



201012340085

检测报告

报告编号: FZ/HB24N1266

检测类别: 委托检测

项目名称: 2024年度环境检测项目 (废气)

委托单位: 徐州钛白化工有限责任公司



江苏方正环保集团有限公司

检测中心地址: 徐州经济技术开发区新微半导体加速器17号

电话: 0516-87799606 邮件: fzbjczt@163.com

检验检测专用章

2025年1月22日

检测报告

委托单位	徐州钛白化工有限责任公司	地址	徐州工业园区天永路99号
联系人	刘星宇	电话	13685188600
受检单位	徐州钛白化工有限责任公司	地址	徐州工业园区天永路99号
样品类别	废气	采样人	郑通、纪东旭、冯帅等
采样日期	2024.12.05-2024.12.20、 2025.01.09	分析日期	2024.12.05-2024.12.24、 2025.01.10-2025.01.13
检测目的	委托检测		
采样计划和程序的说明	按照《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,《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)及相关检测标准的要求进行。		
检测内容	废气(有组织): 低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、硫酸雾、氯化氢、臭气浓度、硫化氢 废气(无组织): 总悬浮颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、硫酸雾、氯化氢、臭气浓度、硫化氢		
检测仪器	见附件1		
检测依据	见附件2		
结论	详见检测结果。		
备注	/		

编制: 李慧

审核: 刘开先

签发: 张静

检验检测专用章

签发日期: 2025 年 1 月 22 日



检测结果

表1-1 有组织废气

检测项目	频次	DA001磨矿矿粉输送废气处理设施后1 (2024-12-11)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
低浓度颗粒物	第一次	B24NJ189(18/19)Qy01-1	1.3	2.78×10 ⁻³
备注	/			

检测项目	频次	DA002磨矿矿粉输送废气处理设施后2 (2024-12-17)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
低浓度颗粒物	第一次	B24NJ189(18/19)Qy02-1	1.5	3.03×10 ⁻³
备注	/			

检测项目	频次	DA003酸解矿粉输送废气处理设施后3 (2024-12-19)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
低浓度颗粒物	第一次	B24NJ189(18/19)Qy03-1	2.5	3.91×10 ⁻³
备注	/			

检测项目	频次	DA004酸解矿粉输送废气处理设施后4 (2024-12-11)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
低浓度颗粒物	第一次	B24NJ189(18/19)Qy04-1	1.6	3.14×10 ⁻³
备注	/			

检测项目	频次	DA005酸解矿粉输送废气处理设施后5 (2024-12-10)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
低浓度颗粒物	第一次	B24NJ189(18/19)Qy05-1	1.5	5.40×10 ⁻³
备注	/			

检测结果

表1-2 有组织废气

检测项目	频次	DA006水解尾气处理设施后 (2024-12-20)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
低浓度颗粒物	第一次	B24NJ189(18/19)Qy06-1	1.3	0.02
二氧化硫	第一次	/	ND	/
	第二次	/	ND	/
	第三次	/	ND	/
平均值			ND	<0.04
氮氧化物	第一次	/	10	/
	第二次	/	13	/
	第三次	/	7	/
平均值			10	0.13
硫酸雾	第一次	B24NJ189(18/19)Qy06-2	ND	/
	第二次	B24NJ189(18/19)Qy06-3	ND	/
	第三次	B24NJ189(18/19)Qy06-4	ND	/
平均值			ND	<2.60×10 ⁻³
备注	“ND”表示检测结果低于检出限,计算排放速率时排放浓度按检出限计,二氧化硫的检出限为3mg/m ³ ,硫酸雾的检出限为0.20mg/m ³ 。			

检测项目	频次	DA007晶种制备与漂白工序废气处理设施后 (2024-12-16)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
氯化氢	第一次	B24NJ189(18/19)Qy07-1	ND	/
	第二次	B24NJ189(18/19)Qy07-2	ND	/
	第三次	B24NJ189(18/19)Qy07-3	ND	/
平均值			ND	<5.65×10 ⁻³
备注	“ND”表示检测结果低于检出限,计算排放速率时排放浓度按检出限计,氯化氢的检出限为1.3mg/m ³ 。			

检测结果

表1-3 有组织废气

检测项目	频次	DA010气流粉碎尾气处理设施后 (2024-12-06)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
低浓度颗粒物	第一次	B24NJ189(18/19)Qy10-1	1.8	1.89×10 ⁻³
备注	/			

检测项目	频次	DA011气流粉碎尾气处理设施后 (2024-12-09)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
低浓度颗粒物	第一次	B24NJ189(18/19)Qy11-1	1.4	2.84×10 ⁻³
备注	/			

检测项目	频次	DA012冷却袋滤1废气处理设施后 (2024-12-06)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
低浓度颗粒物	第一次	B24NJ189(18/19)Qy12-1	1.6	0.02
备注	/			

检测项目	频次	DA013冷却袋滤2废气处理设施后 (2024-12-09)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
低浓度颗粒物	第一次	B24NJ189(18/19)Qy13-1	1.6	0.02
备注	/			

检测项目	频次	DA014闪蒸干燥1废气处理设施后 (2024-12-16)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
低浓度颗粒物	第一次	B24NJ189(18/19)Qy14-1	4.0	0.10
备注	/			

检测结果

表1-4 有组织废气

检测项目	频次	DA015闪蒸干燥2废气处理设施后 (2024-12-09)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
低浓度颗粒物	第一次	B24NJ189(18/19)Qy15-1	1.2	0.03
备注	/			

检测项目	频次	DA016 包膜废气处理设施后 (2024-12-09)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
硫酸雾	第一次	B24NJ189(18/19)Qy16-1	0.52	/
	第二次	B24NJ189(18/19)Qy16-2	1.01	/
	第三次	B24NJ189(18/19)Qy16-3	0.65	/
平均值			0.73	2.25×10 ⁻³
备注	/			

检测项目	频次	DA019硫磺制酸尾气处理设施后 (2024-12-20)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
硫酸雾	第一次	B24NJ189(18/19)Qy19-1	ND	/
	第二次	B24NJ189(18/19)Qy19-2	ND	/
	第三次	B24NJ189(18/19)Qy19-3	ND	/
平均值			ND	0.01
备注	“ND”表示检测结果低于检出限，计算排放速率时排放浓度按检出限计，硫酸雾的检出限为0.15mg/m ³ 。			

检测结果

表1-5 有组织废气

检测项目	频次	DA017酸解尾气1处理设施后 (2024-12-19)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	第一次	/	ND	/
	第二次	/	ND	/
	第三次	/	ND	/
平均值			ND	<0.16
氮氧化物	第一次	/	ND	/
	第二次	/	ND	/
	第三次	/	ND	/
平均值			ND	<0.16
达标情况			达标	达标
硫酸雾	第一次	B24NJ189(18/19)Qy17-1	0.80	/
	第二次	B24NJ189(18/19)Qy17-2	0.20	/
	第三次	B24NJ189(18/19)Qy17-3	1.14	/
平均值			0.71	0.04
备注	“ND”表示检测结果低于检出限，计算排放速率时排放浓度按检出限计，污染物浓度均值计算时以检出限一半计，二氧化硫、氮氧化物的检出限为3mg/m ³ 。			

检测结果

表1-6 有组织废气

检测项目	频次	DA018酸解尾气2处理设施后 (2024-12-19)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	第一次	/	5	/
	第二次	/	ND	/
	第三次	/	ND	/
平均值			3	0.14
氮氧化物	第一次	/	ND	/
	第二次	/	ND	/
	第三次	/	ND	/
平均值			ND	<0.14
硫酸雾	第一次	B24NJ189(18/19)Qy18-1	1.03	/
	第二次	B24NJ189(18/19)Qy18-2	0.30	/
	第三次	B24NJ189(18/19)Qy18-3	0.49	/
平均值			0.61	0.03
备注	“ND”表示检测结果低于检出限,计算排放速率时排放浓度按检出限计,污染物浓度均值计算时以检出限一半计,二氧化硫、氮氧化物的检出限为3mg/m ³ 。			

检测结果

表1-7 有组织废气

检测项目	频次	DA020磨矿尾气处理设施后1 (2024-12-17)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
低浓度颗粒物	第一次	B24NJ189(18/19)Qy20-1	6.0	0.14
备注	/			

检测项目	频次	DA021磨矿尾气处理设施后2 (2025-01-09)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
低浓度颗粒物	第一次	B24NJ189(18/19)Qy21-2	17.0	0.53
备注	/			

检测项目	频次	DA022粗料粉碎1废气处理设施后 (2024-12-18)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
低浓度颗粒物	第一次	B24NJ189(18/19)Qy22-1	4.9	0.11
备注	/			

检测项目	频次	DA023粗料粉碎2废气处理设施后 (2024-12-10)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
低浓度颗粒物	第一次	B24NJ189(18/19)Qy23-1	1.1	0.02
备注	/			

检测结果

表1-8 有组织废气

检测项目	频次	DA024废酸浓缩废气处理设施后 (2024-12-05)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
硫酸雾	第一次	B24NJ189(18/19)Qy24-1	ND	/
	第二次	B24NJ189(18/19)Qy24-2	1.46	/
	第三次	B24NJ189(18/19)Qy24-3	2.75	/
平均值			1.45	8.34×10 ⁻³
备注	“ND”表示检测结果低于检出限,计算排放速率时排放浓度按检出限计,硫酸雾的检出限为0.27mg/m ³ 。			

检测项目	频次	DA025沉降池废气处理设施后 (2024-12-16)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
硫酸雾	第一次	B24NJ189(18/19)Qy25-1	1.08	/
	第二次	B24NJ189(18/19)Qy25-2	0.42	/
	第三次	B24NJ189(18/19)Qy25-3	ND	/
平均值			0.53	0.02
备注	“ND”表示检测结果低于检出限,计算排放速率时排放浓度按检出限计,硫酸雾的检出限为0.2mg/m ³ 。			

检测项目	频次	DA026均质池废气处理设施后 (2024-12-18)	
		样品编号	检测结果 (无量纲)
臭气浓度	第一次	B24NJ189(18/19)Qy26-1	1122
	第二次	B24NJ189(18/19)Qy26-2	977
	第三次	B24NJ189(18/19)Qy26-3	1318
最大值			1318
备注	/		

检测 结 果

表1-9 有组织废气

检测项目	频次	DA027危废库废气处理设施后 (2024-12-18)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
低浓度颗粒物	第一次	B24NJ189(18/19)Qy27-4	1.2	5.36×10 ⁻³
检测项目	频次	样品编号	检测结果 (无量纲)	
臭气浓度	第一次	B24NJ189(18/19)Qy27-1	977	
	第二次	B24NJ189(18/19)Qy27-2	851	
	第三次	B24NJ189(18/19)Qy27-3	1122	
最大值			1122	
备注	/			

检测项目	频次	DA031硫酸储罐和精硫池废气处理设施后 (2024-12-20)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
硫化氢	第一次	B24NJ189(18/19)Qy31-1	0.023	/
	第二次	B24NJ189(18/19)Qy31-2	0.022	/
	第三次	B24NJ189(18/19)Qy31-3	0.024	/
最大值			0.023	2.51×10 ⁻⁵
备注	/			

检测结果

表2-1 无组织废气

检测项目	频次	厂界 (2024-12-19)						监控点 浓度最 大值
		下风向Qw01		下风向Qw02		下风向Qw03		
		样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	
总悬浮 颗粒物 (mg/m ³)	第一次	B24NJ189 (18/19) Qw01-1	0.199	B24NJ189 (18/19) Qw02-1	0.212	B24NJ189 (18/19) Qw03-1	0.255	0.255
	第二次	B24NJ189 (18/19) Qw01-2	0.238	B24NJ189 (18/19) Qw02-2	0.235	B24NJ189 (18/19) Qw03-2	0.225	
	第三次	B24NJ189 (18/19) Qw01-3	0.247	B24NJ189 (18/19) Qw02-3	0.205	B24NJ189 (18/19) Qw03-3	0.205	
	第四次	B24NJ189 (18/19) Qw01-4	0.248	B24NJ189 (18/19) Qw02-4	0.215	B24NJ189 (18/19) Qw03-4	0.205	
硫酸雾 (mg/m ³)	第一次	B24NJ189 (18/19) Qw01-1	0.014	B24NJ189 (18/19) Qw02-1	0.010	B24NJ189 (18/19) Qw03-1	0.005	0.023
	第二次	B24NJ189 (18/19) Qw01-2	0.018	B24NJ189 (18/19) Qw02-2	0.023	B24NJ189 (18/19) Qw03-2	0.010	
	第三次	B24NJ189 (18/19) Qw01-3	0.010	B24NJ189 (18/19) Qw02-3	0.014	B24NJ189 (18/19) Qw03-3	0.013	
	第四次	B24NJ189 (18/19) Qw01-4	0.009	B24NJ189 (18/19) Qw02-4	0.023	B24NJ189 (18/19) Qw03-4	0.017	
二氧化硫 (mg/m ³)	第一次	B24NJ189 (18/19) Qw01-1	ND	B24NJ189 (18/19) Qw02-1	ND	B24NJ189 (18/19) Qw03-1	ND	ND
	第二次	B24NJ189 (18/19) Qw01-2	ND	B24NJ189 (18/19) Qw02-2	ND	B24NJ189 (18/19) Qw03-2	ND	
	第三次	B24NJ189 (18/19) Qw01-3	ND	B24NJ189 (18/19) Qw02-3	ND	B24NJ189 (18/19) Qw03-3	ND	
	第四次	B24NJ189 (18/19) Qw01-4	ND	B24NJ189 (18/19) Qw02-4	ND	B24NJ189 (18/19) Qw03-4	ND	
氮氧化物 (mg/m ³)	第一次	B24NJ189 (18/19) Qw01-1	ND	B24NJ189 (18/19) Qw02-1	ND	B24NJ189 (18/19) Qw03-1	ND	ND
	第二次	B24NJ189 (18/19) Qw01-2	ND	B24NJ189 (18/19) Qw02-2	ND	B24NJ189 (18/19) Qw03-2	ND	
	第三次	B24NJ189 (18/19) Qw01-3	ND	B24NJ189 (18/19) Qw02-3	ND	B24NJ189 (18/19) Qw03-3	ND	
	第四次	B24NJ189 (18/19) Qw01-4	ND	B24NJ189 (18/19) Qw02-4	ND	B24NJ189 (18/19) Qw03-4	ND	
备注	“ND”表示检测结果低于检出限，二氧化硫的检出限为0.007mg/m ³ ，氮氧化物的检出限为0.005mg/m ³ 。							

检测结果

表2-2 无组织废气

检测项目	频次	厂界 (2024-12-19)						监控点 浓度最 大值
		下风向Qw01		下风向Qw02		下风向Qw03		
		样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	
氯化氢 (mg/m ³)	第一次	B24NJ189 (18/19) Qw01-1	ND	B24NJ189 (18/19) Qw02-1	ND	B24NJ189 (18/19) Qw03-1	ND	ND
	第二次	B24NJ189 (18/19) Qw01-2	ND	B24NJ189 (18/19) Qw02-2	ND	B24NJ189 (18/19) Qw03-2	ND	
	第三次	B24NJ189 (18/19) Qw01-3	ND	B24NJ189 (18/19) Qw02-3	ND	B24NJ189 (18/19) Qw03-3	ND	
	第四次	B24NJ189 (18/19) Qw01-4	ND	B24NJ189 (18/19) Qw02-4	ND	B24NJ189 (18/19) Qw03-4	ND	
硫化氢 (mg/m ³)	第一次	B24NJ189 (18/19) Qw01-1	0.001	B24NJ189 (18/19) Qw02-1	0.002	B24NJ189 (18/19) Qw03-1	0.002	0.002
	第二次	B24NJ189 (18/19) Qw01-2	0.002	B24NJ189 (18/19) Qw02-2	0.002	B24NJ189 (18/19) Qw03-2	0.002	
	第三次	B24NJ189 (18/19) Qw01-3	0.002	B24NJ189 (18/19) Qw02-3	0.002	B24NJ189 (18/19) Qw03-3	0.001	
	第四次	B24NJ189 (18/19) Qw01-4	0.002	B24NJ189 (18/19) Qw02-4	0.002	B24NJ189 (18/19) Qw03-4	0.002	
臭气浓度 (无量纲)	第一次	B24NJ189 (18/19) Qw01-5	<10	B24NJ189 (18/19) Qw02-5	<10	B24NJ189 (18/19) Qw03-5	<10	<10
	第二次	B24NJ189 (18/19) Qw01-6	<10	B24NJ189 (18/19) Qw02-6	<10	B24NJ189 (18/19) Qw03-6	<10	
	第三次	B24NJ189 (18/19) Qw01-7	<10	B24NJ189 (18/19) Qw02-7	<10	B24NJ189 (18/19) Qw03-7	<10	
	第四次	B24NJ189 (18/19) Qw01-8	<10	B24NJ189 (18/19) Qw02-8	<10	B24NJ189 (18/19) Qw03-8	<10	
备注	“ND”表示检测结果低于检出限, 氯化氢的检出限为0.05mg/m ³ 。							

附 表

附表1-1 有组织废气检测时烟气参数

烟气参数	单位	DA001磨矿矿粉输送废气处理设施后1 (2024-12-11)	DA002磨矿矿粉输送废气处理设施后2 (2024-12-17)	DA003酸解矿粉输送废气处理设施后3 (2024-12-19)
排气筒高度	m	◇20	◇20	◇32
烟道断面面积	m ²	0.120	0.120	0.120
排气温度	℃	10	19	10
排气含湿量	%	4.1	2.9	3.0
大气压	kPa	102.2	102.3	103.3
排气静压	Pa	-10	-10	-10
排气动压	Pa	26	24	14
排气流速	m/s	5.3	5.1	3.8
标干排气量	m ³ /h	2139	2018	1563
备注	/			

烟气参数	单位	DA004酸解矿粉输送废气处理设施后4 (2024-12-11)	DA005酸解矿粉输送废气处理设施后5 (2024-12-10)	DA006水解尾气处理设施后 (2024-12-20)
排气筒高度	m	◇32	◇32	◇30
烟道断面面积	m ²	0.120	0.120	0.785
排气温度	℃	16	14	48
排气含湿量	%	4.5	4.2	8.6
大气压	kPa	102.2	101.9	102.1
排气静压	Pa	-10	-10	-20
排气动压	Pa	23	76	27
排气流速	m/s	5.0	9.1	5.8
标干排气量	m ³ /h	1963	3600	12822
备注	/			

附 表

附表1-2 有组织废气检测时烟气参数

烟气参数	单位	DA006水解尾气处理设施后 (2024-12-20)			DA007晶种制备与漂白工序废气处理设施 后 (2024-12-16)		
排气筒高度	m	◇30			◇20		
烟道断面面积	m ²	0.785			0.096		
烟气参数	单位	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
排气温度	℃	50	51	51	48	50	56
排气含湿量	%	8.8	8.8	8.8	11.4	11.4	11.4
排气含氧量	%	19.7	19.5	19.6	/	/	/
大气压	kPa	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1
排气静压	Pa	-20	-20	-20	270	310	310
排气动压	Pa	29	28	28	262	186	230
排气流速	m/s	6.0	5.9	5.9	17.9	15.1	17.0
标干排气量	m ³ /h	13159	12892	12915	4723	3953	4371
备注	/						

烟气参数	单位	DA010气流粉碎尾气处理设施后 (2024-12-06)		DA011气流粉碎尾气处理设施后 (2024-12-09)	
排气筒高度	m	◇19		◇19	
烟道断面面积	m ²	0.049		0.049	
排气温度	℃	35		61	
排气含湿量	%	12.3		12.8	
大气压	kPa	102.2		102.5	
排气静压	Pa	-30		60	
排气动压	Pa	50		198	
排气流速	m/s	7.6		15.9	
标干排气量	m ³ /h	1052		2025	
备注	/				

附 表

附表1-3 有组织废气检测时烟气参数

烟气参数	单位	DA012冷却袋滤1废气处理设施后 (2024-12-06)	DA013冷却袋滤2废气处理设施后 (2024-12-09)	DA014闪蒸干燥1废气处理设施后 (2024-12-16)
排气筒高度	m	◇20	◇20	◇20
烟道断面面积	m ²	0.385	0.385	0.636
排气温度	°C	36	21	85
排气含湿量	%	6.1	4.8	4.3
大气压	kPa	102.2	102.5	102.1
排气静压	Pa	-10	40	30
排气动压	Pa	116	101	181
排气流速	m/s	11.6	10.6	15.5
标干排气量	m ³ /h	13435	13150	26117
备注	/			

烟气参数	单位	DA015闪蒸干燥2废气处理设施后 (2024-12-09)	DA016 包膜废气处理设施后 (2024-12-09)			DA017酸解尾气1处理设施后 (2024-12-19)		
排气筒高度	m	◇20	◇16			◇40		
烟道断面面积	m ²	0.636	0.096			1.13		
烟气参数	单位	第一次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
排气温度	°C	48	25	25	24	59	58	58
排气含湿量	%	5.4	7.2	7.2	7.2	8.2	8.2	8.2
排气含氧量	%	/	/	/	/	17.8	17.5	17.5
大气压	kPa	102.5	102.5	102.5	102.5	103.3	103.3	103.3
排气静压	Pa	-50	30	30	30	50	50	50
排气动压	Pa	142	100	96	88	217	222	223
排气流速	m/s	13.0	10.6	10.4	10.0	16.5	16.6	16.7
标干排气量	m ³ /h	24235	3163	3100	2984	51711	52104	52465
备注	/							

附表

附表1-4 有组织废气检测时烟气参数

烟气参数	单位	DA018酸解尾气2处理设施后 (2024-12-19)			DA019硫磺制酸尾气处理设 施后 (2024-12-20)			DA020磨矿尾气处理设施后1 (2024-12-17)
排气筒高度	m	◇40			◇60			◇20
烟道断面面积	m ²	0.950			2.01			0.385
烟气参数	单位	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	/
排气温度	℃	61	61	61	22	22	23	49
排气含湿量	%	8.9	8.9	8.9	2.4	2.4	2.4	3.2
排气含氧量	%	17.1	17.1	17.5	/	/	/	/
大气压	kPa	103.3	103.3	103.3	102.1	102.1	102.1	102.3
排气静压	Pa	70	80	90	-70	-70	-70	120
排气动压	Pa	232	244	275	107	112	132	356
排气流速	m/s	17.1	17.4	18.2	11.0	11.2	11.9	20.7
标干排气量	m ³ /h	44484	45186	47366	72390	73516	77960	23763
备注	/							

烟气参数	单位	DA021磨矿尾气处理设施后2 (2025-01-09)	DA022粗料粉碎1废气处理设 施后 (2024-12-18)	DA023粗料粉碎2废气处理设 施后 (2024-12-10)
排气筒高度	m	◇20	◇15	◇15
烟道断面面积	m ²	0.385	0.385	0.385
排气温度	℃	36	39	38
排气含湿量	%	1.8	4.3	4.7
大气压	kPa	103.2	103.3	101.9
排气静压	Pa	580	790	-40
排气动压	Pa	565	325	158
排气流速	m/s	25.5	19.5	13.7
标干排气量	m ³ /h	31434	23235	15936
备注	/			

附表

附表1-5 有组织废气检测时烟气参数

烟气参数	单位	DA024废酸浓缩废气处理设施后 (2024-12-05)			DA025沉降池废气处理设施后 (2024-12-16)		
排气筒高度	m	◇26			◇40		
烟道断面面积	m ²	0.283			0.785		
烟气参数	单位	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
排气温度	°C	32	32	33	18	18	18
排气含湿量	%	9.0	9.0	9.0	2.8	2.8	2.8
大气压	kPa	102.0	102.0	102.0	102.1	102.1	102.1
排气静压	Pa	10	10	0	-100	-130	-140
排气动压	Pa	43	38	43	200	216	220
排气流速	m/s	7.0	6.6	7.1	14.9	15.5	15.7
标干排气量	m ³ /h	5849	5511	5904	38618	40230	40722
备注	/						

烟气参数	单位	DA027危废库废气处理设施后 (2024-12-18)			DA031硫酸储罐和精硫池废气处理设施后 (2024-12-20)		
排气筒高度	m	◇15			◇16		
烟道断面面积	m ²	0.126			0.126		
烟气参数	单位	/			第一次	第二次	第三次
排气温度	°C	2			12	11	11
排气含湿量	%	3.3			2.6	2.4	2.6
大气压	kPa	103.3			102.1	102.1	102.1
排气静压	Pa	-50			0	0	-10
排气动压	Pa	97			8	4	6
排气流速	m/s	10.1			3.0	2.1	2.6
标干排气量	m ³ /h	4464			1277	893	1106
备注	/						

附表

附表2 无组织废气检测时气象参数

气象参数	厂界下风向Qw01、Qw02、Qw03 (2024-12-19)			
	温度 (°C)	气压 (kPa)	风向	天气状况
第一次	1.5	103.3	西北	少云
第二次	3.7	103.3	西北	少云
第三次	3.4	103.3	西北	少云
第四次	2.6	103.3	西北	少云
备注	检测时风速为2.1-2.2m/s。			

附件

附件1 主要检测仪器信息

仪器名称	仪器型号	仪器编号
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	FZ/XC214、FZ/XC215、FZ/XC216、 FZ/XC221
多路烟气采样器	ZR-3714	FZ/XC243
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	FZ/XC013
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3924	FZ/XC202、FZ/XC207、FZ/XC222、 FZ/XC231、FZ/XC234、FZ/XC235
负压便携采样桶	ZY009	FZ/CY203、FZ/CY208、FZ/CY212、 FZ/CY214
电子天平	ME155DU	FZ/SY007
电子天平	ME55102	FZ/SY058
离子色谱仪	ICS-1500	FZ/SY015
紫外可见分光光度计	TU-1810	FZ/SY010、FZ/SY056
高压离子色谱仪	DIONEX INTEGRION	FZ/SY038
低浓度称量恒温恒湿设备	NVN-800	FZ/SF001
电热鼓风干燥箱	DHG-9140A	FZ/SF008
恒温恒湿称重系统	RG-AWS10B	FZ/SF359

附 件

附件2 本次检测的依据

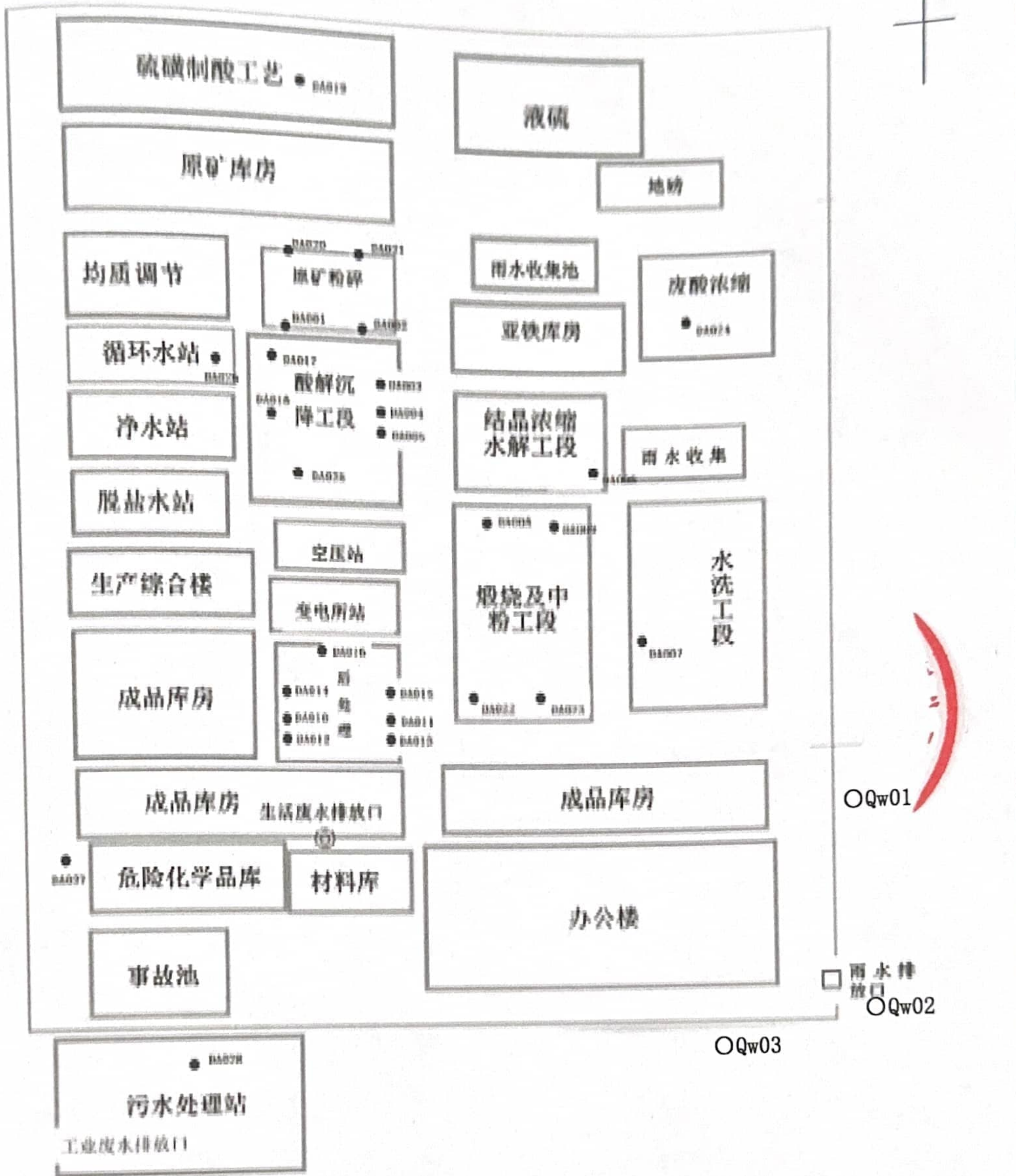
类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)
废气 (有组织)	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016
	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局 (2003) 5.4.10.3
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022
废气 (无组织)	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
	二氧化硫	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及修改单
	氮氧化物	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及修改单
	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
	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
	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 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

附图

图1 检测点位示意图



2024-12-19 风向为西北风



注: ○表示无组织废气检测点位。

以下空白。