



检测报告

报告编号 WXEPD240414346020CS01

委托单位 无锡金鹏水处理有限公司

受检客户名称 无锡金鹏水处理有限公司

受检客户地址 无锡市惠山区钱桥镇胜丰工业园

检测性质 委托检测

检测类别 废气

编制: 吴雅媛

复核: 黄华华

审核:

签发:



孙晨雅

2024.06.12

采样日期: 2024年4月29~30日、5月6~7日

检测日期: 2024年4月29日~5月11日

报告编号

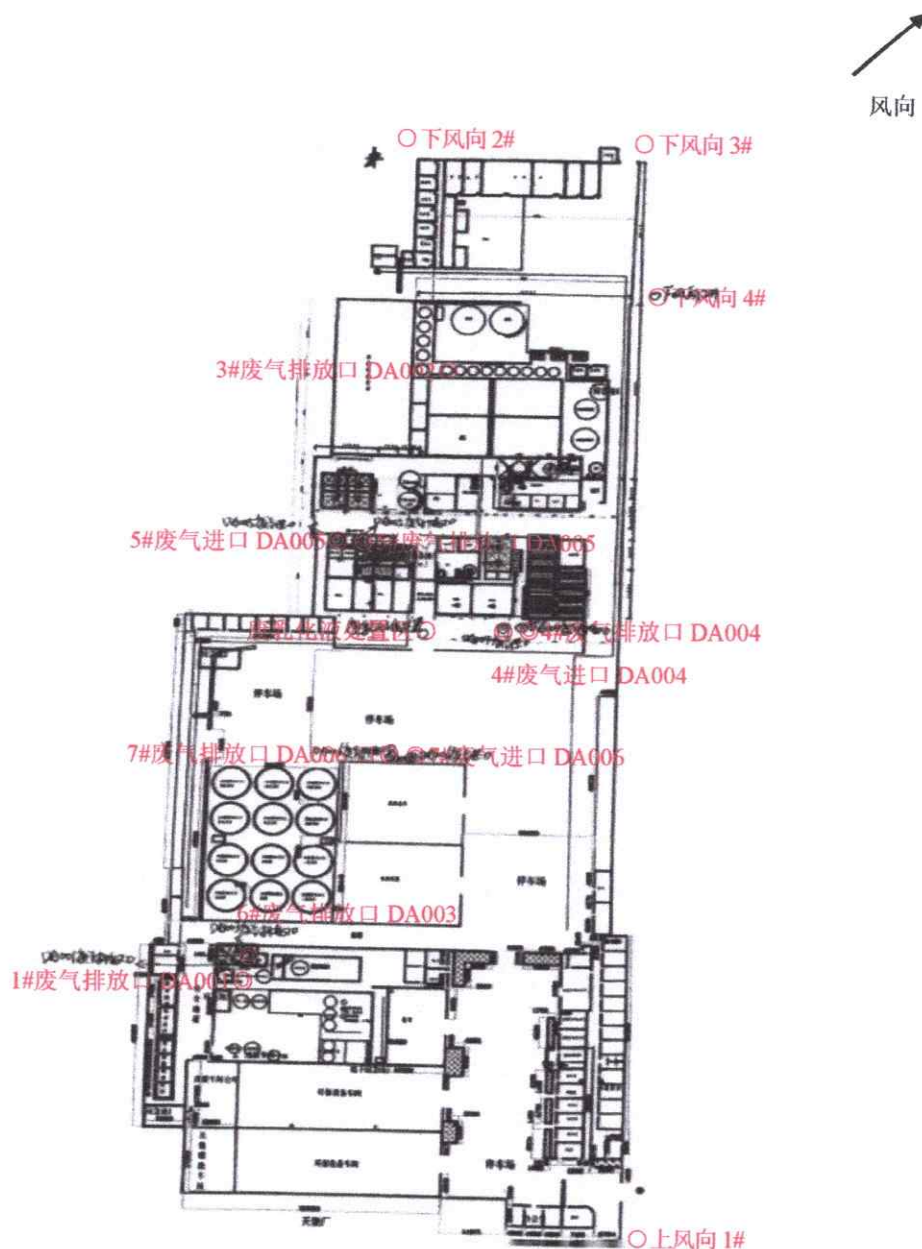
WXEPD240414346020CS01

第 1 页 共 15 页

样品信息:

检测类别	检测点	采样人	采样方式	样品状态
废气（无组织）	详见（1）	平艺超 熊忠超 谭强 王博文 时济权 唐堂	连续、瞬时	吸收管、滤膜、Tenax 管、 气袋、臭气瓶完好
废气（有组织）	详见（2）	韦松雨 俞顺洲 纪昱 宋永春	瞬时、连续	气袋、滤筒、吸收管完好

附图:



说明：○废气（无组织）采样点
◎废气（有组织）采样点

检测报告

报告编号

WXEPD240414346020CS01

第 2 页 共 15 页

检测结果:

(1.1) 废气 (无组织)

检测项目	采样时间	结果					标准限值	评价
		采样日期	4 月 29 日					
			检测点	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#		
氮氧化物	14:18	排放浓度 mg/m³	0.019	0.030	0.034	0.034	0.12	合格
氨	14:18	排放浓度 mg/m³	0.02	0.04	0.03	0.03	1.5	合格
氯化氢	14:18	排放浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	0.05	合格
硫化氢	14:18	排放浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	0.06	合格
氟化物	14:18	排放浓度 μg/m³	0.5	0.8	0.6	0.7	20	合格
硫酸雾	14:18	排放浓度 mg/m³	0.024	0.025	0.029	0.030	0.3	合格
非甲烷总烃	14:18	排放浓度 mg/m³	0.55	0.96	0.92	0.90	4.0	合格
臭气浓度	14:23	排放浓度 无量纲	11	14	13	15	20	合格

(1.2) 废气 (无组织)

检测项目	检测点	结果				平均值	标准 限值	评价
		采样日期	4 月 29 日					
		采样时间	14:18	14:38	14:58			
非甲烷总烃	废乳化液处置区	排放浓度 mg/m³	0.91	1.03	1.01	0.98	6	合格

(1.3) 废气 (无组织)

检测项目		结果				
		采样日期	4 月 29 日			
		采样时间	14:18			
		检测点	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
挥发性有机物	1,1-二氯乙烯	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	氯丙烯	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	排放浓度 mg/m ³	0.0037	0.0042	0.0040	0.0048
	1,1-二氯乙烷	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	顺式-1,2-二氯乙烯	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	三氯甲烷	排放浓度 mg/m ³	0.0053	0.0055	0.0058	0.0065
	1,1,1-三氯乙烷	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	四氯化碳	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	排放浓度 mg/m ³	0.0020	0.0033	0.0022	0.0029

检测报告

报告编号

WXEPD240414346020CS01

第 3 页 共 15 页

(1.3) 续

检测项目		结果				
		采样日期	4 月 29 日			
		采样时间	14:18			
		检测点	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
挥发性有机物	苯	排放浓度 mg/m ³	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
	顺式-1,3-二氯乙烯	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	甲苯	排放浓度 mg/m ³	0.0042	0.0048	0.0055	0.0063
	反式-1,3-二氯乙烯	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	排放浓度 mg/m ³	0.0393	0.0429	0.0444	0.0716
	1,2-二溴乙烷	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	氯苯	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	乙苯	排放浓度 mg/m ³	0.0020	0.0024	0.0025	0.0030
	间,对-二甲苯	排放浓度 mg/m ³	0.0064	0.0069	0.0072	0.0085
	邻二甲苯	排放浓度 mg/m ³	0.0022	0.0028	0.0028	0.0034
	苯乙烯	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	0.0006
	1,1,2,2-四氯乙烷	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	4-乙基甲苯	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	1,3,5-三甲基苯	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	1,2,4-三甲基苯	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	0.0009
	1,3-二氯苯	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	苯基氯	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	1,2,4-三氯苯	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	六氯丁二烯	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	总计	排放浓度 mg/m ³	0.0719	0.0797	0.0814	0.115

注:1.“ND”表示低于方法检出限。

2.该挥发性有机物项目为标况状态下采样体积计算结果。

3.标准限值由客户提供。

4.应客户要求,以上挥发性有机物“总计”为《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 644-2013 标准中 33 种挥发性有机物浓度的算术加和(当结果“ND”时,以检出限一半进行计算),加和数据能力项不在本公司 CMA 范围内或不属于 CMA 管理范畴。

检测报告

报告编号

WXEPD240414346020CS01

第 4 页 共 15 页

(2) 废气 (有组织)

采样日期	检测点	检测项目	结果				标准限值	评价	排气筒高度 m
			检测频次	第一次	第二次	第三次			
4 月 30 日	4#废气进口 DA004	非甲烷总烃	采样时间	11:50	12:50	13:50	---	--	-
			排放浓度 mg/m ³	6.47	5.93	5.69	---	--	
			排放速率 kg/h	0.0259	0.0234	0.0171	---	--	
	4#废气排放口 DA004	非甲烷总烃	采样时间	11:50	12:50	13:50	---	--	20
			排放浓度 mg/m ³	1.51	2.14	1.46	60	合格	
			排放速率 kg/h	4.25×10 ³	6.31×10 ³	3.59×10 ³	3	合格	
	7#废气进口 DA006	非甲烷总烃	采样时间	08:30	09:30	10:30	---	--	-
			排放浓度 mg/m ³	9.32	8.52	7.47	---	--	
			排放速率 kg/h	0.0423	0.0396	0.0342	---	--	
	7#废气排放口 DA006	非甲烷总烃	采样时间	08:30	09:30	10:30	---	--	15
			排放浓度 mg/m ³	1.52	1.57	1.65	60	合格	
			排放速率 kg/h	5.48×10 ³	5.60×10 ³	5.74×10 ³	3	合格	
5 月 6 日	1#废气排放口 DA001	氮氧化物	采样时间	08:53	09:25	10:50	---	--	20
			排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	100	合格	
			排放速率 kg/h	/	/	/	0.47	合格	
		硫酸雾	采样时间	08:50	09:55	11:00	---	--	
			排放浓度 mg/m ³	0.11	0.18	0.18	5	合格	
			排放速率 kg/h	4.17×10 ⁴	6.35×10 ⁴	6.68×10 ⁴	1.1	合格	
		氯化氢	采样时间	08:50	09:55	11:00	---	--	
			排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	10	合格	
			排放速率 kg/h	/	/	/	0.18	合格	
	3#废气排放口 DA002	硫酸雾	采样时间	10:07	12:08	14:20	---	--	20
			排放浓度 mg/m ³	0.08	0.07	0.21	5	合格	
			排放速率 kg/h	2.36×10 ⁴	2.17×10 ⁴	6.17×10 ⁴	1.1	合格	
		氯化氢	采样时间	10:07	12:08	14:20	---	--	
			排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	10	合格	
			排放速率 kg/h	/	/	/	0.18	合格	

检测报告

报告编号

WXEPD240414346020CS01

第 5 页 共 15 页

(2) 续

采样日期	检测点	检测项目	结果				标准限值	评价	排气筒高度 m		
			检测频次	第一次	第二次	第三次					
5月6日	5#废气进口 DA005	氨	采样时间	09:00	11:15	13:30	---	--	-		
			排放浓度 mg/m ³	2.42	1.07	2.59	---	--			
			排放速率 kg/h	0.0135	6.19×10 ³	0.0149	---	--			
		硫化氢	采样时间	09:00	11:15	13:30	---	--		-	
			排放浓度 mg/m ³	0.41	0.16	ND	---	--			
			排放速率 kg/h	2.29×10 ³	9.26×10 ⁴	/	---	--			
		臭气浓度	采样时间	09:00	11:15	13:30	---	--		-	
			排放浓度 无量纲	35	35	41	---	--			
		5#废气排放口 DA005	氮氧化物	采样时间	09:02	10:08	11:13	---		--	15
	排放浓度 mg/m ³			ND	ND	ND	100	合格			
	排放速率 kg/h			/	/	/	0.47	合格			
	氨		采样时间	09:00	11:15	13:30	---	--			
			排放浓度 mg/m ³	0.39	0.61	ND	---	--			
			排放速率 kg/h	2.14×10 ³	3.28×10 ³	/	4.9	合格			
	硫化氢		采样时间	09:00	11:15	13:30	---	--			
			排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---	--			
			排放速率 kg/h	/	/	/	0.33	合格			
	硫酸雾		采样时间	09:00	10:05	11:10	---	--			
			排放浓度 mg/m ³	0.92	0.64	1.00	5	合格			
			排放速率 kg/h	5.05×10 ³	3.51×10 ³	5.38×10 ³	1.1	合格			
	氟化物		采样时间	13:30	13:45	14:00	---	--			
			排放浓度 mg/m ³	0.78	0.74	0.79	3	合格			
			排放速率 kg/h	4.21×10 ³	3.92×10 ³	4.27×10 ³	0.072	合格			
	氯化氢		采样时间	09:00	11:15	13:30	---	--			
			排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	10	合格			
			排放速率 kg/h	/	/	/	0.18	合格			
	臭气浓度		采样时间	09:00	11:15	13:30	---	--			
			排放浓度 无量纲	22	22	26	2000	合格			
5月7日	6#废气排放口 DA003		硫酸雾	采样时间	08:41	09:47	10:52	---	--	15	
				排放浓度 mg/m ³	0.30	0.09	0.13	5	合格		
				排放速率 kg/h	1.59×10 ³	5.06×10 ⁴	6.24×10 ⁴	1.1	合格		
			氯化氢	采样时间	08:41	09:47	10:52	---	--		
		排放浓度 mg/m ³		ND	ND	ND	10	合格			
		排放速率 kg/h		/	/	/	0.18	合格			

检测报告

报告编号

WXEPD240414346020CS01

第 6 页 共 15 页

注:1.“ND”表示低于方法检出限。

2.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限,故排放速率无需计算。

3.氨、硫化氢、臭气浓度标准限值依据《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表2中标准限值;其余项目标准限值由客户提供,“---”表示客户未提供该项目限值。

现场调查信息:

1.1 废气(无组织)监测适宜度判定

采样日期	4月29日
风向适宜程度	b
风速适宜程度	b
大气稳定度适宜程度	b
监测适宜度判定	适宜

1.2 废气(无组织)气象参数

采样时间	温度℃	气压 kPa	相对湿度	风速 m/s	风向	天气状况
4月29日 14:18~15:18	22.3	100.9	65%	2.4	西南	多云

2.废气(有组织)烟气参数

参数	单位	4月30日					
		4#废气进口 DA004					
		非甲烷总烃					
		第一次			第二次		
大气压	kPa	101.2	101.2	101.2	101.2	101.2	101.2
截面积	m ²	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827
动压	Pa	20	16	15	16	18	15
静压	kPa	-0.06	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
流速	m/s	4.5	4.2	4.2	4.2	4.4	4.1
烟温	℃	17.0	17.0	16.8	17.0	16.9	17.2
含湿量	---	2.63%	2.52%	2.63%	2.53%	2.48%	2.22%
烟气流量	m ³ /h	4580	4265	4265	4265	4479	4163
标干流量	Nm ³ /h	4191	3906	3905	3906	4105	3823

检测报告

报告编号

WXEPD240414346020CS01

第 7 页 共 15 页

参数	单位	4月30日					
		4#废气进口 DA004			4#废气排放口 DA004		
		非甲烷总烃			非甲烷总烃		
		第三次			第一次		
大气压	kPa	101.2	101.2	101.2	100.89	100.90	100.90
截面积	m ²	0.2827	0.2827	0.2827	0.3848	0.3848	0.3848
动压	Pa	15	11	11	4	4	4
静压	kPa	-0.07	-0.04	-0.05	0.00	0.00	0.00
流速	m/s	4.0	2.8	2.9	2.4	2.3	2.0
烟温	℃	16.5	16.3	16.2	18.8	19.2	19.3
含湿量	---	2.36%	2.53%	2.61%	1.47%	1.48%	1.48%
烟气流量	m ³ /h	4072	2840	2952	3324	3203	2701
标干流量	Nm ³ /h	3742	2608	2710	3051	2936	2475

参数	单位	4月30日					
		4#废气排放口 DA004					
		非甲烷总烃					
		第二次			第三次		
大气压	kPa	100.91	100.91	100.92	100.91	100.91	100.92
截面积	m ²	0.3848	0.3848	0.3848	0.3848	0.3848	0.3848
动压	Pa	4	4	4	4	3	3
静压	kPa	0.00	0.00	0.00	+0.01	0.00	0.00
流速	m/s	2.4	2.3	2.2	2.4	1.6	1.7
烟温	℃	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3
含湿量	---	1.48%	1.48%	1.48%	1.48%	1.48%	1.48%
烟气流量	m ³ /h	3298	3223	3067	3324	2174	2389
标干流量	Nm ³ /h	3022	2953	2810	3046	1992	2190

检测报告

报告编号

WXEPD240414346020CS01

第 8 页 共 15 页

参数	单位	4月30日					
		7#废气进口 DA006					
		非甲烷总烃					
		第一次			第二次		
大气压	kPa	101.1	101.1	101.1	101.1	101.1	101.1
截面积	m ²	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827
动压	Pa	22	21	21	21	22	27
静压	kPa	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04
流速	m/s	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	5.2
烟温	℃	18.9	18.7	19.0	18.6	19.3	18.2
含湿量	---	2.52%	2.41%	2.56%	2.63%	2.63%	2.51%
烟气流量	m ³ /h	4988	4988	4988	4988	4988	5283
标干流量	Nm ³ /h	4535	4544	4532	4535	4525	4817

参数	单位	4月30日					
		7#废气进口 DA006			7#废气排放口 DA006		
		非甲烷总烃			非甲烷总烃		
		第三次			第一次		
大气压	kPa	101.1	101.1	101.1	100.87	100.88	100.88
截面积	m ²	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827
动压	Pa	21	22	22	9	13	15
静压	kPa	-0.05	-0.05	-0.05	+0.01	0.00	+0.01
流速	m/s	4.8	5.0	5.0	3.3	4.0	4.3
烟温	℃	19.3	18.5	19.3	20.3	20.5	20.5
含湿量	---	2.15%	2.53%	2.47%	1.68%	1.68%	1.67%
烟气流量	m ³ /h	4886	5089	5089	3372	4107	4345
标干流量	Nm ³ /h	4455	4635	4625	3072	3740	3958

检测报告

报告编号

WXEPD240414346020CS01

第 9 页 共 15 页

参数	单位	4 月 30 日					
		7#废气排放口 DA006					
		非甲烷总烃					
		第二次			第三次		
大气压	kPa	100.88	100.88	100.89	100.89	100.89	100.89
截面积	m ²	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827
动压	Pa	12	13	12	10	13	11
静压	kPa	+0.01	+0.01	+0.01	+0.02	+0.01	+0.01
流速	m/s	3.7	3.9	3.9	3.5	4.0	3.7
烟温	°C	19.9	20.3	20.4	20.4	20.5	20.5
含湿量	---	1.59%	1.64%	1.64%	1.64%	1.64%	1.65%
烟气流量	m ³ /h	3813	3971	3954	3603	4074	3763
标干流量	Nm ³ /h	3482	3620	3604	3284	3712	3429

参数	单位	5 月 6 日					
		1#废气排放口 DA001					
		氮氧化物					
		第一次			第二次		
大气压	kPa	101.4	101.4	101.4	101.4	101.4	101.4
截面积	m ²	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827
动压	Pa	15	15	15	15	14	14
静压	kPa	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
流速	m/s	4.2	4.2	4.2	4.2	3.9	3.9
烟温	°C	20.0	20.0	20.0	20.0	20.6	20.6
含湿量	---	4.63%	4.63%	4.63%	4.63%	4.55%	4.55%
烟气流量	m ³ /h	4265	4265	4265	4265	3970	3970
标干流量	Nm ³ /h	3792	3792	3792	3792	3525	3525

检测报告

报告编号

WXEPD240414346020CS01

第 10 页 共 15 页

参数	单位	5月6日					
		1#废气排放口 DA001					
		氮氧化物			硫酸雾、氯化氢		
		第三次			第一次	第一次	第三次
大气压	kPa	101.4	101.4	101.4	101.4	101.4	101.4
截面积	m ²	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827
动压	Pa	14	15	15	15	14	15
静压	kPa	-0.02	-0.03	-0.03	-0.01	-0.02	-0.03
流速	m/s	3.9	4.1	4.1	4.2	3.9	4.1
烟温	℃	20.6	20.1	20.1	20.0	20.6	20.1
含湿量	---	4.55%	4.32%	4.32%	4.63%	4.55%	4.32%
烟气流量	m ³ /h	3970	4163	4163	4265	3970	4163
标干流量	Nm ³ /h	3525	3711	3711	3792	3525	3711

参数	单位	5月6日					
		3#废气排放口 DA002			5#废气进口 DA005		
		硫酸雾、氯化氢					
		第一次	第一次	第三次	第一次	第一次	第三次
大气压	kPa	101.3	101.3	101.2	101.3	101.3	101.2
截面积	m²	0.1257	0.1257	0.1257	0.1590	0.1590	0.1590
动压	Pa	47	52	47	109	113	112
静压	kPa	-0.06	-0.06	-0.06	-0.74	-0.75	-0.75
流速	m/s	7.3	7.7	7.3	11.3	11.6	11.5
烟温	℃	26.4	26.7	27.1	32.8	30.1	29.8
含湿量	---	2.11%	2.13%	2.14%	2.47%	2.50%	2.48%
烟气流量	m³/h	3303	3479	3302	6470	6642	6584
标干流量	Nm³/h	2945	3098	2936	5593	5786	5742

检测报告

报告编号

WXEPD240414346020CS01

第 11 页 共 15 页

参数	单位	5月6日					
		5#废气排放口 DA005					
		氮氧化物					
		第一次			第二次		
大气压	kPa	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8
截面积	m ²	0.1590	0.1590	0.1590	0.1590	0.1590	0.1590
动压	Pa	98	98	98	98	98	98
静压	kPa	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
流速	m/s	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
烟温	℃	20.8	20.8	20.8	21.1	21.1	21.1
含湿量	---	2.09%	2.09%	2.09%	2.05%	2.05%	2.05%
烟气流量	m ³ /h	6010	6010	6010	6010	6010	6010
标干流量	Nm ³ /h	5491	5491	5491	5488	5488	5488

参数	单位	5月6日					
		5#废气排放口 DA005					
		氮氧化物			氨、硫化氢、氯化氢、臭气浓度		
		第三次			第一次	第二次	第三次
大气压	kPa	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.7
截面积	m ²	0.1590	0.1590	0.1590	0.1590	0.1590	0.1590
动压	Pa	95	95	95	98	95	96
静压	kPa	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01
流速	m/s	10.3	10.3	10.3	10.5	10.3	10.4
烟温	℃	21.5	21.5	21.5	20.8	21.5	22.3
含湿量	---	2.04%	2.04%	2.04%	2.09%	2.04%	2.13%
烟气流量	m ³ /h	5896	5896	5896	6010	5896	5947
标干流量	Nm ³ /h	5377	5377	5377	5491	5377	5402

检测报告

报告编号

WXEPD240414346020CS01

第 12 页 共 15 页

参数	单位	5月6日					
		5#废气排放口 DA005					
		硫酸雾			氟化物		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
大气压	kPa	101.8	101.8	101.8	101.7	101.7	101.7
截面积	m ²	0.1590	0.1590	0.1590	0.1590	0.1590	0.1590
动压	Pa	98	98	95	96	93	96
静压	kPa	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
流速	m/s	10.5	10.5	10.3	10.4	10.2	10.4
烟温	℃	20.8	21.1	21.5	22.3	22.4	22.4
含湿量	---	2.09%	2.05%	2.04%	2.13%	2.13%	2.15%
烟气流量	m ³ /h	6010	6010	5896	5947	5833	5947
标干流量	Nm ³ /h	5491	5488	5377	5402	5296	5399

参数	单位	5月7日		
		6#废气排放口 DA003		
		第一次	第二次	第三次
大气压	kPa	102.2	102.2	102.1
截面积	m ²	0.5027	0.5027	0.5027
动压	Pa	10	11	8
静压	kPa	-0.02	-0.03	-0.03
流速	m/s	3.3	3.5	3.0
烟温	℃	21.1	22.3	23.1
含湿量	---	4.78%	4.78%	4.81%
烟气流量	m ³ /h	5953	6333	5429
标干流量	Nm ³ /h	5305	5619	4801

仪器信息

名称	型号	实验室编号
高负压智能综合采样器	ADS-2062G	WXA11365~11367、11370~11372
智能综合采样器	ADS-2062E	WXA11352、11382
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	WXA11374、11377、11380、11383
负压便携采气桶	Labtm037	WXC11401、11405~11408
负压便携采气桶	Labtm059	WXC11409

检测报告

报告编号

WXEPD240414346020CS01

第 13 页 共 15 页

仪器信息 (续)

名称	型号	实验室编号
风速气象仪	NK5500	WXA10201、10205、10211
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	WXA12816、12819、12823、12827
一体式烟气流速湿度直读仪	ZR-3063	WXA12703
双路烟气采样器	ZR-3712	WXA11227、11229
双路烟气采样器	ZR-3710	WXA11206、11208、11209
负压便携采气桶	ZY009	WXC11423
可见分光光度计	723S	WXA00801
离子色谱仪	CIC-D120	WXA00705
离子计	PXSJ-216	WXA01002
气相色谱仪	GC-2060	WXA00108
气相色谱质谱联用仪	GC2010/GCMS-QP2010Plus	WXA06006

本次检测的依据:

产品类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	方法检出限
废气 (无组织)	氮氧化物	《环境空气 氮氧化物 (一氧化氮和二氧化氮) 的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》 HJ 479-2009 及修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.005mg/m ³
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	0.01mg/m ³
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ 549-2016	0.02mg/m ³
	硫化氢	《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 年) 只用 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³
	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	0.5μg/m ³
	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ 544-2016	0.005mg/m ³
	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	0.07mg/m ³
	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	---

检测报告

报告编号

WXEPD240414346020CS01

第 14 页 共 15 页

本次检测的依据（续）：

产品类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
废气 (无组织)	1,1-二氯乙烯	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 644-2013	0.0003mg/m ³
	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷		0.0005mg/m ³
	氯丙烯		0.0003mg/m ³
	二氯甲烷		0.0010mg/m ³
	1,1-二氯乙烷		0.0004mg/m ³
	顺式-1,2-二氯乙烯		0.0005mg/m ³
	三氯甲烷		0.0004mg/m ³
	1,1,1-三氯乙烷		0.0004mg/m ³
	四氯化碳		0.0006mg/m ³
	1,2-二氯乙烷		0.0008mg/m ³
	苯		0.0004mg/m ³
	顺式-1,3-二氯丙烯		0.0005mg/m ³
	甲苯		0.0004mg/m ³
	反式-1,3-二氯丙烯		0.0005mg/m ³
	1,1,2-三氯乙烷		0.0004mg/m ³
	四氯乙烯		0.0004mg/m ³
	1,2-二溴乙烷		0.0004mg/m ³
	氯苯		0.0003mg/m ³
	乙苯		0.0003mg/m ³
	间,对-二甲苯		0.0006mg/m ³
	邻二甲苯		0.0006mg/m ³
	苯乙烯		0.0006mg/m ³
	1,1,2,2-四氯乙烷		0.0004mg/m ³
	4-乙基甲苯		0.0008mg/m ³
	1,3,5-三甲基苯		0.0007mg/m ³
	1,2,4-三甲基苯		0.0008mg/m ³
	1,3-二氯苯		0.0006mg/m ³
	1,4-二氯苯		0.0007mg/m ³
	苯基氯		0.0007mg/m ³
	1,2-二氯苯		0.0007mg/m ³
	1,2,4-三氯苯		0.0007mg/m ³
	六氯丁二烯		0.0006mg/m ³

检测报告

报告编号

WXEPD240414346020CS01

第 15 页 共 15 页

本次检测的依据（续）：

产品类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
废气 (有组织)	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	3mg/m ³
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	0.25mg/m ³
	硫化氢	《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 年）只用 5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/m ³
	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》HJ 544-2016	0.2mg/m 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	0.06mg/m ³
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》HJ 549-2016	0.2mg/m ³
	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	0.07mg/m ³
	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	---

1. 检测单位地址：无锡市梁溪区金山四支路 11-4-406。
2. 本报告无无锡中证检测技术（集团）有限公司检验检测专用章、骑缝章和授权签字人签发无效。
3. 本报告不得涂改、增删。
4. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
5. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
6. 未经无锡中证检测技术（集团）有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
7. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况。
9. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
10. 无组织点位名称、无组织点位编号、排气筒名称、排气筒编号、排气筒高度、排放速率、现场调查信息
 章节中数据内容是阅读本报告的重要的关联信息，内容不在 CMA 范围内或不属于 CMA 管理范畴。

报告结束

检测报告单

报告编号: WXPED240414346020CS02
客户名称: 无锡金鹏水处理有限公司
采样日期: 2024 年 5 月 6 日

检测目的: 委托检测
地址: 无锡市惠山区钱桥镇胜丰工业园
检测日期: 2024 年 5 月 6~14 日

样品信息:

检测类别	检测点	采样人	采样方式	样品状态
废气(有组织)	详见(1)	平艺超 熊忠超	连续	滤筒、吸收管完好

检测结果:

(1) 废气(有组织)

检测点	检测项目	结果				标准 限值	评价	排气筒 高度 m
		检测频次	第一次	第二次	第三次			
		采样时间	09:00	10:05	11:10			
5#废气排放口 DA005	磷酸雾	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	5	合格	15
		排放速率 kg/h	/	/	/	---	--	
	硝酸雾	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	100	合格	
		排放速率 kg/h	/	/	/	0.47	合格	

注:1.“ND”表示低于方法检出限。

2.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限,故排放速率无需计算。

3.标准限值由客户提供,“---”表示客户未提供该项目限值。

现场调查信息:

1.废气(有组织)烟气参数

参数	单位	5#废气排放口 DA005		
		第一次	第二次	第三次
大气压	kPa	101.8	101.8	101.8
截面积	m ²	0.1590	0.1590	0.1590
动压	Pa	98	98	95
静压	kPa	-0.03	-0.03	-0.02
流速	m/s	10.5	10.5	10.3
烟温	℃	20.8	21.1	21.5
含湿量	---	2.09%	2.05%	2.04%
烟气流量	m ³ /h	6010	6010	5896
标干流量	Nm ³ /h	5491	5488	5377

检测报告单

报告编号: WXEPD240414346020CS02
客户名称: 无锡金鹏水处理有限公司
采样日期: 2024 年 5 月 6 日

检测目的: 委托检测
地址: 无锡市惠山区钱桥镇胜丰工业园
检测日期: 2024 年 5 月 6~14 日

仪器信息

名称	型号	实验室编号
风速气象仪	NK5500	WXA10201
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	WXA12823
离子色谱仪	CIC-D120	WXA00705

本次检测的依据:

产品类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	方法检出限
废气 (有组织)	磷酸雾	参考《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ 544-2016	0.2mg/m ³
	硝酸雾		0.2mg/m ³

- 检测单位地址: 无锡市梁溪区金山四支路 11-4-406。
- 本报告无无锡中证检测技术(集团)有限公司检验检测专用章、骑缝章和授权签字人签发无效。
- 本报告不得涂改、增删。
- 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
- 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 未经无锡中证检测技术(集团)有限公司书面批准, 不得部分复制检测报告。
- 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
- 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况。
- 除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 相关项目未取得资质认定, 本报告仅作为科研、教学或内部质量控制之用。

报告结束

编制: 吴雅婷

审核:

孙晨雅

复核:

黄华年

签发:

检验检测专用章

2024. 06. 12

孙晨雅