

报 告 声 明

- 一、若对本检测报告有异议或需要说明之处,应于收到报告后 15 日内向本公司书面提出,逾期概不受理。无法复现的样品,不受理申诉。
- 二、本检测报告未经本公司同意,不得以任何方式复制。经同意复制的复制件,应由本公司加盖检验检测专用章及骑缝章确认。未加盖检验检测专用章、骑缝章和签发人签字的复制件,本公司不予认可。
- 三、本检测报告涂改、伪造、变更及不当使用的行为均无效;我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 四、本检测报告仅对本次委托检测有效。送检样品,本公司无义务承担其抵到实验室前和采样环节的责任。因检测样品失真导致检测结果有误的,本公司不承担责任。
- 五、除客户特别申明并支付样品保管费外,超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。
- 六、无 CMA 资质认定标志的报告,仅作为科研或内部质量控制之用,检测数据结果仅供参考使用,不具有对社会的证明作用。
- 七、我公司对本报告的检测数据保守秘密。除法律规定的特殊要求外,本次存档的报告保存期限不少于 6 年。
- 八、本检测报告及检测机构名称不得用于广告宣传。
- 九、本检测报告的解释权归本单位所有。

泰州新测检测科技有限公司

检测报告

委托单位	威立雅环保科技(泰兴)有限公司	单位地址	泰兴经济开发区疏港西路 21 号
联系人	吴从庆	电话	13382599255
受检单位	威立雅环保科技(泰兴)有限公司	项目地址	泰兴经济开发区疏港西路 21 号
项目名称	威立雅环保科技(泰兴)有限公司综合检测		
样品类别	废水、地下水、土壤、固体废物、 环境空气、废气、噪声	样品来源	采样
采样人员	石尚虹、孙震宇、杨海华、陈欣、卞文 灿、侯程、孙继伟、李柳、蒋奎、张波	采样日期	2023 年 3 月 27-28 日
分析人员	朱秋琴、李文娟、李巧林、王银银、朱 建云、蒋奎、李柳、孙悦	检测日期	2023 年 3 月 27 日-4 月 20 日
检测目的	受威立雅环保科技(泰兴)有限公司委托对其废水、地下水、土壤、固体废物、环境空气、废气、噪声进行检测。		
检测内容	<p>废水: pH 值、五日生化需氧量、总磷、化学需氧量、氨氮、石油类、氟化物、总铬、汞、砷、悬浮物、粪大肠菌群*</p> <p>地下水: pH 值、高锰酸盐指数、石油类、氨氮、氟化物、铬、汞、砷;</p> <p>土壤: pH 值、铜、锌、铅、镉、镍、总汞、总砷、铬;</p> <p>固体废物: 热灼减率;</p> <p>环境空气: 二氧化硫、氯化氢、氟化物、铅、二氧化氮、PM₁₀;</p> <p>无组织废气: 氨、硫化氢、非甲烷总烃、氯化氢、总悬浮颗粒物、氟化物、臭气浓度;</p> <p>有组织废气: 汞及其化合物、锡、镉、铅、镉、砷、镍、烟气黑度、氮氧化物、一氧化碳、氟化氢、氯化氢、二氧化硫、低浓度颗粒物、臭气浓度、氨、非甲烷总烃、铬*、铜*、锰*、硫化氢*;</p> <p>噪声: 工业企业厂界环境噪声。</p>		
结论	<p>1、检测结果见报告第 2-18 页;</p> <p>2、本公司委托检测报告不提供结果判定。</p>		
解释与说明	<p>本次检测中, 铬、铜、锰项目本公司无资质能力检测, 经客户同意, 委托江苏中聚检测服务有限公司(CMA231012340808)检测, 并出具检测报告, 报告编号为(2023)苏中检(委)字第(03191)号;</p> <p>硫化氢、粪大肠菌群项目本公司无资质能力检测, 经客户同意, 委托蓝翔环境检测江苏有限公司(CMA221012340010)检测, 并出具检测报告, 报告编号为(2023)蓝翔检(综)字第(038)号, 检测方法见检测依据及主要仪器设备表。</p>		
编制人:	孙悦		
审核人:	朱建云		
签发人:	朱建云 (授权签字人)		签发日期: 2023 年 3 月 16 日



检测结果报告

样品类别		废水				
检测点位		废水进口				
采样日期		2023 年 3 月 27 日				
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值或范围	标准限值
		无色、无味、清、 无浮油	无色、无味、清、 无浮油	无色、无味、清、 无浮油		
pH 值	无量纲	7.2	7.2	7.1	7.1-7.2	—
化学需氧量	mg/L	535	525	541	534	—
五日生化需氧量	mg/L	146	140	141	142	—
总磷	mg/L	0.32	0.33	0.32	0.32	—
氨氮	mg/L	0.471	0.492	0.484	0.482	—
石油类	mg/L	ND	ND	ND	ND	—
氟化物	mg/L	33.2	33.2	33.2	33.2	—
总铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	—
汞	μg/L	28.1	28.5	26.7	27.8	—
砷	μg/L	11.4	11.9	11.4	11.6	—
悬浮物	mg/L	9	8	9	9	—
粪大肠菌群*	MPN/L	3.1×10 ²	4.6×10 ²	6.3×10 ²	—	—
检测点位		废水出口				
采样日期		2023 年 3 月 27 日				
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值或范围	标准限值
		无色、无味、清、 无浮油	无色、无味、清、 无浮油	无色、无味、清、 无浮油		
pH 值	无量纲	7.1	7.1	7.0	7.0-7.1	—
化学需氧量	mg/L	481	473	485	480	—
五日生化需氧量	mg/L	127	132	134	131	—
总磷	mg/L	0.26	0.27	0.26	0.26	—
氨氮	mg/L	0.350	0.364	0.372	0.362	—
石油类	mg/L	ND	ND	ND	ND	—
氟化物	mg/L	29.9	30.1	30.0	30.0	—
总铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	—
汞	μg/L	11.9	10.6	10.5	11.0	—
砷	μg/L	9.6	9.5	9.4	9.5	—
悬浮物	mg/L	9	9	8	9	—
粪大肠菌群*	MPN/L	70	90	70	—	—
备注	“ND”表示未检出。					

检测结果报告

样品类别		废水				
检测点位		DW001 废水总排口				
采样日期		2023 年 3 月 27 日				
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值或范围	标准限值
		无色、微臭、微浑、无浮油	无色、微臭、微浑、无浮油	无色、微臭、微浑、无浮油		
pH 值	无量纲	7.2	7.2	7.2	7.2	—
化学需氧量	mg/L	210	208	214	211	—
五日生化需氧量	mg/L	56.4	56.0	56.6	56.3	—
总磷	mg/L	2.38	2.42	2.34	2.38	—
氨氮	mg/L	27.9	27.3	28.0	27.7	—
石油类	mg/L	ND	ND	ND	ND	—
氟化物	mg/L	7.44	7.44	7.44	7.44	—
总铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	—
汞	μg/L	7.49	7.52	7.25	7.42	—
砷	μg/L	8.7	9.0	8.7	8.8	—
悬浮物	mg/L	13	12	13	13	—
粪大肠菌群*	MPN/L	1.3×10 ³	1.2×10 ³	1.2×10 ³	—	—
以下空白						
备注	“ND”表示未检出。					

检测结果报告

样品类别		地下水			
采样日期		2023 年 3 月 27 日			标准 限值
检测点位		厂区上游 1#点	厂区下游 2#点	污水站 3#点	
检测 项目	单位	第一次 无色、无味、微浑、 无浮油	第一次 无色、无味、微浑、 无浮油	第一次 无色、无味、微浑、 无浮油	
pH 值	无量纲	7.1	7.1	7.2	—
高锰酸盐指数	mg/L	4.0	3.7	4.2	—
石油类	mg/L	ND	ND	ND	—
氨氮	mg/L	1.28	1.42	1.64	—
氟化物	mg/L	ND	ND	0.433	—
铬	mg/L	ND	ND	ND	—
汞	μg/L	0.07	ND	0.57	—
砷	μg/L	3.9	5.2	1.1	—
以下空白					
备注	“ND”表示未检出。				

检测结果报告

样品类别			环境空气			
采样日期	检测项目	单位	采样点位	下风向最近村庄	项目厂界下风向最大落地浓度处	标准限值
2023 年 3 月 27 日	二氧化硫	mg/m ³	第一次	0.010	0.013	—
			第二次	0.011	0.012	
			第三次	0.011	0.012	
			均值	—	—	—
	氯化氢	mg/m ³	第一次	ND	ND	—
			第二次	ND	ND	
			第三次	ND	ND	
			均值	—	—	—
	二氧化氮	mg/m ³	第一次	0.022	0.026	—
			第二次	0.025	0.028	
			第三次	0.022	0.029	
			均值	—	—	—
	氟化物	μg/m ³	第一次	ND	ND	—
			第二次	ND	ND	
			第三次	ND	ND	
			均值	—	—	—
	铅	μg/m ³	第一次	ND	ND	—
			第二次	ND	ND	
			第三次	ND	ND	
			均值	—	—	—
PM ₁₀	mg/m ³	第一次	0.095	0.101	—	
备注	“ND”表示未检出。					

检测结果报告

样品类别			无组织废气							
采样日期	检测项目	单位	采样点位	参照点	监控点				最大值	标准限值
				厂界 上风向 A	厂界 下风向 B	厂界 下风向 C	厂界 下风向 D			
2023 年 3 月 27 日	氯化氢	mg/m ³	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	—	
			第二次	ND	ND	ND	ND			
			第三次	ND	ND	ND	ND			
			均值	—	—	—	—			
	氨	mg/m ³	第一次	0.06	0.12	0.12	0.13	0.13	—	
			第二次	0.06	0.10	0.13	0.13			
			第三次	0.05	0.12	0.12	0.13			
			均值	—	—	—	—			
	总悬浮 颗粒物	μg/m ³	第一次	200	445	458	447	458	—	
			第二次	201	433	457	434			
			第三次	202	441	457	445			
			均值	—	—	—	—			
	硫化氢	mg/m ³	第一次	0.005	0.011	0.012	0.013	0.014	—	
			第二次	0.005	0.011	0.012	0.013			
			第三次	0.005	0.012	0.013	0.014			
			均值	—	—	—	—			
	氟化物	μg/m ³	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	—	
			第二次	ND	ND	ND	ND			
			第三次	ND	ND	ND	ND			
			均值	—	—	—	—			
非甲烷 总烃	mg/m ³	第一次	0.33	0.62	0.63	0.76	—	—		
		第二次	0.35	0.59	0.60	0.76				
		第三次	0.36	0.56	0.60	0.76				
		均值	0.35	0.59	0.61	0.76				
备注	“ND”表示未检出。									

检测结果报告

样品类别			无组织废气							
采样日期	检测项目	单位	采样点位	参照点	监控点				最大值	标准限值
				厂界上风向 A	厂界下风向 B	厂界下风向 C	厂界下风向 D			
2023 年 3 月 27 日	臭气 浓度	无量纲	第一次	<10	12	11	11	13	—	
			第二次	<10	12	13	<10			
			第三次	<10	12	<10	13			
			第四次	<10	11	13	13			
			均值	—	—	—	—	—	—	
以下空白										
备注	/									

检测结果报告

样品类别	有组织废气					
排放源	DA001 焚烧废气排放口					
采样日期	2023 年 3 月 27 日		燃料种类	天然气		
基准氧含量 (%)	11	烟囱高度(m)	50	烟道截面积(m ²)	1.33	
净化设备	SNCR+急冷+石灰浆涂酸+干式脱酸(文丘里消石灰活性炭吸附)+布袋除尘+预冷器+洗涤器			锅炉型号	/	
测定参数	第一次		第二次		第三次	
含湿量 (%)	28.2		28.5		28.5	
烟气温度(°C)	70.5		71.2		71.5	
平均动压 (Pa)	102		110		115	
静压 (KPa)	-0.07		-0.07		-0.07	
流速 (m/s)	11.58		12.03		12.31	
含氧量 (%)	7.8		7.9		7.8	
折算系数	0.76		0.76		0.76	
标态烟气流量 (m ³ /h)	31818		32871		33595	
检测结果		第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
低浓度颗粒物	实测排放浓度 (mg/m ³)	1.8	1.9	1.7	1.8	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	1.4	1.4	1.3	1.4	—
	排放速率 (kg/h)	5.73×10 ⁻²	6.25×10 ⁻²	5.71×10 ⁻²	5.90×10 ⁻²	—
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	130	127	128	128	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	99	97	97	98	—
	排放速率 (kg/h)	4.14	4.17	4.30	4.20	—
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	—
	排放速率 (kg/h)	0	0	0	0	—
一氧化碳	实测排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	—
	排放速率 (kg/h)	0	0	0	0	—
烟气黑度	林格曼黑度, 级	<1	<1	<1	—	—
备注	“ND” 表示未检出, 以零参与计算。					

检测结果报告

样品类别	有组织废气					
排放源	DA001 焚烧废气排放口					
采样日期	2023 年 3 月 27 日	燃料种类	天然气			
基准氧含量 (%)	11	烟囱高度(m)	50	烟道截面积(m ²)	1.33	
净化设备	SNCR+急冷+石灰浆涂酸+干式脱酸(文丘里消石灰活性炭吸附)+布袋除尘+预冷器+洗涤器			锅炉型号	/	
测定参数	第一次	第二次	第三次			
含湿量 (%)	28.6	28.8	28.9			
烟气温度(°C)	71.4	71.6	71.7			
平均动压 (Pa)	110	108	113			
静压 (KPa)	-0.07	-0.07	-0.07			
流速 (m/s)	12.03	11.93	12.20			
含氧量 (%)	7.9	8.0	8.0			
折算系数	0.76	0.77	0.77			
标态烟气流量 (m ³ /h)	32823	32423	33114			
检测结果	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	
氯化氢	实测排放浓度 (mg/m ³)	7.43	7.05	5.85	6.78	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	5.65	5.43	4.50	5.19	—
	排放速率 (kg/h)	0.244	0.229	0.194	0.222	—
氟化氢	实测排放浓度 (mg/m ³)	3.56	3.58	3.54	3.56	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	2.71	2.76	2.73	2.73	—
	排放速率 (kg/h)	0.117	0.116	0.117	0.117	—
以下空白						
备注	/					

检测结果报告

样品类别	有组织废气					
排放源	DA001 焚烧废气排放口					
采样日期	2023 年 3 月 27 日		燃料种类	天然气		
基准氧含量 (%)	11	烟囱高度(m)	50	烟道截面积(m ²)	1.33	
净化设备	SNCR+急冷+石灰浆涂酸+干式脱酸(文丘里消石灰活性炭吸附)+布袋除尘+预冷器+洗涤器			锅炉型号	/	
测定参数	第一次		第二次		第三次	
含湿量 (%)	28.7		28.5		28.6	
烟气温度(°C)	71.5		71.2		71.4	
平均动压 (Pa)	115		108		121	
静压 (KPa)	-0.07		-0.07		-0.07	
流速 (m/s)	12.31		11.93		12.63	
含氧量 (%)	8.0		8.1		7.8	
折算系数	0.77		0.78		0.76	
标态烟气流量 (m ³ /h)	33498		32567		34414	
检测结果		第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
砷	实测排放浓度 (μg/m ³)	3.7	4.0	4.0	3.9	—
	折算排放浓度 (μg/m ³)	2.8	3.1	3.0	3.0	—
	排放速率 (kg/h)	1.24×10 ⁻⁴	1.30×10 ⁻⁴	1.38×10 ⁻⁴	1.31×10 ⁻⁴	—
锑	实测排放浓度 (μg/m ³)	0.7	0.7	0.7	0.7	—
	折算排放浓度 (μg/m ³)	0.5	0.5	0.5	0.5	—
	排放速率 (kg/h)	2.34×10 ⁻⁵	2.28×10 ⁻⁵	2.41×10 ⁻⁵	2.34×10 ⁻⁵	—
以下空白						
备注	/					

检测结果报告

样品类别	有组织废气					
排放源	DA001 焚烧废气排放口					
采样日期	2023 年 3 月 27 日		燃料种类	天然气		
基准氧含量 (%)	11	烟囱高度(m)	50	烟道截面积(m ²)	1.33	
净化设备	SNCR+急冷+石灰浆涂酸+干式脱酸(文丘里消石灰活性炭吸附)+布袋除尘+预冷器+洗涤器			锅炉型号	/	
测定参数	第一次		第二次		第三次	
含湿量 (%)	28.6		28.6		28.6	
烟气温度(°C)	70.8		71.2		71.4	
平均动压 (Pa)	107		120		114	
静压 (KPa)	-0.07		-0.07		-0.07	
流速 (m/s)	11.86		12.57		12.26	
含氧量 (%)	8.0		7.8		7.9	
折算系数	0.77		0.76		0.76	
标态烟气流量 (m ³ /h)	32393		34283		33405	
检测结果		第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
汞及其化合物	实测排放浓度 (µg/m ³)	2.88×10 ⁻²	2.73×10 ⁻²	2.68×10 ⁻²	2.76×10 ⁻²	—
	折算排放浓度 (µg/m ³)	2.22×10 ⁻²	2.07×10 ⁻²	2.04×10 ⁻²	2.11×10 ⁻²	—
	排放速率 (kg/h)	9.33×10 ⁻⁷	9.36×10 ⁻⁷	8.95×10 ⁻⁷	9.21×10 ⁻⁷	—
以下空白						
备注	/					

检测 结 果 报 告

样品类别	有组织废气					
排放源	DA001 焚烧废气排放口					
采样日期	2023 年 3 月 27 日		燃料种类		天然气	
基准氧含量 (%)	11	烟囱高度(m)	50		烟道截面积(m ²)	1.33
净化设备	SNCR+急冷+石灰浆涂酸+干式脱酸(文丘里消石灰活性炭吸附)+布袋除尘+预冷器+洗涤器				锅炉型号	/
测定参数	第一次		第二次		第三次	
含湿量 (%)	28.6		28.8		28.7	
烟气温度(°C)	71.7		71.4		71.6	
平均动压 (Pa)	118		120		121	
静压 (KPa)	-0.07		-0.07		-0.07	
流速 (m/s)	12.47		12.57		12.63	
含氧量 (%)	7.8		8.0		7.9	
折算系数	0.76		0.77		0.76	
标态烟气流量 (m ³ /h)	33971		34177		34359	
检测结果		第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
铅	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.02	0.02	0.02	0.02	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	0.02	0.02	0.02	0.02	—
	排放速率 (kg/h)	6.79×10 ⁻⁴	6.84×10 ⁻⁴	6.87×10 ⁻⁴	6.83×10 ⁻⁴	—
以下空白						
备注	/					

检测结果报告

样品类别	有组织废气					
排放源	DA001 焚烧废气排放口					
采样日期	2023 年 3 月 27 日		燃料种类		天然气	
基准氧含量 (%)	11	烟囱高度(m)	50		烟道截面积(m ²)	1.33
净化设备	SNCR+急冷+石灰浆涂酸+干式脱酸(文丘里消石灰活性炭吸附)+布袋除尘+预冷器+洗涤器				锅炉型号	/
测定参数	第一次		第二次		第三次	
含湿量 (%)	28.7		28.6		28.6	
烟气温度(℃)	71.3		71.6		71.9	
平均动压 (Pa)	109		103		107	
静压 (KPa)	-0.07		-0.07		-0.07	
流速 (m/s)	11.98		11.65		11.88	
含氧量 (%)	8.0		7.9		7.9	
折算系数	0.77		0.76		0.76	
标态烟气流量 (m ³ /h)	32626		31746		32344	
检测结果		第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
镉	实测排放浓度(mg/m ³)	5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	—
	折算排放浓度(mg/m ³)	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	—
	排放速率 (kg/h)	1.63×10 ⁻⁵	1.58×10 ⁻⁵	1.62×10 ⁻⁵	1.61×10 ⁻⁵	—
镍	实测排放浓度(mg/m ³)	2.95×10 ⁻³	3.03×10 ⁻³	2.66×10 ⁻³	2.88×10 ⁻³	—
	折算排放浓度(mg/m ³)	2.27×10 ⁻³	2.30×10 ⁻³	2.02×10 ⁻³	2.20×10 ⁻³	—
	排放速率 (kg/h)	9.62×10 ⁻⁵	9.62×10 ⁻⁵	8.60×10 ⁻⁵	9.28×10 ⁻⁵	—
锡	实测排放浓度 (μg/m ³)	3.86	3.93	3.78	3.86	—
	折算排放浓度 (μg/m ³)	2.97	2.99	2.87	2.94	—
	排放速率 (kg/h)	1.26×10 ⁻⁴	1.25×10 ⁻⁴	1.22×10 ⁻⁴	1.24×10 ⁻⁴	—
备注	/					

检测结果报告

样品类别	有组织废气					
排放源	DA001 焚烧废气排放口					
采样日期	2023 年 3 月 27 日		燃料种类	天然气		
基准氧含量 (%)	11	烟囱高度(m)	50	烟道截面积(m ²)	1.33	
净化设备	SNCR+急冷+石灰浆涂酸+干式脱酸(文丘里消石灰活性炭吸附)+布袋除尘+预冷器+洗涤器			锅炉型号	/	
测定参数	第一次		第二次		第三次	
含湿量 (%)	28.6		28.9		28.9	
烟气温度(°C)	70.3		70.8		70.5	
平均动压 (Pa)	102		96		99	
静压 (KPa)	-0.07		-0.07		-0.07	
流速 (m/s)	11.57		11.23		11.40	
含氧量 (%)	8.1		8.0		7.9	
折算系数	0.78		0.77		0.76	
标态烟气流量 (m ³ /h)	31658		30561		31049	
检测结果		第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
铬*	实测排放浓度(mg/m ³)	0.007	ND	0.008	0.005	—
	折算排放浓度(mg/m ³)	0.005	ND	0.006	0.004	—
	排放速率(kg/h)	2.22×10 ⁻⁴	0	2.48×10 ⁻⁴	1.57×10 ⁻⁴	—
铜*	实测排放浓度(mg/m ³)	0.015	0.010	0.021	0.015	—
	折算排放浓度(mg/m ³)	0.012	0.008	0.016	0.012	—
	排放速率(kg/h)	4.75×10 ⁻⁴	3.06×10 ⁻⁴	6.52×10 ⁻⁴	4.78×10 ⁻⁴	—
锰*	实测排放浓度(mg/m ³)	0.022	0.008	0.027	0.019	—
	折算排放浓度(mg/m ³)	0.017	0.006	0.021	0.015	—
	排放速率(kg/h)	6.96×10 ⁻⁴	2.44×10 ⁻⁴	8.38×10 ⁻⁴	5.93×10 ⁻⁴	—
备注	“ND” 表示未检出，以零参与计算。					

检测结果报告

样品类别	有组织废气					
排放源	DA002 除臭系统排放口					
采样日期	2023 年 3 月 27 日			处理设施	活性炭吸附	
测定参数	测孔烟道截面积 (m ²)	3.14	排气筒高度 (m)		30	
	气温 (°C)	14.2	大气压 (kPa)		102.2	
	参数因子	第一次	第二次	第三次		
	烟气流速 (m/s)	5.17	5.06		5.17	
	烟气含湿量 (%)	3.5	3.5		3.6	
	标态烟气流量 (m ³ /h)	53385	52278		53330	
检测结果		第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
臭气浓度	排放浓度 (无量纲)	478	549	549	—	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	—	—
氨	排放浓度 (mg/m ³)	4.56	4.39	4.75	4.57	—
	排放速率 (kg/h)	0.243	0.230	0.253	0.242	—
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	1.46	1.30	1.48	1.41	—
	排放速率 (kg/h)	7.79×10 ⁻²	6.80×10 ⁻²	7.89×10 ⁻²	7.49×10 ⁻²	—
硫化氢*	排放浓度 (mg/m ³)	0.057	0.061	0.057	0.058	—
	排放速率 (kg/h)	3.04×10 ⁻³	3.19×10 ⁻³	3.04×10 ⁻³	3.09×10 ⁻³	—
以下空白						
备注	/					

检测结果报告

样品类别	噪声				
检测日期	2023 年 3 月 27-28 日	检测时间	昼间：08:17-10:22 夜间：22:08-次日 00:28		
测点编号	检测点位	噪声源	等效声级 (dB(A))		标准
N1	厂东界外 1 米	生产	昼间	55.3	—
		生产	夜间	48.5	—
N2	厂南界外 1 米	生产	昼间	57.1	—
		生产	夜间	47.6	—
N3	厂西界外 1 米	生产	昼间	54.4	—
		生产	夜间	47.6	—
N4	厂北界外 1 米	生产	昼间	55.9	—
		生产	夜间	48.7	—
N5	厂北偏西界外 1 米	生产	昼间	55.2	—
		生产	夜间	48.6	—
N6	厂北偏东界外 1 米	生产	昼间	55.6	—
		生产	夜间	47.1	—
以下空白					
备注	/				

检测依据及主要仪器设备

水和废水				
检测项目	检测依据	仪器设备及编号	仪器检定/校准有效期	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	HI8424 型便携式防水型 pH/mV/°C 测定仪 TZXC-xc-058	2023.9.23	—
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐 法 HJ 828-2017	—	—	4mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的 测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	5000/5100 型溶解氧测 量仪 TZXC-fx-007、 HHWS-II-250 型恒温 恒湿培养箱 TZXC-fx-020	2024.1.27、 2023.12.21	0.5mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度 法 GB 11893-1989	722G 型可见分光光度 计 TZXC-fx-023	2024.1.27	0.01mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光 度法 HJ 535-2009	722G 型可见分光光度 计 TZXC-fx-023	2024.1.27	0.025mg/L
石油类 (废水)	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	OL1010 型红外分光油 分析仪 TZXC-fx-018	2024.1.27	0.06mg/L
氟化物	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的 测定 离子色谱法 HJ 84-2016	IC6000 离子色谱仪皖仪 TZXC-fx-004	2024.2.20	0.006mg/L
铬 (总铬)	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光 光度法 HJ 757-2015	TAS-990F 型原子吸收 分光光度计 TZXC-fx-048	2025.1.27	0.03mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原 子荧光法 HJ 694-2014	PF31 原子荧光光度计 TZXC-fx-046	2024.1.27	0.04μg/L
砷				0.3μg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	AC-2004I 型(万分之一) 电子天平 TZXC-fx-011	2024.1.27	4mg/L
高锰酸 盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	—	—	0.5mg/L
石油类 (地下水)	水质 石油类的测定 紫外分光光度 法 (试行) HJ 970-2018	TU-1900 型双光束紫外 可见分光光度计 TZXC-fx-006	2024.1.27	0.01mg/L
备注	/			

检测依据及主要仪器设备

土壤				
检测项目	检测依据	仪器设备及编号	仪器检定/校准有效期	检出限
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	PXSJ-216F 型离子计 TZXC-fx-015	2024.1.27	—
铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	TAS-990F 型原子吸收分光光度计 TZXC-fx-048	2025.1.27	1mg/kg
锌				1mg/kg
镍				3mg/kg
铬				4mg/kg
铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	AA-6880G 型石墨炉原子吸收分光光度计 TZXC-fx-050	2025.1.27	0.1mg/kg
镉				0.01mg/kg
总汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	PF31 原子荧光光度计 TZXC-fx-046	2024.1.27	0.002mg/kg
总砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	PF31 原子荧光光度计 TZXC-fx-046	2024.1.27	0.01mg/kg
固体废物				
检测项目	检测依据	仪器设备及编号	仪器检定/校准有效期	检出限
热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019	AC-2004I 型电子天平 (万分之一) TZXC-fx-011	2024.1.27	0.2% (取样量 20 克)
空气和废气				
检测项目	检测依据	仪器设备及编号	仪器检定/校准有效期	检出限
二氧化硫 (环境空气)	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 及其修改单	752N 型紫外可见分光光度计 TZXC-fx-091	2023.10.13	0.007mg/m ³ (当吸收液体积为 10ml, 采样体积为 30L 时)
氯化氢 (无组织、环境空气)	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	IC6000 离子色谱仪 TZXC-fx-004	2024.2.20	0.02mg/m ³ (当采样体积为 60L, 定容体积为 10.0ml 时)
二氧化氮	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及其修改单	752N 型紫外可见分光光度计 TZXC-fx-091	2023.10.13	—
备注	/			

检测依据及主要仪器设备

空气和废气				
检测项目	检测依据	仪器设备及编号	仪器检定/校准有效期	检出限
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	PXSJ-216F 型离子计 TZXC-fx-015	2024.1.27	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (当采样体积为 3000L 时)
铅 (环境空气)	环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 539-2015 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	AA-6880G 型石墨炉原子吸收分光光度计 TZXC-fx-050	2025.1.27	0.009 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (当采样体积为 10 m^3 , 定容体积为 50ml 时)
PM ₁₀	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法 HJ 618-2011 及其修改单	AC-2004I 型电子天平 (万分之一) TZXC-fx-011	2024.1.27	0.010 mg/m^3 (当采样体积为 108 m^3 时)
氨 (无组织)	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	722G 型可见分光光度计 TZXC-fx-023	2024.1.27	0.01 mg/m^3 (当吸收液体积为 10ml, 采样体积为 45L 时)
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	VM-E210BII 型电子天平 (十万分之一) TZXC-fx-010	2024.1.27	168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (当采样体积为 6 m^3 时)
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2003) 3.1.11.2	752N 型紫外可见分光光度计 TZXC-fx-091	2023.10.13	0.001 mg/m^3 (当采样体积为 60L 时)
非甲烷总烃 (无组织)	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	9790 II 型气相色谱仪 TZXC-fx-001	2025.1.27	0.07 mg/m^3 (当进样体积为 1.0ml 时, 以碳计)
臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	—	—	—
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	VM-E210BII 型电子天平 (十万分之一) TZXC-fx-010	2024.1.27	1.0 mg/m^3 (当采样体积为 1 m^3 时)
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 TZXC-xc-038	2023.4.16	一氧化氮 (以 NO ₂ 计)3 mg/m^3 、 二氧化氮 3 mg/m^3
二氧化硫 (有组织)	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 TZXC-xc-038	2023.4.16	3 mg/m^3
备注	/			

检测依据及主要仪器设备

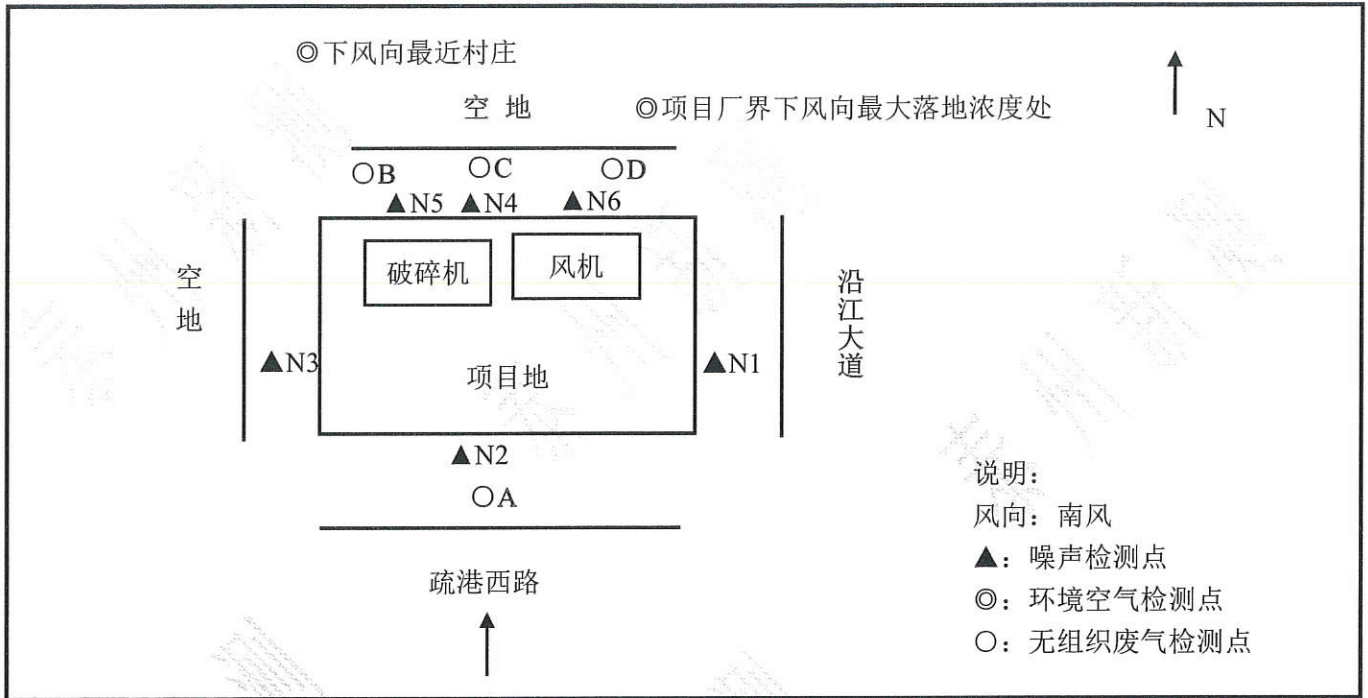
空气和废气				
检测项目	检测依据	仪器设备及编号	仪器检定/校准有效期	检出限
一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	GH-60E 型自动烟尘 烟气测试仪 TZXC-xc-038	2023.4.16	3mg/m ³
烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	HL-80A 型林格曼黑 度图 TZXC-xc-030	—	—
非甲烷 总烃 (有组织)	固定污染源废气 总烃、甲烷和非 甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	9790 II 型气相色谱 仪 TZXC-fx-001	2025.1.27	0.07mg/m ³ (当进样体积为 1.0ml 时, 以碳计)
氯化氢 (有组织)	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	IC6000 离子色谱 仪皖仪 TZXC-fx-004	2024.2.20	0.2mg/m ³ (当采样体积为 10L, 定 容体积为 50.0ml 时)
氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	IC6000 离子色谱 仪皖仪 TZXC-fx-004	2024.2.20	0.08mg/m ³ (当标准状态 下采样体积为 20L, 定容 体积为 100ml 时)
氨 (有组织)	环境空气和废气 氨的测定 纳氏 试剂分光光度法 HJ 533-2009	722G 型可见分光光 度计 TZXC-fx-023	2024.1.27	0.25mg/m ³ (当吸收液体积为 50ml, 采样体积为 10L 时)
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)5.3.7.2 原子荧光分光光 度法	PF31 原子荧光光度 计 TZXC-fx-046	2024.1.27	3×10 ⁻³ μg/m ³ (当采样体积为 10m ³ , 定容体积为 50ml 时)
铅 (有组织)	固定污染源废气 铅的测定 火焰 原子吸收分光光度法 HJ 685-2014	TAS-990F 型原子吸 收分光光度计 TZXC-fx-048	2025.1.27	1.0×10 ⁻² mg/m ³ (当采样体积为 0.5m ³ , 定容体积为 50.0ml 时)
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	PF31 原子荧光光度 计 TZXC-fx-046	2024.1.27	0.1μg/m ³ (当标准状态下采样体 积为 0.600m ³ , 定容体积 为 100ml 时)
锑				0.7μg/m ³ (当标准状态下采样体 积为 0.600m ³ , 定容体积 为 100ml 时)
备注	/			

检测依据及主要仪器设备

空气和废气				
检测项目	检测依据	仪器设备及编号	仪器检定/校准有效期	检出限
锡	大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 65-2001	AA-6880G 型石墨炉原子吸收分光光度计 TZXC-fx-050	2025.1.27	$3 \times 10^{-3} \mu\text{g}/\text{m}^3$ (当采样体积为 10m^3 时)
镉	大气固定污染源 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 64.1-2001	TAS-990F 型原子吸收分光光度计 TZXC-fx-048	2025.1.27	$3 \times 10^{-6} \text{mg}/\text{m}^3$ (当采样体积为 10m^3 时)
镍	大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 63.1-2001	TAS-990F 型原子吸收分光光度计 TZXC-fx-048	2025.1.27	$3 \times 10^{-5} \text{mg}/\text{m}^3$ (当采样体积为 10m^3 时)
噪声				
检测项目	检测依据	仪器设备及编号	仪器检定/校准有效期	检出限
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	AWA5688 型多功能声级计 TZXC-xc-010	2023.5.9	—
分包项目				
检测项目	检测依据	仪器设备及编号	仪器检定/校准有效期	检出限
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	Optima 8300 型电感耦合等离子体光谱仪 jszj-260	2024.12.7	0.004mg/m ³
铜*				0.0009mg/m ³
锰*				0.002mg/m ³
硫化氢*	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局(2003年) 5.4.10.3	TU-1900 型紫外可见分光光度计 LX078	2023.4.5	0.01mg/m ³
粪大肠菌群*	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	GHP-9160 型隔水式恒温培养箱 LX041、LX084	2023.4.5	20MPN/L
备注	/			

报告结束

附件 1: 检测点位示意图



附件 2-1: 气象参数 (环境空气)

采样日期	采样时段	天气	相对湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)
2023 年 3 月 27 日	第一次	晴	51	南	2.3	12.2	102.3
	第二次	晴	50	南	2.2	15.9	102.2
	第三次	晴	49	南	2.2	17.5	102.1
备注	此为测定二氧化硫、氯化氢、氟化物、铅、二氧化氮时的气象参数。						

附件 2-2: 气象参数 (环境空气)

采样日期	采样时段	天气	相对湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)
2023 年 3 月 27-28 日	第一次	晴	51	南	2.3	12.2	102.3
备注	此为测定 PM ₁₀ 时的气象参数。						

附件 2-3: 气象参数 (无组织废气)

采样日期	采样时段	天气	相对湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)
2023 年 3 月 27 日	第一次	晴	49	南	2.2	18.2	101.9
	第二次	晴	48	南	2.3	16.4	102.2
	第三次	晴	48	南	2.3	13.0	102.3
备注	此为测定氨、硫化氢、非甲烷总烃、氯化氢、总悬浮颗粒物、氟化物时的气象参数。						

附件 2-4: 气象参数 (无组织废气)

采样日期	采样时段	天气	相对湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)
2023 年 3 月 27 日	第一次	晴	49	南	2.4	17.5	102.0
	第二次	晴	48	南	2.3	18.2	101.9
	第三次	晴	48	南	2.3	16.4	102.2
	第四次	晴	47	南	2.2	13.0	102.3
备注	此为测定臭气浓度时的气象参数。						

