221012340725

检 测 报 告

TEST REPORT

（2026）恒安（综）字第（048）号

检测类别： 委托检测

项目名称： 废水、地下水、废气、噪声检测

委托单位： 南通九洲环保科技有限公司

江苏恒安检测技术有限公司

JiangSu HengAn Detection Technology Co., Ltd.

二〇二六年二月

检测报告

委托单位	南通九洲环保科技有限公司				
通讯地址	如皋市如皋港规划路 1 号				
联系人	仇富		**联系电话**	15962728852	
采样日期	2026.01.09~2026.01.12	**接样日期**	2026.01.09~2026.01.12	**分析日期**	2026.01.09~2026.02.02
检测目的	受南通九洲环保科技有限公司委托，对其废水、地下水、废气、噪声进行检测，为其环境管理提供依据。				
检测内容	废水：悬浮物、石油类、五日生化需氧量（BOD_5）、粪大肠菌群、汞、镉、六价铬、砷、氟化物、总氯、铬、铅、氨氮 地下水：pH 值、水温、浊度、钙镁总量(总硬度)、高锰酸盐指数、细菌总数、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、磷、总氰化物、氟化物、氯化物、硫酸盐、石油类、挥发酚、总大肠菌群、铊、汞、镉、六价铬、砷、铅、镍、铜、锌、锰、铁、铍、硒、锑、钡、化学需氧量 有组织废气：挥发性有机物、颗粒物中镉、颗粒物中铅、汞及其化合物、颗粒物中铬、颗粒物中锡、颗粒物中锑、颗粒物中铜、颗粒物中锰、颗粒物中砷、颗粒物中镍、颗粒物中钴、颗粒物中铊、氟化氢、氨、硫化氢、臭气、烟气黑度、低浓度颗粒物、氟化物、氯化氢 无组织废气：总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、臭气、氟化物、氯化氢、挥发性有机物、非甲烷总烃 噪声：工业企业厂界环境噪声				
检测依据	见表 6				

编制：

复核：

审核：

签发：

签发日期 2026 年 2 月 24 日

南通恒安检测技术有限公司 检测专用章

表 1 废水检测结果

采样日期	采样地点	采样频次		第一次	第二次	第三次	均值	参考限值
		样品编号		260110W1-001	260110W1-002	260110W1-003 260110W1-004		
		样品状态		浅黄透明	浅黄透明	浅黄透明		
		检测项目	单位	检测结果				
2026.01.10	废水排放口（W1）	石油类	mg/L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	20
		悬浮物	mg/L	15	19	21	18	400
		五日生化需氧量（BOD_5）	mg/L	5.5	8.8	6.8	7.0	300
		粪大肠菌群	MPN/L	50	80	40	57	-
		汞	mg/L	4×10^{-5}L	4×10^{-5}L	4×10^{-5}L	4×10^{-5}L	0.05
		镉	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.1
		六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.5
		砷	mg/L	2.0×10^{-3}	2.4×10^{-3}	1.8×10^{-3}	2.1×10^{-3}	0.5
		氟化物	mg/L	0.91	0.85	0.80	0.85	20
		总氯	mg/L	0.1	0.2	0.2	0.2	8
采样日期	采样地点	采样频次		第一次	第二次	第三次	均值	参考限值
		样品编号		260110W2-001	260110W2-002	260110W2-003 260110W2-004		
		样品状态		浅黄透明	浅黄透明	浅黄透明		
		检测项目	单位	检测结果				
2026.01.10	调节池废水（W2）	铬	mg/L	1.05	1.06	1.06	1.06	-
		铅	mg/L	0.12	0.12	0.12	0.12	-
采样日期	采样地点	采样频次		第一次	第二次	第三次	均值	参考限值
		样品编号		260110W3-001	260110W3-002	260110W3-003 260110W3-004		
		样品状态		浅黄透明	浅黄透明	浅黄透明		
		检测项目	单位	检测结果				
2026.01.10	雨水排口（W3）	悬浮物	mg/L	12	17	15	15	-
		氨氮	mg/L	7.61	8.03	7.26	7.63	-
备注	260110W1-004 是 260110W1-003 的现场平行样； 260110W2-004 是 260110W2-003 的现场平行样； 260110W3-004 是 260110W3-003 的现场平行样； 未检出以“检出限+L”表示，检出限见表 6； 废水排放口（W1）排污去向：污水管网； 调节池废水（W2）排污去向：企业污水系统； 雨水排口（W3）排污去向：雨水管网。							

表 2　地下水检测结果

采样日期	2026.01.12	监测点位	D1
		经纬度	N:32°04′20″　E:120°33′34″
		样品编号	260110D1-001 260110D1-002
		样品状态	浅黄透明
检测结果	pH 值	无量纲	7.1
	水温	℃	10.4
	浊度	NTU	17
	钙、镁总量（总硬度）	mg/L	456
	六价铬	mg/L	0.004L
	高锰酸盐指数	mg/L	5.1
	细菌总数	CFU/mL	5.1×10^{2}
	总大肠菌群	MPN/100mL	8
	石油类	mg/L	0.01L
	氨氮	mg/L	1.70
	磷	mg/L	0.07
	亚硝酸盐氮	mg/L	0.040
	硝酸盐氮	mg/L	0.30
	总氰化物	mg/L	0.004L
	氟化物	mg/L	0.70
	氯化物	mg/L	20
	硫酸盐	mg/L	14
	挥发酚	mg/L	0.0003L
	化学需氧量	mg/L	20
	铊	mg/L	2×10^{-5}L
	汞	mg/L	4×10^{-5}L
	镉	mg/L	0.005L
	砷	mg/L	2.5×10^{-3}
	铅	mg/L	1×10^{-3}L
	镍	mg/L	0.02L
	铜	mg/L	0.006L
	锌	mg/L	0.016
	锰	mg/L	0.141
	铁	mg/L	0.06
	铍	mg/L	2×10^{-5}L
	硒	mg/L	4×10^{-4}L
	锑	mg/L	3.2×10^{-4}
	钡	mg/L	0.171
备　注	260110D1-002 是 260110D1-001 的现场平行样； 未检出以“检出限+L”表示，检出限见表 6。		

表 3　有组织废气检测结果

测点名称	1#废气排放口（DA003）（二期焚烧炉）（Q1）			采样日期			2026.01.09	
采样频次				第一次	第二次	第三次	均值	参考限值
样品编号				260110 Q1-025	260110 Q1-026	260110 Q1-027		
检测项目	样品状态	指标	单位	检测结果				
		标干流量	m^3/h	21953	17116	17727	18932	-
氟化氢	吸收液	实测浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	-
		折算浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	4.0
		排放速率	kg/h	3.5×10^{-3}	2.7×10^{-3}	2.8×10^{-3}	3.0×10^{-3}	-
采样频次				第一次	第二次	第三次	均值	参考限值
样品编号				260110 Q1-009	260110 Q1-010	260110 Q1-011		
检测项目	样品状态	指标	单位	检测结果				
		标干流量	m^3/h	21953	17116	17727	18932	-
颗粒物中砷	滤筒	实测浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	-
		折算浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	0.5
		排放速率	kg/h	1.1×10^{-6}	8.6×10^{-7}	8.9×10^{-7}	9.5×10^{-7}	-
采样频次				第一次	第二次	第三次	均值	参考限值
样品编号				260110 Q1-005	260110 Q1-006	260110 Q1-007		
检测项目	样品状态	指标	单位	检测结果				
		标干流量	m^3/h	21160	19347	21686	20731	-
汞及其化合物	滤筒	实测浓度	mg/m^3	3×10^{-6}	3×10^{-6}	4×10^{-6}	3×10^{-6}	-
		折算浓度	mg/m^3	3×10^{-6}	4×10^{-6}	5×10^{-6}	4×10^{-6}	0.05
		排放速率	kg/h	6.3×10^{-8}	5.8×10^{-8}	8.7×10^{-8}	6.9×10^{-8}	-
采样频次				第一次	第二次	第三次	排放速率最大值	参考限值
样品编号				260110 Q1-021	260110 Q1-022	260110 Q1-023		
检测项目	样品状态	指标	单位	检测结果				
		标干流量	m^3/h	20867	21352	21300	-	-
氨	吸收液	实测浓度	mg/m^3	1.35	1.42	5.49	-	-
		排放速率	kg/h	2.8×10^{-2}	3.0×10^{-2}	0.12	0.12	-
备注	未检出以“ND”表示，检出限见表 6， 计算排放速率时以检出限的一半数值代入计算。							

表 3（续） 有组织废气检测结果

测点名称	1#废气排放口（DA003）（二期焚烧炉）（Q1）			采样日期		2026.01.09		
采样频次				第一次	第二次	第三次	排放速率最大值	参考限值
样品编号				260110 Q1-017	260110 Q1-018	260110 Q1-019		
检测项目	样品状态	指标	单位	检测结果				
		标干流量	m^3/h	20867	21352	21300	-	-
硫化氢	吸收液	实测浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	-	-
		排放速率	kg/h	7.3×10^{-5}	7.5×10^{-5}	7.5×10^{-5}	7.5×10^{-5}	-
烟气黑度	-	-	级	<1	<1	<1	-	-
采样频次				第一次	第二次	第三次	均值	参考限值
样品编号				260110 Q1-013	260110 Q1-014	260110 Q1-015		
检测项目	样品状态	指标	单位	检测结果				
		标干流量	m^3/h	20867	21352	21300	21173	-
颗粒物中铊	滤筒	实测浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	-
		折算浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	0.05
		排放速率	kg/h	8.3×10^{-8}	8.5×10^{-8}	8.5×10^{-8}	8.4×10^{-8}	-
采样频次				第一次	第二次	第三次	均值	参考限值
样品编号				260110 Q1-001	260110 Q1-002	260110 Q1-003		
检测项目	样品状态	指标	单位	检测结果				
		标干流量	m^3/h	20432	21889	20316	20879	-
颗粒物中镉	滤筒	实测浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	-
		折算浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	0.05
		排放速率	kg/h	8.2×10^{-6}	8.8×10^{-6}	8.1×10^{-6}	8.4×10^{-6}	-
颗粒物中铅	滤筒	实测浓度	mg/m^3	1.16×10^{-2}	1.22×10^{-2}	1.24×10^{-2}	1.21×10^{-2}	-
		折算浓度	mg/m^3	1.61×10^{-2}	1.42×10^{-2}	1.61×10^{-2}	1.55×10^{-2}	0.5
		排放速率	kg/h	2.4×10^{-4}	2.7×10^{-4}	2.5×10^{-4}	2.5×10^{-4}	-
颗粒物中铬	滤筒	实测浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	-
		折算浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	0.5
		排放速率	kg/h	4.1×10^{-5}	4.4×10^{-5}	4.1×10^{-5}	4.2×10^{-5}	-
备注	未检出以“ND”表示，检出限见表 6，计算排放速率时以检出限的一半数值代入计算。							

表 3（续） 有组织废气检测结果

测点名称	1#废气排放口（DA003）（二期焚烧炉）（Q1）			采样日期		2026.01.09		
采样频次				第一次	第二次	第三次	均值	参考限值
样品编号				260110 Q1-001	260110 Q1-002	260110 Q1-003		
检测项目	样品状态	指标	单位	检测结果				
		标干流量	m^3/h	20432	21889	20316	20879	-
颗粒物中锡	滤筒	实测浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	-
		折算浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	-
		排放速率	kg/h	2.0×10^{-5}	2.2×10^{-5}	2.0×10^{-5}	2.1×10^{-5}	-
颗粒物中锑	滤筒	实测浓度	mg/m^3	1.16×10^{-3}	ND	ND	ND	-
		折算浓度	mg/m^3	1.61×10^{-3}	ND	ND	ND	-
		排放速率	kg/h	2.4×10^{-5}	8.8×10^{-6}	8.1×10^{-6}	1.4×10^{-5}	-
颗粒物中铜	滤筒	实测浓度	mg/m^3	1.25×10^{-3}	1.37×10^{-3}	1.38×10^{-3}	1.33×10^{-3}	-
		折算浓度	mg/m^3	1.74×10^{-3}	1.59×10^{-3}	1.79×10^{-3}	1.71×10^{-3}	-
		排放速率	kg/h	2.6×10^{-5}	3.0×10^{-5}	2.8×10^{-5}	2.8×10^{-5}	-
颗粒物中锰	滤筒	实测浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	-
		折算浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	-
		排放速率	kg/h	2.0×10^{-5}	2.2×10^{-5}	2.0×10^{-5}	2.1×10^{-5}	-
颗粒物中镍	滤筒	实测浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	-
		折算浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	-
		排放速率	kg/h	9.2×10^{-6}	9.9×10^{-6}	9.1×10^{-6}	9.4×10^{-6}	-
颗粒物中钴	滤筒	实测浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	-
		折算浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	-
		排放速率	kg/h	2.0×10^{-5}	2.2×10^{-5}	2.0×10^{-5}	2.1×10^{-5}	-
锡、锑、铜、锰、镍、钴总量（以 Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+Co 计）			mg/m^3	3.35×10^{-3}	1.59×10^{-3}	1.79×10^{-3}	2.24×10^{-3}	2.0
备注	未检出以“ND”表示，检出限见表 6， 计算排放速率时以检出限的一半数值代入计算。							

表 3（续） 有组织废气检测结果

测点名称			暂存仓库废气排放口（DA002）（Q2）					
采样日期		2026.01.11		样品状态		不锈钢吸附管		
采样频次			第一次	第二次	第三次	均值	参考限值	检出限
样品编号			260110 Q2-001	260110 Q2-002	260110 Q2-003			
项目	指标	单位	检测结果					
标干流量		m^3/h	18413	19510	17327	18417		
丙酮		mg/m^3	0.68	0.61	0.46	-	-	0.01
异丙醇		mg/m^3	ND	ND	ND	-	-	0.002
正己烷		mg/m^3	ND	ND	ND	-	-	0.004
乙酸乙酯		mg/m^3	0.13	0.105	0.103	-	-	0.006
苯		mg/m^3	ND	ND	ND	-	-	0.004
六甲基二硅氧烷		mg/m^3	0.512	0.591	0.521	-	-	0.001
正庚烷		mg/m^3	ND	ND	ND	-	-	0.004
3-戊酮		mg/m^3	ND	ND	ND	-	-	0.002
甲苯		mg/m^3	ND	ND	ND	-	-	0.004
环戊酮		mg/m^3	ND	ND	ND	-	-	0.004
乙酸丁酯		mg/m^3	ND	ND	ND	-	-	0.005
乳酸乙酯		mg/m^3	ND	ND	ND	-	-	0.007
乙苯		mg/m^3	ND	ND	ND	-	-	0.006
间，对二甲苯		mg/m^3	ND	ND	ND	-	-	0.009
丙二醇单甲醚乙酯		mg/m^3	ND	ND	ND	-	-	0.005
邻二甲苯		mg/m^3	ND	ND	ND	-	-	0.004
苯乙烯		mg/m^3	ND	ND	ND	-	-	0.004
2-庚酮		mg/m^3	ND	ND	ND	-	-	0.001
苯甲醚		mg/m^3	ND	ND	ND	-	-	0.003
1-癸烯		mg/m^3	ND	ND	ND	-	-	0.003
苯甲醛		mg/m^3	ND	ND	ND	-	-	0.007
2-壬酮		mg/m^3	ND	ND	ND	-	-	0.003
1-十二烯		mg/m^3	ND	ND	ND	-	-	0.008
挥发性有机物（24 种总量）	实测浓度	mg/m^3	1.32	1.31	1.08	1.24	60	0.01
	排放速率	kg/h	2.4×10^{-2}	2.6×10^{-2}	1.9×10^{-2}	2.3×10^{-2}	3	-
备注	未检出以“ND”表示，检出限见上表，计算排放速率时以检出限的一半数值代入计算。							

表3（续） 有组织废气检测结果

测点名称	暂存仓库废气排放口（DA002）（Q2）			采样日期		2026.01.11		
采样频次				第一次	第二次	第三次	均值	参考限值
样品编号				260110 Q2-006	260110 Q2-007	260110 Q2-008		
检测项目	样品状态	指标	单位	检测结果				
		标干流量	m^3/h	18413	19510	17327	18417	-
低浓度颗粒物	滤膜	实测浓度	mg/m^3	3.7	4.4	3.6	3.9	20
		排放速率	kg/h	6.8×10^{-2}	8.6×10^{-2}	6.2×10^{-2}	7.2×10^{-2}	1
采样频次				第一次	第二次	第三次	排放速率最大值	参考限值
样品编号				260110 Q2-024	260110 Q2-025	260110 Q2-026		
检测项目	样品状态	指标	单位	检测结果				
		标干流量	m^3/h	18413	19510	17327	-	-
硫化氢	吸收液	实测浓度	mg/m^3	0.055	0.039	0.043	-	-
		排放速率	kg/h	1.0×10^{-3}	7.6×10^{-4}	7.5×10^{-4}	1.0×10^{-3}	0.33
采样频次				第一次	第二次	第三次	排放速率最大值	参考限值
样品编号				260110 Q2-020	260110 Q2-021	260110 Q2-022		
检测项目	样品状态	指标	单位	检测结果				
		标干流量	m^3/h	18413	19510	17327	-	-
氨	吸收液	实测浓度	mg/m^3	1.09	1.25	1.42	-	-
		排放速率	kg/h	2.0×10^{-2}	2.4×10^{-2}	2.5×10^{-2}	2.5×10^{-2}	4.9
采样频次				第一次	第二次	第三次	最大值	参考限值
样品编号				260110 Q2-028	260110 Q2-029	260110 Q2-030		
检测项目	样品状态	指标	单位	检测结果				
臭气	气袋	-	无量纲	309	356	267	356	2000
备注	-							

表3（续） 有组织废气检测结果

测点名称	暂存仓库废气排放口（DA002）（Q2）			采样日期			2026.01.11	
采样频次				第一次	第二次	第三次	均值	参考限值
样品编号				260110 Q2-015	260110 Q2-016	260110 Q2-017		
检测项目	样品状态	指标	单位	检测结果				
		标干流量	m^3/h	17327	19469	20531	19109	-
氟化物	吸收液+滤筒	实测浓度	mg/m^3	0.37	0.43	0.27	0.36	3
		排放速率	kg/h	6.4×10^{-3}	8.4×10^{-3}	5.5×10^{-3}	6.8×10^{-3}	0.072
采样频次				第一次	第二次	第三次	均值	参考限值
样品编号				260110 Q2-010	260110 Q2-011	260110 Q2-012		
检测项目	样品状态	指标	单位	检测结果				
		标干流量	m^3/h	17327	19469	20531	19109	-
氯化氢	吸收液	实测浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	10
		排放速率	kg/h	1.7×10^{-2}	1.9×10^{-2}	2.1×10^{-2}	1.9×10^{-2}	0.18
以下空白								
备注	“ND”表示未检出，检出限见表6，计算排放速率时以检出限的一半数值代入计算。							

表 4 无组织废气检测结果

采样日期		2026.01.10			样品状态	不锈钢吸附管	
测点名称		厂界上风向 G1					
采样频次		第一次	第二次	第三次		参考限值	检出限
样品编号		260110G1-018	260110G1-019	260110G1-020			
检测项目	单位	检测结果					
1,1-二氯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND		-	0.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	μg/m³	ND	ND	ND		-	0.5
氯丙烯	μg/m³	ND	ND	ND		-	0.3
二氯甲烷	μg/m³	129	150	156		-	1.0
1,1-二氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND		-	0.4
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND		-	0.5
三氯甲烷	μg/m³	ND	ND	ND		-	0.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND		-	0.4
四氯化碳	μg/m³	ND	ND	ND		-	0.6
苯	μg/m³	0.9	1.4	1.2		-	0.4
1,2-二氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND		-	0.8
三氯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND		-	0.5
1,2-二氯丙烷	μg/m³	ND	ND	ND		-	0.4
顺式-1,3-二氯丙烯	μg/m³	ND	ND	ND		-	0.5
甲苯	μg/m³	0.7	1.3	9.2		-	0.4
反式-1,3-二氯丙烯	μg/m³	ND	ND	ND		-	0.5
1,1,2-三氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND		-	0.4
四氯乙烯	μg/m³	ND	ND	3.0		-	0.4
1,2-二溴乙烷	μg/m³	ND	ND	ND		-	0.4
氯苯	μg/m³	ND	ND	ND		-	0.3
乙苯	μg/m³	ND	ND	ND		-	0.3
间/对-二甲苯	μg/m³	ND	ND	ND		-	0.6
邻-二甲苯	μg/m³	ND	ND	ND		-	0.6
苯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND		-	0.6
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND		-	0.4
4-乙基甲苯	μg/m³	ND	ND	ND		-	0.8
1,3,5-三甲基苯	μg/m³	ND	ND	ND		-	0.7
1,2,4-三甲基苯	μg/m³	ND	ND	ND		-	0.8
1,3-二氯苯	μg/m³	ND	ND	ND		-	0.6
1,4-二氯苯	μg/m³	ND	ND	ND		-	0.7
苄基氯	μg/m³	ND	ND	ND		-	0.7
1，2-二氯苯	μg/m³	ND	ND	ND		-	0.7
1，2，4-三氯苯	μg/m³	ND	ND	ND		-	0.7
六氯丁二烯	μg/m³	ND	ND	ND		-	0.6
挥发性有机物（35 种总量）	mg/m³	0.131	0.153	0.169		4	1.0×10^{-3}
备注	未检出以“ND”表示，检出限见上表。						

表 4（续） 无组织废气检测结果

采样日期		2026.01.10		样品状态	不锈钢吸附管	
测点名称		厂界下风向 G2			参考限值	检出限
采样频次		第一次	第二次	第三次		
样品编号		260110G2-018 260110G2-035	260110G2-019 260110G2-036	260110G2-020		
检测项目	单位	检测结果				
1,1-二氯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.5
氯丙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.3
二氯甲烷	μg/m³	170	180	310	-	1.0
1,1-二氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.5
三氯甲烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
四氯化碳	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.6
苯	μg/m³	1.0	1.3	0.9	-	0.4
1,2-二氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.8
三氯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.5
1,2-二氯丙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
顺式-1,3-二氯丙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.5
甲苯	μg/m³	ND	5.8	48.1	-	0.4
反式-1,3-二氯丙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.5
1,1,2-三氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
四氯乙烯	μg/m³	0.3	1.4	1.5	-	0.4
1,2-二溴乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.3
乙苯	μg/m³	ND	ND	1.2	-	0.3
间/对-二甲苯	μg/m³	ND	ND	4.1	-	0.6
邻-二甲苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.6
苯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.6
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
4-乙基甲苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.8
1,3,5-三甲基苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.7
1,2,4-三甲基苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.8
1,3-二氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.6
1,4-二氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.7
苄基氯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.7
1，2-二氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.7
1，2，4-三氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.7
六氯丁二烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.6
挥发性有机物（35 种总量）	mg/m³	0.171	0.189	0.366	4	1.0×10^{-3}
备注	未检出以“ND”表示，检出限见上表； 260110G2-035 是 260110G2-018 的现场平行样； 260110G2-036 是 260110G2-019 的现场平行样。					

表 4（续） 无组织废气检测结果

采样日期		2026.01.10		样品状态	不锈钢吸附管	
测点名称		厂界下风向 G3			参考限值	检出限
采样频次		第一次	第二次	第三次		
样品编号		260110G3-018	260110G3-019	260110G3-020		
检测项目	单位	检测结果				
1,1-二氯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.5
氯丙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.3
二氯甲烷	μg/m³	269	1012	346	-	1.0
1,1-二氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.5
三氯甲烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
四氯化碳	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.6
苯	μg/m³	1.6	8.0	0.9	-	0.4
1,2-二氯乙烷	μg/m³	ND	5.7	ND	-	0.8
三氯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.5
1,2-二氯丙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
顺式-1,3-二氯丙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.5
甲苯	μg/m³	9.4	197	25.0	-	0.4
反式-1,3-二氯丙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.5
1,1,2-三氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
四氯乙烯	μg/m³	0.8	6.2	ND	-	0.4
1,2-二溴乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.3
乙苯	μg/m³	ND	15.6	ND	-	0.3
间/对-二甲苯	μg/m³	ND	55.3	ND	-	0.6
邻-二甲苯	μg/m³	ND	20.3	ND	-	0.6
苯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.6
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
4-乙基甲苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.8
1,3,5-三甲基苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.7
1,2,4-三甲基苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.8
1,3-二氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.6
1,4-二氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.7
苄基氯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.7
1，2-二氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.7
1，2，4-三氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.7
六氯丁二烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.6
挥发性有机物（35 种总量）	mg/m³	0.281	1.32	0.372	4	1.0×10^{-3}
备注	未检出以“ND”表示，检出限见上表。					

表 4（续） 无组织废气检测结果

采样日期		2026.01.10		样品状态	不锈钢吸附管	
测点名称		厂界下风向 G4			参考限值	检出限
采样频次		第一次	第二次	第三次		
样品编号		260110G4-018	260110G4-019	260110G4-020		
检测项目	单位	检测结果				
1,1-二氯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.5
氯丙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.3
二氯甲烷	μg/m³	1937	600	587	-	1.0
1,1-二氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.5
三氯甲烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
四氯化碳	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.6
苯	μg/m³	1.5	1.4	1.3	-	0.4
1,2-二氯乙烷	μg/m³	11.7	ND	ND	-	0.8
三氯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.5
1,2-二氯丙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
顺式-1,3-二氯丙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.5
甲苯	μg/m³	263	58.0	44.3	-	0.4
反式-1,3-二氯丙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.5
1,1,2-三氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
四氯乙烯	μg/m³	5.3	1.5	3.0	-	0.4
1,2-二溴乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.3
乙苯	μg/m³	26.7	4.3	ND	-	0.3
间/对-二甲苯	μg/m³	89.3	18.5	ND	-	0.6
邻-二甲苯	μg/m³	32.9	5.7	ND	-	0.6
苯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.6
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
4-乙基甲苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.8
1,3,5-三甲基苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.7
1,2,4-三甲基苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.8
1,3-二氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.6
1,4-二氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.7
苄基氯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.7
1，2-二氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.7
1，2，4-三氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.7
六氯丁二烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.6
挥发性有机物（35 种总量）	mg/m³	2.37	0.689	0.636	4	1.0×10^{-3}
备注	未检出以“ND”表示，检出限见上表。					

表 4（续） 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	样品状态	测点名称	采样频次	样品编号	单位	检测结果	最大值	参考限值
2026.01.10	总悬浮颗粒物	滤膜	厂界上风向 G1	第一次	260110G1-001	mg/m³	0.187	0.288	0.5
				第二次	260110G1-002	mg/m³	0.199		
				第三次	260110G1-003	mg/m³	0.174		
			厂界下风向 G2	第一次	260110G2-001 260110G2-025	mg/m³	0.288		
				第二次	260110G2-002 260110G2-026	mg/m³	0.255		
				第三次	260110G2-003	mg/m³	0.234		
			厂界下风向 G3	第一次	260110G3-001	mg/m³	0.275		
				第二次	260110G3-002	mg/m³	0.252		
				第三次	260110G3-003	mg/m³	0.260		
			厂界下风向 G4	第一次	260110G4-001	mg/m³	0.249		
				第二次	260110G4-002	mg/m³	0.240		
				第三次	260110G4-003	mg/m³	0.275		
	氨	吸收液	厂界上风向 G1	第一次	260110G1-010	mg/m³	0.08	-	-
				第二次	260110G1-011	mg/m³	0.06		
				第三次	260110G1-012	mg/m³	0.07		
				第四次	260110G1-013	mg/m³	0.09		
			厂界下风向 G2	第一次	260110G2-010 260110G2-031	mg/m³	0.12	0.16	1.5
				第二次	260110G2-011 260110G2-032	mg/m³	0.11		
				第三次	260110G2-012	mg/m³	0.14		
				第四次	260110G2-013	mg/m³	0.15		
			厂界下风向 G3	第一次	260110G3-010	mg/m³	0.14		
				第二次	260110G3-011	mg/m³	0.13		
				第三次	260110G3-012	mg/m³	0.11		
				第四次	260110G3-013	mg/m³	0.15		
			厂界下风向 G4	第一次	260110G4-010	mg/m³	0.16		
				第二次	260110G4-011	mg/m³	0.13		
				第三次	260110G4-012	mg/m³	0.15		
				第四次	260110G4-013	mg/m³	0.14		
备注	260110G2-025 是 260110G2-001 的现场平行样； 260110G2-026 是 260110G2-002 的现场平行样； 260110G2-031 是 260110G2-010 的现场平行样； 260110G2-032 是 260110G2-011 的现场平行样。								

表 4（续） 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	样品状态	测点名称	采样频次	样品编号	单位	检测结果	最大值	参考限值
2026.01.10	硫化氢	吸收液	厂界上风向 G1	第一次	260110G1-014	mg/m³	ND	-	-
				第二次	260110G1-015	mg/m³	ND		
				第三次	260110G1-016	mg/m³	ND		
				第四次	260110G1-017	mg/m³	ND		
			厂界下风向 G2	第一次	260110G2-014 260110G2-033	mg/m³	ND	ND	0.06
				第二次	260110G2-015 260110G2-034	mg/m³	ND		
				第三次	260110G2-016	mg/m³	ND		
				第四次	260110G2-017	mg/m³	ND		
			厂界下风向 G3	第一次	260110G3-014	mg/m³	ND		
				第二次	260110G3-015	mg/m³	ND		
				第三次	260110G3-016	mg/m³	ND		
				第四次	260110G3-017	mg/m³	ND		
			厂界下风向 G4	第一次	260110G4-014	mg/m³	ND		
				第二次	260110G4-015	mg/m³	ND		
				第三次	260110G4-016	mg/m³	ND		
				第四次	260110G4-017	mg/m³	ND		
	臭气	气袋	厂界上风向 G1	第一次	260110G1-021	无量纲	<10	-	-
				第二次	260110G1-022	无量纲	<10		
				第三次	260110G1-023	无量纲	<10		
				第四次	260110G1-024	无量纲	<10		
			厂界下风向 G2	第一次	260110G2-021	无量纲	<10	11	20
				第二次	260110G2-022	无量纲	<10		
				第三次	260110G2-023	无量纲	<10		
				第四次	260110G2-024	无量纲	<10		
			厂界下风向 G3	第一次	260110G3-021	无量纲	<10		
				第二次	260110G3-022	无量纲	<10		
				第三次	260110G3-023	无量纲	11		
				第四次	260110G3-024	无量纲	<10		
			厂界下风向 G4	第一次	260110G4-021	无量纲	11		
				第二次	260110G4-022	无量纲	<10		
				第三次	260110G4-023	无量纲	11		
				第四次	260110G4-024	无量纲	<10		
备注	未检出以“ND”表示，检出限见表 6； 260110G2-033 是 260110G2-014 的现场平行样； 260110G2-034 是 260110G2-015 的现场平行样。								

表4（续） 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	样品状态	测点名称	采样频次	样品编号	单位	检测结果	最大值	参考限值
2026.01.10	氟化物	滤膜	厂界上风向 G1	第一次	260110G1-007	mg/m³	ND	ND	0.02
				第二次	260110G1-008	mg/m³	ND		
				第三次	260110G1-009	mg/m³	ND		
			厂界下风向 G2	第一次	260110G2-007 260110G2-029	mg/m³	ND		
				第二次	260110G2-008 260110G2-030	mg/m³	ND		
				第三次	260110G2-009	mg/m³	ND		
			厂界下风向 G3	第一次	260110G3-007	mg/m³	ND		
				第二次	260110G3-008	mg/m³	ND		
				第三次	260110G3-009	mg/m³	ND		
			厂界下风向 G4	第一次	260110G4-007	mg/m³	ND		
				第二次	260110G4-008	mg/m³	ND		
				第三次	260110G4-009	mg/m³	ND		
	氯化氢	吸收液	厂界上风向 G1	第一次	260110G1-004	mg/m³	ND	ND	0.05
				第二次	260110G1-005	mg/m³	ND		
				第三次	260110G1-006	mg/m³	ND		
			厂界下风向 G2	第一次	260110G2-004 260110G2-027	mg/m³	ND		
				第二次	260110G2-005 260110G2-028	mg/m³	ND		
				第三次	260110G2-006	mg/m³	ND		
			厂界下风向 G3	第一次	260110G3-004	mg/m³	ND		
				第二次	260110G3-005	mg/m³	ND		
				第三次	260110G3-006	mg/m³	ND		
			厂界下风向 G4	第一次	260110G4-004	mg/m³	ND		
				第二次	260110G4-005	mg/m³	ND		
				第三次	260110G4-006	mg/m³	ND		
备注	未检出以“ND”表示，检出限见表 6； 260110G2-029 是 260110G2-007 的现场平行样； 260110G2-030 是 260110G2-008 的现场平行样； 260110G2-027 是 260110G2-004 的现场平行样； 260110G2-028 是 260110G2-005 的现场平行样。								

表 4（续） 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	样品状态	测点名称	采样频次	样品编号	单位	检测结果	小时均值	参考限值
2026.01.11	非甲烷总烃	气袋	焚烧车间外 1 米 G5	第一次	260110G5-001	mg/m³	1.04	0.96	6
				第二次	260110G5-003	mg/m³	0.94		
				第三次	260110G5-004	mg/m³	0.91		
				第四次	260110G5-005	mg/m³	0.97		
以下空白									
备注	-								

表 5 噪声检测结果

测量日期	2026.01.10		声功能区	3 类
			测试工况	正常
测点名称	测点编号	主要声源	测量时间	检测结果 dB（A）
				昼间
东侧厂界外 1 米	N1	焚烧炉、风机、污水泵、空压机等生产设备	13:10~13:20	55
南侧厂界外 1 米	N2		13:49~13:59	62
西侧厂界外 1 米	N3		13:36~13:46	63
北侧厂界外 1 米	N4		13:22~13:32	57
参考限值 dB(A)				65
备注	-			

表 6 检测依据及相关信息

类别	检测项目	检测依据	检出限	检测仪器	仪器型号	仪器编号
废水	-	《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019	-	-	-	-
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	0.06mg/L	红外测油仪	OIL3000B	HAYQ-053-02
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	4mg/L	分析天平	ATY224	HAYQ-022-01
				电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9070A	HAYQ-027-03
	五日生化需氧量（BOD_5）	《水质 五日生化需氧量（BOD_5）的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	0.5mg/L	生化培养箱	SHP-250	HAYQ-052-01
				便携式溶解氧测定仪	JPB-607A	HAYQ-076-02
	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》 HJ 347. 2-2018 只用：9. 1. 1 15 管法，9. 1. 2 12 管法	20MPN/L	电热恒温培养箱	DNP-9082	HAYQ-077-01
					DNP-9162	HAYQ-077-03
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	4×10^{-5}mg/L	原子荧光光度计	AFS-8520	HAYQ-071-02
	镉	《水质 32种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	0.005mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪	Optima8000	HAYQ-113-01
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T 7467-1987	0.004mg/L	可见分光光度计	T6 新悦	HAYQ-112-03
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	3×10^{-4}mg/L	原子荧光光度计	AFS-8520	HAYQ-071-02
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB/T 7484-1987	0.05mg/L	酸度计（pH 计）	PHS-25	HAYQ-034-01
	铅	《水质 32种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	0.07mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪	Optima8000	HAYQ-113-01
	铬	《水质 32种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	0.03mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪	Optima8000	HAYQ-113-01
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计	759S	HAYQ-031-01
	总氯	《水质 游离氯和总氯的测定 N, N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法》 HJ 586-2010 只用：附录 A 水质 游离氯和总氯的测定 N, N-二乙基-1,4-苯二胺现场测定法	0.004mg/L	便携式余氯多参数测定仪	LH-CLO2M (V11)	HAYQ-147-02

地下水	-	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020	-	-	-	-
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	-	便携式 pH/ORP 计	TS-100	HAYQ-123-04
	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》GB/T 13195-1991 只用：3.1 水温计法	-	水温计	-	HAYQ-136-04
	浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》HJ 1075-2019	0.3NTU	便携式浊度计	WZB-171	HAYQ-162-04
	钙、镁总量（总硬度）	《水质 钙、镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB/T 7477-1987	5.0mg/L	-	-	-
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T 7467-1987	0.004mg/L	可见分光光度计	T6 新悦	HAYQ-112-03
	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》GB/T 11892-1989	0.5mg/L	-	-	-
	细菌总数	《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》HJ 1000-2018	-	电热恒温培养箱	DNP-9162	HAYQ-077-03
	总大肠菌群	《水和废水监测分析方法》（第四版 国家环境保护总局 2002 年）只用：5.2.5.1 多管发酵法	-	电热恒温培养箱	DNP-9162	HAYQ-077-03
	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）》HJ 970-2018	0.01mg/L	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	HAYQ-031-03
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计	759S	HAYQ-031-01
	磷	《水质 32 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	0.06mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪	Optima8000	HAYQ-113-01
	亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》GB/T 7493-1987	0.003mg/L	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	HAYQ-031-03
	硝酸盐氮	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行）》HJ/T 346-2007	0.08mg/L	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	HAYQ-031-02
	总氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009 只用：方法 2 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	0.004mg/L	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	HAYQ-031-03
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 7484-1987	0.05mg/L	酸度计（pH 计）	PHS-25	HAYQ-034-01
	氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB/T 11896-1989	2mg/L	-	-	-

地下水	硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）》HJ/T 342-2007	2mg/L	可见分光光度计	T6 新悦	HAYQ-112-03
	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009	0.0003mg/L	可见分光光度计	T6 新悦	HAYQ-112-02
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》HJ/T 399-2007	4mg/L	COD 测定仪	DR1010	HAYQ-065-01
				DRB200 消解器	DRB200	HAYQ-066-01 HAYQ-066-03
	铊	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	2×10^{-5}mg/L	电感耦合等离子体质谱仪	NexLON 1000	HAYQ-146-01
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	4×10^{-5}mg/L	原子荧光光度计	AFS-8520	HAYQ-071-02
	镉	《水质 32 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	0.005mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪	Optima8000	HAYQ-113-01
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	3×10^{-4}mg/L	原子荧光光度计	AFS-8520	HAYQ-071-02
	铅	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2002 年）只用：3.4.16.5 石墨炉原子吸收法	1×10^{-3}mg/L	石墨炉火焰一体机	PinAAcle 900T	HAYQ-145-01
	镍	《水质 32 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	0.02mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪	Optima8000	HAYQ-113-01
	铜	《水质 32 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	0.006mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪	Optima8000	HAYQ-113-01
	锌	《水质 32 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	0.004mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪	Optima8000	HAYQ-113-01
	锰	《水质 32 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	0.004mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪	Optima8000	HAYQ-113-01
	铁	《水质 32 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	0.02mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪	Optima8000	HAYQ-113-01
	铍	《水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ/T 59-2000	2×10^{-5}mg/L	石墨炉火焰一体机	PinAAcle 900T	HAYQ-145-01
	硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	4×10^{-4}mg/L	原子荧光光度计	AFS-8520	HAYQ-071-02
	锑	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	1.5×10^{-4}mg/L	电感耦合等离子体质谱仪	NexLON 1000	HAYQ-146-01

地下水	钡	《水质 32种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	0.002mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪	Optima8000	HAYQ-113-01
有组织废气	-	《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	-	-	-	-
	-	《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007	-	-	-	-
	-	《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017	-	-	-	-
	挥发性有机物	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附 气相色谱-质谱法》HJ 734-2014	-	污染源VOCs采样器	MH3050	HAYQ-130-04
				气相质谱联用仪	8860+5977B	HAYQ-087-04
	氟化氢	《固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法》HJ 688-2019	0.32mg/m^3	全自动烟气采样器	MH3001	HAYQ-129-02
				离子色谱仪	ICS-600	HAYQ-045-02
	颗粒物中镉	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 777-2015	8×10^{-4}mg/m^3	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	HAYQ-092-06
				电感耦合等离子体发射光谱仪	Optima8000	HAYQ-113-01
	颗粒物中铅	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 777-2015	2×10^{-3}mg/m^3	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	HAYQ-092-06
				电感耦合等离子体发射光谱仪	Optima8000	HAYQ-113-01
	颗粒物中铬	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 777-2015	4×10^{-3}mg/m^3	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	HAYQ-092-06
				电感耦合等离子体发射光谱仪	Optima8000	HAYQ-113-01
	颗粒物中锑	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 777-2015	8×10^{-4}mg/m^3	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	HAYQ-092-06
				电感耦合等离子体发射光谱仪	Optima8000	HAYQ-113-01
	颗粒物中锡	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 777-2015	2×10^{-3}mg/m^3	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	HAYQ-092-06
				电感耦合等离子体发射光谱仪	Optima8000	HAYQ-113-01
	颗粒物中铜	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 777-2015	9×10^{-4}mg/m^3	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	HAYQ-092-06
				电感耦合等离子体发射光谱仪	Optima8000	HAYQ-113-01

有组织废气	颗粒物中锰	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 777-2015	$2\times10^{-3}mg/m^3$	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	HAYQ-092-06
				电感耦合等离子体发射光谱仪	Optima8000	HAYQ-113-01
	颗粒物中镍	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 777-2015	$9\times10^{-4}mg/m^3$	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	HAYQ-092-06
				电感耦合等离子体发射光谱仪	Optima8000	HAYQ-113-01
	颗粒物中钴	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 777-2015	$2\times10^{-3}mg/m^3$	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	HAYQ-092-06
				电感耦合等离子体发射光谱仪	Optima8000	HAYQ-113-01
	汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年） 只用：5.3.7.2 原子荧光分光光度法	$3\times10^{-6}mg/m^3$	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	HAYQ-092-06
				原子荧光光度计	AFS-8520	HAYQ-071-02
	颗粒物中砷	《环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法》HJ 1133-2020	$1\times10^{-4}mg/m^3$	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	HAYQ-092-06
				原子荧光光度计	AFS-8520	HAYQ-071-02
	颗粒物中铊	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 657-2013 及修改单（生态环境部公告 2018 年第 31 号）	$8\times10^{-6}mg/m^3$	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	HAYQ-092-06
				电感耦合等离子体质谱仪	NexLON 1000	HAYQ-146-01
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	$0.25mg/m^3$	全自动烟气采样器	MH3001	HAYQ-129-02 HAYQ-129-05
				紫外可见光分光光度计	T6 新世纪	HAYQ-031-02
	硫化氢	《固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1388-2024	$0.007mg/m^3$	全自动烟气采样器	MH3001	HAYQ-129-02 HAYQ-129-05
				可见分光光度计	T6 新悦	HAYQ-112-03
	烟气黑度	《固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》HJ/T 398-2007	-	-	-	-
	臭气	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	-	真空箱气袋采样器	MH3052	HAYQ-150-10
	低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	$1.0mg/m^3$	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	HAYQ-092-04
				分析天平	AUW220D	HAYQ-023-01
				干燥箱	DHG-9070A	HAYQ-027-01

有组织废气	氟化物	《大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法》HJ/T 67-2001	0.06mg/m³	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	HAYQ-092-04
				酸度计（PH 计）	PHS-25	HAYQ-034-01
	氯化氢	《固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法》HJ 548-2016	2mg/m³	全自动烟气采样器	MH3001	HAYQ-129-05
无组织废气	-	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000	-	-	-	-
	-	《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017	-	-	-	-
	-	《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019	-	-	-	-
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	0.01mg/m³	智能综合大气采样器	EM-2068E	HAYQ-187-01 HAYQ-187-02 HAYQ-187-03 HAYQ-187-04 HAYQ-187-05
				紫外可见光分光光度计	T6 新世纪	HAYQ-031-02
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）只用：3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m³	智能综合大气采样器	EM-2068E	HAYQ-187-01 HAYQ-187-02 HAYQ-187-03 HAYQ-187-04 HAYQ-187-05
				可见分光光度计	T6 新悦	HAYQ-112-03
	臭气	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	-	真空箱气袋采样器	MH3052	HAYQ-150-03 HAYQ-150-04 HAYQ-150-09 HAYQ-150-10
	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	0.168mg/m³	智能综合大气采样器	EM-2068E	HAYQ-187-01 HAYQ-187-02 HAYQ-187-03 HAYQ-187-04 HAYQ-187-05
				分析天平	AUW220D	HAYQ-023-01
	氟化物	《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法》 HJ 955-2018	5×10^{-4}mg/m³	高负载大气特征污染物采样器	MH1200-F	HAYQ-128-01 HAYQ-128-02 HAYQ-128-03 HAYQ-128-04 HAYQ-128-05
				酸度计（PH 计）	PHS-25	HAYQ-034-01
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》HJ 549-2016	0.02mg/m³	智能综合大气采样器	EM-2068E	HAYQ-187-01 HAYQ-187-02 HAYQ-187-03 HAYQ-187-04 HAYQ-187-05
				离子色谱仪	ICS-600	HAYQ-045-02

无组织废气	挥发性有机物	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 644-2013	-	全自动大气VOCs采样器	MH1200-E	HAYQ-131-01 HAYQ-131-02 HAYQ-131-03 HAYQ-131-04
				气相质谱联用仪	GCMS-QP2020NX	HAYQ-087-05
	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	0.07 mg/m^3	真空箱气袋采样器	MH3052	HAYQ-150-10
				气相色谱仪	9790 II	HAYQ-126-03
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	-	声级计	AWA5688	HAYQ-109-03
		《声环境质量标准》GB 3096-2008	-			
备注：以上采样及分析所用到的仪器设备均不存在租用、借用情况。						
以下空白						

附件及附图：

有组织废气排气筒参数

采样地点	1#废气排放口（DA003）（二期焚烧炉）（Q1）		
生产情况	正常	采样日期	2026.01.09
监测因子	颗粒物中砷、氟化氢		
采样频次	第一次	第二次	第三次
排气温度（℃）	47.0	46.1	45.5
烟气流速（m/s）	10.3	8.0	8.3
平均动压（Pa）	82	50	54
平均静压（kPa）	0.01	-0.02	-0.03
含湿量(%)	12.9	12.8	13.1
含氧量(%)	16.6	14.0	12.1
标干流量（Nm^3/h）	21953	17116	17727
监测因子	汞及其化合物		
采样频次	第一次	第二次	第三次
排气温度（℃）	46.1	46.7	47.0
烟气流速（m/s）	9.9	9.1	10.2
平均动压（Pa）	77	65	81
平均静压（kPa）	0.02	0.01	0.00
含湿量(%)	12.9	13.2	13.1
含氧量(%)	11.9	13.1	12.7
标干流量（Nm^3/h）	21160	19347	21686
监测因子	颗粒物中锡、颗粒物中锑、颗粒物中铜、颗粒物中锰、颗粒物中镍、颗粒物中钴、颗粒物中铅、颗粒物中镉、颗粒物中铬		
采样频次	第一次	第二次	第三次
排气温度（℃）	44.5	44.8	45.2
烟气流速（m/s）	9.5	10.2	9.5
平均动压（Pa）	70	82	70
平均静压（kPa）	0.01	0.01	0.03
含湿量(%)	12.8	12.9	13.1
含氧量(%)	13.8	12.4	13.3
标干流量（Nm^3/h）	20432	21889	20316

监测因子	颗粒物中铊、硫化氢、氨		
采样频次	第一次	第二次	第三次
排气温度（℃）	46.1	46.3	45.7
烟气流速（m/s）	9.8	10.0	10.0
平均动压（Pa）	75	78	78
平均静压（kPa）	-0.01	-0.02	-0.01
含湿量(%)	13.2	12.9	13.3
含氧量(%)	10.4	15.6	13.8
标干流量（Nm^3/h）	20867	21352	21300
管道内径（m）	1.0		
测点截面积（m^2）	0.7854		
排气筒高度（m）	50		
燃料种类	天然气		
净化设施	PNCR+SNCR（备用）+干法脱酸+活性炭吸附+一级洗涤塔+二级洗涤塔+烟气再热器		
烟气参数测试仪器	YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪 HAYQ-092-06		

以下空白

有组织废气排气筒参数（续）

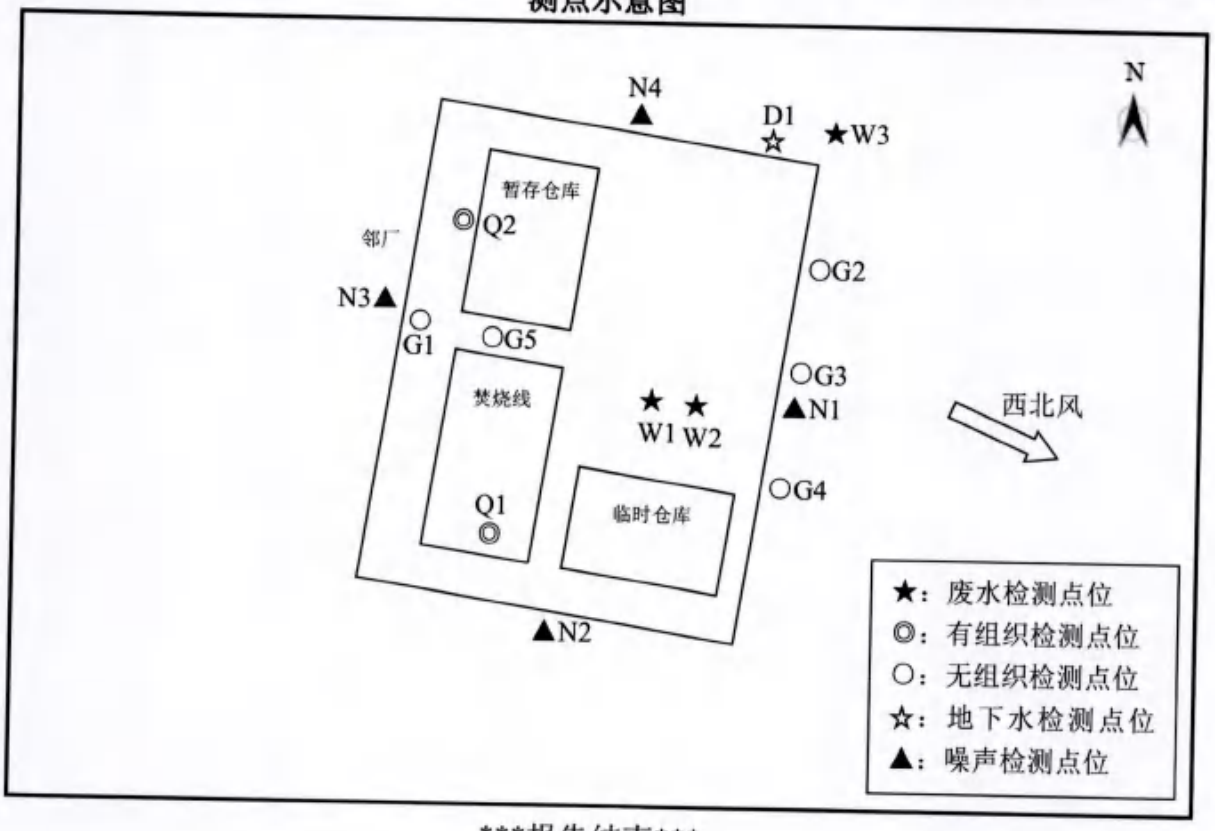
采样地点	暂存仓库废气排放口（DA002）Q2		
生产情况	正常	采样日期	2026.01.11
监测因子	低浓度颗粒物、硫化氢、氨、挥发性有机物、臭气		
采样频次	第一次	第二次	第三次
排气温度（℃）	8.3	8.2	8.5
烟气流速（m/s）	1.7	1.8	1.6
平均动压（Pa）	3	3	2
平均静压（kPa）	-0.02	0.00	0.01
含湿量(%)	3.11	3.09	3.08
标干流量（Nm^3/h）	18413	19510	17327
监测因子	氟化物、氯化氢		
采样频次	第一次	第二次	第三次
排气温度（℃）	8.5	8.6	8.9
烟气流速（m/s）	1.6	1.8	1.9
平均动压（Pa）	2	3	3
平均静压（kPa）	-0.01	-0.07	-0.02
含湿量(%)	3.07	3.09	3.11
标干流量（Nm^3/h）	17327	19469	20531
管道内径（m）	2.0		
测点截面积（m^2）	3.1416		
排气筒高度（m）	15		
净化设施	碱喷淋+酸喷淋+活性炭吸附		
烟气参数测试仪器	YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪 HAYQ-092-04		

以下空白

气象参数

监测日期	时间	气温（℃）	气压（kPa）	湿度（%）	风向	风速（m/s）	天气
2026.01.10	10:03	6.2	102.5	54.7	西北	1.9	多云
	12:02	10.8	102.4	50.1	西北	1.7	多云
	13:08	10.6	102.4	43.1	西北	1.8	多云
	14:08	10.2	102.4	38.5	西北	1.9	多云
	16:10	8.8	102.5	67.6	西北	2.1	多云
2026.01.11	16:04	4.5	103.0	17.0	西北	2.5	晴
检测仪器	DYM3 空盒气压表 HAYQ-005-01、TES-1360A 温、湿度计 HAYQ-006-01、FYF-01 便携式风向风速仪 HAYQ-088-01						

测点示意图



报告结束