



精科环境
Precise Environment



201819123113

检测报告

报告编号: JKBG210612-002

委托单位: 梅州市勇翔鑫科技有限公司

样品类型: 废气、噪声

监测类别: 委托监测

报告日期: 2021 年 06 月 12 日

广东精科环境科技有限公司

报 告 说 明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章无效;
2. 本报告页码齐全有效;
3. 本报告仅对采样/送样样品检测结果负责, 报告中执行标准委托方提供;
4. 本报告无编制人、审核人、签发人亲笔签名无效;
5. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写, 不得涂改、增删;
6. 本报告未经本公司书面许可, 不得部分复印、转借、转录、备份;
7. 本报告未经本公司书面许可, 不得作为商品广告使用;
8. 若对本报告有异议, 请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出, 逾期不申请的, 视为认可检测报告的声明。对于性能不稳定、不易留样的样品, 恕不受理复检;
9. 本报告内容解释权归本公司所有。

本机构通讯资料

地 址: 广东省梅州市梅江区西阳镇莆蔚村梅子坝省道 S223 路旁
邮政编码: 514768
电 话: 0753-2180919
传 真: 0753-2180919



一、基本信息

样品类型	废气、噪声
样品状态	废气：完好；
样品来源	采样
采样日期	2021.06.05-2021.06.06
检测日期	2021.06.05-2021.06.12
采样地点	梅州市梅江区东南洋工业园
采样人员	丁强、林嘉豪、林金锴
接样人员	张彩红
检测人员	周晓红
备注	仅对本次采样分析结果负责

二、检测内容

项目类型	监测项目	采样位置	采样时间和频次	分析完成截止日期
废气	颗粒物	废气排放口 DA001	2021.06.05-2021.06.06 3 次/天×2 天	2021.06.12
		废气排放口 DA002		
		废气排放口 DA003		
	颗粒物	无组织废气上风向 1#参照点		
		无组织废气下风向 2#监测点		
		无组织废气下风向 3#监测点		
		无组织废气下风向 4#监测点		
噪声	厂界噪声	厂界东南面外 1m 处	2021.06.05-2021.06.06 昼夜各 1 次/天×2 天	
		厂界西南面外 1m 处		
		厂界西北面外 1m 处		

本页以下空白

三、检测结果

1、有组织废气

采样点位	检测项目	检测结果						评价标准限值	
		第一次		第二次		第三次			
		实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
废气排放口 DA001 2021.06.05	颗粒物	<20	/	<20	/	<20	/	120	2.9
	标干流量 m ³ /h	3003		2764		2939		/	
废气排放口 DA002 2021.06.05	颗粒物	<20	/	<20	/	<20	/	120	2.9
	标干流量 m ³ /h	3076		3145		2896		/	
废气排放口 DA003 2021.06.05	颗粒物	<20	/	<20	/	<20	/	120	4.04
	标干流量 m ³ /h	1163		1118		1109		/	
废气排放口 DA001 2021.06.06	颗粒物	<20	/	<20	/	<20	/	120	2.9
	标干流量 m ³ /h	2847		3014		3044		/	
废气排放口 DA002 2021.06.06	颗粒物	<20	/	<20	/	<20	/	120	2.9
	标干流量 m ³ /h	2935		2623		2809		/	
废气排放口 DA003 2021.06.06	颗粒物	<20	/	<20	/	<20	/	120	4.04
	标干流量 m ³ /h	1116		1110		1130		/	
备注	1.废气排放口 DA001、废气排放口 DA002 排气筒高度为 15 米，废气排放口 DA003 排气筒高度为 18 米； 2.评价标准参照广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表 2 中的第二时段二级标准限值。								

本页以下空白

2、无组织废气

检测点位	检测项目	检测结果			评价标准限值	单位
		第一次	第二次	第三次		
无组织废气上风向 1#参照点 2021.06.05	颗粒物	0.227	0.212	0.249	1.0	mg/m ³
无组织废气下风向 2#监测点 2021.06.05	颗粒物	0.397	0.419	0.363	1.0	mg/m ³
无组织废气下风向 3#监测点 2021.06.05	颗粒物	0.441	0.464	0.427	1.0	mg/m ³
无组织废气下风向 4#监测点 2021.06.05	颗粒物	0.451	0.434	0.473	1.0	mg/m ³
备注	1.检测条件：多云，风速：1.5m/s，风向：北风； 2.评价标准参照广东省地方标准《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001) 表 2 中的第二时段无组织排放监控浓度限值。					
无组织废气上风向 1#参照点 2021.06.06	颗粒物	0.231	0.251	0.213	1.0	mg/m ³
无组织废气下风向 2#监测点 2021.06.06	颗粒物	0.385	0.423	0.405	1.0	mg/m ³
无组织废气下风向 3#监测点 2021.06.06	颗粒物	0.468	0.488	0.448	1.0	mg/m ³
无组织废气下风向 4#监测点 2021.06.06	颗粒物	0.438	0.457	0.477	1.0	mg/m ³
备注	1.检测条件：多云，风速：1.4m/s，风向：北风； 2.评价标准参照广东省地方标准《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001) 表 2 中的第二时段无组织排放监控浓度限值。					

3、噪声

监测项目及结果 Leq		单位：dB (A)		
监测点位置	2021.06.05		评价标准限值	
	昼间	夜间	昼间	夜间
N1 厂界东南面外 1m 处	61.6	52.0	65	55
N2 厂界西南面外 1m 处	62.0	52.4	65	55
N3 厂界西北面外 1m 处	61.0	51.7	65	55
备注	1.检测条件：多云，风速：1.5m/s，风向：北风； 2.评价标准参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中的 3 类标准限值。			
监测点位置	2021.06.06		评价标准限值	
	昼间	夜间	昼间	夜间



N1 厂界东南面外 1m 处	61.8	51.9	65	55
N2 厂界西南面外 1m 处	62.3	52.3	65	55
N3 厂界西北面外 1m 处	61.5	51.7	65	55
备注	1.检测条件：多云，风速：1.6m/s，风向：北风； 2.评价标准参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） 表 1 中的 3 类标准限值。			

附图：监测点位示意图，△为噪声监测点位，○为无组织废气监测点位。



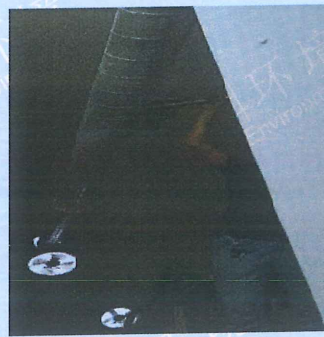
附图：现场采样照片



废气排放口 DA001



废气排放口 DA002

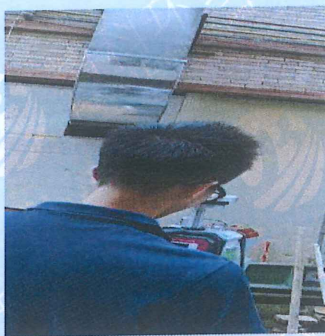


废气排放口 DA003

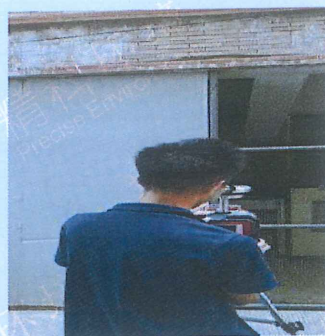
本页以下空白



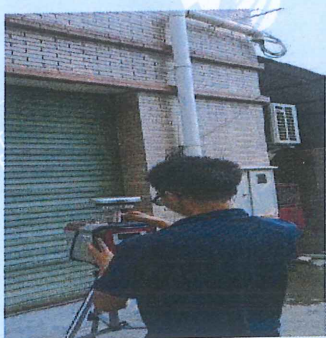
无组织废气上风向 1#参照点



无组织废气下风向 2#监测点



无组织废气下风向 3#监测点



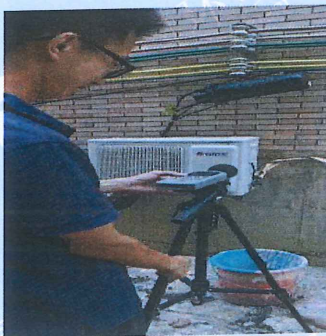
无组织废气下风向 4#监测点



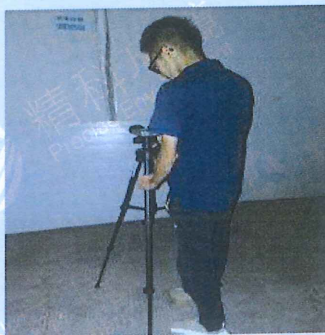
厂界东南面外 1m 处 (昼间)



厂界西南面外 1m 处 (昼间)



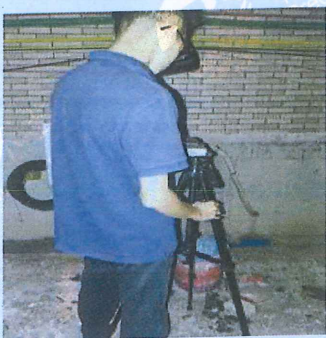
厂界西北面外 1m 处 (昼间)



厂界东南面外 1m 处 (夜间)



厂界西南面外 1m 处 (夜间)



厂界西北面外 1m 处 (夜间)

本页以下空白

四、检测方法、使用仪器、检出限

检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
废气	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	万分之一天平 ATX224	0.1mg/m ³
	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995	万分之一天平 ATX224	0.001 mg/m ³
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	多功能声级计 AWA5688	/

五、质量保证和质量控制

- 1.验收检测在工况稳定、生产负荷和污染治理设施运行稳定时进行；
- 2.检测过程严格按各项污染物监测方法和其他有关技术规范进行；
- 3.检测人员持证上岗，所有计量仪器均应经过计量部门检定合格并在有效期内使用；
- 4.噪声检测仪在监测前、后均以标准声源进行校准，其前、后校准示值偏差不得大于 0.5dB；
- 5.检测数据执行三级审核制度；
- 6.检测因子检测分析方法采用本单位通过计量认证（实验室资质认定）的方法，分析方法应能满足评价标准要求。

本次检测的质控结果见表 1-1、表 1-2、表 1-3。

表 1-1 噪声仪器校准

校准日期	采样器名称	校准设备	校准声级 (dB)	使用前 (dB)	误差 (dB)	使用后 (dB)	误差 (dB)
2021.06.05	多功能声级计	声级校准器	94.0	93.8	-0.2	93.6	-0.4
2021.06.06	AWA5688	AWA6221A	94.0	93.7	-0.3	93.6	-0.4
备注：本次噪声监测期间仪器使用前后校准误差均小于±0.5 dB，满足质控要求。							

表 1-2 有组织废气采样器流量校准

监测日期	采样器名称及编号	标定流量 (L/min)	标定示值 (L/min)	相对误差 (%)
2021.06.05	崂应 3012H-D 型 便携式大流量低浓度烟 尘自动测试仪 JK-CJ-Y-YC-135	20	19.9	-0.5
		40	40.4	1.0
		60	59.7	-0.5
		80	80.6	0.8
		100	100.7	0.7

	MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 JK-CJ-Y-YC-143	10	10.1	1.0
		20	20.1	0.5
		30	29.8	-0.7
		50	49.6	-0.8
		80	80.6	0.8
2021.06.06	崂应 3012H-D 型 便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 JK-CJ-Y-YC-135	20	20.1	0.5
		40	39.7	-0.8
		60	60.5	0.8
		80	80.4	0.5
		100	99.3	-0.7
	MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 JK-CJ-Y-YC-143	10	9.9	-1.0
		20	20.2	1.0
		30	30.2	0.7
		50	49.8	-0.4
		80	80.7	0.9

备注：本次流量校准结果相对误差均小于 5%，满足质控要求。

表 1-3 无组织废气采样器流量校准

监测日期	采样器名称及编号	标定流量 (L/min)	标定示值 (L/min)	相对误差 (%)
2021.06.05	2050 型 空气/智能 TSP 综合采样器 JK-CJ-Y-TS-086	100	99.8	-0.2
	2050 型 空气/智能 TSP 综合采样器 JK-CJ-Y-TS-087	100	100.6	0.6
	2050 型 空气/智能 TSP 综合采样器 JK-CJ-Y-TS-088	100	101.0	1.0
	2050 型 空气/智能 TSP 综合采样器 JK-CJ-Y-TS-089	100	99.2	-0.8
2021.06.06	2050 型 空气/智能 TSP 综合采样器 JK-CJ-Y-TS-086	100	100.8	0.8
	2050 型 空气/智能 TSP 综合采样器 JK-CJ-Y-TS-087	100	100.4	0.4
	2050 型	100	99.6	-0.4

	空气/智能 TSP 综合采样器 JK-CJ-Y-TS-088			
	2050 型 空气/智能 TSP 综合采样器 JK-CJ-Y-TS-089	100	99.5	-0.5
备注：本次流量校准结果相对误差均小于 5%，满足质控要求。				

六、其他

监测人员能力说明

监测人员均经过外部或者公司内部培训合格后持证上岗作业。

序号	姓 名	性别	上岗证编号
1	陈宣发	男	精科 JK-033 号
2	范敬文	男	粤 R 字第 6780 号
3	赖艳丹	女	粤 R 字第 6785 号
4	周晓红	女	精科 JK-035 号
5	张彩红	女	精科 JK-023 号
6	丁强	男	粤 R 字第 6788 号
7	林嘉豪	男	精科 JK-012 号
8	林金锴	男	精科 JK-030 号

编 制： 赖艳丹

审 核： 邱伟明

签 发： 赖艳丹

签发时间： 2021.06.12

*****报告结束*****