



181612050389
有效期2024年8月19日



康纯检测
KANGCHUN JIANCE

控制编号: KCJC/R/ZL/CX-30-01-2018

报告编号: KCJC-201-04-2022

检测报告

委托单位:	许昌市环境卫生管理处
项目名称:	土壤
检测类别:	委托检测
报告日期:	2022年06月22日

河南康纯检测技术有限公司
(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

- 1、本报告无本公司“检验检测专用章”、骑缝章及MA章无效。
- 2、本报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3、本报告发生涂改、增删无效。
- 4、本报告仅对本次采样/送检样品的检测结果负责。
- 5、本报告未经同意不得以任何方式复制及广告宣传，经同意复制的复印件，应由我公司加盖“检验检测专用章”确认。
- 6、对本报告若有异议，请于收到检测报告之日起十五日内向本公司提出书面复验申请，逾期不予受理。

河南康纯检测技术有限公司

地 址： 中国（河南）自由贸易试验区洛阳片区高新开发区
卓飞路8号（一江工业园区）

邮 编： 471000

电 话： 0379-65610808/65610909

邮 箱： kangchunjiance@163.com

1 概述

受许昌市环境卫生管理处（委托电话：13569969818）委托，河南康纯检测技术有限公司于 2022 年 06 月 07 日对许昌市环境卫生管理处进行了检测，具体检测情况如下：

2 检测分析项目

表 1-1

土壤检测内容

检测点位	检测因子
1# (0-0.5m)	pH 值、镉、汞、砷、铅、铜、铬、锌、镍
4# (0-0.5m)	pH 值、镉、汞、砷、铅、铜、铬、锌、镍
5# (0-0.5m)	pH 值、镉、汞、砷、铅、铜、铬、锌、镍
2# (0-0.5m)、2# (0.5m-1.0m)、 2# (1.0m-1.5m)、2# (1.5m-2.0m)、 2# (2.0m-2.5m)、2# (2.5m-3.0m)、 2# (3.0m-4.0m)、2# (4.0m-5.0m)	pH 值、镉、汞、砷、铅、铜、铬、锌、镍
3# (0-0.5m)、3# (0.5m-1.0m)、 3# (1.0m-1.5m)、3# (1.5m-2.0m)、 3# (2.0m-2.5m)、3# (2.5m-3.0m)、 3# (3.0m-4.0m)、3# (4.0m-5.0m)	pH 值、镉、汞、砷、铅、铜、铬、锌、镍
6# (0-0.5m)、6# (0.5m-1.0m)、 6# (1.0m-1.5m)、6# (1.5m-2.0m)、 6# (2.0m-2.5m)、6# (2.5m-3.0m)、 6# (3.0m-4.0m)、6# (4.0m-5.0m)	pH 值、镉、汞、砷、铅、铜、铬、锌、镍

3 检测分析方法名称及编号

表 2-1

土壤检测分析方法

序号	项目	检测分析方法及方法标准来源	检测分析仪器及编号	检出限
1	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	原子荧光分光光度计 AFS-8510 KCYQ-018	0.01mg/kg
2	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	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG KCYQ-019-1	0.01mg/kg

河南康纯检测技术有限公司（2022）

3	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 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG KCYQ-085	1mg/kg
4	铅	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	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG KCYQ-019-1	0.1mg/kg
5	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	原子荧光分光光度计 AFS-8510 KCYQ-018	0.002mg/kg
6	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	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG KCYQ-085	3mg/kg
7	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计 PHS-3C KCYQ-003-1	/
8	锌	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	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG KCYQ-085	1mg/kg
9	铬	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	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG KCYQ-085	4mg/kg

4 检测分析质量控制和质量保证

4.1 检测采样及样品分析均严格按照国家检测技术规范要求进行。

4.2 检测分析方法采用国家颁布的标准分析方法，检测人员经考核并持有合格证书，所有检测仪器经计量部门检定/校准并在有效期内。

4.3 检测仪器符合国家有关标准和技术要求，分析过程严格按照检测技术规范以及国家检测标准进行。

4.4 检测数据严格实行三级审核制度。

5 检测分析结果

检测结果见表 3-1。

表 3-1

土壤检测结果

检测日期	检测因子	单位	检测结果		
			1# (0-0.5m)	4# (0-0.5m)	5# (0-0.5m)
2022.06.07	pH 值	/	7.71	7.58	7.12
	铜	mg/kg	89	32	88
	镍	mg/kg	70	71	64
	铅	mg/kg	33.0	38.8	37.3
	镉	mg/kg	0.86	1.01	1.06
	砷	mg/kg	16.4	20.5	19.4
	汞	mg/kg	1.40	0.986	1.12
	锌	mg/kg	79	75	65
	铬	mg/kg	64	63	75
	坐标	经度	113.748904	113.749911	113.750883
		纬度	34.034329	34.034940	34.034879
	样品状态		黄棕色、砂壤土、中量根系、潮	红棕色、轻壤土、中量根系、潮	红棕色、轻壤土、少量根系、潮

续表 3-1 土壤检测结果

检测日期	检测因子	单位	检测结果									
			2# (0-0.5m)	2# (0.5m-1.0m)	2# (1.0m-1.5m)	2# (1.5m-2.0m)	2# (2.0m-2.5m)	2# (2.5m-3.0m)	2# (3.0m-4.0m)	2# (4.0m-5.0m)		
2022.06.07	pH 值	/	7.93	7.81	7.69	7.80	7.73	7.64	7.88	7.95		
	铜	mg/kg	113	89	93	84	100	80	74	91		
	镍	mg/kg	81	72	61	82	64	62	73	63		
	铅	mg/kg	38.8	41.3	40.1	44.6	46.0	39.5	39.2	35.6		
	镉	mg/kg	1.04	0.89	1.27	1.06	1.00	1.11	1.15	1.20		
	砷	mg/kg	14.3	24.7	23.8	19.5	22.0	26.5	22.0	25.4		
	汞	mg/kg	1.79	1.34	1.46	1.48	1.85	2.08	2.20	2.34		
	锌	mg/kg	99	94	93	95	77	73	93	79		
	铬	mg/kg	81	66	80	69	70	72	69	59		
	坐标		经度	113.751230								
纬度			34.026623									
样品状态			黄棕色、砂壤土、中量根系、潮	黄棕色、砂壤土、少量根系、潮	黄棕色、砂壤土、少量根系、潮	黄棕色、砂壤土、少量根系、潮	黄棕色、砂壤土、少量根系、潮	黄棕色、砂壤土、少量根系、潮	黄棕色、砂壤土、少量根系、潮	黄棕色、砂壤土、少量根系、潮		

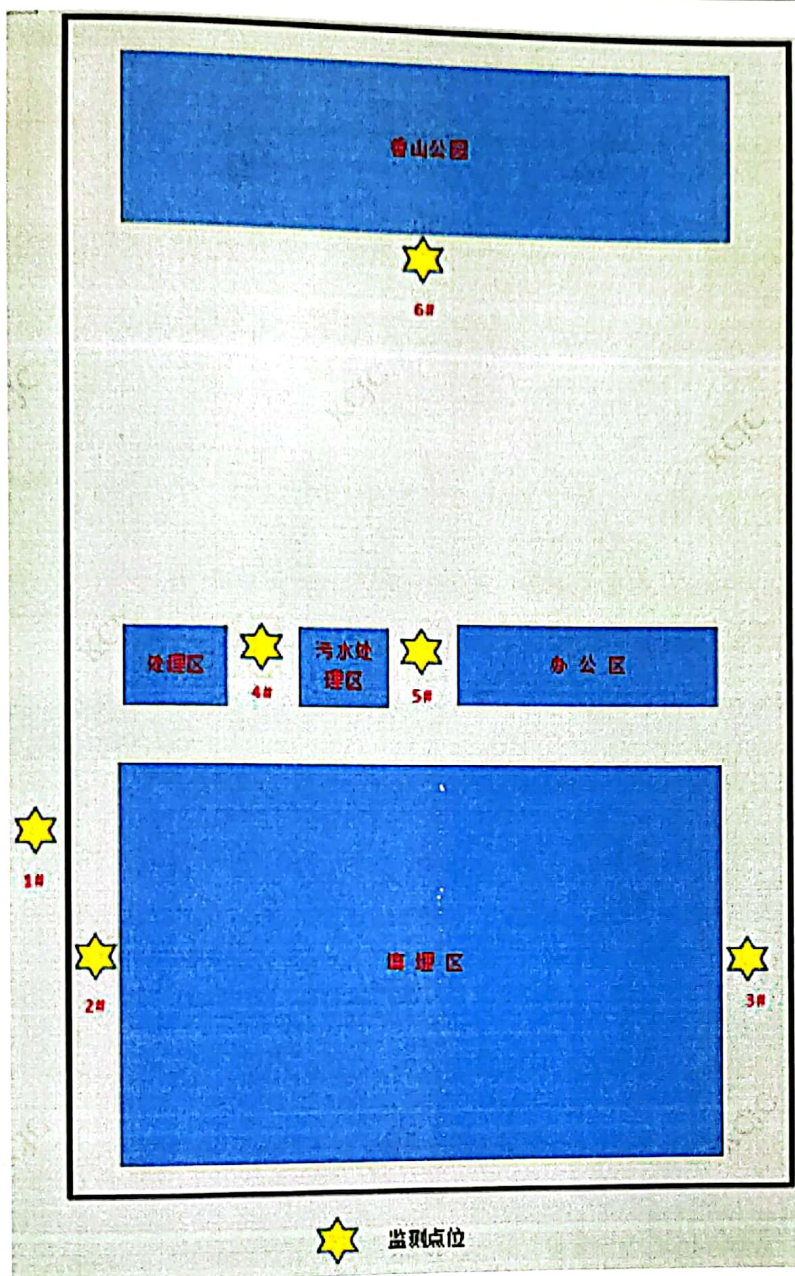
续表 3-1 土壤检测结果

检测日期	检测因子	单位	检测结果									
			3# (0-0.5m)	3# (0.5m-1.0m)	3# (1.0m-1.5m)	3# (1.5m-2.0m)	3# (2.0m-2.5m)	3# (2.5m-3.0m)	3# (3.0m-4.0m)	3# (4.0m-5.0m)		
2022.06.07	pH 值	/	7.52	7.66	6.89	6.92	7.06	6.97	7.11	7.02		
	铜	mg/kg	66	70	54	44	60	38	59	46		
	镍	mg/kg	90	68	72	66	78	85	75	85		
	铅	mg/kg	33.0	37.7	31.8	35.1	37.9	36.4	41.4	39.0		
	镉	mg/kg	1.01	0.96	1.11	1.19	1.30	0.92	1.00	0.78		
	砷	mg/kg	28.2	32.1	34.8	25.0	22.4	28.0	28.9	23.8		
	汞	mg/kg	1.30	1.15	1.07	1.01	1.00	1.78	1.54	1.30		
	锌	mg/kg	92	80	94	89	70	85	76	81		
	铬	mg/kg	61	54	66	78	59	76	71	79		
坐标		经度	113.751797									
		纬度	34.033913									
样品状态		棕色、砂壤土、少量根系、潮湿	黄棕色、砂壤土、无根系、潮湿	黄棕色、砂壤土、无根系、潮湿	黄棕色、砂壤土、无根系、潮湿	黄棕色、砂壤土、无根系、潮湿	黄棕色、砂壤土、无根系、潮湿	黄棕色、砂壤土、无根系、潮湿	黄棕色、砂壤土、无根系、潮湿	黄棕色、砂壤土、无根系、潮湿	黄棕色、砂壤土、无根系、潮湿	
			黄棕色、砂壤土、无根系、潮湿	黄棕色、砂壤土、无根系、潮湿	黄棕色、砂壤土、无根系、潮湿	黄棕色、砂壤土、无根系、潮湿	黄棕色、砂壤土、无根系、潮湿	黄棕色、砂壤土、无根系、潮湿	黄棕色、砂壤土、无根系、潮湿	黄棕色、砂壤土、无根系、潮湿	黄棕色、砂壤土、无根系、潮湿	黄棕色、砂壤土、无根系、潮湿

河南康纯检测技术有限公司 (2022)

续表 3-1 土壤检测结果

检测日期	检测因子	单位	检测结果									
			6# (0-0.5m)	6# (0.5m-1.0m)	6# (1.0m-1.5m)	6# (1.5m-2.0m)	6# (2.0m-2.5m)	6# (2.5m-3.0m)	6# (3.0m-4.0m)	6# (4.0m-5.0m)		
2022.06.07	pH 值	/	7.66	7.85	7.96	7.90	7.83	7.72	7.91	7.95		
	铜	mg/kg	26	20	13	15	18	16	14	17		
	镍	mg/kg	28	23	28	21	24	19	21	19		
	铅	mg/kg	19.3	21.5	22.6	21.7	20.8	18.9	18.7	19.0		
	镉	mg/kg	0.56	0.68	0.60	0.60	0.51	0.66	0.74	0.72		
	砷	mg/kg	10.3	9.62	11.2	11.1	12.1	13.2	12.4	10.7		
	汞	mg/kg	0.499	0.684	0.478	0.411	0.101	0.195	0.179	0.452		
	锌	mg/kg	63	58	61	51	58	50	56	54		
	铬	mg/kg	50	50	47	50	44	49	45	46		
	坐标	经度	113.753044									
		纬度	34.038372									
		样品状态	棕色、轻壤土、少量根系、干	栗色、轻壤土、无根系、潮	栗色、轻壤土、无根系、潮	栗色、轻壤土、无根系、潮	栗色、轻壤土、无根系、潮	栗色、轻壤土、无根系、潮	栗色、轻壤土、无根系、潮	栗色、轻壤土、无根系、潮	栗色、轻壤土、无根系、潮	



土壤监测点位图

报告编制: 孙莹 审核: 刘高宽 签发: 刘高宽
 日期: 2022.06.22
 河南康纯检测技术有限公司
 报告结束

河南康纯检测技术有限公司 (2022)



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 181612050389

名称: 河南康纯检测技术有限公司

地址: 中国(河南)自由贸易试验区洛阳片区高新开发区卓飞路8号
(一江工业园区)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



181612050389
有效期至2024年8月19日

发证日期:

2018年8月20日

有效期至:

2024年8月19日

发证机关:

河南省质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

河南康纯检测技术有限公司(2022)