



正本

报告编号 HL20220822005

第 1 页 共 6 页

# 检测报告

项目名称: 华新水泥（昆明东川）有限公司 2022 年度废水检测

委托单位: 华新水泥（昆明东川）有限公司

检测类别: 采样检测

报告日期: 2022 年 9 月 23 日



云南环绿环境检测技术有限公司

(检测专用章)




扫一扫，查询报告真伪

## 检测报告

报告编号 HL20220822005

第 2 页 共 6 页

## 声 明

- 1、报告无“章”、“云南环绿环境检测技术有限公司检测专用章”无效。
- 2、报告内容涂改无效；无编制、校核、审核和批准人（授权签字人）签字无效。
- 3、本公司对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 4、委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
- 5、复制报告未加盖“云南环绿环境检测技术有限公司检测专用章”无效。
- 6、委托方如对本报告有任何异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出申请复验，逾期不申请的，视为认可本检测报告。
- 7、若项目后标注“\*”，表示该项目不在本单位 CMA 认证范围内，由分包方进行检测出具检测报告。
- 8、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。
- 9、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告。

## 本机构通讯资料

公司名称：云南环绿环境检测技术有限公司

地 址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区出口加工区浦发路 16 号 A1 幢 5 楼

电 话：0871-65162655

传 真：0871-66097560

E-mail: 289360984@qq.com



# 检测报告

报告编号 HL20220822005

第 3 页 共 6 页

## 一、委托概况：

表 1 项目概况说明

委托单位名称	华新水泥（昆明东川）有限公司		
地址	昆明市东川区铜都街道办事处碧谷园区		
采样日期	2022.8.24	检测日期	2022.8.24~8.30
采样人员	赵远刚、车杨志福		
样品来源方式	采样检测		
检测目的	为客户了解样品中相关检测项目提供数据		
检测内容	废水	项目	①pH 值、色度、悬浮物、浊度、化学需氧量、五日生化需氧量、铁、锰、氯化物、总硬度、硫酸盐、氨氮、总磷、溶解性总固体、石油类、阴离子表面活性剂、总氯、总大肠菌群、碱度，共 19 项； ②pH 值、色度、嗅和味、浊度、五日生化需氧量、溶解性总固体、氨氮、阴离子表面活性剂、溶解氧、总氯、总大肠菌群，共 11 项。
		点位	①生产废水★1，共 1 个检测点位； ②生活废水★2，共 1 个检测点位。
		频次	检测 1 天，检测 3 次。

## 二、检测条件

### 2.1 气象条件

类别	气压 (KPa)	气温 (°C)	湿度 (%)	风速 (m/s)	主导风向	天气
实验室	80.9~81.1	18.0~25.4	47~57	/	/	阴
现场	86.3~86.9	22.7~33.9	46~50	1.4~2.0	西南	晴

### 2.2 检测条件

按照国家标准方法和云南环绿环境检测技术有限公司资质认证范围及限制要求进行分析检测。

## 三、技术说明：

表 2 检测项目、方法、设备和人员一览

检测项目	检测依据/标准名称	检测仪器设备名称/型号	设备编号	检测人员	最低检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260 型 便携式 pH 计	HL-564	赵远刚 车杨志福	/
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	/	/	李娜	2 倍
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	AUX220 型 电子天平	HL-571	高双梅	4mg/L
浊度	水质 浊度的测定 分光光度法 GB 13200-91	T6 新悦可见 分光光度计	HL-244	张红艳	3 度



# 检测报告

报告编号 HL20220822005

第 4 页 共 6 页

续表 2 检测项目、方法、设备和人员一览

检测项目	检测依据/标准名称	检测仪器设备名称/型号	设备编号	检测人员	最低检出限
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 酸式滴定管	HL-475	余丽琼	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	SPX-250 生化培养箱	HL-157	余丽琼	0.5mg/L
铁	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	ICAP-7200 电感耦合等离子体发射光谱仪	HL-230	李媛媛	0.01mg/L
锰					0.01mg/L
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB 11896-89	25mL 酸式滴定管	HL-477	余丽琼	10mg/L
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-87	50mL 酸式滴定管	HL-474	余丽琼	5mg/L
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007	UV8000 紫外分光光度计	HL-612	李娜	8mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	UV1901PC 型 双光束紫外可见分光光度计	HL-136	秦富彬	0.025mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	UV1901PC 型 双光束紫外可见分光光度计	HL-136	李娜	0.01mg/L
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8.1 称量法) GB/T 5750.4-2006	AUX220 型 电子天平	HL-571	高双梅	10mg/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	OIL460 型 红外分光测油仪	E-124	黎彦玺	0.06mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-87	UV8000 紫外分光光度计	HL-612	殷云霞	0.05mg/L
总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 附录 A HJ 586-2010	DGB-402F 型 便携式余氯总氯测定仪	HL-276	赵远刚 车杨志福	0.04mg/L
总大肠菌群	多管发酵法《水和废水监测分析方法》(第四版)增补版 国家环境保护总局(2002年)	SHP-150 生化培养箱	HL-53	李旭	/
碱度	酸碱指示剂滴定法《水和废水监测分析方法》(第四版)增补版 国家环境保护总局(2002年)	25mL 酸式滴定管	HL-519	高双梅	/

# 检测报告

报告编号 HL20220822005

第 5 页 共 6 页

续表 2 检测项目、方法、设备和人员一览

检测项目	检测依据/标准名称	检测仪器设备名称/型号	设备编号	检测人员	最低检出限
嗅和味	《水和废水监测分析方法》 (第四版)增补版 国家环境保护总局(2002年)	/	/	洪锦兰	/
溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	JPB-607A 便携式溶解氧测定仪	HL-586	赵远刚 车杨志福	/

## 四、检测结果:

表 3-1 废水检测结果一览表 单位: mg/L

检测点位	生产废水★1			标准限值
	日期	2022/8/24		
时间	08:56	13:03	17:22	
样品编号	FS2022082200 5-1-1-1	FS2022082200 5-1-1-2	FS2022082200 5-1-1-3	
pH 值(无量纲)	7.2	7.2	7.2	6.0~9.0
色度(倍)	2	2	2	30
悬浮物	10	12	11	/
浊度(度)	3L	3L	3L	10
化学需氧量	18	16	17	/
五日生化需氧量	4.2	3.7	3.9	10
铁	0.06	0.06	0.05	/
锰	0.01L	0.01L	0.01L	/
氯化物	26	27	25	350
总硬度	136	134	138	/
硫酸盐	13	15	14	500
氨氮	1.85	1.79	1.88	8
总磷	0.05	0.06	0.05	/
溶解性总固体	191	187	196	1000
石油类	0.06L	0.06L	0.06L	/
阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	0.5
总氯	3.26	3.32	3.30	≥1.0
总大肠菌群(MPN/L)	170	150	160	/
碱度	66	67	65	/
备注	1、“最低检出限+L”表示检测结果低于分析方法检出限; 2、参照《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T 18920-2020)表1中城市绿化标准及表2标准。			



# 检测报告

报告编号 HL20220822005

第 6 页 共 6 页

表 3-2 废水检测结果一览表 单位: mg/L

检测点位	生活废水★2			标准限值
	2022/8/24			
日期	2022/8/24			标准限值
时间	09:14	13:21	17:40	
样品编号	FS20220822005 -2-1-1	FS20220822005 -2-1-2	FS20220822005 -2-1-3	
pH 值 (无量纲)	7.0	6.9	7.0	6.0~9.0
色度 (倍)	4	4	4	30
嗅和味 (无量纲)	无	无	无	无不快感
浊度 (度)	3	3	3	10
五日生化需氧量	6.9	6.6	7.2	10
溶解性总固体	310	318	315	1000
氨氮	2.85	2.75	2.92	8
阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	0.5
溶解氧	3.42	3.10	3.38	≥2.0
总氯	2.09	2.07	2.11	≥1.0
总大肠菌群 (MPN/L)	16000	15000	17000	/
备注	1、“最低检出限+L”表示检测结果低于分析方法检出限; 2、参照《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T 18920-2020)表1中城市绿化标准。			

附件 1: 检测点位示意图

编制: 庄雅婷 日期: 2022年9月23日;

校核: 黄爱玲 日期: 2022年9月23日;

审核: 李珊珊 日期: 2022年9月23日;

批准: 谢成强 日期: 2022年9月23日。

\*\*\*报告结束\*\*\*

附件 1：检测点位示意图

