



241012340111

检 测 报 告

报告编号: UTS24010416E

检测类别: 环境检测 (企业自行监测)

受检单位: 江苏永之清固废处置有限公司

单位地址: 常熟市长春路 102 号

江苏省优联检测技术服务有限公司



声 明

- 一、 本报告无技术服务机构检验检测专用章无效。
- 二、 本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由其他机构和单位采集送检的样品，本技术服务机构仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 三、 如对本报告中检测结果有异议，请于收到报告之日起十五天内向本公司以书面方式提出，逾期不予受理。
- 四、 委托检测，系个人、企业、社会团体、国家机关的自愿性委托检测；定期检测系按照法律法规进行的每年至少一次的检测；监督检测，系按国家有关法规进行的监督性检测；评价检测，根据生产工艺过程和实际操作及工人接触状况，对有职业卫生标准和检测方法的职业病危害因素的浓度或强度进行检测；事故性检测，系对发生职业危害事故时进行的紧急检测；日常检测，系指用人单位根据其工作场所存在的职业病危害因素进行的周期性检测。
- 五、 受检单位应保证提供资料的准确性以及所有检测活动是在真实反映企业正常生产状况条件下进行的，本机构仅对满足该前提下的检测结果负责。
- 六、 任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 七、 本报告未经江苏省优联检测技术有限公司书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制件，应由江苏省优联检测技术有限公司加盖检验检测专用章确认。

地 址：中国江苏省苏州市吴中区越溪街道北官渡路 50 号 3 幢

邮政编码：215168

电 话：0512-66358023

电子邮件：services@uts.com.cn

网 址：www.uts.com.cn

受江苏永之清固废处置有限公司委托，我公司于2024年08月15日、08月16日、08月22日对该公司废水、废气、厂界噪声进行了检测，检测周期为2024年08月15日~08月29日。

1、受检单位情况

单位名称	江苏永之清固废处置有限公司	联系人	贡鸣杰
单位地址	常熟市长春路102号	电话	15995911386

2、检测内容

类别	检测点位	检测项目	检测频次
废水	DW001 废水总排	pH值、悬浮物、五日生化需氧量、汞、铬、镉、砷、铅、六价铬、总磷、总氮、石油类、氟化物、游离氯、粪大肠菌群	3次/天
	DW003 车间排口	汞、铬、镉、砷、铅、六价铬	3次/天
废气	DA001 排气筒1	汞及其化合物、镉及其化合物、铊及其化合物、锑及其化合物、砷及其化合物、铅及其化合物、铬及其化合物、钴及其化合物、铜及其化合物、锰及其化合物、镍及其化合物、锡及其化合物	1次/天
	DA002 排气筒5、 DA003 排气筒7、 DA004 排气筒6、 DA007 排气筒9 DA009 排气筒11	臭气浓度、氨、硫化氢	4次/天
		氟化氢、氯化氢、非甲烷总烃	1次/天
		低浓度颗粒物	3次/天
	DA005 排气筒8 DA008 排气筒10	臭气浓度、氨、硫化氢	4次/天
		低浓度颗粒物	3次/天
	DA006 排气筒12	臭气浓度、氨、硫化氢	4次/天

2、检测内容（续表）

类别	检测点位	检测项目	检测频次
废气	23000 吨/年回转窑	汞及其化合物、镉及其化合物、铊及其化合物、锑及其化合物、砷及其化合物、铅及其化合物、铬及其化合物、钴及其化合物、铜及其化合物、锰及其化合物、镍及其化合物、锡及其化合物	1 次/天
		低浓度颗粒物	3 次/天
		一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物、氟化氢、氯化氢	1 次/天
	废料库（DA013）	臭气浓度	4 次/天
		低浓度颗粒物	3 次/天
		氟化氢、氯化氢	1 次/天
	厂界上下风向	臭气浓度、氨、硫化氢	4 次/天
		总悬浮颗粒物、氟化物	3 次/天
		非甲烷总烃、氯化氢	1 次/天
	焚烧车间门口	非甲烷总烃	1 次/天
厂界噪声	厂界周围	昼间噪声、夜间噪声	1 次/天

3、分析方法、检测仪器

检测项目名称	检测依据	方法检出限	检测仪器	仪器编号	仪器检定有效期
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	-	便携式 pH 计 PHB-4	E-1-1320	2025/5/22
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L	电子天平 AL104	E-1-081	2024/11/26
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	0.5mg/L	多参数水质分析仪 DZS-708	E-1-1046	2024/12/14
			生化培养箱 LRH-150	E-1-013	2024/12/26

3、分析方法、检测仪器（续表）

检测项目名称	检测依据	方法检出限	检测仪器	仪器编号	仪器检定有效期
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1800	E-1-305	2025/7/4
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1800	E-1-305	2025/7/4
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 OIL-480	E-1-777	2024/11/26
氟化物（以氟离子）	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	0.006mg/L	离子色谱仪 883	E-1-993	2024/9/22
游离氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法 HJ 585-2010	0.02mg/L	-	-	-
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20MPN/L	电热恒温培养箱 DHP-9162	E-1-875	2024/9/18
				E-1-876	2024/9/18
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	原子荧光光度计 AFS-8510	E-1-514	2025/3/31
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3μg/L	原子荧光光度计 AFS-8520	E-1-514	2025/3/31
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	可见光分光光度计 L3	E-1-1174	2024/8/20
铬	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.03mg/L	等离子体发射光谱仪 OPTIMA 8300	C-1-084	2025/12/14
镉		0.05mg/L			
铅		0.1mg/L			

3、分析方法、检测仪器 (续表)

检测项目名称	检测依据	方法检出限	检测仪器	仪器编号	仪器检定有效期
汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)5.3.7.2	$3 \times 10^{-3} \mu\text{g}/\text{m}^3$	原子荧光光度计 AFS-8510	E-1-514	2025/3/31
镉及其化合物	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	$0.008 \mu\text{g}/\text{m}^3$	电感耦合等离子体质谱仪 7800	E-1-805	2025/4/29
锑及其化合物		$0.02 \mu\text{g}/\text{m}^3$			
锡及其化合物		$0.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$			
砷及其化合物	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	$0.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$	电感耦合等离子体质谱仪 7800	E-1-805	2025/4/29
铊及其化合物		$0.008 \mu\text{g}/\text{m}^3$			
铅及其化合物		$0.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$			
铬及其化合物		$0.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$			
钴及其化合物		$0.008 \mu\text{g}/\text{m}^3$			
铜及其化合物		$0.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$			
锰及其化合物		$0.07 \mu\text{g}/\text{m}^3$			
镍及其化合物		$0.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$			
氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	有组织: $0.08 \text{mg}/\text{m}^3$	离子色谱仪 ECO IC-863	E-1-508	2025/8/20
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	有组织: $1.0 \text{mg}/\text{m}^3$	十万分之一天平 XS205da	E-3-018	2025/4/29
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	有组织: $0.2 \text{mg}/\text{m}^3$	离子色谱仪 ECO IC-863	E-1-508	2025/8/20
		无组织: $0.02 \text{mg}/\text{m}^3$			
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	10 (无量纲)	-	-	-
氨	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 533-2009	有组织: $0.25 \text{mg}/\text{m}^3$	紫外可见分光光度计 L6S	E-1-1617	2025/2/3
		无组织: $0.01 \text{mg}/\text{m}^3$			

3、分析方法、检测仪器 (续表)

检测项目名称	检测依据	方法检出限	检测仪器	仪器编号	仪器检定有效期
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):5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	有组织: 0.002mg/m ³	紫外可见光分光光度计 L6S	E-1-1617	2025/2/3
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	有组织: 0.07mg/m ³	气相色谱仪 GC-2014C	E-1-252	2025/11/26
			气相色谱仪 GC2014C	E-1-1491	2025/7/26
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	无组织: 0.07mg/m ³	气相色谱仪 GC-2014C	E-1-252	2025/11/26
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	0.5μg/m ³	酸度计 PHSJ-4F	C-1-070	2024/11/26
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):3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	无组织: 0.001mg/m ³	紫外可见光分光光度计 L6S	E-1-1617	2025/2/3
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	3mg/m ³	自动烟尘(气)测试仪 3012H-D 型	E-1-999	2024/12/10
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m ³	自动烟尘(气)测试仪 3012H-D 型	E-1-999	2024/12/10
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	3mg/m ³	自动烟尘(气)测试仪 3012H-D 型	E-1-999	2024/12/10
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	-	多功能声级计 AWA5688 型	E-1-397	2025/6/26
			多功能声级计 AWA5688	E-1-1025	2024/12/11
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	7μg/m ³	十万分之一天平 XS205da	E-1-047	2024/12/14

4、采样方法、采样仪器

类别	采样方法	采样仪器	仪器编号	仪器检定有效期
废气采样	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	自动烟尘（气）测试仪 3012H	E-1-1206	2024/10/23
			E-1-705	2025/4/28
		智能双气路烟气采样器 3072 型-18	E-1-1134	2025/4/14
			E-1-711	2025/4/14
			E-1-712	2025/6/3
			E-1-1136	2025/5/5
		智能双气路烟气采样器 崂应 3072-18 新款	E-1-1462	2025/6/26
			E-1-1466	2025/6/26
		自动烟尘（气）测试仪 3012H-D 型	E-1-1133	2025/5/27
			E-1-1131	2025/4/29
			E-1-999	2024/12/10
		真空采样箱 MH3051	E-2-741	-
			E-2-743	-
			E-2-728	-
			E-2-732	-
			E-2-736	-

4、采样方法、采样仪器（续表）

类别	采样方法	采样仪器	仪器编号	仪器检定有效期
废气采样	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（气）测试仪 3012H-D 型	E-1-998	2024/12/10
			E-1-999	2024/12/10
			E-1-1131	2025/4/29
		自动烟尘（气）测试仪 3012H	E-1-516	2025/3/19
			E-1-394	2024/11/29
			E-1-706	2025/3/31
			E-1-705	2025/4/28
			E-1-1206	2024/10/23
	恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017	臭气采样器 SOC-X1	E-1-555	-
			E-1-726	-
			E-1-725	-
		臭气采样器 9300 型	E-2-724	-
			E-2-722	-
		智能双气路烟气采样器 崂应 3072-18 新款	E-1-1465	2025/6/26
			E-1-1461	2025/6/26
			E-1-1466	2025/6/26
			E-1-1462	2025/6/26
		自动烟尘（气）测试仪 3012H-D 型	E-1-998	2024/12/10
			E-1-1131	2025/4/29
			E-1-999	2024/12/10

4、采样方法、采样仪器（续表）

类别	采样方法	采样仪器	仪器编号	仪器检定有效期
废气采样	恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017	智能双气路烟气采样器 3072 型-18	E-1-1134	2025/4/14
			E-1-711	2025/4/14
			E-1-1136	2025/5/5
			E-1-1135	2025/4/24
		自动烟尘（气）测试仪 3012H	E-1-394	2024/11/29
			E-1-540	2024/10/8
			E-1-1206	2024/10/23
			E-1-705	2025/4/28
		智能 TSP 综合采样器 2050（22 恒温款）	E-1-1476	2025/6/25
		智能高负压综合采样器 ADS-2062G	E-1-1506	2024/10/26
			E-1-1505	2024/10/26
			E-1-1504	2024/10/26
	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000	智能 TSP 综合采样器 2050（22 恒温款）	E-1-1476	2025/6/25
			E-1-1478	2025/6/25
			E-1-1471	2025/6/25
			E-1-1472	2025/6/25

4、采样方法、采样仪器（续表）

类别	采样方法	采样仪器	仪器编号	仪器检定有效期
废气采样	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000	智能高负压综合采样器 ADS-2062G	E-1-1503	2024/10/26
			E-1-1504	2024/10/26
			E-1-1505	2024/10/26
			E-1-1506	2024/10/26
		真空采样箱 ZH-D5L	E-2-708	-
			E-2-700	-
			E-2-712	-
			E-2-710	-
	挥发性有机物无组织排放控制标准 GB 37822-2019	真空采样箱 ZH-D5L	E-2-710	-

5、采样人员信息

采样人员	高峰、董星雨、葛大洋、陈佩先、代启阳、陈宇悦、许松松、唐杰、徐颖、刘涛、刘磊、杨鑫泽、徐奂衍、李仕宇、申宣远、孟笑怀、宿瀚文、王红博、王乐乐、王盛萍、赵海杰、陈治恒、张晓磊、龚亚飞、汤柏栋、石海波
------	--

6、检测结论

检测工作开展期间，DW001 废水总排 pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、总磷、氟化物（以氟离子计）、石油类的浓度均符合该公司的排污许可证规定的标准限值；

DW003 车间排口的汞、铬、镉、砷、铅、六价铬浓度均符合《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 1 标准限值；

DA001 排气筒 1 中汞及其化合物、镉及其化合物、铊及其化合物、砷及其化合物、铅及其化合物、铬及其化合物排放浓度均符合《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）中表 3 标准限值；锑及其化合物、钴及其化合物、铜及其化合物、锰及其化合物、镍及其化合物、锡及其化合物的总量排放浓度符合《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）中表 3 标准限值；

DA002 排气筒 5、DA004 排气筒 6、DA003 排气筒 7、DA007 排气筒 9、DA009 排气筒 11 中低浓度颗粒物、氯化氢、非甲烷总烃排放浓度和排放速率、DA005 排气筒 8、DA008 排气筒 10 低浓度颗粒物排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 表 1 标准限值；DA002 排气筒 5、DA004 排气筒 6、DA003 排气筒 7、DA005 排气筒 8、DA006 排气筒 12、DA007 排气筒 9、DA008 排气筒 10、DA009 排气筒 11 中的氨、硫化氢的排放量、臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 2 标准限值。

江苏永之清固废处置有限公司厂界上下风向中非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、氟化物、氯化氢排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 表 3 标准限值；氨排放浓度、硫化氢排放浓度、臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 1 标准限值；

江苏永之清固废处置有限公司焚烧车间门口的非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 表 2 标准限值。

7、检测结果

(1) 废水检测结果见表 1~表 2

表 1 废水检测结果表

检测点位			DW001 废水总排				标准限值
采样日期			2024.08.15				
采样时间			11:45	13:52	16:07	均值	
样品性状			淡黄色、微弱臭				
样品编号	检测项目	单位	检测结果				
以下参照排污许可证规定限值要求							
FS01501001-003	pH 值	无量纲	7.6	7.7	7.7	-	6-9
FS01501004-006	悬浮物	mg/L	27	28	26	27	250
FS01501007-009	五日生化需氧量	mg/L	38.4	44.3	49.9	44.2	150
FS01501010-012	汞	mg/L	1.47 ×10 ⁻³	1.66 ×10 ⁻³	1.89 ×10 ⁻³	1.67 ×10 ⁻³	-
FS01501013-015	铬	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	-
FS01501013-015	镉	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	-
FS01501013-015	砷	mg/L	3.1×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	5.0×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	-
FS01501013-015	铅	mg/L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	-
FS01501016-018	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	-
FS01501019-021	总磷	mg/L	0.04	0.04	0.10	0.06	8
FS01501022-024	总氮	mg/L	2.58	1.33	1.75	1.89	-
FS01501025-027	氟化物 (以氟离子计)	mg/L	5.04	5.08	5.08	5.07	20
FS01501028-030	石油类	mg/L	0.39	0.38	0.42	0.40	20

表 1 废水检测结果表（续表）

检测点位			DW001 废水总排				标准限值
采样日期			2024.08.15				
采样时间			11:45	13:52	16:07	均值	
样品性状			淡黄色、微弱臭				
样品编号	检测项目	单位	检测结果				
以下参照排污许可证规定限值要求							
FS01501031-033	游离氯	mg/L	0.12	0.02L	0.18	0.10	-
FS01501034-036	粪大肠菌群	MPN/L	20	50	50	-	-

备注：L 表示未检出，数值表示相应项目的检出限，并按 1/2 检出限浓度参与统计计算。

表 2 废水检测结果表

检测点位			DW003 车间排口				标准限值
采样日期			2024.08.15				
采样时间			14:00	16:00	18:00	均值	
样品性状			无色、无臭				
样品编号	检测项目	单位	检测结果				
以下参照 GB8978-1996 表 1 限值要求							
FS01601001-003	汞	mg/L	4.88 ×10 ⁻³	7.56 ×10 ⁻³	5.10 ×10 ⁻³	5.85 ×10 ⁻³	0.05
FS01601004-006	铬	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	1.5
FS01601004-006	镉	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.1
FS01601004-006	砷	mg/L	0.0126	0.0108	8.9×10 ⁻³	0.0108	0.5
FS01601004-006	铅	mg/L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1.0
FS01601007-009	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.5

备注：L 表示未检出，数值表示相应项目的检出限。

(2) 废气检测结果见表 3~表 34

表 3 有组织废气检测结果表

检测点位		DA001 排气筒 1						
净化方式		急冷+SNCR 脱硝+脱酸+布袋除尘+洗涤						
采样时间		2024.08.15			排气筒高度(m)			80
断面面积 (m²)		11.3411			平均标态干气流量(m³/h)			86571
废气平均温度(°C)		96.8			废气平均流速(m/s)			3.2
烟气含氧量 (%)		12.1			基准含氧量 (%)			11
样品 编号	检测 参数	单位	检测结果				11% O₂ 折 算排放浓 度	参照 GB 18484-2020 表 3 限值要 求
			1	2	3	测定均值		
YQ00101 004-006	汞及其 化合物 排放浓 度	mg/m³	2.21 × 10 ⁻³	2.42 × 10 ⁻³	2.46 × 10 ⁻³	2.36 × 10 ⁻³	2.65 × 10 ⁻³	0.05

表 4 有组织废气检测结果表

检测点位		DA001 排气筒 1						
净化方式		急冷+SNCR 脱硝+脱酸+布袋除尘+洗涤						
采样时间		2024.08.15			排气筒高度(m)			80
断面面积 (m²)		11.3411			平均标态干气流量(m³/h)			80538
废气平均温度(℃)		95.9			废气平均流速(m/s)			3.0
烟气含氧量 (%)		15.0			基准含氧量 (%)			11
样品 编号	检测 参数	单位	检测结果				11% O₂ 折 算排放浓 度	标准限值
			1	2	3	测定均值		
以下参照 GB 18484-2020 表 3 限值要求								
YQ00101 001-003	镉及其 化合物 排放浓 度	mg/m³	3.21 ×10 ⁻⁵	2.65 ×10 ⁻⁵	3.32 ×10 ⁻⁵	3.06 ×10 ⁻⁵	5.10×10 ⁻⁵	0.05
YQ00101 001-003	铊及其 化合物 排放浓 度	mg/m³	1.7 ×10 ⁻⁵	ND	ND	8.3 ×10 ⁻⁶	1.38×10 ⁻⁵	0.05
YQ00101 001-003	铅及其 化合物 排放浓 度	mg/m³	2.41 ×10 ⁻³	2.52 ×10 ⁻³	2.11 ×10 ⁻³	2.35 ×10 ⁻³	3.92×10 ⁻³	0.5
YQ00101 001-003	砷及其 化合物 排放浓 度	mg/m³	8.4×10 ⁻⁴	ND	4.1×10 ⁻⁴	4.5×10 ⁻⁴	7.5×10 ⁻⁴	0.5
YQ00101 001-003	铬及其 化合物 排放浓 度	mg/m³	6.98 ×10 ⁻³	9.03 ×10 ⁻³	6.96 ×10 ⁻³	7.66 ×10 ⁻³	0.013	0.5
YQ00101 001-003	锡、锑、 钴、铜、 锰、镍及 其化合 物 ¹⁾ 排放 浓度	mg/m³	0.0145	0.0281	0.0371	0.0266	0.044	2.0

备注：1、指锡、锑、钴、铜、锰、镍的总量；当实测浓度小于最低检出浓度时，计算总量浓度时以 0 计。
2、“ND”表示样品未检出，并按 1/2 检出限浓度参加统计计算；当某项目样品浓度均未检出时，基准含氧量排放浓度以未检出计。

表 6 有组织废气检测结果表

采样日期			2024.08.15		
检测点位			DA002 排气筒 5		
排气筒高度(m)			15		
净化方式			碱液喷淋+活性炭吸附		
平均标态干气流量(m³/h)			65726	62199	63451
断面面积 (m²)			3.1416		
废气平均温度(°C)			25.9	26.2	26.1
废气平均流速(m/s)			6.6	6.2	6.4
样品编号	检测参数	单位	检测结果		
以下参照 DB32/4041-2021 表 1 限值要求					
YQ00201011-013	低浓度颗粒物排放浓度（小时均值）	mg/m³	1.3	1.4	1.3
	低浓度颗粒物排放浓度限值	mg/m³	20		
	低浓度颗粒物排放速率（小时均值）	kg/h	0.085	0.087	0.082
	低浓度颗粒物排放速率限值	kg/h	1		

表 7 有组织废气检测结果表

检测点位		DA002 排气筒 5					
净化方式		碱液喷淋+活性炭吸附					
采样时间		2024.08.15		排气筒高度(m)			15
断面面积（m²）		3.1416		平均标态干气流量(m³/h)			63962
废气平均温度(°C)		26.0		废气平均流速(m/s)			6.4
样品编号	检测参数	单位	检测结果				标准限值
			1	2	3	小时浓度 均值	
以下参照 DB32/4041-2021 表 1 限值要求							
YQ002010 05-007	氟化氢排 放浓度	mg/m³	1.56	1.84	1.23	1.54	-
	氟化氢排 放速率	kg/h	0.099				-
YQ002010 08-010	氯化氢排 放浓度	mg/m³	1.10	10.9	1.89	4.63	10
	氯化氢排 放速率	kg/h	0.296				0.18
YQ002010 22-024	非甲烷总 烃排放浓 度	mg/m³	1.15	1.17	1.14	1.15	60
	非甲烷总 烃排放速 率	kg/h	0.074				3

表 8 有组织废气检测结果表

检测点位		DA002 排气筒 5						
净化方式		碱液喷淋+活性炭吸附						
采样时间		2024.08.15		排气筒高度(m)			15	
断面面积（m²）		3.1416		平均标态干气流量(m³/h)			56666	
废气平均温度(°C)		25.8		废气平均流速(m/s)			5.7	
样品编号	检测参数	单位	检测结果					标准限值
			1	2	3	4	最大值	
以下参照 GB 14554-1993 表 2 标准限值								
YQ00201014,	氨排放浓度	mg/m³	0.70	0.85	0.81	0.76	0.85	-
YQ00201028-030	氨排放量	kg/h	0.048					4.9
YQ00201018,	硫化氢排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND	-
YQ00201031-033	硫化氢排放量	kg/h	-					0.33
YQ00201001, YQ00201025-027	臭气浓度（无量纲）		112	199	112	131	199	2000

备注：“ND”表示样品未检出，当某项目样品浓度均未检出时，排放速率不进行计算。

表 9 有组织废气检测结果表

采样日期			2024.08.15		
检测点位			DA003 排气筒 7		
排气筒高度(m)			15		
净化方式			碱液喷淋+活性炭吸附		
平均标态干气流量(m³/h)			13370	13727	13912
断面面积（m²）			0.5026		
废气平均温度(°C)			29.8	28.7	28.0
废气平均流速(m/s)			8.5	8.7	8.8
样品编号	检测参数	单位	检测结果		
以下参照 DB32/4041-2021 表 1 限值要求					
YQ00301011-0 13	低浓度颗粒物排放浓度（小时均值）	mg/m³	1.2	1.3	1.0
	低浓度颗粒物排放浓度限值	mg/m³	20		
	低浓度颗粒物排放速率（小时均值）	kg/h	0.016	0.018	0.014
	低浓度颗粒物排放速率限值	kg/h	1		

表 10 有组织废气检测结果表

检测点位		DA003 排气筒 7					
净化方式		碱液喷淋+活性炭吸附					
采样时间		2024.08.15		排气筒高度(m)			15
断面面积 (m²)		0.5026		平均标态干气流量(m³/h)			13649
废气平均温度(°C)		29.1		废气平均流速(m/s)			8.7
样品编号	检测参数	单位	检测结果				标准限值
			1	2	3	小时浓度 均值	
以下参照 DB32/4041-2021 表 1 限值要求							
YQ00301 005-007	氟化氢排放 浓度	mg/m³	1.63	1.31	1.74	1.56	-
	氟化氢排放 速率	kg/h	0.021				-
YQ00301 008-010	氟化氢排放 浓度	mg/m³	1.89	1.48	2.15	1.84	10
	氟化氢排放 速率	kg/h	0.025				0.18
YQ00301 022-024	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m³	1.25	1.24	1.21	1.23	60
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.017				3

表 11 有组织废气检测结果表

检测点位		DA003 排气筒 7						
净化方式		碱液喷淋+活性炭吸附						
采样时间		2024.08.15		排气筒高度(m)				15
断面面积（m²）		0.5026		平均标态干气流量(m³/h)				13770
废气平均温度(℃)		28.6		废气平均流速(m/s)				8.7
样品编号	检测参数	单位	检测结果					标准限值
			1	2	3	4	最大值	
以下参照 GB 14554-1993 表 2 标准限值								
YQ00301 014、 YQ00301 028-030	氨排放浓度	mg/m³	1.80	1.98	1.77	1.92	1.98	-
	氨排放量	kg/h	0.027					4.9
YQ00301 018、 YQ00301 031-033	硫化氢排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND	-
	硫化氢排放量	kg/h	-					0.33
YQ00301 001、 YQ00301 025-027	臭气浓度（无量纲）		85	85	85	112	112	2000

备注：“ND”表示样品未检出，当某项目样品浓度均未检出时，排放量不进行计算。

表 12 有组织废气检测结果表

采样日期			2024.08.16		
检测点位			DA004 排气筒 6		
排气筒高度(m)			15		
净化方式			碱液喷淋+活性炭吸附		
平均标态干气流量(m³/h)			9842	9977	9831
断面面积（m²）			0.5026		
废气平均温度(°C)			37.6	38.0	37.7
废气平均流速(m/s)			6.4	6.5	6.4
样品编号	检测参数	单位	检测结果		
以下参照 DB32/4041-2021 表 1 限值要求					
YQ00401011-013	低浓度颗粒物排放浓度（小时均值）	mg/m³	1.1	1.0	1.2
	低浓度颗粒物排放浓度限值	mg/m³	20		
	低浓度颗粒物排放速率（小时均值）	kg/h	0.011	9.98×10 ⁻³	0.012
	低浓度颗粒物排放速率限值	kg/h	1		

表 13 有组织废气检测结果表

检测 点位		DA004 排气筒 6					
净化方式		碱液喷淋+活性炭吸附					
采样时间		2024.08.16		排气筒高度(m)			15
断面面积（m ² ）		0.5026		平均标态干气流量(m ³ /h)			9910
废气平均温度(°C)		37.8		废气平均流速(m/s)			6.4
样品编号	检测参数	单位	检测结果				标准限值
			1	2	3	小时浓度 均值	
以下参照 DB32/4041-2021 表 1 限值要求							
YQ004010 05-007	氟化氢排放 浓度	mg/m ³	0.23	0.71	1.43	0.79	-
	氟化氢排放 速率	kg/h	7.83×10 ⁻³				-
YQ004010 08-010	氯化氢排放 浓度	mg/m ³	1.09	0.93	0.93	0.98	10
	氯化氢排放 速率	kg/h	9.71×10 ⁻³				0.18
YQ004010 22-024	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	1.37	1.32	1.23	1.31	60
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.013				3

表 14 有组织废气检测结果表

检测点位		DA004 排气筒 6						
净化方式		碱液喷淋+活性炭吸附						
采样时间		2024.08.16		排气筒高度(m)			15	
断面面积 (m²)		0.5026		平均标态干气流量(m³/h)			9653	
废气平均温度(°C)		37.3		废气平均流速(m/s)			6.3	
样品编号	检测参数	单位	检测结果					标准限值
			1	2	3	4	最大值	
以下参照 GB 14554-1993 表 2 标准限值								
YQ00401 014、 YQ00401 028-030	氨排放浓度	mg/m³	1.10	0.95	0.78	1.22	1.22	-
	氨排放量	kg/h	0.012					4.9
YQ00401 018、 YQ00401 031-033	硫化氢排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND	-
	硫化氢排放量	kg/h	-					0.33
YQ00401 001、 YQ00401 025-027	臭气浓度（无量纲）		309	549	478	478	549	2000

备注：“ND”表示样品未检出，当某项目样品浓度均未检出时，排放量不进行计算。

表 15 有组织废气检测结果表

采样日期			2024.08.15		
检测点位			DA005 排气筒 8		
排气筒高度(m)			15		
净化方式			碱液喷淋+活性炭吸附		
平均标态干气流量(m³/h)			5535	5213	5344
断面面积（m²）			0.6362		
废气平均温度(°C)			32.1	29.8	30.1
废气平均流速(m/s)			2.8	2.6	2.7
样品编号	检测参数	单位	检测结果		
以下参照 DB32/4041-2021 表 1 限值要求					
YQ00501005-007	低浓度颗粒物排放浓度（小时均值）	mg/m³	1.4	1.3	1.4
	低浓度颗粒物排放浓度限值	mg/m³	20		
	低浓度颗粒物排放速率（小时均值）	kg/h	7.75×10 ⁻³	6.78×10 ⁻³	7.48×10 ⁻³
	低浓度颗粒物排放速率限值	kg/h	1		

表 16 有组织废气检测结果表

检测点位		DA005 排气筒 8						
净化方式		碱液喷淋+活性炭吸附						
采样时间		2024.08.15		排气筒高度(m)			15	
断面面积 (m²)		0.6362		平均标态干气流量(m³/h)			5457	
废气平均温度(°C)		30.6		废气平均流速(m/s)			2.8	
样品编号	检测参数	单位	检测结果					标准限值
			1	2	3	4	最大值	
以下参照 GB 14554-1993 表 2 标准限值								
YQ00501008、YQ00501019-021	氨排放浓度	mg/m³	1.06	1.00	1.37	1.22	1.37	-
	氨排放量	kg/h	7.48×10 ⁻³					4.9
YQ00501012、YQ00501022-024	硫化氢排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND	-
	硫化氢排放量	kg/h	-					0.33
YQ00501001、YQ00501016-018	臭气浓度（无量纲）		72	98	112	85	112	2000

备注：“ND”表示样品未检出，当某项目样品浓度均未检出时，排放量不进行计算。

表 17 有组织废气检测结果表

检测点位		DA006 排气筒 12						
净化方式		碱液喷淋						
采样时间		2024.08.15		排气筒高度(m)			15	
断面面积 (m²)		0.1257		平均标态干气流量(m³/h)			4031	
废气平均温度(°C)		31.2		废气平均流速(m/s)			10.6	
样品编号	检测参数	单位	检测结果					标准限值
			1	2	3	4	最大值	
以下参照 GB 14554-1993 表 2 标准限值								
YQ00601 005、 YQ00601 016-018	氨排放浓度	mg/m³	1.05	1.54	1.31	1.39	1.54	-
	氨排放量	kg/h	6.21×10 ⁻³					4.9
YQ00601 009、 YQ00601 019-021	硫化氢排放 浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND	-
	硫化氢排放 量	kg/h	-					0.33
YQ00601 001、 YQ00601 013-015	臭气浓度（无量纲）		150	150	131	112	150	2000

备注：“ND”表示样品未检出，当某项目样品浓度均未检出时，排放量不进行计算。

表 18 有组织废气检测结果表

采样日期			2024.08.15		
检测点位			DA007 排气筒 9		
排气筒高度(m)			15		
净化方式			碱液喷淋+UV 光解+活性炭吸附		
平均标态干气流量(m³/h)			9307	9577	9421
断面面积 (m²)			0.5027		
废气平均温度(°C)			27	29	28
废气平均流速(m/s)			5.9	6.1	6.0
样品编号	检测参数	单位	检测结果		
以下参照 DB32/4041-2021 表 1 限值要求					
YQ00701011-013	低浓度颗粒物排放浓度（小时均值）	mg/m³	1.3	1.2	1.2
	低浓度颗粒物排放浓度限值	mg/m³	20		
	低浓度颗粒物排放速率（小时均值）	kg/h	0.012	0.011	0.011
	低浓度颗粒物排放速率限值	kg/h	1		

表 19 有组织废气检测结果表

检测 点位		DA007 排气筒 9					
净化方式		碱液喷淋+UV 光解+活性炭吸附					
采样时间		2024.08.15		排气筒高度(m)			15
断面面积（m²）		0.5027		平均标态干气流量(m³/h)			9577
废气平均温度(°C)		29		废气平均流速(m/s)			6.1
样品编号	检测参数	单位	检测结果				标准限值
			1	2	3	小时浓度 均值	
以下参照 DB32/4041-2021 表 1 限值要求							
YQ007010 05-007	氟化氢排放 浓度	mg/m³	0.65	1.89	2.35	1.63	-
	氟化氢排放 速率	kg/h	0.016				-
YQ007010 08-010	氯化氢排放 浓度	mg/m³	2.76	4.82	2.39	3.32	10
	氯化氢排放 速率	kg/h	0.032				0.18
YQ007010 22-024	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m³	1.19	1.11	1.03	1.11	60
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.011				3

表 20 有组织废气检测结果表

检测点位		DA007 排气筒 9						
净化方式		碱液喷淋+UV 光解+活性炭吸附						
采样时间		2024.08.15		排气筒高度(m)				15
断面面积（m²）		0.5027		平均标态干气流量(m³/h)				9539
废气平均温度(°C)		28		废气平均流速(m/s)				6.0
样品编号	检测参数	单位	检测结果					标准限值
			1	2	3	4	最大值	
以下参照 GB 14554-1993 表 2 标准限值								
YQ00701 014、 YQ00701 028-030	氨排放浓度	mg/m³	1.58	1.52	1.37	1.68	1.68	-
	氨排放量	kg/h	0.016					4.9
YQ00701 018、 YQ00701 031-033	硫化氢排放 浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND	-
	硫化氢排放 量	kg/h	-					0.33
YQ00701 001、 YQ00701 025-027	臭气浓度（无量纲）		131	150	173	112	173	2000

备注：“ND”表示样品未检出，当某项目样品浓度均未检出时，排放量不进行计算。

表 21 有组织废气检测结果表

采样日期			2024.08.15		
检测点位			DA008 排气筒 10		
排气筒高度(m)			15		
净化方式			碱液喷淋+UV 光解+活性炭吸附		
平均标态干气流量(m³/h)			21206	20318	21495
断面面积（m²）			0.7088		
废气平均温度(°C)			28.9	28.4	28.1
废气平均流速(m/s)			9.5	9.1	9.6
样品编号	检测参数	单位	检测结果		
以下参照 DB32/4041-2021 表 1 限值要求					
YQ00801005-007	低浓度颗粒物排放浓度（小时均值）	mg/m³	1.3	1.1	1.3
	低浓度颗粒物排放浓度限值	mg/m³	20		
	低浓度颗粒物排放速率（小时均值）	kg/h	0.028	0.022	0.028
	低浓度颗粒物排放速率限值	kg/h	1		

表 22 有组织废气检测结果表

检测点位		DA008 排气筒 10						
净化方式		碱液喷淋+UV 光解+活性炭吸附						
采样时间		2024.08.15		排气筒高度(m)			15	
断面面积 (m ²)		0.7088		平均标态干气流量(m ³ /h)			21370	
废气平均温度(℃)		28.4		废气平均流速(m/s)			9.6	
样品编号	检测参数	单位	检测结果					标准限值
			1	2	3	4	最大值	
以下参照 GB 14554-1993 表 2 标准限值								
YQ00801 008、 YQ00801 019-021	氨排放浓度	mg/m ³	1.12	1.05	1.18	1.27	1.27	-
	氨排放量	kg/h	0.027					4.9
YQ00801 012、 YQ00801 022-024	硫化氢排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	-
	硫化氢排放量	kg/h	-					0.33
YQ00801 001、 YQ00801 016-018	臭气浓度（无量纲）		98	85	72	85	98	2000

备注: “ND”表示样品未检出, 当某项目样品浓度均未检出时, 排放量不进行计算。

表 23 有组织废气检测结果表

采样日期			2024.08.15		
检测点位			DA009 排气筒 11		
排气筒高度(m)			25		
净化方式			碱液喷淋+UV 光解+活性炭吸附		
平均标态干气流量(m³/h)			32353	32705	32107
断面面积（m²）			1.3273		
废气平均温度(°C)			33.9	34.2	32.4
废气平均流速(m/s)			7.9	8.0	7.8
样品编号	检测参数	单位	检测结果		
以下参照 DB32/4041-2021 表 1 限值要求					
YQ00901011-013	低浓度颗粒物排放浓度（小时均值）	mg/m³	1.6	1.4	1.7
	低浓度颗粒物排放浓度限值	mg/m³	20		
	低浓度颗粒物排放速率（小时均值）	kg/h	0.052	0.046	0.055
	低浓度颗粒物排放速率限值	kg/h	1		

表 24 有组织废气检测结果表

检测 点位		DA009 排气筒 11					
净化方式		碱液喷淋+UV 光解+活性炭吸附					
采样时间		2024.08.15		排气筒高度(m)		25	
断面面积 (m²)		1.3273		平均标态干气流量(m³/h)		32529	
废气平均温度(℃)		34.1		废气平均流速(m/s)		8.0	
样品编号	检测参数	单位	检测结果				标准限值
			1	2	3	小时浓度 均值	
以下参照 DB32/4041-2021 表 1 限值要求							
YQ009010 05-007	氟化氢排放 浓度	mg/m³	1.55	1.24	0.92	1.24	-
	氟化氢排放 速率	kg/h	0.040				-
YQ009010 08-010	氯化氢排放 浓度	mg/m³	0.82	4.42	4.23	3.16	10
	氯化氢排放 速率	kg/h	0.103				0.18
YQ009010 22-024	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m³	1.18	1.20	1.22	1.20	60
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.039				3

表 25 有组织废气检测结果表

检测点位		DA009 排气筒 11						
净化方式		碱液喷淋+UV 光解+活性炭吸附						
采样时间		2024.08.15		排气筒高度(m)				25
断面面积（m²）		1.3273		平均标态干气流量(m³/h)				32365
废气平均温度(°C)		32.8		废气平均流速(m/s)				7.9
样品编号	检测参数	单位	检测结果					标准限值
			1	2	3	4	最大值	
以下参照 GB 14554-1993 表 2 标准限值								
YQ00901 014、 YQ00901 028-030	氨排放浓度	mg/m³	1.60	1.52	1.19	1.44	1.60	-
	氨排放量	kg/h	0.052					14
YQ00901 018、 YQ00901 031-033	硫化氢排放 浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND	-
	硫化氢排放 量	kg/h	-					0.90
YQ00901 001、 YQ00901 025-027	臭气浓度（无量纲）		199	309	309	269	309	6000

备注：“ND”表示样品未检出，当某项目样品浓度均未检出时，排放量不进行计算。

表 26 有组织废气检测结果表

检测点位		23000 吨/年回转窑						
净化方式		急冷+SNCR 脱硝+脱酸+布袋除尘+洗涤						
采样时间		2024.08.15			排气筒高度(m)			80
断面面积 (m²)		1.1310			平均标态干气流量(m³/h)			23488
废气平均温度(°C)		110.8			废气平均流速(m/s)			11.0
烟气含氧量 (%)		11.4			基准含氧量 (%)			11
样品 编号	检测 参数	单位	检测结果				11% O₂ 折 算排放浓 度	备注
			1	2	3	测定均值		
YQ02301 004-006	汞及其 化合物 排放浓 度	mg/m³	2.64 ×10 ⁻³	3.44× 10 ⁻⁴	3.32 ×10 ⁻³	2.10 ×10 ⁻³	2.19×10 ⁻³	-

表 27 有组织废气检测结果表

采样日期			2024.08.15		
检测点位			23000 吨/年回转窑		
排气筒高度(m)			80		
净化方式			急冷+SNCR 脱硝+脱酸+布袋除尘+洗涤		
平均标态干气流量(m ³ /h)			20235	18986	21456
断面面积 (m ²)			1.1310		
废气平均温度(°C)			115.3	114.6	115.6
废气平均流速(m/s)			9.6	9.0	10.2
样品编号	检测参数	单位	检测结果		
YQ02301007-009	低浓度颗粒物排放浓度 (小时均值)	mg/m ³	4.2	3.7	3.6
	低浓度颗粒物排放速率 (小时均值)	kg/h	0.085	0.070	0.077

表 28 有组织废气检测结果表

检测点位		23000 吨/年回转窑						
净化方式		急冷+SNCR 脱硝+脱酸+布袋除尘+洗涤						
采样时间		2024.08.15			排气筒高度(m)		80	
断面面积 (m²)		1.1310			平均标态干气流量(m³/h)		23471	
废气平均温度(°C)		109.7			废气平均流速(m/s)		11.0	
烟气含氧量 (%)		11.9			基准含氧量 (%)		11	
样品 编号	检测 参数	单位	检测结果				11% O₂ 折 算排放浓 度	备注
			1	2	3	测定均值		
YQ02301 001-003	镉及其 化合物 排放浓 度	mg/m³	4.28 ×10 ⁻⁵	4.06 ×10 ⁻⁵	4.43 ×10 ⁻⁵	4.26 ×10 ⁻⁵	4.68×10 ⁻⁵	-
YQ02301 001-003	铊及其 化合物 排放浓 度	mg/m³	1.0 ×10 ⁻⁵	ND	8 ×10 ⁻⁶	ND	-	-
YQ02301 001-003	铅及其 化合物 排放浓 度	mg/m³	3.61 ×10 ⁻³	3.31 ×10 ⁻³	3.39 ×10 ⁻³	3.44 ×10 ⁻³	3.78×10 ⁻³	-
YQ02301 001-003	砷及其 化合物 排放浓 度	mg/m³	1.29× 10 ⁻³	6.1×10 ⁻⁴	3.7×10 ⁻⁴	7.6×10 ⁻⁴	8.4×10 ⁻⁴	-
YQ02301 001-003	铬及其 化合物 排放浓 度	mg/m³	5.95 ×10 ⁻³	3.45 ×10 ⁻³	3.75 ×10 ⁻³	4.38 ×10 ⁻³	4.81×10 ⁻³	-
YQ02301 001-003	锡、锑、 钴、铜、 锰、镍及 其化合 物 ¹⁾ 排放 浓度	mg/m³	0.0390	0.0243	0.0305	0.0313	0.0344	-

备注：1、指锡、锑、钴、铜、锰、镍的总量；当实测浓度小于最低检出浓度时，计算总量浓度时以 0 计。
2、备注：“ND”表示样品未检出，并按 1/2 检出限浓度参加统计计算；当某项目样品浓度均未检出时，基准含氧量排放浓度以未检出计。

表 29 有组织废气检测结果表

检测 点位		23000 吨/年回转窑					
净化方式		急冷+SNCR 脱硝+脱酸+布袋除尘+洗涤					
采样时间		2024.08.15	排气筒高度(m)			80	
断面面积 (m ²)		1.1310	平均标态干气流量(m ³ /h)			20235	
废气平均温度(℃)		115.3	废气平均流速(m/s)			9.6	
烟气含氧量 (%)		11.9	基准含氧量 (%)			11	
样品编号	检测参数	单位	检测结果				备注
			1	2	3	小时浓度 均值	
YQ023010 19-021	氟化氢排放 浓度	mg/m ³	1.72	1.10	1.60	1.47	-
	氟化氢排放 速率	kg/h	0.030				-
YQ023010 22-024	氯化氢排放 浓度	mg/m ³	3.41	4.22	3.44	3.69	-
	氯化氢排放 速率	kg/h	0.075				-
YQ023010 10-012	一氧化碳排 放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	-
	一氧化碳排 放速率	kg/h	-				-
YQ023010 13-015	二氧化硫排 放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	-
	二氧化硫排 放速率	kg/h	-				-
YQ023010 16-018	氮氧化物排 放浓度	mg/m ³	27	28	69	41	-
	氮氧化物排 放速率	kg/h	0.830				-

备注：“ND”表示样品未检出；当某项目样品浓度均未检出时，排放速率不进行计算。

表 30 有组织废气检测结果表

采样日期			2024.08.15		
检测点位			废料库（DA013）		
排气筒高度(m)			15		
净化方式			水喷淋+活性炭吸附		
平均标态干气流量(m³/h)			13778	11662	11866
断面面积（m²）			0.6362		
废气平均温度(°C)			29.3	28.2	29.0
废气平均流速(m/s)			6.9	5.8	5.9
样品编号	检测参数	单位	检测结果		
YQ02401010-012	低浓度颗粒物排放浓度（小时均值）	mg/m³	1.3	1.1	1.2
	低浓度颗粒物排放速率（小时均值）	kg/h	0.018	0.013	0.014

表 31 有组织废气检测结果表

检测 点位		废料库（DA013）							
净化方式		水喷淋+活性炭吸附							
采样时间		2024.08.15		排气筒高度(m)				15	
断面面积（m²）		0.6362		平均标态干气流量(m³/h)				11743	
废气平均温度(℃)		29.0		废气平均流速(m/s)				5.8	
样品编号	检测参数	单位	检测结果						标准限值
			1	2	3	4	小时浓度均值	最大值	
YQ024010 04--006	氟化氢排放浓度	mg/m³	1.34	3.04	2.01	-	2.13	-	-
	氟化氢排放速率	kg/h	0.025						-
YQ024010 07-009	氟化氢排放浓度	mg/m³	0.60	1.13	1.70	-	1.14	-	-
	氟化氢排放速率	kg/h	0.013						-
YQ024010 01-003、 YQ024010 13	臭气浓度	无量纲	173	173	269	309	-	309	-

表 32 无组织排放检测结果表

采样日期	2024.08.15	气温 (°C)	31.6		大气压 (kPa)		100.6	
		风向	东北风		天气情况		多云	
样品编号	检测项目	检测结果(mg/m³)						
		检测地点	1	2	3	4	最大值	标准限值
以下参照 GB14554-1993表1二级新扩改建标准限值								
WQ01001 001、 WQ01001 026-028	臭气浓度 (无量纲)	厂界上风向○1	<10	<10	<10	<10	-	-
WQ01101 001、 WQ01101 026-028		厂界下风向○2	<10	<10	<10	<10	<10	20
WQ01201 001、 WQ01201 026-028		厂界下风向○3	<10	<10	<10	<10		
WQ01301 001、 WQ01301 026-028		厂界下风向○4	<10	<10	<10	<10		
WQ01001 005、 WQ01001 029-031	氨	厂界上风向○1	0.05	0.05	0.05	0.05	-	-
WQ01101 005、 WQ01101 029-031		厂界下风向○2	0.04	0.04	0.04	0.05	0.08	1.5
WQ01201 005、 WQ01201 029-031		厂界下风向○3	0.06	0.05	0.05	0.04		
WQ01301 005、 WQ01301 029-031		厂界下风向○4	0.06	0.07	0.08	0.07		

表 32 无组织排放检测结果表（续表）

采样日期	2024.08.15	气温（℃）	31.6		大气压（kPa）		100.6	
		风向	东北风		天气情况		多云	
样品编号	检测项目	检测结果(mg/m³)						
		检测地点	1	2	3	4	最大值	标准限值
以下参照 GB14554-1993 表1 二级新扩改建标准限值								
WQ01001 015、 WQ01001 032-034	硫化氢	厂界上风向○1	ND	ND	ND	ND	-	-
WQ01101 015、 WQ01101 032-034		厂界下风向○2	ND	ND	ND	ND	ND	0.06
WQ01201 015、 WQ01201 032-034		厂界下风向○3	ND	ND	ND	ND		
WQ01301 015、 WQ01301 032-034		厂界下风向○4	ND	ND	ND	ND		

备注：“ND”表示样品未检出。

表 33 无组织排放检测结果表

采样日期	2024.08.15	气温 (°C)	31.9		大气压 (kPa)		100.6	
		风向	东北风		天气情况		多云	
样品编号	检测项目	检测结果(mg/m³)						
		检测地点	1	2	3	4	小时浓度均值	标准限值
以下参照 DB32/4041-2021表3标准限值								
WQ01001009	氟化物	厂界上风向○1	ND	-	-	-	ND	-
WQ01101009		厂界下风向○2	ND	-	-	-	ND	0.02
WQ01201009		厂界下风向○3	ND	-	-	-	ND	
WQ01301009		厂界下风向○4	ND	-	-	-	ND	
WQ01001010	氟化物	厂界上风向○1	ND	-	-	-	ND	-
WQ01101010		厂界下风向○2	ND	-	-	-	ND	0.02
WQ01201010		厂界下风向○3	ND	-	-	-	ND	
WQ01301010		厂界下风向○4	ND	-	-	-	ND	
WQ01001011	氟化物	厂界上风向○1	ND	-	-	-	ND	-
WQ01101011		厂界下风向○2	ND	-	-	-	ND	0.02
WQ01201011		厂界下风向○3	ND	-	-	-	ND	
WQ01301011		厂界下风向○4	ND	-	-	-	ND	
WQ01001012-014	氯化氢	厂界上风向○1	ND	0.020	0.021	-	0.017	-
WQ01101012-014		厂界下风向○2	0.024	0.024	0.023	-	0.024	0.05
WQ01201012-014		厂界下风向○3	0.021	0.024	0.024	-	0.023	
WQ01301012-014		厂界下风向○4	0.024	0.025	0.023	-	0.024	

表 33 无组织排放检测结果表 (续表)

采样日期	2024.08.15	气温（℃）	31.9		大气压（kPa）		100.6	
		风向	东北风		天气情况		多云	
样品编号	检测项目	检测结果(mg/m³)						
		检测地点	1	2	3	4	小时浓度均值	标准限值
以下参照 DB32/4041-2021表3标准限值								
WQ01001 019-022	非甲烷总 烃	厂界上风向○1	0.44	0.41	0.44	0.46	0.44	-
WQ01101 019-022		厂界下风向○2	0.50	0.49	0.52	0.51	0.50	4
WQ01201 019-022		厂界下风向○3	0.92	0.94	0.86	0.91	0.91	
WQ01301 019-022		厂界下风向○4	0.51	0.48	0.54	0.51	0.51	
WQ01001 023	总悬浮颗 粒物	厂界上风向○1	0.140	-	-	-	0.140	-
WQ01101 023		厂界下风向○2	0.169	-	-	-	0.169	0.5
WQ01201 023		厂界下风向○3	0.169	-	-	-	0.169	
WQ01301 023		厂界下风向○4	0.152	-	-	-	0.152	
WQ01001 024	总悬浮颗 粒物	厂界上风向○1	0.131	-	-	-	0.131	-
WQ01101 024		厂界下风向○2	0.163	-	-	-	0.163	0.5
WQ01201 024		厂界下风向○3	0.162	-	-	-	0.162	
WQ01301 024		厂界下风向○4	0.171	-	-	-	0.171	
WQ01001 025	总悬浮颗 粒物	厂界上风向○1	0.150	-	-	-	0.150	-
WQ01101 025		厂界下风向○2	0.154	-	-	-	0.154	0.5
WQ01201 025		厂界下风向○3	0.155	-	-	-	0.155	
WQ01301 025		厂界下风向○4	0.169	-	-	-	0.169	

备注: “ND”表示样品未检出, 并按 1/2 检出限参与统计计算。

表 34 无组织排放检测结果表

采样日期	2024.08.15	气温 (°C)	31.8		大气压 (kPa)		100.7	
		风向	-		天气情况		多云	
样品编号	检测项目	检测结果(mg/m³)						
		检测地点	1	2	3	小时浓度均值	标准限值	
以下参照 DB32/4041-2021表2标准限值								
WQ01401 001-003	非甲烷总 烃	焚烧车间门口 ○5	0.50	0.52	0.58	0.53	6	

(3) 厂界噪声检测结果见表 35~表 36

表 35 厂界噪声检测结果表

采样日期	2024.08.15	测试时间	昼间	13:48-14:15	最大风速 (m/s)	昼间	2.6	天气情况	昼间	多云
检测点位 (见附件 1)		检测结果 Leq〔dB(A)〕								
		昼间					备注			
							昼间			
南厂界外 1m 处▲		54.3					-			
东厂界外 1m 处▲		58.2								
北厂界外 1m 处▲		57.8								
西厂界外 1m 处▲		61.2								

表 36 厂界噪声检测结果表

采样日期	2024.08.22	测试时间	夜间	22:05-22:29	最大风速 (m/s)	夜间	2.5	天气情况	夜间	晴
检测点位 (见附件1)		检测结果 Leq (dB(A))								
		夜间					备注			
							夜间			
东厂界外 1m 处▲		53.1								
南厂界外 1m 处▲		47.8								
西厂界外 1m 处▲		49.3								
北厂界外 1m 处▲		52.0								

备注：报告中所引用的标准限值均由客户提供。标准限值详见排污许可证副本
(证书编号：913205817933020590001V)。

正文结束

编制：任素敏 审核：王娟

签发：[Red circular stamp: 优联检测技术有限公司 检验检测专用章]
签发日期 2024年09月09日

附件 1 检测点位示意图

2024.08.15、2024.08.16、2024.08.22



