



250312343942
有效期至2031年01月05日止

检 测 报 告

WPJC[2026]04071Y号

项目名称： 河北鹏发化工有限公司年产20万吨

新型复合碳源项目验收检测

检测类别： 废气、噪声验收检测

河北未派环保科技有限公司

2026年06月23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: 陈明

审 核: 牛梅丽

签 发: 尹威力

签发日期: 2026年06月23日

采样人员: 薛若航、段烁、郭乐众、杨德光、蒋伟利、任一鸣、王昀、赵阔、
王岳桐

分析人员: 邵伟玲、张策、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	河北鹏发化工有限公司		
受检单位	河北鹏发化工有限公司		
项目名称	河北鹏发化工有限公司年产20万吨新型复合碳源项目验收检测		
项目地址	河北省沧州市渤海新区临港经济技术开发区东区河北鹏发化工有限公司办公楼		
联系人/电话	张延杰18931799100		
采样时间	2026.06.04-2026.06.05	检测周期	2026.06.04-2026.06.10
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；《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2（二级）；《石油化学工业污染物排放标准》GB31571-2015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及《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB37822-2019附录A；《石油化学工业污染物排放标准》GB31571-2015表7及修改单；《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2无组织排放监控浓度限值		
	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	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	DA001投料搅拌工序进口	非甲烷总烃、排气流量	检测2天，1天3次
	DA001污水站工序进口	非甲烷总烃、排气流量	检测2天，1天3次
	DA001投料搅拌、污水站工序排气筒出口	非甲烷总烃、排气流量、颗粒物	检测2天，1天3次
	DA003产品装罐、装车进口	非甲烷总烃、排气流量	检测2天，1天3次
	DA003产品装罐、装车排气筒出口	非甲烷总烃、排气流量	检测2天，1天3次
无组织废气	上风向1个点位，下风向3个点位	颗粒物、非甲烷总烃	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
噪声	南厂界	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
	颗粒物	采样头保存完好，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
	颗粒物	玻璃纤维滤膜完好，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 WPC001-08、06、19	/
	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 WPC004-29、30、52 气相色谱仪 GC-7890 型WPF018	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 WPC001-19 电子天平(十万分之一)CEB1035 WPF125 电热鼓风干燥箱101-1A WPF005 恒温恒湿间 SW-2.5 WPF009	1.0mg/m³
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 WPC004-38、39、40、44、30 气相色谱仪 GC-8500 WPF120	0.07mg/m³
	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	综合大气采样器 LB-6120 WPC003-10~12 环境空气颗粒物综合采样器KT-1000 WPC003-35 电子天平AUW120D WPF017 恒温恒湿间 SW-2.5 WPF009	168µg/m³
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		
DA001 投料搅拌工序进口 2026.06.04- 2026.06.05	标干流量	m ³ /h	5429	5510	5336	5510	—	—
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	15.6	15.2	14.8	15.6	—	—
DA001 污水站工序进口 2026.06.04- 2026.06.05	标干流量	m ³ /h	3304	3332	3355	3355	—	—
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	16.4	15.8	14.8	16.4	—	—
DA001 投料搅拌、污水站工序排气筒出口 (25m 排气筒) 2026.06.04- 2026.06.05	标干流量	m ³ /h	9753	9848	9637	9848	—	—
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	7.85	7.73	7.36	7.85	DB13/2322-2016 ≤80	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0766	0.0761	0.0709	0.0766	—	—
	非甲烷总烃最低去除效率	%	45	44	45	—	DB13/2322-2016 ≥90	—
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	4.3	3.9	4.2	4.3	GB31571-2015 ≤20 GB16297-1996 ≤120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.0419	0.0384	0.0405	0.0419	GB16297-1996 ≤14.45	达标
DA003 产品装罐、装车进口 2026.06.04	标干流量	m ³ /h	1028	1081	1059	1081	—	—
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	8.84	8.45	8.32	8.84	—	—
DA003 产品装罐、装车排气筒出口(20m 排气筒) 2026.06.04	标干流量	m ³ /h	1165	1215	1195	1215	—	—
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	3.86	3.67	3.39	3.86	DB13/2322-2016 ≤80	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	4.50×10 ⁻³	4.46×10 ⁻³	4.05×10 ⁻³	4.50×10 ⁻³	—	—
	非甲烷总烃最低去除效率	%	51	51	54	—	DB13/2322-2016 ≥90	—
DA001 投料搅拌工序进口 2026.06.05	标干流量	m ³ /h	5479	5552	5403	5552	—	—
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	16.1	15.6	15.1	16.1	—	—
DA001 污水站工序进口 2026.06.05	标干流量	m ³ /h	3332	3260	3358	3358	—	—
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	16.0	14.9	14.3	16.0	—	—

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		
DA001 投料搅拌、污水站工序排气筒出口 (25m 排气筒) 2026.06.05	标干流量	m ³ /h	9858	9561	9804	9858	—	—
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	7.82	7.67	7.32	7.82	DB13/2322-2016 ≤80	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0771	0.0733	0.0718	0.0771	—	—
	非甲烷总烃最低去除效率	%	46	46	45	—	DB13/2322-2016 ≥90	—
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	4.6	4.1	4.4	4.6	GB31571-2015 ≤20 GB16297-1996 ≤120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.0453	0.0392	0.0431	0.0453	GB16297-1996 ≤14.45	达标
DA003 产品装罐、装车进口 2026.06.05	标干流量	m ³ /h	1094	1065	1106	1106	—	—
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	8.74	8.49	8.39	8.74	—	—
DA003 产品装罐、装车排气筒出口 (20m 排气筒) 2026.06.05	标干流量	m ³ /h	1197	1169	1244	1244	—	—
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	3.96	3.72	3.63	3.96	DB13/2322-2016 ≤80	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	4.74×10 ⁻³	4.35×10 ⁻³	4.52×10 ⁻³	4.74×10 ⁻³	—	—
	非甲烷总烃最低去除效率	%	50	52	51	—	DB13/2322-2016 ≥90	—

(2) 无组织废气监测结果

检测项目	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 2026.06.04- 2026.06.05	上风向1#	mg/m ³	0.92	0.89	0.97	0.94	1.12	DB13/2322-2016 ≤2.0	达标
	下风向2#		1.10	1.11	1.12	1.01			
	下风向3#		1.04	1.01	1.00	1.06			
	下风向4#		1.09	1.03	1.01	1.07			
	车间口5#	mg/m ³	1.60	1.56	1.67	1.66	1.67	DB13/2322-2016 ≤4.0 GB37822-2019 ≤6	达标
	车间外任意一次浓度值6#	mg/m ³	1.71	1.68	1.60	1.68	1.71	—	—

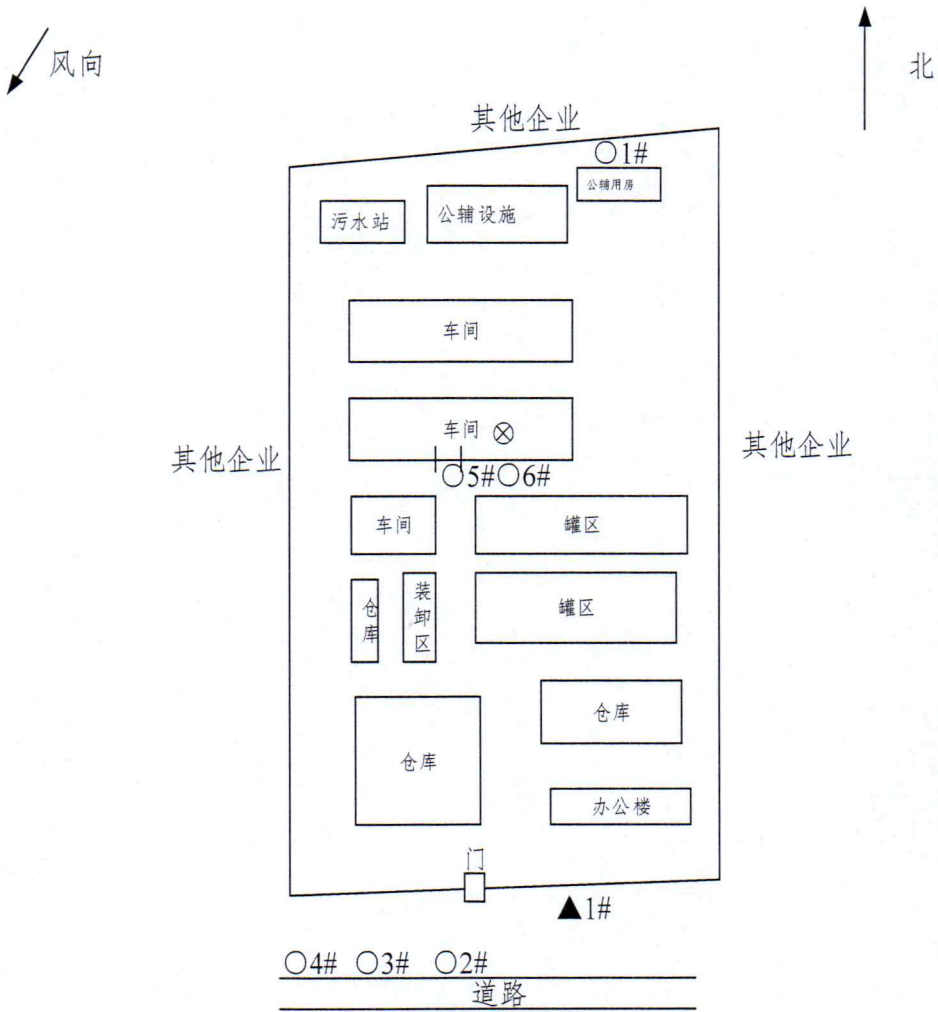
检测项目	检测点位	单位	检测结果				最大值	限值	达标情况
			1	2	3	4			
颗粒物 2026.06.04- 2026.06.05	上风向1#	mg/m³	0.226	0.253	0.242	0.239	0.398	GB16297-1996 ≤1.0 GB31571-2015 ≤1.0	达标
	下风向2#		0.366	0.369	0.372	0.379			
	下风向3#		0.354	0.345	0.396	0.385			
	下风向4#		0.398	0.357	0.368	0.350			
非甲烷总烃 2026.06.05	上风向1#	mg/m³	0.92	0.92	0.95	0.94	1.10	DB13/2322-2016 ≤2.0	达标
	下风向2#		1.07	1.03	1.10	1.08			
	下风向3#		1.06	1.06	1.09	1.08			
	下风向4#		1.07	1.04	1.01	1.01			
	车间口5#	mg/m³	1.67	1.54	1.65	1.54	1.67	DB13/2322-2016 ≤4.0 GB37822-2019 ≤6	达标
	车间外任意一次浓度值6#	mg/m³	1.66	1.68	1.68	1.62	1.68	—	—
颗粒物 2026.06.05	上风向1#	mg/m³	0.257	0.241	0.238	0.265	0.390	GB16297-1996 ≤1.0 GB31571-2015 ≤1.0	达标
	下风向2#		0.375	0.389	0.351	0.345			
	下风向3#		0.373	0.353	0.371	0.390			
	下风向4#		0.364	0.388	0.367	0.349			

(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
	检测 时段	2026.06.04-2026.06.05		2026.06.05			
		测量值	结果值	测量值	结果值		
南厂界 1#	昼间	61.8	62	62.3	62	GB12348-2008 昼间≤65 夜间≤55	达标
	夜间	51.7	52	52.8	53		达标
气象条件	2026.06.04-2026.06.05昼间：晴，风速：2.3m/s，夜间：晴，风速：2.6m/s； 2026.06.05昼间：晴，风速：2.1m/s，夜间：晴，风速：2.6m/s。						
备注：该企业东、西、北厂界紧邻其他企业，不具备噪声监测条件。							

六、检测点位示意图

2026.06.04-2026.06.05检测点位示意图



- ⊗：代表声源
- ▲：代表噪声检测点位
- ：代表无组织废气检测点位

——以下空白——