

# 检测报告

报告编号: FZ/HB24N0894

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: fzbjcqx@163.com

2024年10月11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，其中委托方送检样品的代表性和真实性由委托方负责。
- 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：fzhbjczx@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、彭志浩、王冉冉等
采样日期	2024.09.23、2024.09.26	分析日期	2024.09.24-2024.09.28
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）及修改单和相关检测标准的要求进行。		
检测内容	废气（有组织）：硫酸雾、二氧化硫、氮氧化物		
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	1、现场检测期间生产工况由委托方提供，见附件3。 2、评价标准由委托方提供。		
编 制：	_____		
审 核：	_____	检验检测专用章：	
签 发：	_____	签发日期：	年 月 日

# 检测结果

表1-1 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 (2024-09-23)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
硫酸雾	第一次	B24NJ189 (11/19) Qy08-1	2.48	0.11
	第二次	B24NJ189 (11/19) Qy08-2	0.57	0.02
	第三次	B24NJ189 (11/19) Qy08-3	ND	<0.01
平均值			1.06	0.04
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，硫酸雾的检出限为0.27mg/m <sup>3</sup> 。 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：5）。			

检测项目	频次	DA009 煅烧尾气排气筒2处理设施后 (2024-09-23)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
硫酸雾	第一次	B24NJ189 (11/19) Qy09-1	ND	<9.27×10 <sup>-3</sup>
	第二次	B24NJ189 (11/19) Qy09-2	ND	<0.01
	第三次	B24NJ189 (11/19) Qy09-3	ND	<7.52×10 <sup>-3</sup>
平均值			ND	<9.08×10 <sup>-3</sup>
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，硫酸雾的检出限为0.27mg/m <sup>3</sup> 。 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：5）。			

检测项目	频次	DA019 硫磺制酸尾气处理设施后 (2024-09-26)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
硫酸雾	第一次	B24NJ189 (11/19) Qy19-1	1.50	0.10
	第二次	B24NJ189 (11/19) Qy19-2	0.25	0.02
	第三次	B24NJ189 (11/19) Qy19-3	0.35	0.02
平均值			0.70	0.05
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：5）。			

# 检测结果

表1-2 有组织废气

检测项目	频次	DA017酸解尾气1处理设施后 (2024-09-23)		
		样品编号	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	第一次	/	7	0.40
	第二次	/	ND	<0.17
	第三次	/	8	0.45
平均值			6	0.34
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	<0.17
	第二次	/	ND	<0.17
	第三次	/	ND	<0.17
平均值			ND	<0.17
执行标准限值			100	0.47
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 <sup>3</sup> 。 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：5）。			

## 附 表

附表1-1 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 (2024-09-23)		
排气筒高度	m	◇60		
烟道断面面积	m <sup>2</sup>	1.13		
烟气参数	单位	第一次	第二次	第三次
排气温度	°C	51	51	50
排气含湿量	%	8.9	8.9	8.9
大气压	kPa	101.5	101.5	101.5
排气静压	Pa	0	20	30
排气动压	Pa	149	116	116
排气流速	m/s	13.6	12.0	12.0
标干排气量	m <sup>3</sup> /h	42510	37594	37713
备注	/			

烟气参数	单位	DA009 煅烧尾气排气筒2处理设施后 (2024-09-23)		
排气筒高度	m	◇60		
烟道断面面积	m <sup>2</sup>	1.13		
烟气参数	单位	第一次	第二次	第三次
排气温度	°C	54	54	54
排气含湿量	%	9.1	9.1	9.1
大气压	kPa	101.5	101.5	101.5
排气静压	Pa	-20	30	40
排气动压	Pa	99	140	68
排气流速	m/s	11.1	12.5	9.0
标干排气量	m <sup>3</sup> /h	34341	38662	27836
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	DA017酸解尾气1处理设施后 (2024-09-23)		
排气筒高度	m	◇40		
烟道断面面积	m <sup>2</sup>	1.13		
烟气参数	单位	第一次	第二次	第三次
排气温度	℃	40	42	42
排气含湿量	%	7.0	7.0	7.0
排气含氧量	%	20.8	20.8	20.8
大气压	kPa	101.1	101.1	101.1
排气静压	Pa	70	70	70
排气动压	Pa	253	246	245
排气流速	m/s	17.5	17.3	17.2
标干排气量	m <sup>3</sup> /h	56782	56759	56395
备注	/			

烟气参数	单位	DA019硫磺制酸尾气处理设施后 (2024-09-26)		
排气筒高度	m	◇60		
烟道断面面积	m <sup>2</sup>	2.01		
烟气参数	单位	第一次	第二次	第三次
排气温度	℃	29	29	29
排气含湿量	%	4.0	4.0	4.0
大气压	kPa	101.1	101.1	101.1
排气静压	Pa	-50	-50	-50
排气动压	Pa	94	94	96
排气流速	m/s	10.4	10.4	10.5
标干排气量	m <sup>3</sup> /h	65156	65088	65839
备注	/			

# 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/XC215、FZ/XC220、FZ/XC221
离子色谱仪	ICS-1500	FZ/SY015

## 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)	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

# 附件

## 附件3-1 现场检测期间生产工况

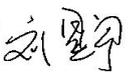
江苏方正环保集团有限公司

FZ/TR-120-2022 1/1

### 现场检测工况核查及点位确认表 (废气)

任务号: B24NJ189 (11/19)

受检单位: 徐州钛白化工有限责任公司

检测点位	采样时间	生产负荷	污染治理设施运行情况	排污口是否规范	排气筒高度(m)
DA008 煅烧尾气排气筒 1	2024.9.23	90%	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	60
DA009 煅烧尾气排气筒 2	2024.9.23	90%	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	60
DA017 酸解尾气排气筒 1	2024.9.23	90%	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	40
DA019 硫磺制酸尾气排气筒	/	/	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	/
备注:					
受检单位人员签字(盖章): 			采样人员签字: 		
确认日期: 2024.9.23			日期: 2024.9.23		

# 附件

## 附件3-2 现场检测期间生产工况

江苏方正环保集团有限公司

FZ/TR-120-2022 1/1

### 现场检测工况核查及点位确认表 (废气)

任务号: B24NJ189 (1/19)

受检单位: 徐州方正环保有限公司

检测点位	采样时间	生产负荷	污染治理设施运行情况	排污口是否规范	排气筒高度 (m)
1#09及2#09车间废气 文处理设施	24.09.26	90%	<input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	60
以下			<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
			<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
			<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
			<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
			<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
			<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
			<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
			<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
			<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

备注:

受检单位人员签字(盖章):

胡某

确认日期: 24.09.26

采样人员签字: 孙大宇

日期: 24.09.26

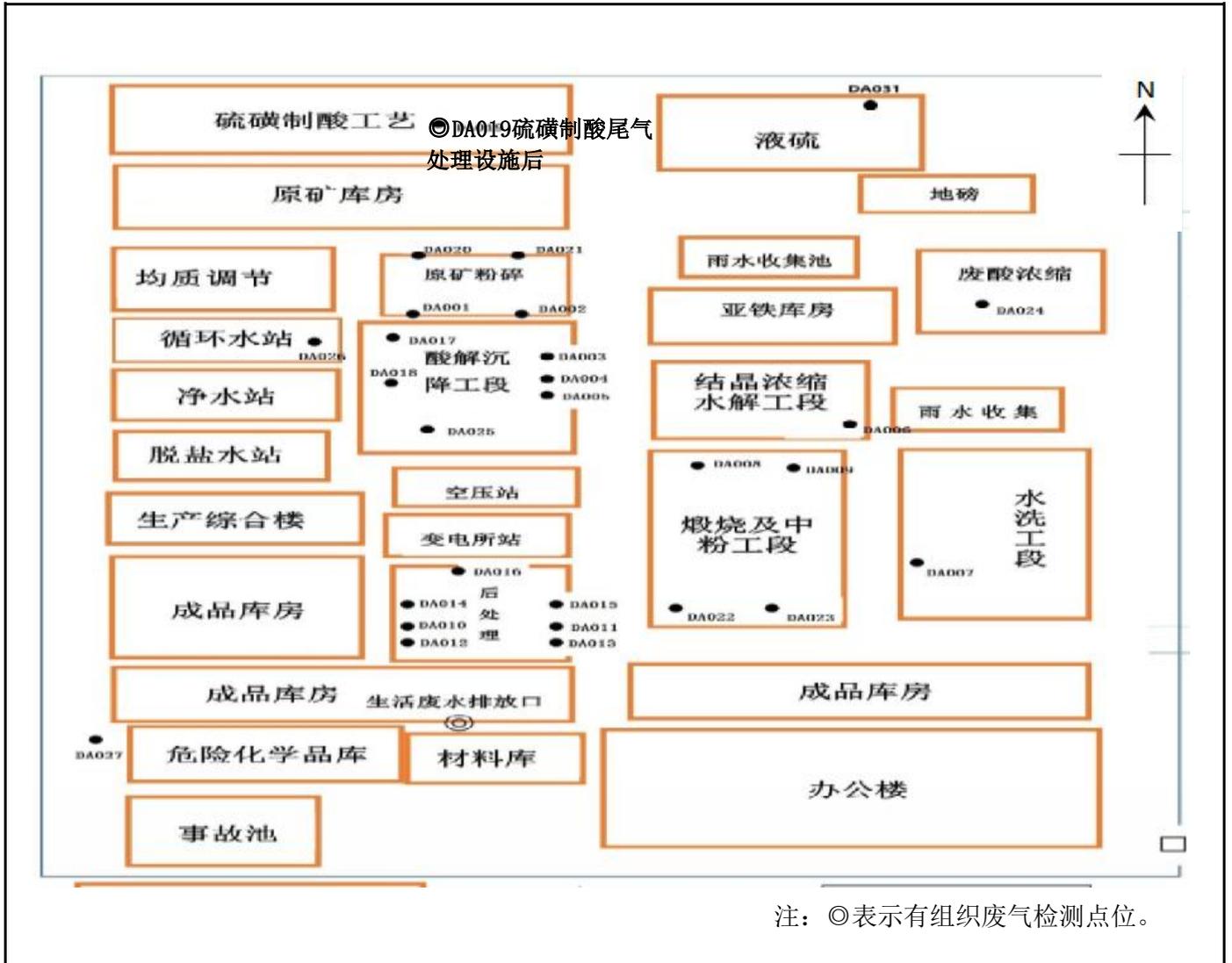
# 附图

附图1 检测点位示意图



# 附图

附图2 检测点位示意图



以下空白。