



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS455 4-0002

检测报告



报告编号 A2200312369113002C

第 1 页 共 21 页

项目名称 工业废气（有组织）

委托单位 泸州市兴泸环保发展有限公司

委托单位地址 泸州市江阳区童家路 1 号

检测类别 委托检测

报告日期 2021 年 03 月 04 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 24376B206F

报告说明

报告编号: A2200312369113002C

第 2 页 共 21

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 CTI 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. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责, 报告中所附限值标准均由客户提供, 仅供参考。
6. 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。
7. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址: 成都市高新区新盛路 32 号

邮政编码: 610041

电话: 028-85325707

传真: 028-86283211

编制: 喻诗琪 签发: 王勇
审核: 唐甜 签发人姓名/职务: 王勇/实验室负责人
采样地址: 泸州市纳溪区长安村 9 社 81 号 签发日期: 2021/03/04

检测结果

报告编号: A2200312369113002C

第 3 页 共 21 页

表 1 工业废气 (有组织)

样品信息						
采样日期	2021.02.21~22		检测日期	2021.02.21~26		
样品状态	吸收液、滤筒、采样头					
检测结果						
检测点位置	检测项目	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	生活垃圾焚烧污染 控制标准 (含修改单) GB 18485-2014 表 4 mg/m ³	排气筒 高度 m
1#焚烧炉 排气筒 采样口	二氧化硫	第一次	8	8	0.62	100 (1 小时均值)
		第二次	5	5	0.37	
		第三次	8	7	0.58	
		第四次	12	12	0.87	
		平均值	8	8	0.61	
	氮氧化物	第一次	253	264	20	300 (1 小时均值)
		第二次	127	122	9.3	
		第三次	175	159	13	
		第四次	207	203	15	
		平均值	190	187	14	
	一氧化碳	第一次	ND	ND	/	100 (1 小时均值)
		第二次	87	85	6.4	
		第三次	ND	ND	/	
		第四次	ND	ND	/	
		平均值	29	29	2.2	
	汞 及其化合物	第一次	ND	ND	/	0.05 (测定均值)
		第二次	0.0032	0.0034	2.7×10 ⁻⁴	
		第三次	0.0029	0.0031	2.5×10 ⁻⁴	
		平均值	0.0024	0.0026	2.1×10 ⁻⁴	
	镉+铊及其 化合物	第一次	ND	ND	/	0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值)
第二次		ND	ND	/		
第三次		ND	ND	/		
平均值		ND	ND	/		
锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍及其 化合物	第一次	0.0045	0.0042	3.8×10 ⁻⁴	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
	第二次	0.0040	0.0042	3.4×10 ⁻⁴		
	第三次	0.0091	0.0097	7.8×10 ⁻⁴		
	平均值	0.0059	0.0060	5.0×10 ⁻⁴		

检测结果

报告编号: A2200312369113002C

第 4 页 共 21 页

接上表:

检测点位置	检测项目	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	生活垃圾焚烧污染 控制标准 (含修改单) GB 18485-2014 表 4 mg/m ³	排气筒 高度 m
1#焚烧炉 排气筒 采样口	氯化氢	0.17	0.17	0.012	60 (1 小时均值)	120
	颗粒物	5.2	5.1	0.38	30 (1 小时均值)	
2#焚烧炉 排气筒 采样口	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	100 (1 小时均值)
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	ND	ND	/	
		第四次	9	9	0.90	
		平均值	3	3	0.33	
	氮氧化物	第一次	197	201	19	300 (1 小时均值)
		第二次	172	162	16	
		第三次	201	199	19	
		第四次	196	192	20	
		平均值	192	188	18	
	一氧化碳	第一次	ND	ND	/	100 (1 小时均值)
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	ND	ND	/	
		第四次	41	40	3.8	
		平均值	ND	ND	/	
	汞 及其化合物	第一次	0.0136	0.0131	1.3×10^{-3}	0.05 (测定均值)
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	ND	ND	/	
		平均值	0.0054	0.0053	5.2×10^{-4}	
	镉+铊及其 化合物	第一次	ND	ND	/	0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值)
第二次		ND	ND	/		
第三次		ND	ND	/		
平均值		ND	ND	/		
锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍及其 化合物	第一次	0.0033	0.0032	3.3×10^{-4}	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
	第二次	0.0021	0.0021	2.1×10^{-4}		
	第三次	0.0017	0.0020	1.7×10^{-4}		
	平均值	0.0024	0.0024	2.4×10^{-4}		

检测结果

报告编号: A2200312369113002C

第 5 页 共 21 页

接上表:

检测点位置	检测项目	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	生活垃圾焚烧污染 控制标准 (含修改单) GB 18485-2014 表 4 mg/m ³	排气筒 高度 m	
2#焚烧炉 排气筒 采样口	氯化氢	0.10	0.098	9.4×10 ⁻³	60 (1 小时均值)	120	
	颗粒物	5.4	5.3	0.51	30 (1 小时均值)		
3#焚烧炉 排气筒 采样口	二氧化硫	第一次	40	27	3.1	100 (1 小时均值)	120
		第二次	29	21	2.3		
		第三次	ND	ND	/		
		第四次	ND	ND	/		
		平均值	18	13	1.4		
	氮氧化物	第一次	261	178	20	300 (1 小时均值)	
		第二次	222	160	17		
		第三次	215	155	16		
		第四次	88	84	7.3		
		平均值	196	144	15		
	一氧化碳	第一次	143	136	11	100 (1 小时均值)	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		第四次	ND	ND	/		
		平均值	43	41	3.3		
	汞 及其化合物	第一次	ND	ND	/	0.05 (测定均值)	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	镉+铊及其 化合物	第一次	ND	ND	/	0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值)	
第二次		1.0×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁶	7.7×10 ⁻⁷			
第三次		ND	ND	/			
平均值		ND	ND	/			
锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍及其 化合物	第一次	0.0022	0.0021	1.6×10 ⁻⁴	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)		
	第二次	0.0083	0.0055	6.4×10 ⁻⁴			
	第三次	0.0014	9×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴			
	平均值	0.0040	0.0028	3.0×10 ⁻⁴			

检测结果

报告编号: A2200312369113002C

第 6 页 共 21 页

接上表:

检测点位置	检测项目	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	生活垃圾焚烧污染 控制标准 (含修改单) GB 18485-2014 表 4 mg/m ³	排气筒 高度 m
3#焚烧炉 排气筒 采样口	氯化氢	0.087	0.083	6.5 × 10 ⁻³	60 (1 小时均值)	120
	颗粒物	5.3	5.0	0.40	30 (1 小时均值)	
检测点位置	检测项目	排放浓度 mg/m ³		排放速率 kg/h	大气污染物综合排放 标准 GB 16297-1996 表 2 二级	
					浓度限值 mg/m ³	速率限值 kg/h
1#焚烧炉排气筒 采样口	氟化氢	ND		/		
2#焚烧炉排气筒 采样口		ND		/	---	---
3#焚烧炉排气筒 采样口		ND		/		

注: 1. “ND” 表示检测结果小于检出限, 参与统计平均时以 1/2 检出限浓度数值进行计算。
 2. “/” 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。
 3. “---” 表示 GB 16297-1996 表 2 二级标准中未对该项目作限制。
 4. 该表排放浓度以 11% 为基准氧含量折算。

结论:
 参照《生活垃圾焚烧污染控制标准 (含修改单)》(GB 18485-2014) 表 4 标准, 本次检测时段内二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、汞及其化合物、镉+铊及其化合物、锑+砷+铅+铬+钴+铜+锰+镍及其化合物、氯化氢、颗粒物检测项目均符合该参照标准限值要求。
 参照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级标准, 本次检测时段内氟化氢检测项目在该参照标准中未作限制, 不予评价。

检测结果

报告编号: A2200312369113002C

第 7 页 共 21 页

接上表:

附:						
检测点位置	检测项目		结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
1#焚烧炉 排气筒 采样口	二氧化硫、 氮氧化物	温度 (°C)	128.0	126.5	123.6	122.3
		压力 (Pa)	178	159	155	155
		流速 (m/s)	16.8	15.9	15.6	15.6
		标干流量 (N m ³ /h)	77372	73366	72629	72728
		氧含量 (%)	11.4	10.6	10.0	10.8
		含湿量 (%)	23.89	23.89	23.89	23.89
2#焚烧炉 排气筒 采样口	二氧化硫、 氮氧化物	温度 (°C)	120.2	119.3	118.1	118.8
		压力 (Pa)	258	252	262	285
		流速 (m/s)	19.8	19.8	20.2	21.1
		标干流量 (N m ³ /h)	94206	94367	96380	100473
		氧含量 (%)	11.2	10.4	10.9	10.8
		含湿量 (%)	22.90	22.90	22.90	22.90
3#焚烧炉 排气筒 采样口	二氧化硫、 氮氧化物	温度 (°C)	151.2	149.8	147.1	146.8
		压力 (Pa)	189	186	160	209
		流速 (m/s)	17.9	17.7	16.4	18.7
		标干流量 (N m ³ /h)	78119	77631	72244	82575
		氧含量 (%)	6.3	7.1	7.1	10.5
		含湿量 (%)	23.20	23.20	23.20	23.20

检测结果

报告编号: A2200312369113002C

第 8 页 共 21 页

接上表:

检测点位置	检测项目	结果			
		第一次	第二次	第三次	
1#焚烧炉 排气筒 采样口	汞及其化合物、 镉+铊及其化合物、 锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+锰+镍 及其化合物	温度 (°C)	128.8	125.9	128.0
		压力 (Pa)	217	217	218
		流速 (m/s)	18.6	18.6	18.7
		标干流量 (N m ³ /h)	85944	85599	86145
		氧含量 (%)	10.2	11.6	11.6
		含湿量 (%)	23.52	24.10	23.56
2#焚烧炉 排气筒 采样口	汞及其化合物、 镉+铊及其化合物、 锑+砷+铅+铬 +钴+铜+锰+镍及 其化合物	温度 (°C)	120.1	120.7	120.8
		压力 (Pa)	271	273	293
		流速 (m/s)	20.6	20.7	21.5
		标干流量 (N m ³ /h)	98338	100121	103837
		氧含量 (%)	10.6	10.9	12.2
		含湿量 (%)	22.50	21.32	21.22
3#焚烧炉 排气筒 采样口	汞及其化合物、 镉+铊及其化合物、 锑+砷+铅+铬 +钴+铜+锰+镍及 其化合物	温度 (°C)	151.5	149.7	153.0
		压力 (Pa)	178	183	193
		流速 (m/s)	17.4	17.6	18.1
		标干流量 (N m ³ /h)	76203	77185	78863
		氧含量 (%)	10.8	6.0	4.9
		含湿量 (%)	22.90	23.20	23.20

检测结果

报告编号: A2200312369113002C

第 9 页 共 21 页

接上表:

检测点位置	检测项目	结果
1#焚烧炉 排气筒 采样口	温度 (°C)	124.7
	压力 (Pa)	157
	流速 (m/s)	15.8
	标干流量 (N m ³ /h)	73092
	氧含量 (%)	10.8
	含湿量 (%)	23.89
2#焚烧炉 排气筒 采样口	温度 (°C)	119.2
	压力 (Pa)	249
	流速 (m/s)	19.7
	标干流量 (N m ³ /h)	93879
	氧含量 (%)	10.8
	含湿量 (%)	22.90
3#焚烧炉 排气筒 采样口	温度 (°C)	148.5
	压力 (Pa)	173
	流速 (m/s)	17.1
	标干流量 (N m ³ /h)	75067
	氧含量 (%)	10.5
	含湿量 (%)	23.20

检测结果

报告编号: A2200312369113002C

第 10 页 共 21 页

表 2 工业废气 (有组织) (二噁英类)

样品信息					
采样日期	2021.02.21~23		检测日期	2021.02.21~26	
样品状态	滤筒、XAD-2、冷凝液 (洗液)				
检测结果				单位: ng TEQ/ m ³	
检测点位置	检测项目	毒性当量(TEQ)质量浓度		生活垃圾焚烧污染控制标准 (含修改单) GB 18485-2014 表 4	排气筒高度 m
1#焚烧炉 排气筒采样口	二噁英类	第一次	0.012	0.1 (测定均值)	120
		第二次	0.0024		
		第三次	0.0036		
		平均值	0.0060		
2#焚烧炉 排气筒采样口	二噁英类	第一次	0.0034	0.1 (测定均值)	120
		第二次	0.0023		
		第三次	0.0024		
		平均值	0.0027		
3#焚烧炉 排气筒采样口	二噁英类	第一次	0.0014	0.1 (测定均值)	120
		第二次	0.0042		
		第三次	0.0016		
		平均值	0.0024		

检测结果

报告编号: A2200312369113002C

第 11 页 共 21 页

接上表:

附:								
检测点位置	检测项目	实测 质量浓度 ng/m ³	换算 质量浓度 ng/m ³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m ³		
				I-TEF	ng/m ³			
1#焚烧炉 排气筒采样口 (第一次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0028	0.0027	0.1	0.00027	0.0005	
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0032	0.0030	0.05	0.00015	0.001	
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0074	0.0070	0.5	0.0035	0.001	
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0092	0.0088	0.1	0.00088	0.001	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.012	0.011	0.1	0.0011	0.0005	
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.017	0.016	0.1	0.0016	0.001	
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.00010	0.002	
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.042	0.040	0.01	0.00040	0.002	
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0087	0.0083	0.01	0.000083	0.001	
		O ₈ CDF	0.024	0.023	0.001	0.000023	0.002	
		多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	ND	1	0.00025	0.0005
			1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00050	0.002
			1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0046	0.0044	0.1	0.00044	0.001
			1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.010	0.0095	0.1	0.00095	0.001
			1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0076	0.0072	0.1	0.00072	0.001
			1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.062	0.059	0.01	0.00059	0.001
			O ₈ CDD	0.11	0.10	0.001	0.00010	0.001
		二噁英类总量	---	---	---	0.012	---	

检测结果

报告编号: A2200312369113002C

第 12 页 共 21 页

接上表:

附:								
检测点位置	检测项目	实测 质量浓度 ng/m ³	换算 质量浓度 ng/m ³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m ³		
				I-TEF	ng/m ³			
1#焚烧炉 排气筒采样口 (第二次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0021	0.0021	0.1	0.00021	0.0005	
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.05	0.000025	0.001	
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.5	0.00025	0.001	
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0012	0.0012	0.1	0.00012	0.001	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0017	0.0017	0.1	0.00017	0.0005	
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0031	0.0031	0.1	0.00031	0.001	
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.00010	0.002	
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0086	0.0085	0.01	0.000085	0.002	
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0011	0.0011	0.01	0.000011	0.001	
		O ₈ CDF	0.0042	0.0042	0.001	0.0000042	0.002	
		多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	ND	1	0.00025	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00050	0.002	
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001	
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001	
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.015	0.015	0.01	0.00015	0.001	
		O ₈ CDD	0.024	0.024	0.001	0.000024	0.001	
		二噁英类总量	---	---	---	0.0024	---	

检测结果

报告编号: A2200312369113002C

第 13 页 共 21 页

接上表:

附:								
检测点位置	检测项目	实测 质量浓度 ng/m ³	换算 质量浓度 ng/m ³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m ³		
				I-TEF	ng/m ³			
1#焚烧炉 排气筒采样口 (第三次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00054	0.00053	0.1	0.000053	0.0005	
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.05	0.000025	0.001	
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.5	0.00025	0.001	
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0056	0.0055	0.1	0.00055	0.001	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0051	0.0050	0.1	0.00050	0.0005	
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0080	0.0079	0.1	0.00079	0.001	
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000050	0.002	
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.025	0.025	0.01	0.00025	0.002	
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0040	0.0040	0.01	0.000040	0.001	
		O ₈ CDF	0.012	0.012	0.001	0.000012	0.002	
		多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	ND	1	0.00025	0.0005
			1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00025	0.002
			1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0012	0.0012	0.1	0.00012	0.001
			1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0017	0.0017	0.1	0.00017	0.001
			1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0015	0.0015	0.1	0.00015	0.001
			1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.016	0.016	0.01	0.00016	0.001
			O ₈ CDD	0.026	0.026	0.001	0.000026	0.001
		二噁英类总量	---	---	---	0.0036	---	

检测结果

报告编号: A2200312369113002C

第 14 页 共 21 页

接上表:

附:							
检测点位置	检测项目	实测 质量浓度 ng/m ³	换算 质量浓度 ng/m ³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m ³	
				I-TEF	ng/m ³		
2#焚烧炉 排气筒采样口 (第一次)	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00075	0.00081	0.1	0.000081	0.0005	
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0012	0.0013	0.05	0.000065	0.0009	
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.5	0.00022	0.0009	
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0040	0.0043	0.1	0.00043	0.0009	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0022	0.0024	0.1	0.00024	0.0005	
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0052	0.0056	0.1	0.00056	0.0009	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0024	0.0026	0.1	0.00026	0.001	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.018	0.019	0.01	0.00019	0.001	
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0026	0.0028	0.01	0.000028	0.0009	
	O ₈ CDF	0.0054	0.0058	0.001	0.0000058	0.001	
	多氯代 二苯并 对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	ND	1	0.00025	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00025	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000045	0.0009
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0041	0.0044	0.1	0.00044	0.0009
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000045	0.0009
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.022	0.024	0.01	0.00024	0.0009
		O ₈ CDD	0.028	0.030	0.001	0.000030	0.0009
	二噁英类总量	---	---	---	0.0034	---	

检测结果

报告编号: A2200312369113002C

第 15 页 共 21 页

接上表:

附:							
检测点位置	检测项目	实测 质量浓度 ng/m ³	换算 质量浓度 ng/m ³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m ³	
				I-TEF	ng/m ³		
2#焚烧炉 排气筒采样口 (第二次)	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0013	0.0014	0.1	0.00014	0.0004	
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.05	0.000022	0.0009	
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.5	0.00022	0.0009	
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000045	0.0009	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00099	0.0010	0.1	0.00010	0.0004	
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0028	0.0029	0.1	0.00029	0.0009	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000050	0.001	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0061	0.0064	0.01	0.000064	0.001	
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000045	0.0009	
	O ₈ CDF	0.0035	0.0037	0.001	0.0000037	0.001	
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00069	0.00073	1	0.00073	0.0004
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00025	0.001	
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000045	0.0009	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0020	0.0021	0.1	0.00021	0.0009	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000045	0.0009	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0093	0.0098	0.01	0.000098	0.0009	
	O ₈ CDD	0.018	0.019	0.001	0.000019	0.0009	
	二噁英类总量	---	---	---	0.0023	---	

检测结果

报告编号: A2200312369113002C

第 16 页 共 21 页

接上表:

附:							
检测点位置	检测项目	实测 质量浓度 ng/m ³	换算 质量浓度 ng/m ³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m ³	
				I-TEF	ng/m ³		
2#焚烧炉 排气筒采样口 (第三次)	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00097	0.0010	0.1	0.00010	0.0004	
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.05	0.000022	0.0009	
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00094	0.0010	0.5	0.00050	0.0009	
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0012	0.0013	0.1	0.00013	0.0009	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0020	0.0022	0.1	0.00022	0.0004	
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0031	0.0033	0.1	0.00033	0.0009	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000050	0.001	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.013	0.014	0.01	0.00014	0.001	
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0017	0.0018	0.01	0.000018	0.0009	
	O ₈ CDF	0.0088	0.0095	0.001	0.0000095	0.001	
	多氯代 二苯并 对二噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	ND	1	0.00020	0.0004
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00025	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000045	0.0009
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000045	0.0009
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0014	0.0015	0.1	0.00015	0.0009
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.013	0.014	0.01	0.00014	0.0009
		O ₈ CDD	0.026	0.028	0.001	0.000028	0.0009
	二噁英类总量	---	---	---	0.0024	---	

检测结果

报告编号: A2200312369113002C

第 17 页 共 21 页

接上表:

附:								
检测点位置	检测项目	实测 质量浓度 ng/m ³	换算 质量浓度 ng/m ³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m ³		
				I-TEF	ng/m ³			
3#焚烧炉 排气筒采样口 (第一次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00071	0.00053	0.1	0.000053	0.0004	
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.05	0.000022	0.0009	
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.5	0.00022	0.0009	
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0011	0.00082	0.1	0.000082	0.0009	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0013	0.00097	0.1	0.000097	0.0004	
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0012	0.00090	0.1	0.000090	0.0009	
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000050	0.001	
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0041	0.0031	0.01	0.000031	0.001	
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000045	0.0009	
		O ₈ CDF	0.0031	0.0023	0.001	0.0000023	0.001	
		多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00040	0.00030	1	0.00030	0.0004
			1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00025	0.001
			1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000045	0.0009
			1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000045	0.0009
			1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000045	0.0009
			1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0091	0.0068	0.01	0.000068	0.0009
			O ₈ CDD	0.024	0.018	0.001	0.000018	0.0009
		二噁英类总量	---	---	---	0.0014	---	

检测结果

报告编号: A2200312369113002C

第 18 页 共 21 页

接上表:

附:								
检测点位置	检测项目	实测 质量浓度 ng/m ³	换算 质量浓度 ng/m ³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m ³		
				I-TEF	ng/m ³			
3#焚烧炉 排气筒采样口 (第二次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00087	0.00060	0.1	0.000060	0.0005	
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.05	0.000025	0.001	
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0031	0.0022	0.5	0.0011	0.001	
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0048	0.0033	0.1	0.00033	0.001	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0060	0.0042	0.1	0.00042	0.0005	
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0076	0.0053	0.1	0.00053	0.001	
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.00010	0.002	
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.022	0.015	0.01	0.00015	0.002	
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0041	0.0028	0.01	0.000028	0.001	
		O ₈ CDF	0.0047	0.0033	0.001	0.0000033	0.002	
		多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	ND	1	0.00025	0.0005
			1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00050	0.002
			1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0012	0.00083	0.1	0.000083	0.001
			1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0037	0.0026	0.1	0.00026	0.001
			1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0028	0.0019	0.1	0.00019	0.001
			1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.019	0.013	0.01	0.00013	0.001
			O ₈ CDD	0.023	0.016	0.001	0.000016	0.001
		二噁英类总量	---	---	---	0.0042	---	

检测结果

报告编号: A2200312369113002C

第 19 页 共 21 页

接上表:

附:								
检测点位置	检测项目	实测 质量浓度 ng/m ³	换算 质量浓度 ng/m ³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m ³		
				I-TEF	ng/m ³			
3#焚烧炉 排气筒采样口 (第三次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	ND	ND	0.1	0.000025	0.0005	
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.05	0.000025	0.001	
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.5	0.00025	0.001	
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000050	0.001	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0015	0.0011	0.1	0.00011	0.0005	
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0010	0.00071	0.1	0.000071	0.001	
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.00010	0.002	
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0045	0.0032	0.01	0.000032	0.002	
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000050	0.001	
		O ₈ CDF	0.0026	0.0018	0.001	0.0000018	0.002	
		多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	ND	1	0.00025	0.0005
			1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00050	0.002
			1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
			1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
			1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
			1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0074	0.0052	0.01	0.000052	0.001
			O ₈ CDD	0.012	0.0085	0.001	0.0000085	0.001
		二噁英类总量	---	---	---	0.0016	---	

注: 1. “ND”表示检测结果小于检出限,使用样品检出限的 1/2 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度。
 2. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 3. 该表二噁英类换算质量浓度以 11% 为基准氧含量折算。

结论:
 参照《生活垃圾焚烧污染控制标准(含修改单)》(GB 18485-2014)表 4 标准,本次检测时段内二噁英检测项目均符合该参照标准限值要求。

检测结果

报告编号: A2200312369113002C

第 20 页 共 21 页

接上表:

附:		单位: N m ³ /h		
检测点位置	标干流量			
	第一次	第二次	第三次	
1#焚烧炉排气筒采样口	89078	89850	91720	
2#焚烧炉排气筒采样口	99226	102100	103461	
3#焚烧炉排气筒采样口	74482	65389	62683	

表 3 检测方法及主要仪器信息

工业废气 (有组织)		单位: mg/m ³	
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
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	3	低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪
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	ZR-3260D(A) (TTE20200713)
一氧化碳	固定污染源排气中一氧化碳的测定 非色散红外吸收法 HJ/T 44-1999	20	便携式红外气体分析仪 MODEL3080 (TTE20178031)
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2	离子色谱仪 ICS-1100 (TTE20131301)
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	1.0	电子天平 MS205DU (TTE20176174)
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	0.0025	微分测汞仪 WCG-209 (TTE20110287)
镉及其化合物	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 (含修改单) HJ 657-2013	8×10^{-6}	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
铊及其化合物		8×10^{-6}	
铋及其化合物		2×10^{-5}	
砷及其化合物		2×10^{-4}	
铅及其化合物		2×10^{-4}	
铬及其化合物		3×10^{-4}	
钴及其化合物		8×10^{-6}	
铜及其化合物		2×10^{-4}	
锰及其化合物		7×10^{-5}	
镍及其化合物		1×10^{-4}	

检测结果

报告编号: A2200312369113002C

第 21 页 共 21 页

接上表:

检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	0.08	离子色谱仪 ICS-1100 (TTE20131301)
二噁英类	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	/ (ng/m ³)	磁质谱仪 AutoSpec Premier (TTE20151719)

注: 二噁英类检验检测地址为成都市高新区新盛路 16 号。

报告结束