



报告编号: FDT20181221-03

报告日期: 2019 年 01 月 22 日

第 1 页 共 20 页

东莞市富润检测技术服务有限公司

监测报告


报告编号: FDT20181221-03
委托单位: 新云石业(云浮)有限公司
项目名称: 新云石业(云浮)有限公司年产 30 万平方米
人造石英石板材改扩建项目
项目地址: 云浮市云城区河口初城工业区北二路
监测类别: 竣工验收委托监测

编制人: 麦紫莹

复 核: 
审 核: 
签 发:  (职务: 技术负责人/授权签字人)

签发日期: 2019 年 01 月 22 日

声 明

- 一、检测报告无本单位检测专用章、骑缝章及无计量认证章  视为无效。
- 二、检测报告无审核人、批准人签字无效。
- 三、检测报告涂改增删无效。
- 四、未经本单位书面许可不得部分复制检测报告（全部复制除外）。
- 五、除非另有说明，本报告检测结果仅对测试样品负责。
- 六、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五天内向检测单位提出。



监测报告

一、基本信息

监测类别	竣工验收委托监测	报告编号	FDT20181221-03
委托单位	新云石业(云浮)有限公司	联系人/电话	萧经理 13824661896
委托单位地址	云浮市云城区河口初城工业区北二路		
项目名称	新云石业(云浮)有限公司年产 30 万平方米人造石英石板材改扩建项目		
项目地址	云浮市云城区河口初城工业区北二路		
监测目的	受新云石业(云浮)有限公司委托, 东莞市富润检测技术服务有限公司对该企业“年产 30 万平方米人造石英石板材改扩建项目”的有组织废气、无组织废气、厂界噪声进行监测, 为委托单位编制验收报告提供监测数据		
采样地点	云浮市云城区河口初城工业区北二路		
采样人员	张文欢、林金好、汤杰华、张鹏		
分析人员	张文欢、林金好、汤杰华、张鹏、易树、吴晓明		
编写人员	麦紫莹		

二、监测内容

1、有组织废气监测点位布设及监测因子、监测频次

监测点位	污染物	监测频次
搅拌、布料成型、固化工序废气处理前 1#	颗粒物、非甲烷总烃、总 VOC _S 、苯乙烯、臭气浓度	每天 3 次, 连续 2 天
搅拌、布料成型、固化工序废气排放口 1#	颗粒物、非甲烷总烃、总 VOC _S 、苯乙烯、臭气浓度	每天 3 次, 连续 2 天
搅拌、布料成型、固化工序废气处理前 2#	颗粒物、非甲烷总烃、总 VOC _S 、苯乙烯、臭气浓度	每天 3 次, 连续 2 天
搅拌、布料成型、固化工序废气排放口 2#	颗粒物、非甲烷总烃、总 VOC _S 、苯乙烯、臭气浓度	每天 3 次, 连续 2 天

2、无组织废气监测点位布设及监测因子、监测频次

监测点位	污染物	监测频次
厂界上风向参照点 1#	颗粒物、非甲烷总烃、总 VOC _s 、苯乙烯、臭气浓度	每天 3 次, 连续 2 天
厂界下风向监控点 2#	颗粒物、非甲烷总烃、总 VOC _s 、苯乙烯、臭气浓度	每天 3 次, 连续 2 天
厂界下风向监控点 3#	颗粒物、非甲烷总烃、总 VOC _s 、苯乙烯、臭气浓度	每天 3 次, 连续 2 天
厂界下风向监控点 4#	颗粒物、非甲烷总烃、总 VOC _s 、苯乙烯、臭气浓度	每天 3 次, 连续 2 天

3、噪声监测点位布设及监测因子、监测频次

监测点位	污染物	监测频次
厂界西南侧外 1 米处 1#	噪声	每天昼间监测一次, 连续 2 天
厂界西北侧外 1 米处 2#	噪声	每天昼间监测一次, 连续 2 天
厂界东北侧外 1 米处 3#	噪声	每天昼间监测一次, 连续 2 天

三、监测结果及评价

1、工况

项目年产 30 万平方米人造石英石板材, 全年工作 300 天, 每天生产 8 小时。监测期间工况负荷如下:

名称	监测日期	设计年生产能力	设计日生产能力	监测当天生产能力	当天生产负荷
人造石英石板材	2019.01.03	30 万平方米	1000 平方米	800 平方米	80%
	2019.01.04	30 万平方米	1000 平方米	820 平方米	82%

2、废气监测结果及评价

2.1 有组织废气

2.1.1 搅拌、成型、固化工序废气 1#

单位: 浓度 mg/m³, 速率 kg/h

监测时间	监测位置	频次	标干流量 m ³ /h	监测项目及监测结果			
				颗粒物		非甲烷总烃	
				浓度	速率	浓度	速率
01 月 03 日	搅拌、布料成型、固化工序 废气处理前 1#	第一次	22213	38.8	0.86	16.7	0.37
		第二次	22167	41.2	0.91	17.4	0.39
		第三次	22020	40.7	0.90	16.1	0.35
		平均值	22133	40.2	0.89	16.7	0.37
	搅拌、布料成型、固化工序 废气排放口 1#	第一次	19341	<20	—	2.44	4.7×10 ⁻²
		第二次	19047	<20	—	2.58	4.9×10 ⁻²
		第三次	19418	<20	—	2.32	4.5×10 ⁻²
		平均值	19269	<20	—	2.45	4.7×10 ⁻²
01 月 04 日	搅拌、布料成型、固化工序 废气处理前 1#	第一次	22081	38.6	0.85	16.8	0.37
		第二次	22058	37.6	0.83	17.0	0.37
		第三次	22291	39.7	0.88	16.2	0.36
		平均值	22143	38.6	0.85	16.7	0.37
	搅拌、布料成型、固化工序 废气排放口 1#	第一次	19360	<20	—	2.17	4.2×10 ⁻²
		第二次	19368	<20	—	2.01	3.9×10 ⁻²
		第三次	19369	<20	—	2.23	4.3×10 ⁻²
		平均值	19366	<20	—	2.14	4.1×10 ⁻²
广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准限值				120	2.9	120	8.4
评价结果				达标	达标	达标	达标

注: 1、排气筒高度 15 米。

2、采用《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) 修改单标准测定浓度小于等于 20mg/m³ 时, 测定结果表述为“<20mg/m³”; 速率不做计算, 以“—”表示。

续上表

单位: 浓度 mg/m³, 速率 kg/h (臭气浓度无量纲)

监测时间	监测位置	频次	标干流量 m ³ /h	监测项目及监测结果				
				总 VOCs		苯乙烯		臭气浓度
				浓度	速率	浓度	速率	
01 月 03 日	搅拌、布料成型、固化工序废气处理前 1#	第一次	22213	21.8	0.48	9.72	0.22	5477
		第二次	22167	23.2	0.51	9.55	0.21	4107
		第三次	22020	20.5	0.45	9.18	0.20	5477
		平均值	22133	21.8	0.48	9.48	0.21	5020
	搅拌、布料成型、固化工序废气排放口 1#	第一次	19341	3.06	5.9×10 ⁻²	1.45	2.8×10 ⁻²	730
		第二次	19047	3.21	6.1×10 ⁻²	1.41	2.7×10 ⁻²	548
		第三次	19418	3.38	6.6×10 ⁻²	1.53	3.0×10 ⁻²	548
		平均值	19269	3.22	6.2×10 ⁻²	1.46	2.8×10 ⁻²	609
01 月 04 日	搅拌、布料成型、固化工序废气处理前 1#	第一次	22081	18.9	0.42	10.6	0.23	7304
		第二次	22058	20.2	0.44	11.2	0.25	5477
		第三次	22291	19.5	0.43	9.6	0.21	5477
		平均值	22143	19.5	0.43	10.5	0.23	6086
	搅拌、布料成型、固化工序废气排放口 1#	第一次	19360	2.83	5.5×10 ⁻²	1.59	3.1×10 ⁻²	730
		第二次	19368	3.16	6.1×10 ⁻²	1.62	3.1×10 ⁻²	548
		第三次	19369	2.97	5.8×10 ⁻²	1.48	2.9×10 ⁻²	730
		平均值	19366	2.99	5.8×10 ⁻²	1.56	3.0×10 ⁻²	669
排放限值				30	2.9	---	6.5	2000
评价结果				达标		达标		达标

注: 1、排气筒高度 15 米;

2、“---”表示标准不做要求;

3、搅拌、成型、固化工序废气总 VOCs 排放参照执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) 表 1 排气筒 VOCs 排放限值第二时段限值; 苯乙烯、臭气浓度排放参照执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准值

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

东莞市富润检测技术服务有限公司

广东省东莞市桥头镇禾坑村禾石路 66 号 A 栋

电话: (86-769) 88000800 传真: (86-769) 88000822

2.1.2 搅拌、成型、固化工序废气 2#

单位: 浓度 mg/m³, 速率 kg/h

监测时间	监测位置	频次	标干流量 m ³ /h	监测项目及监测结果			
				颗粒物		非甲烷总烃	
				浓度	速率	浓度	速率
01 月 03 日	搅拌、布料成型、固化工序 废气处理前 2#	第一次	22102	45.9	1.0	19.5	0.43
		第二次	22240	42.6	0.95	21.3	0.47
		第三次	22067	45.0	0.99	20.6	0.45
		平均值	22136	44.5	0.98	20.5	0.45
	搅拌、布料成型、固化工序 废气排放口 2#	第一次	19400	<20	—	2.72	5.3×10 ⁻²
		第二次	19114	<20	—	2.86	5.5×10 ⁻²
		第三次	19232	<20	—	2.94	5.6×10 ⁻²
		平均值	19249	<20	—	2.84	5.5×10 ⁻²
01 月 04 日	搅拌、布料成型、固化工序 废气处理前 2#	第一次	22251	41.2	0.92	22.1	0.49
		第二次	21879	44.5	0.97	20.4	0.45
		第三次	22171	40.5	0.90	23.3	0.52
		平均值	22100	42.1	0.93	21.9	0.48
	搅拌、布料成型、固化工序 废气排放口 2#	第一次	19212	<20	—	2.98	5.7×10 ⁻²
		第二次	19056	<20	—	2.75	5.2×10 ⁻²
		第三次	19332	<20	—	3.17	6.1×10 ⁻²
		平均值	19200	<20	—	2.97	5.7×10 ⁻²
广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准限值				120	2.9	120	8.4
评价结果				达标	达标	达标	达标

注: 1、排气筒高度 15 米。

2、采用《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) 修改单标准测定浓度小于等于 20mg/m³ 时, 测定结果表述为“<20mg/m³”; 速率不做计算, 以“—”表示。

续上表

单位: 浓度 mg/m³, 速率 kg/h (臭气浓度无量纲)

监测时间	监测位置	频次	标干流量 m ³ /h	监测项目及监测结果				
				总 VOCs		苯乙烯		臭气浓度
				浓度	速率	浓度	速率	
01 月 03 日	搅拌、布料成型、固化工序废气处理前 2#	第一次	22102	26.8	0.59	12.7	0.28	7304
		第二次	22240	25.1	0.56	12.1	0.27	9740
		第三次	22067	28.3	0.62	13.9	0.31	5477
		平均值	22136	26.7	0.59	12.9	0.29	7507
	搅拌、布料成型、固化工序废气排放口 2#	第一次	19400	3.68	7.1×10 ⁻²	1.82	3.5×10 ⁻²	974
		第二次	19114	3.54	6.8×10 ⁻²	1.74	3.3×10 ⁻²	974
		第三次	19232	3.98	7.7×10 ⁻²	1.95	3.7×10 ⁻²	730
		平均值	19249	3.73	7.2×10 ⁻²	1.84	3.5×10 ⁻²	893
01 月 04 日	搅拌、布料成型、固化工序废气处理前 2#	第一次	22251	27.5	0.61	11.8	0.26	5477
		第二次	21879	30.3	0.66	11.1	0.24	7304
		第三次	22171	31.2	0.69	12.5	0.28	7304
		平均值	22100	29.7	0.66	11.8	0.26	6695
	搅拌、布料成型、固化工序废气排放口 2#	第一次	19212	3.41	6.6×10 ⁻²	1.67	3.2×10 ⁻²	730
		第二次	19056	4.17	7.9×10 ⁻²	1.78	3.4×10 ⁻²	730
		第三次	19332	4.02	7.8×10 ⁻²	1.89	3.6×10 ⁻²	974
		平均值	19200	3.87	7.4×10 ⁻²	1.78	3.4×10 ⁻²	811
排放限值				30	2.9	—	6.5	2000
评价结果				达标		达标		达标

注: 1、排气筒高度 15 米;

2、“—”表示标准不做要求;

3、搅拌、成型、固化工序废气总 VOCs 排放参照执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) 表 1 排气筒 VOCs 排放限值第二时段限值; 苯乙烯、臭气浓度排放参照执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准值

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

东莞市富润检测技术服务有限公司

广东省东莞市桥头镇禾坑村禾石路 66 号 A 栋

电话: (86-769) 88000800 传真: (86-769) 88000822

2.2 无组织废气

单位: 浓度 mg/m³ (臭气浓度无量纲)

监测时间	监测项目和频次		监测位置及结果				排放限值	结果评价
			厂界上风 向参照点 1#	厂界下风 向监控点 2#	厂界下风 向监控点 3#	厂界下风 向监控点 4#		
01 月 03 日	颗粒物	第 1 次	0.279	0.576	0.629	0.611	1.0	达标
		第 2 次	0.303	0.660	0.624	0.606		达标
		第 3 次	0.264	0.547	0.600	0.582		达标
		最大值	0.303	0.660	0.629	0.611		达标
	非甲烷 总烃	第 1 次	0.11	0.32	0.34	0.30	4.0	达标
		第 2 次	0.12	0.35	0.32	0.33		达标
		第 3 次	0.12	0.36	0.34	0.37		达标
		最大值	0.12	0.36	0.34	0.37		达标
	总 VOCs	第 1 次	0.14	0.36	0.41	0.40	2.0	达标
		第 2 次	0.16	0.43	0.40	0.44		达标
		第 3 次	0.17	0.42	0.45	0.43		达标
		最大值	0.17	0.43	0.45	0.44		达标
	苯乙烯	第 1 次	0.036	0.13	0.11	0.11	5.0	达标
		第 2 次	0.032	0.10	0.12	0.11		达标
		第 3 次	0.035	0.12	0.13	0.12		达标
		最大值	0.036	0.13	0.13	0.12		达标
	臭气浓 度	第 1 次	11	13	14	13	20	达标
		第 2 次	10	12	12	13		达标
		第 3 次	11	14	12	13		达标
		最大值	11	14	14	13		达标
气象条件	2019.01.03 晴; 温度: 18.9℃, 湿度: 67%, 气压: 101.3kPa, 风向: 东南, 风速: 1.3m/s; 2019.01.04 晴; 温度: 19.1℃, 湿度: 68%, 气压: 101.4kPa, 风向: 东南, 风速: 1.4m/s。							
执行标准	颗粒物、非甲烷总烃排放执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段标准无组织排放监控点浓度限值; 总 VOCs 排放执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) 无组织排放监控点浓度限值; 苯乙烯、臭气浓度排放参照《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准限值。							
注: 监控点检测结果是未扣除参照点浓度的结果, 以最高监控点结果评价。								

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

东莞市富润检测技术服务有限公司

广东省东莞市桥头镇禾坑村禾石路 66 号 A 栋

电话: (86-769) 88000800 传真: (86-769) 88000822

续上表

单位: 浓度 mg/m³ (臭气浓度无量纲)

监测时间	监测项目和频次		监测位置及结果				排放限值	结果评价
			厂界上风 向参照点 1#	厂界下风 向监控点 2#	厂界下风 向监控点 3#	厂界下风 向监控点 4#		
01 月 04 日	颗粒物	第 1 次	0.297	0.595	0.665	0.647	1.0	达标
		第 2 次	0.249	0.552	0.588	0.570		达标
		第 3 次	0.282	0.618	0.636	0.583		达标
		最大值	0.297	0.618	0.665	0.647		达标
	非甲烷 总烃	第 1 次	0.13	0.35	0.38	0.34	4.0	达标
		第 2 次	0.11	0.32	0.33	0.35		达标
		第 3 次	0.12	0.34	0.37	0.36		达标
		最大值	0.13	0.35	0.38	0.36		达标
	总 VOCs	第 1 次	0.16	0.42	0.44	0.45	2.0	达标
		第 2 次	0.15	0.39	0.42	0.43		达标
		第 3 次	0.15	0.38	0.41	0.40		达标
		最大值	0.16	0.42	0.44	0.45		达标
	苯乙烯	第 1 次	0.031	0.11	0.10	0.12	5.0	达标
		第 2 次	0.034	0.12	0.12	0.13		达标
		第 3 次	0.032	0.11	0.12	0.11		达标
		最大值	0.034	0.12	0.12	0.13		达标
	臭气浓 度	第 1 次	10	13	12	13	20	达标
		第 2 次	11	13	13	14		达标
		第 3 次	11	12	14	13		达标
		最大值	11	13	14	14		达标
气象条件	2019.01.03 晴; 温度: 18.9℃, 湿度: 67%, 气压: 101.3kPa, 风向: 东南, 风速: 1.3m/s; 2019.01.04 晴; 温度: 19.1℃, 湿度: 68%, 气压: 101.4kPa, 风向: 东南, 风速: 1.4m/s。							
执行标准	颗粒物、非甲烷总烃排放执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段标准无组织排放监控点浓度限值; 总 VOCs 排放执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) 无组织排放监控点浓度限值; 苯乙烯、臭气浓度排放参照《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新改扩建标准限值。							
注: 监控点检测结果是未扣除参照点浓度的结果, 以最高监控点结果评价。								

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

东莞市富润检测技术服务有限公司

广东省东莞市桥头镇禾坑村禾石路 66 号 A 栋

电话: (86-769) 88000800 传真: (86-769) 88000822

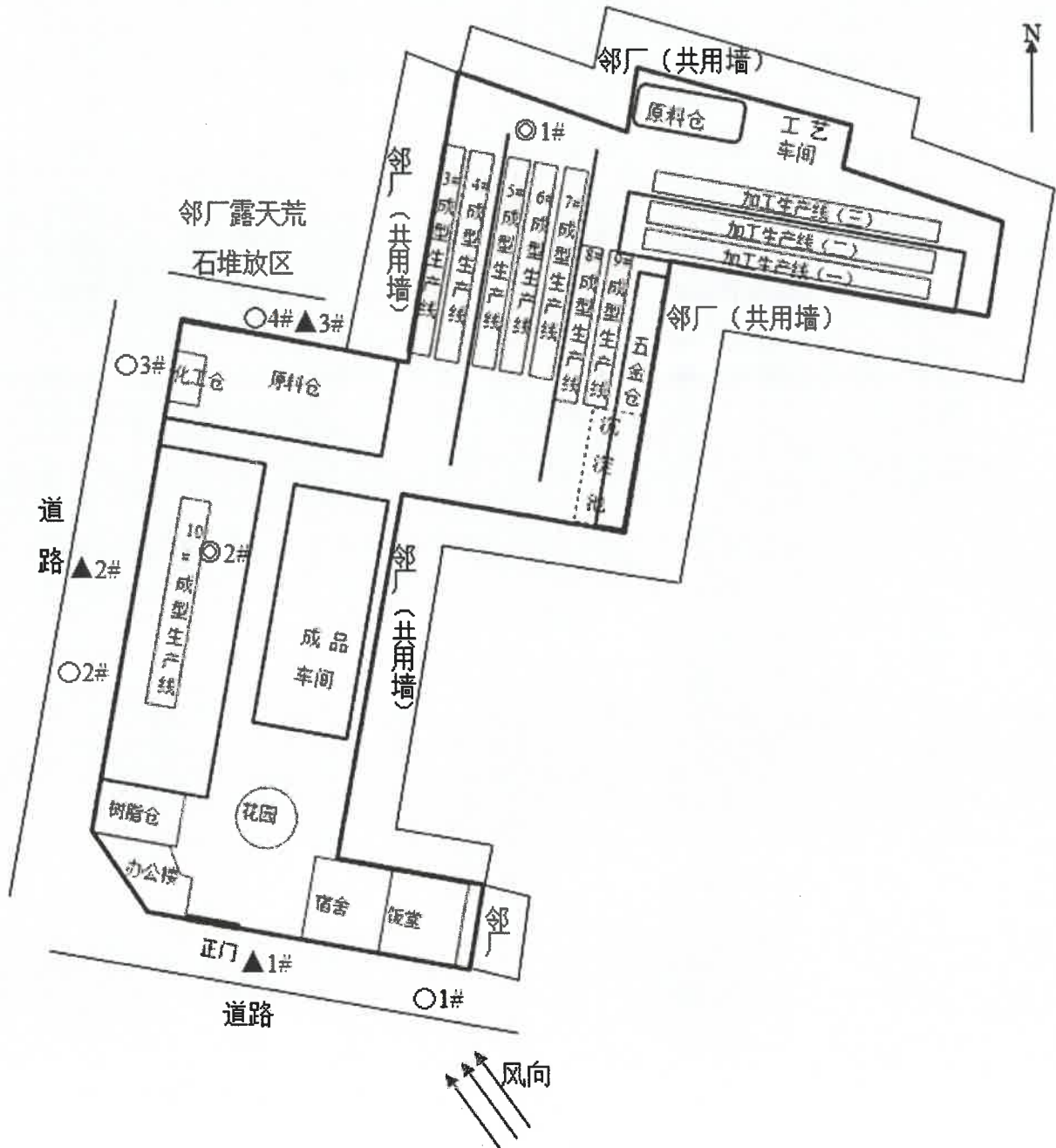


3、噪声监测结果

单位: dB(A)

测点编号	检测位置	检测日期	检测时段	排放值	排放限值	达标情况
1#	厂界西南侧 外 1 米处	2019.01.03	昼间	61	65	达标
		2019.01.04	昼间	62	65	达标
2#	厂界西北侧 外 1 米处	2019.01.03	昼间	62	65	达标
		2019.01.04	昼间	63	65	达标
3#	厂界东北侧 外 1 米处	2019.01.03	昼间	62	65	达标
		2019.01.04	昼间	61	65	达标
气象条件		2019.01.03: 晴; 风向: 东南; 风速: 1.5m/s; 2019.01.04: 晴; 风向: 东南; 风速: 1.6m/s;				
执行标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类区标准限值				
注: 本项目东南侧与邻厂共一面墙, 因此未设噪声监测点。						

监测点位分布示意图



注：“◎”有组织废气监测点位；“○”无组织废气监测点位；“▲”噪声监测点位；本项目东南侧与邻厂共一面墙，因此未设噪声监测点。

四、监测方法、使用仪器及检出限

监测类别	项目名称	监测方法	使用仪器	检出限
有组织废气	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	电子天平 ATY224	/
	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》HJ38-2017	气相色谱仪 GC-2060	0.07mg/m ³ (以碳计)
	总 VOCs	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/814-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	气相色谱仪 6890N	0.5μg/m ³
	苯乙烯	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法(B) 《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 第六篇 第二章 一 (一)	气相色谱仪 6890N	1×10 ⁻² mg/m ³
	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993	/	10 (无量纲)
无组织废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995	电子天平 ATY224	0.001mg/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	气相色谱仪 GC-2060	0.07mg/m ³ (以碳计)
	总 VOCs	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/814-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	气相色谱仪 6890N	0.5μg/m ³
	苯乙烯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	气相色谱仪 6890N	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993	/	10 (无量纲)
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	多功能声级计 AWA5688	/

五、质量保证及质量控制

(1) 现场监测期间,有专人监视工况条件,保证生产设施及环境保护设施处于正常运行状况,实际运行负荷达到设计负荷的 75%以上。

(2) 监测过程严格按《环境监测技术规范》中有关规定进行。

(3) 监测人员持证上岗,监测所用仪器都经过计量部门的检定并在有效期内使用。

(4) 监测全过程严格按照本单位《质量手册》及有关质量管理程序进行,实施严谨的全过程质量保证措施,实行三级审核制度。

(5) 采取了空白滤膜校准、现场空白等质控措施,质控结果均符合要求。

(6) 噪声测量前、后在测量现场用标准声源对声级计进行校准,测量前、后校准示值偏差 0.5dB(A)

(7) 声级计校准质控结果表详见表 5.1-1。

(8) 废气采样器校准质控结果表详见表 5.1-2。

(9) 标准滤膜校准质控结果表详见表 5.1-3。

表 5.1-1 声级计校准质控结果表

序号	校准日期	监测器名称	校准器名称	校准器标准值 dB (A)	校准值 dB (A)		示值偏差 dB (A)
					监测前校准值	监测后校准值	
1	2019.01.03	多功能声级计 AWA5688 FDT-LAB-034	声校准器 AWA6221A	94.0	监测前校准值	93.8	-0.2
					监测后校准值	93.8	-0.2
2	2019.01.04	多功能声级计 AWA5688 FDT-LAB-034	声校准器 AWA6221A	94.0	监测前校准值	93.8	-0.2
					监测后校准值	93.8	-0.2

注:本次验收所用的多功能声级计在监测前、后均进行校准,监测前、后校准值的示值偏差均小于 $\pm 0.5\text{dB (A)}$ 。

表 5.1-2 废气采样器校准质控结果表

校准日期	采样器名称	设定流量 (L/min)	流量 (L/min)		示值误差 (%)	允许示值 误差 (%)	结果 判定
			采样前	采样后			
01月03日	智能综合采样器 ADS-2062E FDT-LAB-043	100	采样前	99	1.01	±5	合格
			采样后	98	2.04		合格
	智能综合采样器 6120 (T) -1 FDT-LAB-044	100	采样前	101	-0.99		合格
			采样后	102	-1.96		合格
	智能综合采样器 6120 (T) -1 FDT-LAB-045	100	采样前	98	2.04		合格
			采样后	99	1.01		合格
	智能综合采样器 6120 (T) -1 FDT-LAB-046	100	采样前	102	-1.96		合格
			采样后	101	-0.99		合格
	大气采样仪 GQC-1 FDT-LAB-151	0.5	采样前	0.510	-1.96		合格
			采样后	0.501	-0.20		合格
	大气采样仪 GQC-1 FDT-LAB-152	0.5	采样前	0.490	2.04		合格
			采样后	0.497	0.60		合格
	大气采样仪 GQC-1 FDT-LAB-153	0.5	采样前	0.497	0.60		合格
			采样后	0.498	0.40		合格
	大气采样仪 GQC-1 FDT-LAB-154	0.5	采样前	0.501	-0.20		合格
			采样后	0.510	-1.96		合格
	防爆空气采样器 ZGQ-3000B FDT-LAB-155	0.05	采样前	0.0510	-1.96		合格
			采样后	0.0511	-2.15		合格
	防爆空气采样器 ZGQ-3000B FDT-LAB-156	0.05	采样前	0.0511	-2.15		合格
			采样后	0.0510	-1.96		合格
防爆空气采样器 ZGQ-3000B FDT-LAB-157	0.05	采样前	0.0497	0.60	合格		
		采样后	0.0495	1.01	合格		
防爆空气采样器 ZGQ-3000B FDT-LAB-158	0.05	采样前	0.0495	1.01	合格		
		采样后	0.0497	0.60	合格		

注: 本次验收所用到的采样仪器在采样前、后均对流量进行校准, 各采样仪器采样前和采样后流量相对误差均小于±5%。

续上表

校准日期	采样器名称	设定流量 (L/min)	流量 (L/min)		示值误差 (%)	允许示值 误差 (%)	结果 判定
01 月 04 日	智能综合采样器 ADS-2062E FDT-LAB-043	100	采样前	99	1.01	±5	合格
			采样后	101	0.99		合格
	智能综合采样器 6120 (T) -1 FDT-LAB-044	100	采样前	102	-1.96		合格
			采样后	99	1.01		合格
	智能综合采样器 6120 (T) -1 FDT-LAB-045	100	采样前	98	2.04		合格
			采样后	102	-1.96		合格
	智能综合采样器 6120 (T) -1 FDT-LAB-046	100	采样前	101	-0.99		合格
			采样后	98	2.04		合格
	大气采样仪 GQC-1 FDT-LAB-151	0.5	采样前	0.490	2.04		合格
			采样后	0.497	0.60		合格
	大气采样仪 GQC-1 FDT-LAB-152	0.5	采样前	0.510	-1.96		合格
			采样后	0.501	-0.20		合格
	大气采样仪 GQC-1 FDT-LAB-153	0.5	采样前	0.501	-0.20		合格
			采样后	0.510	-1.96		合格
	大气采样仪 GQC-1 FDT-LAB-154	0.5	采样前	0.497	0.60		合格
			采样后	0.490	2.04		合格
	防爆空气采样器 ZGQ-3000B FDT-LAB-155	0.05	采样前	0.0495	1.01		合格
			采样后	0.0497	0.60		合格
防爆空气采样器 ZGQ-3000B FDT-LAB-156	0.05	采样前	0.0511	-2.15	合格		
		采样后	0.0510	-1.96	合格		
防爆空气采样器 ZGQ-3000B FDT-LAB-157	0.05	采样前	0.0497	0.60	合格		
		采样后	0.0495	1.01	合格		
防爆空气采样器 ZGQ-3000B FDT-LAB-158	0.05	采样前	0.0510	-1.96	合格		
		采样后	0.0511	-2.15	合格		

注: 本次验收所用到的采样仪器在采样前、后均对流量进行校准, 各采样仪器采样前和采样后流量相对误差均小于±5%。

续上表

校准日期	采样器名称	设定流量 (L/min)	流量 (L/min)		示值误差 (%)	允许示值误差 (%)	结果判定
01月03日	自动烟尘气测试仪 3012H型 FDT-LAB-019	10	采样前	10.2	-1.96	±5	合格
			采样后	10.1	-0.99		合格
		20	采样前	19.7	1.52		合格
			采样后	19.9	0.50		合格
		30	采样前	30.3	-0.99		合格
			采样后	29.5	1.69		合格
		40	采样前	39.5	1.27		合格
			采样后	39.7	0.76		合格
	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D型 FDT-LAB-117	10	采样前	9.9	1.01		合格
			采样后	9.8	2.04		合格
		20	采样前	20.3	-1.48		合格
			采样后	20.2	-0.99		合格
		30	采样前	29.6	1.35		合格
			采样后	29.9	0.33		合格
		40	采样前	40.3	-0.74		合格
			采样后	39.8	0.50		合格
01月04日	自动烟尘气测试仪 3012H型 FDT-LAB-019	10	采样前	9.8	2.04	合格	
			采样后	10.2	-1.96	合格	
		20	采样前	19.9	0.50	合格	
			采样后	20.1	-0.50	合格	
		30	采样前	30.1	-0.33	合格	
			采样后	29.9	0.33	合格	
		40	采样前	40.5	-1.23	合格	
			采样后	40.4	-0.99	合格	
	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D型 FDT-LAB-117	10	采样前	10.1	-0.99	合格	
			采样后	9.9	1.01	合格	
		20	采样前	19.8	1.01	合格	
			采样后	20.1	-0.50	合格	
		30	采样前	29.9	0.33	合格	
			采样后	30.2	-0.66	合格	
		40	采样前	40.3	-0.74	合格	
			采样后	40.1	-0.25	合格	

注: 本次验收所用到的采样仪器在采样前、后均对流量进行校准, 各采样仪器采样前和采样后流量相对误差均小于±5%。

表 5.1-3 滤膜校准质控结果表

标准滤膜编号	标准滤膜 1	标准滤膜 2	标准滤膜 3	备注
标准滤膜与空白滤膜平衡 24 小时后称重(g)	0.3350	0.3349	0.3341	标准滤膜称重 _{在原始重量±5mg (大流量采样)或±0.5mg(中流量采样)范围内, 则本批样品滤膜称量合格}
标准滤膜与样品滤膜平衡 24 小时后称重(g)	0.3348	0.3351	0.3345	
标准滤膜两次称重差值 (mg)	-0.2	0.2	0.4	
结论	符合要求	符合要求	符合要求	

六、现场监测照片



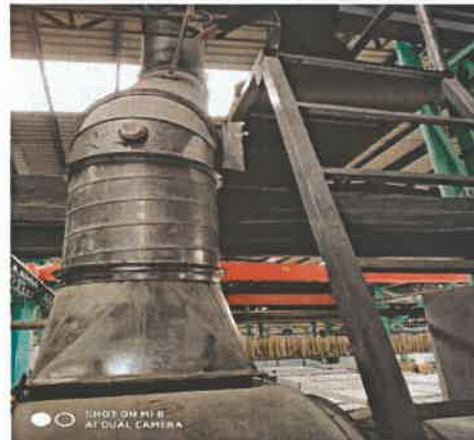
搅拌、成型、固化工序废气处理前 1#



搅拌、成型、固化工序废气排放口 1#



搅拌、成型、固化工序废气处理前 2#



搅拌、成型、固化工序废气排放口 2#

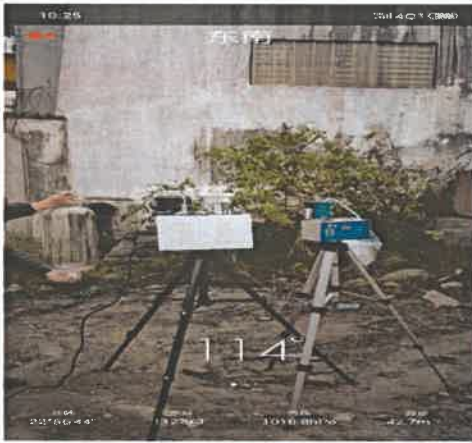


厂界上风向参照点 1#



厂界下风向监控点 2#

富潤檢測



厂界下风向监控点 3#



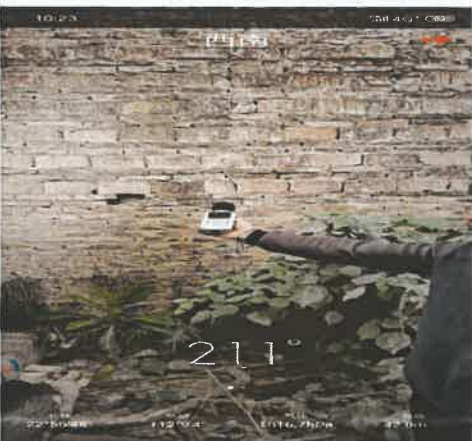
厂界下风向监控点 4#



厂界西南侧外 1 米处 1#



厂界西北侧外 1 米处 2#



厂界东北侧外 1 米处 3#

报告结束