



200312342901  
有效期至2026年01月02日止

# 检测报告

如环（委）字〔2021〕第 09097（A）号

项目名称： 沧州正德印刷有限公司纸制品加工项目

验收检测

委托单位： 沧州正德印刷有限公司

检测类别： 验收检测


报告日期： 2021 年 10 月 18 日

河北如是环境检测服务有限公司

(加盖检验检测专用章)



## 报 告 声 明

1. 本报告无本机构检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 本报告涂改无效，无审核、签发人签字无效。
3. 委托方若对报告内容及结果有异议，应于收到本报告之日起十五日内向本单位提出，逾期未提出的视为认可本报告。
4. 本报告仅对本次检测结果负责，对于无法复现的样品，不受理申诉。由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品监测数据负责，不对样品来源负责。
5. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
6. 复制本报告中的部分内容无效。

河北如是环境检测服务有限公司

地 址：石家庄高新区湘江道 319 号天山科技园 027-401

邮 编：050000

联系电话：0311-85289949

电子邮箱：hebeirushi@126.com

## 审 签 页

项 目 名 称： 沧州正德印刷有限公司纸制品加工项目验收检测

委 托 单 位： 沧州正德印刷有限公司

联 系 人： 贾兆红

联系方式： 18231701222

参加检测人员： 王儒靖、解东旭、刘端芬、穆蒙召、刘元元

报告编制： 袁瑞彤

签 名： 袁瑞彤 2021.10.18

报告审核： 徐 贤

签 名： 徐贤 2021.10.18

报告签发： 曲 栋

签 名： 曲栋 2021.10.18

受沧州正德印刷有限公司委托,河北如是环境检测服务有限公司依据《沧州正德印刷有限公司纸制品加工项目验收检测方案》于 2021 年 09 月 18 日-20 日对该公司(地址:河北省沧州市沧县李天木乡北阁村)的废气和噪声进行了检测,并根据检测结果编制本报告。

## 一、检测内容和频次

### 1.1 有组织排放废气

表 1-1 有组织排放废气检测点位、项目及频次一览表

检测点位	检测项目	检测频次
印刷、覆膜工序进口	非甲烷总烃	3 次/天, 检测 2 天
印刷、覆膜工序出口		

### 1.2 无组织废气检测

检测点位、项目及频次一览表

检测点位	检测项目	检测频次
厂界上风向 1 个点位、厂界下风向 3 个点位、车间门口 5#点	非甲烷总烃	4 次/天、检测 2 天

### 1.3 噪声检测

检测点位、项目及频次一览表

检测点位	检测项目	检测频次
厂界四周	噪声	昼间检测 1 次, 检测 2 天

## 二、检测分析方法和仪器

### 2.1 分析及仪器

表 2-1 废气检测方法及其所用仪器一览表

检测项目	检测方法	检测仪器及编号	检出限
非甲烷总烃 (有组织)	《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	TW-3200D 低浓度烟尘(气)测试仪/X047 非甲烷总烃采样器/X039 GC9790 气相色谱仪/F004	0.07mg/m <sup>3</sup>
非甲烷总烃 (无组织)	《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	非甲烷总烃采样器/F039 GC9790 气相色谱仪/F004	0.07mg/m <sup>3</sup>
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计/X044 AWA6022A 型声校准器/X051	/

## 三、样品来源及状态

表 3-1 样品信息一览表

样品名称	采样人员	采样时间	采样点位	样品状态
有组织废气	王儒靖、解东旭	2021-09-18	印刷、覆膜工序进口	/
		2021-09-19	印刷、覆膜工序出口	
无组织废气	王儒靖、解东旭	2021-09-18 2021-09-19	厂界上风向 1 个点位、厂界下风向 3 个点位、车间门口 5# 点	/

## 四、检测结果

4.1 有组织排放废气检测结果详见 4-1。

表 4-1 有组织排放废气检测结果一览表

采样日期	污染源名称	采样位置	检测项目	单位	检测结果				执行标准及限值	
					1	2	3	平均值	标准值	备注
2021-09-18	印刷、覆膜工序	排气筒进口	排气量	Nm <sup>3</sup> /h	3022	3068	3045	3045	/	/
			非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	26.2	26.3	26.2	26.2	/	/
		排气筒出口(15m)	排气量	Nm <sup>3</sup> /h	3658	3597	3721	3659	/	/
			非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	8.95	8.39	8.38	8.57	≤50	达标
			去除效率	%	60				≥70	不达标
2021-09-19	印刷、覆膜工序	排气筒进口	排气量	Nm <sup>3</sup> /h	3041	3084	3021	3049	/	/
			非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	24.7	25.0	24.8	24.8	/	/
		排气筒出口(15m)	排气量	Nm <sup>3</sup> /h	3621	3507	3554	3561	/	/
			非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	6.77	6.76	7.02	6.85	≤50	达标
			去除效率	%	68				≥70	不达标

执行标准：非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 1 印刷工业大气污染物排放限值。

## 4.2 无组织检测结果详见表 4-2。

表 4-2 无组织检测结果一览表

检测日期	检测项目	单位	检测点位	检测结果					执行标准限值	
				1	2	3	4	最大值	标准值	备注
2021-09-18	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	上风向 1#	0.58	0.56	0.61	0.58	0.90	≤2.0	达标
			下风向 2#	0.88	0.89	0.86	0.86			
			下风向 3#	0.88	0.87	0.90	0.85			
			下风向 4#	0.85	0.86	0.87	0.84			
			车间口 5#	1.17	1.11	1.03	1.00	1.17	≤4.0	
2021-09-19	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	上风向 1#	0.58	0.61	0.59	0.54	0.90	≤2.0	达标
			下风向 2#	0.84	0.90	0.85	0.77			
			下风向 3#	0.84	0.83	0.85	0.85			
			下风向 4#	0.83	0.83	0.86	0.86			
			车间口 5#	1.21	1.18	1.15	1.24	1.24	≤4.0	

执行标准：无组织非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322—2016)表2中其他企业标准限值要求；车间门口非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322—2016)表3中其他企业标准限值要求及《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录A厂区内VOCs无组织特别排放限值要求。

## 4.3 噪声检测结果详见表 4-3。

表 4-3 噪声检测结果一览表 单位：dB(A)

检测日期	检测点位及编号	昼间噪声		执行标准限值	
		检测时间	噪声值	标准值	备注
2021-09-18	厂界东 1#	10:20	53	昼间≤60	达标
	厂界南 2#	10:35	54		
	厂界西 3#	10:56	52		
	厂界北 4#	11:13	56		
2021-09-19	厂界东 1#	9:59	53	昼间≤60	达标
	厂界南 2#	10:16	55		
	厂界西 3#	10:34	52		
	厂界北 4#	10:55	56		

执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类区标准

## 五、质量保证和质量控制

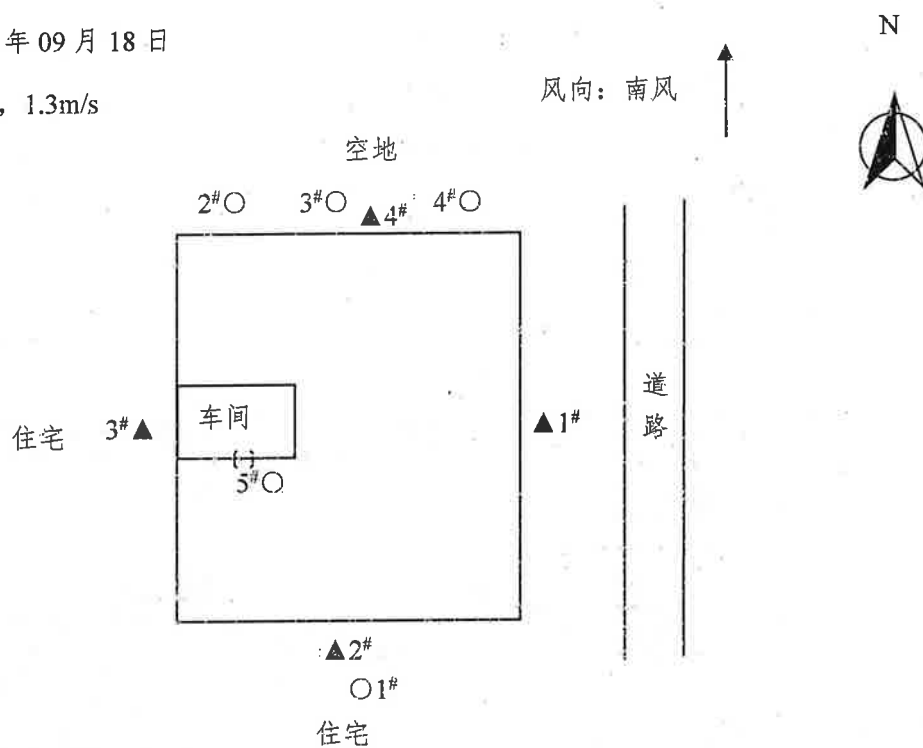
- (1) 检测布点、样品采集、运输及保存均按照有关国家或行业标准方法或技术规范进行全程序质量控制。
- (2) 所有用于采样、监测和分析的仪器设备均经过计量检定或校准，并在有效期内。定期开展期间核查，以确保相关仪器设备始终处于完好、有效的使用状态。
- (3) 空气和废气采样前对采样仪器进行气密性检查和流量校准，流量偏差在 5% 以内。
- (4) 通过采集全程序空白、平行样及使用标准物质等质控手段对检测结果实施质量控制。
- (5) 检测人员均经培训并考核合格，持证上岗。
- (6) 检测数据和报告严格三级审核制度。

——以下无正文——

## 附：检测点位布设示意图

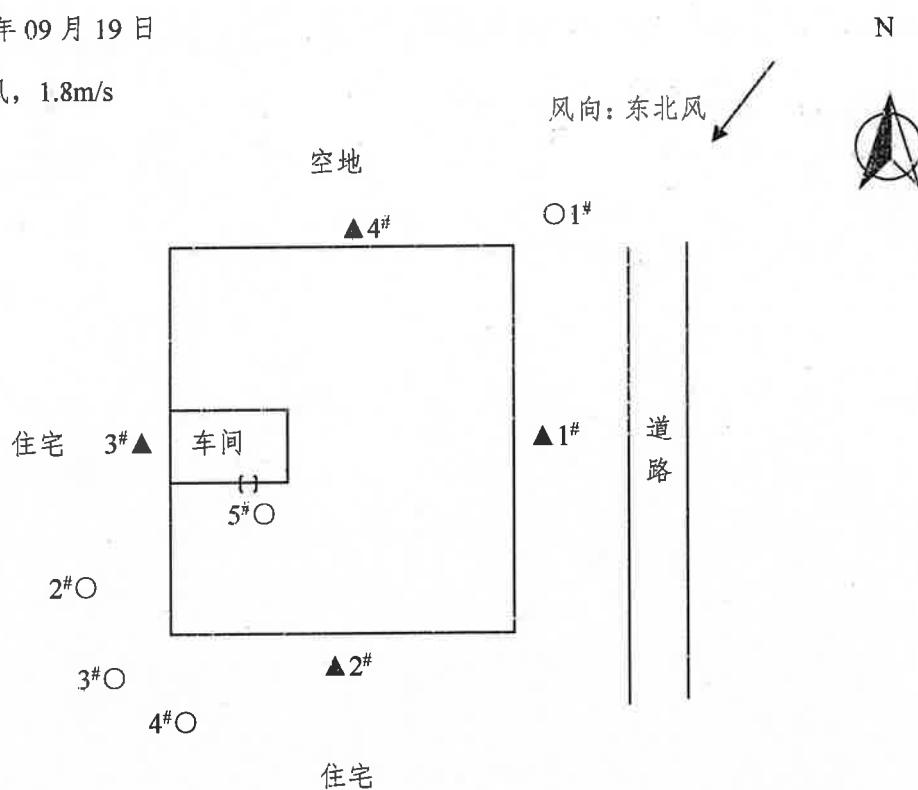
检测日期：2021年09月18日

昼间：阴，南风，1.3m/s



检测日期：2021年09月19日

昼间：阴，东北风，1.8m/s



注：“▲”为噪声检测点位  
“○”为无组织废气检测点位



附表 1：检测期间生产工况调查结果

依据企业提供的资料和数据，对检测期间该企业的工况负荷进行了调查和统计，统计调查情况详见下表：

检测日期	生产工序	调查内容	计划生产量	实际生产量	生产负荷
2021-09-18	印刷、覆膜工序	生产能力	0.67t/d	0.54t/d	80%
2021-09-19			0.67t/d	0.54t/d	80%

附表 2：检测期间气象条件观测数据

检测日期	观测时间	天气	风向	风速 m/s	备注
2021-09-18	7:55	阴	南风	1.3	/
	10:21	阴	南风	1.1	/
	12:56	阴	南风	1.2	/
	15:30	阴	南风	1.3	/
2021-09-19	7:50	阴	东北	1.9	/
	10:04	阴	东北	2.1	/
	12:52	阴	东北	2.0	/
	15:19	阴	东北	1.8	/