



报告编号: FDT20190904-15

报告日期: 2019年10月07日

第1页 共9页



东莞市富润检测技术服务有限公司

监测报告

报告编号: FDT20190904-15

委托单位: 东莞宏誉五金制品有限公司

项目名称: 东莞宏誉五金制品有限公司新建项目

监测地址: 东莞市清溪镇罗马村

监测类别: 验收监测

样品类别: 废水/有组织废气/噪声

编制人: 莫慧娴

复核:

审核:

签发:

(职务: 技术负责人/授权签字人)

签发日期:



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




报告编号: FDT20190904-15

报告日期: 2019 年 10 月 07 日

第 2 页 共 9 页

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检测单位提出。

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



报告编号: FDT20190904-15

报告日期: 2019 年 10 月 07 日

第 3 页 共 9 页

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: 东莞市清溪镇罗马村 (北纬 22°52'51.59", 东经 114°6'14.25")

联系人/电话: 郭胜杰 18928256709

①项目占地面积 2000 平方米, 建筑面积 2000 平方米, 年加工生产五金配件 298 吨;

②生活污水经三级化粪池处理后排放;

③切割工序废气经收集后高空排放;

④处理设施运行正常。

三、监测内容

采样人员: 周鸿泰、石朗祺

分析人员: 周鸿泰、石朗祺、刘权、易明栋、刘润鸿

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、动植物油	2019-09-28, 每天 4 次	94%
		2019-09-29, 每天 4 次	91%

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
切割工序废气排放口	颗粒物	2019-09-28, 每天 3 次	94%
		2019-09-29, 每天 3 次	91%

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



报告编号: FDT20190904-15

报告日期: 2019 年 10 月 07 日

第 4 页 共 9 页

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	2019-09-28, 昼间一次	94%
		2019-09-29, 昼间一次	91%
厂界东南侧外出租屋 1 米处 2#		2019-09-28, 昼间一次	94%
		2019-09-29, 昼间一次	91%
厂界西南侧外 1 米处 3#		2019-09-28, 昼间一次	94%
		2019-09-29, 昼间一次	91%
厂界西北侧外 1 米处 4#		2019-09-28, 昼间一次	94%
		2019-09-29, 昼间一次	91%
厂界西北侧外出租屋 1 米处 5#		2019-09-28, 昼间一次	94%
		2019-09-29, 昼间一次	91%
厂界东北侧外 1 米处 6#		2019-09-28, 昼间一次	94%
		2019-09-29, 昼间一次	91%

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	
2019-09-28	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
2019-09-29	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



报告编号: FDT20190904-15

报告日期: 2019年10月07日

第5页 共9页

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		
2019-09-28	生活污水 排放口	pH	7.15	7.21	7.11	7.08	7.08~7.21	6~9	达标
		悬浮物	21	28	33	25	27	400	达标
		化学需氧量	315	284	265	257	280	500	达标
		五日生化需氧量	102.7	92.6	83.6	80.5	89.8	300	达标
		氨氮	11.1	9.15	10.3	12.0	10.6	—	—
		动植物油	0.715	0.89	1.16	0.82	0.90	100	达标
2019-09-29	生活污水 排放口	pH	7.18	7.24	7.22	7.10	7.10~7.24	6~9	达标
		悬浮物	25	30	23	32	28	400	达标
		化学需氧量	305	276	248	334	291	500	达标
		五日生化需氧量	99.4	88.3	76.6	112	94.1	300	达标
		氨氮	8.85	7.29	9.94	10.6	9.17	—	—
		动植物油	1.205	0.94	1.06	0.85	1.01	100	达标
执行标准	广东省地方标准《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								

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



报告编号: FDT20190904-15

报告日期: 2019 年 10 月 07 日

第 6 页 共 9 页

4.2 有组织废气

4.2.1 切割工序废气

单位: 浓度 mg/m^3 , 速率 kg/h

监测时间	频次	监测点位	标干 流量 Nm^3/h	监测项目及监测结果	
				颗粒物	
				浓度	速率
2019-09-28	第一次	切割工序废气排放口	370	<20	$<7.4 \times 10^{-3}$
	第二次	切割工序废气排放口	338	<20	$<6.8 \times 10^{-3}$
	第三次	切割工序废气排放口	354	<20	$<7.1 \times 10^{-3}$
		平均值	354	<20	$<7.1 \times 10^{-3}$
2019-09-29	第一次	切割工序废气排放口	337	<20	$<6.7 \times 10^{-3}$
	第二次	切割工序废气排放口	386	<20	$<7.7 \times 10^{-3}$
	第三次	切割工序废气排放口	399	<20	$<8.0 \times 10^{-3}$
		平均值	374	<20	$<7.5 \times 10^{-3}$
执行标准:				120	0.93*
广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准					
评价结果				达标	达标
备注	1、排气筒高度 12 米; 2、“*”当排气筒高度低于 15 米时, 其排放速率限值按外推法计算结果的 50%执行; 3、采用《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) 标准测定浓度小于等于 $20\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 测定结果表述为“ $<20\text{mg}/\text{m}^3$ ”。				

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



报告编号: FDT20190904-15

报告日期: 2019 年 10 月 07 日

第 7 页 共 9 页

4.3 厂界噪声

单位: dB(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
2019-09-28	厂界东南侧外 1 米处 1#	生产噪声	57	60	达标
	厂界东南侧外出租屋 1 米处 2#	生产噪声	57	60	达标
	厂界西南侧外 1 米处 3#	生产噪声	59	60	达标
	厂界西北侧外 1 米处 4#	生产噪声	59	60	达标
	厂界西北侧外出租屋 1 米处 5#	生产噪声	58	60	达标
	厂界东北侧外 1 米处 6#	生产噪声	56	60	达标
2019-09-29	厂界东南侧外 1 米处 1#	生产噪声	57	60	达标
	厂界东南侧外出租屋 1 米处 2#	生产噪声	56	60	达标
	厂界西南侧外 1 米处 3#	生产噪声	58	60	达标
	厂界西北侧外 1 米处 4#	生产噪声	57	60	达标
	厂界西北侧外出租屋 1 米处 5#	生产噪声	57	60	达标
	厂界东北侧外 1 米处 6#	生产噪声	55	60	达标
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准				
气象条件	2019-09-28 晴, 风向: 东北; 风速: 1.7m/s; 2019-09-29 晴, 风向: 北; 风速: 1.6m/s。				
备注	该项目夜间不生产, 因此未对夜间噪声进行监测。				

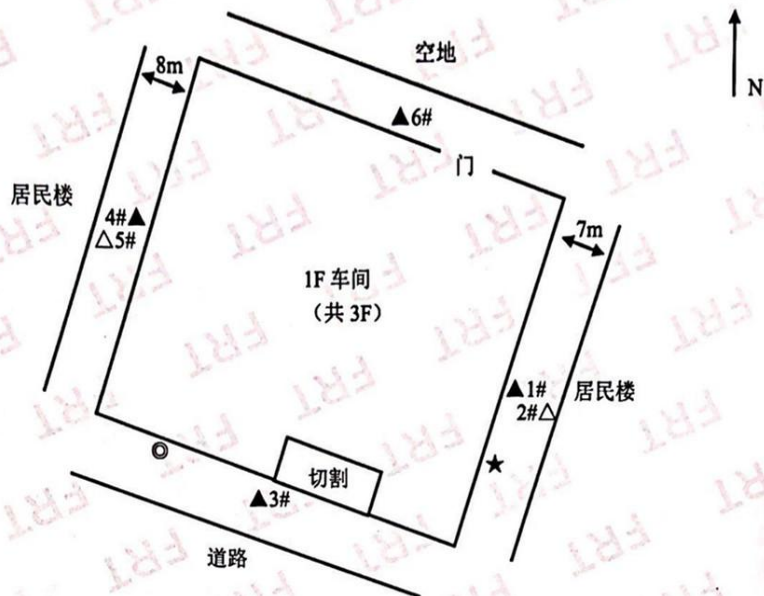
未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

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; “◎” 切割工序废气监测点位; “▲” 噪声监测点位; “△” 噪声敏感点监测点位。

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、切割工序废气监测结果达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级排放限值;
- 3、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) 2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



报告编号: FDT20190904-15

报告日期: 2019 年 10 月 07 日

第 9 页 共 9 页

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	/
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
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 ₅)的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	/	0.5mg/L
动植物油	《水质石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	红外测油仪 ET1200	0.06mg/L
颗粒物	《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