



42113120500281



同正检测

检测报告

鄂同正检字 (2020) 第 496 号

报告名称: 华新水泥 (大冶) 有限公司金屋灰岩检测通知

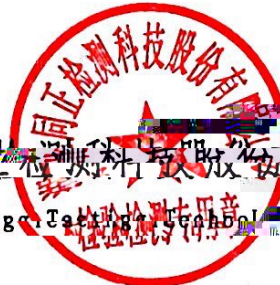
委托单位: 华新水泥 (大冶) 有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2020年8月10日

湖北同正检测科技股份有限公司

Hubei Tongzheng Test Technology Co., Ltd.



声 明

- 1、检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及防伪标识无效。
- 2、检测报告无二维码标识无效。
- 3、委托单位对本检测报告若有异议，可在收到本报告10日内，向本公司提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件等方式均可，逾期不予受理。
- 4、对委托单位自行采集的样品，由委托单位负责。
- 5、本报告中所附限值标准均由委托单位提供，仅供参考。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制或删减。

单位全称：湖北同正检测科技股份有限公司

地 址：黄石市磁湖西路17号

邮 编：433003

电 话：0714-5330680



1、基本情况

受华新水泥（大冶）有限公司的委托，我公司于 2023 年 3 月 2 日对该公司 K2 窑尾废气处理设施出口废气进行了检测。根据实际检测分析结果，编制了此报告。

2、检测内容

表 1 检测内容一览表

检测类型	检测点位	样品编号	检测指标	检测频次
有组织废气	K2 线窑尾废气处理设施排气筒出口	HXE0230301G101	颗粒物、氮氧化物、氨气、氨气	3 次/天
		HXFQ230301G102		
		HXFQ230301G103		

注：检测依据（1）GB/T 16157-1996《固定污染源排气 颗粒物测定与气态污染物测定方法》；
（2）HJ 836-2017《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》；
（3）HJ/T 397-2007《固定污染源废气 监测技术规范》。

3、检测项目、方法标准及主要仪器

表 2 检测项目、方法标准及主要仪器一览表

检测项目	检测方法、标准	检测范围	主要检测仪器
			设备名称及编号
有组织废气	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0 mg/m ³	YQ3000-D 型大流量烟尘（气）
			WRLDN-6300 恒温恒湿型称重系统
			LDN20082502
			AUW220D 电子分析天平 D493000374
氨氧化	固定污染源废气 定电位电解法 HJ 693-2014	氨化氮 3 mg/m ³	测试仪 569271013
		二氧化氮 3 mg/m ³	测试仪 569271013
氨	环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25~25 mg/m ³	YQ3000-D 型大流量烟尘（气）
			测试仪 5692711018 MH1200-B 全自动大气采样器 C2113-1109 UV1900 紫外可见分光光度计 V71KZ1131005020



检测项目		分析方法/依据标准	检出限	主要检测仪器、设备名称及编号
有组织废气	固定污染源废气			YQ3000-D 型大流量烟尘（气）
	颗粒物	离子色谱法	0.08 mg/m ³	MH1200-B 全自动大气采样器
		HJ 688-2019		GZ1116110900 883 型离子色谱仪 01010-1

4. 质量控制措施

- 检测人员经培训合格上岗。
- 所使用仪器、设备均经计量检定合格，并在有效期内使用。
- 分析使用化学试剂均经合格供应商提供的有效期内合格试剂。
- 废气采样仪器测量前经过校准，并进行气密性检查。
- 样品采用质控样和全程序空白样质量控制。
- 质控样均采用国家认可的有证标样或自行配制的标准溶液，标准溶液均与国家标准物质进行比对。

5. 检测结果

表 3 K2 线备尾废气处理设施废气检测结果

管道名称				管道形状	烟道截面积 (m ²)	排气筒高度 (m)	燃料类型	保护措施
K2线窑尾废气处理设施				圆柱	11.3	15m	天然气	除尘、脱硫
排气筒出口								+除雾
采样日期	氧含量 (%)	排气流速 (m/s)	排气含湿量 (%)	排气温度 (℃)	排气流量 (Nm ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
3月15日	11.1	19.9	7.8	83	578479	11.4	12.7	6.59
	11.2	18.0	7.7	82	547848	10.7	11.7	5.78
	11.5	17.8	7.9	82	517402	10.7	12.4	5.54
参考标准	——	——	——	——	——	——	20	——



采样日期	NO _x (mg/m ³)	NO _x (mg/m ³)	NO _x (kg/h)	氨 (mg/m ³)	氨 (mg/m ³)	氨 (kg/h)	氯化氢 (mg/m ³)	氯化氢 (mg/m ³)	氯化氢 (kg/h)
3月1日	61	68	35.3	1.15	1.28	0.67	ND	ND	0.02
	52	58	28.5	1.34	1.47	0.72	ND	ND	0.02
	57	66	32.5	1.44	1.67	0.75	ND	ND	0.02
参考标准	—	330	—	—	—	—	—	—	—

注：（1）“ND”表示结果未检出或者检测值低于该方法的检出限；

（2）检测结果“ND”时，以二分之一检出限计算其排放速率；

（3）参考标准为GB 4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》表2中特别排放

限值和GB 30485-2013《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》表1中标准。

表4 烟气分析仪校准记录表

名称	气源	浓度 (mg/m ³)	测定值 (mg/m ³)	范围值 (%)	示值误差 (%)	结果 判定
NO	MK02153	2022.8.25~ 2023.8.24	64	±5	0	合格
O ₂	HR09135	2022.8.25~ 2023.8.24	9.9%	±5	+1.0	合格

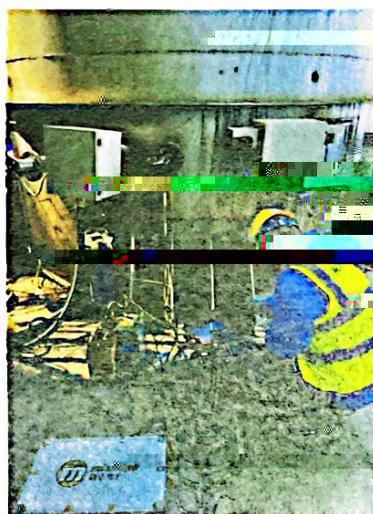
注：标气由长沙弘晖气体科技有限公司生产。

表5 废气质控结果

项目		氨	氯化氢
质控	质控样编号	TZZK200003010401	TZZK200003010401
准确 度	保证值 (mg/L)	0.501±0.019	1.83±0.03
	测定值 (mg/L)	0.501	1.87
	质控结果	合格	合格



现场采样照片



K2 线窑尾废气处理设施

采样时间: 2023 年 3 月 1 日

采样人员: 宋子豪 刘颖

采样地点: 华能水泥(天津)有限公司

报告编号

华能水泥(天津)有限公司

报告编制:

日期: 2023.3.1

审核:

日期: 2023.3.1

签发:

日期: 2023.3.1

科学 公正 诚信 服务

第 1 页 共 1 页