



181412341203



梦保美  
环境检测服务

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号：MBM2208142-HJ

项目名称： 江西智博建材有限公司土壤隐患排查项目

委托单位： 南昌绿沐浦环保科技有限公司


检测类别： 委托检测

报告日期： 2022年09月09日

江西省梦保美环境检测技术有限公司  
地址：江西省南昌市高新技术产业开发区  
天祥大道 2799 号佳海产业园 139 栋



## 报 告 说 明

- 1、本报告无编制、审核、授权签字签发人无效；无本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章  无效。
- 2、本报告内容需齐全、清楚，增删、涂改、伪造无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，请于收到本报告之日起在合同规定的有效期限内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责，对监测结果不作评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告，不得用于商品广告等其它用途。
- 6、本次检测原始记录、报告、证书的档案材料保存期限为六年。

本公司通讯资料：

江西省梦保美环境检测技术有限公司

地 址：南昌市高新技术产业开发区天祥大道 2799 号佳海产业园 139 栋

邮政编码：330029

联系电话：0791-86178895

E - Mail : MBM668@126.com

## 一、项目概况

项目名称	江西智博建材有限公司土壤隐患排查项目			
被测单位	江西智博建材有限公司		联系人	吴仁晓
被测单位地址	宜春市上高县 320 国道旁		电话	13970524240
项目简介	受南昌绿沐浦环保科技有限公司委托，于 2022 年 08 月 12 日对江西智博建材有限公司土壤隐患排查项目进行了监测。			
样品采集说明				
采样点布设	地下水：布设 1 个采样点；土壤：布设 3 个采样点。			
样品类别	点位编号	点位名称	检测项目	检测频次
地下水	☆1#	地下水 1#	色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯	1 天，1 次/天
土壤	●1#	危废仓库旁	砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、三氯甲烷、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间,对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒎、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	1 天，1 次/天
	●2#	原料仓库旁		
	●3#	雨水沉淀池旁		

## 二、样品信息

样品类别	检测点位	经纬度	采样日期	样品编号	样品状态
地下水	地下水 1#☆1#	N: 28.289707° E: 115.043969°	2022-08-12	2208142-W-01-01	无色、无味、无浮油、清澈
土壤	危废仓库旁●1#	N: 28.280669° E: 115.039225°	2022-08-12	2208142-T-01-01	黄褐色、干、少量植物根系
	原料仓库旁●2#	N: 28.285278° E: 115.030278°	2022-08-12	2208142-T-02-01	红褐色、干、无植物根系
	雨水沉淀池旁●3#	N: 28.279285° E: 115.037614°	2022-08-12	2208142-T-03-01	黄褐色、干、少量植物根系



## 三、检测分析方法及仪器

检测项目	检测依据	仪器名称、型号及编号	检出限
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	pH 计 PHS-3C MBM-YQ-387	/
溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》8.1 溶解性总固体 称量法 GB/T 5750.4-2006	万分之一分析天平 ME204E/02 MBM-YQ-062	/
总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB 7477-87	酸碱两用滴定管 50mL MBM-YQ-118	5.00mg/L
耗氧量	《地下水水质分析方法 第 68 部分: 耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法》 DZ/T 0064.68-2021	酸碱两用滴定管 50mL MBM-YQ-118	0.4mg/L
浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》2.1 浑浊度 散射法 GB/T 5750.4-2006	浊度仪 TDT-2 MBM-YQ-002	0.5NTU
色度	《水质 色度的测定》3 铂钴比色法 GB 11903-89	比色管 50ml MBM-YQ-098	/
亚硝酸盐	《水质 无机阴离子的测定 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 Eco IC MBM-YQ-368	0.016mg/L
硝酸盐			0.016mg/L
氟化物			0.006mg/L
氯化物			0.007mg/L
硫酸盐			0.018mg/L
碘化物	《水质 碘化物的测定 离子色谱法》 HJ 778-2015	离子色谱仪 Eco IC MBM-YQ-368	0.002mg/L
钠	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11904-89	原子吸收光谱仪 PinAAcle 900 T MBM-YQ-079	0.01mg/L
砷	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000 MBM-YQ-077	0.00012mg/L
铅			0.00009mg/L
铜			0.00008mg/L
锌			0.00067mg/L
锰			0.00012mg/L
铁			0.00082mg/L
铝			0.00115mg/L
硒			0.00041mg/L
镉			0.00005mg/L

## 续上表检测分析方法及仪器

检测项目	检测依据	仪器名称、型号及编号	检出限
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8230 MBM-YQ-072	0.04μg/L
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 722 MBM-YQ-051	0.025mg/L
挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009	紫外分光光度计 UV-5100 MBM-YQ-052	0.0003mg/L
六价铬	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》10 铬(六价) 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2006	紫外分光光度计 UV-5100 MBM-YQ-052	0.004mg/L
氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》4.2 氰化物 异烟酸-巴比妥酸分光光度法 GB/T 5750.5-2006	紫外分光光度计 UV-5100 MBM-YQ-052	0.002mg/L
阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB 7494-87	可见分光光度计 722 MBM-YQ-051	0.05mg/L
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	紫外分光光度计 UV-5100 MBM-YQ-052	0.003mg/L
臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》3.1 臭 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006	/	/
肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》4.1 直接观察法 GB/T 5750.4-2006	/	/
三氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 5977BGC/MSD MBM-YQ-318	0.0004mg/L
四氯化碳			0.0004mg/L
苯			0.0004mg/L
甲苯			0.0003mg/L
六价铬	《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	原子吸收光谱仪 PinAAcle 900 T MBM-YQ-079	0.5mg/kg
镉	《土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000 MBM-YQ-077	0.07mg/kg
砷			0.6mg/kg
铅			2mg/kg
铜			0.5mg/kg
镍			2mg/kg
汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分:土壤中总汞的测定》GB/T 22105.1-2008	原子荧光光度计 AFS-8230 MBM-YQ-072	0.002mg/kg

## 续上表检测分析方法及仪器

检测项目	检测依据	仪器名称、型号及编号	检出限
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	《土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法》HJ 1021-2019	气相色谱仪 Clarus 580 MBM-YQ-075	6mg/kg
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 5977BGC/MSD MBM-YQ-318	0.0013mg/kg
三氯甲烷			0.0011mg/kg
氯甲烷			0.0010mg/kg
1,1-二氯乙烷			0.0012mg/kg
1,2-二氯乙烷			0.0013mg/kg
1,1-二氯乙烯			0.0010mg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯			0.0013mg/kg
反式-1,2-二氯乙烯			0.0014mg/kg
二氯甲烷			0.0015mg/kg
1,2-二氯丙烷			0.0011mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷			0.0012mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷			0.0012mg/kg
四氯乙烯			0.0014mg/kg
1,1,1-三氯乙烷			0.0013mg/kg
1,1,2-三氯乙烷			0.0012mg/kg
三氯乙烯			0.0012mg/kg
1,2,3-三氯丙烷			0.0012mg/kg
氯乙烯			0.0010mg/kg
苯			0.0019mg/kg
甲苯			0.0013mg/kg
乙苯			0.0012mg/kg
苯乙烯			0.0011mg/kg
氯苯			0.0012mg/kg
1,2-二氯苯			0.0015mg/kg
间,对二甲苯			0.0012mg/kg
邻二甲苯			0.0012mg/kg
1,4-二氯苯	0.0015mg/kg		

## 续上表检测分析及仪器

检测项目	检测依据	仪器名称、型号及编号	检出限
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 GC(8890)&MS(5977B) MBM-YQ-308	0.09mg/kg
苯胺			0.1mg/kg
2-氯酚			0.06mg/kg
苯并[a]蒽			0.1mg/kg
苯并[a]芘			0.1mg/kg
苯并[b]荧蒽			0.2mg/kg
苯并[k]荧蒽			0.1mg/kg
蒽			0.1mg/kg
二苯并[a,h]蒽			0.1mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘			0.1mg/kg
萘			0.09mg/kg



## 四、检测结果

表 1-1 地下水检测结果

检测项目	采样点位及检测结果 采样日期：2022-08-12 分析日期：2022-08-12~2022-08-24	
	地下水 I#☆I#	标准限值
pH 值（无量纲）	6.8	6.5≤pH≤8.5
色度（度）	5	≤15
浑浊度（NTU）	1.2	≤3
臭和味（强度等级）	0	无
肉眼可见物	无	无
阴离子表面活性剂（mg/L）	0.05L	≤0.3
铁（mg/L）	0.00566	≤0.3
锰（mg/L）	0.00417	≤0.10
铜（mg/L）	0.00075	≤1.00
硒（mg/L）	0.00041L	≤0.01
砷（mg/L）	0.00020	≤0.01
镉（mg/L）	0.00016	≤0.005
锌（mg/L）	0.00067L	≤1.00
铝（mg/L）	0.00115L	≤0.20
铅（mg/L）	0.00010	≤0.01
汞（mg/L）	0.00004L	≤0.001
六价铬（mg/L）	0.004L	≤0.05
氨氮（mg/L）	0.142	≤0.50
氰化物（mg/L）	0.002L	≤0.05
氟化物（mg/L）	0.152	≤1.0
氯化物（mg/L）	9.97	≤250
硫酸盐（mg/L）	12.1	≤250
硫化物（mg/L）	0.003L	≤0.02

注：“L”表示检测结果低于最低检出浓度或方法检出限，代指未检出；参考标准为《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表 1 地下水质量常规指标及限值中的III类标准限值。



续表 1-1 地下水检测结果

检测项目	采样点位及检测结果	
	采样日期：2022-08-12 分析日期：2022-08-12~2022-08-24	
	地下水 1#☆1#	标准限值
硝酸盐（以 N 计，mg/L）	1.38	≤20.0
亚硝酸盐（以 N 计，mg/L）	0.026	≤1.00
总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计，mg/L）	112	≤450
溶解性总固体（mg/L）	255	≤1000
挥发酚（mg/L）	0.0003L	≤0.002
耗氧量（mg/L）	1.4	≤3.0
甲苯（mg/L）	0.0003L	≤0.700
苯（mg/L）	0.0004L	≤0.0100
三氯甲烷（mg/L）	0.0004L	≤0.060
四氯化碳（mg/L）	0.0004L	≤0.0020
碘化物（mg/L）	0.002L	≤0.08
钠（mg/L）	6.06	≤200

注：“L”表示检测结果低于最低检出浓度或方法检出限，代指未检出；参考标准为《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表 1 地下水质量常规指标及限值中的Ⅲ类标准限值。

表 2-1 土壤检测结果

检测项目	采样点位、采样深度及检测结果			
	采样日期：2022-08-12 分析日期：2022-08-12~2022-08-26			
	危废仓库旁●1#	原料仓库旁●2#	雨水沉淀池旁●3#	标准限值
0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m		
四氯化碳 (mg/kg)	0.0013L	0.0013L	0.0013L	2.8
三氯甲烷 (mg/kg)	0.0028	0.0045	0.0028	0.9
氯甲烷 (mg/kg)	0.0010L	0.0010L	0.0010L	37
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	0.0012L	0.0012L	0.0012L	9
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	0.0013L	0.0013L	0.0013L	5
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	0.0010L	0.0010L	0.0010L	66
顺式-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	0.0013L	0.0013L	0.0013L	596
反式-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	0.0014L	0.0014L	0.0014L	54
二氯甲烷 (mg/kg)	0.0015L	0.0015L	0.0015L	616
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	0.0011L	0.0011L	0.0011L	5
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	0.0012L	0.0012L	0.0012L	10
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	0.0012L	0.0012L	0.0012L	6.8
四氯乙烯 (mg/kg)	0.0014L	0.0014L	0.0014L	53
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	0.0013L	0.0013L	0.0013L	840
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	0.0012L	0.0012L	0.0012L	2.8
三氯乙烯 (mg/kg)	0.0012L	0.0012L	0.0012L	2.8
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.5
氯乙烯 (mg/kg)	0.0010L	0.0010L	0.0010L	0.43
苯 (mg/kg)	0.0019L	0.0019L	0.0019L	4
氯苯 (mg/kg)	0.0012L	0.0012L	0.0012L	270
1,2-二氯苯 (mg/kg)	0.0015L	0.0015L	0.0015L	560
1,4-二氯苯 (mg/kg)	0.0015L	0.0015L	0.0015L	20
乙苯 (mg/kg)	0.0012L	0.0012L	0.0012L	28

注：“L”表示检测结果低于最低检出浓度或方法检出限，代指未检出；参考标准为《建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）DB 36/1282-2020 表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值（基本项目）中筛选值（第二类用地）标准限值。

续表 2-1 土壤检测结果

检测项目	采样点位、采样深度及检测结果			
	采样日期: 2022-08-12 分析日期: 2022-08-12~2022-08-26			
	危废仓库旁●1#	原料仓库旁●2#	雨水沉淀池旁●3#	标准限值
0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m		
苯乙烯 (mg/kg)	0.0011L	0.0011L	0.0011L	1290
甲苯 (mg/kg)	0.0013L	0.0013L	0.0013L	1200
间,对二甲苯 (mg/kg)	0.0012L	0.0012L	0.0012L	570
邻二甲苯 (mg/kg)	0.0012L	0.0012L	0.0012L	640
硝基苯 (mg/kg)	0.09L	0.09L	0.09L	76
苯胺 (mg/kg)	0.1L	0.1L	0.1L	260
2-氯酚 (mg/kg)	0.06L	0.06L	0.06L	2256
苯并[a]蒽 (mg/kg)	0.1L	0.1L	0.1L	15
苯并[a]芘 (mg/kg)	0.1L	0.1L	0.1L	1.5
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	0.2L	0.2L	0.2L	15
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	0.1L	0.1L	0.1L	151
蒽 (mg/kg)	0.1L	0.1L	0.1L	1293
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	0.1L	0.1L	0.1L	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	0.1L	0.1L	0.1L	15
萘 (mg/kg)	0.09L	0.09L	0.09L	70
砷 (mg/kg)	22.6	16.6	2.2	60
镉 (mg/kg)	0.07	0.18	0.56	65
铜 (mg/kg)	16.5	15.1	3.0	18000
铅 (mg/kg)	16	18	3	800
镍 (mg/kg)	11	15	10	900
汞 (mg/kg)	0.202	0.151	0.130	38
六价铬 (mg/kg)	0.5L	0.5L	0.5L	5.7
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	6L	6L	6L	4500

注: “L”表示检测结果低于最低检出浓度或方法检出限,代指未检出;参考标准为《建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)DB 36/1282-2020表1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值(基本项目)中筛选值(第二类用地)标准限值、表2 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值(其他项目)中筛选值(第二类用地)标准限值。



监测点位示意图如下:

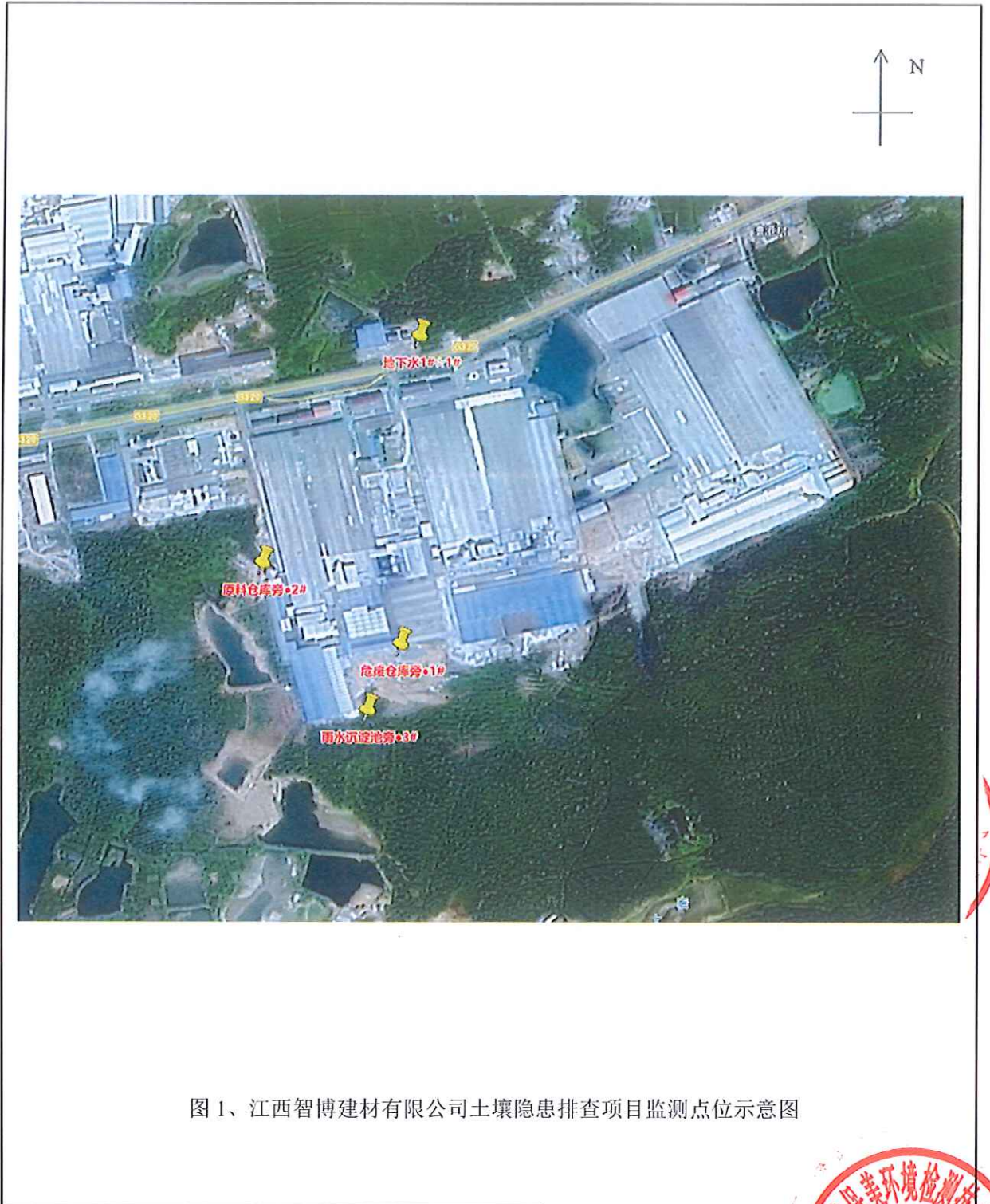


图 1、江西智博建材有限公司土壤隐患排查项目监测点位示意图

编制: [Signature]

审核: [Signature]

签发: [Signature]

签发日期: 2022年9月9日

(检验检测专用章)



.....报告结束.....



附件 1：气象条件

监测日期	天气	气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)
2022-08-12	多云	37	99.4	51	南	1.4