



202119122373

广东宏科检测技术有限公司

检测 报告

报告编号：HK2305E0108

项目名称 华通电脑(惠州)有限公司土壤检测
委托单位 华通电脑(惠州)有限公司
检测类别 委托检测
报告日期 2023年08月06日

广东宏科检测技术有限公司
(检验检测专用章)



声 明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 本报告无审核、签发人签字无效。
3. 本报告涂改增删无效。
4. 未经本公司书面批准, 不得部分复制报告, 全部复制除外。
5. 对送检样品, 报告中的样品信息由委托方声称, 本公司不对其真实性负责。
6. 本报告得出的数据或结论是基于特定的时间、特定的方法以及特定的适用标准对测试样品特征、成份、性能或质量进行的描述, 采用不同的方法和标准、在不同的环境条件下对样品进行测试有可能得出不同的结论。
7. 对本报告若有异议, 应于收到本报告之日起 15 日内向本公司提出, 逾期将视为认可本报告。
8. 无 CMA 标识报告中的数据 and 结果, 不具有社会证明作用, 仅供委托方内部使用。

本机构通讯资料:

联系地址: 博罗县罗阳街道新村工业区 1 号楼

邮政编码: 516100

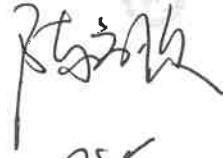
电 话: 0752-6899763 传 真: 0752-6210663

邮 箱: huizhouhongke@126.com

网 址: www.hkhjjc.com

报告编号: HK2305E0108

报告编写: 陈宣颖



审核: 张岸云



签发: 龚艳琴



签发日期: 2023年08月06日

采样人员: 许振德、曾志宏、黄继华

企业联系人: 张炎莉

联系方式: 15815377650

企业地址: 惠州市博罗县湖镇镇湖广路168号

一、检测目的

委托检测, 了解华通电脑(惠州)有限公司地块土壤污染状况

二、检测内容

类别	检测位置	采样日期	样品编号	经纬度	样品状态	采样深度(m)	检测项目
土壤	S1-1 (0-0.3m)	2023. 07.13	J230713 T001	E 114° 8' 5.67" N 23° 14' 8.76"	浅棕、砂壤土、干、无根系、 团块状、砾石含量约 5%、 无其他异物	0-0.3	pH 值、水分 (含水量)、 氰化物、氟 化物、砷、 六价铬、铅、 镍、钒、铍、 镉、铜、汞、 锑、钴、铊、 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)、 氨氮 共 18 项
	S1-2 (1.8-2.0m)		J230713 T002	E 114° 8' 5.67" N 23° 14' 8.76"	红棕、轻壤土、潮、无根系、 团块状、砾石含量约 0%、 无其他异物	1.8-2.0	
	S1-3 (4.8-5.0m)		J230713 T003	E 114° 8' 5.67" N 23° 14' 8.76"	棕、轻壤土、潮、无根系、 团块状、砾石含量约 0%、 无其他异物	4.8-5.0	
	S19 (0-0.2m)		J230713 T004	E 114° 8' 4.25" N 23° 14' 6.83"	浅棕、砂壤土、潮、无根系、 团块状、砾石含量约 5%、 无其他异物	0-0.2	
	S7-1 (0.2-0.4m)		J230713 T005	E 114° 8' 3.10" N 23° 14' 5.54"	红棕、轻壤土、干、无根系、 团块状、砾石含量约 0%、 无其他异物	0.2-0.4	
	S7-2 (1.0-1.2m)		J230713 T006	E 114° 8' 3.10" N 23° 14' 5.54"	红棕、轻壤土、干、无根系、 团块状、砾石含量约 0%、 无其他异物	1.0-1.2	
	S7-3 (6.0-6.2m)		J230713 T007	E 114° 8' 3.10" N 23° 14' 5.54"	棕、轻壤土、潮、无根系、 团块状、砾石含量约 0%、 无其他异物	6.0-6.2	
	S21 (0-0.2m)		J230713 T008	E 114° 8' 11.51" N 23° 14' 6.10"	红棕、轻壤土、潮、无根系、 团块状、砾石含量约 0%、 无其他异物	0-0.2	

续上表

类别	检测位置	采样日期	样品编号	经纬度	样品状态	采样深度(m)	检测项目
土壤	S3-1 (0-0.4m)	2023. 07.14	J230714 T001	E 114° 8' 12.07" N 23° 14' 6.42"	灰、轻壤土、干、无根系、 团块状、砾石含量约 15%、 无其他异物	0-0.4	pH 值、水分 (含水量)、 氰化物、氟 化物、砷、 六价铬、铅、 镍、钒、铍、 镉、铜、汞、 铊、铈、 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)、 氨氮 共 18 项
	S3-2 (3.0-3.2m)		J230714 T002	E 114° 8' 12.07" N 23° 14' 6.42"	红棕、轻壤土、湿、无根系、 团块状、砾石含量约 5%、 无其他异物	3.0-3.2	
	S3-3 (4.8-5.0m)		J230714 T003	E 114° 8' 12.07" N 23° 14' 6.42"	暗棕、中壤土、湿、无根系、 团块状、砾石含量约 0%、 无其他异物	4.8-5.0	
	S15-1 (0.2-0.4m)		J230714 T004	E 114° 8' 10.87" N 23° 14' 5.80"	红棕、轻壤土、干、无根系、 团块状、砾石含量约 5%、 无其他异物	0.2-0.4	
	S15-2 (1.8-2.0m)		J230714 T005	E 114° 8' 10.87" N 23° 14' 5.80"	红棕、轻壤土、潮、无根系、 团块状、砾石含量约 0%、 无其他异物	1.8-2.0	
	S15-3 (5.8-6.0m)		J230714 T006	E 114° 8' 10.87" N 23° 14' 5.80"	棕、轻壤土、潮、无根系、 团块状、砾石含量约 0%、 无其他异物	5.8-6.0	
	S13-1 (0-0.3m)		J230714 T007	E 114° 8' 9.16" N 23° 14' 4.80"	浅棕、砂壤土、干、无根系、 粒状、砾石含量约 10%、无 其他异物	0-0.3	
	S13-2 (1.8-2.0m)		J230714 T008	E 114° 8' 9.16" N 23° 14' 4.80"	浅棕、砂壤土、潮、无根系、 粒状、砾石含量约 0%、无 其他异物	1.8-2.0	
	S13-3 (5.8-6.0m)		J230714 T009	E 114° 8' 9.16" N 23° 14' 4.80"	棕、轻壤土、湿、无根系、 团块状、砾石含量约 0%、 无其他异物	5.8-6.0	
	S17-1 (0.3-0.5m)		J230714 T010	E 114° 8' 12.95" N 23° 14' 14.24"	红棕、轻壤土、干、无根系、 团块状、砾石含量约 20%、 无其他异物	0.3-0.5	
	S17-2 (1.7-2.0m)		J230714 T011	E 114° 8' 12.95" N 23° 14' 14.24"	红棕、轻壤土、潮、无根系、 团块状、砾石含量约 5%、 无其他异物	1.7-2.0	
	S17-3 (4.7-5.0m)		J230714 T012	E 114° 8' 12.95" N 23° 14' 14.24"	棕、轻壤土、潮、无根系、 块状、砾石含量约 0%、无 其他异物	4.7-5.0	

续上表

类别	检测位置	采样日期	样品编号	经纬度	样品状态	采样深度(m)	检测项目
土壤	S5-1 (0-0.3m)	2023. 07.15	J230715 T001	E 114° 7' 58.65" N 23° 14' 8.14"	棕、轻壤土、干、无根系、 团块状、砾石含量约 10%、 无其他异物	0-0.3	pH 值、水分 (含水量)、 氧化物、氟 化物、砷、 六价铬、铅、 镍、钒、铍、 镉、铜、汞、 镉、钴、铊、 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)、 氨氮 共 18 项
	S5-2 (1.8-2.0m)		J230715 T002	E 114° 7' 58.65" N 23° 14' 8.14"	红棕、轻壤土、潮、无根系、 团块状、砾石含量约 5%、 无其他异物	1.8-2.0	
	S5-3 (6.0-6.3m)		J230715 T003	E 114° 7' 58.65" N 23° 14' 8.14"	棕、轻壤土、潮、无根系、 团块状、砾石含量约 0%、 无其他异物	6.0-6.3	
	S10 (0.2-0.4m)		J230715 T004	E 114° 8' 0.67" N 23° 14' 5.29"	红棕、轻壤土、干、无根系、 团块状、砾石含量约 15%、 无其他异物	0.2-0.4	
	S22 (0-0.2m)		J230715 T005	E 114° 8' 6.59" N 23° 14' 2.18"	浅棕、砂壤土、干、无根系、 粒状、砾石含量约 10%、无 其他异物	0-0.2	
	S23 (0-0.2m)		J230715 T006	E 114° 8' 7.61" N 23° 14' 2.94"	红棕、轻壤土、干、无根系、 团块状、砾石含量约 10%、 无其他异物	0-0.2	
	S16 (0-0.2m)		J230715 T007	E 114° 8' 12.40" N 23° 14' 4.04"	棕、砂壤土、干、无根系、 粒状、砾石含量约 5%、无 其他异物	0-0.2	
	S14 (0-0.5m)		J230715 T008	E 114° 8' 11.76" N 23° 14' 3.26"	棕、砂壤土、干、无根系、 粒状、砾石含量约 5%、无 其他异物	0-0.5	
	S24 (0-0.2m)		J230715 T009	E 114° 8' 15.12" N 23° 14' 10.42"	红棕、轻壤土、干、无根系、 团块状、砾石含量约 10%、 无其他异物	0-0.2	
	S25 (0-0.5m)		J230715 T010	E 114° 8' 16.57" N 23° 14' 13.72"	浅棕、砂壤土、干、无根系、 粒状、砾石含量约 5%、无 其他异物	0-0.5	

续上表

类别	检测位置	采样日期	样品编号	经纬度	样品状态	采样深度(m)	检测项目
土壤	S20 (0-0.2m)	2023.07.16	J230716 T001	E 114° 8' 10.74" N 23° 14' 56.34"	红棕、轻壤土、干、无根系、团块状、砾石含量约 5%、无其他异物	0-0.2	pH 值、水分(含水量)、氰化物、氟化物、砷、六价铬、铅、镍、钒、铍、镉、铜、汞、铋、钴、铈、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、氨氮 共 18 项
	S11-1 (0.1-0.3m)		J230716 T002	E 114° 8' 2.94" N 23° 14' 2.53"	棕、轻壤土、干、无根系、团块状、砾石含量约 10%、无其他异物	0.1-0.3	
	S11-2 (1.7-2.0m)		J230716 T003	E 114° 8' 2.94" N 23° 14' 2.53"	红棕、轻壤土、潮、无根系、团块状、砾石含量约 5%、无其他异物	1.7-2.0	
	S11-3 (2.8-3.0m)		J230716 T004	E 114° 8' 2.94" N 23° 14' 2.53"	红棕、轻壤土、潮、无根系、团块状、砾石含量约 0%、无其他异物	2.8-3.0	
	S9-1 (0-0.3m)		J230716 T005	E 114° 7' 59.61" N 23° 14' 4.99"	棕、轻壤土、干、无根系、团块状、砾石含量约 15%、无其他异物	0-0.3	
	S9-2 (1.8-2.0m)		J230716 T006	E 114° 7' 59.61" N 23° 14' 4.99"	红棕、轻壤土、潮、无根系、团块状、砾石含量约 5%、无其他异物	1.8-2.0	
	S9-3 (2.8-3.0m)		J230716 T007	E 114° 7' 59.61" N 23° 14' 4.99"	红棕、轻壤土、潮、无根系、团块状、砾石含量约 0%、无其他异物	2.8-3.0	
	S12 (0-0.2m)	2023.07.17	J230717 T001	E 114° 8' 3.75" N 23° 14' 3.65"	棕、轻壤土、潮、少量根系、团块状、砾石含量约 10%、无其他异物	0-0.2	
	S18 (0-0.2m)		J230717 T002	E 114° 8' 13.94" N 23° 14' 15.95"	棕、轻壤土、潮、少量根系、团块状、砾石含量约 5%、无其他异物	0-0.2	
	S8 (0-0.2m)		J230717 T003	E 114° 8' 10.43" N 23° 14' 7.67"	棕、轻壤土、潮、少量根系、团块状、砾石含量约 5%、无其他异物	0-0.2	
	S2 (0-0.2m)		J230717 T004	E 114° 8' 7.35" N 23° 14' 9.21"	棕、轻壤土、潮、少量根系、团块状、砾石含量约 5%、无其他异物	0-0.2	
	S6 (0-0.2m)		J230717 T005	E 114° 8' 5.52" N 23° 14' 11.38"	棕、轻壤土、潮、少量根系、团块状、砾石含量约 5%、无其他异物	0-0.2	
	S4 (0-0.2m)		J230717 T006	E 114° 8' 12.43" N 23° 14' 7.89"	棕、轻壤土、潮、无根系、团块状、砾石含量约 5%、无其他异物	0-0.2	

分析日期: 2023年07月13日—2023年08月01日

检测频次: 各1次

三、检测方法、使用仪器及检出限

类型	项目	检测方法	使用仪器	检出限	
土壤	pH值	《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ 962-2018	STARTER3100 实验室 pH 计	/	
	水分(含水量)	《土壤 干物质和水分的测定 重量法》HJ 613-2011	AUY220 电子天平	/	
	氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》HJ 745-2015	722 可见分光光度计	0.01mg/kg	
	氟化物	《土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法》HJ 873-2017	PXS-270 离子计	63mg/kg	
	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	BAF-2000 原子荧光光度计	0.01mg/kg	
	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》HJ1082-2019	AA-6300C 原子吸收分光光度计	0.5mg/kg	
	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》HJ491-2019	AA-6300C 岛津原子吸收分光光度计	10mg/kg	
	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》HJ491-2019	AA-6300C 原子吸收分光光度计	3mg/kg	
	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	NexION 350X 电感耦合等离子体质谱仪	0.4mg/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	AA-6880G 原子吸收分光光度计	0.03mg/kg	
	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	AA-6880G 原子吸收分光光度计	0.01mg/kg	
	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》HJ491-2019	AA-6300C 原子吸收分光光度计	1mg/kg	
	汞	《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	BAF-2000 原子荧光光度计	0.002mg/kg	
	锑	《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	NexION 350X 电感耦合等离子体质谱仪	0.08mg/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	NexION 350X 电感耦合等离子体质谱仪	0.04mg/kg	
	铊	《土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ1080-2019	AA-6880G 原子吸收分光光度计	0.1mg/kg	
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	《土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定气相色谱法》HJ1021-2019	GC-2014C 岛津气相色谱仪	6mg/kg	
	氨氮	《土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法》HJ 634-2012	722 可见分光光度计	0.10mg/kg	
	采样方法依据		《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004	/	/
			《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》HJ 1019-2019	/	/
		《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》HJ 25.2-2019	/	/	

四、检测结果

4-1、土壤

4-1-1、采样日期: 2023年07月13日

检测项目	检测结果[单位 mg/kg, pH 值为无量纲, 水分(含水量)为%]								标准限值
采样深度	S1-1 (0-0.3m)	S1-2(1.8-2.0m)	S1-3(4.8-5.0m)	S19 (0-0.2m)	S7-1(0.2-0.4m)	S7-2(1.0-1.2m)	S7-3(6.0-6.2m)	S21 (0-0.2m)	
pH 值	9.60	6.29	6.17	8.12	6.56	6.35	6.40	5.73	—
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	
水分(含水量)	8.4	12.5	25.2	8.0	10.1	11.3	24.6	13.2	—
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	
氧化物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	135
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	
氟化物	904	587	650	833	769	687	454	772	—
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	
砷	3.68	4.71	6.34	1.68	3.23	2.37	3.30	3.64	60
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	
铅	46	50	71	43	102	94	55	80	800
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	
镍	6	21	26	5	30	24	13	27	900
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	
钒	41.2	182	131	26.9	179	180	79.8	190	752
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	
铍	2.84	3.24	5.30	4.21	4.05	4.00	3.69	4.94	29
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	
镉	0.13	0.02	0.11	0.10	0.01	0.01	0.04	0.01	65
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	
铜	29	35	22	139	34	37	13	46	18000
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	
汞	0.040	0.052	0.078	0.016	0.040	0.025	0.030	0.039	38
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	
铊	0.98	0.96	1.04	0.83	0.87	0.58	0.61	0.67	180
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	
钴	14.6	18.8	19.7	11.0	26.0	22.3	12.2	27.2	70
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	
铊	1.1	0.9	1.1	1.5	1.1	0.9	0.9	1.6	—
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	58	290	451	46	117	186	164	293	4500
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	
氨氮	42.5	35.9	24.4	55.6	66.6	44.2	23.8	19.8	—
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	
备注	1、应委托方要求, 执行国家标准《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018) 中的筛选值第二类标准限值。 2、本次检测中金属元素检测因子的测定值如无特别说明均为元素总量。 3、“ND”表示未检出。 4、“—”表示GB 36600-2018标准中未对该项目作限制。 5、检测位置详见: 附图1。								

4-1-2、采样日期: 2023年07月14日

检测项目	检测结果[单位 mg/kg, pH 值为无量纲, 水分(含水量)为%]												
	S3-1 (0-0.4m)	S3-2 (3.0-3.2m)	S3-3 (4.8-5.0m)	S15-1 (0.2-0.4m)	S15-2 (1.8-2.0m)	S15-3 (5.8-6.0m)	S13-1 (0-0.3m)	S13-2 (1.8-2.0m)	S13-3 (5.8-6.0m)	S17-1 (0.3-0.5m)	S17-2 (1.7-2.0m)	S17-3 (4.7-5.0m)	标准限值
pH 值	8.58	8.34	7.91	8.24	7.92	5.60	9.46	8.97	4.89	6.85	6.16	5.49	—
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	—
水分(含水量)	11.8	19.3	10.3	8.1	13.5	8.7	7.7	11.2	23.8	14.0	11.9	16.7	—
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	—
氰化物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	135
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	—
氟化物	968	781	608	587	480	805	1.01×10 ³	384	792	1.03×10 ³	615	668	—
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	—
砷	13.4	9.67	6.54	8.47	8.49	8.97	4.53	2.41	10.2	4.58	7.30	5.17	60
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	—
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	—
铅	110	136	79	388	190	69	39	40	77	82	380	71	800
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	—
镍	26	37	21	76	47	32	10	5	29	19	58	25	900
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	—
钒	116	128	103	178	143	130	19.9	26.6	111	127	168	94.4	752
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	—
备注	1、应委托方要求, 执行国家标准《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018) 中的筛选值第二类标准限值。 2、本次检测中金属元素检测因子的测定值如无特别说明均为元素总量。 3、“ND”表示未检出。 4、“——”表示GB 36600-2018标准中未对该项目作限制。 5、检测位置详见: 附图1。												

续上表

检测项目	检测结果[单位 mg/kg, pH 值为无量纲, 水分(含水量)为%]											标准限值
	S3-1 (0-0.4m)	S3-2(3.0-3.2m)	S3-3(4.8-5.0m)	S15-1 (0.2-0.4m)	S15-2 (1.8-2.0m)	S15-3 (5.8-6.0m)	S13-1 (0-0.3m)	S13-2 (1.8-2.0m)	S13-3 (5.8-6.0m)	S17-(0.3-0.5m)	S17-(1.7-2.0m)	
采样深度												
钷	3.76	3.57	3.36	2.77	3.06	4.39	2.62	1.93	5.64	5.14	3.43	4.54
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
镉	0.12	0.03	0.05	0.01	0.02	0.04	0.06	0.03	0.02	ND	0.01	0.03
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
铜	148	48	24	55	36	28	45	19	30	17	44	25
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
汞	0.038	0.047	0.186	0.072	0.021	0.056	0.013	0.021	0.065	0.012	0.050	0.067
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
铈	0.38	0.32	0.29	0.16	0.12	0.50	0.13	0.16	0.38	0.18	0.15	0.19
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
钴	11.4	17.3	14.5	12.6	13.2	14.2	9.20	4.59	15.0	12.0	9.36	16.1
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
铊	0.8	0.6	0.6	0.6	0.4	0.7	0.9	0.7	1.2	1.4	0.7	1.1
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	71	210	110	165	114	166	33	13	69	183	181	212
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
氨氮	69.7	50.4	34.8	27.7	19.5	12.4	25.7	15.3	10.2	44.6	31.2	11.7
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

- 1、应委托方要求, 执行国家标准《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018) 中的筛选值第二类标准限值。
- 2、本次检测中金属元素检测因子的测定值如无特别说明均为元素总量。
- 3、“ND”表示未检出。
- 4、“——”表示GB 36600-2018标准中未对该项目作限制。
- 5、检测位置详见: 附图1。

备注

4-1-3、采样日期: 2023年07月15日

检测项目	检测结果[单位:mg/kg, pH值为无量纲, 水分(含水量)为%]										
	S5-1 (0-0.3m)	S5-2 (1.8 -2.0m)	S5-3 (6.0 -6.3m)	S10 (0.2 -0.4m)	S22 (0-0.2m)	S23 (0-0.2m)	S16 (0-0.2m)	S14 (0-0.5m)	S24 (0-0.2m)	S25 (0-0.5m)	标准限值
采样深度	6.55	6.25	6.17	7.84	9.49	10.58	8.93	8.79	7.34	8.08	
pH值	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
结果评价	16.4	10.2	15.3	12.1	11.3	9.8	15.8	13.8	16.9	7.0	
水分(含水量)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
结果评价	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	135
氰化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
结果评价	678	754	585	795	1.56×10 ³	1.49×10 ³	317	327	710	1.16×10 ³	
氟化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
结果评价	11.0	14.7	5.02	8.91	4.40	12.4	4.03	4.64	4.71	2.26	60
砷	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
结果评价	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7
六价铬	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
结果评价	144	106	61	102	55	103	49	46	79	40	800
铅	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
结果评价	30	34	19	32	ND	53	9	7	26	6	900
镍	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
结果评价	126	157	84.6	146	22.7	66.7	36.7	33.1	133	27.2	752
钒	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
结果评价											
备注	1、应委托方要求, 执行国家标准《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018) 中的筛选值第二类标准限值。 2、本次检测中金属元素检测因子的测定值如无特别说明均为元素总量。 3、“ND”表示未检出。 4、“—”表示GB 36600-2018标准中未对该项目作限制。 5、检测位置详见: 附图1。										

续上表

检测项目	检测结果[单位mg/kg, pH值为无量纲, pH值为无量纲, 水分(含水量)为%]										
	S5-1 (0-0.3m)	S5-2 (1.8 -2.0m)	S5-3 (6.0 -6.3m)	S10 (0.2 -0.4m)	S22 (0-0.2m)	S23 (0-0.2m)	S16 (0-0.2m)	S14 (0-0.5m)	S24 (0-0.2m)	S25 (0-0.5m)	标准限值
采样深度											
铍	3.52	3.11	3.57	4.72	4.10	3.82	2.78	2.26	3.99	4.02	29
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
镉	0.04	ND	0.04	0.02	0.17	0.12	0.03	0.03	0.03	0.06	65
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
铜	52	35	18	35	18	1.04×10 ³	44	49	61	118	18000
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
汞	0.049	0.597	0.122	0.398	0.917	0.964	0.123	0.018	1.82	0.983	38
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
铟	0.42	0.48	0.23	0.22	0.12	0.45	0.18	0.17	0.30	0.12	180
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
钴	15.8	6.39	14.5	14.2	5.56	9.03	5.58	6.73	21.0	9.86	70
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
铊	0.7	0.8	1.0	0.8	1.6	1.0	0.8	0.8	0.7	1.4	—
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	188	442	253	185	35	105	28	33	184	65	4500
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
氨氮	22.4	15.8	9.14	61.6	54.8	40.2	25.8	50.3	42.3	68.5	—
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

1、应委托方要求, 执行国家标准《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018) 中的筛选值第二类标准限值。

2、本次检测中金属元素检测因子的测定值如无特别说明均为元素总量。

3、“ND”表示未检出。

4、“—”表示GB 36600-2018标准中未对该项目作限制。

5、检测位置详见: 附图1。

4-1-4、采样日期: 2023年07月16日

检测项目	检测结果[单位 mg/kg, pH 值为无量纲, 水分(含水量)为%]							标准限值
	S20 (0-0.2m)	S11-1 (0.1 -0.3m)	S11-2 (1.7 -2.0m)	S11-3 (2.8 -3.0m)	S9-1 (0-0.3m)	S9-2 (1.8 -2.0m)	S9-3 (2.8 -3.0m)	
采样深度								
pH 值	5.60	6.45	6.67	6.45	7.71	7.69	7.73	—
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	—
水分(含水量)	15.8	24.8	17.7	22.1	17.0	18.6	13.1	—
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	—
氰化物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	135
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	—
氟化物	818	327	401	355	657	785	744	—
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	—
砷	9.28	17.5	21.9	19.7	29.1	22.5	11.5	60
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	—
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	—
铅	84	472	301	203	141	138	177	800
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	—
镍	39	731	787	313	59	35	44	900
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	—
钒	172	55.0	41.0	46.6	127	137	113	752
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	—
铍	4.18	3.15	2.85	2.34	3.46	3.35	4.09	29
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	—
镉	0.01	0.05	0.03	0.02	0.03	0.06	0.03	65
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	—
铜	36	1.40×10 ⁴	1.04×10 ⁴	7.61×10 ³	3.80×10 ³	472	69	18000
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	—
汞	0.035	0.465	0.408	0.245	0.085	0.053	0.030	38
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	—
铈	0.18	4.55	1.56	1.24	1.00	0.63	0.39	180
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	—
钴	13.0	12.1	22.0	11.3	13.1	12.1	27.4	70
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	—
铊	0.8	0.7	0.4	0.4	0.6	0.6	0.7	—
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	—
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	576	2.22×10 ³	188	44	112	83	101	4500
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	—
氨氮	40.9	32.3	20.7	16.9	38.5	31.7	23.4	—
结果评价	/	/	/	/	/	/	/	—
备注	1、应委托方要求, 执行国家标准《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018) 中的筛选值第二类标准限值。 2、本次检测中金属元素检测因子的测定值如无特别说明均为元素总量。 3、“ND”表示未检出。 4、“—”表示GB 36600-2018标准中未对该项目作限制。 5、检测位置详见: 附图1。							

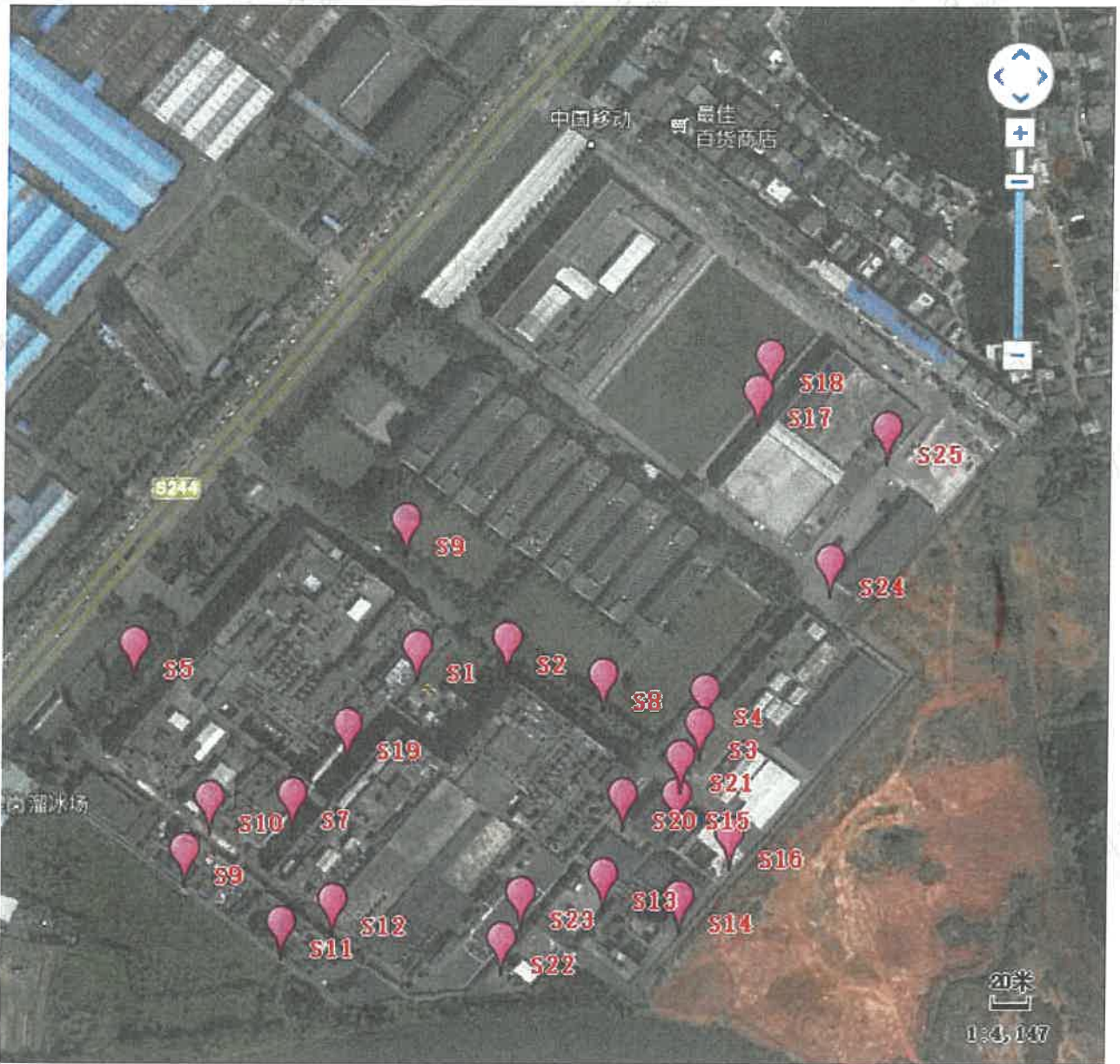
4-1-5、采样日期: 2023年07月17日

检测项目	检测结果[单位 mg/kg, pH 值为无量纲, 水分(含水量)为%]						标准限值
采样深度	S12 (0-0.2m)	S18 (0-0.2m)	S8 (0-0.2m)	S2 (0-0.2m)	S6 (0-0.2m)	S4 (0-0.2m)	
pH 值	6.94	6.09	6.44	6.22	6.48	7.19	—
结果评价	/	/	/	/	/	/	
水分(含水量)	12.3	22.6	15.0	17.8	15.4	22.1	—
结果评价	/	/	/	/	/	/	
氰化物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	135
结果评价	/	/	/	/	/	/	
氟化物	638	603	638	610	766	313	—
结果评价	/	/	/	/	/	/	
砷	5.24	7.47	9.15	11.5	10.7	19.7	60
结果评价	/	/	/	/	/	/	
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7
结果评价	/	/	/	/	/	/	
铅	66	89	115	138	113	38	800
结果评价	/	/	/	/	/	/	
镍	26	8	27	29	31	18	900
结果评价	/	/	/	/	/	/	
钒	106	43.0	120	106	110	74.6	752
结果评价	/	/	/	/	/	/	
铍	1.10	1.98	3.13	3.19	3.95	1.17	29
结果评价	/	/	/	/	/	/	
镉	0.05	0.01	0.05	0.06	0.04	0.06	65
结果评价	/	/	/	/	/	/	
铜	268	20	204	138	235	25	18000
结果评价	/	/	/	/	/	/	
汞	0.032	0.053	0.048	0.045	0.056	0.101	38
结果评价	/	/	/	/	/	/	
铊	0.39	0.33	0.35	0.38	0.35	1.94	180
结果评价	/	/	/	/	/	/	
钴	13.4	3.34	13.3	13.3	11.8	10.8	70
结果评价	/	/	/	/	/	/	
铊	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	—
结果评价	/	/	/	/	/	/	
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	186	418	105	108	186	92	4500
结果评价	/	/	/	/	/	/	
氨氮	25.5	17.4	32.6	44.3	50.6	60.8	—
结果评价	/	/	/	/	/	/	
备注	1、应委托方要求, 执行国家标准《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018)中的筛选值第二类标准限值。 2、本次检测中金属元素检测因子的测定值如无特别说明均为元素总量。 3、“ND”表示未检出。 4、“—”表示GB 36600-2018标准中未对该项目作限制。 5、检测位置详见: 附图1。						

4-2、气象参数

采样日期	天气情况	气压 (kPa)	气温 (°C)
2023.07.13	晴	100.4-100.5	33-34
2023.07.14	晴	100.3-100.6	32-35
2023.07.15	晴	100.3-100.6	32-35
2023.07.16	晴	100.3-100.6	32-35
2023.07.17	晴	100.5-100.6	32-33

附图: 土壤监测布点图



报告结束