



检测报告

兴邦（检）字 2021 第 417 号

项目名称： 辽宁排山楼黄金矿业有限责任公司
土壤及地下水监测项目
委托单位： 辽宁中科尚环境技术咨询有限公司
检测类别： 土壤

辽宁兴邦环境检测有限公司（盖章）



二〇二一年十月十二日

检测报告说明

- 1.报告未加盖检测专用章及骑缝章无效，涂改无效。
- 2.报告内容需填写齐全，无审批签发者签字无效。
- 3.检测委托方如对检测报告有异议，须于收到报告之日起十日内
（特殊样品除外）向检测单位提出，逾期不予受理。
- 4.对于非本公司人员采集的样品，仅对送检样品负责。
- 5.未经授权，不得部分复制本报告。

检测单位：辽宁兴邦环境检测有限公司

地 址：沈阳市和平区南五马路 256-1 号 A 座

电 话：024-31694226

邮政编码：110036

辽宁排山楼黄金矿业有限责任公司

土壤及地下水监测项目检测报告

受辽宁中科尚环境技术咨询有限公司的委托，根据其下发的检测方案，辽宁兴邦环境检测有限公司承担了辽宁排山楼黄金矿业有限责任公司土壤及地下水监测项目的检测任务，并于 2021 年 9 月 29 日对该项目进行了相关检测。检测点位见附图，检测结果如下：

一、检测点位

- 1、土壤：1#T1(E121.764788°， N41.881220°； 0~0.5m、0.5~1.5m、1.5~3m 柱状土)；
- 2#T2(E121.770954°， N41.879514°； 0~0.5m、0.5~1.5m、1.5~3m 柱状土)；
- 3#T3(E121.757496°， N41.880641°； 0~0.5m、0.5~1.5m、1.5~3m 柱状土)；
- 4#T4(E121.770973°， N41.881082°； 0~0.5m、0.5~1.5m、1.5~3m 柱状土)；
- 5#T5(E121.767848°， N41.880809°； 0~0.5m、0.5~1.5m、1.5~3m 柱状土)；
- 6#T6(E121.689997°， N41.831034°； 0~0.5m、0.5~1.5m、1.5~3m 柱状土)；
- 7#T7(E121.668603°， N41.830360°； 0~0.5m、0.5~1.5m、1.5~3m 柱状土)。

二、检测项目

- 1、土壤：氰化物、砷、锌，共 3 项。

三、检测时间及频率

- 1、土壤：检测 1 天，每天 1 次。

四、样品信息

表 4-1 样品信息

检测项目：
① 土壤：氰化物、砷、锌，共 3 项。
样品状态描述：
① 土壤样品采集在自封袋内。
② 土壤样品呈棕色，潮湿，有少量砂砾和植物根系。
采样依据：
① 《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）。
采样时间：
2021 年 9 月 29 日。

五、检测项目及其分析方法

表 5-1 检测项目及其分析方法

检测类别	检测项目	分析方法及编号	分析仪器及编号	标准方法最低检出限
土壤	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	紫外可见分光光度计 UV-5200pc 编号：LNXB-SB-08	0.04 mg/kg
	砷	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 AFS-933 编号：LNXB-SB-18	0.01 mg/kg
	锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的 测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 AA-6880F/AAC 编号：LNXB-SB-09	1 mg/kg

六、检测结果

土壤的检测结果见表 6-1~表 6-4。

表 6-1 土壤检测结果

单位：mg/kg

项目	1#T1			2#T2		
	0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3m	0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3m
氰化物	0.05	ND (<0.04)	ND (<0.04)	0.08	ND (<0.04)	ND (<0.04)
砷	7.03	9.66	4.27	9.30	36.2	33.3
锌	40	57	38	74	120	52

表 6-2 土壤检测结果

单位：mg/kg

项目	3#T3			4#T4		
	0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3m	0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3m
氰化物	0.04	ND (<0.04)	ND (<0.04)	0.08	0.05	ND (<0.04)
砷	7.51	6.16	7.07	24.5	27.2	30.3
锌	54	85	108	68	70	55

表 6-3 土壤检测结果

单位：mg/kg

项目	5#T5			6#T6		
	0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3m	0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3m
氰化物	ND (<0.04)	ND (<0.04)	ND (<0.04)	ND (<0.04)	ND (<0.04)	ND (<0.04)
砷	17.6	8.12	10.1	4.34	6.58	6.71
锌	39	70	54	71	71	49

表 6-4 土壤检测结果

单位：mg/kg

项目	7#T7		
	0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3m
氰化物	0.07	ND (<0.04)	ND (<0.04)
砷	5.28	6.92	6.67
锌	58	38	37

备注：ND 代表未检出，“<”之后数值代表该检测方法检出限的浓度。

以下空白

编写人：[签名]

审核人：[签名]

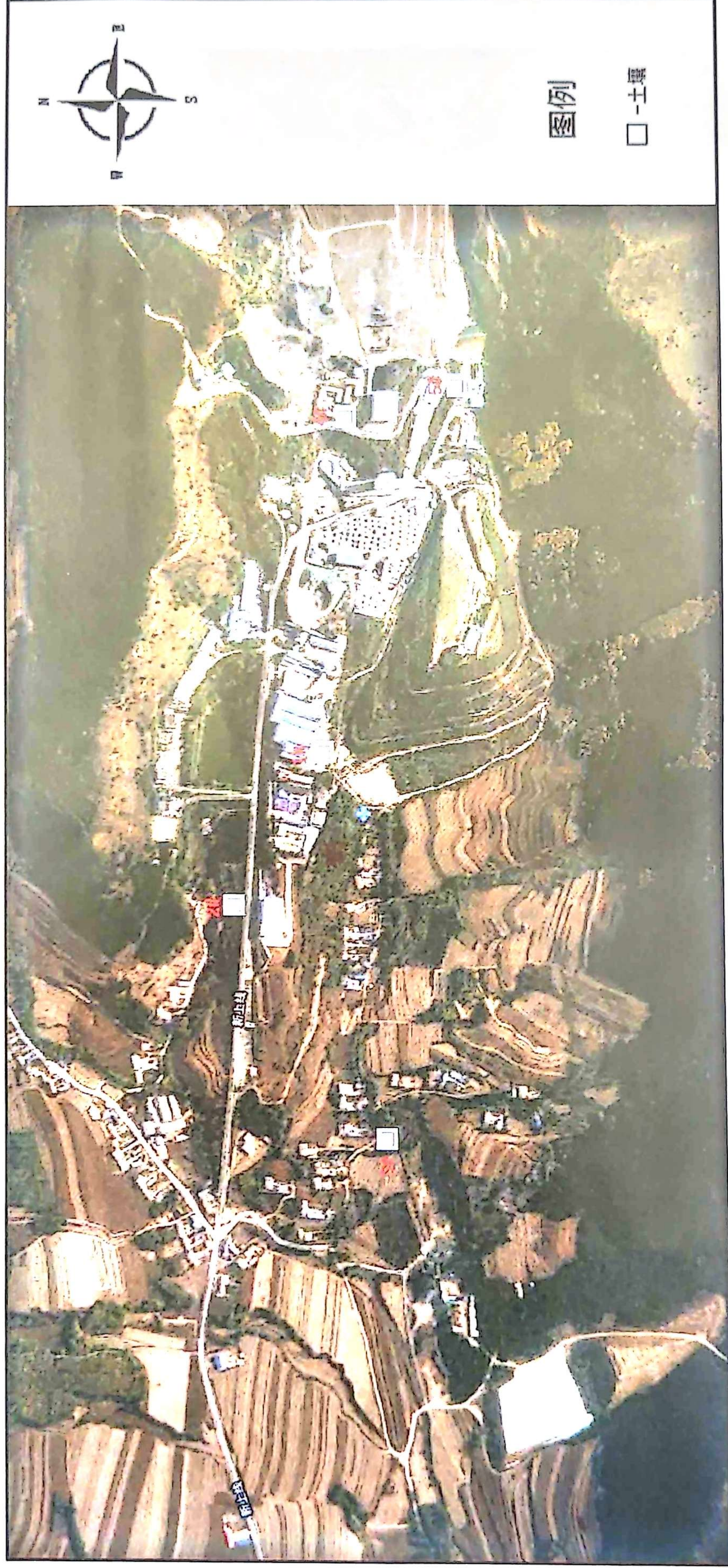
审批人：[签名]

编写日期：2021.10.12

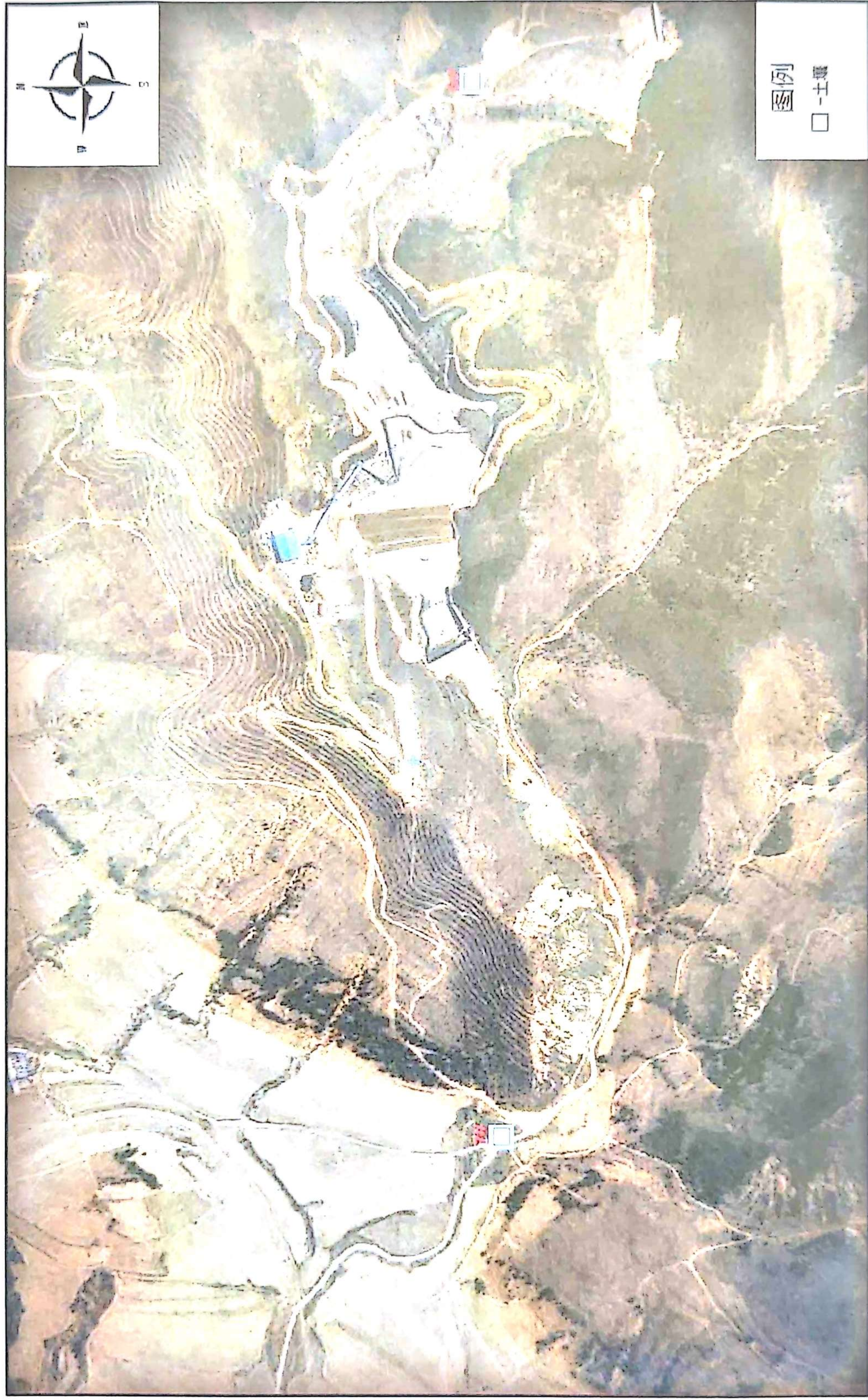
审核日期：2021.10.12

审批日期：2021.10.12

七、附图



附图 1：检测点位图



附图 2：检测点位图