


江苏徐海环境监测有限公司

监 测 报 告

委托单位	徐州钛白化工有限责任公司	联系人	张培革
地址	徐州市贾汪区工业园区 天永路 99 号	电话	13852002917
样品类别	固体废物	邮 编	221000
采样单位	江苏徐海环境监测有限公司	采样地点	见监测结果
采样日期	2023.12.13	测试日期	2023.12.13~12.21
采样计划和 程序说明	参照《工业固体废物采样制样技术规范》(HJ/T 20-1998)及相关 作业指导书要求进行。		
解释与说明	无。		
编制	<u>李雷茹</u>	<p>监测单位报告专用章</p> 	
审核	<u>张静</u>		
签发	<u>李慧</u>		
		签发日期	2023年12月25日

1 监测点位、项目、频次见表 1

表 1 监测点位、项目及频次

监测点位	监测项目	监测频次
半水石膏 1#	腐蚀性 (pH)、六价铬、总汞、铬、铜、锌、镉、铅、铍、钡、镍、银、砷、硒	1 次/天, 共 1 天
二水石膏 2#		

2 监测方法及依据见表2

表2 监测方法及依据

样品类别	监测项目	监测方法及依据	检出限
固体废物	腐蚀性 (pH)	固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法 GB/T 15555.12-1995	/
	六价铬	固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法 HJ 687-2014	2mg/kg
	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	0.4mg/kg
	铬		1.0mg/kg
	镍		1.9mg/kg
	铜		1.2mg/kg
	锌		3.2mg/kg
	砷		0.5mg/kg
	硒		0.6mg/kg
	银		1.4mg/kg
	镉		0.6mg/kg
	钡		0.9mg/kg
	铅		2.1mg/kg

注：固废浸出液制备方法《固体废物 浸出毒性浸出方法 水平振荡法》(HJ 557-2010)。

3 监测结果见表 3-1~表 3-2

表 3-1 监测结果

采样时间	采样地点	样品编号	样品状态	监测项目	单位	监测结果
2023.12.13	半水石膏 1#	20231213 zG01-1	白色、 无结块	腐蚀性 (pH)	无量纲	7.60
				六价铬	mg/kg	ND
				铍	mg/kg	ND
				铬	mg/kg	12.1
				镍	mg/kg	3.7
				铜	mg/kg	3.5
				锌	mg/kg	ND
				砷	mg/kg	1.2
				硒	mg/kg	2.4
				银	mg/kg	ND
				镉	mg/kg	ND
				钡	mg/kg	20.6
铅	mg/kg	8.0				

注：“ND”表示监测项目浓度低于方法检出限，检出限详见表 2。

表 3-2 监测结果

采样时间	采样地点	样品编号	样品状态	监测项目	单位	监测结果
2023.12.13	二水石膏 2#	20231213 zG02-1	黄色、 无结块	腐蚀性 (pH)	无量纲	7.61
				六价铬	mg/kg	ND
				铍	mg/kg	ND
				铬	mg/kg	21.8
				镍	mg/kg	2.8
				铜	mg/kg	2.6
				锌	mg/kg	8.8
				砷	mg/kg	0.6
				硒	mg/kg	ND
				银	mg/kg	ND
				镉	mg/kg	ND
				钡	mg/kg	27.9
铅	mg/kg	3.6				

注：“ND”表示监测项目浓度低于方法检出限，检出限详见表 2。

4 监测点位平面示意图

图 1 监测点位平面示意图



报告结束

江苏徐海环境监测有限公司 (2023) 环监(固)字第(031)号报告

附件:

总汞监测结果见附表 1。

附表 1 监测结果

采样时间	采样地点	样品编号	样品状态	监测项目	单位	监测结果 (mg/kg)	监测方法及依据
2023.12.13	半水石膏 1#	20231213zG 01-1	黄色、 无结块	总汞	mg/kg	0.062	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008
2023.12.13	二水石膏 2#	20231213zG 02-1	白色、 无结块	总汞	mg/kg	0.047	