



检 测 报 告

弗雷德检字（2023）第 0102A02 号

委托单位：稀美资源（广东）有限公司

受检单位：稀美资源（广东）有限公司

检测类别：委托检测

编 制：崔芳芳 崔芳芳

审 核：陈 藩 陈藩

签 发：黄 诚 黄诚

日 期：2023年 02月 28日

广州市弗雷德检测技术有限公司
(检验检测专用章)

报告编写说明

1. 本报告只适用于检测目的范围。
2. 保证检测的科学性、公正性和准确性，对自采样或送样检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
3. 采样和检测程序按照有关环境监测技术规范和本公司的程序文件和作业指导书执行。
4. 本报告不得涂改、增删，无复核、审核、签发人签字无效。
5. 本报告无检验检测专用章、骑缝章及CMA章无效。
6. 对委托送样的样品，本公司仅对来样负责。
7. 对本报告若有疑问，请向本公司办公室查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，请于收到本报告之日起十个工作日内向本公司提出复测申请，逾期不予受理。对于性能不稳定，不可保存的样品，恕不受理。
8. 未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。任何未经授权对本《检测报告》部分或全部转载、篡改、伪造行为均属违法。

广州市弗雷德检测技术有限公司

联系地址：广州市黄埔区穗达街 11 号 6 栋 102、202、203、302、303 房

邮政编码：510700

电 话：020-3170-2879

传 真：020-3677-2028

一、检测任务

委托单位	稀美资源（广东）有限公司		
项目名称	稀美资源（广东）有限公司		
项目地址	广东省清远英德市桥头镇红桥村委前村山塘		
采样日期	2023.01.05	分析日期	2023.01.05~2023.01.06
采样人员	黄镇勇、郑嘉铭	分析人员	吴思雨、张伟健、龙国榆

二、检测内容

表 2.1 检测点位、项目及频次

检测类型	检测点位名称	检测项目	检测频次
废水	废水处理后排出口 DW001	总磷	1 次/天，共 1 天
	雨水排放口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、石油类	
有组织废气	废气排放口 DA001	氟化氢、硫酸雾、颗粒物、氨	1 次/天，共 1 天
	产品车间废气处理后排出口 DA002	氨	
	资源化车间废气排放口 DA004	氟化氢、氨	
	锅炉废气处理后排出口 DA003	氮氧化物	

三、检测结果

表 3.1 废水检测结果

采样日期	2023.01.05	现场气象 条件	天气状况：晴；气温：19.8℃。			
检测点位名称	样品编号	样品性状	检测项目	单位	检测结果	标准限值
废水处理后排 放口 DW001	FS230102A02-001	无色、无味、 澄清	总磷	mg/L	0.28	0.5
雨水排放口	DS230102A02-001	无色、无味、 澄清	pH值	无量纲	7.0	6~9
			化学需氧量	mg/L	16	≤20
			悬浮物	mg/L	15	/
			氨氮	mg/L	0.832	≤1.0
			石油类	mg/L	0.04	≤0.05
备注：1.总磷标准限值参照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 基本控制项目最高允许 排放浓度（日均值）一级标准中 A 标准； 2.pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、石油类标准限值参照《地表水环境质量标准》（GB3838-2002） 表 1 地表水环境质量标准基本项目标准限值； 3.“/”表示标准限值没有要求，标准限值由客户提供。						

表 3.2 有组织废气检测结果

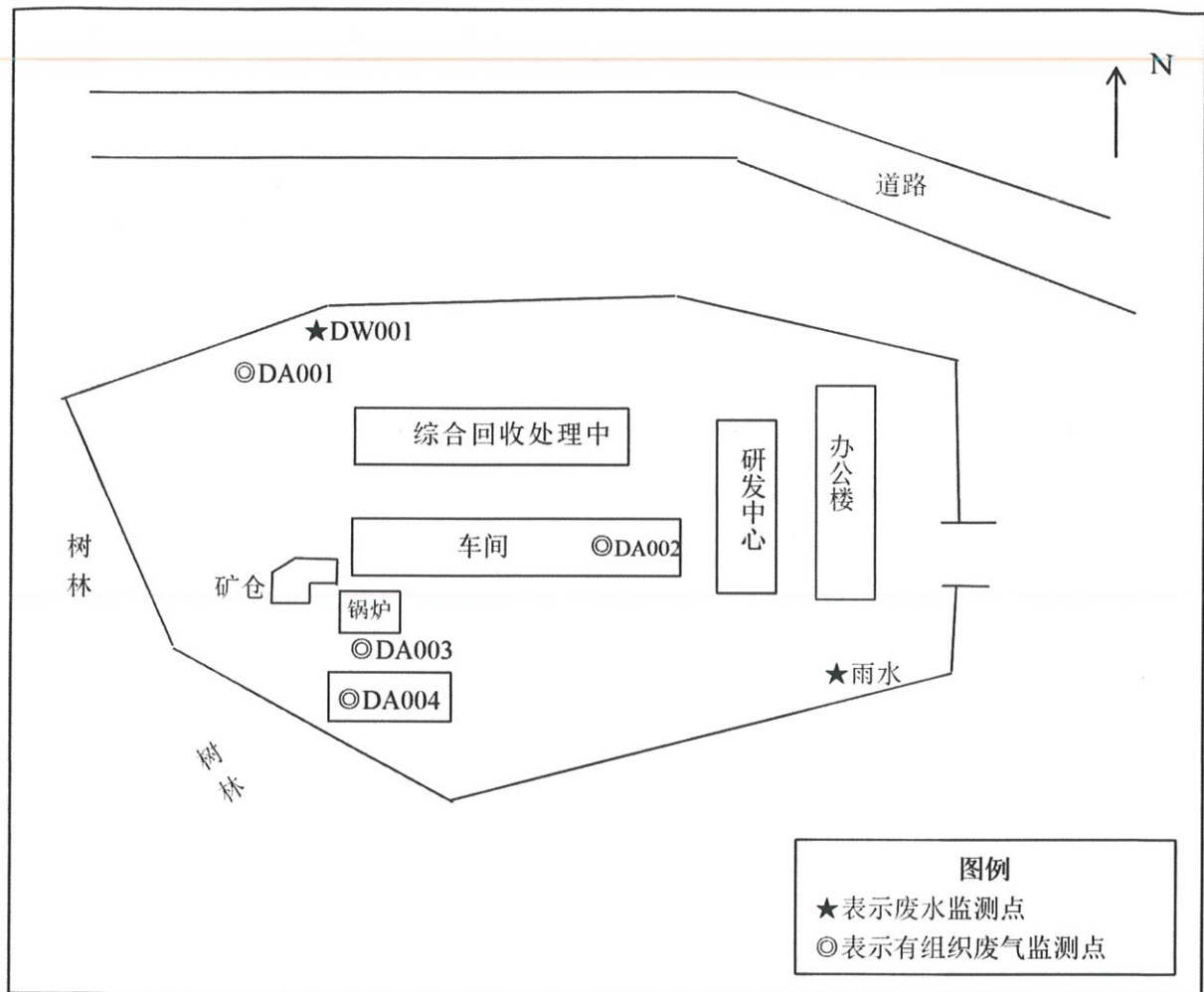
采样日期	2023.01.05	现场气象条件	天气状况：晴；气温：20.1℃；气压：101.5kPa。			
排气筒高度 (m)	DA001: 25 DA002: 25 DA004: 25	工况 (%)	84	废气处理 设施	DA001: 三级水喷淋+三级碱液喷淋 DA002: 稀硫酸喷淋 DA004: 四级水喷淋+除油雾器	
检测点位名称	样品编号	检测项目		单位	检测结果	标准限值
废气排放口 DA001	FQ230102A02-001	标干流量		m ³ /h	23398	/
		氟化氢	排放浓度	mg/m ³	ND	9.0
			排放速率	kg/h	3.51×10 ⁻⁴	0.31
	FQ230102A02-002	氨	排放浓度	mg/m ³	1.51	/
			排放速率	kg/h	3.53×10 ⁻²	14
	FQ230102A02-003	硫酸雾	排放浓度	mg/m ³	ND	35
			排放速率	kg/h	2.34×10 ⁻³	4.6

四、检测方法、检出限及设备信息

检测类型	检测项目	检测方法	方法检出限	检测设备名称/型号
	pH 值	《水质 pH值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	/	便携式酸度计 /PHBJ-260
废水	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	棕色酸式滴定管
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	4mg/L	分析天平/LS220A
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	单光束可见分光光度计/722S
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	单光束可见分光光度计/722S
	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）》 HJ 970-2018	0.01mg/L	双束紫外可见分光光度计/TU-1900
有组织废气	氟化氢	《固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法》 HJ688-2019	0.03mg/m ³	智能型离子色谱 /iCR1500
	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ 544-2016	0.2mg/m ³	智能型离子色谱仪 /iCR1500
	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	1.0mg/m ³	半微量天平 /ES225SM-DR
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	0.25mg/m ³	单光束可见分光光度计/722S
	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	自动烟尘烟气测试仪 /ZR-3260D

五、监测点位示意图及现场采样照片

5.1 监测点位示意图



5.2 现场采样照片

废水处理后排出口 DW001



雨水排放口



废气排放口 DA001



产品车间废气处理后排出口 DA002



锅炉废气处理后排出口 DA003



资源化车间废气排放口 DA004



== 报告结束 ==