

说 明

1. 本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测专用章及骑缝章均无效。
2. 本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检验检测专用章均无效。
3. 未经同意本报告不得用于广告宣传。
4. 由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责。
5. 委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出。
6. 对结果进行符合性判定时采用实测值判定，不考虑不确定度影响，此种判定方式由客户决定，本机构不承担此种判定的后果风险。

绍兴市三合检测技术有限公司

地址：浙江省绍兴市越城区马山街道越兴北路 299 号
中节能环保产业园 31 幢

邮编：312000

电话：0575-88777715

检测报告

一、检测信息

1、委托信息

项目名称	绍兴锦森印染有限公司废气检测		
项目编号	23120464	样品名称	废气
受检单位	绍兴锦森印染有限公司	地址	滨海工业区
采样方	绍兴市三合检测技术有限公司	采样日期	2023年12月20日、21日
检测日期	2023年12月20日-23日	检测地点	本公司实验室及项目地

2、检测项目、检测依据、主要仪器和检出限

检测项目	检测依据	主要仪器设备和编号	检出限	
废气	排气/烟气参数 (温度、流量、流速)	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 及修改单	自动烟尘(气)测试仪(STS-146)/大流量低浓度烟尘/气测试仪(STS-614)/烟尘/气测试仪(STS-778)及阻容法烟气含湿量多功能检测器(STS-553)	/
	水分(含湿量)		/	
	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	电子天平 (STS-558)	1.0mg/m ³ (1 m ³)
	油雾 (染整油烟)	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019	红外分光油分析仪 (STS-052)	0.1mg/m ³
	挥发性有机物	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	气相色谱质谱联用仪 (STS-115)	0.001-0.01 mg/m ³
	苯			0.004mg/m ³
	甲苯			0.004mg/m ³
	乙苯			0.006mg/m ³
	间/对二甲苯			0.009mg/m ³
	邻二甲苯			0.004mg/m ³
苯乙烯	0.004mg/m ³			
非甲烷总烃 (以碳计)	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	气相色谱仪 (STS-771)	0.07mg/m ³	
	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 (STS-771)	0.07mg/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》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2007年)5.4.10.3	紫外可见分光光度计 (STS-056)	0.001mg/m ³ (无组织)	
氨	环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 (STS-135)	0.01mg/m ³ (无组织)	
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	/	10	

检测 报 告

续上表 (完)

检测项目		检测依据	主要仪器设备和编号	检出限
废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮物颗粒物的测定重量法 HJ 1263-2022	电子天平 (STS-688)	/

备注: 本表格标注的检出限为检测标准中的检出限, 实际检出限可能因采样、取样、定容等原因略有变动。

二、检测结果

表一、DA003 5#6#定型机出口废气检测结果

采样点	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05JS10301	05JS10302	05JS10303	平均	
DA003 5#6# 定型 机出 口	标干流量	(Nd)m ³ /h	1.58×10 ⁴	1.64×10 ⁴	1.64×10 ⁴	1.62×10 ⁴	
	测点废气流速	m/s	8.3	8.6	8.8	8.6	
	测点废气温度	℃	42	38	46	42	
	截面积	m ²	0.636	0.636	0.636	0.636	
	低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m ³	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		排放速率	kg/h	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016
	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05JS10304	05SJS10305	05JS10306	平均	
	标干流量	(Nd)m ³ /h	1.63×10 ⁴	1.51×10 ⁴	1.60×10 ⁴	1.58×10 ⁴	
	测点废气流速	m/s	8.8	8.1	8.6	8.5	
测点废气温度	℃	48	48	48	48		
截面积	m ²	0.636	0.636	0.636	0.636		
油雾(染 整油烟)	排放浓度	mg/m ³	0.1	0.1	0.2	0.1	
	排放速率	kg/h	2×10 ⁻³	2×10 ⁻³	3×10 ⁻³	2×10 ⁻³	

附一：5#6#定型机检测现场环境情况

定型机名称	生产厂家	温度(℃)	门幅(cm)	走速(m/min)	布种	助剂
5#定型机	一拖二	韩国日星	184	152	42	涤棉
6#定型机		中山立信	180	152	44	涤棉

附二：DA003 5#6#定型机检测现场环境情况

采样点	净化器名称	检测点	排气筒高度	拖载数	运行数	环境温度
DA003 5#6#定型机	水喷淋+间接冷却+静电	出口	25 米	2 台	2 台	2℃

表二、DA003 5#6#定型机出口废气检测结果

采样点	排气筒高度(m)	采样时间	标干流量(m ³ /h)	非甲烷总烃(以碳计)		
				样品编号	浓度(mg/m ³)	速率(kg/h)
DA003 5#6#定型 机出口	25	2023-12-20	1.62×10 ⁴	05JS10310	1.87	0.0303
				05JS10311	1.88	0.0305
				05JS10312	1.84	0.0298
				05JS10313	1.90	0.0308
			平均值	/	1.87	0.0303

检测报告

表三、DA003 5#6#定型机出口挥发性有机物检测结果

挥发性有机物(VOCs)	单位	DA003 5#6#定型机出口		
		2023-12-20		
		05JS10307	05JS10308	05JS10309
丙酮	浓度 (mg/m ³)	0.47	0.25	0.25
异丙醇		2.74	2.77	2.66
正己烷		<0.004	<0.004	<0.004
乙酸乙酯		<0.006	<0.006	<0.006
六甲基二硅氧烷		<0.001	<0.001	<0.001
苯		<0.004	<0.004	<0.004
正庚烷		<0.004	<0.004	<0.004
3-戊酮		<0.002	<0.002	<0.002
甲苯		<0.004	<0.004	<0.004
乙酸丁酯		<0.005	<0.005	<0.005
环戊酮		<0.004	<0.004	<0.004
乳酸乙酯		<0.007	<0.007	<0.007
乙苯		<0.006	<0.006	<0.006
间/对二甲苯		<0.009	<0.009	<0.009
丙二醇单甲醚乙酸酯		<0.005	<0.005	<0.005
邻二甲苯		<0.004	<0.004	<0.004
苯乙烯		<0.004	<0.004	<0.004
2-庚酮		<0.001	<0.001	<0.001
苯甲醚		<0.003	<0.003	<0.003
1-癸烯		<0.003	<0.003	<0.003
苯甲醛	0.042	0.035	0.068	
2-壬酮	<0.003	0.004	0.008	
1-十二烯	<0.008	<0.008	<0.008	
合计 (VOCs) ^注	浓度(mg/m ³)	3.25	3.06	2.99
	标干流量 (m ³ /h)	1.62×10 ⁴		
	速率(kg/h)	0.0527	0.0496	0.0484

检测 报 告

表四、7#8#定型机 DA004 出口废气检测结果

采样点	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05JS10401	05JS10402	05JS10403	平均	
7#8# 定型 机 DA004 出口	标干流量	(Nd)m ³ /h	2.17×10 ⁴	2.16×10 ⁴	2.09×10 ⁴	2.14×10 ⁴	
	测点废气流速	m/s	11.4	11.4	11.0	11.3	
	测点废气温度	℃	38	39	41	39	
	截面积	m ²	0.636	0.636	0.636	0.636	
	低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m ³	1.9	1.8	1.8	1.8
		排放速率	kg/h	0.041	0.039	0.038	0.039
	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05JS10404	05SJS10405	05JS10406	平均	
	标干流量	(Nd)m ³ /h	2.09×10 ⁴	2.11×10 ⁴	2.12×10 ⁴	2.11×10 ⁴	
	测点废气流速	m/s	11.1	11.2	11.2	11.2	
	测点废气温度	℃	42	42	41	42	
	截面积	m ²	0.636	0.636	0.636	0.636	
	油雾(染 整油烟)	排放浓度	mg/m ³	0.5	0.5	0.3	0.4
		排放速率	kg/h	0.01	0.01	6×10 ⁻³	9×10 ⁻³

附三：7#8#定型机 DA004 检测现场环境情况

定型机名称	生产厂家	温度(℃)	门幅(cm)	走速(m/min)	布种	助剂
7#定型机	一拖二	中山立信	182	150	40	涤天丝
8#定型机		台湾力根	180	149	44	涡流纺

附四：7#8#定型机 DA004 检测现场环境情况

采样点	净化器名称	检测点	排气筒高度	拖载数	运行数	环境温度
7#8#定型机 DA004	水喷淋+间接冷却+静电	出口	25 米	2 台	2 台	2℃

表五、7#8#定型机 DA004 出口废气检测结果

采样点	排气筒高度(m)	采样时间	标干流量(m ³ /h)	非甲烷总烃(以碳计)		
				样品编号	浓度(mg/m ³)	速率(kg/h)
7#8#定型机 DA004 出口	25	2023-12-20	2.14×10 ⁴	05JS10410	2.07	0.0443
				05JS10411	2.01	0.0430
				05JS10412	2.00	0.0428
				05JS10413	2.05	0.0439
				平均值	/	2.03

检 测 报 告

表六、7#8#定型机 DA004 出口挥发性有机物检测结果

挥发性有机物(VOCs)	单 位	7#8#定型机 DA004 出口		
		2023-12-20		
		05JS10407	05JS10408	05JS10409
丙酮	浓度 (mg/m ³)	0.20	0.19	0.22
异丙醇		1.87	1.83	1.93
正己烷		<0.004	<0.004	<0.004
乙酸乙酯		<0.006	<0.006	<0.006
六甲基二硅氧烷		<0.001	<0.001	<0.001
苯		<0.004	<0.004	<0.004
正庚烷		<0.004	<0.004	<0.004
3-戊酮		<0.002	<0.002	<0.002
甲苯		<0.004	<0.004	<0.004
乙酸丁酯		<0.005	<0.005	<0.005
环戊酮		<0.004	<0.004	<0.004
乳酸乙酯		<0.007	<0.007	<0.007
乙苯		<0.006	<0.006	<0.006
间/对二甲苯		<0.009	<0.009	<0.009
丙二醇单甲醚乙酸酯		<0.005	<0.005	<0.005
邻二甲苯		<0.004	<0.004	<0.004
苯乙烯		<0.004	<0.004	<0.004
2-庚酮		<0.001	<0.001	<0.001
苯甲醚		<0.003	<0.003	<0.003
1-癸烯		<0.003	<0.003	<0.003
苯甲醛		0.039	0.024	0.042
2-壬酮		0.003	<0.003	0.004
1-十二烯		<0.008	<0.008	<0.008
合计 (VOCs) [#]		浓度(mg/m ³)	2.11	2.04
	标干流量 (m ³ /h)	2.14×10 ⁴		
	速率(kg/h)	0.0452	0.0437	0.0470

检测报告

表七、DA005 6#4#平网 10#11#定型机出口废气检测结果

采样点	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05JS10501	05JS10502	05JS10503	平均	
DA005 6#4# 平网 10#11 #定型 机出 口	标干流量	(Nd)m ³ /h	1.47×10 ⁴	1.52×10 ⁴	1.45×10 ⁴	1.48×10 ⁴	
	测点废气流速	m/s	8.0	8.3	7.9	8.1	
	测点废气温度	℃	51	52	50	51	
	截面积	m ²	0.636	0.636	0.636	0.636	
	低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m ³	1.9	1.7	1.7	1.8
		排放速率	kg/h	0.028	0.026	0.025	0.026
	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05JS10504	05SJS10505	05JS10506	平均	
	标干流量	(Nd)m ³ /h	1.56×10 ⁴	1.47×10 ⁴	1.44×10 ⁴	1.49×10 ⁴	
	测点废气流速	m/s	8.5	8.0	7.8	8.1	
	测点废气温度	℃	50	51	51	51	
	截面积	m ²	0.636	0.636	0.636	0.636	
	油雾(染 整油烟)	排放浓度	mg/m ³	2.5	2.1	2.2	2.3
		排放速率	kg/h	0.039	0.031	0.032	0.034

附五：DA005 6#4#平网 10#11#定型机检测现场环境情况

定型机名称	生产厂家	温度(℃)	门幅(cm)	走速(m/min)	布种	助剂
10#定型机	一拖二	浙江远信	181	156	35	乱麻 /
11#定型机		浙江远信	/	/	/	/ /

附六：DA005 6#4#平网 10#11#定型机检测现场环境情况

采样点	净化器名称	加热介 质	检测点	排气筒 高度	拖载数	运行数	环境温度
DA005 6#4#平网 10#11#定型机	水喷淋+间接冷却+静电	天然气	出口	25 米	2 台	1 台	2℃

表八、DA005 6#4#平网 10#11#定型机出口废气检测结果

采样点	排气筒高 度(m)	采样 时间	标干流量 (m ³ /h)	非甲烷总烃(以碳计)		
				样品编号	浓度(mg/m ³)	速率(kg/h)
DA005 6#4#平网 10#11#定型机出口	25	2023-12-20	1.48×10 ⁴	05JS10510	2.00	0.0296
				05JS10511	2.13	0.0315
				05JS10512	2.09	0.0309
				05JS10513	2.10	0.0311
			平均值	/	2.08	0.0308

检测 报 告

表九、DA005 6#4#平网 10#11#定型机出口挥发性有机物检测结果

挥发性有机物(VOCs)	单 位	DA005 6#4#平网 10#11#定型机出口		
		2023-12-20		
		05JS10507	05JS10508	05JS10509
丙酮	浓度 (mg/m ³)	0.12	0.11	0.14
异丙醇		0.093	0.031	0.030
正己烷		<0.004	<0.004	<0.004
乙酸乙酯		<0.006	<0.006	<0.006
六甲基二硅氧烷		<0.001	<0.001	<0.001
苯		<0.004	<0.004	<0.004
正庚烷		<0.004	<0.004	<0.004
3-戊酮		<0.002	<0.002	<0.002
甲苯		<0.004	<0.004	<0.004
乙酸丁酯		<0.005	0.006	0.008
环戊酮		<0.004	<0.004	<0.004
乳酸乙酯		<0.007	<0.007	<0.007
乙苯		<0.006	<0.006	<0.006
间/对二甲苯		<0.009	<0.009	<0.009
丙二醇单甲醚乙酸酯		<0.005	<0.005	<0.005
邻二甲苯		<0.004	<0.004	<0.004
苯乙烯		<0.004	<0.004	<0.004
2-庚酮		<0.001	<0.001	<0.001
苯甲醚		<0.003	<0.003	<0.003
1-癸烯		<0.003	<0.003	<0.003
苯甲醛		0.049	0.096	0.066
2-壬酮		0.004	0.004	0.007
1-十二烯		<0.008	<0.008	<0.008
合计 (VOCs) ^注		浓度(mg/m ³)	0.266	0.247
	标干流量 (m ³ /h)	1.48×10 ⁴		
	速率(kg/h)	3.94×10 ⁻³	3.66×10 ⁻³	3.71×10 ⁻³

检测报告

表十、3#4#定型机 DA002 废气出口废气检测结果

采样点	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05JS20201	05JS20202	05JS20203	平均	
3#4# 定型 机 DA002 废气 出口	标干流量	(Nd)m³/h	1.70×10 ⁴	1.62×10 ⁴	1.71×10 ⁴	1.68×10 ⁴	
	测点废气流速	m/s	8.8	8.4	8.8	8.7	
	测点废气温度	℃	36	36	36	36	
	截面积	m²	0.636	0.636	0.636	0.636	
	低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m³	3.0	4.0	3.5	3.5
		排放速率	kg/h	0.051	0.065	0.060	0.059
	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05JS20204	05JS20205	05JS20206	平均	
	标干流量	(Nd)m³/h	1.66×10 ⁴	1.51×10 ⁴	1.64×10 ⁴	1.60×10 ⁴	
	测点废气流速	m/s	8.6	7.8	8.4	8.3	
	测点废气温度	℃	36	36	36	36	
	截面积	m²	0.636	0.636	0.636	0.636	
	油雾(染 整油烟)	排放浓度	mg/m³	3.3	4.0	3.1	3.5
		排放速率	kg/h	0.055	0.060	0.051	0.055

附七：3#4#定型机检测现场环境情况

定型机名称	生产厂家	温度(℃)	门幅(cm)	走速(m/min)	布种	助剂
3#定型机	一拖二	韩国日星	191	156	50	涤棉
4#定型机		韩国日星	188	154	52	混纺

附八：3#4#定型机 DA002 废气检测现场环境情况

采样点	净化器名称	检测点	排气筒高度	拖载数	运行数	环境温度
3#4#定型机 DA002 废气	水喷淋+间接冷却+静电	出口	25 米	2 台	2 台	1℃

表十一、3#4#定型机 DA002 废气出口废气检测结果

采样点	排气筒高度(m)	采样时间	标干流量(m³/h)	非甲烷总烃(以碳计)		
				样品编号	浓度(mg/m³)	速率(kg/h)
3#4#定型机 DA002 废气出口	25	2023-12-21	1.68×10 ⁴	05JS20210	3.48	0.0585
				05JS20211	3.58	0.0601
				05JS20212	3.72	0.0625
				05JS20213	3.86	0.0648
				平均值	/	3.66

检测 报 告

表十二、3#4#定型机 DA002 废气出口挥发性有机物检测结果

挥发性有机物(VOCs)	单 位	3#4#定型机 DA002 废气出口		
		2023-12-21		
		05JS20207	05JS20208	05JS20209
丙酮	浓度 (mg/m ³)	0.18	0.21	0.17
异丙醇		<0.002	<0.002	<0.002
正己烷		0.185	0.098	0.180
乙酸乙酯		<0.006	<0.006	<0.006
六甲基二硅氧烷		<0.001	<0.001	<0.001
苯		<0.004	<0.004	<0.004
正庚烷		<0.004	<0.004	<0.004
3-戊酮		<0.002	<0.002	<0.002
甲苯		<0.004	<0.004	<0.004
乙酸丁酯		<0.005	<0.005	<0.005
环戊酮		<0.004	<0.004	<0.004
乳酸乙酯		<0.007	<0.007	<0.007
乙苯		<0.006	<0.006	<0.006
间/对二甲苯		<0.009	<0.009	<0.009
丙二醇单甲醚乙酸酯		<0.005	<0.005	<0.005
邻二甲苯		<0.004	<0.004	<0.004
苯乙烯		<0.004	<0.004	<0.004
2-庚酮		<0.001	<0.001	<0.001
苯甲醚		<0.003	<0.003	<0.003
1-癸烯		<0.003	<0.003	<0.003
苯甲醛	0.039	0.041	0.036	
2-壬酮	0.004	0.004	0.004	
1-十二烯	<0.008	<0.008	<0.008	
合计 (VOCs) ^注	浓度(mg/m ³)	0.408	0.353	0.390
	标干流量 (m ³ /h)	1.68×10 ⁴		
	速率(kg/h)	6.85×10 ⁻³	5.93×10 ⁻³	6.55×10 ⁻³

检测报告

表十三、1#2#定型机 DA001 废气出口废气检测结果

采样点	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05JS20101	05JS20102	05JS20103	平均	
1#2# 定型机 DA001 废气出口	标干流量	(Nd)m ³ /h	2.67×10 ⁴	2.74×10 ⁴	2.67×10 ⁴	2.69×10 ⁴	
	测点废气流速	m/s	6.6	6.7	6.5	6.6	
	测点废气温度	℃	36	35	35	35	
	截面积	m ²	1.33	1.33	1.33	1.33	
	低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m ³	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		排放速率	kg/h	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027
	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05JS20104	05SJS20105	05JS20106	平均	
	标干流量	(Nd)m ³ /h	2.87×10 ⁴	2.80×10 ⁴	2.80×10 ⁴	2.82×10 ⁴	
	测点废气流速	m/s	7.1	6.9	6.9	7.0	
	测点废气温度	℃	36	36	36	36	
	截面积	m ²	1.33	1.33	1.33	1.33	
	油雾(染 整油烟)	排放浓度	mg/m ³	0.4	0.5	0.4	0.4
		排放速率	kg/h	0.01	0.01	0.01	0.01

附九：1#2#定型机检测现场环境情况

定型机名称	生产厂家	温度(℃)	门幅(cm)	走速(m/min)	布种	助剂
1#定型机	一拖二	江苏恒进	185	151	47	涤布
2#定型机		韩国日星	188	160	45	涤棉

附十：1#2#定型机 DA001 废气检测现场环境情况

采样点	净化器名称	加热介质	检测点	排气筒高度	拖载数	运行数	环境温度
1#2#定型机 DA001 废气	水喷淋+间接冷却+静电+除雾	天然气	出口	25 米	2 台	2 台	1℃

表十四、1#2#定型机 DA001 废气出口废气检测结果

采样点	排气筒高度(m)	采样时间	标干流量(m ³ /h)	非甲烷总烃(以碳计)		
				样品编号	浓度(mg/m ³)	速率(kg/h)
1#2#定型机 DA001 废气出口	25	2023-12-21	2.69×10 ⁴	05JS20110	2.60	0.0699
				05JS20111	2.64	0.0710
				05JS20112	2.73	0.0734
				05JS20113	2.84	0.0764
				平均值	/	2.70

检测 报 告

表十五、1#2#定型机 DA001 废气出口挥发性有机物检测结果

挥发性有机物(VOCs)	单 位	1#2#定型机 DA001 废气出口		
		2023-12-21		
		05JS20107	05JS20108	05JS20109
丙酮	浓度 (mg/m ³)	0.35	0.35	0.33
异丙醇		0.027	0.077	0.019
正己烷		0.011	<0.004	0.031
乙酸乙酯		<0.006	<0.006	<0.006
六甲基二硅氧烷		<0.001	<0.001	<0.001
苯		<0.004	<0.004	<0.004
正庚烷		<0.004	<0.004	<0.004
3-戊酮		<0.002	<0.002	<0.002
甲苯		<0.004	<0.004	<0.004
乙酸丁酯		<0.005	<0.005	<0.005
环戊酮		<0.004	<0.004	<0.004
乳酸乙酯		<0.007	<0.007	<0.007
乙苯		<0.006	<0.006	<0.006
间/对二甲苯		<0.009	<0.009	<0.009
丙二醇单甲醚乙酸酯		<0.005	<0.005	<0.005
邻二甲苯		<0.004	<0.004	<0.004
苯乙烯		<0.004	<0.004	<0.004
2-庚酮		<0.001	<0.001	<0.001
苯甲醚		<0.003	<0.003	<0.003
1-癸烯		<0.003	<0.003	<0.003
苯甲醛		0.039	0.036	0.032
2-壬酮		0.004	0.004	0.003
1-十二烯		<0.008	<0.008	<0.008
合计 (VOCs) ^注	浓度(mg/m ³)	0.431	0.467	0.415
	标干流量 (m ³ /h)	2.69×10 ⁴		
	速率(kg/h)	0.0116	0.0126	0.0112

检测 报 告

表十六、DA006 9#12#定型机出口废气检测结果

采样点	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05JS20601	05JS20602	05JS20603	平均	
DA006 9#12# 定型 机出 口	标干流量	(Nd)m ³ /h	2.10×10 ⁴	2.04×10 ⁴	1.95×10 ⁴	2.03×10 ⁴	
	测点废气流速	m/s	6.7	6.6	6.4	6.6	
	测点废气温度	℃	21	24	26	24	
	截面积	m ²	0.950	0.950	0.950	0.950	
	低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m ³	1.4	1.7	1.6	1.6
		排放速率	kg/h	0.029	0.035	0.031	0.032
	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05JS20604	05SJS20605	05JS20606	平均	
	标干流量	(Nd)m ³ /h	2.01×10 ⁴	2.03×10 ⁴	2.00×10 ⁴	2.01×10 ⁴	
	测点废气流速	m/s	6.5	6.6	6.6	6.6	
	测点废气温度	℃	25	25	27	26	
	截面积	m ²	0.950	0.950	0.950	0.950	
	油雾(染 整油烟)	排放浓度	mg/m ³	2.0	1.3	1.8	1.7
		排放速率	kg/h	0.040	0.026	0.036	0.034

附十一：9#12#定型机检测现场环境情况

定型机名称	生产厂家	温度(℃)	门幅(cm)	走速(m/min)	布种	助剂
9#定型机	一拖二 浙江远信	179	156	48	乱麻	/
12#定型机		180	155	50	乱麻	/

附十二：DA006 9#12#定型机检测现场环境情况

采样点	净化器名称	检测点	排气筒高度	拖载数	运行数	环境温度
DA006 9#12#定型机	水喷淋+间接 冷却+静电	出口	25 米	2 台	2 台	1℃

表十七、DA006 9#12#定型机出口废气检测结果

采样点	排气筒高 度(m)	采样 时间	标干流量 (m ³ /h)	非甲烷总烃(以碳计)		
				样品编号	浓度(mg/m ³)	速率(kg/h)
DA006 9#12#定 型机出口	25	2023- 12-21	2.03×10 ⁴	05JS20610	2.41	0.0489
				05JS20611	2.29	0.0465
				05JS20612	2.26	0.0459
				05JS20613	2.25	0.0457
				平均值	/	2.30

检测 报 告

表十八、DA006 9#12#定型机出口挥发性有机物检测结果

挥发性有机物(VOCs)	单 位	DA006 9#12#定型机出口		
		2023-12-21		
		05JS20607	05JS20608	05JS20609
丙酮	浓度 (mg/m ³)	0.41	0.35	0.40
异丙醇		0.322	0.259	0.272
正己烷		0.072	0.094	0.091
乙酸乙酯		<0.006	<0.006	<0.006
六甲基二硅氧烷		<0.001	<0.001	<0.001
苯		<0.004	<0.004	<0.004
正庚烷		<0.004	<0.004	<0.004
3-戊酮		<0.002	<0.002	<0.002
甲苯		<0.004	<0.004	<0.004
乙酸丁酯		<0.005	<0.005	<0.005
环戊酮		<0.004	<0.004	<0.004
乳酸乙酯		<0.007	<0.007	<0.007
乙苯		<0.006	<0.006	<0.006
间/对二甲苯		<0.009	<0.009	<0.009
丙二醇单甲醚乙酸酯		<0.005	<0.005	<0.005
邻二甲苯		<0.004	<0.004	<0.004
苯乙烯		<0.004	<0.004	<0.004
2-庚酮		<0.001	<0.001	<0.001
苯甲醚		<0.003	<0.003	<0.003
1-癸烯		<0.003	<0.003	<0.003
苯甲醛		0.016	0.043	0.100
2-壬酮		<0.003	0.003	0.012
1-十二烯		<0.008	<0.008	<0.008
合计 (VOCs) ^注	浓度(mg/m ³)	0.820	0.749	0.875
	标干流量 (m ³ /h)	2.03×10 ⁴		
	速率(kg/h)	0.0166	0.0152	0.0178

检测 报 告

表十九、DA008 16#17#18#定型机+5 台圆网+2 台平网出口废气检测结果

采样点	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05JS20801	05JS20802	05JS20803	平均	
DA008 16#17 #18# 定型 机+5 台圆 网+2 台平 网出 口	标干流量	(Nd)m ³ /h	2.25×10 ⁴	2.27×10 ⁴	2.26×10 ⁴	2.26×10 ⁴	
	测点废气流速	m/s	7.9	8.0	7.9	7.9	
	测点废气温度	℃	44	43	42	43	
	截面积	m ²	0.950	0.950	0.950	0.950	
	低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m ³	1.9	2.1	2.3	2.1
		排放速率	kg/h	0.043	0.048	0.052	0.048
	测试项目	单位	样品编号及检测结果				
			05JS20804	05JS20805	05JS20806	平均	
	标干流量	(Nd)m ³ /h	2.28×10 ⁴	2.32×10 ⁴	2.21×10 ⁴	2.27×10 ⁴	
	测点废气流速	m/s	8.0	8.1	7.8	8.0	
	测点废气温度	℃	42	43	44	43	
	截面积	m ²	0.950	0.950	0.950	0.950	
	油雾(染 整油烟)	排放浓度	mg/m ³	0.5	0.8	0.8	0.7
		排放速率	kg/h	0.01	0.02	0.02	0.02

附十三：16#17#18#定型机检测现场环境情况

定型机名称	生产厂家	温度(℃)	门幅(cm)	走速(m/min)	布种	助剂
16#定型机	一拖三	江苏日新	179	162	72	涤棉 /
17#定型机		台湾力根	181	166	81	涤棉 /
18#定型机		江苏恒进	180	165	64	涤棉 /

附十四：DA008 16#17#18#定型机+5 台圆网+2 台平网检测现场环境情况

采样点	净化器名称	检测点	排气筒高度	拖载数	运行数	环境温度
DA008 16#17#18#定型 机+5 台圆网+2 台平网	水喷淋+间接冷却+ 静电	出口	35 米	3 台	3 台	1℃

表二十、DA008 16#17#18#定型机+5 台圆网+2 台平网出口废气检测结果

采样点	排气筒 高度(m)	采样 时间	标干流量 (m ³ /h)	非甲烷总烃(以碳计)		
				样品编号	浓度(mg/m ³)	速率(kg/h)
DA008 16#17#18#定型 机+5 台圆网+2 台平网出口	35	2023- 12-21	2.26×10 ⁴	05JS20810	2.03	0.0459
				05JS20811	2.07	0.0468
				05JS20812	2.15	0.0486
				05JS20813	2.04	0.0461
			平均值	/	2.07	0.0468

检测 报 告

表二十一、DA008 16#17#18#定型机+5 台圆网+2 台平网出口挥发性有机物检测结果

挥发性有机物(VOCs)	单 位	DA008 16#17#18#定型机+5 台圆网+2 台平网出口		
		2023-12-21		
		05JS20807	05JS20808	05JS20809
丙酮	浓度 (mg/m ³)	0.26	0.27	0.31
异丙醇		1.15	1.16	1.13
正己烷		<0.004	<0.004	<0.004
乙酸乙酯		<0.006	<0.006	<0.006
六甲基二硅氧烷		<0.001	<0.001	<0.001
苯		<0.004	<0.004	<0.004
正庚烷		<0.004	<0.004	<0.004
3-戊酮		<0.002	<0.002	<0.002
甲苯		<0.004	<0.004	<0.004
乙酸丁酯		<0.005	<0.005	<0.005
环戊酮		<0.004	<0.004	<0.004
乳酸乙酯		<0.007	<0.007	<0.007
乙苯		<0.006	<0.006	<0.006
间/对二甲苯		<0.009	<0.009	<0.009
丙二醇单甲醚乙酸酯		<0.005	<0.005	<0.005
邻二甲苯		<0.004	<0.004	<0.004
苯乙烯		<0.004	<0.004	<0.004
2-庚酮		<0.001	<0.001	<0.001
苯甲醚		<0.003	<0.003	<0.003
1-癸烯		<0.003	<0.003	<0.003
苯甲醛	0.026	0.032	0.057	
2-壬酮	<0.003	<0.003	0.005	
1-十二烯	<0.008	<0.008	<0.008	
合计 (VOCs) ^注	浓度(mg/m ³)	1.44	1.46	1.50
	标干流量 (m ³ /h)	2.26×10 ⁴		
	速率(kg/h)	0.0325	0.0330	0.0340

检测报告

表二十二、1#印花(1#2#3#平网印花)出口挥发性有机物检测结果

挥发性有机物(VOCs)	单位	1#印花(1#2#3#平网印花)出口		
		2023-12-21		
		05JS20701	05JS20702	05JS20703
丙酮	浓度 (mg/m ³)	0.15	0.17	0.17
异丙醇		0.013	0.023	0.003
正己烷		0.072	0.101	0.134
乙酸乙酯		0.052	0.042	0.022
六甲基二硅氧烷		<0.001	<0.001	<0.001
苯		<0.004	<0.004	<0.004
正庚烷		<0.004	<0.004	<0.004
3-戊酮		<0.002	<0.002	<0.002
甲苯		<0.004	<0.004	<0.004
乙酸丁酯		<0.005	<0.005	<0.005
环戊酮		<0.004	<0.004	<0.004
乳酸乙酯		<0.007	<0.007	<0.007
乙苯		<0.006	<0.006	<0.006
间/对二甲苯		<0.009	<0.009	<0.009
丙二醇单甲醚乙酸酯		<0.005	<0.005	<0.005
邻二甲苯		<0.004	<0.004	<0.004
苯乙烯		<0.004	<0.004	<0.004
2-庚酮		<0.001	<0.001	<0.001
苯甲醚		<0.003	<0.003	<0.003
1-癸烯		<0.003	<0.003	<0.003
苯甲醛	0.012	0.041	0.017	
2-壬酮	<0.003	0.004	<0.003	
1-十二烯	<0.008	<0.008	<0.008	
合计 (VOCs) [#]	浓度(mg/m ³)	0.299	0.381	0.346
	标干流量 (m ³ /h)	1.22×10 ⁴		
	速率(kg/h)	3.65×10 ⁻³	4.65×10 ⁻³	4.22×10 ⁻³

表二十三、1#印花(1#2#3#平网印花)出口废气检测结果

采样点	排气筒高度(m)	采样时间	标干流量(m ³ /h)	非甲烷总烃(以碳计)		
				样品编号	浓度(mg/m ³)	速率(kg/h)
1#印花(1#2#3#平网印花)出口	25	2023-12-21	1.22×10 ⁴	05JS20704	2.66	0.0325
				05JS20705	2.32	0.0283
				05JS20706	2.27	0.0277
				05JS20707	2.71	0.0331
			平均值	/	2.49	0.0304

附十五：1#印花(1#2#3#平网印花)废气检测现场环境情况

采样点	净化器名称	检测点	排气筒高度	截面积	含湿量	流速	烟温	环境温度
1#印花(1#2#3#平网印花)	水喷淋+静电	出口	25米	0.636m ²	1.92%	6.6m/s	67.7℃	1℃

检测报告

表二十四、2#印花(1#2#圆网+5#平网)出口挥发性有机物检测结果

挥发性有机物(VOCs)	单位	2#印花(1#2#圆网+5#平网)出口		
		2023-12-21		
		05JS20901	05JS20902	05JS20903
丙酮	浓度 (mg/m ³)	0.34	0.26	0.35
异丙醇		0.086	0.102	0.101
正己烷		0.016	<0.004	<0.004
乙酸乙酯		0.151	0.156	0.163
六甲基二硅氧烷		<0.001	<0.001	<0.001
苯		<0.004	<0.004	<0.004
正庚烷		<0.004	<0.004	<0.004
3-戊酮		<0.002	<0.002	<0.002
甲苯		<0.004	<0.004	<0.004
乙酸丁酯		<0.005	<0.005	<0.005
环戊酮		<0.004	<0.004	<0.004
乳酸乙酯		<0.007	<0.007	<0.007
乙苯		<0.006	<0.006	<0.006
间/对二甲苯		<0.009	<0.009	<0.009
丙二醇单甲醚乙酸酯		<0.005	<0.005	<0.005
邻二甲苯		<0.004	<0.004	<0.004
苯乙烯		<0.004	<0.004	<0.004
2-庚酮		<0.001	<0.001	<0.001
苯甲醚		<0.003	<0.003	<0.003
1-癸烯		<0.003	<0.003	<0.003
苯甲醛		0.130	0.031	0.158
2-壬酮		0.017	<0.003	0.021
1-十二烯		<0.008	<0.008	<0.008
合计 (VOCs) ^注	浓度(mg/m ³)	0.740	0.549	0.793
	标干流量 (m ³ /h)	6.28×10 ³		
	速率(kg/h)	4.65×10 ⁻³	3.45×10 ⁻³	4.98×10 ⁻³

表二十五、2#印花(1#2#圆网+5#平网)出口废气检测结果

采样点	排气筒高度(m)	采样时间	标干流量(m ³ /h)	非甲烷总烃(以碳计)		
				样品编号	浓度(mg/m ³)	速率(kg/h)
2#印花(1#2#圆网+5#平网)出口	25	2023-12-21	6.28×10 ³	05JS20904	2.09	0.0131
				05JS20905	1.90	0.0119
				05JS20906	1.95	0.0122
				05JS20907	1.94	0.0122
			平均值	/	1.97	0.0124

附十六：2#印花(1#2#圆网+5#平网)废气检测现场环境情况

采样点	净化器名称	检测点	排气筒高度	截面积	含湿量	流速	烟温	环境温度
2#印花(1#2#圆网+5#平网)	水喷淋+静电	出口	25米	0.636 m ²	1.25%	3.3m/s	60.2℃	1℃

检测报告

表二十六、DA005 6#4#平网 10#11#定型机出口废气检测结果

采样点	标干流量 (m³/h)	样品编号	苯		甲苯		乙苯		间/对二甲苯		邻二甲苯		苯乙烯	
			浓度 (mg/m³)	速率 (kg/h)	浓度 (mg/m³)	速率 (kg/h)	浓度 (mg/m³)	速率 (kg/h)	浓度 (mg/m³)	速率 (kg/h)	浓度 (mg/m³)	速率 (kg/h)	浓度 (mg/m³)	速率 (kg/h)
DA005 6#4#平网	1.48×10 ⁴	05JS10507	<0.004	<6×10 ⁻⁵	<0.004	<6×10 ⁻⁵	<0.006	<9×10 ⁻⁵	<0.009	<1×10 ⁻⁴	<0.004	<6×10 ⁻⁵	<0.004	<6×10 ⁻⁵
10#11#定型机出口		05JS10508	<0.004	<6×10 ⁻⁵	<0.004	<6×10 ⁻⁵	<0.006	<9×10 ⁻⁵	<0.009	<1×10 ⁻⁴	<0.004	<6×10 ⁻⁵	<0.004	<6×10 ⁻⁵
平均值		05JS10509	<0.004	<6×10 ⁻⁵	<0.004	<6×10 ⁻⁵	<0.006	<9×10 ⁻⁵	<0.009	<1×10 ⁻⁴	<0.004	<6×10 ⁻⁵	<0.004	<6×10 ⁻⁵

表二十七、1#印花(1#2#3#平网印花)出口废气检测结果

采样点	标干流量 (m³/h)	样品编号	苯		甲苯		乙苯		间/对二甲苯		邻二甲苯		苯乙烯	
			浓度 (mg/m³)	速率 (kg/h)	浓度 (mg/m³)	速率 (kg/h)	浓度 (mg/m³)	速率 (kg/h)	浓度 (mg/m³)	速率 (kg/h)	浓度 (mg/m³)	速率 (kg/h)	浓度 (mg/m³)	速率 (kg/h)
1#印花 (1#2#3#平网印花)出口	1.22×10 ⁴	05JS20701	<0.004	<5×10 ⁻⁵	<0.004	<5×10 ⁻⁵	<0.006	<8×10 ⁻⁵	<0.009	<1×10 ⁻⁴	<0.004	<5×10 ⁻⁵	<0.004	<5×10 ⁻⁵
平均值		05JS20702	<0.004	<5×10 ⁻⁵	<0.004	<5×10 ⁻⁵	<0.006	<8×10 ⁻⁵	<0.009	<1×10 ⁻⁴	<0.004	<5×10 ⁻⁵	<0.004	<5×10 ⁻⁵
平均值		05JS20703	<0.004	<5×10 ⁻⁵	<0.004	<5×10 ⁻⁵	<0.006	<8×10 ⁻⁵	<0.009	<1×10 ⁻⁴	<0.004	<5×10 ⁻⁵	<0.004	<5×10 ⁻⁵

表二十八、2#印花(1#2#圆网+5#平网)出口废气检测结果

采样点	标干流量 (m³/h)	样品编号	苯		甲苯		乙苯		间/对二甲苯		邻二甲苯		苯乙烯	
			浓度 (mg/m³)	速率 (kg/h)	浓度 (mg/m³)	速率 (kg/h)	浓度 (mg/m³)	速率 (kg/h)	浓度 (mg/m³)	速率 (kg/h)	浓度 (mg/m³)	速率 (kg/h)	浓度 (mg/m³)	速率 (kg/h)
2#印花 (1#2#圆网+5#平网)出口	6.28×10 ³	05JS20901	<0.004	<3×10 ⁻⁵	<0.004	<3×10 ⁻⁵	<0.006	<4×10 ⁻⁵	<0.009	<6×10 ⁻⁵	<0.004	<3×10 ⁻⁵	<0.004	<3×10 ⁻⁵
平均值		05JS20902	<0.004	<3×10 ⁻⁵	<0.004	<3×10 ⁻⁵	<0.006	<4×10 ⁻⁵	<0.009	<6×10 ⁻⁵	<0.004	<3×10 ⁻⁵	<0.004	<3×10 ⁻⁵
平均值		05JS20903	<0.004	<3×10 ⁻⁵	<0.004	<3×10 ⁻⁵	<0.006	<4×10 ⁻⁵	<0.009	<6×10 ⁻⁵	<0.004	<3×10 ⁻⁵	<0.004	<3×10 ⁻⁵

检测报告

表二十九、厂界无组织废气检测结果

采样点	采样日期	时间	检测结果									
			样品编号	总悬浮颗粒物 (µg/m³)	样品编号	硫化氢 (mg/m³)	样品编号	氨 (mg/m³)	样品编号	臭气浓度 (无量纲)	样品编号	非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m³)
01 东南		08:46-09:46	/	/	06JS10101	<0.002	06JS10102	0.11	06JS10103	<10	/	/
		08:46-11:46	06JS10113	191	/	/	/	/	/	/	/	/
		10:48-11:48	/	/	06JS10104	<0.002	06JS10105	0.10	06JS10106	<10	06JS10114	1.26
		12:50-13:50	/	/	06JS10107	<0.002	06JS10108	0.12	06JS10109	<10	/	/
		14:52-15:52	/	/	06JS10110	<0.002	06JS10111	0.10	06JS10112	12	/	/
02 西南		08:39-09:39	/	/	06JS10201	<0.002	06JS10202	0.09	06JS10203	<10	/	/
		08:39-11:39	06JS10213	208	/	/	/	/	/	/	/	/
		10:40-11:40	/	/	06JS10204	<0.002	06JS10205	0.10	06JS10206	<10	06JS10214	1.16
		12:41-13:41	/	/	06JS10207	<0.002	06JS10208	0.08	06JS10209	<10	/	/
		14:43-15:43	/	/	06JS10210	<0.002	06JS10211	0.08	06JS10212	<10	/	/
03 西北	2023-12-20	08:52-09:52	/	/	06JS10301	<0.002	06JS10302	0.07	06JS10303	<10	/	/
		08:52-11:52	06JS10313	162	/	/	/	/	/	/	/	/
		10:53-11:53	/	/	06JS10304	<0.002	06JS10305	0.06	06JS10306	<10	06JS10314	1.25
		12:55-13:55	/	/	06JS10307	<0.002	06JS10308	0.09	06JS10309	<10	/	/
		14:56-15:56	/	/	06JS10310	<0.002	06JS10311	0.07	06JS10312	<10	/	/
04 东北		09:00-10:00	/	/	06JS10401	<0.002	06JS10402	0.06	06JS10403	<10	/	/
		09:00-12:00	06JS10413	141	/	/	/	/	/	/	/	/
		11:00-12:00	/	/	06JS10404	<0.002	06JS10405	0.07	06JS10406	15	06JS10414	1.20
		13:00-14:00	/	/	06JS10407	<0.002	06JS10408	0.08	06JS10409	12	/	/
		15:01-16:01	/	/	06JS10410	<0.002	06JS10411	0.06	06JS10412	<10	/	/

检测报告

附十七：无组织废气监测点示意图

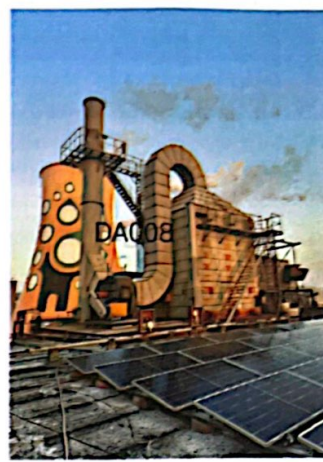
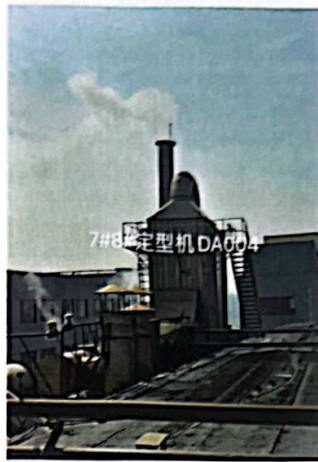
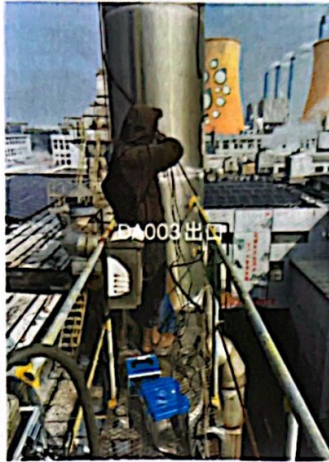


注：1、合计(VOCs)值不包含未检出的因子；表中“<”表示检测结果小于检出限。
 2、带“*”表示苯系物是指除苯以外的其他单环芳烃中的甲苯、二甲苯、苯乙烯等合计。
 ****报告结束****

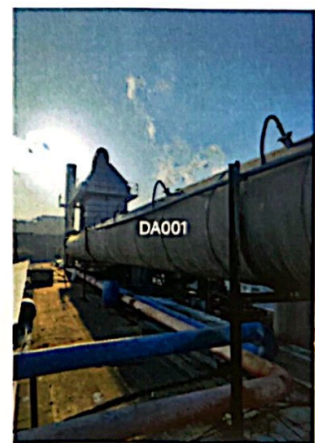
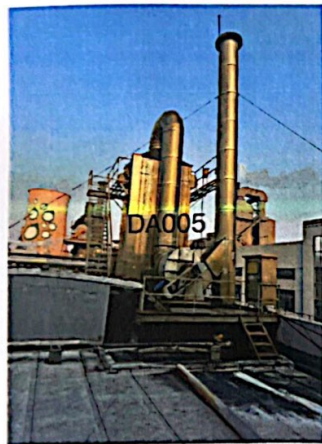
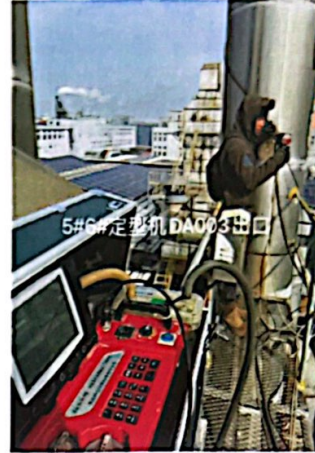
编制 郑海岸
 审核 张良
 批准 郑可富

绍兴市三合检测技术有限公司
 (检验检测专用章)
 批准日期 2023.12.29

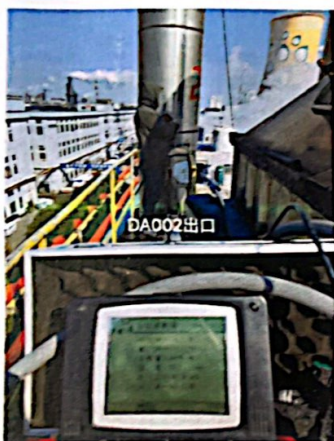
附件:现场采样图



附件:现场采样图



附件:现场采样图



附件:现场采样图



ENV

附件 1：无组织废气采样期间气象条件

采样点	采样日期	时间	采样期间气象条件				
			风向	风速(m/s)	气温(℃)	气压(kPa)	天气情况
01 东南	2023-12-20	08:46-09:46	北	1.9	3	103.6	晴
		08:46-11:46	北	1.9	3	103.6	晴
		10:48-11:48	北	2.0	4	103.5	晴
		12:50-13:50	北	2.3	4	103.5	晴
		14:52-15:52	北	2.0	2	103.6	晴
02 西南		08:39-09:39	北	1.9	3	103.6	晴
		08:39-11:39	北	1.9	3	103.6	晴
		10:40-11:40	北	2.0	4	103.5	晴
		12:41-13:41	北	2.3	4	103.5	晴
		14:43-15:43	北	2.0	2	103.6	晴
03 西北		08:52-09:52	北	1.9	3	103.6	晴
		08:52-11:52	北	1.9	3	103.6	晴
		10:53-11:53	北	2.0	4	103.5	晴
		12:55-13:55	北	2.3	4	103.5	晴
		14:56-15:56	北	2.0	2	103.6	晴
04 东北		09:00-10:00	北	1.9	3	103.6	晴
		09:00-12:00	北	1.9	3	103.6	晴
		11:00-12:00	北	2.0	4	103.5	晴
		13:00-14:00	北	2.3	4	103.5	晴
		15:01-16:01	北	2.0	2	103.6	晴