



2017191864U



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	GZH22030713301-06
Report No:	
委托单位	科达制造股份有限公司（广隆厂）环境监测
Client:	
委托单位地址	佛山市顺德区广隆工业区兴隆八路
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:	彭超	报告审核:	杨晓兵
报告签发:	梁科林		
签发人职务:	授权签字人	签发日期:	2022.07.11
采样人员:	何伟祥、方明德、梁铭科、陈俭铭		
分析人员:	何伟祥、方明德、梁铭科、陈俭铭、梁慧蓉、蔡钰萍、杨红妃、叶绍生、卢琪、史奕玲、何德民、田翠兰、邵志颖、颜卓勇、陈诗涛、王洁、张娟、马佳柱、林文秀		

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 处理后监测口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、总氮、氨氮、总磷、氟化物、石油类	1	1	1
	有组织废气	DA004 处理后监测口	颗粒物、VOCs、二氧化硫、氮氧化物	1	1	1
		DA002、DA003、DA005、DA007、DA008、DA010、DA011 处理后监测口	颗粒物、VOCs	1	1	7
		DA001、DA006 处理后监测口	颗粒物	1	1	2
	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
	噪声	N1~N4 厂界东、南、西、北面外 1 米	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	台式 PH 计 FE28	—
	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
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 7484-1987	离子计 PXSJ-2016F	0.05mg/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
	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
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
	VOCs	《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
	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 57-2017	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D	3mg/m ³
	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		3mg/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

监测类别	监测项目	标准方法及年号	设备名称	检出限
无组织废气	二甲苯	《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
	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 AWA6228+	35dB(A)

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)
2022.06.28	DW001 处理后 监测口	无味、无色、无 浮油、透明液体	pH 值（无量纲）	8.4
			悬浮物	37
			化学需氧量	58
			氨氮	0.114
			石油类	0.10
			总磷	0.54
			总氮	13.7
			氟化物	0.90
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)
2022.06.28	DA004 处理后监测口	标况干烟气流量(m³/h)		50884	15
		VOCs	排放浓度(mg/m³)	12.1	
			排放速率(kg/h)	0.62	
		二氧化硫	排放浓度(mg/m³)	ND	
			排放速率(kg/h)	——	
		氮氧化物	排放浓度(mg/m³)	ND	
			排放速率(kg/h)	——	
		颗粒物	排放浓度(mg/m³)	ND	
			排放速率(kg/h)	——	
	DA001 处理后监测口	标况干烟气流量(m³/h)		6728	15
		颗粒物	排放浓度(mg/m³)	90	
			排放速率(kg/h)	0.61	
	DA006 处理后监测口	标况干烟气流量(m³/h)		4419	15
		颗粒物	排放浓度(mg/m³)	25	
			排放速率(kg/h)	0.11	
	DA002 处理后监测口	标况干烟气流量(m³/h)		33200	15
		颗粒物	排放浓度(mg/m³)	ND	
			排放速率(kg/h)	——	
		VOCs	排放浓度(mg/m³)	1.91	
			排放速率(kg/h)	0.063	
	DA003 处理后监测口	标况干烟气流量(m³/h)		14836	15
		颗粒物	排放浓度(mg/m³)	ND	
			排放速率(kg/h)	——	
		VOCs	排放浓度(mg/m³)	2.15	
			排放速率(kg/h)	0.032	
	DA005 处理后监测口	标况干烟气流量(m³/h)		10169	15
		颗粒物	排放浓度(mg/m³)	ND	
			排放速率(kg/h)	——	

采样日期	监测点位	监测因子/单位		监测结果	排气筒高度 (m)
2022.06.28	DA005 处理后监测口	VOCs	排放浓度(mg/m³)	0.85	15
			排放速率(kg/h)	8.6×10 ⁻³	
	DA007 处理后监测口	标况干烟气流量(m³/h)		11893	15
		颗粒物	排放浓度(mg/m³)	ND	
			排放速率(kg/h)	——	
		VOCs	排放浓度(mg/m³)	3.15	
			排放速率(kg/h)	0.037	
		DA008 处理后监测口	标况干烟气流量(m³/h)		
	颗粒物		排放浓度(mg/m³)	ND	
			排放速率(kg/h)	——	
	VOCs		排放浓度(mg/m³)	0.95	
			排放速率(kg/h)	0.029	
	DA010 处理后监测口		标况干烟气流量(m³/h)		24885
		颗粒物	排放浓度(mg/m³)	ND	
			排放速率(kg/h)	——	
		VOCs	排放浓度(mg/m³)	3.34	
			排放速率(kg/h)	0.083	
		DA011 处理后监测口	标况干烟气流量(m³/h)		73659
	颗粒物		排放浓度(mg/m³)	ND	
			排放速率(kg/h)	——	
	VOCs		排放浓度(mg/m³)	0.74	
			排放速率(kg/h)	0.055	
备注：DA001、DA008 废气处理设施：水洗+旋风除尘；DA002、DA004、DA005、DA007 废气处理设施：过滤器过滤；DA003 废气处理设施：干式过滤+活性炭吸附+UV 光解；；DA006 废气处理设施：袋式除尘；DA010 废气处理设施：水洗+干式过滤+活性炭吸附；DA011 废气处理设施：干式过滤+旋风除尘+滤芯除尘。					
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)
2022.06.28	无组织废气上风向参照点 1#	颗粒物	0.074
	无组织废气下风向监测点 2#	颗粒物	0.098
	无组织废气下风向监测点 3#	颗粒物	0.088

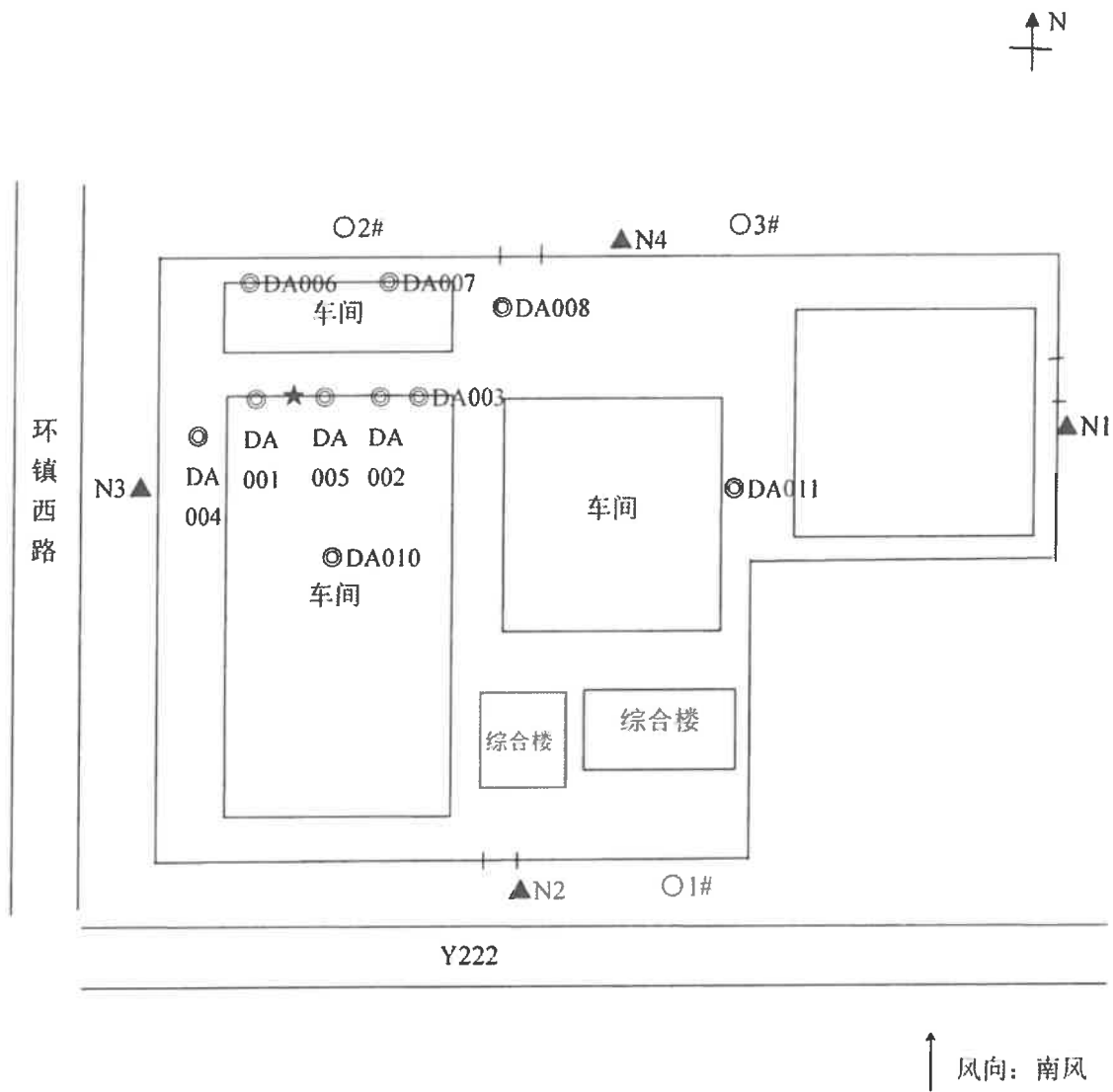
采样日期	监测点位	监测因子	监测结果 (mg/m ³)			
			第一次	第二次	第三次	最大值
2022.06.28	无组织废气上风向参照点 1#	苯乙烯	ND	ND	ND	ND
		苯	ND	ND	ND	ND
		甲苯	ND	ND	ND	ND
		二甲苯	ND	ND	ND	ND
		VOCs	0.07	0.03	0.02	0.07
	无组织废气下风向监测点 2#	苯乙烯	ND	ND	ND	ND
		苯	ND	ND	ND	ND
		甲苯	ND	ND	ND	ND
		二甲苯	ND	ND	ND	ND
		VOCs	0.26	0.54	0.05	0.54
	无组织废气下风向监测点 3#	苯乙烯	ND	ND	ND	ND
		苯	ND	ND	ND	ND
		甲苯	ND	ND	ND	ND
		二甲苯	ND	ND	ND	ND
		VOCs	0.17	0.08	0.43	0.43

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
2022.06.28	无组织废气上风向参照点 1#	臭气浓度	12	12	13	13	13
	无组织废气下风向监测点 2#	臭气浓度	14	14	14	14	14
	无组织废气下风向监测点 3#	臭气浓度	15	14	14	15	15
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)）
2022.06.28	N1 厂界东面外 1 米	工业企业厂 界环境噪声	昼间	61
	N2 厂界南面外 1 米		昼间	63
	N3 厂界西面外 1 米		昼间	63
	N4 厂界北面外 1 米		昼间	61
	N1 厂界东面外 1 米		夜间	51
	N2 厂界南面外 1 米		夜间	51
	N3 厂界西面外 1 米		夜间	52
	N4 厂界北面外 1 米		夜间	51
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)
2022.06.28	DA004 处理后监测口	34.1	50	100.8
	DA001 处理后监测口	34.1	50	100.8
	DA006 处理后监测口	34.1	50	100.8
	DA002 处理后监测口	34.1	50	100.8
	DA003 处理后监测口	34.1	50	100.8
	DA005 处理后监测口	34.1	50	100.8
	DA007 处理后监测口	34.1	50	100.8
	DA008 处理后监测口	34.1	50	100.8
	DA010 处理后监测口	34.1	50	100.8
	DA011 处理后监测口	34.1	50	100.8

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
2022.06.28	无组织废气上风向参照点 1#	第一次	26.7	100.8	58	1.6	南
		第二次	28.9	100.6	56	1.5	南
		第三次	31.3	100.4	54	1.5	南
		第四次	32.3	100.3	53	1.4	南
	无组织废气下风向监测点 2#	第一次	26.9	100.8	57	1.6	南
		第二次	29.2	100.6	56	1.5	南
		第三次	31.5	100.4	54	1.5	南
		第四次	32.4	100.3	53	1.4	南

采样日期	监测点位		温度(℃)	气压(kPa)	湿度(%RH)	风速(m/s)	风向
2022.06.28	无组织废气下风向监测点 3#	第一次	26.9	100.8	57	1.6	南
		第二次	29.2	100.6	56	1.5	南
		第三次	31.5	100.4	54	1.5	南
		第四次	32.4	100.3	53	1.4	南

3.噪声气象参数表

采样日期	监测点位	天气	风速 (m/s)	风向
2022.06.28	N1 厂界东面外 1 米	晴	1.6	南
	N2 厂界南面外 1 米	晴	1.6	南
	N3 厂界西面外 1 米	晴	1.6	南
	N4 厂界北面外 1 米	晴	1.6	南
以下空白				



报告结束 Test Report End

