



160312340631

有效期至2022年7月11日止

检验检测报告

HBXB(2021)第 01077 号

项目名称：河北上东包装科技有限公司污染源检测

委托单位：河北上东包装科技有限公司

河北兴标检测技术有限公司

2021年3月5日

检验检测专用章



声 明

1. 本报告仅对本次检验检测结果负责，如由委托单位自行采样送检样品，只对送检样品负责。
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效。
3. 本报告涂改无效。
4. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
5. 对本报告若有异议，应于收到之日起十五日内向本公司提出，逾期不予办理。
6. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章、章无效。

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：何敏

报 告 审 核：提桂贞

报 告 签 发：何敏

签 发 日 期：2021 年 3 月 5 日

参 加 人 员：王震 张清镇 樊迪 李月成 张文岳
潘学杰 王向丛 赵亚军 张雅梦 杨聪
李金金 提桂贞 王晓静 贾相超
刘忠梅 陈海妹 张玉翠

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	河北上东包装科技有限公司		
委托单位地址	东光县找王开发区		
委托单位	河北上东包装科技有限公司		
委托单位地址	东光县找王开发区		
委托单位联系人	李治祥	联系电话	18931788990
采样日期	2021.1.30~2021.1.31	分析日期	2021.1.30~2021.2.5
检测期间工况	80%		

二、分析项目、方法及仪器情况

检测分析方法及仪器情况详见表 2~表 4。

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
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-24 真空箱气袋采样器、 动力伟业 DL-6800、PM-84 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 气相色谱仪、普析 GC1100、AI-01
2	油烟	饮食业油烟排放标准（试行） GB18483-2001（附录 A） 金属滤筒吸收和红外分光光度法测定油 烟的采样及分析方法	—	自动烟尘烟气综合测试仪、 众瑞 ZR-3260、AI-25 红外分光测油仪、 北光 JLBG-126、AI-10
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	—	—
4	烟气参数	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	—	自动烟尘烟气综合测试仪、 众瑞 ZR-3260、AI-24/25

表 3 废水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	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	滴定管
2	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
3	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
4	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	—	pH 计、 仪迈 IS128C、PM-26
5	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计、 翱艺 UV-1800PC、AI-03
6	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	生化培养箱、 莱玻特瑞 SPL-250、PM-11

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 GB12348-2008	多功能声级计、AWA5688、AI-27 声校准器、AWA6221B、AE-24

三、检测结果

本次检测结果详见表 5~表 9。

表 5 有组织废气检测结果表

受检单位	河北上东包装科技有限公司					
采样位置	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	最大值
生产车间 北侧催化氧化燃烧环保 净化设备 (CO) 进口 2021.1.30	排气量	Nm ³ /h	3766	3861	3858	3861
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	66.2	78.3	77.6	78.3
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.249	0.302	0.299	0.302
生产车间 南侧催化氧化燃烧环保 净化设备 (CO) 进口 2021.1.30	排气量	Nm ³ /h	4414	4397	4298	4414
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	77.8	70.4	60.1	77.8
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.343	0.310	0.258	0.343
生产车间 顶吸+吸附脱附净化装置 进口 2021.1.30	排气量	Nm ³ /h	17595	17138	16994	17595
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	22.4	23.3	22.6	23.3
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.394	0.399	0.384	0.399

续表 5 有组织废气检测结果表

受检单位	河北上东包装科技有限公司					
采样位置	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	最大值
生产车间 顶吸+吸附脱附净化装置 +2 台并联催化氧化燃烧 环保净化设备 (CO) 排气筒出口 (高 25 米) 2021.1.30	排气量	Nm ³ /h	25754	25536	25219	25754
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	9.86	14.5	11.2	14.5
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.254	0.370	0.282	0.370
	非甲烷总烃去除效率	%	74.3	63.4	70.0	74.3
生产车间 北侧催化氧化燃烧环保 净化设备 (CO) 进口 2021.1.31	排气量	Nm ³ /h	3854	3755	3968	3968
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	81.3	71.0	81.8	81.8
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.313	0.267	0.325	0.325
生产车间 南侧催化氧化燃烧环保 净化设备 (CO) 进口 2021.1.31	排气量	Nm ³ /h	4381	4190	4186	4381
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	79.3	80.8	77.3	80.8
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.347	0.339	0.324	0.347
生产车间 顶吸+吸附脱附净化装置 进口 2021.1.31	排气量	Nm ³ /h	16487	16164	16524	16524
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	21.4	25.4	17.5	25.4
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.353	0.411	0.289	0.411
生产车间 顶吸+吸附脱附净化装置 +2 台并联催化氧化燃烧 环保净化设备 (CO) 排气筒出口 (高 25 米) 2021.1.31	排气量	Nm ³ /h	24896	25329	25468	25468
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	11.4	12.3	8.64	12.3
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.284	0.312	0.220	0.312
	非甲烷总烃去除效率	%	72.0	69.3	76.5	76.5

表 6 食堂油烟检测结果表

受检单位	河北上东包装科技有限公司							
采样位置 及时间	检测 项目	单位	检测结果					
			第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值
食堂 静电式油烟 净化器 进口 2021.1.30	排气量	Nm ³ /h	23416	23016	23387	23247	22167	23047
	实测油烟 排放浓度	mg/m ³	5.28	5.70	5.56	5.71	6.00	5.65
	基准油烟 排放浓度	mg/m ³	5.15	5.47	5.42	5.53	5.54	5.42
食堂 静电式油烟 净化器 出口 2021.1.30	排气量	Nm ³ /h	25923	24437	24622	25184	25467	25127
	实测油烟 排放浓度	mg/m ³	0.51	0.57	0.53	0.53	0.49	0.53
	基准油烟 排放浓度	mg/m ³	0.55	0.58	0.54	0.56	0.52	0.55
	去除效率	%	89.3	89.4	90.0	89.9	90.6	89.8

续表 6 食堂油烟检测结果表

受检单位	河北上东包装科技有限公司							
采样位置 及时间	检测 项目	单位	检测结果					
			第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值
食堂 静电式油烟 净化器 进口 2021.1.31	排气量	Nm ³ /h	23668	23217	23576	23512	23716	23538
	实测油烟 排放浓度	mg/m ³	5.71	5.43	5.41	5.38	5.46	5.48
	基准油烟 排放浓度	mg/m ³	5.63	5.25	5.31	5.27	5.40	5.37
食堂 静电式油烟 净化器 出口 2021.1.31	排气量	Nm ³ /h	25648	24649	24948	24524	25418	25037
	实测油烟 排放浓度	mg/m ³	0.56	0.59	0.60	0.62	0.56	0.59
	基准油烟 排放浓度	mg/m ³	0.60	0.61	0.62	0.63	0.59	0.61
	去除效率	%	89.4	88.5	88.3	88.0	89.0	88.6

表 7 无组织废气检测结果表

受检单位	河北上东包装科技有限公司							
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	最大值
非甲烷 总烃 (mg/m ³)	2021.1.30	下风向 1#	0.94	0.91	0.99	/	/	0.99
		下风向 2#	0.74	0.89	0.79	/	/	
		下风向 3#	0.85	0.98	0.93	/	/	
		车间边界	1.50	1.59	1.60	/	1.56	1.60
臭气浓度 (无量纲)	2021.1.30	下风向 1#	15	15	17	14	/	17
		下风向 2#	16	16	16	13	/	
		下风向 3#	17	14	15	16	/	
非甲烷 总烃 (mg/m ³)	2021.1.31	下风向 1#	0.85	0.88	0.91	/	/	1.03
		下风向 2#	1.03	0.90	0.99	/	/	
		下风向 3#	0.87	0.98	1.01	/	/	
		车间边界	1.40	1.64	1.71	/	1.58	1.71
臭气浓度 (无量纲)	2021.1.31	下风向 1#	15	14	14	17	/	17
		下风向 2#	15	15	16	15	/	
		下风向 3#	17	13	15	16	/	

表 8 废水检测结果表

受检单位		河北上东包装科技有限公司					
采样点位 及时间	分析项目	单位	检测结果				
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值/范围
总排口 2021.1.30	样品状态	/	黄色、异味、浑浊				
	化学需氧量	mg/L	131	134	136	128	136
	氨氮	mg/L	11.7	11.9	11.3	12.2	12.2
	悬浮物	mg/L	76	84	72	77	84
	pH 值	无量纲	7.66	7.78	7.60	7.59	7.59~7.78
	总氮	mg/L	47.2	46.9	47.3	47.0	47.3
	五日生化需氧量	mg/L	38.0	38.9	39.4	37.1	39.4
总排口 2021.1.31	样品状态	/	黄色、异味、浑浊				
	化学需氧量	mg/L	135	130	126	129	135
	氨氮	mg/L	10.5	10.6	11.0	10.3	11.0
	悬浮物	mg/L	86	82	81	73	86
	pH 值	无量纲	7.48	7.49	7.56	7.61	7.48~7.61
	总氮	mg/L	46.5	46.8	46.9	46.7	46.9
	五日生化需氧量	mg/L	39.1	37.8	36.4	37.3	39.1

表 9 厂界环境噪声检测结果表

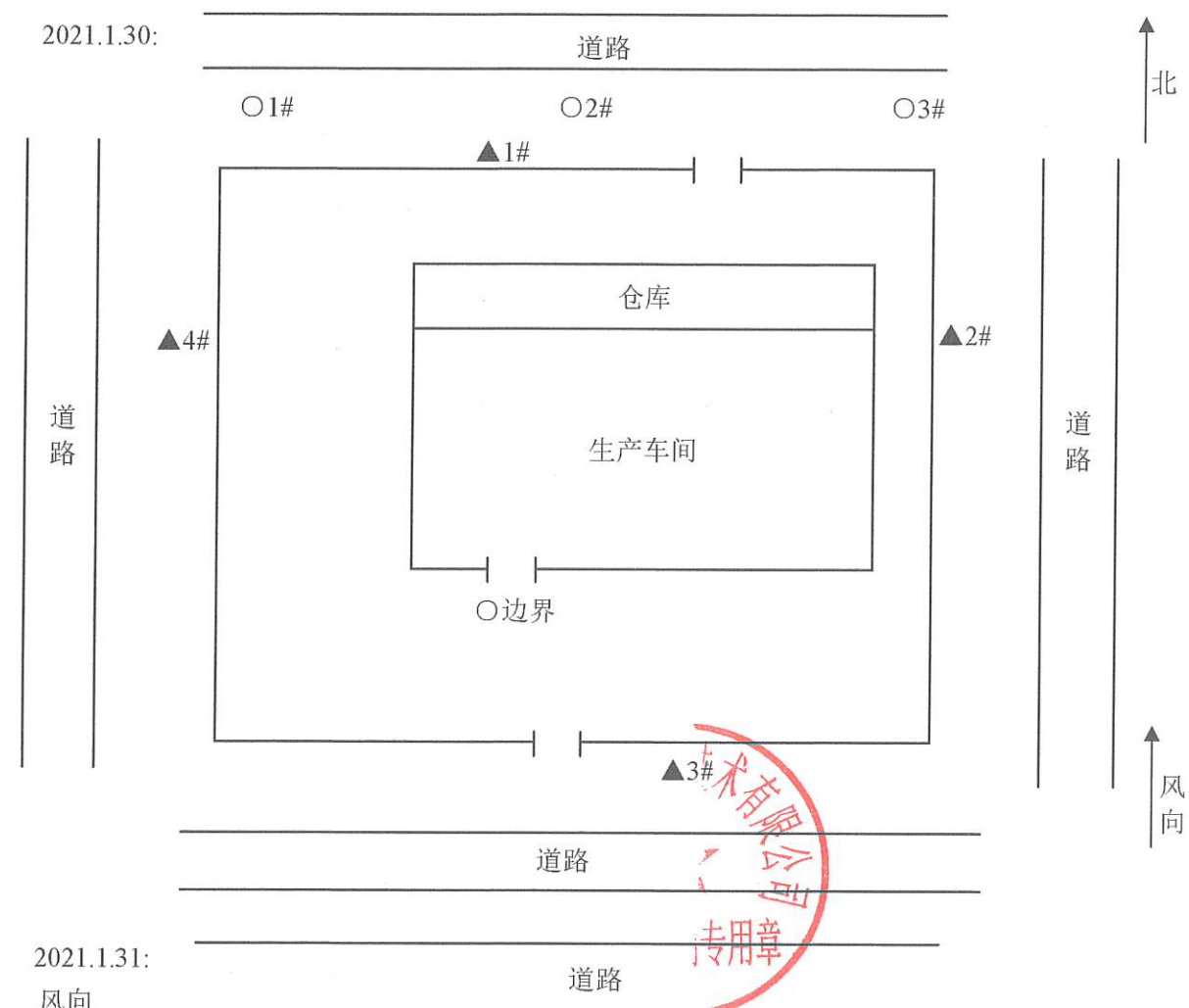
单位: dB(A)

受检单位		河北上东包装科技有限公司			
检测日期		1 [#]	2 [#]	3 [#]	4 [#]
2021.1.30	昼间	62.1	60.9	59.1	61.2
	夜间	49.7	49.5	48.2	50.1
2021.1.31	昼间	59.1	60.7	61.1	59.4
	夜间	48.8	49.2	50.2	49.5

备注: 非甲烷总烃浓度均以碳计。

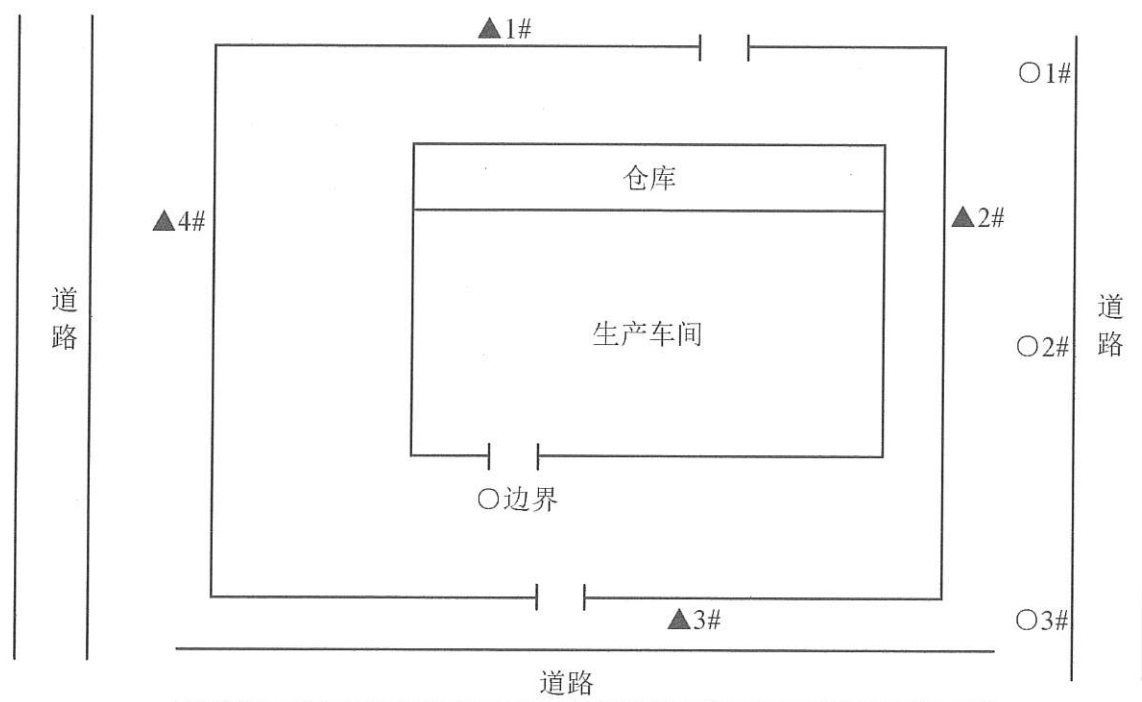
-----此页以下空白-----

2021.1.30:



2021.1.31:

风向



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-----