



202019125249
有效期至2026年08月24日

广东中鑫检测技术有限公司

检测报告

委托单位: 中山市财盈土石方工程有限公司

检测类别: 竣工验收检测 (废气、噪声)

报告编号: ZXT2206074

报告日期: 2022 年 06 月 30 日

广东中鑫检测技术有限公司



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，对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；若报告未加盖  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的检测结果，对于送检样品，仅对来样负责。
- 4、如对本报告有异议，请于收到本报告之日起 15 日内向本公司书面提出，逾期视为认可检测结果。
- 5、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超出标准规定时效期的样品不作留样。
- 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

中山市西区沙朗港隆南路 20 号三幢四层

邮政编码：528400

电话：0760-88555139

一、检测目的

受中山市财盈土石方工程有限公司委托，对其新建项目进行竣工环境保护验收检测。

二、基本情况

委托单位	中山市财盈土石方工程有限公司		
项目地址	中山市南头镇低沙泵站边（岑辉尧建筑物）		
委托编号	ZXT220613-A-01	采样单号	ZX22061321
采样日期	2022.06.17-2022.06.18	采样人员	钟熠、黄柏源
检测日期	2022.06.17-2022.06.21	检测人员	钟熠、黄柏源、高倩华、黄佳

三、检测信息

1、说明

监测期间中山市财盈土石方工程有限公司主要生产设备（设施）在运行。

2、废气

①有组织废气

采样点位	检测项目	样品编号	排气筒高度
破碎及筛选工序废气 处理前采样口	颗粒物	ZX22061321Aa01~18	--
破碎及筛选工序废气 处理后排出口 FQ-006832		ZX22061321Ab01~18	15 米

②无组织废气

采样点位	检测项目	样品编号
1#厂界外上风向参照点	颗粒物	ZX22061321B01~06
2#厂界外下风向监控点		ZX22061321C01~06
3#厂界外下风向监控点		ZX22061321D01~06
4#厂界外下风向监控点		ZX22061321E01~06

（本页以下空白）

3、噪声

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

四、检测分析及所使用主要仪器设备

检测项目	检测分析方法	仪器名称、型号	检出限/ 测定范围
颗粒物	《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 及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号)	万分之一天平 FA2004	20mg/m ³
	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	万分之一天平 FA2004	0.001mg/m ³
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	声级计 AWA5688	28-133dB(A)

(本页以下空白)

五、检测结果

1、有组织废气

采样点位	检测项目		检测结果						标准 限值	评价
			2022.06.17			2022.06.18				
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
破碎及筛选工 序废气处理前 采样口	颗粒物	浓度 mg/m ³	20.1	<20	<20	<20	<20	<20	<20	--
		速率 kg/h	0.33	/	/	/	/	/	--	
	标干流量 m ³ /h		16571	16550	16386	16511	16107	16429	--	
破碎及筛选工 序废气处理 后排放口	颗粒物	浓度 mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20	<20	120	达标
		速率 kg/h	/	/	/	/	/	/	2.9	--
	标干流量 m ³ /h		17725	17548	17586	17823	17269	17795	--	--
参考标准	广东省地方标准《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 第二时段二级排放限值。									
备注	①“-”表示参考标准中无该项目的参考限值或不需要评价； ②“/”表示该项目无要求或无需计算。									

(本页以下空白)

2、无组织废气

①气象条件

采样日期及点位	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	
2022.06.17	1#厂界外上风向参照点	第一次	28.2	100.5	72.8	2.1	西南风
		第二次	28.9	100.6	70.4	2.3	西南风
		第三次	31.8	100.5	66.8	1.6	西南风
	2#厂界外下风向监控点	第一次	28.3	100.5	72.5	1.9	西南风
		第二次	28.6	100.6	70.3	2.1	西南风
		第三次	31.7	100.5	66.9	1.5	西南风
	3#厂界外下风向监控点	第一次	28.3	100.5	72.6	1.9	西南风
		第二次	28.7	100.6	70.3	2.2	西南风
		第三次	31.7	100.5	66.9	1.4	西南风
2022.06.18	4#厂界外下风向监控点	第一次	28.3	100.5	72.6	2.0	西南风
		第二次	28.6	100.6	70.2	2.2	西南风
		第三次	31.6	100.5	67.0	1.5	西南风
	1#厂界外上风向参照点	第一次	29.2	100.4	77.8	2.4	西南风
		第二次	29.9	100.5	74.2	1.9	西南风
		第三次	32.3	100.2	70.8	1.4	西南风

采样日期及点位		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	
2#厂界外下风向监控点	颗粒物	第一次		29.4	100.4	77.5	2.2	西南风	阴
		第二次		30.0	100.5	74.5	1.7	西南风	
		第三次		32.2	100.2	70.6	1.2	西南风	
3#厂界外下风向监控点	颗粒物	第一次		29.3	100.4	77.5	2.1	西南风	阴
		第二次		30.0	100.5	74.6	1.7	西南风	
		第三次		32.1	100.2	70.6	1.3	西南风	
4#厂界外下风向监控点	颗粒物	第一次		29.4	100.4	77.6	2.2	西南风	阴
		第二次		30.0	100.5	74.5	1.7	西南风	
		第三次		32.1	100.2	70.7	1.3	西南风	

(本页以下空白)

②检测结果

采样日期	检测项目及频次	检测结果 mg/m ³					标准限值 mg/m ³	评价
		1#厂界外上 风向参照点	2#厂界外下 风向监控点	3#厂界外下 风向监控点	4#厂界外下 风向监控点	周界外浓度最 高点		
2022.06.17	颗粒物	第一次	0.083	0.184	0.150	0.133	1.0	达标
		第二次	0.067	0.150	0.167	0.133		
		第三次	0.050	0.183	0.167	0.117		
2022.06.18	颗粒物	第一次	0.083	0.150	0.183	0.167	1.0	达标
		第二次	0.067	0.150	0.150	0.133		
		第三次	0.033	0.167	0.167	0.133		
参考标准		广东省地方标准《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 第二时段无组织排放监控浓度限值。						

(本页以下空白)

3、噪声

①气象条件

检测点位	2022.06.17 检测时气象参数			2022.06.18 检测时气象参数		
	风向	风速(m/s)	天气状况	风向	风速(m/s)	天气状况
1#项目东南面厂界外 1 米	西南风	2.1	阴	西南风	2.0	阴
2#项目东面厂界外 1 米	西南风	2.3	阴	西南风	2.3	阴
3#项目北面厂界外 1 米	西南风	1.9	阴	西南风	1.9	阴
4#项目西面厂界外 1 米	西南风	2.0	阴	西南风	2.2	阴
6#项目西面居民区	西南风	1.7	阴	西南风	2.1	阴

②检测结果

测点编号	检测点位	检测结果[dB(A)]		标准限值[dB(A)]	评价
		2022.06.17	2022.06.18		
1#	项目东南面厂界外 1 米	58.7	59.4	70 (昼间)	达标
2#	项目东面厂界外 1 米	59.9	58.5	60 (昼间)	达标
3#	项目北面厂界外 1 米	59.2	59.7		达标
4#	项目西面厂界外 1 米	58.9	58.1		达标
5#	车间内	85.1	84.3	--	--
6#	项目西面居民区	54.4	55.0	60 (昼间)	达标
参考标准	项目厂界《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中 2 类, (其中东南面 4 类); 项目西面居民区《声环境质量标准》GB 3096-2008 中 2 类。				
备注	"--"表示参考标准中无该项目的参考限值或不需要评价。				

(本页以下空白)

六、检测点位示意图



图例:

- “◎” 为有组织废气采样点;
- “○” 为无组织废气采样点;
- “▲” 为厂界噪声或设备声源检测点;
- “△” 为敏感点噪声检测点。

编制:

审核:

签发:

签发日期: 2022.06.30

报告结束