

江苏徐海环境监测有限公司

# 监测报告

(2023)环监(综合)字第(387)号

监测类别 委托监测

委托单位 徐州钛白化工有限责任公司

地址：徐州市经济技术开发区大庙街道办事处农业科学院内

邮编：221000

电话：0516-83556808

## 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	徐州市贾汪区化工产业园区 天永路99号	电话	13852002917
样品类别	污水、废气、噪声	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	2023.10.6~10.8 ; 11.1	测试日期	2023.10.6~10.11 ; 2023.11.1
采样计划和程序说明	按照《污水监测技术规范》( HJ 91.1-2019 )、《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 )、《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 )和《工业企业厂界环境噪声排放标准》( GB 12348-2008 )及相关作业指导书要求进行。		
解释与说明	无。		

编制

\_\_\_\_\_

监测单位报告专用章

审核

\_\_\_\_\_

签发

\_\_\_\_\_

签发日期 年 月 日

## 1 污水监测

### 1.1 监测点位

DW003生产废水排放口，雨水排放口DW005。

### 1.2 监测项目

DW003生产废水排放口：色度、悬浮物、全盐量、五日生化需氧量 ( BOD<sub>5</sub> )、石油类、动植物油类。

雨水排放口DW005：氨氮。

### 1.3 监测频次

1天3次，共1天。

### 1.4 监测方法及依据见表1-1。

表1-1 监测方法及依据

样品类别	分析项目	监测方法及依据
污 水	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999
	五日生化需氧量 ( BOD <sub>5</sub> )	水质 五日生化需氧量 ( BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法

	动植物油类	HJ 637-2018
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009

1.5监测结果见表1-2~表1-3

表1-2 监测结果

监测日期	监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果 ( mg/L )
2023.10.6	DW003生产 废水排放口	20231006 bWS01-1	微黄 弱气味 无油膜	色度	4 ( 倍 )
				悬浮物	9
				全盐量	$7.30 \times 10^3$
				五日生化需氧量 ( BOD <sub>5</sub> )	5.5
				石油类	0.06L
				动植物油类	0.06L
		20231006 bWS01-2	微黄 弱气味 无油膜	色度	4 ( 倍 )
				悬浮物	8
				全盐量	$7.29 \times 10^3$
				五日生化需氧量 ( BOD <sub>5</sub> )	5.2
				石油类	0.06L
				动植物油类	0.06L
		20231006 bWS01-3	微黄 弱气味 无油膜	色度	4 ( 倍 )
				悬浮物	8
				全盐量	$7.30 \times 10^3$

监测日期	监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果 ( mg/L )
				五日生化需氧量 ( BOD <sub>5</sub> )	5.3
				石油类	0.06L
				动植物油类	0.06L

注：监测结果低于方法检出限以“检出限+L”表示。

表1-3 监测结果

监测日期	监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果 ( mg/L )
2023.10.6	雨水排放口 DW005	20231006 bWS02-1	微灰 弱气味 无油膜	氨氮	0.380
		20231006 bWS02-2	微灰 弱气味 无油膜	氨氮	0.414
		20231006 bWS02-3	微灰 弱气味 无油膜	氨氮	0.390

## 2废气监测

2.1 监测点位、项目及频次见表2-1。

表2-1 监测点位、项目及频次

监测点位	测点编号	监测项目	监测频次
厂界上风向	1#	总悬浮颗粒物、氮氧化物、 二氧化硫、硫酸雾	4次/天，共1天
厂界下风向	2#~4#		
DA001矿粉输送排气筒1#	5#	颗粒物	3次/天，共1天
DA002矿粉输送排气筒2#	6#		
DA003矿粉输送排气筒3#	7#		
DA004矿粉输送排气筒4#	8#		
DA005矿粉输送排气筒5#	9#		
DA010气流粉碎排气筒1#	10#		
DA011气流粉碎排气筒2#	11#		
DA012冷却袋滤排气筒1#	12#		
DA013冷却袋滤排气筒2#	13#		
DA014闪蒸干燥排气筒1#	14#		
DA015闪蒸干燥排气筒2#	15#		
DA017酸解尾气排气筒1#	16#	二氧化硫、氮氧化物、硫酸雾	
DA018酸解尾气排气筒2#	17#		

续表2-1 监测点位、项目及频次

监测点位	测点编号	监测项目	监测频次
DA019硫磺制酸尾气排气筒	18 <sup>#</sup>	硫酸雾	3次/天,共1天
DA020磨矿尾气排气筒1#	19 <sup>#</sup>	颗粒物	
DA021磨矿尾气排气筒2#	20 <sup>#</sup>		
粗料粉碎排气筒(西侧)	21 <sup>#</sup>		
粗料粉碎排气筒(东侧)	22 <sup>#</sup>		
DA024废酸浓缩排气筒	23 <sup>#</sup>		
DA025沉降池废气排气筒	24 <sup>#</sup>		
DA026均质池废气处理后排气筒	25 <sup>#</sup>	臭气浓度	
DA027危废库废气排气筒	26 <sup>#</sup>	颗粒物、臭气浓度	
DA028中和池废气处理后排气筒	27 <sup>#</sup>	臭气浓度	
DA006水解尾气排气筒	28 <sup>#</sup>	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、硫酸雾	
DA007晶种制备与漂白工序尾气排气筒	29 <sup>#</sup>	氯化氢	
DA008煅烧尾气排气筒1#	30 <sup>#</sup>	硫酸雾	

DA009煅烧尾气排气筒2#	31#		
包膜废气排气筒	32#		

2.2监测方法及依据见表2-2。

表2-2 监测方法及依据

样品类别	分析项目	监测方法及依据
无组织废气	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
	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(生态环境部公告 2018年第31号)
	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(生态环境部公告2018年第31号)
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016
有组织废气	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
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016
		硫酸工业尾气硫酸雾的测定方法 GB/T 38685-2020
	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
	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
	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

2.3无组织废气监测期间气象参数表见表2-3。

表2-3 监测气象参数表

采样日期	气温 (°C)	气压 (Kpa)	相对湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
2023.10.6	16.7~19.2	101.7~101.9	56~66	东北	1.7~2.0

2.4监测结果见表2-4~表2-21。

表2-4 无组织废气 ( 总悬浮颗粒物 ) 监测结果

监测日期	监测点位	样品编号	监测结果 ( mg/m <sup>3</sup> )
2023.10.6	厂界上风向1#	20231006bWQ01-1	0.185
		20231006bWQ01-2	0.183
		20231006bWQ01-3	0.192
		20231006bWQ01-4	0.193
	厂界下风向2#	20231006bWQ02-1	0.211
		20231006bWQ02-2	0.236
		20231006bWQ02-3	0.257
		20231006bWQ02-4	0.335
	厂界下风向3#	20231006bWQ03-1	0.338
		20231006bWQ03-2	0.316
		20231006bWQ03-3	0.362
		20231006bWQ03-4	0.392
	厂界下风向4#	20231006bWQ04-1	0.332
		20231006bWQ04-2	0.277
		20231006bWQ04-3	0.295
		20231006bWQ04-4	0.263

表2-5 无组织废气(二氧化硫)监测结果

监测日期	监测点位	样品编号	监测结果(mg/m <sup>3</sup> )
2023.10.6	厂界上风向1#	20231006bWQ01-1	0.009
		20231006bWQ01-2	0.011
		20231006bWQ01-3	0.010
		20231006bWQ01-4	0.009
	厂界下风向2#	20231006bWQ02-1	0.033
		20231006bWQ02-2	0.026
		20231006bWQ02-3	0.024
		20231006bWQ02-4	0.028
	厂界下风向3#	20231006bWQ03-1	0.039
		20231006bWQ03-2	0.041
		20231006bWQ03-3	0.036
		20231006bWQ03-4	0.035
	厂界下风向4#	20231006bWQ04-1	0.028
		20231006bWQ04-2	0.029
		20231006bWQ04-3	0.026
		20231006bWQ04-4	0.027