

报告编号: WSC-j-35-24100027-05-JC-01 页码: 1 / 14



统一社会信用代码:	91510112MA6818CJ4C
项目编号:	SCWPJCJSYXGS5678-0001

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) 有组织废气常规

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

报告日期
Report Date 2024 年 11 月 20 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-35-24100027-05-JC-01 页码： 2 / 14

—— 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。

报告编号: WSC-j-35-24100027-05-JC-01 页码: 3 / 14

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05日及11月06日对射洪川能环保有限公司2024年度自行检测(第四季度)有组织废气常规项目(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: 242132), 并于2024年11月06日至11月20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	采样头+滤膜	检测1天 3次/天
			氯化氢、氟化氢	吸收液	
			二噁英	滤筒、XAD-2、 冷凝水、冲洗液	
			二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳	/	检测1天 4次/天
	2#焚烧炉排气筒处理设施后采样口		颗粒物	采样头+滤膜	检测1天 3次/天
			氯化氢、氟化氢	吸收液	
			二噁英	滤筒、XAD-2、 冷凝水、冲洗液	
			二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳	/	检测1天 4次/天

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。

报告编号: WSC-j-35-24100027-05-JC-01 页码: 4 / 14

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	环境二噁英类监测技术规范 HJ 916-2017 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 及修改单 环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分 辨质谱法 HJ 77.2-2008 固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007	废气二噁英采样器/ZR3720 (1090F0203) 自动烟尘烟气综合测试仪 /ZR-3260 (1090F0618) 双路烟气采样器/ZR3712 (1090F0118)	/
	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	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
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	离子色谱仪/PIC-10A (1090L0204)	0.08 mg/m ³
	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	低浓度称量恒温恒湿设备 /JNVN-800S (1090L0211) 电子天平 (十万分之一) /AUW120D (1090L0209)	1.0 mg/m ³
	二噁英	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分 辨质谱法 HJ 77.2-2008	高分辨气相色谱-高分辨质 谱联用仪/Trace 1310-DFS (1090L0101)	见表 5-1

4、检测结果及评价

本次检测结果及评价见表 4-1 和 4-2。

报告编号: WSC-j-35-24100027-05-JC-01 页码: 5 / 14

表 4-1 有组织废气检测结果及评价

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果				均值	标准限值	评价	
			第一次	第二次	第三次	第四次				
2024.11.06	1#焚烧炉排气筒处理设施后采样口(排气筒高度:80m)	标干烟气流量 (m³/h)	54441	53804	58989	/	/	/	/	
		含氧量 (%)	7.7	8.3	6.5	/	/	/	/	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	1.6	6.9	2.1	/	/	/	/
			排放浓度 (mg/m³)	1.2	5.4	1.4	/	/	30	达标
			排放速率 (kg/h)	0.0871	0.371	0.124	/	/	/	/
		标干烟气流量 (m³/h)		54441			/	/	/	/
		含氧量 (%)		7.7			/	/	/	/
		氯化氢	实测浓度 (mg/m³)	1.24	1.32	1.69	/	/	/	/
			排放浓度 (mg/m³)	0.93	0.99	1.27	/	1.06	60	达标
			排放速率 (kg/h)	0.0675	0.0719	0.0920	/	0.0771	/	/
		标干烟气流量 (m³/h)		58989			/	/	/	/
		含氧量 (%)		6.5			/	/	/	/
		氟化氢	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	/	/	/
			排放浓度 (mg/m³)	0.00	0.00	0.00	/	0.00	/	/
			排放速率 (kg/h)	0.000	0.000	0.000	/	0.000	/	/
		标干烟气流量 (m³/h)		54441			/	/	/	/
		含氧量 (%)		7.7	6.6	6.8	7.7	/	/	/
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	7	9	19	40	/	/	/
			排放浓度 (mg/m³)	5	6	13	30	14	100	达标
			排放速率 (kg/h)	0.381	0.490	1.03	2.18	1.02	/	/
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	152	172	167	283	/	/	/
			排放浓度 (mg/m³)	114	119	118	213	141	300	达标
			排放速率 (kg/h)	8.28	9.36	9.09	15.4	10.5	/	/
		一氧化碳	实测浓度 (mg/m³)	10	15	19	ND	/	/	/
排放浓度 (mg/m³)	8		10	13	0	8	100	达标		
排放速率 (kg/h)	0.544		0.817	1.03	0.000	0.598	/	/		

报告编号: WSC-j-35-24100027-05-JC-01 页码: 6 / 14

表 4-1 有组织废气检测结果及评价(续)

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果				均值	标准限值	评价	
			第一次	第二次	第三次	第四次				
2024.11.05	2#焚烧炉排气筒处理设施后采样口(排气筒高度:80m)	标干烟气流量 (m³/h)	68757	64814	65375	/	/	/	/	
		含氧量 (%)	6.1	5.9	8.4	/	/	/	/	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	2.9	1.3	1.3	/	/	/	/
			排放浓度 (mg/m³)	1.9	0.9	1.0	/	/	30	达标
			排放速率 (kg/h)	0.199	0.0843	0.0850	/	/	/	/
		标干烟气流量 (m³/h)		68757			/	/	/	/
		含氧量 (%)		6.1			/	/	/	/
		氯化氢	实测浓度 (mg/m³)	2.87	3.59	4.92	/	/	/	/
			排放浓度 (mg/m³)	1.93	2.41	3.30	/	2.55	60	达标
			排放速率 (kg/h)	0.197	0.247	0.338	/	0.261	/	/
		标干烟气流量 (m³/h)		65375			/	/	/	/
		含氧量 (%)		8.4			/	/	/	/
		氟化氢	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	/	/	/
			排放浓度 (mg/m³)	0.00	0.00	0.00	/	0.00	/	/
			排放速率 (kg/h)	0.000	0.000	0.000	/	0.000	/	/
		标干烟气流量 (m³/h)		68757			/	/	/	/
		含氧量 (%)		10.0	11.8	9.2	6.1	/	/	/
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	17	19	16	45	/	/	/
			排放浓度 (mg/m³)	15	21	14	30	20	100	达标
			排放速率 (kg/h)	1.17	1.31	1.10	3.09	1.67	/	/
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	192	181	247	165	/	/	/
			排放浓度 (mg/m³)	175	197	209	111	173	300	达标
			排放速率 (kg/h)	13.2	12.4	17.0	11.3	13.5	/	/
		一氧化碳	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	91	/	/	/
排放浓度 (mg/m³)	0		0	0	61	15	100	达标		
排放速率 (kg/h)	0.000		0.000	0.000	6.26	1.56	/	/		
评价标准		《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014) 表 4 中标准限值及修改单								

注: 1."ND"表示检测结果低于检出限, 当检测结果为"ND"时, 以 0 计参与排放浓度和排放速率的计算。

2.排放浓度: 按实测浓度折算为基准含氧量为 11% 的值 (mg/m³);

$$\rho = (21-11) / [21-\varphi_s(O_2)] \times \rho_s$$
 式中, $\varphi_s(O_2)$: 废气中含氧量, %。

报告编号: WSC-j-35-24100027-05-JC-01 页码: 7 / 14

表 4-2 有组织废气检测结果及评价

 单位: ng TEQ/m³

采样时段		检测点位	检测项目	检测结果	均值	标准限值	评价
2024. 11.05	10:20-12:20	1#焚烧炉排气筒处理设施后采样口 (排气筒高度: 80m)	二噁英	0.080	0.072	0.1	达标
	12:42-14:42			0.081			
	15:07-17:07			0.055			
2024. 11.06	10:10-12:10	2#焚烧炉排气筒处理设施后采样口 (排气筒高度: 80m)		0.069	0.045		
	12:32-14:32			0.031			
	14:55-16:55			0.034			
评价标准	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)表 4 中的标准限值及修改单						



报告编号: WSC-j35-24100027-05-JC-01 页码: 8 / 14

5、检测数据和计算结果

表 5-1 有组织废气检测数据和计算结果

检测点位	1#焚烧炉排气筒处理设施后采样口	含氧量 (%)	6.2	采样时间	2024.11.05 10:20-12:20	标况采样体积 (L)	2800.3
检测项目	实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量			
	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	TEF	ng TEQ/m ³		
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.25	0.00004	0.17	0.1	0.017	
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.083	0.00007	0.056	0.05	0.0028	
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.065	0.00004	0.044	0.5	0.022	
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.036	0.00007	0.024	0.1	0.0024	
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.039	0.00007	0.026	0.1	0.0026	
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.068	0.0001	0.046	0.1	0.0046	
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.0073	0.00007	0.0049	0.1	0.00049	
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.38	0.00004	0.26	0.01	0.0026	
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.061	0.00004	0.041	0.01	0.00041	
	O ₈ CDF	0.28	0.0001	0.19	0.001	0.00019	
多氯代二苯并-对二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	0.029	0.00004	0.020	1	0.020	
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	ND	0.0001	0.00007	0.5	0.000018	
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.0090	0.00007	0.0061	0.1	0.00061	
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.017	0.0001	0.011	0.1	0.0011	
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.015	0.00007	0.010	0.1	0.0010	
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.26	0.00007	0.18	0.01	0.0018	
	O ₈ CDD	0.22	0.0002	0.15	0.001	0.00015	
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		—		—	—	0.080	

报告编号: WSC-j-35-24100027-05-JC-01 页码: 9 / 14

表 5-1 有组织废气检测数据和计算结果 (续)

检测点位	1#焚烧炉排气筒处理设施后采样口	含氧量 (%)	6.3	采样时间	2024.11.05 12:42-14:42	标况采样体积 (L)	2661.0
检测项目	实测浓度		检出限	换算浓度		毒性当量	
	ng/m ³		ng/m ³	ng/m ³		TEF	ng TEQ/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.22	0.00004	0.15	0.1	0.015	
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.090	0.00008	0.061	0.05	0.0030	
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.062	0.00004	0.042	0.5	0.021	
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.036	0.00008	0.024	0.1	0.0024	
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.038	0.00008	0.026	0.1	0.0026	
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.064	0.0001	0.044	0.1	0.0044	
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.0059	0.00008	0.0040	0.1	0.00040	
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.33	0.00004	0.22	0.01	0.0022	
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.056	0.00004	0.038	0.01	0.00038	
	O ₈ CDF	0.13	0.0002	0.088	0.001	0.000088	
多氯代二苯并-对二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	0.028	0.00004	0.019	1	0.019	
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.019	0.0001	0.013	0.5	0.0065	
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.0093	0.00008	0.0063	0.1	0.00063	
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.017	0.0001	0.012	0.1	0.0012	
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.015	0.00008	0.010	0.1	0.0010	
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.19	0.00008	0.13	0.01	0.0013	
	O ₈ CDD	0.090	0.0003	0.061	0.001	0.000061	
二噁英类总量 ∑ (PCDDs+PCDFs)		—		—		0.081	

报告编号: WSC-j-35-24100027-05-JC-01 页码: 10 / 14

表 5-1 有组织废气检测数据和计算结果 (续)

检测点位	1#焚烧炉排气筒处理设施后采样口	含氧量 (%)	7.5	采样时间	2024.11.05 15:07-17:07	标况采样体积 (L)	2747.3
检测项目	实测浓度		检出限	换算浓度	毒性当量		
	ng/m ³		ng/m ³	ng/m ³	TEF	ng TEQ/m ³	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.068	0.00004	0.050	0.1	0.0050	
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.041	0.00007	0.030	0.05	0.0015	
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.044	0.00004	0.033	0.5	0.016	
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.040	0.00007	0.030	0.1	0.0030	
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.046	0.00007	0.034	0.1	0.0034	
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.087	0.0001	0.064	0.1	0.0064	
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.0082	0.00007	0.0061	0.1	0.00061	
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.26	0.00004	0.19	0.01	0.0019	
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.058	0.00004	0.043	0.01	0.00043	
	O ₈ CDF	0.11	0.0001	0.081	0.001	0.000081	
多氯代二苯并-对二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	0.0098	0.00004	0.0073	1	0.0073	
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.012	0.0001	0.0089	0.5	0.0044	
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.011	0.00007	0.0081	0.1	0.00081	
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.021	0.0001	0.016	0.1	0.0016	
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.020	0.00007	0.015	0.1	0.0015	
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.16	0.00007	0.12	0.01	0.0012	
	O ₆ CDD	0.076	0.0003	0.056	0.001	0.000056	
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		—			—	0.055	

报告编号: WSC-j-35-24100027-05-JC-01 页码: 11 / 14

表 5-1 有组织废气检测数据和计算结果 (续)

检测点位	2#焚烧炉排气筒处理设施后采样口	含氧量 (%)	7.1	采样时间	2024.11.06 10:10-12:10	标况采样体积 (L)	1751.2
检测项目	实测浓度		检出限	换算浓度	毒性当量		
	ng/m ³		ng/m ³	ng/m ³	TEF	ng TEQ/m ³	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.021	0.00006	0.015	0.1	0.0015	
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.063	0.0001	0.045	0.05	0.0022	
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.098	0.00006	0.071	0.5	0.036	
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.051	0.0001	0.037	0.1	0.0037	
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.054	0.0001	0.039	0.1	0.0039	
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.096	0.0002	0.069	0.1	0.0069	
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.014	0.0001	0.010	0.1	0.0010	
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.097	0.00006	0.070	0.01	0.00070	
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.026	0.00006	0.019	0.01	0.00019	
	O ₈ CDF	0.040	0.0002	0.029	0.001	0.000029	
多氯代二苯并-对二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	0.0024	0.00006	0.0017	1	0.0017	
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.020	0.0002	0.014	0.5	0.0070	
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.011	0.0001	0.0079	0.1	0.00079	
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.023	0.0002	0.017	0.1	0.0017	
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.016	0.0001	0.012	0.1	0.0012	
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.056	0.0001	0.040	0.01	0.00040	
	O ₈ CDD	0.031	0.0004	0.022	0.001	0.000022	
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		—		—	—	0.069	

报告编号: WSC-j-35-24100027-05-JC-01 页码: 12 / 14

表 5-1 有组织废气检测数据和计算结果 (续)

检测点位	2#焚烧炉排气筒处理设施后采样口	含氧量 (%)	6.9	采样时间	2024.11.06 12:32-14:32	标况采样体积 (L)	1727.5
检测项目	实测浓度		检出限	换算浓度	毒性当量		
	ng/m ³		ng/m ³	ng/m ³	TEF	ng TEQ/m ³	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.025	0.00006	0.018	0.1	0.0018	
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.020	0.0001	0.014	0.05	0.00070	
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.039	0.00006	0.028	0.5	0.014	
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.027	0.0001	0.019	0.1	0.0019	
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.032	0.0001	0.023	0.1	0.0023	
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.057	0.0002	0.040	0.1	0.0040	
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.0067	0.0001	0.0048	0.1	0.00048	
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.093	0.00006	0.066	0.01	0.00066	
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.022	0.00006	0.016	0.01	0.00016	
	O ₈ CDF	0.042	0.0002	0.030	0.001	0.000030	
多氯代二苯并-对二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	ND	0.00006	0.00004	1	0.000020	
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.0068	0.0002	0.0048	0.5	0.0024	
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.0056	0.0001	0.0040	0.1	0.00040	
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.012	0.0002	0.0085	0.1	0.00085	
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.010	0.0001	0.0071	0.1	0.00071	
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.055	0.0001	0.039	0.01	0.00039	
	O ₈ CDD	0.030	0.0004	0.021	0.001	0.000021	
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		—			—	0.031	

报告编号: WSC-j-35-24100027-05-JC-01 页码: 13 / 14

表 5-1 有组织废气检测数据和计算结果 (续)

检测点位	2#焚烧炉排气筒处理设施后采样口	含氧量 (%)	7.4	采样时间	2024.11.05 14:55-16:55	标况采样体积 (L)	1636.0
检测项目	实测浓度		检出限	换算浓度			毒性当量
	ng/m ³		ng/m ³	ng/m ³	TEF	ng TEQ/m ³	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.015	0.00006	0.011	0.1	0.0011	
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.023	0.0001	0.017	0.05	0.00085	
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.037	0.00006	0.027	0.5	0.014	
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.031	0.0001	0.023	0.1	0.0023	
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.033	0.0001	0.024	0.1	0.0024	
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.061	0.0002	0.045	0.1	0.0045	
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.010	0.0001	0.0074	0.1	0.00074	
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.096	0.00006	0.071	0.01	0.00071	
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.026	0.00006	0.019	0.01	0.00019	
	O ₈ CDF	0.046	0.0002	0.034	0.001	0.000034	
多氯代二苯并-对二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	0.0026	0.00006	0.0019	1	0.0019	
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.0057	0.0002	0.0042	0.5	0.0021	
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.0067	0.0001	0.0049	0.1	0.00049	
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.014	0.0002	0.010	0.1	0.0010	
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.011	0.0001	0.0081	0.1	0.00081	
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.058	0.0001	0.043	0.01	0.00043	
	O ₈ CDD	0.035	0.0004	0.026	0.001	0.000026	
二噁英类总量 ∑ (PCDDs+PCDFs)		—			—	0.034	

- 注: 1. 实测浓度: 二噁英类质量分数测定值, ng/m³。
 2. 换算浓度: 二噁英类质量浓度的 11%含氧量换算值 (ng/m³) ;
 $\rho = (21-11) / [21-\varphi_s(O_2)] \times \rho_s$ 式中, $\varphi_s(O_2)$: 废气中含氧量, %。
 3. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 4. 毒性当量 (TEQ) 质量分数: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量分数, ng/m³。
 5. 当实测浓度低于检出限时用“ND”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。

报告编号: WSC-j-35-24100027-05-JC-01 页码: 14 / 14

6、附件

6.1 检测点位示意图



图 6-1 检测点位示意图

报告结束

报告编制: 张天 审核: 刘祥敏 签发: 徐梅 日期: 2024.11.20



附件：排气参数

附件编号：WSC-j-35-24100027-05-JC-01-FJ

项目名称：射洪川能环保有限公司 2024 年度自行检测(第四季度) 有组织废气常规

表 1 有组织废气排气参数

检测 点位	采样 时间	检测 项目	流速	烟温	动压	静压	含氧 量	含湿 量	烟气 流量	标干 流量	
			(m/s)	(°C)	(Pa)	(kPa)	(%)	(%)	(m³/h)	(m³/h)	
1#焚烧 炉排气 筒处理 设施后 采样口	2024. 11.06	第一次	14.9	135.4	136	-0.22	7.7	22.08	107849	54441	
		第二次	15.1	150.4	136	-0.21	8.3	21.23	109296	53804	
		第三次	16.9	153.2	167	-0.22	6.5	22.24	122325	58989	
		第一次	颗粒物	14.9	135.4	136	-0.22	7.7	22.08	107849	54441
		第二次									
		第三次									
		第一次	氟化氢	16.9	153.2	167	-0.22	6.5	22.24	122325	58989
		第二次									
		第三次									
	第一次	氮氧化 物、二氧 化硫、一 氧化碳	14.9	135.4	136	-0.22	7.7	22.08	107849	54441	
	第二次						6.6				
	第三次						6.8				
	第四次						7.7				
	2024. 11.05	第一次	二噁英	16.7	166.2	162	-0.23	6.2	23.13	120878	56085
		第二次		16.2	166.3	150	-0.23	6.3	24.24	117259	53476
第三次		16.6		170.7	157	-0.19	7.5	22.95	120155	55105	

表 1 有组织废气排气参数 (续)

检测点位	采样时间	检测项目	流速	烟温	动压	静压	含氧量	含湿量	烟气流量	标干流量	
			(m/s)	(°C)	(Pa)	(kPa)	(%)	(%)	(m ³ /h)	(m ³ /h)	
2#焚烧炉排气筒处理设施后采样口	2024.11.05	第一次	颗粒物	19.1	146.3	219	-0.21	6.1	21.35	138249	68757
		第二次		18.3	148.9	201	-0.21	5.9	22.06	132458	64814
		第三次		18.6	148.0	207	-0.21	8.4	22.74	134630	65375
		第一次	氯化氢	19.1	146.3	219	-0.21	6.1	21.35	138249	68757
		第二次									
		第三次									
		第一次	氟化氢	18.6	148.0	207	-0.21	8.4	22.74	134630	65375
		第二次									
		第三次									
	第一次	氮氧化物、二氧化硫、一氧化碳	19.1	146.3	219	-0.21	10.0	21.35	138249	68757	
	第二次						11.8				
	第三次						9.2				
	第四次						6.1				
	2024.11.06	第一次	二噁英	18.2	160.4	192	-0.18	7.1	22.37	131670	62438
		第二次		17.6	155.4	183	-0.18	6.9	21.74	127393	61523
第三次		17.1		155.7	173	-0.18	7.4	23.66	123774	58235	