



210812051059

报告编号: HKX0126010901

检测报告

项目名称 : 黑龙江省嫩江市塔溪乡马厂河采石场建筑
用凝灰岩矿

检测类别 : 环评检测

样品类别 : 环境空气、噪声、土壤

编制单位 : 黑龙江克巽检测技术有限公司

编制日期 : 2026年01月19日



报告说明

- 1.本报告无本公司“检验检测专用章”和骑缝章无效。
- 2.复制的检测报告未重新加盖“检验检测专用章”和骑缝章无效。
- 3.本检测报告涂改增删无效。
- 4.本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 5.本报告检测结果仅对本次分析的样品负责。送样样品的所有信息以及标注了“企业自述”字样的信息均由客户提供，本公司不负责核实所提供信息的真实性、有效性。
- 6.未经本公司同意检测报告不得用于广告、鉴定、仲裁依据和商业宣传。
- 7.如排污单位在我公司正常检测期间，出现隐瞒污染治理设施异常运行情况和违法排污等行为，产生的法律后果由排污单位自行承担。同时由此出具的对应检测数据和结论均无效。
- 8.如客户对此检测报告有异议，请于收到本检测报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。本公司将对违反上述行为规定者依法追究其相应的法律责任。

黑龙江克巽检测技术有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市香坊区哈平路 111-3 号闻达绿都

邮编：150040

手机：177 4567 1716

邮箱：KEXUNTEST@163.com

一、检测基本信息

表 1-1 检测基本信息

建设单位：黑龙江省黑河市瑞峰建筑工程有限责任公司	
项目名称：黑龙江省嫩江市塔溪乡马厂河采石场建筑用凝灰岩矿	
受测地点：嫩江市塔溪乡马厂河北东 50m 处	
联 系 人：于千峰	联系电话：18245669999
采样时间：2026.01.01~2026.01.07	采样人员：刘晨驰、李嘉欣 等
交接时间：2026.01.08	交接人员：刘静秋
分析时间：2026.01.08~2026.01.18	分析人员：林晓燕、刘静秋 等
样品类别：环境空气、废气	
样品状态：环境空气：滤膜完整无破损。	
检测频次：（详见检测结果）	

二、检测方法及仪器

表 2-1 环境空气检测方法及仪器

检测项目		检测方法名称及标准号	仪器名称/仪器型号/仪器编号
1	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	智能颗粒物采样器 /BX-2030/KXYQ-082~083
			电子天平/AUW120D/KXYQ-017
			恒温恒湿称重系统 /JC-AWS9-2/KXYQ-029

表 2-2 噪声检测方法及仪器

检测项目		检测方法名称及标准号	仪器名称/仪器型号/仪器编号
1	噪声	声环境质量标准 GB3096-2008	多功能声级/AWA5688/KXYQ-131
			声校准器/AWA6022A/KXYQ-130

表 2-3 土壤检测方法及仪器

检测项目		检测方法名称及标准号	仪器名称/仪器型号/仪器编号
1	砷*	土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	电感耦合等离子体质谱仪 /Agilent7500Series/YQ01-008
2	镉*	土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	电感耦合等离子体质谱仪 /Agilent7500Series/YQ01-008
3	铬（六价）*	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取- 火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 （火焰）/TAS-990/YQ01-006

续表 2-3 土壤检测方法及仪器

检测项目		检测方法名称及标准号	仪器名称/仪器型号/仪器编号
4	铜*	土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	电感耦合等离子体质谱仪 /Agilent7500Series/YQ01-008
5	铅*	土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	电感耦合等离子体质谱仪 /Agilent7500Series/YQ01-008
6	汞*	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光度计/2025E /YQ01-007
7	镍*	土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	电感耦合等离子体质谱仪 /Agilent7500Series/YQ01-008
8	四氯化碳*	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-009
9	铬*	土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	电感耦合等离子体质谱仪 /Agilent7500Series/YQ01-008
10	锌*	土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	电感耦合等离子体质谱仪 /Agilent7500Series/YQ01-008
11	氯仿*	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-009
12	氯甲烷*	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-009
13	1,1-二氯乙烷*	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-009
14	1,2-二氯乙烷*	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-009
15	1,1-二氯乙烯*	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-009
16	顺-1,2-二氯乙烯*	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-009
17	反-1,2-二氯乙烯*	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-009
18	二氯甲烷*	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-009
19	1,2-二氯丙烷*	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-009
20	1,1,1,2-四氯乙烷*	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-009
21	1,1,2,2-四氯乙烷*	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-009
22	四氯乙烯*	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-009
23	1,1,1-三氯乙烷*	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-009
24	1,1,2-三氯乙烷*	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-009
25	三氯乙烯*	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-009

续表 2-3 土壤检测方法及仪器

检测项目	检测方法名称及标准号	仪器名称/仪器型号/仪器编号
26 1,2,3-三氯丙烷*	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-009
27 氯乙烯*	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-009
28 苯*	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-009
29 氯苯*	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-009
30 1,2-二氯苯*	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-009
31 1,4-二氯苯*	土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	电感耦合等离子体质谱仪 /Agilent7500Series/YQ01-008
32 乙苯*	土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	电感耦合等离子体质谱仪 /Agilent7500Series/YQ01-008
33 苯乙烯*	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-009
34 甲苯*	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-009
35 间-二甲苯+对-二甲苯*	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-009
36 邻-二甲苯*	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-009
37 硝基苯*	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-010
38 苯胺*	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-010
39 2-氯酚*	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-010
40 苯并[a]蒽*	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-010
41 苯并[a]芘*	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-010
42 苯并[b]荧蒽*	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-010
43 苯并[k]荧蒽*	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-010
44 蒽*	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-010
45 二苯并[a,h]蒽*	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-010
46 茚并[1,2,3-cd]芘*	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-010
47 蔡*	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010SE/YQ01-010

续表 2-3 土壤检测方法仪器

检测项目	检测方法名称及标准号	仪器名称/仪器型号/仪器编号
48 水溶性盐总量(全盐量)*	土壤检测 第 16 部分：土壤水溶性盐总量的测定 NY/T 1121.16-2006	万分之一天平 /AS-FA2004/YQ01-013
49 pH 值*	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	多参数分析仪 /DZS-706F-A/YQ01-018
50 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) *	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪/A60/YQ01-001

注：“*”代表分包项目，分包方名称为“山东灵溪检测有限公司”，分包方资质证书编号为“251512343964”。

三、检测点位示意图



图3-1 环境空气检测点位示意图



图3-2 噪声检测点位示意图



图3-3 土壤检测点位示意图

四、检测结果

表4-1 环境空气检测结果

检测点位	检测项目	采样时间	检测结果（日均值）
项目厂区 G1	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	2026.01.01	0.225
		2026.01.02	0.216
		2026.01.03	0.224
		2026.01.04	0.228
		2026.01.05	0.217
		2026.01.06	0.223
		2026.01.07	0.220
项目厂区下风向 200m 处 G2	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	2026.01.01	0.235
		2026.01.02	0.247
		2026.01.03	0.234
		2026.01.04	0.252
		2026.01.05	0.234
		2026.01.06	0.246
		2026.01.07	0.240

——（本页结束）——

表 4-2 土壤检测结果

采样时间	2026.01.06	/
检测点位	占地范围内表层样1#	/
检测项目	检测结果	单位
砷*	7.97	mg/kg
镉*	0.23	mg/kg
铬(六价)*	ND	mg/kg
铜*	42	mg/kg
铅*	37	mg/kg
汞*	0.109	mg/kg
镍*	44	mg/kg
四氯化碳*	ND	mg/kg
氯仿*	ND	μg/kg
氯甲烷*	ND	μg/kg
1,1-二氯乙烷*	ND	μg/kg
1,2-二氯乙烷*	ND	μg/kg
1,1-二氯乙烯*	ND	μg/kg
顺-1,2-二氯乙烯*	ND	μg/kg
反-1,2-二氯乙烯*	ND	μg/kg
二氯甲烷*	ND	μg/kg
1,2-二氯丙烷*	ND	μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷*	ND	μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷*	ND	μg/kg
四氯乙烯*	ND	μg/kg
1,1,1-三氯乙烷*	ND	μg/kg
1,1,2-三氯乙烷*	ND	μg/kg
三氯乙烯*	ND	μg/kg
1,2,3-三氯丙烷*	ND	μg/kg
苯*	ND	μg/kg
氯乙烯*	ND	μg/kg
氯苯*	ND	μg/kg
1,2-二氯苯*	ND	μg/kg

续表 4-2 土壤检测结果

采样时间	2026.01.06	/
检测点位	占地范围内表层样1#	/
检测项目	检测结果	单位
1,4-二氯苯*	ND	µg/kg
乙苯*	ND	µg/kg
苯乙烯*	ND	µg/kg
甲苯*	ND	µg/kg
间,对二甲苯*	ND	µg/kg
邻二甲苯*	ND	µg/kg
硝基苯*	ND	mg/kg
苯胺*	ND	mg/kg
2-氯酚*	ND	mg/kg
苯并(a)蒽*	ND	mg/kg
苯并(a)芘*	ND	mg/kg
苯并(b)荧蒽*	ND	mg/kg
苯并(k)荧蒽*	ND	mg/kg
蒽*	ND	mg/kg
二苯并(a,h)蒽*	ND	mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘*	ND	mg/kg
萘*	ND	mg/kg
pH 值*	7.54	无量纲
石油烃*	25	mg/kg
采样时间	2026.01.06	/
检测点位	占地范围表层样2#	/
检测项目	检测结果	单位
pH 值*	7.48	无量纲
砷*	8.08	mg/kg
镉*	0.22	mg/kg
铬*	ND	mg/kg
铜*	41	mg/kg
铅*	34	mg/kg

续表 4-2 土壤检测结果

采样时间	2026.01.06	/
检测点位	占地范围表层样2#	/
检测项目	检测结果	单位
汞*	0.120	mg/kg
镍*	45	mg/kg
锌*	25	mg/kg
水溶性盐总量（全盐量）*	3.8	g/kg
采样时间	2026.01.06	/
检测点位	占地范围表层样3#	/
检测项目	检测结果	单位
pH 值*	7.51	无量纲
砷*	7.69	mg/kg
镉*	0.20	mg/kg
铬*	ND	mg/kg
铜*	38	mg/kg
铅*	38	mg/kg
汞*	0.105	mg/kg
镍*	40	mg/kg
锌*	31	mg/kg
水溶性盐总量（全盐量）*	3.7	g/kg

表 4-3 噪声检测结果

监测日期		2026.01.03		2026.01.04		单位
序号	监测点位	昼间	夜间	昼间	夜间	
▲1	N1#厂区东侧	53	43	55	45	dB（A）
▲2	N2#厂区南侧	51	40	53	41	
▲3	N3#厂区西侧	50	41	50	40	
▲4	N4#厂区北侧	53	44	52	42	

——（报告正文结束）——

编制人: 刘佳 批准人: 王浩哲

审核人: 杨峰 签发日期: 2026年1月18日

公司名称: 黑龙江克巽检测技术有限公司 公司地址: 黑龙江省哈尔滨市香坊区哈平路 111-3 号闻达绿都