



211212050240

正本

安徽基越环境检测有限公司

检测★报告

基越检字 第 2305118 号

项目名称: 土壤年度检测 (七公司)

委托单位: 安徽金禾实业股份有限公司

报告日期: 2023年6月9日

报 告 说 明

- 1.报告无本单位检测报告专用章、骑缝章、CMA章无效。
- 2.报告内容无审批签发者签章无效。
- 3.对本报告的内容进行涂改、增删均为无效。
- 4.复制本报告中的部分内容无效。
- 5.对本检测报告如有异议，请在收到报告之日起十日内向本公司提出。
- 6.非本单位采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责。
- 7.样品的测试按规定采取了质控措施，本报告对测试结果负责。
- 8.不经同意不得引用本报告数据。

单位名称：安徽基越环境检测有限公司

地 址：滁州市花亭东路 699 号 2 号厂房 2 层和小包装车间 3 层

电 话：0550-2187677

传 真：0550-2187677

邮 编：239000

一、检测内容、依据和方法

委托单位	安徽金禾实业股份有限公司（七公司）		
联系人	张总	电话	13855085252
检测内容	<p>1、土壤</p> <p>检测点位：西南侧绿化用地 Tr1、厂区罐区 Tr2</p> <p>分析项目：锌、铜、铅、砷、镉、汞、镍、六价铬、石油烃 挥发性有机物（27项）、半挥发性有机物（11项）</p> <p>检测频次：1天，1次</p> <p>（Tr1、Tr2 为表层样，采样深度 0-0.2m）</p>		
检测单位	安徽基越环境检测有限公司		
采样日期	2023年5月19日	分析日期	2023年5月20日-28日
检测方法	<p>锌、铜、铅、镍：《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</p> <p>镉：《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》GB/T17141-1997</p> <p>汞、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</p> <p>六价铬：《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取物-火焰原子吸收分光光度法》 HJ1082-2019</p> <p>挥发性有机化合物：《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》 HJ605-2011</p> <p>半挥发性有机化合物：《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</p> <p>石油烃：《土壤和沉积物 石油烃（C₁₀-C₄₀）的测定 气相色谱法》HJ 1021-2019</p>		

二、检测结果

1、土壤

表 1-1 土壤重金属和特殊因子检测结果

序号	检测项目	检测结果 (mg/kg)		
		检出限 mg/kg	西南侧绿化用地 Tr1	厂区罐区 Tr2
			深度: 0-0.2m	深度: 0-0.2m
1	砷	0.01	10.7	11.3
2	镉	0.01	0.09	0.07
3	铜	1	21	19
4	铅	10	21	26
5	汞	0.002	0.052	0.062
6	镍	3	30	30
7	六价铬	0.5	ND	ND
8	锌	1	53	47
9	石油烃	6	28	29
备注		ND 表示未检出		

表 1-2 土壤挥发性有机化合物检测结果

序号	检测项目	挥发性有机化合物检测结果 (µg/kg)		
		检出限 µg/kg	西南侧绿化用地 Tr1	厂区罐区 Tr2
			深度: 0-0.2m	
1	四氯化碳	1.3	ND	ND
2	氯仿	1.1	ND	ND
3	氯甲烷	1.0	ND	ND
4	1,1-二氯乙烷	1.2	ND	ND
5	1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND
6	1,1-二氯乙烯	1.0	ND	ND
7	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	ND	ND
8	反-1,2-二氯乙烯	1.4	ND	ND
9	1,1,2-三氯乙烷	1.2	ND	ND
10	二氯甲烷	1.5	ND	ND
11	1,2-二氯丙烷	1.1	ND	ND
12	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	ND	ND
13	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	ND	ND
14	四氯乙烯	1.4	ND	ND
15	1,1,1-三氯乙烷	1.3	ND	ND
16	三氯乙烯	1.2	ND	ND
17	1,2,3-三氯丙烷	1.2	ND	ND
18	氯乙烯	1.0	ND	ND
19	苯	1.9	ND	ND
20	氯苯	1.2	ND	ND
21	1,2-二氯苯	1.5	ND	ND
22	1,4-二氯苯	1.5	ND	ND
23	乙苯	1.2	ND	ND
24	苯乙烯	1.1	ND	ND
25	甲苯	1.3	ND	ND
26	间二甲苯+对二甲苯	1.2	ND	ND
27	邻二甲苯	1.2	ND	ND
备注		ND 表示未检出		

表 1-3 土壤半挥发性有机化合物检测结果

序号	检测项目	半挥发性有机化合物检测结果 (mg/kg)		
		检出限 mg/kg	西南侧绿化用地 Tr1	厂区罐区 Tr2
			深度: 0-0.2m	深度: 0-0.2m
1	硝基苯	0.09	ND	ND
2	苯胺	0.01	ND	ND
3	2-氯苯酚	0.06	ND	ND
4	苯并【a】蒽	0.1	ND	ND
5	苯并【a】芘	0.1	ND	ND
6	苯并【b】荧蒽	0.2	ND	ND
7	苯并【k】荧蒽	0.1	ND	ND
8	二苯并【a, h】蒽	0.1	ND	ND
9	茚并【1,2,3-cd】芘	0.1	ND	ND
10	萘	0.09	ND	ND
11	蒎	0.1	1.0	0.9
备注		ND 表示未检出		

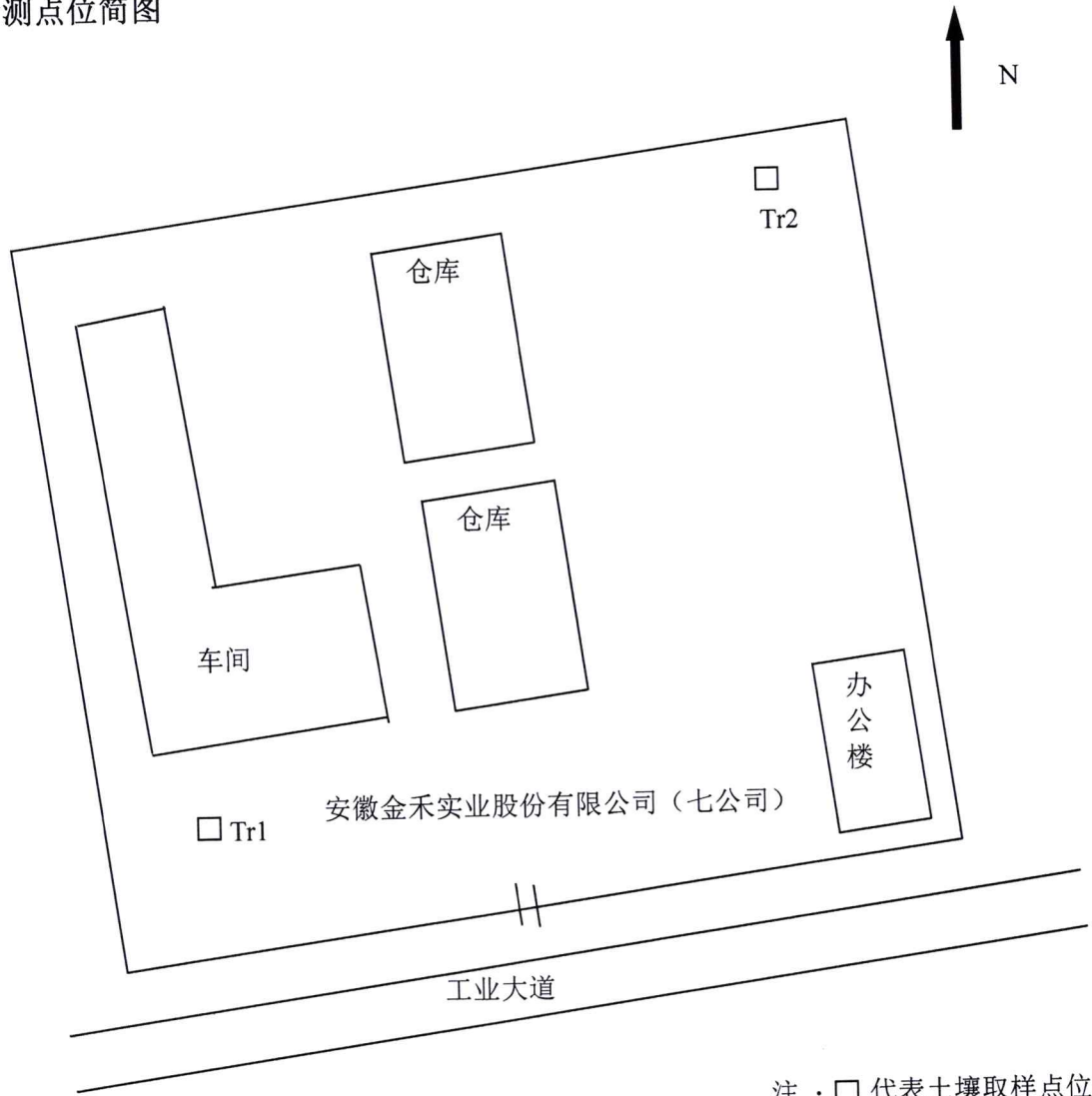
附表 1: 项目参加人员持证情况一览表

名称	姓名	上岗证书编号	检测项目
现场采样	褚东波	JYJC127	土壤采样
实验室分析	赵世华	JYJC071	挥发性有机物
	孙凡	JYJC078	六价铬、锌、铜、铅、镉、镍
	戴传芝	JYJC085	砷、汞、石油烃、半挥发性有机物

附表 2: 检测仪器一览表

项目	设备编号	设备名称	设备型号	
土壤	JYYQ02	原子吸收分光光度计	WYS2200	
	汞、砷	JYYQ01	原子荧光光谱仪	SK2003A
		JYYQ82	微波消解仪	HG08C-6
	铜、铅、镍、锌、六价铬	AHJYYQ42	火焰原子吸收光谱仪	TAS-990F
	挥发性有机化合物	AHJYYQ101	气相质谱联用仪	Trace ISQ7000
		AHJYYQ106	吹扫捕集仪	Atomx XYZ
		AHJYYQ74	电子天平	YP20002
	半挥发性有机化合物	AHJYYQ119	气相质谱联用仪	Trace1300 ISQ 7000
		AHJYYQ150	智能六连脂肪测定仪	NAI-ZFCDY-6Z
		AHJYYQ86	水浴氮吹仪	/
		AHJYYQ74	电子天平	YP20002
	石油烃	JYYQ103	气相色谱仪	9790 II

附图：检测点位简图



编制：

审核：

签发：

2023年6月9日

质量控制结果统计表

序号	分析项目	样品类别	样品数(个)	全程序空白		平行样检查				加标回收检查						有证标准样品/质控样品		合格率%
				运输空白	合格数	室内平行		空白加标		样品加标		检测值	标准值	回收率%	合格数	回收率%	合格数	
						检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	回收率%							
1	镉	土壤	2	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	0.14	0.14±0.01	100
2	镍	土壤	2	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	31	31±1	100
3	铜	土壤	2	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	26	24±2	100
4	锌	土壤	2	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	66	69±4	100
5	铅	土壤	2	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	23	22±2	100
6	六价铬	土壤	2	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	100
7	汞	土壤	2	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	0.058	0.056±0.005	100
8	砷	土壤	2	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	9.11	9.3±0.6	100
9	石油烃	土壤	2	-	-	1	1	1	1	1	87.1	1	1	1	77.6	753.18	775.00	100
10	挥发性有机化合物	土壤	2	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	123	1	52.8	50.0	100
11	半挥发性有机化合物	土壤	2	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	57.8	1	8.08/8.89	10.0/10.0	100
	以下空白																	

