

检测报告

报告编号: 22M17016C1

样品来源: 现场采样

项目名称: 2022 年 4 季度委托检测

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常熟经济开发区长春路 102 号		
联系人	谭经理	联系方式	13962361664
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常熟经济开发区长春路 102 号		
项目名称	2022 年 4 季度委托检测		
采样日期	2022 年 12 月 24 日~12 月 27 日	检测日期	2022 年 12 月 24 日~2023 年 1 月 4 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 12 月 27 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	7.3	7.2	6-9	---	无量纲
氨氮	5.06	4.93	5.16	≤40	0.025	mg/L
悬浮物	6	6	6	≤250	4	mg/L
总磷	0.03	0.04	0.04	≤6	0.01	mg/L
化学需氧量	42	37	40	≤500	4	mg/L
五日生化需氧量	16.6	15.0	16.2	≤150	0.5	mg/L

检测项目	检测结果（2022 年 12 月 27 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	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	0.5	3×10 ⁻⁴	mg/L
汞	1.23×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁵	4.0×10 ⁻⁴	0.05	4×10 ⁻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 12 月 27 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	17.8	18.2	17.1	20	0.05	mg/L
总氮	13.9	14.5	14.3	--	0.05	mg/L
总余氯（总氯）	0.008	0.009	0.009	--	0.004	mg/L
石油类	0.15	0.23	0.22	20	0.06	mg/L

本页完



检测项目	检测结果（2022 年 12 月 27 日）			检出限	单位
	废水总排口				
	第一次	第二次	第三次		
粪大肠菌群	未检出	未检出	未检出	10	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》表 4 三级中未对该项目作限制。

本页完



1.2 废气（无组织）

检测项目	采样频次	检测结果（2022 年 12 月 24 日）				GB14554-1993 恶臭污染物排 放标准 表 1	检出限	单位
		厂界下风 向 G1	厂界下风 向 G2	厂界下风 向 G3	厂界下风 向 G4			
氨	第一次	0.03	0.06	0.05	0.05	1.5	0.01	mg/m ³
	第二次	0.04	0.05	0.04	0.06		0.01	mg/m ³
	第三次	0.05	0.03	0.04	0.06		0.01	mg/m ³
	第四次	0.05	0.06	0.05	0.05		0.01	mg/m ³
硫化氢	第一次	ND	ND	ND	ND	0.06	0.001	mg/m ³
	第二次	ND	ND	ND	ND		0.001	mg/m ³
	第三次	ND	ND	ND	ND		0.001	mg/m ³
	第四次	ND	ND	ND	ND		0.001	mg/m ³
臭气浓度	第一次	15	16	15	14	20	---	无量纲
	第二次	15	15	14	16		---	无量纲
	第三次	14	16	15	15		---	无量纲
	第四次	14	14	15	15		---	无量纲

检测项目	采样频次	检测结果（2022 年 12 月 24 日）				DB32/4041-2021 大气污染物综合 排放标准	检出限	单位
		厂界下 风向 G1	厂界下 风向 G2	厂界下 风向 G3	厂界下 风向 G4			
氯化氢	第一次	0.036	0.041	0.039	0.042	0.05	0.02	mg/m ³
	第二次	0.035	0.041	0.039	0.042		0.02	mg/m ³
	第三次	0.035	0.041	0.039	0.042		0.02	mg/m ³
颗粒物	第一次	0.183	0.183	0.183	0.167	0.5	0.001	mg/m ³
	第二次	0.167	0.184	0.167	0.184		0.001	mg/m ³
	第三次	0.167	0.167	0.184	0.184		0.001	mg/m ³
氟化物	第一次	9×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	0.02	5×10 ⁻⁴	mg/m ³
	第二次	1.0×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁴		5×10 ⁻⁴	mg/m ³
	第三次	8×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³		5×10 ⁻⁴	mg/m ³

本页完



检测项目	采样频次	检测结果 (2022 年 12 月 24 日)				DB32/4041-2021 大气污染物综合排放标准	检出限	单位
		厂界下风向 G1	厂界下风向 G2	厂界下风向 G3	厂界下风向 G4			
非甲烷总烃	第一次	0.81	0.83	0.80	0.85	4	0.07	mg/m ³
	第二次	0.86	0.85	0.85	0.86		0.07	mg/m ³
	第三次	0.80	0.89	0.82	0.81		0.07	mg/m ³
	第四次	0.83	0.82	0.82	0.86		0.07	mg/m ³
	均值	0.82	0.85	0.82	0.84		0.07	mg/m ³

注: 1.“ND”表示未检出。

2.执行标准由客户提供。

1.3 废气 (有组织)

检测项目		检测结果（2022 年 12 月 25 日）				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 烟囱总排废气						
		第一次	第二次	第三次	均值			
锡	实测浓度	2.45×10 ⁻²	8.49×10 ⁻⁶	4.79×10 ⁻⁴	1.12×10 ⁻²	--	3×10 ⁻⁴	mg/m ³
	排放浓度	3.95×10 ⁻²	1.27×10 ⁻²	7.48×10 ⁻⁴	1.76×10 ⁻²	--	---	mg/m ³
	排放速率	2.84×10 ⁻³	9.32×10 ⁻⁴	5.10×10 ⁻⁵	1.27×10 ⁻³	--	---	kg/h
锑	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	2×10 ⁻⁵	mg/m ³
	排放浓度	ND	ND	ND	ND	--	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
铜	实测浓度	5.26×10 ⁻³	1.89×10 ⁻³	2.46×10 ⁻⁴	2.47×10 ⁻³	--	2×10 ⁻⁴	mg/m ³
	排放浓度	8.48×10 ⁻³	2.82×10 ⁻³	3.84×10 ⁻⁴	3.90×10 ⁻³	--	---	mg/m ³
	排放速率	6.09×10 ⁻⁴	2.07×10 ⁻⁴	2.62×10 ⁻⁵	2.81×10 ⁻⁴	--	---	kg/h
锰	实测浓度	1.05×10 ⁻²	4.41×10 ⁻³	3.30×10 ⁻³	6.07×10 ⁻³	--	7×10 ⁻⁵	mg/m ³
	排放浓度	1.69×10 ⁻²	6.58×10 ⁻³	5.16×10 ⁻³	9.56×10 ⁻³	--	---	mg/m ³
	排放速率	1.22×10 ⁻³	4.84×10 ⁻⁴	3.52×10 ⁻⁴	6.85×10 ⁻⁴	--	---	kg/h
镍	实测浓度	4.52×10 ⁻²	3.16×10 ⁻⁴	ND	1.52×10 ⁻²	--	1×10 ⁻⁴	mg/m ³
	排放浓度	7.29×10 ⁻²	4.72×10 ⁻⁴	ND	2.45×10 ⁻²	--	---	mg/m ³
	排放速率	5.23×10 ⁻³	3.47×10 ⁻⁵	/	1.75×10 ⁻³	--	---	kg/h



检测项目		检测结果（2022 年 12 月 25 日）				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 烟囱总排废气						
		第一次	第二次	第三次	均值			
钴	实测浓度	5.75×10 ⁻³	3.43×10 ⁻³	2.70×10 ⁻³	3.96×10 ⁻³	--	8×10 ⁻⁶	mg/m ³
	排放浓度	9.27×10 ⁻³	5.12×10 ⁻³	4.22×10 ⁻³	6.20×10 ⁻³	--	---	mg/m ³
	排放速率	6.65×10 ⁻⁴	3.77×10 ⁻⁴	2.88×10 ⁻⁴	4.43×10 ⁻⁴	--	---	kg/h
锡+锑+铜+ 锰+镍+钴	排放浓度	0.147	2.77×10 ⁻²	1.05×10 ⁻²	6.18×10 ⁻²	2.0	---	mg/m ³
	排放速率	1.06×10 ⁻²	2.03×10 ⁻³	7.17×10 ⁻⁴	4.44×10 ⁻³	--	---	kg/h
铊	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	8×10 ⁻⁶	kg/h
	排放浓度	ND	ND	ND	ND	0.05	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	mg/m ³
镉	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	8×10 ⁻⁶	mg/m ³
	排放浓度	ND	ND	ND	ND	0.05	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
铅	实测浓度	8.30×10 ⁻³	4.25×10 ⁻³	ND	4.18×10 ⁻³	--	2×10 ⁻⁴	mg/m ³
	排放浓度	1.34×10 ⁻²	6.34×10 ⁻³	ND	6.58×10 ⁻³	0.5	---	mg/m ³
	排放速率	9.61×10 ⁻⁴	4.67×10 ⁻⁴	/	4.76×10 ⁻⁴	--	---	kg/h
砷	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	2×10 ⁻⁴	mg/m ³
	排放浓度	ND	ND	ND	ND	0.5	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
铬	实测浓度	1.69×10 ⁻²	8.83×10 ⁻⁴	1.00×10 ⁻³	6.26×10 ⁻³	--	3×10 ⁻⁴	mg/m ³
	排放浓度	2.73×10 ⁻²	1.32×10 ⁻³	1.56×10 ⁻³	1.00×10 ⁻²	0.5	---	mg/m ³
	排放速率	1.96×10 ⁻³	9.69×10 ⁻⁵	1.07×10 ⁻⁴	7.21×10 ⁻⁴	--	---	kg/h
汞	实测浓度	1.9×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁴	--	3×10 ⁻⁵	mg/m ³
	排放浓度	2.8×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	7.4×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁴	0.05	---	mg/m ³
	排放速率	2.05×10 ⁻⁵	1.34×10 ⁻⁵	5.38×10 ⁻⁶	1.31×10 ⁻⁵	--	---	kg/h

本页完



检测项目		检测结果（2022 年 12 月 24 日）				GB14554-1993 恶臭污染物排 放标准 表 2	检出限	单位
		排气筒高度：15m						
		丙类库贮存废气（DA002）						
		第一次	第二次	第三次	第四次			
氨	实测浓度	0.47	0.45	0.42	0.38	--	0.25	mg/m ³
	排放速率	6.51×10 ⁻³	6.03×10 ⁻³	7.49×10 ⁻³	5.35×10 ⁻³	4.9	---	kg/h
硫化氢	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	0.01	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	0.33	---	kg/h
臭气浓度		173	173	229	229	2000	---	无量纲

检测项目		检测结果（2022 年 12 月 24 日）				DB32/4041-2021 大气污染物综合排放标准 表 1	检出限	单位
		排气筒高度：15m						
		丙类库贮存废气（DA002）						
		第一次	第二次	第三次	第四次			
非甲烷总烃	实测浓度	14.6	12.1	16.1	6.96	60	0.07	mg/m ³
	排放速率	0.201	0.162	0.284	9.86×10 ⁻²	3	---	kg/h

检测项目		检测结果（2022 年 12 月 24 日）			DB32/4041-2021 大气污染物综合排放标准 表 1	检出限	单位
		排气筒高度：15m					
		丙类库贮存废气（DA002）					
		第一次	第二次	第三次			
颗粒物	实测浓度	1.2	1.3	1.1	20	1.0	mg/m ³
	排放速率	1.66×10 ⁻²	1.75×10 ⁻²	1.94×10 ⁻²	1	---	kg/h

检测项目		检测结果（2022 年 12 月 24 日）			DB32/4041-2021 大气污染物综合排放标准 表 1	检出限	单位
		排气筒高度：15m					
		丙类库贮存废气（DA002）					
		第一次	第二次	第三次			
氯化氢	实测浓度	1.72	1.73	1.75	10	0.2	mg/m ³
	排放速率	2.44×10 ⁻²	2.40×10 ⁻²	2.68×10 ⁻²	0.18	---	kg/h
氟化物	实测浓度	0.10	0.11	0.10	3	6×10 ⁻²	mg/m ³
	排放速率	1.42×10 ⁻³	1.52×10 ⁻³	1.53×10 ⁻³	0.072	---	kg/h

*** 本页完 ***



检测项目		检测结果（2022 年 12 月 26 日）				GB14554-1993 恶臭污染物排 放标准 表 2	检出限	单位
		排气筒高度：15m						
		7#危险废物暂存仓库（DA003）						
		第一次	第二次	第三次	第四次			
氨	实测浓度	0.52	0.49	0.41	0.27	--	0.25	mg/m ³
	排放速率	7.40×10 ⁻³	6.56×10 ⁻³	5.65×10 ⁻³	3.67×10 ⁻³	4.9	---	kg/h
硫化氢	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	0.01	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	0.33	---	kg/h
臭气浓度		131	131	173	173	2000	---	无量纲

检测项目		检测结果（2022 年 12 月 26 日）				DB32/4041-2021 大气污染物综合排放标准 表 1	检出限	单位
		排气筒高度：15m						
		7#危险废物暂存仓库（DA003）						
		第一次	第二次	第三次	第四次			
非甲烷总烃	实测浓度	6.49	2.65	4.66	3.28	60	0.07	mg/m³
	排放速率	9.15×10 ⁻²	3.55×10 ⁻²	6.45×10 ⁻²	4.48×10 ⁻²	3	---	kg/h

检测项目		检测结果（2022 年 12 月 26 日）			DB32/4041-2021 大气污染物综合排放标准 表 1	检出限	单位
		排气筒高度：15m					
		7#危险废物暂存仓库（DA003）					
		第一次	第二次	第三次			
颗粒物	实测浓度	1.1	1.1	1.2	20	1.0	mg/m ³
	排放速率	1.55×10 ⁻²	1.47×10 ⁻²	1.66×10 ⁻²	1	---	kg/h

检测项目		检测结果（2022 年 12 月 26 日）			DB32/4041-2021 大气污染物综合排放标准 表 1	检出限	单位
		排气筒高度：15m					
		7#危险废物暂存仓库（DA003）					
		第一次	第二次	第三次			
氯化氢	实测浓度	0.90	0.88	0.90	10	0.2	mg/m ³
	排放速率	1.27×10 ⁻²	1.18×10 ⁻²	1.25×10 ⁻²	0.18	---	kg/h
氟化物	实测浓度	0.08	0.07	0.08	3	6×10 ⁻²	mg/m ³
	排放速率	1.09×10 ⁻³	9.69×10 ⁻⁴	1.09×10 ⁻³	0.072	---	kg/h

*** 本页完 ***



检测项目		检测结果（2022 年 12 月 26 日）				GB14554-1993 恶臭污染物排 放标准 表 2	检出限	单位
		排气筒高度：15m						
		4#危险废物暂存仓库（DA004 ）						
		第一次	第二次	第三次	第四次			
氨	实测浓度	0.39	0.55	0.37	0.40	--	0.25	mg/m ³
	排放速率	9.05×10 ⁻³	1.28×10 ⁻²	8.53×10 ⁻³	9.34×10 ⁻³	4.9	---	kg/h
硫化氢	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	0.01	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	0.33	---	kg/h
臭气浓度		215	229	173	131	2000	---	无量纲

检测项目		检测结果（2022 年 12 月 26 日）				DB32/4041-2021 大气污染物综合排放标准 表 1	检出限	单位
		排气筒高度：15m						
		4#危险废物暂存仓库（DA004 ）						
		第一次	第二次	第三次	第四次			
非甲烷总烃	实测浓度	1.87	3.11	3.59	1.47	60	0.07	mg/m ³
	排放速率	4.31×10 ⁻²	7.16×10 ⁻²	8.28×10 ⁻²	3.40×10 ⁻²	3	---	kg/h

检测项目		检测结果（2022 年 12 月 26 日）			DB32/4041-2021 大气污染物综合排放标准 表 1	检出限	单位
		排气筒高度：15m					
		4#危险废物暂存仓库（DA004 ）					
		第一次	第二次	第三次			
颗粒物	实测浓度	1.2	1.3	1.2	20	1.0	mg/m ³
	排放速率	2.77×10 ⁻²	2.99×10 ⁻²	2.77×10 ⁻²	1	---	kg/h

检测项目		检测结果（2022 年 12 月 26 日）			DB32/4041-2021 大气污染物综合排放标准表 1	检出限	单位
		排气筒高度：15m					
		4#危险废物暂存仓库（DA004 ）					
		第一次	第二次	第三次			
氯化氢	实测浓度	1.23	1.23	1.24	10	0.2	mg/m ³
	排放速率	2.84×10 ⁻²	2.83×10 ⁻²	2.86×10 ⁻²	0.18	---	kg/h
氟化物	实测浓度	0.07	0.08	0.07	3	6×10 ⁻²	mg/m ³
	排放速率	1.62×10 ⁻³	1.86×10 ⁻³	1.64×10 ⁻³	0.072	---	kg/h

*** 本页完 ***



检测项目		检测结果（2022 年 12 月 25 日）				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）						
		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/m³
	排放浓度	ND	ND	ND	ND	100	---	mg/m³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
氮氧化物	实测浓度	136	141	146	141	--	3	mg/m³
	排放浓度	181	196	192	190	300	---	mg/m³
	排放速率	2.65	2.79	2.90	2.78	--	---	kg/h
一氧化碳	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	3	mg/m³
	排放浓度	ND	ND	ND	ND	100	---	mg/m³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
颗粒物	实测浓度	1.2	1.2	1.1	1.2	--	1.0	mg/m³
	排放浓度	1.6	1.6	1.5	1.6	30	---	mg/m³
	排放速率	2.44×10 ⁻²	2.34×10 ⁻²	2.15×10 ⁻²	2.32×10 ⁻²	--	---	kg/h
氯化氢	实测浓度	25.8	25.9	25.8	25.8	--	0.2	mg/m³
	排放浓度	34.9	35.5	34.4	34.9	60	---	mg/m³
	排放速率	0.525	0.511	0.504	0.513	--	---	kg/h
氟化氢	实测浓度	2.27	2.22	2.28	2.30	--	0.08	mg/m³
	排放浓度	3.07	3.04	3.04	3.05	4.0	---	mg/m³
	排放速率	4.62×10 ⁻²	4.28×10 ⁻²	4.45×10 ⁻²	4.49×10 ⁻²	--	---	kg/h

检测项目		检测结果（2022 年 12 月 25 日）				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）						
		第一次	第二次	第三次	均值			
锡	实测浓度	9.12×10 ⁻²	9.76×10 ⁻²	9.17×10 ⁻²	9.35×10 ⁻²	--	3×10 ⁻⁴	mg/m ³
	排放浓度	0.122	0.136	0.121	0.126	--	---	mg/m ³
	排放速率	1.78×10 ⁻³	1.93×10 ⁻³	1.82×10 ⁻³	1.84×10 ⁻³	--	---	kg/h



检测项目		检测结果（2022 年 12 月 25 日）				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）						
		第一次	第二次	第三次	均值			
锑	实测浓度	5.85×10 ⁻⁴	6.02×10 ⁻⁴	4.93×10 ⁻⁴	5.60×10 ⁻⁴	--	2×10 ⁻⁵	mg/m ³
	排放浓度	7.80×10 ⁻⁴	8.36×10 ⁻⁴	6.49×10 ⁻⁴	7.55×10 ⁻⁴	--	---	mg/m ³
	排放速率	1.14×10 ⁻⁵	1.19×10 ⁻⁵	9.79×10 ⁻⁶	1.10×10 ⁻⁵	--	---	kg/h
铜	实测浓度	7.64×10 ⁻³	1.00×10 ⁻²	9.41×10 ⁻³	9.02×10 ⁻³	--	2×10 ⁻⁴	mg/m ³
	排放浓度	1.02×10 ⁻²	1.39×10 ⁻²	1.24×10 ⁻²	1.22×10 ⁻²	--	---	mg/m ³
	排放速率	1.49×10 ⁻⁴	1.98×10 ⁻⁴	1.87×10 ⁻⁴	1.78×10 ⁻⁴	--	---	kg/h
锰	实测浓度	6.39×10 ⁻⁴	8.96×10 ⁻⁴	7.85×10 ⁻⁴	7.73×10 ⁻⁴	--	7×10 ⁻⁵	mg/m ³
	排放浓度	8.52×10 ⁻⁴	1.24×10 ⁻³	1.03×10 ⁻³	1.04×10 ⁻³	--	---	mg/m ³
	排放速率	1.24×10 ⁻⁵	1.77×10 ⁻⁵	1.56×10 ⁻⁵	1.52×10 ⁻⁵	--	---	kg/h
镍	实测浓度	8.19×10 ⁻⁴	8.39×10 ⁻⁴	9.69×10 ⁻⁴	8.76×10 ⁻⁴	--	1×10 ⁻⁴	mg/m ³
	排放浓度	1.09×10 ⁻³	1.17×10 ⁻³	1.28×10 ⁻³	1.18×10 ⁻³	--	---	mg/m ³
	排放速率	1.59×10 ⁻⁵	1.66×10 ⁻⁵	1.93×10 ⁻⁵	1.73×10 ⁻⁵	--	---	kg/h
钴	实测浓度	1.78×10 ⁻⁵	ND	ND	ND	--	8×10 ⁻⁶	mg/m ³
	排放浓度	2.37×10 ⁻⁵	ND	ND	ND	--	---	mg/m ³
	排放速率	3.47×10 ⁻⁷	/	/	/	--	---	kg/h
锡+锑+铜 +锰+镍+钴	排放浓度	0.135	0.153	0.136	0.141	2.0	---	mg/m ³
	排放速率	1.97×10 ⁻³	2.17×10 ⁻³	2.05×10 ⁻³	2.06×10 ⁻³	--	---	mg/m ³
铊	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	8×10 ⁻⁶	kg/h
	排放浓度	ND	ND	ND	ND	0.05	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	mg/m ³
镉	实测浓度	1.05×10 ⁻⁴	1.91×10 ⁻⁴	2.09×10 ⁻⁴	1.68×10 ⁻⁴	--	8×10 ⁻⁶	mg/m ³
	排放浓度	1.40×10 ⁻⁴	2.65×10 ⁻⁴	2.75×10 ⁻⁴	2.27×10 ⁻⁴	0.05	---	mg/m ³
	排放速率	2.04×10 ⁻⁶	3.78×10 ⁻⁶	4.15×10 ⁻⁶	3.32×10 ⁻⁶	--	---	kg/h



检测项目		检测结果（2022 年 12 月 25 日）				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）						
		第一次	第二次	第三次	均值			
铅	实测浓度	2.55×10 ⁻²	3.44×10 ⁻²	3.70×10 ⁻²	3.23×10 ⁻²	--	2×10 ⁻⁴	mg/m ³
	排放浓度	3.40×10 ⁻²	4.78×10 ⁻²	4.87×10 ⁻²	4.35×10 ⁻²	0.5	---	mg/m ³
	排放速率	4.97×10 ⁻⁴	6.81×10 ⁻⁴	7.35×10 ⁻⁴	6.38×10 ⁻⁴	--	---	kg/h
砷	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	2×10 ⁻⁴	mg/m ³
	排放浓度	ND	ND	ND	ND	0.5	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
铬	实测浓度	1.38×10 ⁻³	1.39×10 ⁻³	1.33×10 ⁻³	1.37×10 ⁻³	--	3×10 ⁻⁴	mg/m ³
	排放浓度	1.84×10 ⁻³	1.93×10 ⁻³	1.75×10 ⁻³	1.84×10 ⁻³	0.5	---	mg/m ³
	排放速率	2.69×10 ⁻⁵	2.75×10 ⁻⁵	2.64×10 ⁻⁵	2.69×10 ⁻⁵	--	---	kg/h
汞	实测浓度	1.46×10 ⁻³	2.09×10 ⁻³	1.41×10 ⁻³	1.65×10 ⁻³	--	3×10 ⁻⁵	mg/m ³
	排放浓度	1.80×10 ⁻³	2.82×10 ⁻³	1.78×10 ⁻³	2.14×10 ⁻³	0.05	---	mg/m ³
	排放速率	2.75×10 ⁻⁵	3.93×10 ⁻⁵	2.77×10 ⁻⁵	3.15×10 ⁻⁵	--	---	kg/h

检测项目		检测结果（2022 年 12 月 25 日）				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）						
		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 ³
	排放浓度	ND	ND	ND	ND	100	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
氮氧化物	实测浓度	94	111	174	126	--	3	mg/m ³
	排放浓度	111	146	245	167	300	---	mg/m ³
	排放速率	1.61	1.88	2.65	2.05	--	---	kg/h



检测项目		检测结果（2022 年 12 月 25 日）				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）						
		第一次	第二次	第三次	平均值			
一氧化碳	实测浓度	ND	3	ND	ND	--	3	mg/m³
	排放浓度	ND	4	ND	ND	100	---	mg/m³
	排放速率	/	5.09×10 ⁻²	/	/	--	---	kg/h
颗粒物	实测浓度	1.2	1.1	1.2	1.2	--	1.0	mg/m³
	排放浓度	1.3	1.4	1.3	1.4	30	---	mg/m³
	排放速率	2.09×10 ⁻²	1.90×10 ⁻²	2.08×10 ⁻²	2.2×10 ⁻²	--	---	kg/h
氯化氢	实测浓度	2.55	2.60	2.59	2.58	--	0.2	mg/m³
	排放浓度	2.77	3.42	2.85	3.01	60	---	mg/m³
	排放速率	4.44×10 ⁻²	4.50×10 ⁻²	4.49×10 ⁻²	4.48×10 ⁻²	--	---	kg/h
氟化氢	实测浓度	2.48	2.62	2.58	2.56	--	0.08	mg/m³
	排放浓度	2.70	3.45	2.84	2.99	4.0	---	mg/m³
	排放速率	4.32×10 ⁻²	4.53×10 ⁻²	4.47×10 ⁻²	4.44×10 ⁻²	--	---	kg/h

检测项目		检测结果（2022 年 12 月 25 日）				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）						
		第一次	第二次	第三次	均值			
锡	实测浓度	4.93×10 ⁻⁴	ND	ND	1.64×10 ⁻⁴	--	3×10 ⁻⁴	mg/m ³
	排放浓度	6.94×10 ⁻⁴	ND	ND	2.31×10 ⁻⁴	--	---	mg/m ³
	排放速率	7.52×10 ⁻⁶	/	/	2.51×10 ⁻⁶	--	---	kg/h
锑	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	2×10 ⁻⁵	mg/m ³
	排放浓度	ND	ND	ND	ND	--	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h



检测项目		检测结果（2022 年 12 月 25 日）				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）						
		第一次	第二次	第三次	均值			
铜	实测浓度	2.04×10 ⁻⁴	ND	ND	6.80×10 ⁻⁵	--	2×10 ⁻⁴	mg/m ³
	排放浓度	2.87×10 ⁻⁴	ND	ND	9.58×10 ⁻⁵	--	---	mg/m ³
	排放速率	3.11×10 ⁻⁶	/	/	1.04×10 ⁻⁶	--	---	kg/h
锰	实测浓度	2.20×10 ⁻⁴	ND	1.22×10 ⁻⁴	1.14×10 ⁻⁴	--	7×10 ⁻⁵	mg/m ³
	排放浓度	3.10×10 ⁻⁴	ND	1.17×10 ⁻⁴	1.42×10 ⁻⁴	--	---	mg/m ³
	排放速率	3.36×10 ⁻⁶	/	2.32×10 ⁻⁶	1.89×10 ⁻⁶	--	---	kg/h
镍	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	1×10 ⁻⁴	mg/m ³
	排放浓度	ND	ND	ND	ND	--	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
钴	实测浓度	8.80×10 ⁻⁵	1.46×10 ⁻⁵	4.54×10 ⁻⁵	4.93×10 ⁻⁵	--	8×10 ⁻⁶	mg/m ³
	排放浓度	1.24×10 ⁻⁴	1.60×10 ⁻⁵	4.37×10 ⁻⁵	6.12×10 ⁻⁵	--	---	mg/m ³
	排放速率	1.34×10 ⁻⁶	2.49×10 ⁻⁷	8.62×10 ⁻⁷	8.17×10 ⁻⁷	--	---	kg/h
锡+锑+铜 +锰+镍+ 钴	排放浓度	1.42×10 ⁻³	1.60×10 ⁻⁵	1.61×10 ⁻⁴	5.31×10 ⁻⁴	2.0	---	mg/m ³
	排放速率	1.53×10 ⁻⁵	2.49×10 ⁻⁷	3.18×10 ⁻⁶	6.25×10 ⁻⁶	--	---	mg/m ³
铊	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	8×10 ⁻⁶	kg/h
	排放浓度	ND	ND	ND	ND	0.05	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	mg/m ³
镉	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	8×10 ⁻⁶	mg/m ³
	排放浓度	ND	ND	ND	ND	0.05	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
铅	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	2×10 ⁻⁴	mg/m ³
	排放浓度	ND	ND	ND	ND	0.5	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h



检测项目		检测结果（2022 年 12 月 25 日）				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）						
		第一次	第二次	第三次	均值			
砷	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	2×10 ⁻⁴	mg/m ³
	排放浓度	ND	ND	ND	ND	0.5	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
铬	实测浓度	8.20×10 ⁻⁴	3.46×10 ⁻⁴	4.20×10 ⁻⁴	5.29×10 ⁻⁴	--	3×10 ⁻⁴	mg/m ³
	排放浓度	1.15×10 ⁻³	3.80×10 ⁻⁴	4.04×10 ⁻⁴	6.46×10 ⁻⁴	0.5	---	mg/m ³
	排放速率	1.25×10 ⁻⁵	5.90×10 ⁻⁶	7.97×10 ⁻⁶	8.79×10 ⁻⁶	--	---	kg/h
汞	实测浓度	1.5×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁴	5.0×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁴	--	3×10 ⁻⁵	mg/m ³
	排放浓度	1.6×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻⁴	6.6×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁴	0.05	---	mg/m ³
	排放速率	2.81×10 ⁻⁶	1.71×10 ⁻⁶	8.48×10 ⁻⁷	1.79×10 ⁻⁶	--	---	kg/h

检测项目		检测结果（2022 年 12 月 27 日）				GB14554-1993 恶臭污染物排 放标准 表 2	检出限	单位
		排气筒高度：15m						
		DA006 污水站排气筒						
		第一次	第二次	第三次	第四次			
氨	实测浓度	0.34	0.56	0.43	0.78	--	0.25	mg/m ³
	排放速率	1.38×10 ⁻³	2.20×10 ⁻³	1.78×10 ⁻³	3.00×10 ⁻³	4.9	---	kg/h
硫化氢	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	0.01	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	0.33	---	kg/h
臭气浓度		229	309	173	229	2000	---	无量纲

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》、《GB14554-1993 恶臭污染物排放标准》中未对该项目作限制。

*** 本页完 ***



1.4 噪声

检测点位	检测时间 (2022 年 12 月 27 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 北厂界外 1m	昼间:08:08~08:09	53.6	60	dB (A)	无
	夜间:22:28~22:29	48.2	50	dB (A)	无
N2 东厂界外 1m	昼间:08:16~08:17	53.9	60	dB (A)	无
	夜间:22:36~22:37	45.2	50	dB (A)	无
N3 南厂界外 1m	昼间:08:28~08:29	51.0	60	dB (A)	无
	夜间:22:42~22:43	45.4	50	dB (A)	无
N4 西厂界外 1m	昼间:08:39~08:40	51.6	60	dB (A)	无
	夜间:22:53~22:54	43.6	50	dB (A)	无

注: 执行标准为客户提供。

*** 本页完 ***



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	李黎明、武克关	微黄、无味、无浮油
废气（无组织）	厂界下风向 G1	李黎明、毛康、武克关、马健	完好
	厂界下风向 G2	李黎明、毛康、武克关、马健	完好
	厂界下风向 G3	李黎明、毛康、武克关、马健	完好
	厂界下风向 G4	李黎明、毛康、武克关、马健	完好
废气（有组织）	DA001 烟囱总排废气	李黎明、董泽新、马健	完好
	丙类库贮存废气（DA002）	张作宇、董泽新、马健	完好
	7#危险废物暂存仓库（DA003）	张作宇、董泽新、马健	完好
	4#危险废物暂存仓库（DA004）	李黎明、毛康	完好
	9000 吨/年回转窑焚烧项目（Q1）	董泽新、马健	完好
	12000 吨/年回转窑焚烧项目（Q2）	李黎明、毛康	完好
噪声	DA006 污水站排气筒	李黎明、武克关	完好
	N1 北厂界外 1m	李黎明、武克关	/
	N2 东厂界外 1m	李黎明、武克关	/
	N3 南厂界外 1m	李黎明、武克关	/
	N4 西厂界外 1m	李黎明、武克关	/

本页完



2.2 布点图



本页完



2.3 参数

(1) 废气（无组织）现场气象参数

检测点位	检测项目	检测频次	温度℃	大气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s	风向	天气状况
厂界下风向 G1 厂界下风向 G2 厂界下风向 G3 厂界下风向 G4	氨、硫化氢、 臭气浓度	第一次	1.6	102.3	40.2	2.1	西北	晴
		第二次	2.5	102.3	40.2	2.6	西北	晴
		第三次	3.0	102.3	40.2	2.5	西北	晴
		第四次	1.9	102.3	40.2	2.5	西北	晴
厂界下风向 G1 厂界下风向 G2 厂界下风向 G3 厂界下风向 G4	颗粒物	第一次	1.6	102.3	40.2	2.1	西北	晴
		第二次	2.5	102.3	40.2	2.1	西北	晴
		第三次	3.0	102.3	40.2	2.1	西北	晴
厂界下风向 G1 厂界下风向 G2 厂界下风向 G3 厂界下风向 G4	氟化物	第一次	1.6	102.3	40.2	2.6	西北	晴
		第二次	2.5	102.3	40.2	2.6	西北	晴
		第三次	3.0	102.3	40.2	2.6	西北	晴
厂界下风向 G1 厂界下风向 G2 厂界下风向 G3 厂界下风向 G4	氯化氢	第一次	1.6	102.3	40.2	2.5	西北	晴
		第二次	2.5	102.3	40.2	2.5	西北	晴
		第三次	3.0	102.3	40.2	2.5	西北	晴

本页完



(2) 废气 (有组织) 参数

检查项目: DA001 烟囱总排废气 汞

烟气参数	大气压 kPa	截面 m ²	流速 m/s	烟温 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含湿量 %	含氧量 %
第一次	102.8	11.3411	3.4	43.4	10	-0.01	0.00	140690	107912	12.4	14.1
第二次	102.8	11.3411	3.6	44.2	11	0.00	0.00	146469	112006	12.4	14.3
第三次	102.8	11.3411	3.5	44.2	10	-0.01	0.00	141725	107606	13.0	14.2

检查项目: DA001 烟囱总排废气 除汞以外金属

烟气参数	大气压 kPa	截面 m ²	流速 m/s	烟温 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含湿量 %	含氧量 %
第一次	102.8	11.3411	3.7	42.3	11	-0.02	-0.01	150572	115724	12.5	14.8
第二次	102.8	11.3411	3.5	43.5	10	0.02	-0.01	143514	109784	12.6	14.3
第三次	102.8	11.3411	3.4	44.2	10	0.04	-0.00	139667	106549	12.7	14.6

检查项目: 丙类库贮存废气 (DA002) 氨、硫化氢、非甲烷总烃

烟气参数	大气压 kPa	截面 m ²	流速 m/s	烟温 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含湿量 %
第一次	102.1	1.1310	3.7	4.0	12	-0.02	-0.01	15186	13793	2.7
第二次	102.1	1.1310	3.6	4.1	12	-0.02	-0.01	14838	13458	2.7
第三次	102.1	1.1310	4.8	4.0	20	0.17	0.03	19347	17635	2.6
第四次	102.1	1.1310	3.8	4.1	13	-0.00	0.01	15588	14163	2.6

检查项目: 丙类库贮存废气 (DA002) 颗粒物

烟气参数	大气压 kPa	截面 m ²	流速 m/s	烟温 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含湿量 %
第一次	102.1	1.1310	3.7	4.0	12	-0.02	-0.01	15186	13793	2.7
第二次	102.1	1.1310	3.6	4.1	12	-0.02	-0.01	14838	13458	2.7
第三次	102.1	1.1310	4.8	4.0	20	0.17	0.03	19347	17635	2.6

检查项目: 丙类库贮存废气 (DA002) 氯化氢、氟化物

烟气参数	大气压 kPa	截面 m ²	流速 m/s	烟温 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含湿量 %
第一次	102.1	1.1310	3.8	4.1	13	-0.00	0.01	15588	14163	2.6
第二次	102.1	1.1310	3.7	4.0	12	-0.00	0.01	15221	13847	2.7
第三次	102.1	1.1310	4.1	4.1	15	0.01	0.02	16823	15329	2.6



检查项目: 7#危险废物暂存仓库 (DA003) 氨、硫化氢、非甲烷总烃										
烟气参数	大气压 kPa	截面 m ²	流速 m/s	烟温 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含湿量 %
第一次	103.0	0.5027	8.5	4.8	65	0.00	0.05	15407	14092	3.1
第二次	103.0	0.5027	8.1	4.7	59	-0.01	0.04	14668	13387	3.1
第三次	102.9	0.5027	8.4	4.9	63	-0.01	0.03	15176	13842	3.2
第四次	102.9	0.5027	8.3	4.8	61	-0.01	0.03	15012	13666	3.2
检查项目: 7#危险废物暂存仓库 (DA003) 颗粒物、氯化氢										
烟气参数	大气压 kPa	截面 m ²	流速 m/s	烟温 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含湿量 %
第一次	103.0	0.5027	8.5	4.8	65	0.00	0.05	15407	14092	3.1
第二次	103.0	0.5027	8.1	4.7	59	-0.01	0.04	14668	13387	3.1
第三次	102.9	0.5027	8.4	4.9	63	-0.01	0.03	15176	13842	3.2
检查项目: 7#危险废物暂存仓库 (DA003) 氟化物										
烟气参数	大气压 kPa	截面 m ²	流速 m/s	烟温 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含湿量 %
第一次	102.9	0.5027	8.3	4.8	61	-0.01	0.03	15012	13666	3.2
第二次	102.9	0.5027	8.4	4.7	63	-0.01	0.03	15226	13836	3.2
第三次	102.9	0.5027	8.3	4.7	61	-0.01	0.03	14977	13647	3.2
检查项目: 4#危险废物暂存仓库 (DA004) 氨、硫化氢、非甲烷总烃										
烟气参数	大气压 kPa	截面 m ²	流速 m/s	烟温 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含湿量 %
第一次	103.0	0.5027	13.2	5.4	164	-0.13	-0.01	23830	23051	2.8
第二次	102.9	0.5027	13.2	5.3	163	-0.14	-0.02	23802	23037	2.7
第三次	102.8	0.5027	13.2	5.5	164	-0.14	-0.02	23844	23065	2.6
第四次	102.8	0.5027	13.2	5.6	164	-0.13	-0.02	23877	23104	2.5
检查项目: 4#危险废物暂存仓库 (DA004) 颗粒物、氯化氢										
烟气参数	大气压 kPa	截面 m ²	流速 m/s	烟温 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含湿量 %
第一次	103.0	0.5027	13.2	5.4	164	-0.13	-0.01	23830	23051	2.8
第二次	102.9	0.5027	13.2	5.3	163	-0.14	-0.02	23802	23037	2.7
第三次	102.8	0.5027	13.2	5.5	164	-0.14	-0.02	23844	23065	2.6



检查项目: 4#危险废物暂存仓库 (DA004) 氟化物											
烟气参数	大气压 kPa	截面 m ²	流速 m/s	烟温 ℃	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含湿量 %	
第一次	102.8	0.5027	13.2	5.6	164	-0.13	-0.02	23877	23104	2.5	
第二次	102.8	0.5027	13.2	5.5	165	-0.02	0.01	23924	23209	2.4	
第三次	102.8	0.5027	13.4	5.5	169	-0.02	0.10	24210	23489	2.4	
检查项目: 9000 吨/年回转窑焚烧项目 (Q1) 除汞以外金属、一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物											
烟气参数	大气压 kPa	截面 m ²	流速 m/s	烟温 ℃	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含湿量 %	含氧量 %
第一次	103.0	0.7854	9.8	84.1	71	-0.08	-0.04	27797	19471	9.8	13.5
第二次	103.0	0.7854	10.0	84.6	74	-0.02	-0.01	28351	19809	9.9	13.8
第三次	102.9	0.7854	10.0	84.9	74	-0.03	-0.02	28362	19868	9.6	13.4
检查项目: 9000 吨/年回转窑焚烧项目 (Q1) 汞											
烟气参数	大气压 kPa	截面 m ²	流速 m/s	烟温 ℃	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含湿量 %	含氧量 %
第一次	102.9	0.7854	9.5	85.2	67	-0.00	-0.02	26969	18807	9.9	12.9
第二次	102.9	0.7854	9.5	84.6	67	-0.06	-0.03	26953	18807	10.0	13.6
第三次	102.9	0.7854	10.0	85.1	73	-0.04	-0.03	28273	19679	10.0	13.1
检查项目: 9000 吨/年回转窑焚烧项目 (Q1) 颗粒物、氯化氢											
烟气参数	大气压 kPa	截面 m ²	流速 m/s	烟温 ℃	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含湿量 %	含氧量 %
第一次	103.0	0.7854	10.3	84.3	78	-0.06	-0.00	29123	20364	9.9	13.6
第二次	103.0	0.7854	10.0	84.9	74	-0.06	-0.00	28274	19734	9.9	13.7
第三次	103.0	0.7854	9.9	85.1	73	-0.06	-0.01	27963	19532	9.8	13.5
检查项目: 9000 吨/年回转窑焚烧项目 (Q1) 氟化氢											
烟气参数	大气压 kPa	截面 m ²	流速 m/s	烟温 ℃	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含湿量 %	含氧量 %
第一次	103.0	0.7854	10.3	84.3	78	-0.06	-0.00	29123	20364	9.9	13.6
第二次	103.0	0.7854	10.0	84.9	74	-0.06	-0.00	28274	19734	9.9	13.7
第三次	103.0	0.7854	9.9	85.1	73	-0.06	-0.01	27963	19532	9.8	13.5
检查项目: 12000 吨/年回转窑焚烧项目 (Q2) 除汞以外金属											
烟气参数	大气压 kPa	截面 m ²	流速 m/s	烟温 ℃	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含湿量 %	含氧量 %
第一次	102.9	0.7854	8.2	92.1	49	-0.71	-0.67	23312	15251	13.2	13.9
第二次	102.9	0.7854	9.3	91.7	62	-0.81	-0.77	26250	17038	13.9	11.9
第三次	102.9	0.7854	10.3	91.7	76	-0.95	-0.90	29221	18985	13.7	10.6



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 ²	流速 m/s	烟温 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含湿量 %	含氧量 %
第一次	102.9	0.7854	10.2	92.3	74	-0.85	-0.79	28819	18765	13.5	11.8
第二次	102.9	0.7854	9.3	92.6	61	-0.84	-0.80	26207	17108	13.2	12.5
第三次	102.9	0.7854	9.2	91.9	60	-0.77	-0.72	25938	16968	13.2	13.4

检查项目: 12000 吨/年回转窑焚烧项目 (Q2) 一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物

烟气参数	大气压 kPa	截面 m ²	流速 m/s	烟温 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含湿量 %	含氧量 %
第一次	102.9	0.7854	9.3	92.6	61	-0.84	-0.80	26207	17108	13.2	12.5
第二次	102.9	0.7854	9.2	91.9	60	-0.77	-0.72	25938	16968	13.2	13.4
第三次	102.9	0.7854	8.2	92.1	49	-0.71	-0.67	23312	15251	13.2	13.9

检查项目: 12000 吨/年回转窑焚烧项目 (Q2) 颗粒物、氟化氢

烟气参数	大气压 kPa	截面 m ²	流速 m/s	烟温 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含湿量 %	含氧量 %
第一次	102.9	0.7854	9.4	92.3	63	-0.05	0	26550	17422	13.5	11.8
第二次	102.9	0.7854	9.3	91.9	63	-0.05	0	26295	17294	13.4	13.4
第三次	102.9	0.7854	9.3	92.1	63	-0.04	0	26295	17325	13.9	11.9

检查项目: 12000 吨/年回转窑焚烧项目 (Q2) 氯化氢

烟气参数	大气压 kPa	截面 m ²	流速 m/s	烟温 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含湿量 %	含氧量 %
第一次	102.9	0.7854	9.4	92.3	63	-0.05	0	26550	17422	13.5	11.8
第二次	102.9	0.7854	9.3	91.9	63	-0.05	0	26295	17294	13.4	13.4
第三次	102.9	0.7854	9.3	92.1	63	-0.04	0	26295	17325	13.2	11.9

检查项目: DA006 污水站排气筒 氨、硫化氢

烟气参数	大气压 kPa	截面 m ²	流速 m/s	烟温 °C	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含湿量 %
第一次	103.2	0.0962	12.1	6.2	138	0.05	0.16	4188	4066	2.6
第二次	103.2	0.0962	11.7	6.4	129	0.05	0.14	4050	3934	2.5
第三次	103.2	0.0962	12.3	6.7	143	0.05	0.15	4261	4131	2.5
第四次	103.2	0.0962	11.4	6.6	124	0.05	0.14	3965	3844	2.6

*** 本页完 ***



(3) 噪声现场气象参数

检测时间: 2022 年 12 月 27 日 昼间					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
天气状况	晴	---	风速	1.8	m/s
检测时间: 2022 年 12 月 27 日 夜间					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
天气状况	晴	---	风速	2.2	m/s

2.4 仪器信息

仪器名称	仪器编号	仪器型号
水质多参数仪	12100519030001	SX836
低浓度自动烟尘烟气分析仪	12100921060009	ZR-3260D
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	12100922070001	ZR-3260D
双路烟气采样器	12100922070004	ZR-3712
便携式采气筒	12100919040016	ZY009
双路烟气采样器	12100917110002	ZR-3710 型
便携式采气筒	12100919080004	ZY009
自动烟尘烟气综合测试仪	12100918110001	ZR-3260
废气二噁英采样器	12100919020002	ZR-3720 型
多功能声级计	12100921060002	AWA5688+二级
声校准器	12100418110002	AWA6021A
风速仪	12100919040027	NK5500
智能综合采样器	12100917020004	ADS-2062E
智能综合采样器	12100919060015	ADS-2062E(2-0)
智能大气采样器	12100919060004	ADS-2062E 2-0
智能大气采样器	12100919060003	ADS-2062E 2-0
智能综合采样器	12100919060009	ADS-2062E-2-0
智能大气采样器	12100919060001	ADS-2062E 2-0
环境空气颗粒物综合采样器	12100922070012	ZR-3922
便携式采气筒	12100919080003	ZY009
紫外分光光度计	12100119060001	UV-1100
红外测油仪	12100117020001	OIL 480



仪器名称	仪器编号	仪器型号
氟离子浓度计	12100517080003	MP519
紫外可见分光光度计	12100117020002	UV-1800PC
标准 COD 消解器	12100819040001	HCA-102
电热恒温培养箱	12100821070001	BPX-162
50L 立式灭菌器	12100820110001	LDZX-50L
紫外分光光度计	12100121010001	UV-2600i
万分位天平	12100717020002	ME 204
电热恒温鼓风干燥箱	12100819050004	DHG-9070A
溶解氧测量仪	12100520110001	DO 2700
生化培养箱	12100817020005	SHP-150
压力蒸汽灭菌器（小型）	12100921080001	YXQ-LS-18SI
原子荧光光度计	12100121080001	BAF-2000
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
气相色谱仪（非甲烷总烃）	12100217020002	GC 7900
低浓度称量恒温恒湿设备	12100718090001	JNVN-800S
十万分位天平	12100717020004	MS105DU
氟离子浓度计	12100517040001	MP519
离子色谱仪	12100217010001	ICS-1100
ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪	12100118090001	NexION 2000B
高负压智能综合采样器	12100918090009	ADS-2062G

*** 本页完 ***



2.5 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
	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
	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
	砷	水质汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	汞	
	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987
	镉	
	铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015
	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
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
	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
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987
	粪大肠菌群	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ 1001-2018
废气(无组织)	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	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 3.1.11 (2)
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法 HJ 955-2018
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



样品类别	检测项目	检测标准
	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
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	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）
	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017
	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	
	锑	
	镍	
	铜	
	锰	
	锡	
	钴	
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

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。

