



181712050372



湖北千里目检测技术有限公司

# 检测报告

QJQW210324031

项目名称: 华新水泥(宜昌)有限公司废水检测

委托单位: 华新水泥(宜昌)有限公司

检测类别: 委托性检测

2021年04月01日

(加盖检测专用章)

检测专用章



## 说 明



- 1、报告涂改、缺页、增删无效，报告无三级审核及授权签字人签名无效，未加盖本公司检测专用章及其骑缝章无效；
- 2、本报告部分复制或者完整复制后未加盖本公司检测专用章无效；
- 3、检测结果仅对当时的生产工况、排污状况、环境现状及样品检测数据负责，自送样仅对该样品检测数据负责；
- 4、未经同意本报告不得用于广告宣传；
- 5、若对本检测报告有异议，须于收到本报告之日起五个工作日内以书面形式向本公司提出，逾期不受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。

### 本公司通讯资料：

单位名称：湖北千里目检测技术有限公司

地址：宜昌高新区兰台路 13 号

邮编：443000

电话：0717-6078929

传真：0717-6078929



## 一、基本情况

本公司受华新水泥（宜昌）有限公司的委托，于 2021 年 03 月 24 日对其废水排放口（TA001）的废水进行了检测。水样无色，较清，气味弱。样品经实验室分析，于 2021 年 03 月 30 日分析完毕，现提交报告。现场检测图见附图。

## 二、检测方案

类别	点位名称	点位编号	排放口编号	点位坐标	检测项目	检测频次
废水	废水排放口	W1	TA001	30°18'45"N, 111°29'54"E	pH 值、化学需氧量、 悬浮物、石油类、氨氮、 五日生化需氧量、 总磷、氟化物	4 次/天； 共 1 天

## 三、检测方法及其仪器设备

类别	项目	分析及依据	主要分析仪器设备及编号	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-86	FE28 型 梅特勒-托利多 pH 计 (B920681045)	0.1 (pH 值)
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	721G 型 可见分光光度计 (071113050005)	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89		0.01mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	FA2104 型 电子天平 (D1072423)	--
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87	PXSJ-216F 型 离子计 (621417N1118110109)	0.05mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	HYC-102 型标准 COD 消 解装置 (160420017)、 50mL 酸式滴定管	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	LRH-150F 型生化培养箱 (170826485)、 25mL 酸式滴定管	0.5mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的 测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	OL580 型 红外分光测油仪 (OL58019020249)	0.06mg/L



## 四、质量控制和质量保证

## 1. 质控样分析结果

项目	质控样编号	质控样浓度值	分析结果	绝对误差	评价
pH 值	B2007035	7.06±0.05 (无量纲)	7.08 (无量纲)	0.02 (无量纲)	合格
氨氮	B2005034	0.400±0.031mg/L	0.398mg/L	-0.002mg/L	合格
总磷	B2101146	0.211±0.018mg/L	0.208mg/L	-0.003mg/L	合格
氟化物	B2003016	0.547±0.056mg/L	0.532mg/L	-0.015mg/L	合格
化学需氧量	B1912227	35.1±1.9mg/L	34.6mg/L	-0.5mg/L	合格
五日生化需氧量	B2005008	4.57±0.62mg/L	4.44mg/L	-0.13mg/L	合格
石油类	A2101037	9.50±0.76μg/mL	10.12μg/mL	0.62μg/mL	合格

## 2. 现场采样平行双样分析结果

项目	样品编号	分析结果(mg/L)	相对偏差 (%)	方法允许相对偏差 (%)
氨氮	W1-210324-1-D	0.45	0	≤15
	W1-210324-1'-D	0.45		
总磷	W1-210324-1-D	0.085	3	≤10
	W1-210324-1'-D	0.091		
化学需氧量	W1-210324-1-D	8	0	≤10
	W1-210324-1'-D	8		

## 3. 实验室内平行双样分析结果

项目	样品编号	分析结果(mg/L)	相对偏差 (%)	方法允许 相对偏差 (%)
氨氮	W1-210324-4-D	0.45	1	≤15
		0.46		
总磷	W1-210324-4-D	0.105	2	≤10
		0.110		
悬浮物	W1-210324-4-D	16	7	≤20
		14		
氟化物	W1-210324-4-D	0.25	0	≤15
		0.25		
化学需氧量	W1-210324-4-D	5	0	≤10
		5		

## 五、检测结果

样品编号	点位 名称	排放口 编号	pH 值 (无量纲)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	氟化物 (mg/L)	化学 需氧量 (mg/L)	五日 生化 需氧量 (mg/L)	石油类 (mg/L)
W1-210324-1-D	污水 站排 口	TA001	7.9	0.45	0.088	14	0.24	8	3.3	0.06L
W1-210324-2-D			7.9	0.46	0.085	13	0.24	6	3.2	0.06L
W1-210324-3-D			7.8	0.47	0.113	18	0.25	6	3.1	0.06L
W1-210324-4-D			7.9	0.46	0.108	15	0.25	5	3.1	0.06L
标准限值			6~9	≤70	≤15	≤0.5	≤100	≤10	≤5	≤20
执行标准			《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 一级标准							

注：“L”表示检测结果低于方法检出限，“L”前的数值为该项目方法检出限。

编制人：李媛媛

审核人：秦芳

签发人：秦芳

湖北千里目检测技术有限公司

2021年04月01日

\*\*以下无正文\*\*



附图：

