



221012050705

江苏徐海环境监测有限公司

监 测 报 告

(2024)环监(综合)字第(012)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	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	2024.1.9	测试日期	2024.1.9~1.15
采样计划和 程序说明	按照《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）和《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）及相 关作业指导书要求进行。		
解释与说明	无。		
编制	张静		
审核	张静		
签发	张静		
监测单位报告专用章			
江苏徐海环境监测有限公司			
报告专用章			
签发日期 2024 年 1 月 24 日			

1 污水监测

1.1 监测点位

DW001 生产废水排放口。

1.2 监测项目

色度、五日生化需氧量（BOD₅）、石油类、动植物油类。

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
	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）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 HJ 637-2018
	动植物油类	

1.5 监测结果见表 1-2

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)
2024.1.9	DW001 生产废水排放口	20240109 bWS01-1	淡黄 弱气味 无油膜	色度	3 (倍)
				五日生化需氧量 (BOD ₅)	12.6
				石油类	0.06L
				动植物油类	0.06L
		20240109 bWS01-2	淡黄 弱气味 无油膜	色度	3 (倍)
				五日生化需氧量 (BOD ₅)	13.2
				石油类	0.06L
				动植物油类	0.06L
		20240109 bWS01-3	淡黄 弱气味 无油膜	色度	3 (倍)
				五日生化需氧量 (BOD ₅)	12.8
				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。

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
东侧煅烧尾气排气筒	1 [#]	硫酸雾	3 次/天，共 1 天
西侧煅烧尾气排气筒	2 [#]		
酸解尾气排气筒 DA017	3 [#]	二氧化硫、氮氧化物	

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
有组织废气	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016
	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

2.3 监测结果见表 2-3。

表 2-3 污染物浓度监测结果

采样地点	东侧煅烧尾气排气筒					
采样日期	2024 年 1 月 9 日					
监测项目	单 位	监 测 结 果				
		20240109b YQ01-1	20240109b YQ01-2	20240109b YQ01-3	均值	备注
硫酸雾排放浓度	mg/m ³	3.13	3.51	3.12	3.25	/
采样地点	西侧煅烧尾气排气筒					
采样日期	2024 年 1 月 9 日					
监测项目	单 位	监 测 结 果				
		20240109b YQ02-1	20240109b YQ02-2	20240109b YQ02-3	均值	备注
硫酸雾排放浓度	mg/m ³	4.08	2.92	2.91	3.30	/
采样地点	酸解尾气排气筒 DA017					
采样日期	2024 年 1 月 9 日					
监测项目	单 位	监 测 结 果				
		20240109b YQ03-1	20240109b YQ03-2	20240109b YQ03-3	均值	备注
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	14	37	<3	18	/
二氧化硫排放速率	kg/h	0.774	2.01	8.32×10^{-2}	0.957	/
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	3	<3	<3	<3	/
氮氧化物排放速率	kg/h	0.166	8.16×10^{-2}	8.32×10^{-2}	0.110	/

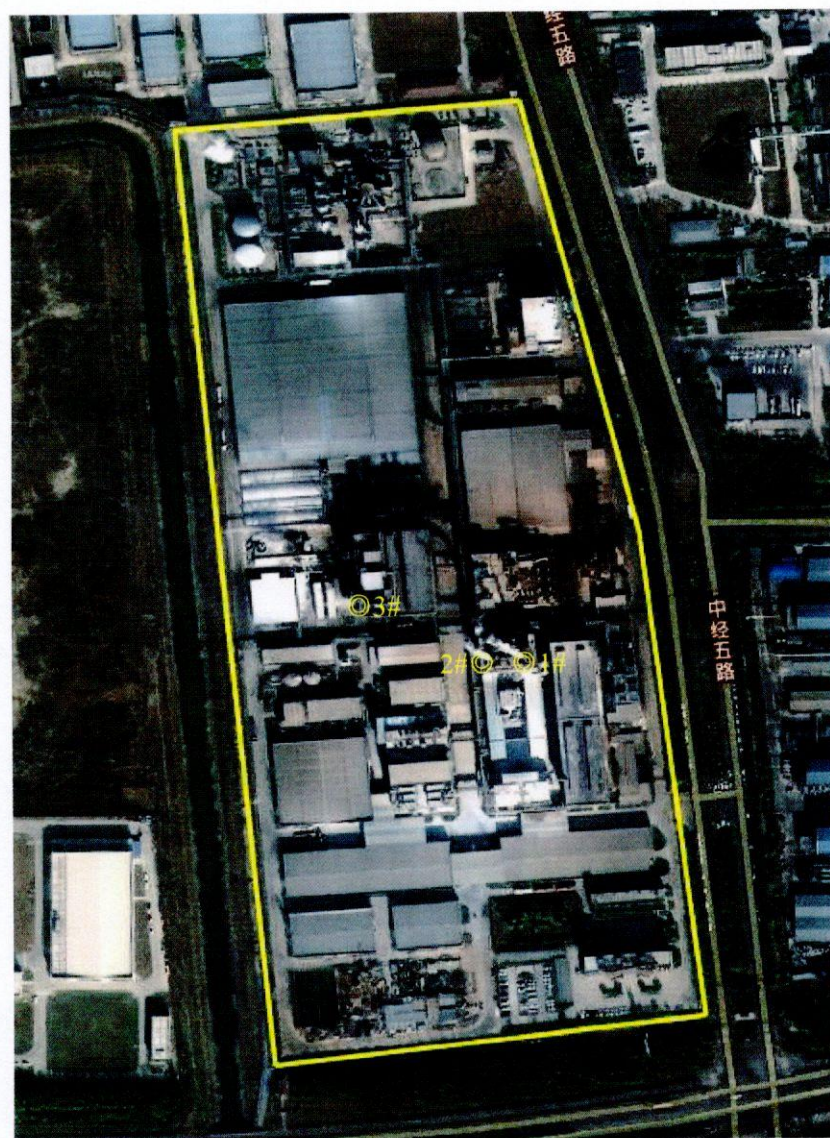
3 监测点位平面示意图见图 1、图 2

图 1 监测点位平面示意图



图例说明：★污水监测点位

图 2 监测点位平面示意图



图例说明：◎有组织废气监测点位

报告结束

江苏徐海环境监测有限公司（2024）环 监（综合）字 第（012）号报告

附件：

有组织废气监测参数见附表 1~附表 3

附表 1 有组织废气监测参数

采样地点	东侧煅烧尾气排气筒			
采样日期	2024 年 1 月 9 日			
工况负荷	90%			
监测项目	硫酸雾			
排气筒断面面积（m ² ）	1.13	排气筒高度（m）		60
采样参数	单 位	第一次	第二次	第三次
动 压	Pa	106	104	97
静 压	Pa	-60	-50	-40
温 度	℃	52.4	52.8	53.3
标干流量	m ³ /h	33103	32438	31040
流 速	m/s	11.50	11.38	10.96
含湿量	%	16.1	16.8	17.2

注：工况负荷、排气筒断面面积、排气筒高度由受检单位提供。

附表 2 有组织废气监测参数

采样地点	西侧煅烧尾气排气筒			
采样日期	2024 年 1 月 9 日			
工况负荷	90%			
监测项目	硫酸雾			
排气筒断面面积 (m ²)	1.13	排气筒高度 (m)		60
采样参数	单 位	第一次	第二次	第三次
动 压	Pa	83	76	89
静 压	Pa	-40	-50	-50
温 度	℃	49.5	49.2	48.9
标干流量	m ³ /h	28746	27416	29920
流 速	m/s	10.15	9.72	10.50
含湿量	%	18.1	18.5	17.7

注：工况负荷、排气筒断面面积、排气筒高度由受检单位提供。

附表3 有组织废气监测参数

采样地点	酸解尾气排气筒 DA017			
采样日期	2024 年 1 月 9 日			
工况负荷	90%			
监测项目	二氧化硫、氮氧化物			
排气筒断面积 (m ²)	1.13	排气筒高度 (m)		40
采样参数	单 位	第一次	第二次	第三次
动 压	Pa	286	279	291
静 压	Pa	20	20	30
温 度	℃	34.8	35.2	35.6
标干流量	m ³ /h	55252	54433	55483
流 速	m/s	18.38	18.16	18.54
含湿量	%	17.2	17.3	17.3
含氧量	%	20.9	20.9	20.8

注：工况负荷、排气筒断面积、排气筒高度由受检单位提供。