181712050372

20530022

项目名称：华新水泥（秭归）有限公司（窑头及窑尾）废气检测

委托单位：华新水泥（秭归）有限公司

检测类别：比对检测

2022 年 06 月 10 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、对报告部分复制或者无完整复制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、环境和当次样品检测数据负责；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：湖北千里叫检测技术有限公司

地址：宜昌高新区三合路13号

邮编：443000

电话：0717-6229369

一、基本情况

华新水泥（秭归）有限公司窑头（DA007）和窑尾及旁路防风废气排放口（DA038）各配套安装了固定污染源废气排放连续监测系统一套，由武汉天虹环保产业股份有限公司运营维护，该系统[illegible]《固定污染源烟气（SO2、NOx、颗粒物）连续监测技术规范》（[illegible]）。

本公司受华新水泥（秭归）有限公司委托，于 2022 年 05 月 30 日，对该公司窑头（DA007）和窑尾及旁路防风废气排放口（DA038）废气进行比对检测，样品经实验[illegible]2022 年 06 月 02 日[illegible]成，[illegible]完毕。

二、检测方案

类别	点位名称	排放口编号	点位坐标	检测项目	检测频次
有组织废气	窑头废气排放口	DA007	30°55′14″N，110°42′34″E	颗粒物、湿度、烟气流速、烟气温度	6 次/天（颗粒物：3 次/天）；共 1 天
	窑尾及旁路防风排放口	DA038	30°55′10″N，110°42′34″E	颗粒物、湿度、含氧量、烟气流速、烟气温度、二氧化硫、氮氧化物	

1、检测依据

(1)《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)；

(2)《固定[illegible]连续监测技术规范》(HJ 75-2017)

续表：

检测项目	检测项目	考核指标
颗粒物	准确度	排放浓度＞200mg/m³时，相对误差不超过±15%。 100mg/m³＜排放浓度≤200mg/m³时，相对误差不超过±20%。 50mg/m³＜排放浓度≤100mg/m³时，相对误差不超过±25%。 20mg/m³＜排放浓度≤50mg/m³时，相对误差不超过±30%。 10mg/m³＜排放浓度≤20mg/m³时，绝对误差不超过±6.0mg/m³。 排放浓度≤10mg/m³时，绝对误差不超过±5.mg/m³。
含氧量	准确度	＞5.0%时，相对准确度<15%。 ≤5.0%时，绝对误差不超过±1.0%。
烟气流速	相对误差	流速＞10m/s 时，不超过±10%。 流速≤5m/s时，不超过±12%。
烟气温度	绝对误差	不超过±3℃。
湿度	准确度	＞5.0%时，相对误差不超过≤25%。 ≤5.0%时，绝对误差不超过±1.5%

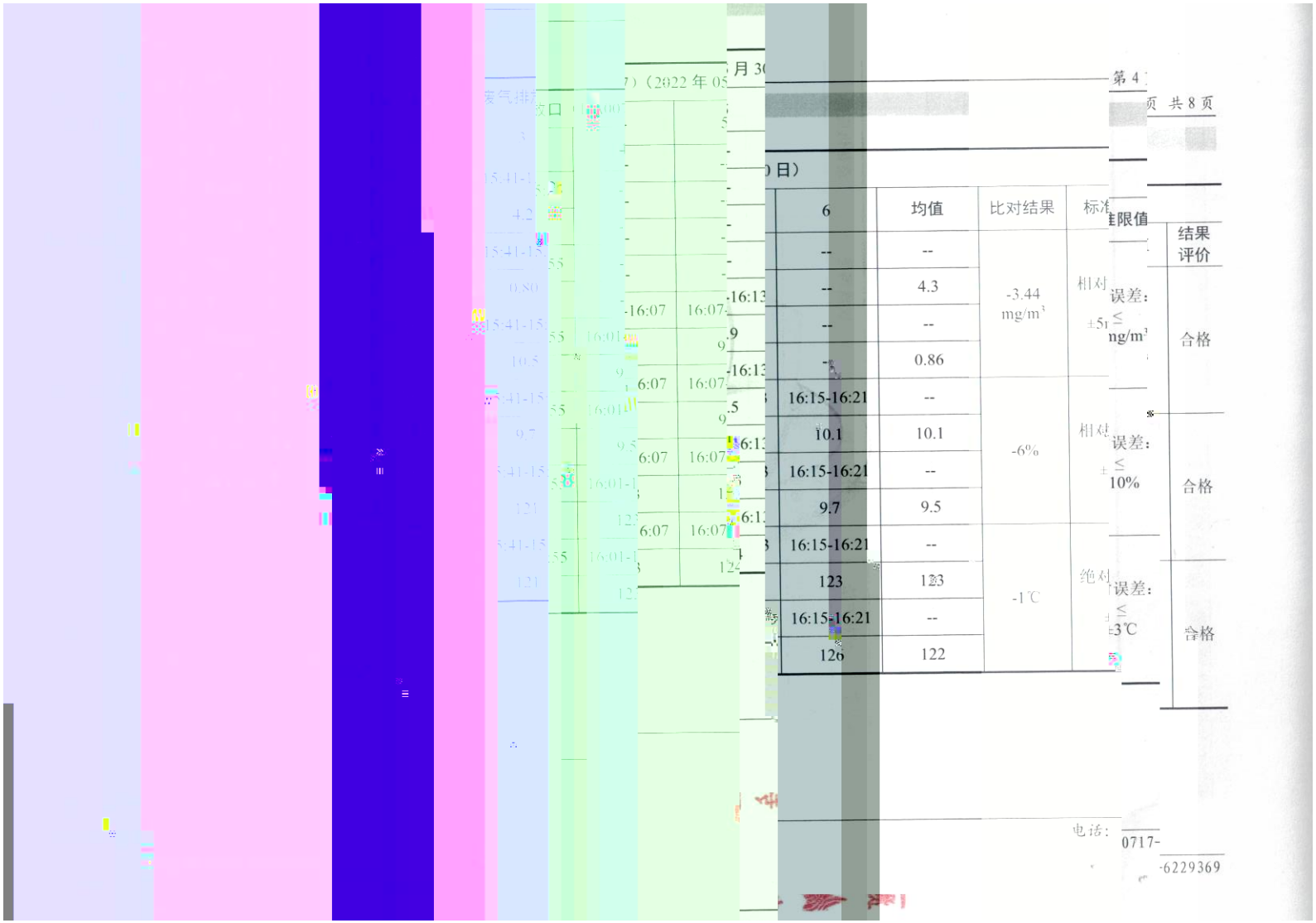
四、检测方法及仪器设备

项目	分析方法及依据	主要分析仪器设备及编号	检出限
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 57[illegible]2017		3mg/m³
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ693-2014	崂应 3012H 型 自动烟尘（气）测试仪 （A08512604X）、	3mg/m³
烟气流速	固定污[illegible]		--

五、在线监测主要仪器、型号及编号

窑头排放口：

监测因子	分析方法	分析仪器	仪器编号	设备供应商
颗粒物	后向散射法	TH-890型		武汉天虹环保产业
烟气流速				



月 3
7）（2022 年 05
放口
-16:07 16:07-
6:07 16:07
6:07 16:07
6:07 16:07
第 4
页 共 8 页
日）
6	均值	比对结果	标准	结果评价
--	--	-3.44 mg/m³	相对误差：≤ ±5	合格
--	4.3			
--	--			
--	0.86			
16:15-16:21	--	-6%	相对误差：≤ 10%	合格
10.1	10.1			
16:15-16:21	--			
9.7	9.5			
16:15-16:21	--	-1℃	绝对误差：≤ ±3℃	合格
123	123			
16:15-16:21	--			
126	122			

限值
电话：0717-6229369

QJBA[redacted]0530022

续表

项目		1	2	3	4	5	6
		窑尾	及旁路	窑尾	及旁路	窑尾	及旁路
二氧化硫（mg/m³）	参比方法	11:36~11:41	12:27	11:36~11:41	12:27	11:36~11:41	12:27
		ND	12:06~12:11	ND	12:06~12:11	ND	12:06~12:11
	在线系统	11:40、11:50	ND、ND	11:40、11:50	ND、ND	11:40、11:50	ND、ND
		0.31	0	0.31	0	0.31	0
氮氧化物（mg/m³）	参比方法	11:36~11:41	12:27	11:36~11:41	12:27	11:36~11:41	12:27
		125	12:06~12:11	125	12:06~12:11	125	12:06~12:11
	在线系统	11:40、11:50	12:10、12:20	11:40、11:50	12:10、12:20	11:40、11:50	12:10、12:20
		111.62	135.7	111.62	135.7	111.62	135.7
含氧量（%）	参比方法	11:36~11:41	12:27~12:32	11:36~11:41	12:27~12:32	11:36~11:41	12:27~12:32
		8.0	8.5	8.0	8.5	8.0	8.5
	在线系统	11:40、11:50	12:30、12:40	11:40、11:50	12:30、12:40	11:40、11:50	12:30、12:40
		8.0	7.9	8.0	7.9	8.0	7.9

注：1."ND"表示检测结果低于检出限。

2."参比方法时间"为监测点样时间。

湖北省宜昌市高新区兰[redacted]3 号勃聚科技[redacted]5 栋

QJBA220530

续表：

项目		时间	测量值	时间	测量值	时间	测量值	时间	测量值
颗粒物（mg/m³）	参比方法	11:45-11:57	1	11:50、12:00	2.9	12:20、12:30	2.9	12:32-12:44	3
	在线系统		1.02		1.34		1.40		1.50
烟气流速（m/s）	参比方法	11:45-11:57	15.9	11:50、12:00	14.78	12:20、12:30	15.07	12:32-12:44	15.8
	在线系统		15.9		14.78		15.07		15.8
烟气温度（℃）	参比方法	11:45-11:57	99	11:50、12:00	95.9	12:20、12:30	98	12:32-12:44	96
	在线系统		99		95.9		98		96

注：“参比方法监测”为手工监测采样时间段：

湖北宜昌

布

新区兰台路13号易联科技

基

尾及旁路防风

废气排放

（DA

运维方提供的数

为10分

CBA220530022

续表：

项目		1	
参比方法	时间	11:45-11:57	12:
	测量值	9.7	
在线系统	时间	11:50、12:00	12: 12
	测量值	9.6	9

注：

参比方法时间”为手工监测采样时间段；因运

编制人：

湖北省宜昌市高新区兰台路13号易联科技园5

果

标准限值

相对误差≤±25%；

线数据时间点

电话：0717-622
936