



201819122316

检测报告

TCWY 检字 (2018) 第 0927112 号

项目名称: 江门市富鑫五金制造有限公司年产不锈钢水壶
壶胆 20 万件、刀叉底座 10 万件项目

委托单位: 江门市富鑫五金制造有限公司

检测类别: 验收监测

编制:

审核:

签发:

签发职位:

签发日期:



2018 年 10 月 08 日

广东同创伟业检测技术有限公司

GUANG DONG TONG CHUANG WEI YE TEST TECHNOLOGY CO., LTD

全国服务热线: 400-6262-735

电话: 020-82006512

传真: 020-82006513

广东·广州市高新技术产业开发区科学城玉树工业园D栋201A

网址: www.gdtcw.com

编制说明

一、本公司保证检测的公正性、准确性、科学性和规范性，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

二、本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责。

三、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。

四、报告无编制人、审核人、签发人签名，涂改或未盖本公司检测专用章和骑缝章均无效。

五、未经本公司书面同意，不得部分复制报告。

六、对检测报告有异议，请于收到检测报告之日起 10 日内向本公司提出，逾期不受理。

一、检测信息

委托单位	江门市富鑫五金制造有限公司
委托地址	江门市潮连卢边横滩沙路段卢边厂区 1#厂房
项目名称	江门市富鑫五金制造有限公司年产不锈钢水壶壶胆 20 万件、刀叉底座 10 万件项目
采样地址	江门市潮连卢边横滩沙路段卢边厂区 1#厂房
检测类别	验收监测
采样时间	2018 年 09 月 27 日-2018 年 09 月 28 日
采样人员	郭东吉、陈智慧
检测时间	2018 年 09 月 21 日-2018 年 10 月 03 日
检测人员	郭东吉、陈智慧、沈敏婷、钟桂玲、黄丹
报告日期	2018 年 10 月 08 日

二、检测方法、检出限及主要仪器

类别	项目	检测方法	检出限	主要仪器
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB/T 6920-1986	/	便携式 PH 计 PHBJ-260
	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	滴定管
	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	便携式多参数分析仪 DZB-712
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	4mg/L	电子天平 FA2004B
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1801
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1801
有组织废气	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	/	自动烟尘·烟气测试仪 GH-60E
无组织废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³	电子天平 AUW120D
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	35dB	多功能声级计 AWA5680

三、质控保证与质量控制

表 3.1 废水排放口监测质控数据汇总表

检测项目	实验室空白		现场空白		实验室平行		现场平行		加标回收		质控样品	
	数量 (个)	合格率 (%)	数量 (个)	合格率 (%)	数量 (个)	合格率 (%)	数量 (个)	合格率 (%)	数量 (个)	合格率 (%)	数量 (个)	合格率 (%)
化学需氧量	2	100	2	100	2	100	4	100	/	/	1	100
五日生化需氧量	4	100	/	/	2	100	/	/	/	/	1	100
氨氮	2	100	2	100	1	100	4	100	1	100	1	100
总磷	2	100	2	100	1	100	4	100	/	/	1	100

表 3.2 噪声校准结果

日期	仪器型号	仪器编号	标准值 (dB)	测量前 (dB)	测量后 (dB)	示值偏差 (dB)	允许示值偏差 (dB)	合格与否
09 月 27 日	AWA5680	TCYQ089	94.0	93.7	93.7	0	±0.5	合格
09 月 28 日	AWA5680	TCYQ089	94.0	93.7	93.7	0	±0.5	合格

声校准计型号: AWA6221B 编号: TCYQ091

表 3.3 废气采样器流量校准结果

仪器型号	仪器编号	设定流量 (L/min)	测量值 (L/min)	示值偏差 (%)	允许示值偏差 (%)	合格与否
GH-60E	TCYQ077	20.0	20.3	1.5	±5	合格
		30.0	30.2	0.7	±5	合格
		50.0	50.1	0.2	±5	合格
GH-60E	TCYQ113	20.0	19.9	-0.5	±5	合格
		30.0	30.1	0.3	±5	合格
		50.0	49.8	0.4	±5	合格
GH-60E	TCYQ150	20.0	20.2	1.0	±5	合格
		30.0	29.9	-0.3	±5	合格
		50.0	49.8	-0.4	±5	合格
KB-120F	TCYQ185	80.0	82.1	2.6	±5	合格
		100.0	100.9	0.9	±5	合格
		120.0	119.0	-0.9	±5	合格

续上表:

仪器型号	仪器编号	设定流量 (L/min)	测量值 (L/min)	示值偏差 (%)	允许示值偏差 (%)	合格与否
KB-120F	TCYQ186	80.0	80.6	0.8	±5	合格
		100.0	100.7	0.7	±5	合格
		120.0	120.5	0.4	±5	合格
KB-120F	TCYQ187	80.0	82.3	2.9	±5	合格
		100.0	101.3	1.3	±5	合格
		120.0	122.0	1.7	±5	合格
KB-120F	TCYQ188	80.0	80.5	0.6	±5	合格
		100.0	101.3	1.3	±5	合格
		120.0	122.0	1.7	±5	合格

废气校准设备型号: GH-2030

四、检测结果

表 1 废水检测结果

采样位置	样品状态	检测项目	检测结果（单位：mg/L）								标准限值 (mg/L)
			09 月 27 日				09 月 28 日				
			第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次	
生活污水排放口	液态、正常	pH 值（无量纲）	7.38	7.35	7.36	7.29	7.34	7.38	7.35	7.41	6~9
		化学需氧量	36	44	28	39	32	40	24	35	300
		五日生化需氧量	9.6	11.4	8.6	10.5	9.1	11.1	7.9	9.7	140
		悬浮物	84	80	74	88	90	68	86	76	200
		氨氮	1.50	1.57	1.67	1.48	1.60	1.72	1.67	1.56	30
		总磷	0.32	0.30	0.36	0.40	0.43	0.48	0.48	0.34	——
备注	1、采样方式：瞬时采样； 2、标准限值执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中第二时段三级标准限值及潮连污水处理厂进水水质标准限值的较严者； 3、“——”表示执行标准对该项目不作限值要求。										

表 2 有组织废气检测结果

采样位置	检测项目		检测结果						标准 限值	排气 筒高 度 m
			09 月 27 日			09 月 28 日				
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
抛光工序 废气排放 口处理前 1#	标干流量 m³/h		7978	7864	7922	7986	7826	7879	/	/
	颗粒物	排放浓度 mg/m³	30.4	31.2	29.9	32.1	33.3	33.5	/	
		排放速率 kg/h	0.24	0.25	0.24	0.26	0.26	0.26	/	
抛光工序 废气排放 口处理前 2#	标干流量 m³/h		7997	7811	7876	8044	7998	7928	/	/
	颗粒物	排放浓度 mg/m³	32.0	33.8	32.6	33.3	34.2	32.8	/	
		排放速率 kg/h	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.26	/	
抛光工序 废气排放 口处理后	标干流量 m³/h		15064	15003	14939	15107	15071	15095	/	15
	颗粒物	排放浓度 mg/m³	<20	<20	<20	<20	<20	<20	120	
		排放速率 kg/h	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	2.9	
环境条件	09 月 27 日：气温：30.2℃ 大气压：100.7kPa 09 月 28 日：气温：30.4℃ 大气压：100.7kPa									
样品状态	完好无损。									
备注	1、废气处理方式及运行情况：均为水喷淋，均运行正常； 2、“<”表示检测结果低于方法检出限，其排放速率以该方法检出限参与计算； 3、标准限值执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准限值。									

表 3 无组织废气检测结果

采样位置	检测项目	检测结果 （单位：mg/m³）						标准限值 mg/m³
		09 月 27 日			09 月 28 日			
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
上风向参照点○1#	颗粒物	0.178	0.175	0.180	0.138	0.142	0.135	/
下风向监控点○2#	颗粒物	0.286	0.280	0.326	0.331	0.318	0.314	1.0
下风向监控点○3#	颗粒物	0.337	0.332	0.317	0.324	0.318	0.332	1.0
下风向监控点○4#	颗粒物	0.322	0.285	0.275	0.323	0.338	0.328	1.0
样品状态	完好无损。							
备注	1、标准限值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、检测布点图见末页。							

表 4 气象参数监测结果

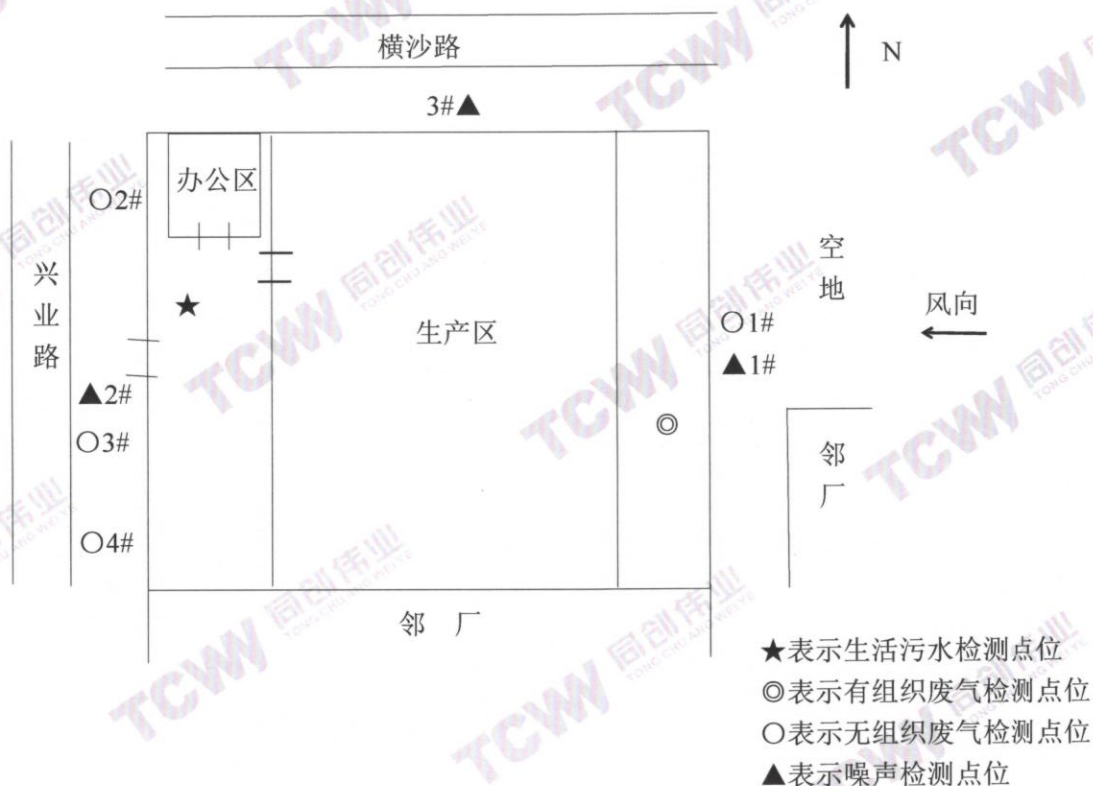
日期	检测频次	气温℃	气压 kPa	风向	风速 m/s
09 月 27 日	第一次	29.3	100.9	东	1.5
	第二次	30.6	100.8	东	1.6
	第三次	30.1	100.8	东	1.6
09 月 28 日	第一次	30.2	100.8	东	1.6
	第二次	31.1	100.7	东	1.4
	第三次	29.9	100.8	东	1.7

表 5 噪声检测结果

测点编号	检测位置	检测结果 L_{eq} [dB (A)]		标准限值 L_{eq} [dB (A)]
		09 月 27 日	09 月 28 日	
		昼间	昼间	昼间
▲1#	厂界东面外 1 米处	58.5	58.9	60
▲2#	厂界西面外 1 米处	58.8	59.5	60
▲3#	厂界北面外 1 米处	59.7	59.2	60
气象条件	09 月 27 日：天气状况：晴 风向：东 检测期间最大风速：0.9m/s 09 月 28 日：天气状况：晴 风向：东 检测期间最大风速：1.4m/s			
备注	1、标准限值执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准限值； 2、项目厂界南面与邻厂共墙，故不在厂界南面布设检测点位； 3、项目夜间不生产，故不检测夜间噪声； 4、检测点位图见下图。			

以下空白

检测布点图:



报告结束