



191012110235

正本



CXHJ-4-JJ084-A/3

检测报告

TEST REPORT

检测编号：CXHJX2104141

检测类别：	验收检测
项目名称：	22600吨酞菁颜料项目二阶段验收
委托单位：	双乐颜料泰兴市有限公司

泰州市成兴环境检测技术有限公司

TAI ZHOU CHENG XING ENVIRONMENTAL TESTING TECHNOLOGY Co., Ltd.

二零二一年四月二十二日



声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品负责；对本公司采集的样品，仅对采样当天的工况负责。无法复现的样品，不受理复检。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本检测报告。

四、未经书面批准，不得以任何形式复制本报告；复制本报告未重新加盖检验检测专用章视为无效，任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限不少于 6 年。

地 址：中国 江苏省 泰兴 经济开发区 滨江南路 20 号

邮政编码：225400

电 话：0523-87676633

传 真：0523-87676633

电子邮件：1255256916@qq.com

检测报告

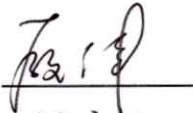
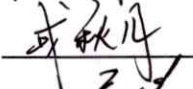


委托单位	双乐颜料泰兴市有限公司		
通讯地址	泰兴经济开发区疏港路 18 号		
联系人	杨正武	联系电话	15195240815
采样负责人	常玉	采样日期	2021-04-07~2021-04-08
样品状态	液态、吸收液、滤膜、气态	分析日期	2021-04-07~2021-04-10
检测目的	为客户了解废水、废气、噪声情况提供检测数据		
检测内容	<p>1、废水：pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、挥发酚、苯胺类、二甲苯、铜、总氮</p> <p>2、有组织废气：氨、颗粒物</p> <p>3、无组织废气：染料尘、硫酸雾、氯化氢、氨、硫化氢、非甲烷总烃</p> <p>4、噪声：工业企业厂界环境噪声</p> <p>二甲苯检测分包于蓝翔环境检测江苏有限公司（资质认定许可编号 161012050046）。</p>		
检测依据	检测依据详见附表 1。		
检测结果	见 P2~P13 页。		
备注	仪器设备信息详见附表 1；质量控制结果详见附表 2。		
编制：	 审核：  签发： 		
	检验检测专用章  签发日期 2021 年 4 月 29 日		

表 1-1 废水检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	单位	监测结果				
				12:39	14:38	16:39	18:40	日均值 或范围
中和 沉淀池	2021-04-07	氨氮	mg/L	166	158	162	170	164
采样人员	丁振峰、王峰							
备注	/							

表 1-2 废水检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	单位	监测结果				
				12:42	14:42	16:41	18:43	日均值 或范围
汽提出水	2021-04-07	氨氮	mg/L	10.2	8.88	10.2	10.0	9.82
采样人员	丁振峰、王峰							
备注	/							

表 1-3 废水检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	单位	监测结果				
				12:47	14:47	16:46	18:47	日均值 或范围
综合废水 收集池	2021-04-07	pH 值	无量纲	4.72	4.61	4.70	4.68	4.61~4.72
		化学需氧量	mg/L	1.06×10 ³	1.06×10 ³	1.05×10 ³	1.05×10 ³	1.06×10 ³
		氨氮	mg/L	32.4	31.6	33.1	35.6	33.2
		悬浮物	mg/L	19	20	18	13	18
		总磷	mg/L	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15
		总氮	mg/L	78.0	74.0	79.0	76.0	76.8
		挥发酚	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
		苯胺类	mg/L	0.53	0.49	0.50	0.49	0.50
		二甲苯	μg/L	65.4	58.2	66.8	67.0	64.4
		铜	mg/L	7.44	7.41	7.19	7.27	7.33
采样人员	丁振峰、王峰							
备注	二甲苯检测分包于蓝翔环境检测江苏有限公司（资质认定许可编号 161012050046）。							

表 1-4 废水检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	单位	监测结果				
				12:53	14:52	16:51	18:52	日均值 或范围
污水 总排口	2021-04-07	pH 值	无量纲	7.61	7.71	7.69	7.70	7.61~7.71
		化学需氧量	mg/L	406	409	404	408	407
		氨氮	mg/L	0.606	0.644	0.748	0.524	0.630
		悬浮物	mg/L	7	8	9	8	8
		总磷	mg/L	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12
		总氮	mg/L	7.04	7.02	7.32	7.22	7.15
		挥发酚	mg/L	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03
		苯胺类	mg/L	0.45	0.42	0.40	0.41	0.42
		二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND
		铜	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND
采样人员	丁振峰、王峰							
备注	①“ND”表示未检出，检出限见附表 1。 ②二甲苯检测分包于蓝翔环境检测江苏有限公司（资质认定许可编号 161012050046）。							

表 1-5 废水检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	单位	监测结果				
				12:59	14:58	17:00	18:59	日均值 或范围
清下水 排放口	2021-04-07	pH 值	无量纲	7.76	7.72	7.68	7.70	7.68~7.76
		化学需氧量	mg/L	14	14	14	14	14
		氨氮	mg/L	0.566	0.584	0.500	0.416	0.516
		悬浮物	mg/L	5	4	6	7	6
		总磷	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
		总氮	mg/L	1.41	1.31	1.33	1.37	1.36
		挥发酚	mg/L	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
		苯胺类	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
		二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND
		铜	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
采样人员	丁振峰、王峰							
备注	①“ND”表示未检出，检出限见附表 1。 ②二甲苯检测分包于蓝翔环境检测江苏有限公司（资质认定许可编号 161012050046）。							

表 1-6 废水检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	单位	监测结果				
				12:17	14:18	16:18	18:20	日均值 或范围
中和 沉淀池	2021-04-08	氨氮	mg/L	160	155	143	164	156
采样人员	丁振峰、王峰							
备注	/							

表 1-7 废水检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	单位	监测结果				
				12:21	14:21	16:22	18:23	日均值 或范围
汽提出水	2021-04-08	氨氮	mg/L	6.90	7.20	8.40	7.45	7.49
采样人员	丁振峰、王峰							
备注	/							

表 1-8 废水检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	单位	监测结果				
				12:25	14:28	16:28	18:29	日均值 或范围
综合废水 收集池	2021-04-08	pH 值	无量纲	5.02	5.06	5.02	5.00	5.00~5.06
		化学需氧量	mg/L	966	976	955	960	964
		氨氮	mg/L	31.8	30.6	29.7	28.8	30
		悬浮物	mg/L	22	19	20	18	20
		总磷	mg/L	1.36	1.34	1.34	1.34	1.34
		总氮	mg/L	61.2	61.1	61.0	60.5	61.0
		挥发酚	mg/L	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
		苯胺类	mg/L	0.34	0.31	0.30	0.34	0.32
		二甲苯	μg/L	56.3	55.1	55.0	56.8	55.8
		铜	mg/L	1.45	1.49	1.51	1.46	1.48
采样人员	丁振峰、王峰							
备注	二甲苯检测分包于蓝翔环境检测江苏有限公司（资质认定许可编号 161012050046）。							

表 1-9 废水检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	单位	监测结果				
				12:31	14:32	16:33	18:34	日均值 或范围
污水 总排口	2021-04-08	pH 值	无量纲	7.60	7.62	7.50	7.70	7.50~7.70
		化学需氧量	mg/L	429	432	427	434	430
		氨氮	mg/L	0.608	0.704	0.632	0.736	0.670
		悬浮物	mg/L	11	9	10	8	10
		总磷	mg/L	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
		总氮	mg/L	2.82	2.84	2.82	2.82	2.82
		挥发酚	mg/L	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06
		苯胺类	mg/L	0.30	0.26	0.28	0.27	0.28
		二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND
		铜	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
采样人员	丁振峰、王峰							
备注	①“ND”表示未检出，检出限见附表 1。 ②二甲苯检测分包于蓝翔环境检测江苏有限公司（资质认定许可编号 161012050046）。							

表 1-10 废水检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	单位	监测结果				
				12:38	14:38	16:40	18:41	日均值 或范围
清下水 排放口	2021-04-08	pH 值	无量纲	7.70	7.58	7.62	7.62	7.58~7.70
		化学需氧量	mg/L	10	9	9	10	10
		氨氮	mg/L	0.859	0.776	0.548	0.692	0.719
		悬浮物	mg/L	7	5	6	5	6
		总磷	mg/L	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77
		总氮	mg/L	1.19	1.06	1.18	1.27	1.18
		挥发酚	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		苯胺类	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
		二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND
		铜	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
采样人员	丁振峰、王峰							
备注	①“ND”表示未检出，检出限见附表 1。 ②二甲苯检测分包于蓝翔环境检测江苏有限公司（资质认定许可编号 161012050046）。							

表 2-1 有组织废气检测结果（工艺废气）

检测点位	检测项目	单位	检测结果					
			2021-04-07			2021-04-08		
			1	2	3	1	2	3
共用水喷淋装置排气筒	测试工况	/	80					
	净化设施	/	三级碱吸收+三级水冷凝					
	管道截面积	m ²	0.3848					
	排气筒高度	m	30					
	烟道动压	Pa	117	120	120	118	119	118
	烟道静压	kPa	0.01	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04
	排气温度	°C	31	30	31	32	33	32
	含湿量	%	4.6	4.6	4.6	4.4	4.4	4.4
	排气流速	m/s	11.7	11.8	11.8	11.7	11.8	11.7
	测态烟气量	m ³ /h	16190	16367	16379	16240	16293	16223
	标态烟气量	Nm ³ /h	13896	14055	14066	13974	13973	13959
	氨 排放浓度	mg/m ³	2.14	4.49	3.06	3.03	2.63	1.64
	氨 排放速率	kg/h	2.97×10 ⁻²	6.31×10 ⁻²	4.30×10 ⁻²	4.23×10 ⁻²	3.67×10 ⁻²	2.29×10 ⁻²
采样人员	常玉、王峰							
备注	/							

表 2-2 有组织废气检测结果（工艺废气）

检测点位	检测项目	单位	检测结果					
			2021-04-07			2021-04-08		
			1	2	3	1	2	3
铜酞菁染料尘 排气筒	测试工况	/	80					
	净化设施	/	旋风除尘+布袋除尘					
	管道截面积	m ²	0.9503					
	排气筒高度	m	25					
	烟道动压	Pa	20	19	19	20	21	18
	烟道静压	kPa	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	-0.03
	排气温度	°C	40.1	34.0	31.0	43.4	42.1	43.0
	含湿量	%	4.1	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0
	排气流速	m/s	4.9	4.7	4.6	4.9	5.0	4.6
	测态烟气量	m ³ /h	16600	15976	15720	16666	16986	15719
	标态烟气量	Nm ³ /h	13965	13703	13617	13913	14228	13149
	颗粒物 排放浓度	mg/m ³	2.3	2.7	2.5	2.6	2.1	2.4
	颗粒物 排放速率	kg/h	3.21×10 ⁻²	3.70×10 ⁻²	3.40×10 ⁻²	3.62×10 ⁻²	2.99×10 ⁻²	3.16×10 ⁻²
采样人员	杨阳、丁振峰、王朝阳							
备注	/							

表 2-3 有组织废气检测结果（工艺废气）

检测点位	检测项目	单位	检测结果					
			2021-04-07			2021-04-08		
			1	2	3	1	2	3
酞菁蓝染料尘 排气筒	测试工况	/	80					
	净化设施	/	旋风除尘+布袋除尘					
	管道截面积	m ²	2.5447					
	排气筒高度	m	25					
	烟道动压	Pa	30	33	35	32	35	31
	烟道静压	kPa	-0.06	-0.08	-0.08	-0.06	-0.10	-0.10
	排气温度	°C	74.2	73.8	74.9	70.5	71.1	71.3
	含湿量	%	3.9	3.9	3.9	4.1	4.1	4.1
	排气流速	m/s	6.3	6.6	6.8	6.4	6.7	6.3
	测态烟气量	m ³ /h	57366	60467	62116	58806	61366	57454
	标态烟气量	Nm ³ /h	43491	45885	46987	45173	47042	44001
	颗粒物 排放浓度	mg/m ³	2.6	2.4	2.1	2.9	3.1	2.5
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.113	0.110	9.87×10 ⁻²	0.131	0.146	0.110
采样人员	杨阳、王朝阳、丁振峰							
备注	/							

表 2-4 有组织废气检测结果（工艺废气）

检测点位	检测项目	单位	检测结果					
			2021-04-07			2021-04-08		
			1	2	3	1	2	3
MVR 真空 尾气排气筒	测试工况	/	80					
	净化设施	/	一级水吸收					
	管道截面积	m ²	0.2827					
	排气筒高度	m	25					
	烟道动压	Pa	4	4	4	5	4	4
	烟道静压	kPa	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
	排气温度	°C	23	24	24	24	24	25
	含湿量	%	3.2	3.2	3.2	3.4	3.4	3.4
	排气流速	m/s	2.2	2.1	2.1	2.3	2.2	2.2
	测态烟气量	m ³ /h	2213	2149	2188	2344	2279	2222
	标态烟气量	Nm ³ /h	1979	1913	1948	2092	2035	1977
	氨 排放浓度	mg/m ³	5.29	1.81	4.92	42.3	26.4	40.9
	氨 排放速率	kg/h	1.05×10 ⁻²	3.46×10 ⁻³	9.58×10 ⁻³	8.85×10 ⁻²	5.37×10 ⁻²	8.09×10 ⁻²
采样人员	常玉、王峰							
备注	/							

表 2-5 有组织废气检测结果（工艺废气）

检测点位	检测项目	单位	检测结果					
			2021-04-07			2021-04-08		
			1	2	3	1	2	3
汽提排气筒	测试工况	/	80					
	净化设施	/	30%酸母液吸收					
	管道截面积	m ²	0.0314					
	排气筒高度	m	30					
	烟道动压	Pa	12	12	12	13	13	13
	烟道静压	kPa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
	排气温度	°C	25	25	26	26	27	28
	含湿量	%	6.5	6.5	6.5	6.2	6.2	6.2
	排气流速	m/s	3.6	3.8	3.7	3.8	3.9	3.8
	测态烟气量	m ³ /h	412	425	415	431	436	431
	标态烟气量	Nm ³ /h	353	365	355	371	374	368
	氨 排放浓度	mg/m ³	3.73	6.58	3.66	25.5	30.0	26.8
氨 排放速率	kg/h	1.32×10 ⁻³	2.40×10 ⁻³	1.30×10 ⁻³	9.46×10 ⁻³	1.12×10 ⁻²	9.86×10 ⁻³	
采样人员	常玉、王峰							
备注	/							

表 3-1 无组织废气检测结果

检测日期	检测项目	监测点位	监测频次				最大值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2021-04-07	染料尘 (mg/m ³)	1#厂界东侧	0.067	0.117	0.150	0.133	0.150
		2#厂界西北侧	0.117	0.083	0.117	0.133	
		3#厂界西侧	0.117	0.133	0.133	0.117	
		4#厂界西南侧	0.100	0.100	0.100	0.117	
	硫酸雾 (mg/m ³)	1#厂界东侧	ND	ND	ND	ND	ND
		2#厂界西北侧	ND	ND	ND	ND	
		3#厂界西侧	ND	ND	ND	ND	
		4#厂界西南侧	ND	ND	ND	ND	
	氯化氢 (mg/m ³)	1#厂界东侧	ND	ND	ND	ND	ND
		2#厂界西北侧	ND	ND	ND	ND	
		3#厂界西侧	ND	ND	ND	ND	
		4#厂界西南侧	ND	ND	ND	ND	
	硫化氢 (mg/m ³)	1#厂界东侧	ND	ND	ND	ND	ND
		2#厂界西北侧	ND	ND	ND	ND	
		3#厂界西侧	ND	ND	ND	ND	
		4#厂界西南侧	ND	ND	ND	ND	
	氨 (mg/m ³)	1#厂界东侧	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07
		2#厂界西北侧	0.05	0.06	0.06	0.06	
		3#厂界西侧	0.05	0.05	0.07	0.07	
		4#厂界西南侧	0.07	0.07	0.07	0.07	
	非甲烷总 烃 (mg/m ³)	1#厂界东侧	0.37	0.41	0.43	0.41	0.43
		2#厂界西北侧	0.42	0.42	0.42	0.34	
		3#厂界西侧	0.32	0.33	0.38	0.34	
		4#厂界西南侧	0.33	0.33	0.32	0.34	
	气象参数	温度(°C)	16.0~18.4				/
		大气压(kPa)	102.15~102.24				/
		湿度(%)	54~58				/
		风速(m/s)	1.7~2.6				/
风向		东				/	
采样人员	王朝阳、常玉						
备注	①“ND”表示未检出，检出限见附表1。 ②染料尘肉眼不可见。						

表 3-2 无组织废气检测结果

检测日期	检测项目	监测点位	监测频次				最大值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2021-04-08	染料尘 (mg/m ³)	1#厂界东北侧	0.050	0.050	0.067	0.067	0.067
		2#厂界西侧	0.050	0.067	0.067	0.050	
		3#厂界西南侧	0.067	0.067	0.050	0.050	
		4#厂界南侧	0.050	0.050	0.050	0.067	
	硫酸雾 (mg/m ³)	1#厂界东北侧	ND	ND	ND	ND	ND
		2#厂界西侧	ND	ND	ND	ND	
		3#厂界西南侧	ND	ND	ND	ND	
		4#厂界南侧	ND	ND	ND	ND	
	氯化氢 (mg/m ³)	1#厂界东北侧	ND	ND	ND	ND	ND
		2#厂界西侧	ND	ND	ND	ND	
		3#厂界西南侧	ND	ND	ND	ND	
		4#厂界南侧	ND	ND	ND	ND	
	硫化氢 (mg/m ³)	1#厂界东北侧	ND	ND	ND	ND	ND
		2#厂界西侧	ND	ND	ND	ND	
		3#厂界西南侧	ND	ND	ND	ND	
		4#厂界南侧	ND	ND	ND	ND	
	氨 (mg/m ³)	1#厂界东北侧	0.07	0.07	0.07	0.08	0.10
		2#厂界西侧	0.08	0.08	0.08	0.08	
		3#厂界西南侧	0.09	0.09	0.10	0.10	
		4#厂界南侧	0.08	0.09	0.09	0.09	
	非甲烷总 烃 (mg/m ³)	1#厂界东北侧	0.31	0.44	0.39	0.45	0.45
		2#厂界西侧	0.41	0.42	0.38	0.42	
		3#厂界西南侧	0.39	0.40	0.40	0.35	
		4#厂界南侧	0.40	0.39	0.37	0.40	
	气象参数	温度(°C)	16.8~18.7				/
		大气压(kPa)	102.23~102.29				/
		湿度(%)	48~50				/
		风速(m/s)	1.5~2.1				/
风向		东北				/	
采样人员	王朝阳、常玉						
备注	①“ND”表示未检出，检出限见附表1。 ②染料尘肉眼不可见。						

表 4-1 厂界环境噪声检测结果

测量时间	昼间：2021-04-07 17:12~18:04 夜间：2021-04-07 22:01~22:54				
环境条件	昼间：晴，风速 2.0m/s 夜间：晴，风速 2.0m/s		测试工况	正常生产	
测点号	测点位置	主要噪声源	距声源距离 (m)	测量值 dB(A)	
				昼间	夜间
1	厂北侧外 1m	/	/	61	52
2	厂西侧外 1m	/	/	60	50
3	厂南侧外 1m	/	/	60	50
4	厂东侧外 1m	/	/	60	50
采样人员	王朝阳、常玉				
备注	/				

表 4-2 厂界环境噪声检测结果

测量时间	昼间：2021-04-08 17:14~18:10 夜间：2021-04-08 22:00~22:55				
环境条件	昼间：阴，风速 1.9m/s 夜间：阴，风速 1.9m/s		测试工况	正常生产	
测点号	测点位置	主要噪声源	距声源距离 (m)	测量值 dB(A)	
				昼间	夜间
1	厂北侧外 1m	/	/	58	51
2	厂西侧外 1m	/	/	60	50
3	厂南侧外 1m	/	/	60	50
4	厂东侧外 1m	/	/	61	49
采样人员	王朝阳、常玉				
备注	/				

附表 1 检测信息表

检测项目	分析方法	方法检出限	检测仪器	仪器检定校准情况	检定校准有效期
废水					
pH 值	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》第三篇第一章六(二) 第四版 国家环境保护总局 2002 年	/	PHB-4 型便携式 pH 计 (X-015-05)	校准	2021.8.14
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	50mL 酸碱式滴定管 (B-50)	检定	2023.2.27
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4mg/L	AUY220 电子天平 (万分之一天平) (F-022-02)	检定	2022.2.24
			DHG-9145A 电热鼓风干燥箱 (F-027-01)	校准	2022.2.24
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L			
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	0.01mg/L	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (F-006-02)	检定	2022.2.24
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	0.05mg/L			
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01mg/L	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 (F-006-01)	检定	2022.2.24
苯胺类	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法 GB 11889-1989	0.03mg/L			
二甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012	/	/	/	/
铜	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	0.04mg/L	OPTIMA8300 电感耦合等离子体发射光谱仪 (F-005-01)	检定	2023.2.24

有组织废气							
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 (当吸收液体积 50ml 时, 采气 10L 时)	崂应 3072 智能双路烟气采样器 (X-025-04)	检定	2022.2.24		
			ZR-3061 手持式烟气流速检测仪 (X-028-01)	校准	2022.2.24		
颗粒物 (染料尘)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m ³	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 (F-006-01)	检定	2022.2.24		
			崂应 3012H 自动烟尘(气)测试仪 (X-003-01)	校准	2022.3.7		
			崂应 3012H 自动烟尘(气)测试仪 (X-003-02)	校准	2022.2.24		
			AUW120D 电子天平 (十万分之一) (F-022-01)	检定	2022.2.24		
			DHG 101-3A 电热恒温干燥箱 (F-027-03)	校准	2022.2.24		
无组织废气							
总悬浮颗粒物 (染料尘)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法及其修改单 GB/T15432-1995	0.001mg/m ³	Kestrel 5500 便携式风速气象测定仪 (X-016-01)	校准	2022.2.28		
			崂应 2034 空气重金属采样器(X-026-01)	校准	2021.8.24		
			崂应 2034 空气重金属采样器(X-026-02)	校准	2021.8.24		
			崂应 2034 空气重金属采样器(X-026-03)	校准	2021.8.24		

				崂应 2034 空气重金属采样器(X-026-04) AUY22 电子天平 (万分之一天平) (F-022-02) LHP-250 恒温恒湿培养箱(F-034-01) 崂应 2020S 智能四路空气采样器 (X-001-01) 崂应 2020S 智能四路空气采样器 (X-001-02) 崂应 2020S 智能四路空气采样器 (X-001-03) 崂应 2020S 智能四路空气采样器 (X-001-04) Kestrel 5500 便携式风速气象测定仪 (X-016-01) TU-1810PC 紫外可见分光光度计 (F-006-01) 崂应 2051 智能 24 小时 /TSP 综合采样器 (X-002-01) 崂应 2051 智能 24 小时 /TSP 综合采样器 (X-002-02) 崂应 2051 智能 24 小时 /TSP 综合采样器 (X-002-03)	校准 检定 校准 检定 检定 检定 检定 校准 检定 校准 校准 校准 校准	2021.8.24 2022.2.24 2022.2.24 2022.3.7 2022.3.7 2022.3.7 2022.3.7 2022.2.28 2022.2.24 2022.2.24 2022.2.24 2022.2.24
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³ (当吸收液体积为 10ml 时, 采气 45L 时)				
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				

				崂应 2051 智能 24 小时 TSP 综合采样器 (X-002-04) Kestrel 5500 便携式风速 气象测定仪 (X-016-01) 883 离子色谱仪 (F-002-01) 崂应 2020S 智能四路空 气采样器 (X-001-01) 崂应 2020S 智能四路空 气采样器 (X-001-02) 崂应 2020S 智能四路空 气采样器 (X-001-03) 崂应 2020S 智能四路空 气采样器 (X-001-04) Kestrel 5500 便携式风速 气象测定仪 (X-016-01) 883 离子色谱仪 (F-002-01) 崂应 2020S 智能四路空 气采样器 (X-001-01) 崂应 2020S 智能四路空 气采样器 (X-001-02) 崂应 2020S 智能四路空 气采样器 (X-001-03) 崂应 2020S 智能四路空 气采样器 (X-001-04)	校准 校准 检定 检定 检定 检定 检定 校准 检定 检定 检定 检定 检定	2022.2.24 2022.2.28 2023.2.24 2022.3.7 2022.3.7 2022.3.7 2022.3.7 2022.2.28 2023.2.24 2022.3.7 2022.3.7 2022.3.7 2022.3.7 2022.3.7
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	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局 2003 年第五篇第四章十(三)	0.0025mg/m ³				

					Kestrel 5500 便携式风速 气象测定仪 (X-016-01)	校准	2022.2.28
					TU-1810PC 紫外可见分 光光度计 (F-006-01)	检定	2022.2.24
					Kestrel 5500 便携式风速 气象测定仪 (X-016-01)	校准	2022.2.28
					ZY037 负压便携采气桶 1L (X-032-02)	/	/
					A91Plus 磐诺气相色谱仪 (F-001-03)	检定	2023.2.24
噪声							
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 谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m ³ (以碳计)					
工业企业厂界 环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/					
备注	/						

附表 2-1 质量控制结果统计表 (2021-04-07)

类别	项目	样品数 (个)	平行样						加标回收率				有证物质			
			现场平行			实验室平行			空白加标		样品加标					
			平行样 (个)	计算方式	计算值 %	控制值 %	平行样 (个)	计算方式	计算值% 控制值%	加标样 (个)	回收率 (范围)%	加标样 (个)			回收率 (范围)%	指标 控制%
水和 废水	铜	12	2	④	0mg/L	/	2	②	1.5	20	/	/	/	/	/	/
	苯胺类	12	2	①	0	/	2	①	0	20	/	/	/	1.68	1.68±5%	
	化学需氧量	12	2	②	0.25~1.5	/	2	②	1.0	10	/	/	/	/	/	/
	挥发酚	12	2	②	0	/	2	②	0	20	/	/	/	0.0823	0.0837± 0.0057	
	总磷	12	2	②	0	/	2	②	0	20	/	/	/	16.9	16.7±1.1	
	总氮	12	2	②	0.29~2.9	/	2	②	0.6	20	/	/	/	21.5	20.7±1.5	
	氨氮	20	2	②	0.4~1.8	/	2	②	0.7~0.8	10	/	/	/	24.6	25.0±1.2	
质控率%			10.0~16.7				10.0~16.7				/			0~8.33		

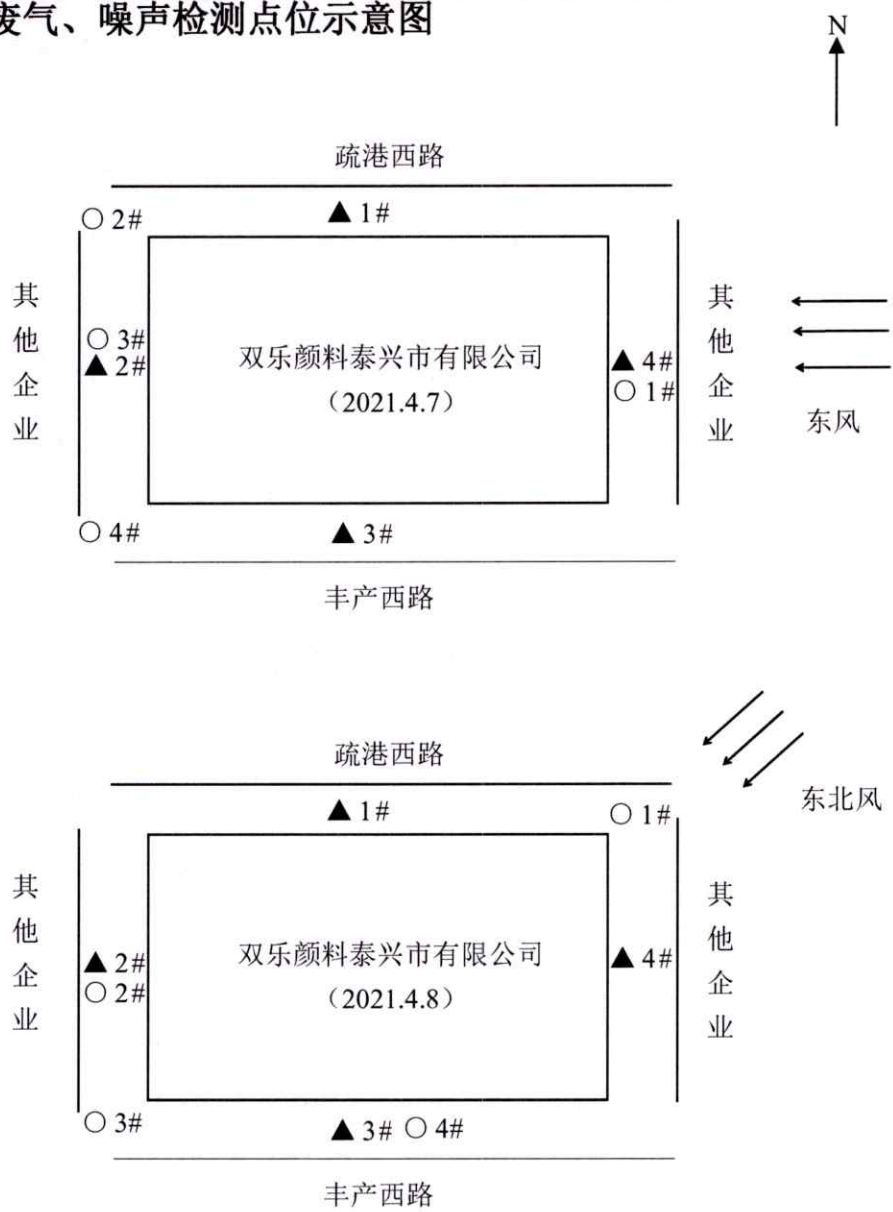
备注：①相对偏差；②相对允许差；③相对标准偏差；④绝对允许差。

附表 2-2 质量控制结果统计表 (2021-04-08)

类别	项目	样品数 (个)	平行样						加标回收率				有证物质				
			现场平行			实验室平行			空白加标		样品加标						
			平行样 (个)	计算方式	计算值 %	控制值 %	平行样 (个)	计算方式	计算值% 控制值%	加标样 (个)	回收率 (范围)%	加标样 (个)			回收率 (范围)%	指标 控制%	检测值 (mg/L)
水和 废水	化学需氧量	12	2	②	0.5~1.0	/	2	②	0.5	10	/	/	/	/	/	/	/
	氨氮	20	2	②	0.7~1.1	/	2	②	0.7	10	/	/	/	/	25.7	25.0±1.2	
	挥发酚	12	2	②	0	/	2	②	0	20	/	/	/	0.0822	0.0837± 0.0057		
	总磷	12	2	②	1.5	/	2	②	2.3	20	/	/	/	17.1	16.7±1.1		
	铜	12	2	④	0mg/L	/	2	②	5	20	/	/	/	/	/	/	
苯胺类	12	2	①	4	/	2	①	4.0	10	/	/	/	1.62	1.68±5%			
质控率%			10.0~16.7				10.0~16.7				/			0~8.33			

备注：①相对偏差；②相对允许差；③相对标准偏差；④绝对允许差。

附图：无组织废气、噪声检测点位示意图



“○”表示无组织废气检测点位
 “▲”表示厂界环境噪声检测点位

*****报告结束*****