



250312343942
有效期至2031年01月05日止

检测 报告

WPJC[2025]05293Y号

项目名称: 河北科能新材料有限公司科能新型环保包装材料

项目竣工环境保护验收监测

检测类别: 废气、噪声验收检测

河北未派环保科技有限公司

2025年07月16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: 耿倩

审 核: 牛 楠

签 发: 牛楠

签发日期: 2025 年 07 月 16 日

采样人员: 张旭东、冯鹏飞、腊杰、卢旺旺、刘作捷、商岩、李雪飞、魏硕

分析人员: 高秉阁、冯雨薇

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	河北科能新材料有限公司		
受检单位	河北科能新材料有限公司		
项目名称	河北科能新材料有限公司科能新型环保包装材料项目竣工环境保护验收监测		
项目地址	河北肃宁经济开发区开元街东侧、时尚东路南侧		
联系人/电话	曹军峰15227205583		
采样时间	2025.06.01-2025.06.02	检测周期	2025.06.01-2025.06.03
执行标准	有组织废气： 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016表1有机化工业； 《合成树脂工业污染物排放标准》GB31572-2015表5及修改单。		
	无组织废气： 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016表2其他企业、表3； 《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019 表A.1。		
	噪声：《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008表1中3类。		
检测期间工况	80%		

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	真空镀铝膜工序废气排气筒进口	非甲烷总烃、排气流量	检测2天，1天3次
	真空镀铝膜工序废气排气筒出口	非甲烷总烃、排气流量	
无组织废气	上风向1个点位 下风向3个点位	非甲烷总烃	检测2天，1天4次
	车间口点位	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	
噪声	东厂界、南厂界、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	非甲烷总烃	聚四氟乙烯气袋完好，无破损
无组织废气	非甲烷总烃	聚四氟乙烯气袋完好，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
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KT-2000 WPC001-03、08	/
	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 WPC004-40、41 气相色谱仪 GC-7890 型WPF018	0.07mg/m ³
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HP-3001 WPC004-05~08 真空箱气袋采样器KT-2043 WPC004-40、42 气相色谱仪 GC-8500 型WPF120	0.07mg/m ³
噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	声校准器 AWA6022A WPC006-01 多功能声级计AWA5688 WPC005-01	/

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		
真空镀膜工序废气排气筒进口2025.06.01	标干流量	Nm³/h	7565	7501	7571	7571	—	—
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m³	21.4	19.7	21.9	21.9	—	—
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.162	0.148	0.166	0.166	—	—
真空镀膜工序废气排气筒出口(干式过滤箱+活性炭吸附脱附+催化燃烧(吸附状态)+27m排气筒)2025.06.01	标干流量	Nm³/h	9284	9342	9295	9342	—	—
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m³	5.67	5.19	5.24	5.67	DB13/2322-2016 ≤80 GB31572-2015 ≤60	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0526	0.0485	0.0487	0.0526	—	—
	非甲烷总烃最低去除效率	%	67	67	71	—	DB13/2322-2016 ≥90	—
	单位产品非甲烷总烃排放量	kg/t	0.080				GB31572-2015 ≤0.3	达标
真空镀膜工序废气排气筒进口2025.06.02	标干流量	Nm³/h	7699	7480	7644	7699	—	—
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m³	20.2	25.2	23.0	25.2	—	—
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.156	0.188	0.176	0.188	—	—
真空镀膜工序废气排气筒出口(干式过滤箱+活性炭吸附脱附+催化燃烧(吸附状态)+27m排气筒)2025.06.02	标干流量	Nm³/h	9442	9306	9356	9442	—	—
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m³	5.52	5.78	5.67	5.78	DB13/2322-2016 ≤80 GB31572-2015 ≤60	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0521	0.0538	0.0530	0.0538	—	—
	非甲烷总烃最低去除效率	%	66	71	70	—	DB13/2322-2016 ≥90	—
	单位产品非甲烷总烃排放量	kg/t	0.085				GB31572-2015 ≤0.3	达标

备注：2025.06.01-06.02 检测期间，真空镀膜工序产品产量为 10t/d，每天工作 16h（数据由企业提供）。

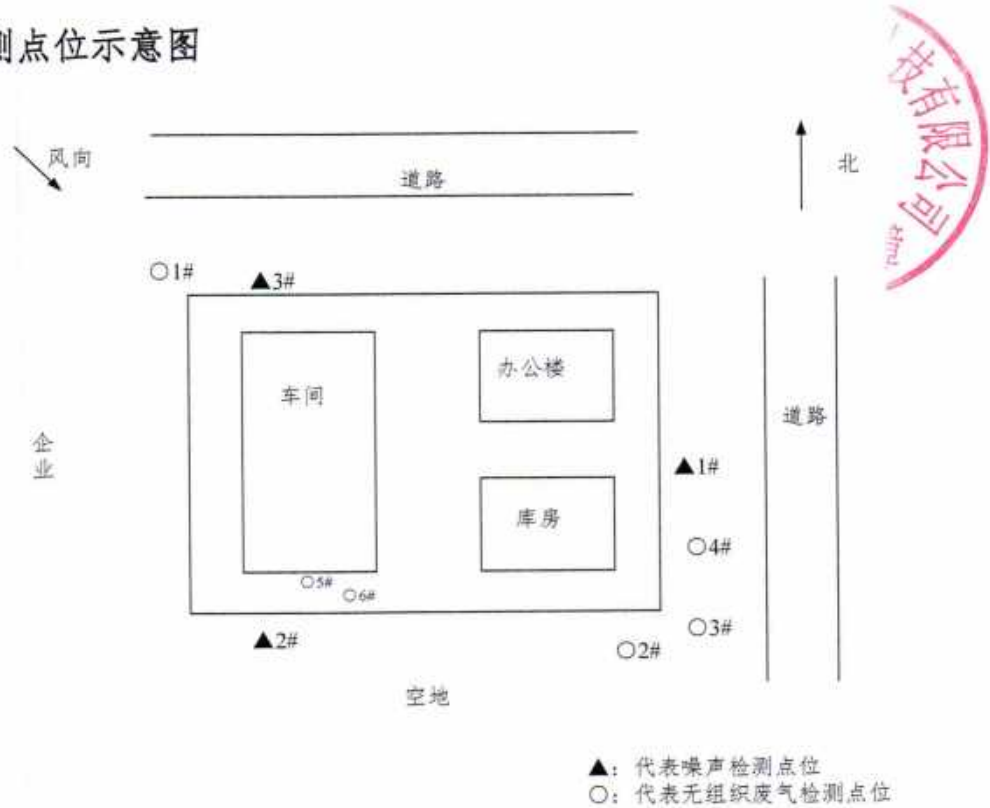
(2) 无组织废气检测结果

检测项目	检测点位	单位	检测结果				最大值	排放限值	达标情况
			1	2	3	4			
非甲烷总烃 2025.06.01	上风向1#	mg/m ³	0.89	0.84	0.86	0.88	1.12	DB13/2322-2016 ≤2.0	达标
	下风向2#		1.09	1.04	1.06	1.05			
	下风向3#		1.07	1.09	1.12	1.04			
	下风向4#		1.12	1.06	1.04	1.07			
	车间口5#		1.49	1.53	1.55	1.64	1.64	GB37822-2019 ≤6.0 DB13/2322-2016 ≤4.0	达标
	车间外任意一次浓度值6#		1.70	1.72	1.86	1.83	1.86	—	—
非甲烷总烃 2025.06.02	上风向1#	mg/m ³	0.81	0.90	0.81	0.92	1.16	DB13/2322-2016 ≤2.0	达标
	下风向2#		1.14	1.11	1.06	1.14			
	下风向3#		1.09	1.16	1.01	1.10			
	下风向4#		1.07	1.08	1.14	1.04			
	车间口5#		1.47	1.55	1.48	1.55	1.55	GB37822-2019 ≤6.0 DB13/2322-2016 ≤4.0	达标
	车间外任意一次浓度值6#		1.62	1.67	1.65	1.65	1.67	—	—

(3) 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
	2025.06.01		2025.06.02			
	昼间	夜间	昼间	夜间		
东厂界 1#	61.9	50.8	62.6	51.9	GB12348-2008 昼间≤65 夜间≤55	达标
南厂界 2#	59.0	48.7	59.6	49.4		达标
北厂界 3#	60.8	52.2	60.6	50.4		达标
气象条件	2025.06.01昼间：晴，风速：1.7m/s；夜间：晴，风速：1.8m/s。 2025.06.02昼间：晴，风速：1.7m/s；夜间：晴，风速：1.8m/s。					
备注：西厂界紧邻其它企业，不具备噪声检测条件。						

六、检测点位示意图



——以下空白——