



广东增源检测技术有限公司

Guangdong Zengyuan Testing Technology Co., Ltd.

正本

检测报告

TEST REPORT

报告编号	GZH22030713301-02
Report No:	
委托单位	科达制造股份有限公司（大都厂）环境监测
Client:	
委托单位地址	佛山市顺德区广隆工业区兴隆十路 12 号
Add. of Client:	
检测类型	委托检测
Testing style:	
样品类型	废水、废气、噪声
Sample style:	

广东增源检测技术有限公司（盖章）



声 明

DECLARATION

1. 检测报告无本单位检验检测专用章、骑缝章无效。

Test report is invalid if not affixed with Authorized Stamp of Test and Paging Seal.

2. 检测报告无编审人和批准人签字无效。

Test report is invalid without signature of checker and technique controller.

3. 检测报告涂改增删无效。

Test report is invalid if being supplemented, deleted or altered.

4. 未经本单位书面许可不得部分复制检测报告（全部复制除外）。

Without prior written permission of the laboratory, the test report cannot be reproduced, except in full.

5. 除非另有说明，本报告检测结果仅对本次测试样品负责。

Unless otherwise stated, the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

6. 如对检测报告有疑问，请在报告收到之日起7日内向本公司综合业务室查询，来函来电请注明委托登记号。

If you have some questions about the report, please make your inquiries within 7 days after you received it and indicate the sample receipt number to us.

本公司通讯资料：

联系地址：广州市南沙区东涌镇石排村市南公路东涌段231号2楼

邮政编码：511453

电话：020-39946403

传真：020-39946339

网址：<http://www.zengyuan.org>

报告编写:	彭江	报告审核:	杨晓
报告签发:	梁如		
签发人职务:	授权签字人	签发日期:	2022.07.11
采样人员:	郭梓聪、梁振华、王海泉		
分析人员:	郭梓聪、梁振华、王海泉、梁慧蓉、蔡钰萍、叶绍生、史奕玲、杨红妃、何德民、田翠兰、邵志颖、颜卓勇、陈诗涛、马佳柱、林文秀、王洁、张娟、卢琪		

一、基础信息

检测类别	委托检测					
检测内容及项目	样品类型	采样位置	检测参数	天数	频次	点位数
	废水	DW001 废水排放口 (WS-00728)	pH 值、悬浮物、化学需氧量、阴离子表面活性剂、氨氮、磷酸盐、总氮、石油类	1	3	1
		DW002 废水排放口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、总氮、氨氮、总磷	1	3	1
	有组织废气	FQ-09158、FQ-09159 废气处理后监测口	苯、VOCs、颗粒物、苯乙烯、甲苯、二甲苯	1	1	2
		FQ-09160 废气处理后监测口	VOCs、颗粒物	1	1	1
		FQ-01263 废气处理后监测口	苯、VOCs、颗粒物、甲苯、二甲苯	1	1	1
		FQ-09158、FQ-09159、FQ-09160、FQ-01263 废气处理后监测口	臭气浓度	1	4	4
	无组织废气	无组织废气上风向参照点 1#、下风向监测点 2#~3#	颗粒物	1	1	3
			苯、甲苯、二甲苯、VOCs、苯乙烯	1	3	3
			臭气浓度	1	4	3

检测内容及项目	噪声	N1~N4 项目厂界东、南、西、北边外 1m	工业企业厂界环境噪声	1	2	4
样品来源		采样				
备注：1.检测结果的不确定度：无；2.偏离标准方法情况：无； 3.非标方法使用情况：无；4.“ND”表示该结果小于检测方法最低检出限，当检测结果小于检出限时，不计算排放速率。						

二、监测方法及仪器

监测类别	监测项目	标准方法及年号	设备名称	检出限
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	便携式多参数分析仪 DZB-718	—
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	梅特勒-托利多电子分析天平 AL-104	4mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	滴定管	4mg/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 UV-8000	0.025mg/L
	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	红外分光测油仪 OIL460 型	0.06mg/L
	磷酸盐	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-8000	0.01mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-8000	0.01mg/L
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 UV-8000	0.05mg/L
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 UV-8000	0.05mg/L
样品采集和保存依据		《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019、《水质采样 样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009		
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	梅特勒-托利多电子分析天平 AL-104	20mg/m ³
	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993	—	10 (无量纲)

监测类别	监测项目	标准方法及年号	设备名称	检出限
有组织废气	苯	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/814-2010 VOCs 监测方法 附录 D	气相色谱仪 GC-2014C	0.01mg/m ³
	甲苯		气相色谱仪 GC-2014C	0.01mg/m ³
	二甲苯		气相色谱仪 GC-2014C	0.01mg/m ³
	VOCs		气相色谱仪 GC-2014C	0.01mg/m ³
	苯乙烯	《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)	气相色谱仪 GC-2010plus	0.010mg/m ³
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) 及其修改单	奥豪斯电子分析天平 EX125DZH	0.001mg/m ³
	苯	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/814-2010 VOCs 监测方法 附录 D	气相色谱仪 GC-2014C	0.01mg/m ³
	甲苯		气相色谱仪 GC-2014C	0.01mg/m ³
	二甲苯		气相色谱仪 GC-2014C	0.01mg/m ³
	VOCs		气相色谱仪 GC-2014C	0.01mg/m ³
	苯乙烯	《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)	气相色谱仪 GC-2010plus	0.010mg/m ³
	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993	—	10 (无量纲)
样品采集和保存依据		《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007、《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000、《固定源污染排气中颗粒物测定 气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996		
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	多功能声级计 AWA5688	35dB(A)
本页以下空白				

三、监测结果

1、废水监测结果

采样日期	监测点位	样品状态	监测因子	监测结果（mg/L）		
				第一次	第二次	第三次
2022.06.27	DW001 废水排放口 （WS-00728）	无味，无色，无浮油，透明液体	pH 值（无量纲）	8.8	8.8	8.8
			悬浮物	11	12	11
			化学需氧量	26	27	26
			氨氮	0.138	0.145	0.156
			石油类	ND	ND	ND
			磷酸盐	2.14	2.12	2.14
			总氮	9.54	9.51	9.52
			阴离子表面活性剂	0.10	0.09	0.08
	DW002 废水排放口	无味，无色，无浮油，透明液体	pH 值（无量纲）	7.8	7.9	7.8
			悬浮物	12	13	13
			化学需氧量	5	6	5
			氨氮	0.113	0.116	0.122
			总磷	0.03	0.03	0.04
			总氮	1.37	1.38	1.34
本页以下空白						

2、有组织废气监测结果

采样日期	监测点位	监测因子/单位		监测结果	排气筒高度 (m)
2022.06.27	FQ-09158 废气处理后 监测口	标况干烟气流量(m ³ /h)		31393	15
		颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	ND	
			排放速率(kg/h)	---	
		苯乙烯	排放浓度(mg/m ³)	ND	
			排放速率(kg/h)	---	
		苯	排放浓度(mg/m ³)	ND	
			排放速率(kg/h)	---	
		甲苯	排放浓度(mg/m ³)	ND	
			排放速率(kg/h)	---	
		二甲苯	排放浓度(mg/m ³)	0.02	
			排放速率(kg/h)	6.3×10 ⁻⁴	
		甲苯与二甲苯合计	排放浓度(mg/m ³)	0.02	
			排放速率(kg/h)	6.3×10 ⁻⁴	
	FQ-09159 废气处理后 监测口	VOCs	排放浓度(mg/m ³)	0.88	15
			排放速率(kg/h)	0.028	
		标况干烟气流量(m ³ /h)		43541	
		颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	ND	
			排放速率(kg/h)	---	
		苯乙烯	排放浓度(mg/m ³)	ND	
			排放速率(kg/h)	---	
		苯	排放浓度(mg/m ³)	0.04	
			排放速率(kg/h)	1.7×10 ⁻³	
		甲苯	排放浓度(mg/m ³)	0.02	
			排放速率(kg/h)	8.7×10 ⁻⁴	
		二甲苯	排放浓度(mg/m ³)	0.35	
			排放速率(kg/h)	0.015	

采样日期	监测点位	监测因子/单位		监测结果	排气筒高度（m）		
2022.06.27	FQ-09159 废气处理后 监测口	甲苯与二甲苯合计	排放浓度(mg/m³)	0.37	15		
			排放速率(kg/h)	0.016			
		VOCs	排放浓度(mg/m³)	3.16			
			排放速率(kg/h)	0.14			
	FQ-09160 废气处理后 监测口	标况干烟气流量(m³/h)		32632	15		
		颗粒物	排放浓度(mg/m³)	22			
			排放速率(kg/h)	0.72			
		VOCs	排放浓度(mg/m³)	1.48			
			排放速率(kg/h)	0.048			
	FQ-01263 废气处理后 监测口	标况干烟气流量(m³/h)		8407	15		
		颗粒物	排放浓度(mg/m³)	21			
			排放速率(kg/h)	0.18			
		苯	排放浓度(mg/m³)	0.03			
			排放速率(kg/h)	9.8×10 ⁻⁴			
		甲苯	排放浓度(mg/m³)	0.01			
			排放速率(kg/h)	3.3×10 ⁻⁴			
		二甲苯	排放浓度(mg/m³)	0.38			
			排放速率(kg/h)	0.012			
		甲苯与二甲苯合计	排放浓度(mg/m³)	0.39			
			排放速率(kg/h)	0.013			
VOCs		排放浓度(mg/m³)	0.94				
		排放速率(kg/h)	7.9×10 ⁻³				
备注：FQ-09158 处理设施：活性炭吸附+光氧催化；FQ-09159 处理设施：水喷淋+UV 光解；FQ-09160 处理设施：水喷淋+UV 光解；FQ-01263 处理设施：水喷淋+活性炭吸附。							
本页以下空白							

采样日期	监测点位	监测因子/单位	监测结果					排气筒高度(m)
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	
2022.06.27	FQ-09158 废气处理后监测口	标况干烟气流流量(m³/h)	31393	31371	33812	33692	33812	15
		臭气浓度 排放浓度(无量纲)	1737	1737	1737	1318	1737	
	FQ-09159 废气处理后监测口	标况干烟气流流量(m³/h)	43541	43253	44472	44280	44472	15
		臭气浓度 排放浓度(无量纲)	1318	1737	1318	1318	1737	
	FQ-09160 废气处理后监测口	标况干烟气流流量(m³/h)	32632	32155	32471	32578	32632	15
		臭气浓度 排放浓度(无量纲)	741	741	741	549	741	
	FQ-01263 废气处理后监测口	标况干烟气流流量(m³/h)	8407	8503	8428	8250	8503	15
		臭气浓度 排放浓度(无量纲)	549	416	549	416	549	
备注：FQ-09158 处理设施：活性炭吸附+光氧催化；FQ-09159 处理设施：水喷淋+UV 光解；FQ-09160 处理设施：水喷淋+UV 光解；FQ-01263 处理设施：水喷淋+活性炭吸附。								
本页以下空白								

3、无组织废气监测结果

采样日期	监测点位	监测因子	监测结果 (mg/m ³)
2022.06.27	无组织废气上风向参照点 1#	颗粒物	0.048
	无组织废气下风向监测点 2#	颗粒物	0.171
	无组织废气下风向监测点 3#	颗粒物	0.177

采样日期	监测点位	监测因子	监测结果 (mg/m ³)			
			第一次	第二次	第三次	最大值
2022.06.27	无组织废气上风向参照点 1#	苯乙烯	ND	ND	ND	ND
		苯	ND	ND	ND	ND
		甲苯	ND	ND	ND	ND
		二甲苯	ND	0.01	0.02	0.02
		VOCs	ND	0.05	0.30	0.30
	无组织废气下风向监测点 2#	苯乙烯	ND	ND	ND	ND
		苯	ND	ND	ND	ND
		甲苯	ND	ND	ND	ND
		二甲苯	0.02	0.03	0.02	0.03
		VOCs	0.34	0.43	0.88	0.88
	无组织废气下风向监测点 3#	苯乙烯	ND	ND	ND	ND
		苯	ND	ND	ND	ND
		甲苯	ND	0.03	ND	0.03
		二甲苯	ND	0.17	0.02	0.17
		VOCs	0.57	0.70	0.62	0.70

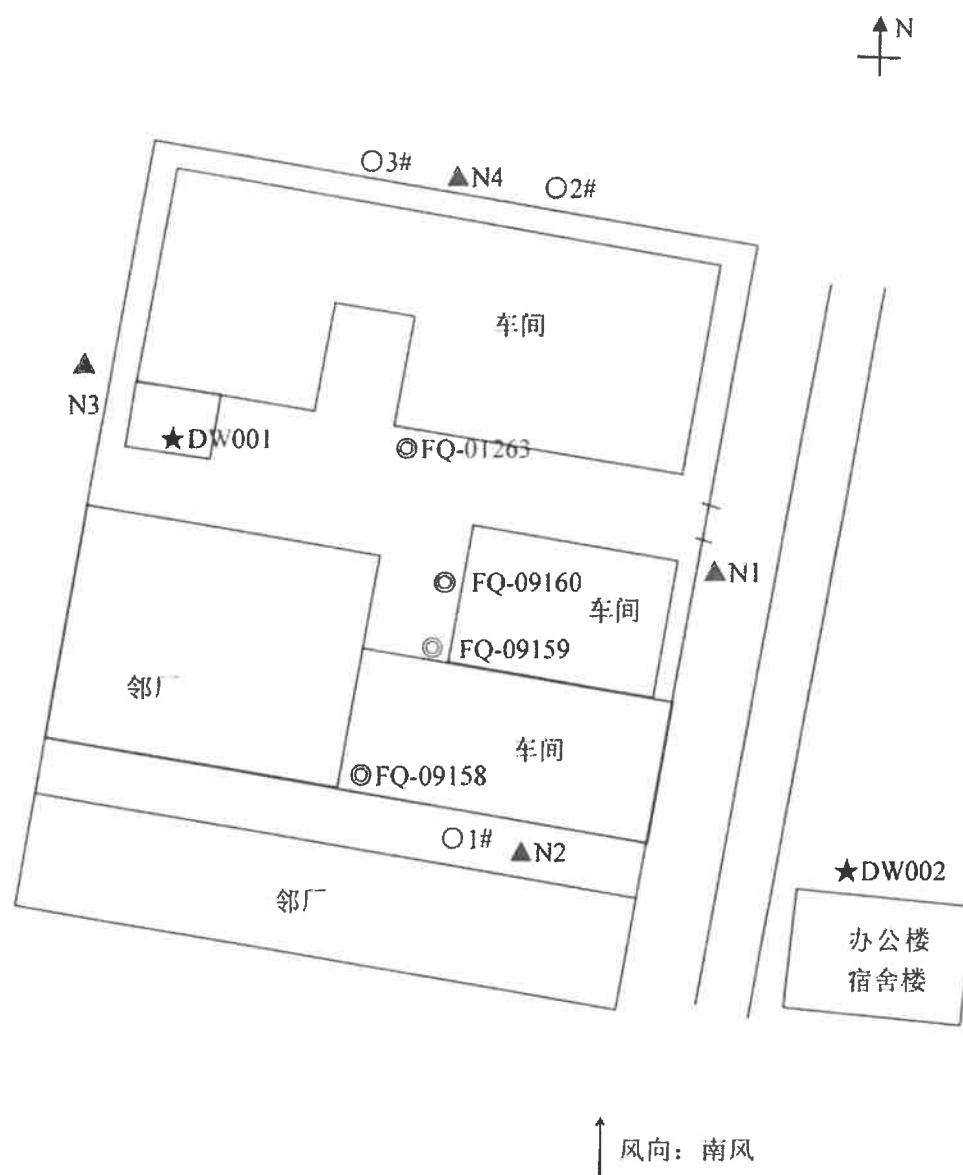
采样日期	监测点位	监测因子	监测结果（无量纲）				
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值
2022.06.27	无组织废气上风向参照点 1#	臭气浓度	11	11	11	ND	11
	无组织废气下风向监测点 2#	臭气浓度	12	12	13	12	13
	无组织废气下风向监测点 3#	臭气浓度	13	13	12	12	13
本页以下空白							

4、噪声监测结果

采样日期	监测点位	监测因子	时段	监测结果 (dB(A))
2022.06.27	N1 项目厂界东边外 1m	工业企业厂界环境噪声	昼间	59
	N2 项目厂界南边外 1m		昼间	58
	N3 项目厂界西边外 1m		昼间	58
	N4 项目厂界北边外 1m		昼间	58
	N1 项目厂界东边外 1m		夜间	49
	N2 项目厂界南边外 1m		夜间	47
	N3 项目厂界西边外 1m		夜间	48
	N4 项目厂界北边外 1m		夜间	48

本页以下空白

采样布点图：（▲表示为噪声检测点，◎表示为有组织废气采样点，○表示为无组织废气采样点，★表示为废水采样点）



四、附表

1.有组织废气气象参数表

采样日期	监测点位	温度 (℃)	湿度 (%RH)	气压 (kPa)
2022.06.27	FQ-09158 废气处理后监测口	30.7	56	100.5
	FQ-09159 废气处理后监测口	30.7	56	100.5
	FQ-09160 废气处理后监测口	30.7	56	100.5
	FQ-01263 废气处理后监测口	30.7	56	100.5

2.无组织废气气象参数表

采样日期	监测点位		温度(℃)	气压(kPa)	湿度(%RH)	风速(m/s)	风向
2022.06.27	无组织废气上风向 参照点 1#	第一次	27.8	100.9	55	1.9	南
		第二次	29.7	100.7	53	2.1	南
		第三次	31.1	100.3	51	2.2	南
		第四次	30.9	100.5	53	2.1	南
	无组织废气下风向 监测点 2#	第一次	27.8	100.9	55	1.9	南
		第二次	29.7	100.7	53	2.1	南
		第三次	31.1	100.3	51	2.2	南
		第四次	30.9	100.5	53	2.1	南
	无组织废气下风向 监测点 3#	第一次	27.8	100.9	55	1.9	南
		第二次	29.7	100.7	53	2.1	南
		第三次	31.1	100.3	51	2.2	南
		第四次	30.9	100.5	53	2.1	南
本页以下空白							

3.噪声气象参数表

采样日期	监测点位	天气	风速 (m/s)	风向
2022.06.27	N1 项目厂界东边外 1m	晴	1.9	南
	N2 项目厂界南边外 1m	晴	1.9	南
	N3 项目厂界西边外 1m	晴	1.9	南
	N4 项目厂界北边外 1m	晴	1.9	南
以下空白				

报告结束 Test Report End



