



正本

检测报告

新环科检测 H202500398-2-1

项目名称：贵州黄果树金叶科技有限公司废水、废气及噪声检测

委托单位：贵州黄果树金叶科技有限公司

单位地址：贵州省安顺市经济技术开发区宋旗镇

检测性质：委托检测

报告日期：2025 年 06 月 05 日

享受更多优惠



扫一扫在线预约



贵州新环科检测技术有限公司



报告说明

- 一、本报告未加盖本公司  章、检验检测专用章和骑缝章无效。
- 二、未经本公司批准，不得复制报告；复制报告未重新加盖以上印章无效。
- 三、报告无编制、审核、签发人签字无效；报告涂改、增删无效。
- 四、对委托人送检的样品，仅对送检样品所检项目的检测数据负责。
- 五、如对本报告有疑问，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出书面申请材料，逾期不予受理。
- 六、本报告一式 11 份，正本 10 份交予委托方，副本 1 份公司存档。
- 七、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商业广告使用，违者必究。

地址：贵阳市南明区富源北路 317 号

电话：400-8600-817

邮编：550000

网址：www.gzxhk.cn



贵州新环科检测技术有限公司

检测结果报告

一 检测任务来源及样品信息

1 检测任务来源

受贵州黄果树金叶科技有限公司委托，贵州新环科检测技术有限公司承担该项目的
废水、废气及噪声等检测工作。

2 检测内容

2.1 废水检测内容 见表1-1

表 1-1 废水检测点位、频次

序号	点位编号（检测编号）	检测点位	检测项目	样品描述及状态
1	20250522-H-5522、5523、5524	废水排放口（DW001）	pH 值	—
2	20250522-H-5501、5508、5515		色度	聚乙烯瓶×6 件，玻璃瓶×9 件，溶解氧瓶×3 件，液体，标识清楚，包装完好。
3	20250522-H-5502、5509、5516		悬浮物	
4	20250522-H-5503、5510、5517		五日生化需氧量	
5	20250522-H-5504、5511、5518		化学需氧量、氨氮、总氮	
6	20250522-H-5506、5513、5520		总磷	
7	20250522-H-5507、5514、5521		溶解性总固体	

2.2 废气检测内容 见表2-1

表 2-1 废气检测点位、频次

序号	检测类别	检测点位	检测项目	检测频次	样品描述及状态
1	有组织废气	DA003 1#排气筒	颗粒物	检测 1 天、3 次/天	滤筒×9 件，标识清楚，包装完好。
		DA004 2#排气筒	颗粒物		
		DA005 3#排气筒	颗粒物		

表 2-1 (续) 废气检测点位、频次

序号	检测类别	检测点位	检测项目	检测频次	样品描述及状态
2		锅炉废气排放口 (DA001)	颗粒物	检测 1 天、3 次/天	滤筒×3 件, 标识清楚, 包装完好。
			二氧化硫、氮氧化物	检测 1 天、3 次/天	—
			烟气黑度	检测 1 天、1 次/天	—
3		油烟废气排口 (DA002)	油烟	检测 1 天、5 次/天	油烟金属滤筒×5 件, 标识清楚, 包装完好。
4		污水处理站恶臭 气体处理系统排 气口 (DA006)	氨	检测 1 天、3 次/天	多孔玻板吸收管×3 件, 标识清楚, 包装完好。
			硫化氢		大型气泡吸收管×3 件, 标识清楚, 包装完好。
			三甲胺		气泡吸收瓶×3 件, 标识清楚, 包装完好。
			臭气浓度、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫醚		采气袋×6 件, 标识清楚, 包装完好。
			二硫化碳		多孔玻板吸收管×3 件, 标识清楚, 包装完好。
			苯乙烯		活性炭管×3 件, 标识清楚, 包装完好。

2.3 噪声检测内容 见表3-1

在该厂界区外 1 米、高度 1.2 米的东面、南面、西面、北面共设 4 个噪声检测点, 噪声检测内容如表 3-1 所示, 噪声检测点位图见附件 1。

表 3-1 噪声检测内容

检测编号	检测点位	检测项目	检测频次
N1#	厂界东侧外 1m 处	噪声	检测 1 天, 昼间、夜间各 1 次
N2#	厂界西侧外 1m 处		
N3#	厂界北侧外 1m 处		
N4#	厂界南侧外 1m 处		

二 检测分析方法、主要使用仪器

1 废水检测分析方法 见表 4-1

表 4-1 废水检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法及来源	仪器名称	仪器型号/编号	方法检出限
1	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计	PHB-5/ XHK-SDJ-04	---
2	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平	EX125DZH/ XHK-TP-03	---
3	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	50mL 具塞比色管	---	2 倍
4	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱	SPX-250/ XHK-SHPYX-01	0.5mg/L
5	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬 酸盐法 HJ 828-2017	50mL 滴定管	XHK-DDG-07	4mg/L
6	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分 光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计	7230G/ XHK-FGGDY-01	0.025mg/L
7	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光 光度法 GB/T 11893-1989	可见分光光度计	7230G/ XHK-FGGDY-01	0.01mg/L
8	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	T6 新世纪 /XHK-ZWFGDY-01	0.05mg/L
9	溶解性总固体	《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版) 国家环境 保护总局 (2002 年)	电子天平	AB224C/ XHK-TP-05	---

2 噪声检测分析方法 见表 5-1

表 5-1 噪声检测分析方法

检测项目	分析方法及来源	仪器名称	仪器型号/编号
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/XHK-SJJ-03

3 废气检测分析方法及使用仪器 见表 6-1

表 6-1 废气检测分析方法一览表

检测项目	分析方法及来源	仪器名称	仪器型号	方法检出限
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	低浓度烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D/ XHK-ICYQCSY-03	3mg/m ³
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（附 2017 年第 1 号修改单） GB/T 16157-1996	电子天平	EX125DZH/ XHK-TP-03	20mg/m ³
烟气黑度 （林格曼黑度）	固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法 HJ 1287-2023	林格曼测烟望远镜	801006/XHK-LGMCY WYJ-01	—
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	自动烟尘烟气综合测定仪	ZR-3260D/ XHK-ICYQCSY-03	3mg/m ³
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	可见分光光度计	7230G/ XHK-FGGDY-01	0.25mg/m ³
硫化氢	硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《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（2007 年）	可见分光光度计	7230G/ XHK-FGGDY-01	0.01mg/m ³
恶臭（臭气浓度）	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	—	—	—
甲硫醇	空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二硫化硫的测定 气相色谱法 GB/T 14678-1993	气相色谱仪	GC-7890B/H274	0.2mg/m ³
二甲二硫醚	空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二硫化硫的测定 气相色谱法 GB/T 14678-1993	气相色谱仪	GC-7890B/H274	0.8mg/m ³
甲硫醚	空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二硫化硫的测定 气相色谱法 GB/T 14678-1993	气相色谱仪	GC-7890B/H274	0.5mg/m ³
三甲胺	环境空气和废气 三甲胺的测定 溶液吸收-顶空/气相色谱法 HJ 1042-2019	气相色谱仪	GC-9790Plus/H465	0.08mg/m ³
苯乙烯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	气相色谱仪	GC9790Plus/ XHK-QXSPY-04	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
二硫化碳	空气质量 二硫化碳的测定 二乙胺分光光度法 GB/T 14680-1993	可见分光光度计	7230G/ XHK-FGGDY-01	0.03mg/m ³
油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019	红外分光测油仪	JLBG-125U/ XHK-HWCYY-01	0.1mg/m ³

三 质量控制与质量保证

1 严格执行《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）、《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）、《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）、《锅炉大气污染排放标准》（GB 13271-2014）、《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）及国家有关质量保证和质量控制的要求。

2 所有检测分析仪器均经计量检定部门检定合格。

3 分析测试结果按检测技术规范有关要求进行处理和填报，进行三级审核，以确保检测数据的有效性。

表 7-1 质量控制结果

样品编号	检测项目	质控方式	检测结果 (mg/L)	质控样标准 值 (mg/L)	质控样真值±不 确定度 (mg/L)	加标回 收率%	质控 评价
XHK-ZD-25137	总氮	标准质控样	2.57	2.58	2.58±0.18	—	合格
XHK-AD-25073	氨氮	标准质控样	2.26	2.23	2.23±0.14	—	合格
XHK-ZL-25151	总磷	标准质控样	0.510	0.509	0.509±0.035	—	合格
XHK-HXXYL-24729	化学需氧量	标准质控样	143	143	143±7	—	合格
XHK-PH-24477	pH	标准质控样	7.64 (无量纲)	7.64 (无量纲)	7.64±0.05 (无量纲)	—	合格
XHK-A-24615	氨	标准质控样	1.63	1.6	1.6±0.10	—	合格

四 检测结果

4.1 废水检测结果 见表 8-1

表 8-1 废水检测结果

检测点位	检测项目	检测结果			均值及范围	标准限值
		第一次	第二次	第三次		
废水排放口 (DW001)	pH 值 (无量纲)	7.2	7.2	7.2	7.2	6~9
	悬浮物 (mg/L)	15	18	16	16	400
	色度 (稀释倍数)	20	20	20	20	—
	五日生化需氧量 (mg/L)	78.6	86.5	89.4	84.8	300
	化学需氧量 (mg/L)	195	208	219	207	500
	氨氮 (mg/L)	12.8	10.6	14.1	12.5	—
	总磷 (mg/L)	0.21	0.19	0.18	0.19	—
	总氮 (mg/L)	105	110	118	111	—
	溶解性总固体 (mg/L)	4.43×10^3	4.48×10^3	4.45×10^3	4.45×10^3	—
执行标准	《污水综合排放标准》GB 8978-1996					
检测结论	本次检测, 该检测点废水排放口 (DW001) 水质所检项目 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量的检测结果均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 三级标准限值要求。					

4.2 噪声检测结果 见表 9-1

表 9-1 噪声检测结果

单位: dB(A)

检测点位		检测日期	检测结果	标准限值
昼间	厂界东侧外 1m 处	2025. 05. 21	51. 6	60
	厂界西侧外 1m 处		55. 2	
	厂界北侧外 1m 处		58. 5	
	厂界南侧外 1m 处		54. 3	
夜间	厂界东侧外 1m 处	2025. 05. 21	47. 5	50
	厂界西侧外 1m 处		47. 6	
	厂界北侧外 1m 处		43. 9	
	厂界南侧外 1m 处		49. 1	
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008） 2 类标准			
检测结论	本次检测，该项目检测点厂界东侧、厂界南侧、厂界西侧、厂界北侧昼间、夜间检测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008） 2 类标准。			
备注	天气状况：阴，温度：24. 6℃，气压：85. 2kPa。			

4.3 废气检测结果 见表 10-1~10-5

表 10-1 污水处理站恶臭气体处理系统排气口 (DA006) 参数

检测项目	污水处理站恶臭气体处理系统排气口 (DA006)			
	2025. 05. 22			
	第一次	第二次	第三次	平均值
排气管横截面积 (m ²)	0.7584			
烟气温度 (°C)	37.1	27.3	26.2	30.2
含湿量 (%)	3.88	3.21	3.31	3.47
烟气流速 (m/s)	8.2	7.7	7.6	7.8
标干流量 (m ³ /h)	16457	16097	16014	16189

表10-2 有组织废气排口检测结果

检测点位	检测项目	检测/分析日期	检测次数	检测结果	排放限值	是否达标
污水处理站恶臭气体处理系统排气口（DA006）	氨（kg/h）	2025. 05. 22	第一次	0.033	4.9	达标
			第二次	0.032		
			第三次	0.034		
			最大值	0.034		
	硫化氢（kg/h）		第一次	0.0002	0.33	达标
			第二次	0.0002		
			第三次	0.0002		
			最大值	0.0002		
	臭气浓度（无量纲）		第一次	74	2000	达标
			第二次	85		
			第三次	97		
			最大值	97		
执行标准		《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）				
检测结论		本次检测，该项目检测点排放的氨、硫化氢、臭气浓度检测结果均未超过《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 标准限值要求。				

表 10-2 (续) 有组织废气排口检测

检测点位	检测项目	检测/分析日期	检测次数	检测结果	排放限值	是否达标
污水处理站 恶臭气体处 理系统排气 口（DA006）	*三甲胺 (kg/h)	2025. 05. 22	第一次	<0.001	0.54	达标
			第二次	<0.001		
			第三次	<0.001		
			最大值	<0.001		
	*甲硫醇 (kg/h)		第一次	<0.003	0.04	达标
			第二次	<0.003		
			第三次	<0.003		
			最大值	<0.003		
	*甲硫醚 (kg/h)		第一次	<0.008	0.33	达标
			第二次	<0.008		
			第三次	<0.008		
			最大值	<0.008		
	*二甲二硫醚 (kg/h)		第一次	<0.013	0.43	达标
			第二次	<0.013		
			第三次	<0.013		
			最大值	<0.013		
	二硫化碳(kg/h)		第一次	0.003	1.5	达标
			第二次	0.004		
			第三次	0.002		
			最大值	0.004		
	苯乙烯(kg/h)		第一次	<0.2×10 ⁻⁴	6.5	达标
			第二次	<0.2×10 ⁻⁴		
			第三次	<0.2×10 ⁻⁴		
			最大值	<0.2×10 ⁻⁴		
执行标准		《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）				
检测结论		本次检测，该项目检测点所检项目检测结果均未超过《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 标准限值要求。				
备注		1、带“*”项目为无能力分包项目，检测结果由“宁波远大检测技术有限公司”最终出具，检测报告编号为“远大检测 SW2505155”，资质证书编号为“221120341379”。				

表 10-3 锅炉废气排放口检测结果

检测项目		锅炉废气排放口（DA001）检测结果				
		2025. 05. 21				
		20250521-H-501 、 521	20250521-H-502 、 522	20250521-H-503 、 523	平均值	标准限值
排气管横截面积（m ² ）		1. 1310				--
烟气温度（℃）		116. 1	113. 1	110. 7	113. 3	--
含湿量（%）		15. 46	15. 46	15. 46	15. 46	--
氧含量（%）		6. 1	6. 7	9. 5	7. 4	--
烟气流速（m/s）		6. 0	6. 4	6. 1	6. 2	--
标干流量（m ³ /h）		12252	13136	12512	12633	--
颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	<20(3. 7)	<20（9. 5）	<20（8. 5）	<20（8. 9）	--
	排放浓度（mg/m ³ ）	<23（10. 2）	<24（11. 6）	<30（12. 9）	<26（11. 6）	20
	排放速率（kg/h）	<0. 245（0. 107）	<0. 263（0. 125）	<0. 250（0. 106）	<0. 253（113）	--
二氧化 化硫	实测浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND	--
	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND	50
	排放速率（kg/h）	0	0	0	0	--
氮氧 化物	实测浓度（mg/m ³ ）	62	76	49	62	--
	排放浓度（mg/m ³ ）	73	93	75	80	200
	排放速率（kg/h）	0. 760	0. 998	0. 613	0. 790	--
烟气黑度（林格曼黑度，级）		<1				≤1
执行标准	《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）					
检测结论	本次检测，该项目检测点锅炉废气排放口（DA001）排放的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度检测浓度均符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 2（燃气锅炉）标准浓度限值。					
备注	1、低于方法检出限的检测结果用“ND”表示。 2、二氧化硫方法检出限为：3mg/m ³ 。 3. 天气状况：阴，温度：29. 8℃，气压：85. 2kPa。					

表 10-4 除尘器废气排放口检测结果

检测项目		DA003 1#排气筒检测结果				
		2025. 05. 21				
		20250521-H-509	20250521-H-510	20250521-H-511	平均值	标准限值
排气管横截面积 (m ²)		0.9503				
烟气温度 (℃)		26.1	26.0	25.8	26.0	--
含湿量 (%)		2.76	2.76	2.76	2.76	--
烟气流速 (m/s)		13.2	12.4	13.3	13.0	--
标干流量 (m ³ /h)		31990	30081	32266	31446	--
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	<20 (7.4)	<20 (6.7)	<20 (8.0)	<20 (7.4)	120
	排放速率 (kg/h)	<0.640 (0.237)	<0.602 (0.202)	<0.645 (0.258)	<0.629 (0.232)	--
检测项目		DA004 2#排气筒检测结果				
		2025. 05. 21				
		20250521-H-515	20250521-H-516	20250521-H-517	平均值	标准限值
排气管横截面积 (m ²)		0.6362				
烟气温度 (℃)		25.1	24.9	24.8	24.9	--
含湿量 (%)		2.75	2.75	2.75	2.75	--
烟气流速 (m/s)		11.7	13.6	14.3	13.2	--
标干流量 (m ³ /h)		18943	22252	23378	21524	--
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	<20 (6.8)	<20 (7.3)	<20 (8.4)	<20 (7.5)	120
	排放速率 (kg/h)	<0.379 (0.129)	<0.445 (0.162)	<0.468 (0.196)	<0.431 (0.163)	--
执行标准	《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996)					
检测结论	本次检测, 该项目检测点 DA003 1#排气筒、DA004 2#排气筒排放的颗粒物检测浓度均符合《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 表 2 有组织排放标准浓度限值。					

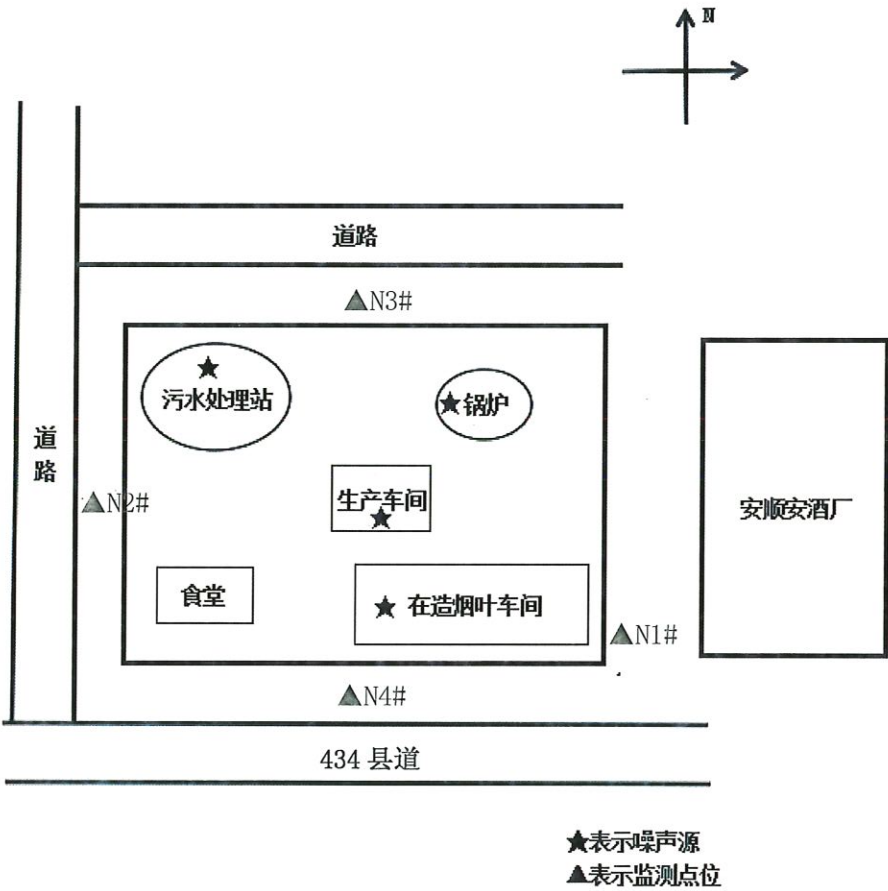
表 10-4 (续) 除尘器废气排放口检测结果

检测项目		DA005 3#排气筒检测结果				
		2025. 05. 21				
		20250521-H-512	20250521-H-513	20250521-H-514	平均值	标准限值
排气管横截面积 (m ²)		0.0707				
烟气温度 (°C)		34.2	34.1	32.7	33.7	—
含湿量 (%)		4.82	4.82	4.82	4.82	—
烟气流速 (m/s)		17.1	19.7	20.3	19.0	—
标干流量 (m ³ /h)		3099	3564	3699	3454	—
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	<20 (15.8)	<20 (10.1)	<20 (13.9)	<20 (13.3)	120
	排放速率 (kg/h)	<0.062 (0.049)	<0.071 (0.036)	<0.074 (0.051)	<0.069 (0.046)	—
执行标准		《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)				
检测结论		本次检测, 该项目检测点 DA005 3#排气筒排放的颗粒物检测浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 有组织排放标准浓度限值。				

表 10-5 油烟检测结果

检测项目	检测点位	实际灶头数 (个)	运行灶头数 (个)	样品编号	标干流量 (m³/h)	实测排放浓度 (mg/m³)	基准排放浓度 (mg/m³)	基准排放浓度均值 (mg/m³)	标准限值 (mg/m³)
油烟	油烟废气排口 (DA002)	4	4	20250521-H-504	5292	0.1	0.048	0.047	2.0
				20250521-H-505	4893	0.1	0.044		
				20250521-H-506	3636	0.2	0.066		
				20250521-H-507	4521	0.1	0.041		
				20250521-H-508	3972	0.1	0.036		
参考标准		《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB 18483-2001）油烟排放浓度标准							
检测结论		本次检测，该项目检测点食堂油烟废气排口（DA002）排放的油烟浓度检测结果未超过《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB 18483-2001）油烟排放浓度标准限值。							

附件 1 检测现场示意图



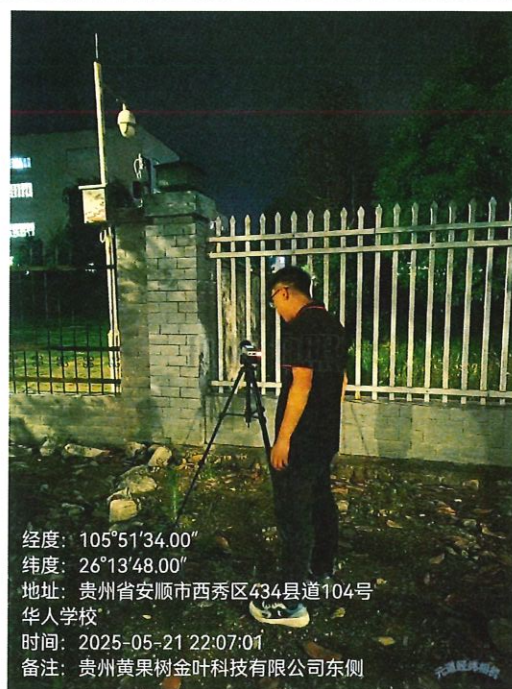
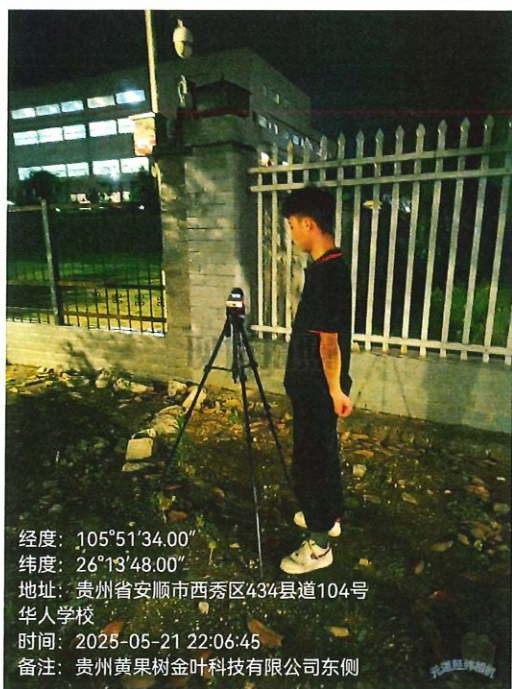
五 现场采样主要图片



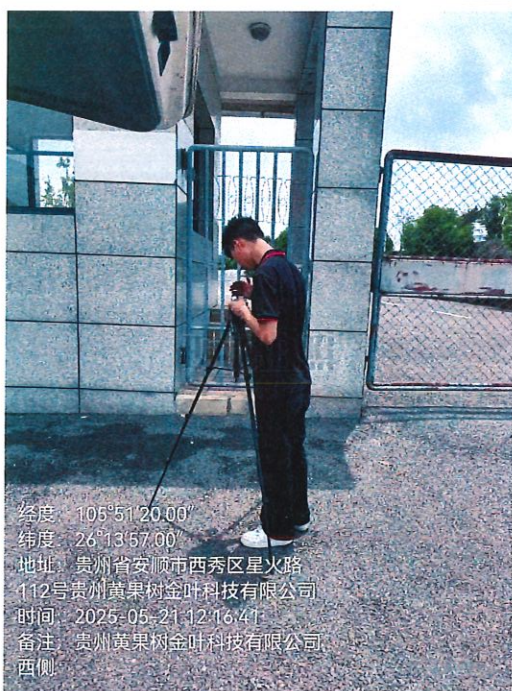
废水排放口采样图片



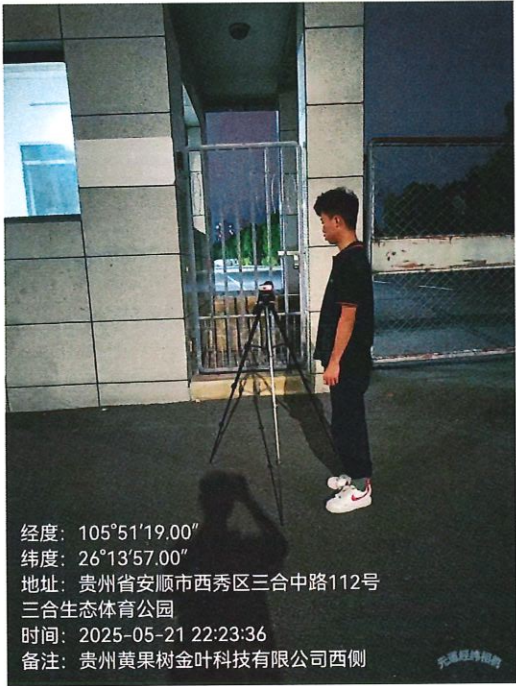
厂界东侧噪声检测图片 (昼间)



厂界东侧噪声检测图片（夜间）



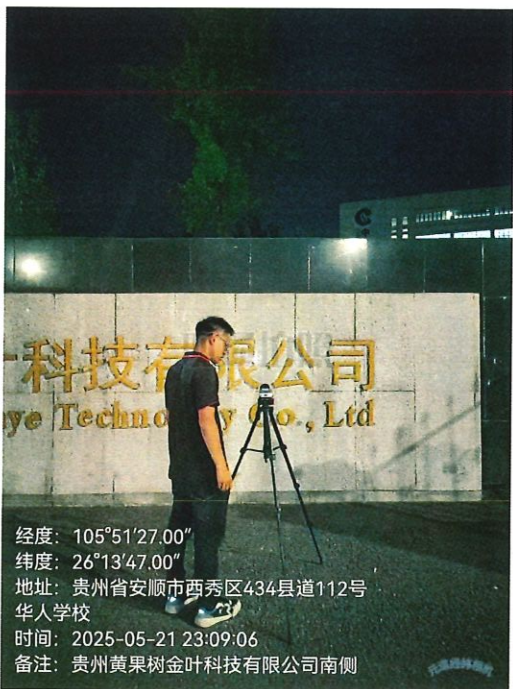
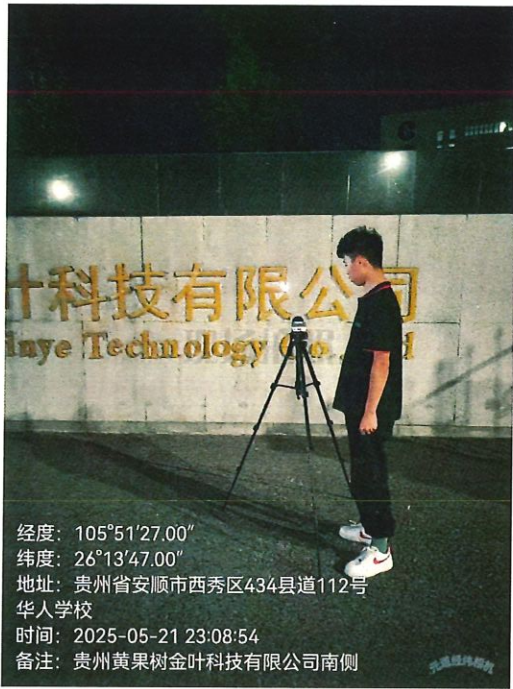
厂界西侧噪声检测图片（昼间）



厂界西侧噪声检测图片（夜间）



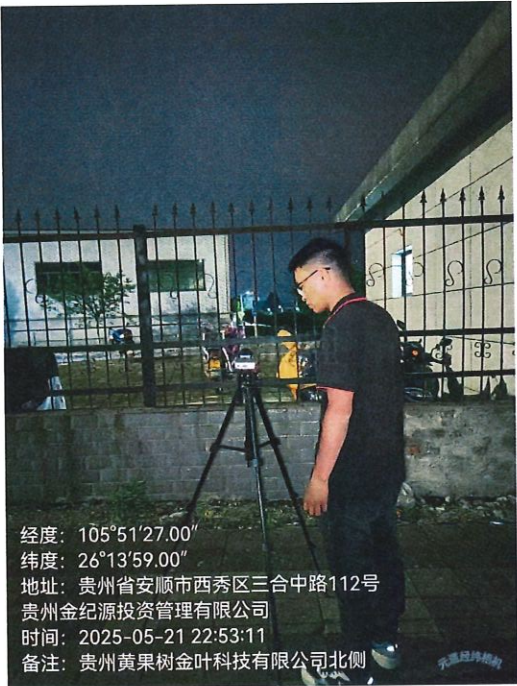
厂界南侧噪声检测图片（昼间）



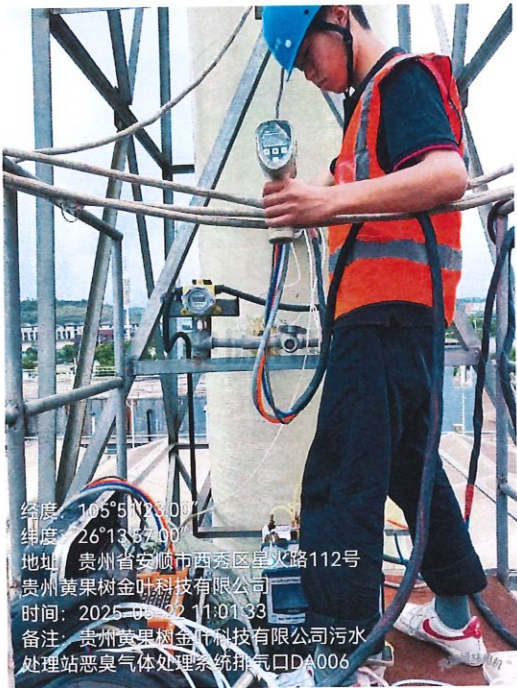
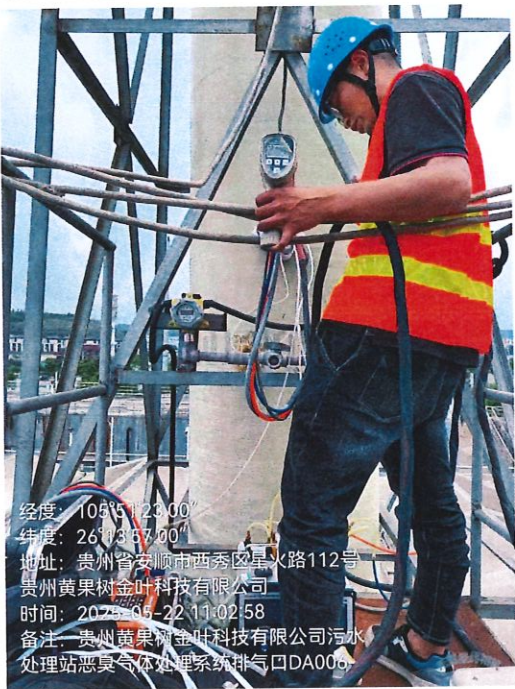
厂界南侧噪声检测图片（夜间）



厂界北侧噪声检测图片（昼间）



厂界北侧噪声检测图片（夜间）



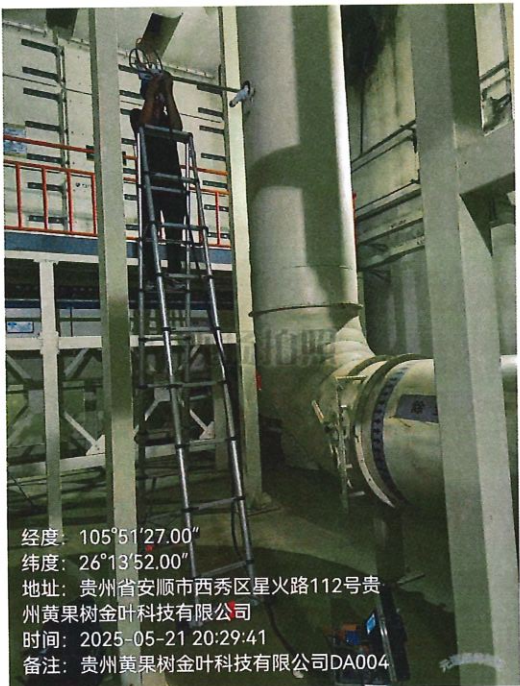
除臭排口检测图片



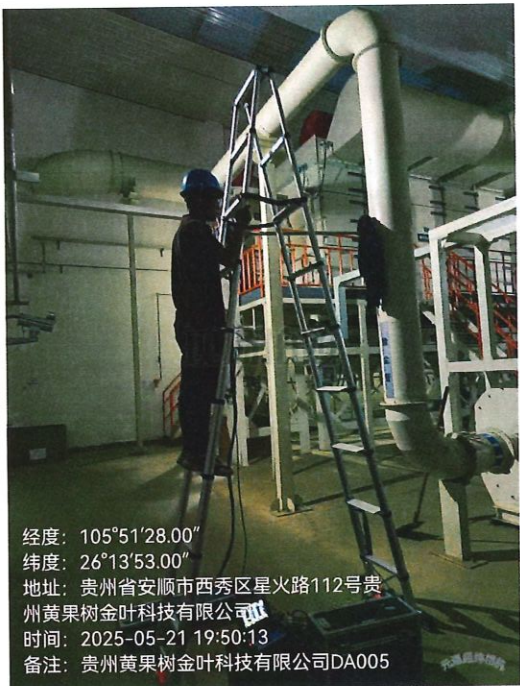
锅炉废气排放口（DA001）检测图片



DA003 1#排气筒废气检测图片



DA004 2#排气筒废气检测图片



DA005 3#排气筒废气检测图片



----- 以下空白 -----

(检验检测专用章)

编制人: 王俊	审核人: 刘明华	签发人: 刘明华
		签发日期: 2025 年 06 月 05 日