

委 托 书

陕西寄裕达环境工程有限公司：

我单位建设 陇县温水镇粮食沟村北砖瓦用砂岩、粘土矿开采项目 且根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》的有关规定，项目需编制环境影响 报告表。特委托贵单位承担该项目的环境影响评价工作。

建设单位（盖章）：

时间：2023 年 6 月 10 日

陇县发展和改革局文件

陇发改发〔2023〕388号

陇县发展和改革局 关于陇县温水镇粮食沟村北砖瓦用砂岩、粘土 矿开采项目备案确认的通知

陕西陇州金信矿业开发有限公司：

你公司上报的《关于陇县温水镇粮食沟村北砖瓦用砂岩、粘土矿开采项目备案确认的报告》（陕陇金矿字〔2023〕1号文件）收悉，经我局审查，该项目符合《陕西省企业投资项目核准和备案管理办法》规定，同意备案确认，现将有关事项通知如下：

一、项目名称：陇县温水镇粮食沟村北砖瓦用砂岩、粘土矿开采项目

二、建设单位：陕西陇州金信矿业开发有限公司

三、建设地点：陇县温水镇花园村

四、建设规模及内容：新建年产 25 万吨砖瓦用砂岩、粘土矿开采生产线 1 条，新建砖混结构办公用房二层 350 平方米、二次转运钢结构大棚 7500 平方米、修建生产生活用三级道路 2300 米，购置挖掘机 2 台、装载机 2 台、道路运输汽车 12 辆。

五、投资估算及资金来源：项目总投资估算 3000 万元，资金来源源于企业自筹。

六、建设期限：2023 年 8 月-2023 年 11 月

本通知不作为开工建设的依据，请建设单位在取得自然资源等有关部门手续后方可开工建设，如在实施过程中投资主体、主要建设内容和建设地址发生变化需重新备案。

此备案确认自发文之日起两年内开工有效。有下列情形之一的，本通知将自动失效：1. 项目申报过程中提供虚假材料或故意隐瞒真实情况的；2. 未按备案内容进行建设的；3. 应当备案但未申报且已擅自开工建设的；4. 应重新备案而未重新备案的。

(项目编码:2307-610327-04-05-182764)

陇县发展和改革局

2023年7月21日

陇县发展和改革局

2023年7月21日印发

中华人民共和国
采 矿 许 可 证

(副本)

证号： C6103272023087100155472

采矿权人： 陕西陇州金信矿业开发有限公司
地 址： 陕西省陇县苏陕工业园区
矿山名称： 陕西省陇县温水镇粮食沟村北砖瓦用砂岩、粘土矿
经济类型： 有限责任公司
开采矿种： 砖瓦用砂岩
开采方式： 露天开采
生产规模： 25.00万吨/年
矿区面积： 0.0538平方公里
有效期限： 叁年 自2023年8月8日 至2026年8月8日

发 证 机 关
(采矿登记专用章)

二〇二三年八月八日

中华人民共和国国土资源部印制

矿区范围拐点坐标： (2000国家大地坐标系)

点号 X坐标 Y坐标

1, 3879924.71, 36385067.35
2, 3879924.71, 36385240.02
3, 3879713.53, 36385240.02
4, 3879568.66, 36385072.59
5, 3879649.82, 36385026.85
6, 3879797.65, 36385067.35

开采深度：

由1400米至1322米标高 共由6个拐点圈定



ZYHYJ-04-JJB008



222712051024
有效期至2028年12月05日



监 测 报 告

中研华亿监[环]第202308006号

项目名称: 陇县温水镇粮食沟村北砖瓦用砂岩、粘土矿开采项目

委托单位: 陕西陇州金信矿业开发有限公司

被测单位: 陕西陇州金信矿业开发有限公司

报告日期: 二〇二三年八月十一日

陕西中研华亿环境检测有限公司



项目名称	陇县温水镇粮食沟村北砖瓦用砂岩、粘土矿开采项目			
委托单位	陕西陇州金信矿业开发有限公司	建设地点	宝鸡市陇县温水镇花园村	
监测日期	2023年07月28日~31日	分析日期	2023年07月28日~08月01日	
监测仪器	TH-150C 智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器(编号: 331512640)			
监测点位及频次	点位: 项目地下风向处布设1个监测点, 共1个监测点位; 频次: TSP24小时日均值, 连续监测3天。			
监测依据	HJ 194-2017《环境空气质量手工监测技术规范》			
执行标准	GB 3095-2012《环境空气质量标准》			
监测项目	分析方法	分析仪器及编号	方法检出限(mg/m ³)	标准限值
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	PX85ZH 电子天平 C147028992	7×10 ⁻³ (采样 144m ³)	0.3mg/m ³
环境空气质量现状总悬浮颗粒物监测结果				单位: mg/m ³
监测日期	监测时间	监测位置	唯一性编号	监测结果
07月28日~29日	09:14~次日09:14	1#点位 (项目地下风向)	Q230728301	0.093
07月29日~30日	09:19~次日09:19	1#点位 (项目地下风向)	Q230729301	0.092
07月30日~31日	09:24~次日09:24	1#点位 (项目地下风向)	Q230730301	0.090
气象参数				
日期	气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向
07月28日~29日	14.9~29.6	93.05~94.30	1.2~1.8	东北风
07月29日~30日	17.9~29.4	94.20~94.40	1.3~1.8	东北风
07月30日~31日	19.2~30.2	93.40~93.90	1.2~1.7	东北风
备注	监测点位示意图见附件。			

项目名称	陇县温水镇粮食沟村北砖瓦用砂岩、粘土矿开采项目		
建设地点	宝鸡市陇县温水镇花园村		
委托单位	陕西陇州金信矿业开发有限公司		
采样日期	2023年07月27日	分析日期	2023年07月31日~08月04日
样品来源	陕西中研华亿环境检测有限公司自采	样品类别	土壤
样品总重量(g)	5320	样品数量	3个
样品份数(份)	5份		2份
采样包装	500mL 棕色广口瓶		500mL 棕色螺旋口瓶
采样重量(g)	3800		1520
采样深度	0~0.2m		
采样依据	HJ 1019-2019 《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》 HJ 25.2-2019 《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》		
监测依据	HJ/T 166-2004 《土壤环境监测技术规范》		
评价标准	GB 36600-2018 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》表1、表2筛选值第二类用地		
备注	采样布点示意图见附件。		

监测项目、分析方法/依据、检出限/测定范围、监测仪器及编号			
监测项目	分析方法/依据	检出限 (mg/kg)	监测仪器及编号
pH值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/	PHS-3E pH计 600721N0022020638
阳离子交换量	土壤 阳离子交换量的测定 三氯化六氨合钴浸提-分光光度法 HJ 889-2017	0.8 cmol(+)/kg	T6 新世纪 紫外-可见分光光度计 30-1650-01-1473
氧化还原电位	土壤 氧化还原电位的测定 电位法 HJ746-2015	/	TR-901 土壤 ORP 计 760800N0022040036
饱和导水率	森林土壤渗滤率的测定 LY/T1218-1999	/	100cm ³ 环刀
土壤容重	土壤检测 第4部分:土壤容重的测定 NY/T 1121.4-2006	/	JM-A2002 电子天平 279
空隙度	森林土壤水分-物理性质的测定 LY/T1215-1999	/	JM-A2002 电子天平 279
★砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、 铋、锑的测定 微波消解/原子 荧光光度法 HJ 680-2013	0.01	双道原子荧光光度计 (HZ-FA-162)
★汞		0.002	
★铅	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	10	单火焰原子吸收光谱仪 (HZ-FA-156)

监测项目、分析方法/依据、检出限/测定范围、监测仪器及编号			
监测项目	分析方法/依据	检出限 (mg/kg)	监测仪器及编号
★镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.01	单石墨炉原子吸收光谱仪 (HZ-FA-157)
★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	0.5	单火焰原子吸收光谱仪 (HZ-FA-156)
★铜	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	1	
★镍		3	
★苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性 鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K	0.08	快速溶剂萃取仪 (HZ-FA-321) 定量平行浓缩仪 (HZ-FA-322) 气质联用仪 (HZ-FA-155) 电子分析天平 (HZ-FA-299) 真空冷冻干燥机 (HZ-FA-284)
★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	0.09	
★2-氯苯酚		0.06	
★苯并[a]蒽		0.1	
★苯并[a]芘		0.1	
★苯并[b]荧蒽		0.2	
★苯并[k]荧蒽		0.1	
★蒽		0.1	
★二苯并[a,h]蒽		0.1	
★茚并[1,2,3-cd]芘		0.1	
★萘		0.09	

监测项目、分析方法/依据、检出限/测定范围、监测仪器及编号			
监测项目	分析方法/依据	检出限 (ug/kg)	监测仪器及编号
★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	1.3	吹扫捕集仪器 (HZ-FA-153) 气质联用仪器 (HZ-FA-154) 电子分析天平 (HZ-FA-299)
★氯仿		1.1	
★氯甲烷		1.0	
★1,1-二氯乙烷		1.2	
★1,2-二氯乙烷		1.3	
★1,1-二氯乙烯		1.0	
★顺式-1,2-二氯乙烯		1.3	
★反式-1,2-二氯乙烯		1.4	
★二氯甲烷		1.5	
★1,2-二氯丙烷		1.1	
★1,1,1,2-四氯乙烷		1.2	
★1,1,2,2-四氯乙烷		1.2	
★四氯乙烯		1.4	
★1,1,1-三氯乙烷		1.3	
★1,1,2-三氯乙烷		1.2	
★三氯乙烯		1.2	
★1,2,3-三氯丙烷		1.2	
★氯乙烯		1.0	
★苯		1.9	
★氯苯		1.2	
★1,2-二氯苯		1.5	
★1,4-二氯苯		1.5	
★乙苯		1.2	
★苯乙烯		1.1	
★甲苯		1.3	
★间,对-二甲苯		1.2	
★邻二甲苯		1.2	

土壤监测结果				
监测项目	单 位	厂址内 1# (S2023096)	厂址内 2# (S2023097)	标准限值 (mg/kg)
砷	mg/kg	17.1	14.2	60
镉	mg/kg	0.15	0.15	65
铬(六价)	mg/kg	0.5ND	0.5ND	5.7
铜	mg/kg	29	28	18000
铅	mg/kg	23	22	800
汞	mg/kg	0.005	0.056	38
镍	mg/kg	35	36	900
四氯化碳	ug/kg	1.3ND	1.3ND	2.8
氯仿	ug/kg	1.1ND	1.1ND	0.9
氯甲烷	ug/kg	1.0ND	1.0ND	37
1,1-二氯乙烷	ug/kg	1.2ND	1.2ND	9
1,2-二氯乙烷	ug/kg	1.3ND	1.3ND	5
1,1-二氯乙烯	ug/kg	1.0ND	1.0ND	66
顺式-1,2-二氯乙烯	ug/kg	1.3ND	1.3ND	596
反式-1,2-二氯乙烯	ug/kg	1.4ND	1.4ND	54
二氯甲烷	ug/kg	1.5ND	1.5ND	616
1,2-二氯丙烷	ug/kg	1.1ND	1.1ND	5
1,1,1,2-四氯乙烷	ug/kg	1.2ND	1.2ND	10
1,1,2,2-四氯乙烷	ug/kg	1.2ND	1.2ND	6.8
四氯乙烯	ug/kg	1.4ND	1.4ND	53
1,1,1-三氯乙烷	ug/kg	1.3ND	1.3ND	840
1,1,2-三氯乙烷	ug/kg	1.2ND	1.2ND	2.8
三氯乙烯	ug/kg	1.2ND	1.2ND	2.8
1,2,3-三氯丙烷	ug/kg	1.2ND	1.2ND	0.5
氯乙烯	ug/kg	1.0ND	1.0ND	0.43
苯	ug/kg	1.9ND	1.9ND	4
氯苯	ug/kg	1.2ND	1.2ND	270
1,2-二氯苯	ug/kg	1.5ND	1.5ND	560
1,4-二氯苯	ug/kg	1.5ND	1.5ND	20
乙苯	ug/kg	1.2ND	1.2ND	28

土壤监测结果				
监测项目	单位	厂址内 1# (S2023096)	厂址内 2# (S2023097)	标准限值 (mg/kg)
苯乙烯	ug/kg	1.1ND	1.1ND	1290
甲苯	ug/kg	1.3ND	1.3ND	1200
间,对-二甲苯	ug/kg	1.2ND	1.2ND	570
邻二甲苯	ug/kg	1.2ND	1.2ND	640
硝基苯	mg/kg	0.09ND	0.09ND	76
苯胺	mg/kg	0.08ND	0.08ND	260
2-氯苯酚	mg/kg	0.06ND	0.06ND	2256
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1ND	0.1ND	15
苯并[a]芘	mg/kg	0.1ND	0.1ND	1.5
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2ND	0.2ND	15
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1ND	0.1ND	151
蒽	mg/kg	0.1ND	0.1ND	1293
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1ND	0.1ND	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1ND	0.1ND	15
萘	mg/kg	0.09ND	0.09ND	70
pH值	无量纲	8.37	8.22	/
监测项目	单位	厂址内 3# (S2023098)		标准限值
pH值	无量纲	8.16		/
阳离子交换量	cmol(+)/kg	11.1		/
氧化还原电位	mV	507		/
饱和导水率	/	0.62		/
容重	g/cm ³	1.28		/
孔隙度	%	71.3		/
备注	1、监测点位地理坐标： 厂址内 1# 经度：106.740902°，纬度：35.035515°； 厂址内 2# 经度：106.740912°，纬度：35.035536°； 厂址内 3# 经度：106.740938°，纬度：35.035542°； 2、土壤颜色均为棕壤；结构均为粒状；质地均为壤土，含少量砂砾及根系； 3、监测结果中“ND”表示未检出，“ND”前数字为方法检出限； 4、本报告中标注“★”的项目，分包有资质的第三方公司检测； 5、监测结果仅对本次采集样品负责。			

编制人：吕海娟

2023年8月11日

室主任：[Signature]

2023年8月11日

审核人：[Signature]

2023年8月11日

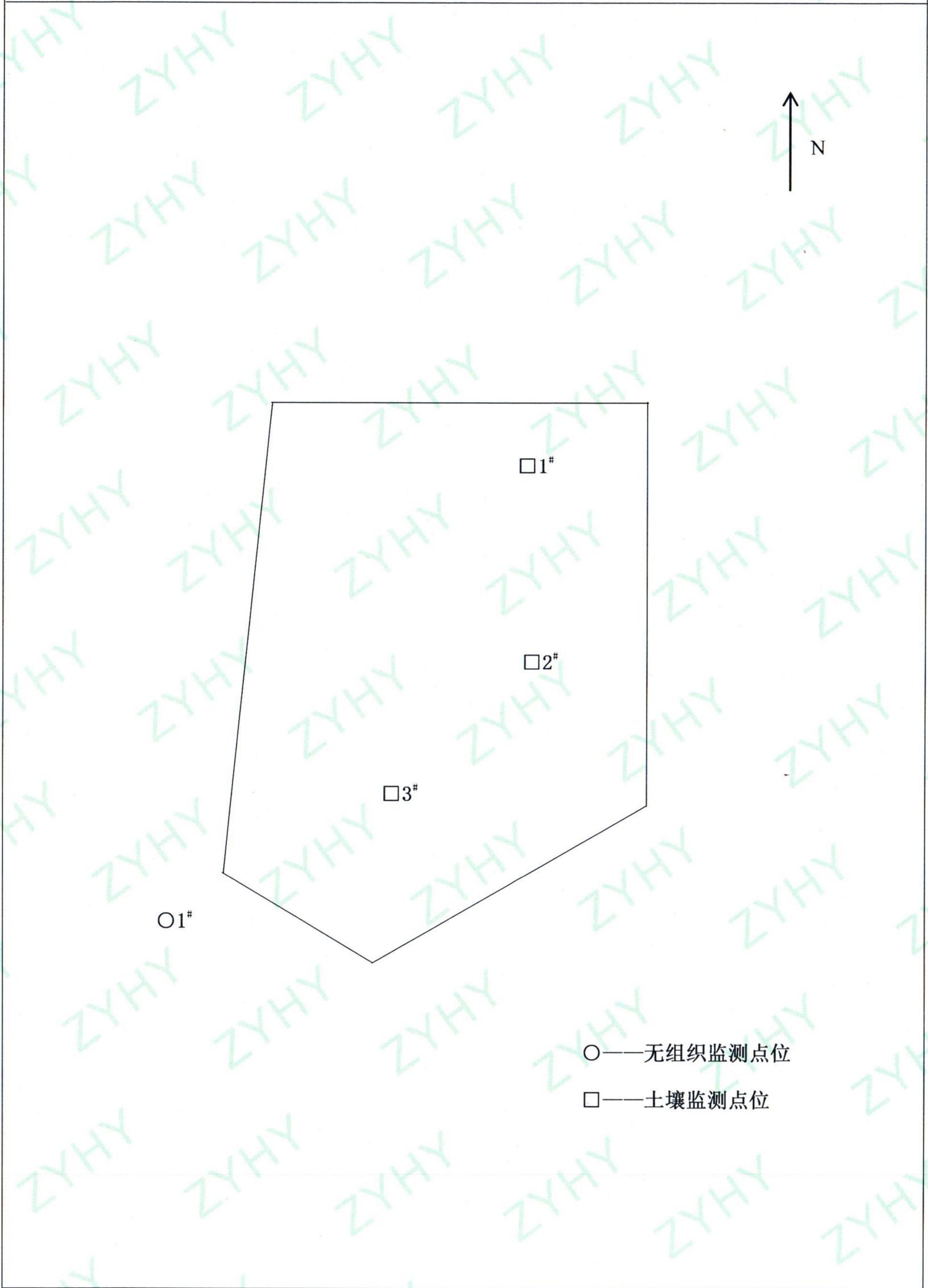
签发人：[Signature]

2023年8月11日



附件:

监测点位示意图



○——无组织监测点位

□——土壤监测点位