



250312343942
有效期至2031年01月05日止

检测报告

WPJC[2025]06180Y号

项目名称：河北志盛塑研科技有限公司

志盛新型包装材料生产项目竣工环境保护验收检测

检测类别：废气、废水、噪声验收检测

河北志盛塑研科技有限公司

2025年07月24日



声 明

一、本报告仅对本次检测结果负责。由委托单位自行采集送检的样品，本机构仅对接收到的样品负责。

二、如对本报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本机构提出。逾期不提出，视为认可本检测报告。

三、本报告涂改无效。

四、未经本机构书面同意，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

五、本报告无编制人员、无审核人员、无批准人签字无效。

六、本报告无本机构检验检测专用章、骑缝章和  章无效。

七、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。

八、本报告中由委托单位提供的原始数据信息，如有误责任由委托单位承担。

报告编写: 陈

审 核: 平威力

签 发: 牛梅丽

签发日期: 2025 年 07 月 24 日

采样人员: 王昀、赵士雄、李天明、王天红、郭佳旺、张梦威、张森垚、
宋子健

分析人员: 郑永辉、李传雅、史玉涵、高秉阁、冯雨薇、张策、邵伟玲、
杜兴佳、闫玉婵、柴欣潭、耿倩、牛梅丽

单位名称: 河北未派环保科技有限公司

地 址: 河北省石家庄市藁城区石家庄经济技术开发区丰产路9号

办公楼308室

一、概况

委托单位	河北志盛塑研科技有限公司		
受检单位	河北志盛塑研科技有限公司		
项目名称	河北志盛塑研科技有限公司志盛新型包装材料生产项目竣工环境保护验收检测		
项目地址	河北省沧州市肃宁县尚村镇兴胜街西侧、时尚东路南侧		
联系人/电话	吴总13832239491		
采样时间	2025.06.25-2025.06.26	检测周期	2025.06.25-2025.07.02
执行标准	有组织废气：《印刷工业大气污染物排放标准》GB41616-2022表1、表2、《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、有机化工业、《合成树脂工业污染物排放标准》GB31572-2015含2024年修改单表5；《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993表2；《工业炉窑大气污染物排放标准》DB13/1640-2012表1、表2、《工业炉窑大气污染综合治理方案》的通知环大气[2019]56号文件要求；《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表2（小型）、《餐饮业大气污染物排放标准》DB13/5808-2023表1（小型） 无组织废气：《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993表1二级新改扩建标准值；《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、表3及《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB37822-2019附录A 废水：《污水综合排放标准》GB8978-1996表4第三级标准及肃宁县第一污水处理厂设计进水水质要求 噪声：《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008表1中3类		
检测期间工况	75%		

二、检测列表

检测类别	检测点位名称	检测项目	检测频次
有组织废气	沸石转轮+RTO装置西进口	非甲烷总烃、排气流量	检测2天，1天3次
	沸石转轮+RTO装置东进口	非甲烷总烃、排气流量	检测2天，1天3次
	沸石转轮+RTO装置出口	二氧化硫、氮氧化物、排气中O ₂ 、颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度、排气流量	检测2天，1天3次
	食堂油烟进口	油烟、排气流量	检测2天，1天5次
	食堂油烟出口	油烟、排气流量	检测2天，1天5次
无组织废气	上风向1个点位，下风向3个点位	非甲烷总烃、臭气浓度	检测2天，1天4次
	车间口	非甲烷总烃	检测2天，1天4次
	车间外任意一次浓度值	非甲烷总烃	检测2天，1天4次

检测类别	检测点位名称	检测项目	检测频次
废水	废水总排放口	pH值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、五日生化需氧量、动植物油类、总磷、总氮	检测2天，1天4次
噪声	西厂界、北厂界	噪声	检测2天，昼间、夜间各检测1次

三、样品描述

检测类别	检测项目	样品状态
有组织废气	油烟	金属滤筒完好，无破损
	非甲烷总烃	聚四氟乙烯气袋完好，无破损
	颗粒物	采样头保存完好，无破损
	臭气浓度	聚酯无臭袋完好，无破损
无组织废气	臭气浓度	真空玻璃瓶完好，无破损
	非甲烷总烃	聚四氟乙烯气袋完好，无破损
废水	化学需氧量、氨氮、悬浮物、五日生化需氧量、动植物油类、总磷、总氮	微黄、微浊、有嗅，保存完好，无破损

四、检测项目及分析方法

检测类别	检测项目	分析及标准代号	仪器名称型号及编号	检出限/最低检出浓度
有组织废气	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 ZR-3260E WPC001-15、KT-2000 WPC001-11、12	/
	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	自动烟尘烟气综合测试仪 KT-2000 WPC001-11、12 红外测油仪 OIL460 WPF011	0.1mg/m³
	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	真空箱气袋采样器 KT-2043 WPC004-30、24、25 气相色谱仪 GC-8500 WPF120	0.07mg/m³
	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	自动烟尘烟气综合测试仪 KT-2000 WPC001-12 电子天平AUW120D WPF017 电热鼓风干燥箱101-1A WPF005 恒温恒湿间 SW-2.5 WPF009	1.0mg/m³

检测类别	检测项目	分析及标准代号	仪器名称型号及编号	检出限/最低检出浓度
有组织废气	排气中O ₂	《固定污染源废气监测技术规范》 HJ/T397-2007 6.3.3电化学法测定O ₂	自动烟尘烟气综合测试仪 KT-2000 WPC001-12	/
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 电位电解法》 HJ 57-2017	自动烟尘烟气综合测试仪 KT-2000 WPC001-12	3mg/m ³
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 电位电解法》 HJ 693-2014	自动烟尘烟气综合测试仪 KT-2000 WPC001-12	3mg/m ³
	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	恶臭采样器 WPC012-04	/
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	真空箱气袋采样器 KT-2043 WPC004-24、26、27、30、31 气相色谱仪 GC-7890 型 WPF018	0.07mg/m ³
	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	真空玻璃采样瓶	/
废水	pH值	《水质 pH值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	实验室pH计 P611 WPC009-05	/
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	COD恒温加热器 JC-101A WPF044 50mL酸式滴定管 WPF094	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	可见分光光度计721 WPF020	0.025mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平FA2004B WPF022 电热鼓风干燥箱 101-1A WPF005	/
	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	溶解氧仪LC-DO-3S WPF063 生化培养箱SPX-250 WPF014	0.5mg/L
	动植物油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	红外测油仪OIL460 WPF011	0.06mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计752N WPF021	0.01mg/L
噪声	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	紫外可见分光光度计752N WPF021	0.05mg/L
	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	声校准器 AWA6022A WPC006-09 多功能声级计 AWA5688 WPC005-09	/

五、检测结果

(1) 有组织废气检测结果

检测点位	检测项目	单位	检测结果				排放限值	达标情况
			1	2	3	最大值/平均值		
沸石转轮+RTO装置西进口 2025.06.25	标干流量	Nm ³ /h	17995	18472	17798	18088	—	—
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	323	315	311	316	—	—
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	5.81	5.82	5.54	5.72	—	—
沸石转轮+RTO装置东进口 2025.06.25	标干流量	Nm ³ /h	17357	17735	17509	17534	—	—
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1340	1410	1350	1367	—	—
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	23.3	25.0	23.6	24.0	—	—
沸石转轮+RTO装置出口(沸石转轮吸附+RTO装置+26m排气筒) 2025.06.25	标干流量	Nm ³ /h	43131	43131	43131	43131	—	—
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	23.6	23.7	24.2	23.8	GB41616-2022、DB13/2322-2016、GB31572-2015 ≤50	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.02	1.02	1.04	1.03	—	—
	非甲烷总烃最低去除效率	%	96				DB13/2322-2016 ≥90	达标
	臭气浓度	无量纲	977	851	1122	1122	GB14554-1993 ≤6000	达标
	标干流量	Nm ³ /h	43131	42458	41481	43131	—	—
	含氧量	%	20.0	20.0	20.1	20.1	—	—
	颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.1	1.5	1.3	1.5	—	—
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	13.6	18.5	17.8	18.5	GB41616-2022、DB13/1640-2012、环大气[2019]56号 ≤30	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.0474	0.0637	0.0539	0.0637	—	—

检测点位	检测项目	单位	检测结果				排放限值	达标情况
			1	2	3	最大值/ 平均值		
沸石转轮 +RTO装置出 口（沸石转 轮吸附+RTO 装置+26m排 气筒） 2025.06.25	二氧化硫 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	—	—
	二氧化硫 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	GB41616-2022、 DB13/1640-2012、 环大气[2019]56号 ≤200	达标
	二氧化硫 排放速率	kg/h	—	—	—	—	—	—
	氮氧化物 实测浓度	mg/m ³	5	5	5	5	—	—
	氮氧化物 排放浓度	mg/m ³	62	62	69	69	GB41616-2022、 DB13/1640-2012、 环大气[2019]56号 ≤200	达标
	氮氧化物 排放速率	kg/h	0.216	0.212	0.207	0.216	—	—
沸石转轮 +RTO装置西 进口 2025.06.26	标干流量	Nm ³ /h	17823	18479	18070	18124	—	—
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	317	307	311	312	—	—
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	5.65	5.67	5.62	5.65	—	—
沸石转轮 +RTO装置东 进口 2025.06.26	标干流量	Nm ³ /h	18110	17657	17488	17752	—	—
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	1250	1340	1390	1327	—	—
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	22.6	23.7	24.3	23.5	—	—
沸石转轮 +RTO装置出 口（沸石转 轮吸附+RTO 装置+26m排 气筒） 2025.06.26	标干流量	Nm ³ /h	44118	44118	44118	44118	—	—
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	25.2	24.3	22.7	24.1	GB41616-2022、 DB13/2322-2016、 GB31572-2015 ≤50	达标
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	1.11	1.07	1.00	1.06	—	—
	非甲烷总烃 最低去除效率	%	96				DB13/2322-2016 ≥90	达标
	臭气浓度	无量纲	1122	977	851	1122	GB14554-1993 ≤6000	达标

检测点位	检测项目	单位	检测结果				排放限值	达标情况
			1	2	3	最大值		
沸石转轮+RTO装置出口（沸石转轮吸附+RTO装置+26m排气筒） 2025.06.26	标干流量	Nm ³ /h	44118	40850	42502	44118	—	—
	含氧量	%	20.0	20.1	20.1	20.1	—	—
	颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.6	1.2	1.4	1.6	—	—
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	19.8	16.5	19.2	19.8	GB41616-2022、DB13/1640-2012、环大气[2019]56号 ≤30	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.0706	0.0490	0.0595	0.0706	—	—
	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	—	—
	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	GB41616-2022、DB13/1640-2012、环大气[2019]56号 ≤200	达标
	二氧化硫排放速率	kg/h	—	—	—	—	—	—
	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	7	7	7	7	—	—
	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	86	96	96	96	GB41616-2022、DB13/1640-2012、环大气[2019]56号 ≤200	达标
	氮氧化物排放速率	kg/h	0.309	0.286	0.298	0.309	—	—

备注：“ND”表示检测因子检测浓度低于方法检出限。

检测点位	检测项目	单位	检测结果						限值	达标情况
			1	2	3	4	5	平均值		
食堂油烟进口 2025.06.25	标干流量	Nm ³ /h	8325	8160	8497	7987	8665	8327	—	—
	油烟实测浓度	mg/m ³	3.4	3.2	3.4	3.3	3.1	3.3	—	—
食堂油烟出口（油烟净化器） 2025.06.25	标干流量	Nm ³ /h	9731	9792	9882	9691	9824	9784	—	—
	油烟实测浓度	mg/m ³	0.6	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	—	—
	折算工作灶头数	个	2.2						—	—
	油烟排放浓度	mg/m ³	1.3	1.1	0.9	1.3	1.1	1.1	GB18483-2001 及 DB13/5808-2023≤1.5	达标
	油烟去除效率	%	79	81	86	78	82	81	GB18483-2001≥60	达标
食堂油烟进口 2025.06.26	标干流量	Nm ³ /h	8333	8502	8169	7996	8669	8334	—	—
	油烟实测浓度	mg/m ³	3.1	3.4	3.2	3.4	3.0	3.2	—	—
食堂油烟出口（油烟净化器） 2025.06.26	标干流量	Nm ³ /h	9666	9892	9801	9565	9945	9774	—	—
	油烟实测浓度	mg/m ³	0.4	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	—	—
	折算工作灶头数	个	2.2						—	—
	油烟排放浓度	mg/m ³	0.9	1.3	1.1	1.3	0.9	1.1	GB18483-2001 及 DB13/5808-2023≤1.5	达标
	油烟去除效率	%	85	79	81	79	85	82	GB18483-2001≥60	达标
备注：折算公式：油烟排放浓度=油烟实测浓度×实测排风量/（折算工作灶头数×单个灶头基准排风量），其中单个灶头基准排风量为 2000m ³ /h。										

(2) 无组织废气检测结果

检测指标	检测点位	单位	检测结果				最大值	限值	达标情况
			1	2	3	4			
非甲烷总烃 2025.06.25	上风向1#	mg/m ³	0.67	0.81	0.85	0.86	1.33	DB13/2322-2016 ≤2.0	达标
	下风向2#		1.05	1.01	1.06	1.11			
	下风向3#		1.18	1.08	1.20	1.30			
	下风向4#		1.21	1.33	1.05	1.10			
	车间口5#		1.48	1.41	1.40	1.42	1.48	DB13/2322-2016 ≤4.0 GB37822-2019 ≤6.0	达标
	车间外任意一次浓度值6#		1.53	1.46	1.45	1.66	1.66	—	—
臭气浓度 2025.06.25	上风向1#	无量纲	<10	<10	<10	<10	16	GB14554-1993 ≤20	达标
	下风向2#		12	14	12	13			
	下风向3#		11	15	16	11			
	下风向4#		15	12	15	15			
非甲烷总烃 2025.06.26	上风向1#	mg/m ³	0.65	0.84	0.85	0.82	1.23	DB13/2322-2016 ≤2.0	达标
	下风向2#		1.03	1.14	1.12	1.11			
	下风向3#		1.21	1.10	1.05	1.16			
	下风向4#		1.06	1.22	1.23	1.19			
	车间口5#		1.38	1.59	1.37	1.45	1.59	DB13/2322-2016 ≤4.0 GB37822-2019 ≤6.0	达标
	车间外任意一次浓度值6#		1.42	1.43	1.57	1.46	1.57	—	—
臭气浓度 2025.06.26	上风向1#	无量纲	<10	<10	<10	<10	17	GB14554-1993 ≤20	达标
	下风向2#		14	16	13	16			
	下风向3#		12	14	17	17			
	下风向4#		15	16	11	16			

(3) 废水检测结果

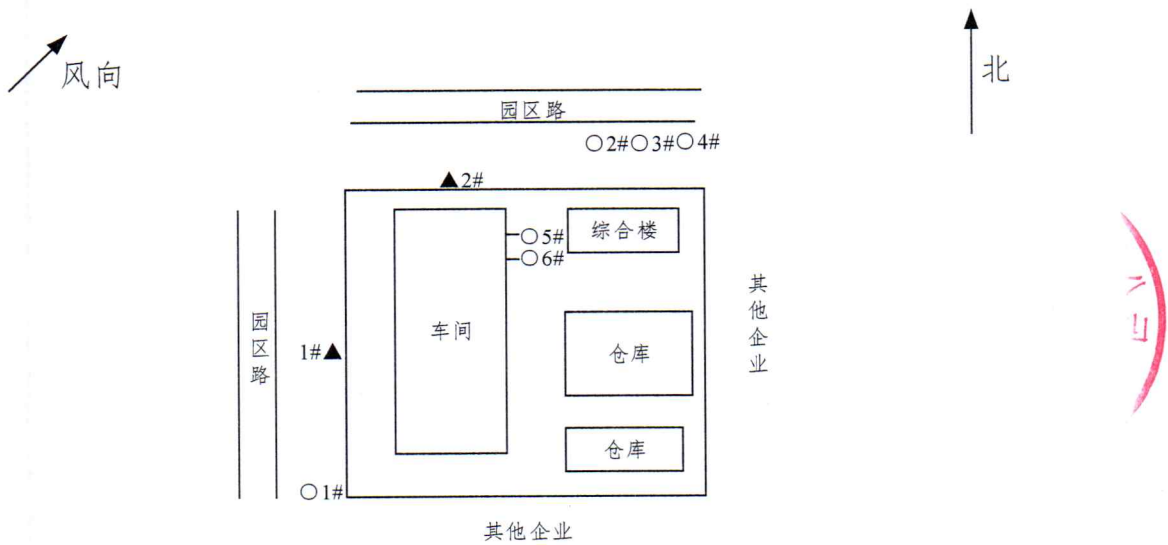
检测指标	检测点位	单位	检测结果					限值	达标情况
			1	2	3	4	日均值/范围		
废水总排 放口 2025.06.25	pH值	无量纲	73 (23.1℃)	72 (23.4℃)	74 (23.2℃)	72 (23.0℃)	7.2~7.4	6~9	达标
	化学需氧量	mg/L	124	130	118	135	127	≤500	达标
	氨氮	mg/L	11.4	12.1	11.2	10.9	11.4	≤35	达标
	悬浮物	mg/L	24	27	25	21	24	≤400	达标
	五日生化需氧量	mg/L	44.1	41.8	43.5	45.1	43.6	≤300	达标
	动植物油类	mg/L	2.49	2.81	3.17	2.94	2.85	≤100	达标
	总磷	mg/L	1.28	1.19	1.08	1.24	1.20	≤8	达标
	总氮	mg/L	24.3	23.1	22.9	21.3	22.9	≤50	达标
废水总排 放口 2025.06.26	pH值	无量纲	71 (22.4℃)	74 (22.7℃)	73 (22.9℃)	73 (22.8℃)	7.1~7.4	6~9	达标
	化学需氧量	mg/L	132	126	123	119	125	≤500	达标
	氨氮	mg/L	11.8	12.3	11.7	11.0	11.7	≤35	达标
	悬浮物	mg/L	26	31	28	23	27	≤400	达标
	五日生化需氧量	mg/L	43.5	40.2	39.6	38.8	40.5	≤300	达标
	动植物油类	mg/L	3.26	2.91	2.42	2.72	2.83	≤100	达标
	总磷	mg/L	1.24	1.09	1.27	1.13	1.18	≤8	达标
	总氮	mg/L	23.6	25.1	22.8	23.0	23.6	≤50	达标

(4) 噪声检测结果

检测点位	检测结果（dB(A)）				排放限值 dB(A)	达标 情况
	2025.06.25		2025.06.26			
	昼间	夜间	昼间	夜间		
西厂界 1#	55.5	47.7	54.9	46.6	GB12348-2008 昼间≤65，夜间≤55	达标
北厂界 2#	56.3	48.5	55.6	47.4		达标
气象条件	2025.06.25昼间：晴，风速：2.3m/s，夜间：晴，风速：2.9m/s； 2025.06.26昼间：阴，风速：2.4m/s，夜间：阴，风速：3.1m/s					
备注：该企业东、南厂界紧邻其他企业，不具备噪声监测条件。						

六、检测点位示意图

2025.06.25-2025.06.26检测点位示意图



▲：代表噪声检测点位
○：代表无组织废气检测点位

——以下空白——