

# 检测报告

报告编号： WJS-22016214-HJ-02

样品来源： 现场采样

项目名称： 江苏永之清固废处置有限公司 2 月份委托检测

委托单位： 江苏永之清固废处置有限公司

江苏微谱检测技术有限公司



# 检测报告

委托单位	江苏永之清固废处置有限公司		
委托单位地址	江苏省苏州市常熟市江苏常熟经济开发区长春路 102 号		
受测单位	江苏永之清固废处置有限公司		
受测单位地址	江苏省苏州市常熟市江苏常熟经济开发区长春路 102 号		
项目名称	江苏永之清固废处置有限公司 2 月份委托检测		
采样日期	2022 年 2 月 10 日~2 月 11 日	检测日期	2022 年 2 月 10 日~2 月 17 日
采样日期*	2022 年 2 月 10 日	检测日期*	2022 年 2 月 10 日~2 月 12 日
采样日期#	2022 年 2 月 11 日	检测日期#	2022 年 2 月 11 日~2 月 16 日
备注	/		

编制：\_\_\_\_\_

审核：\_\_\_\_\_

批准：\_\_\_\_\_

签发日期：\_\_\_\_\_



**1.检测结果:**
**1.1 废水**

检测项目	检测结果 (2022年2月10日)			接管标准	检出限	单位
	废水总排口					
	第一次	第二次	第三次			
pH	7.3	7.4	7.3	6-9	---	无量纲
氨氮	1.18	1.17	1.16	40	0.025	mg/L
悬浮物	4	5	4	250	4	mg/L
总磷	0.64	0.64	0.63	6	0.01	mg/L
化学需氧量	98	101	100	500	4	mg/L
五日生化需氧量	39.9	40.8	41.4	150	0.5	mg/L
磷酸盐	0.05	0.06	0.05	6	0.01	mg/L

检测项目	检测结果 (2022年2月10日)			GB 8978-1996 污水综合排放 标准 表 1	检出限	单位
	废水总排口					
	第一次	第二次	第三次			
砷	$1.0 \times 10^{-3}$	$9 \times 10^{-4}$	$1.1 \times 10^{-3}$	0.5	$3 \times 10^{-4}$	mg/L
汞	$9 \times 10^{-5}$	$9 \times 10^{-5}$	$9 \times 10^{-5}$	0.05	$4 \times 10^{-5}$	mg/L
镉	ND	ND	ND	0.1	0.01	mg/L
铅	ND	ND	ND	1.0	0.05	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	0.5	0.004	mg/L
铬	ND	ND	ND	1.5	0.03	mg/L

检测项目	检测结果 (2022年2月10日)			GB 8978-1996 污水综合排放 标准 表 4 三级	检出限	单位
	废水总排口					
	第一次	第二次	第三次			
氟化物	6.37	6.10	6.39	20	0.05	mg/L
总氮	15.1	15.1	14.9	--	0.05	mg/L
总余氯 (总氯)	0.02	0.02	0.02	--	0.004	mg/L
石油类	0.67	0.66	0.60	20	0.06	mg/L



检测项目	检测结果（2022年2月10日）			检出限	单位
	工业废水（总排口 S1）				
	第一次	第二次	第三次		
粪大肠菌群*	20	<20	<20	20	MPN/L

注：1. “ND”表示未检出。

2. 执行标准及接管标准由客户提供。

3. “-”表示在《GB 8978-1996 污水综合排放标准》三级中未对该项目作限制。

4. “\*”表示该项目在本公司资质认定许可技术能力范围外，检测结果（含采样）出自苏州环优检测有限公司（CMA 171012050352）编号 HY220208002 报告。

## 1.2 废气（有组织）

检测项目		检测结果				GB 18484-2020 危 险废物焚烧污 染控制标准 表 3	检出限	单位
		排气筒高度：80m						
		9000 吨/年回转窑焚烧项目（Q1）						
		2022年2月10日						
		第一次	第二次	第三次	平均值			
二氧化硫	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	3	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	100	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
氮氧化物	实测浓度	171	187	145	168	--	3	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	255	260	177	231	300	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	3.14	3.25	2.40	2.93	--	---	kg/h
一氧化碳	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	3	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	100	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
颗粒物	实测浓度	5.5	5.2	4.1	4.9	--	1.0	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	8.2	7.2	5.0	6.8	30	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	0.101	9.02×10 <sup>-2</sup>	6.79×10 <sup>-2</sup>	8.64×10 <sup>-2</sup>	--	---	kg/h
氯化氢	实测浓度	3.85	3.68	3.68	3.74	--	0.2	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	5.75	5.11	4.49	5.12	60	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	7.08×10 <sup>-2</sup>	6.39×10 <sup>-2</sup>	6.09×10 <sup>-2</sup>	6.52×10 <sup>-2</sup>	--	---	kg/h
氟化氢	实测浓度	1.07	1.10	1.17	1.11	--	0.08	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	1.47	1.47	1.13	1.35	4.0	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	2.02×10 <sup>-2</sup>	2.09×10 <sup>-2</sup>	2.30×10 <sup>-2</sup>	2.14×10 <sup>-2</sup>	--	---	kg/h

\*\*\*本页完\*\*\*



检测项目		检测结果				GB 18484-2020 危险废物焚 烧污染控制 标准	检出限	单位
		排气筒高度：80m						
		9000 吨/年回转窑焚烧项目（Q1）						
		2022 年 2 月 10 日						
		第一次	第二次	第三次	均值			
锡	实测浓度	$8.85 \times 10^{-4}$	$5.13 \times 10^{-4}$	$1.60 \times 10^{-3}$	$9.99 \times 10^{-4}$	--	$3 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$8.85 \times 10^{-4}$	$5.03 \times 10^{-4}$	$1.80 \times 10^{-3}$	$1.06 \times 10^{-3}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$1.70 \times 10^{-5}$	$9.70 \times 10^{-6}$	$3.00 \times 10^{-5}$	$1.89 \times 10^{-5}$	--	---	kg/h
锑	实测浓度	$1.41 \times 10^{-4}$	$8.98 \times 10^{-5}$	$8.11 \times 10^{-4}$	$3.47 \times 10^{-4}$	--	$2 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$1.41 \times 10^{-4}$	$8.80 \times 10^{-5}$	$9.11 \times 10^{-4}$	$3.80 \times 10^{-4}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$2.70 \times 10^{-6}$	$1.70 \times 10^{-6}$	$1.50 \times 10^{-5}$	$6.47 \times 10^{-6}$	--	---	kg/h
铜	实测浓度	$6.53 \times 10^{-4}$	$8.91 \times 10^{-4}$	$1.03 \times 10^{-2}$	$3.95 \times 10^{-3}$	--	$2 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$6.53 \times 10^{-4}$	$8.74 \times 10^{-4}$	$1.16 \times 10^{-2}$	$4.37 \times 10^{-3}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$1.30 \times 10^{-5}$	$1.70 \times 10^{-5}$	$1.90 \times 10^{-4}$	$7.33 \times 10^{-5}$	--	---	kg/h
锰	实测浓度	$1.14 \times 10^{-3}$	$1.93 \times 10^{-3}$	$1.28 \times 10^{-3}$	$1.45 \times 10^{-3}$	--	$7 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$1.14 \times 10^{-3}$	$1.89 \times 10^{-3}$	$1.44 \times 10^{-3}$	$1.49 \times 10^{-3}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$2.20 \times 10^{-5}$	$3.60 \times 10^{-5}$	$2.40 \times 10^{-5}$	$2.73 \times 10^{-5}$	--	---	kg/h
镍	实测浓度	$2.18 \times 10^{-3}$	$1.91 \times 10^{-3}$	$3.35 \times 10^{-3}$	$2.48 \times 10^{-3}$	--	$1 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$2.18 \times 10^{-3}$	$1.87 \times 10^{-3}$	$3.76 \times 10^{-3}$	$2.61 \times 10^{-3}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$4.20 \times 10^{-5}$	$3.60 \times 10^{-5}$	$6.30 \times 10^{-5}$	$4.70 \times 10^{-5}$	--	---	kg/h
钴	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	$8 \times 10^{-6}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
锡+锑+铜+ 锰+镍+钴	折算浓度	$5.00 \times 10^{-3}$	$5.23 \times 10^{-3}$	$1.95 \times 10^{-2}$	$9.90 \times 10^{-3}$	2.0	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$9.67 \times 10^{-5}$	$1.00 \times 10^{-4}$	$3.22 \times 10^{-4}$	$1.73 \times 10^{-4}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
铊	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	$8 \times 10^{-6}$	kg/h
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	0.05	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	/	/	--	---	mg/m <sup>3</sup>



检测项目		检测结果				GB 18484-2020 危险废物焚 烧污染控制 标准	检出限	单位
		排气筒高度：80m						
		9000吨/年回转窑焚烧项目（Q1）						
		2022年2月10日						
		第一次	第二次	第三次	均值			
镉	实测浓度	$3.58 \times 10^{-5}$	$1.85 \times 10^{-5}$	$1.49 \times 10^{-4}$	$6.78 \times 10^{-5}$	--	$8 \times 10^{-6}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$3.58 \times 10^{-5}$	$1.81 \times 10^{-5}$	$1.67 \times 10^{-4}$	$7.38 \times 10^{-5}$	0.05	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$6.90 \times 10^{-7}$	$3.50 \times 10^{-7}$	$2.80 \times 10^{-6}$	$1.28 \times 10^{-6}$	--	---	kg/h
铅	实测浓度	$2.08 \times 10^{-3}$	$2.05 \times 10^{-3}$	$1.08 \times 10^{-2}$	$4.98 \times 10^{-3}$	--	$2 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$2.08 \times 10^{-3}$	$2.01 \times 10^{-3}$	$1.21 \times 10^{-2}$	$5.41 \times 10^{-3}$	0.5	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$4.00 \times 10^{-5}$	$3.90 \times 10^{-5}$	$2.00 \times 10^{-4}$	$9.30 \times 10^{-5}$	--	---	kg/h
砷	实测浓度	$2.36 \times 10^{-3}$	$3.02 \times 10^{-3}$	$8.71 \times 10^{-3}$	$4.70 \times 10^{-3}$	--	$2 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$2.36 \times 10^{-3}$	$2.96 \times 10^{-3}$	$9.79 \times 10^{-3}$	$5.04 \times 10^{-3}$	0.5	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$4.60 \times 10^{-5}$	$5.70 \times 10^{-5}$	$1.60 \times 10^{-4}$	$8.77 \times 10^{-5}$	--	---	kg/h
铬	实测浓度	$2.82 \times 10^{-3}$	$2.60 \times 10^{-3}$	$4.19 \times 10^{-3}$	$3.20 \times 10^{-3}$	--	$3 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$2.82 \times 10^{-3}$	$2.55 \times 10^{-3}$	$4.71 \times 10^{-3}$	$3.36 \times 10^{-3}$	0.5	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$5.50 \times 10^{-5}$	$4.90 \times 10^{-5}$	$7.80 \times 10^{-5}$	$6.07 \times 10^{-5}$	--	---	kg/h
汞	实测浓度	$1.26 \times 10^{-3}$	$7.6 \times 10^{-4}$	$1.05 \times 10^{-3}$	$1.02 \times 10^{-3}$	--	$3 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$1.73 \times 10^{-3}$	$1.01 \times 10^{-3}$	$1.01 \times 10^{-3}$	$1.25 \times 10^{-3}$	0.05	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$2.39 \times 10^{-5}$	$1.44 \times 10^{-5}$	$2.06 \times 10^{-5}$	$1.96 \times 10^{-5}$	--	---	kg/h

\*\*\*本页完\*\*\*



检测项目		检测结果				GB 18484-2020 危 险废物焚烧污 染控制标准 表 3	检出限	单位
		排气筒高度：80m						
		12000 吨/年回转窑焚烧项目（Q2）						
		2022 年 2 月 10 日						
		第一次	第二次	第三次	平均值			
二氧化硫	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	3	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	100	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
氮氧化物	实测浓度	82	84	75	80	--	3	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	126	117	101	115	300	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	1.51	1.58	1.40	1.50	--	---	kg/h
一氧化碳	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	3	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	100	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
颗粒物	实测浓度	2.5	2.2	1.7	2.1	--	1.0	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	3.8	3.1	2.3	3.1	30	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	4.61×10 <sup>-2</sup>	4.14×10 <sup>-2</sup>	6.17×10 <sup>-2</sup>	4.97×10 <sup>-2</sup>	--	---	kg/h
氯化氢	实测浓度	0.40	0.40	0.39	0.40	--	0.2	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	0.62	0.56	0.53	0.57	60	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	7.37×10 <sup>-3</sup>	7.52×10 <sup>-3</sup>	7.27×10 <sup>-3</sup>	7.39×10 <sup>-3</sup>	--	---	kg/h
氟化氢	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	0.08	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	4.0	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h

\*\*\*本页完\*\*\*



检测项目		检测结果				GB 18484-2020 危险废物焚 烧污染控制 标准	检出限	单位
		排气筒高度：80m						
		12000 吨/年回转窑焚烧项目（Q2）						
		2022 年 2 月 10 日						
		第一次	第二次	第三次	均值			
锡	实测浓度	ND	$6.72 \times 10^{-4}$	$7.26 \times 10^{-4}$	$4.66 \times 10^{-4}$	--	$3 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	ND	$9.60 \times 10^{-4}$	$1.08 \times 10^{-3}$	$6.81 \times 10^{-4}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	$1.30 \times 10^{-5}$	$1.40 \times 10^{-5}$	$9.00 \times 10^{-6}$	--	---	kg/h
锑	实测浓度	$2.81 \times 10^{-5}$	$2.53 \times 10^{-5}$	$7.95 \times 10^{-5}$	$4.43 \times 10^{-5}$	--	$2 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$4.07 \times 10^{-5}$	$3.61 \times 10^{-5}$	$1.19 \times 10^{-4}$	$6.52 \times 10^{-5}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$5.30 \times 10^{-7}$	$4.80 \times 10^{-7}$	$1.50 \times 10^{-6}$	$8.37 \times 10^{-7}$	--	---	kg/h
铜	实测浓度	$4.68 \times 10^{-4}$	$2.90 \times 10^{-4}$	$4.07 \times 10^{-4}$	$3.88 \times 10^{-4}$	--	$2 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$6.78 \times 10^{-4}$	$4.14 \times 10^{-4}$	$6.07 \times 10^{-4}$	$5.67 \times 10^{-4}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$8.80 \times 10^{-6}$	$5.50 \times 10^{-6}$	$7.80 \times 10^{-6}$	$7.37 \times 10^{-6}$	--	---	kg/h
锰	实测浓度	$1.44 \times 10^{-3}$	$1.00 \times 10^{-3}$	$1.24 \times 10^{-3}$	$1.23 \times 10^{-3}$	--	$7 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$2.09 \times 10^{-3}$	$1.43 \times 10^{-3}$	$1.85 \times 10^{-3}$	$1.79 \times 10^{-3}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$2.70 \times 10^{-5}$	$1.90 \times 10^{-5}$	$2.40 \times 10^{-5}$	$2.33 \times 10^{-5}$	--	---	kg/h
镍	实测浓度	$7.63 \times 10^{-4}$	$5.54 \times 10^{-4}$	$5.55 \times 10^{-4}$	$6.24 \times 10^{-4}$	--	$1 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$1.11 \times 10^{-3}$	$7.91 \times 10^{-4}$	$8.28 \times 10^{-4}$	$9.09 \times 10^{-4}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$1.40 \times 10^{-5}$	$1.00 \times 10^{-5}$	$1.10 \times 10^{-5}$	$1.17 \times 10^{-5}$	--	---	kg/h
钴	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	$8 \times 10^{-6}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
锡+锑+铜+ 锰+镍+钴	折算浓度	$3.91 \times 10^{-3}$	$3.63 \times 10^{-3}$	$4.49 \times 10^{-3}$	$4.01 \times 10^{-3}$	2.0	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$5.03 \times 10^{-5}$	$4.80 \times 10^{-5}$	$5.83 \times 10^{-5}$	$5.22 \times 10^{-5}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
铊	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	$8 \times 10^{-6}$	kg/h
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	0.05	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	/	/	--	---	mg/m <sup>3</sup>



检测项目		检测结果				GB 18484-2020 危险废物焚 烧污染控制 标准	检出限	单位
		排气筒高度：80m						
		12000 吨/年回转窑焚烧项目（Q2）						
		2022 年 2 月 10 日						
		第一次	第二次	第三次	均值			
镉	实测浓度	ND	$3.37 \times 10^{-4}$	$1.08 \times 10^{-5}$	$1.16 \times 10^{-4}$	--	$8 \times 10^{-6}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	ND	$4.81 \times 10^{-4}$	$1.61 \times 10^{-5}$	$1.66 \times 10^{-4}$	0.05	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	$6.40 \times 10^{-6}$	$2.10 \times 10^{-7}$	$2.20 \times 10^{-6}$	--	---	kg/h
铅	实测浓度	$7.04 \times 10^{-4}$	$1.46 \times 10^{-3}$	$6.44 \times 10^{-4}$	$9.36 \times 10^{-4}$	--	$2 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$1.02 \times 10^{-3}$	$2.09 \times 10^{-3}$	$9.61 \times 10^{-4}$	$1.36 \times 10^{-3}$	0.5	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$1.30 \times 10^{-5}$	$2.80 \times 10^{-5}$	$1.20 \times 10^{-5}$	$1.77 \times 10^{-5}$	--	---	kg/h
砷	实测浓度	$2.13 \times 10^{-3}$	$1.94 \times 10^{-3}$	$2.06 \times 10^{-3}$	$2.04 \times 10^{-3}$	--	$2 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$3.09 \times 10^{-3}$	$2.77 \times 10^{-3}$	$3.07 \times 10^{-3}$	$2.98 \times 10^{-3}$	0.5	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$4.00 \times 10^{-5}$	$3.70 \times 10^{-5}$	$4.00 \times 10^{-5}$	$3.90 \times 10^{-5}$	--	---	kg/h
铬	实测浓度	$4.04 \times 10^{-3}$	$1.41 \times 10^{-3}$	$3.35 \times 10^{-3}$	$2.93 \times 10^{-3}$	--	$3 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$5.86 \times 10^{-3}$	$2.01 \times 10^{-3}$	$5.00 \times 10^{-3}$	$4.29 \times 10^{-3}$	0.5	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$7.60 \times 10^{-5}$	$2.70 \times 10^{-5}$	$6.40 \times 10^{-5}$	$5.57 \times 10^{-5}$	--	---	kg/h
汞	实测浓度	$1.8 \times 10^{-4}$	$1.0 \times 10^{-4}$	$1.3 \times 10^{-4}$	$1.4 \times 10^{-4}$	--	$3 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$2.6 \times 10^{-4}$	$1.5 \times 10^{-4}$	$2.1 \times 10^{-4}$	$2.1 \times 10^{-4}$	0.05	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$3.52 \times 10^{-6}$	$1.97 \times 10^{-6}$	$2.40 \times 10^{-6}$	$2.63 \times 10^{-6}$	--	---	kg/h

\*\*\*本页完\*\*\*



检测项目		检测结果				GB 18484-2020 危 险废物焚烧污 染控制标准 表 3	检出限	单位
		排气筒高度：80m						
		12000 吨/年热解炉焚烧项目（Q3）						
		2022 年 2 月 10 日						
		第一次	第二次	第三次	平均值			
二氧化硫	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	3	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	100	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
氮氧化物	实测浓度	194	149	103	149	--	3	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	223	199	136	186	300	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	3.58	2.65	2.01	2.75	--	---	kg/h
一氧化碳	实测浓度	21	17	13	17	--	3	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	24	23	17	21	100	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	0.388	0.303	0.254	0.315	--	---	kg/h
颗粒物	实测浓度	2.3	1.7	1.5	1.8	--	1.0	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	2.6	2.3	2.0	2.3	30	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	4.25×10 <sup>-2</sup>	3.03×10 <sup>-2</sup>	2.93×10 <sup>-2</sup>	3.40×10 <sup>-2</sup>	--	---	kg/h
氯化氢	实测浓度	1.21	1.19	1.19	1.20	--	0.2	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	1.39	1.59	1.57	1.51	60	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	2.23×10 <sup>-2</sup>	2.12×10 <sup>-2</sup>	2.33×10 <sup>-2</sup>	2.23×10 <sup>-2</sup>	--	---	kg/h
氟化氢	实测浓度	0.35	0.40	0.37	0.37	--	0.08	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	0.40	0.53	0.49	0.47	4.0	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	6.46×10 <sup>-3</sup>	7.12×10 <sup>-3</sup>	7.24×10 <sup>-3</sup>	6.94×10 <sup>-3</sup>	--	---	kg/h

\*\*\*本页完\*\*\*



检测项目		检测结果				GB 18484-2020 危险废物焚 烧污染控制 标准	检出限	单位
		排气筒高度：80m						
		12000 吨/年热解炉焚烧项目（Q3）						
		2022 年 2 月 10 日						
		第一次	第二次	第三次	均值			
锡	实测浓度	$1.15 \times 10^{-3}$	$1.19 \times 10^{-3}$	$1.11 \times 10^{-3}$	$1.15 \times 10^{-3}$	--	$3 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$1.47 \times 10^{-3}$	$1.65 \times 10^{-3}$	$1.46 \times 10^{-3}$	$1.53 \times 10^{-3}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$2.30 \times 10^{-5}$	$2.40 \times 10^{-5}$	$2.30 \times 10^{-5}$	$2.33 \times 10^{-5}$	--	---	kg/h
锑	实测浓度	ND	$6.16 \times 10^{-4}$	$1.48 \times 10^{-4}$	$2.55 \times 10^{-4}$	--	$2 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	ND	$8.56 \times 10^{-4}$	$1.95 \times 10^{-4}$	$3.50 \times 10^{-4}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	$1.20 \times 10^{-5}$	$3.10 \times 10^{-6}$	$5.03 \times 10^{-6}$	--	---	kg/h
铜	实测浓度	$3.10 \times 10^{-4}$	$6.36 \times 10^{-4}$	$4.26 \times 10^{-4}$	$4.57 \times 10^{-4}$	--	$2 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$3.97 \times 10^{-4}$	$8.83 \times 10^{-4}$	$5.61 \times 10^{-4}$	$6.14 \times 10^{-4}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$6.10 \times 10^{-6}$	$1.30 \times 10^{-5}$	$8.80 \times 10^{-6}$	$9.30 \times 10^{-6}$	--	---	kg/h
锰	实测浓度	$1.22 \times 10^{-3}$	$2.37 \times 10^{-3}$	$1.69 \times 10^{-3}$	$1.76 \times 10^{-3}$	--	$7 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$1.56 \times 10^{-3}$	$3.29 \times 10^{-3}$	$2.22 \times 10^{-3}$	$2.36 \times 10^{-3}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$2.40 \times 10^{-5}$	$4.70 \times 10^{-5}$	$3.50 \times 10^{-5}$	$3.53 \times 10^{-5}$	--	---	kg/h
镍	实测浓度	$6.89 \times 10^{-4}$	$8.51 \times 10^{-3}$	$2.00 \times 10^{-3}$	$3.73 \times 10^{-3}$	--	$1 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$8.83 \times 10^{-4}$	$1.18 \times 10^{-2}$	$2.63 \times 10^{-3}$	$5.11 \times 10^{-3}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$1.40 \times 10^{-5}$	$1.70 \times 10^{-4}$	$4.10 \times 10^{-5}$	$7.50 \times 10^{-5}$	--	---	kg/h
钴	实测浓度	ND	$6.31 \times 10^{-5}$	ND	$2.10 \times 10^{-5}$	--	$8 \times 10^{-6}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	ND	$8.76 \times 10^{-5}$	ND	$2.92 \times 10^{-5}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	$1.30 \times 10^{-6}$	/	$4.33 \times 10^{-7}$	--	---	kg/h
锡+锑+铜+ 锰+镍+钴	折算浓度	$4.32 \times 10^{-3}$	$1.86 \times 10^{-2}$	$7.07 \times 10^{-3}$	$9.99 \times 10^{-3}$	2.0	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$6.71 \times 10^{-5}$	$2.67 \times 10^{-4}$	$1.11 \times 10^{-4}$	$1.48 \times 10^{-4}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
铊	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	$8 \times 10^{-6}$	kg/h
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	0.05	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	/	/	--	---	mg/m <sup>3</sup>



检测项目		检测结果				GB 18484-2020 危险废物焚 烧污染控制 标准	检出限	单位
		排气筒高度：80m						
		12000 吨/年热解炉焚烧项目（Q3）						
		2022 年 2 月 10 日						
		第一次	第二次	第三次	均值			
镉	实测浓度	$8.10 \times 10^{-6}$	ND	ND	ND	--	$8 \times 10^{-6}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$1.04 \times 10^{-5}$	ND	ND	ND	0.05	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$1.60 \times 10^{-7}$	/	/	/	--	---	kg/h
铅	实测浓度	$1.12 \times 10^{-3}$	$2.49 \times 10^{-3}$	$8.99 \times 10^{-4}$	$1.50 \times 10^{-3}$	--	$2 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$1.44 \times 10^{-3}$	$3.46 \times 10^{-3}$	$1.18 \times 10^{-3}$	$2.03 \times 10^{-3}$	0.5	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$2.20 \times 10^{-5}$	$4.90 \times 10^{-5}$	$1.90 \times 10^{-5}$	$3.00 \times 10^{-5}$	--	---	kg/h
砷	实测浓度	$3.12 \times 10^{-3}$	$3.05 \times 10^{-3}$	$2.06 \times 10^{-3}$	$2.74 \times 10^{-3}$	--	$2 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$4.00 \times 10^{-3}$	$4.24 \times 10^{-3}$	$2.71 \times 10^{-3}$	$3.65 \times 10^{-3}$	0.5	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$6.20 \times 10^{-5}$	$6.10 \times 10^{-5}$	$4.30 \times 10^{-5}$	$5.53 \times 10^{-5}$	--	---	kg/h
铬	实测浓度	$2.06 \times 10^{-3}$	$1.70 \times 10^{-2}$	$3.92 \times 10^{-3}$	$7.66 \times 10^{-3}$	--	$3 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$2.64 \times 10^{-3}$	$2.36 \times 10^{-2}$	$5.16 \times 10^{-3}$	$1.05 \times 10^{-2}$	0.5	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$4.10 \times 10^{-5}$	$3.40 \times 10^{-4}$	$8.10 \times 10^{-5}$	$1.54 \times 10^{-4}$	--	---	kg/h
汞	实测浓度	$1.4 \times 10^{-4}$	$4.7 \times 10^{-4}$	$2.2 \times 10^{-4}$	$2.8 \times 10^{-4}$	--	$3 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$1.9 \times 10^{-4}$	$6.4 \times 10^{-4}$	$2.7 \times 10^{-4}$	$3.7 \times 10^{-4}$	0.05	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$2.72 \times 10^{-6}$	$9.03 \times 10^{-6}$	$4.08 \times 10^{-6}$	$5.28 \times 10^{-6}$	--	---	kg/h

\*\*\*本页完\*\*\*



检测项目		检测结果				GB 18484-2020 危 险废物焚烧污 染控制标准 表 3	检出限	单位
		排气筒高度：80m						
		5000 吨/年废液炉焚烧项目						
		2022 年 2 月 10 日						
		第一次	第二次	第三次	平均值			
二氧化硫	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	3	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	100	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
氮氧化物	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	3	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	300	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
一氧化碳	实测浓度	ND	4	ND	ND	--	3	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	ND	5	ND	ND	100	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	4.93×10 <sup>-2</sup>	/	/	--	---	kg/h
颗粒物	实测浓度	1.5	1.2	1.1	1.3	--	1.0	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	1.8	1.6	1.4	1.6	30	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	1.89×10 <sup>-2</sup>	1.54×10 <sup>-2</sup>	1.41×10 <sup>-2</sup>	1.61×10 <sup>-2</sup>	--	---	kg/h
氯化氢	实测浓度	0.43	0.43	0.43	0.43	--	0.2	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	0.55	0.55	0.57	0.56	60	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	5.05×10 <sup>-3</sup>	5.30×10 <sup>-3</sup>	5.33×10 <sup>-3</sup>	5.23×10 <sup>-3</sup>	--	---	kg/h
氟化氢	实测浓度	0.40	0.40	0.42	0.41	--	0.08	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	0.51	0.51	0.55	0.53	4.0	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	4.70×10 <sup>-3</sup>	4.93×10 <sup>-3</sup>	5.21×10 <sup>-3</sup>	4.95×10 <sup>-3</sup>	--	---	kg/h

\*\*\*本页完\*\*\*



检测项目		检测结果				GB 18484-2020 危险废物焚 烧污染控制 标准	检出限	单位
		排气筒高度：80m						
		5000 吨/年废液炉焚烧项目						
		2022 年 2 月 10 日						
		第一次	第二次	第三次	均值			
锡	实测浓度	$1.36 \times 10^{-3}$	$7.11 \times 10^{-4}$	$5.17 \times 10^{-4}$	$8.63 \times 10^{-4}$	--	$3 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$1.84 \times 10^{-3}$	$9.23 \times 10^{-4}$	$6.80 \times 10^{-4}$	$1.15 \times 10^{-3}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$1.70 \times 10^{-5}$	$9.00 \times 10^{-6}$	$6.60 \times 10^{-6}$	$1.09 \times 10^{-5}$	--	---	kg/h
锑	实测浓度	$7.63 \times 10^{-4}$	$5.00 \times 10^{-4}$	$1.81 \times 10^{-4}$	$4.81 \times 10^{-4}$	--	$2 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$1.03 \times 10^{-3}$	$6.49 \times 10^{-4}$	$2.38 \times 10^{-4}$	$6.40 \times 10^{-4}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$9.50 \times 10^{-6}$	$6.30 \times 10^{-6}$	$2.30 \times 10^{-6}$	$6.03 \times 10^{-6}$	--	---	kg/h
铜	实测浓度	$1.78 \times 10^{-3}$	$1.06 \times 10^{-3}$	$8.62 \times 10^{-4}$	$1.23 \times 10^{-3}$	--	$2 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$2.41 \times 10^{-3}$	$1.38 \times 10^{-3}$	$1.13 \times 10^{-3}$	$1.64 \times 10^{-3}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$2.20 \times 10^{-5}$	$1.30 \times 10^{-5}$	$1.10 \times 10^{-5}$	$1.53 \times 10^{-5}$	--	---	kg/h
锰	实测浓度	$3.94 \times 10^{-3}$	$3.24 \times 10^{-3}$	$2.12 \times 10^{-3}$	$3.10 \times 10^{-3}$	--	$7 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$5.32 \times 10^{-3}$	$4.21 \times 10^{-3}$	$2.79 \times 10^{-3}$	$4.11 \times 10^{-3}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$4.90 \times 10^{-5}$	$4.10 \times 10^{-5}$	$2.70 \times 10^{-5}$	$3.90 \times 10^{-5}$	--	---	kg/h
镍	实测浓度	$1.42 \times 10^{-2}$	$9.96 \times 10^{-3}$	$1.16 \times 10^{-2}$	$1.19 \times 10^{-2}$	--	$1 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$1.92 \times 10^{-2}$	$1.29 \times 10^{-2}$	$1.53 \times 10^{-2}$	$1.58 \times 10^{-2}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$1.80 \times 10^{-4}$	$1.30 \times 10^{-4}$	$1.50 \times 10^{-4}$	$1.53 \times 10^{-4}$	--	---	kg/h
钴	实测浓度	$2.01 \times 10^{-4}$	$1.40 \times 10^{-4}$	$1.46 \times 10^{-5}$	$1.19 \times 10^{-4}$	--	$8 \times 10^{-6}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$2.72 \times 10^{-4}$	$1.82 \times 10^{-4}$	$1.92 \times 10^{-5}$	$1.58 \times 10^{-4}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$2.50 \times 10^{-6}$	$1.80 \times 10^{-6}$	$1.90 \times 10^{-7}$	$1.50 \times 10^{-6}$	--	---	kg/h
锡+锑+铜+ 锰+镍+钴	折算浓度	$3.01 \times 10^{-2}$	$2.03 \times 10^{-2}$	$2.01 \times 10^{-2}$	$2.35 \times 10^{-2}$	2.0	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$2.80 \times 10^{-4}$	$2.01 \times 10^{-4}$	$1.97 \times 10^{-4}$	$2.26 \times 10^{-4}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
铊	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	$8 \times 10^{-6}$	kg/h
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	0.05	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	/	/	--	---	mg/m <sup>3</sup>



检测项目		检测结果				GB 18484-2020 危险废物焚 烧污染控制 标准	检出限	单位
		排气筒高度：80m						
		5000 吨/年废液炉焚烧项目						
		2022 年 2 月 10 日						
		第一次	第二次	第三次	均值			
镉	实测浓度	$1.98 \times 10^{-5}$	$1.81 \times 10^{-5}$	$9.80 \times 10^{-6}$	$1.59 \times 10^{-5}$	--	$8 \times 10^{-6}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$2.68 \times 10^{-5}$	$2.35 \times 10^{-5}$	$1.29 \times 10^{-5}$	$2.11 \times 10^{-5}$	0.05	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$2.50 \times 10^{-7}$	$2.30 \times 10^{-7}$	$1.30 \times 10^{-7}$	$2.03 \times 10^{-7}$	--	---	kg/h
铅	实测浓度	$6.90 \times 10^{-3}$	$5.21 \times 10^{-3}$	$2.39 \times 10^{-3}$	$4.83 \times 10^{-3}$	--	$2 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$9.32 \times 10^{-3}$	$6.77 \times 10^{-3}$	$3.14 \times 10^{-3}$	$6.41 \times 10^{-3}$	0.5	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$8.60 \times 10^{-5}$	$6.60 \times 10^{-5}$	$3.10 \times 10^{-5}$	$6.10 \times 10^{-5}$	--	---	kg/h
砷	实测浓度	$1.91 \times 10^{-3}$	$1.94 \times 10^{-3}$	$1.55 \times 10^{-3}$	$1.80 \times 10^{-3}$	--	$2 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$2.58 \times 10^{-3}$	$2.52 \times 10^{-3}$	$2.04 \times 10^{-3}$	$2.38 \times 10^{-3}$	0.5	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$2.40 \times 10^{-5}$	$2.40 \times 10^{-5}$	$2.00 \times 10^{-5}$	$2.27 \times 10^{-5}$	--	---	kg/h
铬	实测浓度	$2.12 \times 10^{-2}$	$1.32 \times 10^{-2}$	$1.17 \times 10^{-2}$	$1.54 \times 10^{-2}$	--	$3 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$2.86 \times 10^{-2}$	$1.71 \times 10^{-2}$	$1.54 \times 10^{-2}$	$2.04 \times 10^{-2}$	0.5	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$2.70 \times 10^{-4}$	$1.70 \times 10^{-4}$	$1.50 \times 10^{-4}$	$1.97 \times 10^{-4}$	--	---	kg/h
汞	实测浓度	$2.8 \times 10^{-4}$	$3.2 \times 10^{-4}$	$1.9 \times 10^{-4}$	$2.6 \times 10^{-4}$	--	$3 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$3.6 \times 10^{-4}$	$4.1 \times 10^{-4}$	$2.5 \times 10^{-4}$	$3.4 \times 10^{-4}$	0.05	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$3.31 \times 10^{-6}$	$3.93 \times 10^{-6}$	$2.41 \times 10^{-6}$	$3.22 \times 10^{-6}$	--	---	kg/h

\*\*\*本页完\*\*\*



检测项目		检测结果				GB 18484-2020 危险废物焚 烧污染控制 标准	检出限	单位
		排气筒高度：80m						
		DA001 废气						
		2022 年 2 月 10 日						
		第一次	第二次	第三次	均值			
锡	实测浓度	$1.06 \times 10^{-3}$	$1.76 \times 10^{-3}$	$1.18 \times 10^{-3}$	$1.33 \times 10^{-3}$	--	$3 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$1.66 \times 10^{-3}$	$2.59 \times 10^{-3}$	$1.97 \times 10^{-3}$	$2.07 \times 10^{-3}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$5.90 \times 10^{-5}$	$9.60 \times 10^{-5}$	$5.60 \times 10^{-5}$	$7.03 \times 10^{-5}$	--	---	kg/h
锑	实测浓度	$1.82 \times 10^{-4}$	$1.14 \times 10^{-4}$	$2.70 \times 10^{-4}$	$1.89 \times 10^{-4}$	--	$2 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$2.84 \times 10^{-4}$	$1.68 \times 10^{-4}$	$4.50 \times 10^{-4}$	$3.01 \times 10^{-4}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$1.00 \times 10^{-5}$	$6.20 \times 10^{-6}$	$1.30 \times 10^{-5}$	$9.73 \times 10^{-6}$	--	---	kg/h
铜	实测浓度	$6.89 \times 10^{-3}$	$1.84 \times 10^{-3}$	$4.75 \times 10^{-3}$	$4.49 \times 10^{-3}$	--	$2 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$1.08 \times 10^{-2}$	$2.71 \times 10^{-3}$	$7.92 \times 10^{-3}$	$7.13 \times 10^{-3}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$3.80 \times 10^{-4}$	$1.00 \times 10^{-4}$	$2.30 \times 10^{-4}$	$2.37 \times 10^{-4}$	--	---	kg/h
锰	实测浓度	$4.30 \times 10^{-2}$	$5.47 \times 10^{-3}$	$1.35 \times 10^{-2}$	$2.07 \times 10^{-2}$	--	$7 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$6.72 \times 10^{-2}$	$8.04 \times 10^{-3}$	$2.25 \times 10^{-2}$	$3.26 \times 10^{-2}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$2.40 \times 10^{-3}$	$3.00 \times 10^{-4}$	$6.40 \times 10^{-4}$	$1.11 \times 10^{-3}$	--	---	kg/h
镍	实测浓度	$6.38 \times 10^{-2}$	$6.28 \times 10^{-2}$	$5.90 \times 10^{-2}$	$6.19 \times 10^{-2}$	--	$1 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$9.97 \times 10^{-2}$	$9.24 \times 10^{-2}$	$9.83 \times 10^{-2}$	$9.68 \times 10^{-2}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$3.60 \times 10^{-3}$	$3.40 \times 10^{-3}$	$2.80 \times 10^{-3}$	$3.27 \times 10^{-3}$	--	---	kg/h
钴	实测浓度	$1.08 \times 10^{-2}$	$1.15 \times 10^{-3}$	$3.67 \times 10^{-3}$	$5.21 \times 10^{-3}$	--	$8 \times 10^{-6}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$1.69 \times 10^{-2}$	$1.69 \times 10^{-3}$	$6.12 \times 10^{-3}$	$8.23 \times 10^{-3}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$6.00 \times 10^{-4}$	$6.30 \times 10^{-5}$	$1.70 \times 10^{-4}$	$2.78 \times 10^{-4}$	--	---	kg/h
锡+锑+铜+ 锰+镍+钴	折算浓度	0.196	0.108	0.137	0.147	2.0	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$7.05 \times 10^{-3}$	$3.97 \times 10^{-3}$	$3.91 \times 10^{-3}$	$4.97 \times 10^{-3}$	--	---	mg/m <sup>3</sup>
铊	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	$8 \times 10^{-6}$	kg/h
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	0.05	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	/	/	--	---	mg/m <sup>3</sup>



检测项目		检测结果				GB 18484-2020 危险废物焚 烧污染控制 标准	检出限	单位
		排气筒高度：80m						
		DA001 废气						
		2022 年 2 月 10 日						
		第一次	第二次	第三次	均值			
镉	实测浓度	$1.52 \times 10^{-4}$	$1.56 \times 10^{-5}$	$6.33 \times 10^{-5}$	$7.70 \times 10^{-5}$	--	$8 \times 10^{-6}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$2.38 \times 10^{-4}$	$2.29 \times 10^{-5}$	$1.06 \times 10^{-4}$	$1.22 \times 10^{-4}$	0.05	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$8.50 \times 10^{-6}$	$8.50 \times 10^{-7}$	$3.00 \times 10^{-6}$	$4.12 \times 10^{-6}$	--	---	kg/h
铅	实测浓度	$1.23 \times 10^{-3}$	$9.42 \times 10^{-4}$	$1.72 \times 10^{-3}$	$1.30 \times 10^{-3}$	--	$2 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$1.92 \times 10^{-3}$	$1.39 \times 10^{-3}$	$2.87 \times 10^{-3}$	$2.06 \times 10^{-3}$	0.5	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$6.90 \times 10^{-5}$	$5.10 \times 10^{-5}$	$8.20 \times 10^{-5}$	$6.73 \times 10^{-5}$	--	---	kg/h
砷	实测浓度	$2.75 \times 10^{-3}$	$2.17 \times 10^{-3}$	$2.30 \times 10^{-3}$	$2.41 \times 10^{-3}$	--	$2 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$4.30 \times 10^{-3}$	$3.19 \times 10^{-3}$	$3.83 \times 10^{-3}$	$3.77 \times 10^{-3}$	0.5	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$1.50 \times 10^{-4}$	$1.20 \times 10^{-4}$	$1.10 \times 10^{-4}$	$1.27 \times 10^{-4}$	--	---	kg/h
铬	实测浓度	$8.96 \times 10^{-2}$	$9.15 \times 10^{-2}$	$9.07 \times 10^{-2}$	$9.06 \times 10^{-2}$	--	$3 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	0.140	0.135	0.151	0.142	0.5	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$5.00 \times 10^{-3}$	$5.00 \times 10^{-3}$	$4.30 \times 10^{-3}$	$4.77 \times 10^{-3}$	--	---	kg/h
汞	实测浓度	$7.7 \times 10^{-4}$	$3.9 \times 10^{-4}$	$9.4 \times 10^{-4}$	$7.0 \times 10^{-4}$	--	$3 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	$1.22 \times 10^{-3}$	$6.0 \times 10^{-4}$	$1.54 \times 10^{-3}$	$1.12 \times 10^{-3}$	0.05	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	$3.59 \times 10^{-5}$	$2.03 \times 10^{-5}$	$5.46 \times 10^{-5}$	$3.69 \times 10^{-5}$	--	---	kg/h

\*\*\*本页完\*\*\*



检测点位	采样时间	检测项目	检测结果	均值	GB 18484-2020 危险废物焚烧 污染控制标准	单位
9000 吨/年回 转窑焚烧项 目 (Q1)	2022 年 2 月 10 日 10:33~12:33	二噁英类	0.072	0.054	0.5	ng TEQ/m <sup>3</sup>
	2022 年 2 月 10 日 12:57~14:57	二噁英类	0.050			ng TEQ/m <sup>3</sup>
	2022 年 2 月 10 日 15:15~17:15	二噁英类	0.040			ng TEQ/m <sup>3</sup>
12000 吨/年 回转窑焚烧 项目 (Q2)	2022 年 2 月 10 日 10:31~12:31	二噁英类	0.0057	0.0035		ng TEQ/m <sup>3</sup>
	2022 年 2 月 10 日 12:55~14:55	二噁英类	0.0028			ng TEQ/m <sup>3</sup>
	2022 年 2 月 10 日 15:20~17:20	二噁英类	0.0019			ng TEQ/m <sup>3</sup>
12000 吨/年 热解炉焚烧 项目 (Q3)	2022 年 2 月 10 日 10:18~12:18	二噁英类	0.056	0.025		ng TEQ/m <sup>3</sup>
	2022 年 2 月 10 日 12:44~14:44	二噁英类	0.017			ng TEQ/m <sup>3</sup>
	2022 年 2 月 10 日 15:08~17:08	二噁英类	0.0022			ng TEQ/m <sup>3</sup>
5000 吨/年废 液炉焚烧项 目	2022 年 2 月 10 日 10:25~12:25	二噁英类	0.099	0.049	ng TEQ/m <sup>3</sup>	
	2022 年 2 月 10 日 12:40~14:40	二噁英类	0.019		ng TEQ/m <sup>3</sup>	
	2022 年 2 月 10 日 15:00~17:00	二噁英类	0.029		ng TEQ/m <sup>3</sup>	

注：1. 执行标准为客户提供。

2. “ND” 表示未检出。

3. “/” 表示检测项目的实测浓度小于检出限，故排放速率无需计算。

4. “--” 表示在《GB 18484-2020 危险废物焚烧污染控制标准》中未对该项目作限制。

\*\*\*本页完\*\*\*



**表1 废气（有组织）检测结果（含氧量 14.3%）**

检测点位		9000 吨/年回转窑焚烧项目 (Q1)		采样时间 2022 年 2 月 10 日 10:33~12:33		
检测项目	实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量 (TEQ)		
	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	TEF	ng/m <sup>3</sup>	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T <sub>4</sub> CDF	0.036	0.0001	0.054	0.1	0.0054
	1,2,3,7,8- P <sub>5</sub> CDF	0.026	0.0001	0.039	0.05	0.00195
	2,3,4,7,8- P <sub>5</sub> CDF	0.049	0.0003	0.073	0.5	0.0365
	1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.041	0.0002	0.061	0.1	0.0061
	1,2,3,6,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.036	0.0006	0.054	0.1	0.0054
	2,3,4,6,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.038	0.0003	0.057	0.1	0.0057
	1,2,3,7,8,9- H <sub>6</sub> CDF	0.003	0.001	0.004	0.1	0.0004
	1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDF	0.15	0.0003	0.22	0.01	0.0022
	1,2,3,4,7,8,9- H <sub>7</sub> CDF	0.012	0.0003	0.018	0.01	0.00018
	O <sub>8</sub> CDF	0.092	0.0006	0.14	0.001	0.00014
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T <sub>4</sub> CDD	N.D.	0.0001	0.0001	1	0.00005
	1,2,3,7,8- P <sub>5</sub> CDD	0.0058	0.0001	0.0087	0.5	0.00435
	1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDD	0.0040	0.0004	0.0060	0.1	0.00060
	1,2,3,6,7,8- H <sub>6</sub> CDD	0.0090	0.0002	0.013	0.1	0.0013
	1,2,3,7,8,9- H <sub>6</sub> CDD	0.0043	0.0003	0.0064	0.1	0.00064
	1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDD	0.035	0.0006	0.052	0.01	0.00052
	O <sub>8</sub> CDD	0.062	0.0006	0.093	0.001	0.000093
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		—			—	0.072

 注：1. 实测浓度：二噁英类质量浓度测定值 (ng/m<sup>3</sup>)。

 2. 换算浓度：二噁英类质量浓度的 11% 含氧量换算值 (ng/m<sup>3</sup>)；

$$\rho = (21-11) / (21-\phi_s(O_2)) \times \rho_s \quad \text{式中, } \phi_s(O_2): \text{废气中含氧量, \%}$$

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) 质量浓度：折算为相当于 2,3,7,8-T<sub>4</sub>CDD 的质量浓度 (ng/m<sup>3</sup>)。

5. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示，计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。

\*\*\*本页完\*\*\*



**表1 废气（有组织）检测结果（含氧量 13.7%）**

检测点位		9000 吨/年回转窑焚烧项目 (Q1)		采样时间 2022 年 2 月 10 日 12:57~14:57		
检测项目		实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量 (TEQ)	
		ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	TEF	ng/m <sup>3</sup>
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T <sub>4</sub> CDF	0.021	0.0001	0.029	0.1	0.0029
	1,2,3,7,8- P <sub>5</sub> CDF	0.019	0.0001	0.026	0.05	0.0013
	2,3,4,7,8- P <sub>5</sub> CDF	0.035	0.0003	0.048	0.5	0.024
	1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.034	0.0002	0.047	0.1	0.0047
	1,2,3,6,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.029	0.0006	0.040	0.1	0.0040
	2,3,4,6,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.039	0.0003	0.053	0.1	0.0053
	1,2,3,7,8,9- H <sub>6</sub> CDF	0.002	0.001	0.003	0.1	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDF	0.14	0.0003	0.19	0.01	0.0019
	1,2,3,4,7,8,9- H <sub>7</sub> CDF	0.012	0.0003	0.016	0.01	0.00016
	O <sub>8</sub> CDF	0.099	0.0006	0.14	0.001	0.00014
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T <sub>4</sub> CDD	N.D.	0.0001	0.0001	1	0.00005
	1,2,3,7,8- P <sub>5</sub> CDD	0.0036	0.0001	0.0049	0.5	0.00245
	1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDD	0.0046	0.0005	0.0063	0.1	0.00063
	1,2,3,6,7,8- H <sub>6</sub> CDD	0.0085	0.0002	0.012	0.1	0.0012
	1,2,3,7,8,9- H <sub>6</sub> CDD	0.0036	0.0003	0.0049	0.1	0.00049
	1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDD	0.039	0.0006	0.053	0.01	0.00053
	O <sub>8</sub> CDD	0.068	0.0006	0.093	0.001	0.000093
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		—			—	0.050

\*\*\*本页完\*\*\*



**表1 废气（有组织）检测结果（含氧量 10.6%）**

检测点位		9000 吨/年回转窑焚烧项目 (Q1)		采样时间 2022 年 2 月 10 日 15:15~17:15		
检测项目		实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量 (TEQ)	
		ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	TEF	ng/m <sup>3</sup>
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T <sub>4</sub> CDF	0.025	0.0001	0.024	0.1	0.0024
	1,2,3,7,8- P <sub>5</sub> CDF	0.025	0.0001	0.024	0.05	0.0012
	2,3,4,7,8- P <sub>5</sub> CDF	0.046	0.0004	0.044	0.5	0.022
	1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.036	0.0002	0.035	0.1	0.0035
	1,2,3,6,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.033	0.0006	0.032	0.1	0.0032
	2,3,4,6,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.040	0.0003	0.038	0.1	0.0038
	1,2,3,7,8,9- H <sub>6</sub> CDF	0.002	0.001	0.002	0.1	0.0002
	1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDF	0.14	0.0004	0.13	0.01	0.0013
	1,2,3,4,7,8,9- H <sub>7</sub> CDF	0.011	0.0003	0.011	0.01	0.00011
	O <sub>8</sub> CDF	0.13	0.0006	0.12	0.001	0.00012
多氯代二苯并-对二噁英	2,3,7,8- T <sub>4</sub> CDD	N.D.	0.0001	0.0001	1	0.00005
	1,2,3,7,8- P <sub>5</sub> CDD	N.D.	0.0001	0.0001	0.5	0.000025
	1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDD	0.0043	0.0005	0.0041	0.1	0.00041
	1,2,3,6,7,8- H <sub>6</sub> CDD	0.0072	0.0002	0.0069	0.1	0.00069
	1,2,3,7,8,9- H <sub>6</sub> CDD	0.0041	0.0003	0.0039	0.1	0.00039
	1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDD	0.032	0.0006	0.031	0.01	0.00031
	O <sub>8</sub> CDD	0.073	0.0006	0.070	0.001	0.000070
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		—			—	0.040

\*\*\*本页完\*\*\*



**表1 废气（有组织）检测结果（含氧量 14.6%）**

检测点位		12000 吨/年回转窑焚烧项目（Q2）		采样时间 2022 年 2 月 10 日 10:31~12:31		
检测项目		实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量（TEQ）	
		ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	TEF	ng/m <sup>3</sup>
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T <sub>4</sub> CDF	0.0016	0.00007	0.0025	0.1	0.00025
	1,2,3,7,8- P <sub>5</sub> CDF	0.00071	0.00007	0.0011	0.05	0.000055
	2,3,4,7,8- P <sub>5</sub> CDF	0.0032	0.0002	0.0050	0.5	0.0025
	1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.0041	0.0001	0.0064	0.1	0.00064
	1,2,3,6,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.0033	0.0004	0.0052	0.1	0.00052
	2,3,4,6,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.0047	0.0002	0.0073	0.1	0.00073
	1,2,3,7,8,9- H <sub>6</sub> CDF	N.D.	0.0007	0.0011	0.1	0.000055
	1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDF	0.018	0.0002	0.028	0.01	0.00028
	1,2,3,4,7,8,9- H <sub>7</sub> CDF	0.0020	0.0002	0.0031	0.01	0.000031
	O <sub>8</sub> CDF	0.019	0.0004	0.030	0.001	0.000030
多氯代二苯并-对二噁英	2,3,7,8- T <sub>4</sub> CDD	N.D.	0.00007	0.00011	1	0.000055
	1,2,3,7,8- P <sub>5</sub> CDD	N.D.	0.00007	0.00011	0.5	0.0000275
	1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDD	0.0007	0.0003	0.0011	0.1	0.00011
	1,2,3,6,7,8- H <sub>6</sub> CDD	0.0010	0.0001	0.0016	0.1	0.00016
	1,2,3,7,8,9- H <sub>6</sub> CDD	0.0009	0.0002	0.0014	0.1	0.00014
	1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDD	0.0047	0.0004	0.0073	0.01	0.000073
	O <sub>8</sub> CDD	0.011	0.0004	0.017	0.001	0.000017
二噁英类总量 Σ（PCDDs+PCDFs）		—			—	0.0057

\*\*\*本页完\*\*\*



**表1 废气（有组织）检测结果（含氧量 14.1%）**

检测点位		12000 吨/年回转窑焚烧项目（Q2）		采样时间 2022 年 2 月 10 日 12:55~14:55		
检测项目		实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量（TEQ）	
		ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	TEF	ng/m <sup>3</sup>
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T <sub>4</sub> CDF	0.00090	0.00008	0.0013	0.1	0.00013
	1,2,3,7,8- P <sub>5</sub> CDF	0.0014	0.00008	0.0020	0.05	0.00010
	2,3,4,7,8- P <sub>5</sub> CDF	0.0013	0.0002	0.0019	0.5	0.00095
	1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.0023	0.0001	0.0033	0.1	0.00033
	1,2,3,6,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.0020	0.0004	0.0029	0.1	0.00029
	2,3,4,6,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.0030	0.0002	0.0043	0.1	0.00043
	1,2,3,7,8,9- H <sub>6</sub> CDF	N.D.	0.0008	0.0012	0.1	0.00006
	1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDF	0.015	0.0002	0.022	0.01	0.00022
	1,2,3,4,7,8,9- H <sub>7</sub> CDF	0.0018	0.0002	0.0026	0.01	0.000026
	O <sub>8</sub> CDF	0.020	0.0004	0.029	0.001	0.000029
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T <sub>4</sub> CDD	N.D.	0.00008	0.00012	1	0.00006
	1,2,3,7,8- P <sub>5</sub> CDD	N.D.	0.00008	0.00012	0.5	0.00003
	1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDD	N.D.	0.0003	0.0004	0.1	0.00002
	1,2,3,6,7,8- H <sub>6</sub> CDD	N.D.	0.0001	0.0001	0.1	0.000005
	1,2,3,7,8,9- H <sub>6</sub> CDD	0.0004	0.0002	0.0006	0.1	0.00006
	1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDD	0.0045	0.0004	0.0065	0.01	0.000065
	O <sub>8</sub> CDD	0.012	0.0004	0.017	0.001	0.000017
二噁英类总量 Σ（PCDDs+PCDFs）		—			—	0.0028

\*\*\*本页完\*\*\*



**表1 废气（有组织）检测结果（含氧量 13.9%）**

检测点位		12000 吨/年回转窑焚烧项目（Q2）		采样时间 2022 年 2 月 10 日 15:20~17:20		
检测项目		实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量（TEQ）	
		ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	TEF	ng/m <sup>3</sup>
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T <sub>4</sub> CDF	N.D.	0.00008	0.00011	0.1	0.0000055
	1,2,3,7,8- P <sub>5</sub> CDF	0.0012	0.00008	0.0017	0.05	0.000085
	2,3,4,7,8- P <sub>5</sub> CDF	0.0005	0.0002	0.0007	0.5	0.00035
	1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.0021	0.0001	0.0030	0.1	0.00030
	1,2,3,6,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.0013	0.0004	0.0018	0.1	0.00018
	2,3,4,6,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.0032	0.0002	0.0045	0.1	0.00045
	1,2,3,7,8,9- H <sub>6</sub> CDF	N.D.	0.0008	0.0011	0.1	0.000055
	1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDF	0.010	0.0002	0.014	0.01	0.00014
	1,2,3,4,7,8,9- H <sub>7</sub> CDF	0.0015	0.0002	0.0021	0.01	0.000021
	O <sub>8</sub> CDF	0.011	0.0004	0.015	0.001	0.000015
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T <sub>4</sub> CDD	N.D.	0.00008	0.00011	1	0.000055
	1,2,3,7,8- P <sub>5</sub> CDD	N.D.	0.00008	0.00011	0.5	0.0000275
	1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDD	N.D.	0.0003	0.0004	0.1	0.00002
	1,2,3,6,7,8- H <sub>6</sub> CDD	0.0007	0.0001	0.0010	0.1	0.00010
	1,2,3,7,8,9- H <sub>6</sub> CDD	0.0005	0.0002	0.0007	0.1	0.00007
	1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDD	0.0030	0.0004	0.0042	0.01	0.000042
	O <sub>8</sub> CDD	0.011	0.0004	0.015	0.001	0.000015
二噁英类总量 Σ（PCDDs+PCDFs）		—			—	0.0019

\*\*\*本页完\*\*\*



**表1 废气（有组织）检测结果（含氧量 13.4%）**

检测点位		12000 吨/年热解炉焚烧项目（Q3）		采样时间		
				2022 年 2 月 10 日 10:18~12:18		
检测项目		实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量（TEQ）	
		ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	TEF	ng/m <sup>3</sup>
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T <sub>4</sub> CDF	0.022	0.00009	0.029	0.1	0.0029
	1,2,3,7,8- P <sub>5</sub> CDF	0.033	0.00009	0.043	0.05	0.00215
	2,3,4,7,8- P <sub>5</sub> CDF	0.041	0.0003	0.054	0.5	0.027
	1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.047	0.0001	0.062	0.1	0.0062
	1,2,3,6,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.037	0.0005	0.049	0.1	0.0049
	2,3,4,6,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.048	0.0002	0.063	0.1	0.0063
	1,2,3,7,8,9- H <sub>6</sub> CDF	0.0036	0.0009	0.0047	0.1	0.00047
	1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDF	0.10	0.0003	0.13	0.01	0.0013
	1,2,3,4,7,8,9- H <sub>7</sub> CDF	0.010	0.0002	0.013	0.01	0.00013
	O <sub>8</sub> CDF	0.048	0.0005	0.063	0.001	0.000063
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T <sub>4</sub> CDD	N.D.	0.00009	0.00012	1	0.00006
	1,2,3,7,8- P <sub>5</sub> CDD	N.D.	0.00009	0.00012	0.5	0.00003
	1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDD	0.0075	0.0004	0.0099	0.1	0.00099
	1,2,3,6,7,8- H <sub>6</sub> CDD	0.013	0.0001	0.017	0.1	0.0017
	1,2,3,7,8,9- H <sub>6</sub> CDD	0.0062	0.0002	0.0082	0.1	0.00082
	1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDD	0.083	0.0005	0.11	0.01	0.0011
	O <sub>8</sub> CDD	0.15	0.0005	0.20	0.001	0.00020
二噁英类总量 Σ（PCDDs+PCDFs）		—		—		0.056

\*\*\*本页完\*\*\*



**表1 废气（有组织）检测结果（含氧量 14.1%）**

检测点位		12000 吨/年热解炉焚烧项目（Q3）		采样时间 2022 年 2 月 10 日 12:44~14:44		
检测项目		实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量（TEQ）	
		ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	TEF	ng/m <sup>3</sup>
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T <sub>4</sub> CDF	0.0020	0.00008	0.0029	0.1	0.00029
	1,2,3,7,8- P <sub>5</sub> CDF	0.0076	0.00008	0.011	0.05	0.00055
	2,3,4,7,8- P <sub>5</sub> CDF	0.012	0.0002	0.017	0.5	0.0085
	1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.014	0.0001	0.020	0.1	0.0020
	1,2,3,6,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.010	0.0004	0.014	0.1	0.0014
	2,3,4,6,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.011	0.0002	0.016	0.1	0.0016
	1,2,3,7,8,9- H <sub>6</sub> CDF	N.D.	0.0008	0.0012	0.1	0.00006
	1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDF	0.024	0.0002	0.035	0.01	0.00035
	1,2,3,4,7,8,9- H <sub>7</sub> CDF	0.0014	0.0002	0.0020	0.01	0.000020
	O <sub>8</sub> CDF	0.011	0.0004	0.016	0.001	0.000016
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T <sub>4</sub> CDD	N.D.	0.00008	0.00012	1	0.00006
	1,2,3,7,8- P <sub>5</sub> CDD	0.0016	0.00008	0.0023	0.5	0.00115
	1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDD	0.0014	0.0003	0.0020	0.1	0.00020
	1,2,3,6,7,8- H <sub>6</sub> CDD	0.0024	0.0001	0.0035	0.1	0.00035
	1,2,3,7,8,9- H <sub>6</sub> CDD	0.0011	0.0002	0.0016	0.1	0.00016
	1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDD	0.0062	0.0004	0.0090	0.01	0.000090
	O <sub>8</sub> CDD	0.010	0.0004	0.014	0.001	0.000014
二噁英类总量 Σ（PCDDs+PCDFs）		—			—	0.017

\*\*\*本页完\*\*\*



**表1 废气（有组织）检测结果（含氧量 13.7%）**

检测点位		12000 吨/年热解炉焚烧项目（Q3）		采样时间 2022 年 2 月 10 日 15:08~17:08		
检测项目		实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量（TEQ）	
		ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	TEF	ng/m <sup>3</sup>
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T <sub>4</sub> CDF	0.00030	0.00008	0.00041	0.1	0.000041
	1,2,3,7,8- P <sub>5</sub> CDF	0.00044	0.00008	0.00060	0.05	0.000030
	2,3,4,7,8- P <sub>5</sub> CDF	0.0015	0.0002	0.0021	0.5	0.00105
	1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.0017	0.0001	0.0023	0.1	0.00023
	1,2,3,6,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.0014	0.0004	0.0019	0.1	0.00019
	2,3,4,6,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.0016	0.0002	0.0022	0.1	0.00022
	1,2,3,7,8,9- H <sub>6</sub> CDF	N.D.	0.0008	0.0011	0.1	0.000055
	1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDF	0.0070	0.0002	0.0096	0.01	0.000096
	1,2,3,4,7,8,9- H <sub>7</sub> CDF	0.0015	0.0002	0.0021	0.01	0.000021
	O <sub>8</sub> CDF	0.0073	0.0004	0.010	0.001	0.000010
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T <sub>4</sub> CDD	N.D.	0.00008	0.00011	1	0.000055
	1,2,3,7,8- P <sub>5</sub> CDD	N.D.	0.00008	0.00011	0.5	0.0000275
	1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDD	0.0004	0.0003	0.0005	0.1	0.00005
	1,2,3,6,7,8- H <sub>6</sub> CDD	0.0006	0.0001	0.0008	0.1	0.00008
	1,2,3,7,8,9- H <sub>6</sub> CDD	0.0002	0.0002	0.0003	0.1	0.00003
	1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDD	0.0023	0.0004	0.0032	0.01	0.000032
	O <sub>8</sub> CDD	0.0073	0.0004	0.010	0.001	0.000010
二噁英类总量 Σ（PCDDs+PCDFs）		—			—	0.0022

\*\*\*本页完\*\*\*



**表1 废气（有组织）检测结果（含氧量 13.7%）**

检测点位		5000 吨/年废液炉焚烧项目		采样时间 2022 年 2 月 10 日 10:25~12:25		
检测项目		实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量 (TEQ)	
		ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	TEF	ng/m <sup>3</sup>
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T <sub>4</sub> CDF	0.081	0.0001	0.11	0.1	0.011
	1,2,3,7,8- P <sub>5</sub> CDF	0.056	0.0001	0.077	0.05	0.00385
	2,3,4,7,8- P <sub>5</sub> CDF	0.058	0.0003	0.079	0.5	0.0395
	1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.044	0.0002	0.060	0.1	0.0060
	1,2,3,6,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.044	0.0006	0.060	0.1	0.0060
	2,3,4,6,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.047	0.0003	0.064	0.1	0.0064
	1,2,3,7,8,9- H <sub>6</sub> CDF	0.005	0.001	0.007	0.1	0.0007
	1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDF	0.14	0.0003	0.19	0.01	0.0019
	1,2,3,4,7,8,9- H <sub>7</sub> CDF	0.019	0.0003	0.026	0.01	0.00026
	O <sub>8</sub> CDF	0.070	0.0006	0.096	0.001	0.000096
多氯代二苯并-对二噁英	2,3,7,8- T <sub>4</sub> CDD	0.011	0.0001	0.015	1	0.015
	1,2,3,7,8- P <sub>5</sub> CDD	0.0075	0.0001	0.010	0.5	0.0050
	1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDD	0.0055	0.0004	0.0075	0.1	0.00075
	1,2,3,6,7,8- H <sub>6</sub> CDD	0.0085	0.0002	0.012	0.1	0.0012
	1,2,3,7,8,9- H <sub>6</sub> CDD	0.0068	0.0003	0.0093	0.1	0.00093
	1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDD	0.042	0.0006	0.058	0.01	0.00058
	O <sub>8</sub> CDD	0.069	0.0006	0.095	0.001	0.000095
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		—			—	0.099

\*\*\*本页完\*\*\*



**表1 废气（有组织）检测结果（含氧量 13.3%）**

检测点位		5000 吨/年废液炉焚烧项目		采样时间 2022 年 2 月 10 日 12:40~14:40		
检测项目		实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量 (TEQ)	
		ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	TEF	ng/m <sup>3</sup>
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T <sub>4</sub> CDF	0.015	0.0001	0.019	0.1	0.0019
	1,2,3,7,8- P <sub>5</sub> CDF	0.0051	0.0001	0.0066	0.05	0.00033
	2,3,4,7,8- P <sub>5</sub> CDF	0.014	0.0003	0.018	0.5	0.0090
	1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.014	0.0002	0.018	0.1	0.0018
	1,2,3,6,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.013	0.0005	0.017	0.1	0.0017
	2,3,4,6,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.018	0.0003	0.023	0.1	0.0023
	1,2,3,7,8,9- H <sub>6</sub> CDF	0.002	0.001	0.003	0.1	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDF	0.049	0.0003	0.064	0.01	0.00064
	1,2,3,4,7,8,9- H <sub>7</sub> CDF	0.0062	0.0003	0.0081	0.01	0.000081
	O <sub>8</sub> CDF	0.022	0.0005	0.029	0.001	0.000029
多氯代二苯并-对二噁英	2,3,7,8- T <sub>4</sub> CDD	N.D.	0.0001	0.0001	1	0.00005
	1,2,3,7,8- P <sub>5</sub> CDD	N.D.	0.0001	0.0001	0.5	0.000025
	1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDD	0.0014	0.0004	0.0018	0.1	0.00018
	1,2,3,6,7,8- H <sub>6</sub> CDD	0.0018	0.0002	0.0023	0.1	0.00023
	1,2,3,7,8,9- H <sub>6</sub> CDD	0.0023	0.0003	0.0030	0.1	0.00030
	1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDD	0.015	0.0005	0.019	0.01	0.00019
	O <sub>8</sub> CDD	0.025	0.0005	0.032	0.001	0.000032
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		—			—	0.019

\*\*\*本页完\*\*\*



**表1 废气（有组织）检测结果（含氧量 13.2%）**

检测点位		5000 吨/年废液炉焚烧项目		采样时间 2022 年 2 月 10 日 15:00~17:00		
检测项目		实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量 (TEQ)	
		ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	TEF	ng/m <sup>3</sup>
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T <sub>4</sub> CDF	0.019	0.0001	0.024	0.1	0.0024
	1,2,3,7,8- P <sub>5</sub> CDF	0.018	0.0001	0.023	0.05	0.00115
	2,3,4,7,8- P <sub>5</sub> CDF	0.022	0.0003	0.028	0.5	0.014
	1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.022	0.0002	0.028	0.1	0.0028
	1,2,3,6,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.022	0.0006	0.028	0.1	0.0028
	2,3,4,6,7,8- H <sub>6</sub> CDF	0.020	0.0003	0.026	0.1	0.0026
	1,2,3,7,8,9- H <sub>6</sub> CDF	0.002	0.001	0.003	0.1	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDF	0.063	0.0003	0.081	0.01	0.00081
	1,2,3,4,7,8,9- H <sub>7</sub> CDF	0.0078	0.0003	0.010	0.01	0.00010
	O <sub>8</sub> CDF	0.028	0.0006	0.036	0.001	0.000036
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T <sub>4</sub> CDD	N.D.	0.0001	0.0001	1	0.00005
	1,2,3,7,8- P <sub>5</sub> CDD	N.D.	0.0001	0.0001	0.5	0.000025
	1,2,3,4,7,8- H <sub>6</sub> CDD	0.0024	0.0004	0.0031	0.1	0.00031
	1,2,3,6,7,8- H <sub>6</sub> CDD	0.0043	0.0002	0.0055	0.1	0.00055
	1,2,3,7,8,9- H <sub>6</sub> CDD	0.0035	0.0003	0.0045	0.1	0.00045
	1,2,3,4,6,7,8- H <sub>7</sub> CDD	0.023	0.0006	0.029	0.01	0.00029
	O <sub>8</sub> CDD	0.029	0.0006	0.037	0.001	0.000037
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		—			—	0.029

\*\*\*本页完\*\*\*



检测项目		检测结果 (2022 年 2 月 11 日)				GB 14554-93 恶臭污染物 排放标准 表 2	检出限	单位
		DA002 出口						
		排气筒高度：15m						
		第一次	第二次	第三次	第四次			
氨 <sup>#</sup>	实测浓度	0.31	0.32	0.43	0.48	--	0.025	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	4.23×10 <sup>-3</sup>	4.85×10 <sup>-3</sup>	6.28×10 <sup>-3</sup>	7.60×10 <sup>-3</sup>	4.9	---	kg/h
硫化氢 <sup>#</sup>	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	0.01	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	/	/	0.33	---	kg/h

检测项目		检出限 (mg/m <sup>3</sup> )		检测结果 (2022 年 2 月 11 日)					
				DA002 出口					
				排气筒高度：15m					
				第一次		第二次		第三次	
				实测浓度	排放速率	实测浓度	排放速率	实测浓度	排放速率
				mg/m <sup>3</sup>	kg/h	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
挥发性有机物 <sup>#</sup>									
丙酮	0.01	ND	/	ND	/	ND	/		
异丙醇	0.002	ND	/	ND	/	ND	/		
正己烷	0.004	ND	/	ND	/	ND	/		
乙酸乙酯	0.006	0.010	1.42×10 <sup>-4</sup>	0.200	2.19×10 <sup>-3</sup>	0.136	1.79×10 <sup>-3</sup>		
苯	0.004	0.011	1.56×10 <sup>-4</sup>	0.010	1.10×10 <sup>-4</sup>	0.010	1.32×10 <sup>-4</sup>		
六甲基二硅氧烷	0.001	ND	/	ND	/	ND	/		
3-戊酮	0.002	ND	/	ND	/	ND	/		
正庚烷	0.004	ND	/	ND	/	ND	/		
甲苯	0.004	0.030	4.26×10 <sup>-4</sup>	0.045	4.93×10 <sup>-4</sup>	0.040	5.28×10 <sup>-4</sup>		
环戊酮	0.004	ND	/	ND	/	0.009	1.19×10 <sup>-4</sup>		
乳酸乙酯	0.007	ND	/	ND	/	ND	/		
乙酸丁酯	0.005	0.030	4.26×10 <sup>-4</sup>	0.034	3.73×10 <sup>-4</sup>	0.038	5.01×10 <sup>-4</sup>		
丙二醇单甲醚 乙酸酯	0.005	ND	/	ND	/	0.012	1.58×10 <sup>-4</sup>		
乙苯	0.006	0.020	2.84×10 <sup>-4</sup>	0.018	1.97×10 <sup>-4</sup>	0.020	2.64×10 <sup>-4</sup>		



检测项目	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )	检测结果 (2022 年 2 月 11 日)					
		DA002 出口					
		排气筒高度：15m					
		第一次		第二次		第三次	
		实测浓度	排放速率	实测浓度	排放速率	实测浓度	排放速率
		mg/m <sup>3</sup>	kg/h	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
挥发性有机物 <sup>#</sup>							
间对二甲苯	0.009	0.048	6.81×10 <sup>-4</sup>	0.041	4.50×10 <sup>-4</sup>	0.050	6.60×10 <sup>-4</sup>
2-庚酮	0.001	0.027	3.83×10 <sup>-4</sup>	0.022	2.41×10 <sup>-4</sup>	0.031	4.09×10 <sup>-4</sup>
苯乙烯	0.004	0.031	4.40×10 <sup>-4</sup>	0.026	2.85×10 <sup>-4</sup>	0.031	4.09×10 <sup>-4</sup>
邻二甲苯	0.004	0.022	3.12×10 <sup>-4</sup>	0.018	1.97×10 <sup>-4</sup>	0.002	3.03×10 <sup>-5</sup>
苯甲醚	0.003	0.018	2.56×10 <sup>-4</sup>	0.016	1.75×10 <sup>-4</sup>	0.018	2.37×10 <sup>-4</sup>
苯甲醛	0.007	0.075	1.06×10 <sup>-3</sup>	0.056	6.14×10 <sup>-4</sup>	0.083	1.09×10 <sup>-3</sup>
1-癸烯	0.003	ND	/	ND	/	ND	/
2-壬酮	0.003	0.012	1.70×10 <sup>-4</sup>	ND	/	0.015	1.98×10 <sup>-4</sup>
1-十二烯	0.008	ND	/	ND	/	ND	/
24种 VOCs 总量	---	0.334	4.74×10 <sup>-3</sup>	0.486	5.33×10 <sup>-3</sup>	0.495	6.53×10 <sup>-3</sup>

检测项目		检测结果 (2022 年 2 月 11 日)			DB12/524-2014 工业企业挥发性有机物排放 控制标准 表 2	检出限	单位
		DA002 出口					
		排气筒高度：15m					
		第一次	第二次	第三次			
24 种挥发性有机物 总量 <sup>#</sup>	实测浓度	0.334	0.486	0.495	80	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	4.74×10 <sup>-3</sup>	5.33×10 <sup>-3</sup>	6.53×10 <sup>-3</sup>	2.0	---	kg/h

\*\*\*本页完\*\*\*



检测项目		检测结果 (2022年2月11日)				GB 14554-93 恶臭污染物 排放标准 表2	检出限	单位
		DA003 出口						
		排气筒高度：15m						
		第一次	第二次	第三次	第四次			
氨 <sup>#</sup>	实测浓度	0.64	0.60	0.63	0.68	--	0.025	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	9.67×10 <sup>-3</sup>	8.24×10 <sup>-3</sup>	8.53×10 <sup>-3</sup>	9.38×10 <sup>-3</sup>	4.9	---	kg/h
硫化氢 <sup>#</sup>	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	0.01	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	/	/	0.33	---	kg/h

检测项目	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )	检测结果 (2022年2月11日)					
		DA003 出口					
		排气筒高度：15m					
		第一次		第二次		第三次	
		实测浓度	排放速率	实测浓度	排放速率	实测浓度	排放速率
		mg/m <sup>3</sup>	kg/h	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
挥发性有机物 <sup>#</sup>							
丙酮	0.01	ND	/	ND	/	ND	/
异丙醇	0.002	ND	/	ND	/	ND	/
正己烷	0.004	ND	/	ND	/	ND	/
乙酸乙酯	0.006	0.947	1.29×10 <sup>-2</sup>	0.197	2.84×10 <sup>-3</sup>	0.155	2.24×10 <sup>-3</sup>
苯	0.004	ND	/	ND	/	0.012	1.73×10 <sup>-4</sup>
六甲基二硅氧烷	0.001	ND	/	ND	/	ND	/
3-戊酮	0.002	ND	/	ND	/	ND	/
正庚烷	0.004	ND	/	ND	/	ND	/
甲苯	0.004	0.043	5.86×10 <sup>-4</sup>	0.034	4.89×10 <sup>-4</sup>	0.034	4.90×10 <sup>-4</sup>
环戊酮	0.004	ND	/	ND	/	ND	/
乳酸乙酯	0.007	0.035	4.77×10 <sup>-4</sup>	ND	/	ND	/
乙酸丁酯	0.005	0.049	6.67×10 <sup>-4</sup>	0.026	3.74×10 <sup>-4</sup>	0.025	3.61×10 <sup>-4</sup>
丙二醇单甲醚乙 酸酯	0.005	0.024	3.27×10 <sup>-4</sup>	0.007	1.01×10 <sup>-4</sup>	ND	/
乙苯	0.006	0.019	2.59×10 <sup>-4</sup>	0.014	2.01×10 <sup>-4</sup>	0.015	2.16×10 <sup>-4</sup>
间对二甲苯	0.009	0.055	7.49×10 <sup>-4</sup>	0.030	4.32×10 <sup>-4</sup>	0.038	5.48×10 <sup>-4</sup>
2-庚酮	0.001	0.043	5.86×10 <sup>-4</sup>	0.017	2.45×10 <sup>-4</sup>	0.018	2.60×10 <sup>-4</sup>



检测项目	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )	检测结果 (2022年2月11日)					
		DA003 出口					
		排气筒高度：15m					
		第一次		第二次		第三次	
		实测浓度	排放速率	实测浓度	排放速率	实测浓度	排放速率
		mg/m <sup>3</sup>	kg/h	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
挥发性有机物 <sup>#</sup>							
苯乙烯	0.004	0.028	3.81×10 <sup>-4</sup>	0.022	3.17×10 <sup>-4</sup>	0.024	3.46×10 <sup>-4</sup>
邻二甲苯	0.004	0.023	3.13×10 <sup>-4</sup>	0.017	2.45×10 <sup>-4</sup>	0.017	2.45×10 <sup>-4</sup>
苯甲醚	0.003	0.018	2.45×10 <sup>-4</sup>	0.014	2.01×10 <sup>-4</sup>	0.016	2.31×10 <sup>-4</sup>
苯甲醛	0.007	0.107	1.46×10 <sup>-3</sup>	0.056	8.06×10 <sup>-4</sup>	0.048	6.92×10 <sup>-4</sup>
1-癸烯	0.003	ND	/	ND	/	ND	/
2-壬酮	0.003	0.031	4.22×10 <sup>-4</sup>	0.010	1.44×10 <sup>-4</sup>	0.010	1.44×10 <sup>-4</sup>
1-十二烯	0.008	0.016	2.18×10 <sup>-4</sup>	ND	/	ND	/
24种VOCs总量	---	1.44	1.96×10 <sup>-2</sup>	0.444	6.39×10 <sup>-3</sup>	0.412	5.94×10 <sup>-3</sup>

检测项目		检测结果 (2022年2月11日)			DB12/524-2014 工业企业挥发性有机物排放 控制标准 表 2	检出限	单位
		DA003 出口					
		排气筒高度：15m					
		第一次	第二次	第三次			
24种挥发性 有机物总量 <sup>#</sup>	实测浓度	1.44	0.444	0.412	80	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	1.96×10 <sup>-2</sup>	6.39×10 <sup>-3</sup>	5.94×10 <sup>-3</sup>	2.0	---	kg/h

\*\*\*本页完\*\*\*



检测项目		检测结果 (2022 年 2 月 11 日)				GB 14554-93 恶臭污染物 排放标准 表 2	检出限	单位
		DA004 出口						
		排气筒高度：15m						
		第一次	第二次	第三次	第四次			
氨 <sup>#</sup>	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	0.025	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	/	/	4.9	---	kg/h
硫化氢 <sup>#</sup>	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	0.01	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	/	/	0.33	---	kg/h

检测项目		检出限 (mg/m <sup>3</sup> )		检测结果 (2022 年 2 月 11 日)					
				DA004 出口					
				排气筒高度：15m					
				第一次		第二次		第三次	
				实测浓度	排放速率	实测浓度	排放速率	实测浓度	排放速率
		mg/m <sup>3</sup>	kg/h	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	mg/m <sup>3</sup>	kg/h		
挥发性有机物 <sup>#</sup>									
丙酮	0.01	ND	/	ND	/	ND	/		
异丙醇	0.002	ND	/	ND	/	ND	/		
正己烷	0.004	ND	/	ND	/	ND	/		
乙酸乙酯	0.006	0.012	3.23×10 <sup>-4</sup>	ND	/	ND	/		
苯	0.004	0.014	3.77×10 <sup>-4</sup>	ND	/	0.032	7.86×10 <sup>-4</sup>		
六甲基二硅氧烷	0.001	ND	/	ND	/	ND	/		
3-戊酮	0.002	ND	/	ND	/	ND	/		
正庚烷	0.004	ND	/	ND	/	ND	/		
甲苯	0.004	0.048	1.29×10 <sup>-3</sup>	0.025	6.00×10 <sup>-4</sup>	0.042	1.03×10 <sup>-3</sup>		
环戊酮	0.004	0.015	4.04×10 <sup>-4</sup>	ND	/	0.016	3.93×10 <sup>-4</sup>		
乳酸乙酯	0.007	ND	/	ND	/	ND	/		
乙酸丁酯	0.005	0.044	1.19×10 <sup>-3</sup>	0.037	8.88×10 <sup>-4</sup>	0.051	1.25×10 <sup>-3</sup>		
丙二醇单甲醚乙 酸酯	0.005	0.010	2.70×10 <sup>-4</sup>	0.008	1.92×10 <sup>-4</sup>	0.021	5.16×10 <sup>-4</sup>		
乙苯	0.006	0.023	6.20×10 <sup>-4</sup>	0.025	6.00×10 <sup>-4</sup>	0.026	6.38×10 <sup>-4</sup>		
间对二甲苯	0.009	0.063	1.70×10 <sup>-3</sup>	0.063	1.51×10 <sup>-3</sup>	0.065	1.60×10 <sup>-3</sup>		
2-庚酮	0.001	0.042	1.13×10 <sup>-3</sup>	0.034	8.16×10 <sup>-4</sup>	0.056	1.38×10 <sup>-3</sup>		



检测项目	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )	检测结果 (2022年2月11日)					
		DA004 出口					
		排气筒高度：15m					
		第一次		第二次		第三次	
		实测浓度	排放速率	实测浓度	排放速率	实测浓度	排放速率
		mg/m <sup>3</sup>	kg/h	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
挥发性有机物 <sup>#</sup>							
苯乙烯	0.004	0.046	1.24×10 <sup>-3</sup>	0.052	1.25×10 <sup>-3</sup>	0.059	1.45×10 <sup>-3</sup>
邻二甲苯	0.004	0.027	7.28×10 <sup>-4</sup>	0.028	6.72×10 <sup>-4</sup>	0.029	7.12×10 <sup>-4</sup>
苯甲醚	0.003	0.029	7.82×10 <sup>-4</sup>	0.025	6.00×10 <sup>-4</sup>	ND	/
苯甲醛	0.007	0.113	3.05×10 <sup>-3</sup>	0.085	2.04×10 <sup>-3</sup>	0.141	3.46×10 <sup>-3</sup>
1-癸烯	0.003	ND	/	ND	/	ND	/
2-壬酮	0.003	0.016	4.31×10 <sup>-4</sup>	0.014	3.36×10 <sup>-4</sup>	0.035	8.60×10 <sup>-4</sup>
1-十二烯	0.008	0.025	6.74×10 <sup>-4</sup>	ND	/	ND	/
24种VOCs总量	---	0.527	1.42×10 <sup>-2</sup>	0.396	9.51×10 <sup>-3</sup>	0.573	1.41×10 <sup>-2</sup>

检测项目		检测结果 (2022年2月11日)			GB 14554-93 恶臭污染物 排放标准 表2	检出限	单位
		DA004 出口					
		排气筒高度：15m					
		第一次	第二次	第三次			
24种挥发性 有机物总量 <sup>#</sup>	实测浓度	0.527	0.396	0.573	80	---	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	1.42×10 <sup>-2</sup>	9.51×10 <sup>-3</sup>	1.41×10 <sup>-2</sup>	2.0	---	kg/h

注：1.“ND”表示未检出。

2.“/”表示检测项目的实测浓度小于检出限，故排放速率无需计算。

3.“#”表示该项目检测结果（含采样）出自江苏微谱检测技术有限公司（CMA 171012050306）编号WJS-22016213-HJ-01报告。

\*\*\*本页完\*\*\*



**1.3 噪声**

检测点位	检测时间 (2022年2月11日)	检测结果	GB 12348-2008 工业企业厂界 环境噪声排放 标准 表1 2类	单位	主要声源
		Leq			
N1 厂界北外 1 米	昼间:10:29~10:30	58.8	60	dB (A)	无
	夜间:22:08~22:09	49.1	50	dB (A)	无
N2 厂界东外 1 米	昼间:10:36~10:37	59.2	60	dB (A)	无
	夜间:22:14~22:15	45.1	50	dB (A)	无
N3 厂界南外 1 米	昼间:10:41~10:42	58.7	60	dB (A)	无
	夜间:22:20~22:21	44.4	50	dB (A)	无
N4 厂界西外 1 米	昼间:10:48~10:49	58.2	60	dB (A)	无
	夜间:22:26~22:27	46.2	50	dB (A)	无

注：执行标准为客户提供。

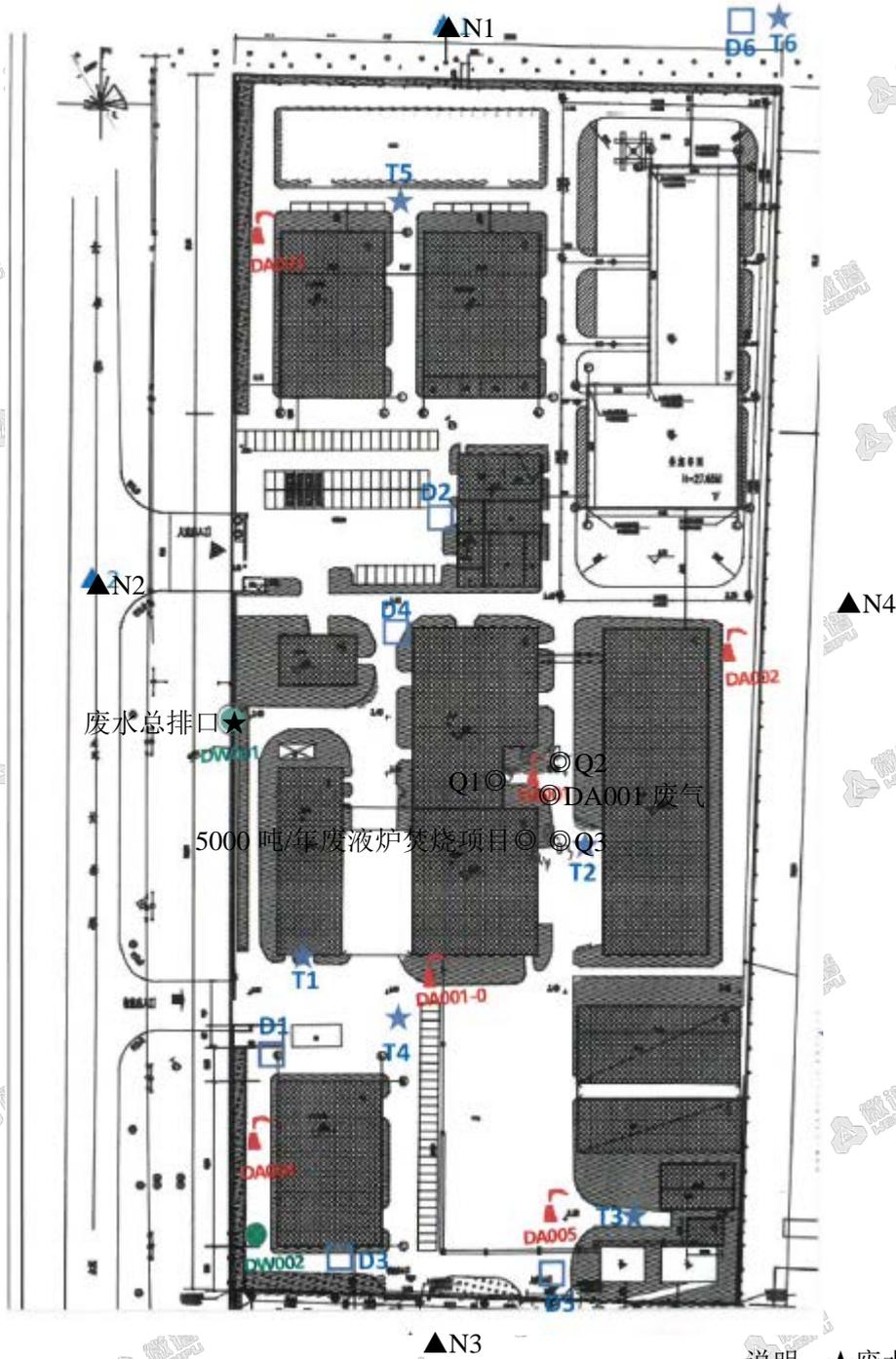
**2. 代表性附件：**
**2.1 样品信息**

样品类别	点位名称	采样员	样品状态
废水	废水总排口	孙毅、董耀鹏	无色、无味、透明
废气（有组织）	9000吨/年回转窑焚烧项目（Q1）	董泽新、朱陈晨	完好
	12000吨/年回转窑焚烧项目（Q2）	史聪聪、孙雄	完好
	12000吨/年热解炉焚烧项目（Q3）	刘振、张昊	完好
	5000吨/年废液炉焚烧项目	程林、陆超、刘振	完好
	DA001 废气	董耀鹏、孙毅	完好
噪声	N1 厂界北外 1 米	孙毅、陆超	/
	N2 厂界东外 1 米	孙毅、陆超	/
	N3 厂界南外 1 米	孙毅、陆超	/
	N4 厂界西外 1 米	孙毅、陆超	/

\*\*\*本页完\*\*\*



2.2 布点图



废水总排口★

5000吨/年废液炉焚烧项目

Q1◎ Q2◎  
DA001 废气

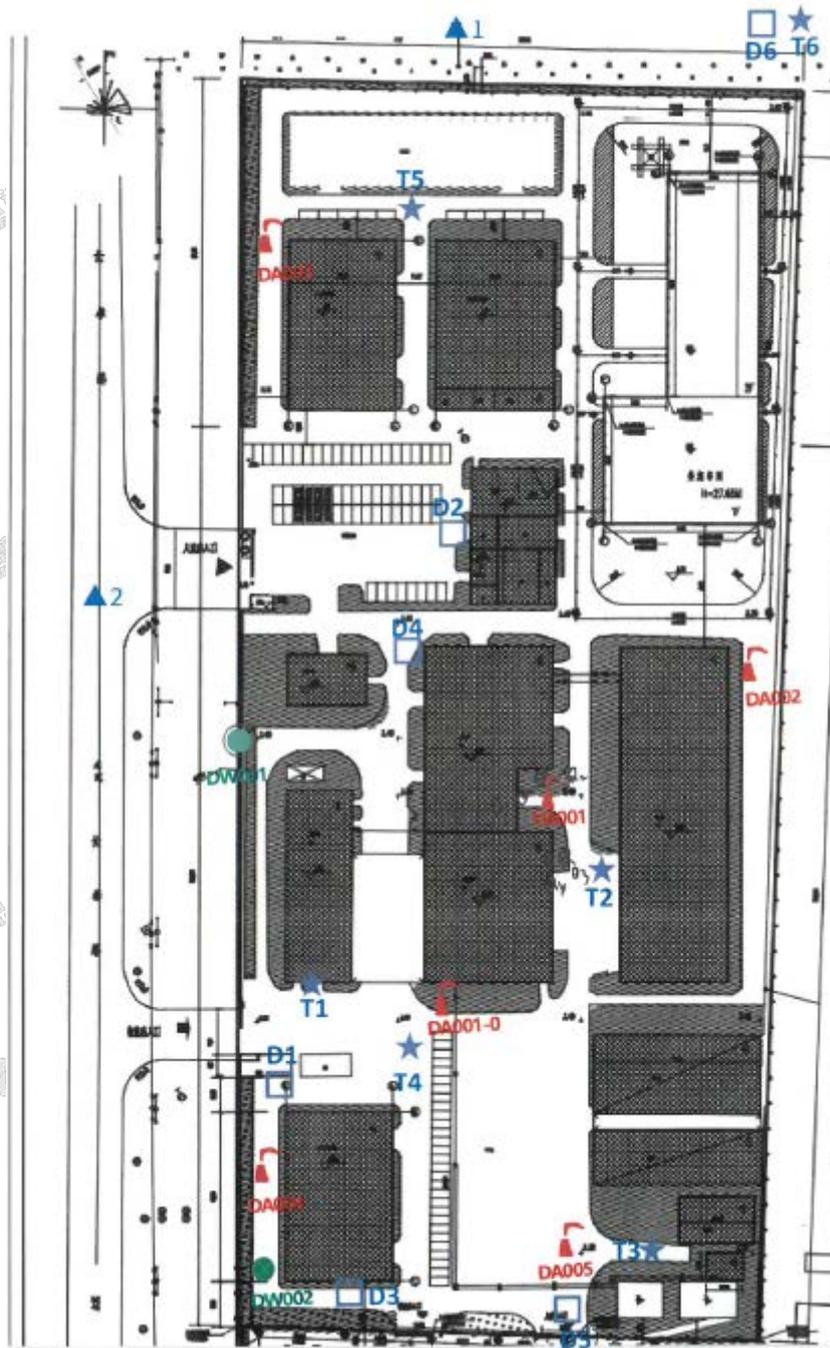
▲N3

说明：★废水采样点  
◎废气（有组织）采样点  
▲噪声采样点

\*\*\*本页完\*\*\*



2.2 布点图#



\*\*\*本页完\*\*\*



**2.3 参数**

## (1) 废气（有组织）参数

检查项目：9000 吨/年回转窑焚烧项目（Q1） 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氯化氢											
烟气参数	大气压 kPa	截面 m <sup>2</sup>	流速 m/s	烟温 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m <sup>3</sup> /h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	含湿量 %	含氧量 %
第一次	102.8	0.7854	9.9	83.5	75	-0.13	-0.09	27963	18379	9.8	14.3
第二次	102.7	0.7854	10.0	82.1	65	-0.05	-0.00	28274	17353	10.1	13.8
第三次	102.6	0.7854	9.7	79.7	62	-0.04	-0.00	27398	16552	9.8	12.8
检查项目：9000 吨/年回转窑焚烧项目（Q1） 汞、氟化氢											
烟气参数	大气压 kPa	截面 m <sup>2</sup>	流速 m/s	烟温 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m <sup>3</sup> /h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	含湿量 %	含氧量 %
第一次	102.6	0.7854	9.5	82.3	67	-0.05	-0.00	26861	18859	9.7	13.7
第二次	102.5	0.7854	9.7	84.5	70	-0.05	-0.00	27398	19005	10.2	13.5
第三次	102.6	0.7854	10.0	85.6	75	-0.05	-0.00	28274	19621	9.9	10.6
检查项目：9000 吨/年回转窑焚烧项目（Q1） 砷、铬、铈、铅、镉、锑、镍、铜、锰、锡、钴											
烟气参数	大气压 kPa	截面 m <sup>2</sup>	流速 m/s	烟温 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m <sup>3</sup> /h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	含湿量 %	含氧量 %
第一次	102.6	0.7854	9.9	85.3	73	-0.06	-0.01	27963	19357	10.2	11.0
第二次	102.6	0.7854	9.6	86.5	73	-0.05	-0.00	27143	18832	9.7	10.8
第三次	102.6	0.7854	9.4	81.6	66	-0.05	-0.00	26550	18700	9.6	12.1
检查项目：12000 吨/年回转窑焚烧项目（Q2） 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氯化氢、氟化氢											
烟气参数	大气压 kPa	截面 m <sup>2</sup>	流速 m/s	烟温 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m <sup>3</sup> /h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	含湿量 %	含氧量 %
第一次	102.7	0.7854	9.9	91.6	71	-0.05	-0.00	28105	18433	13.5	14.5
第二次	102.6	0.7854	10.2	92.5	74	-0.07	-0.01	28806	18809	13.6	13.8
第三次	102.5	0.7854	10.1	92.7	73	-0.10	-0.05	28538	18649	13.4	13.6
检查项目：12000 吨/年回转窑焚烧项目（Q2） 汞											
烟气参数	大气压 kPa	截面 m <sup>2</sup>	流速 m/s	烟温 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m <sup>3</sup> /h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	含湿量 %	含氧量 %
第一次	102.5	0.7854	10.4	93.0	77	-0.25	-0.19	29329	19044	13.7	14.2
第二次	102.4	0.7854	10.3	92.4	77	-0.12	-0.06	29259	19089	13.5	14.3
第三次	102.4	0.7854	10.4	91.8	77	-0.18	-0.12	29323	19063	13.9	14.7



检查项目：12000 吨/年回转窑焚烧项目（Q2）砷、铬、铈、铅、镉、锑、镍、铜、锰、锡、钴

烟气参数	大气压 kPa	截面 m <sup>2</sup>	流速 m/s	烟温 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m <sup>3</sup> /h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	含湿量 %	含氧量 %
第一次	102.4	0.7854	10.2	91.9	75	-0.15	-0.09	28846	18799	13.7	14.1
第二次	102.4	0.7854	10.3	92.3	76	-0.19	-0.13	29083	18949	13.6	14.0
第三次	102.4	0.7854	10.5	92.7	78	-0.23	-0.17	29607	19221	13.8	14.3

检查项目：12000 吨/年热解炉焚烧项目（Q3）颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氯化氢、氟化氢

烟气参数	大气压 kPa	截面 m <sup>2</sup>	流速 m/s	烟温 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m <sup>3</sup> /h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	含湿量 %	含氧量 %
第一次	102.7	0.7854	9.9	93.0	70	-0.05	0.00	27963	18470	12.6	12.3
第二次	102.7	0.7854	9.5	92.4	67	-0.06	-0.01	26861	17802	12.4	13.5
第三次	102.6	0.7854	10.5	93.0	81	-0.06	0.00	29688	19563	12.7	13.4

检查项目：12000 吨/年热解炉焚烧项目（Q3）汞

烟气参数	大气压 kPa	截面 m <sup>2</sup>	流速 m/s	烟温 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m <sup>3</sup> /h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	含湿量 %	含氧量 %
第一次	102.5	0.7854	10.2	92.4	74	-0.05	0.00	28812	19180	11.9	13.7
第二次	102.5	0.7854	10.2	92.7	74	-0.06	-0.01	28812	19089	12.2	13.6
第三次	102.5	0.7854	10.2	93.1	75	-0.06	-0.01	28812	18978	12.6	12.9

检查项目：12000 吨/年热解炉焚烧项目（Q3）砷、铬、铈、铅、镉、锑、镍、铜、锰、锡、钴

烟气参数	大气压 kPa	截面 m <sup>2</sup>	流速 m/s	烟温 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m <sup>3</sup> /h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	含湿量 %	含氧量 %
第一次	102.5	0.7854	10.6	93.8	85	-0.03	0.01	29971	19712	12.6	13.2
第二次	102.5	0.7854	10.6	92.4	84	-0.02	0.01	29971	19837	12.4	13.8
第三次	102.5	0.7854	11.2	93.0	89	-0.05	0.01	31639	20737	13.1	13.4

检查项目：5000 吨/年废液炉焚烧项目 颗粒物

烟气参数	大气压 kPa	截面 m <sup>2</sup>	流速 m/s	烟温 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m <sup>3</sup> /h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	含湿量 %	含氧量 %
第一次	102.7	0.6362	8.3	91.3	52	-0.03	0.01	19009	12602	13.0	12.9
第二次	102.7	0.6362	8.0	90.4	50	-0.03	0.01	18926	12812	13.5	13.5
第三次	102.7	0.6362	8.2	91.7	49	-0.03	0.01	19015	12839	13.0	13.4

\*\*\*本页完\*\*\*



检查项目：5000 吨/年废液炉焚烧项目 汞、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氯化氢、氟化氢

烟气参数	大气压 kPa	截面 m <sup>2</sup>	流速 m/s	烟温 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m <sup>3</sup> /h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	含湿量 %	含氧量 %
第一次	102.7	0.6362	7.4	90.2	40	-0.03	0.01	18215	11738	13.0	13.2
第二次	102.7	0.6362	7.6	90.2	44	-0.03	0.01	18560	12314	13.2	13.2
第三次	102.7	0.6362	7.5	90.9	45	-0.03	0.01	18610	12400	13.9	13.4

检查项目：5000 吨/年废液炉焚烧项目 砷、铬、铊、铅、镉、锑、镍、铜、锰、锡、钴

烟气参数	大气压 kPa	截面 m <sup>2</sup>	流速 m/s	烟温 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m <sup>3</sup> /h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	含湿量 %	含氧量 %
第一次	102.7	0.6362	7.7	91.3	48	-0.03	0.01	18712	12510	12.5	13.6
第二次	102.7	0.6362	7.6	91.2	46	-0.03	0.01	18609	12602	12.2	13.3
第三次	102.7	0.6362	8.0	90.9	50	-0.03	0.01	18915	12803	13.0	13.4

检查项目：DA001 废气 汞

烟气参数	大气压 kPa	截面 m <sup>2</sup>	流速 m/s	烟温 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m <sup>3</sup> /h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	含湿量 %	含氧量 %
第一次	102.4	11.3411	1.8	106.3	2	-0.15	-0.14	74074	46460	13.6	14.7
第二次	102.3	11.3411	2.0	105.8	3	-0.14	-0.14	81981	51398	13.7	14.5
第三次	102.2	11.3411	2.3	106.7	4	-0.15	-0.14	93080	57915	14.1	14.9

检查项目：DA001 废气 砷、铬、铊、铅、镉、锑、镍、铜、锰、锡、钴

烟气参数	大气压 kPa	截面 m <sup>2</sup>	流速 m/s	烟温 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m <sup>3</sup> /h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	含湿量 %	含氧量 %
第一次	102.2	11.3411	2.2	105.9	3	-0.14	-0.14	89250	55808	13.8	14.6
第二次	102.1	11.3411	2.1	106.1	3	-0.14	-0.14	87035	54413	14.2	14.2
第三次	102.1	11.3411	1.9	106.3	2	-0.14	-0.14	75650	47473	13.9	15.0

\*\*\*本页完\*\*\*



检测点位：9000吨/年回转窑焚烧项目（Q1）2022年2月10日10:33~12:33 二噁英类

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.8	kPa	含氧量	14.3	%
截面	0.7854	m <sup>2</sup>	烟温	76.2	°C
流速	9.2	m/s	含湿量	10.1	%
动压	64	Pa	烟气流量	25984	m <sup>3</sup> /h
静压	-0.16	kPa	标干流量	18488	m <sup>3</sup> /h

检测点位：9000吨/年回转窑焚烧项目（Q1）2022年2月10日12:57~14:57 二噁英类

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.6	kPa	含氧量	13.7	%
截面	0.7854	m <sup>2</sup>	烟温	85.9	°C
流速	9.2	m/s	含湿量	11.2	%
动压	62	Pa	烟气流量	25984	m <sup>3</sup> /h
静压	-0.16	kPa	标干流量	17741	m <sup>3</sup> /h

检测点位：9000吨/年回转窑焚烧项目（Q1）2022年2月10日15:15~17:15 二噁英类

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.6	kPa	含氧量	10.6	%
截面	0.7854	m <sup>2</sup>	烟温	89.2	°C
流速	9.1	m/s	含湿量	11.1	%
动压	60	Pa	烟气流量	25730	m <sup>3</sup> /h
静压	-0.16	kPa	标干流量	17423	m <sup>3</sup> /h

检测点位：12000吨/年回转窑焚烧项目（Q2）2022年2月10日10:31~12:31 二噁英类

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.7	kPa	含氧量	14.6	%
截面	0.7854	m <sup>2</sup>	烟温	91.6	°C
流速	11.3	m/s	含湿量	13.5	%
动压	92	Pa	烟气流量	31983	m <sup>3</sup> /h
静压	-0.09	kPa	标干流量	20979	m <sup>3</sup> /h

检测点位：12000吨/年回转窑焚烧项目（Q2）2022年2月10日12:55~14:55 二噁英类

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.7	kPa	含氧量	14.1	%
截面	0.7854	m <sup>2</sup>	烟温	90.9	°C
流速	10.8	m/s	含湿量	13.9	%
动压	84	Pa	烟气流量	30438	m <sup>3</sup> /h
静压	-0.05	kPa	标干流量	19917	m <sup>3</sup> /h



检测点位：12000吨/年回转窑焚烧项目（Q2）2022年2月10日15:20~17:20 二噁英类

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.7	kPa	含氧量	13.9	%
截面	0.7854	m <sup>2</sup>	烟温	91.6	°C
流速	10.5	m/s	含湿量	13.7	%
动压	79	Pa	烟气流量	29678	m <sup>3</sup> /h
静压	-0.06	kPa	标干流量	19427	m <sup>3</sup> /h

检测点位：12000吨/年热解炉焚烧项目（Q3）2022年2月10日10:18~12:18 二噁英类

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.8	kPa	含氧量	13.4	%
截面	0.7854	m <sup>2</sup>	烟温	93.2	°C
流速	11.6	m/s	含湿量	12.3	%
动压	97	Pa	烟气流量	32878	m <sup>3</sup> /h
静压	-0.12	kPa	标干流量	21783	m <sup>3</sup> /h

检测点位：12000吨/年热解炉焚烧项目（Q3）2022年2月10日12:44~14:44 二噁英类

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.6	kPa	含氧量	14.1	%
截面	0.7854	m <sup>2</sup>	烟温	93.1	°C
流速	10.0	m/s	含湿量	12.6	%
动压	72	Pa	烟气流量	28403	m <sup>3</sup> /h
静压	-0.05	kPa	标干流量	18734	m <sup>3</sup> /h

检测点位：12000吨/年热解炉焚烧项目（Q3）2022年2月10日15:08~17:08 二噁英类

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.4	kPa	含氧量	13.7	%
截面	0.7854	m <sup>2</sup>	烟温	92.9	°C
流速	9.5	m/s	含湿量	12.3	%
动压	65	Pa	烟气流量	26997	m <sup>3</sup> /h
静压	-0.05	kPa	标干流量	17844	m <sup>3</sup> /h

检测点位：5000吨/年废液炉焚烧项目 2022年2月10日10:25~12:25 二噁英类

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.5	kPa	含氧量	13.7	%
截面	0.6362	m <sup>2</sup>	烟温	90.5	°C
流速	7.6	m/s	含湿量	13.6	%
动压	41	Pa	烟气流量	17383	m <sup>3</sup> /h
静压	-0.04	kPa	标干流量	11398	m <sup>3</sup> /h



检测点位：5000吨/年废液炉焚烧项目 2022年2月10日 12:40~14:40 二噁英类					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.3	kPa	含氧量	13.3	%
截面	0.6362	m <sup>2</sup>	烟温	91.4	°C
流速	7.7	m/s	含湿量	13.1	%
动压	43	Pa	烟气流量	17612	m <sup>3</sup> /h
静压	-0.03	kPa	标干流量	11571	m <sup>3</sup> /h
检测点位：5000吨/年废液炉焚烧项目 2022年2月10日 15:00~17:00 二噁英类					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.3	kPa	含氧量	13.2	%
截面	0.6362	m <sup>2</sup>	烟温	90.7	°C
流速	7.5	m/s	含湿量	12.86	%
动压	40	Pa	烟气流量	17177	m <sup>3</sup> /h
静压	-0.03	kPa	标干流量	11336	m <sup>3</sup> /h

## (1) 废气(有组织)气象参数#

检测点位：DA002 出口 挥发性有机物										
烟气参数	大气压 kPa	截面 m <sup>2</sup>	流速 m/s	温度 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m <sup>3</sup> /h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	含湿量 %
第一次	102.4	1.1310	3.7	8.8	12	-0.01	-0.00	14889	14197	2.6
第二次	102.4	1.1310	2.8	8.9	7	0.16	-0.00	11508	10964	2.8
第三次	102.4	1.1310	3.4	9.2	11	0.04	-0.00	13893	13192	2.9
检测点位：DA002 出口 氨、硫化氢										
烟气参数	大气压 kPa	截面 m <sup>2</sup>	流速 m/s	温度 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m <sup>3</sup> /h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	含湿量 %
第一次	102.4	1.1310	3.5	9.0	12	-0.01	-0.00	14250	13564	2.7
第二次	102.6	1.1310	3.9	9.1	14	-0.01	-0.00	15879	15154	2.6
第三次	102.6	1.1310	3.8	9.1	16	-0.00	0.01	15431	14728	2.6
第四次	102.6	1.1310	4.1	9.3	18	-0.02	-0.00	16652	15880	2.6

\*\*\*本页完\*\*\*



检测点位：DA003 出口 挥发性有机物										
烟气参数	大气压 kPa	截面 m <sup>2</sup>	流速 m/s	温度 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m <sup>3</sup> /h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	含湿量 %
第一次	102.3	0.5027	7.9	8.1	58	0.00	0.01	14290	13620	2.8
第二次	102.3	0.5027	8.3	8.0	65	-0.04	0.00	15095	14392	2.8
第三次	102.3	0.5027	8.3	7.8	65	-0.05	0.00	15081	14421	2.5
检测点位：DA003 出口 氨、硫化氢										
烟气参数	大气压 kPa	截面 m <sup>2</sup>	流速 m/s	温度 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m <sup>3</sup> /h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	含湿量 %
第一次	102.3	0.5027	8.8	8.2	72	-0.05	0.00	15924	15195	2.6
第二次	102.6	0.5027	7.9	8.3	60	-0.03	0.01	14296	13678	2.6
第三次	102.6	0.5027	7.8	8.4	57	-0.03	0.01	14115	13501	2.6
第四次	102.6	0.5027	8.0	8.4	74	-0.03	-0.00	14476	13847	2.6
检测点位：DA004 出口 挥发性有机物										
烟气参数	大气压 kPa	截面 m <sup>2</sup>	流速 m/s	温度 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m <sup>3</sup> /h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	含湿量 %
第一次	102.6	0.5027	15.9	13.1	230	-0.17	-0.01	28697	26957	2.60
第二次	102.6	0.5027	14.1	13.1	183	-0.11	-0.01	25539	24004	2.60
第三次	102.6	0.5027	14.4	13.4	191	-0.11	-0.01	26132	24559	2.50
检测点位：DA004 出口 氨、硫化氢										
烟气参数	大气压 kPa	截面 m <sup>2</sup>	流速 m/s	温度 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m <sup>3</sup> /h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	含湿量 %
第一次	102.6	0.5027	15.9	13.2	231	-0.16	0.00	28754	27008	2.60
第二次	102.6	0.5027	16.0	13.5	233	-0.16	0.00	28953	27166	2.60
第三次	102.6	0.5027	15.1	13.2	209	-0.10	0.04	27324	25680	2.60
第四次	102.6	0.5027	15.4	13.6	223	-0.12	0.04	27849	26133	2.60

\*\*\*本页完\*\*\*



(2) 噪声现场气象参数

检测时间：2022年2月11日 昼间					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
天气状况	晴	---	风速	2.3	m/s
检测时间：2022年2月11日 夜间					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
天气状况	晴	---	风速	2.3	m/s

2.3 仪器信息

仪器名称	仪器编号	仪器型号
笔试 pH 计	12100921120002	Testo206
自动烟尘烟气综合测试仪	12100918110001	ZR-3260
双路烟气采样器	12100917110002	ZR-3710 型
低浓度自动烟尘烟气分析仪	12100921060010	ZR-3260D
智能双路烟气采样器	12100919040036	EM-2072A
自动烟尘烟气综合测试仪	12100918020001	ZR-3260
双路烟气采样器	12100921060012	ZR-3712
自动烟尘烟气综合测试仪	12100917110001	ZR-3260
智能双路烟气采样器	12100919040034	EM-2072A
低浓度自动烟尘烟气分析仪	12100921060009	ZR-3260D
废气二噁英采样器	12100919020023	ZR-3720
智能废气二噁英采样仪	12100919011001	3030B
智能废气二噁英采样仪	12100919071001	3030B
废气二噁英采样器	12100920110004	ZR-3720
声校准器	12100921080003	AWA6022A
风向风速仪	12100919050011	NK5500
多功能声级计	12100921060002	AWA5688+二级
原子荧光光度计	12100121080001	BAF-2000
ICP.MS 电感耦合等离子体质谱仪	12100118090001	NexION 2000B



仪器名称	仪器编号	仪器型号
高分辨气相色谱-高分辨磁质谱仪	12100218101001	DFS
紫外可见分光光度计 <sup>#</sup>	12100117020002	UV-1800PC
红外测油仪	12100117020001	OIL 480
压力蒸汽灭菌器	12100819080001	DSX-18L (非医疗)
万分位天平	12100717020002	ME 204
电热恒温鼓风干燥箱	12100819050004	DHG-9070A
氟离子浓度计	12100517080003	MP519
50L 立式灭菌器	12100820110001	LDZX-50L
紫外分光光度计	12100121010001	UV-2600i
溶解氧测量仪	12100520110001	DO 2700
生化培养箱	12100817020005	SHP-150
紫外分光光度计	12100119060001	UV-1100
低浓度称量恒温恒湿设备	12100718090001	JNVN-800S
十万分位天平	12100717020004	MS105DU
原子荧光分光光度计	12100119110001	AFS-9710
火焰原子吸收分光光度计	12100119070001	AA-7020
离子色谱仪	12100217010001	ICS-1100
负压式采气桶 <sup>#</sup>	12100920070003	ZY009
气相色谱质谱联用仪 <sup>#</sup>	12100219060003	GCMS-QP2020NX AUTO-TDS-VPLUS
超净工作台 <sup>*</sup>	SZHY-S-025	SW-CJ-2D
生化培养箱 <sup>*</sup>	SZHY-S-017-2	LRH-150
生化培养箱 <sup>*</sup>	SZHY-S-017-3	LRH-150



2.4 检测标准

样品类别	检测项目	检测标准
废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012
	磷酸盐	《水和废水监测分析方法》（第四版 增补版）国家环保总局 2002 年,钼锑抗分光光度法
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989
	总余氯 (总氯)	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010
	砷	水质汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	汞	水质汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987
	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987
	铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	
粪大肠菌群*	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	
废气(有组织)	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
	汞	原子荧光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003） 5.3.7（2）
	砷	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 及修改单
	铬	
	铊	
	铅	
镉		



样品类别	检测项目	检测标准
废气(有组织)	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ688-2019
	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
	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
	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
	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
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
	铍	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 及修改单
	镍	
	铜	
	锰	
	锡	
	钴	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 及修改单
	氨#	
硫化氢#	空气和废气监测分析方法(第四版 增补版) 国家环保总局 2003 年, 亚甲基蓝分光光度法 5.4.10 (3)	
挥发性有机物#	固定污染源废气挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	
噪声	厂界噪声	

\*\*\*报告结束\*\*\*

—— 声明 ——

- 1.检测地点：苏州工业园区唯新路 58 号东区 8 幢。
- 2.报告(包括复制件)若未加盖“检验检测专用章”和批准人签字，一律无效。
- 3.本报告不得擅自修改、增加或删除，否则一律无效。
- 4.复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 5.如对报告有疑问，请在收到报告后 15 个工作日内提出。
- 6.江苏微谱检测技术有限公司仅对送检样品的测试数据负责，对送检样品来源、客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责，委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责；采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 7.除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过规定的时效期均不再留样。

