



# 检测报告

报告编号      WXEPD241014346025CS01

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: 郭明浩

复核: 黄华华

审核:

签发:



采样日期: 2024 年 10 月 16~17 日

检测日期: 2024 年 10 月 16~23 日

# 检测报告

报告编号

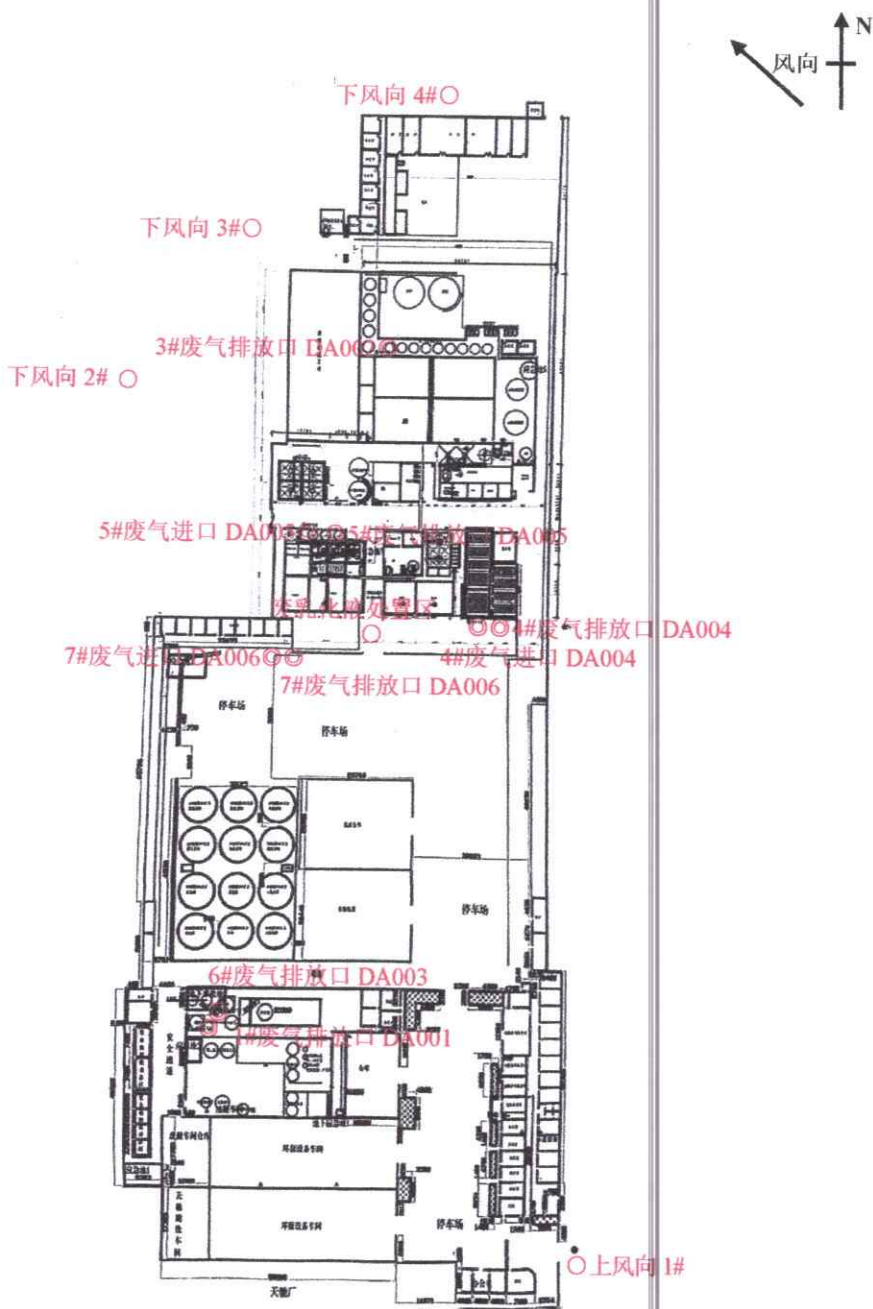
WXEPD241014346025CS01

第 1 页 共 14 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)	王博文 宋永春 王洋 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)	尉孟然 邵海峰 王瀚 李洲	连续、瞬时	滤筒、吸收管、气袋完好

## 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

WXEPD241014346025CS01

第 2 页 共 14 页

## 检测结果:

### (1.1) 废气 (无组织)

检测项目	结果					标准 限值	评价
	采样日期	10月17日					
	检测点	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#		
氮氧化物	排放浓度 mg/m³	0.021	0.036	0.038	0.040	0.12	合格
氨	排放浓度 mg/m³	0.02	0.04	0.05	0.03	1.5	合格
硫化氢	排放浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	0.06	合格
硫酸雾	排放浓度 mg/m³	0.032	0.036	0.041	0.037	0.3	合格
氯化氢	排放浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	0.05	合格
氟化物	排放浓度 μg/m³	0.6	0.9	0.9	0.9	20	合格
非甲烷总烃	排放浓度 mg/m³	0.56	1.03	1.02	0.97	4.0	合格
臭气浓度	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	结果				平均值	标准 限值	评价
	采样日期	10月17日					
	检测点	废乳化液处置区					
非甲烷总烃	排放浓度 mg/m³	1.00	1.08	1.03	1.04	6	合格

### (1.3) 废气 (无组织)

检测项目		结果				
		采样日期	10月17日			
		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 <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	氯丙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0023	0.0030	0.0064	0.0052
	1,1-二氯乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	顺式-1,2-二氯乙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	0.0094	0.0019
	三氯甲烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0005	0.0015	0.0009	0.0008
	1,1,1-三氯乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	四氯化碳	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	0.0008	ND
	1,2-二氯乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	0.0094	0.0021



# 检测报告

报告编号

WXEPD241014346025CS01

第 3 页 共 14 页

## (1.3) 续

检测项目		结果				
		采样日期	10月17日			
		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 <sup>3</sup>	ND	ND	0.0041	0.0014
	顺式-1,3-二氯乙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0007	0.0012	0.0335	0.0078
	反式-1,3-二氯乙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	0.0006	ND
	四氯乙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0529	0.0896	0.0575	0.0674
	1,2-二溴乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	氯苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	0.0005	ND
	乙苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0004	0.0005	0.0219	0.0028
	间,对-二甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0010	0.0013	0.0727	0.0077
	邻二甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	0.0286	0.0032
	苯乙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	0.0037	0.0010
	1,1,2,2-四氯乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	4-乙基甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	1,3,5-三甲基苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	0.0016	ND
	1,2,4-三甲基苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	0.0047	0.0008
	1,3-二氯苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	苯基氯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	0.0053	ND
	1,2-二氯苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	1,2,4-三氯苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	六氯丁二烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	总计	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0652	0.104	0.266	0.107

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

WXEPD241014346025CS01

第 4 页 共 14 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			
10月16日	3#废气排放口 DA002	硫酸雾	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	5	合格	20
			排放速率 kg/h	/	/	/	1.1	合格	
		氯化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	10	合格	
			排放速率 kg/h	/	/	/	0.18	合格	
	5#废气进口 DA005	氨	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.13	1.73	1.98	---	--	-
			排放速率 kg/h	6.35×10 <sup>3</sup>	9.54×10 <sup>3</sup>	0.0109	---	--	
		硫化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	---	--	
			排放速率 kg/h	/	/	/	---	--	
		臭气浓度	排放浓度 无量纲	41	54	47	---	--	
	5#废气排放口 DA005	氮氧化物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	100	合格	15
			排放速率 kg/h	/	/	/	0.47	合格	
		氨	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.03	0.39	0.53	---	--	
			排放速率 kg/h	5.26×10 <sup>3</sup>	1.99×10 <sup>3</sup>	2.71×10 <sup>3</sup>	4.9	合格	
		硫化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	---	--	
			排放速率 kg/h	/	/	/	0.33	合格	
		硫酸雾	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.36	ND	0.55	5	合格	
			排放速率 kg/h	1.84×10 <sup>3</sup>	/	2.72×10 <sup>3</sup>	1.1	合格	
		氯化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	10	合格	
			排放速率 kg/h	/	/	/	0.18	合格	
		氟化物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.07	1.04	1.07	3	合格	
			排放速率 kg/h	5.45×10 <sup>3</sup>	5.25×10 <sup>3</sup>	5.46×10 <sup>3</sup>	0.072	合格	
		臭气浓度	排放浓度 无量纲	26	26	22	2000	合格	

# 检测报告

报告编号

WXEPD241014346025CS01

第 5 页 共 14 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			
10月17日	1#废气排放口 DA001	氮氧化物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	100	合格	20
			排放速率 kg/h	/	/	/	0.47	合格	
		硫酸雾	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	0.27	ND	5	合格	
			排放速率 kg/h	/	1.12×10 <sup>3</sup>	/	1.1	合格	
		氯化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	10	合格	
			排放速率 kg/h	/	/	/	0.18	合格	
	6#废气排放口 DA003	硫酸雾	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	1.74	0.38	5	合格	15
			排放速率 kg/h	/	7.77×10 <sup>3</sup>	1.64×10 <sup>3</sup>	1.1	合格	
		氯化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	10	合格	
			排放速率 kg/h	/	/	/	0.18	合格	
	4#废气进口 DA004	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.70	3.20	3.20	---	--	-
			排放速率 kg/h	8.98×10 <sup>3</sup>	7.81×10 <sup>3</sup>	8.06×10 <sup>3</sup>	---	--	
	4#废气排放口 DA004	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.56	1.77	1.58	60	合格	20
			排放速率 kg/h	5.08×10 <sup>3</sup>	5.28×10 <sup>3</sup>	4.58×10 <sup>3</sup>	3	合格	
	7#废气进口 DA006	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.54	3.07	3.79	---	--	-
			排放速率 kg/h	9.81×10 <sup>3</sup>	0.0122	0.0148	---	--	
	7#废气排放口 DA006	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.80	1.51	2.12	60	合格	15
			排放速率 kg/h	8.44×10 <sup>3</sup>	6.18×10 <sup>3</sup>	8.24×10 <sup>3</sup>	3	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.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。



# 检测报告

报告编号      WXEPD241014346025CS01

第 6 页 共 14 页

## 现场调查信息:

### 1.1 废气（无组织）监测适宜度判定

	10月17日
风向适宜程度	a
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
10月17日	13:50~14:31	26.8	101.6	65%	2.2	东南	多云
	15:00~16:00	27.2	101.5	69%	2.3	东南	多云

### 2. 废气（有组织）烟气参数

参数	单位	10月16日					
		3#废气排放口 DA002			5#废气进口 DA005		
		第一次	第一次	第三次	第一次	第一次	第三次
大气压	kPa	102.1	102.0	101.9	102.2	102.2	102.0
截面积	m <sup>2</sup>	0.1257	0.1257	0.1257	0.1590	0.1590	0.1590
动压	Pa	35	31	33	105	102	101
静压	kPa	+0.01	-0.01	-0.01	-0.63	-0.63	-0.67
流速	m/s	6.3	6.0	6.2	11.0	10.8	10.8
烟温	℃	24.6	24.2	24.6	26.4	26.1	26.8
含湿量	---	2.07%	2.22%	2.08%	2.31%	2.45%	2.31%
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	2850	2714	2800	6298	6184	6184
标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	2580	2454	2531	5621	5517	5502

# 检测报告

报告编号

WXEPD241014346025CS01

第 7 页 共 14 页

参数	单位	10月16日								
		5#废气排放口 DA005								
		氮氧化物								
		第一次			第一次			第三次		
大气压	kPa	102.2	102.2	102.2	102.1	102.1	102.1	102.0	102.0	102.0
截面积	m <sup>2</sup>	0.1590	0.1590	0.1590	0.1590	0.1590	0.1590	0.1590	0.1590	0.1590
动压	Pa	88	88	88	89	89	89	83	83	83
静压	kPa	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
流速	m/s	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	9.8	9.8	9.8
烟温	℃	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.5	28.5	28.5
含湿量	---	3.30%	3.30%	3.30%	3.30%	3.30%	3.30%	3.38%	3.38%	3.38%
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	5783	5783	5783	5783	5783	5783	5611	5611	5611
标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	5107	5107	5107	5103	5103	5103	4942	4942	4942

参数	单位	10月16日								
		5#废气排放口 DA005								
		氨、硫化氢、氯化氢、 臭气浓度			硫酸雾			氟化物		
		第一次	第一次	第三次	第一次	第一次	第三次	第一次	第一次	第三次
大气压	kPa	102.2	102.1	102.0	102.2	102.1	102.0	102.0	102.0	102.0
截面积	m <sup>2</sup>	0.1590	0.1590	0.1590	0.1590	0.1590	0.1590	0.1590	0.1590	0.1590
动压	Pa	88	89	88	88	89	83	88	86	88
静压	kPa	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
流速	m/s	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	9.8	10.1	10.0	10.1
烟温	℃	28.3	28.3	27.4	28.3	28.3	28.5	28.0	27.8	27.5
含湿量	---	3.30%	3.30%	3.44%	3.30%	3.30%	3.38%	3.51%	3.47%	3.52%
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	5783	5783	5783	5783	5783	5611	5783	5726	5783
标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	5107	5103	5108	5107	5103	4942	5093	5048	5103



# 检测报告

报告编号

WXEPD241014346025CS01

第 8 页 共 14 页

参数	单位	10月17日					
		1#废气排放口 DA001					
		氮氧化物					
		第一次			第一次		
大气压	kPa	101.6	101.6	101.6	101.5	101.5	101.5
截面积	m <sup>2</sup>	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827
动压	Pa	18	18	18	19	19	19
静压	kPa	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
流速	m/s	4.5	4.5	4.5	4.6	4.6	4.6
烟温	℃	23.5	23.5	23.5	23.8	23.8	23.8
含湿量	---	3.86%	3.86%	3.86%	3.77%	3.77%	3.77%
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	4580	4580	4580	4672	4672	4672
标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	4065	4065	4065	4142	4142	4142

参数	单位	10月17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	101.5	101.5	101.5	101.6	101.5	101.5
截面积	m <sup>2</sup>	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827
动压	Pa	19	19	19	18	19	19
静压	kPa	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
流速	m/s	4.6	4.6	4.6	4.5	4.6	4.6
烟温	℃	23.9	23.9	23.9	23.5	23.8	23.9
含湿量	---	3.78%	3.78%	3.78%	3.86%	3.77%	3.78%
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	4672	4672	4672	4580	4672	4672
标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	4138	4138	4138	4065	4142	4138

# 检测报告

报告编号

WXEPD241014346025CS01

第 9 页 共 14 页

参数	单位	10月17日		
		6#废气排放口 DA003		
		第一次	第一次	第三次
大气压	kPa	101.9	101.8	101.7
截面积	m <sup>2</sup>	0.5027	0.5027	0.5027
动压	Pa	5	7	6
静压	kPa	0.00	-0.01	-0.01
流速	m/s	2.4	2.8	2.7
烟温	℃	27.6	27.3	27.3
含湿量	---	3.25%	3.17%	3.17%
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	4343	5049	4886
标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	3837	4466	4319

参数	单位	10月17日								
		4#废气进口 DA004								
		第一次			第一次			第三次		
大气压	kPa	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6
截面积	m <sup>2</sup>	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827
动压	Pa	6	6	6	6	6	6	7	6	7
静压	kPa	-0.05	-0.06	-0.06	-0.06	-0.07	-0.07	-0.06	-0.06	-0.07
流速	m/s	2.7	2.7	2.6	2.7	2.7	2.7	2.9	2.7	2.8
烟温	℃	25.8	25.4	25.9	26.2	26.3	26.4	26.9	27.0	26.8
含湿量	---	2.36%	2.33%	3.01%	2.89%	2.95%	2.88%	2.99%	2.95%	2.86%
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	2748	2748	2636	2748	2748	2748	2952	2748	2840
标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	2457	2461	2340	2440	2438	2439	2612	2432	2517

# 检测报告

报告编号

WXEPD241014346025CS01

第 10 页 共 14 页

参数	单位	10月17日								
		4#废气排放口 DA004								
		第一次			第一次			第三次		
大气压	kPa	101.5	101.5	101.5	101.4	101.4	101.4	101.4	101.4	101.4
截面积	m <sup>2</sup>	0.3848	0.3848	0.3848	0.3848	0.3848	0.3848	0.3848	0.3848	0.3848
动压	Pa	7	5	6	5	5	5	5	4	4
静压	kPa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
流速	m/s	2.8	2.5	2.6	2.4	2.5	2.3	2.5	2.3	2.2
烟温	℃	25.8	25.9	25.9	25.8	26.0	25.9	25.8	25.8	25.7
含湿量	---	1.78%	1.83%	1.90%	1.73%	1.62%	1.70%	1.80%	1.75%	1.60%
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	3865	3464	3588	3325	3464	3173	3464	3173	3048
标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	3474	3110	3219	2989	3115	2852	3111	2851	2744

参数	单位	10月17日								
		7#废气进口 DA006								
		第一次			第一次			第三次		
大气压	kPa	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6
截面积	m <sup>2</sup>	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827
动压	Pa	16	16	15	16	17	16	16	17	17
静压	kPa	-0.06	-0.06	-0.06	-0.07	-0.07	-0.07	-0.08	-0.08	-0.08
流速	m/s	4.3	4.3	4.1	4.4	4.5	4.3	4.2	4.4	4.4
烟温	℃	24.6	24.8	24.9	26.8	27.0	27.1	27.9	27.9	27.8
含湿量	---	2.48%	2.57%	2.55%	2.76%	2.68%	2.57%	2.59%	2.47%	2.50%
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	4377	4377	4163	4479	4580	4377	4265	4479	4479
标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	3924	3918	3726	3974	4065	3887	3777	3971	3971



# 检测报告

报告编号

WXEPD241014346025CS01

第 11 页 共 14 页

参数	单位	10月17日								
		7#废气排放口 DA006								
		第一次			第一次			第三次		
大气压	kPa	101.5	101.5	101.5	101.4	101.4	101.4	101.4	101.4	101.4
截面积	m <sup>2</sup>	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827
动压	Pa	24	25	22	17	19	17	16	16	16
静压	kPa	-0.08	-0.07	-0.07	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
流速	m/s	5.2	5.3	5.0	4.5	4.6	4.4	4.3	4.2	4.3
烟温	℃	26.3	26.3	26.2	26.5	26.5	26.4	26.5	26.6	26.5
含湿量	---	2.11%	2.20%	2.05%	2.17%	2.25%	2.15%	2.09%	2.01%	1.91%
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	5282	5394	5089	4580	4672	4479	4377	4265	4377
标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	4720	4816	4552	4088	4166	3999	3909	3812	3917

## 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	WXA11365~11368
负压便携采气桶	ZY037	WXC11413、11414、11419、11422
智能综合采样器	ADS-2062E	WXA11339、11340、11342、11348、11351、11356~11358、11361
风速气象仪	NK5500	WXA10201
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	WXA12816、12824、12825
双路烟气采样器	ZR-3710	WXA11206、11214、11221
负压便携采气桶	Labtm059	WXC11410
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	WXA00105
气相色谱质谱联用仪	GC2010/GCMS-QP2010Plus	WXA06006

# 检测报告

报告编号

WXEPD241014346025CS01

第 12 页 共 14 页

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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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	---
	挥发性有机物	《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 <sup>3</sup>
			0.0005mg/m <sup>3</sup>
			0.0003mg/m <sup>3</sup>
			0.0010mg/m <sup>3</sup>
			0.0004mg/m <sup>3</sup>
			0.0005mg/m <sup>3</sup>
			0.0004mg/m <sup>3</sup>
			0.0004mg/m <sup>3</sup>
			0.0006mg/m <sup>3</sup>
			0.0008mg/m <sup>3</sup>
			0.0004mg/m <sup>3</sup>
			0.0005mg/m <sup>3</sup>
			0.0004mg/m <sup>3</sup>
			0.0005mg/m <sup>3</sup>
			0.0004mg/m <sup>3</sup>

# 检测报告

报告编号

WXEPD241014346025CS01

第 13 页 共 14 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)	挥发性有机物	《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	
	四氯乙烯		0.0004mg/m <sup>3</sup>
	1,2-二溴乙烷		0.0004mg/m <sup>3</sup>
	氯苯		0.0003mg/m <sup>3</sup>
	乙苯		0.0003mg/m <sup>3</sup>
	间,对-二甲苯		0.0006mg/m <sup>3</sup>
	邻二甲苯		0.0006mg/m <sup>3</sup>
	苯乙烯		0.0006mg/m <sup>3</sup>
	1,1,2,2-四氯乙烷		0.0004mg/m <sup>3</sup>
	4-乙基甲苯		0.0008mg/m <sup>3</sup>
	1,3,5-三甲基苯		0.0007mg/m <sup>3</sup>
	1,2,4-三甲基苯		0.0008mg/m <sup>3</sup>
	1,3-二氯苯		0.0006mg/m <sup>3</sup>
	1,4-二氯苯		0.0007mg/m <sup>3</sup>
	苯基氯		0.0007mg/m <sup>3</sup>
	1,2-二氯苯		0.0007mg/m <sup>3</sup>
	1,2,4-三氯苯		0.0007mg/m <sup>3</sup>
	六氯丁二烯		0.0006mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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

WXEPD241014346025CS01

第 14 页 共 14 页

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: WXPED241014346025CS02  
客户名称: 无锡金鹏水处理有限公司  
采样日期: 2024 年 10 月 16 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 10 月 16~19 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)	尉孟然 宋永春	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			
5#废气 排放口 DA005	磷酸雾	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	5	合格	15
		排放速率 kg/h	/	/	/	---	--	
	硝酸雾	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	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	102.2	102.1	102.0
截面积	m <sup>2</sup>	0.1590	0.1590	0.1590
动压	Pa	88	89	83
静压	kPa	-0.02	-0.02	-0.01
流速	m/s	10.1	10.1	9.8
烟温	℃	28.3	28.3	28.5
含湿量	---	3.30%	3.30%	3.38%
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	5783	5783	5611
标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	5107	5103	4942

## 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	WXA12825
离子色谱仪	CIC-D120	WXA00705

# 检测报告单

报告编号: WXPED241014346025CS02  
客户名称: 无锡金鹏水处理有限公司  
采样日期: 2024 年 10 月 16 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 10 月 16~19 日

第 2 页 共 2 页

## 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	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ 544-2016	0.2mg/m <sup>3</sup>
	硝酸雾		0.2mg/m <sup>3</sup>

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. 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: 韩明瑞

审核:

王俊

复核:

黄华华

签发:

王俊

