

HNZYT-IV-BG/HJ-03/D/1



检测报告

TEST REPORT

报告编号 ZYTHJB2021-0948

检测类型 委托检测

委托单位 襄城京明珠环保实业有限公司

项目名称 襄城京明珠环保实业有限公司 2021 年度土壤检测项目

检测地址 河南省许昌市襄城县王洛西村

检测类别 土壤

河南省政院检测研究院有限公司



电子信箱: hnzytest@126.com

服务热线: 400-1699-691

公司网址: www.zyjcyjy.com

地址: 郑州高新技术产业开发区长椿路 11 号 3 号楼 A 单元 1 层 A101 号 传真: 0371-86658611 邮编: 450001



声 明

- 一、 本报告未加盖“河南省政院检测研究院有限公司检验检测专用章”和骑缝章无效。
- 二、 本报告复制后未加盖“河南省政院检测研究院有限公司检验检测专用章”和骑缝章无效。未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。
- 三、 本报告无编制人、审核人和批准人签字无效。
- 四、 本报告内容经涂改、增删无效。
- 五、 由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
- 六、 未经本公司同意，本报告不得用于广告、产品宣传等涉及商业推广的行为。擅自用作商业推广用途的，本公司将依法追究其法律责任。
- 七、 若对本报告有异议，请于收到本报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起十日内向我公司提出书面复议申请，逾期未申请的，视为认可本报告。



检 测 报 告

一、基本信息

检测类型	委托检测	采样日期	2021 年 11 月 03 日
检测类别	土壤	分析日期	2021 年 11 月 04 日-12 日
委托编号	ZYTHJ20210948	检测依据	详见检测分析方法

二、检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
土壤	填埋区北边界 1# (0-1.0m)	pH、砷、镉、六价铬、铬、铜、铅、汞、镍、锌、氟化物	1 次/天, 检测 1 天
	填埋区北边界 1# (1.0-2.0m)		
	填埋区北边界 1# (2.0-3.0m)		
	填埋区南边界 2# (0-1.0m)		
	填埋区南边界 2# (1.0-2.0m)		
	填埋区南边界 2# (2.0-3.0m)		
	填埋区东边界 3# (0-1.0m)		
	填埋区东边界 3# (1.0-2.0m)		
	填埋区东边界 3# (2.0-3.0m)		
	填埋区西边界 4# (0-1.0m)		
	填埋区西边界 4# (1.0-2.0m)		
	填埋区西边界 4# (2.0-3.0m)		
	污水处理站北边界 5# (0-1.0m)		
	污水处理站北边界 5# (1.0-2.0m)		
	污水处理站北边界 5# (2.0-3.0m)		
	填埋区二期西边界 6# (0-1.0m)		
	填埋区二期西边界 6# (1.0-2.0m)		
	填埋区二期西边界 6# (2.0-3.0m)		
	填埋区二期南边界 7# (0-1.0m)		
	填埋区二期南边界 7# (1.0-2.0m)		
	填埋区二期南边界 7# (2.0-3.0m)		
	填埋区二期东边界 8# (0-1.0m)		
	填埋区二期东边界 8# (1.0-2.0m)		
	填埋区二期东边界 8# (2.0-3.0m)		
	厂区废水总排口 9# (0-1.0m)		
	厂区废水总排口 9# (1.0-2.0m)		
	厂区废水总排口 9# (2.0-3.0m)		



检 测 报 告

续上表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
土壤	厂区北 300m 参照点 10# (0-1.0m)	pH、砷、镉、六价铬、铬、铜、铅、汞、镍、锌、氟化物	1 次/天, 检测 1 天
	厂区北 300m 参照点 10# (1.0-2.0m)		
	厂区北 300m 参照点 10# (2.0-3.0m)		

三、质量保证及质量控制

- 1、所使用的检测方法均现行有效;
- 2、所使用的检测仪器均按规定进行检定或校准,并在有效期内;
- 3、所涉及的检测人员均经培训考核合格后持证上岗;
- 4、所使用的检测场所和环境均符合相关规范要求;
- 5、所使用的关键试剂、耗材均经过验收,符合相关标准要求;
- 6、所实施的检测活动均按照标准规范实施质量控制措施。

四、检测分析方法

类别	检测项目	检测标准	使用仪器	检出限
土壤	pH	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	数显酸度计 PHS-3C HNZYT/SB-HJ-031	--
	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	原子荧光光度计 PF32 HNZYT/SB-HJ-081	0.01 mg/kg
	镉	《土壤质量 镉、铅的测定 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 AA-6880 HNZYT/SB-HJ-112	0.01 mg/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》 HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 AA-6880 HNZYT/SB-HJ-112	0.5mg/kg
	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 AA-6880 HNZYT/SB-HJ-112	4mg/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》 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 AA-6880 HNZYT/SB-HJ-112	1mg/kg
	铅	《土壤质量 镉、铅的测定 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 AA-6880 HNZYT/SB-HJ-112	0.1mg/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	原子荧光光度计 PF32 HNZYT/SB-HJ-081	0.002 mg/kg



检 测 报 告

续上表

类别	检测项目	检测标准	使用仪器	检出限
土壤	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 AA-6880 HNZYT/SB-HJ-112	3mg/kg
	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 AA-6880 HNZYT/SB-HJ-112	4mg/kg
	氟化物	《土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 22104-2008	离子计 PXSJ-216F HNZYT/SB-HJ-256	12.5mg/kg

五、检测结果

(1) 土壤

检测点位	坐标	样品编号	样品状态
填埋区北边界 1# (0-1.0m)	N:33°57'55.932" E:113°27'36.636"	TR2109280101	黄棕、潮、少量根系、轻壤土
填埋区北边界 1# (1.0-2.0m)	N:33°57'55.932" E:113°27'36.636"	TR2109280102	黄棕、潮、无根系、轻壤土
填埋区北边界 1# (2.0-3.0m)	N:33°57'55.932" E:113°27'36.636"	TR2109280103	黄棕、潮、无根系、轻壤土
填埋区南边界 2# (0-1.0m)	N:33°57'50.514" E:113°27'39.228"	TR2109280201	黄棕、潮、少量根系、轻壤土
填埋区南边界 2# (1.0-2.0m)	N:33°57'50.514" E:113°27'39.228"	TR2109280202	黄棕、潮、无根系、轻壤土
填埋区南边界 2# (2.0-3.0m)	N:33°57'50.514" E:113°27'39.228"	TR2109280203	黄棕、潮、无根系、轻壤土
填埋区东边界 3# (0-1.0m)	N:33°57'55.020" E:113°27'42.084"	TR2109280301	黄棕、潮、少量根系、轻壤土
填埋区东边界 3# (1.0-2.0m)	N:33°57'55.020" E:113°27'42.084"	TR2109280302	黄棕、潮、无根系、轻壤土
填埋区东边界 3# (2.0-3.0m)	N:33°57'55.020" E:113°27'42.084"	TR2109280303	黄棕、潮、无根系、轻壤土
填埋区西边界 4# (0-1.0m)	N:33°57'55.074" E:113°27'30.884"	TR2109280401	黄棕、潮、少量根系、轻壤土
填埋区西边界 4# (1.0-2.0m)	N:33°57'55.074" E:113°27'30.884"	TR2109280402	黄棕、潮、无根系、轻壤土
填埋区西边界 4# (2.0-3.0m)	N:33°57'55.074" E:113°27'30.884"	TR2109280403	黄棕、潮、无根系、轻壤土
污水处理站北边界 5# (0-1.0m)	N:33°58'2.052" E:113°27'43.386"	TR2109280501	黄棕、潮、少量根系、轻壤土



检 测 报 告

续上表

检测点位	坐标	样品编号	样品状态
污水处理站北边界 5# (1.0-2.0m)	N:33°58'2.052" E:113°27'43.386"	TR2109280502	黄棕、潮、无根系、轻壤土
污水处理站北边界 5# (2.0-3.0m)	N:33°58'2.052" E:113°27'43.386"	TR2109280503	黄棕、潮、无根系、轻壤土
填埋区二期西边界 6# (0-1.0m)	N:33°57'58.164" E:113°27'37.224"	TR2109280601	黄棕、潮、少量根系、轻壤土
填埋区二期西边界 6# (1.0-2.0m)	N:33°57'58.164" E:113°27'37.224"	TR2109280602	黄棕、潮、无根系、轻壤土
填埋区二期西边界 6# (2.0-3.0m)	N:33°57'58.164" E:113°27'37.224"	TR2109280603	黄棕、潮、无根系、轻壤土
填埋区二期南边界 7# (0-1.0m)	N:33°57'55.344" E:113°27'38.976"	TR2109280701	黄棕、潮、少量根系、轻壤土
填埋区二期南边界 7# (1.0-2.0m)	N:33°57'55.344" E:113°27'38.976"	TR2109280702	黄棕、潮、无根系、轻壤土
填埋区二期南边界 7# (2.0-3.0m)	N:33°57'55.344" E:113°27'38.976"	TR2109280703	黄棕、潮、无根系、轻壤土
填埋区二期东边界 8# (0-1.0m)	N:33°57'58.110" E:113°27'43.548"	TR2109280801	黄棕、潮、少量根系、轻壤土
填埋区二期东边界 8# (1.0-2.0m)	N:33°57'58.110" E:113°27'43.548"	TR2109280802	黄棕、潮、无根系、轻壤土
填埋区二期东边界 8# (2.0-3.0m)	N:33°57'58.110" E:113°27'43.548"	TR2109280803	黄棕、潮、无根系、轻壤土
厂区废水总排口 9# (0-1.0m)	N:33°57'59.826" E:113°27'43.632"	TR2109280901	黄棕、潮、少量根系、轻壤土
厂区废水总排口 9# (1.0-2.0m)	N:33°57'59.826" E:113°27'43.632"	TR2109280902	黄棕、潮、无根系、轻壤土
厂区废水总排口 9# (2.0-3.0m)	N:33°57'59.826" E:113°27'43.632"	TR2109280903	黄棕、潮、无根系、轻壤土
厂区北 300m 参照点 10# (0-1.0m)	N:33°58'10.878" E:113°27'36.437"	TR2109281001	黄棕、潮、少量根系、轻壤土
厂区北 300m 参照点 10# (1.0-2.0m)	N:33°58'10.878" E:113°27'36.437"	TR2109281002	黄棕、潮、无根系、轻壤土
厂区北 300m 参照点 10# (2.0-3.0m)	N:33°58'10.878" E:113°27'36.437"	TR2109281003	黄棕、潮、无根系、轻壤土



检 测 报 告

采样点位	检测项目	检测结果	单位
填埋区北边界 1# (0-1.0m)	pH	8.21	无量纲
	砷	9.28	mg/kg
	镉	0.17	mg/kg
	六价铬	ND	mg/kg
	铜	39	mg/kg
	铅	25.8	mg/kg
	汞	0.175	mg/kg
	镍	32	mg/kg
	铬	42	mg/kg
	锌	64	mg/kg
	氟化物	668	mg/kg
填埋区北边界 1# (1.0-2.0m)	pH	8.40	无量纲
	砷	7.60	mg/kg
	镉	0.13	mg/kg
	六价铬	ND	mg/kg
	铜	38	mg/kg
	铅	23.9	mg/kg
	汞	0.069	mg/kg
	镍	35	mg/kg
	铬	49	mg/kg
	锌	70	mg/kg
	氟化物	551	mg/kg
填埋区北边界 1# (2.0-3.0m)	pH	8.32	无量纲
	砷	9.09	mg/kg
	镉	0.15	mg/kg
	六价铬	ND	mg/kg
	铜	32	mg/kg
	铅	27.4	mg/kg
	汞	0.076	mg/kg
	镍	34	mg/kg
	铬	37	mg/kg
	锌	60	mg/kg
	氟化物	648	mg/kg



检 测 报 告

续上表

采样点位	检测项目	检测结果	单位
填埋区南边界 2# (0-1.0m)	pH	8.28	无量纲
	砷	8.46	mg/kg
	镉	0.16	mg/kg
	六价铬	ND	mg/kg
	铜	35	mg/kg
	铅	25.7	mg/kg
	汞	0.057	mg/kg
	镍	33	mg/kg
	铬	45	mg/kg
	锌	70	mg/kg
	氟化物	645	mg/kg
填埋区南边界 2# (1.0-2.0m)	pH	8.21	无量纲
	砷	9.09	mg/kg
	镉	0.15	mg/kg
	六价铬	ND	mg/kg
	铜	34	mg/kg
	铅	23.5	mg/kg
	汞	0.042	mg/kg
	镍	30	mg/kg
	铬	42	mg/kg
	锌	62	mg/kg
	氟化物	672	mg/kg
填埋区南边界 2# (2.0-3.0m)	pH	8.19	无量纲
	砷	9.87	mg/kg
	镉	0.16	mg/kg
	六价铬	ND	mg/kg
	铜	34	mg/kg
	铅	25.3	mg/kg
	汞	0.051	mg/kg
	镍	27	mg/kg
	铬	39	mg/kg
	锌	62	mg/kg
	氟化物	642	mg/kg



检 测 报 告

续上表

采样点位	检测项目	检测结果	单位
填埋区东边界 3# (0-1.0m)	pH	8.24	无量纲
	砷	8.75	mg/kg
	镉	0.17	mg/kg
	六价铬	ND	mg/kg
	铜	35	mg/kg
	铅	26.5	mg/kg
	汞	0.106	mg/kg
	镍	33	mg/kg
	铬	49	mg/kg
	锌	64	mg/kg
	氟化物	638	mg/kg
填埋区东边界 3# (1.0-2.0m)	pH	8.16	无量纲
	砷	8.56	mg/kg
	镉	0.20	mg/kg
	六价铬	ND	mg/kg
	铜	35	mg/kg
	铅	28.1	mg/kg
	汞	0.180	mg/kg
	镍	34	mg/kg
	铬	53	mg/kg
	锌	65	mg/kg
	氟化物	501	mg/kg
填埋区东边界 3# (2.0-3.0m)	pH	8.10	无量纲
	砷	8.72	mg/kg
	镉	0.18	mg/kg
	六价铬	ND	mg/kg
	铜	37	mg/kg
	铅	24.1	mg/kg
	汞	0.210	mg/kg
	镍	37	mg/kg
	铬	54	mg/kg
	锌	70	mg/kg
	氟化物	564	mg/kg



检 测 报 告

续上表

采样点位	检测项目	检测结果	单位
填埋区西边界 4# (0-1.0m)	pH	8.22	无量纲
	砷	8.48	mg/kg
	镉	0.20	mg/kg
	六价铬	ND	mg/kg
	铜	36	mg/kg
	铅	27.1	mg/kg
	汞	0.129	mg/kg
	镍	28	mg/kg
	铬	48	mg/kg
	锌	64	mg/kg
	氟化物	628	mg/kg
填埋区西边界 4# (1.0-2.0m)	pH	8.07	无量纲
	砷	7.83	mg/kg
	镉	0.15	mg/kg
	六价铬	ND	mg/kg
	铜	31	mg/kg
	铅	24.3	mg/kg
	汞	0.036	mg/kg
	镍	24	mg/kg
	铬	39	mg/kg
	锌	59	mg/kg
	氟化物	686	mg/kg
填埋区西边界 4# (2.0-3.0m)	pH	8.14	无量纲
	砷	8.94	mg/kg
	镉	0.17	mg/kg
	六价铬	ND	mg/kg
	铜	34	mg/kg
	铅	25.0	mg/kg
	汞	0.034	mg/kg
	镍	25	mg/kg
	铬	45	mg/kg
	锌	65	mg/kg
	氟化物	669	mg/kg



检 测 报 告

续上表

采样点位	检测项目	检测结果	单位
污水处理站北边界 5# (0-1.0m)	pH	7.99	无量纲
	砷	9.34	mg/kg
	镉	0.20	mg/kg
	六价铬	ND	mg/kg
	铜	38	mg/kg
	铅	28.7	mg/kg
	汞	0.041	mg/kg
	镍	31	mg/kg
	铬	54	mg/kg
	锌	73	mg/kg
	氟化物	831	mg/kg
污水处理站北边界 5# (1.0-2.0m)	pH	8.06	无量纲
	砷	9.74	mg/kg
	镉	0.22	mg/kg
	六价铬	ND	mg/kg
	铜	40	mg/kg
	铅	27.9	mg/kg
	汞	0.211	mg/kg
	镍	30	mg/kg
	铬	50	mg/kg
	锌	73	mg/kg
	氟化物	757	mg/kg
污水处理站北边界 5# (2.0-3.0m)	pH	8.04	无量纲
	砷	8.82	mg/kg
	镉	0.23	mg/kg
	六价铬	ND	mg/kg
	铜	38	mg/kg
	铅	29.7	mg/kg
	汞	0.204	mg/kg
	镍	34	mg/kg
	铬	49	mg/kg
	锌	72	mg/kg
	氟化物	626	mg/kg



检 测 报 告

续上表

采样点位	检测项目	检测结果	单位
填埋区二期西边界 6# (0-1.0m)	pH	8.01	无量纲
	砷	8.52	mg/kg
	镉	0.18	mg/kg
	六价铬	ND	mg/kg
	铜	33	mg/kg
	铅	23.7	mg/kg
	汞	0.098	mg/kg
	镍	26	mg/kg
	铬	39	mg/kg
	锌	60	mg/kg
	氟化物	583	mg/kg
填埋区二期西边界 6# (1.0-2.0m)	pH	8.02	无量纲
	砷	10.2	mg/kg
	镉	0.23	mg/kg
	六价铬	ND	mg/kg
	铜	36	mg/kg
	铅	29.5	mg/kg
	汞	0.105	mg/kg
	镍	27	mg/kg
	铬	50	mg/kg
	锌	63	mg/kg
	氟化物	551	mg/kg
填埋区二期西边界 6# (2.0-3.0m)	pH	8.03	无量纲
	砷	10.5	mg/kg
	镉	0.28	mg/kg
	六价铬	ND	mg/kg
	铜	34	mg/kg
	铅	32.5	mg/kg
	汞	0.084	mg/kg
	镍	30	mg/kg
	铬	46	mg/kg
	锌	60	mg/kg
	氟化物	584	mg/kg



检 测 报 告

续上表

采样点位	检测项目	检测结果	单位
填埋区二期南边界 7# (0-1.0m)	pH	8.06	无量纲
	砷	8.58	mg/kg
	镉	0.19	mg/kg
	六价铬	ND	mg/kg
	铜	34	mg/kg
	铅	25.5	mg/kg
	汞	0.087	mg/kg
	镍	27	mg/kg
	铬	43	mg/kg
	锌	59	mg/kg
	氟化物	643	mg/kg
填埋区二期南边界 7# (1.0-2.0m)	pH	8.09	无量纲
	砷	8.95	mg/kg
	镉	0.19	mg/kg
	六价铬	ND	mg/kg
	铜	37	mg/kg
	铅	25.5	mg/kg
	汞	0.064	mg/kg
	镍	29	mg/kg
	铬	49	mg/kg
	锌	68	mg/kg
	氟化物	1.31×10^3	mg/kg
填埋区二期南边界 7# (2.0-3.0m)	pH	8.01	无量纲
	砷	8.13	mg/kg
	镉	0.18	mg/kg
	六价铬	ND	mg/kg
	铜	33	mg/kg
	铅	27.9	mg/kg
	汞	0.046	mg/kg
	镍	23	mg/kg
	铬	37	mg/kg
	锌	60	mg/kg
	氟化物	635	mg/kg



检 测 报 告

续上表

采样点位	检测项目	检测结果	单位
填埋区二期东边界 8# (0-1.0m)	pH	8.10	无量纲
	砷	8.54	mg/kg
	镉	0.19	mg/kg
	六价铬	ND	mg/kg
	铜	35	mg/kg
	铅	25.5	mg/kg
	汞	0.083	mg/kg
	镍	33	mg/kg
	铬	48	mg/kg
	锌	67	mg/kg
	氟化物	654	mg/kg
填埋区二期东边界 8# (1.0-2.0m)	pH	8.07	无量纲
	砷	9.68	mg/kg
	镉	0.21	mg/kg
	六价铬	ND	mg/kg
	铜	34	mg/kg
	铅	25.4	mg/kg
	汞	0.083	mg/kg
	镍	28	mg/kg
	铬	47	mg/kg
	锌	58	mg/kg
	氟化物	612	mg/kg
填埋区二期东边界 8# (2.0-3.0m)	pH	8.04	无量纲
	砷	8.54	mg/kg
	镉	0.19	mg/kg
	六价铬	ND	mg/kg
	铜	42	mg/kg
	铅	27.3	mg/kg
	汞	0.076	mg/kg
	镍	34	mg/kg
	铬	44	mg/kg
	锌	68	mg/kg
	氟化物	670	mg/kg



检 测 报 告

续上表

采样点位	检测项目	检测结果	单位
厂区废水总排口 9# (0-1.0m)	pH	8.04	无量纲
	砷	8.57	mg/kg
	镉	0.29	mg/kg
	六价铬	ND	mg/kg
	铜	40	mg/kg
	铅	28.8	mg/kg
	汞	0.054	mg/kg
	镍	32	mg/kg
	铬	43	mg/kg
	锌	69	mg/kg
	氟化物	747	mg/kg
厂区废水总排口 9# (1.0-2.0m)	pH	8.02	无量纲
	砷	10.6	mg/kg
	镉	0.17	mg/kg
	六价铬	ND	mg/kg
	铜	39	mg/kg
	铅	25.3	mg/kg
	汞	0.092	mg/kg
	镍	31	mg/kg
	铬	44	mg/kg
	锌	72	mg/kg
	氟化物	631	mg/kg
厂区废水总排口 9# (2.0-3.0m)	pH	8.10	无量纲
	砷	10.7	mg/kg
	镉	0.17	mg/kg
	六价铬	ND	mg/kg
	铜	36	mg/kg
	铅	26.6	mg/kg
	汞	0.063	mg/kg
	镍	28	mg/kg
	铬	44	mg/kg
	锌	65	mg/kg
	氟化物	671	mg/kg



检 测 报 告

续上表

采样点位	检测项目	检测结果	单位
厂区北 300m 参照点 10# (0-1.0m)	pH	8.08	无量纲
	砷	9.27	mg/kg
	镉	0.28	mg/kg
	六价铬	ND	mg/kg
	铜	37	mg/kg
	铅	28.1	mg/kg
	汞	0.067	mg/kg
	镍	28	mg/kg
	铬	47	mg/kg
	锌	64	mg/kg
	氟化物	662	mg/kg
厂区北 300m 参照点 10# (0-1.0m)	pH	8.07	无量纲
	砷	10.0	mg/kg
	镉	0.19	mg/kg
	六价铬	ND	mg/kg
	铜	39	mg/kg
	铅	28.4	mg/kg
	汞	0.070	mg/kg
	镍	36	mg/kg
	铬	51	mg/kg
	锌	79	mg/kg
	氟化物	562	mg/kg
厂区北 300m 参照点 10# (1.0-2.0m)	pH	8.09	无量纲
	砷	9.13	mg/kg
	镉	0.21	mg/kg
	六价铬	ND	mg/kg
	铜	40	mg/kg
	铅	27.2	mg/kg
	汞	0.059	mg/kg



检 测 报 告

续上表

采样点位	检测项目	检测结果	单位
厂区北 300m 参照 点 10# (2.0-3.0m)	镍	28	mg/kg
	铬	53	mg/kg
	锌	75	mg/kg
	氟化物	619	mg/kg
备注	1. “ND” 表示检测结果低于检出限，检出限详见检测分析方法。 2. 仅对当时采集的样品负责。		

编 制: 王淑红 审 核: 王丽

签 发: 张晓辉 签发日期: 2021. 11. 12

签发人姓名: 张晓辉

——报告结束——

