

控制编号：XQJC-63001-15

# 检测报告

(2020)新环检(综合)字第(057)号

项目名称                     废水、废气、噪声检测                    

委托单位                     江苏镇钛化工有限公司                    

**镇江新区环境监测站有限公司**

# 检测报告说明

尊敬的客户：

为保障您的合法权益，请您认真阅读下面的检测报告说明，如有任何疑问，敬请垂询，我公司将竭诚为您服务。

- 1、如果您对本报告的检测结果有异议，您可于收到报告之日起十日内以单位公函形式向本公司提起申述，逾期我们将不再受理。
- 2、检测结果高于方法检出限时将直接为您报出检测结果；如果低于方法检出限时以“ND”表示，同时我们会为您注明其方法检出限。
- 3、由于环境样品具有极强的空间性和时间性，本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值，对此请您理解。
- 4、本公司出具的报告，对且仅对您委托样品所列项目的检测结果负责。
- 5、在您收到报告时，若您发现本报告没有本公司业务专用章、骑缝章，签发者签字，本报告无效，您有权拒绝接收。
- 6、如果您想复制、摘用报告，请您先联系我们出具书面批准。否则对本检测报告进行复制、摘用或篡改引起的法律纠纷我公司不予承担。
- 7、如果您想将本公司的检测结果，用于广告及商业宣传，请您先联系我公司出具书面批准，否则我们有权追究法律责任。
- 8、本报告我们会出具两份，一份正本给委托客户，一份副本自留存档，存档期限六年。在此我们将承诺，对您的检测结果我们会严格保密。

## 机构通讯资料：

联系地址：江苏省镇江新区港南路 345 号中瑞生态产业园创新中心 7 号楼 5 楼

邮政编码：212132

联系电话（Tel）：0511-85995720

传真（Fax）：0511-85995566

电子邮件（Email）：zjjcz@larkworld.com

# 检测报告

共 12 页 第 1 页

委托单位	江苏镇钛化工有限公司		
联系人/电话	任工 17768678517	地址	江苏省镇江大港临江西路
		邮编	212132
检测目的	委托检测		
检测起止时间	2020 年 3 月 23-28 日		
解释和说明	--		
结论	见检测结果。		
编制 _____			
审核 _____			
签发 _____ 签发日期          年          月          日			

## 检测内容

共 12 页 第 2 页

样品类别	废水
检测内容	废水中 pH 值, 五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、化学需氧量、石油类的浓度。
采样日期	2020 年 3 月 23 日
分析日期	2020 年 3 月 23-28 日
检测依据	<p>pH 值: 便携式 pH 计法 (B) 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2002) 3.1.6.2</p> <p>化学需氧量: 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017</p> <p>五日生化需氧量: 水质 五日生化需氧量(BOD<sub>5</sub>)的测定 稀释与接种法 HJ505-2009</p> <p>氨氮: 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009</p> <p>总磷: 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989</p> <p>总氮: 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解分光光度法 HJ 636-2012</p> <p>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</p>

## 废水检测结果

共 12 页 第 3 页

采样地点	样品编号	采样时间	样品性状	检测内容 (单位: mg/L, pH 值无量纲)						
				pH 值	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	总磷	总氮	石油类
镇钛化工 废水总排	FS1-1	10:15	浑浊 无味	7.45	41	27.5	1.53	0.121	1.70	ND
检出限				--	--	--	--	--	--	0.06
仪器编号				XQJC-1246	XQJC-2801	XQJC-1266	XQJC-2211		XQJC-2210	XQJC-2206
仪器及型号				便携式 pH/ORP/电 导率测量仪 (SX731型)	白色酸式 滴定管 (50ml)	溶解氧测量 仪(SX716型)	可见分光光度计 (T6新悦)		紫外可见分 光光度计 (T6新世纪)	红外分光测 油仪 (OIL480)

## 检测内容

共 12 页 第 4 页

样品类别	无组织废气
采样点位	镇钛化工厂界东、厂界南、厂界西、厂界北
检测内容	无组织废气中颗粒物、二氧化硫、硫酸雾的浓度。
采样日期	2020 年 3 月 24 日
分析日期	2020 年 3 月 24-26 日
检测依据	颗粒物：环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995 及修改单 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 硫酸雾：固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016
采样仪器 型号及编号	空气智能 TSP 综合采样器（崂应 2050 型） XQJC-1214、XQJC-1234、XQJC-1250、XQJC-1251
气象参数	天气情况：晴；相对湿度：33.4%；风向：东南；风速：1.7m/s； 气压：101.93kPa；气温：19.1℃。
测点示意图	详见第 11 页。

## 无组织废气检测结果

共 12 页 第 5 页

分析项目	采样地点	样品编号	采样时间	结果 (mg/m <sup>3</sup> )	最大值 (mg/m <sup>3</sup> )	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )	分析仪器编号	分析仪器及型号
颗粒物	镇钛化工厂界东	Q1-1	15:15-16:15	0.250	0.250	--	XQJC-2207	万分之一电子天平 (ME204E)
	镇钛化工厂界南	Q2-1	15:20-16:20	0.200				
	镇钛化工厂界西	Q3-1	15:25-16:25	0.233				
	镇钛化工厂界北	Q4-1	15:30-16:30	0.183				
二氧化硫	镇钛化工厂界东	Q1-1	15:15-16:15	0.018	0.019	0.007	XQJC-2211	可见光分光光度计 (T6 新悦)
	镇钛化工厂界南	Q2-1	15:20-16:20	0.019				
	镇钛化工厂界西	Q3-1	15:25-16:25	0.009				
	镇钛化工厂界北	Q4-1	15:30-16:30	ND				
硫酸雾	镇钛化工厂界东	Q1-1	16:35-17:05	0.291	0.308	--	XQJC-2106	离子色谱仪 (戴安 Aquion)
	镇钛化工厂界南	Q2-1	16:40-17:10	0.308				
	镇钛化工厂界西	Q3-1	16:45-17:15	0.302				
	镇钛化工厂界北	Q4-1	16:50-17:20	0.281				

## 检测内容

共 12 页 第 6 页

样品类别	有组织废气
采样点位	曝气尾气排口、黑渣尾气排口、512 尾气排口 1#、512 尾气排口 2#
检测内容	有组织废气中废气参数，臭气浓度，颗粒物、硫酸雾、硫化氢的浓度。
采样日期	2020 年 3 月 24、25 日
分析日期	2020 年 3 月 25-26 日
检测依据	<p>废气参数：固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996</p> <p>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</p> <p>硫酸雾：铬酸钡分光光度法(B)《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2007) 5.4.4.1</p> <p>硫化氢：亚甲基蓝分光光度法(B)《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2007) 5.4.10.3</p> <p>臭气浓度：空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993</p>
采样仪器 型号及编号	<p>智能双路烟气采样器（崂应 3072 型） XQJC-1215</p> <p>自动烟尘（气）测试仪（崂应 3012H 型） XQJC-1268、XQJC-1209</p> <p>真空采样泵（SOC-01） XQJC-1230</p>
分析仪器 型号及编号	<p>颗粒物：十万分之一电子天平（BT25S） XQJC-1103</p> <p>硫酸雾：紫外可见分光光度计（T6 新世纪） XQJC-2210</p> <p>硫化氢：可见光分光光度计（T6 新悦） XQJC-2211</p>

## 有组织废气检测结果

共 12 页 第 7 页

序号	项 目	单 位	512 尾气排口 1# (FQ6) 检测结果			
			14:14-14:34	14:36-14:56	14:59-15:19	最大值
1	烟囱高度	m	15			--
2	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.2376			--
3	大气压	kPa	101.47	101.51	101.51	--
4	静压	kPa	-0.01	0.00	0.00	--
5	动压	Pa	22	34	14	--
6	烟温	°C	52.3	52.2	52.0	--
7	含湿量	%	2.5	2.5	2.4	--
8	标态气量	m <sup>3</sup> /h	3.61×10 <sup>3</sup>	4.50×10 <sup>3</sup>	2.86×10 <sup>3</sup>	--
9	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	1.2	1.2	1.3	1.3
		kg/h	4.33×10 <sup>-3</sup>	5.40×10 <sup>-3</sup>	3.72×10 <sup>-3</sup>	5.40×10 <sup>-3</sup>

## 有组织废气检测结果

共 12 页 第 8 页

序号	项 目	单位	512 尾气排口 2# (FQ7) 检测结果			
			15:27-15:47	15:52-16:18	16:14-16:34	最大值
1	烟囱高度	m	15			--
2	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.2376			--
3	大气压	kPa	101.47	101.39	101.43	--
4	静压	kPa	-0.00	-0.00	-0.00	--
5	动压	Pa	2	3	1	--
6	烟温	°C	62.4	62.0	63.0	--
7	含湿量	%	2.7	2.6	2.7	--
8	标态气量	m <sup>3</sup> /h	1.12×10 <sup>3</sup>	1.26×10 <sup>3</sup>	915	--
9	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
		kg/h	--	--	--	--

注：颗粒物：低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017 的检出限为 1.0mg/m<sup>3</sup>。

## 有组织废气检测结果

共 12 页 第 9 页

序号	项 目	单位	曝气尾气排口 (FQ2) 检测结果			
			10:00-10:32	10:31-11:01	11:03-11:30	最大值
1	烟囱高度	m	30			--
2	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.3848			--
3	大气压	kPa	101.40	101.40	101.40	--
4	静压	kPa	-0.01	-0.01	-0.01	--
5	动压	Pa	146	163	137	--
6	烟温	°C	30.1	30.6	30.9	--
7	含湿量	%	2.4	2.5	2.5	--
8	标态气量	m <sup>3</sup> /h	1.57×10 <sup>4</sup>	1.66×10 <sup>4</sup>	1.52×10 <sup>4</sup>	--
9	硫酸雾	mg/m <sup>3</sup>	2.19	2.42	2.27	2.42
		kg/h	0.034	0.040	0.035	0.040
10	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.026	0.255	0.026	0.255
		kg/h	4.08×10 <sup>-4</sup>	4.23×10 <sup>-3</sup>	3.95×10 <sup>-4</sup>	4.23×10 <sup>-3</sup>
11	臭气浓度	无量纲	2.29×10 <sup>3</sup>	1.31×10 <sup>4</sup>	9.77×10 <sup>3</sup>	1.31×10 <sup>4</sup>

## 有组织废气检测结果

共 12 页 第 10 页

序号	项 目	单位	黑渣尾气排口 (FQ9) 检测结果			
			14:32-14:41	14:43-14:52	14:53-15:02	最大值
1	烟囱高度	m	15			--
2	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.1257			--
3	大气压	kPa	101.35	101.35	101.31	--
4	静压	kPa	0.23	0.23	0.23	--
5	动压	Pa	88	95	103	--
6	烟温	°C	25.1	24.9	24.6	--
7	含湿量	%	3.8	3.7	3.9	--
8	标态气量	m <sup>3</sup> /h	3.97×10 <sup>3</sup>	4.12×10 <sup>3</sup>	4.29×10 <sup>3</sup>	--
9	硫酸雾	mg/m <sup>3</sup>	2.34	2.45	2.37	2.45
		kg/h	9.29×10 <sup>-3</sup>	0.010	0.010	0.010
10	臭气浓度	无量纲	9.77×10 <sup>3</sup>	4.17×10 <sup>4</sup>	3.09×10 <sup>4</sup>	4.17×10 <sup>4</sup>

## 检测内容

共 12 页 第 11 页

项目类别	工业企业厂界环境噪声					
检测依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008					
测量仪器	AWA6228 多功能声级计	仪器编号	XQJC-1206			
校准仪器	AWA6221A 声校准器	仪器编号	XQJC-1207			
测量校准值	测前：93.80 dB (A) ， 测后：93.80 dB (A)					
气象参数	天气情况：晴；风向：东；风速：1.2m/s (15:27-15:50) ； 晴；风向：东；风速：1.5m/s (22:03-22:26)					
主要噪声源情况	名称	型号	功率	运转状态		备注
				开 (台)	停 (台)	
	风机	--	--	--	--	--
测点示意图	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px; width: fit-content; float: right;"> <p>图示说明</p> <p>▲噪声监测点</p> <p>○无组织废气监测</p> </div>					

## 噪声检测结果

测量日期	测点号	测点位置	主要噪声源	测点距声源距离(m)	等效声级 dB (A)		
					时段	昼	夜
3月24日	Z1-1	镇钛化工厂界东外 1m 处	风机	--	15:27-15:28	50.5	--
	Z1-2		风机		22:03-22:04	--	48.7
	Z2-1	镇钛化工厂界南外 1m 处	风机		15:34-15:35	52.1	--
	Z2-2		风机		22:11-22:12	--	48.9
	Z3-1	镇钛化工厂界西外 1m 处	风机		15:41-15:42	52.3	--
	Z3-2		风机		22:19-22:20	--	48.9
	Z4-1	镇钛化工厂界北外 1m 处	风机		15:49-15:50	53.1	--
	Z4-2		风机		22:25-22:26	--	48.6

--报告结束--