



# 检测报告

## TEST REPORT

152512050049

报告编号

YNZKBG20231023010

Report No

项目名称

海南七洲环境工程有限公司大理分公司 2023 年第四季度自行监测

Name

委托单位

海南七洲环境工程有限公司大理分公司

Client

项目地址

大理州大理市下关镇大风坝

Address

样品类别

水和废水、空气和废气、噪声

Type

编制:

Compiled by

徐艳丽

校核:

Proofread check

审核:

Inspected by

签发:

Approved by

签发日期:

2023 年 10 月 23 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 10 月 23 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. 企业生产情况

表 1 企业工况

生产工单编号	主要产品名称	实际生产能力	监测期间 生产能力	监测期间运行情况	运行负荷
YNZKSC 20230928032	污水处理	7.3 万吨/年	700 吨/天	正常	100%

## 2.检测信息

表 2 检测信息

客户基本情况												
委托单位信息			单位名称	海南七洲环境工程有限公司大理分公司								NO.
受检单位信息			通讯地址	大理州大理市下关镇大风坝								
			联系人	吕复献	联系电话	15125100838						
			单位名称	海南七洲环境工程有限公司大理分公司								
			通讯地址	大理州大理市下关镇大风坝								
			联系人	吕复献	联系电话	15125100838						
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: 污水处理厂出口	1	3	王虹程 王发贵	2023.10.10	刘永微	2023.10.11	2023.10.11- 2023.10.16	样品均为无颜色、无气味、无浮油、无浑浊。		
		A1: 厂界上风向										
空气和废气	无组织 排放废气	A2: 厂界下风向 1#	1	3	卢富坤 王卫高	2023.10.10	刘永微	2023.10.11	2023.10.11			
		A3: 厂界下风向 2#										
		A4: 厂界下风向 3#										

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						
噪声	厂界环境 噪声	N1: 厂界东外 1m 处	1	2	王虹程 王发贵	2023.10.10	—	—	2023.10.10	—
		N2: 厂界南外 1m 处								
		N3: 厂界西外 1m 处								
		N4: 厂界北外 1m 处								

### 3.生产工单编号、检测类别、检测类别、项目、方法、设备

表 3 检测分析方法及主要仪器设备一览表

生产工单编号	样品类别	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/最低检测质量浓度
YNZKSC 20230928032	水和废水	色度	HJ 1182-2021 水质 色度的测定 稀释倍数法	比色管	—	杨传健	2 倍
		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	YNZK-FX231 YNZK-FX163	李兴丽	0.5mg/L
		悬浮物	GB 11901-89 水质 悬浮物的测定 重量法	JF1004 电子天平	YNZK-FX086	康道娜	4mg/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	YNZK-FX217	王蕊	0.05mg/L
		氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	SP-752 紫外可见分光光度计	YNZK-FX007	方梦迪	0.025mg/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	YNZK-FX217	杨传健	0.01mg/L
		粪大肠菌群	HJ 347.2-2018 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	LRH-150 智能生化培养箱 DHP-9162 电热恒温培养箱	YNZK-FX093 YNZK-FX096	方梦迪	20MPN/L

NO.1

NO.2

报告编号: YNZKBG20231023010  
ReportNo

生产工单编号	样品类别	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/最低检测质量浓度								
YNZKSC 20230928032	水和废水	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒和铋的测定 原子荧光法	AFS-8520 双道原子荧光分光光度计	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	YNZK-FX149	邹果	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 二苯砷二胍分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	YNZK-FX217	杨传健	0.004mg/L										
空气和废气	pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	PHBJ-260 便携式 PH 计	YNZK-XC491	王虹程 王发贵	—								
							氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	SP-752 紫外可见分光光度计	YNZK-FX007	方梦迪	0.01mg/m <sup>3</sup>			
												环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器	YNZK-XC520 YNZK-XC521 YNZK-XC522 YNZK-XC523	0.01mg/m <sup>3</sup>
《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局 (2007 年) 3.1.11.2 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 (B)	ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器	YNZK-XC520 YNZK-XC521 YNZK-XC522 YNZK-XC523													

NO.3

报告编号: YNZKKBG20231023010  
ReportNo

生产工单编号	样品类别	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/最低检测质量浓度
YNZKSC 20230928032	空气和废气	臭气浓度	HJ 1262-2022 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	—	—	李兴丽 杨传健 黄定立 张振铎 冷开令 杨林艳 邹果 郭习林	—
	噪声	厂界环境 噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	AWA5688 多功能声级计	YNZK-XC188	王虹程 王发贵	—



## 4.检测结果

表 4-1 废水检测结果表

检测项目 (单位)	检测点位		样品编号
	采样时间 /	W1: 污水处理厂出口	
色度 (倍)	2	3	YNZKSC20230928032-W001
化学需氧量 (mg/L)	19	16	YNZKSC20230928032-W002
五日生化需氧量 (mg/L)	5.6	5.6	YNZKSC20230928032-W003
悬浮物 (mg/L)	13	19	
总氮 (mg/L)	32.1	31.9	
氨氮 (mg/L)	0.1104	0.110	
总磷 (mg/L)	0.02	0.01	
粪大肠菌群 (MPN/L)	未检出	未检出	
汞 (mg/L)	$4 \times 10^{-5}$ L	$4 \times 10^{-5}$ L	
镉 (mg/L)	$5 \times 10^{-5}$ L	$5 \times 10^{-5}$ L	
总铬 (mg/L)	$2.25 \times 10^{-3}$	$2.40 \times 10^{-3}$	
六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L	
砷 (mg/L)	$1.97 \times 10^{-3}$	$2.28 \times 10^{-3}$	
铅 (mg/L)	$2.5 \times 10^{-4}$	$2.1 \times 10^{-4}$	
pH (无量纲)	7.5	7.7	
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。		

表 4-2 无组织排放监控点浓度检测结果表

检测项目	检测点位	采样日期	采样时段	样品编号	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )
氨	A1: 厂界上风向	2023.10.10	09:10-10:10	YNZKSC20230928032-A001	0.02
			13:10-14:10	YNZKSC20230928032-A002	0.03
			17:10-18:10	YNZKSC20230928032-A003	0.03
	A2: 厂界下风向 1#		09:10-10:10	YNZKSC20230928032-A004	0.17
			13:10-14:10	YNZKSC20230928032-A005	0.20
			17:10-18:10	YNZKSC20230928032-A006	0.19
	A3: 厂界下风向 2#		09:10-10:10	YNZKSC20230928032-A007	0.17
			13:10-14:10	YNZKSC20230928032-A008	0.19
			17:10-18:10	YNZKSC20230928032-A009	0.18
	A4: 厂界下风向 3#		09:10-10:10	YNZKSC20230928032-A010	0.16
			13:10-14:10	YNZKSC20230928032-A011	0.18
			17:10-18:10	YNZKSC20230928032-A012	0.19

报告编号: YNZKBG20231023010  
ReportNo

检测项目	检测点位	采样日期	采样时段	样品编号	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )
硫化氢	A1: 厂界上风向	2023.10.10	09:10-10:10	YNZKSC20230928032-A013	0.005
			13:10-14:10	YNZKSC20230928032-A014	0.006
			17:10-18:10	YNZKSC20230928032-A015	0.004
			09:10-10:10	YNZKSC20230928032-A016	0.013
	A2: 厂界下风向 1#		13:10-14:10	YNZKSC20230928032-A017	0.016
			17:10-18:10	YNZKSC20230928032-A018	0.014
			09:10-10:10	YNZKSC20230928032-A019	0.012
	A3: 厂界下风向 2#		13:10-14:10	YNZKSC20230928032-A020	0.009
			17:10-18:10	YNZKSC20230928032-A021	0.013
	A4: 厂界下风向 3#		09:10-10:10	YNZKSC20230928032-A022	0.012
			13:10-14:10	YNZKSC20230928032-A023	0.011
			17:10-18:10	YNZKSC20230928032-A024	0.016

检测项目	检测点位	采样日期	采样时段	样品编号	检测结果 (无量纲)	
臭气浓度	A1: 厂界上风向	2023.10.10	09:18	YNZKSC20230928032-A025	<10	
	A2: 厂界下风向 1#		13:19	YNZKSC20230928032-A026	<10	
			17:16	YNZKSC20230928032-A027	<10	
	A3: 厂界下风向 2#		09:29	YNZKSC20230928032-A028	11	
13:30			YNZKSC20230928032-A029	14		
17:27			YNZKSC20230928032-A030	13		
A4: 厂界下风向 3#			09:40	YNZKSC20230928032-A031	15	
			13:41	YNZKSC20230928032-A032	11	
			17:38	YNZKSC20230928032-A033	13	
			09:51	YNZKSC20230928032-A034	12	
				13:52	YNZKSC20230928032-A035	14
				17:49	YNZKSC20230928032-A036	15

表 4-3 厂界环境噪声检测结果表

检测内容	检测点位置	检测日期	检测结果 Leq(dB (A))	
			时段 (昼间)	时段 (夜间)
厂界环境噪声	N1: 厂界东外 1m 处	2023.10.10	13:53-14:03	22:08-22:18
	N2: 厂界南外 1m 处		49	22:29-22:39
	N3: 厂界西外 1m 处		50	22:52-23:02
	N4: 厂界北外 1m 处		50	23:15-23:25

\*\*\*报告结束\*\*\*



附图:

海南七洲环境工程有限公司大理分公司 2023 年第四季度自行监测点位图

