



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: SP20221101 (0003) -01


受检单位: 东莞市诺万医疗器械有限公司迁改扩建  
受检地址: 广东省东莞市大朗镇金沙岗一路9号5栋401室  
检测类型: 验收监测  
检测类别: 废水、废气、噪声  
报告日期: 2022年12月19日

东莞市三谱检测技术有限公司 (盖章)

检验检测专用章



## 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: 广东省东莞市大朗镇金沙岗一路9号5栋401室(北纬 22°54'55.513", 东经 113°59'19.937")

①迁改扩建后,项目年加工生产镍铬合金烤瓷牙 1000 颗、钴铬合金烤瓷牙 6000 颗、氧化锆全瓷牙 12000 颗;

②石膏修整、打磨、喷砂、抛光工序产生的无组织废气总悬浮颗粒物采取“加强车间管理”的方式,严格落实大气污染防治措施;

③生活污水经三级化粪池预处理后排入市政污水管网,再经市政污水管网引至东莞市大朗松山湖南部污水处理厂处理;

④噪声选用车间隔声、基础减振等措施。

2022.12.09 监测期间工况: 80%

2022.12.10 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	221101-01	
采样日期及气象参数	2022.12.09	天气状况: 晴 温度: 14.4℃~20.2℃ 相对湿度: 49%~57% 大气压: 100.7kPa
	2022.12.10	天气状况: 晴 温度: 14.6℃~20.5℃ 相对湿度: 49%~56% 大气压: 100.7kPa
采样人员	郭子雄、黄建明、程鹭燕、廖剑锋	
检测人员	郭子雄、黄建明、程鹭燕、廖剑锋、刘忠鑫、郭作钊	
检测周期	2022 年 12 月 09 日~12 月 16 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、pH、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	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#		
噪声	厂界东北侧外 1 米处 1#	厂界噪声	每天昼间 各 1 次
	厂界东南侧外 1 米处 2#		
	厂界西南侧外 1 米处 3#		

## 二、检测结果:

### 2.1 废水

#### 2.1.1 生活污水排放口

单位: mg/L (pH 值及注明除外)

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 (2022.12.09)	化学需氧量	93	103	113	96	101	500	达标	微黄色、 微臭、 无浮油、 微油 (1 天 4 次)
	pH(无量纲)	6.7	6.9	7.0	6.8	6.8	6.5~9	达标	
	五日生化 需氧量	49.3	55.8	58.3	53.3	54.2	300	达标	
	悬浮物	58	60	64	62	61	400	达标	
	氨氮	12.5	12.8	13.7	12.4	12.8	45	达标	
	总磷	0.51	0.46	0.50	0.57	0.51	8	达标	
	阴离子表面 活性剂	0.292	0.242	0.376	0.317	0.307	20	达标	





# 东莞市三谱检测技术有限公司

DONGGUAN SANPU TESTING TECHNOLOGY CO., LTD.

报告编号: SP202221101(0003)-01

接上表:

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 (2022.12.10)	化学需氧量	100	91	99	117	102	500	达标	微黄色、 微臭、 无浮油、 微浊 (1天4次)
	pH(无量纲)	6.9	7.1	6.7	7.2	7.0	6.5~9	达标	
	五日生化 需氧量	57.3	48.8	52.3	64.0	55.6	300	达标	
	悬浮物	75	68	64	71	69.5	400	达标	
	氨氮	12.6	14.3	14.8	13.6	13.8	45	达标	
	总磷	0.48	0.54	0.59	0.64	0.56	8	达标	
	阴离子表面 活性剂	0.273	0.206	0.320	0.334	0.283	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 级标准限值的较严值。

## 2.2 废气

### 2.2.1 厂界无组织废气

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		
2022.12.09	总悬浮颗 粒物	上风向参照点 1#	0.112	0.130	0.128	/	/
		下风向监控点 2#	0.315	0.357	0.333	1.0	达标
		下风向监控点 3#	0.276	0.320	0.335		
		下风向监控点 4#	0.339	0.334	0.377		
2022.12.10	总悬浮颗 粒物	上风向参照点 1#	0.130	0.113	0.150	/	/
		下风向监控点 2#	0.340	0.297	0.353	1.0	达标
		下风向监控点 3#	0.369	0.349	0.385		
		下风向监控点 4#	0.317	0.315	0.333		



接上表:

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。

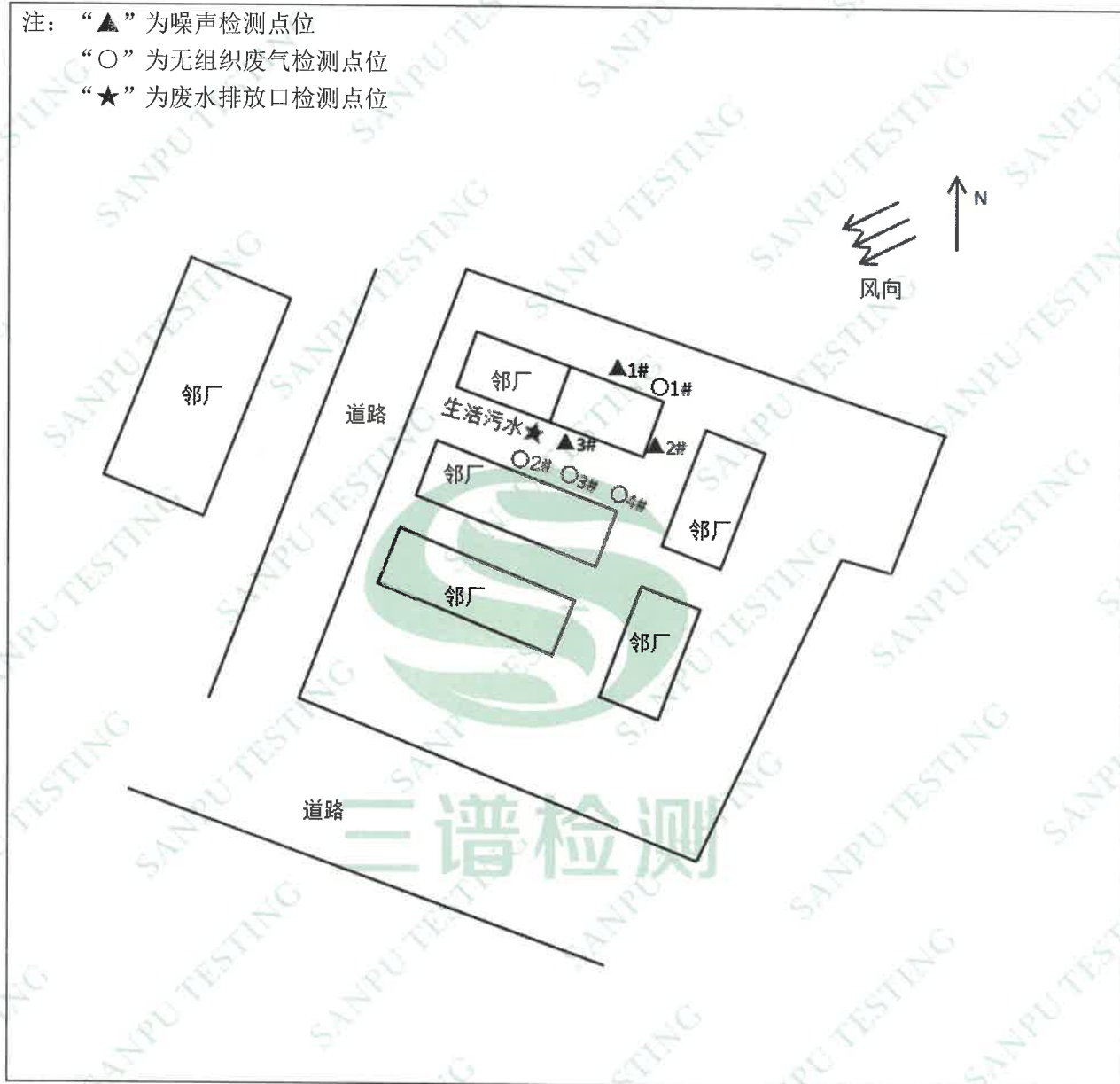
### 2.3 厂界噪声

检测日期	检测点位	主要声源	检测结果 $L_{eq}$ dB(A)	标准限值 dB(A)	结果 评价
			昼间	昼间	
2022.12.09	厂界东北侧外 1 米处 1#	生产设备	58	60	达标
	厂界东南侧外 1 米处 2#	生产设备	57		达标
	厂界西南侧外 1 米处 3#	生产设备	58		达标
2022.12.10	厂界东北侧外 1 米处 1#	生产设备	57		达标
	厂界东南侧外 1 米处 2#	生产设备	57		达标
	厂界西南侧外 1 米处 3#	生产设备	58		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、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>
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
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式多参数 分析仪 DZB-718L	/
	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、厂界无组织废气总悬浮颗粒物检测结果均符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值要求;
- 2、生活污水排放口 pH、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 级标准限值的较严值要求;
- 3、厂界东北侧、东南侧、西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:

2022.12.19

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

三谱检测