

委托检测报告

委托单位：湖南润为环保科技有限公司

受检单位：/

项目名称：屈原生活垃圾填埋场飞灰固化物填埋工程环境污染调查

联系人：/

电话：/

地址：/

项目号：GE2304071103B

订单号：/

实验室：江苏格林勒斯检测科技有限公司

技术负责人：谢可杰

地址：江苏省无锡市锡山区万全路 59 号

报告联系人：张玉森

电子邮箱：service@gelinlesi.com

技术咨询：0510-88083287-8168

投诉电话：0510-88083287-8156

报价单编号：-----

页码：第 1 页 共 7 页

报告编号：GE2304071103B1

版本修订：第 0 版

样品接收日期：2023 年 07 月 05 日

开始分析日期：2023 年 07 月 05 日

结束分析日期：2023 年 07 月 17 日

报告发行日期：2023 年 07 月 17 日

样品接收数量：9

样品分析数量：9

此报告经下列人员签名：

编制：

缪倩

审核：

谷文平

签发：

谢可杰





报告通用性声明及特别注释：

- 一、本报告须经编制人、审核人及签发人签名，加盖本公司检测专用章、骑缝章后方可生效；复印报告未重新加盖本机构“检测专用章”无效；
- 二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源及其他信息的真实性负责。无法复现的样品，不受理申诉；
- 三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责；
- 四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 10 个工作日内向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式，超过申诉期限，不予受理；
- 五、未经许可，不得复制本报告（彩色扫描件除外）；任何对本报告未经授权的涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利；
- 六、分析结果中“未检出”或“数据 L”或“<数据”表示该检测结果小于方法检出限；分析结果中“-”表示未检测或未涉及；报告中 QCK、YCK、PX 为运输及现场质控样品；
- 七、检测余样如无约定将依据本公司规定对其保存和处置；
- 八、本公司对本报告的检测数据保守秘密。

缩略语: CAS No = 化学文摘号码；报告限=方法检出限

- 工作中特别注释: GE2304071103B1

土壤样品的分析仅基于收到的样品，其报告的结果以干基计；

土壤样品测试结果数据字体的颜色，是基于 GB36600 的表 1 和表 2 给出的，如小于或等于第一类用地的筛选值则为“绿色”，如大于第一类用地的筛选值而又小于或等于第二类用地的筛选值则为“红色”，且具有单下划线，如大于第二类用地的筛选值则为“紫色”，且具有双下划线；如污染物在 GB36600 没有定义，则为“深蓝色”；对于土壤样品，如裁定依据为 GB 36600 时砷、钴、钒等三种污染物含量超过其表 1 和表 2 对应的筛选值，但等于或低于土壤环境背景值(见 GB 36600 的表 A.1、表 A.2 和表 A.3)水平的，不纳入污染地块管理。



分析结果

样品类型：土壤

实验室编号				T0702G001	T0702G002	T0702G003	T0702G004	T0702G005
				T1 项目场外北侧 /0-0.2m	T2 项目场外东侧 /0-0.2m	T3 项目场外东侧 /0-0.2m	T4 项目场外南侧 /0-0.2m	T5 项目场外西北侧 /0-0.2m
				收样日期	2023 年 07 月 05 日	2023 年 07 月 05 日	2023 年 07 月 05 日	2023 年 07 月 05 日
				采样日期	2023 年 07 月 02 日	2023 年 07 月 02 日	2023 年 07 月 02 日	2023 年 07 月 02 日
				样品性状	棕、杂填	棕、杂填	棕、杂填	棕、杂填
目标分析物	CAS No#	报告限	单位	T0702G001	T0702G002	T0702G003	T0702G004	T0702G005
类别: 重金属和无机物								
1>: pH	-	-	-	7.94	8.13	8.30	8.41	8.36
2>: 砷	7440-38-2	0.01	mg/kg	16.7	19.5	15.5	16.2	17.9



分析结果

样品类型：土壤

实验室编号 样品名称 收样日期 采样日期 样品性状				T0702G006	T0702G007	T0702G008	T0702G009
				T6 项目场外西北侧 /0-0.2m	T7 土壤对照点 /0-0.2m	TPX1	QCK
				2023 年 07 月 05 日	2023 年 07 月 05 日	2023 年 07 月 05 日	2023 年 07 月 05 日
				2023 年 07 月 02 日	2023 年 07 月 02 日	2023 年 07 月 02 日	2023 年 07 月 02 日
				棕、杂填	棕、杂填	-	-
目标分析物	CAS No#	报告限	单位	T0702G006	T0702G007	T0702G008	T0702G009
类别: 重金属和无机物							
1>: pH	-	-	-	8.42	8.21	8.24	-
2>: 砷	7440-38-2	0.01	mg/kg	18.8	16.6	16.0	未检出
3>: 镉	7440-43-9	0.01	mg/kg	-	0.06	0.05	未检出
4>: 铬(六价)	18540-29-9	0.5	mg/kg	-	未检出	未检出	未检出
5>: 铜	7440-50-8	1	mg/kg	-	20	22	未检出
6>: 铅	7439-92-1	0.1	mg/kg	-	18.4	23.0	未检出
7>: 汞	7439-97-6	0.002	mg/kg	-	0.051	0.054	未检出
8>: 镍	7440-02-0	3	mg/kg	-	18	20	未检出
9>: 铍	7440-41-7	0.03	mg/kg	-	1.96	2.34	未检出
10>: 铬	7440-47-3	4	mg/kg	-	76	81	未检出
11>: 锌	7440-66-6	1	mg/kg	-	62	67	未检出
12>: 硒	7782-49-2	0.01	mg/kg	-	0.18	0.16	未检出
13>: 钡	7440-39-3	0.2	mg/kg	-	194	192	未检出



报告所涉及的分析标准方法说明

标准分析方法 1>: HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法
所使用的主要仪器设备为: 离子计 PXS-270 GLLS-JC-054
分析的污染因子为: #pH#
所涉及的样品为: #T0702G001、T0702G002、T0702G003、T0702G004、T0702G005、T0702G006、T0702G007、T0702G008#

标准分析方法 2>: HJ 1082-2019 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
所使用的主要仪器设备为: 火焰原子吸收分光光度计\\Agilent 280FS\\GLLS-JC-278
分析的污染因子为: #铬(六价)#
所涉及的样品为: #T0702G007、T0702G008、T0702G009#

标准分析方法 3>: GLLS-3-H014-2018 电感耦合等离子体发射光谱法
所使用的主要仪器设备为: {电感耦合等离子体光谱仪//Agilent 5110 ICPOES//GLLS-JC-003}
分析的污染因子为: #钡#
所涉及的样品为: #T0702G007、T0702G008、T0702G009#

标准分析方法 4>: HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法
所使用的主要仪器设备为: {原子荧光光度计//北京海光 AFS-8510//GLLS-JC-181}
分析的污染因子为: #砷(As)#
所涉及的样品为: #T0702G001、T0702G002、T0702G003、T0702G004、T0702G005、T0702G006、T0702G007、T0702G008、T0702G009#

标准分析方法 5>: HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法
所使用的主要仪器设备为: {原子荧光分光光度计//AFS-8520//GLLS-JC-415}
分析的污染因子为: #汞(Hg)#
所涉及的样品为: #T0702G007、T0702G008、T0702G009#

标准分析方法 6>: HJ 491-2019 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



所使用的主要仪器设备为：{火焰原子吸收分光光度计//Agilent 280FS//GLLS-JC-163}
分析的污染因子为：#铜(Cu)#
所涉及的样品为：#T0702G007、T0702G008、T0702G009#

标准分析方法 7>：HJ 491-2019 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
所使用的主要仪器设备为：{火焰原子吸收分光光度计//Agilent 280FS//GLLS-JC-163}
分析的污染因子为：#镍(Ni)#
所涉及的样品为：#T0702G007、T0702G008、T0702G009#

标准分析方法 8>：HJ 491-2019 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
所使用的主要仪器设备为：{火焰原子吸收分光光度计//Agilent 280FS//GLLS-JC-163}
分析的污染因子为：#锌(Zn)#
所涉及的样品为：#T0702G007、T0702G008、T0702G009#

标准分析方法 9>：GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法
所使用的主要仪器设备为：{石墨炉原子吸收分光光度计//Agilent 240Z//GLLS-JC-164}
分析的污染因子为：#镉(Cd)#
所涉及的样品为：#T0702G007、T0702G008、T0702G009#

标准分析方法 10>：HJ 491-2019 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
所使用的主要仪器设备为：{火焰原子吸收分光光度计//Agilent 280FS//GLLS-JC-163}
分析的污染因子为：#铬(Cr)#
所涉及的样品为：#T0702G007、T0702G008、T0702G009#

标准分析方法 11>：GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法
所使用的主要仪器设备为：{石墨炉原子吸收分光光度计//Agilent 240Z//GLLS-JC-454}
分析的污染因子为：#铅(Pb)#
所涉及的样品为：#T0702G007、T0702G008、T0702G009#



标准分析方法 12>: HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法

所使用的主要仪器设备为: {原子荧光光度计//北京海光 AFS-8510//GLLS-JC-181}

分析的污染因子为: #硒(Se)#

所涉及的样品为: #T0702G007、T0702G008、T0702G009#

标准分析方法 13>: HJ737-2015 土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法

所使用的主要仪器设备为: {石墨炉原子吸收分光光度计//Agilent 240Z//GLLS-JC-454}

分析的污染因子为: #铍(Be)#

所涉及的样品为: #T0702G007、T0702G008、T0702G009#

报告结束



湖南永辉煌检测技术有限公司



检测报告

报告编号 YHH 2023-137-01

项目名称 营田镇生活垃圾无害化处理场开展土壤、
地下水隐患排查项目委托检测

委托单位 湖南湘恩环境科技有限公司

报告日期 2023 年 07 月 24 日

湖南永辉煌检测技术有限公司

检验检测专用章

注 意 事 项

- 1、本报告仅适用于湖南永辉煌检测技术有限公司水和废水、环境空气和废气、固废、噪声、室内空气等参数的检测报告。
- 2、报告无本公司MA章、检验检测专用章及骑缝章无效。
- 3、报告未经本公司书面批准，不得复制本报告。
- 4、报告未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业广告。
- 5、报告无报告编制、审核、签发人签字无效。
- 6、报告须内容完整，涂改无效。
- 7、报告中所附限值标准，仅供参考。
- 8、送样委托检测，应书面说明样品来源，检测单位仅对委托样品检测结果负责。
- 9、如委托单位对本报告检测数据有异议，应于收到报告之日起七日内，向本公司提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由，逾期则视为认可检测结果。

公司通讯资料：

联系电话：0730-8208939

公司邮箱：yhhjc66@163.com

公司地址：岳阳市岳阳楼区岳阳经济技术开发区白石岭南路康王工业园

(岳阳市鑫汇报废汽车回收拆解有限公司办公大楼三楼东单元)

公司邮编：414000

1、基础信息

项目名称	营田镇生活垃圾无害化处理场开展土壤、地下水隐患排查项目委托检测		
检测地址	岳阳市屈原管理区		
委托单位	湖南湘恩环境科技有限公司		
采样单位	湖南永辉煌检测技术有限公司		
采样人员	李铨、谭琦	采样日期	2023 年 07 月 07 日
分析人员	杨莹、邓清清、雷雪宝	分析日期	2023 年 07 月 07 日-07 月 23 日
分包单位	江苏格林勒斯检测科技有限公司	分包单位编号	171012050433
备注:	1.检测结果的不确定度：未评定； 2.偏离标准方法情况：无； 3.非标方法使用情况：无； 4.分包情况：有； 5.其它：无。		

2、检测内容

类别	检测点位	检测项目
土壤	1# 厂区内	pH、砷、镉、铅、铬(六价)、铜、锌、锰、镍、汞、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-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、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒎、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒎、苯并[k]荧蒎、蒎、二苯并[a,h]蒎、茚并[1,2,3-cd]芘、蔡
地下水	1#监测井	pH、高锰酸盐指数、氨氮、总大肠菌群、铬（六价）、总汞、总砷、总铅、总锌、总镉、总锰、总铁、总铬、硝酸盐、亚硝酸盐

3、检测方法及仪器

(一) 采样方法

土壤	《土壤环境监测技术规范》 (HJ/T 166-2004)
地下水	《地下水环境监测技术规范》 (HJ164-2020)

(二) 样品分析

类别	检测指标	分析方法及来源	仪器型号/ 编号	检出限
土壤	pH	电位法 (HJ 962-2018)	外包	/
	砷	原子荧光法 (GB/T 22105.2-2008)	外包	0.01mg/kg
	汞	原子荧光法 (GB/T 22105.1-2008)	外包	0.002mg/kg
	镉	石墨炉原子吸收分光光度法 (GB/T 17141-1997)	外包	0.01mg/kg
	铬 (六价)	火焰原子吸收分光光度 (HJ 1082-2019)	外包	0.5mg/kg
	铜	火焰原子吸收分光光度法 (HJ 491-2019)	外包	1mg/kg
	铅	石墨炉原子吸收分光光度 (GB/T17141-1997)	外包	0.1mg/kg
	镍	火焰原子吸收分光光度法 (HJ 491-2019)	外包	3mg/kg
	锌	火焰原子吸收分光光度法 (HJ 491-2019)	外包	1mg/kg
	四氯化碳	吹扫捕集-气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	外包	1.3×10^{-3} mg/kg
	氯仿	吹扫捕集-气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	外包	1.1×10^{-3} mg/kg
	氯甲烷	吹扫捕集-气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	外包	1.0×10^{-3} mg/kg
	1,1-二氯乙烷	吹扫捕集-气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	外包	1.2×10^{-3} mg/kg
	1,2-二氯乙烷	吹扫捕集-气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	外包	1.3×10^{-3} mg/kg
	1,1-二氯乙烯	吹扫捕集-气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	外包	1.0×10^{-3} mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	吹扫捕集-气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	外包	1.3×10^{-3} mg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	吹扫捕集-气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	外包	1.4×10^{-3} mg/kg
	二氯甲烷	吹扫捕集-气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	外包	1.5×10^{-3} mg/kg
	1,2-二氯丙烷	吹扫捕集-气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	外包	1.1×10^{-3} mg/kg

(三) 样品分析

类别	检测指标	分析及来源	仪器型号/ 编号	检出限
土壤	1,1,1,2-四氯乙烷	吹扫捕集-气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	外包	1.2×10 ⁻³ mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	吹扫捕集-气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	外包	1.2×10 ⁻³ mg/kg
	四氯乙烯	吹扫捕集-气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	外包	1.4×10 ⁻³ mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	吹扫捕集-气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	外包	1.3×10 ⁻³ mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	吹扫捕集-气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	外包	1.2×10 ⁻³ mg/kg
	三氯乙烯	吹扫捕集-气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	外包	1.2×10 ⁻³ mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	吹扫捕集-气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	外包	1.2×10 ⁻³ mg/kg
	氯乙烯	吹扫捕集-气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	外包	1.0×10 ⁻³ mg/kg
	苯	吹扫捕集-气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	外包	1.9×10 ⁻³ mg/kg
	氯苯	吹扫捕集-气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	外包	1.2×10 ⁻³ mg/kg
	1,2-二氯苯	吹扫捕集-气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	外包	1.5×10 ⁻³ mg/kg
	1,4-二氯苯	吹扫捕集-气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	外包	1.5×10 ⁻³ mg/kg
	乙苯	吹扫捕集-气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	外包	1.2×10 ⁻³ mg/kg
	苯乙烯	吹扫捕集-气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	外包	1.1×10 ⁻³ mg/kg
	甲苯	吹扫捕集-气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	外包	1.3×10 ⁻³ mg/kg
	间二甲苯+对二甲苯	吹扫捕集-气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	外包	1.2×10 ⁻³ mg/kg
	邻二甲苯	吹扫捕集-气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	外包	1.2×10 ⁻³ mg/kg
	硝基苯	气相色谱-质谱法 (HJ 834-2017)	外包	0.09mg/kg
	苯胺	气相色谱-质谱法 (GLLS-3-H009-2018)	外包	0.1mg/kg
	2-氯酚	气相色谱-质谱法 (HJ 834-2017)	外包	0.06mg/kg
	苯并[a]蒽	气相色谱-质谱法 (HJ 834-2017)	外包	0.1mg/kg
	苯并[a]芘	气相色谱-质谱法 (HJ 834-2017)	外包	0.1mg/kg
	苯并[b]荧蒽	气相色谱-质谱法 (HJ 834-2017)	外包	0.2mg/kg

(四) 样品分析

类别	检测指标	分析方法及来源	仪器型号/ 编号	检出限
土壤	苯并[k] 荧蒽	气相色谱-质谱法 (HJ 834-2017)	外包	0.1mg/kg
	蒽	气相色谱-质谱法 (HJ 834-2017)	外包	0.1mg/kg
	二苯并[a,h] 蒽	气相色谱-质谱法 (HJ 834-2017)	外包	0.1mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	气相色谱-质谱法 (HJ 834-2017)	外包	0.1mg/kg
	萘	气相色谱-质谱法 (HJ 834-2017)	外包	0.09mg/kg
	镉	碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ 974-2018)	外包	0.2mg/kg
地下水	pH	电极法 (HJ 1147-2020)	PHB-4/yhh jc-067	/
	高锰酸盐指数	水质高锰酸盐指数的测定 (GB 11892-89)	/	0.5mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	723 型 /yhhjc-07	0.025mg/L
	总大肠菌群	多管发酵法(GB/T5750.12-2006)	DH5000 II /yhhjc-14	/
	铬 (六价)	二苯碳酰二肼分光光度法 (GB 7467-87)	723 型 /yhhjc-07	0.004mg/L
	总砷	电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	外包	1.2×10^{-4} mg/L
	总汞	原子荧光法 (HJ 694-2014)	外包	4.0×10^{-5} mg/L
	总铅	电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	外包	9.0×10^{-5} mg/L
	总镉	电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	外包	5.0×10^{-5} mg/L
	总锰	电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ 776-2015)	外包	0.004mg/L
	总铁	电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ 776-2015)	外包	0.01mg/L
	总锌	电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ 776-2015)	外包	0.004mg/L
	总铬	二苯碳酰二肼分光光度法 (GB 7466-87)	723 型 /yhhjc-07	0.004mg/L
	硝酸盐氮	酚二磺酸分光光度法 (GB 7480-87)	723 型 /yhhjc-07	0.005mg/L
	亚硝酸盐氮	N-(1-萘基)-乙二胺分光光度法 (GB 7493-87)	723 型 /yhhjc-07	0.003mg/L

4、检测报告

4.1 样品描述

采样点位	经纬度	采样深度 (cm)	土壤 颜色	土壤 质地	土壤 湿度	土壤 根系	其他 异物
1# 厂区内	E: 112.9287, N: 28.9731	10	棕	砂土	干	少量	无

4.2 土壤检测报告单

采样时间	采样位置	检测项目	单位	检测结果	标准值(mg/kg)
07月07日	1# 厂区内	pH	无量纲	7.82	/
		砷	mg/kg	36.4	140
		镉	mg/kg	0.24	172
		铅	mg/kg	42.2	2500
		铬(六价)	mg/kg	0.5L	78
		铜	mg/kg	32	36000
		镍	mg/kg	31	2000
		锌	mg/kg	154	700
		汞	mg/kg	0.167	82
		锰	mg/kg	675	10000
		四氯化碳	mg/kg	1.3×10^{-3} L	36
		氯仿	mg/kg	1.4×10^{-3}	10
		氯甲烷	mg/kg	1.0×10^{-3} L	120
		1,1-二氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3} L	100
		1,2-二氯乙烷	mg/kg	1.3×10^{-3} L	21
		1,1-二氯乙烯	mg/kg	1.0×10^{-3} L	200
		顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.3×10^{-3} L	2000
		反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.4×10^{-3} L	163
		二氯甲烷	mg/kg	1.5×10^{-3} L	2000
		1,2-二氯丙烷	mg/kg	1.1×10^{-3} L	47
		1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3} L	100
标准来源	标准参考《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）（GB 36600-2018）表1中第二类用地（管制值）。				
备注	1、低于该方法检出限用“检出限加L”表示； 2、该检测结果仅对本次采样样品负责。				

4.3 土壤检测报告单

采样时间	采样位置	检测项目	单位	检测结果	标准值 (mg/kg)
07月07日	1# 厂区内	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10 ⁻³ L	50
		四氯乙烯	mg/kg	1.4×10 ⁻³ L	183
		1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	1.3×10 ⁻³ L	840
		1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	1.2×10 ⁻³ L	15
		三氯乙烯	mg/kg	1.2×10 ⁻³ L	20
		1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	1.2×10 ⁻³ L	5
		氯乙烯	mg/kg	1.0×10 ⁻³ L	4.3
		苯	mg/kg	1.9×10 ⁻³ L	40
		氯苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³ L	1000
		1,2-二氯苯	mg/kg	1.5×10 ⁻³ L	560
		1,4-二氯苯	mg/kg	1.5×10 ⁻³ L	200
		乙苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³ L	280
		苯乙烯	mg/kg	1.1×10 ⁻³ L	1290
		甲苯	mg/kg	1.3×10 ⁻³ L	1200
		间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³ L	570
		邻二甲苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³ L	640
		硝基苯	mg/kg	0.09L	760
		苯胺	mg/kg	0.1L	663
		2-氯酚	mg/kg	0.06L	4500
		苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	151
		苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	15
		苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	151
		苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	1500
		蒽	mg/kg	0.1L	12900
		二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1L	15
		茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L	151
		萘	mg/kg	0.09L	700
标准来源	标准参考《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）（GB 36600-2018）表 1 中第二类用地（管制值）。				
备注	1、低于该方法检出限用“检出限加 L”表示； 2、该检测结果仅对本次采样样品负责。				

4.4 地下水检测报告单

考核项目	单位	分析结果	质控样浓度	质控样编号	评价
氨氮	mg/L	1.48	1.49 (±0.07)	B21070489	合格
结论	质控样品浓度在有证标准样品实测浓度范围内, 检测结果合格。				

4.5 地下水检测报告单

采样时间	采样位置	检测项目	单位	检测结果	标准值
07月07日	1#监测井	pH	无量纲	7.1	6.5-8.5
		高锰酸盐指数	mg/L	1.4	3.0
		氨氮	mg/L	0.418	0.50
		总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	3.0
		铬（六价）	mg/L	0.004L	0.05
		总汞	mg/L	4.0×10 ⁻⁵ L	0.001
		总砷	mg/L	4.2×10 ⁻⁴	0.01
		总铅	mg/L	4.2×10 ⁻⁴	0.01
		总锌	mg/L	0.004L	1.0
		总镉	mg/L	5.0×10 ⁻⁵ L	0.005
		总锰	mg/L	0.004L	0.10
		总铁	mg/L	0.01L	0.3
		总铬	mg/L	0.004L	/
		硝酸盐	mg/L	1.06	20.0
		亚硝酸盐	mg/L	0.028	1.0
		样品描述	无色、无气味、无浮油。		
标准来源	标准参考《地下水环境质量标准》（GB 14848-2017）表 1 中Ⅲ类标准限值。				
备注	1、低于该方法检出限用“检出限加 L”表示； 2、该检测结果仅对本次采样样品负责。				

湖南永辉煌检测技术有限公司 (YHH 2023-137-01)

编制: 杨莹

审核: 雷雪宝

签发: 彭小华

签发日期: 2023 年 07 月 24 日

附件一

现场采样照片



-----本页以下空白-----