



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	GZH22030713301-01
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:	陈红强	报告审核:	赖永冰
报告签发:	陈红强		
签发人职务:	授权签字人	签发日期:	2022.04.26
采样人员:	周鸣明、黄惠国		
分析人员:	周鸣明、黄惠国、蔡钰萍、杨红妃、蔡云燕、胡锐聪、田翠兰、邵志颖、颜卓勇、陈诗涛、王洁、张娟、马佳柱、林文秀、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	生产废水排放监测口	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
		生活污水排放监测口	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 处理后监测口、FQ-09159 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 处理后监测口、FQ-09159 处理后监测口、FQ-09160 废气处理后监测口、FQ-01263 废气处理后监测口	臭气浓度	1	4	4
	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

监测类别	监测项目	分析方法	检测依据	设备名称	检出限
有组织废气	甲苯	气相色谱法	DB 44/814-2010 附录 D	气相色谱仪 GC-2014C	0.01mg/m ³
	二甲苯	气相色谱法	DB 44/814-2010 附录 D	气相色谱仪 GC-2014C	0.01mg/m ³
	VOCs	气相色谱法	DB 44/814-2010 附录 D	气相色谱仪 GC-2014C	0.01mg/m ³
	苯乙烯	活性炭吸附二硫化碳解析气相色谱法 (B)	《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) (6.2.1.1)	气相色谱仪 GC-2030	0.010mg/m ³
样品采集和保存依据		《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007、《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	积分声级计法	GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228	35dB(A)
本页以下空白					

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	分析方法	检测依据	设备名称	检出限
废水	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	离子计 PXSJ-216	——
	悬浮物	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	重铬酸盐法	HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	氨氮	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	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	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	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	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	亚甲基蓝分光光度法	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	重量法	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	三点比较式嗅袋法	GB/T 14675-1993	——	10 (无量纲)
	苯	气相色谱法	DB 44/814-2010 附录 D	气相色谱仪 GC-2014C	0.01mg/m ³

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
2022.03.16	生产废水 排放监测 口	微臭，无 色，无浮 油，微浊液 体	pH 值（无量纲）	8.5	8.4	8.5
			悬浮物	12	12	11
			化学需氧量	22	23	21
			氨氮	0.029	0.026	0.034
			石油类	0.49	0.48	0.50
			磷酸盐	0.34	0.33	0.32
			总氮	5.86	6.16	6.04
			阴离子表面活 性剂	ND	ND	ND
	生活污水 排放监测 口	臭味，微黄 色，无浮 油，浑浊液 体	pH 值（无量纲）	7.2	7.5	7.4
			悬浮物	14	13	13
			化学需氧量	26	26	26
			氨氮	0.037	0.046	0.049
			总磷	0.30	0.29	0.31
			总氮	3.05	2.94	2.87
本页以下空白						

2、有组织废气监测结果

环境条件: 温度: 25.3℃, 湿度: 60%RH, 大气压: 100.7kPa					样品状态: 完好	
采样日期	监测点位	监测因子/单位		监测结果	排气筒高度 (m)	
2022.03.16	FQ-09158 处理后监测口	标况干烟气流量(m³/h)		33759	15	
		颗粒物	排放浓度(mg/m³)	ND		
			排放速率(kg/h)	—		
		苯乙烯	排放浓度(mg/m³)	ND		
			排放速率(kg/h)	—		
		苯	排放浓度(mg/m³)	0.03		
			排放速率(kg/h)	1.0×10 ⁻³		
		甲苯	排放浓度(mg/m³)	ND		
			排放速率(kg/h)	—		
		二甲苯	排放浓度(mg/m³)	0.23		
			排放速率(kg/h)	7.7×10 ⁻³		
		甲苯与二甲苯合计	排放浓度(mg/m³)	0.31		
			排放速率(kg/h)	0.010		
	FQ-09159 处理后监测口	VOCs	排放浓度(mg/m³)	1.80	15	
			排放速率(kg/h)	0.061		
		标况干烟气流量(m³/h)		46266		
		颗粒物	排放浓度(mg/m³)	ND		
			排放速率(kg/h)	—		
		苯乙烯	排放浓度(mg/m³)	ND		
			排放速率(kg/h)	—		
		苯	排放浓度(mg/m³)	ND		
			排放速率(kg/h)	—		
		甲苯	排放浓度(mg/m³)	ND		
			排放速率(kg/h)	—		
		二甲苯	排放浓度(mg/m³)	3.16		
			排放速率(kg/h)	0.15		

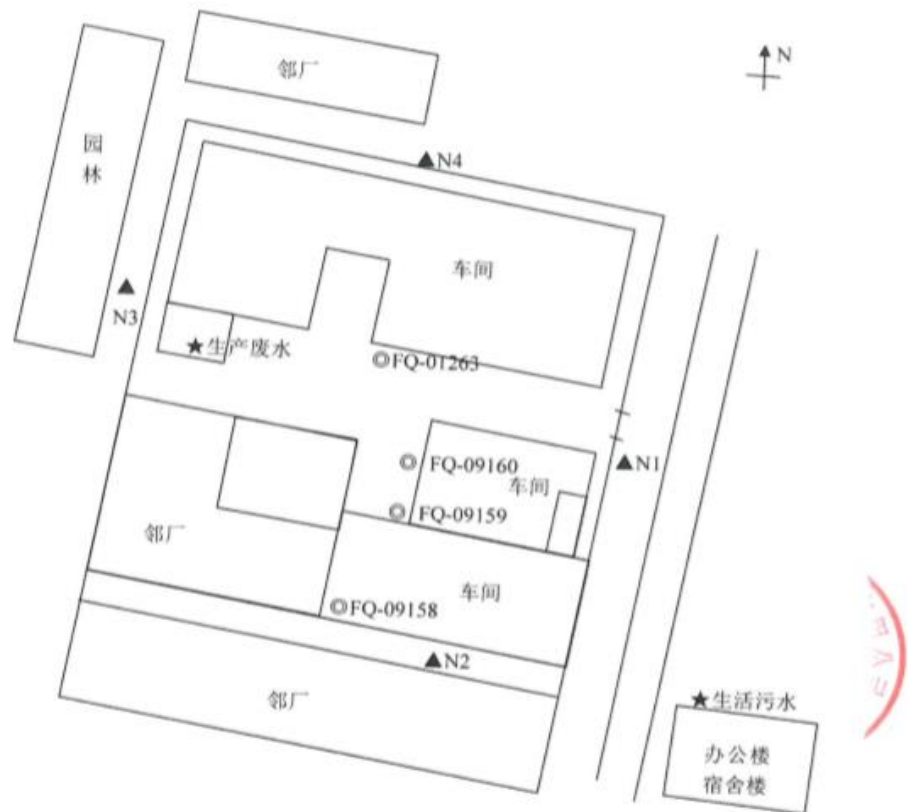
环境条件：温度：25.3℃，湿度：60%RH，大气压：100.7kPa				样品状态：完好	
采样日期	监测点位	监测因子/单位		监测结果	排气筒高度（m）
2022.03.16	FQ-09159 处理后监测口	甲苯与二甲苯合计	排放浓度(mg/m³)	3.16	15
			排放速率(kg/h)	0.15	
		VOCs	排放浓度(mg/m³)	5.63	
			排放速率(kg/h)	0.26	
	FQ-09160 废气处理后监测口	标况干烟气流量(m³/h)		37919	15
		颗粒物	排放浓度(mg/m³)	ND	
			排放速率(kg/h)	——	
		VOCs	排放浓度(mg/m³)	1.07	
	排放速率(kg/h)		0.041		
	FQ-01263 废气处理后监测口	标况干烟气流量(m³/h)		10908	15
		颗粒物	排放浓度(mg/m³)	ND	
			排放速率(kg/h)	——	
		苯	排放浓度(mg/m³)	0.17	
			排放速率(kg/h)	1.9×10 ⁻³	
		甲苯	排放浓度(mg/m³)	0.02	
			排放速率(kg/h)	2.2×10 ⁻⁴	
		二甲苯	排放浓度(mg/m³)	0.90	
			排放速率(kg/h)	9.8×10 ⁻³	
		甲苯与二甲苯合计	排放浓度(mg/m³)	0.92	
			排放速率(kg/h)	0.010	
		VOCs	排放浓度(mg/m³)	2.41	
			排放速率(kg/h)	0.026	
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					

环境条件: 温度: 25.3℃, 湿度: 60%RH, 大气压: 100.7kPa				样品状态: 完好					
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	
2022.03.16	FQ-09158 处理后监测口	标况干烟气流量(m³/h)		33759	33764	35631	35652	35652	15
		臭气浓度	排放浓度(无量纲)	741	977	741	977	977	
	FQ-09159 处理后监测口	标况干烟气流量(m³/h)		46266	46256	46256	45544	46266	15
		臭气浓度	排放浓度(无量纲)	977	741	741	977	977	
	FQ-09160 废气处理后监测口	标况干烟气流量(m³/h)		37919	38249	38161	35857	38249	15
		臭气浓度	排放浓度(无量纲)	549	549	741	549	741	
	FQ-01263 废气处理后监测口	标况干烟气流量(m³/h)		10908	10938	10376	10636	10938	15
		臭气浓度	排放浓度(无量纲)	741	549	741	549	741	
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、噪声监测结果

环境条件：无雨、无雷、无雪、风速 1.6m/s.				单位（dB(A)）
采样日期	监测点位	监测因子	时段	监测结果
2022.03.16	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	57
	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	48
	N2 项目厂界南边外 1m		夜间	48
	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，★表示为废水采样点）



报告结束 Test Report End