



东莞市三谱检测技术有限公司  
DONGGUAN SANPU TESTING TECHNOLOGY CO., LTD.



201919124376

# 检测报告

报告编号: SP20211201 (0002) -03


受检单位: 东莞市广大金属科技有限公司  
受检地址: 东莞市长安镇沙头社区 S358 省道 894 号  
检测类型: 验收监测  
检测类别: 废水、废气、噪声  
报告日期: 2021 年 12 月 15 日

东莞市三谱检测技术有限公司 (盖章)





## 声 明

1. 本报告仅对本次检测结果负责。由本公司现场采样或检测的, 仅对采样或检测期间负责; 由委托单位自行采样送检的样品, 本公司仅对来样负责。
2. 采样及检测操作按照相关国家、行业、地方标准和本公司的程序文件及作业指导书执行。
3. 本报告无  章、本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
4. 本报告无编制、审核、签发人的签名无效; 报告涂改、增删、伪造、缺页、插入无效。
5. 若对本次报告结果的质量有疑问, 可以向本公司查询。对本报告有异议, 可在检测报告发出之日起二十日内向本公司提出书面复核申请。所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样, 对无法保存、复现的样品不受理申诉。
6. 本报告未经本公司同意不得作为商业广告使用。
7. 未经本公司书面批准, 不得部分复制本检测报告。

本公司通讯资料:

单 位: 东莞市三谱检测技术有限公司

地 址: 东莞市东城街道立新新源南路 21 号 6 栋 303 室

电 话: (0769) 22235659

邮政编码: 523125





## 一、检测概况:

### 1.1 概况

项目地址: 东莞市长安镇沙头社区 S358 省道 894 号 (北纬 22°47'59.881", 东经 113°46'2.210")

①项目总投资 100 万元, 其中环保投资 10 万元, 占地面积 600 平方米, 建筑面积 600 平方米, 年产无铅锡丝 40 吨/年、无铅锡条 40 吨/年;

②生活污水经三级化粪池预处理后排放到市政管道, 经市政管网引至东莞市长安与长安新区合建污水处理厂处理;

③生产噪声通过采取合理布局、隔声、吸声、减振以及墙体隔声、噪声设备置于专用机房等措施。

2021.12.7 监测期间工况: 80%

2021.12.8 监测期间工况: 80%

样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 送样		
委托编号	211201-10		
采样日期及气象参数	2021.12.7	天气状况：晴    温度：18.7℃~22.5℃    相对湿度：45%~50% 大气压：100.9kPa	
	2021.12.8	天气状况：晴    温度：19.0℃~22.4℃    相对湿度：43%~48% 大气压：101.1kPa	
采样人员	黎俊辉、曾祥德		
检测人员	黎俊辉、曾祥德、郭作钊、陈玉莹、刘忠鑫		
检测周期	2021 年 12 月 07 日~12 月 14 日		

### 1.2 检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	频次
废水	生活污水排放口	化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、阴离子表面活性剂	每天 4 次
废气 (无组织)	上风向参照点 1#	总悬浮颗粒物、锡及其化合物	每天 3 次
	下风向监控点 2#		
	下风向监控点 3#		
	下风向监控点 4#		



接上表:

检测类别	检测点位	检测项目	频次
噪声	厂界东侧外 1 米处 1#	厂界噪声	每天昼间 1 次
	厂界南侧外 1 米处 2#		

## 二、检测结果:

### 2.1 废水

#### 2.1.1 生活污水排放口

单位: mg/L

检测点位	检测项目	检测结果					标准 限值	结果 评价	样品性状
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值			
生活污水 排放口 DA001 (2021.12.7)	化学需氧量	185	190	195	181	188	500	达标	微黄色、 微臭、 无浮油、 微浊 (1 天 4 次)
	五日生化 需氧量	94.8	97.3	101	92.8	96.5	300	达标	
	悬浮物	74	88	80	92	84	400	达标	
	氨氮	26.1	28.3	25.2	29.8	27.4	45	达标	
	总磷	0.68	0.60	0.57	0.55	0.60	8	达标	
	阴离子表面 活性剂	0.648	0.442	0.391	0.708	0.547	20	达标	
生活污水 排放口 DA001 (2021.12.8)	化学需氧量	225	230	200	209	216	500	达标	微黄色、 微臭、 无浮油、 微浊 (1 天 4 次)
	五日生化 需氧量	119	123	104	112	114	300	达标	
	悬浮物	70	98	66	65	75	400	达标	
	氨氮	27.2	28.5	22.0	26.9	26.2	45	达标	
	总磷	0.51	0.70	0.54	0.58	0.58	8	达标	
	阴离子表面 活性剂	0.465	0.537	0.645	0.601	0.562	20	达标	

备注: 执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准限值和中华人民共和国国家标准《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值中 B 级标准限值中两者的较严值。





## 2.2 废气

### 2.2.1 厂界外无组织废气

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果（mg/m <sup>3</sup> ）			标准 限值 （mg/m <sup>3</sup> ）	结果 评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		
2021.12.7	总悬浮颗粒物	上风向参照点 1#	0.108	0.125	0.144	/	/
		下风向监控点 2#	0.197	0.251	0.252	1.0	达标
		下风向监控点 3#	0.216	0.233	0.269		
		下风向监控点 4#	0.198	0.197	0.215		
	锡及其化合物	上风向参照点 1#	8.2×10 <sup>-5</sup>	7.5×10 <sup>-5</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>	/	/
		下风向监控点 2#	1.9×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-4</sup>	0.24	达标
		下风向监控点 3#	2.1×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-4</sup>	2.8×10 <sup>-4</sup>		
		下风向监控点 4#	1.4×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-4</sup>		
2021.12.8	总悬浮颗粒物	上风向参照点 1#	0.126	0.143	0.143	/	/
		下风向监控点 2#	0.215	0.251	0.215	1.0	达标
		下风向监控点 3#	0.162	0.215	0.251		
		下风向监控点 4#	0.179	0.252	0.233		
	锡及其化合物	上风向参照点 1#	9.7×10 <sup>-5</sup>	1.4×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>	/	/
		下风向监控点 2#	2.1×10 <sup>-4</sup>	2.8×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-4</sup>	0.24	达标
		下风向监控点 3#	1.5×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-4</sup>	2.7×10 <sup>-4</sup>		
		下风向监控点 4#	2.1×10 <sup>-4</sup>	3.0×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-4</sup>		
备注：1.执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控点浓度限值； 2.“/”表示执行标准未作限值要求，无需评价； 3.用最高浓度的监控点位来评价； 4.监控点 2#、3#、4#检测结果是未扣除参照值的结果。							



### 2.3 厂界噪声

2.3) 界噪声

检测日期	检测点位	主要声源	检测结果 $L_{eq}$	标准限值	结果评价
			dB(A)	dB(A)	
			昼间	昼间	
2021.12.7	厂界东侧外 1 米处 1#	生产设备	57.4	60	达标
	厂界南侧外 1 米处 2#	生产设备	58.1		达标
2021.12.8	厂界东侧外 1 米处 1#	生产设备	57.7	60	达标
	厂界南侧外 1 米处 2#	生产设备	58.3		达标
备注:	1.执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准; 2.厂界西侧、北侧与邻厂共用墙,不具备监测条件,故不对其进行监测; 3.由于企业夜间不进行生产,故夜间噪声不作监测。				

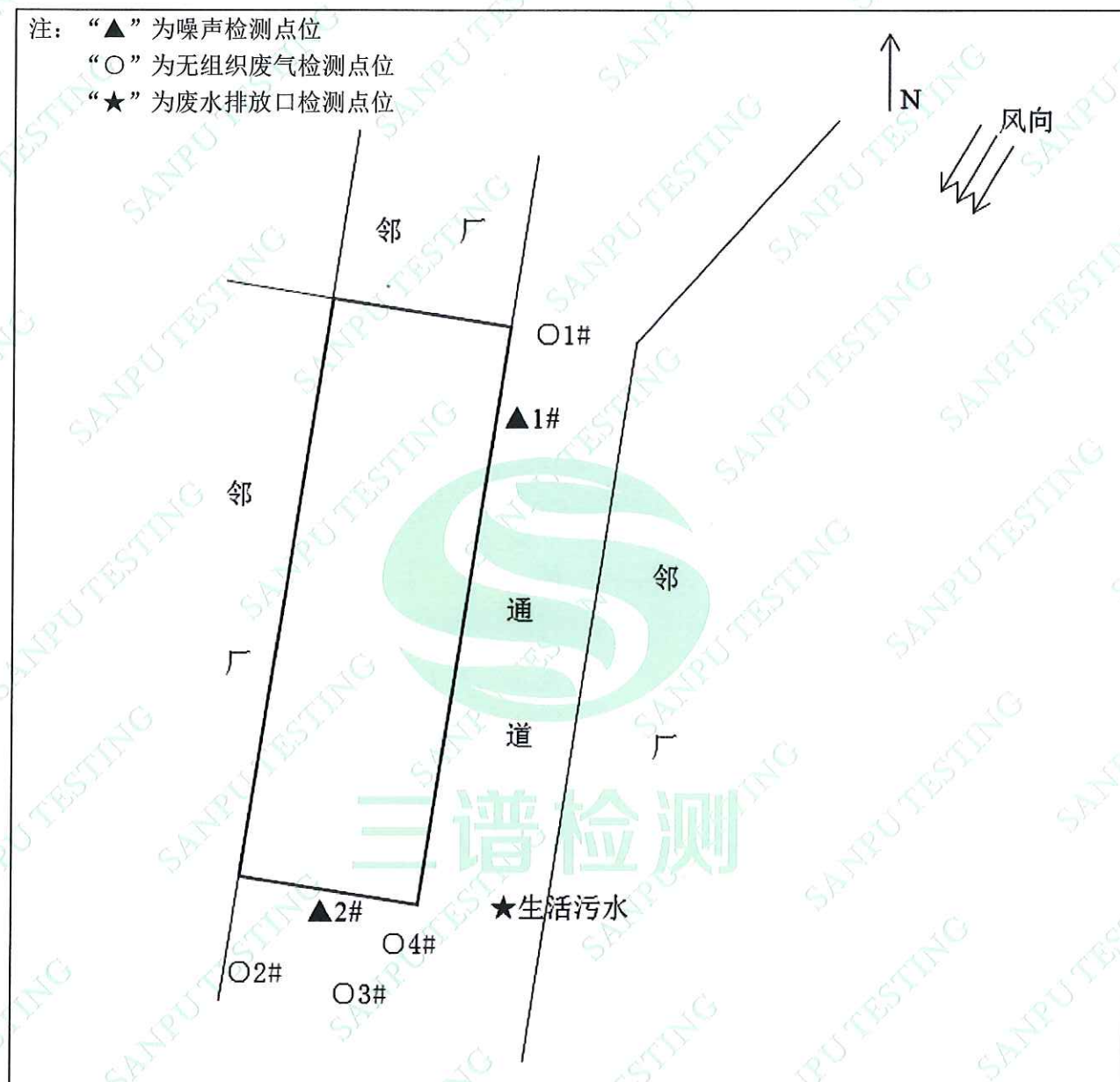
三谱检测





### 三、检测点示意图

注: “▲” 为噪声检测点位  
“○” 为无组织废气检测点位  
“★” 为废水排放口检测点位





#### 四、检测依据:

检测类别	检测项目	检测标准 (方法)	检测仪器	检出限
废气 (无组织)	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995	电子天平 FA2004B	0.001mg/m <sup>3</sup>
	锡及其化合物	《大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ/T 65-2001	原子吸收分光光度计 TAS-990	3×10 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup>
废水	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	50ml 滴定管	4mg/L
	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》HJ 505-2009	便携式溶解氧测定仪雷磁 JPB-607A	0.5mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004B	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-5100	0.025mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-5100	0.01mg/L
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 UV-5100	0.05mg/L
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	声级计 AWA5688	/
样品采集	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000			
	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019			





## 五、检测结论:

1、厂界外无组织废气总悬浮颗粒物、锡及其化合物检测结果均符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段无组织排放监控点浓度限值要求;

2、生活污水排放口化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、阴离子表面活性剂检测结果均符合广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准限值和中华人民共和国国家标准《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1污水排入城镇下水道水质控制项目限值中B级标准限值中两者的较严值要求;

3、厂界东侧、南侧昼间噪声检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类标准限值要求。

编制:



审核:

签发人:

签发日期:

2021.12.15

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

三谱检测



# 东莞市祥鑫检测技术有限公司

## 检 测 报 告

受检单位: 东莞市广大金属科技有限公司

项目名称: 东莞市广大金属科技有限公司建设项目

检测类型: 验收监测

报告日期: 2021 年 12 月 14 日

编 制: 李明

审 核: 陈取

签 发: 黄雪花 (授权签字人)

签发日期: 2021 年 12 月 15 日

东莞市祥鑫检测技术有限公司

广东省东莞市东城街道明新路 41 号 201 室

Tel: 0769-89770867 Email: dgxxjc8888@163.com



## 说 明

- 1、本报告只适用于检测目的范围。
- 2、本报告仅对本次采样或客户提供的样品检测结果负责。
- 3、本检测结果仅代表检测时受检单位现场实际条件和工况状态下的项目检测值。
- 4、本报告涂改无效。
- 5、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章和资质认定 CMA 章视为无效。
- 6、本报告无编制、审核、签发签字视为无效。
- 7、未经本公司书面批准, 不得部分复制本报告。
- 8、对本报告检验结果若有异议, 请于收到报告之日起十个工作日内提出。

# 检测报告

## 一、基本信息

委托单位	东莞市广大金属科技有限公司	
委托编号	2112060	
受检单位	东莞市广大金属科技有限公司	
采样(监测)地址	东莞市长安镇沙头社区 S358 省道 894 号	
采样人员	冯东升、尚斌、盘金强	
采样日期	2021 年 12 月 03 日~2021 年 12 月 04 日	
气象参数	2021.12.03	天气: 晴      最高气温: 21.5℃ 最高气压: 101.3kPa      最大湿度: 58%
	2021.12.04	天气: 晴      最高气温: 19.6℃ 最高气压: 100.8kPa      最大湿度: 57%
分析人员	许小连、吴春垚	
分析日期	2021 年 12 月 07 日	



# 检测报告

## 二、企业概况:

监测目的	建设项目竣工环境保护设施验收监测
项目名称	东莞市广大金属科技有限公司建设项目
建设地址	东莞市长安镇沙头社区 S358 省道 894 号
联系人	黎成凤
联系电话	13802457726
主要工程建设内容	占地面积 600m <sup>2</sup> , 建筑面积 600m <sup>2</sup> , 总投资 100 万元, 其中环保投资 10 万元。主要从事无铅锡丝、无铅锡条的加工生产。
主要产品	年产无铅锡丝 40 吨、无铅锡条 40 吨
废气治理及排放去向	熔融、浇注工序废气 处理设施: 无 排放情况: 通过 15 米排气筒 DA001 高空排放

## 三、监测内容

废气监测点位、监测因子及监测日期

监测点位	监测因子	监测日期
熔融、浇注工序废气采样截面	颗粒物	2021-12-03
		2021-12-04

## 四、监测依据

监测项目	方法标准号	检测标准（方法） 名称	检出限或最 低检出浓度	分析仪器
颗粒物	HJ 836-2017	《固定污染源废气 低浓度颗粒 物的测定 重量法》	1.0mg/m <sup>3</sup>	分析天平 AUW120D
				恒温恒湿称重系统 HWCZ-150
采样与保存 依据	《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)			

## 检 测 报 告

## 五、监测结果

表 1 熔融、浇注工序废气监测结果

监测日期	监测点位	频次	监测结果		
			样品编号	标干流量 (Nm³/h)	颗粒物 排放浓度 (mg/m³)
2021.12.03	熔融、浇注工序 废气采样截面	第一次	2112060-Q-1-1	5759	4.2
		第二次	2112060-Q-1-2	5713	3.8
		第三次	2112060-Q-1-3	5778	3.7
2021.12.04	熔融、浇注工序 废气采样截面	第一次	2112060-Q-1-4	5662	4.0
		第二次	2112060-Q-1-5	5770	4.1
		第三次	2112060-Q-1-6	5663	4.3
标准限值					30
评价					达标
备注：1.执行《关于印发<工业炉窑大气污染综合治理方案>的通知》（环大气[2019]56 号）中重点区域中颗粒物排放限值。 2.处理设施：无。 3.排气筒高度：15m。					

## 六、监测结论

熔融、浇注工序废气颗粒物监测结果均符合《关于印发<工业炉窑大气污染综合治理方案>的通知》(环大气[2019]56号)中重点区域中颗粒物排放限值。

\*报告结束\*



附件:

## 工况证明

东莞市广大金属科技有限公司建设项目位于东莞市长安镇沙头社区 S358 省道 894 号。2021 年 6 月,建设单位委托深圳市光新环保科技有限公司编制了《东莞市广大金属科技有限公司建设项目环境影响报告表》。并于 2021 年 9 月 2 日经东莞市生态环境局批准建设,审批文件为东环建[2021]5376 号。截止到 2021 年 11 月,东莞市广大金属科技有限公司建设项目已经落实环评报告表的所有主体设备,工艺流程。

2021 年 12 月 3 日至 2021 年 12 月 4 日验收期间,2021 年 12 月 3 日本公司工况达 80 %, 2021 年 12 月 4 日本公工况达 80 %,同时环保设施运行正常。特此证明!



东莞市广大金属科技有限公司

2021 年 12 月 4 日