



150312340266

有效期至2021年11月30日止

检测报告

报告编号: ZJC/YS202108018

项目名称: 沧州瑞田印务有限公司检测项目

委托单位: 河北吉泰安全技术服务有限公司

检测类别: 废气

河北众智环境检测技术有限公司

2021年10月11日



声 明

1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和  章无效。
2. 检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
3. 未经本公司书面许可，不得部分复制检测报告。
4. 检测报告涂改、增删无效。
5. 如对本检测报告有异议，请在收到报告 15 天之内与本公司联系。
6. 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
7. 本公司有权在完成报告后按规定方式处理所测样品。
8. 检测报告中出现“ND”或“未检出”或“<检出限”时，表明该结果低于该检测方法的检出限。
9. 本报告仅对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律后果。

检测结果

1. 项目信息

委托单位: 河北吉泰安全技术服务有限公司
委托单位地址: 河北省沧州市沧州经济开发区开曙街 20 号 1 栋 12 号 2 层 202-206 室
受检单位: 沧州瑞田印务有限公司
样品来源: 现场采样
采样人员: 王旭、李壮、李天定、王红亮、郭梦园、廖佰威
采样日期: 2021 年 09 月 06 日-09 月 07 日
分析人员: 孙展、池素星、栗慕尧
样品分析日期: 2021 年 09 月 06 日-09 月 08 日

编制

审核

批准

签发日期

孙展

孙展

孙展

2021 年 10 月 11 日

2. 检测方法和仪器

检测类别	检测项目	检测方法	检出限	单位	设备名称及编号
有组织 废气	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	0.07	mg/m ³	气相色谱仪 S-001
	苯	《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	0.0015	mg/m ³	气相色谱仪 S-010
	甲苯	《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	0.0015	mg/m ³	气相色谱仪 S-010
	二甲苯	《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 S-010
无组织废 气	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	0.07	mg/m ³	气相色谱仪 S-009
	苯	《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	0.0015	mg/m ³	气相色谱仪 S-010
	甲苯	《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	0.0015	mg/m ³	气相色谱仪 S-010
	二甲苯	《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 S-010

检 测 结 果

3. 检测结果-有组织废气

3.1

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果				执行标准及标准值	判定
				1	2	3	平均值		
印刷、胶订车间 催化燃烧进口	2021 年 09 月 06 日	标况流量	m ³ /h	8475	8237	8441	8384	/	/
		非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	55.3	53.9	54.7	54.6	/	/
		非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.469	0.444	0.462	0.458	/	/
印刷、胶订车间 催化燃烧 排气筒出口 排气筒高度 15 米	2021 年 09 月 06 日	标况流量	m ³ /h	8714	10122	9587	9474	DB13/23 22-2016	/
		非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	5.44	5.45	5.21	5.37	≤50	符合
		非甲烷总烃 排放速率	kg/h	4.74×10 ⁻²	5.52×10 ⁻²	4.99×10 ⁻²	5.08×10 ⁻²	/	/
		非甲烷总烃 去除率	%	89.9	87.6	89.2	88.9	≥70	符合
印刷、胶订车间 催化燃烧进口	2021 年 09 月 06 日	标况流量	m ³ /h	8433	8559	8474	8489	/	/
		苯排放浓度	mg/m ³	0.164	0.143	0.144	0.150	/	/
		苯排放速率	kg/h	1.38×10 ⁻³	1.22×10 ⁻³	1.22×10 ⁻³	1.28×10 ⁻³	/	/
		甲苯+二甲 苯排放浓度	mg/m ³	0.637	0.712	0.660	0.670	/	/
		甲苯+二甲 苯排放速率	kg/h	5.37×10 ⁻³	6.09×10 ⁻³	5.60×10 ⁻³	5.69×10 ⁻³	/	/
印刷、胶订车间 催化燃烧 排气筒出口 排气筒高度 15 米	2021 年 09 月 06 日	标况流量	m ³ /h	8714	10122	9587	9474	DB13/23 22-2016	/
		苯排放浓度	mg/m ³	0.0750	0.0681	0.0727	0.0719	≤1	符合
		苯排放速率	kg/h	6.54×10 ⁻⁴	6.89×10 ⁻⁴	6.97×10 ⁻⁴	6.82×10 ⁻⁴	/	/
		甲苯+二甲 苯排放浓度	mg/m ³	0.316	0.330	0.331	0.326	≤15	符合
		甲苯+二甲 苯排放速率	kg/h	2.75×10 ⁻³	3.34×10 ⁻³	3.17×10 ⁻³	3.09×10 ⁻³	/	/

检测结果

3.2

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果				执行标准及标准值	判定
				1	2	3	平均值		
印刷、胶订车间 催化燃烧进口	2021 年 09 月 07 日	标况流量	m ³ /h	7760	7976	8063	7933	/	/
		非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	52.5	46.7	54.9	51.4	/	/
		非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.407	0.372	0.443	0.407	/	/
印刷、胶订车间 催化燃烧 排气筒出口 排气筒高度 15 米	2021 年 09 月 07 日	标况流量	m ³ /h	9555	10321	10032	9969	DB13/23 22-2016	/
		非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	5.41	5.15	5.01	5.19	≤50	符合
		非甲烷总烃 排放速率	kg/h	5.17×10 ⁻²	5.32×10 ⁻²	5.03×10 ⁻²	5.17×10 ⁻²	/	/
		非甲烷总烃 去除率	%	87.3	85.7	88.6	87.3	≥70	符合
印刷、胶订车间 催化燃烧进口	2021 年 09 月 07 日	标况流量	m ³ /h	8466	8495	8556	8506	/	/
		苯排放浓度	mg/m ³	0.145	0.136	0.144	0.142	/	/
		苯排放速率	kg/h	1.23×10 ⁻³	1.16×10 ⁻³	1.23×10 ⁻³	1.20×10 ⁻³	/	/
		甲苯+二甲 苯排放浓度	mg/m ³	0.626	0.658	0.620	0.635	/	/
		甲苯+二甲 苯排放速率	kg/h	5.30×10 ⁻³	5.59×10 ⁻³	5.30×10 ⁻³	5.40×10 ⁻³	/	/
印刷、胶订车间 催化燃烧 排气筒出口 排气筒高度 15 米	2021 年 09 月 07 日	标况流量	m ³ /h	9555	10321	10032	9969	DB13/23 22-2016	/
		苯排放浓度	mg/m ³	0.0687	0.0672	0.0767	0.0709	≤1	符合
		苯排放速率	kg/h	6.56×10 ⁻⁴	6.94×10 ⁻⁴	7.69×10 ⁻⁴	7.06×10 ⁻⁴	/	/
		甲苯+二甲 苯排放浓度	mg/m ³	0.312	0.304	0.310	0.309	≤15	符合
		甲苯+二甲 苯排放速率	kg/h	2.98×10 ⁻³	3.14×10 ⁻³	3.11×10 ⁻³	3.08×10 ⁻³	/	/

检 测 结 果

4. 检测结果-无组织废气

采样 点位	采样日期	检测 项目	单位	检测结果					执行标准 及标准值	判 定
				上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	最高值		
厂界 无组织	2021 年 09 月 06 日	非甲烷 总烃	mg/m ³	0.51	1.07	1.05	1.05	1.14	DB13/2322-2016 ≤2.0	符合
				0.49	1.00	1.00	1.09			
				0.44	1.07	1.02	1.14			
				0.50	1.04	1.10	1.07			
		苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.1	符合
				ND	ND	ND	ND			
				ND	ND	ND	ND			
				ND	ND	ND	ND			
		甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.6	符合
				ND	ND	ND	ND			
				ND	ND	ND	ND			
				ND	ND	ND	ND			
		二甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.2	符合
				ND	ND	ND	ND			
				ND	ND	ND	ND			
				ND	ND	ND	ND			
	2021 年 09 月 07 日	非甲烷 总烃	mg/m ³	0.48	1.06	1.07	1.04	1.20	DB13/2322-2016 ≤2.0	符合
				0.46	1.01	1.00	1.09			
				0.46	1.20	1.04	1.08			
				0.50	1.10	1.09	1.09			
		苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.1	符合
				ND	ND	ND	ND			
				ND	ND	ND	ND			
				ND	ND	ND	ND			
		甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.6	符合
				ND	ND	ND	ND			
				ND	ND	ND	ND			
				ND	ND	ND	ND			
		二甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.2	符合
				ND	ND	ND	ND			
				ND	ND	ND	ND			
				ND	ND	ND	ND			

检 测 结 果

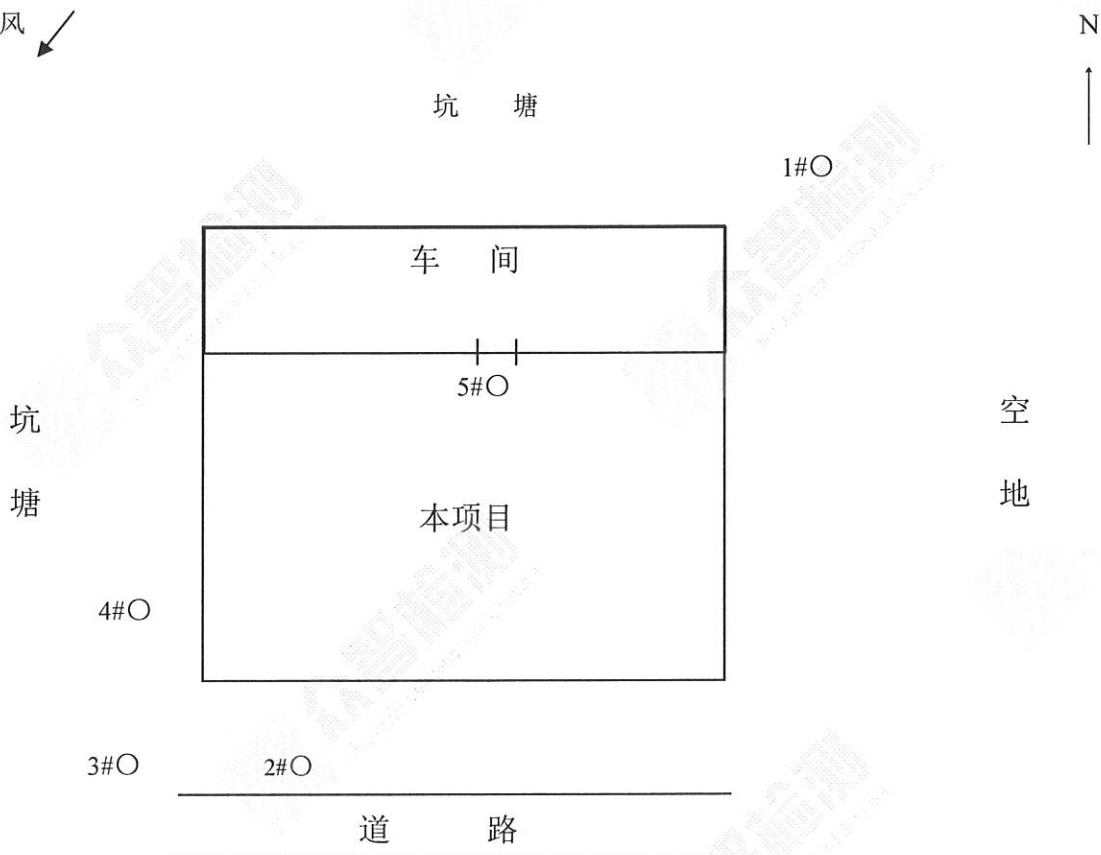
5. 检测结果-无组织废气

采样 点位	采样日 期	检测 项目	单位	检测结果		执行标准及标准值		判定
				车间边界 5#	最高值			
车间边界 无组织	2021 年 09 月 06 日	非甲烷 总烃	mg/m ³	1.84	1.84	DB13/232 2-2016 ≤4.0	GB37822- 2019 ≤6	符合
				1.81				
				1.78				
				1.68				
	2021 年 09 月 07 日	非甲烷 总烃	mg/m ³	1.88	1.88	DB13/232 2-2016 ≤4.0	GB37822- 2019 ≤6	符合
				1.80				
				1.84				
				1.82				

6. 监测点位图

风向：东北风

2021.09.06

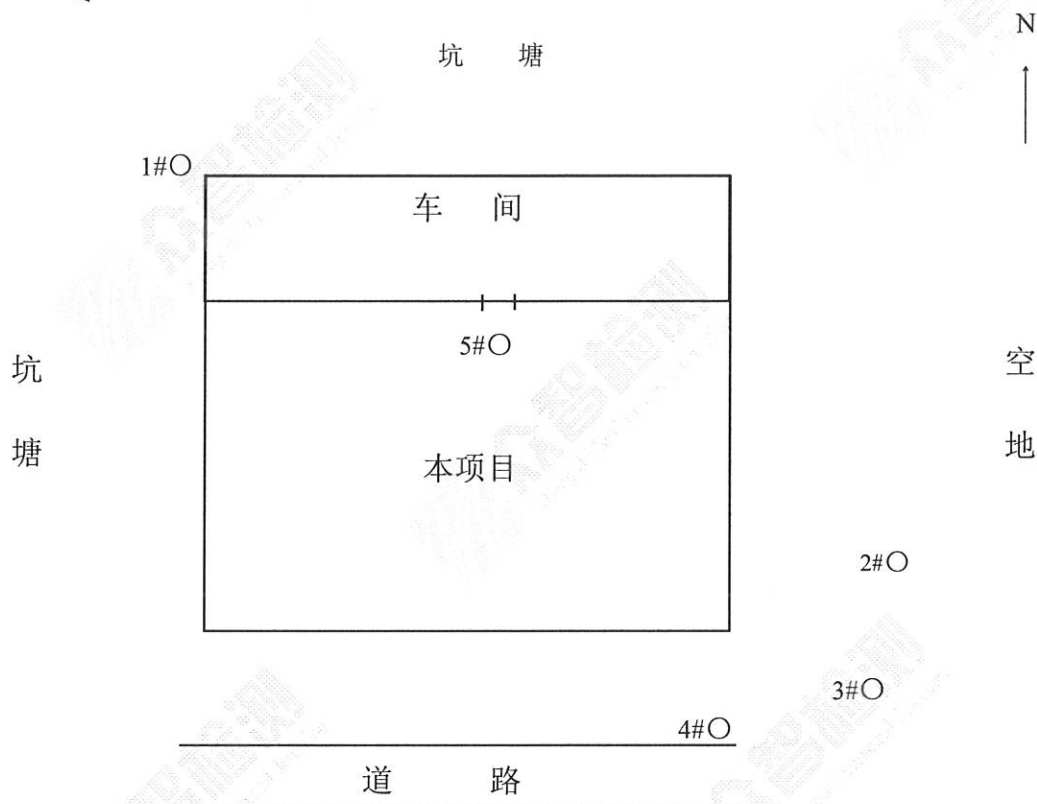


注：○代表无组织废气检测点位。

检 测 结 果

风向：西北风

2021.09.07



注：O代表无组织废气检测点位。

以下空白

此
页
空
白

