

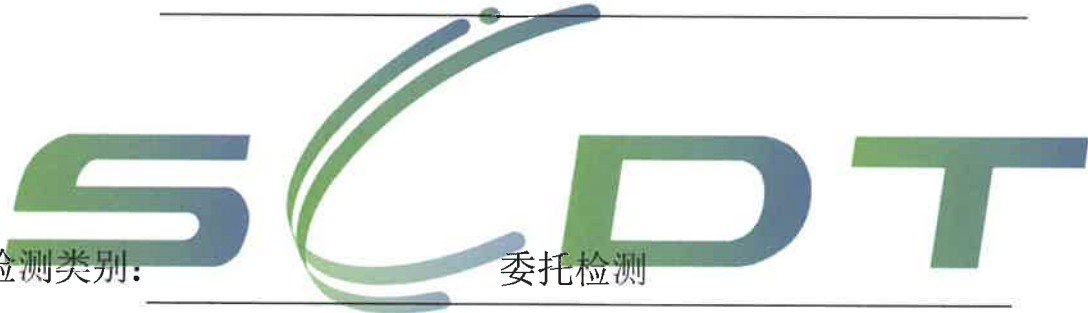


检测报告

委托单位: 常熟市福新包装容器有限公司

委托地址: 常熟市海虞镇新材料产业园海泰路 28 号

检测类别: 委托检测



编 制: 陈恩怡

审 核: 陈恩军

批 准: 章 磊 磊

批准日期: 2021.09.01

江苏中洲检测技术有限公司



报告说明

- 1、报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、本报告部分复印无效。
- 9、客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。
- 10、本报告未加盖资质认定标志仅供内部参考不具对社会的证明作用。

检测报告

受检单位	常熟市福新包装容器有限公司	采样地址	常熟市海虞镇新材料产业园海泰路 28 号
样品来源	采样	采样员	冯心鸽、周力阳、唐国庆、王定国
联系人	吴涣	联系电话	13773060030
样品类别	废气、废水、噪声	样品状态	气态、固态、液态
采样日期	2021.07.06/2021.08.04/2021.08.17	测试日期	2021.07.06-2021.08.19
检测目的	为常熟市福新包装容器有限公司提供检测数据。		
检测内容	有组织废气：非甲烷总烃、氮氧化物、低浓度颗粒物、二氧化硫、二甲苯、乙酸乙酯 无组织废气：非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、二甲苯 废水：pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷 噪声：厂界噪声		
检测方法 及依据	 详见附件 1		
检测结果	详见第 4 页至 第 29 页		
备注：	/		

废水检测报告

检测项目	生活污水排口				标准 限值
	2021.07.06				
	C21063004-09 2/096/	C21063004-09 3/097	C21063004-09 4/098	C21063004-09 5/099	
	10:40	12:40	14:40	16:40	
pH 值	8.8	8.7	8.9	8.8	6-9
化学需氧量 (mg/L)	16	15	17	18	500
悬浮物 (mg/L)	19	15	10	7	400
氨氮 (mg/L)	2.78	2.94	2.85	2.72	30
总磷 (mg/L)	0.14	0.15	0.15	0.22	4
总氮 (mg/L)	5.04	5.02	5.22	4.94	50
备注	江苏省高科技氟化学工业园污水处理厂的接管标准				

质控数据统计:

检测项目	质控样		平行样		加标回收		全程序空白	
	保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	数量	是否合格
化学需氧量 (mg/L)	24.9±1.3	26.0	1	3.1	/	/	1	是
氨氮 (mg/L)	2.06±0.12	2.04	2	1.6-1.7	/	/	/	/
总磷 (mg/L)	0.442±0.028	0.442	2	2.2-3.4	1	94.5	1	是
总氮 (mg/L)	1.72±0.12	1.76	2	1.1-2.3	/	/	1	是

废水检测报告

检测项目	生活污水排口				标准 限值
	2021.07.07				
	C21063004-19 2/196	C21063004-19 3/197	C21063004-19 4/198	C21063004-19 5/199	
	10:30	12:30	14:30	16:30	
pH 值	8.8	8.4	8.4	8.2	6-9
化学需氧量 (mg/L)	14	13	14	19	500
悬浮物 (mg/L)	14	25	13	12	400
氨氮 (mg/L)	3.00	2.80	2.70	2.73	30
总磷 (mg/L)	0.17	0.15	0.14	0.15	4
总氮 (mg/L)	4.12	3.84	3.91	3.92	50
备注	江苏省高科技氟化学工业园污水处理厂的接管标准				

质控数据统计:

检测项目	质控样		平行样		加标回收		全程序空白	
	保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	数量	是否合格
化学需氧量 (mg/L)	24.9±1.3	26.0	1	3.6	/	/	1	是
氨氮 (mg/L)	2.06±0.12	2.03	2	2.2-3.8	/	/	1	是
总磷 (mg/L)	0.442±0.028	0.441	2	0	1	98.0	1	是
总氮 (mg/L)	1.72±0.12	1.73	2	0.1-0.5	/	/	1	是

有 组 织 废 气 检 测 结 果

污染源名称	生产车间 1 采样口 A			
污染源编号	/			
采样日期	2021.07.06	大气压 (kPa)	100.63	
温度 (°C)	35.3	湿度 (%)	56	
排气筒截面积 (m ²)	0.2827	排气筒高度 (m)	18	
工况负荷 (%)	大于 80	净化设施	旋风布袋除尘、活性炭过滤除雾	
污染源参数	第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值
动压 (Pa)	50	49	52	50
静压 (kPa)	-0.38	-0.37	-0.38	-0.38
烟温 (°C)	46.1	46.3	46.0	46.1
含湿量 (%)	4.5	4.5	4.5	4.5
流速 (m/s)	7.8	7.7	7.9	7.8
烟气流量 (m ³ /h)	7939	7838	8041	7939
标干流量 (m ³ /h)	6418	6333	6502	6418

监测项目	单位	检测结果				标准限值	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值		
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	10.7	12.3	13.4	12.1	/
	排放速率	kg/h	6.87×10 ⁻²	7.79×10 ⁻²	8.71×10 ⁻²	7.77×10 ⁻²	/
备注	/						

有组织废气检测结果

污染源名称	生产车间 1 采样口 B			
污染源编号	/			
采样日期	2021.07.06	大气压 (kPa)	100.63	
温度 (°C)	35.3	湿度 (%)	56	
排气筒截面积 (m ²)	0.6362	排气筒高度 (m)	18	
工况负荷 (%)	大于 80	净化设施	旋风布袋除尘、活性炭过滤除雾	
污染源参数	第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值
动压 (Pa)	56	54	58	56
静压 (kPa)	-0.29	-0.28	-0.29	-0.29
烟温 (°C)	65.3	65.5	65.2	65.3
含湿量 (%)	3.9	3.9	3.9	3.9
流速 (m/s)	8.5	8.4	8.6	8.5
烟气流量 (m ³ /h)	19467	19238	19696	19467
标干流量 (m ³ /h)	14950	14767	15130	14949

监测项目	单位	检测结果				标准限值	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	8.02	7.56	6.95	7.51	/
	排放速率	kg/h	0.120	0.112	0.105	0.112	/
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	27.8	21.6	23.2	24.2	/
	排放速率	kg/h	0.416	0.319	0.351	0.362	/
氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	1.9	1.5	ND	1.4	/
	排放速率	kg/h	2.84×10 ⁻²	2.22×10 ⁻²	/	2.09×10 ⁻²	/
二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
备注	“ND”表示未检出，氮氧化物检出限为 0.7mg/m ³ ，二氧化硫的检出限为 2.5mg/m ³ 。						

有 组 织 废 气 检 测 结 果

污染源名称	生产车间 1 采样口 C			
污染源编号	/			
采样日期	2021.07.06	大气压 (kPa)	100.63	
温度 (°C)	35.3	湿度 (%)	56	
排气筒截面积 (m ²)	0.1257	排气筒高度 (m)	18	
工况负荷 (%)	80	净化设施	旋风布袋除尘、活性炭过滤除尘	
污染源参数	第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值
动压 (Pa)	14	14	14	14
静压 (kPa)	-0.13	-0.12	-0.13	-0.13
烟温 (°C)	36.7	36.9	36.6	36.7
含湿量 (%)	3.4	3.4	3.4	3.4
流速 (m/s)	4.1	4.0	4.1	4.1
烟气流量 (m ³ /h)	1855	1810	1855	1840
标干流量 (m ³ /h)	1567	1528	1567	1554

监测项目	单位	检测结果				标准限值	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	15.4	13.9	16.3	15.2	/
	排放速率	kg/h	2.41×10 ⁻²	2.12×10 ⁻²	2.55×10 ⁻²	2.36×10 ⁻²	/
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	1.4	1.5	2.2	1.7	/
	排放速率	kg/h	2.19×10 ⁻³	2.29×10 ⁻³	3.45×10 ⁻³	2.64×10 ⁻³	/
备注	/						

有组织废气检测结果

污染源名称	生产车间 1 采样口 D			
污染源编号	/			
采样日期	2021.07.06	大气压 (kPa)	100.63	
温度 (°C)	35.3	湿度 (%)	56	
排气筒截面积 (m ²)	0.0314	排气筒高度 (m)	18	
工况负荷 (%)	80	净化设施	旋风布袋除尘、活性炭过滤除雾	
污染源参数	第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值
动压 (Pa)	426	435	417	426
静压 (kPa)	-0.95	-0.97	-0.91	-0.94
烟温 (°C)	38.3	39.8	37.5	38.5
含湿量 (%)	3.2	3.2	3.2	3.2
流速 (m/s)	22.5	22.8	22.3	22.5
烟气流量 (m ³ /h)	2545	2579	2522	2549
标干流量 (m ³ /h)	2125	2143	2112	2127

监测项目	单位	检测结果				标准限值	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	9.84	8.86	9.39	9.36	/
	排放速率	kg/h	2.09×10 ⁻²	1.90×10 ⁻²	1.98×10 ⁻²	1.99×10 ⁻²	/
备注	/						

有组织废气检测结果

污染源名称	生产车间 1 采样口 E			
污染源编号	/			
采样日期	2021.07.06	大气压 (kPa)	100.63	
温度 (°C)	35.3	湿度 (%)	56	
排气筒截面积 (m ²)	0.6362	排气筒高度 (m)	18	
工况负荷 (%)	≥80	净化设施	活性炭吸附装置	
污染源参数	第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值
动压 (Pa)	147	143	151	147
静压 (kPa)	0.80	0.81	0.80	0.80
烟温 (°C)	50.4	50.6	50.3	50.4
含湿量 (%)	4.1	4.1	4.1	4.1
流速 (m/s)	13.4	13.2	13.6	13.4
烟气流量 (m ³ /h)	30689	30231	31147	30689
标干流量 (m ³ /h)	24870	24486	25249	24868

监测项目		单位	检测结果				标准限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	4.01	4.12	4.10	4.08	60
	排放速率	kg/h	9.97×10 ⁻²	0.101	0.104	0.101	3
二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	200
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	1.4
氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	0.9	0.8	2.1	1.3	100
	排放速率	kg/h	2.24×10 ⁻²	1.96×10 ⁻²	5.30×10 ⁻²	3.23×10 ⁻²	0.47
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	1.1	1.2	1.4	1.2	20
	排放速率	kg/h	2.74×10 ⁻²	2.94×10 ⁻²	3.53×10 ⁻²	2.98×10 ⁻²	1
备注	1. “ND” 表示未检出，二氧化硫的检出限为 2.5mg/m ³ ； 2. 《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值。						

有 组 织 废 气 检 测 结 果

污染源名称	生产车间 1 采样口 F						
污染源编号	/						
采样日期	2021.07.06		大气压 (kPa)		100.63		
温度 (°C)	35.3		湿度 (%)		56		
排气筒截面积 (m ²)	0.0314		排气筒高度 (m)		18		
燃料	柴油		净化设施		/		
污染源参数	第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值			
动压 (Pa)	74	72	76	74			
静压 (kPa)	0.04	0.05	0.04	0.04			
烟温 (°C)	96.8	97.0	96.7	96.8			
含湿量 (%)	5.6	5.6	5.6	5.6			
含氧量 (%)	5.4	5.7	5.5	5.5			
流速 (m/s)	10.2	10.0	10.3	10.2			
烟气流量 (m ³ /h)	1154	1131	1165	1150			
标干流量 (m ³ /h)	799	783	807	796			
监测项目		单位	检测结果				标准 限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	8	10	7	8	200
	排放速率	kg/h	6.39×10 ⁻³	7.83×10 ⁻³	5.65×10 ⁻³	6.37×10 ⁻³	1.4
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	20	21	19	20	100
	排放速率	kg/h	1.60×10 ⁻²	1.64×10 ⁻²	1.53×10 ⁻²	1.59×10 ⁻²	0.47
低浓度颗粒物	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	20
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	1
备注	1. “ND” 表示未检出, 低浓度颗粒物的检出限为 1.0mg/m ³ ; 2. 《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值。						

有组织废气检测结果

污染源名称	生产车间 1 采样口 A			
污染源编号	/			
采样日期	2021.07.07	大气压 (kPa)	100.68	
温度 (°C)	33.2	湿度 (%)	52	
排气筒截面积 (m ²)	0.2827	排气筒高度 (m)	18	
工况负荷 (%)	80	净化设施	旋风布袋除尘、活性炭过滤除雾	
污染源参数	第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值
动压 (Pa)	51	49	53	51
静压 (kPa)	-0.40	-0.39	-0.40	-0.40
烟温 (°C)	46.4	46.6	46.3	46.4
含湿量 (%)	4.5	4.5	4.5	4.5
流速 (m/s)	7.9	7.8	8.0	7.9
烟气流量 (m ³ /h)	8041	7939	8143	8041
标干流量 (m ³ /h)	6496	6410	6580	6495

监测项目	单位	检测结果				标准限值	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值		
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	16.5	11.8	14.2	14.2	/
	排放速率	kg/h	0.107	7.56×10 ⁻²	9.34×10 ⁻²	9.22×10 ⁻²	/
备注	/						

有 组 织 废 气 检 测 结 果

污染源名称	生产车间 1 采样口 B			
污染源编号	/			
采样日期	2021.07.07	大气压 (kPa)	100.68	
温度 (°C)	35.2	湿度 (%)	52	
排气筒截面积 (m ²)	0.6362	排气筒高度 (m)	18	
工况负荷 (%)	80	净化设施	旋风布袋除尘、活性炭过滤除雾	
污染源参数	第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值
动压 (Pa)	54	52	56	54
静压 (kPa)	-0.26	-0.25	-0.26	-0.26
烟温 (°C)	65.1	65.3	65.0	65.1
含湿量 (%)	3.9	3.9	3.9	3.9
流速 (m/s)	8.3	8.2	8.5	8.3
烟气流量 (m ³ /h)	19009	18780	19467	19085
标干流量 (m ³ /h)	14619	14435	14975	14676

监测项目	单位	检测结果				标准限值	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	8.83	7.60	8.42	8.28	/
	排放速率	kg/h	0.129	0.110	0.126	0.122	/
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	21.2	20.9	22.3	21.5	/
	排放速率	kg/h	0.310	0.302	0.334	0.316	/
二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	ND	0.8	ND	0.7	/
	排放速率	kg/h	/	1.15×10 ⁻²	/	1.03×10 ⁻²	/
备注	“ND”表示未检出，二氧化硫的检出限为 2.5mg/m ³ ，氮氧化物的检出限为 0.7mg/m ³ 。						

有组织废气检测结果

污染源名称	生产车间 1 采样口 C			
污染源编号	/			
采样日期	2021.07.07	大气压 (kPa)	100.68	
温度 (°C)	35.2	湿度 (%)	52	
排气筒截面积 (m ²)	0.1257	排气筒高度 (m)	18	
工况负荷 (%)	80	净化设施	旋风布袋除尘、活性炭过滤除雾	
污染源参数	第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值
动压 (Pa)	13	13	13	13
静压 (kPa)	-0.11	-0.10	-0.11	-0.11
烟温 (°C)	40.2	40.4	40.1	40.2
含湿量 (%)	3.4	3.4	3.4	3.4
流速 (m/s)	3.9	3.9	4.0	3.9
烟气流量 (m ³ /h)	1764	1764	1810	1779
标干流量 (m ³ /h)	1474	1473	1513	1487

监测项目	单位	检测结果				标准限值	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	7.67	8.57	7.22	7.82	/
	排放速率	kg/h	1.13×10 ⁻²	1.26×10 ⁻²	1.09×10 ⁻²	1.16×10 ⁻²	/
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	3.8	4.5	4.1	4.1	/
	排放速率	kg/h	5.60×10 ⁻³	6.63×10 ⁻³	6.20×10 ⁻³	6.10×10 ⁻³	/
备注	/						

有 组 织 废 气 检 测 结 果

污染源名称	生产车间 1 采样口 D			
污染源编号	/			
采样日期	2021.07.07	大气压 (kPa)	100.66	
温度 (°C)	30.2	湿度 (%)	52	
排气筒截面积 (m ²)	0.0314	排气筒高度 (m)	18	
工况负荷 (%)	80	净化设施	旋风布袋除尘、活性炭过滤除雾	
污染源参数	第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值
动压 (Pa)	420	428	412	420
静压 (kPa)	-0.89	-0.91	-0.85	-0.88
烟温 (°C)	39.0	40.6	38.2	39.3
含湿量 (%)	3.20	3.20	3.20	3.20
流速 (m/s)	22.4	22.7	22.1	22.4
烟气流量 (m ³ /h)	2533	2567	2499	2533
标干流量 (m ³ /h)	2113	2130	2091	2111

监测项目	单位	检测结果				标准限值	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	8.74	7.86	8.20	8.27	/
	排放速率	kg/h	1.85×10 ⁻²	1.67×10 ⁻²	1.71×10 ⁻²	1.75×10 ⁻²	/
备注	/						

有 组 织 废 气 检 测 结 果

污染源名称	生产车间 1 采样口 E			
污染源编号	/			
采样日期	2021.07.07	大气压 (kPa)	100.68	
温度 (°C)	35.2	湿度 (%)	52	
排气筒截面积 (m ²)	0.6362	排气筒高度 (m)	18	
工况负荷 (%)	80	净化设施	旋风布袋除尘、活性炭过滤除尘	
污染源参数	第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值
动压 (Pa)	141	143	151	147
静压 (kPa)	0.81	0.82	0.81	0.81
烟温 (°C)	50.5	50.7	50.4	50.5
含湿量 (%)	4.1	4.1	4.1	4.1
流速 (m/s)	13.4	13.2	13.6	13.4
烟气流量 (m ³ /h)	30689	30231	31147	30689
标干流量 (m ³ /h)	24877	24493	25256	24875

监测项目	单位	检测结果				标准限值	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	3.12	2.96	2.78	2.95	60
	排放速率	kg/h	7.76×10 ⁻²	7.25×10 ⁻²	7.02×10 ⁻²	7.34×10 ⁻²	3
二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	200
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	1.4
氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	0.9	0.9	1.2	1.0	100
	排放速率	kg/h	2.24×10 ⁻²	2.20×10 ⁻²	3.03×10 ⁻²	2.49×10 ⁻²	0.47
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	1.3	1.2	1.1	1.2	20
	排放速率	kg/h	3.23×10 ⁻²	2.94×10 ⁻²	2.78×10 ⁻²	2.99×10 ⁻²	1
备注	1. “ND” 表示未检出，二氧化硫的检出限为 2.5mg/m ³ ； 2. 《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值。						

有 组 织 废 气 检 测 结 果

污染源名称	生产车间 1 采样口 F			
污染源编号	/			
采样日期	2021.07.07	大气压 (kPa)	100.68	
温度 (°C)	35.2	湿度 (%)	52	
排气筒截面积 (m ²)	0.0314	排气筒高度 (m)	18	
工况负荷 (%)	80	净化设施	/	
污染源参数	第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值
动压 (Pa)	73	71	75	73
静压 (kPa)	0.04	0.05	0.04	0.04
烟温 (°C)	95.1	95.3	95.0	95.1
含湿量 (%)	5.6	5.6	5.6	5.6
含氧量 (%)	5.6	5.9	5.7	5.7
流速 (m/s)	10.1	9.9	10.2	10.1
烟气流量 (m ³ /h)	1142	1120	1154	1139
标干流量 (m ³ /h)	795	779	803	792

监测项目	单位	检测结果				标准限值	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值		
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	9	11	8	9	200
	排放速率	kg/h	7.16×10^{-3}	8.57×10^{-3}	6.42×10^{-3}	7.13×10^{-3}	1.4
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	20	22	20	21	100
	排放速率	kg/h	1.59×10^{-2}	1.71×10^{-2}	1.61×10^{-2}	1.66×10^{-2}	0.47
低浓度颗粒物	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	20
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	1
备注	1. “ND” 表示未检出，低浓度颗粒物的检出限为 1.0mg/m ³ ； 2. 《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值。						

有 组 织 废 气 检 测 结 果

污染源名称	生产车间 2#排气筒进口			
污染源编号	2#			
采样日期	2021.08.17	大气压 (kPa)	100.84	
温度 (°C)	28.8	湿度 (%)	64	
排气筒截面积 (m ²)	0.5027	排气筒高度 (m)	15	
工况负荷 (%)	80	净化设施	活性炭吸附	
污染源参数	第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值
动压 (Pa)	115	117	129	120
静压 (kPa)	-0.36	-0.37	-0.38	-0.37
烟温 (°C)	39.0	39.0	39.0	39.0
含湿量 (%)	3.10	3.10	3.10	3.10
流速 (m/s)	11.7	11.8	12.3	11.9
烟气流量 (m ³ /h)	21157	21322	22348	21609
标干流量 (m ³ /h)	17789	17925	18782	18165

监测项目	单位	检测结果				标准限值	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	13.2	12.5	11.3	12.3	/
	排放速率	kg/h	0.235	0.224	0.212	0.223	/
二甲苯	排放浓度	mg/m ³	0.458	0.405	0.522	0.462	/
	排放速率	kg/h	8.15×10 ⁻³	7.26×10 ⁻³	9.80×10 ⁻³	8.39×10 ⁻³	/
乙酸乙酯	排放浓度	mg/m ³	0.831	0.677	0.786	0.765	/
	排放速率	kg/h	1.48×10 ⁻²	1.21×10 ⁻²	1.48×10 ⁻²	1.39×10 ⁻²	/
备注	/						

有组织废气检测结果

污染源名称	生产车间 2#排气筒出口			
污染源编号	2#			
采样日期	2021.08.17	大气压 (kPa)	100.78	
温度 (°C)	28.8	湿度 (%)	64	
排气筒截面积 (m ²)	0.4418	排气筒高度 (m)	15	
工况负荷 (%)	80	净化设施	活性炭吸附	
污染源参数	第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值
动压 (Pa)	179	170	174	174
静压 (kPa)	0.12	0.13	0.12	0.12
烟温 (°C)	43.0	43.8	42.7	43.2
含湿量 (%)	3.10	3.10	3.10	3.10
流速 (m/s)	14.6	14.2	14.4	14.4
烟气流量 (m ³ /h)	23238	22651	22904	22931
标干流量 (m ³ /h)	19374	18898	19113	19128

监测项目	单位	检测结果				标准限值	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	3.80	3.72	3.86	3.79	60
	排放速率	kg/h	7.36×10 ⁻²	7.03×10 ⁻²	7.38×10 ⁻²	7.25×10 ⁻²	3
二甲苯	排放浓度	mg/m ³	0.389	0.313	0.300	0.334	10
	排放速率	kg/h	7.54×10 ⁻³	5.92×10 ⁻³	5.73×10 ⁻³	6.39×10 ⁻³	0.72
乙酸乙酯	排放浓度	mg/m ³	0.387	0.413	0.337	0.379	/
	排放速率	kg/h	6.88×10 ⁻³	7.40×10 ⁻³	6.33×10 ⁻³	6.88×10 ⁻³	/
备注	《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值。						

有 组 织 废 气 检 测 结 果

污染源名称	生产车间排气筒进口			
污染源编号	2#			
采样日期	2021.08.18	大气压 (kPa)	100.82	
温度 (°C)	29.8	湿度 (%)	54	
排气筒截面积 (m ²)	0.5027	排气筒高度 (m)	15	
工况负荷 (%)	80	净化设施	活性炭吸附	
污染源参数	第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值
动压 (Pa)	128	114	122	121
静压 (kPa)	-0.38	-0.37	-0.37	-0.37
烟温 (°C)	39.0	38.9	38.9	38.9
含湿量 (%)	3.10	3.10	3.10	3.10
流速 (m/s)	12.3	11.6	11.6	11.8
烟气流量 (m ³ /h)	22282	21056	21056	21465
标干流量 (m ³ /h)	18729	17706	17706	18047

监测项目	单位	检测结果				标准限值	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	15.9	15.1	18.2	16.4	/
	排放速率	kg/h	0.298	0.267	0.322	0.296	/
二甲苯	排放浓度	mg/m ³	0.488	0.398	0.369	0.418	/
	排放速率	kg/h	9.14×10 ⁻³	7.05×10 ⁻³	6.53×10 ⁻³	7.54×10 ⁻³	/
乙酸乙酯	排放浓度	mg/m ³	0.849	0.577	0.635	0.687	/
	排放速率	kg/h	1.59×10 ⁻²	1.02×10 ⁻²	1.12×10 ⁻²	1.24×10 ⁻²	/
备注	/						

有组织废气检测结果

污染源名称	生产车间排气筒出口			
污染源编号	2#			
采样日期	2021.08.18	大气压 (kPa)	100.77	
温度 (°C)	29.8	湿度 (%)	54	
排气筒截面积 (m ²)	0.4418	排气筒高度 (m)	15	
工况负荷 (%)	80	净化设施	活性炭吸附	
污染源参数	第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值
动压 (Pa)	170	170	168	170
静压 (kPa)	0.13	0.13	0.14	0.13
烟温 (°C)	42.8	42.9	43.0	42.9
含湿量 (%)	3.10	3.10	3.10	3.10
流速 (m/s)	14.3	14.2	14.2	14.2
烟气流量 (m ³ /h)	22672	22635	22544	22617
标干流量 (m ³ /h)	18912	18872	18792	18859

监测项目		单位	检测结果				标准限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	3.61	3.98	3.96	3.85	60
	排放速率	kg/h	6.83×10 ⁻²	7.51×10 ⁻²	7.44×10 ⁻²	7.26×10 ⁻²	3
二甲苯	排放浓度	mg/m ³	0.205	0.253	0.172	0.210	10
	排放速率	kg/h	3.88×10 ⁻³	4.77×10 ⁻³	3.23×10 ⁻³	3.96×10 ⁻³	0.72
乙酸乙酯	排放浓度	mg/m ³	0.332	0.492	0.334	0.386	/
	排放速率	kg/h	6.28×10 ⁻³	9.29×10 ⁻³	6.28×10 ⁻³	7.28×10 ⁻³	/
备注	《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值。						

无组织废气检测结果

监测日期	2021.07.06			
天气/风向	晴/南			
点位 环境参数	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4
气温 (°C)	26.9	28.3	28.6	29.3
湿度 (%)	66	57	52	50
气压 (kPa)	100.71	100.67	100.63	100.60
风速 (m/s)	2.1	2.0	2.2	2.1

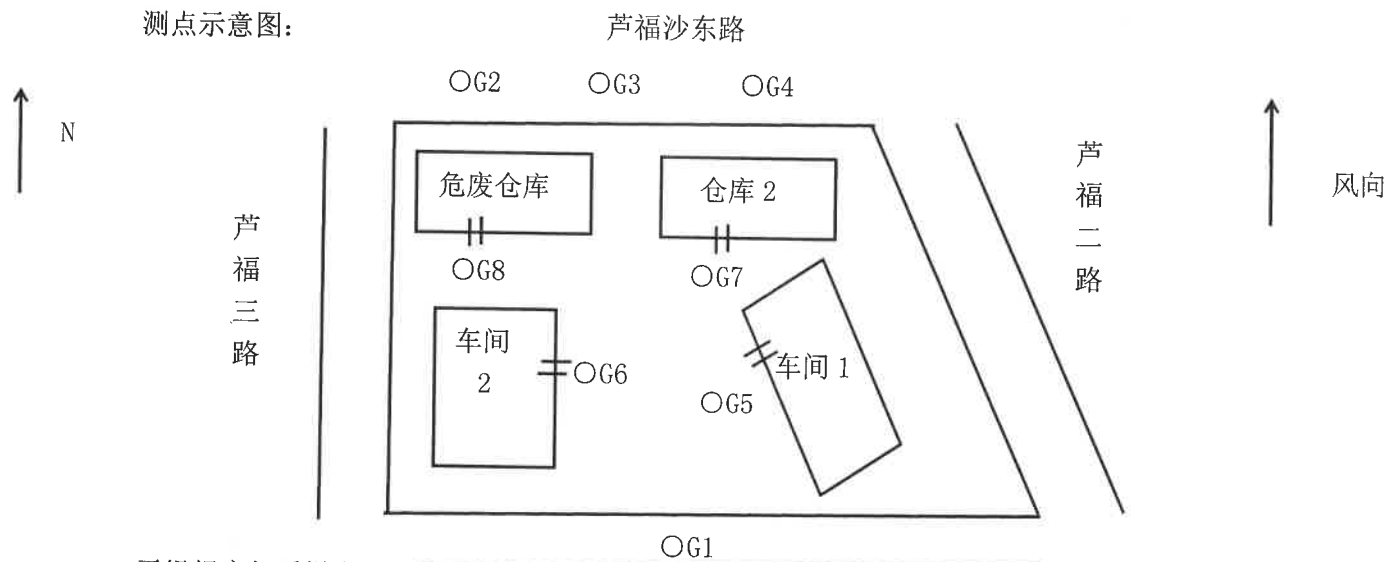
监测因子	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	标准限值
非甲烷总烃 (mg/m ³)	2.18	3.38	2.98	3.10	4.0
	1.98	3.38	3.20	2.37	
	2.00	3.33	2.56	2.59	
	2.19	3.46	2.61	2.66	
执行标准	《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值。				

无组织废气检测结果

监测日期	2021.07.06			
天气/风向	晴/南			
点位 环境参数	G5 生产车间 1	G6 生产车间 2	G7 仓库 2	G8 危废仓库
气温 (°C)	26.7	28.1	28.6	29.2
湿度 (%)	67	59	54	51
气压 (kPa)	100.74	100.69	100.65	100.63
风速 (m/s)	2.2	2.0	2.1	2.0

监测因子	点位	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值
非甲烷总烃 (mg/m ³)	G5 生产车间 1	4.38	4.64	4.82	4.46	4.58
	G6 生产车间 2	5.90	4.73	4.56	4.46	4.91
	G7 仓库 2	5.49	5.36	4.29	4.60	4.26
	G8 危废仓库	5.41	5.42	4.16	4.24	4.23
标准限值						6
执行标准	《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 2 厂区内 VOCs 无组织排放限值。					
备注	/					

测点示意图:



无组织废气采样点: ○

地址: 江苏省常熟市高新技术产业开发区建业路 2 号
电 话: 0512-52009610

海泰路

邮 编: 215500
电 子 邮 箱: noname@scdt.net.cn

无组织废气检测结果

监测日期	2021.07.07			
天气/风向	晴/西南			
点位	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4
环境参数				
气温 (°C)	29.2	29.7	30.1	30.4
湿度 (%)	68	64	61	59
气压 (kPa)	100.79	100.76	100.72	100.68
风速 (m/s)	2.0	1.7	1.9	1.7

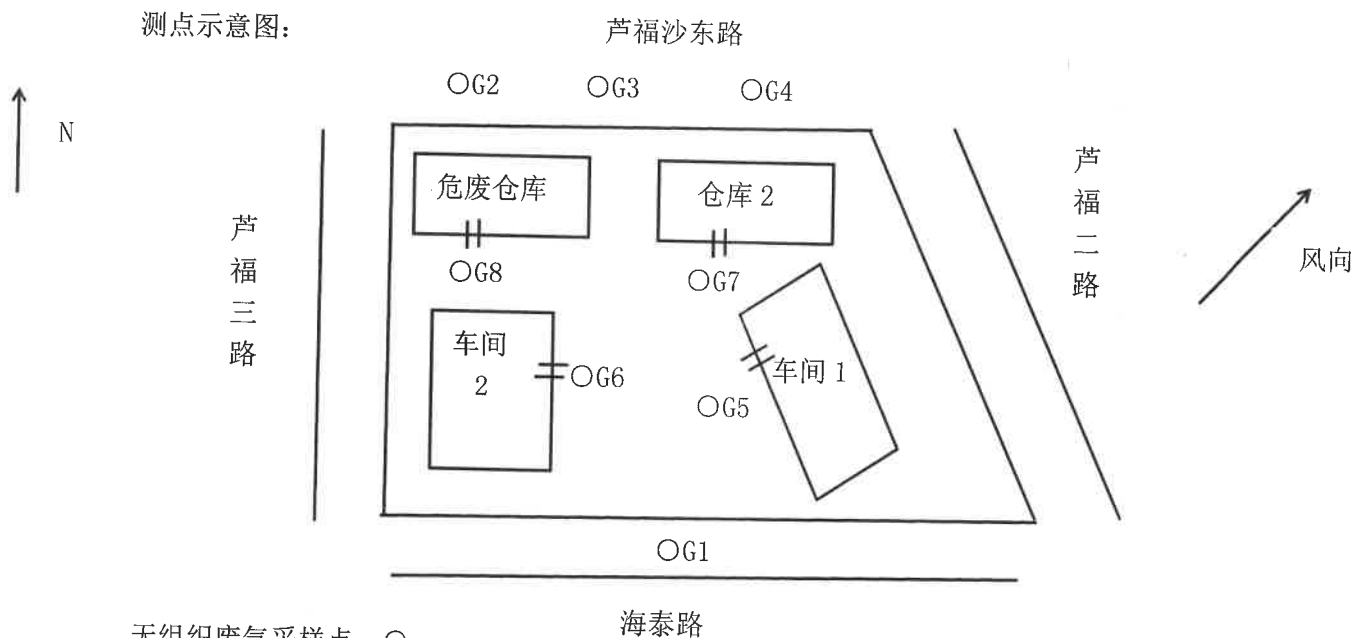
监测因子	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	标准限值
非甲烷总烃 (mg/m ³)	2.58	2.82	3.74	3.09	4
	2.68	3.29	2.79	3.20	
	2.73	3.26	3.58	3.41	
	1.90	3.64	3.46	3.22	
执行标准	《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值。				

无组织废气检测结果

监测日期	2021.07.07			
天气/风向	晴/西南			
点位	G5 生产车间 1	G6 生产车间 2	G7 仓库 2	G8 危废仓库
环境参数				
气温 (°C)	29.2	29.7	30.1	30.4
湿度 (%)	68	64	61	59
气压 (kPa)	100.79	100.76	100.72	100.68
风速 (m/s)	2.0	1.7	1.9	1.7

监测因子	点位	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值
非甲烷总烃 (mg/m ³)	G5 生产车间 1	4.55	5.21	5.34	4.80	4.98
	G6 生产车间 2	4.88	5.51	5.02	5.31	5.18
	G7 仓库 2	4.49	5.49	5.61	5.14	5.18
	G8 危废仓库	5.46	5.92	4.23	5.88	5.37
标准限值						6
执行标准	《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 2 厂区内 VOCs 无组织排放限值。					
备注	/					

测点示意图:



地址: 江苏省常熟市高新技术产业开发区建业路 2 号
电 话: 0512-52009610

邮 编: 215500
电 子 邮 箱: noname@scdt.net.cn

无组织废气检测结果

监测日期	2021.07.30			
天气/风向	晴/南			
点位	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4
环境参数				
气温 (°C)	31.2	32.5	33.9	32.2
湿度 (%)	58	56	54	53
气压 (kPa)	99.92	99.87	99.76	99.83
风速 (m/s)	2.5	2.5	2.4	2.4

监测因子	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	标准限值
二甲苯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	0.2
	ND	ND	ND	ND	
	ND	ND	ND	ND	
	ND	ND	ND	ND	
执行标准	1. “ND”代表未检出，二甲苯由邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯组成，邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯检出限为 0.6ug/m ³ ; 2. 《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值。				

无组织废气检测结果

监测日期	2021.07.31			
天气/风向	晴/南			
点位	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4
环境参数				
气温 (°C)	31.5	32.8	34.4	32.3
湿度 (%)	57	55	54	52
气压 (kPa)	100.01	99.97	99.92	99.86
风速 (m/s)	2.4	2.5	2.5	2.4

监测因子	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	标准限值
二甲苯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	0.2
	ND	ND	ND	ND	
	ND	ND	ND	ND	
	ND	ND	ND	ND	
执行标准	1. “ND”代表未检出，二甲苯由邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯组成，邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯检出限为 0.6ug/m ³ ; 2. 《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值。				

无组织废气检测结果

监测日期	2021.08.17			
天气/风向	晴/东			
点位 环境参数	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4
气温 (°C)	26.7	29.4	29.8	29.2
湿度 (%)	69	53	50	50
气压 (kPa)	100.94	100.45	100.33	100.56
风速 (m/s)	2.2	2.1	2.1	2.1

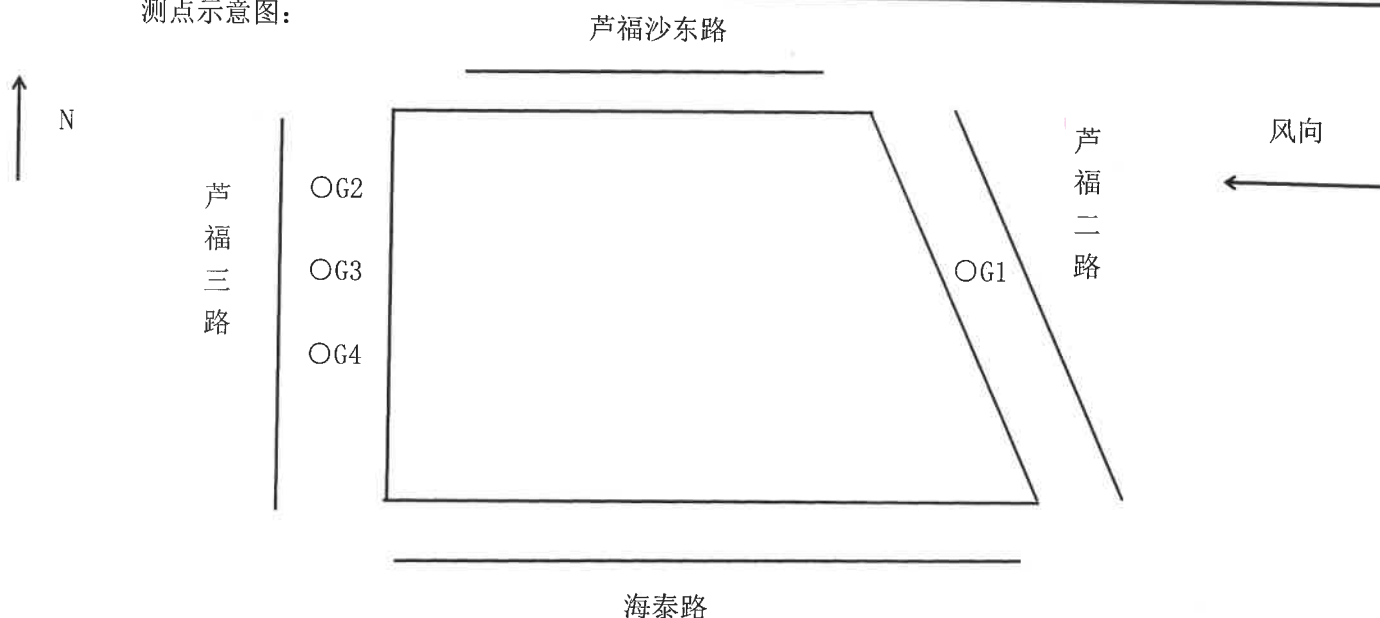
监测因子	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	标准限值
总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.226	0.296	0.305	0.279	0.5
	0.240	0.302	0.296	0.289	
	0.230	0.276	0.310	0.295	
	0.219	0.264	0.294	0.299	
执行标准	《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值。				

无组织废气检测结果

监测日期	2021.08.18			
天气/风向	晴/东			
点位	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4
环境参数				
气温 (°C)	26.6	29.5	30.4	29.3
湿度 (%)	68	52	49	49
气压 (kPa)	100.93	100.51	100.40	100.62
风速 (m/s)	2.4	2.1	2.0	2.3

监测因子	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	标准限值
总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.219	0.283	0.301	0.268	0.5
	0.208	0.277	0.331	0.281	
	0.224	0.252	0.293	0.290	
	0.197	0.275	0.322	0.295	
执行标准	《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值。				

测点示意图:



无组织废气采样点: ○

地址: 江苏省常熟市高新技术产业开发区建业路 2 号
电话: 0512-52009610

邮 编: 215500
电 子 邮 箱: noname@scdt.net.cn

检测报告

废气质控数据统计（表）：

类别	检测项目	样品总数 (个)	全程序空白		平行样			加标回收率			有证标准物质		
			检查数 (个)	合格数 (个)	检查数 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	检查数 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	检查数 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)
有组织 废气	非甲烷总烃	36	4	4	/	/	/	/	/	/	4	11.1	100
	低浓度颗粒物	30	2	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物	18	2	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二氧化硫	18	2	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二甲苯	12	2	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	乙酸乙酯	12	2	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
无组织 废气	总悬浮颗粒物	32	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二甲苯	16	2	2	/	/	/	2	12.5	100	/	/	/
	非甲烷总 烃	16	2	2	/	/	/	2	12.5	100	2	12.5	100

噪声质控数据统计（表）：

声级计校准值 (dB(A))	测试前 (dB(A))	测试后 (dB(A))
94.0	93.9	93.8

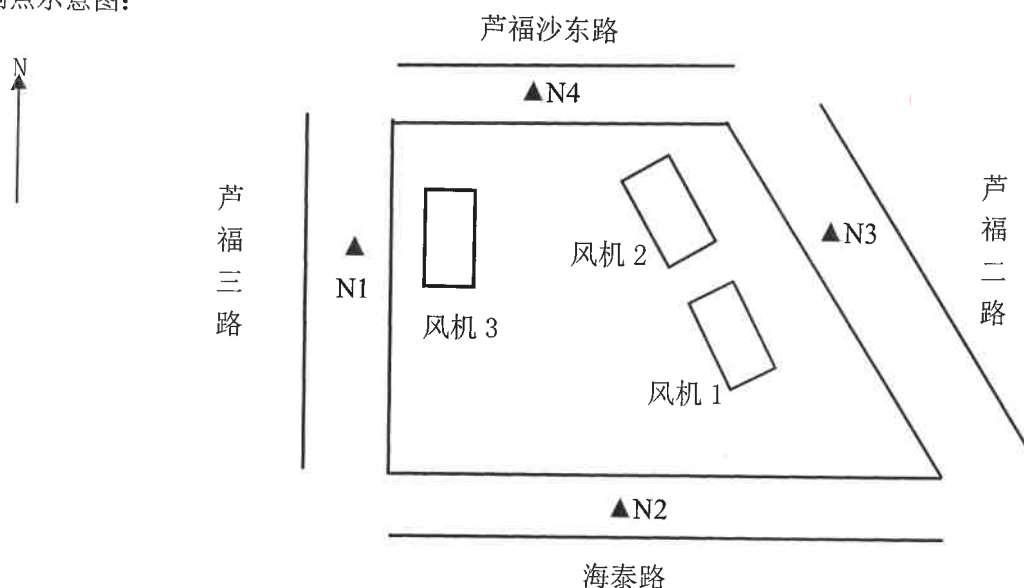
噪 声 检 测 结 果

现场情况简述:	监测日期			天气	风向	风速 (m/s)	所属 功能区
	2021.07.06	昼间	15:29-15:57	晴	南	2.0	3类
	2021.07.06	夜间	22:03-22:36	晴	南	2.4	3类

测点 编号	测点位置	主要 噪声源	主要噪声源运转状态		测点距 声源距 离(m)	等效声级 dB(A)		备注
			昼间	夜间		2021.07.06		
						昼间	夜间	
N1	西厂界外 1 米	风机 3	1 开 0 停	1 开 0 停	13	55.7	47.6	3 类
N2	南厂界外 1 米	/	/	/	/	56.3	47.7	
N3	东厂界外 1 米	风机 1	1 开 0 停	1 开 0 停	6	59.2	49.4	
		风机 2	1 开 0 停	1 开 0 停				
N4	北厂界外 1 米	/	/	/	/	53.4	47.9	
标准限值					3 类	≤65	≤55	/

工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

测点示意图:



噪声采样点: ▲

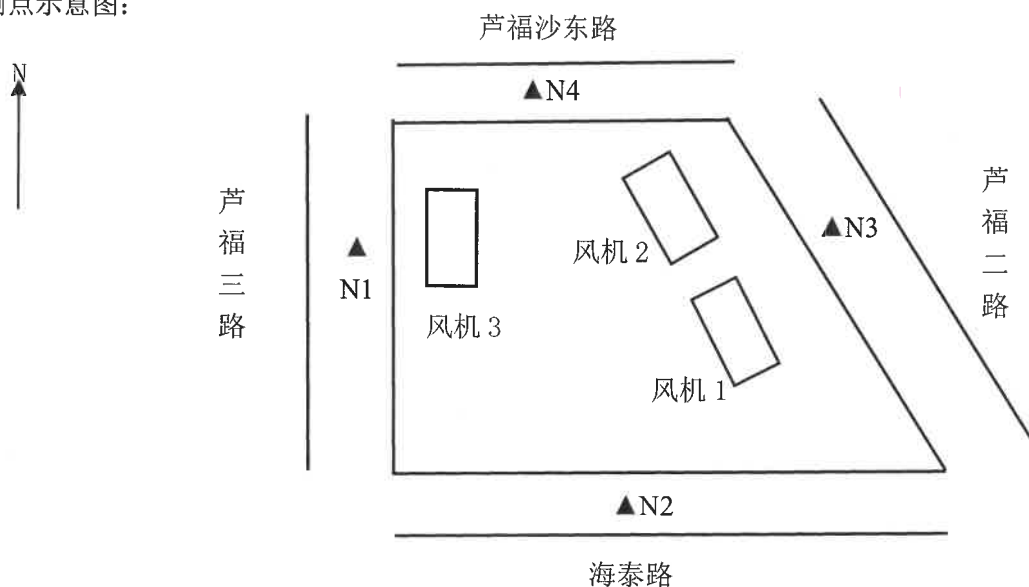
噪声检测结果

现场情况简述:	监测日期			天气	风向	风速 (m/s)	所属 功能区
	2021.07.07	昼间	15:37-16:00				
		2021.07.07	夜间	22:04-22:46	晴	西南	2.0

测点 编号	测点位置	主要 噪声源	主要噪声源运转状态		测点距 声源距 离(m)	等效声级 dB(A)		备注
			昼间	夜间		2021.07.07		
						昼间	夜间	
N1	西厂界外 1 米	风机 3	1 开 0 停	1 开 0 停	13	54.7	48.1	3 类
N2	南厂界外 1 米	/	/	/	/	55.6	49.6	
N3	东厂界外 1 米	风机 1	1 开 0 停	1 开 0 停	6	58.8	50.2	
		风机 2	1 开 0 停	1 开 0 停				
N4	北厂界外 1 米	/	/	/	/	56.6	46.9	
标准限值					3 类	≤65	≤55	/

工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

测点示意图:



噪声采样点: ▲

附表 1: 检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据	检出限
废气 (有组织)	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
	二氧化硫	《空气和废气监测分析方法》第四版增补版	2.5mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T43-1999	0.7mg/m ³
	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m ³
	乙酸乙酯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	详见第 34 页
	二甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	详见第 34 页
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 气相色谱法 HJ604-2017	0.07mg/m ³
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995	0.001mg/m ³
	二甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	详见第 34 页
废水	pH 值	水质 PH 值的测定 玻璃电极法 HJ 1147-2020	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 HJ 828-2017	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	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 GB11893-1989	0.01mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4mg/L
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

有组织挥发性有机物检出限如下：

挥发性有机物	(mg/m ³)	挥发性有机物	(mg/m ³)
丙酮	0.01	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.005
异丙醇	0.002	乙苯	0.006
正己烷	0.004	间,对-二甲苯	0.009
乙酸乙酯	0.006	2-庚酮	0.001
苯	0.004	苯乙烯	0.004
六甲基二硅氧烷	0.001	邻二甲苯	0.004
3-戊酮	0.002	苯甲醚	0.003
正庚烷	0.004	苯甲醛	0.007
甲苯	0.004	1-葵烯	0.003
环戊酮	0.004	2-壬酮	0.003
乳酸乙酯	0.007	1-十二烯	0.008
乙酸丁酯	0.005	/	

无组织挥发性有机物检出限如下：

挥发性有机物	(ug/m ³)	挥发性有机物	(ug/m ³)
1, 1, 2-三氯-1, 2, 2-三氟乙烷	0.5	四氯乙烯	0.4
1,1-二氯乙烯	0.3	1, 2-二溴乙烷	0.4
氯丙烯	0.3	氯苯	0.3
二氯甲烷	1.0	乙苯	0.3
1, 1-二氯乙烷	0.4	对/间二甲苯	0.6
顺式-1, 2-二氯乙烯	0.5	邻二甲苯	0.6
三氯甲烷	0.4	苯乙烯	0.6
1, 1, 1-三氯乙烷	0.4	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	0.4
四氯化碳	0.6	4-乙基甲苯	0.8
1, 2-二氯乙烷	0.8	1, 3, 5-三甲基苯	0.7
苯	0.4	1, 2, 4-三甲基苯	0.8
三氯乙烯	0.5	1, 3-二氯苯	0.6
1, 2-二氯丙烷	0.4	1, 4-二氯苯	0.7
顺式-1, 3-二氯丙烯	0.5	苄基氯	0.7
甲苯	0.4	1, 2-二氯苯	0.7
反式-1, 3-二氯丙烯	0.5	1, 2, 4-三氯苯	0.7
1, 1, 2-三氯乙烷	0.4	六氯丁二烯	0.6

附表 2: 仪器设备信息一览表

仪器编号	规格型号	设备名称	有效期	备注
CY-07-2	崂应 3060-B 型	分体式烟气流速监测仪	2022/3/28	/
CY-07-3	崂应 3060-B 型	分体式烟气流速监测仪	2022/4/18	/
CY-01-10/12	崂应 2050 型	环境空气综合采样器	2022/3/21	/
CY-04-2/3	崂应 3038B 型	智能吸附管法 VOCs 采样仪	2022/3/1	/
CY-05-2/3	崂应 3036 型	废气 VOCs 采样仪	/	/
CY-02-1	崂应 3012H 型	自动烟尘/气测试仪	2022/5/23	/
CY-02-2	崂应 3012H 型	自动烟尘/气测试仪	2022/3/1	/
CY-02-3/4	崂应 3012H 型	自动烟尘/气测试仪	2022/3/21	/
CY-08-2/3	崂应 3072 型	智能双路烟气采样器	2022/3/1	/
CY-08-4/5	崂应 3072 型	智能双路烟气采样器	2022/3/21	/
CY-19-2	PLC-16025	风速风向仪	2022/3/21	/
CY-20-2	DYM3 型	空盒气压表	2022/3/25	/
CY-21-3	1360A	数字温湿度计	2022/4/13	/
CY-24-1	PHB-4	便携式 pH 计	2022/3/24	/
CY-17-1	AWA5688	声级计	2022/5/30	/
CY-18-1	AWA6022A	声校准仪	2022/3/25	/
FX-21-4	GC9790Plus	气相色谱仪	2022/4/22	/
FX-05-2	GZX-9070MBE	电热鼓风干燥箱	2022/3/28	/

FX-09-1	WRLDN-6300	恒温恒湿称重系统	2022/3/28	/
FX-08-3	PT-124/85S	电子天平	2022/3/28	/
FX-07-1	G50615	超声波清洗机	/	/
FX-03-2	SP-756P	紫外可见分光光度计	2022/3/28	/
FX-03-3	722N	可见分光光度计	2022/3/28	/
FX-13-3	XFH-30CA	压力蒸汽灭菌器	2022/3/28	/
FX-13-5	XFH-30CA	压力蒸汽灭菌器	2021/11/24	/
FX-28-3	HCA-102	标准 COD 消解器	/	/
FX-21-1	8860	气相色谱仪	2022/4/22	/
FX-52-1	50ml	滴定管	2021/12/1	/
FX-23-1	TD100-xr	热脱附仪	/	/
FX-24-3	6890N/5973N	气相色谱质谱联用仪	2022/12/10	/

报告结束