

检测 报告

TEST REPORT

报告编号

YNZKBG20220706021

Report No

项目名称

福贡县江西污水处理厂 2022 年第二季度自行检测

Name

委托单位

泸水海新物业管理有限公司福贡分公司

Client

项目地址

怒江州福贡县上帕镇

Address

样品类别

水和废水、空气和废气、噪声

Type

编制:

Compiled by

校核:

Proofread check

审核:

Inspected by

签发:

Approved by

签发日期:

Approved Date

徐雄丽

董翔

检测专用章

stt

2022 年 07 月 06 日

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 2022 年 07 月 06 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.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.

6.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

NO.1

客户基本情况										
委托单位信息		单位名称	泸水海新物业管理有限公司福贡分公司							
		通讯地址	怒江州福贡县上帕镇							
		联系人	黄怀林	联系电话	18387846497					
受检单位信息		单位名称	泸水海新物业管理有限公司福贡分公司							
		通讯地址	怒江州福贡县上帕镇							
		联系人	黄怀林	联系电话	18387846497					
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：污水进口	1	3	王 贯 王卫高	2022.06.29	吕梦林	2022.06.30	2022.06.30- 2022.07.05	样品均为无颜色、弱气 味、无浮油、无浑浊。
		W2：污水排口								样品均为无颜色、无气 味、无浮油、无浑浊。
空气和废气	无组织 排放废气	A1：厂界上风向	1	3	王 贯 王卫高	2022.06.29	吕梦林	2022.06.30	2022.06.30	——
		A2：厂界下风向 1#								
		A3：厂界下风向 2#								
		A4：厂界下风向 3#								
		A5：有组织排口旁								

NO.2

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 贯 王卫高	2022.06.29	—	2022.06.29	—
		N2: 厂界南外 1m 处							
		N3: 厂界西外 1m 处							
		N4: 厂界北外 1m 处							

2.生产工单编号、检测类别、项目、方法、设备

表 2 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	最低检出限
YNZKSC 20220623003	水和废水	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	—	邹果	4mg/L
		五日生化 需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	SHP-500 生化培养箱	STT-YNZK-FX163	邹果	0.5mg/L
		动植物油类	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	LT-21A 红外测油仪	STT-YNZK-FX162	王蕊	0.06mg/L
		阴离子表 面活性剂	GB 7494-87 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	SP-752 紫外可见分光光度计	STT-YNZK-FX007	杨传健	0.05mg/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	SP-752 紫外可见分光光度计	STT-YNZK-FX007	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	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	STT-YNZK-FX088	李兴丽	0.025mg/L
		总磷	GB 11893-89 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	SP-752 紫外可见分光光度计	STT-YNZK-FX007	杨传健	0.01mg/L
		pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	PHBJ-260 便携式 PH 计	STT-YNZK-XC498	王 贯 王卫高	—

NO.1

NO.2							
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	最低检出限
YNZKSC 20220623003	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
		粪大肠菌群	HJ 347.2-2018 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	DHP-9162 电热恒温培养箱	STT-YNZK-FX096	何平良	20MPN/L
		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	STT-YNZK-FX084	黄定立	0.04µg/L
		烷基汞	GB/T 14204-93 水质 烷基汞的测定 气相色谱法	GC2014 气相色谱仪	STT-YNZK-FX156	徐仙丽	10ng/L
		乙基汞					20ng/L
		镉	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	黄定立	0.05µg/L
		总铬					0.11µg/L
		砷					0.12µg/L
		铅					0.09µg/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	SP-752 紫外可见分光光度计	STT-YNZK-FX007	段琪琦	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	李兴丽	4mg/L
		水温	GB 13195-91 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法	水银温度计 0.1 刻度	STT-YNZK-XC237	王贯 王卫高	——

NO.3							
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	
YNZKSC 20220623003	空气和废气	硫化氢	《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）	SP-752 紫外可见分光光度计	STT-YNZK-FX007	何平良	
				ZR-3922 环境空气颗粒物综合采 样器	STT-YNZK-XC173 STT-YNZK-XC174 STT-YNZK-XC175 STT-YNZK-XC176		0.001mg/m ³
		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	STT-YNZK-FX007		王蕊
				ZR-3922 环境空气颗粒物综合采 样器	STT-YNZK-XC173 STT-YNZK-XC174 STT-YNZK-XC175 STT-YNZK-XC176		
	臭气浓度	GB/T 14675-93 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	—	—	—	苏艳芹 张振铎 杨登国 董拥民 苏顺艳 孙粉娥 黄定立	
	甲烷	HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	GC9790 II 型 气相色谱仪	STT-YNZK-FX063	徐仙丽	0.06mg/m ³	
	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	STT-YNZK-XC186	王 贯 王卫高	—

3.检测结果

表 3-1 废水检测结果表

检测点位		W1: 污水进口			NO.1
采样时间/ 样品编号		2022.06.29			
检测项目（单位）		YNZKSC20220623003-W001	YNZKSC20220623003-W002	YNZKSC20220623003-W003	
化学需氧量（mg/L）		46	43	47	
总氮（mg/L）		15.1	14.3	15.6	
氨氮（mg/L）		3.780	3.845	3.816	
总磷（mg/L）		1.48	1.45	1.48	
pH（无量纲）		6.9	7.0	7.1	
备 注		1.采样方式：瞬时采样； 2.采样方法依据：HJ 91.1-2019 污水监测技术规范。			

检测点位 采样时间 / 样品编号 检测项目（单位）		W2：污水排口			NO.1 执行 GB 18918-2002 《城镇污水处理厂污染物 排放标准》表 1 中一级 A 标、 表 2 中标准限值
		2022.06.29			
		YNZKSC20220623003-W004	YNZKSC20220623003-W005	YNZKSC20220623003-W006	
化学需氧量（mg/L）		12	13	10	50
五日生化需氧量（mg/L）		3.4	3.8	3.1	10
悬浮物（mg/L）		5	8	6	10
动植物油类（mg/L）		0.06L	0.06L	0.06	1
石油类（mg/L）		0.06L	0.06L	0.06L	1
阴离子表面活性剂（mg/L）		0.05L	0.05L	0.05L	0.5
总氮（mg/L）		12.6	12.5	12.3	15
氨氮（mg/L）		0.126	0.131	0.143	5
总磷（mg/L）		0.49	0.47	0.48	0.5
色度（倍）		4	4	4	30
pH（无量纲）		7.1	7.3	7.0	6-9
粪大肠菌群（MPN/L）		20L	20L	20L	10 ³
汞（mg/L）		3.3×10 ⁻⁴	2.2×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	0.001
烷基汞 （ng/L）	甲基汞（ng/L）	10L	10L	10L	不得检出
	乙基汞（ng/L）	20L	20L	20L	

检测点位		W2: 污水排口			NO.3
采样时间 / 样品编号		2022.06.29			
检测项目（单位）		YNZKSC20220623003-W004	YNZKSC20220623003-W005	YNZKSC20220623003-W006	
镉（mg/L）		5×10 ⁻⁵ L	5×10 ⁻⁵ L	5×10 ⁻⁵ L	0.01
总铬（mg/L）		1.1×10 ⁻⁴ L	1.1×10 ⁻⁴ L	1.1×10 ⁻⁴ L	0.1
六价铬（mg/L）		0.004L	0.004L	0.004L	0.05
砷（mg/L）		6.4×10 ⁻⁴	9.9×10 ⁻⁴	8.0×10 ⁻⁴	0.1
铅（mg/L）		9.2×10 ⁻⁴	8.8×10 ⁻⁴	9.2×10 ⁻⁴	0.1
水温（℃）		18.8	19.2	19.3	/
备 注		1.采样方式：瞬时采样；2.采样方法依据：HJ 91.1-2019 污水监测技术规范； 3. “检出限+L” 表示检测结果低于方法检出限； 4.流量不具备监测条件，监测当天废水排放量由业主提供：1800t/d。			

表 3-2 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 (无量纲)	NO.1
臭气浓度	A1: 厂界上风向	2022.06.29	09:18		YNZKSC20220623003-A001	<10	
			13:15		YNZKSC20220623003-A002	<10	
			17:23		YNZKSC20220623003-A003	<10	
			09:24		YNZKSC20220623003-A004	<10	
	A2: 厂界下风向 1#		13:20		YNZKSC20220623003-A005	<10	
			17:29		YNZKSC20220623003-A006	<10	
			09:31		YNZKSC20220623003-A007	<10	
			13:28		YNZKSC20220623003-A008	<10	
	A3: 厂界下风向 2#		17:36		YNZKSC20220623003-A009	<10	
			09:42		YNZKSC20220623003-A010	<10	
			13:35		YNZKSC20220623003-A011	<10	
			17:44		YNZKSC20220623003-A012	<10	
		执行 GB 18918-2002 《城镇污水处理厂污染物排放标准》表 4 中一级标准限值			10		
备 注		采样方法依据：HJ 905-2017 恶臭污染环境监测技术规范。					

NO.1

NO.2						
检测项目	检测点位	采样日期	采样时段	检测结果 (mg/m ³)		
氨	A1: 厂界上风向	2022.06.29	09:12-10:12	YNZKSC20220623003-A013	0.10	
			13:08-14:08	YNZKSC20220623003-A014	0.14	
			17:15-18:15	YNZKSC20220623003-A015	0.12	
			09:12-10:12	YNZKSC20220623003-A016	0.22	
	A2: 厂界下风向 1#		13:08-14:08	YNZKSC20220623003-A017	0.18	
			17:15-18:15	YNZKSC20220623003-A018	0.21	
			09:12-10:12	YNZKSC20220623003-A019	0.16	
			13:08-14:08	YNZKSC20220623003-A020	0.14	
	A3: 厂界下风向 2#		17:15-18:15	YNZKSC20220623003-A021	0.17	
			09:12-10:12	YNZKSC20220623003-A022	0.18	
			13:08-14:08	YNZKSC20220623003-A023	0.20	
			17:15-18:15	YNZKSC20220623003-A024	0.22	
	A4: 厂界下风向 3#		执行 GB 18918-2002 《城镇污水处理厂污染物排放标准》表 4 中一级标准限值			
备 注	采样方法依据: HJ 905-2017 恶臭污染环境监测技术规范。					

NO.3					
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 ³)
硫化氢	A1: 厂界上风向	2022.06.29	09:12-10:12	YNZKSC20220623003-A025	0.004
			13:08-14:08	YNZKSC20220623003-A026	0.005
			17:15-18:15	YNZKSC20220623003-A027	0.005
	A2: 厂界下风向 1#		09:12-10:12	YNZKSC20220623003-A028	0.007
			13:08-14:08	YNZKSC20220623003-A029	0.008
			17:15-18:15	YNZKSC20220623003-A030	0.007
	A3: 厂界下风向 2#		09:12-10:12	YNZKSC20220623003-A031	0.007
			13:08-14:08	YNZKSC20220623003-A032	0.007
			17:15-18:15	YNZKSC20220623003-A033	0.006
	A4: 厂界下风向 3#		09:12-10:12	YNZKSC20220623003-A034	0.009
			13:08-14:08	YNZKSC20220623003-A035	0.009
			17:15-18:15	YNZKSC20220623003-A036	0.008
执行 GB 18918-2002 《城镇污水处理厂污染物排放标准》表 4 中一级标准限值					0.03
备 注	采样方法依据: HJ 905-2017 恶臭污染环境监测技术规范。				



NO.4						
检测项目	检测点位	采样日期	采样时段	样品编号	检测结果	
					质量浓度 (mg/m ³)	体积浓度 (%)
甲烷	A5：有组织排口旁	2022.06.29	09:55	YNZKSC20220623003-A037	1.45	2.03×10 ⁻⁴
			13:47	YNZKSC20220623003-A038	1.37	1.92×10 ⁻⁴
			17:58	YNZKSC20220623003-A039	1.45	2.03×10 ⁻⁴
执行 GB 18918-2002 《城镇污水处理厂污染物排放标准》表 4 中一级标准限值					——	0.5
采样方法依据：HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则。						
备 注						

报告编号: YNZKKBG20220706021
ReportNo

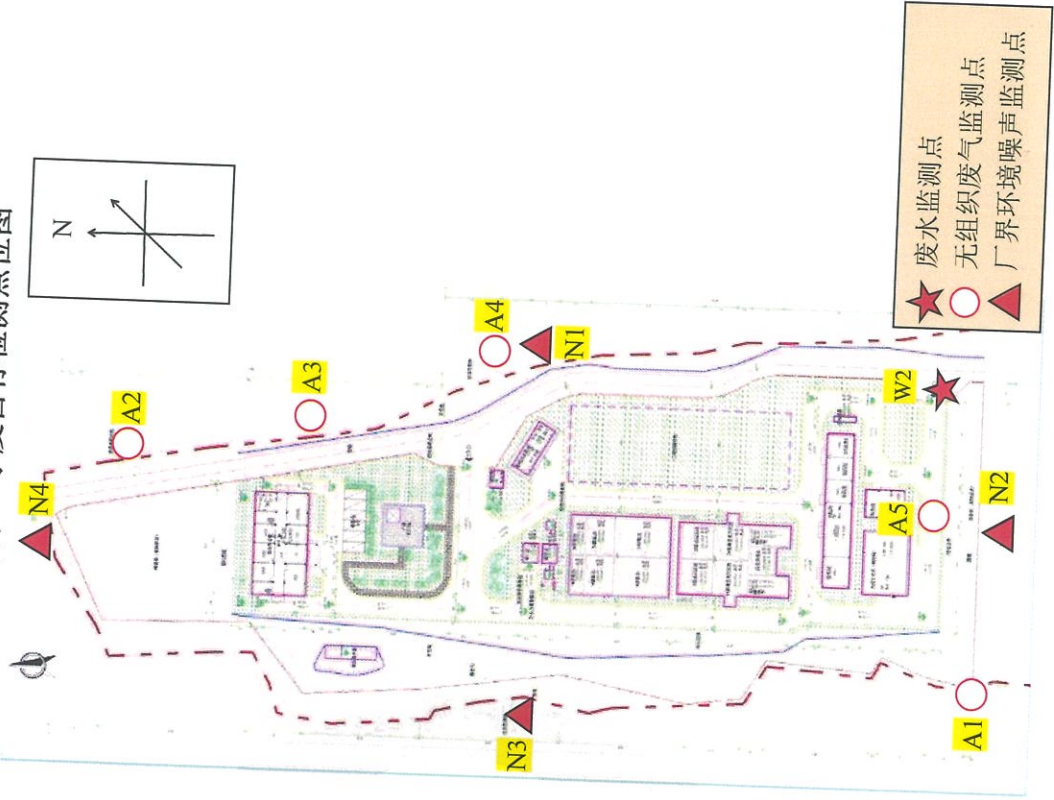
表 3-3 厂界环境噪声检测结果表

检测人员	王贯、王卫高				仪器校准值 dB (A)	
					检测前	检测后
					93.8	93.8
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	2022.06.29	14:22-14:32	52.4	22:13-22:23	46.3
	14:41-14:51		51.7	22:34-22:44	45.7	
	15:03-15:13		53.8	22:57-23:07	43.9	
	15:24-15:34		52.5	23:18-23:28	44.2	
备 注	执行 GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 表 1 中 2 类标准限值		60		50	

报告结束

附图:

福贡县江西污水处理厂 2022 年第二季度自行检测点位图





附件:

气象要素记录表

检测点位	采样日期	采样时段	气温 (℃)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	天气状况
A1: 厂界 上风向	2022.06.29	09:12-10:12	17.9	87.6	64.2	SW	1.5	阴
		13:08-14:08	25.2	87.4	59.3	SW	1.8	阴
		17:15-18:15	23.1	87.5	62.7	SW	1.2	阴
A2: 厂界 下风向 1#		09:12-10:12	18.4	87.7	63.7	SW	1.7	阴
		13:08-14:08	25.5	87.4	60.1	SW	2.1	阴
		17:15-18:15	22.8	87.6	61.9	SW	1.4	阴
A3: 厂界 下风向 2#		09:12-10:12	18.1	87.7	64.0	SW	1.5	阴
		13:08-14:08	24.9	87.5	60.6	SW	1.9	阴
		17:15-18:15	22.7	87.6	62.3	SW	1.6	阴
A4: 厂界 下风向 3#		09:12-10:12	17.7	87.8	62.9	SW	1.8	阴
		13:08-14:08	24.6	87.6	59.3	SW	2.2	阴
		17:15-18:15	23.3	87.7	61.1	SW	1.6	阴
A5: 有组 织排口旁	2022.06.29	09:55	17.5	87.8	63.1	SW	1.4	阴
		13:47	24.8	87.6	59.7	SW	1.9	阴
		17:58	22.2	87.7	60.8	SW	1.7	阴