

检 测 报 告

九升（检）字[2023]第 WT05094-7 号

委托单位： 中电科芯片技术（集团）有限公司

受检单位： 中电科芯片技术（集团）有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2024 年 01 月 30 日

(检验检测专用章)



检测报告说明

- 1、报告无本公司检验检测专用章、 章和骑缝章无效。
- 2、报告出具的数据涂改无效。
- 3、报告无审核、签发者签字无效。
- 4、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起 10 个工作日内向重庆市九升检测技术有限公司提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，重庆市九升检测技术有限公司不予受理。
- 5、未经同意不得用于广告宣传。
- 6、本报告只对本次采样样品检测结果负责。
- 7、未经同意，不得复制本报告；经同意复制的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖重庆市九升检测技术有限公司检验检测专用章无效。
- 8、“L”表示水和废水检测数据低于标准方法检出限，检测结果以检出限加“L”表示；“ND”表示环境空气和废气检测数据低于标准方法检出限，排放浓度以“ND”表示，相应排放速率以“N”表示；“ND”表示固体废物、土壤检测数据低于标准方法检出限，检测结果以“ND”表示。

单位名称：重庆市九升检测技术有限公司

单位地址：重庆市北碚区丰和路 86 号

邮编：400700

电话：023-68215999

传真：023-68215999

投诉电话：12315 重庆市市场监督管理局

12369 重庆市生态环境局

受中电科芯片技术（集团）有限公司的委托，重庆市九升检测技术有限公司于 2023 年 11 月 29 日、2023 年 11 月 30 日、2023 年 12 月 4 日至 2023 年 12 月 8 日、2023 年 12 月 11 日至 2023 年 12 月 14 日对中电科芯片技术（集团）有限公司排放的废水、废气、噪声进行了检测。

1. 企业基本情况概述

表 1 企业基本情况表

单位名称	中电科芯片技术（集团）有限公司		建厂时间	2011 年 12 月
项目名称	/			
单位所在地址	重庆市沙坪坝区西永大道 23 号			
联系人姓名	曾茜	联系人电话	17815388046	
企业法人	王颖	所属行业	计算机、通信和其他电子设备制造业	
主要原料	硅片、化学试剂	主要产品	微电子、光电子、特种元器件、传感器及电子设备	
备注	/			

2. 检测点位及项目

表 2 检测点位及项目一览表

检测类型	检测点位名称和编号	是否检测	检测项目
废水	西区 206 车间含镍废水排放口（WS1）	是	总镍
	DW002 西区废水总排口（WS2）	是	pH、化学需氧量、氨氮、石油类、氟化物、悬浮物、总磷、总氰化物、总镍、总锡、总铜、总砷
废气 有组织	DA001 102A 1 号有机废气处理塔废气排放口（FQ1）	是	烟气参数、非甲烷总烃
	102A 2 号酸雾处理塔废气排放口（FQ2）	是	烟气参数、颗粒物、硫酸雾、氟化物、氮氧化物、氯化氢、氨
	DA002 102A 2 号有机废气处理塔废气排放口（FQ3）	是	烟气参数、非甲烷总烃
	DA004 102A 4 号酸雾处理塔废气排放口（FQ4）	是	烟气参数、颗粒物、硫酸雾、氟化物、氮氧化物、氯化氢、氨
	DA005 102A 3 号酸雾处理塔废气排放口（FQ5）	是	
	DA006 西区 102B 2 号酸雾处理塔废气排放口（FQ6）	是	
	DA007 西区 102B 1 号酸雾处理塔废气排放口（FQ7）	是	烟气参数、颗粒物、硫酸雾、氟化物、氮氧化物、氯化氢、氨、砷
	DA009 西区 103 1 号有机废气处理塔废气排放口（FQ9）	是	烟气参数、非甲烷总烃
	DA010 西区 103 2 号酸雾处理塔废气排放口（FQ10）	是	烟气参数、颗粒物、硫酸雾、氟化物、氮氧化物、氯化氢、氨
	DA011 西区 107 有机废气处理塔废气排放口（FQ11）	是	烟气参数、非甲烷总烃

检测类型	检测点位名称和编号	是否检测	检测项目
废气 有组织	DA012 西区 107 2 号酸雾处理废气排放口 (FQ12)	是	烟气参数、颗粒物、硫酸雾、氟化物、氮氧化物、氯化氢、氨
	DA013 206 有机废气排口 (FQ13)	是	烟气参数、非甲烷总烃
	DA014 西区 206 生产厂房电镀酸碱废气排口 (FQ14)	是	烟气参数、硫酸雾、氟化物、氯化氢、氨化氢
	DA015 208 有机废气排口 (FQ15)	是	烟气参数、非甲烷总烃、甲苯
	DA016 102A 1 号酸雾处理塔废气排放口 (FQ16)	是	烟气参数、颗粒物、硫酸雾、氟化物、氮氧化物、氯化氢、氨
	DA017 103 1 号酸雾处理塔废气排放口 (FQ17)	是	
	DA030 102C 焊接废气排放口 (FQ18)	是	烟气参数、颗粒物
	DA019 西区 206 生产厂房机加酸碱废气排口 (FQ19)	是	烟气参数、硫酸雾、氟化氢、氮氧化物
	DA020 西区 206 生产厂房 1#含尘排口 (FQ20)	是	烟气参数、颗粒物
	DA021 西区 206 生产厂房 2#含尘排口 (FQ21)	是	
	DA024 西区 102B 2 号有机废气处理塔废气排放口 (FQ24)	是	烟气参数、非甲烷总烃
	DA026 西区 102C 楼顶 1 号酸碱和工艺废气排放口 (FQ26)	是	烟气参数、硫酸雾、氟化物、氯化氢、氨
	DA027 西区 102C 楼顶 2 号酸碱和工艺废气排放口 (FQ27)	是	
	DA028 西区 102C 有机废气处理塔废气排放口 (FQ28)	是	烟气参数、非甲烷总烃
	DA029 西区 102C 楼顶 3 号酸碱和工艺废气排放口 (FQ29)	是	烟气参数、硫酸雾、氟化物、氯化氢、氨
	DA018 西区 107 1 号酸雾处理塔废气排放口 (FQ30)	是	烟气参数、颗粒物、硫酸雾、氟化物、氮氧化物、氯化氢、氨
	DA034 209 1 号有机废气排放口 (FQ34)	是	烟气参数、颗粒物、锡及其化合物、非甲烷总烃
	DA035 209 酸碱废气和工艺废气排口 (FQ35)	是	烟气参数、硫酸雾、氟化物、氨、氯化氢
	DA036 西区 211 楼顶 酸碱废气排口 (FQ36)	是	
DA037 西区 211 楼顶 有机排口 (FQ37)	是	烟气参数、非甲烷总烃	
噪声	西门厂界外 1m 处 (C1)	是	工业企业厂界环境噪声
	南门厂界外 1m 处 (C2)	是	
备注	/		

3. 质量保证及质量控制

- 3.1 所使用的检测方法均现行有效；
- 3.2 所使用的检测仪器均按规定进行检定或校准，并在有效期内；
- 3.3 所涉及的检测人员均经培训考核合格后持证上岗；
- 3.4 所使用的检测场所和环境均符合相关规范要求；
- 3.5 所使用的关键试剂、耗材均经过验收，符合相关标准要求；
- 3.6 所实施的检测活动均按照标准规范实施质量控制措施。

4. 检测人员

表 3 检测人员一览表

采样人员	李铮、姜雪钢、张鑫园、丁林、王仕伟、梁河
分析人员	方诗越、秦桔雄、谭林静、范军、李诗兰、蒋双革、周艳琴、李阳平、秦鹏、周晓榆

5. 检测分析方法

表 4 检测分析方法一览表

检测类型	检测项目	检测方法	检测依据
废水	pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989
	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
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987
	总氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	HJ 484-2009
	总镍、总锡、 总铜	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
	砷	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014
废气 有组织	烟气参数	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
	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
	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	HJ 544-2016
	甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010
	氮氧化物	固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ/T 43-1999
	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
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷、非甲烷总烃的测定 气相色谱法	HJ 38-2017
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009
	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	HJ/T 28-1999
	砷、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
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

6.检测仪器

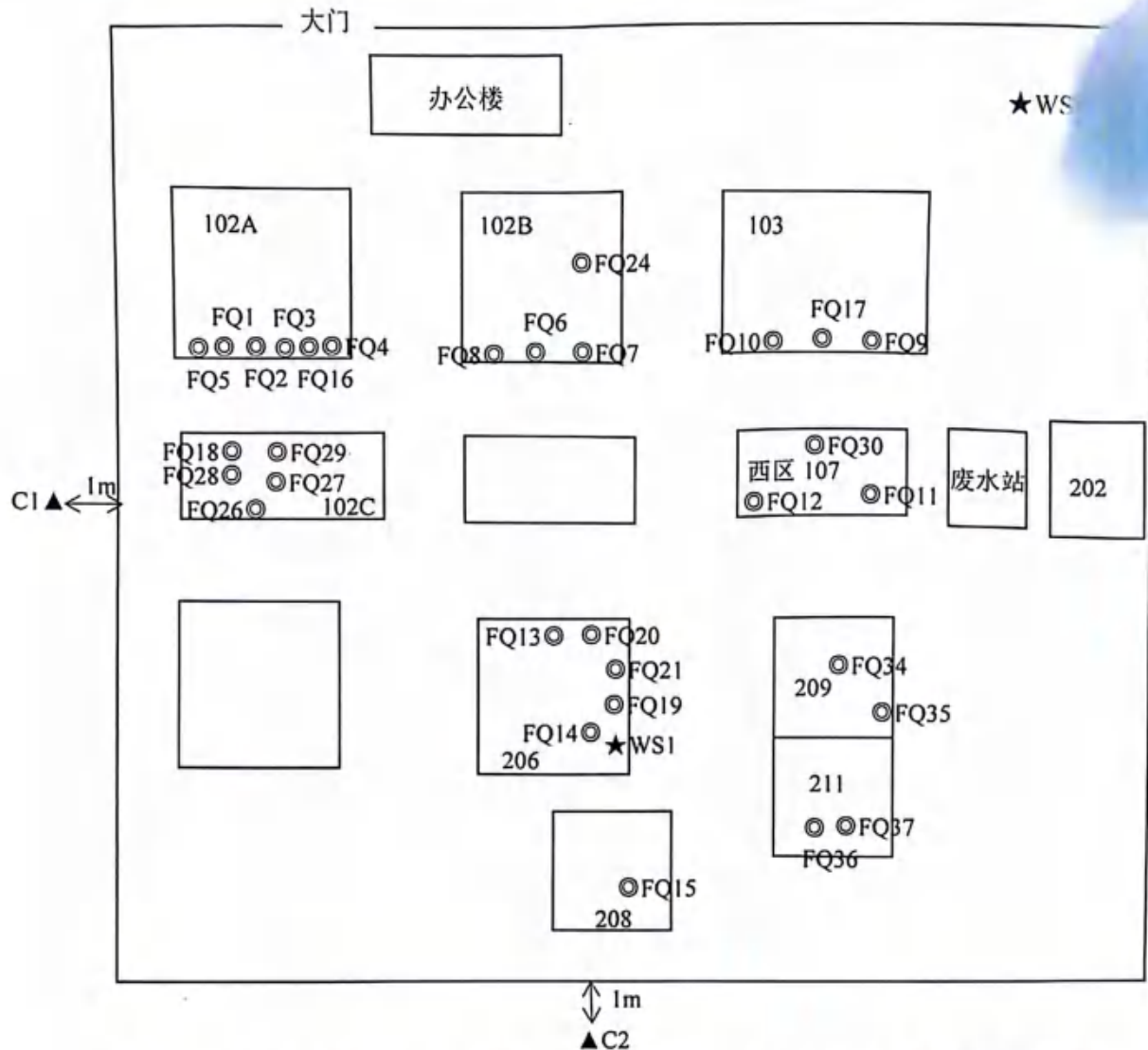
表 5 检测使用仪器一览表

检测类型	检测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
废水	pH	便携式酸度计 PHS-10	JSYQ-W320	
	化学需氧量	酸式滴定管 50.00mL	ZB1910294	
	悬浮物	电子天平 BT125D	JSYQ-N045	
	氨氮	可见分光光度计 T6 新悦	JSYQ-N002	
	总磷	可见分光光度计 T6 新悦	JSYQ-N126	
	石油类	红外分光测油仪 OIL 460	JSYQ-N125	
	氟化物	离子计 PXJ-1C	JSYQ-N011	
	总氧化物	可见分光光度计 T6 新悦	JSYQ-N085	
	总镍、总锡、总铜	电感耦合等离子体发射光谱仪 5100 VDV	JSYQ-N079	
	总砷	原子荧光光度计 AFS-230E	JSYQ-N006	
废气 有组织	烟气参数	大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	JSYQ-W365 JSYQ-W330 JSYQ-W366 JSYQ-W332	仪器在计量 检定/校准有 效期内使用
		低浓度自动烟尘/烟气综合测试仪 ZR-3260D	JSYQ-W294	
	颗粒物	大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	JSYQ-W365 JSYQ-W330 JSYQ-W366 JSYQ-W332	
		低浓度自动烟尘/烟气综合测试仪 ZR-3260D	JSYQ-W294	
		电子天平 MS205DU	JSYQ-N114	
	氨	智能双路烟气采样器崂应 3072 型	JSYQ-W368 JSYQ-W212 JSYQ-W209	
		可见分光光度计 T6 新悦	JSYQ-N002	
	氯化氢	智能双路烟气采样器崂应 3072 型	JSYQ-W368 JSYQ-W212 JSYQ-W209	
		可见分光光度计 T6 新悦	JSYQ-N085	
	硫酸雾	大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	JSYQ-W365 JSYQ-W330 JSYQ-W332 JSYQ-W366	
		低浓度自动烟尘/烟气综合测试仪 ZR-3260D	JSYQ-W294	
		离子色谱 AQUION	JSYQ-N117	
	氮氧化物	智能双路烟气采样器崂应 3072 型	JSYQ-W368 JSYQ-W212 JSYQ-W209	
		可见分光光度计 T6 新悦	JSYQ-N002	

检测类型	检测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
废气 有组织	氟化氢	智能双路烟气采样器崂应 3072 型	JSYQ-W212	仪器在计量 检定/校准有 效期内使用
		可见分光光度计 T6 新悦	JSYQ-N085	
	氟化物	大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	JSYQ-W365 JSYQ-W330 JSYQ-W332 JSYQ-W366	
		低浓度自动烟尘/烟气综合测试仪 ZR-3260D	JSYQ-W294	
		离子计 PxJ-1C	JSYQ-N011	
	甲苯	智能双路烟气采样器崂应 3072 型	JSYQ-W212	
		气相色谱仪 7890B	JSYQ-N059	
	非甲烷总烃	气相色谱仪 GC-2014C	JSYQ-N182	
	砷	大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	JSYQ-W330 JSYQ-W366	
		电感耦合等离子体发射光谱仪 5100 VDV	JSYQ-N079	
	锡及其化合物	大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	JSYQ-W365	
		电感耦合等离子体发射光谱仪 5100 VDV	JSYQ-N079	
噪声	工业企业厂界环境噪声	声级计 AWA5688	JSYQ-W148	
		声校准器 AWA6221B	JSYQ-W155	

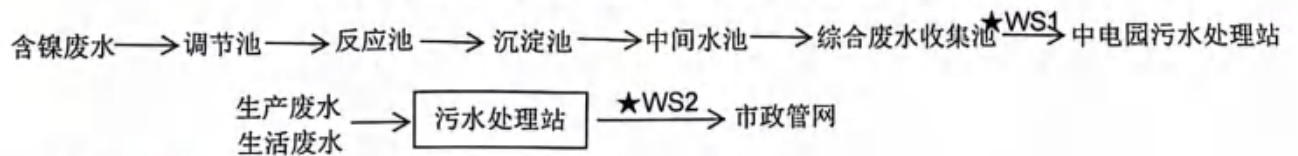
7.检测内容

7.1 检测布点示意图



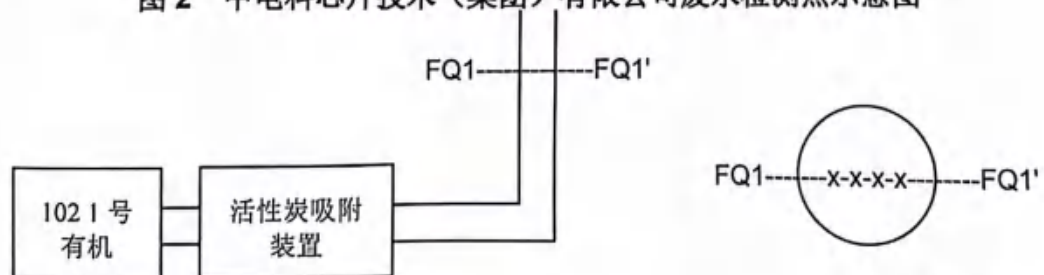
图例：★表示废水检测点，◎表示废气有组织检测点，▲表示工业企业厂界环境噪声检测点。

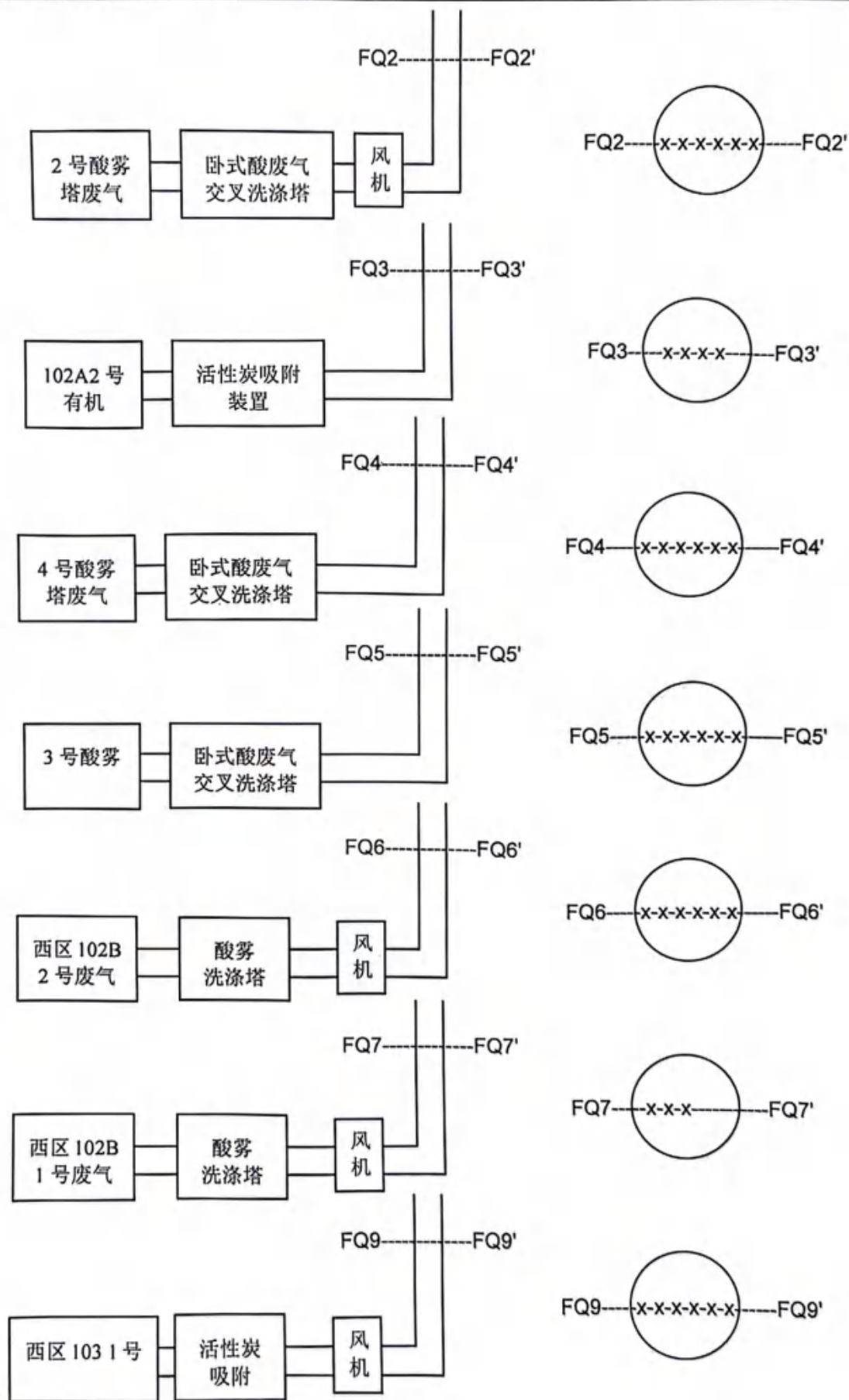
图 1 中电科芯片技术（集团）有限公司平面布局图

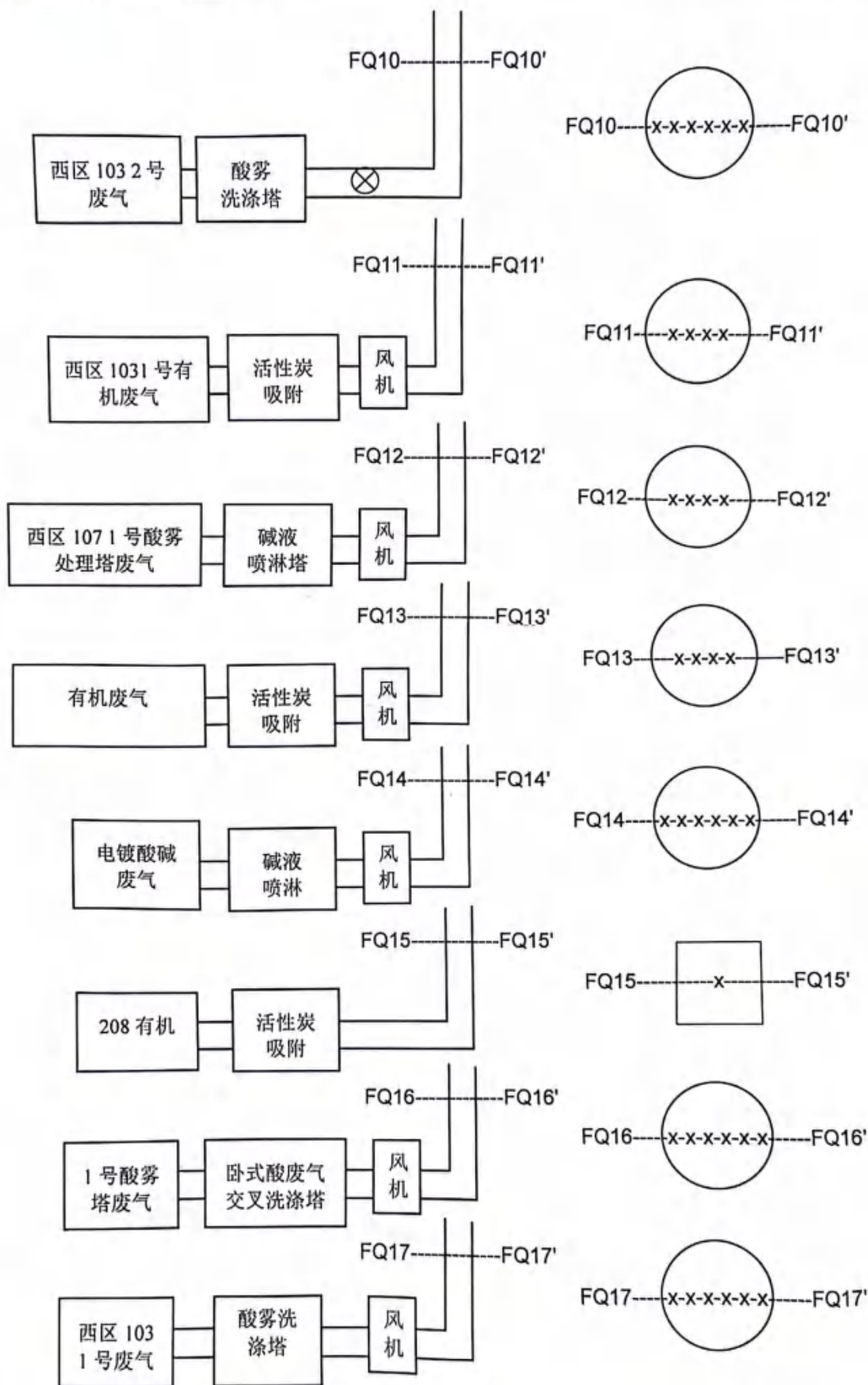


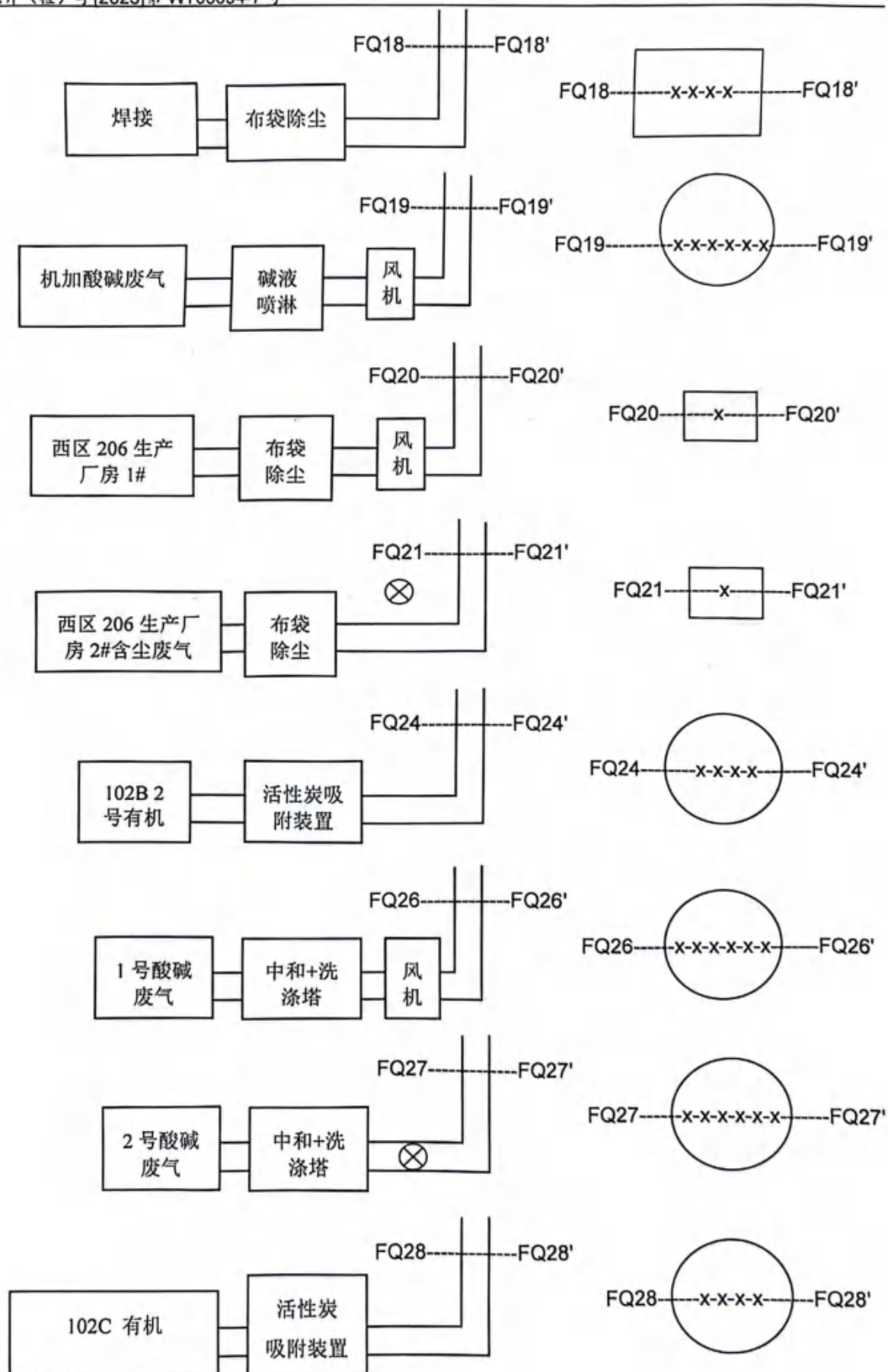
图例：★表示废水检测点。

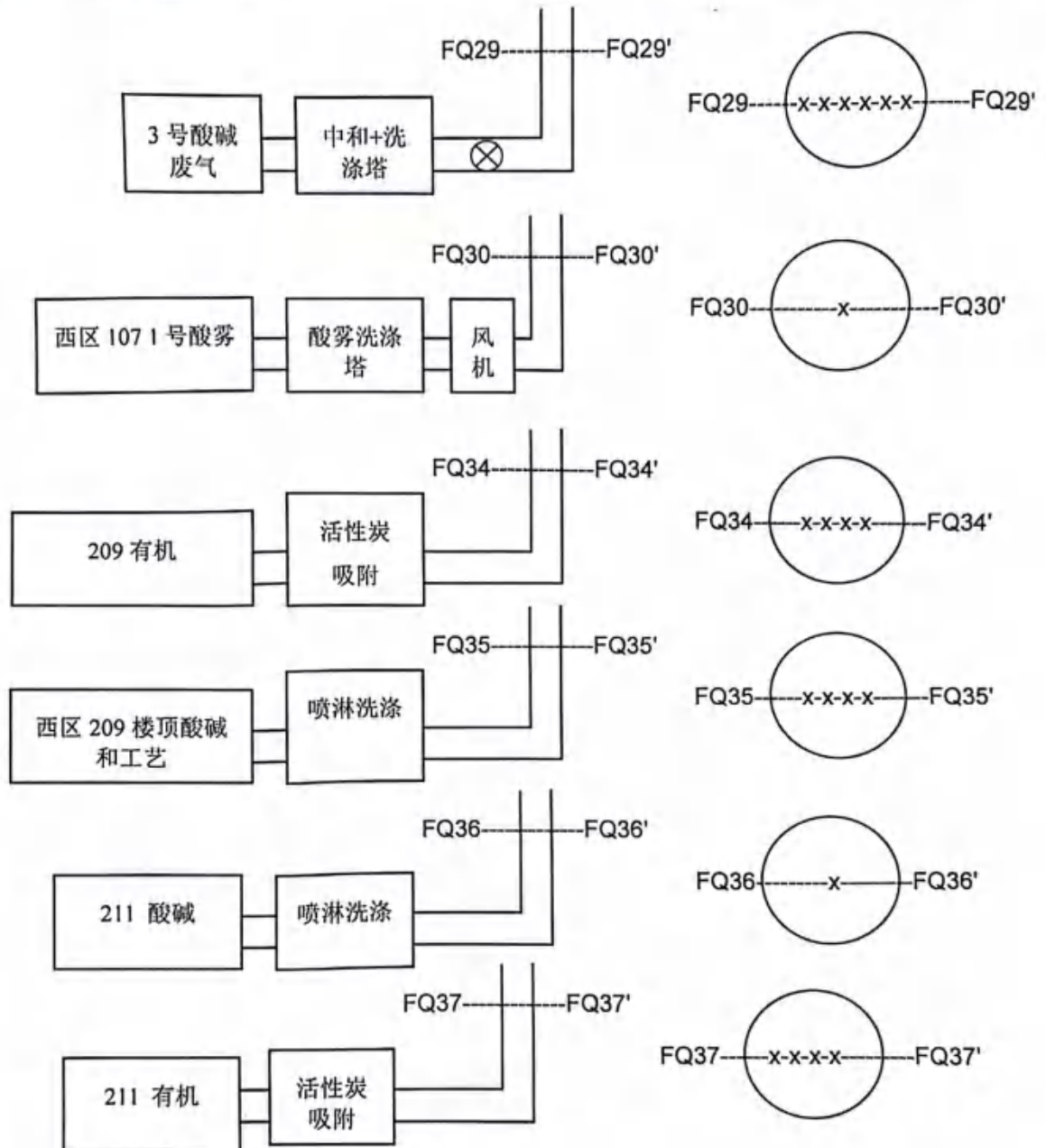
图 2 中电科芯片技术（集团）有限公司废水检测点示意图











图例：FQ-FQ' 表示废气检测断面，x 表示测点。

图 3 中电科芯片技术（集团）有限公司废气有组织检测点示意图

7.2 检测频次

在正常生产周期内，每天间隔采样废水 3 次，废气有组织 3 次，工业企业厂界环境噪声昼间、夜间各检测 1 次，检测 1 天。

8. 检测工况

检测期间，中电科芯片技术（集团）有限公司生产设施和环保设施运行正常。检测期间生产负荷统计情况详见表 6，废水处理设施运行负荷统计情况详见表 7。

表 6 生产负荷情况统计一览表

检测日期	产品名称	年设计生产量	日设计生产量	当日生产量	生产负荷
2023.11.29- 2023.12.14	微电子、光电子、特种元器件、传感器及电子设备	保密	保密	保密	90%
备注	/				

表 7 废水处理设施运行工况负荷统计情况一览表

检测时间	设施名称	建设时间	设计处理量	实际处理量	运行工况负荷
2023.12.23	调节池	/	30m³/d	/	/
	污水处理站	/	1920m³/d	3694m³/d	192%
备注	运行工况负荷数据由企业提供。				

9.检测结果

9.1 废水检测结果

表 8 西区 206 车间含镍废水排放口（WS1）废水检测结果一览表

检测时间	检测位置及频次		流量	总镍	样品表现
			m³/d	mg/L	
2023.12.14	西区 206 车间含镍废水排放口（WS1）	23WT05094-7-WS1-1	/	0.09	微浊、无色、无异味
		23WT05094-7-WS1-2		0.09	
		23WT05094-7-WS1-3		0.10	
		均值		0.09	
方法检出限			/	0.02	/
备注		/			

表 9 DW002 西区废水总排口（WS2）废水检测结果一览表

检测时间	检测位置及频次		流量	pH	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总磷	石油类	氟化物	总氰化物	总镍	总锡	总铜	总砷	样品外观
2023.12.14	DW002 西区废水总排口（WS2）	23WT05094-7-WS2-1	3694	7.6	41	36	7.15	1.21	0.39	3.57	0.005	0.02L	0.2L	0.015	2.2×10 ⁻³	微浊、浅黄、有异味
		23WT05094-7-WS2-2		7.6	34	33	9.93	1.08	0.24	3.66	0.004	0.02L	0.2L	0.018	2.4×10 ⁻³	
		23WT05094-7-WS2-3		7.6	32	38	8.92	1.40	0.24	3.03	0.005	0.02L	0.2L	0.017	2.1×10 ⁻³	
		均值		/	36	36	8.67	1.23	0.29	3.42	0.005	0.02L	0.2L	0.017	2.2×10 ⁻³	
	方法检出限		/	/	4	4	0.025	0.01	0.06	0.05	0.001	0.02	0.2	0.006	3×10 ⁻⁴	
备注		/														

9.2 废气检测结果

表 10 DA001 102A 1 号有机废气处理塔废气排放口（FQ1）检测结果一览表

排气筒高度：FQ1=25m

截面积：FQ1=0.9500m²

检测日期	检测位置 及频次	废气 流速	废气流量 (标•干)	非甲烷总烃	
				排放浓度 (标•干)	排放速率
2023.12.4	DA001 102A 1 号有机 废气处理塔废气排放口 (FQ1)	23WT05094-7-FQ1-1	m³/h	mg/m³	kg/h
		23WT05094-7-FQ1-2	m/s	0.46	/
		23WT05094-7-FQ1-3	3.02	0.56	/
		均值	2.61	0.48	/
	方法检出限	2.75	8361	0.50	4.18×10 ⁻³
备注	/				
	/				



九升（检）字[2023]第 WT05094-7 号

DA003

表 11 102A 2 号酸雾处理塔废气排放口（FQ2）检测结果一览表

排气筒高度：FQ2=25m

截面积：FQ1=1.2272m²

检测 时间	检测位置 及频次	废气 流速	废气流量 (标·干)	颗粒物	
				排放浓度 (标·干)	排放速率
2023.11.29	102A 2 号酸雾处理塔 废气排放口（FQ2）	m/s	m³/h	mg/m³	kg/h
		14.6	56669	8.1	0.459
		14.8	57630	6.8	0.392
	23WT05094-7-FQ2-3	14.4	55978	7.6	0.425
方法检出限		/	/	1.0	/
备注		/			

表 11（续） 102A 2 号酸雾处理塔废气排放口（FQ2）检测结果一览表

排气筒高度：FQ2=25m														截面积：FQ2=1.2272m ²													
检测时间	检测位置及频次				废气		氨		氯化氢		废气		废气		氮氧化物												
					流速	流量	排放浓度 (标·干)	排放速率	排放浓度 (标·干)	排放速率	流速	流量	排放浓度 (标·干)	排放速率	流速	流量	排放浓度 (标·干)	排放速率									
2023.11.29	102A 2号酸雾处理塔废气排放口(FQ2)	23WT05094-7-FQ2-1	/	/	2.58	/	/	/	11.6	/	/	/	/	ND	/												
			/	/	2.30	/	/	/	/	/	12.6	/	/	/													
			/	/	2.23	/	/	/	/	/	11.9	/	/	/													
			均值		2.37	0.134	14.4	55978	12.0	0.672	14.8	57630	ND	N													
		方法检出限		/	/	0.25	/	/	/	/	0.9	/	/	/	0.7	/											
				备注										/													

表 11 (续) 102A 2 号酸雾处理塔废气排放口 (FQ2) 检测结果一览表

排气筒高度: FQ2=25m

截面积: $FQ2=1.2272\text{m}^2$

检测时间	检测位置及频次	废气流速	废气流量 (标·干)	氮化物		废气流速	废气流量 (标·干)	硫酸雾	
				排放浓度 (标·干)	排放速率			排放浓度 (标·干)	排放速率
2023.11.29	102A 2 号 酸雾处理塔 废气排放口 (FQ2)	m/s	m³/h	mg/m³	kg/h	m/s	m³/h	mg/m³	kg/h
		16.3	63945	0.105	/	15.6	60471	0.98	/
		16.6	64867	7×10 ⁻²	/	15.6	60963	1.14	/
		16.6	65045	ND	/	16.8	65597	0.98	/
	均值	16.5	64619	7×10 ⁻²	4.52×10 ⁻³	16.0	62344	1.03	6.42×10 ⁻²
	方法检出限	/	/	6×10 ⁻²	/	/	/	0.2	/
	备注	/							

表 12 DA002 102A 2 号有机废气处理塔废气排放口（FQ3）检测结果一览表

排气筒高度：FQ3=25m

截面积：FQ3=0.9500m²

检测日期	检测位置 及频次	废气 流速	废气流量 (标·干)	非甲烷总烃	
				排放浓度 (标·干)	排放速率
2023.12.4	DA002 102A 2 号有机 废气处理塔废气排放口 (FQ3)	m/s	m³/h	mg/m³	kg/h
		12.76	38827	0.51	/
		12.84	39108	0.51	/
		12.80	39010	0.47	/
	均值		12.80	38982	0.50
方法检出限		/	/	0.07	/
备注		/			

表 13 DA004 102A 4 号酸雾处理塔废气排放口（FQ4）检测结果一览表

排气筒高度：FQ4=25m

截面积：FQ4=1.2270m²

检测 时间	检测位置 及频次	废气 流速	废气流量 (标·干)	颗粒物	
				排放浓度 (标·干)	排放速率
2023.11.30	DA004 102A 4 号酸雾处理塔 废气排放口（FQ4）	m/s	m³/h	mg/m³	kg/h
		14.85	58892	2.0	0.118
		14.44	57274	2.1	0.120
	23WT05094-7-FQ4-3	14.36	56980	1.9	0.108
方法检出限		/	/	1.0	/
备注		/			

表 13 (续) DA004 102A 4 号酸雾处理塔废气排放口 (FQ4) 检测结果一览表

排气筒高度: FQ4=25m

截面积: $FQ4=1.2270\text{m}^2$

检测时间	检测位置及频次		氨		废气流速 (标·干)	废气流量 (标·干)	氯化氢		废气流速 (标·干)	废气流量 (标·干)	氮氧化物		
			排放浓度 (标·干)	排放速率			排放浓度 (标·干)	排放速率			排放浓度 (标·干)	排放速率	
2023.11.30	DA004 102A 4 号酸雾处 理塔废气 排放口 (FQ4)	23WT05094-7-FQ4-1	m/s	/	2.06	kg/h	/	m/s	/	8.3	mg/m ³	kg/h	/
		23WT05094-7-FQ4-2	m/s	/	2.46	kg/h	/	m/s	/	6.4	mg/m ³	kg/h	/
		23WT05094-7-FQ4-3	m/s	/	1.91	kg/h	/	m/s	/	10.9	mg/m ³	kg/h	/
		均值	m/s	14.85	58892	2.14	0.126	14.44	57274	8.5	0.487	14.36	56980
方法检出限		/		/	0.25	/	/	/	/	0.9	/	/	/
		/											
备注		/											

表 13（续） DA004 102A 4 号酸雾处理塔废气排放口（FQ4）检测结果一览表

排气筒高度：FQ4=25m				截面积：FQ4=1.2270m ²						
检测时间	检测位置及频次	废气流速	废气流量 (标·干)	硫酸雾		废气流速	废气流量 (标·干)	氟化物		
				排放浓度 (标·干)	排放速率			排放浓度 (标·干)	排放速率	
2023.11.30	DA004 102A 4 号 酸雾处理塔废气 排放口（FQ4）	23WT05094-7-FQ4-1	m/s	m ³ /h	mg/m ³	kg/h	m/s	m ³ /h	mg/m ³	kg/h
		23WT05094-7-FQ4-2	14.77	58719	1.75	/	14.40	57231	0.10	/
		23WT05094-7-FQ4-3	14.74	58501	2.05	/	14.66	58284	9×10 ⁻²	/
		23WT05094-7-FQ4-3	14.74	58582	1.48	/	14.80	58899	0.10	/
	均值		14.75	58601	1.76	0.103	14.62	58138	0.10	5.81×10 ⁻⁴
方法检出限		/	/	0.2	/	/	/	6×10 ⁻²	/	
备注		/								



表 14 DA005 102A 3 号酸雾处理塔废气排放口（FQ5）检测结果一览表

排气筒高度：FQ5=25m		截面积：FQ5=1.2270m ²			
检测时间	检测位置及频次	废气流速	废气流量 (标·干)	颗粒物	
				排放浓度 (标·干)	排放速率
2023.11.29	DA005102A 3 号酸雾处理塔废气排放口（FQ5）	m/s	m ³ /h	mg/m ³	kg/h
		15.94	62237	2.3	0.143
		15.86	61605	2.4	0.148
	23WT05094-7-FQ5-3	15.96	61820	2.1	0.130
方法检出限		/	/	1.0	/
备注		/			

表 14（续） DA005 102A 3 号酸雾处理塔废气排放口（FQ5）检测结果一览表

排气筒高度：FQ5=25m

截面积：FQ5=1.2270m²

检测 时间	检测位置 及频次	废气 流速	废气流量 (标·干)	氨		废气 流速	废气流量 (标·干)	氯化氢		废气 流速	废气流量 (标·干)	氮氧化物	
				排放浓度 (标·干)	排放速率			排放浓度 (标·干)	排放速率			排放浓度 (标·干)	排放速率
2023. 11.29	DA005102A 3号酸雾处 理塔废气排 放口（FQ5）	/	m³/h	mg/m³	kg/h	m/s	m³/h	mg/m³	kg/h	m/s	m³/h	mg/m³	kg/h
		/	/	1.53	/	/	/	15.5	/	/	/	1.0	/
		/	/	2.00	/	/	/	13.4	/	/	/	0.8	/
	均值	/	/	1.80	/	/	/	12.0	/	/	/	0.7	/
	方法检出限	15.94	62237	1.78	0.111	15.86	61605	13.6	0.838	15.96	61820	0.8	4.95×10 ⁻²
/		/	0.25	/	/	/	0.9	/	/	/	0.7	/	
备注		/											



表 14 (续) DA005102A 3 号酸雾处理塔废气排放口 (FQ5) 检测结果一览表

排气筒高度：FQ5=25m			截面积：FQ5=1.2270m²						
检测 时间	检测位置 及频次	废气 流速 m/s	废气流量 (标•干) m³/h	硫酸雾		废气 流速 m/s	废气流量 (标•干) m³/h	氟化物	
				排放浓度 (标•干) mg/m³	排放速率 kg/h			排放浓度 (标•干) mg/m³	排放速率 kg/h
2023.11.29	DA005102A 3 号酸雾处理塔 废气排放口 (FQ5)	16.04	62155	1.11	/	15.80	61119	6×10 ⁻²	/
		16.39	63379	1.24	/	16.08	62147	7×10 ⁻²	/
		15.90	61477	1.42	/	16.13	62571	7×10 ⁻²	/
		16.11	62337	1.26	7.85×10 ⁻²	16.00	61946	7×10 ⁻²	4.36×10 ⁻³
方法检出限		/	/	0.2	/	/	/	6×10 ⁻²	/
备注		/							

表 15 DA006 西区 102B 2 号酸雾处理塔废气排放口（FQ6）检测结果一览表

排气筒高度：FQ6=25m

截面积：FQ6=1.5394m²

检测 时间	检测位置 及频次	废气 流速	废气流量 (标·干)	颗粒物	
				排放浓度 (标·干)	排放速率
2023.11.30	DA006 西区 102B 2 号 酸雾处理塔废气排放口 (FQ6)	m/s	m³/h	mg/m³	kg/h
		6.81	34162	2.5	8.54×10 ⁻²
		5.25	26403	3.2	8.45×10 ⁻²
	4.70	23687	2.9	6.87×10 ⁻²	
方法检出限		/	/	1.0	/
备注		/			

表 15 (续) DA006 西区 102B 2 号酸雾处理塔废气排放口 (FQ6) 检测结果一览表

排气筒高度：FQ6=25m														截面积：FQ6=1.5394m ²			
检测时间	检测位置及频次			废气		氨		氮氧化物		废气		氯化氢					
				流速	废气流量 (标·干)	排放浓度 (标·干)	排放速率	排放浓度 (标·干)	排放速率	流速	废气流量 (标·干)	排放浓度 (标·干)	排放速率				
2023.11.30	DA006 西区 102B 2 号酸雾 处理塔废气排 放口（FQ6）	23WT05094-7- FQ6-1	/	/	3.93	/	/	/	1.7	/	/	/	/				
		23WT05094-7- FQ6-2	/	/	4.64	/	/	/	1.5	/	/	/	/				
		23WT05094-7- FQ6-3	/	/	3.48	/	/	/	1.9	/	/	/	/				
		均值	6.81	34162	4.02	0.137	4.70	23687	1.7	4.03×10 ⁻²	5.25	26403	7.1	0.187			
方法检出限			/	/	0.25	/			0.7	/			0.9	/			
			备注		/												

表 15（续） DA006 西区 102B 2 号酸雾处理塔废气排放口（FQ6）检测结果一览表

排气筒高度：FQ6=25m

截面积：FQ6=1.5394m²

检测 时间	检测位置 及频次	废气 流速 m/s	废气流量 (标·干) m ³ /h	硫酸雾		废气 流速 m/s	废气流量 (标·干) m ³ /h	氟化物	
				排放浓度 (标·干) mg/m ³	排放速率 kg/h			排放浓度 (标·干) mg/m ³	排放速率 kg/h
2023.11.30	DA006 西区 102B 2 号酸雾 处理塔废气排 放口（FQ6）	2.97	14984	0.87	/	3.93	19809	9×10 ⁻²	/
		6.73	33961	1.13	/	4.45	22531	8×10 ⁻²	/
		4.81	24225	1.07	/	6.30	31828	7×10 ⁻²	/
	均值	4.84	24390	1.02	2.49×10 ⁻²	4.89	24723	8×10 ⁻²	1.95×10 ⁻³
方法检出限		/	/	0.2	/	/	/	6×10 ⁻²	/
备注		/							

表 15（续） DA006 西区 102B 2 号酸雾处理塔废气排放口（FQ6）检测结果一览表

排气筒高度：FQ6=25m

截面积：FQ6=1.5394m²

检测时间	检测位置及频次	废气流速	废气流量(标·干)	砷	
				排放浓度(标·干)	排放速率
2023.11.30	DA006 西区 102B 2 号酸雾处理塔废气排放口(FQ6)	m/s	m³/h	mg/m³	kg/h
		4.58	23107	ND	N
		5.15	25971	ND	N
		4.58	23127	ND	N
	方法检出限	/	/	9×10 ⁻⁴	/
	备注	/			

表 16 DA006 西区 102B 1 号酸雾处理塔废气排放口（FQ7）检测结果一览表

排气筒高度：FQ7=25m

截面积：FQ7=1.5394m²

检测 时间	检测位置 及频次	废气 流速	废气流量 (标•干)	颗粒物	
				排放浓度 (标•干)	排放速率
2023.11.30	DA006 西区 102B 1 号酸雾处理塔废气排 放口 (FQ7)	m/s	m³/h	mg/m³	kg/h
		6.3	31247	4.6	0.144
		5.7	28391	6.0	0.170
		5.0	25144	4.9	0.123
方法检出限		/	/	1.0	/
备注		/			

表 16（续） DA006 西区 102B 1 号酸雾处理塔废气排放口（FQ7）检测结果一览表

排气筒高度：FQ7=25m

截面积：FQ7=1.5394m²

检测时间	检测位置及频次	废气流速	废气流量 (标·干)	氨		氮氧化物		废气流速	废气流量 (标·干)	氯化氢	
				排放浓度 (标·干)	排放速率	排放浓度 (标·干)	排放速率			排放浓度 (标·干)	排放速率
2023.11.30	DA006 西区 102B 1 号酸雾处理塔废气排放口(FQ7)	/	/	1.83	/	1.2	/	/	/	ND	/
		/	/	1.57	/	1.1	/	/	/	ND	/
		/	/	1.50	/	1.3	/	/	/	ND	/
		5.7	28391	1.63	4.63×10 ⁻²	1.2	3.41×10 ⁻²	5.0	25144	ND	N
方法检出限		/	/	0.25	/	0.7	/	/	/	0.9	/
备注		/									

表 16（续） DA006 西区 102B 1 号酸雾处理塔废气排放口（FQ7）检测结果一览表

排气筒高度：FQ7=25m

截面积：FQ7=1.5394m²

检测 时间	检测位置 及频次	废气 流速	废气流量 (标·干)	硫酸雾		废气 流速	废气流量 (标·干)	氟化物	
				排放浓度 (标·干)	排放速率			排放浓度 (标·干)	排放速率
2023.11.30	DA006 西区 102B 1 号酸雾 处理塔废气排 放口（FQ7）	m/s	m³/h	mg/m³	kg/h	m/s	m³/h	mg/m³	kg/h
		5.3	26584	7.58	/	5.2	25689	0.27	/
		3.5	17321	5.69	/	4.7	23361	0.25	/
		4.4	22155	5.10	/	4.3	21530	0.18	/
	均值	4.4	22020	6.12	0.135	4.7	23527	0.23	5.41×10 ⁻³
方法检出限		/	/	0.2	/	/	/	6×10 ⁻²	/
备注		/							

表 16（续） DA006 西区 102B 1 号酸雾处理塔废气排放口（FQ7）检测结果一览表

排气筒高度：FQ7=25m		截面积：FQ7=1.5394m²			
检测时间	检测位置及频次	废气流速 m/s	废气流量 (标·干) m³/h	砷	
				排放浓度 (标·干) mg/m³	排放速率 kg/h
2023.12.4	DA006 西区 102B 1 号 酸雾处理塔废气排放口 (FQ7)	5.32	26230	ND	N
		3.98	19632	ND	N
		5.21	25695	ND	N
	方法检出限	/	/	9×10 ⁻⁴	/
备注		/			

表 17 DA009 西区 103 1 号有机废气处理塔废气排放口（FQ9）检测结果一览表

排气筒高度：FQ9=25m

 截面积：FQ9=1.2272m²

检测日期	检测位置 及频次		废气 流速	废气流量 (标·干)	非甲烷总烃	
					排放浓度 (标·干)	排放速率
			m/s	m³/h	mg/m³	kg/h
2023. 12.11	DA009 西区 103 1 号有机废气处 理塔废气排放口 (FQ9)	23WT05094-7-FQ9-1	/	/	6.86	/
		23WT05094-7-FQ9-2	/	/	6.72	/
		23WT05094-7-FQ9-3	/	/	6.83	/
		均值	12.45	48069	6.80	0.327
方法检出限			/	/	0.07	/
备注	/					

表 18 DA010 西区 103 2 号酸雾处理塔废气排放口（FQ10）检测结果一览表

排气筒高度：FQ10=25m					截面积：FQ10=1.3273m ²		
检测时间	检测位置及频次	废气流速	废气流量 (标·干)	颗粒物			
				排放浓度 (标·干)	排放速率		
2023.12.8	DA010 西区 103 2 号酸雾处理塔废气排放口 (FQ10)	m/s	m ³ /h	mg/m ³	kg/h		
		4.80	20096	3.0	6.03×10 ⁻²		
		5.03	21060	3.5	7.37×10 ⁻²		
	23WT05094-7-FQ10-3	4.42	18506	3.7	6.85×10 ⁻²		
方法检出限		/	/	1.0	/		
备注		/					

表 18（续） DA010 西区 103 2 号酸雾处理塔废气排放口（FQ10）检测结果一览表

排气筒高度：FQ10=25m

截面积：FQ10=1.3273m²

检测 时间	检测位置 及频次	氮氧化物		氨		废气 流速		废气 流量		氯化氢	
		排放浓度 (标·干)	排放速率	排放浓度 (标·干)	排放速率	流速	流量 (标·干)	排放浓度 (标·干)	排放速率	排放浓度 (标·干)	排放速率
2023.12.8	DA010 西区 103 2 号酸雾 处理塔废气排 放口（FQ10）	23WT05094-7 -FQ10-1	/	/	/	/	/	2.57	/	5.9	/
		23WT05094-7 -FQ10-2	/	/	/	/	/	2.37	/	9.3	/
		23WT05094-7 -FQ10-3	/	/	/	/	/	2.89	/	4.8	/
		均值	5.03	21060	2.4	5.05×10 ⁻²	4.42	18506	2.61	4.83×10 ⁻²	20096
	方法检出限	/	/	/	/	/	/	0.25	/	0.9	/
备注		/									



九升（检）字[2023]第 WT05094-7 号

表 18（续） DA010 西区 103 2 号酸雾处理塔废气排放口（FQ10）检测结果一览表

排气筒高度：FQ10=25m

截面积：FQ10=1.3273m²

检测 时间	检测位置 及频次	废气 流速 m/s	废气流量 (标·干) m ³ /h	氟化物		废气 流速 m/s	废气流量 (标·干) m ³ /h	硫酸雾	
				排放浓度 (标·干) mg/m ³	排放速率 kg/h			排放浓度 (标·干) mg/m ³	排放速率 kg/h
2023.12.8	DA010 西区 103 2 号酸雾处 理塔废气排放 口（FQ10）	2.63	10987	ND	/	4.92	20537	1.49	/
		4.01	16806	ND	/	4.80	20104	1.19	/
		4.30	17979	ND	/	5.48	22807	1.33	/
	均值	3.65	15257	ND	N	5.07	21149	1.34	2.83×10 ⁻²
方法检出限		/	/	6×10 ⁻²	/	/	/	0.2	/
备注		/							



表 19 DA009 西区 107 有机废气处理塔废气排放口（FQ11）检测结果一览表

排气筒高度：FQ11=25m

 截面积：FQ11=0.3318m²

检测日期	检测位置 及频次		废气 流速	废气流量 (标·干)	非甲烷总烃	
					排放浓度 (标·干)	排放速率
			m/s	m³/h	mg/m³	kg/h
2023. 12.8	DA009 西区 107 有机废气处理塔 废气排放口 (FQ11)	23WT05094-7-FQ11-1	2.59	2783	0.20	/
		23WT05094-7-FQ11-2	3.00	3216	0.18	/
		23WT05094-7-FQ11-3	3.00	3214	0.15	/
		均值	2.86	3071	0.18	5.53×10 ⁻⁴
方法检出限			/	/	0.07	/
备注	/					

表 20 DA012 西区 107 2 号酸雾处理废气排放口（FQ12）检测结果一览表

排气筒高度：FQ12=25m
截面积：FQ12=0.2827m²

检测 时间	检测位置 及频次	废气 流速	废气流量 (标·干)	颗粒物	
				排放浓度 (标·干)	排放速率
2023.12.6	DA012 西区 107 2 号 酸雾处理废气排放口 (FQ12)	m/s	m³/h	mg/m³	kg/h
		6.73	6065	7.3	4.43×10 ⁻²
		5.74	5170	9.3	4.81×10 ⁻²
	23WT05094-7-FQ12-3	5.00	4497	9.5	4.27×10 ⁻²
方法检出限		/	/	1.0	/
备注		/			

九升（检）字[2023]第 WT05094-7 号

表 20（续） DA012 西区 107 2 号酸雾处理废气排放口（FQ12）检测结果一览表

排气筒高度：FQ12=25m

截面积：FQ12=0.2827m²

检测时间	检测位置 及频次	废气 流速	废气流量 (标·干)	氮氧化物		废气 流速	废气流量 (标·干)	氯化氢		废气 流速	废气流量 (标·干)	氨	
				排放浓度 (标·干)	排放速率			排放浓度 (标·干)	排放速率			排放浓度 (标·干)	排放速率
2023 .12.6	DA012 西 区 107 2 号 酸雾处理 废气排放 口 (FQ12)	/	/	2.4	/	/	/	15.1	/	/	/	4.50	/
		/	/	2.1	/	/	/	14.9	/	/	/	3.73	/
		/	/	2.0	/	/	/	13.8	/	/	/	4.05	/
		5.74	5170	2.2	1.14×10 ⁻²	5.00	4497	14.6	6.57×10 ⁻²	6.73	6065	4.09	2.48×10 ⁻²
均值		/	/	0.7	/	/	/	0.9	/	/	/	0.25	/
方法检出限		/											
备注		/											

表 20 (续) DA012 西区 107 2 号酸雾处理废气排放口 (FQ12) 检测结果一览表

排气筒高度：FQ12=25m										截面积：FQ12=0.2827m ²			
检测 时间	检测位置 及频次		废气 流速	废气流量 (标·干)	硫酸雾		废气 流速	废气流量 (标·干)	氟化物				
					排放浓度 (标·干)	排放速率			排放浓度 (标·干)	排放速率			
2023.12.6	DA012 西区 107 2 号酸雾处理废 气排放口(FQ12)	23WT05094-7-FQ12-1	m/s	m ³ /h	mg/m ³	kg/h	m/s	m ³ /h	mg/m ³	kg/h			
			6.68	5968	0.92	/	7.86	7045	0.10	/			
			6.60	5888	1.25	/	5.24	4692	0.15	/			
			6.42	5735	1.42	/	6.05	5416	0.12	/			
			均值	6.57	5864	1.20	7.04×10 ⁻³	6.38	5718	0.12	6.86×10 ⁻⁴		
方法检出限			/	/	0.2	/	/	/	6×10 ⁻²	/			
备注		/											

表 21 DA013 206 有机废气排口（FQ13）检测结果一览表

排气筒高度：FQ13=25m

 截面积：FQ13=0.5026m²

检测日期	检测位置 及频次		废气 流速	废气流量 (标·干)	非甲烷总烃	
					排放浓度 (标·干)	排放速率
			m/s	m³/h	mg/m³	kg/h
2023. 12.7	DA013 206 有机废气排 口（FQ13）	23WT05094-7-FQ13-1	/	/	3.33	/
		23WT05094-7-FQ13-2	/	/	3.80	/
		23WT05094-7-FQ13-3	/	/	3.54	/
		均值	9.43	15182	3.56	5.41×10 ⁻²
方法检出限			/	/	0.07	/
备注	/					

表 22 DA014 西区 206 生产厂房电镀酸碱废气排气口 (FQ14) 检测结果一览表

排气筒高度: FQ14=25m

截面积: FQ14=1.3270m²

检测时间	检测位置 及频次	废气 流速	废气流量 (标·干)	硫酸雾		氯化氢	
				实测浓度 (标·干)	排放速率	实测浓度 (标·干)	排放速率
2023.12.8	DA014 西区 206 生产厂房电镀酸 碱废气排口 (FQ14)	m/s	m ³ /h	mg/m ³	kg/h	mg/m ³	kg/h
		8.35	35846	1.65	/	ND	/
		8.00	34355	1.54	/	0.22	/
		8.01	34334	1.58	/	0.16	/
		均值	8.12	34845	1.59	5.54×10 ⁻²	0.14
方法检出限		/	/	0.2	/	0.09	/
备注		/					

表 22 (续) DA014 西区 206 生产厂房电镀酸碱废气排气口 (FQ14) 检测结果一览表

排气筒高度: FQ14=25m

截面积: FQ14=1.3270m²

检测时间	检测位置 及频次	废气 流速	废气流量 (标·干)	氟化物		废气 流速	废气流量 (标·干)	氯化氢	
				实测浓度 (标·干)	排放速率			实测浓度 (标·干)	排放速率
2023.12.8	DA014 西区 206 生产厂房 电镀酸碱废气 排口 (FQ14)	m/s	m³/h	mg/m³	kg/h	m/s	m³/h	mg/m³	kg/h
		8.04	34157	ND	/	/	/	11.4	/
		8.12	34421	ND	/	/	/	8.7	/
		8.13	34427	ND	/	/	/	6.8	/
	均值	8.10	34335	ND	N	8.04	34157	9.0	0.307
方法检出限		/	/	6×10 ⁻²	/	/	/	0.9	/
备注		/							

表 23 DA015 208 有机废气排口 (FQ15) 检测结果一览表

截面积: FQ15=0.0700m²

排气筒高度: FQ15=25m

检测日期	检测位置 及频次	废气 流速	废气流量 (标·干)	非甲烷总烃		甲苯	
				排放浓度 (标·干)	排放速率	排放浓度 (标·干)	排放速率
2023.12.13	DA015 208 有机废 气排口 (FQ15)	m/s	m³/h	mg/m³	kg/h	mg/m³	kg/h
		/	/	1.16	/	ND	/
		/	/	1.10	/	ND	/
		/	/	1.07	/	ND	/
	均值	18.20	4076	1.11	4.52×10 ⁻³	ND	N
	方法检出限	/	/	0.07	/	1.5×10 ⁻³	/
备注		/					

表 24 DA016 102A 1 号酸雾处理塔废气排放口（FQ16）检测结果一览表

排气筒高度：FQ16=25m		截面积：FQ16=1.2272m²			
检测 时间	检测位置 及频次	废气 流速	废气流量 (标•干)	颗粒物	
				排放浓度 (标•干)	排放速率
2023.11.29	DA016 102A 1 号酸雾 处理塔废气排放口 (FQ16)	m/s	m³/h	mg/m³	kg/h
		11.75	46748	3.3	0.154
		11.82	47415	3.7	0.175
	23WT05094-7-FQ16-3	12.04	48202	3.4	0.164
方法检出限		/	/	1.0	/
备注		/			

表 24 (续) DA016 102A 1 号酸雾处理塔废气排放口 (FQ16) 检测结果一览表

排气筒高度: FQ16=25m

截面积: FQ16=1.2272m²

检测时间	检测位置 及频次	废气 流速	氮氧化物		废气 流量 (标·干)	废气 流速	废气 流量 (标·干)	氯化氢		废气 流速	废气 流量 (标·干)	氨	
			排放浓度 (标·干)	排放速率				排放浓度 (标·干)	排放速率			排放浓度 (标·干)	排放速率
2023. 11.29	DA016 102A 1 号酸 雾处理塔废 气排放口 (FQ16)	/	/	1.0	/	/	/	20.1	/	/	/	3.03	/
		/	/	1.2	/	/	/	19.4	/	/	/	2.29	/
		/	/	0.9	/	/	/	50.1	/	/	/	2.57	/
		均值	48202	1.0	4.82×10 ⁻²	11.82	47415	29.9	1.42	11.75	46748	2.63	0.123
方法检出限		/	/	0.7	/	/	/	0.9	/	/	/	0.25	/
备注		/											



九升（检）字[2023]第 WT05094-7 号

表 24（续） DA016 102A 1 号酸雾处理塔废气排放口（FQ16）检测结果一览表

排气筒高度：FQ16=25m

截面积：FQ16=1.2272m²

检测 时间	检测位置 及频次		废气 流速	废气流量 (标·干)	硫酸雾		废气 流速	废气流量 (标·干)	氟化物	
					排放浓度 (标·干)	排放速率			排放浓度 (标·干)	排放速率
2023.11.29	DA016 102A 1 号酸雾处理塔废 气排放口(FQ16)	23WT05094-7-FQ16-1	12.00	48038	mg/m ³	kg/h	m/s	m ³ /h	mg/m ³	kg/h
		23WT05094-7-FQ16-2	11.91	47584	0.88	/	12.36	49549	0.10	/
		23WT05094-7-FQ16-3	13.30	53226	1.10	/	13.22	52881	0.10	/
		均值	12.40	49616	1.43	/	12.31	49299	0.10	/
方法检出限		/	/	0.2	5.66×10 ⁻²	12.63	50576	0.10	5.06×10 ⁻³	
备注		/								

表 25 DA017 103 1 号酸雾处理塔废气排放口 (FQ17) 检测结果一览表

排气筒高度: FQ17=25m			截面积: FQ17=1.3273m ²		
检测时间	检测位置及频次	废气流速	废气流量 (标▪干)	颗粒物	
				排放浓度 (标▪干)	排放速率
2023.12.8	DA017 103 1 号酸雾处理塔废气排放口 (FQ17)	m/s	m ³ /h	mg/m ³	kg/h
		6.04	25491	9.6	0.245
		6.14	25925	9.2	0.239
	23WT05094-7-FQ17-3	6.05	25505	9.4	0.240
方法检出限		/	/	1.0	/
备注		/			

表 25（续） DA017 103 1 号酸雾处理塔废气排放口（FQ17）检测结果一览表

排气筒高度：FQ17=25m

 截面积：FQ17=1.3273m²

检测时间	检测位置 及频次		废气 流速	废气流量 (标·干)	硫酸雾		检测 时间	废气 流速	废气流量 (标·干)	氟化物	
					排放浓度 (标·干)	排放速率				排放浓度 (标·干)	排放速率
					m/s	m³/h				mg/m³	kg/h
2023. 12.8	DA017 103 1 号酸雾处 理塔废气排 放口 (FQ17)	23WT05094-7-FQ17-1	7.19	30114	1.44	/	2023. 12.11	8.88	37478	ND	/
		23WT05094-7-FQ17-2	7.79	32755	1.36	/		8.88	37514	ND	/
		23WT05094-7-FQ17-3	7.72	32432	1.55	/		9.31	39418	ND	/
		均值	7.57	31767	1.45	4.61×10 ⁻²		9.02	38137	ND	N
方法检出限			/	/	0.2	/	/	/	/	6×10 ⁻²	/
备注		/									

表 26 DA030 102C 焊接废气排放口（FQ18）检测结果一览表

排气筒高度：FQ18=20m

截面积：FQ18=0.3080m²

检测日期	检测位置 及频次		废气 流速	废气流量 (标·干)	颗粒物	
					排放浓度 (标·干)	排放速率
			m/s	m³/h	mg/m³	kg/h
2023. 12.5	DA030 102C 焊接废 气排放口 (FQ18)	23WT05094-7-FQ18-1	2.63	2553	2.4	6.13×10 ⁻³
		23WT05094-7-FQ18-2	3.04	2966	2.5	7.42×10 ⁻³
		23WT05094-7-FQ18-3	3.40	3298	2.8	9.23×10 ⁻³
方法检出限			/	/	1.0	/
备注		/				

表 27 DA019 西区 206 生产厂房机加酸碱废气排口（FQ19）检测结果一览表

排气筒高度：FQ19=25m

截面积：FQ19=0.9503m²

检测时间	检测位置及频次		废气流速	废气流量 (标·干)	硫酸雾		氮氧化物		氯化氢	
					排放浓度 (标·干)	排放速率	排放浓度 (标·干)	排放速率	排放浓度 (标·干)	排放速率
					m/s	m³/h	mg/m³	kg/h	mg/m³	kg/h
2023.12.8	DA019 西区 206 生产厂房 机加酸碱废 气排口 (FQ19)	23WT05094-7-FQ19-1	6.92	20971	1.73	/	1.8	/	3.4	/
		23WT05094-7-FQ19-2	6.92	20982	1.50	/	1.7	/	6.0	/
		23WT05094-7-FQ19-3	6.92	20998	1.43	/	1.9	/	4.5	/
		均值	6.92	20984	1.55	3.25×10 ⁻²	1.8	3.78×10 ⁻²	4.6	9.65×10 ⁻²
方法检出限			/	/	0.2	/	0.7	/	0.9	/
备注		/								



表 28 DA020 西区 206 生产厂房 1#含尘排口 (FQ20) 检测结果一览表

排气筒高度: FQ20=25m

 截面积: FQ20=0.0875m²

检测日期	检测位置 及频次		废气 流速	废气流量 (标·干)	颗粒物	
					排放浓度 (标·干)	排放速率
			m/s	m³/h	mg/m³	kg/h
2023. 12.11	DA020 西区 206 生产厂 房 1#含尘排 口（FQ20）	23WT05094-7-FQ20-1	13.10	3674	3.9	1.43×10 ⁻²
		23WT05094-7-FQ20-2	12.16	3410	5.3	1.81×10 ⁻²
		23WT05094-7-FQ20-3	12.97	3643	4.3	1.57×10 ⁻²
方法检出限			/	/	1.0	/
备注		/				

表 29 DA021 西区 206 生产厂房 2#含尘排口 (FQ21) 检测结果一览表

排气筒高度: FQ21=25m

 截面积: FQ21=0.060m²

检测日期	检测位置 及频次		废气 流速	废气流量 (标•干)	颗粒物	
					排放浓度 (标•干)	排放速率
			m/s	m³/h	mg/m³	kg/h
2023. 12.6	DDA021 西 区 206 生产 厂房 2#含尘 排口(FQ21)	23WT05094-7-FQ21-1	22.18	4107	3.8	1.56×10 ⁻²
		23WT05094-7-FQ21-2	22.31	4138	4.6	1.90×10 ⁻²
		23WT05094-7-FQ21-3	19.18	3576	5.3	1.90×10 ⁻²
方法检出限			/	/	1.0	/
备注		/				

表 30 DA024 西区 102B 2 号有机废气处理塔废气排放口（FQ24）检测结果一览表

排气筒高度：FQ24=25m

截面积：FQ24=0.9500m²

检测日期	检测位置 及频次		废气 流速	废气流量 (标▪干)	非甲烷总烃	
					排放浓度 (标▪干)	排放速率
			m/s	m³/h	mg/m³	kg/h
2023.12.4	DA024 西区 102B 2 号有机废气处理塔 废气排放口 (FQ24)	23WT05094-7-FQ24-1	6.67	20247	3.01	/
		23WT05094-7-FQ24-2	5.85	17740	3.40	/
		23WT05094-7-FQ24-3	6.32	19152	3.72	/
		均值	6.28	19046	3.38	6.44×10 ⁻²
方法检出限			/	/	0.07	/
备注	/					



表 31 DA026 西区 102C 楼顶 1 号酸碱和工艺废气排放口（FQ26）检测结果一览表

排气筒高度：FQ26=25m

 截面积：FQ26=0.7854m²

检测时间	检测位置及频次		废气流速	废气流量 (标•干)	氟化物		氯化氢	
					排放浓度 (标•干)	排放浓度 (标•干)	排放浓度 (标•干)	排放速率
			m/s	m³/h	mg/m³	mg/m³	mg/m³	kg/h
2023.12.5	DA026 西区 102C 楼顶 2 号 酸碱和工艺废气 排放口 (FQ26)	23WT05094-7-FQ26-1	8.69	21678	6×10 ⁻²	/	10.6	/
		23WT05094-7-FQ26-2	9.96	24871	9×10 ⁻²	/	13.1	/
		23WT05094-7-FQ26-3	10.72	26301	0.13	/	4.4	/
		均值	9.79	24283	9×10 ⁻²	2.19×10 ⁻³	9.4	0.228
方法检出限			/	/	6×10 ⁻²	/	0.9	/
备注	/							

表 31 (续) DA026 西区 102C 楼顶 1 号酸碱和工艺废气排放口 (FQ26) 检测结果一览表

排气筒高度: FQ26=25m

截面积: FQ26=0.7854m²

检测时间	检测位置 及频次		废气 流速	废气流量 (标·干)	硫酸雾		氨	
					排放浓度 (标·干)	排放速率	排放浓度 (标·干)	排放浓度 (标·干)
					mg/m³	kg/h	mg/m³	mg/m³
2023.12.5	DA026 西区 102C 楼 顶 1 号酸碱和工艺废 气排放口 (FQ26)	23WT05094-7-FQ26-1	10.08	24562	1.22	/	2.05	/
		23WT05094-7-FQ26-2	10.75	26224	1.16	/	1.72	/
		23WT05094-7-FQ26-3	11.06	27091	0.94	/	1.86	/
		均值	10.63	25959	1.11	2.88×10 ⁻²	1.88	4.88×10 ⁻²
方法检出限			/	/	0.2	/	0.25	/
备注	/							



表 32 DA027 西区 102C 楼顶 2 号酸碱和工艺废气排放口（FQ27）检测结果一览表

排气筒高度：FQ27=25m

 截面积：FQ27=0.7854m²

检测时间	检测位置 及频次		废气 流速	废气流量 (标•干)	氟化物		氯化氢	
					排放浓度 (标•干)	排放速率	排放浓度 (标•干)	排放速率
					m/s	m³/h	mg/m³	kg/h
2023.12.5	DA027 西区 102C 楼顶 2 号 酸碱和工艺废气 排放口（FQ27）	23WT05094-7-FQ27-1	5.75	13901	0.14	/	13.5	/
		23WT05094-7-FQ27-2	6.41	15600	ND	/	12.8	/
		23WT05094-7-FQ27-3	5.62	13707	7×10 ⁻²	/	4.0	/
		均值	5.93	14403	8×10 ⁻²	1.15×10 ⁻³	10.1	0.145
方法检出限			/	/	6×10 ⁻²	/	0.9	/
备注	/							

表 32（续） DA027 西区 102C 楼顶 2 号酸碱和工艺废气排放口（FQ27）检测结果一览表

排气筒高度：FQ27=25m

 截面积：FQ27=0.7854m²

检测时间	检测位置 及频次		废气 流速	废气流量 (标·干)	硫酸雾		氨	
					排放浓度 (标·干)	排放速率	排放浓度 (标·干)	排放速率
					m/s	m³/h	mg/m³	kg/h
2023.12.5	DA027 西区 102C 楼顶 2 号酸 碱和工艺废气排 放口（FQ27）	23WT05094-7-FQ27-1	6.30	15417	1.22	/	1.66	/
		23WT05094-7-FQ27-2	6.91	16930	1.15	/	1.85	/
		23WT05094-7-FQ27-3	6.20	15180	1.11	/	1.98	/
		均值	6.47	15842	1.16	1.84×10 ⁻²	1.83	2.90×10 ⁻²
方法检出限			/	/	0.2	/	0.25	/
备注		/						

表 33 DA028 西区 102C 有机废气处理塔废气排放口（FQ28）检测结果一览表

排气筒高度：FQ28=25m

 截面积：FQ28=0.7850m²

检测日期	检测位置 及频次		废气 流速	废气流量 (标·干)	非甲烷总烃	
					排放浓度 (标·干)	排放速率
			m/s	m³/h	mg/m³	kg/h
2023. 12.5	DA028 西区 102C 有机废 气处理塔废 气排放口 (FQ28)	23WT05094-7-FQ28-1	/	/	4.71	/
		23WT05094-7-FQ28-2	/	/	3.23	/
		23WT05094-7-FQ28-3	/	/	4.30	/
		均值	9.29	22819	4.08	9.31×10 ⁻²
方法检出限			/	/	0.07	/
备注	/					

表 34 DA029 西区 102C 楼顶 3 号酸碱和工艺废气排放口（FQ29）检测结果一览表

排气筒高度：FQ29=25m

 截面积：FQ29=0.7854m²

检测时间	检测位置及频次		废气流速	废气流量 (标·干)	氟化物		氯化氢	
					排放浓度 (标·干)	排放速率	排放浓度 (标·干)	排放速率
					m/s	m³/h	mg/m³	kg/h
2023.12.6	DA029 西区 102C 楼顶 3 号酸 碱和工艺废气排 放口 (FQ29)	23WT05094-7-FQ29-1	9.59	23840	7×10 ⁻²	/	1.2	/
		23WT05094-7-FQ29-2	10.35	25646	7×10 ⁻²	/	8.0	/
		23WT05094-7-FQ29-3	10.84	26799	7×10 ⁻²	/	1.2	/
		均值	10.26	25428	7×10 ⁻²	1.78×10 ⁻³	3.5	8.90×10 ⁻²
方法检出限			/	/	6×10 ⁻²	/	0.9	/
备注	/							

表 34（续） DA029 西区 102C 楼顶 3 号酸碱和工艺废气排放口（FQ29）检测结果一览表

排气筒高度：FQ29=25m

 截面积：FQ29=0.7854m²

检测时间	检测位置及频次		废气流速	废气流量 (标▪干)	硫酸雾		氨	
					排放浓度 (标▪干)	排放速率	排放浓度 (标▪干)	排放速率
					m/s	m³/h	mg/m³	kg/h
2023.12.6	DA029 西区 102C 楼顶 3 号酸碱和工 艺废气排放口 (FQ29)	23WT05094-7-FQ29-1	10.62	26346	0.83	/	1.66	/
		23WT05094-7-FQ29-2	10.18	25259	0.89	/	1.72	/
		23WT05094-7-FQ29-3	10.40	25814	0.88	/	1.92	/
		均值	10.40	25806	0.87	2.25×10 ⁻²	1.77	4.57×10 ⁻²
方法检出限			/	/	0.2	/	0.25	/
备注	/							

表 35 DA018 西区 107 1 号酸雾处理塔废气排放口（FQ30）检测结果一览表

排气筒高度：FQ30=15m

截面积：FQ30=0.0707m²

检测时间	检测位置 及频次		废气 流速	废气流量 (标·干)	颗粒物	
					排放浓度 (标·干)	排放速率
			m/s	m³/h	mg/m³	kg/h
2023.12.5	DA018 西区 107 1 号 酸雾处理塔废气排放 口 (FQ30)	23WT05094-7-FQ30-1	7.65	1747	3.6	6.29×10 ⁻³
		23WT05094-7-FQ30-2	7.64	1745	5.1	8.90×10 ⁻³
		23WT05094-7-FQ30-3	7.86	1798	4.0	7.19×10 ⁻³
方法检出限			/	/	1.0	/
备注		/				

表 35（续） DA018 西区 107 1 号酸雾处理塔废气排放口（FQ30）检测结果一览表

排气筒高度：FQ30=25m

 截面积：FQ30=0.0707m²

检测时间	检测位置 及频次		废气 流速	废气流量 (标·干)	氮氧化物		废气 流速	废气流量 (标·干)	氯化氢		废气 流速	废气流量 (标·干)	氨	
					排放浓度 (标·干)	排放速率			排放浓度 (标·干)	排放速率			排放浓度 (标·干)	排放速率
					m/s	m³/h			mg/m³	kg/h			m/s	m³/h
2023 .12.5	DA018 西区 107 1 号酸雾 处理塔废气排 放口 (FQ30)	23WT05094-7- FQ30-1	/	/	2.0	/	/	/	10.8	/	/	/	6.27	/
		23WT05094-7- FQ30-2	/	/	2.3	/	/	/	6.5	/	/	/	6.48	/
		23WT05094-7- FQ30-3	/	/	2.1	/	/	/	ND	/	/	/	5.31	/
		均值	7.86	1798	2.1	3.78×10 ⁻³	7.64	1745	5.9	1.03×10 ⁻²	7.65	1747	6.02	1.05×10 ⁻²
方法检出限			/	/	0.7	/	/	/	0.9	/	/	/	0.25	/
备注		/												

表 35（续） DA018 西区 107 1 号酸雾处理塔废气排放口（FQ30）检测结果一览表

排气筒高度：FQ30=25m

截面积：FQ30=0.0707m²

检测时间	检测位置 及频次		废气 流速	废气流量 (标·干)	硫酸雾		废气 流速	废气流量 (标·干)	氟化物	
					排放浓度 (标·干)	排放速率			排放浓度 (标·干)	排放速率
					m/s	m³/h			mg/m³	kg/h
2023.12.5	DA018 西区 107 1 号酸雾处理塔 废气排放口 (FQ30)	23WT05094-7-FQ30-1	8.35	1908	2.44	/	8.35	1911	ND	/
		23WT05094-7-FQ30-2	8.21	1876	2.37	/	8.21	1880	ND	/
		23WT05094-7-FQ30-3	8.28	1892	1.57	/	8.21	1880	8×10 ⁻²	/
		均值	8.28	1892	2.13	4.03×10 ⁻³	8.26	1890	ND	N
方法检出限			/	/	0.2	/	/	/	6×10 ⁻²	/
备注	/									



表 36 DA034 209 1 号有机废气排放口（FQ34）检测结果一览表

排气筒高度：FQ34=25m

 截面积：FQ34=0.3850m²

检测时间	检测位置 及频次		废气 流速	废气流量 (标·干)	颗粒物		废气 流速	废气流量 (标·干)	非甲烷总烃		废气 流速	废气流量 (标·干)	锡及其化合物	
					排放浓度 (标·干)	排放速率			排放浓度 (标·干)	排放速率			排放浓度 (标·干)	排放速率
					m/s	m³/h			mg/m³	kg/h			m/s	m³/h
2023. 12.11	DA034 209 1 号有 机废气排 放口 (FQ34)	23WT05094-7- FQ34-1	7.20	8960	2.3	2.06×10 ⁻²	/	/	2.18	/	10.25	12732	4.11×10 ⁻³	/
		23WT05094-7- FQ34-2	7.88	9800	2.2	2.16×10 ⁻²	/	/	2.13	/	9.80	12173	1.77×10 ⁻³	/
		23WT05094-7- FQ34-3	10.30	12814	1.6	2.05×10 ⁻²	/	/	2.30	/	9.63	11940	3.74×10 ⁻³	/
		均值	/	/	/	/	10.30	12814	2.20	2.82×10 ⁻²	9.89	12282	3.21×10 ⁻³	3.94×10 ⁻⁵
方法检出限			/	/	1.0	/	/	/	0.07	/	/	/	1×10 ⁻⁵	/
备注		/												

表 37 DA035 209 酸碱废气和工艺废气排口（FQ35）检测结果一览表

排气筒高度：FQ35=25m

 截面积：FQ35=0.3848m²

检测 时间	检测位置 及频次		废气 流速	废气流量 (标·干)	硫酸雾		氯化氢	
					排放浓度 (标·干)	排放速率	排放浓度 (标·干)	排放速率
					m/s	m³/h	mg/m³	kg/h
2023.12.12	DA035 209 酸碱 废气和工艺废气 排口（FQ35）	23WT05094-7-FQ35-1	1.06	1310	3.46	/	2.8	/
		23WT05094-7-FQ35-2	1.06	1308	2.57	/	10.3	/
		23WT05094-7-FQ35-3	1.51	1860	2.77	/	28.7	/
		均值	1.21	1493	2.93	4.37×10 ⁻³	13.9	2.08×10 ⁻²
方法检出限			/	/	0.2	/	0.9	/
备注	/							

表 37（续） DA035 209 酸碱废气和工艺废气排口（FQ35）检测结果一览表

排气筒高度：FQ35=25m

 截面积：FQ35=0.3848m²

检测时间	检测位置 及频次		废气 流速	废气流量 (标•干)	氟化物		氨	
					排放浓度 (标•干)	排放速率	排放浓度 (标•干)	排放速率
					m/s	m³/h	mg/m³	kg/h
2023.12.12	DA035 209 酸碱废气和工艺废气排口 (FQ35)	23WT05094-7-FQ35-1	1.06	1305	ND	/	4.34	/
		23WT05094-7-FQ35-2	1.07	1314	ND	/	3.94	/
		23WT05094-7-FQ35-3	1.06	1306	ND	/	3.81	/
		均值	1.06	1308	ND	N	4.03	5.27×10 ⁻³
方法检出限			/	/	6×10 ⁻²	/	0.25	/
备注	/							

表 38 DA036 西区 211 酸碱废气排口（FQ36）检测结果一览表

排气筒高度：FQ36=25m

截面积：FQ36=0.1260m²

检测时间	检测位置 及频次		废气 流速	废气流量 (标·干)	硫酸雾		氯化氢	
					排放浓度 (标·干)	排放速率	排放浓度 (标·干)	排放速率
					m/s	m³/h	mg/m³	kg/h
2023.12.12	DA036 西区 211 酸碱废气排口 (FQ36)	23WT05094-7-FQ36-1	4.37	1780	2.90	/	11.7	/
		23WT05094-7-FQ36-2	3.97	1612	3.72	/	13.6	/
		23WT05094-7-FQ36-3	4.38	1776	3.40	/	15.8	/
		均值	4.24	1723	3.34	5.75×10 ⁻³	13.7	2.36×10 ⁻²
方法检出限			/	/	0.2	/	0.9	/
备注	/							



表 38（续） DA036 西区 211 酸碱废气排口（FQ36）检测结果一览表

排气筒高度：FQ36=25m

 截面积：FQ36=0.1260m²

检测时间	检测位置及频次		废气流速	废气流量 (标▪干)	氟化物		氨	
					排放浓度 (标▪干)	排放速率	排放浓度 (标▪干)	排放速率
					m/s	m³/h	mg/m³	kg/h
2023.12.12	DA036 西区211 酸碱废气排口 (FQ36)	23WT05094-7-FQ36-1	4.51	1829	7×10 ⁻²	/	1.66	/
		23WT05094-7-FQ36-2	4.63	1875	ND	/	2.01	/
		23WT05094-7-FQ36-3	4.38	1773	ND	/	1.87	/
		均值	4.51	1826	ND	N	1.85	3.38×10 ⁻³
方法检出限			/	/	6×10 ⁻²	/	0.25	/
备注	/							

表 39 DA037 西区 211 有机排口（FQ37）检测结果一览表

排气筒高度：FQ37=25m

截面积：FQ37=1.5390m²

检测日期	检测位置 及频次		废气 流速	废气流量 (标·干)	非甲烷总烃	
					排放浓度 (标·干)	排放速率
			m/s	m³/h	mg/m³	kg/h
2023. 12.12	DA037 西区 211 有机排口 (FQ37)	23WT05094-7-FQ37-1	/	/	0.22	/
		23WT05094-7-FQ37-2	/	/	0.17	/
		23WT05094-7-FQ37-3	/	/	0.20	/
		均值	10.04	50248	0.20	1.00×10 ⁻²
方法检出限			/	/	0.07	/
备注	/					

9.3 噪声检测结果

表 40 工业企业厂界环境噪声检测结果一览表

检测日期	检测点位	监 测 结 果 Leq[dB (A)]								主要声源
		昼间				夜间				
		测量值	背景值	修正值	结果	测量值	背景值	修正值	结果	
2023.12.14	西门厂界外1m处 (C1)	60.0	/	/	60	/	/	/	/	风机、车辆
		/	/	/	/	48.0	/	/	48	风机
	南门厂界外1m处 (C2)	55.6	/	/	56	/	/	/	/	风机、车辆
		/	/	/	/	46.9	/	/	47	风机
备注		/								

(以下空白)

编制：章轶 审核：周游蓉 签发：杨锦佳
日期：2024.1.30 日期：2024.1.30 日期：2024.1.30

重庆市九升检测技术有限公司
(检验检测专用章)