



报告编号: FDT20190711-05

报告日期: 2019 年 08 月 02 日

第 4 页 共 8 页

东莞市富润检测技术服务有限公司

# 监测报告

报告编号: FDT20190711-05

委托单位: 东莞市雄深金属制品有限公司

项目名称: 东莞市雄深金属制品有限公司新建项目

监测地址: 东莞市清溪镇厦坭金星路一号 A 栋一楼

监测类别: 验收监测

样品类别: 废水/有组织废气/噪声

编制人: 莫慧嫻

复 核:

审 核:

签 发:

签发日期:



(职务: 技术负责人/授权签字人)


未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

东莞市富润检测技术服务有限公司

广东省东莞市桥头镇禾坑村禾石路 66 号 A 栋

电话: (86-769) 88000800 传真: (86-769) 88000822

## 声 明

一、监测报告无本单位检测专用章、骑缝章及无计量认证章  视为无效。

二、监测报告无审核人、批准人签字无效。

三、监测报告涂改增删无效。

四、未经本单位书面许可不得部分复制监测报告（全部复制除外）。

五、除非另有说明，本报告监测结果仅对测试样品负责。

六、对监测报告若有异议，应于收到报告之日起十五天内向监测单位提出。

# 监测报告

## 一、监测目的

建设项目环境保护设施竣工验收监测

## 二、项目概况

项目地址: 东莞市清溪镇厦坭金星路一号 A 栋一楼 (北纬 22°49'32.22", 东经 114°08'53.42")

联系人/电话: 陈敬雄 13926582191

①项目占地面积 1200 平方米,建筑面积 800 平方米,年加工生产五金制品 195 吨;

②生活污水经三级化粪池、隔油隔渣处理后排放;

③加热、挤压成型工序废气 1#经收集后高空排放;

④加热、挤压成型工序废气 2#经收集后高空排放。

## 三、监测内容

采样人员: 张浩、石亦飞、郭玉林

分析人员: 张浩、石亦飞、郭玉林、詹蓓、刘润鸿、马昌嵩

### 3.1 废水监测点位布设及监测项目、时间、工况

监测点位	监测项目	采样时间及频次	工况
生活污水排放口	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮	2019-07-25, 每天 4 次	77%
		2019-07-26, 每天 4 次	80%

### 3.2 有组织废气监测点位布设及监测项目、时间、工况

监测点位	监测项目	采样时间及频次	工况
加热、挤压成型工序废气排放口 1#	烟尘	2019-07-25, 每天 3 次	77%
		2019-07-26, 每天 3 次	80%
加热、挤压成型工序废气排放口 2#	烟尘	2019-07-25, 每天 3 次	77%
		2019-07-26, 每天 3 次	80%

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

东莞市富润检测技术服务有限公司

广东省东莞市桥头镇禾坑村禾石路 66 号 A 栋

电话: (86-769) 88000800 传真: (86-769) 88000822



### 3.3 噪声监测点位布设及监测项目、时间、工况

监测点位	监测项目	采样时间及频次	工况
厂界东南侧外 1 米处 1#	厂界噪声	2019-07-25, 昼间一次	77%
		2019-07-26, 昼间一次	80%
厂界西南侧外 1 米处 2#		2019-07-25, 昼间一次	77%
		2019-07-26, 昼间一次	80%
厂界东北侧外 1 米处 3#		2019-07-25, 昼间一次	77%
		2019-07-26, 昼间一次	80%

## 四、监测结果及评价

### 4.1 废水

#### 4.1.1 样品状态

采样日期	监测点位	样品状态	
2019-07-25	生活污水排放口	第一次	微灰、微臭、少浮油、微浊
		第二次	微灰、微臭、少浮油、微浊
		第三次	微灰、微臭、少浮油、微浊
		第四次	微灰、微臭、少浮油、微浊
2019-07-26	生活污水排放口	第一次	微灰、微臭、少浮油、微浊
		第二次	微灰、微臭、少浮油、微浊
		第三次	微灰、微臭、少浮油、微浊
		第四次	微灰、微臭、少浮油、微浊

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

东莞市富润检测技术服务有限公司

广东省东莞市桥头镇禾坑村禾石路 66 号 A 栋

电话: (86-769) 88000800 传真: (86-769) 88000822

#### 4.1.2 监测结果

单位: mg/L (pH 无量纲)

采样日期	监测点位	监测项目	监测结果					标准 限值	结果 评价
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值		
2019-07-25	生活污水 排放口	pH	6.82	6.87	6.95	7.03	6.82~7.03	6~9	达标
		悬浮物	21	25	23	20	22	400	达标
		化学需氧量	236	265	214	228	236	500	达标
		五日生化需氧量	70.8	85.6	67.4	74.2	74.5	300	达标
		氨氮	2.62	1.89	2.34	2.07	2.23	---	---
2019-07-26	生活污水 排放口	pH	6.86	6.93	6.98	7.12	6.86~7.12	6~9	达标
		悬浮物	26	22	24	21	23	400	达标
		化学需氧量	246	238	257	221	240	500	达标
		五日生化需氧量	83.4	73.5	82.4	65.3	76.2	300	达标
		氨氮	2.28	2.51	2.37	2.14	2.32	---	---
执行标准	广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准								
备注	"---" 表示标准不做要求								

#### 4.2 有组织废气

##### 4.2.1 加热、挤压成型工序废气 1#

单位: 浓度 mg/m<sup>3</sup>

监测时间	频次	监测点位	标干 流量 Nm³/h	监测项目及监测结果
				烟尘
				浓度
2019-07-25	第一次	加热、挤压成型工序废气排放口 1#	10817	22.5
	第二次	加热、挤压成型工序废气排放口 1#	11033	24.6
	第三次	加热、挤压成型工序废气排放口 1#	10368	23.8
	平均值		10739	23.6
2019-07-26	第一次	加热、挤压成型工序废气排放口 1#	10912	24.3
	第二次	加热、挤压成型工序废气排放口 1#	10755	21.1
	第三次	加热、挤压成型工序废气排放口 1#	10510	23.4
	平均值		10726	22.9
执行标准： 《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2 金属熔化炉二级标准				150
评价结果				达标
备注	排气筒高度 16 米，燃料种类：电。			

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

东莞市富润检测技术服务有限公司

广东省东莞市桥头镇禾坑村禾石路 66 号 A 栋

电话: (86-769) 88000800 传真: (86-769) 88000822



4.2.2 加热、挤压成型工序废气 2#

单位: 浓度  $\text{mg}/\text{m}^3$

单位: 浓度 mg/m

监测时间	频次	监测点位	标干 流量 Nm <sup>3</sup> /h	监测项目及监测结果
				烟尘
				浓度
2019-07-25	第一次	加热、挤压成型工序废气排放口 2#	9738	27.3
	第二次	加热、挤压成型工序废气排放口 2#	10335	26.4
	第三次	加热、挤压成型工序废气排放口 2#	9986	24.1
	平均值		10020	25.9
2019-07-26	第一次	加热、挤压成型工序废气排放口 2#	9814	26.8
	第二次	加热、挤压成型工序废气排放口 2#	10490	25.4
	第三次	加热、挤压成型工序废气排放口 2#	9998	22.7
	平均值		10101	25.0
执行标准: 《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) 表 2 金属熔化炉二级标准				150
评价结果				达标
备注	排气筒高度 16 米, 燃料种类: 电。			

4.3 厂界噪声

单位:  $\text{dB}(\text{A})$

监测时间	监测点位	主要声源	监测结果		
			昼间		
			排放值	标准限值	结果评价
2019-07-25	厂界东南侧外 1 米处 1#	生产噪声	60	65	达标
	厂界西南侧外 1 米处 2#	生产噪声	61	65	达标
	厂界东北侧外 1 米处 3#	生产噪声	60	65	达标
2019-07-26	厂界东南侧外 1 米处 1#	生产噪声	61	65	达标
	厂界西南侧外 1 米处 2#	生产噪声	62	65	达标
	厂界东北侧外 1 米处 3#	生产噪声	60	65	达标
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准				
气象条件	2019-07-25 晴, 风向: 南; 风速: 1.5m/s; 2019-07-26 晴, 风向: 南; 风速: 1.9m/s。				
备注	1、项目西北侧与邻厂共用墙, 因此未设噪声监测点位; 2、该项目夜间不生产, 因此未对夜间噪声进行监测。				

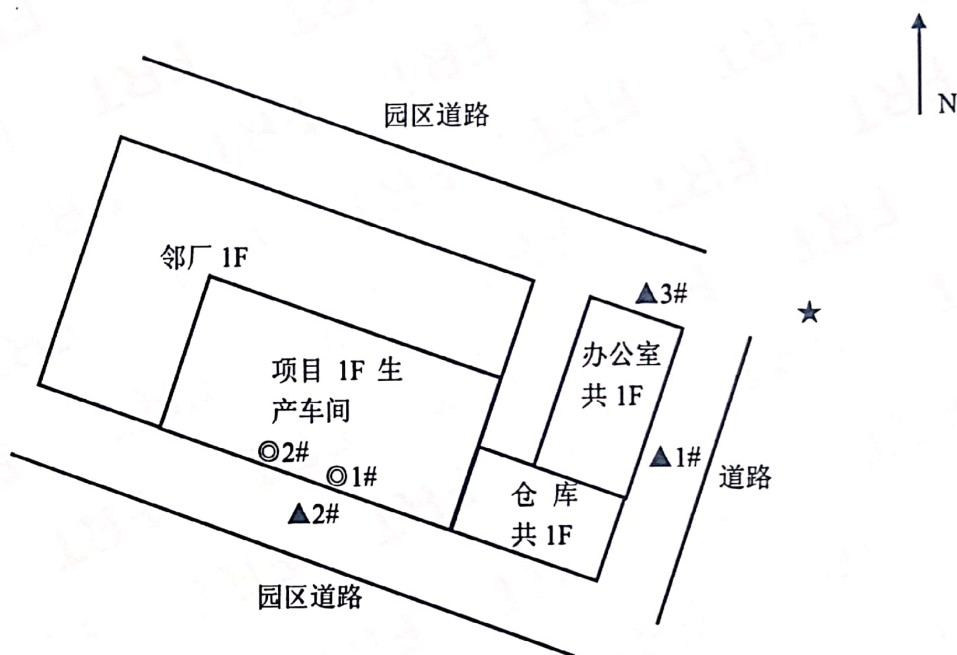
未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

东莞市富润检测技术服务有限公司

广东省东莞市桥头镇禾坑村禾石路 66 号 A 栋

电话: (86-769) 88000800 传真: (86-769) 88000822

监测点位示意图



注: “★” 生活污水监测点位; “◎1#” 加热、挤压成型工序废气 1#监测点位; “◎2#” 加热、挤压成型工序废气 2#监测点位; “▲” 噪声监测点位, 项目西北侧与邻厂共用墙, 因此未设噪声监测点位。

## 五、监测结论

1、生活污水监测结果达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准;

2、加热、挤压成型工序废气 1#监测结果达到《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) 表 2 金属熔化炉二级标准;

3、加热、挤压成型工序废气 2#监测结果达到《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) 表 2 金属熔化炉二级标准;

4、厂界噪声监测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

东莞市富润检测技术服务有限公司

广东省东莞市桥头镇禾坑村禾石路 66 号 A 栋

电话: (86-769) 88000800 传真: (86-769) 88000822

#### 六、监测方法、使用仪器、检出限

监测项目	监测方法及方法来源	监测分析仪器	检出限
pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB 6920-1986	酸度计 PB-10	/
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989	电子天平 ATY224	/
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	/	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	/	0.5mg/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 TU-1810PC	0.025mg/L
颗粒物 (烟尘)	《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	电子天平 ATY224	/
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	多功能声级计 AWA5688	/

\*\*\*报告结束\*\*\*

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

东莞市富润检测技术服务有限公司

广东省东莞市桥头镇禾坑村禾石路 66 号 A 栋

电话: (86-769) 88000800 传真: (86-769) 88000822