

质量方针:

客观公正、科学严谨、准确规范、优质高效



广东铁达检测技术服务有限公司

# 检测报告

(GDTD20071026)



检测项目类别: 废水/废气/噪声  
项目名称: 中山市吉力电器制造有限公司新建项目  
项目地址: 中山市小榄镇西区小榄工业大道南兴西路 18 号  
检测类别: 验收检测

广东铁达检测技术服务有限公司

电话: (86-760) 2222 2682

传真: (86-760) 2222 2681

邮政编码: 528414


地址: 广东省中山市东升镇镇南路 7 号

广东铁达检测技术服务有限公司

二〇二〇年九月廿一日



## 报告编制说明

- (1) 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- (2) 对本报告若有疑问，请向质量部查询，来函来电请注明报告编号。
- (3) 本报告涂改无效，无审核、无授权签字人签发视为无效，报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及无计量认证章  视为无效。
- (4) 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

检测委托受理电话：(86-760) 2222 2682

报告发放查询电话：(86-760) 2222 2682

报告质量投诉电话：(86-760) 2222 2631

检测服务投诉电话：(86-760) 2222 2631

传真：(86-760) 2222 2681





报告编号: GDTD20071026

报告日期: 2020年09月11日

第1页共11页

被测单位联系人: 郭先生 18928113546

被测单位: 中山市吉力电器制造有限公司

被测单位地址: 中山市小榄镇西区小榄工业大道南兴西路18号

承担单位: 广东铁达检测技术服务有限公司

采样人员: 林杨波 霍嘉成

分析人员: 李芸沛 邹颖慧 谭景辉 黄瑞洁 肖爱珍

校核人员: 吴桥锋 欧淑芬 肖爱珍 徐俊洪

报告编写: 巫炜婷

复核: 冯永霞

审核: 徐淑婷

签发: 马英吉 马英吉

职务: 项目经理

签发日期: 2020年09月11日

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东铁达检测技术服务有限公司

广东省中山市东升镇镇南路7号 邮政编码 528414

电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681



# 检测 结 果

## 一、检测目的

受企业委托对该企业污染物排放现状进行验收检测。

## 二、企业概况

- ①中山市吉力电器制造有限公司位于中山市小榄镇西区小榄工业大道南兴西路18号。
- ②生活污水经三级化粪池预处理后排放。
- ③浸锡废气经排气筒高空排放。
- ④处理设施正常运行。

## 三、检测内容

### 3.1 废水采样点位布设、采样日期及工况

采样点位	检测因子	采样日期	工况
生活污水排放口	悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮	2020-07-28	83%
		2020-07-29	83%
样品性状描述	2020-07-28: 第一次: 微黄色、微臭、无浮油、微浊		
	第二次: 微黄色、微臭、无浮油、微浊		
	第三次: 微黄色、微臭、无浮油、微浊		
	第四次: 微黄色、微臭、无浮油、微浊		
	2020-07-29: 第一次: 微黄色、微臭、无浮油、微浊		
	第二次: 微黄色、微臭、无浮油、微浊		
	第三次: 微黄色、微臭、无浮油、微浊		
	第四次: 微黄色、微臭、无浮油、微浊		

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东铁达检测技术服务有限公司

广东省中山市东升镇镇南路7号 邮政编码 528414

电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681



### 3.2 有组织废气采样点位布设、采样日期及工况

采样点位	检测因子	采样日期	工况
浸锡废气排放口	锡*	2020-07-28	90%
		2020-07-29	87%

注: “\*”表示锡包含了锡及其化合物。

### 3.3 无组织废气采样点位布设、采样日期及工况

采样点位	检测因子	采样日期	工况
焊接、浸锡废气上风向参照点 1#	锡*、颗粒物	2020-07-28	90%
		2020-07-29	87%
焊接、浸锡废气下风向监控点 2#	锡*、颗粒物	2020-07-28	90%
		2020-07-29	87%
焊接、浸锡废气下风向监控点 3#	锡*、颗粒物	2020-07-28	90%
		2020-07-29	87%
焊接、浸锡废气下风向监控点 4#	锡*、颗粒物	2020-07-28	90%
		2020-07-29	87%

注: “\*”表示锡包含了锡及其化合物。

### 3.4 噪声检测点位布设、检测日期及工况

检测点位	检测因子	检测日期	工况
噪声源	噪声	2020-07-28 昼间	90%
		2020-07-29 昼间	87%
东面厂界外 1 米处	厂界噪声	2020-07-28 昼间	90%
		2020-07-29 昼间	87%
南面厂界外 1 米处	厂界噪声	2020-07-28 昼间	90%
		2020-07-29 昼间	87%
西面厂界外 1 米处	厂界噪声	2020-07-28 昼间	90%
		2020-07-29 昼间	87%

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东铁达检测技术服务有限公司

广东省中山市东升镇镇南路 7 号 邮政编码 528414

电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681



## 四、检测结果及评价

### 4.1 废水

浓度单位: mg/L

采样点位	采样日期	检测频次	分析日期: 2020-07-29~2020-08-03			
			检测项目及检测结果			
			悬浮物	五日生化需氧量	化学需氧量	氨氮
生活污水排 放口	2020-07-28	第一次	52	33.6	104	21.1
		第二次	55	29.1	112	20.7
		第三次	60	31.9	97	21.5
		第四次	61	32.9	91	20.5
		平均值	57	31.9	101	21.0
	2020-07-29	第一次	50	35.6	106	20.0
		第二次	60	34.9	98	22.4
		第三次	63	36.4	105	20.5
		第四次	63	31.8	104	21.4
		平均值	59	34.7	103	21.1
执行标准: 广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级最高允许排放浓度限值			400	300	500	—
结 果 评 价			达标	达标	达标	—

注: “—”表示 DB 44/26-2001 执行标准中未对该项目作限制。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东铁达检测技术服务有限公司

广东省中山市东升镇镇南路7号 邮政编码 528414

电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681



## 4.2 有组织废气

浓度单位: mg/m<sup>3</sup>; 速率单位: kg/h

采样点位	排气筒高度(m)	采样日期	检测频次	废气流量(m <sup>3</sup> /h)	分析日期: 2020-07-30	
					检测项目及检测结果	
					锡*	
					排放浓度	排放速率
浸锡废气排放口	12	2020-07-28	第一次	3857	ND	—
			第二次	3679	ND	—
			第三次	3637	ND	—
		2020-07-29	第一次	3820	ND	—
			第二次	3609	ND	—
			第三次	3730	ND	—
执行标准: 广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段二级最高允许排放限值					8.5	8.00×10 <sup>-2a</sup>
结 果 评 价					达标	达标

注: 1、“\*”表示锡包含了锡及其化合物。

2、ND 表示检测结果低于方法检出限; 若检测项目的排放浓度低于检出限, 其排放速率无需计算。

3、“a”表示排气筒高度达不到标准要求 15 米时, 其排放速率限值按表列对应排放速率限值的外推法计算结果的 50%执行。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东铁达检测技术服务有限公司

广东省中山市东升镇镇南路7号 邮政编码 528414

电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681



### 4.3 无组织废气

浓度单位: mg/m<sup>3</sup>

采样点位	采样日期	检测频次	分析日期: 2020-07-30
			检测项目及检测结果
			锡*
焊接、浸锡废气上风向参照点 1#	2020-07-28	第一次	ND
		第二次	ND
		第三次	ND
	2020-07-29	第一次	ND
		第二次	ND
		第三次	ND
焊接、浸锡废气下风向监控点 2#	2020-07-28	第一次	ND
		第二次	ND
		第三次	ND
	2020-07-29	第一次	ND
		第二次	ND
		第三次	ND
焊接、浸锡废气下风向监控点 3#	2020-07-28	第一次	ND
		第二次	ND
		第三次	ND
	2020-07-29	第一次	ND
		第二次	ND
		第三次	ND
焊接、浸锡废气下风向监控点 4#	2020-07-28	第一次	ND
		第二次	ND
		第三次	ND
	2020-07-29	第一次	ND
		第二次	ND
		第三次	ND
参考标准: 广东省《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			0.24
结 果 评 价			达标

- 注: 1、监控点 2#、3#、4#检测结果是未扣除参照值的结果。  
 2、用最高浓度的监控点位来评价。  
 3、“\*”表示锡包含了锡及其化合物。  
 4、ND 表示检测结果低于方法检出限。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!  
 广东铁达检测技术服务有限公司

广东省中山市东升镇镇南路 7 号 邮政编码 528414

电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681





浓度单位: mg/m<sup>3</sup>

采样点位	采样日期	检测频次	分析日期: 2020-07-30~2020-07-31
			检测项目及检测结果
			颗粒物
焊接、浸锡废气上风向参照点 1#	2020-07-28	第一次	0.243
		第二次	0.230
		第三次	0.182
	2020-07-29	第一次	0.303
		第二次	0.257
		第三次	0.238
焊接、浸锡废气下风向监控点 2#	2020-07-28	第一次	0.643
		第二次	0.445
		第三次	0.335
	2020-07-29	第一次	0.640
		第二次	0.583
		第三次	0.567
焊接、浸锡废气下风向监控点 3#	2020-07-28	第一次	0.455
		第二次	0.383
		第三次	0.368
	2020-07-29	第一次	0.840
		第二次	0.738
		第三次	0.610
焊接、浸锡废气下风向监控点 4#	2020-07-28	第一次	0.463
		第二次	0.492
		第三次	0.468
	2020-07-29	第一次	0.603
		第二次	0.487
		第三次	0.493
执行标准: 广东省《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			1.0
结 果 评 价			达标

注: 1、监控点 2#、3#、4#检测结果是未扣除参照值的结果。  
2、用最高浓度的监控点位来评价。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东铁达检测技术服务有限公司

广东省中山市东升镇镇南路 7 号 邮政编码 528414

电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681



#### 4.4 噪声

(1) 执行标准: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类排放限值: 昼间 65dB(A)。

(2) 检测结果

单位: dB(A)

测点编号	检测点位	主要声源	检测日期	检测值	结果评价
				昼间	
1#	噪声源	生产噪声	2020-07-28	81.0	—
			2020-07-29	80.7	—
2#	东面厂界外1米处	生产噪声	2020-07-28	57.2	达标
			2020-07-29	57.4	达标
3#	南面厂界外1米处	生产噪声	2020-07-28	58.8	达标
			2020-07-29	59.3	达标
4#	西面厂界外1米处	生产噪声	2020-07-28	59.2	达标
			2020-07-29	58.2	达标

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

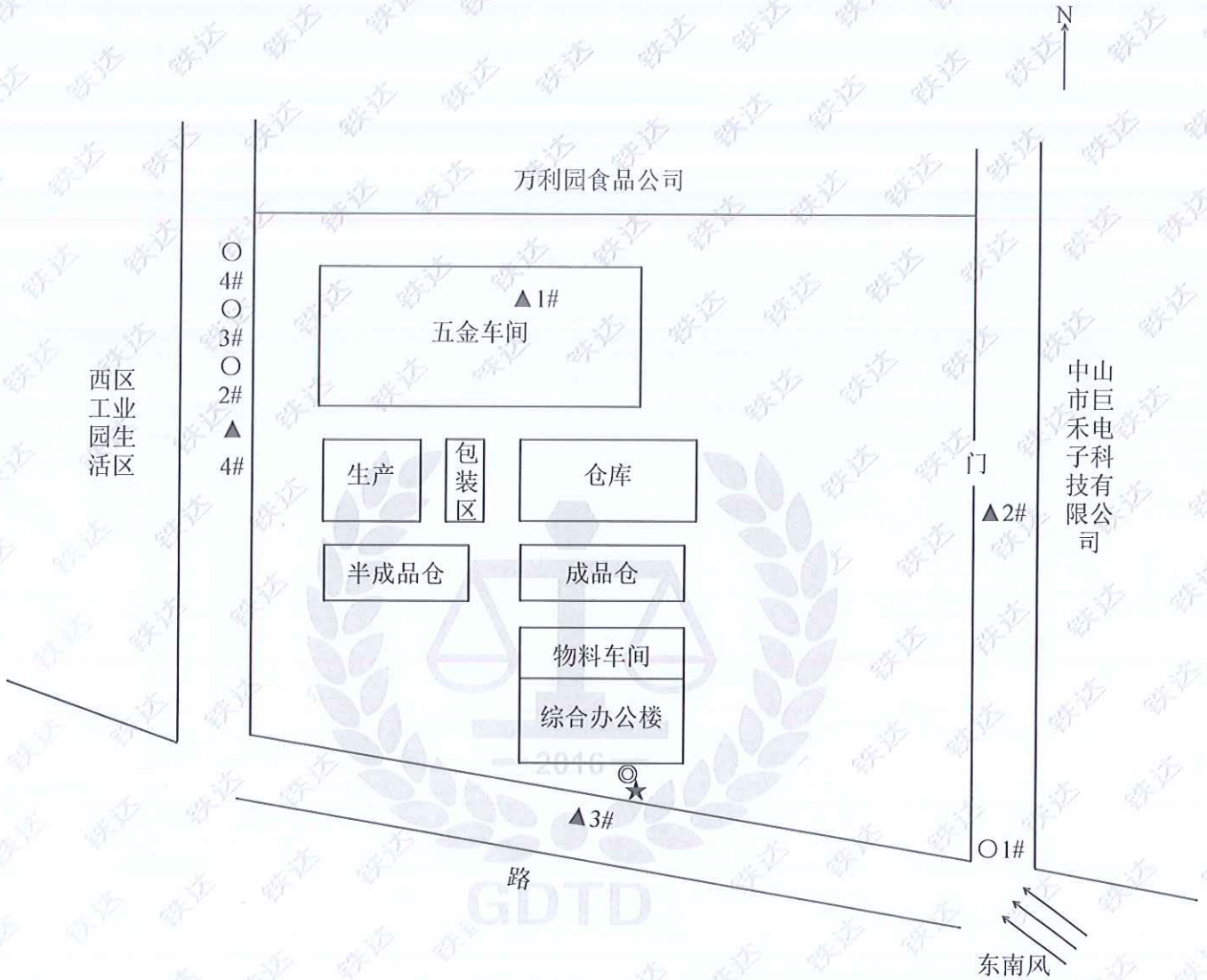
广东铁达检测技术服务有限公司

广东省中山市东升镇镇南路7号 邮政编码 528414

电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681

### 五、点位分布示意图

2020年07月28日点位分布示意图:



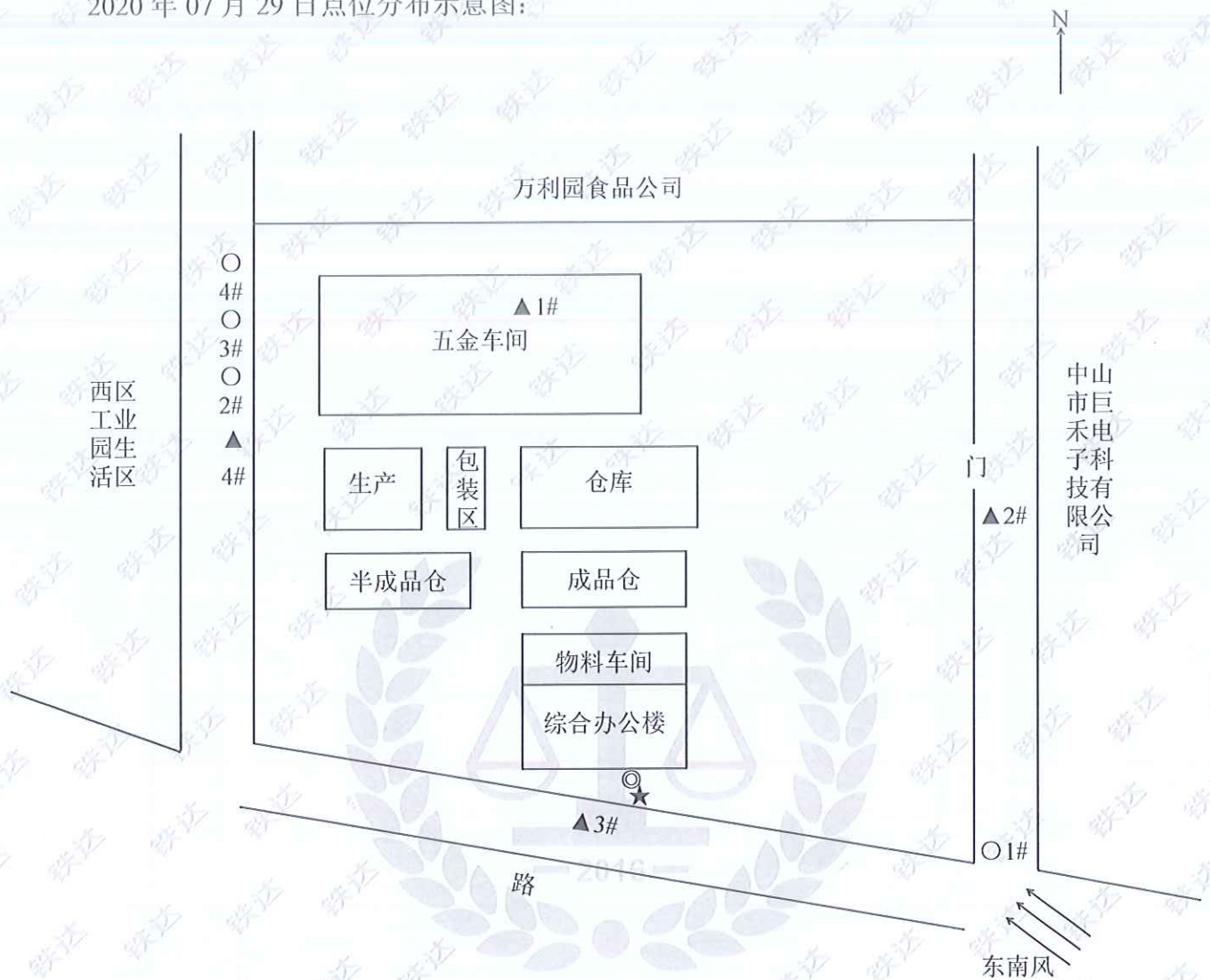
未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东铁达检测技术服务有限公司

广东省中山市东升镇镇南路7号 邮政编码 528414

电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681

2020年07月29日点位分布示意图:



注:“★”表示生活污水排放口监测点  
 “◎”表示浸锡废气排放口监测点  
 “○”表示无组织废气监测点  
 “▲”表示噪声检测点

## 六、检测结论

### 6.1 各项目达标情况

①生活污水排放口中各项目检测结果均达到广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级最高允许排放浓度限值要求。

②浸锡废气排放口中锡检测结果达到广东省《大气污染物排放限值》(DB

未经本公司书面同意,不得部分复制本检测报告!  
 广东铁达检测技术服务有限公司

广东省中山市东升镇南路7号 邮政编码 528414

电话:(86-760) 2222 2682 传真:(86-760) 2222 2681



44/27-2001) 第二时段二级最高允许排放限值要求。

③焊接、浸锡废气中锡、颗粒物检测结果均达到广东省《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要求。

④厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类排放限值要求。

### 6.2 此结果评价仅限于验收检测

## 七、检测方法附表

附表：废水检测分析方法

分析项目	方法编号(含年号)	检测标准(方法)名称	检出限
悬浮物	GB 11901-1989	《水质 悬浮物的测定 重量法》	4mg/L
五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	HJ 505-2009	《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》	0.5mg/L
化学需氧量	HJ 828-2017	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	4mg/L
氨氮	HJ 535-2009	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025mg/L

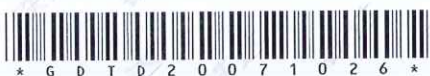
附表：废气检测分析方法

分析项目	方法编号(含年号)	检测标准(方法)名称	检出限
锡	HJ/T 65-2001	《大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》	3×10 <sup>-3</sup> μg/m <sup>3</sup>
总悬浮颗粒物	GB/T 15432-1995	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.001mg/m <sup>3</sup>

附表：噪声检测方法

检测项目	方法依据	检测方法	检测范围
厂界噪声	GB 12348-2008	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	35~130dB (A)

\*\*\*\*\*



报告结束

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!  
广东铁达检测技术服务有限公司

广东省中山市东升镇镇南路 7 号 邮政编码 528414

电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681

