



201012340085

检测报告

报告编号: FZ/HB24N0594

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

邳州分场所地址: 邳州经济开发区化工污水处理厂院内

电话: 0516-87799606 邮件: fzhbiczx@163.com

检验检测专用章

2024年6月25日

声 明

- 一、本报告未盖本公司检验检测专用章（或公章）及骑缝章无效。
- 二、本报告无编制、审核及签发人签字或等效的标识无效。
- 三、本报告发生任何涂改后均无效。
- 四、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告；未重新加盖本公司鲜章的报告复印件无效。
- 五、本报告检测数据和结果仅适用本公司采样和委托方送检的样品。
- 六、本报告若数据及资料左上角标注“◇”，表示该数据及资料由委托方提供，其真实性、准确性和完整性由委托方负责，本公司不承担由此引起的任何责任。
- 七、本报告若项目左上角标注“☆”，表示经委托方同意该项目由分包方进行检测。
- 八、本报告若项目左上角标注“△”，表示该项目由本公司邳州分场所进行检测。
- 九、本公司不带CMA标识的检测报告仅供委托方科研、教学、企业内部质量控制、企业产品研发等目的，不具有对社会的证明作用。
- 十、委托方对本报告如有异议，请于收到报告十五日内向本公司书面提出。

检测机构：江苏方正环保集团有限公司

联系地址：徐州经济技术开发区新微半导体加速器17号

邳州分场所地址：邳州经济开发区化工污水处理厂院内

邮政编码：221009

联系电话：0516-87799606（兼传真）

电子邮件：fzhbjcx@163.com

检测报告

委托单位	徐州钛白化工有限责任公司	地址	江苏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	江苏徐州工业园区天永路99号
样品类别	废气	采样人	郑通、李志鹏、纪东旭、刘汉卿等
采样日期	2024.06.11-2024.06.12	分析日期	2024.06.12-2024.06.20
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、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		
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	评价标准由委托方提供。		

编制: 李慧审核: 刘开亮签发: 李通

检验检测专用章

签发日期: 2024年6月15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 (2024-06-11)		
		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(4/19)Qy01-1	2.7	5.20×10 ⁻³
	第二次	B24NJ189(4/19)Qy01-2	2.5	4.92×10 ⁻³
	第三次	B24NJ189(4/19)Qy01-3	2.1	4.19×10 ⁻³
平均值			2.4	4.77×10 ⁻³
执行标准限值			20	1
达标情况			达标	达标
备注	执行标准限值: 执行徐州钛白化工有限责任公司排污许可证许可浓度浓度限值标准 (排污许可证版本: 3)。			

检测项目	频次	DA002磨矿矿粉输送废气处理设施后2 (2024-06-11)		
		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(4/19)Qy02-1	2.2	3.90×10 ⁻³
	第二次	B24NJ189(4/19)Qy02-2	2.3	4.15×10 ⁻³
	第三次	B24NJ189(4/19)Qy02-3	2.8	5.07×10 ⁻³
平均值			2.4	4.37×10 ⁻³
执行标准限值			20	1
达标情况			达标	达标
备注	执行标准限值: 执行徐州钛白化工有限责任公司排污许可证许可浓度浓度限值标准 (排污许可证版本: 3)。			

检测项目	频次	DA003酸解矿粉输送废气处理设施后3 (2024-06-11)		
		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(4/19)Qy03-1	1.2	4.11×10 ⁻³
	第二次	B24NJ189(4/19)Qy03-2	1.4	4.75×10 ⁻³
	第三次	B24NJ189(4/19)Qy03-3	2.0	6.86×10 ⁻³
平均值			1.5	5.24×10 ⁻³
执行标准限值			20	1
达标情况			达标	达标
备注	执行标准限值: 执行徐州钛白化工有限责任公司排污许可证许可浓度浓度限值标准 (排污许可证版本: 3)。			

检测 结 果

表1-2 有组织废气

检测项目	频次	DA004酸解矿粉输送废气处理设施后4 (2024-06-11)		
		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(4/19)Qy04-1	1.7	5.75×10 ⁻³
	第二次	B24NJ189(4/19)Qy04-2	2.6	8.80×10 ⁻³
	第三次	B24NJ189(4/19)Qy04-3	2.5	8.45×10 ⁻³
平均值			2.3	7.67×10 ⁻³
执行标准限值			20	1
达标情况			达标	达标
备注	执行标准限值: 执行徐州钛白化工有限责任公司排污许可证许可浓度浓度限值标准 (排污许可证版本: 3)。			

检测项目	频次	DA005酸解矿粉输送废气处理设施后5 (2024-06-11)		
		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(4/19)Qy05-1	1.9	6.28×10 ⁻³
	第二次	B24NJ189(4/19)Qy05-2	1.6	5.34×10 ⁻³
	第三次	B24NJ189(4/19)Qy05-3	2.8	9.36×10 ⁻³
平均值			2.1	6.99×10 ⁻³
执行标准限值			20	1
达标情况			达标	达标
备注	执行标准限值: 执行徐州钛白化工有限责任公司排污许可证许可浓度浓度限值标准 (排污许可证版本: 3)。			

检 测 结 果

表1-3 有组织废气

检测项目	频次	DA006水解尾气处理设施后 (2024-06-11)		
		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(4/19)Qy06-1	2.6	0.04
	第二次	B24NJ189(4/19)Qy06-2	2.9	0.04
	第三次	B24NJ189(4/19)Qy06-3	2.1	0.03
平均值			2.5	0.04
执行标准限值			20	1
达标情况			达标	达标
二氧化硫	第一次	/	3	0.04
	第二次	/	3	0.04
	第三次	/	3	0.04
平均值			3	0.04
执行标准限值			200	1.4
达标情况			达标	达标
氮氧化物	第一次	/	8	0.11
	第二次	/	9	0.12
	第三次	/	10	0.14
平均值			9	0.123
执行标准限值			100	0.47
达标情况			达标	达标
硫酸雾	第一次	B24NJ189(4/19)Qy06-4	0.26	3.52×10^{-3}
	第二次	B24NJ189(4/19)Qy06-5	0.25	3.23×10^{-3}
	第三次	B24NJ189(4/19)Qy06-6	0.26	3.56×10^{-3}
平均值			0.26	3.43×10^{-3}
执行标准限值			5	1.1
达标情况			达标	达标
备注	执行标准限值: 执行徐州钛白化工有限责任公司排污许可证许可浓度浓度限值标准 (排污许可证版本: 3)。			

检测 结 果

表1-4 有组织废气

检测项目	频次	DA008煅烧尾气排气筒1处理设施后 (2024-06-11)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
硫酸雾	第一次	B24NJ189(4/19)Qy08-1	0.66	0.02
	第二次	B24NJ189(4/19)Qy08-2	0.63	0.01
	第三次	B24NJ189(4/19)Qy08-3	0.66	0.02
平均值			0.65	0.02
执行标准限值			5	1.1
达标情况			达标	达标
备注	执行标准限值: 执行徐州钛白化工有限责任公司排污许可证许可浓度浓度限值标准 (排污许可证版本: 3)。			

检测项目	频次	DA009煅烧尾气排气筒2处理设施后 (2024-06-11)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
硫酸雾	第一次	B24NJ189(4/19)Qy09-1	1.97	0.05
	第二次	B24NJ189(4/19)Qy09-2	1.95	0.04
	第三次	B24NJ189(4/19)Qy09-3	2.05	0.05
平均值			1.99	0.05
执行标准限值			5	1.1
达标情况			达标	达标
备注	执行标准限值: 执行徐州钛白化工有限责任公司排污许可证许可浓度浓度限值标准 (排污许可证版本: 3)。			

检测结果

表1-5 有组织废气

检测项目	频次	DA012冷却袋滤1废气处理设施后 (2024-06-11)		
		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(4/19)Qy12-1	1.9	0.02
	第二次	B24NJ189(4/19)Qy12-2	1.7	0.02
	第三次	B24NJ189(4/19)Qy12-3	2.1	0.03
平均值			1.9	0.02
执行标准限值			20	1
达标情况			达标	达标
备注	执行标准限值: 执行徐州钛白化工有限责任公司排污许可证许可浓度浓度限值标准 (排污许可证版本: 3)。			

检测项目	频次	DA013冷却袋滤2废气处理设施后 (2024-06-11)		
		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(4/19)Qy13-1	2.0	0.02
	第二次	B24NJ189(4/19)Qy13-2	2.5	0.03
	第三次	B24NJ189(4/19)Qy13-3	2.1	0.02
平均值			2.2	0.02
执行标准限值			20	1
达标情况			达标	达标
备注	执行标准限值: 执行徐州钛白化工有限责任公司排污许可证许可浓度浓度限值标准 (排污许可证版本: 3)。			

检测项目	频次	DA014闪蒸干燥1废气处理设施后 (2024-06-11)		
		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(4/19)Qy14-1	3.0	0.08
	第二次	B24NJ189(4/19)Qy14-2	2.6	0.07
	第三次	B24NJ189(4/19)Qy14-3	2.8	0.07
平均值			2.8	0.07
执行标准限值			20	1
达标情况			达标	达标
备注	执行标准限值: 执行徐州钛白化工有限责任公司排污许可证许可浓度浓度限值标准 (排污许可证版本: 3)。			

检测 结 果

表1-6 有组织废气

检测项目	频次	DA015闪蒸干燥2废气处理设施后 (2024-06-11)		
		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(4/19)Qy15-1	2.6	0.06
	第二次	B24NJ189(4/19)Qy15-2	2.1	0.05
	第三次	B24NJ189(4/19)Qy15-3	3.5	0.08
平均值			2.7	0.06
执行标准限值			20	1
达标情况			达标	达标
备注	执行标准限值: 执行徐州钛白化工有限责任公司排污许可证许可浓度浓度限值标准 (排污许可证版本: 3)。			

检测项目	频次	DA016 包膜废气处理设施后 (2024-06-12)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
硫酸雾	第一次	B24NJ189(4/19)Qy16-1	0.47	1.50×10 ⁻³
	第二次	B24NJ189(4/19)Qy16-2	0.46	1.46×10 ⁻³
	第三次	B24NJ189(4/19)Qy16-3	0.50	1.53×10 ⁻³
平均值			0.48	1.49×10 ⁻³
执行标准限值			5	1.1
达标情况			达标	达标
备注	执行标准限值: 《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041—2021)表1标准。			

检测项目	频次	DA019硫磺制酸尾气处理设施后 (2024-06-12)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
硫酸雾	第一次	B24NJ189(4/19)Qy19-1	0.38	0.02
	第二次	B24NJ189(4/19)Qy19-2	0.38	0.02
	第三次	B24NJ189(4/19)Qy19-3	0.36	0.02
平均值			0.37	0.02
执行标准限值			5	/
达标情况			达标	/
备注	执行标准限值: 执行徐州钛白化工有限责任公司排污许可证许可浓度浓度限值标准 (排污许可证版本: 3)。			

检测 结 果

表1-7 有组织废气

检测项目	频次	DA017酸解尾气1处理设施后 (2024-06-12)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	第一次	/	3	0.15
	第二次	/	ND	<0.15
	第三次	/	ND	<0.15
平均值			ND	<0.15
执行标准限值			200	1.4
达标情况			达标	达标
氮氧化物	第一次	/	ND	<0.15
	第二次	/	ND	<0.15
	第三次	/	ND	<0.15
平均值			ND	<0.15
执行标准限值			100	0.47
达标情况			达标	达标
硫酸雾	第一次	B24NJ189(4/19)Qy17-1	0.42	0.02
	第二次	B24NJ189(4/19)Qy17-2	0.42	0.02
	第三次	B24NJ189(4/19)Qy17-3	0.42	0.02
平均值			0.42	0.02
执行标准限值			5	1.1
达标情况			达标	达标
备注	1、“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 。 2、执行标准限值：执行徐州钛白化工有限责任公司排污许可证许可浓度浓度限值标准（排污许可证版本：3）。			

检测 结 果

表1-8 有组织废气

检测项目	频次	DA018酸解尾气2处理设施后 (2024-06-11)		
		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	<0.13
	第二次	/	ND	<0.13
	第三次	/	ND	<0.13
平均值			ND	<0.13
执行标准限值			200	1.4
达标情况			达标	达标
氮氧化物	第一次	/	ND	<0.13
	第二次	/	ND	<0.13
	第三次	/	ND	<0.13
平均值			ND	<0.13
执行标准限值			100	0.47
达标情况			达标	达标
硫酸雾	第一次	B24NJ189(4/19)Qy18-1	0.18	7.98×10^{-3}
	第二次	B24NJ189(4/19)Qy18-2	0.21	9.32×10^{-3}
	第三次	B24NJ189(4/19)Qy18-3	0.20	8.91×10^{-3}
平均值			0.20	8.74×10^{-3}
执行标准限值			5	1.1
达标情况			达标	达标
备注	1、“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、氮氧化物的检出限为3mg/m ³ 。 2、执行标准限值：执行徐州钛白化工有限责任公司排污许可证许可浓度浓度限值标准（排污许可证版本：3）。			

检测 结 果

表1-9 有组织废气

检测项目	频次	DA020磨矿尾气处理设施后1 (2024-06-11)		
		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(4/19)Qy20-1	2.6	0.06
	第二次	B24NJ189(4/19)Qy20-2	2.5	0.06
	第三次	B24NJ189(4/19)Qy20-3	2.4	0.05
平均值			2.5	0.06
执行标准限值			20	1
达标情况			达标	达标
备注	执行标准限值: 执行徐州钛白化工有限责任公司排污许可证许可浓度浓度限值标准 (排污许可证版本: 3)。			

检测项目	频次	DA021磨矿尾气处理设施后2 (2024-06-11)		
		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(4/19)Qy21-1	1.9	0.04
	第二次	B24NJ189(4/19)Qy21-2	2.1	0.05
	第三次	B24NJ189(4/19)Qy21-3	2.5	0.06
平均值			2.2	0.05
执行标准限值			20	1
达标情况			达标	达标
备注	执行标准限值: 执行徐州钛白化工有限责任公司排污许可证许可浓度浓度限值标准 (排污许可证版本: 3)。			

检测项目	频次	DA024废酸浓缩废气处理设施后 (2024-06-12)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
硫酸雾	第一次	B24NJ189(4/19)Qy24-1	1.10	4.83×10 ⁻³
	第二次	B24NJ189(4/19)Qy24-2	1.10	4.65×10 ⁻³
	第三次	B24NJ189(4/19)Qy24-3	0.82	3.27×10 ⁻³
平均值			1.01	4.25×10 ⁻³
执行标准限值			20	1
达标情况			达标	达标
备注	执行标准限值: 执行徐州钛白化工有限责任公司排污许可证许可浓度浓度限值标准 (排污许可证版本: 3)。			

检测 结 果

表1-10 有组织废气

检测项目	频次	DA027危废库废气处理设施后 (2024-06-12)		
		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(4/19)Qy27-1	2.6	0.01
	第二次	B24NJ189(4/19)Qy27-2	2.2	9.06×10 ⁻³
	第三次	B24NJ189(4/19)Qy27-3	2.0	8.14×10 ⁻³
平均值			2.3	9.33×10 ⁻³
执行标准限值			20	1
达标情况			达标	达标
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(4/19)Qy27-4	199	
	第二次	B24NJ189(4/19)Qy27-5	112	
	第三次	B24NJ189(4/19)Qy27-6	131	
最大值			199	
执行标准限值			2000	
达标情况			达标	
备注	执行标准限值: 执行徐州钛白化工有限责任公司排污许可证许可浓度浓度限值标准 (排污许可证版本: 3)。			

检测 结 果

表1-11 有组织废气

检测项目	频次	DA025沉降池废气处理设施后 (2024-06-12)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
硫酸雾	第一次	B24NJ189(4/19)Qy25-1	0.35	0.01
	第二次	B24NJ189(4/19)Qy25-2	0.36	0.01
	第三次	B24NJ189(4/19)Qy25-3	0.35	0.01
平均值			0.35	0.01
执行标准限值			5	1.1
达标情况			达标	达标
备注	执行标准限值: 执行徐州钛白化工有限责任公司排污许可证许可浓度浓度限值标准 (排污许可证版本: 3)。			

检测项目	频次	DA026均质池废气处理设施后 (2024-06-12)	
		样品编号	检测结果 (无量纲)
臭气浓度	第一次	B24NJ189(4/19)Qy26-1	199
	第二次	B24NJ189(4/19)Qy26-2	131
	第三次	B24NJ189(4/19)Qy26-3	112
最大值			199
执行标准限值			2000
达标情况			达标
备注	执行标准限值: 执行徐州钛白化工有限责任公司排污许可证许可浓度浓度限值标准 (排污许可证版本: 3)。		

检测项目	频次	DA031硫酸储罐和精硫池废气处理设施后 (2024-06-11)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
硫化氢	第一次	B24NJ189(4/19)Qy31-1	0.020	1.83×10 ⁻⁵
	第二次	B24NJ189(4/19)Qy31-2	0.017	1.35×10 ⁻⁵
	第三次	B24NJ189(4/19)Qy31-3	0.023	2.10×10 ⁻⁵
最大值			/	2.10×10 ⁻⁵
执行标准限值			/	0.33
达标情况			/	达标
备注	执行标准限值: 《恶臭污染物排放标准》(GB 14554—1993)表2标准。			

检测 结 果

表2-1 无组织废气

检测项目	频次	厂界 (2024-06-13)								监控点浓度 最大值	执行标准 限值	达标 情况
		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(4/19) Qw01-1	0.229	B24NJ189(4/19) Qw02-1	0.255	B24NJ189(4/19) Qw03-1	0.255					
	第二次	B24NJ189(4/19) Qw01-2	0.245	B24NJ189(4/19) Qw02-2	0.237	B24NJ189(4/19) Qw03-2	0.254					
	第三次	B24NJ189(4/19) Qw01-3	0.219	B24NJ189(4/19) Qw02-3	0.234	B24NJ189(4/19) Qw03-3	0.261	0.295	0.5	达标		
	第四次	B24NJ189(4/19) Qw01-4	0.295	B24NJ189(4/19) Qw02-4	0.246	B24NJ189(4/19) Qw03-4	0.241					
硫酸雾 (mg/m ³)	第一次	B24NJ189(4/19) Qw01-1	ND	B24NJ189(4/19) Qw02-1	0.006	B24NJ189(4/19) Qw03-1	0.004					
	第二次	B24NJ189(4/19) Qw01-2	0.003	B24NJ189(4/19) Qw02-2	0.005	B24NJ189(4/19) Qw03-2	0.004					
	第三次	B24NJ189(4/19) Qw01-3	ND	B24NJ189(4/19) Qw02-3	0.005	B24NJ189(4/19) Qw03-3	0.005	0.006	0.3	达标		
	第四次	B24NJ189(4/19) Qw01-4	ND	B24NJ189(4/19) Qw02-4	0.005	B24NJ189(4/19) Qw03-4	0.004					
备注	1、“ND”表示检测结果低于检出限，硫酸雾的检出限为0.003mg/m ³ 。 2、执行标准限值：执行徐州钛白化工有限责任公司排污许可证可浓度浓度限值标准（排污许可证版本：3）。											

检测 结 果

表2-2 无组织废气

检测项目	频次	厂界 (2024-06-13)								监控点浓度最大值	执行标准限值	达标情况
		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					
二氧化硫 (mg/m ³)	第一次	B24NJ189(4/19) Qw01-1	ND	B24NJ189(4/19) Qw02-1	ND	B24NJ189(4/19) Qw03-1	ND	ND	0.4	达标		
	第二次	B24NJ189(4/19) Qw01-2	ND	B24NJ189(4/19) Qw02-2	ND	B24NJ189(4/19) Qw03-2	ND					
	第三次	B24NJ189(4/19) Qw01-3	ND	B24NJ189(4/19) Qw02-3	ND	B24NJ189(4/19) Qw03-3	ND					
	第四次	B24NJ189(4/19) Qw01-4	ND	B24NJ189(4/19) Qw02-4	ND	B24NJ189(4/19) Qw03-4	ND					
氮氧化物 (mg/m ³)	第一次	B24NJ189(4/19) Qw01-1	ND	B24NJ189(4/19) Qw02-1	ND	B24NJ189(4/19) Qw03-1	ND	ND	0.12	达标		
	第二次	B24NJ189(4/19) Qw01-2	ND	B24NJ189(4/19) Qw02-2	ND	B24NJ189(4/19) Qw03-2	ND					
	第三次	B24NJ189(4/19) Qw01-3	ND	B24NJ189(4/19) Qw02-3	ND	B24NJ189(4/19) Qw03-3	ND					
	第四次	B24NJ189(4/19) Qw01-4	ND	B24NJ189(4/19) Qw02-4	ND	B24NJ189(4/19) Qw03-4	ND					
备注	1、“ND”表示检测结果低于检出限，二氧化硫的检出限为0.008mg/m ³ ，氮氧化物的检出限为0.005mg/m ³ 。 2、执行标准限值：执行徐州钛白化工有限公司排污许可证可证浓度浓度限值标准（排污许可证版本：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 (2024-06-11)			DA002磨矿矿粉输送废气处理设施后2 (2024-06-11)			DA003酸解矿粉输送废气处理设施后3 (2024-06-11)		
排气筒高度	m	◇20			◇20			◇20		
烟道断面面积	m ²	0.120			0.120			0.120		
烟气参数	单位	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
排气温度	℃	45	45	45	48	48	47	38	38	38
排气含湿量	%	2.4	2.4	2.4	2.2	2.2	2.2	2.4	2.4	2.4
大气压	kPa	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
排气静压	Pa	-20	-20	-30	-20	-20	-20	20	20	20
排气动压	Pa	24	24	25	20	21	21	72	71	73
排气流速	m/s	5.4	5.5	5.6	5.0	5.1	5.1	9.4	9.3	9.4
标干排气量	m ³ /h	1927	1966	1997	1775	1804	1809	3427	3392	3428
备注	/									

烟气参数	单位	DA004酸解矿粉输送废气处理设施后4 (2024-06-11)			DA005酸解矿粉输送废气处理设施后5 (2024-06-11)			DA006水解尾气处理设施后 (2024-06-11)		
排气筒高度	m	◇32			◇32			◇30		
烟道断面面积	m ²	0.120			0.120			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	第一次	第二次	第三次
排气温度	℃	39	39	40	40	40	39	67	68	68
排气含湿量	%	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	9.7	9.7	9.7
排气含氧量	%	/	/	/	/	/	/	19.1	19.3	19.3
大气压	kPa	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
排气静压	Pa	30	20	20	0	0	-10	-40	-30	-40
排气动压	Pa	70	70	71	68	69	70	34	30	35
排气流速	m/s	9.3	9.3	9.3	9.1	9.2	9.2	6.7	6.4	6.8
标干排气量	m ³ /h	3384	3386	3381	3306	3336	3343	13518	12910	13696
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	DA008煅烧尾气排气筒1处理设施后 (2024-06-11)			DA009 煅烧尾气排气筒2处理设施后 (2024-06-11)			DA012冷却袋滤1废气处理设施后 (2024-06-11)		
排气筒高度	m	◇60			◇60			◇20		
烟道断面面积	m ²	1.13			1.13			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	第一次	第二次	第三次
排气温度	°C	57	58	58	60	60	61	38	39	39
排气含湿量	%	14.3	14.3	14.3	13.9	13.9	13.9	3.8	3.8	3.8
大气压	kPa	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
排气静压	Pa	-50	-50	-50	-50	-50	-50	0	-10	-10
排气动压	Pa	53	54	54	51	51	50	101	96	93
排气流速	m/s	8.3	8.3	8.3	8.1	8.1	8.1	11.1	10.8	10.6
标干排气量	m ³ /h	23619	23583	23547	22935	22984	22923	12838	12414	12196
备注		/								

烟气参数	单位	DA013冷却袋滤2废气处理设施后 (2024-06-11)			DA014闪蒸干燥1废气处理设施后 (2024-06-11)			DA015闪蒸干燥2废气处理设施后 (2024-06-11)		
排气筒高度	m	◇20			◇20			◇20		
烟道断面面积	m ²	0.385			0.636			0.636		
烟气参数	单位	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
排气温度	°C	56	56	56	106	107	106	98	99	99
排气含湿量	%	3.8	3.8	3.8	4.2	4.2	4.2	4.1	4.1	4.1
大气压	kPa	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
排气静压	Pa	-50	-50	-50	-140	-140	-130	-110	-120	-130
排气动压	Pa	73	72	72	197	197	189	142	144	145
排气流速	m/s	9.7	9.6	9.6	17.1	17.1	16.8	14.4	14.5	14.5
标干排气量	m ³ /h	10587	10488	10483	26597	26539	26123	22904	23042	23056
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	DA016 包膜废气处理设施后 (2024-06-12)			DA017酸解尾气1处理设施后 (2024-06-12)			DA018酸解尾气2处理设施后 (2024-06-11)		
排气筒高度	m	◇16			◇40			◇40		
烟道断面面积	m ²	0.096			1.13			0.950		
烟气参数	单位	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
排气温度	℃	36	36	37	62	63	64	63	63	64
排气含湿量	%	3.4	3.4	3.4	8.9	8.9	8.9	9.7	9.7	9.7
排气含氧量	%	/	/	/	17.7	17.4	17.4	17.8	17.3	17.1
大气压	kPa	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	100.0	100.0	100.0
排气静压	Pa	60	60	50	50	50	60	70	60	60
排气动压	Pa	98	98	91	215	217	223	243	244	245
排气流速	m/s	10.9	10.9	10.5	16.8	16.9	17.1	17.9	17.9	18.0
标干排气量	m ³ /h	3180	3175	3053	50002	50181	50701	44341	44392	44559
备注	/									

烟气参数	单位	DA019硫磺制酸尾气处理设施后 (2024-06-12)			DA020磨矿尾气处理设施后1 (2024-06-11)			DA021磨矿尾气处理设施后2 (2024-06-11)		
排气筒高度	m	◇60			◇20			◇20		
烟道断面面积	m ²	2.01			0.385			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	第一次	第二次	第三次
排气温度	℃	36	36	36	68	68	68	64	64	65
排气含湿量	%	2.7	2.7	2.7	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1
大气压	kPa	99.9	99.9	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
排气静压	Pa	-70	-70	-90	820	810	810	620	620	620
排气动压	Pa	88	85	95	355	316	297	359	382	401
排气流速	m/s	10.3	10.1	10.7	21.6	20.4	19.8	21.6	22.3	22.9
标干排气量	m ³ /h	63085	61958	65567	23318	22033	21379	23561	24292	24917
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	DA024废酸浓缩废气处理设施后 (2024-06-12)			DA025沉降池废气处理设施后 (2024-06-12)		
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	℃	43	42	42	33	34	35
排气含湿量	%	6.3	6.3	6.3	2.6	2.6	2.6
大气压	kPa	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9
排气静压	Pa	-20	-20	-20	-10	0	0
排气动压	Pa	23	22	20	248	240	241
排气流速	m/s	5.4	5.2	4.9	17.2	17.0	17.0
标干排气量	m ³ /h	4390	4231	3988	41621	41019	40913
备注		/					

烟气参数	单位	DA027危废库废气处理设施后 (2024-06-12)			DA031硫酸储罐和精硫池废气处理设施后 (2024-06-12)		
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	第一次	第二次	第三次
排气温度	℃	25	25	25	37	39	38
排气含湿量	%	2.2	2.2	2.2	3.0	3.0	3.0
大气压	kPa	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9
排气静压	Pa	-10	0	-10	10	20	10
排气动压	Pa	94	91	89	5	4	5
排气流速	m/s	10.4	10.3	10.2	2.4	2.1	2.4
标干排气量	m ³ /h	4155	4116	4069	915	792	913
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 (2024-06-11)			
	温度 (°C)	气压 (kPa)	风向	天气状况
第一次	30.4	100.0	西南	少云
第二次	31.8	100.0	西南	少云
第三次	32.7	100.0	西南	少云
第四次	33.4	100.0	西南	少云
备注	检测时风速为2.5m/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/XC216、FZ/XC217、FZ/XC218、FZ/XC221
多路烟气采样器	ZR-3714	FZ/XC192
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3924	FZ/XC202、FZ/XC204、FZ/XC206、FZ/XC207、FZ/XC224、FZ/XC234
负压便携采样桶	ZY009	FZ/CY203
电子天平	ME155DU	FZ/SY007
可见分光光度计	T6新悦	FZ/SY009
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
电热鼓风干燥箱	DHG-9140A	FZ/SF008

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
	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

附图1 检测点位示意图



以下空白。