



221012340725

检 测 报 告

TEST REPORT

(2026) 恒安 (综) 字第 (160) 号

检测类别:

委托检测

项目名称:

废水、地下水、废气检测

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.

二〇二六年四月

检测报告

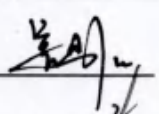
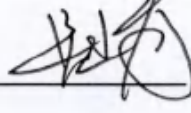
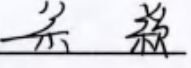
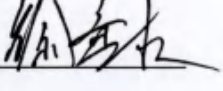
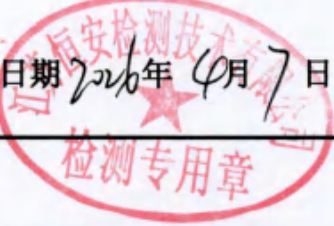
委托单位	南通九洲环保科技有限公司				
通讯地址	如皋市如皋港规划路1号				
联系人	仇富		联系电话	15962728852	
采样日期	2026.03.02、 2026.03.06、 2026.03.07	接样日期	2026.03.02、 2026.03.06、 2026.03.07	分析日期	2026.03.02~ 2026.03.23
检测目的	受南通九洲环保科技有限公司委托,对其废水、地下水、废气进行检测,为其环境管理提供依据。				
检测内容	废水:悬浮物、石油类、铬、铅、氨氮、氟化物 地下水: pH 值、水温、浊度、钙镁总量(总硬度)、高锰酸盐指数、细菌总数、氨氮、硝酸盐氮、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、颗粒物中铈、氟化氢、 低浓度颗粒物 无组织废气:总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、臭气、挥发性有机物				
检测依据	见表5				
编制:  复核:  审核:  签发:  签发日期 2026年4月7日 					

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		260325W1-001	260325W1-002	260325W1-003 260325W1-004		
		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. 03.07	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	16	21	18	18	400
		氟化物	mg/L	0.96	0.78	0.88	0.87	20
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		260325W2-001	260325W2-002	260325W2-003 260325W2-004		
		样品状态		深黄透明	深黄透明	深黄透明		
		检测项目	单位	检测结果				
2026. 03.07	调节池 废水 (W2)	铬	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	-
		铅	mg/L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	-
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		260325W3-001	260325W3-002	260325W3-003 260325W3-004		
		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. 03.07	雨水 排放口 (W3)	悬浮物	mg/L	12	17	14	14	-
		氨氮	mg/L	4.11	3.85	3.39	3.78	-
备注	260325W1-004 是 260325W1-003 的现场平行样; 260325W2-004 是 260325W2-003 的现场平行样; 260325W3-004 是 260325W3-003 的现场平行样; 未检出以“检出限+L”表示, 检出限见表 5; 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; 雨水排放口 (W3) 排污去向: 雨水管网。							

表 2 地下水检测结果

采样日期	2026.03.02	监测点位	D1
		经纬度	N:32°04'20" E:120°33'34"
		样品编号	260325D1-001 260325D1-002
		样品状态	浅黄透明
检测结果	pH 值	无量纲	7.3
	水温	℃	10.2
	浊度	NTU	17
	钙、镁总量 (总硬度)	mg/L	587
	六价铬	mg/L	0.004L
	高锰酸盐指数	mg/L	3.9
	细菌总数	CFU/mL	5.2×10 ²
	总大肠菌群	MPN/100mL	11
	石油类	mg/L	0.01L
	氨氮	mg/L	2.20
	磷	mg/L	0.06
	亚硝酸盐氮	mg/L	0.016
	硝酸盐氮	mg/L	0.29
	总氰化物	mg/L	0.004L
	氟化物	mg/L	0.90
	氯化物	mg/L	18
	硫酸盐	mg/L	14
	挥发酚	mg/L	0.0003L
	化学需氧量	mg/L	19
	铊	mg/L	2×10 ⁻⁵ L
	汞	mg/L	4×10 ⁻⁵ L
	镉	mg/L	0.005L
	砷	mg/L	1.6×10 ⁻³
	铅	mg/L	1.54×10 ⁻³
	镍	mg/L	0.02L
	铜	mg/L	0.006L
	锌	mg/L	0.004L
	锰	mg/L	0.202
	铁	mg/L	0.18
	铍	mg/L	2×10 ⁻⁵ L
	硒	mg/L	4×10 ⁻⁴ L
	锑	mg/L	1.7×10 ⁻⁴
	钡	mg/L	0.196
备 注	260325D1-002 是 260325D1-001 的现场平行样; 未检出以“检出限+L”表示, 检出限见表 5。		

表3 有组织废气检测结果

表 3 有组织废气检测结果									
测点名称		1#废气排气筒（DA003） （一期焚烧炉）（Q3）		采样日期		2026.03.06			
采样频次				第一次	第二次	第三次	均值		参考 限值
样品编号				260325 Q3-017	260325 Q3-018	260325 Q3-019			
检测项目	样品 状态	指标	单位	检测结果					
		标干流量	m³/h	7990	7865	7900	7918		
氟化氢	吸收液	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	-	-
		折算浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	4.0	-
		排放速率	kg/h	1.3×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	-	-
采样频次				第一次	第二次	第三次	均值		参考 限值
样品编号				260325 Q3-009	260325 Q3-010	260325 Q3-011			
检测项目	样品 状态	指标	单位	检测结果					
		标干流量	m³/h	8090	7791	7866	7916		
颗粒物中砷	滤筒	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	-	-
		折算浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	0.5	-
		排放速率	kg/h	4.0×10 ⁻⁷	3.9×10 ⁻⁷	3.9×10 ⁻⁷	3.9×10 ⁻⁷	-	-
采样频次				第一次	第二次	第三次	均值		参考 限值
样品编号				260325 Q3-005	260325 Q3-006	260325 Q3-007			
检测项目	样品 状态	指标	单位	检测结果					
		标干流量	m³/h	8059	9233	8984	8759		
汞及其 化合物	滤筒	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	-	-
		折算浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	0.05	-
		排放速率	kg/h	1.2×10 ⁻⁸	1.4×10 ⁻⁸	1.3×10 ⁻⁸	1.3×10 ⁻⁸	-	-
采样频次				第一次	第二次	第三次	均值		参考 限值
样品编号				260325 Q3-013	260325 Q3-014	260325 Q3-015			
检测项目	样品 状态	指标	单位	检测结果					
		标干流量	m³/h	7990	7865	7900	7918		
颗粒物中铊	滤筒	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	-	-
		折算浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	0.05	-
		排放速率	kg/h	3.2×10 ⁻⁸	3.1×10 ⁻⁸	3.2×10 ⁻⁸	3.2×10 ⁻⁸	-	-
备注		未检出以“ND”表示，检出限见表 5， 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#废气排气筒（DA003） （一期焚烧炉）（Q3）		采样日期		2026.03.06		
采样频次				第一次	第二次	第三次	均值	参考 限值
样品编号				260325 Q3-001	260325 Q3-002	260325 Q3-003		
检测项目	样品 状态	指标	单位	检测结果				
		标干流量	m³/h	8276	9245	8440	8654	
颗粒物中镉	滤筒	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	-
		折算浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	0.05
		排放速率	kg/h	3.3×10 ⁻⁶	3.7×10 ⁻⁶	3.4×10 ⁻⁶	3.5×10 ⁻⁶	-
颗粒物中铅	滤筒	实测浓度	mg/m³	6.52×10 ⁻³	5.85×10 ⁻³	5.93×10 ⁻³	6.10×10 ⁻³	-
		折算浓度	mg/m³	5.30×10 ⁻³	4.96×10 ⁻³	6.66×10 ⁻³	5.64×10 ⁻³	0.5
		排放速率	kg/h	5.4×10 ⁻⁵	5.4×10 ⁻⁵	5.0×10 ⁻⁵	5.3×10 ⁻⁵	-
颗粒物中铬	滤筒	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	-
		折算浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	0.5
		排放速率	kg/h	1.7×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	-
以下空白								
备注	未检出以“ND”表示，检出限见表 5， 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#废气排气筒（DA003） （一期焚烧炉）（Q3）		采样日期		2026.03.06		
采样频次				第一次	第二次	第三次	均值	参考 限值
样品编号				260325 Q3-001	260325 Q3-002	260325 Q3-003		
检测项目	样品 状态	指标	单位	检测结果				
		标干流量	m³/h	8276	9245	8440	8654	
颗粒物中锡	滤筒	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	-
		折算浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	-
		排放速率	kg/h	8.3×10 ⁻⁶	9.2×10 ⁻⁶	8.4×10 ⁻⁶	8.6×10 ⁻⁶	-
颗粒物中锑	滤筒	实测浓度	mg/m³	1.97×10 ⁻³	1.00×10 ⁻³	9.00×10 ⁻⁴	1.29×10 ⁻³	-
		折算浓度	mg/m³	1.60×10 ⁻³	8.47×10 ⁻⁴	1.01×10 ⁻³	1.15×10 ⁻³	-
		排放速率	kg/h	1.6×10 ⁻⁵	9.2×10 ⁻⁶	7.6×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁵	-
颗粒物中铜	滤筒	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	-
		折算浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	-
		排放速率	kg/h	3.7×10 ⁻⁶	4.2×10 ⁻⁶	3.8×10 ⁻⁶	3.9×10 ⁻⁶	-
颗粒物中锰	滤筒	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	-
		折算浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	-
		排放速率	kg/h	8.3×10 ⁻⁶	9.2×10 ⁻⁶	8.4×10 ⁻⁶	8.6×10 ⁻⁶	-
颗粒物中镍	滤筒	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	-
		折算浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	-
		排放速率	kg/h	3.7×10 ⁻⁶	4.2×10 ⁻⁶	3.8×10 ⁻⁶	3.9×10 ⁻⁶	-
颗粒物中钴	滤筒	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	-
		折算浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	-
		排放速率	kg/h	8.3×10 ⁻⁶	9.2×10 ⁻⁶	8.4×10 ⁻⁶	8.6×10 ⁻⁶	-
锡、锑、铜、锰、镍、钴总量 （以 Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+Co 计）			mg/m³	1.60×10 ⁻³	8.47×10 ⁻⁴	1.01×10 ⁻³	1.15×10 ⁻³	2.0
备注		未检出以“ND”表示，检出限见表 5， 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

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		2026.03.06		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			260325 Q2-001	260325 Q2-002	260325 Q2-003			
项目	指标	单位	检测结果					
标干流量		m³/h	27846	23501	25699	25682		
丙酮		mg/m³	0.09	0.03	0.16	-	-	0.01
异丙醇		mg/m³	ND	ND	ND	-	-	0.002
正己烷		mg/m³	ND	ND	ND	-	-	0.004
乙酸乙酯		mg/m³	ND	ND	ND	-	-	0.006
苯		mg/m³	ND	ND	ND	-	-	0.004
六甲基二硅氧烷		mg/m³	ND	ND	ND	-	-	0.001
正庚烷		mg/m³	ND	ND	ND	-	-	0.004
3-戊酮		mg/m³	ND	ND	ND	-	-	0.002
甲苯		mg/m³	ND	0.025	0.181	-	-	0.004
环戊酮		mg/m³	ND	ND	ND	-	-	0.004
乙酸丁酯		mg/m³	ND	ND	ND	-	-	0.005
乳酸乙酯		mg/m³	ND	ND	ND	-	-	0.007
乙苯		mg/m³	ND	ND	ND	-	-	0.006
间, 对二甲苯		mg/m³	ND	ND	ND	-	-	0.009
丙二醇单甲醚乙酯		mg/m³	ND	ND	ND	-	-	0.005
邻二甲苯		mg/m³	ND	ND	ND	-	-	0.004
苯乙烯		mg/m³	ND	ND	ND	-	-	0.004
2-庚酮		mg/m³	ND	ND	ND	-	-	0.001
苯甲醚		mg/m³	ND	ND	ND	-	-	0.003
1-癸烯		mg/m³	ND	ND	ND	-	-	0.003
苯甲醛		mg/m³	ND	ND	ND	-	-	0.007
2-壬酮		mg/m³	ND	ND	ND	-	-	0.003
1-十二烯		mg/m³	ND	ND	ND	-	-	0.008
挥发性有机物 (24 种总量)	实测浓度	mg/m³	0.090	0.055	0.341	0.162	60	0.01
	排放速率	kg/h	2.5×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	8.8×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³	3	-
备注		未检出以“ND”表示, 检出限见上表。						

表 3 (续) 有组织废气检测结果

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		2026.03.06			
采样频次				第一次	第二次	第三次	均值	参考 限值	
样品编号				260325 Q2-006	260325 Q2-007	260325 Q2-008			
检测项目	样品 状态	指标	单位	检测结果					
		标干流量	m³/h	27846	23501	25699	25682		
低浓度 颗粒物	滤膜	实测浓度	mg/m³	3.1	3.3	3.1	3.2	20	
		排放速率	kg/h	8.6×10 ⁻²	7.8×10 ⁻²	8.0×10 ⁻²	8.1×10 ⁻²	1	
		以下空白							
备注									

表 4 无组织废气检测结果

采样日期		2026.03.07		样品状态	不锈钢吸附管	
测点名称		厂界上风向 G1			参考 限值	检出限
采样频次		第一次	第二次	第三次		
样品编号		260325G1-004	260325G1-005	260325G1-006		
检测项目	单位	检测结果				
1,1-二氯乙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.5
氯丙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.3
二氯甲烷	μg/m ³	6.5	12.9	8.7	-	1.0
1,1-二氯乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.4
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.5
三氯甲烷	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.4
四氯化碳	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.6
苯	μg/m ³	2.7	3.8	4.1	-	0.4
1,2-二氯乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.8
三氯乙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.5
1,2-二氯丙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.4
顺式-1,3-二氯丙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.5
甲苯	μg/m ³	2.2	2.5	4.4	-	0.4
反式-1,3-二氯丙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.5
1,1,2-三氯乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.4
四氯乙烯	μg/m ³	1.8	2.4	9.8	-	0.4
1,2-二溴乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.4
氯苯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.3
乙苯	μg/m ³	0.9	0.7	1.3	-	0.3
间/对-二甲苯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.6
邻-二甲苯	μg/m ³	ND	ND	0.7	-	0.6
苯乙烯	μg/m ³	1.6	1.2	2.5	-	0.6
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.4
4-乙基甲苯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.8
1,3,5-三甲基苯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.7
1,2,4-三甲基苯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.8
1,3-二氯苯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.6
1,4-二氯苯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.7
苯基氯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.7
1, 2-二氯苯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.7
1, 2, 4-三氯苯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.7
六氯丁二烯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.6
挥发性有机物(35种总量)	mg/m ³	1.57×10 ⁻²	2.35×10 ⁻²	3.15×10 ⁻²	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		2026.03.07		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		260325G2-004 260325G2-021	260325G2-005 260325G2-022	260325G2-006		
检测项目	单位	检测结果				
1,1-二氯乙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.5
氯丙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.3
二氯甲烷	μg/m ³	42.5	13.4	21.8	-	1.0
1,1-二氯乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.4
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.5
三氯甲烷	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.4
四氯化碳	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.6
苯	μg/m ³	3.0	1.9	2.3	-	0.4
1,2-二氯乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.8
三氯乙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.5
1,2-二氯丙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.4
顺式-1,3-二氯丙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.5
甲苯	μg/m ³	18.6	4.8	4.4	-	0.4
反式-1,3-二氯丙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.5
1,1,2-三氯乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.4
四氯乙烯	μg/m ³	2.8	2.4	2.3	-	0.4
1,2-二溴乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.4
氯苯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.3
乙苯	μg/m ³	3.4	1.6	1.6	-	0.3
间/对-二甲苯	μg/m ³	7.2	2.4	2.2	-	0.6
邻-二甲苯	μg/m ³	2.9	1.0	1.2	-	0.6
苯乙烯	μg/m ³	2.0	0.8	1.3	-	0.6
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.4
4-乙基甲苯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.8
1,3,5-三甲基苯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.7
1,2,4-三甲基苯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.8
1,3-二氯苯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.6
1,4-二氯苯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.7
苄基氯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.7
1, 2-二氯苯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.7
1, 2, 4-三氯苯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.7
六氯丁二烯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.6
挥发性有机物(35种总量)	mg/m ³	8.24×10 ⁻²	2.83×10 ⁻²	3.71×10 ⁻²	4	1.0×10 ⁻³
备注	未检出以“ND”表示, 检出限见上表; 260325G2-021 是 260325G2-004 的现场平行样; 260325G2-022 是 260325G2-005 的现场平行样。					

表 4 (续) 无组织废气检测结果

采样日期		2026.03.07			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		260325G3-004	260325G3-005	260325G3-006			
检测项目	单位	检测结果					
1,1-二氯乙烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	-		0.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	-		0.5
氯丙烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	-		0.3
二氯甲烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	63.8	93.5	94.9	-		1.0
1,1-二氯乙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	-		0.4
顺式-1,2-二氯乙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	-		0.5
三氯甲烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	-		0.4
1,1,1-三氯乙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	-		0.4
四氯化碳	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	-		0.6
苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	3.4	2.8	4.4	-		0.4
1,2-二氯乙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	-		0.8
三氯乙烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	-		0.5
1,2-二氯丙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	-		0.4
顺式-1,3-二氯丙烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	-		0.5
甲苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	13.6	12.6	17.1	-		0.4
反式-1,3-二氯丙烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	-		0.5
1,1,2-三氯乙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	-		0.4
四氯乙烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	3.2	4.2	3.4	-		0.4
1,2-二溴乙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	-		0.4
氯苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	-		0.3
乙苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.9	0.8	1.0	-		0.3
间/对-二甲苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.3	ND	ND	-		0.6
邻-二甲苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.1	ND	ND	-		0.6
苯乙烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.4	1.5	1.8	-		0.6
1,1,2,2-四氯乙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	-		0.4
4-乙基甲苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	-		0.8
1,3,5-三甲基苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	-		0.7
1,2,4-三甲基苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	-		0.8
1,3-二氯苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	-		0.6
1,4-二氯苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	-		0.7
苯基氯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	-		0.7
1, 2-二氯苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	-		0.7
1, 2, 4-三氯苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	-		0.7
六氯丁二烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	-		0.6
挥发性有机物(35种总量)	mg/m^3	9.07×10^{-2}	0.115	0.123	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		2026.03.07			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		260325G4-004	260325G4-005	260325G4-006			
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	109	40.9	39.3	-	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	6.0	4.0	4.9	-	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	27.4	20.5	39.7	-	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	5.8	3.2	4.0	-	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	2.9	2.4	4.2	-	0.3	
间/对-二甲苯	μg/m³	4.8	3.5	8.2	-	0.6	
邻-二甲苯	μg/m³	1.9	1.4	2.9	-	0.6	
苯乙烯	μg/m³	2.0	1.5	1.8	-	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	0.160	7.74×10 ⁻²	0.105	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

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. 03.07	总悬浮 颗粒物	滤膜	厂界 上风向 G1	第一次	260325G1-001	mg/m ³	0.185	0.293	0.5
				第二次	260325G1-002	mg/m ³	0.172		
				第三次	260325G1-003	mg/m ³	0.198		
			厂界 下风向 G2	第一次	260325G2-001 260325G2-019	mg/m ³	0.266		
				第二次	260325G2-002 260325G2-020	mg/m ³	0.223		
				第三次	260325G2-003	mg/m ³	0.249		
			厂界 下风向 G3	第一次	260325G3-001	mg/m ³	0.255		
				第二次	260325G3-002	mg/m ³	0.277		
				第三次	260325G3-003	mg/m ³	0.230		
			厂界 下风向 G4	第一次	260325G4-001	mg/m ³	0.280		
				第二次	260325G4-002	mg/m ³	0.242		
				第三次	260325G4-003	mg/m ³	0.293		
	氨	吸收液	厂界 上风向 G1	第一次	260325G1-007	mg/m ³	0.07	-	-
				第二次	260325G1-008	mg/m ³	0.10		
				第三次	260325G1-009	mg/m ³	0.06		
				第四次	260325G1-010	mg/m ³	0.09		
			厂界 下风向 G2	第一次	260325G2-007 260325G2-023	mg/m ³	0.12	0.16	1.5
				第二次	260325G2-008 260325G2-024	mg/m ³	0.14		
				第三次	260325G2-009	mg/m ³	0.12		
				第四次	260325G2-010	mg/m ³	0.13		
			厂界 下风向 G3	第一次	260325G3-007	mg/m ³	0.14		
				第二次	260325G3-008	mg/m ³	0.13		
				第三次	260325G3-009	mg/m ³	0.15		
				第四次	260325G3-010	mg/m ³	0.12		
			厂界 下风向 G4	第一次	260325G4-007	mg/m ³	0.13		
				第二次	260325G4-008	mg/m ³	0.16		
				第三次	260325G4-009	mg/m ³	0.15		
				第四次	260325G4-010	mg/m ³	0.16		
备注	260325G2-019 是 260325G2-001 的现场平行样； 260325G2-020 是 260325G2-002 的现场平行样； 260325G2-023 是 260325G2-007 的现场平行样； 260325G2-024 是 260325G2-008 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. 03.07	硫化氢	吸收液	厂界 上风向 G1	第一次	260325G1-011	mg/m ³	ND	-	-
				第二次	260325G1-012	mg/m ³	ND		
				第三次	260325G1-013	mg/m ³	ND		
				第四次	260325G1-014	mg/m ³	ND		
			厂界 下风向 G2	第一次	260325G2-011 260325G2-025	mg/m ³	ND	ND	0.06
				第二次	260325G2-012 260325G2-026	mg/m ³	ND		
				第三次	260325G2-013	mg/m ³	ND		
				第四次	260325G2-014	mg/m ³	ND		
			厂界 下风向 G3	第一次	260325G3-011	mg/m ³	ND		
				第二次	260325G3-012	mg/m ³	ND		
				第三次	260325G3-013	mg/m ³	ND		
				第四次	260325G3-014	mg/m ³	ND		
			厂界 下风向 G4	第一次	260325G4-011	mg/m ³	ND		
				第二次	260325G4-012	mg/m ³	ND		
				第三次	260325G4-013	mg/m ³	ND		
				第四次	260325G4-014	mg/m ³	ND		
	臭气	气袋	厂界 上风向 G1	第一次	260325G1-015	无量纲	<10	-	-
				第二次	260325G1-016	无量纲	<10		
				第三次	260325G1-017	无量纲	<10		
				第四次	260325G1-018	无量纲	<10		
			厂界 下风向 G2	第一次	260325G2-015	无量纲	<10	11	20
				第二次	260325G2-016	无量纲	<10		
				第三次	260325G2-017	无量纲	11		
				第四次	260325G2-018	无量纲	<10		
			厂界 下风向 G3	第一次	260325G3-015	无量纲	11		
				第二次	260325G3-016	无量纲	<10		
				第三次	260325G3-017	无量纲	<10		
				第四次	260325G3-018	无量纲	11		
			厂界 下风向 G4	第一次	260325G4-015	无量纲	11		
				第二次	260325G4-016	无量纲	<10		
				第三次	260325G4-017	无量纲	11		
				第四次	260325G4-018	无量纲	<10		
备注	未检出以“ND”表示，检出限见表 5； 260325G2-025 是 260325G2-011 的现场平行样； 260325G2-026 是 260325G2-012 的现场平行样。								

表 5 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
	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
	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
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	GTPH30	HAYQ-123-03
	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-136-03
	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-162-03
	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-9082	HAYQ-077-02
	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

地下水	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-吡啶啉酮分光光度法	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	-	-	-
	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	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	9×10^{-5} mg/L	电感耦合等离子体质谱仪	NexLON 1000	HAYQ-146-01
	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

地下水	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
	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	-	-	-	-
	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	-	双路 VOCs 采样器	ZR-3710B	HAYQ-197-01
				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-129-05
				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	$8 \times 10^{-4}\text{mg/m}^3$	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	HAYQ-092-05
				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	$2 \times 10^{-3}\text{mg/m}^3$	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	HAYQ-092-05
				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	$4 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	HAYQ-092-05
				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	$8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	HAYQ-092-05
				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	$2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	HAYQ-092-05
				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	$9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	HAYQ-092-05
				电感耦合等离子体发射光谱仪	Optima8000	HAYQ-113-01
	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	$2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	HAYQ-092-05
				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	$9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	HAYQ-092-05
				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	$2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	HAYQ-092-05
				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	$3 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	HAYQ-092-05
				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	$1 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	HAYQ-092-05
				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)	$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	HAYQ-092-05
				电感耦合等离子体质谱仪	NexLON 1000	HAYQ-146-01

有组织 废气	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-092-05
				分析天平	AUW220D	HAYQ-023-01
				干燥箱	DHG-9070A	HAYQ-027-01
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	-	-	-	-
	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/m ³	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	HAYQ-101-03 HAYQ-101-04 HAYQ-101-05 HAYQ-101-07 HAYQ-101-08
				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/m ³	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	HAYQ-101-03 HAYQ-101-04 HAYQ-101-05 HAYQ-101-07 HAYQ-101-08
				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	VA-5010	HAYQ-150-15 HAYQ-150-16 HAYQ-150-17 HAYQ-150-18
	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/m ³	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	HAYQ-101-03 HAYQ-101-04 HAYQ-101-05 HAYQ-101-07 HAYQ-101-08
				分析天平	AUW220D	HAYQ-023-01
	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
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#废气排气筒 (DA003) (一期焚烧炉) (Q3)		
生产情况	正常	采样日期	2026.03.06
监测因子	颗粒物中铈、氟化氢		
采样频次	第一次	第二次	第三次
排气温度 (°C)	51.3	51.0	51.0
烟气流速 (m/s)	6.0	5.9	5.9
平均动压 (Pa)	28	27	26
平均静压 (kPa)	0.01	0.01	-0.01
含湿量(%)	13.7	13.7	13.3
含氧量(%)	10.4	10.7	11.4
标干流量 (Nm³/h)	7990	7865	7900
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 (°C)	51.2	50.9	50.6
烟气流速 (m/s)	6.0	6.9	6.7
平均动压 (Pa)	28	37	34
平均静压 (kPa)	0.02	0.02	-0.10
含湿量(%)	13.0	13.4	13.2
含氧量(%)	11.7	10.4	12.0
标干流量 (Nm³/h)	8059	9233	8984
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 (°C)	51.2	51.3	50.9
烟气流速 (m/s)	6.2	6.9	6.3
平均动压 (Pa)	30	36	30
平均静压 (kPa)	0.00	0.03	0.02
含湿量(%)	13.5	13.2	13.3
含氧量(%)	8.7	9.2	12.1
标干流量 (Nm³/h)	8276	9245	8440

监测因子	颗粒物中砷		
采样频次	第一次	第二次	第三次
排气温度 (℃)	50.7	51.1	51.3
烟气流速 (m/s)	6.0	5.8	5.9
平均动压 (Pa)	28	26	27
平均静压 (kPa)	0.01	0.00	0.00
含湿量(%)	12.8	13.0	13.6
含氧量(%)	10.6	11.8	10.3
标干流量 (Nm³/h)	8090	7791	7866
管道内径 (m)	0.8		
测点截面积 (m²)	0.5027		
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-092-05		

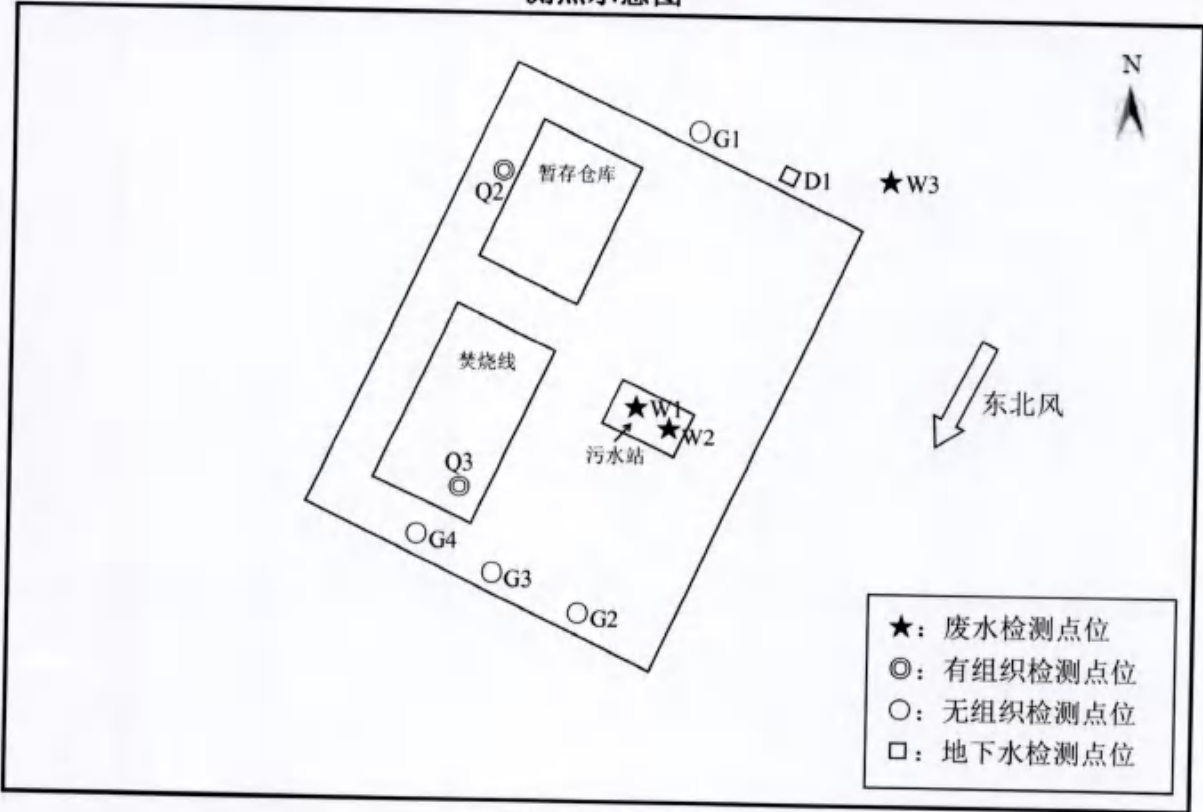
有组织废气排气筒参数 (续)

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	2026.03.06
采样频次	第一次	第二次	第三次
排气温度 (℃)	11.7	12.3	11.5
烟气流速 (m/s)	2.6	2.2	2.4
平均动压 (Pa)	6	5	5
平均静压 (kPa)	-0.03	-0.01	0.00
含湿量(%)	2.46	2.53	2.58
标干流量 (Nm³/h)	27846	23501	25699
管道内径 (m)	2.0		
测点截面积 (m²)	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-092-05		

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
2026.03.07	09:05	5.4	103.3	64.7	东北	1.2	多云
	11:04	8.8	103.2	54.2	东北	1.1	多云
	13:04	9.2	103.1	48.5	东北	1.4	多云
	15:03	8.8	103.0	47.9	东北	1.2	多云
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