

YNZKBG20221027016

项目名称

Name

云南省怒江州福贡县污水处理厂 2022 年第四季度自行检测

委托单位

Client

泸水海新物业管理有限公司福贡分公司

项目地址

Address

怒江州福贡县上帕镇

样品类别

Type

水和废水、噪声

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	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		2022.10.16		2022.10.17	2022.10.17- 2022.10.26	样品均为灰色、弱气味、 无浮油、浑浊。
		W2: 污水排口								样品均为无颜色、无气 味、无浮油、无浑浊。
	地表水	W3: 雨水排口 (E98°52'1.51", N26°53'51.39")	1	3					2022.10.16	2022.10.17
噪声	厂界环境 噪声	N1: 厂界东外 1m	1	2	2022.10.16		—	2022.10.16	—	
		N2: 厂界南外 1m								
		N3: 厂界西外 1m								
		N4: 厂界北外 1m								

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	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 20221009012	水和废水	pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法				—
		化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法				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				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				0.06mg/L
		石油类					
		阴离子表面活性剂	GB 7494-87 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法				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				0.05mg/L
		氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法				0.025mg/L
		总磷	GB 11893-89 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法				0.01mg/L

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 20221009012	水和废水	色度	HJ 1182-2021 水质 色度的测定 稀释倍数法				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				20MPN/L	
		汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法				0.04μg/L	
		烷基汞	甲基汞	GB/T 14204-93 水质 烷基汞的测定 气相色谱法				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					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					0.004mg/L
		悬浮物	GB 11901-89 水质 悬浮物的测定 重量法					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					—

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 20221009012	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				—

3.检测结果

表 3-1 废水检测结果表

NO.1

检测项目 (单位)	检测点位	W1: 污水进口		
	采样时间/ 样品编号	2022.10.16		
		YNZKSC20221009012-W001	YNZKSC20221009012-W002	YNZKSC20221009012-W003
化学需氧量 (mg/L)		181	186	175
总氮 (mg/L)		37.0	36.0	36.7
氨氮 (mg/L)		25.40	25.77	25.19
总磷 (mg/L)		0.07	0.06	0.08
pH (无量纲)		7.5	7.4	7.6
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。			

NO.2

检测项目 (单位)		W2: 污水排口			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
		2022.10.16			
		YNZKSC20221009012-W004	YNZKSC20221009012-W005	YNZKSC20221009012-W006	
化学需氧量 (mg/L)	5	7	6	50	
五日生化需氧量 (mg/L)	1.9	1.6	1.3	10	
悬浮物 (mg/L)	4	5	4	10	
动植物油类 (mg/L)	0.08	0.08	0.08	1	
石油类 (mg/L)	0.06	0.07	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)	6.07	6.38	5.82	15	
氨氮 (mg/L)	3.012	3.030	2.995	5	
总磷 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.5	
色度 (倍)	2	2	2	30	
pH (无量纲)	7.4	7.5	7.3	6-9	
粪大肠菌群 (MPN/L)	20L	20L	20L	10 ³	
汞 (mg/L)	1.3×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁴	0.001	
烷基汞 (ng/L)	甲基汞 (ng/L)	10L	10L	不得检出	
	乙基汞 (ng/L)	20L	20L		

检测项目 (单位)	检测点位	W2: 污水排口			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
	采样时间 / 样品编号	2022.10.16			
		YNZKSC20221009012-W004	YNZKSC20221009012-W005	YNZKSC20221009012-W006	
镉 (mg/L)		5×10 ⁻⁵ L	5×10 ⁻⁵ L	5×10 ⁻⁵ L	0.01
总铬 (mg/L)		1.42×10 ⁻³	1.50×10 ⁻³	1.42×10 ⁻³	0.1
六价铬 (mg/L)		0.004L	0.004L	0.004L	0.05
砷 (mg/L)		1.68×10 ⁻³	1.64×10 ⁻³	1.61×10 ⁻³	0.1
铅 (mg/L)		1.66×10 ⁻³	1.56×10 ⁻³	1.48×10 ⁻³	0.1
水温 (°C)		18.2	18.5	18.6	/
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: 3700t/d; 5.评价标准不在资质认定范围内。				

表 3-2 地表水检测结果表

检测项目 (单位)	检测点位	W3: 雨水排口		
	采样时间/ 样品编号	2022.10.16		
		YNZKSC20221009012-W007	YNZKSC20221009012-W008	YNZKSC20221009012-W009
pH (无量纲)		7.4	7.6	7.5
化学需氧量 (mg/L)		4	5	4
悬浮物 (mg/L)		4L	4L	4L
备注	1.采样方式: 瞬时采样; 2.采样方法依据: HJ 91.2-2022 地表水环境监测技术规范; 3.“检出限+L”表示检测结果低于方法检出限。			

表 3-3 厂界环境噪声检测结果表

检测人员	王虹程、王贯			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	2022.10.16	17:24-17:34	52.4	22:03-22:13	47.2	
	N2: 厂界南外 1m		17:40-17:50	51.8	22:19-22:29	46.8	
	N3: 厂界西外 1m		17:56-18:06	54.7	22:34-22:44	48.9	
	N4: 厂界北外 1m		18:13-18:23	53.1	22:50-23:00	45.7	
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		
	评价标准不在资质认定范围内。						

报告结束

附图:

云南省怒江州福贡县污水处理厂 2022 年第四季度自行检测点位图

