



220312340631
有效期至2028年06月16日止

检验检测报告

HBXB 检验检测[2024]1222 号

项目名称：沧州盛德包装制品有限公司污染源检测

委托单位：沧州盛德包装制品有限公司

河北兴标检测技术有限公司

2025年1月2日

检验检测专用章



说 明

1. 报告封面无检验检测专用章/公章、章、骑缝章无效。
2. 报告无编制人、审核人及授权签字人签字或等效标识无效。
3. 报告涂改、增删无效。
4. 复制报告需经本机构同意或授权。
5. 未经本机构同意不得将报告作为商业广告等宣传使用。
6. 本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检样品，只对送检样品负责。如有异议，请在收到检测报告十五日内向本机构提出书面申诉。
7. 如涉及分包等需要特别声明的情况，按相关规定执行。

承 担 单 位：河北兴标检测技术有限公司

经 理：于兆才

报 告 编 写：韩月成

报 告 审 核：杨冬

报 告 签 发：孙兆才

签 发 日 期：2015 年 1 月 2 日

参 加 人 员：何旭 胡凯元 李月成 于志豪 王超

张清镇 王丹丹 肖慧丰 刘同庆 谢健

赵亚军 贾相超 李浩 张雅梦 刘忠梅

单位名称：河北兴标检测技术有限公司

邮编：061000

电话：0317-3060059

传真：0317-3060059

单位地址：河北省沧州市经济开发区东海路 20 号靖烨科技园

10 号楼 6 层 7 层

一、概况

项目基本情况详见表 1。

表 1 项目基本情况表

检测类别	验收检测		
委托单位	沧州盛德包装制品有限公司		
委托单位地址	沧州经济开发区兴业路 53 号		
受检单位	沧州盛德包装制品有限公司		
受检单位地址	沧州经济开发区兴业路 53 号		
委托单位联系人	王喜周	联系电话	18131786662
采样日期	2024.11.20~2024.11.21/2024.12.27	分析日期	2024.11.20~2024.11.26/ 2024.12.27
检测期间工况	2024.11.20~2024.11.21：90%、2024.12.27：95%		

二、分析项目、方法及仪器情况

检测分析及仪器情况详见表 2~表 4。

表 2 废气检测分析及仪器情况表

序号	项目名称	检测方法名称及国标代号	检出限	仪器名称、型号、编号
1	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	自动烟尘烟气综合测试仪、 众瑞 ZR-3260、AI-29/34 自动烟尘烟气测试仪、 动力伟业 DL-6300、AI-51 多功能阻容式烟气湿度测量仪、 动力伟业 DL-SY60、PM-113/114 真空箱气袋采样器、 海特尔 HT-120F、 PM-115~117/120~122 气相色谱仪、佳分 GC9900、AI-44 气相色谱仪、普析 GC1100、AI-01
		《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		真空箱气袋采样器、 动力伟业 DL-6800、PM-101~103 真空箱气袋采样器、 海特尔 HT-120F、PM-115~117/120/121 气相色谱仪、佳分 GC9900、AI-44 气相色谱仪、普析 GC1100、AI-01
2	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	1.0 mg/m ³	自动烟尘烟气综合测试仪、 众瑞 ZR-3260、AI-29 恒温恒湿室、 维克 VAC0712A25VW、PM-85 电子天平、奥豪斯 EX125DZH、PM-80
		《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	0.168 mg/m ³	环境空气颗粒物综合采样器、 众瑞 ZR-3920、PM-45~48 恒温恒湿室、 维克 VAC0712A25VW、PM-85 电子天平、奥豪斯 EX125DZH、PM-80

续表 2 废气检测分析方法及仪器情况表

序号	项目名称	检测方法名称及国标代号	检出限	仪器名称、型号、编号
3	排气流量	《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 7 排气流速、流量的测定	—	自动烟尘烟气综合测试仪、 众瑞 ZR-3260、AI-29/34 多功能阻容式烟气湿度测量仪、 动力伟业 DL-SY60、PM-113/114 自动烟尘烟气测试仪、 动力伟业 DL-6300、AI-51

表 3 水质检测分析方法及仪器情况表

序号	项目名称	检测方法名称及国标代号	检出限	仪器名称、型号、编号
1	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	—	便携式 pH 计、 仪电 PHBJ-261L、PM-140
2	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计、 翱艺 UV-1800PC、AI-03
3	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计、 翱艺 UV-1800PC、AI-03
4	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4 mg/L	具塞滴定管 50mL、BL-17
5	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	4 mg/L	电子天平、 菁海 FA2204N、PM-05
6	磷酸盐	《水质 磷酸盐的测定 离子色谱法》 HJ 669-2013	0.007 mg/L	离子色谱仪、 盛瀚 CIC-260、AI-59
7	锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987 (第一部分) 直接法	0.05 mg/L	原子吸收分光光度计、 普析 TAS-990、AI-05

表 4 厂界环境噪声检测分析方法及仪器情况表

序号	项目名称	分析方法及方法来源	仪器名称、型号、编号
1	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、爱华 AWA5688、AI-38 声校准器、爱华 AWA6221B、AE-34

三、检测结果

本次检测结果详见表 5~表 8。

表 5 有组织废气检测结果表

受检单位	沧州盛德包装制品有限公司						
采样位置及时间	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	最大值
拌药工序布袋除尘器、挤压成型工序布袋除尘器 共用排气筒出口 (高 15 米) 2024.11.20	排气流量	Nm³/h	13428	13188	13637	13418	13637
	颗粒物排放浓度	mg/m³	4.3	4.8	4.4	4.5	4.8
	颗粒物排放速率	kg/h	0.058	0.063	0.060	0.060	0.063

续表 5 有组织废气检测结果表

受检单位	沧州盛德包装制品有限公司						
采样位置及时间	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	最大值
底涂烘干、印刷烘干、尾涂工序 RCO 催化燃烧设备南进口 2024.11.20	排气流量	Nm³/h	7022	7019	7016	7019	7022
	非甲烷总烃浓度	mg/m³	30.7	30.6	30.5	30.6	30.7
	非甲烷总烃速率	kg/h	0.216	0.215	0.214	0.215	0.216
底涂烘干、印刷烘干、尾涂工序 RCO 催化燃烧设备排气筒出口（高 15 米） 2024.11.20	排气流量	Nm³/h	5448	5442	5440	5443	5448
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m³	3.05	3.13	3.19	3.12	3.19
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
	非甲烷总烃去除效率	%	92.3	92.1	91.9	92.1	92.3
底涂烘干、印刷烘干、尾涂工序 RCO 催化燃烧设备北进口 2024.11.20	排气流量	Nm³/h	3922	3920	3918	3920	3922
	非甲烷总烃浓度	mg/m³	50.6	49.7	49.7	50.0	50.6
	非甲烷总烃速率	kg/h	0.198	0.195	0.195	0.196	0.198
底涂烘干、印刷烘干、尾涂工序 RCO 催化燃烧设备排气筒出口（高 15 米） 2024.11.20	排气流量	Nm³/h	4719	4716	4712	4716	4719
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m³	3.33	3.39	3.47	3.40	3.47
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
	非甲烷总烃去除效率	%	92.1	91.8	91.6	91.8	92.1
底涂烘干、印刷烘干、尾涂工序 RCO 催化燃烧设备南进口 2024.11.20	排气流量	Nm³/h	6842	6840	6836	6839	6842
	非甲烷总烃浓度	mg/m³	29.7	29.4	29.3	29.5	29.7
	非甲烷总烃速率	kg/h	0.203	0.201	0.200	0.201	0.203
底涂烘干、印刷烘干、尾涂工序 RCO 催化燃烧设备北进口 2024.11.20	排气流量	Nm³/h	3931	3929	3926	3929	3931
	非甲烷总烃浓度	mg/m³	51.5	51.2	51.1	51.3	51.5
	非甲烷总烃速率	kg/h	0.202	0.201	0.201	0.201	0.202
底涂烘干、印刷烘干、尾涂工序 RCO 催化燃烧设备共用排气筒出口（高 15 米） 2024.11.20	排气流量	Nm³/h	9484	9480	9474	9479	9484
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m³	3.65	3.65	3.72	3.67	3.72
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
	非甲烷总烃去除效率	%	91.5	91.4	91.2	91.4	91.5

续表 5 有组织废气检测结果表

受检单位	沧州盛德包装制品有限公司						
采样位置及时间	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	最大值
拌药工序布袋除尘器、挤压成型工序布袋除尘器共用排气筒出口 (高 15 米) 2024.11.21	排气流量	Nm ³ /h	12951	13179	12693	12941	13179
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	4.6	4.9	4.8	4.8	4.9
	颗粒物排放速率	kg/h	0.060	0.065	0.061	0.062	0.065
底涂烘干、印刷烘干、尾涂工序 RCO 催化燃烧设备南进口 2024.11.21	排气流量	Nm ³ /h	6980	7317	6972	7090	7317
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	30.2	30.2	29.9	30.1	30.2
	非甲烷总烃速率	kg/h	0.211	0.221	0.208	0.213	0.221
底涂烘干、印刷烘干、尾涂工序 RCO 催化燃烧设备排气筒出口 (高 15 米) 2024.11.21	排气流量	Nm ³ /h	4825	4821	4820	4822	4825
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	3.03	3.13	3.12	3.09	3.13
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
	非甲烷总烃去除效率	%	93.1	93.2	92.8	93.0	93.2
底涂烘干、印刷烘干、尾涂工序 RCO 催化燃烧设备北进口 2024.11.21	排气流量	Nm ³ /h	3926	3922	3920	3923	3926
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	48.7	49.6	48.8	49.0	49.6
	非甲烷总烃速率	kg/h	0.191	0.195	0.191	0.192	0.195
底涂烘干、印刷烘干、尾涂工序 RCO 催化燃烧设备排气筒出口 (高 15 米) 2024.11.21	排气流量	Nm ³ /h	3958	3951	3954	3954	3958
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	3.90	3.50	3.53	3.64	3.90
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.015	0.014	0.014	0.014	0.015
	非甲烷总烃去除效率	%	91.9	92.9	92.7	92.5	92.9
底涂烘干、印刷烘干、尾涂工序 RCO 催化燃烧设备南进口 2024.12.27	排气流量	Nm ³ /h	6897	6895	6892	6895	6897
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	33.1	32.7	32.6	32.8	33.1
	非甲烷总烃速率	kg/h	0.228	0.225	0.225	0.226	0.228
底涂烘干、印刷烘干、尾涂工序 RCO 催化燃烧设备北进口 2024.12.27	排气流量	Nm ³ /h	4071	4071	4075	4072	4075
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	43.3	46.5	44.1	44.6	46.5
	非甲烷总烃速率	kg/h	0.176	0.189	0.180	0.182	0.189
底涂烘干、印刷烘干、尾涂工序 RCO 催化燃烧设备共用排气筒出口 (高 15 米) 2024.12.27	排气流量	Nm ³ /h	9220	9216	9215	9217	9220
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	3.57	3.82	3.48	3.62	3.82
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.033	0.035	0.032	0.033	0.035
	非甲烷总烃去除效率	%	91.9	91.5	92.1	91.8	92.1

表 6 无组织废气检测结果表

受检单位		沧州盛德包装制品有限公司						
检测项目	采样日期	检测结果						
		点位	第一次	第二次	第三次	第四次	时均值	最高值
非甲烷总烃 (mg/m ³)	2024.11.20	下风向 2#	0.85	0.82	0.95	1.00	/	1.00
		下风向 3#	0.89	0.83	0.83	0.85	/	
		下风向 4#	0.98	0.91	0.97	0.95	/	
		南车间边界 1	1.29	1.34	1.35	1.27	1.31	1.35
		北车间边界 2	1.32	1.33	1.24	1.30	1.30	1.33
颗粒物 (mg/m ³)	2024.11.20	上风向 1#	0.197	0.236	0.227	0.214	/	0.348
		下风向 2#	0.320	0.328	0.322	0.340	/	
		下风向 3#	0.334	0.336	0.308	0.312	/	
		下风向 4#	0.310	0.348	0.331	0.316	/	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	2024.11.21	下风向 2#	0.94	0.92	0.95	0.88	/	0.96
		下风向 3#	0.82	0.93	0.87	0.88	/	
		下风向 4#	0.85	0.96	0.84	0.90	/	
		南车间边界 1	1.32	1.38	1.33	1.34	1.34	1.38
		北车间边界 2	1.39	1.40	1.32	1.33	1.36	1.40
颗粒物 (mg/m ³)	2024.11.21	上风向 1#	0.215	0.195	0.229	0.190	/	0.350
		下风向 2#	0.333	0.306	0.343	0.326	/	
		下风向 3#	0.350	0.324	0.319	0.345	/	
		下风向 4#	0.326	0.308	0.334	0.314	/	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	2024.12.27	南车间边界 1	1.38	1.34	1.30	1.30	1.33	1.38
		北车间边界 2	1.27	1.31	1.29	1.30	1.29	1.31

表 7 水质检测结果表

受检单位			沧州盛德包装制品有限公司					
采样点位及时间	分析项目		单位	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值/ 范围
总排口 2024.11.20	样品状态		—	白色、无味、浑浊、无油膜				
	pH 值	样品温度	℃	12.2	12.3	12.5	12.3	/
		样品浓度	无量纲	7.6	7.7	7.6	7.5	7.5~7.7

续表 7 水质检测结果表

受检单位			沧州盛德包装制品有限公司					
采样点位及时间	分析项目		单位	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值/ 范围
总排口 2024.11.20	氨氮		mg/L	4.78	4.37	4.58	4.46	4.55
	锌		mg/L	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
	总磷		mg/L	3.07	2.96	3.02	2.83	2.97
	化学需氧量		mg/L	200	181	170	186	184
	悬浮物		mg/L	60	64	58	52	58
	磷酸盐		mg/L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L
总排口 2024.11.21	样品状态		—	白色、无味、浑浊、无油膜				
	pH值	样品温度	℃	11.9	12.2	12.1	12.3	/
		样品浓度	无量纲	7.5	7.7	7.6	7.6	7.5~7.7
	氨氮		mg/L	4.34	4.10	4.48	4.58	4.38
	锌		mg/L	0.10	0.10	0.11	0.09	0.10
	总磷		mg/L	2.85	2.67	2.81	2.89	2.80
	化学需氧量		mg/L	162	178	185	166	173
	悬浮物		mg/L	63	60	70	56	62
	磷酸盐		mg/L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L

表 8 厂界环境噪声检测结果表

单位： dB(A)

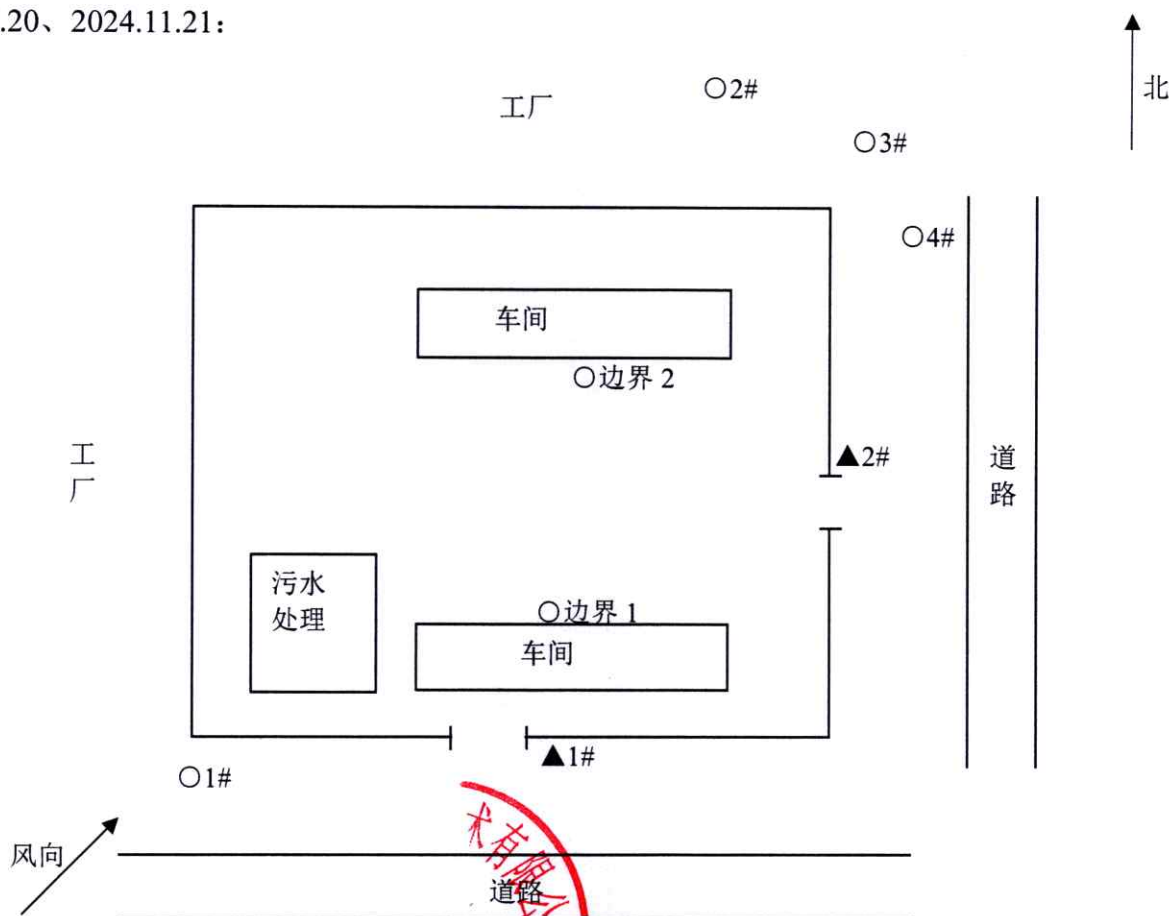
受检单位		沧州盛德包装制品有限公司	
检测日期		1#	2#
2024.11.20	昼间	62	63
2024.11.21	昼间	63	64

备注：1、非甲烷总烃浓度均以碳计；
2、结果未检出以方法检出限值+标志位“L”表示。

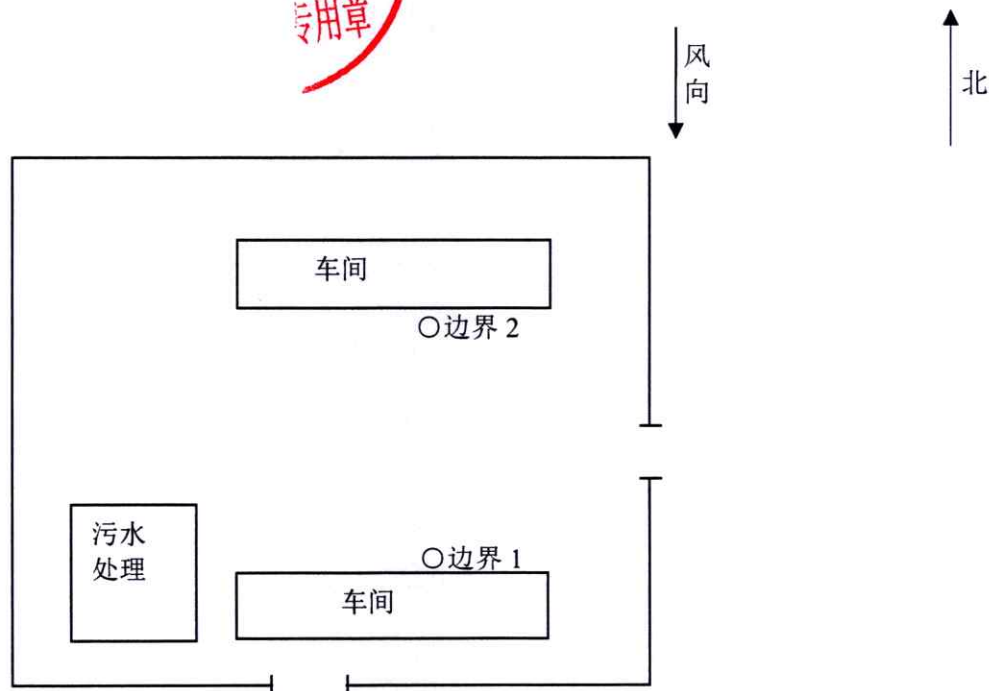
-----此页以下空白-----

附图 检测点位示意图:

2024.11.20、2024.11.21:



2024.12.27:



注: ○为无组织废气检测点位; ▲为厂界环境噪声检测点位。

-----以下空白-----