



20201912524  
有效期至2026年08月24日

广东

委托单

检测类

报告编

报告日

中鑫检测技术有限公司

检测报告

# 报告说明

- 1、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据的真实性负责。委托单位所提供的样品及技术资料保密。
- 2、本报告涂改无效，无本公司检验检测专用章、骑缝章无效；若加盖其他印章，则本报告内数据仅供参考。
- 3、本报告仅代表在受检方委托的工况条件下检测结果，对于送检材料来源由委托方提供并对其信息真实性负责，又对来样后的检测结果负责。
- 4、如对本报告有异议的，请于收到本报告之日起 15 日内向本公司书面期视为认可检测结果。
- 5、除客户特别声明并支付样品管理费，所有超出时效的样品不作留样。
- 6、未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。
- 7、本报告未经本公司书面同意，不得用于广告、商业宣传。
- 8、本报告仅适用于本报告所注明的检测目的及范围。
- 9、本报告最终解释权归本公司。

广东中鑫检测技术有限公司  
中山市西区沙朗巷隆南路 20 号三幢四层  
邮政编码：528400  
电话：0760-88555139

一、检测

受审  
竣工环

二、基本

委托单位
项目地址
委托编号
采样日期
检测日期

三、检测

1、工  
监测

2、废  
水

采 样点
生活污水 WS 004
备注： pH值

3、有  
组

投料配 周转缸 却熟化 工序
投料配 周转缸 却熟化 工序

4、无组织废气

采样点位	检测项目	样品编号
1#上风向参照点	颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度	ZXK25011531-1C01~19
		ZXK25011531-2C01~19
2#下风向监控点		ZXK25011531-1D01~19
		ZXK25011531-2D01~19
3#下风向监控点		ZXK25011531-1E01~19
		ZXK25011531-2E01~19
4#下风向监控点		ZXK25011531-1F01~19
		ZXK25011531-2F01~19
5#厂区内（车间门外1米）		ZXK25011531-1G01~12
		ZXK25011531-2G01~12

5、噪声

测点编号	检测点位	检测项目	检测频次
1#	北面厂界外1米	噪声	检测2天 每天昼间检测1次
2#	西面厂界外1米		
3#	南面厂界外1米		
4#	东面厂界外1米		
5#	车间内		
6#	西北面居民区		
7#	西南面居民区		

(本页以下空白)

#### 四、分析方法及所用主要设备

检测项目	标准/规范	检测方法	主要设备名称、型号	单位
pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》(GB 11914-89)	电极法	酸度计 611	台/套
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法》(GB 11914-89)	快速密闭催化消解法	定管 5mL	台/套
五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法》(GB 11889-89)	BOD <sub>5</sub> 的测定	培养箱 P-150	台/套
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB 11924-89)	重量法	之一天	台/套
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(GB 11890-89)	纳氏试剂分光光度法	见分光 UV75	台/套
颗粒物	《固定污染源废气 颗粒物的测定 重量法》(GB 18918-2017)	颗粒物的测定 重量法	之一天	L
	《环境空气 颗粒物的测定 重量法》(GB 3095-2012)	颗粒物的测定 重量法	TE55	m <sup>3</sup>
非甲烷总烃	《固定污染源废气 非甲烷总烃的测定 总烃、气相色谱法》(GB 18918-2017)	甲烷和非甲烷总烃的测定	色谱仪 5000	m <sup>3</sup>
	《环境空气 非甲烷总烃的测定 直接进样、气相色谱法》(GB 3095-2012)	非甲烷总烃的测定	色谱仪 5000	m <sup>3</sup>
臭气浓度	《环境空气 臭气浓度的测定 直接进样-气袋法》(GB 18918-2017)	直接进样-气袋法	--	m <sup>3</sup>
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	排放标准	级计 A5688	台/套

(本页以下空白)

## 五、检测结果

### 1、废水

pH 值: 无量纲; 单位: mg/L

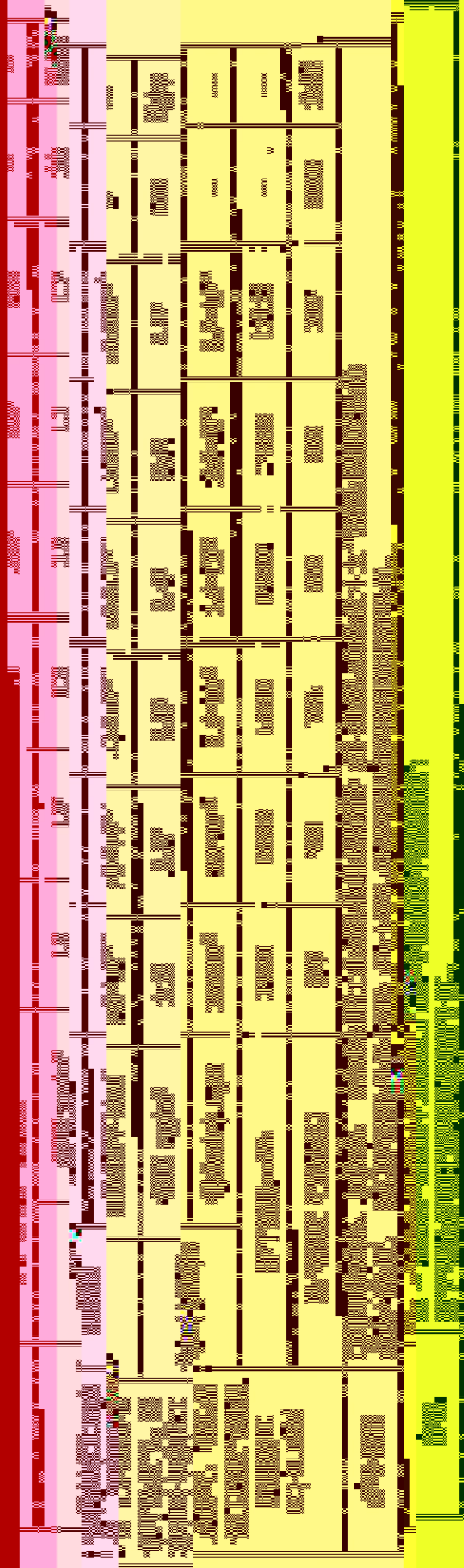
采样点位	采样日期	检测项目	检测结果		标准限值	评价
			第一次	第二次		
新鲜水排放 WS004452	20250610	总磷(以P计)	37.6	47.8	45.8	达标
		总磷(按P计)	128	111	108	达标
		氨氮	8.08	9.91	8.82	达标

2、有组织废气

采样点位	检测项目	检测结果						标准限值	评价
		2025.01.16			2025.01.17				
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
	颗粒物 浓度 mg/m <sup>3</sup>	12.3	14.6	10.8	11.0	9.1	13.4	--	--

机头颗粒物

1-1



机尾颗粒物

## 3、无组织废气

## ①气象条件

采样时间及点位	检测项目及频次	开始采样时气象参数					天气状况
		气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%RH)	风速 (m/s)	风向	
1#上风向参照点	第一次	14.4	101.3	54.4	1.5	东北风	晴
	第二次	15.2	101.3	54.0	1.5	东北风	
	第三次	17.5	101.3	54.1	1.7	东北风	
	第四次	15.1	101.3	54.2	1.6	东北风	
	颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度						
	臭气浓度						

Station	11.6	11.5	11.4	11.3	11.2	11.1	11.0	10.9	10.8	10.7	10.6	10.5	10.4	10.3	10.2	10.1	10.0	9.9	9.8	9.7	9.6	9.5	9.4	9.3	9.2	9.1	9.0	8.9	8.8	8.7	8.6	8.5	8.4	8.3	8.2	8.1	8.0	7.9	7.8	7.7	7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.1	7.0	6.9	6.8	6.7	6.6	6.5	6.4	6.3	6.2	6.1	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.5	5.4	5.3	5.2	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2	2.1	2.0	1.9	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0
11.6	11.5	11.4	11.3	11.2	11.1	11.0	10.9	10.8	10.7	10.6	10.5	10.4	10.3	10.2	10.1	10.0	9.9	9.8	9.7	9.6	9.5	9.4	9.3	9.2	9.1	9.0	8.9	8.8	8.7	8.6	8.5	8.4	8.3	8.2	8.1	8.0	7.9	7.8	7.7	7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.1	7.0	6.9	6.8	6.7	6.6	6.5	6.4	6.3	6.2	6.1	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.5	5.4	5.3	5.2	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2	2.1	2.0	1.9	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	

11.6 11.5 11.4 11.3 11.2 11.1 11.0 10.9 10.8 10.7 10.6 10.5 10.4 10.3 10.2 10.1 10.0 9.9 9.8 9.7 9.6 9.5 9.4 9.3 9.2 9.1 9.0 8.9 8.8 8.7 8.6 8.5 8.4 8.3 8.2 8.1 8.0 7.9 7.8 7.7 7.6 7.5 7.4 7.3 7.2 7.1 7.0 6.9 6.8 6.7 6.6 6.5 6.4 6.3 6.2 6.1 6.0 5.9 5.8 5.7 5.6 5.5 5.4 5.3 5.2 5.1 5.0 4.9 4.8 4.7 4.6 4.5 4.4 4.3 4.2 4.1 4.0 3.9 3.8 3.7 3.6 3.5 3.4 3.3 3.2 3.1 3.0 2.9 2.8 2.7 2.6 2.5 2.4 2.3 2.2 2.1 2.0 1.9 1.8 1.7 1.6 1.5 1.4 1.3 1.2 1.1 1.0 0.9 0.8 0.7 0.6 0.5 0.4 0.3 0.2 0.1 0.0

## ②检测结果（厂界外）

单位：mg/m<sup>3</sup>；臭气浓度：无量纲

采样日期	检测项目及频次	检测结果						标准限值	评价
		1#上风向参照点	2#下风向监控点	3#下风向监控点	4#下风向监控点	周界外浓度最高点			
2025.01.16	非甲烷总烃	第一次	0.43	0.54	0.58	0.60	0.62	4.0	达标
		第二次	0.44	0.55	0.53	0.61			
		第三次	0.46	0.56	0.59	0.62			
	颗粒物	第一次	0.098	0.138	0.110	0.143	0.163	1.0	达标
		第二次	0.085	0.156	0.163	0.133			
		第三次	0.110	0.119	0.113	0.163			
	臭气浓度	第一次	<10	<10	<10	<10	10	20	达标
		第二次	<10	<10	10	<10			
		第三次							

采样日期	检测项目及频次	检测结果							标准限值	评价
		1#上风向参照点	2#下风向监控点	3#下风向监控点	4#下风向监控点	厂界上风向监控点	厂界下风向监控点	厂界内最高点		
	第一次	<10	<10	<10	10					
	第二次	<10	<10	<10	<10			10	20	
	第三次	<10	<10	<10	<10					
	第四次	<10	<10	<10	<10					

参考标准  
 ①非甲烷总烃、颗粒物：《合成树脂工业污染物排放标准》GB31572-2015 表 9 企业边界大气污染物浓度限值；  
 ②臭气浓度：《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 新改扩建项目厂界二级标准值。

采样点位及检测项目		采样日期及频次		检测结果			标准限值	评价
			监控点处一次浓度值	第一次	0.93	20	达标	
				第二次	0.87			
				第三次	0.90			
				第四次	0.86			
			监控点处 1h 平均浓度值		0.88	6	达标	
5#厂区内 (车间门外1米)	非甲烷总烃	2025.01.17	第一次	第二次	0.87	20	达标	
				第三次	0.85			
				第四次	0.88			
				监控点处 1h 平均浓度值	0.83			
			第一次	0.82	20	达标		
			第二次	0.80				
			第三次	0.81				
			第四次	0.89				
			第二次	0.85	0.85			
			第四次	0.84				
参考标准	广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》DB 44/367-2022,表3厂区内VOCs无组织排放限值。							

#### 4、噪声

##### ①气象条件

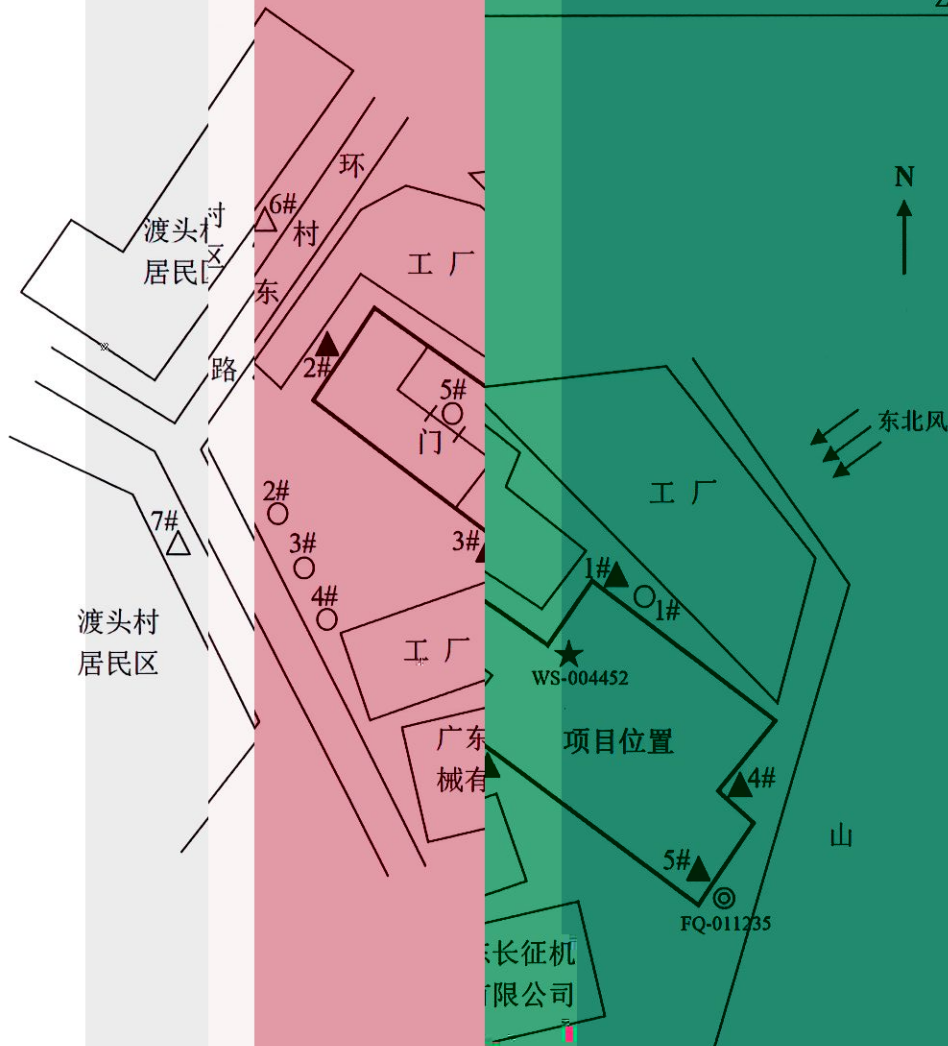
检测时间及点位	
2025.01.16	1#北面厂界
	2#西面厂界
	3#南面厂界
	4#东面厂界
	6#西北面居民
	7#西南面居民
	2025.01.17
	2#西面厂界
	3#南面厂界
	4#东面厂界
	6#西北面居民
	7#西南面居民

##### 检测结果

测点编号	检测点位
1#	北面厂界外
2#	西面厂界外
3#	南面厂界外
4#	东面厂界外
5#	车间内
6#	西北面居民
7#	西南面居民
参考标准	①厂界：《工业企业厂界环境噪声排放标准》 ②居民区：《声环境质量标准》
备注	“--”表示参考标准

# 六、检测点位示意图

ZXT2501096



- 图例:
- “★” 为生活污水采样点;
  - “○” 为有组织废气采样点;
  - “○” 为无组织废气采样点;
  - “▲” 为厂界噪声或设备噪声检测点;
  - “△” 为敏感点噪声检测点;

编制: 吴美梅 审核: 陈

\*\*\*报告结

签发: 高群

签发日期: 2025.02.18