



## 检测报告

152512050049

## TEST REPORT

报告编号

YNZKBG20230530003

Report No

项目名称

华新水泥（昭通）有限公司 2023 年第二季度环境自行监测

Name

委托单位

华新水泥（昭通）有限公司

Client

项目地址

昭通市昭阳区北闸镇塘房村

Address

样品类别

水和废水

Type

编制:

Compiled by

杨林艳

校核:

Proofread check

苏源艳

审核:

Inspected by

于

签发:

Approved by

于

签发日期: 2023 年 05 月 30 日

Approved Date Y M D

云南中科检测技术有限公司

Yunnan Sino-sci Testing Tech. Co, LTD

报告日期 2023 年 05 月 30 日

Report Date Y M D

# 声 明

## Introduction

1.报告无“CMA 资质认定章”和检测单位“检测专用章”及“骑缝章”无效。

This report no seal on the perforation and CMA qualification certification seal and special seal for testing is invalid.

2.报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改无效。

This report without prepare people signature, audit staff signature, approver signature is invalid, The report by alter is invalid.

3.报告未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）本报告或证书。

This report or certificate can't be copied (except in full) without the approval of the agency .

4.对委托人送检的样品进行检测的，检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送样样品的代表性和真实性由委托人负责；除委托方特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范要求的时效性均不再留样。

If the sample submitted by the client is tested, the test report shall be responsible for the conformity of the items tested by the sample, and the client shall be responsible for the representativeness and authenticity of the sample submitted; Unless the entrusting party makes a special statement and pays the sample management fee, the timeliness of all samples exceeding the requirements of standards or technical specifications will not be retained.

5.委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，当委托方提供的信息可能影响结果的有效性时，本公司不承担由此引起的任何责任。

The entrusting party shall be responsible for the completeness, authenticity and accuracy of the testing related information provided. All testing behaviors and related reports provided by our company are based on the information provided by the entrusting party. When the information provided by the entrusting party may affect the effectiveness of the results, our company will not assume any responsibilities arising therefrom.

6.报告未经检测单位同意不得用于广告，商品宣传等商业行为。

This report without the consent of the testing organization shall not be used for advertising, advertising products such as business practices.

7.委托方如对本检测报告有任何异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出申请，逾期不申请的，视为认可本检测报告。

If the client has any objection to the test report, please apply to the company within 15 days from the date of receiving the report. If the client fails to apply within the time limit, it shall be deemed to have approved the test report.

地 址： 云南省昆明经济技术开发区云大西路 39 号新兴产业孵化区 3 幢 3 层厂房  
Address: The 3-story factory Building, 3 Building, Emerging Industry Incubation Zone, No.39 Yunda West Road, Kunming Economic and Technological Development Zone, Yunnan Province.

邮 编： 650500

Postcode ID:

电 话： 0871-63852008

Telephone No:

传 真： 0871-63802005

Fax No:

网 址： www.sttynzk.com

Website:

## 1.检测信息

表 1 检测信息

客户基本情况										
委托单位信息	单位名称		华新水泥（昭通）有限公司							
	通讯地址		昭通市昭阳区北闸镇塘房村							
	联系人		王云国			联系电话		13638813737		
受检单位信息	单位名称		华新水泥（昭通）有限公司							
	通讯地址		昭通市昭阳区北闸镇塘房村							
	联系人		王云国			联系电话		13638813737		
样品基本情况										
样品类别	样品名称	采样点位	采样频次		采样人员	采样时间	收样人员	收样时间	分析时间	样品状态描述
			天数	次/天						
水和废水	废水	W1: 污水处理站总排口	1	3	吕海 李正友	2023.05.17	杨海南	2023.05.18	2023.05.18- 2023.05.23	样品均为无颜色、无气味、无浮油、无浑浊。
水和废水	地下水	W2: 地下水监测井 1# (E103°47'38.00", N27°26'20.55") W3: 地下水监测井 2# (E103°47'48.59", N27°26'15.35")	1	3		2023.05.17		2023.05.18	2023.05.18- 2023.05.22	样品均为微黄色、无气味、无浮油、微浑浊。 样品均为无颜色、无气味、无浮油、无浑浊。

## 2.生产工单编号、检测类别、项目、方法、设备

表 2 检测分析及主要仪器设备一览表

NO.1

生产工单编号	检测类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	分析人员	检出限/ 测定下限
YNZKSC 20230412002	水和废水	pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	PHBJ-260 便携式 PH 计	STT-YNZK -XC493	吕海 李正友	—
		色度	GB/T 5750.4-2006 (1.1) 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂钴标准比色法	50mL 具塞比色管	—	钱改艳	5 度
		化学 需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	50mL 滴定管	CD-50-001	李兴丽	4mg/L
		五日生化 需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法	JPSJ-605F 溶解氧测定仪 SHP-500 生化培养箱	STT-YNZK- FX231 STT-YNZK- FX163	李兴丽	0.5mg/L
		氨氮	GB/T 5750.5-2006 (9.1) 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法	SP-752 紫外可见分光光度计	STT-YNZK -FX007	康道娜	0.02mg/L
		总磷	GB 11893-89 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	STT-YNZK- FX217	杨传健	0.01mg/L
		总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	STT-YNZK- FX217	王蕊	0.05mg/L

生产工单编号	检测类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	分析人员	检出限/ 测定下限
YNZKSC 20230412002	水和废水	氟化物	GB 7484-87 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	PXSJ-270F 离子计	STT-YNZK-FX228	钱改艳	0.05mg/L
		总大肠 菌群	HJ 755-2015 水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法	LRH-150 智能生化培养箱	STT-YNZK-FX093	康道娜	20MPN/L
		粪大肠菌群		DHP-9162 电热恒温培养箱	STT-YNZK-FX096		20MPN/L
		汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	AFS-8520 双道原子荧光分光光度计	STT-YNZK -FX084	郭习林	0.04μg/L
		铅	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	ICAP RQ ICP-MS	STT-YNZK -FX149		0.09μg/L
		镉					0.05μg/L
		砷					0.12μg/L
		总铬					0.11μg/L
		六价铬	GB 7467-87 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	STT-YNZK- FX217	杨传健	0.004mg/L
		悬浮物	GB 11901-89 水质 悬浮物的测定 重量法	JF1004 电子天平	STT-YNZK -FX086	邹果	4mg/L

生产工单编号	检测类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	分析人员	检出限/ 测定下限
YNZKSC 20230412002	水和废水	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> )	GB/T 5750.7-2006 (1.1) 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法	50mL 滴定管	CD-50-004	何平良	0.05mg/L
		汞	GB/T 5750.6-2006 (8.1) 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法	AFS-8520 双道原子荧光分光光度计	STT-YNZK -FX084	郭习林	0.1μg/L
		溶解性 总固体	GB/T 5750.4-2006( 8.1) 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法	JF1004 电子天平	STT-YNZK- FX086	钱改艳	—
		硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 (1.1) 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 硫酸钡比浊法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	STT-YNZK- FX217	杨传健	5.0mg/L
		氯化物	GB/T 5750.5-2006 (2.1) 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 硝酸银容量法	50mL 滴定管	CD-50-005	邹果	1.0mg/L
		亚硝酸盐 氮	GB/T 5750.5-2006 (10.1) 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 重氮偶合分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	STT-YNZK- FX217	王蕊	0.001mg/L
		硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 (5.2) 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 紫外分光光度法	SP-752 紫外可见分光光度计	STT-YNZK -FX007	何平良	0.2mg/L

报告编号: YNZKBG20230530003  
ReportNo

第 5 页 共 10 页  
page of



NO.3

生产工单编号	检测类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	分析人员	检出限/ 测定下限
YNZKSC 20230412002	水和废水	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006(2.1) 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法	DHP-9162 电热恒温培养箱	STT-YNZK- FX096	康道娜	—
		菌落总数	GB/T 5750.12-2006(1.1) 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平板计数法	DHP-9162 电热恒温培养箱	STT-YNZK- FX096	康道娜	—



## 3.检测结果

表 3-1 废水检测结果表

NO.1

检测项目 (单位)	W1: 污水处理站总排口			平均值	执行 GB/T 18920-2020 《城市污水再生利用 城市杂用水水质》表 1 绿化标准	
	2023.05.17				标准限值	评价
	YNZKSC 20230412002-W001	YNZKSC 20230412002-W002	YNZKSC 20230412002-W003			
pH (无量纲)	7.7	7.8	7.6	7.6~7.8	6.0~9.0	达标
色度 (度)	5	5	5	5	30	达标
化学需氧量 (mg/L)	29	32	27	29	—	—
五日生化需氧量 (mg/L)	7.6	7.4	7.7	7.6	10	达标
氨氮 (mg/L)	3.30	3.37	3.22	3.30	8	达标
总磷 (mg/L)	0.97	0.95	0.94	0.95	—	—
总氮 (mg/L)	4.38	4.41	4.24	4.34	—	—
总大肠菌群 (MPN/L)	$2.7 \times 10^2$	$3.3 \times 10^2$	$2.6 \times 10^2$	$2.9 \times 10^2$	—	—
粪大肠菌群 (MPN/L)	$2.2 \times 10^2$	$2.7 \times 10^2$	$2.2 \times 10^2$	$2.4 \times 10^2$	—	—
汞 (mg/L)	$4 \times 10^{-5}L$	$4 \times 10^{-5}L$	$4 \times 10^{-5}L$	$4 \times 10^{-5}L$	—	—
砷 (mg/L)	$5.22 \times 10^{-3}$	$4.21 \times 10^{-3}$	$3.78 \times 10^{-3}$	$4.40 \times 10^{-3}$	—	—
镉 (mg/L)	$5 \times 10^{-5}L$	$5 \times 10^{-5}$	$5 \times 10^{-5}L$	$5 \times 10^{-5}L$	—	—



检测项目 (单位)	W1: 污水处理站总排口			平均值	执行 GB/T 18920-2020 《城市污水再生利用 城市杂用水水质》表 1 绿化标准	
	2023.05.17				标准限值	评价
	YNZKSC 20230412002-W001	YNZKSC 20230412002-W002	YNZKSC 20230412002-W003			
铅 (mg/L)	$8.9 \times 10^{-4}$	$9.0 \times 10^{-4}$	$8.8 \times 10^{-4}$	$8.9 \times 10^{-4}$	—	—
总铬 (mg/L)	$4.27 \times 10^{-3}$	$4.26 \times 10^{-3}$	$4.31 \times 10^{-3}$	$4.28 \times 10^{-3}$	—	—
六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	—	—
悬浮物 (mg/L)	7	9	5	7	—	—
氟化物 (mg/L)	0.07	0.08	0.08	0.08	—	—
备注	1. 采样方式: 瞬时采样; 2. “检出限+L” 表示检测结果低于方法检出限, 进行计算采用检出限值的二分之一; 3. 执行标准及达标评价结论不在本公司资质认定范围内。					



表 3-2 地下水检测结果表

NO.1

检测项目 (单位)	W2: 地下水监测井 1#			平均值	执行 GB/T 14848-2017 《地下水质量标准》 II 类标准	
	2023.05.17				标准限值	评价
	YNZKSC 20230412002-W004	YNZKSC 20230412002-W005	YNZKSC 20230412002-W006			
pH (无量纲)	8.0	8.1	8.2	8.0~8.2	6.5≤pH≤8.5	达标
耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> ) (mg/L)	1.74	1.78	1.73	1.75	2.0	达标
汞 (mg/L)	1×10 <sup>-4</sup> L	1×10 <sup>-4</sup> L	1×10 <sup>-4</sup> L	1×10 <sup>-4</sup> L	0.0001	达标
溶解性总固体 (mg/L)	305	300	312	306	500	达标
硫酸盐 (mg/L)	10.5	10.8	10.2	10.5	150	达标
氯化物 (mg/L)	23.2	22.3	23.0	22.8	150	达标
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.012	0.013	0.011	0.012	0.10	达标
硝酸盐氮 (mg/L)	0.7	0.6	0.6	0.6	5.0	达标
总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	未检出	未检出	未检出	3.0	达标
菌落总数 (CFU/mL)	46	50	62	53	100	达标
氨氮 (mg/L)	0.07	0.05	0.06	0.06	0.10	达标
镉 (mg/L)	5×10 <sup>-5</sup> L	5×10 <sup>-5</sup> L	5×10 <sup>-5</sup> L	5×10 <sup>-5</sup> L	0.001	达标
铅 (mg/L)	1.01×10 <sup>-3</sup>	8.7×10 <sup>-4</sup>	8.7×10 <sup>-4</sup>	9.2×10 <sup>-4</sup>	0.005	达标
备注	1.采样方式: 瞬时采样; 2.“检出限+L”表示检测结果低于方法检出限; 3.执行标准及达标评价结论不在本公司资质认定范围内。					

NO.2

检测项目 (单位)	检测点位	W3: 地下水监测井 2#			平均值	执行 GB/T 14848-2017 《地下水质量标准》 II 类标准	
	采样时间/ 样品编号	2023.05.17				标准限值	评价
		YNZKSC 20230412002-W007	YNZKSC 20230412002-W008	YNZKSC 20230412002-W009			
pH (无量纲)		7.8	7.9	7.9	7.8~7.9	6.5≤pH≤8.5	达标
耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> ) (mg/L)		1.53	1.65	1.46	1.55	2.0	达标
汞 (mg/L)		1×10 <sup>-4</sup> L	1×10 <sup>-4</sup> L	1×10 <sup>-4</sup> L	1×10 <sup>-4</sup> L	0.0001	达标
溶解性总固体 (mg/L)		349	365	354	356	500	达标
硫酸盐 (mg/L)		41.1	42.2	39.7	41.0	150	达标
氯化物 (mg/L)		24.0	24.6	23.4	24.0	150	达标
亚硝酸盐氮 (mg/L)		0.003	0.004	0.004	0.004	0.10	达标
硝酸盐氮 (mg/L)		0.5	0.5	0.6	0.5	5.0	达标
总大肠菌群 (MPN/100mL)		未检出	未检出	未检出	未检出	3.0	达标
菌落总数 (CFU/mL)		1.7×10 <sup>2</sup>	1.5×10 <sup>2</sup>	1.4×10 <sup>2</sup>	1.5×10 <sup>2</sup>	100	达标
氨氮 (mg/L)		0.09	0.09	0.07	0.08	0.10	达标
镉 (mg/L)		5×10 <sup>-5</sup> L	5×10 <sup>-5</sup> L	5×10 <sup>-5</sup> L	5×10 <sup>-5</sup> L	0.001	达标
铅 (mg/L)		1.38×10 <sup>-3</sup>	1.45×10 <sup>-3</sup>	1.43×10 <sup>-3</sup>	1.42×10 <sup>-3</sup>	0.005	达标
备注	2.采样方式: 瞬时采样; 2. “检出限+L” 表示检测结果低于方法检出限; 3.执行标准及达标评价结论不在本公司资质认定范围内。						

\*\*报告结束\*\*



华新水泥（昭通）有限公司 2023 年第二季度环境自行监测点位图

附图：

报告编号： YNZKKBG20230530003  
ReportNo