



161601060534
有效期2022年3月15日

检测报告

TEST REPORT

报告编号 ZYTHJB2021-1040

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 年度地
下水检测项目

检测地址 河南省许昌市襄城县王洛西村

检测类别 地下水

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。
- 三、 本报告无编制人、审核人和批准人签字无效。
- 四、 本报告经涂改、增删无效。
- 五、 由委托单位自行采集的样品，我公司仅对收到的样品负责。
- 六、 未经我公司同意，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，我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 22 日
检测类别	地下水	分析日期	2021 年 11 月 22 日-25 日
委托编号	ZYTHJ20211040	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
地下水	厂区上游 1#、厂区 2#、厂区下游 3#	pH、钙和镁总量（总硬度）、溶解性总固体、耗氧量、挥发酚、氨氮、硝酸盐（以 N 计）、亚硝酸盐氮、硫酸盐、氯化物、氰化物、氟化物、砷、汞、镉、铬（六价）、铅、铁、锰、铜、锌、总大肠菌群	1 次/天, 检测 1 天

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
地下水	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260F HNZYT/SB-HJ-328	--
	钙和镁总量 (总硬度)	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB 7477-1987	--	5.01 mg/L
	溶解性总固 体	《地下水水质检验方法 第 9 部分: 溶解性固体总量的测定》 DZ/T 0064.9-2021	Ohaus Discovery 天平 CP214 HNZYT/SB-HJ-169	--
	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 (1.1)	--	0.05mg/L
	挥发酚	《水质 挥发酚的测定四氨基安 替比林分光光度法》HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810 HNZYT/SB-HJ-082	0.0003mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810 HNZYT/SB-HJ-319	0.025mg/L



检 测 报 告

续上表

类别	检测项目	检测标准	使用仪器	检出限
地下水	亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》GB 7493-1987	紫外可见分光光度计 TU-1810 HNZYT/SB-HJ-319	0.003mg/L
	硝酸盐(以N计)	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-260 HNZYT/SB-HJ-095	0.016mg/L
	硫酸盐			0.018mg/L
	氯化物			0.007mg/L
	氟化物			0.006mg/L
	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810 HNZYT/SB-HJ-082	0.004mg/L
	砷	《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 PF32 HNZYT/SB-HJ-081	0.3μg/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 PF32 HNZYT/SB-HJ-081	0.04μg/L
	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006(9.1)	原子吸收分光光度计 AA6880 HNZYT/SB-HJ-112	0.5μg/L
	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006(10.1)	紫外可见分光光度计 TU-1810 HNZYT/SB-HJ-082	0.004mg/L
	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (11.1)	原子吸收分光光度计 AA6880 HNZYT/SB-HJ-112	2.5μg/L
	铁	《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	等离子发射光谱仪 iCAP7200 HNZYT/SB-HJ-110	0.01mg/L
	锰			0.01mg/L
	铜			0.04mg/L
	锌			0.009mg/L
	总大肠菌群	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2002年)5.2.5.1多管发酵法	电热恒温培养箱 DH-360AB HNZYT/SB-HJ-061	--

五、检测结果:

(1) 地下水

检测点位	样品编号	样品状态
厂区上游 1#	DX2110400101	无色、清澈、无异味、无浮油
厂区 2#	DX2110400201	无色、清澈、无异味、无浮油
厂区下游 3#	DX2110400301	无色、清澈、无异味、无浮油



检 测 报 告

续上表

检测点位	检测项目	检测结果	单位
厂区上游 1#	pH	7.8	无量纲
	钙和镁总量 (总硬度)	368	mg/L
	溶解性总固体	566	mg/L
	耗氧量	1.45	mg/L
	挥发酚	ND	mg/L
	氨氮	ND	mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	8.14	mg/L
	亚硝酸盐氮	ND	mg/L
	氯化物	92.2	mg/L
	硫酸盐	84.0	mg/L
	氰化物	ND	mg/L
	氟化物	0.619	mg/L
	砷	ND	μg/L
	汞	0.07	μg/L
	镉	ND	μg/L
	铬 (六价)	ND	mg/L
	铅	ND	μg/L
	铁	ND	mg/L
	锰	ND	mg/L
	铜	ND	mg/L
	锌	ND	mg/L
	总大肠菌群	<2	MPN/100mL
厂区 2#	pH	7.7	无量纲
	钙和镁总量 (总硬度)	427	mg/L
	溶解性总固体	652	mg/L
	耗氧量	0.99	mg/L
	挥发酚	ND	mg/L
	氨氮	ND	mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	13.1	mg/L
	亚硝酸盐氮	ND	mg/L
	氯化物	137	mg/L



检 测 报 告

续上表

检测点位	检测项目	检测结果	单位
厂区 2#	硫酸盐	21.8	mg/L
	氰化物	ND	mg/L
	氟化物	0.552	mg/L
	砷	ND	μg/L
	汞	ND	μg/L
	镉	ND	μg/L
	铬（六价）	ND	mg/L
	铅	ND	μg/L
	铁	ND	mg/L
	锰	ND	mg/L
	铜	ND	mg/L
	锌	ND	mg/L
	总大肠菌群	<2	MPN/100mL
厂区下游 3#	pH	7.8	无量纲
	钙和镁总量（总硬度）	366	mg/L
	溶解性总固体	540	mg/L
	耗氧量	1.45	mg/L
	挥发酚	ND	mg/L
	氨氮	ND	mg/L
	硝酸盐（以 N 计）	8.01	mg/L
	亚硝酸盐氮	ND	mg/L
	氯化物	89.6	mg/L
	硫酸盐	86.2	mg/L
	氰化物	ND	mg/L
	氟化物	0.624	mg/L
	砷	ND	μg/L
	汞	0.05	μg/L
	镉	ND	μg/L
	铬（六价）	ND	mg/L
	铅	ND	μg/L
	铁	ND	mg/L



检 测 报 告

续上表

检测点位	检测项目	检测结果	单位
厂区下游 3#	锰	ND	mg/L
	铜	ND	mg/L
	锌	ND	mg/L
	总大肠菌群	<2	MPN/100mL
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.只对当时采集的样品负责。		

编 制: 黎悦悦

审 核: 于淑红

签 发: 王淑红

签发日期: 2021.11.29

签发人姓名: 王淑红

——报告结束——

政院检测
ZHENGYUAN TESTING

