



黄冈博创检测技术服务有限公司

HUANGGANG BO CHUANG DETECTION TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.

检测报告

鄂 B&C (2023) [检]字 110005 号



项目名称: 水质监测 (2023 年第四季度)

委托单位: 华新水泥 (麻城) 有限公司

检测类别: 委托检测

编制日期: 2023 年 11 月 2 日

黄冈博创检测技术服务有限公司



- 

黄冈光谷联合科技城A2幢101号



1、项目概况

受华新水泥（麻城）有限公司委托，我公司于 2023 年 10 月 16 日对华新水泥（麻城）有限公司的水质现状进行了现场监测，根据现场监测、实验室分析结果，编制了此报告。

2、监测内容

根据委托单位的要求，按照国家规定的相关技术规范，对该项目所在区域的水质现状进行了现场监测，具体监测内容见表 1。

表 1 采样信息一览表

监测类型	监测点位	监测项目	监测频次
水质	污水处理设施排口	pH、悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、总磷、动植物油	3 次/天， 监测 1 天
	雨水井	pH、悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、总磷、石油类	

3、检测项目、依据、方法及仪器

检测项目、依据、分析方法、检出限及仪器等详见表 2。

表 2 检测项目、检测依据、方法检出限、仪器设备一览表

检测项目		检测依据	分析方法	检出限	检测仪器、设备
水质	pH	HJ 1147-2020	电极法	/	PHB-4 型便携式 pH 计
	悬浮物	GB 11901-89	重量法	4mg/L	FA2204 电子天平
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	721G 可见分光光度计
	化学需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法	4mg/L	JHR-2 型节能 COD 恒温加热器
	五日生化需氧量	HJ 505-2009	稀释与接种法	0.5mg/L	SPX-250B-ZII 生化培养箱
	总磷	GB 11893-89	钼酸铵分光光度法	0.01mg/L	721G 可见分光光度计
	动植物油	HJ 637-2018	红外分光光度法	0.06mg/L	OIL460 红外分光测油仪
	石油类	HJ 637-2018	红外分光光度法	0.06mg/L	OIL460 红外分光测油仪



4、质量控制措施

- (1) 本次检测所有采样、检测人员均持证上岗。
- (2) 本次检测所使用仪器、设备均经计量检定，且在有效期内使用。
- (3) 检测数据和报告实行三级审核制度。
- (4) 严格按照国家标准与技术规范实施检测。
- (5) 检测过程实行空白检测、重复检测、加标回收、控制样品分析等质控措施，确保检测数据的准确性，质控统计详见表 3。

表 3 质控统计一览表

检测项目	单位	质控方式	质控结果	质控评价
氨氮	mg/L	质控样 B22110153, 1.46±0.07	1.50	合格
化学需氧量	mg/L	质控样 B23030079, 24.8±1.6	24.4	合格
五日生化需氧量	mg/L	质控样 B22120065, 40.7±1.8	41.1	合格
总磷	mg/L	质控样 B21120068, 0.848±0.079	0.873	合格
石油类	mg/L	质控样 A23030123, 25.7±2.1	26.0	合格

5、检测结果

水质检测结果详见表 4。

表 4 水质检测结果一览表

监测时间	监测点位	检测项目	单位	检测结果			标准值
				第一次	第二次	第三次	
2023 年 10 月 16 日	污水处理 设施排口	pH	无量纲	7.3	7.5	7.3	6~9
		悬浮物	mg/L	9	9	10	≤70
		氨氮	mg/L	0.138	0.121	0.112	≤15
		化学需氧量	mg/L	22	28	24	≤100
		五日生化需氧量	mg/L	6.8	7.3	7.1	≤20



监测时间	监测点位	检测项目	单位	检测结果			标准值
				第一次	第二次	第三次	
2023 年 10 月 16 日	污水处理 设施排口	总磷	mg/L	0.06	0.05	0.08	-
		动植物油	mg/L	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	≤10
	雨水井	pH	无量纲	7.1	7.0	7.2	6~9
		悬浮物	mg/L	8	8	9	≤70
		氨氮	mg/L	0.277	0.303	0.359	≤15
		化学需氧量	mg/L	11	14	12	≤100
		五日生化需氧量	mg/L	4.2	4.6	4.4	≤20
		总磷	mg/L	0.04	0.05	0.04	-
		石油类	mg/L	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	≤5

由委托单位提供的参考标准：GB 8978-1996《污水综合排放标准》表 4 一级标准

备注：ND 表示检测结果低于方法检出限。

6. 声明

本检测报告仅适用于华新水泥（麻城）有限公司 2023 年 10 月 16 日的水质现状，检测数据仅代表检测期间相应条件下随机抽样的检测结果，不适用于其它时段。

编制人：刘和

审核人：江

签发人：常伟涛

签发日期：2023.11.2

*****报告结束*****



附图：现场监测照片及现场监测点位图



污水处理设施排口



雨水井



现场监测点位图