



212912050045

HNLNEMC-JL-04-ZJ32

检 测 报 告

南环测字[2022]第 016-2 号

项目名称：2022 年海南州兴海县污水处理厂监督性检测
(第二季度)


委托单位：兴海县生态环境局

检测类别：服务性检测

海南州绿南环境监测有限责任公司（章）

2022 年 4 月 22 日

检测报告说明

1. 报告无公司  专用章及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无审核、签发者签字无效。
3. 检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
4. 由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
6. 未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

本机构通讯资料：

海南州绿南环境监测有限责任公司

地址：海南州共和县恰卜恰镇城北新区仁和路政和大街

电话：0974—8529189（总工室）

邮编：813099

邮箱：lvnanjiance@163.com

一、基本情况

委托方	名称 (地址)	兴海县生态环境局				
	联系人	陕英	电话	15609749177	邮编	813300
检测性质	服务性检测					
检测地点	海南州兴海县污水处理厂					
样品来源	自采	采样日期	2022 年 4 月 14 日-2022 年 4 月 15 日			
检测内容	<p>废水 检测断面：污水处理厂进口、出口 检测项目：水温、流量、PH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、色度、粪大肠菌群、总磷、总氮、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂、汞、镉、六价铬、铅、砷、动植物油、烷基汞、总铬共 21 项。(其中烷基汞委托青海金云环境科技有限公司，计量认证编号为 152912050001) 检测频次： 进口项目：2 次/天。 出口项目：1、水温、流量按 24h 采样，每 2h 测量 1 次(数据报测定平均值)。 2、PH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、动植物油、粪大肠菌群共 7 项。按 24h 采样，至少每 2h 采一次。 3、其余 12 项，至少每 2h 采一次，取 24h 混合样。</p>					

二、检测项目、分析方法及使用仪器

序号	检测项目	分析及来源	使用仪器名称及编号	最低检出限 (mg/L)
1	pH	HJ1147-2020 水质 pH 的测定 电极法	HQd portable meter HQ40d (HNJC-0144)	-
2	化学需氧量	重铬酸盐法 HJ828-2017	HCA-102 标准 COD 消解器(HNJC-0022) 50ML 酸式滴定管 (HNJC-0049-2)	4
3	五日生化需氧量	稀释与接种法 HJ 505-2009	LRH-250 型生化培养箱 (HNJC-0021)	0.5
4	悬浮物	重量法 GB 11901-89	赛多利斯 Talent 系列电子天平 (HNJC-0043) 电热鼓风干燥箱 (HNJC-0043)	4
5	总磷	钼酸铵分光光度法 GB11893-89	TU-1901 双光束紫外可分光光度计 (HNJC-0019) 30J-140361 立式压力 蒸汽灭菌锅 (HNJC-0032)	0.01
6	总氮	碱性过硫酸钾氧化-紫外分光 光度法 HJ 636-2012	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 (HNJC-0019) 30J-140361 立式压力 蒸汽灭菌锅 (HNJC-0032)	0.05

序号	检测项目	分析方法及来源	使用仪器名称及编号	最低检出限 (mg/L)
7	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	TU-1901 双光束紫外可分光光度计 (HNJC-0019) SEHB-2000 型一体化万用蒸馏仪 (HNJC-0059)	0.025
8	石油类	红外分光光度法 HJ 637-2018	OIL460 型红外测油仪(HNJC-0025) 射流萃取器 CQQ-1000*3(HNJC-0106)	0.06
9	阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法 GB7494-87	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 (HNJC-0019)	0.050
10	水温	水质水温的测定温度计或颠倒温度计测定法 (GB/T13195-91)	水银柱温度计	0.1℃
11	粪大肠菌群	粪大肠菌群酶底物法 HJ/ 1001-2018	程控定量封口机 (HNJC-0079) LRH-150 型生化培养箱(HNJC-0130) 自动电热压力蒸汽灭菌锅 LX-C35L(HNJC-0042)	< 10MPN/L
12	动植物油	红外分光光度法 HJ 637-2018	OIL-460 型红外分光测油仪 (HNJC-0025) 射流萃取器 CQQ-1000*3 (HNJC-0106)	0.06
13	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-87	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 (HNJC-0019)	0.004
14	流量	水污染物排放总量监测技术规范 (流量 流速仪法) (HJ/T 92-2002)	FlowTracker 手持式声学多普勒流速仪	0.001L/s
15	色度	稀释倍数法 (HJ 1182-2022)	50ml 具塞比色管	2 倍
16	汞	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ694-2014)	AFS-820 双道原子荧光光度计 (HNJC-0034)、数显恒温水浴锅 (HNJC-0009)	4.00×10 ⁻⁵
17	砷			3.00×10 ⁻⁴
18	铅	石墨炉原子吸收法 《水和废水监测分析方法》 (第四版)	ICE3500 原子吸收分光光度计 (HNJC-0035)、Labtech-电热板 (HNJC-0099)	1.00×10 ⁻³
19	镉			1.00×10 ⁻⁴
20	总铬	水质 铬的测定火焰原子吸收法 HJ757-2015	ICE3500 原子吸收分光光度计 (HNJC-0035) Labtech-电热板 (HNJC-0099)	0.03

三、检测结果

检测时间	检测点位	检测频次	检测项目									
			水温	pH	化学需氧量	五日生化需氧量	总磷	氨氮	总铬	阴离子表面活性剂	流量	汞
2022.4.14	污水厂进口	11:14	7.7	7.0	128	86.5	2.80	17.8	0.03L	3.26	50.8	3.19×10^{-4}
	污水厂进口	13:05	8.4	8.1	122	90.2	2.70	17.3	0.03L	3.39	50.9	3.24×10^{-4}
检测时间	检测点位	检测频次	检测项目									
			动植物油	色度	六价铬	粪大肠菌群	石油类	总氮	悬浮物	铅	砷	镉
2022.4.14	污水厂进口	11:14	0.09	2L	0.007	20580	0.08	42.3	22	1.37×10^{-3}	3.67×10^{-3}	1.00×10^{-4}
	污水厂进口	13:05	0.11	2L	0.009	17940	0.27	43.1	20	1.06×10^{-3}	4.65×10^{-3}	1.00×10^{-4}
检测时间	检测点位	检测频次	检测项目									
			阴离子表面活性剂	色度	总铬	六价铬	总磷	氨氮	总氮	汞	铅	砷
2022.4.14-4.15	污水厂出口	11:00-9:06	0.07	2L	0.03L	0.006	0.21	0.940	12.9	1.62×10^{-4}	1.00×10^{-3}	1.00×10^{-4}

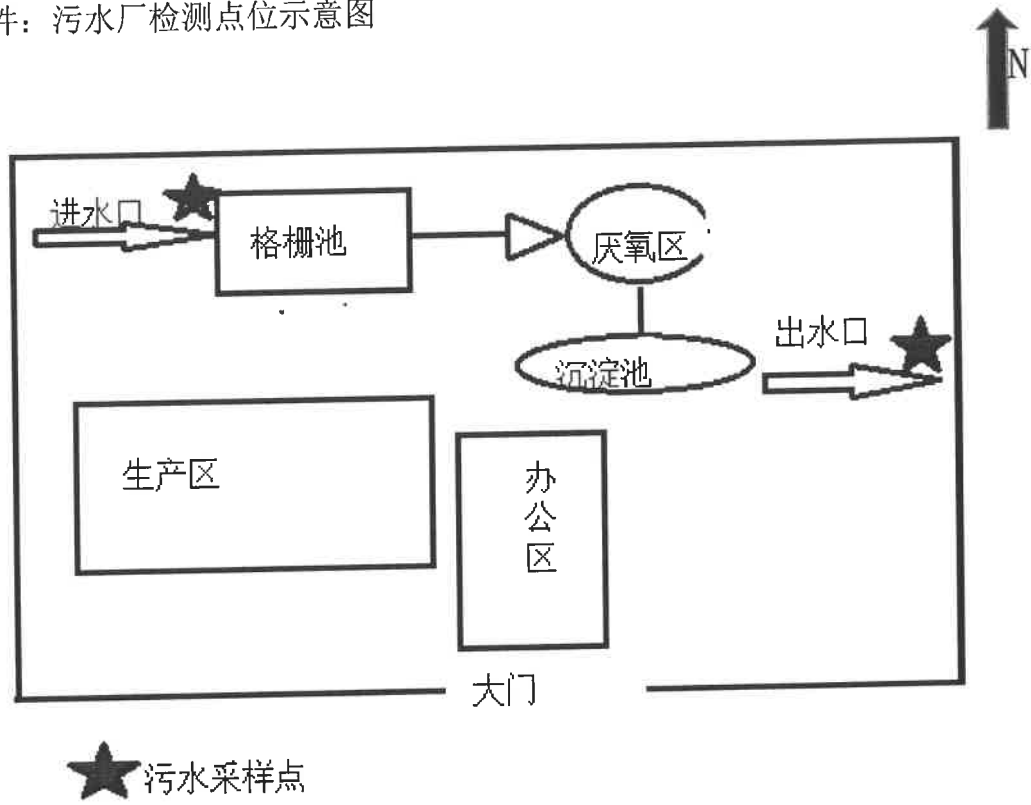
检测时间	检测点位	检测频次	检测项目										
			水温	pH	化学需氧量	五日生化需氧量	悬浮物	石油类	动植物油	流量	粪大肠菌群		
2022.4.14-4.15 污水厂出口		11:00	7.1	8.0	31	8.6	6	0.07	0.01	41.9	<10		
		13:11	10.7	7.7	27	8.5	4	0.01	0.04	48.4	<10		
		15:36	10.5	8.3	24	9.0	4	0.01	0.06	40.9	<10		
		17:13	10.5	7.6	29	9.0	9	0.03	0.04	45.4	<10		
		19:05	7.7	7.7	29	8.4	6	0.03	0.05	48.7	<10		
		21:01	7.7	7.7	23	8.4	5	0.06	0.06	47.4	<10		
		23:05	9.3	7.6	24	7.5	6	0.07	0.08	49.2	<10		
		01:08	9.0	7.6	26	8.0	8	0.03	0.06	49.2	<10		
		03:12	7.2	7.5	30	8.0	9	0.06	0.02	49.8	<10		
		05:08	7.9	7.7	31	7.6	4	0.05	0.04	49.9	<10		
		07:10	8.0	7.8	31	7.5	9	0.07	0.04	49.6	<10		
09:06	9.1	7.7	30	8.0	6	0.02	0.04	48.5	<10				
平均值			8.7	7.6-8.3	28	8.2	6	0.06L	0.06L	47.4	<10		

注：表中单位分别为：水温为℃；pH为无量纲；流量为L/S；粪大肠菌群为MPN/L；色度单位为倍；其余项目单位为mg/L。pH值均为范围；粪大肠菌群按照结果出现频次最高值上报数据

报告编制：张雨
审核：闫永峰
签发：胡明

日期：2022.4.22
日期：2022.4.22

附件：污水厂检测点位示意图



1/1

附件：兴海县污水处理厂第二季度采样照片

