

编写: 吴华盈

复核: 黄俊能

审核: 龚路

签发: 郑世琪

签发日期: 2020年04月11日

说明(testing explanation):

1、本报告只适用于检测目的范围。

This report is only suitable for the area of testing purposes.

2、本报告仅对来样或来样分析结果负责。

The results relate only to the items tested.

3、本报告涂改无效。

This report shall not be altered.

4、本报告无本公司检测专用章、骑缝章及计量认证章无效。

This report must have the special impression and measurement of HSJC.

5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

This report shall not be copied partly without the written approval of HSJC.

6、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。

There testing result would only present the visual value taken at the scene within specific conditions where our clients point.

本机构通讯资料 (Contact of the HSJC) :

单位名称: 东莞市华溯检测技术有限公司

联系地址: 东莞市东城区牛山明新商业街六栋

Address: Sixth Building, MingXin Commercial Street, Newshan Village, Dongcheng Area, Dongguan City

邮政编码(Postcode): 523000

联系电话(Tel): 0769-27285578

传真(Fax): 0769-23116852

电子邮件 (Email): huasujc@163.com

网 址: <http://www.huasujc.com>

检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20200411009

第 1 页 共 6 页 (Page 1 of 6 pages)

一、基本信息(Basic Information)

检测要素 Test Element	污水、废气、噪声	检测类别 Test Category	委托检测
委托单位 Client	深圳华晔美合金科技 有限公司	委托编号 Entrust Numbers	HSJC20200401018
受检单位 Inspected Entity	深圳华晔美合金科技 有限公司	地址 Address	深圳市宝安区沙井街道 第一工业区 B 区第 26 栋
采样人员 Sampling Personnel	何伟文、杨国军、谢瑞龙	采样日期 Sampling Date	2020-04-03
检测项目 Test Items	生活污水: pH 值、SS、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、磷酸盐、动植物油 化成废气: 非甲烷总烃、颗粒物 压铸燃气废气: 非甲烷总烃、氟化物、颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、烟气黑度 打磨、CNC 工序无组织废气: 氟化物、非甲烷总烃、颗粒物 噪声: 厂界噪声		
环境条件 Environmental conditions	监测时: 天气: 多云 相对湿度: 68% 最大风速: 2.4 m/s 大气压: 101.7 kPa		
主要检测 仪器及编号 Major Instrumentation	设备名称	型号	
	电子天平	FA2004B	
	pH 计	pHS-3E	
	生化培养箱	LRH-250A	
	红外测油仪	CHC-100B	
	可见分光光度计	V-1200	
	酸度计	PHSJ-4A	
	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	
	低浓度称量恒温恒湿设备	NVN-800	
	气相色谱仪	GC-2060	
	智能中流量 TSP 采样器	崂应 2030	
	分析天平	AUW120D	
	烟气黑度计	SDR-01	
多功能声级计	AWA5688		
备注 Notes			

检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20200411009

第 2 页 共 6 页 (Page 2 of 6 pages)

二、检测结果 (Testing result)

(一) 生活污水检测结果

1、采样信息				
采样位置		样品状态及特征		
生活污水排放口 1#		微黄色、微臭味、微浮油、微浊		
生活污水排放口 2#		微黄色、微臭味、无浮油、微浊		
2、检测结果				
检测项目 Item	结果 Result		广东省《水污染物排放限值》 DB44/26-2001 第二时段二级标准	单位 Unit
	排放口 1#	排放口 2#		
pH 值	7.19	7.13	6-9	无量纲
SS	96	16	100	mg/L
COD _{Cr}	96	73	110	mg/L
BOD ₅	28.4	20.1	30	mg/L
氨氮	13.1	9.62	15	mg/L
磷酸盐	0.78	0.53	1.0	mg/L
动植物油	7.21	1.56	15	mg/L
注：本结果只对当时采集的样品负责。				

(二) 化成废气检测结果

监 测 项 目 及 结 果				
治理措施：水喷淋				
采样位置	监测项目		监测结果	标准值
化成废气 排放口	非甲烷总烃	排放浓度(mg/m ³)	1.99	120
		排放速率(kg/h)	1.4×10 ⁻²	11
	排气筒高度 (m)		17	--
	标况干废气量 (m ³ /h)		7269	--
	流速 (m/s)		0.8	--
注：1、广东省《大气污染物排放限值》DB44/27-2001 第二时段二级标准； 2、本结果只对当时采集的样品负责。				

检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20200411009

第3页 共6页 (Page 3 of 6 pages)

(二) 化成废气检测结果 (续)

监测项目及结果				
治理措施: 水喷淋				
采样位置	监测项目		监测结果	标准值
化成废气 排放口	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	3.3	120
		排放速率(kg/h)	2.5×10 ⁻²	3.7
	排气筒高度 (m)		17	--
	标况干废气量 (m ³ /h)		7548	--
	流速 (m/s)		0.8	--
注: 1、广东省《大气污染物排放限值》DB44/27-2001 第二时段二级标准; 2、本结果只对当时采集的样品负责。				

(三) 压铸燃气废气检测结果

监测项目及结果				
治理措施: 无				
采样位置	监测项目		监测结果	标准值
压铸燃气废气 排放口	非甲烷总烃	排放浓度(mg/m ³)	1.89	120
		排放速率(kg/h)	1.4×10 ⁻²	0.47*
	氟化物	排放浓度(mg/m ³)	0.59	9.0
		排放速率(kg/h)	4.4×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³ *
	排气筒高度 (m)		5	--
	标况干废气量 (m ³ /h)		7473	--
	流速 (m/s)		16.7	--
注: 1、广东省《大气污染物排放限值》DB44/27-2001 第二时段二级标准; 2、“*”表示排气筒低于 15m 时, 其排放速率限值按本标准规定的外推法计算结果的 50% 执行; 3、本结果只对当时采集的样品负责。				

检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20200411009

第 4 页 共 6 页 (Page 4 of 6 pages)

(三) 压铸燃气废气检测结果 (续)

监测项目及结果				
治理措施: 无				
采样位置	监测项目		监测结果	标准值
压铸燃气废气 排放口	SO ₂	排放浓度(mg/m ³)	ND	500
		排放速率(kg/h)	--	0.12*
	NO _x	排放浓度(mg/m ³)	4	120
		排放速率(kg/h)	2.9×10 ⁻²	3.6×10 ⁻² *
	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	4.2	120
		排放速率(kg/h)	3.1×10 ⁻²	0.16*
	烟气黑度 (级)		0.5	1
	排气筒高度 (m)		5	--
	标况干废气量 (m ³ /h)		7309	--
	流速 (m/s)		16.3	--
注: 1、广东省《大气污染物排放限值》DB44/27-2001 第二时段二级标准; 2、“*”表示排气筒低于 15m 时, 其排放速率限值按本标准规定的外推法计算结果的 50% 执行; 3、当测定结果低于方法检出限时, 检测结果以“ND”表示; 4、本结果只对当时采集的样品负责。				

(四) 打磨、CNC 工序无组织废气检测结果

采样位置	结果 Result		
	氟化物 (mg/m ³)	非甲烷总烃 (mg/m ³)	颗粒物 (mg/m ³)
打磨、CNC 工序无组织废气 上风向参照点 1#	1.2×10 ⁻³	1.03	0.124
打磨、CNC 工序无组织废气 下风向监控点 2#	1.9×10 ⁻³	1.27	0.167
打磨、CNC 工序无组织废气 下风向监控点 3#	2.2×10 ⁻³	1.33	0.183
打磨、CNC 工序无组织废气 下风向监控点 4#	2.7×10 ⁻³	1.67	0.171
标准值	0.02	4.0	1.0
注: 1、执行广东省《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; 2、监控点 2#、3#、4#监测结果是未扣除参照值的结果; 3、本结果只对当时采集的样品负责。			

检测报告

Test Report

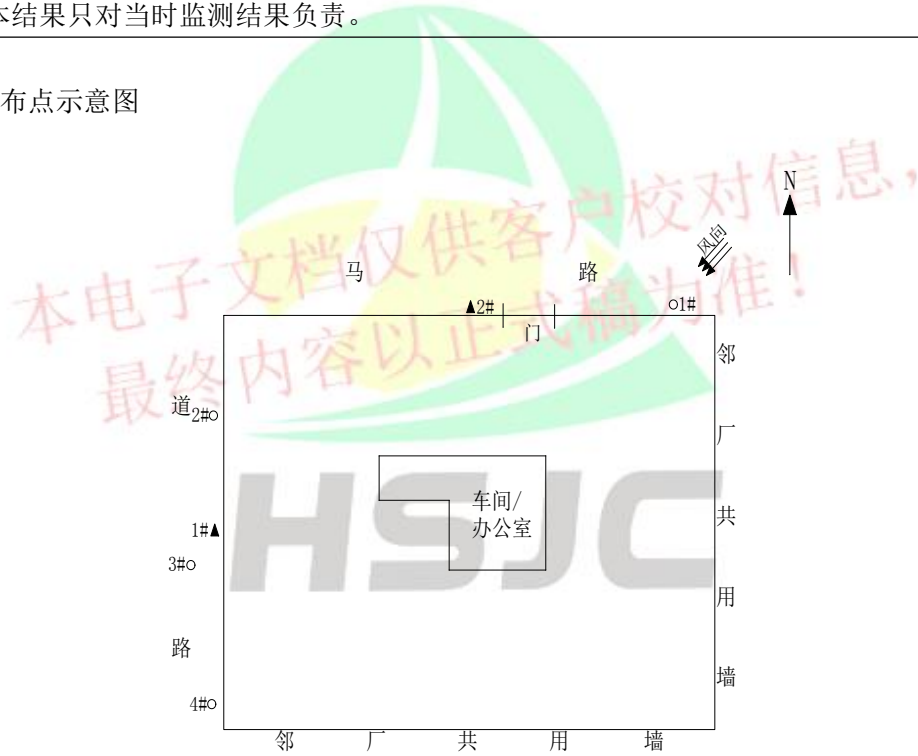
报告编号(Report No.): HSJC20200411009

第 5 页 共 6 页 (Page 5 of 6 pages)

(五) 厂界噪声监测结果

监测点编号 No	监测点位置 Place of sampling	测量值 Result Leq 【dB(A)】	
		昼间	夜间
1#	厂界外西 1 米处	58.6	47.8
2#	厂界外北 1 米处	59.2	48.1
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008 2 类区域		60	50
注：1、项目地东、南面为邻厂共用墙，故未监测； 2、本结果只对当时监测结果负责。			

附、监测布点示意图



“o”表示无组织废气检测点
“▲”表示噪声检测点

检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20200411009

第 6 页 共 6 页 (Page 6 of 6 pages)

三、本次检测的依据 (Reference documents for the testing)

分析项目 Item	方法标准号 Standard	方法名称 Method of analyzing	主要仪器 Instrument	检出限 Limited
pH 值	GB/T6920-1986	玻璃电极法	pH 计	--
SS	GB/T11901-1989	重量法	电子天平	--
COD _{Cr}	HJ 828-2017	重铬酸盐法	--	4 mg/L
BOD ₅	HJ505-2009	稀释与接种法	生化培养箱	0.5 mg/L
氨氮	HJ535-2009	纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计	0.025 mg/L
磷酸盐	《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) (3.3.7.3)	钼锑抗分光光度法	可见分光光度计	0.01 mg/L
动植物油	HJ637-2018	红外分光光度法	红外测油仪	0.06 mg/L
氟化物	HJ/T67-2001	离子选择电极法	酸度计	6×10^{-2} mg/m ³
颗粒物	HJ 836-2017	重量法	自动烟尘烟气综合 测试仪	1.0 mg/m ³
非甲烷总烃	HJ 38-2017	气相色谱法	气相色谱仪	0.07mg/m ³
非甲烷总烃	HJ 604-2017	气相色谱法	气相色谱仪	0.07mg/m ³
氟化物	HJ 955-2018	氟离子选择电极法	酸度计	0.5 μg/m ³
颗粒物	GB/T15432-1995 及 其修改单	重量法	智能中流量 TSP 采 样器	0.001mg/m ³
SO ₂	HJ 57-2017	定电位电解法	自动烟尘烟气综合 测试仪	3 mg/m ³
NO _x	HJ693-2014	定电位电解法	自动烟尘烟气综合 测试仪	3 mg/m ³
烟气黑度	《空气和废气监测分析方 法》第四版增补版 (5.3.3.2)	测烟望远镜法	烟气黑度计	--
噪声	GB12348-2008	工业企业厂界环境噪 声排放标准	多功能声级计	--
采样依据	HJ 91.1-2019 《地表水和污水监测技术规范》 GB/T16157-1996 及其修改单 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 HJ/T55-2000 《大气污染物无组织排放监测技术导则》 GB12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》			

End