



汇标检测
HUIBIAO TESTING



201819000856

检测报告

报告编号

WEN2020032633

委托单位

佛山市南海雄业铝型材有限公司

受检单位

佛山市南海雄业铝型材有限公司

单位地址

佛山市南海区大沥谢边工业区

样品类型

废气、废水

检测类别

委托检测

编制:

李丽超

审核:

陈国平

签发:

签发人职位:

技术负责人

签发日期:

2020年03月25日



第1页, 共11页

1008773



汇标检测
HUIBIAO TESTING

检测结果

报告编号: WEN2020032633

表1 检测信息

样品类型	☐ 环境空气 ☒ 废气 ☐ 室内空气 ☐ 地表水 ☐ 地下水 ☒ 废水 ☐ 噪声 ☐ 土壤 ☐ 其它（）		
检测项目信息			
样品类型	检测项目	检测点位	检测频次
废气	烟气参数、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	FQ-00044-1 熔炼炉废气处理后排放口	1次/天, 1天
	烟气参数、硫酸雾、氯化氢、氮氧化物	FQ-00044-2 废气处理后排放口	1次/天, 1天
	烟气参数、颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	FQ-00044-3 废气处理后排放口	1次/天, 1天
	烟气参数、苯、甲苯、二甲苯	FQ-00044-4 废气处理后排放口	1次/天, 1天
废水	总氰化物、总砷、总汞、总铬、总锌、总铜、总镍、总镉、总铅、六价铬、化学需氧量、总磷、氨氮、氟化物、石油类、悬浮物、pH	WS-00044-1 废水排放口	1次/天, 1天
	总镍、总铬、六价铬	WS-00044（1）镍预处理后排放口	1次/天, 1天
样品来源	现场采样		
采样人员	林超灼、黎庆坚、陈超	采样日期	2020.03.18
分析人员	湛丹、黄灶田、吴家弘、陈茂鑫、银丽翠、苏玲、翁榕、巫晓萍、刘钰晴	分析日期	2020.03.18-2020.03.23

表2 检测现场气象状况表

采样日期	天气状况	风速 m/s	风向	大气压 kPa	气温℃
2020.03.18	晴	/	/	101.7	20.8

第2页, 共11页

1008774



汇标检测

HUIBIAO TESTING

检测结果

报告编号: WEN2020032633

表 3-1 废气检测结果

燃料类型	液化石油气	实测氧含量 (%)	18.8	排气筒高度 (m)	18
		基准氧含量 (%)	3.5	排气筒直径 (m)	1.5
检测点位	样品编号	检测项目		检测结果	标准限值
FQ-00044-1 熔炼炉废气处理后排放口	EN2020032633-01~03	烟气流量 (标况)		10008	/
		颗粒物	排放浓度	<20 (3.5)	100
			排放速率	0.035	/
		二氧化硫	排放浓度	未检出	850
			排放速率	0.015	/
		氮氧化物	排放浓度	20	/
			排放速率	0.20	/
参照标准	《工业炉窑排放标准》(GB 9078-1996) 表 2 及表 4 二级排放限值				
备注	1. 单位: 标况流量: m ³ /h; 排放浓度、标准限值: mg/m ³ ; 排放速率: kg/h; 2. 处理设施: 布袋吸附+脱硫处理, 正常运行; 3. 工况: 80%, 正常生产; 4. “未检出”表示检测结果低于方法检出限, 其排放速率以检出限的一半计算。				



汇标检测

HUIBIAO TESTING

检测结果

报告编号: WEN2020032633

表 3-2 废气检测结果

排气筒高度（m）	15			排气筒尺寸（m ² ）	0.0707
检测点位	样品编号	检测项目		检测结果	标准限值
FQ-00044-2 废气处 理后排放口	EN2020032633- 04~06	烟气流量（标况）		2437	/
		氯化氢	排放浓度	0.92	30
			排放速率	2.23×10 ⁻³	/
	EN2020032633- 07~09	硫酸雾	排放浓度	1.68	30
			排放速率	4.09×10 ⁻³	/
	EN2020032633- 36~38	氮氧化物	排放浓度	未检出	200
			排放速率	3.66×10 ⁻³	/
参照标准	《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 5 新建企业大气污染物排放限值				
备注	1. 单位：烟气流量：m ³ /h；排放浓度、标准限值：mg/m ³ ；排放速率：kg/h； 2. 处理设施：酸液喷淋塔一体化处理设施，正常运行； 3. 工况：80%，正常生产； 4. “未检出”表示检测结果低于方法检出限，其排放速率以检出限的一半计算。				



汇标检测

HUIBIAO TESTING

检测结果

报告编号: WEN2020032633

表 3-3 废气检测结果

排气筒高度 (m)	15		排气筒尺寸 (m ²)	0.160	
检测点位	样品编号	检测项目		检测结果	标准限值
FQ-00044-3 废气 处理后排放口	EN2020032633- 11、14、17	烟气流量 (标况)		12190	/
		颗粒物	排放浓度	<20 (2.9)	120
			排放速率	0.035	2.9
	EN2020032633- 10、13、16	苯	排放浓度	未检出	12
			排放速率	4.54×10^{-5}	0.42
		甲苯	排放浓度	0.048	40
			排放速率	5.83×10^{-4}	2.5
		二甲苯	排放浓度	0.055	70
			排放速率	6.75×10^{-4}	0.84
	EN2020032633- 12、15、18	非甲烷总烃	排放浓度	4.06	120
			排放速率	0.05	8.4
参照标准	广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 表 2 第二时段二级排放限值				
备注	1. 单位: 烟气流量: m ³ /h; 排放浓度、标准限值: mg/m ³ ; 排放速率: kg/h; 2. 处理设施: UV 光解; 3. 工况: 80%, 正常生产; 4. “未检出”表示检测结果低于方法检出限, 其排放速率以检出限的一半来计算。				



汇标检测
HUIBIAO TESTING

检测结果

报告编号: WEN2020032633

表 3-4 废气检测结果

排气筒高度（m）	15		排气筒尺寸（m ² ）	0.181	
检测点位	样品编号	检测项目		检测结果	标准限值
FQ-00044-4 废气 处理后排放口	EN2020032633- 19~21	烟气流量（标况）		5215	/
		苯	排放浓度	0.010	12
			排放速率	2.26×10 ⁻⁴	0.42
		甲苯	排放浓度	0.029	40
			排放速率	1.53×10 ⁻⁴	2.5
		二甲苯	排放浓度	未检出	70
			排放速率	2.61×10 ⁻⁵	0.84
参照标准	广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表2 第二时段二级排放限值				
备注	1. 单位：烟气流量：m ³ /h；排放浓度、标准限值：mg/m ³ ；排放速率：kg/h； 2. 处理设施：UV 光解，正常运行； 3. 工况：80%，正常生产； 4. “未检出”表示检测结果低于方法检出限，其排放速率以检出限的一半来计算。				



汇标检测
HUIBIAO TESTING

检测结果

报告编号: WEN2020032633

表 4 废水检测结果

检测点位	样品编号	检测项目	检测结果	标准限值	单位
WS-00044-1 废水 排放口	EN2020032633-35	总氰化物	0.016	0.2	mg/L
		总砷	未检出	/	mg/L
		总铬	0.04	0.5	mg/L
		总铜	未检出	0.5	mg/L
		总锌	0.208	1.0	mg/L
		总镍	0.021	0.5	mg/L
		总铅	未检出	0.1	mg/L
		总镉	未检出	0.01	mg/L
		总汞	0.00020	0.005	mg/L
		六价铬	未检出	0.1	mg/L
		化学需氧量	24	80	mg/L
		氨氮	3.19	15	mg/L
		总磷	0.05	1.0	mg/L
		石油类	未检出	2.0	mg/L
		氟化物	3.18	10	mg/L
WS-00044 (1) 镍 预处理后排放口	EN2020032633-22	pH	7.62	6~9	无量纲
		悬浮物	10	30	mg/L
		总镍	未检出	0.5	mg/L
		总铬	未检出	0.5	mg/L
		六价铬	未检出	0.1	mg/L
参照标准	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015) 表 1 珠三角排放限值				
备注	1. “未检出”表示检测结果低于方法检出限; 2. 废水处理工艺流程: 酸碱中和; 3. 工况: 80%, 正常生产。				



汇标检测
HUIBIAO TESTING

检测结果

报告编号: WEN2020032633

表 5 测试方法及检出限、仪器设备表

检测类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备名称及型号
废气	烟气参数	《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）	/	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 型、手持式烟气流速检测仪 ZR-3061 型
	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）修改单	/	万分之一天平 BAS224S
	二氧化硫	《固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法》（HJ/T 57-2017）	3 mg/m ³	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 型
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》（HJ 693-2014）	3 mg/m ³	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 型
	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》（HJ 544-2016）	0.2 mg/m ³	离子色谱仪 ICS-600
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》（HJ 549-2016）	0.2 mg/m ³	离子色谱仪 ICS-600
	苯、甲苯、二甲苯	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 2003 年 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法 B 6.2.1.1	10μg/m ³	气相色谱仪 Agilent 8890
	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》（HJ 38-2017）	0.07mg/m ³	气相色谱仪 A91
废水	总氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》（HJ 484-2009）	0.004mg/L	紫外可见分光光度计 UV-2600
	总砷	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ 776-2015）	0.2mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICAP 7000
	总铬	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ 776-2015）	0.03 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICAP 7000
	总铜	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ 776-2015）	0.04mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICAP 7000
	总锌	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ 776-2015）	0.009mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICAP 7000
	总镍	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ 776-2015）	0.007mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICAP 7000

第 8 页, 共 11 页

广州汇标检测技术中心 Guangzhouhuibiao testing technology center E-mail:Complaint @gzsttc.com Website:www.gzsttc.com

中心实验室地址: 广州市黄埔区科丰路31号G11栋502 中心办公室地址: 广州市黄埔区科丰路31号G9栋101 Room 502(101), Building G11(9), No.31 KeFeng

Road,HuangPu, GuangZhou, GuangDong,China, 510670 Phone: +86 (020) 3430 1783 Fax: +86 (020) 8528 3745

本报告所述“委托单位”、“委托单位地址”、“样品名称”、“样品批号”等信息均为申请人自行宣称, 未经本中心证实, 本中心不负责其真实性。

The sample and company of information in test report is declared by customer, and the laboratory is not responsible for its authenticity

1008780



汇标检测

HUIBIAO TESTING

检测结果

报告编号: WEN2020032633

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称及型号
废水	总铅	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》(HJ 776-2015)	0.02mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICAP 7000
	总镉	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》(HJ 776-2015)	0.05mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICAP 7000
	总汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》(HJ 694-2014)	0.04μg/L	原子荧光光度计 AFS-8520
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》(GB/T 7467-1987)	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计 UV-2600
	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	50ml 滴定管
	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-2600
	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-2600
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定红外分光光度法》(HJ 637-2018)	0.06mg/L	红外测油仪 OIL460
	氟化物	《水质 氟化物的测定离子选择电极法》(GB/T 7484-1987)	0.05 mg/L	pH 计 pHS-3C
	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》(GB/T 6920-1986)	/	pH 计 pHS-3C
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB/T 11901-1989)	4mg/L	万分之一天平 BAS224S



汇标检测

HUIBIAO TESTING

检测结果

报告编号: WEN2020032633

附 采样照片

FQ-00044-1 熔炼炉废气处理后排放口



FQ-00044-2 废气处理后排放口



FQ-00044-3 废气处理后排放口



FQ-00044-4 废气处理后排放口



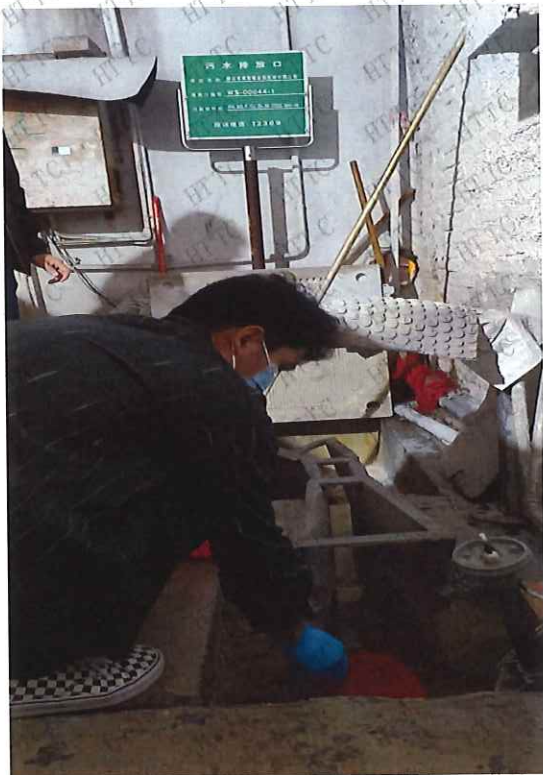


汇标检测
HUIBIAO TESTING

检测结果

报告编号: WEN2020032633

WS-00044-1 废水排放口



WS-00044 (1) 镍预处理后排放口



报告结束