



2025B1764

监 测 报 告

元通（监）字 2025 年 第 B1764 号

委托单位： 山东信科环化有限责任公司

项目名称： 山东信科环化有限责任公司自行监测（2 季度）

监测性质： 委托监测

样品类别： 固定源废气、污水、噪声

山东元通监测有限公司

二〇二五年六月二十八日





1 前言

受山东信科环化有限责任公司的委托，山东元通监测有限公司于 2025 年 5 月 26 日至 2025 年 6 月 27 日对山东信科环化有限责任公司的固定源废气、污水和噪声进行了现场采样监测，并编写本监测报告。

2 监测内容

2.1 监测时间、点位、项目、频次

监测时间、点位、项目及频次一览表

监测日期	样品类别	监测点位	监测项目	监测频次
2025.05.26	固定源废气	DA001 硫化钡渣无害化反应废气、带式真空过滤机真空泵尾气排放口	硫化氢、硫酸雾	监测 1 天，每天 3 次
		DA004 氯化钡母液脱硫废气排放口	氯化氢、硫化氢	
		DA005 硫脲烘干粉尘排放口	臭气浓度、氨、硫化氢、颗粒物	
		DA009 上料废气排放口 1	颗粒物	
		DA010 上料废气排放口 2	颗粒物	
	污水	DW001 污水总排口	pH 值、全盐量、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、动植物油类	
2025.06.27	噪声	1#东厂界	噪声	监测 1 天，昼间、夜间各监测 1 次
		2#南厂界		
		3#西厂界		
		4#北厂界		

2.2 监测方法及方法来源

监测方法一览表

样品类别	监测项目	监测方法	监测依据	检出限
固定源废气	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	国家环保总局（2003）第四版（增补版）	0.001 mg/m ³
	硫酸雾	离子色谱法	HJ 544-2016	0.2 mg/m ³
	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m ³
	氯化氢	离子色谱法	HJ 549-2016	0.2 mg/m ³
	臭气浓度	三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	——
	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.25mg/m ³

元通监测
YUANTONG MONITORING

元通（监）字 2025 年 第 B1764 号

样品类别	监测项目	监测方法	监测依据	检出限
污水	pH 值	电极法	HJ1147-2020	——
	全盐量	重量法	HJ/T 51-1999	10 mg/L
	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	4 mg/L
	五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5 mg/L
	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4 mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025 mg/L
	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
	动植物油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06 mg/L
噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	——

2.3 监测仪器

监测仪器一览表

类别	仪器名称	仪器型号	监测项目	监测人员
现场 采样 仪器	自动烟尘（气）测试仪	崂应 3012H	固定源废气：硫酸雾、颗粒物	翁林丰 戚东林 赵吉
	双路烟气采样器	ZR-3710	固定源废气：氨、氯化氢、硫化氢	
	真空采样瓶	10L	固定源废气：臭气浓度	
	手持式气象站	PH-II-C	气象参数	
	多功能声级计	AWA6228+型	噪声	
	声校准器	AWA6221A 型		
	便携式 pH 计	ST300	污水：pH 值	
实验 室监 测仪 器	嗅辨袋	3L	固定源废气：臭气浓度	徐常昊 秦雪飞 张婉玉 程晓云 祝红艳 张岩 吴迪 刘璐 赵严瑞
	电子天平	MS105DU	固定源废气：颗粒物	
	可见分光光度计	722N	固定源废气：硫化氢	
	离子色谱仪	ICS-3000	固定源废气：氯化氢、硫酸雾	
	紫外可见分光光度计	TU-1901	固定源废气：氨 污水：氨氮、总磷	
	生化培养箱	SPX-250BF	污水：五日生化需氧量	
	电子天平	FA2004N	污水：全盐量、悬浮物	
	酸式滴定管	50mL	污水：化学需氧量	
	红外分光测油仪	OL580	污水：动植物油类	



3 监测结果

表 1-1 固定源废气监测结果表

监测日期	2025.05.26	监测点位	DA001 硫化钡渣无害化反应废气、带式真空过滤机真空泵尾气排放口		
监测项目	样品编号	样品状态	监测结果		
			排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
硫化氢	F742505260101	吸收瓶，完好	0.036	1235	4.45×10 ⁻⁵
	F742505260102	吸收瓶，完好	0.041	1290	5.29×10 ⁻⁵
	F742505260103	吸收瓶，完好	0.029	1249	3.62×10 ⁻⁵
	均值		0.035	1258	4.45×10 ⁻⁵
硫酸雾	74252601	滤筒+吸收瓶，完好	1.16	1235	1.43×10 ⁻³
	74252602	滤筒+吸收瓶，完好	1.22	1290	1.57×10 ⁻³
	74252603	滤筒+吸收瓶，完好	1.04	1249	1.30×10 ⁻³
	均值		1.14	1258	1.44×10 ⁻³
污染源排放参数					
频次	烟温（℃）		流速（m/s）		含湿量（%）
1	30.2		5.7		5.11
2	29.9		6.0		5.15
3	29.5		5.8		5.11
均值	29.9		5.8		5.12
备注：1、排气筒参数：烟筒高度 H=27m，监测口处截面内径Φ=0.3m； 2、废气处理设施：硫脲母液+石灰氮溶液吸收。					

表 1-2 固定源废气监测结果表

监测日期	2025.05.26	监测点位	DA004 氯化钡母液脱硫废气排放口		
监测项目	样品编号	样品状态	监测结果		
			排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
氯化氢	F742505260401AB	吸收瓶, 完好	5.13	465	2.39×10 ⁻³
	F742505260402AB	吸收瓶, 完好	4.24	468	1.98×10 ⁻³
	F742505260403AB	吸收瓶, 完好	4.56	423	1.93×10 ⁻³
	均值		4.64	452	2.10×10 ⁻³
硫化氢	F742505260404	吸收瓶, 完好	0.043	465	2.00×10 ⁻⁵
	F742505260405	吸收瓶, 完好	0.031	468	1.45×10 ⁻⁵
	F742505260406	吸收瓶, 完好	0.038	423	1.61×10 ⁻⁵
	均值		0.037	452	1.69×10 ⁻⁵

元通监测
YUANTONG MONITOR

元通（监）字 2025 年 第 B1764 号

污染源排放参数			
频次	烟温 (°C)	流速 (m/s)	含湿量 (%)
1	22.5	3.0	3.80
2	21.9	3.0	3.34
3	19.9	2.7	3.69
均值	21.4	2.9	3.61
备注：1、排气筒参数：烟筒高度 H=20m，监测口处截面内径Φ=0.2m； 2、废气处理设施：二级硫脲母液吸收。			

表 1-3 固定源废气监测结果表

表 1-3 固定源废气监测结果表					
监测日期	2025.05.26	监测点位	DA005 硫脲烘干粉尘排放口		
监测项目	样品编号	样品状态	监测结果		
			排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	06009514	采样头，完好	9.8	12936	0.127
	06009520	采样头，完好	6.2	13161	8.16×10 ⁻²
	06009390	采样头，完好	9.4	13740	0.129
	均值		8.5	13279	0.113
氨	F742505260501	吸收瓶，完好	7.15	12936	9.25×10 ⁻²
	F742505260502	吸收瓶，完好	10.1	13161	0.133
	F742505260503	吸收瓶，完好	8.87	13740	0.122
	均值		8.71	13279	0.116
硫化氢	F742505260504	吸收瓶，完好	0.027	12936	3.49×10 ⁻⁴
	F742505260505	吸收瓶，完好	0.038	13161	5.00×10 ⁻⁴
	F742505260506	吸收瓶，完好	0.030	13740	4.12×10 ⁻⁴
	均值		0.032	13279	4.21×10 ⁻⁴
臭气浓度 (无量纲)	F742505260507	真空采样瓶，完好	478	——	——
	F742505260508	真空采样瓶，完好	354	——	——
	F742505260509	真空采样瓶，完好	354	——	——
污染源排放参数					
频次	烟温（℃）		流速（m/s）	含湿量（%）	
1	61.4		28.9	3.66	
2	62.5		29.5	3.71	
3	63.0		30.9	3.73	
均值	62.3		29.8	3.70	
备注：1、排气筒参数：烟筒高度 H=15m，监测口处截面内径Φ=0.45m； 2、废气处理设施：脉冲布袋。					



表 1-4 固定源废气监测结果表

监测日期	2025.05.26	监测点位	DA009 上料废气排放口 1		
监测项目	样品编号	样品状态	监测结果		
			排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	06002650	采样头, 完好	9.0	824	7.42×10 ⁻³
	06002566	采样头, 完好	9.5	893	8.48×10 ⁻³
	06000184	采样头, 完好	8.8	868	7.64×10 ⁻³
	均值		9.1	862	7.85×10 ⁻³
污染源排放参数					
频次	烟温 (°C)		流速 (m/s)		含湿量 (%)
1	28.5		3.7		2.1
2	28.0		4.0		1.8
3	27.3		3.8		2.1
均值	27.9		3.8		2.0
备注: 1、排气筒参数: 烟筒高度 H=15m, 监测口处截面内径Φ=0.3m;					
2、废气处理设施: 脉冲布袋。					

表 1-5 固定源废气监测结果表

监测日期	2025.05.26	监测点位	DA010 上料废气排放口 2		
监测项目	样品编号	样品状态	监测结果		
			排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	10007053	采样头, 完好	3.3	2296	7.58×10 ⁻³
	19090009	采样头, 完好	5.1	2409	1.23×10 ⁻²
	00290521	采样头, 完好	4.2	2296	9.64×10 ⁻³
	均值		4.2	2334	9.84×10 ⁻³
污染源排放参数					
频次	烟温 (°C)		流速 (m/s)		含湿量 (%)
1	28.1		10.3		2.3
2	28.6		10.9		2.4
3	28.2		10.3		2.3
均值	28.3		10.5		2.3
备注: 1、排气筒参数: 烟筒高度 H=15m, 监测口处截面内径Φ=0.3m; 2、废气处理设施: 布袋。					



表 2 污水监测结果表

监测日期	2025.05.26	监测点位	DW001 污水总排口			
监测项目	监测时间	样品编号	样品状态	监测结果	均值	限值
pH 值 (无量纲)	09:20	——	——	8.0	——	6-9
	12:18	——	——	8.1		
	16:51	——	——	8.0		
化学需氧量 (mg/L)	09:20	W2505260901a	玻璃瓶, 液态, 完好	18	19	200
	12:18	W2505260902a	玻璃瓶, 液态, 完好	19		
	16:51	W2505260903a/04a	玻璃瓶, 液态, 完好	18		
氨氮 (mg/L)	09:20	W2505260901a	玻璃瓶, 液态, 完好	7.36	7.12	40
	12:18	W2505260902a	玻璃瓶, 液态, 完好	6.99		
	16:51	W2505260903a/04a	玻璃瓶, 液态, 完好	7.02		
总磷 (mg/L)	09:20	W2505260901a	玻璃瓶, 液态, 完好	0.20	0.20	2
	12:18	W2505260902a	玻璃瓶, 液态, 完好	0.20		
	16:51	W2505260903a/04a	玻璃瓶, 液态, 完好	0.19		
五日生化需氧 量 (mg/L)	09:20	W2505260901b	玻璃瓶, 液态, 完好	4.5	4.5	350
	12:18	W2505260902b	玻璃瓶, 液态, 完好	4.7		
	16:51	W2505260903b	玻璃瓶, 液态, 完好	4.4		
悬浮物 (mg/L)	09:20	W2505260901c	塑料瓶, 液态, 完好	4L	4L	100
	12:18	W2505260902c	塑料瓶, 液态, 完好	4L		
	16:51	W2505260903c	塑料瓶, 液态, 完好	4L		
全盐量 (mg/L)	09:20	W2505260901d	塑料瓶, 液态, 完好	366	390	1600
	12:18	W2505260902d	塑料瓶, 液态, 完好	406		
	16:51	W2505260903d	塑料瓶, 液态, 完好	397		
动植物油类 (mg/L)	09:20	W2505260901e	玻璃瓶, 液态, 完好	0.06L	0.06L	100
	12:18	W2505260902e	玻璃瓶, 液态, 完好	0.06L		
	16:51	W2505260903e	玻璃瓶, 液态, 完好	0.06L		
备注: 1、所检项目执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)、《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015)和《流域水污染物综合排放标准 第 2 部分: 沂沭河流域》(DB 37/3416.2-2018)标准限值要求 2、当测定结果低于分析方法检出限时, 报使用的“方法检出限”, 并加标志位“L”表示。						



表 3 噪声监测结果表

监测日期	监测点位	监测时间		监测结果 Leq[dB(A)]	风速 (m/s)	有无雨雪 雷电
2025.06.27	1#东厂界	昼间	16:12	56.8	1.8	无
	2#南厂界		16:18	59.3	1.9	无
	3#西厂界		16:24	51.4	2.2	无
	4#北厂界		16:32	52.3	2.0	无
	1#东厂界	夜间	22:33	44.9	1.7	无
	2#南厂界		22:39	46.3	1.9	无
	3#西厂界		22:44	46.5	2.1	无
	4#北厂界		22:50	45.5	1.9	无

编制：孙运来 审核：孙俊迪 签发：孙俊迪

日期：2025-06-28 日期：2025-06-28 日期：2025-06-28

山东元通监测有限公司

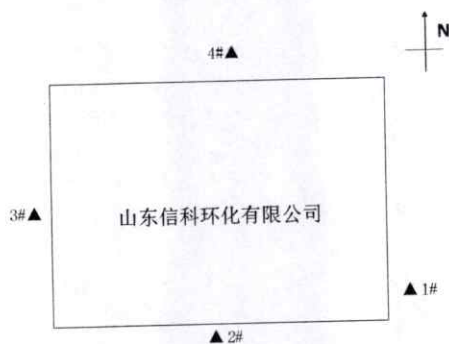
(加盖检验检测专用章)



元通监测
YUANTONG MONITORING

元通（监）字 2025 年 第 B1764 号

附图：监测点位示意图：



备注：▲为噪声监测点位。

现场监测照片：



DA001 硫化钡渣无害化反应废气、带式真空过滤机真空泵尾气排放口现场监测



DA010 上料废气排放口 2 现场监测



DW001 污水总排口现场监测



3#西厂界夜间噪声现场监测

-----以下空白-----



监测报告说明

1. 报告无  章、检验检测专用章及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无审批签发者签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 报告仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
5. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
6. 复制本报告必须加盖检验检测专用章有效。
7. 标注*符号的监测项目不在 CMA 认证范围内，分包监测。
8. 应用本报告前，请确认本报告真伪。报告查询方式有：

(1) 扫描报告首页二维码“  ”；

(2) 致电 0539-5638098 查询；

如不能确认本报告的真实性，请勿应用并请致电公司电话：
0539-5638099。

山东元通监测有限公司

地址：临沂市经济技术开发区芝麻墩街道智晟软件产业园 A-1

电话：0539-5638099

传真：0539-5638098

邮政编码：276000

网址：<http://www.sdytjc.com>