

报告编号: HW2209149



221812050413

检测报告

TEST REPORT

项目名称:	新晃白云环保有限公司土壤与地下水监测
检测类别:	委托检测
委托单位:	新晃白云环保有限公司
报告日期:	2022 年 10 月 08 日

湖南华弘检测有限公司

HuNan HuaHong Detection Co.,Ltd LTD.

(分析检测专用章)

第 1 页 共 23 页

地址 (Add): 湖南省长沙市雨花区新兴路 268 号国际企业中心北区 12 栋 601
邮编 (Post Code): 410000

电话 (Tel): 0731-84254766

联系人: 谢孟君
传真 (Fax): 0731-84254766



报告说明



- 1.本报告无本公司分析检测专用章、骑缝章、221812050413 章无效。
- 2.复制报告未重新加盖“分析检测专用章”或分析检测单位“公章”无效。
- 3.报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4.报告内容需填写齐全、清楚，报告涂改无效。
- 5.送检样品仅对分析检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6.本检测结果仅代表样品采集时委托方提供的工况条件下的项目测值。
- 7.未经本公司同意，委托方不得擅自使用检测结果进行宣传。
- 8.如对本报告有异议，请于收到本报告之日起七天内向本公司提出，逾期不予受理。
- 9.“*”号标记项目为分包项目。
- 10.检测结果小于检测方法最低检出限时，用检出限加“L”来表示；若检测结果无最低检出限时，用“ND”来表示。

1 基础信息

检测类别	委托检测	样品类型	地下水、土壤
委托单位	新晃白云环保有限公司	委托地址	湖南省怀化市新晃县鱼市镇前锋工业园
受检单位	新晃白云环保有限公司	受检地址	湖南省怀化市新晃县鱼市镇前锋工业园
采样日期	2022.09.21	分析日期	2022.09.21-09.30
采样人员	邓金波、谭敬	分析人员	王屹晴、周江明、朱云、贺怡杰、陈振兴、夏名辉、徐琼、黄文韬、李雪、

2 检测内容

表 2 检测内容

类别	监测点位	监测项目	监测频次及周期	采样技术规范
地下水	一般监测点 D1 (☆ U1)、一般监测点 D2 (☆ U2)、背景监测点 DX1 (☆ U3)	色度、嗅和味、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、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总α、总β、铊	1 天 1 次	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020
土壤	一般监测点 T1-T7 (● T1-● T7)	pH、镉、铅、铬、铜、锌、镍、汞、砷、锰、钴、硒、钒、锑、铊、铍、钼	1 天 1 次	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004
	背景监测点 TR1 (● T8)	pH、镉、铅、铬、铜、砷、汞、镍	1 天 1 次	

3 检测方法及使用仪器

表 3 检测方法及使用仪器

类别	检测项目	分析方法	仪器名称、型号及编号	检出限
地下水	色度	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2006	--	5 度
	嗅和味	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (3.1)	--	-- (级)
	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006	--	1NTU
	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》GB/T 5750.4-2006	--	--
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式多参数分析仪 DZB-712F HHJC-YQ-XC095	--无量纲
	总硬度	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006	--	1.0mg/L
	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》 GB/T 5750.4-2006	万分之一天平 FA2004N HHJC-YQ-FX064	--mg/L
	硫酸盐	《水质 无机阴离子的测定离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D160 HHJC-YQ-FX111	0.018mg/L
	氯化物	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D160 HHJC-YQ-FX111	0.007mg/L
	铁	《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 ICAP-RQ HHJC-YQ-FX098	0.00082mg/L
	锰	《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 ICAP-RQ HHJC-YQ-FX098	0.00012mg/L
	铜	《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 ICAP-RQ HHJC-YQ-FX098	0.00008mg/L
	锌	《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 ICAP-RQ HHJC-YQ-FX098	0.00067mg/L

续表 3 检测方法及使用仪器

类别	检测项目	分析方法	仪器名称、型号及编号	检出限
地下水	铝	《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 ICAP-RQ HHJC-YQ-FX098	0.00115mg/L
	挥发性酚类	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009	可见分光光度计 722 HHJC-YQ-FX010	0.0003mg/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 7494-1987	可见分光光度计 V-1100DB HHJC-YQ-FX081	0.05mg/L
	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T 5750.7-2006	--	0.05mg/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 V-1100DB HHJC-YQ-FX081	0.025mg/L
	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006	可见分光光度计 V-1100DB HHJC-YQ-FX081	0.02mg/L
	钠	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	电感耦合等离子体光谱仪/ICAP7200 HHJC-YQ-FX007	0.12mg/L
	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006 (2.1)	生化培养箱 SPX-150FY HHJC-YQ-FX097	2MPN/100mL
	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006 (1.1)	生化培养箱 SPX-150FY HHJC-YQ-FX097	--(CFU/mL)
	亚硝酸盐	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D160 HHJC-YQ-FX111	0.016mg/L
	硝酸盐	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D160 HHJC-YQ-FX111	0.016mg/L
	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》4.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006	可见分光光度计 722 HHJC-YQ-FX010	0.002mg/L
	氟化物	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D160 HHJC-YQ-FX111	0.006mg/L

续表 3 检测方法及使用仪器

类别	检测项目	分析方法	仪器名称、型号及编号	检出限
地下水	碘化物	《水质 碘化物的测定 离子色谱法》HJ 778-2015	离子色谱仪 CIC-D160 HHJC-YQ-FX111	0.002mg/L
	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-230E HHJC-YQ-FX005	4×10^{-5} mg/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 ICAP-RQ HHJC-YQ-FX098	0.00012mg/L
	硒	《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 ICAP-RQ HHJC-YQ-FX098	0.00041mg/L
	镉	《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 ICAP-RQ HHJC-YQ-FX098	0.00005mg/L
	铬	《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 ICAP-RQ HHJC-YQ-FX098	1.15×10^{-3} mg/L
	铅	《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 ICAP-RQ HHJC-YQ-FX098	0.00009mg/L
	三氯甲烷	《水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法》HJ 620-2011	气相色谱仪 GC2014C HHJC-YQ-FX113	0.0002mg/L
	四氯化碳	《水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法》HJ 620-2011	气相色谱仪 GC2014C HHJC-YQ-FX113	0.0001mg/L
	苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006	气相色谱仪 GC2014C HHJC-YQ-FX113	0.0007mg/L
	甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006	气相色谱仪 GC2014C HHJC-YQ-FX113	0.001mg/L
	总 α 放射性	《水中总 α 放射性浓度的测定 厚源法》EJ/T 1075-1998	低本底 α 、 β 测量仪 FYFS-400X HHJC-YQ-FX102	--Bq/L
	总 β 放射性	《水质总 β 放射性的测定 厚源法》HJ 899-2017	低本底 α 、 β 测量仪 FYFS-400X HHJC-YQ-FX102	--Bq/L

续表 3 检测方法及使用仪器

类别	检测项目	分析方法	仪器名称、型号及编号	检出限
地下水	铊	《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 ICAP-RQ HHJC-YQ-FX098	2×10^{-5} mg/L
土壤	pH 值	《土壤 pH 的测定》NY/T 1377-2007	雷磁实验室 pH 计 PHSJ-5 HHJC-YQ-FX012	-- (无量纲)
	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 ICAP-RQ HHJC-YQ-FX098	0.07mg/kg
	铅	《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 ICAP-RQ HHJC-YQ-FX098	2mg/kg
	铬	《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 ICAP-RQ HHJC-YQ-FX098	2mg/kg
	铜	《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 ICAP-RQ HHJC-YQ-FX098	0.5mg/kg
	锌	《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 ICAP-RQ HHJC-YQ-FX098	7mg/kg
	镍	《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 ICAP-RQ HHJC-YQ-FX098	2mg/kg
	汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法》GB/T 22105.1-2008	原子荧光光度计 AFS-230E HHJC-YQ-FX005	0.002mg/kg
	砷	《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 ICAP-RQ HHJC-YQ-FX098	0.6mg/kg
	锰	《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 ICAP-RQ HHJC-YQ-FX098	0.7mg/kg
	钴	《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 ICAP-RQ HHJC-YQ-FX098	0.03mg/kg
	硒	《土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定》(原子荧光法) HJ 680-2013	原子荧光光度计 AFS-230E HHJC-YQ-FX005	0.01mg/kg

续表 3 检测方法及使用仪器

类别	检测项目	分析方法	仪器名称、型号及编号	检出限
土壤	钒	《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 ICAP-RQ HHJC-YQ-FX098	0.7mg/kg
	铈	《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 ICAP-RQ HHJC-YQ-FX098	0.3mg/kg
	铊	《土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 HJ 1080-2019	原子吸收分光光度计 ICE3500 HHJC-YQ-FX072	0.1mg/kg
	铍	《土壤和沉积物铍的测定（石墨炉原子吸收分光光度法）》 HJ 737-2015	原子吸收分光光度计 ICE3400 HHJC-YQ-FX072	0.03mg/kg
	钼	《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 ICAP-RQ HHJC-YQ-FX098	0.1mg/kg

4 检测结果

4.1 地下水检测结果

表 4-1 地下水检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	参考限值	是否合格
09 月 21 日	一般监测点 D1 (☆U1)	样品状态	无色、无气味、无浮油	--	--
		色度 (度)	5L	15	是
		嗅和味 (级)	0	无	是
		浑浊度 (NTU)	1L	3	是
		肉眼可见物	无	无	是
		pH值 (无量纲)	7.0	6.5-8.5	是
		总硬度 (mg/L)	156	450	是
		溶解性总固体 (mg/L)	256	1000	是
		硫酸盐 (mg/L)	88.2	250	是
		氯化物 (mg/L)	221	250	是
		铁 (mg/L)	2.31×10^{-3}	0.3	是
		锰 (mg/L)	0.0554	0.10	是
		铜 (mg/L)	9.6×10^{-4}	1.00	是
		锌 (mg/L)	0.0169	1.00	是
		铝 (mg/L)	0.0106	0.20	是
		挥发性酚类 (mg/L)	0.0003L	0.002	是
		阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05L	0.3	是
		耗氧量 (mg/L)	1.31	3.0	是
		氨氮 (mg/L)	0.204	0.50	是
		硫化物 (mg/L)	0.02L	0.02	是
		钠 (mg/L)	82	200	是
		总大肠菌群 (MPN/100mL)	2L	3.0	是
		菌落总数 (CFU/mL)	28	100	是
		亚硝酸盐 (mg/L)	0.016L	1.00	是

续表 4-1 地下水检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	参考限值	是否合格
09 月 21 日	一般监测点 D1 (☆U1)	硝酸盐 (mg/L)	2.19	20.0	是
		氰化物 (mg/L)	0.002L	0.05	是
		氟化物 (mg/L)	0.187	1.0	是
		碘化物 (mg/L)	0.002L	0.08	是
		汞 (mg/L)	4×10^{-5} L	0.001	是
		砷 (mg/L)	7.5×10^{-4}	0.01	是
		硒 (mg/L)	0.0320	0.01	是
		镉 (mg/L)	1.6×10^{-4}	0.005	是
		铅 (mg/L)	1.17×10^{-3}	0.01	是
		三氯甲烷 (μg/L)	0.8	60	是
		四氯化碳 (μg/L)	0.1L	2.0	是
		苯 (μg/L)	0.7L	10.0	是
		甲苯 (μg/L)	1L	700	是
		总α放射性 (Bq/L)	0.009	0.5	是
		总β放射性 (Bq/L)	0.051	1.0	是
		铊 (mg/L)	2×10^{-5} L	0.0001	是
		铬 (mg/L)	8.3×10^{-4}	--	--
	一般监测点 D2 (☆U2)	样品状态	无色、无气味、无浮油	--	--
		色度 (度)	5L	15	是
		嗅和味 (级)	0	无	是
		浑浊度 (NTU)	1L	3	是
		肉眼可见物	无	无	是
		pH值 (无量纲)	7.1	6.5-8.5	是
		总硬度 (mg/L)	146	450	是
		溶解性总固体 (mg/L)	232	1000	是
		硫酸盐 (mg/L)	223	250	是

续表 4-1 地下水检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	参考限值	是否合格
09月21日	一般监测点D2 (☆U2)	氯化物 (mg/L)	185	250	是
		铁 (mg/L)	7.37×10^{-3}	0.3	是
		锰 (mg/L)	0.0454	0.10	是
		铜 (mg/L)	1.13×10^{-3}	1.00	是
		锌 (mg/L)	0.0102	1.00	是
		铝 (mg/L)	0.0155	0.20	是
		挥发性酚类 (mg/L)	0.0003L	0.002	是
		阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05L	0.3	是
		耗氧量 (mg/L)	1.27	3.0	是
		氨氮 (mg/L)	0.195	0.50	是
		硫化物 (mg/L)	0.02L	0.02	是
		钠 (mg/L)	80.8	200	是
		总大肠菌群 (MPN/100mL)	2L	3.0	是
		菌落总数 (CFU/mL)	14	100	是
		亚硝酸盐 (mg/L)	0.016L	1.00	是
		硝酸盐 (mg/L)	1.91	20.0	是
		氰化物 (mg/L)	0.002L	0.05	是
		氟化物 (mg/L)	0.170	1.0	是
		碘化物 (mg/L)	0.002L	0.08	是
		汞 (mg/L)	4×10^{-5} L	0.001	是
		砷 (mg/L)	7.1×10^{-4}	0.01	是
		硒 (mg/L)	0.0179	0.01	是
		镉 (mg/L)	1.4×10^{-4}	0.005	是
		铅 (mg/L)	8.1×10^{-4}	0.01	是
		三氯甲烷 (μ g/L)	1.1	60	是

续表 4-1 地下水检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	参考限值	是否合格
09 月 21 日	一般监测点D2 (☆U2)	四氯化碳 (μg/L)	0.1L	2.0	是
		苯 (μg/L)	0.7L	10.0	是
		甲苯 (μg/L)	1L	700	是
		总α放射性 (Bq/L)	0008	0.5	是
		总β放射性 (Bq/L)	0.052	1.0	是
		铊 (mg/L)	2×10^{-5} L	0.0001	是
		铬 (mg/L)	8.7×10^{-4}	--	--
	背景监测点DX1 (☆U3)	样品状态	无色、无气味、无浮油	--	--
		色度 (度)	5L	15	是
		嗅和味 (级)	0	无	是
		浑浊度 (NTU)	1L	3	是
		肉眼可见物	无	无	是
		pH值 (无量纲)	7.1	6.5-8.5	是
		总硬度 (mg/L)	338	450	是
		溶解性总固体 (mg/L)	498	1000	是
		硫酸盐 (mg/L)	6.34	250	是
		氯化物 (mg/L)	4.19	250	是
		铁 (mg/L)	8.2×10^{-4} L	0.3	是
		锰 (mg/L)	1.2×10^{-4} L	0.10	是
		铜 (mg/L)	8×10^{-5} L	1.00	是
		锌 (mg/L)	1.48×10^{-3}	1.00	是
		铝 (mg/L)	1.15×10^{-3} L	0.20	是
		挥发性酚类 (mg/L)	0.0003L	0.002	是
		阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05L	0.3	是
		耗氧量 (mg/L)	1.37	3.0	是
		氨氮 (mg/L)	0.145	0.50	是

续表 4-1 地下水检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	参考限值	是否合格
09 月 21 日	背景监测点 DX1 (☆U3)	硫化物 (mg/L)	0.02L	0.02	是
		钠 (mg/L)	1.97	200	是
		总大肠菌群 (MPN/100mL)	2L	3.0	是
		菌落总数 (CFU/mL)	8	100	是
		亚硝酸盐 (mg/L)	0.016L	1.00	是
		硝酸盐 (mg/L)	1.59	20.0	是
		氰化物 (mg/L)	0.002L	0.05	是
		氟化物 (mg/L)	0.082	1.0	是
		碘化物 (mg/L)	0.002L	0.08	是
		汞 (mg/L)	4×10^{-5} L	0.001	是
		砷 (mg/L)	1.6×10^{-4}	0.01	是
		硒 (mg/L)	4.1×10^{-4} L	0.01	是
		镉 (mg/L)	5×10^{-5} L	0.005	是
		铅 (mg/L)	9×10^{-5} L	0.01	是
		三氯甲烷 (μ g/L)	0.2	60	是
		四氯化碳 (μ g/L)	0.1L	2.0	是
		苯 (μ g/L)	0.7L	10.0	是
		甲苯 (μ g/L)	1L	700	是
		总 α 放射性 (Bq/L)	0.017	0.5	是
		总 β 放射性 (Bq/L)	0.034	1.0	是
		铊 (mg/L)	2×10^{-5} L	0.0001	是
		铬 (mg/L)	7.2×10^{-4}	0.05	是
备注	参考限值来源于《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)表1、2中的III类标准限值。				

4.2 土壤检测结果

表 4-2-1 土壤检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	参考限值	是否合格
09 月 21 日	T1(●T1)	样品状态	红棕、干、无根系、轻壤	--	--
		砷 (mg/kg)	43.6	60	是
		镉 (mg/kg)	0.55	65	是
		铜 (mg/kg)	33.3	18000	是
		铅 (mg/kg)	122	800	是
		汞 (mg/kg)	0.917	38	是
		镍 (mg/kg)	42	900	是
		铈 (mg/kg)	1.5	180	是
		铍 (mg/kg)	2.80	29	是
		钴 (mg/kg)	31.6	70	是
		钒 (mg/kg)	156	752	是
		pH (无量纲)	7.6	--	--
		铬 (mg/kg)	92	--	--
		锌 (mg/kg)	123	--	--
		锰 (mg/kg)	812	--	--
		硒 (mg/kg)	1.63	--	--
		铊 (mg/kg)	1.2	--	--
		钼 (mg/kg)	2.0	--	--
	T2(●T2)	样品状态	红棕、干、无根系、轻壤	--	--
		砷 (mg/kg)	48.5	60	是
		镉 (mg/kg)	0.61	65	是
		铜 (mg/kg)	37.0	18000	是
		铅 (mg/kg)	121	800	是
		汞 (mg/kg)	0.763	38	是
		镍 (mg/kg)	48	900	是
		铈 (mg/kg)	1.7	180	是

续表 4-2-1 土壤检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	参考限值	是否合格
09月 21日	T2(●T2)	铍 (mg/kg)	2.97	29	是
		钴 (mg/kg)	34.9	70	是
		钒 (mg/kg)	152	752	是
		pH (无量纲)	7.5	--	--
		铬 (mg/kg)	92	--	--
		锌 (mg/kg)	124	--	--
		锰 (mg/kg)	830	--	--
		硒 (mg/kg)	1.39	--	--
		铊 (mg/kg)	1.5	--	--
		钼 (mg/kg)	2.2	--	--
	T3(●T3)	样品状态	红棕、干、无根系、轻壤	--	--
		砷 (mg/kg)	41.8	60	是
		镉 (mg/kg)	0.53	65	是
		铜 (mg/kg)	32.3	18000	是
		铅 (mg/kg)	111	800	是
		汞 (mg/kg)	0.752	38	是
		镍 (mg/kg)	41	900	是
		锑 (mg/kg)	1.4	180	是
		铍 (mg/kg)	2.90	29	是
		钴 (mg/kg)	30.1	70	是
		钒 (mg/kg)	144	752	是
		pH (无量纲)	7.3	--	--
		铬 (mg/kg)	87	--	--
		锌 (mg/kg)	116	--	--
		锰 (mg/kg)	775	--	--
		硒 (mg/kg)	2.04	--	--
		铊 (mg/kg)	1.3	--	--
		钼 (mg/kg)	1.9	--	--

续表 4-2-1 土壤检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	参考限值	是否合格
09月21日	T4(●T4)	样品状态	红棕、干、无根系、轻壤	--	--
		砷 (mg/kg)	42.8	60	是
		镉 (mg/kg)	0.53	65	是
		铜 (mg/kg)	32.4	18000	是
		铅 (mg/kg)	113	800	是
		汞 (mg/kg)	0.762	38	是
		镍 (mg/kg)	42	900	是
		铈 (mg/kg)	1.5	180	是
		铍 (mg/kg)	2.94	29	是
		钴 (mg/kg)	30.6	70	是
		钒 (mg/kg)	145	752	是
		pH (无量纲)	7.5	--	--
		铬 (mg/kg)	86	--	--
		锌 (mg/kg)	117	--	--
		锰 (mg/kg)	814	--	--
		硒 (mg/kg)	1.64	--	--
		铊 (mg/kg)	1.5	--	--
		钼 (mg/kg)	2.0	--	--
09月21日	T5(●T5)	样品状态	红棕、干、无根系、轻壤	--	--
		砷 (mg/kg)	47.1	60	是
		镉 (mg/kg)	0.59	65	是
		铜 (mg/kg)	36.2	18000	是
		铅 (mg/kg)	116	800	是
		汞 (mg/kg)	0.787	38	是
		镍 (mg/kg)	46	900	是
		铈 (mg/kg)	1.6	180	是
		铍 (mg/kg)	2.72	29	是

续表 4-2-1 土壤检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	参考限值	是否合格
09月21日	T5(●T5)	钴 (mg/kg)	34.1	70	是
		钒 (mg/kg)	151	752	是
		pH (无量纲)	7.6	--	--
		铬 (mg/kg)	88	--	--
		锌 (mg/kg)	120	--	--
		锰 (mg/kg)	823	--	--
		硒 (mg/kg)	1.61	--	--
		铊 (mg/kg)	1.1	--	--
		钼 (mg/kg)	2.2	--	--
09月21日	T6(●T6)	样品状态	红棕、干、无根系、轻壤	--	--
		砷 (mg/kg)	44.7	60	是
		镉 (mg/kg)	0.56	65	是
		铜 (mg/kg)	33.6	18000	是
		铅 (mg/kg)	114	800	是
		汞 (mg/kg)	0.779	38	是
		镍 (mg/kg)	43	900	是
		锑 (mg/kg)	1.5	180	是
		铍 (mg/kg)	2.78	29	是
		钴 (mg/kg)	31.8	70	是
		钒 (mg/kg)	149	752	是
		pH (无量纲)	7.6	--	--
		铬 (mg/kg)	87	--	--
		锌 (mg/kg)	117	--	--
		锰 (mg/kg)	821	--	--
		硒 (mg/kg)	1.62	--	--
		铊 (mg/kg)	1.2	--	--
		钼 (mg/kg)	2.0	--	--

续表 4-2-1 土壤检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	参考限值	是否合格
09月 21日	T7(●T7)	样品状态	红棕、干、无根系、轻壤	--	--
		砷 (mg/kg)	46.9	60	是
		镉 (mg/kg)	0.60	65	是
		铜 (mg/kg)	36.1	18000	是
		铅 (mg/kg)	118	800	是
		汞 (mg/kg)	0.763	38	是
		镍 (mg/kg)	46	900	是
		锑 (mg/kg)	1.6	180	是
		铍 (mg/kg)	2.81	29	是
		钴 (mg/kg)	34.2	70	是
		钒 (mg/kg)	152	752	是
		pH (无量纲)	7.4	--	--
		铬 (mg/kg)	89	--	--
		锌 (mg/kg)	121	--	--
		锰 (mg/kg)	814	--	--
		硒 (mg/kg)	1.51	--	--
		铊 (mg/kg)	1.1	--	--
		钼 (mg/kg)	2.2	--	--
备注	参考限值来源于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表 1、表 2 中筛选值第二类用地标准限值。				

表 4-2-2 土壤检测结果

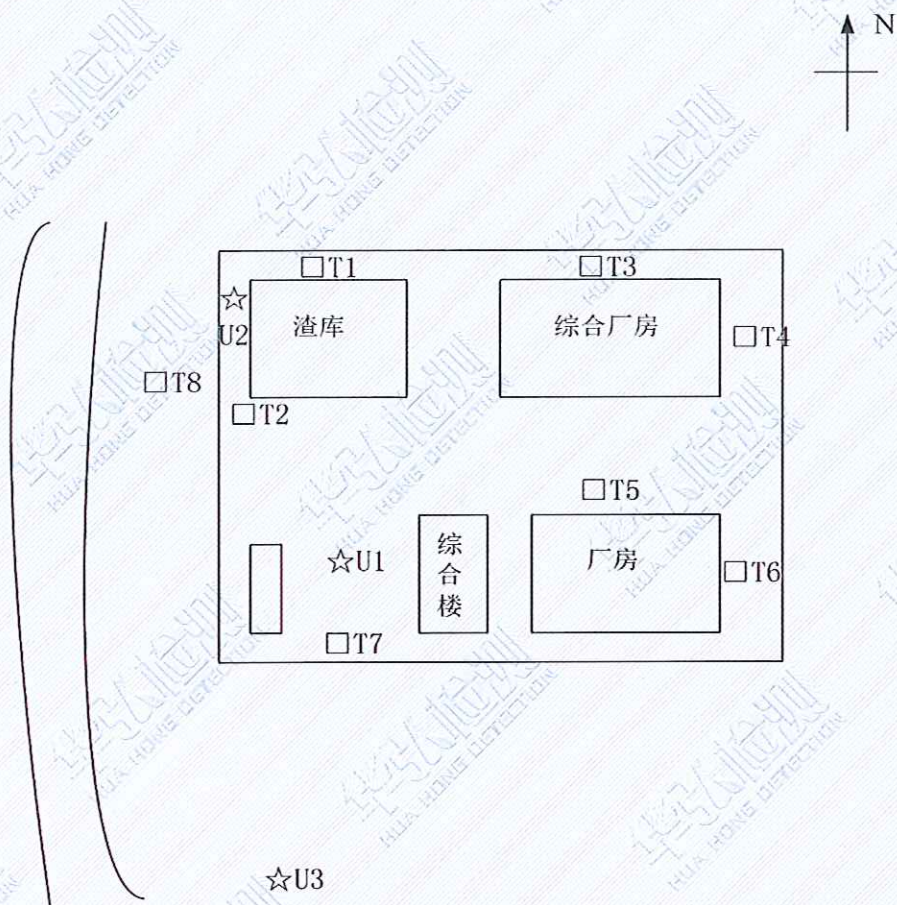
采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	参考限值	是否合格
09月21日	TR1 (●T8)	样品状态	红棕、干、无根系、轻壤	--	--
		砷 (mg/kg)	38.2	60	是
		镉 (mg/kg)	0.48	65	是
		铜 (mg/kg)	29.2	18000	是
		铅 (mg/kg)	98	800	是
		汞 (mg/kg)	0.614	38	是
		镍 (mg/kg)	37	900	是
		pH (无量纲)	7.5	--	--
		铬 (mg/kg)	85	--	--
备注	参考限值来源于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表 1 中筛选值第二类用地标准限值。				

****报告结束****

报告编制：唐倩倩 审核：简新立 签发：崔海东

签发日期：2022年 10月 8日

附件 1：监测点位图



图例
 ☆:地下水监测点位
 □:土壤监测点位

附件 2：采样照片

