

HNZY1-IV-BG/TJ-01/E/0



221601660139

有效期: 2025-07-20

检测报告

TEST REPORT

报告编号: ZYTHB2024-1789

检测类型: 委托检测

委托单位: 湖南省住房和城乡建设厅

项目名称: 长沙市城市轨道交通工程
项目地址: 长沙市雨花区

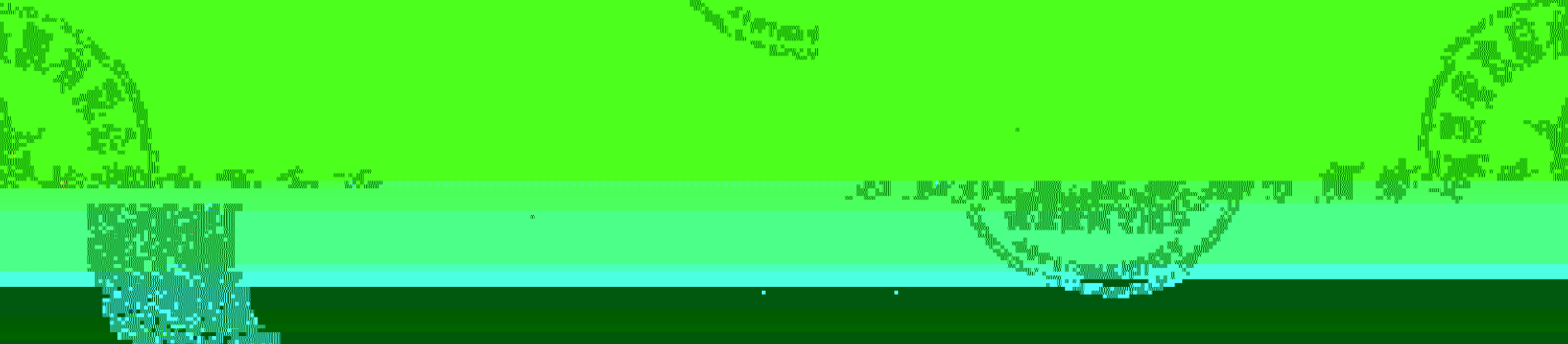
检测日期:

检测地点:

检测单位: 湖南省地质工程勘察院

检测单位: 湖南省地质工程勘察院

检测类型: 地下水



湖南省地质工程勘察院
地址: 长沙市雨花区

项目负责人: 湖南省地质工程勘察院

项目负责人: 湖南省地质工程勘察院

项目负责人: 湖南省地质工程勘察院

地址: 湖南省地质工程勘察院

声 明

二、本报告复测后未删除“河南宏泰检测集团有限公司检验检测专用章”和“陈瑞虎”字样。未经本公司书面同意,不得部分复制本报告。

三、本报告无编制人、审核人、审批人签字无效。

四、本报告无检测人、检测日期、检测地点。

五、因委托单位自行采集样品,本公司仅对送检样品的检测数据负责。个别样品由

委托人自行采集,如出现本报告不得用于广告、产品宣传等涉及商业推广的行为。擅自

篡改的,本公司将依法追究法律责任。本报告仅用于检测目的,不得用于其他用途,如

报告有更改,请书面通知本报告之日起(以书面通知或微信聊天记录为准)起7日内

提出书面异议并复验申请,逾期不予受理,视为认可本报告。如有疑问,请向本公司

检测报告

一、基本信息

委托日期	2024 年 10 月 19 日
------	------------------

100% 90% 80% 70% 60% 50% 40% 30% 20% 10% 0%

- 1、井筒内的钻井液要连续循环；
- 2、钻井液循环泵出口压力要控制在额定压力的范围内，并经常监测；
- 3、钻塔吊钩钢丝绳及连接处要定期检查并符合标准规定；
- 4、所有的钻管接头要符合标准，符合设计要求；
- 5、钻塔吊钩要定期检查、保养并符合标准，符合设计要求；
- 6、钻塔吊钩钢丝绳要定期检查并符合标准，符合设计要求。

Harvested, 2000-2001

[illegible]

续上表

检测类别	检测项目	标准名称、标准号、年份及编号	检出限
水质	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.05mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11867-1989	0.01mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法 HJ 781-2016	0.004mg/L
	溶解性总氮	水质 溶解性总氮的测定 钼酸铵还原分光光度法 HJ 781-2016	0.01mg/L
水质	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 镉还原-分光光度法 HJ 680-2013	0.01mg/L
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 二色法 GB 11890-1989	0.01mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.01mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法 HJ 781-2016	0.01mg/L
水质	磷酸盐	水质 磷酸盐的测定 钼钒比色法 GB 11890-1989	0.004mg/L
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 钡明矾重量法 GB 11890-1989	0.004mg/L
	氯化物	水质 氯化物的测定 汞盐滴定法 GB 11890-1989	0.004mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.004mg/L

水质	溶解性总氮	水质 溶解性总氮的测定 钼酸铵还原分光光度法 HJ 781-2016	0.01mg/L
水质	溶解性总磷	水质 溶解性总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11867-1989	0.01mg/L
水质	溶解性总氮	水质 溶解性总氮的测定 钼酸铵还原分光光度法 HJ 781-2016	0.01mg/L
水质	溶解性总磷	水质 溶解性总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11867-1989	0.01mg/L

水质	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.05mg/L
水质	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法 HJ 781-2016	0.004mg/L
水质	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11867-1989	0.01mg/L
水质	溶解性总氮	水质 溶解性总氮的测定 钼酸铵还原分光光度法 HJ 781-2016	0.01mg/L

水质	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 镉还原-分光光度法 HJ 680-2013	0.01mg/L
水质	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 二色法 GB 11890-1989	0.01mg/L
水质	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.01mg/L
水质	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法 HJ 781-2016	0.01mg/L

水质	磷酸盐	水质 磷酸盐的测定 钼钒比色法 GB 11890-1989	0.004mg/L
水质	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 钡明矾重量法 GB 11890-1989	0.004mg/L
水质	氯化物	水质 氯化物的测定 汞盐滴定法 GB 11890-1989	0.004mg/L
水质	氟化物	水质 氟化物的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.004mg/L

水质	溶解性总氮	水质 溶解性总氮的测定 钼酸铵还原分光光度法 HJ 781-2016	0.01mg/L
水质	溶解性总磷	水质 溶解性总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11867-1989	0.01mg/L
水质	溶解性总氮	水质 溶解性总氮的测定 钼酸铵还原分光光度法 HJ 781-2016	0.01mg/L
水质	溶解性总磷	水质 溶解性总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11867-1989	0.01mg/L

水质	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.05mg/L
水质	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法 HJ 781-2016	0.004mg/L
水质	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11867-1989	0.01mg/L
水质	溶解性总氮	水质 溶解性总氮的测定 钼酸铵还原分光光度法 HJ 781-2016	0.01mg/L

水质	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 镉还原-分光光度法 HJ 680-2013	0.01mg/L
水质	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 二色法 GB 11890-1989	0.01mg/L
水质	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.01mg/L
水质	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法 HJ 781-2016	0.01mg/L

水质	磷酸盐	水质 磷酸盐的测定 钼钒比色法 GB 11890-1989	0.004mg/L
水质	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 钡明矾重量法 GB 11890-1989	0.004mg/L
水质	氯化物	水质 氯化物的测定 汞盐滴定法 GB 11890-1989	0.004mg/L
水质	氟化物	水质 氟化物的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.004mg/L

水质	溶解性总氮	水质 溶解性总氮的测定 钼酸铵还原分光光度法 HJ 781-2016	0.01mg/L
水质	溶解性总磷	水质 溶解性总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11867-1989	0.01mg/L
水质	溶解性总氮	水质 溶解性总氮的测定 钼酸铵还原分光光度法 HJ 781-2016	0.01mg/L
水质	溶解性总磷	水质 溶解性总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11867-1989	0.01mg/L

检 测 报 告

检测点名称	检测日期	经纬度坐标	水质描述
厂区东门	2024-10-27	N:32.739563° E:113.262711°	无色、澄清、无异味
污水处理站	2024-10-27	N:32.740325°	无色、澄清、无异味

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果	单位
厂区东门	2024-10-27	总硬度	101	mg/L
		溶解性总固体	175	mg/L
		硫酸盐	16.1	mg/L
		氯化物	16.1	mg/L
厂区东门	2024-10-27	铜	ND	μg/L
		锌	ND	μg/L
		挥发酚	ND	mg/L
		高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	2.40	mg/L
污水处理站	2024-10-27	氨氮	0.000	mg/L
		氟化物	0.264	mg/L
		氰化物	ND	mg/L
		砷	ND	mg/L

检 测 报 告

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果	单位
		溶解性总固体	367	mg/L
		硫酸盐	55.5	mg/L
		氯化物	72.2	mg/L
		铁	ND	mg/L
		锰	ND	mg/L
		铜	ND	µg/L
		锌	ND	µg/L
		挥发酚	ND	mg/L
		高锰酸盐指数		

氨氮	ND	mg/L	
亚硝酸盐	ND	mg/L	
硝 氨	ND	mg/L	
总 氮	ND	mg/L	
总 磷	ND	mg/L	
总大肠菌群	<2	MPN/100mL	

检测单位: 浙江中检检测技术有限公司

报告编号: ZYTHJB2024-1788

检测日期: 2024-11-25

报告日期: 2024-11-26

检测人员: 王 明

审核人员: 李 华

报告结束