



241112052297

检测报告

TEST REPORT

报告编号 RBS2406220
REPORT NO.

项目名称 安吉纳海环境有限公司季度检测
NAME OF SAMPLE

委托单位 安吉纳海环境有限公司
CUSTOMER

报告编制日期 2024年7月12日
REPORT DATE

浙江瑞博思检测科技有限公司

Zhejiang Ruibosi Testing Technology Co., Ltd.



检测信息

项目名称	安吉纳海环境有限公司季度检测		检测类别	委托检测
委托单位	安吉纳海环境有限公司		委托日期	2024.06.25
委托单位地址	安吉安城镇马家渡村		样品类别	废水、地下水、废气、环境空气
采样单位	浙江瑞博思检测科技有限公司		采样日期	2024.06.30
采样地点	安吉安城镇马家渡村			
分析地点	杭州西湖区三墩镇金蓬街 366 号 2 号楼 5 楼实验室		分析日期	2024.06.30~07.10
检测仪器 及编号	序号	仪器型号及名称		仪器编号
	1	GZX9140MBE 电热鼓风干燥箱		A17
	2	DCGL-06 薄膜过滤器		A88
	3	ME204E 电子天平		A57
	4	PHB-5 便携式 pH 计		B77
	5	Agilent5110 电感耦合等离子体光谱仪		A02
	6	DKQ 赶酸电热板		A47
	7	YDL-HP06 全自动蒸馏仪		A99
	8	V2200 可见分光光度计		A34
	9	OIL460 红外测油仪		A08
	10	HHS-6 数显恒温水浴锅		A103
	11	ME204E 电子天平		A16
12	7800 等离子体质谱仪 (ICP-MS)		A97	

接上表:

检测仪器 及编号	13	PXSJ-216F 型 离子计	A82
	14	ICR1100 离子色谱仪	A115
	15	AFS-8520 原子荧光光谱仪	A05
	16	EH20B 电热板	A18
	17	KN-COD11 COD 回流装置	A40
	18	shp150 生化培养箱	A13
	19	Oxi7310 溶解氧仪	A117
	20	752 紫外可见分光光度计	A92
	21	YQ3000-C 全自动烟尘 (气) 测试仪	B06
	22	YQ3000-D 大流量烟尘 (气) 测试仪	B73
	23	MH1200-16 代 大气采样仪	B07、B26、B27、B30、 B95、B97
	24	MH1200-B 全自动大气采样器	B08
	25	3072 型 智能双路烟气采样器	B58、B59
	26	MetrohmECO-IC 离子色谱仪	A03
	27	GC1120 气相色谱仪	A06
	28	AK-100SD 超声波清洗器	A111
	29	MH1205 恒温恒流大气/颗粒物采样器	B81、B82、B88
	30	ADS-2062G 高负压智能采样器	B71
	31	HSX-350/FB1055 恒温恒湿称重系统	B87

一、检测方法依据：见表 1。

表 1 检测方法

序号	项目	检测依据及标准号
1	pH 值	水质 pH值的测定 玻璃电极法 HJ 1147-2020
2	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
3	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
4	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
5	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
6	(总)汞、砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
7	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
8	总铅	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015
9	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987
10	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
11	溶解性固体总量	地下水水质分析方法 第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021
12	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989
13	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009
14	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009
15	硫酸盐、硝酸盐(以 N 计)、氟化物、氯化物	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016

接上表:

序号	项目	检测依据及标准号
16	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987
17	铅、镉、铜、铁、 锰、锌	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
18	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987
19	排气温度、水分含 量、排气流速、排 气流量、排气压力、 颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单
20	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
21	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
22	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
23	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022
24	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
25	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《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 (2007年) 5.4.10.3
26	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022
27	氨	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009
28	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样法-气相色谱法 HJ 604-2017
29	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

二、废水检测结果：见表 2。

表 2 检测结果

检测点位	污水排放口	排放 限值
采样日期	06.30	
采样时间	17:27	
样品编号	RBS2406220-0630-S-1-1	
样品性状	无色透明	
pH 值（无量纲）	7.2	6~9
化学需氧量（mg/L）	16	50
五日生化需氧量（mg/L）	3.4	10
氨氮（mg/L）	0.128	5
悬浮物（mg/L）	6	10
总汞（mg/L）	1.02×10^{-4}	0.001
总铅（mg/L）	<0.07	0.1
石油类（mg/L）	0.10	1
氟化物（mg/L）	0.46	/
六价铬（mg/L）	<0.004	0.05
备注	排放限值金属指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）中表 2 排放限值；其余指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）中表 1 一级 A 标准。	

三、地下水检测结果：见表 3。

表 3 检测结果

检测点位	马家村 (对照点) (119°42'26"E 30°42'56"N)	联合车间 东南侧 (119°42'31"E 30°43'17"N)	非挥发性固 态车间南侧 (119°42'34"E 30°43'12"N)	公司所在地 北侧 (119°42'25"E 30°43'19"N)	限值
采样日期	06.30	06.30	06.30	06.30	
采样时间	17:50	17:07	17:12	17:02	
样品编号	RBS2406220- 0630-S-2-1	RBS2406220- 0630-S-3-1	RBS2406220- 0630-S-4-1	RBS2406220- 0630-S-5-1	
样品性状	无色透明	无色透明略 带颗粒物	无色透明略 带颗粒物	微黄色透明 略带颗粒物	
pH 值 (无量纲)	7.1	7.6	7.3	7.7	6.5~8.5
溶解性固体总量 (mg/L)	316	428	523	283	1000
高锰酸盐指数 (mg/L)	1.2	2.2	2.7	2.1	3.0
挥发酚 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.002
氰化物 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.05
硫酸根 (mg/L)	8.64	17.8	20.0	16.9	250
硝酸根 (以 N 计) (mg/L)	0.600	0.493	0.497	0.626	20.0
氟离子 (mg/L)	<0.006	0.457	0.136	0.121	1.0
氯离子 (mg/L)	5.68	0.601	0.567	0.684	250
氨氮 (mg/L)	<0.025	0.318	0.304	0.268	0.50
亚硝酸盐氮 (mg/L)	<0.003	0.004	0.005	0.004	1.00
铅 (mg/L)	$<9.00 \times 10^{-5}$	2.66×10^{-3}	1.99×10^{-3}	2.71×10^{-3}	0.01
镉 (mg/L)	1.33×10^{-4}	2.74×10^{-4}	2.25×10^{-4}	1.87×10^{-4}	0.005
铜 (mg/L)	1.34×10^{-3}	3.90×10^{-3}	4.15×10^{-3}	4.67×10^{-3}	1.00
铁 (mg/L)	1.74×10^{-3}	3.07×10^{-2}	3.08×10^{-2}	4.92×10^{-2}	0.3
锰 (mg/L)	3.53×10^{-3}	2.94×10^{-3}	3.48×10^{-3}	5.21×10^{-3}	0.10
锌 (mg/L)	3.32×10^{-3}	1.52×10^{-2}	1.41×10^{-2}	1.34×10^{-2}	1.00
砷 (mg/L)	8.44×10^{-3}	1.05×10^{-3}	1.50×10^{-3}	1.09×10^{-3}	0.01
汞 (mg/L)	1.47×10^{-4}	1.19×10^{-4}	1.57×10^{-4}	1.22×10^{-4}	0.001
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.05
总硬度 (mg/L)	116	150	168	145	450
备注	限值执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)中III类标准限值。				

四、废气检测结果：见表4至表12。

表4 检测结果

工况负荷(%)	100	废气处理设施	活性炭				
排气筒高度(m)	15	采样管道截面积(m ²)	0.3200				
基准氧含量(%)	/	采样日期	06.30				
序号	采样点位	检测项目	单位	测定值			排放限值
				第一次	第二次	第三次	
1	DA011	样品编号	/	RBS2406220-0630-Q-6-1	RBS2406220-0630-Q-6-2	RBS2406220-0630-Q-6-3	
2		排气温度	°C	24.0	24.0	24.0	/
3		水分含量	%	4.2	4.2	4.2	/
4		排气压力	kPa	0.04	0.04	0.04	/
5		排气流速	m/s	3.6	5.8	4.3	/
6		排气流量	m ³ /h	4147	6682	4954	/
7		标干流量	m ³ /h	3625	5841	4330	/
8		氨浓度	mg/m ³	<0.25	<0.25	<0.25	/
9		氨排放速率	kg/h	4.53×10 ⁻⁴	7.30×10 ⁻⁴	5.41×10 ⁻⁴	4.9
10		硫化氢浓度	mg/m ³	0.01	0.01	0.01	/
11		硫化氢排放速率	kg/h	3.62×10 ⁻⁵	5.84×10 ⁻⁵	4.33×10 ⁻⁵	0.33
12		臭气浓度	无量纲	478	416	630	2000
备注	排放限值执行排污许可证排放限值，证书编号：91330523MA28C7CJ4Y001X。						

表5 DA003 氯化氢、颗粒物、氨、硫化氢、非甲烷总烃和臭气浓度检测结果

工况负荷(%)		100	废气处理设施		活性炭		
排气筒高度(m)		21.5	采样管道截面积(m ²)		0.5026		
基准氧含量(%)		/	采样日期		06.30		
序号	采样点位	检测项目	单位	测定值			排放限值
				第一次	第二次	第三次	
1	DA003	样品编号	/	RBS2406220 -0630-Q-7-1	RBS2406220 -0630-Q-7-2	RBS2406220 -0630-Q-7-3	排放限值
2		排气温度	°C	31.0	30.0	33.0	/
3		水分含量	%	4.2	4.0	3.7	/
4		排气压力	kPa	0.01	0.02	0.00	/
5		排气流速	m/s	10.4	10.1	10.0	/
6		排气流量	m ³ /h	18971	18397	18260	/
7		标干流量	m ³ /h	15932	15535	15313	/
8		氯化氢浓度	mg/m ³	3.66	3.25	0.92	/
9		氯化氢平均浓度	mg/m ³	2.61			100
10		氯化氢排放速率	kg/h	5.83×10 ⁻²	5.05×10 ⁻²	1.41×10 ⁻²	/
11		氯化氢平均排放速率	kg/h	4.10×10 ⁻²			/
12		颗粒物浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	/
13		颗粒物平均浓度	mg/m ³	<20			120
14		颗粒物排放速率	kg/h	0.159	0.155	0.153	/
15		颗粒物平均排放速率	kg/h	0.156			/
16		氨浓度	mg/m ³	2.03	2.22	2.58	/
17		氨排放速率	kg/h	3.23×10 ⁻²	3.45×10 ⁻²	3.95×10 ⁻²	8.7
18		硫化氢浓度	mg/m ³	0.01	0.01	0.01	/
19		硫化氢排放速率	kg/h	1.59×10 ⁻⁴	1.55×10 ⁻⁴	1.53×10 ⁻⁴	0.58
20		非甲烷总烃浓度	mg/m ³	0.14	0.13	0.12	/
21		非甲烷总烃平均浓度	mg/m ³	0.13			120
22		非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.23×10 ⁻³	2.02×10 ⁻³	1.84×10 ⁻³	/
23		非甲烷总烃平均排放速率	kg/h	2.03×10 ⁻³			/
24		臭气浓度	无量纲	354	354	630	6000
备注		排放限值执行排污许可证排放限值，证书编号：91330523MA28C7CJ4Y001X。					

表6 DA003 氟化物检测结果

工况负荷(%)	100	废气处理设施	活性炭				
排气筒高度(m)	21.5	采样管道截面积(m ²)	0.5026				
基准氧含量(%)	/	采样日期	06.30				
序号	采样点位	检测项目	单位	测定值			排放限值
				第一次	第二次	第三次	
1	DA003	样品编号	/	RBS2406220-0630-Q-7-1	RBS2406220-0630-Q-7-2	RBS2406220-0630-Q-7-3	
2		排气温度	°C	32.0	33.0	31.0	/
3		水分含量	%	4.6	4.4	4.1	/
4		排气压力	kPa	0.00	-0.02	-0.04	/
5		排气流速	m/s	10.3	10.4	10.5	/
6		排气流量	m ³ /h	18806	18831	19077	/
7		标干流量	m ³ /h	15674	15673	16029	/
8		氟化物浓度	mg/m ³	<0.06	<0.06	<0.06	/
9		氟化物平均浓度	mg/m ³	<0.06			9
10		氟化物排放速率	kg/h	4.70×10 ⁻⁴	4.70×10 ⁻⁴	4.81×10 ⁻⁴	/
11		氟化物平均排放速率	kg/h	4.74×10 ⁻⁴			/
备注		排放限值执行排污许可证排放限值，证书编号：91330523MA28C7CJ4Y001X。					

表7 DA004 氯化氢、颗粒物、氨、硫化氢、非甲烷总烃和臭气浓度检测结果

工况负荷(%)	100	废气处理设施	活性炭				
排气筒高度(m)	21.5	采样管道截面积(m ²)	0.5026				
基准氧含量(%)	/	采样日期	06.30				
序号	采样点位	检测项目	单位	测定值			排放限值
				第一次	第二次	第三次	
1	DA004	样品编号	/	RBS2406220 -0630-Q-8-1	RBS2406220 -0630-Q-8-2	RBS2406220 -0630-Q-8-3	
2		排气温度	°C	31.0	30.0	31.0	/
3		水分含量	%	4.1	4.9	4.2	/
4		排气压力	kPa	-0.04	-0.06	-0.07	/
5		排气流速	m/s	11.1	11.2	11.1	/
6		排气流量	m ³ /h	20197	20396	20204	/
7		标干流量	m ³ /h	16970	17047	16954	/
8		氯化氢浓度	mg/m ³	1.64	2.17	1.90	/
9		氯化氢平均浓度	mg/m ³	1.90			100
10		氯化氢排放速率	kg/h	2.78×10 ⁻²	3.70×10 ⁻²	3.22×10 ⁻²	/
11		氯化氢平均排放速率	kg/h	3.23×10 ⁻²			/
12		颗粒物浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	/
13		颗粒物平均浓度	mg/m ³	<20			120
14		颗粒物排放速率	kg/h	0.170	0.170	0.170	/
15		颗粒物平均排放速率	kg/h	0.170			/
16		氨浓度	mg/m ³	1.77	2.17	4.29	/
17		氨排放速率	kg/h	3.00×10 ⁻²	3.70×10 ⁻²	7.27×10 ⁻²	8.7
18		硫化氢浓度	mg/m ³	0.01	0.01	0.01	/
19		硫化氢排放速率	kg/h	1.70×10 ⁻⁴	1.70×10 ⁻⁴	1.70×10 ⁻⁴	0.58
20		非甲烷总烃浓度	mg/m ³	0.08	0.08	0.12	/
21		非甲烷总烃平均浓度	mg/m ³	0.09			120
22		非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.36×10 ⁻³	1.36×10 ⁻³	2.03×10 ⁻³	/
23		非甲烷总烃平均排放速率	kg/h	1.59×10 ⁻³			/
24		臭气浓度	无量纲	549	478	724	6000
备注		排放限值执行排污许可证排放限值，证书编号：91330523MA28C7CJ4Y001X。					

表8 DA004 氟化物检测结果

工况负荷(%)	100	废气处理设施	活性炭				
排气筒高度(m)	21.5	采样管道截面积(m ²)	0.5026				
基准氧含量(%)	/	采样日期	06.30				
序号	采样点位	检测项目	单位	测定值			排放限值
				第一次	第二次	第三次	
1	DA004	样品编号	/	RBS2406220-0630-Q-8-1	RBS2406220-0630-Q-8-2	RBS2406220-0630-Q-8-3	
2		排气温度	°C	29.0	31.0	34.0	/
3		水分含量	%	4.7	5.2	4.8	/
4		排气压力	kPa	-0.06	-0.01	-0.02	/
5		排气流速	m/s	10.9	11.2	12.1	/
6		排气流量	m ³ /h	19758	20437	21952	/
7		标干流量	m ³ /h	16604	16980	18135	/
8		氟化物浓度	mg/m ³	<0.06	<0.06	<0.06	/
9		氟化物平均浓度	mg/m ³	<0.06			9
10		氟化物排放速率	kg/h	4.98×10 ⁻⁴	5.09×10 ⁻⁴	5.44×10 ⁻⁴	/
11		氟化物平均排放速率	kg/h	5.17×10 ⁻⁴			/
备注		排放限值执行排污许可证排放限值，证书编号：91330523MA28C7CJ4Y001X。					

表9 DA005 氯化氢、颗粒物、氨、硫化氢、非甲烷总烃和臭气浓度检测结果

工况负荷(%)	100	废气处理设施	活性炭				
排气筒高度(m)	15	采样管道截面积(m ²)	0.0962				
基准氧含量(%)	/	采样日期	06.30				
序号	采样点位	检测项目	单位	测定值			排放限值
				第一次	第二次	第三次	
1	DA005	样品编号	/	RBS2406220 -0630-Q-9-1	RBS2406220 -0630-Q-9-2	RBS2406220 -0630-Q-9-3	排放限值
2		排气温度	°C	24.0	24.0	24.0	/
3		水分含量	%	4.1	4.1	4.1	/
4		排气压力	kPa	-0.09	-0.10	-0.10	/
5		排气流速	m/s	9.6	9.8	9.5	/
6		排气流量	m ³ /h	3327	3411	3284	/
7		标干流量	m ³ /h	2888	2960	2850	/
8		氯化氢浓度	mg/m ³	5.58	1.83	2.72	/
9		氯化氢平均浓度	mg/m ³	3.38			100
10		氯化氢排放速率	kg/h	1.61×10 ⁻²	5.42×10 ⁻³	7.75×10 ⁻³	/
11		氯化氢平均排放速率	kg/h	9.76×10 ⁻³			/
12		颗粒物浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	/
13		颗粒物平均浓度	mg/m ³	<20			120
14		颗粒物排放速率	kg/h	2.89×10 ⁻²	2.96×10 ⁻²	2.85×10 ⁻²	/
15		颗粒物平均排放速率	kg/h	2.90×10 ⁻²			/
16		氨浓度	mg/m ³	0.74	1.35	<0.25	/
17		氨排放速率	kg/h	2.14×10 ⁻³	4.00×10 ⁻³	3.56×10 ⁻⁴	4.9
18		硫化氢浓度	mg/m ³	0.01	0.01	0.01	/
19		硫化氢排放速率	kg/h	2.89×10 ⁻⁵	2.96×10 ⁻⁵	2.85×10 ⁻⁵	0.33
20		非甲烷总烃浓度	mg/m ³	0.08	0.12	0.10	/
21		非甲烷总烃平均浓度	mg/m ³	0.10			120
22		非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.31×10 ⁻⁴	3.55×10 ⁻⁴	2.85×10 ⁻⁴	/
23		非甲烷总烃平均排放速率	kg/h	2.90×10 ⁻⁴			/
24		臭气浓度	无量纲	1122	1513	1122	2000
备注	排放限值执行排污许可证排放限值，证书编号：91330523MA28C7CJ4Y001X。						

表 10 DA005 氟化物检测结果

工况负荷(%)	100	废气处理设施	活性炭				
排气筒高度(m)	15	采样管道截面积(m ²)	0.0962				
基准氧含量(%)	/	采样日期	06.30				
序号	采样点位	检测项目	单位	测定值			排放限值
				第一次	第二次	第三次	
1	DA005	样品编号	/	RBS2406220-0630-Q-9-1	RBS2406220-0630-Q-9-2	RBS2406220-0630-Q-9-3	/
2		排气温度	°C	24.0	24.0	24.0	/
3		水分含量	%	4.1	4.1	4.1	/
4		排气压力	kPa	-0.12	-0.07	-0.07	/
5		排气流速	m/s	9.4	9.7	9.4	/
6		排气流量	m ³ /h	3263	3348	3261	/
7		标干流量	m ³ /h	2830	2906	2832	/
8		氟化物浓度	mg/m ³	<0.06	<0.06	<0.06	/
9		氟化物平均浓度	mg/m ³	<0.06			9
10		氟化物排放速率	kg/h	8.49×10 ⁻⁵	8.72×10 ⁻⁵	8.50×10 ⁻⁵	/
11		氟化物平均排放速率	kg/h	8.57×10 ⁻⁵			/
备注		排放限值执行排污许可证排放限值，证书编号：91330523MA28C7CJ4Y001X。					

表 11 DA006 氯化氢、颗粒物、氨、硫化氢、非甲烷总烃和臭气浓度检测结果

工况负荷(%)	100	废气处理设施	活性炭				
排气筒高度(m)	15	采样管道截面积(m ²)	0.1590				
基准氧含量(%)	/	采样日期	06.30				
序号	采样点位	检测项目	单位	测定值			排放限值
				第一次	第二次	第三次	
1	DA006	样品编号	/	RBS2406220 -0630-Q-10-1	RBS2406220 -0630-Q-10-2	RBS2406220 -0630-Q-10-3	/
2		排气温度	°C	22.0	22.0	22.0	/
3		水分含量	%	3.2	3.2	3.2	/
4		排气压力	kPa	-0.10	-0.12	-0.14	/
5		排气流速	m/s	12.7	12.8	12.4	/
6		排气流量	m ³ /h	7275	7355	7092	/
7		标干流量	m ³ /h	6418	6486	6250	/
8		氯化氢浓度	mg/m ³	1.73	1.08	2.67	/
9		氯化氢平均浓度	mg/m ³	1.83			100
10		氯化氢排放速率	kg/h	1.11×10 ⁻²	7.00×10 ⁻³	1.67×10 ⁻²	/
11		氯化氢平均排放速率	kg/h	1.16×10 ⁻²			/
12		颗粒物浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	/
13		颗粒物平均浓度	mg/m ³	<20			120
14		颗粒物排放速率	kg/h	0.642	0.649	0.625	/
15		颗粒物平均排放速率	kg/h	0.638			/
16		氨浓度	mg/m ³	<0.25	<0.25	<0.25	/
17		氨排放速率	kg/h	8.02×10 ⁻⁴	8.11×10 ⁻⁴	7.81×10 ⁻⁴	4.9
18		硫化氢浓度	mg/m ³	0.01	0.01	<0.01	/
19		硫化氢排放速率	kg/h	6.42×10 ⁻⁵	6.49×10 ⁻⁵	3.12×10 ⁻⁵	0.33
20		非甲烷总烃浓度	mg/m ³	0.15	0.13	0.10	/
21		非甲烷总烃平均浓度	mg/m ³	0.13			120
22		非甲烷总烃排放速率	kg/h	9.63×10 ⁻⁴	8.43×10 ⁻⁴	6.25×10 ⁻⁴	/
23		非甲烷总烃平均排放速率	kg/h	8.10×10 ⁻⁴			/
24		臭气浓度	无量纲	1318	1737	1318	2000
备注	排放限值执行排污许可证排放限值，证书编号：91330523MA28C7CJ4Y001X。						

表 12 DA006 氟化物检测结果

工况负荷(%)	100	废气处理设施	活性炭				
排气筒高度(m)	15	采样管道截面积(m ²)	0.1590				
基准氧含量(%)	/	采样日期	06.30				
序号	采样点位	检测项目	单位	测定值			排放限值
				第一次	第二次	第三次	
1	DA006	样品编号	/	RBS2406220-0630-Q-10-1	RBS2406220-0630-Q-10-2	RBS2406220-0630-Q-10-3	
2		排气温度	°C	23.0	23.0	24.0	/
3		水分含量	%	3.2	3.2	3.2	/
4		排气压力	kPa	-0.80	-0.79	-0.82	/
5		排气流速	m/s	12.7	13.0	12.7	/
6		排气流量	m ³ /h	7286	7417	7246	/
7		标干流量	m ³ /h	6362	6478	6304	/
8		氟化物浓度	mg/m ³	<0.06	<0.06	<0.06	/
9		氟化物平均浓度	mg/m ³	<0.06			9
10		氟化物排放速率	kg/h	1.91×10 ⁻⁴	1.94×10 ⁻⁴	1.89×10 ⁻⁴	/
11		氟化物平均排放速率	kg/h	1.91×10 ⁻⁴			/
备注		排放限值执行排污许可证排放限值，证书编号：91330523MA28C7CJ4Y001X。					

五、厂界无组织废气检测结果：见表13。

表13 检测结果

采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	非甲烷总烃 (mg/m^3)	氨 (mg/m^3)	硫化氢 (mg/m^3)	氯化氢 (mg/m^3)	氟化物 (mg/m^3)	臭气浓度 (无量纲)
06.30	厂界东	11:00	RBS2406220-0630-Q-11-1	326	<0.07	0.123	0.001	<0.02	5.9×10^{-4}	<10
		12:10	RBS2406220-0630-Q-11-2	316	<0.07	0.063	0.001	0.077	5.8×10^{-4}	<10
		13:20	RBS2406220-0630-Q-11-3	354	<0.07	0.051	0.001	0.111	6.1×10^{-4}	<10
		14:30	RBS2406220-0630-Q-11-4	337	<0.07	0.080	0.001	0.134	6.3×10^{-4}	<10
	厂界南	11:00	RBS2406220-0630-Q-12-1	386	<0.07	0.046	0.001	0.041	5.5×10^{-4}	<10
		12:10	RBS2406220-0630-Q-12-2	412	<0.07	0.055	0.001	0.021	5.8×10^{-4}	<10
		13:20	RBS2406220-0630-Q-12-3	384	<0.07	0.107	0.001	<0.02	5.2×10^{-4}	<10
		14:30	RBS2406220-0630-Q-12-4	398	<0.07	0.053	0.001	0.105	5.6×10^{-4}	<10
	厂界西	11:00	RBS2406220-0630-Q-13-1	363	<0.07	0.093	0.001	0.077	5.8×10^{-4}	<10
		12:10	RBS2406220-0630-Q-13-2	388	<0.07	0.051	0.001	0.060	6.0×10^{-4}	<10
		13:20	RBS2406220-0630-Q-13-3	338	<0.07	0.057	0.001	0.099	5.7×10^{-4}	<10
		14:30	RBS2406220-0630-Q-13-4	354	<0.07	0.054	0.001	0.104	6.0×10^{-4}	<10
厂界北	11:00	RBS2406220-0630-Q-14-1	364	<0.07	0.153	0.001	0.063	5.3×10^{-4}	<10	
	12:10	RBS2406220-0630-Q-14-2	362	<0.07	0.080	0.001	0.026	5.2×10^{-4}	<10	
	13:20	RBS2406220-0630-Q-14-3	380	<0.07	0.063	0.001	0.086	5.1×10^{-4}	<10	
	14:30	RBS2406220-0630-Q-14-4	385	<0.07	0.041	0.001	<0.02	5.4×10^{-4}	<10	
排放限值				500	4	1.5	0.06	0.2	0.02	20

备注 排放限值执行排污许可证排放限值，证书编号：91330523MA28C7CJ4Y001X。

六、环境空气检测结果：见表 14。

表 14 检测结果

采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
06.30	马家新村	15:00	RBS2406220-0630-Q-15-1	0.037	0.002	<10
限值				0.20	0.01	/
备注	排放限值执行《工业企业设计卫生标准》(TJ 36-79)。					

报告编制：魏村 审核：温琦琪

批准人：傅福利 批准人职务：林负责人 批准日期：2024.7.12

以下空白

附件一：厂界无组织废气采样期间气象参数同步测定情况；

附件二：环境空气采样期间气象参数同步测定情况；

附件三：安吉纳海环境有限公司季度检测检测点位示意图。

附件一

厂界无组织废气采样期间气象参数同步测定情况

采样日期	采样时间	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	天气状况
06.30	11:00	南	1.4	25.9	100.87	阴
	12:10	南	1.8	26.8	100.79	阴
	13:20	南	1.6	27.2	100.72	阴
	14:30	南	1.4	26.9	100.74	阴

附件二

环境空气采样期间气象参数同步测定情况

采样日期	采样时间	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	天气状况
06.30	15:00	南	1.4	26.9	100.74	阴

附件三

安吉纳海环境有限公司季度检测点位示意图

