



海南中科环境检测有限公司

Hainan zhongke environment testing CO.,LTD

检测报告

报告编号 (Report NO.) : ZKT-201912025

项目名称: 三亚中心医院 (海南省第三人民医院)

污水站扩建工程项目

项目地址: 三亚市天涯区解放四路 146 号

委托单位: 三亚中心医院 (海南省第三人民医院)

报告日期: 2019-12-20

海南中科环境检测有限公司



编 写: 苏沁芳
复 核: 张常春
签 发: 李 明 (☒ 工程师 ☐ 实验室经理)
签发日期 2019.12.20

说明:

- 1、本报告只适用于检测目的范围。
- 2、本报告仅对来样或采样分析结果负责, 不对其运行工艺、运行效果和处理工艺负责。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章无效。
- 5、未经本公司书面批准, 不得部分复制本报告。
- 6、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。
- 7、报告未经本公司书面批准, 本报告及数据不得用于商业宣传, 违者必究。
- 8、检测委托方如对本报告有异议, 请于收到报告之日起十五日内, 向本公司申请复验, 逾期不申请的, 视为认可本检测报告。

本机构通讯资料:

联系地址: 海南省海口市美兰区群贤路 29 号

邮政编码: 570203

联系电话: 0898-65363529

传 真: 0898-65363529

电子邮件: zkjc@zkejc.com

一、检测目的:

受三亚中心医院(海南省第三人民医院)委托,对三亚中心医院(海南省第三人民医院)污水站扩建工程项目废水水质进行检测。

二、检测概况:

采样人员	陈赞杰、张志华
采样日期	2019-12-12
环境条件	2019-12-12 天气情况: 晴
分析日期	2019-12-12 至 2019-12-17

样品名称	采样位置	检测频次	采样方法	样品状态/特征
废 水	见检测点位示意图	设置 2 个点位, 检测 1 天, 每天检测 4 次	《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002)	扩建工程中水出水口 W1 水质呈微黄、微浊、无味、无油; 应急工程中水出水口 W2 水质呈无色、无味、无油、清澈。

三、分析方法、使用仪器及检出限:

分析项目	分析方法	方法标准号	仪器名称及型号	检出限
pH	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	酸度计 FE20K	0.01
悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	电子分析天平 ME204E	4 mg/L
总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	HJ 636-2012	紫外分光光度计 UV4802	0.05mg/L
化学需氧量	快速密闭催化消解法	《水和废水监测分析方法》(第四版)	COD 消解装置 XJ-III	2mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	生化培养箱 LRH-150B	0.5 mg/L
石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	OIL460 型红外分光测油仪	0.06mg/L
动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2018	OIL460 型红外分光测油仪	0.06mg/L
阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	可见分光光度计 2100	0.05 mg/L
粪大肠菌群	多管发酵法	HJ 347.2-2018	电热恒温培养箱 DHP-9082	20MPN/L
挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法	HJ503-2009	可见分光光度计 2100	0.01 mg/L 直接法
阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	可见分光光度计 2100	0.05 mg/L
总汞	原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8230	4×10 ⁻⁵ mg/L

四、检测结果:

1、废水检测结果表

单位: mg/L(pH 及单独标注除外)

采样 点位	采样 日期	检测 频次	检 测 项 目 及 结 果										
			pH	悬浮物	总氮	化学需 氧量	五日生 化需氧 量	动植 物油	石油类	粪大肠 菌群 (MPN/L)	挥发酚	阴离子表 面活性剂	总汞
扩建工 程中水 出水口 W1	12月 12日	第一次	7.76	13	47.5	89	31.2	0.56	0.20	未检出	0.01L	0.276	1.6×10 ⁻⁴
		第二次	7.78	15	45.7	100	30.3	0.51	0.14	未检出	0.01L	0.257	2.3×10 ⁻⁴
		第三次	7.72	11	45.0	98	28.3	0.55	0.18	未检出	0.01L	0.274	1.0×10 ⁻⁴
		第四次	7.80	12	45.7	96	29.3	0.54	0.16	未检出	0.01L	0.268	9×10 ⁻⁵
应急工 程中水 出水口 W2	12月 12日	第一次	7.68	8	44.1	77	20.8	0.64	0.24	未检出	0.01L	0.331	1.2×10 ⁻⁴
		第二次	7.65	8	42.3	58	20.3	0.62	0.28	未检出	0.01L	0.322	2.0×10 ⁻⁴
		第三次	7.62	7	43.5	68	21.3	0.55	0.27	未检出	0.01L	0.337	1.4×10 ⁻⁴
		第四次	7.70	6	42.4	71	20.3	0.64	0.21	未检出	0.01L	0.326	1.4×10 ⁻⁴

注: 带“L”表示该项目检测结果低于检出限, 以“L”加检出限值表示。
(以下无检测数据)

附：检测点位示意图：

