氧量的比对结果符合《固定污染源烟气 (SO ₂ 、NO _x 、颗粒物) 排放连续监测技术规范》(HJ 75-2017) 的相关技术指标限值要求, 氯化氢的比对结果符合《关于加强生活垃圾焚烧发电厂自动监控和监管执法工作的通知》(环办执法 (2019) 64 号 附件二生活垃圾焚烧发电厂: “装、树、联” 技术) 指标限值要求。					

注: “ND” 表示检测结果低于检出限, 一氧化碳检测值低于检出限, 无准确测定值, 无法计算比对结果。

4、代表性附件

烟气排放连续监测一分钟平均值报表A

污染源名称: #1 烟气在线排放

收集源编号: #1 焚烧炉

时间	颗粒物			SO2			NOx			HCL			CO			流速 m/s	流量 Nm ³ /min	O2		温度 ℃	湿度 %	压力 Pa	大气压 kPa	备注		
	湿基	干基	折算	湿基	干基	折算	湿基	干基	折算	湿基	干基	折算	湿基	干基	折算			湿基	干基						%	%
	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³	mg/m ³							
02411080900	1.3	2.6	-1.4	63.0	81.3	-46.7	150.5	184.4	-112.7	30.1	39.0	-24.4	5.1	6.0	-3.9	11.93	702	13.59	17.63	157.1	22.32	-699	101.3	N		
02411080901	1.0	2.2	1.5	64.5	83.7	58.8	150.5	195.3	135.8	30.8	40.0	27.5	5.5	7.1	4.9	11.86	701	5.23	6.78	157.0	22.86	-696	101.3	N		
02411080902	1.1	2.3	1.6	54.4	71.6	51.7	167.3	219.6	159.1	34.0	44.7	32.3	5.6	7.4	5.3	12.00	694	5.47	7.19	157.0	23.83	-700	101.3	N		
02411080903	1.0	2.1	1.6	42.9	56.0	42.0	178.0	232.4	174.9	32.6	42.6	31.9	4.9	6.4	4.8	12.04	709	5.99	7.67	156.9	23.39	-708	101.3	N		
02411080904	1.0	2.2	1.6	34.1	57.6	42.2	155.8	216.4	169.9	31.6	41.2	30.2	4.0	5.3	3.9	12.06	702	5.06	7.36	156.9	23.35	-715	101.3	N		
02411080905	1.2	2.5	1.7	52.5	70.4	47.5	139.6	182.7	127.1	31.9	42.0	28.8	7.0	9.2	5.9	11.95	686	4.88	6.42	156.8	24.03	-722	101.3	N		
02411080906	1.1	2.3	1.6	35.0	46.7	36.3	124.3	165.7	109.0	32.2	43.0	28.0	11.7	15.7	10.3	11.83	679	4.25	5.67	156.8	25.01	-717	101.3	N		
02411080907	1.0	2.3	1.6	39.2	51.2	33.2	133.2	178.7	115.2	31.4	42.2	27.2	7.7	10.3	6.6	12.23	692	4.09	5.49	156.7	25.49	-715	101.3	N		
02411080908	1.1	2.4	1.6	60.4	81.3	51.4	116.1	156.3	90.9	30.1	40.6	26.6	16.3	22.0	13.9	12.03	682	3.95	5.19	156.7	25.70	-717	101.3	N		
02411080909	1.2	2.6	1.8	40.9	54.2	34.4	124.4	167.3	105.1	29.1	39.2	24.5	10.0	13.5	8.5	11.92	671	3.78	5.07	156.7	25.82	-716	101.3	N		
02411080910	1.1	2.4	1.6	51.5	69.3	45.3	155.5	208.6	156.5	27.6	37.0	24.2	4.3	5.7	3.7	11.71	659	4.29	5.74	156.8	25.53	-717	101.3	N		
02411080911	1.3	2.7	1.8	44.8	59.6	39.7	161.0	215.1	142.6	25.2	34.9	23.2	3.3	4.5	2.9	11.63	676	4.45	5.95	156.6	25.13	-711	101.3	N		
02411080912	1.1	2.3	1.6	35.6	51.6	35.1	164.3	219.5	149.0	25.2	33.0	22.9	3.2	4.2	2.8	11.46	655	4.71	6.27	156.5	24.95	-697	101.3	N		
02411080913	1.0	2.1	1.4	35.9	51.7	34.9	158.1	210.2	142.0	24.3	32.1	21.7	3.8	4.7	3.1	11.58	655	4.66	6.19	156.4	24.64	-700	101.3	N		
02411080914	1.0	2.2	1.4	35.1	52.1	35.5	164.3	205.1	140.0	23.4	31.1	21.2	3.7	4.9	3.3	11.57	663	4.80	6.35	156.3	24.72	-698	101.3	N		
02411080915	1.0	2.1	1.4	31.0	41.8	29.6	156.4	207.5	145.9	22.6	30.0	21.2	4.1	5.4	3.8	11.63	671	5.20	6.88	156.2	24.64	-697	101.3	N		
02411080916	1.0	2.2	1.5	27.3	36.1	25.8	157.0	208.0	149.4	21.7	28.8	20.5	4.1	5.4	3.8	11.53	665	5.27	6.99	156.1	24.55	-693	101.3	N		
02411080917	1.0	2.2	1.6	27.4	36.3	25.3	155.1	205.9	145.1	21.0	27.9	19.7	4.2	5.5	3.9	11.46	659	5.17	6.85	156.1	24.55	-692	101.3	N		
02411080918	1.1	2.3	1.6	30.2	40.1	28.1	180.5	213.3	149.5	20.7	27.5	19.3	4.1	5.5	3.8	11.70	666	5.06	6.73	156.0	24.75	-694	101.3	N		
02411080919	1.2	2.6	1.8	35.7	46.0	29.9	149.2	187.2	125.0	20.3	27.2	18.1	7.3	10.5	7.0	11.39	653	4.51	6.02	155.5	25.08	-683	101.3	N		
02411080920	1.4	3.0	1.9	42.5	56.8	37.5	133.3	177.8	117.6	20.0	26.6	17.6	8.7	11.6	7.6	11.53	657	4.40	5.87	155.8	25.08	-691	101.3	N		
02411080921	1.1	2.3	1.5	42.4	57.7	38.9	161.7	215.0	144.9	20.0	26.4	17.9	4.4	6.1	4.1	11.72	671	4.84	6.16	156.0	24.75	-691	101.3	N		

污染源名称: #2 烟气在线排放

收集源编号: #2 焚烧炉

NO	NO2	SO2	颗粒物	CO	流速	流量	温度	湿度	压力	大气压	备注

注: 平均值指一小时为采样间隔且为最高值的平均/最大/最小值。
 移交单位(盖章): 射洪川能环保有限公司

负责人: *[Signature]*

报告人: *[Signature]*

上报日期: 2024.11.12



注: 代表性附件见“烟气排放连续监测分钟平均值报表”, 1#焚烧炉共 44 页, 2#焚烧炉共 44 页, 此附件由客户提供。