



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	GZH21020213302-08
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:	陈保屏	报告审核:	赖彩咏
报告签发:	梁镜泉		
签发人职务:	授权签字人	签发日期:	2021.11.26
采样人员:	梁镜泉、陈金辉		
分析人员:	梁镜泉、陈金辉、林文秀、蔡钰萍、杨红妃、何德民、史奕玲、卢琪、蔡云燕、田翠兰、颜卓勇、邵志颖、王洁、张娟、陈诗涛、马佳柱、胡锐聪、叶洁慧		

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	WS-01820 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	DA002 处理后监测口	颗粒物	1	1	1
			VOCs	1	3	1
		DA004 处理后监测口	颗粒物	1	1	1
			二氧化硫、氮氧化物、VOCs	1	3	1
	无组织废气	厂界无组织废气上风向参照点 1#、厂界无组织废气下风向监测点 2#~4#	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 项目地东、南、西、北边界外 1m	厂界环境噪声	1	1	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	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	雷磁便携式 pH 计 PHBJ-260F	——
	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
	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
	氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	离子计 PXSJ-2016F	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	二氧化硫	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		HJ 693-2014		3mg/m ³
	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
	VOCs	气相色谱法	DB 44/814-2010 附录 D	气相色谱仪 GC-2014C	0.01mg/m ³
无组织废气	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	奥豪斯电子分析天平 EX125DZH	0.001mg/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
	甲苯				
	二甲苯				
	VOCs	气相色谱法	DB 44/814-2010 附录 D	气相色谱仪 GC-2014C	0.01mg/m ³

监测类别	监测项目	分析方法	检测依据	设备名称	检出限
无组织废气	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-2014C	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、《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	厂界环境噪声	积分声级计法	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）
2021.11.12	WS-01820 处理后监测口	无色、无气味、无浮油、微浊液体	pH 值（无量纲）	8.0
			悬浮物	8
			化学需氧量	24
			氨氮	4.85
			石油类	0.08
			总磷	0.05
			总氮	6.07
			氟化物	0.31
本页以下空白				

2、有组织废气监测结果

环境条件：温度：25.7℃，湿度：50%RH，大气压：101.3kPa				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)
2021.11.12	DA002 处理后监测口	标况干烟气流量(m³/h)		59060	15
		颗粒物	排放浓度(mg/m³)	ND	
			排放速率(kg/h)	——	
	DA004 处理后监测口	标况干烟气流量(m³/h)		52374	15
		颗粒物	排放浓度(mg/m³)	ND	
			排放速率(kg/h)	——	
备注：处理设施：活性炭吸附；					
本页以下空白					

3、无组织废气监测结果

环境条件：温度：21.4~24.1℃，湿度：62~71%RH，大气压：100.7~100.8kPa，风速：1.6~1.7m/s，风向：西北。

采样日期	监测点位	监测因子	监测结果 (mg/m ³)
2021.11.12	厂界无组织废气上风向参照点 1#	颗粒物	0.125
	厂界无组织废气下风向监测点 2#	颗粒物	0.191
	厂界无组织废气下风向监测点 3#	颗粒物	0.168

本页以下空白

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	最大值
2021.11.12	厂界无组织废气上风向参照点 1#	苯	ND	ND	ND	ND
		甲苯	ND	ND	ND	ND
		二甲苯	ND	ND	ND	ND
		VOCs	0.05	0.05	0.05	0.05
		苯乙炔	ND	ND	ND	ND
	厂界无组织废气下风向监测点 2#	苯	ND	ND	ND	ND
		甲苯	ND	ND	ND	ND
		二甲苯	ND	ND	ND	ND
		VOCs	0.16	0.13	0.05	0.16
		苯乙炔	ND	ND	ND	ND
	厂界无组织废气下风向监测点 3#	苯	ND	ND	ND	ND
		甲苯	ND	ND	0.01	0.01
		二甲苯	0.02	0.04	0.01	0.04
		VOCs	0.09	0.13	0.27	0.27
		苯乙炔	ND	ND	ND	ND

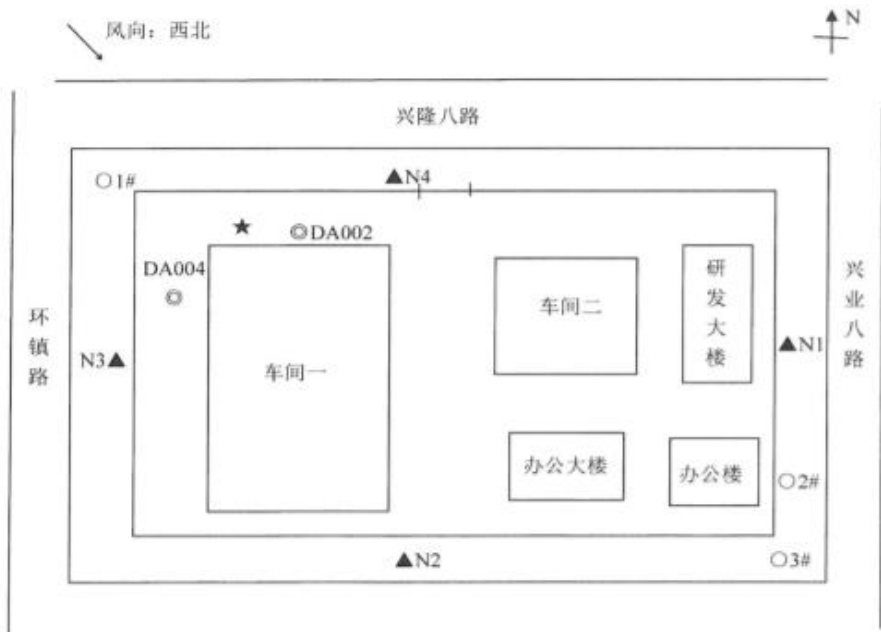
1 份

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
2021.11.12	厂界无组织废气上风向参照点 1#	臭气浓度	11	12	11	12	12
	厂界无组织废气下风向监测点 2#	臭气浓度	14	14	13	13	14
	厂界无组织废气下风向监测点 3#	臭气浓度	14	13	13	14	14
本页以下空白							

4、噪声监测结果

环境条件：无雨、无雷、无雪、风速 1.7m/s.				单位（dB(A)）
采样日期	监测点位	监测因子	时段	监测结果
2021.11.12	N1 项目地东边界外 1m	厂界环境噪声	昼间	60
	N2 项目地南边界外 1m		昼间	63
	N3 项目地西边界外 1m		昼间	62
	N4 项目地北边界外 1m		昼间	62

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、有组织废气参数附表

采样日期	监测点位	标干流量 (m³/h)	烟气流量 (m³/h)	含湿量 (%)	烟温 (℃)	流速 (m/s)	烟道截面积(m²)
2021.11.12	DA002 处理后监测口	59060	65144	1.40	26.3	16.0	1.1310
		59776	65958	1.40	26.3	16.2	1.1310
		60268	66325	1.40	25.5	16.3	1.1310
	DA004 处理后监测口	52374	57775	1.70	25.3	14.2	1.1310
		53458	59037	1.70	25.5	14.5	1.1310
		51599	57001	1.70	25.5	14.0	1.1310
本页以下空白							

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
2021.11.12	厂界无组织废气上风向参照点 1#	第一次	21.4	100.8	71	1.7	西北
		第二次	24.1	100.7	65	1.6	西北
		第三次	24.3	100.7	62	1.6	西北
		第四次	22.5	100.7	67	1.7	西北
	厂界无组织废气下风向监测点 2#	第一次	21.4	100.8	71	1.7	西北
		第二次	24.1	100.7	65	1.6	西北
		第三次	24.3	100.7	62	1.6	西北
		第四次	22.5	100.7	67	1.7	西北
	厂界无组织废气下风向监测点 3#	第一次	21.4	100.8	71	1.7	西北
		第二次	24.1	100.7	65	1.6	西北
		第三次	24.3	100.7	62	1.6	西北
		第四次	22.5	100.7	67	1.7	西北
以下空白							

报告结束 Test Report End