



232812050463

检 测 报 告

NO.LZTY/BG2024-040706

项目名称: 徽县伏家镇蜂崖沟建筑石料灰岩矿建设项目

验收监测

检测类别: 委托检测

委托单位: 徽县伏家镇蜂崖沟矿业有限公司

兰州天昱检测科技有限公司

2024 年 04 月 07 日

检验检测专用章

注 意 事 项

Attention

1、报告无本公司“检验专用章”以及计量认证“CMA”章无效。

This inspection report is invalid without the stamp of inspection and CMA.

2、复制报告未重新加盖“检验专用章”以及计量认证“CMA”章无效。

Copy of the report is invalid without the stamp of inspection and CMA.

3、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

No partial copy of the report will be allowed without the written permission of our center.

4、报告无编制、审核、批准人签字无效。

This inspection report is invalid without the signatures of the approver, the examiner and the editor.

5、报告涂改、缺页无效。

This inspection report is invalid if altered or page missing.

6、如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，以便调查解决。

Any objection to the results can be raised for investigate and solve within 15 days from the receiving the inspection report.

7、未经检验机构同意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。

Without inspecting agencies agree, the trustor shall not use test results of improper conduct propaganda.

8、本公司仅对来样的检测结果负责，委托方对所提供的样品及其相关信息的真实性负责。

The Company is only responsible for the test results of incoming samples, and the principal is responsible for the authenticity of the samples and related information provided.

兰州天昱检测科技有限公司

TianYu Testing technology company, LTD

地址：兰州市安宁区九州通西路 29 号

邮政编码(Post Code): 730070

电话(Fax): 0931-7757934

一、任务由来

受徽县伏家镇蜂崖沟矿业有限公司的委托，我公司承担了徽县伏家镇蜂崖沟建筑石料灰岩矿建设项目验收监测。依据国家有关环境监测技术规范及委托方监测方案要求，我公司派遣检测小组于 2024 年 03 月 29 日~03 月 30 日对该项目进行了现场检测，根据检测结果编制本报告。

二、检测内容

1、有组织废气检测内容

本项目共设 2 个有组织废气监测点位，具体监测内容见表 2-1。

表 2-1 有组织废气监测内容表

点位编号	点位名称	监测项目	监测频次
F ₁	细破系统布袋除尘器 15m 高排气筒出口	颗粒物	连续监测 2 天，每天监测 4 次。
F ₂	制砂筛分系统布袋除尘器 15m 高排气筒出口		

2、无组织废气检测内容

本项目共设 4 个无组织废气监测点位，具体监测内容见表 2-2。

表 2-2 无组织废气监测内容表

点位编号	监测点位	监测因子	监测频次
E ₁	上风向	颗粒物	连续监测 2 天，每天监测 4 次。
E ₂	下风向		
E ₃	下风向		
E ₄	下风向		

3、噪声检测内容

本项目共设 4 个噪声监测点位，具体监测内容见表 2-3。

表 2-3 噪声监测内容表

点位编号	监测点位	监测项目	监测频次
N ₁	厂界东侧外 1m 处	等效连续 A 声级	连续监测 2 天，每天昼间（06:00~22:00）、夜间（22:00~次日 06:00）各测 1 次。
N ₂	厂界南侧外 1m 处		
N ₃	厂界西侧外 1m 处		
N ₄	厂界北侧外 1m 处		

项目监测点位图见图 1，项目监测现状图见图 2。

三、检测方法

检测分析方法及使用仪器见表 3-1。

表 3-1 检测分析方法及使用仪器一览表

污染类别	检测项目	检测方法及来源	使用仪器	检出限
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	AUW120D 电子天平 (YQ~026)	/
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法 HJ 1263-2022	AUW120D 电子天平 (YQ~026)	7μg/m ³
噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA6228+多功能声级计 (YQ~064)	/

四、质量控制

为了保证检测数据的完整性、可靠性和准确性。检测人员经技术培训、考核合格后持证上岗。检测数据采用三级审核制。

- (1) 本次检测所用仪器、量器经计量部门检定合格并在有效使用期内或分析人员校准；
- (2) 检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法；
- (3) 检测全过程严格按照国家相关技术规范和标准分析方法的要求进行，样品均在检测有效期内。
- (4) 本次检测对标准滤筒进行了同步分析，检测结果见表 4-1。

(5) 本次检测对标准滤膜进行了同步分析，检测结果见表 4-2。

(6) 本次检测前后均对噪声监测仪进行了校准，噪声仪器校准结果：仪器符合要求，噪声监测仪器校准结果见表 4-3。

表 4-1 标准滤筒分析结果一览表

检测项目	质控样编号	测定结果	置信范围	评价结果
标准滤筒	4 # 标准滤筒	1.1028 (g)	1.1030±0.0005 (g)	合格
	6 # 标准滤筒	1.0311 (g)	1.0312±0.0005 (g)	合格

表 4-2 标准滤膜分析结果一览表

检测项目	质控样编号	测定结果	置信范围	评价结果
标准滤膜	6 # 标准滤膜	0.30079 (g)	0.30061±0.0005 (g)	合格
	10 # 标准滤膜	0.32043 (g)	0.32032±0.0005 (g)	合格

表 4-3 噪声检测仪器校准结果一览表

AWA6228+多功能声级计		AWA6021 型声级校准器	
证书编号	JT-20230751228	证书编号	力学 字第 9230042727 号
有效期限	2023.07.19~2024.07.18	有效期限	2023.06.20~2024.06.19
监测日期	单位：dB (A)		
	标准值	监测前测定值	监测后测定值
2024.03.29	94.0	94.0	93.9
2024.03.30	94.0	94.2	94.0
执行标准	≤0.5		
评价结果	合格		

本次检测严格按监测技术规范的要求在受控情况下进行，因此检测数据真实、可信。

五、检测结果

本项目有组织废气检测结果见表 5-1，噪声检测结果见表 5-2，无组织废气检测结果见表 5-3、续表 5-3。

表 5-1 有组织废气检测结果表

检测 点位	采样 日期	检测项目		检测结果					标准 限值
				第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	
细破系 统布袋 除尘器 15m 高 排气筒 出口 (F ₁)	2024. 03.29	标干流量 (m³/h)		26744	28369	28442	28353	27977	/
		颗粒 物	实测浓度 (mg/m³)	95	90	102	79	92	120
			排放速率 (kg/h)	2.54	2.55	2.90	2.24	2.56	3.5
	2024. 03.30	标干流量 (m³/h)		25872	28228	28202	28088	27598	/
		颗粒 物	实测浓度 (mg/m³)	114	94	104	86	100	120
			排放速率 (kg/h)	2.95	2.65	2.93	2.42	2.74	3.5
制砂筛 分系统 布袋除 尘器 15m 高 排气筒 出口 (F ₂)	2024. 03.29	标干流量 (m³/h)		13464	13253	13222	15624	13891	/
		颗粒 物	实测浓度 (mg/m³)	72	83	66	75	74	120
			排放速率 (kg/h)	0.969	1.10	0.873	1.17	1.03	3.5
	2024. 03.30	标干流量 (m³/h)		12953	12678	11979	14864	13118	/
		颗粒 物	实测浓度 (mg/m³)	62	87	57	77	71	120
			排放速率 (kg/h)	0.803	1.10	0.683	1.14	0.932	3.5
备注	1、检测条件参数： F ₁ ：烟道截面积：0.2827m²，排气筒高度：15m； 2024.03.29 烟温：23.4℃，含湿量：4.12%，烟气流速：36.16m/s，大气压：87.26kPa； 2024.03.30 烟温：23.0℃，含湿量：4.12%，烟气流速：35.62m/s，大气压：87.26kPa； F ₂ ：烟道截面积：0.5026m²，排气筒高度：15m； 2024.03.29 烟温：23.1℃，含湿量：4.06%，烟气流速：10.02m/s，大气压：88.00kPa； 2024.03.30 烟温：24.3℃，含湿量：4.06%，烟气流速：9.51m/s，大气压：87.91kPa； 2、执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中有组织排放浓度限值。								

表 5-2 噪声检测结果表

监测点位	检测结果 单位：dB(A)			
	2024.03.29		2024.03.30	
	昼间	夜间	昼间	夜间
厂界东侧外 1m 处 N ₁	53.6	42.5	52.9	42.1
厂界南侧外 1m 处 N ₂	54.8	40.5	54.0	41.7
厂界西侧外 1m 处 N ₃	51.6	41.6	52.1	40.9
厂界北侧外 1m 处 N ₄	52.7	40.8	53.5	41.2
标准限值	55	45	55	45
备注	执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 1 类标准。			

表 5-3 无组织废气检测结果表


检测项目	检测时间	检测点位		检测结果	监控点与参照点 1 小时浓度差值	标准限值
颗粒物 (μg/m ³)	2024.03.29	上风向 E ₁ (参照点)	第一次	231	/	0.5mg/m ³
			第二次	268	/	
			第三次	214	/	
			第四次	206	/	
		下风向 E ₂ (监控点)	第一次	304	73	
			第二次	387	119	
			第三次	325	111	
			第四次	380	174	
		下风向 E ₃ (监控点)	第一次	412	181	
			第二次	398	130	
			第三次	367	153	
			第四次	388	182	
		下风向 E ₄ (监控点)	第一次	396	165	
			第二次	387	119	
			第三次	405	191	
			第四次	376	170	

续表 5-3 无组织废气检测结果表

检测项目	检测时间	检测点位		检测结果	监控点与参照点 1 小时浓度差值	标准 限值
颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2024. 03.30	上风向 E ₁ (参照点)	第一次	201	/	0.5mg/m ³
			第二次	298	/	
			第三次	289	/	
			第四次	266	/	
		下风向 E ₂ (监控点)	第一次	365	164	
			第二次	330	32	
			第三次	313	24	
			第四次	329	63	
		下风向 E ₃ (监控点)	第一次	390	189	
			第二次	336	38	
			第三次	408	119	
			第四次	318	52	
		下风向 E ₄ (监控点)	第一次	382	181	
			第二次	349	51	
			第三次	370	81	
			第四次	327	61	
备注	1、检测条件参数 2024.03.29 天气：晴；风向：西北风；风速：2.4m/s；气温：25℃；大气压：87.3kPa； 2024.03.30 天气：晴；风向：西北风；风速：1.3m/s；气温：23℃；大气压：87.4kPa； 2、颗粒物执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 3 中标准限值 （监控点与参照点总悬浮颗粒物 1 小时浓度值的差值）。					

编 制：王 文 华 审 核：王 芳 芳 签 发：王 芳 芳

日 期：2024.04.07 日 期：2024.04.07 日 期：2024.04.07



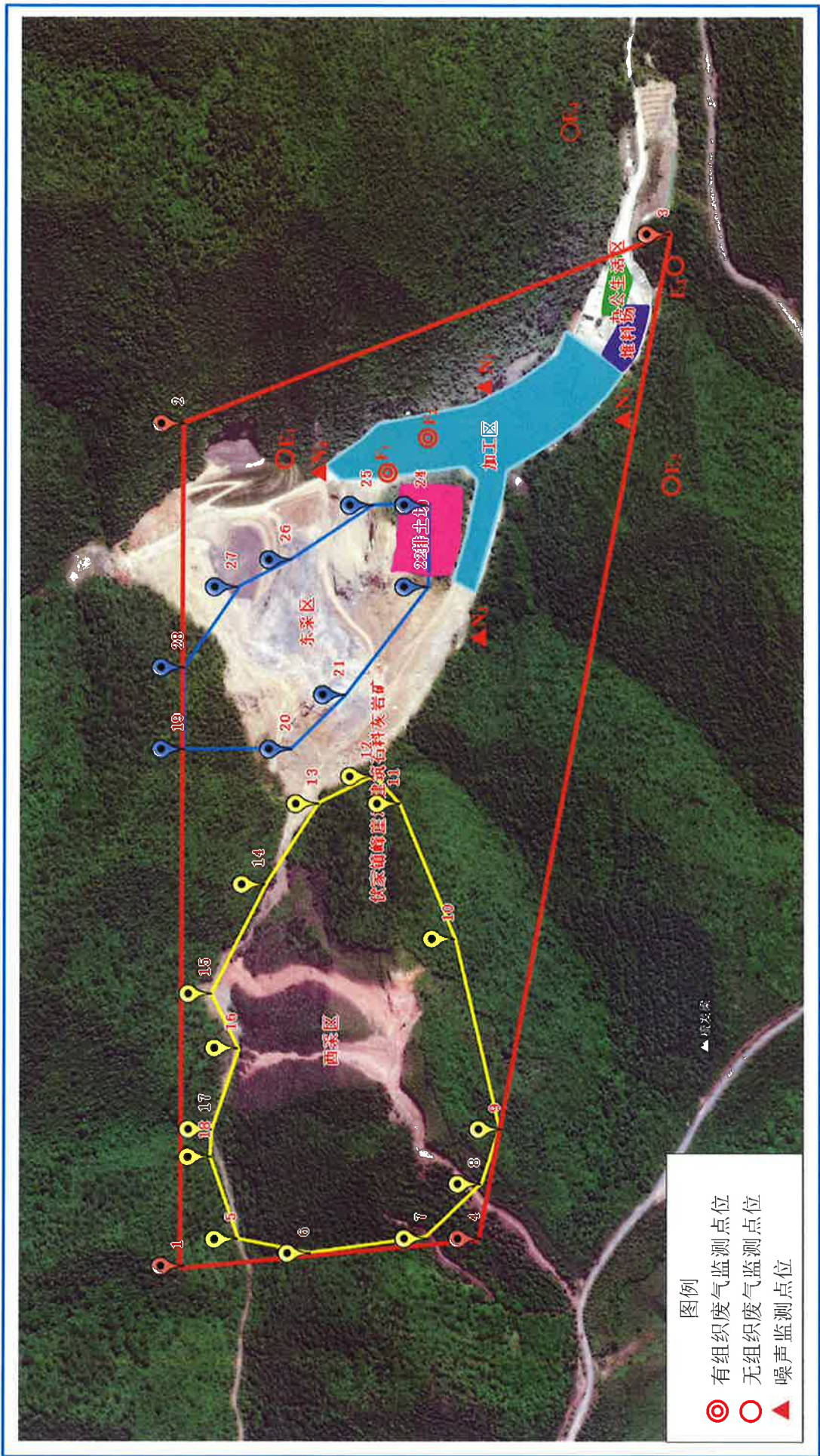


图 1 项目监测点位图



图 2 项目监测现状图



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 232812050463

名称: 兰州天昱检测科技有限公司

地址: 甘肃省兰州市安宁区九州通西路 29 号(天润小区商铺)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予公告,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



232812050463

发证日期: 2023 年 3 月 10 日

有效期至: 2029 年 3 月 9 日

发证机关:

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。