



201012340085

# 检测报告

报告编号: FZ/HE24N0041

检测类别: 委托检测

项目名称: 2024年度环境检测项目 (固体废物)

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7月30日



检验检测专用章

# 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：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	固体废物	采样人	刘汉卿、汤宁
采样日期	2024.07.15	分析日期	2024.07.15-2024.07.20
检测目的	委托检测		
采样计划和程序的说明	按照《工业固体废物采样制样技术规范》(HJ/T 20-1998)及相关检测标准的要求进行。		
检测内容	固体废物: 腐蚀性、水分、水溶性盐总量、有机质、六价铬、汞、砷、镉、铅、锌、镍、铬、铜、铍、硒、钡、银、烷基汞、无机氟化物(以氟离子计)、氰根离子		
检测仪器	见附件1		
检测依据	见附件2		
结论	不对检测结果进行评价。		
备注	/		

编制: 李慧审核: 刘升光签发: 周博

检验检测专用章:

签发日期: 2024年7月30日



## 检测结果

表1 固体废物

采样时间			2024-07-15	
采样点位			固废间钛石膏渣暂存处	
采样编号			B24NJ189(7-19)G01-1	
分析指标	单位	检出限	检测结果	
腐蚀性	无量纲	/	7.97	
水分	%	/	47	
水溶性盐总量	g/kg	/	26.4	
有机质	mg/L	/	6.91	
六价铬	mg/L	0.004	ND	
汞	mg/L	$2 \times 10^{-5}$	ND	
砷	mg/L	/	0.0383	
镉	mg/L	$1.2 \times 10^{-3}$	ND	
铅	mg/L	$4.2 \times 10^{-3}$	ND	
锌	mg/L	$6.4 \times 10^{-3}$	ND	
镍	mg/L	$3.8 \times 10^{-3}$	ND	
铬	mg/L	$2.0 \times 10^{-3}$	ND	
铜	mg/L	$2.5 \times 10^{-3}$	ND	
铍	mg/L	$7 \times 10^{-4}$	ND	
硒	mg/L	$1.3 \times 10^{-3}$	ND	
钡	mg/L	/	0.0344	
银	mg/L	$2.9 \times 10^{-3}$	ND	
烷基汞	甲基汞	mg/L	10ng/L	ND
	乙基汞	mg/L	20ng/L	ND
无机氟化物 (以氟离子计)	mg/L	/	7.42	
氰根离子	mg/L	$1.0 \times 10^{-4}$	ND	
样品状态			灰黑色、固态、微味	
备注	<p>1、“ND”表示检测结果低于检出限。</p> <p>2、腐蚀性前处理方法:《固体废物 腐蚀性的测定 玻璃电极法》(GB/T 15555.12-1995),六价铬前处理方法:《固体废物 浸出毒性浸出方法水平振荡法》(HJ 557-2010),其他项目前处理方法:《固体废物 浸出毒性浸出方法 硫酸硝酸法》(HJ/T 299-2007)。</p>			

## 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
pH测定仪	PHS-3C	FZ/SY001
pH测定仪	PHS-3E	FZ/SY002
电子天平	ME 104E	FZ/SY006
可见分光光度计	T6新悦	FZ/SY009
原子荧光光度计	AFS-8530	FZ/SY013
离子色谱仪	ICS-1500	FZ/SY015
电感耦合等离子体质谱仪	7900	FZ/SY026
气相色谱仪	8860	FZ/SY032
电子天平	JA50002	FZ/SY033
电子天平	YP50002	FZ/SY061
高温电阻电炉	SXZ-4-10	FZ/SF011
全自动翻转式振荡器	GGC-D	FZ/SF091
水浴振荡器	SHZ-C	FZ/SF157
电热鼓风干燥箱	DHG-9420A	FZ/SF009、FZ/SF340
恒温全自动翻转式振荡器	YKZ-12IV-H	FZ/SF293
恒速调速振荡器	HY-2A	FZ/SF341

# 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)	
固体废物	腐蚀性	固体废物 腐蚀性的测定 玻璃电极法 GB/T 15555.12-1995	
	水分	固体废物 水分和干物质含量的测定 重量法 HJ 1222-2021	
	水溶性盐总量	土壤检测 第16部分 土壤水溶性盐总量的测定 NY/T 1121.16-2006	
	有机质	固体废物 有机质的测定 灼烧减量法 HJ 761-2015	
	六价铬	固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995	
	汞	固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	
	砷	固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766-2015	
	镉	固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766-2015	
	铅	固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766-2015	
	锌	固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766-2015	
	镍	固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766-2015	
	铬	固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766-2015	
	铜	固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766-2015	
	铍	固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766-2015	
	硒	固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766-2015	
	钡	固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766-2015	
	银	固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766-2015	
	烷基汞	甲基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993
		乙基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993
	无机氟化物 (以氟离子计)		危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 附录F GB 5085.3-2007附录F 固体废物 氟离子的测定 离子色谱法
氰根离子		危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007附录G 固体废物 氰根离子和硫离子的测定 离子色谱法	

# 附图

附图1 检测点位示意图



以下空白。