检 测 报 告

检 测 报 告

声 明

楼

电 话：0871-65162655

传 真：0871-66097560

E-mail：280260984@qq.com

检 测 报 告

报告编号：HL20220505064

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
采样人员	杨指然、张春伟
样品来源方式	采样检测
检测目的	

三、

自定污染源废气 低浓度颗粒	AUW120D型	HL257	1	mg/m³	低浓度颗粒	

物的测定 重量法 HJ 836-2017 电子

检 测 报 告

续表 2 检测项目、方法、设备和人员一览表

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
		崂应 3012H 型自动烟尘（气）	HL-156		
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	崂应 3012H 型自动烟尘/气测试仪	HL-590	张春伟	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 HJ 693-2014	崂应 3012H 型自动烟尘/气测试仪	HL-590	张春伟	3mg/m³

四、检测结果：

表 2-1 [illegible]

表3.4 [illegible]

8	13:15-13:20	4	289	7.2
9	13:41-13:46	<3	118	7.3

附件1：检测点位示意图

附件2：工况表

编制：[illegible] 日期：2022年6月1日；

校核：[illegible] 日期：2022年6月1日；

审核：[illegible] 日期：2022年6月1日；

批准：[illegible] 日期：2022年6月1日。

报告结束

附件1：检测点位示意图



附件 2：工况表

[redacted]同企业生产工况记录表

引风量	立方米/小时	鼓风量	立方米/天
废水			
处理设备名称		台（套）数	
设计处理能力	立方米/天	实际处理能力	立方米/天
新鲜用水量	吨/天	废水年排放量	吨/年
重复用水量	吨/天	监测期间废水排放量	吨/天
排往何处（水体名称）			

机器名称	型号	功率	运行情况	
			开（台）	停（台）
煤磨			1	0
生料立磨			1	0
[redacted]			1	0
回转窑			1	0
备注				

采样人/日期：[redacted] 2022.5.8　　委托方/日期：[redacted] 2022.5.8

监测期间企业生产工况记录表

企业名称（公章）	[redacted]	地址	云南省昆明市东川区铜都镇碧谷
法人代表	[redacted]	联系人	赵启辉	联系电话	15284416496

在线比对监测：

1. 参比方法及设

检测项目			技术要求
			排放浓度≥250μmol/mol（715mg/m³）时，相对准确度≤15%
			50μmol/mol（143mg/m³）≤排放浓度<250μmol/mol（715mg/m³）时，绝对误差不超过±20μmol/mol（57mg/m³）
	复位端	准确度	20μmol/mol（57mg/m³）≤排放浓度<50μmol/mol
			（143mg/m³）时，绝对误差不超过±20μmol/mol（57mg/m³）

2、现场检测条件

（1）现场比对监测在一天内完成；

（2）现场监测期间生产设备运行正常，固定污染源烟气连续监测系统（CEMS）

（排放连续监测系统的采样探头设置在同一水平面，避开弯道及与涡流

3.1 监测结果

表 2　颗粒物与烟气参数（流速、温度、湿度、标杆流量）监测比对结果

监测人员：[illegible]、张春伟

CEMS 生产厂：聚光科技（杭州）股份有限公司

CEMS 型号、编号：LSS[illegible]4（颗粒物）　　CEMS 原理：激光后散射（颗粒物）

CEMS 型号、编号：TPF-100（流速）　　CEMS 原理：皮托管（流速）

CEMS 型号、编号：TPF-100（温度）　　CEMS 原理：[illegible]（温度）

颗粒物 CEMS 小时浓度	CMS 温度	CMS 湿度	CMS 流速	烟气流量	颗粒物实测浓度	颗粒物 CEMS 小时浓度	颗粒物折算浓度	烟气流量	颗粒物排放速率	颗粒物排放速率
色				(mg)						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	11:14-11:29	1	1.42	457.9	3.1	9.4	58.9	3.0	138870	7.5	9.3	58.8
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
月	11:68-12:68	3	1.31	344.6	3.8	11.2	62.5	3.2	163046	7.6	11.2	[illegible]
61.2	3.2	171601	/	/	12:31-12:46	5	1.36	358.8	3.8	11.7	61.4	3.1	170040	7.5	11.8	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	日	12:49-13:04	6	1.26	370.1	3.4	7.8	64.2	3.2	112240	7.8	7.0

[illegible]　标杆流量平均值（m³/h）　138750　[illegible]

表 3.3 颗粒物与烟气参数（流速、温度、标杆流量）监测比对结果

监测人员：杨拾然、张春伟

监测地点：昆明市东川区铜都街道办事处碧谷园区

CEMS 生产厂：深圳市翠云谷科技有限公司

CEMS 型号、编号：TL-HM1103（湿度） CEMS 原理：阻容法（湿度）

监测位置：[illegible]

参比方法仪器[illegible]

[illegible]（皮托管平行采样法，采用微电脑和高精度微差压传感器进行流量跟踪采样。）

参比方法原理（流速）：气体流速与气体动压的平方根成正比，根据测得的动压计算气体的流速。

参比方法原理（温度）：利用某些导体或半导体的电阻值随温度变化的性质来测定温度[illegible]

参比方法原理（湿度）：干湿球法（微处理器控制的传感器采集湿球、干球[illegible]湿球表面的压力，结合大气压，同时根据[illegible]计算出烟气含湿量。）

颗粒物[illegible]

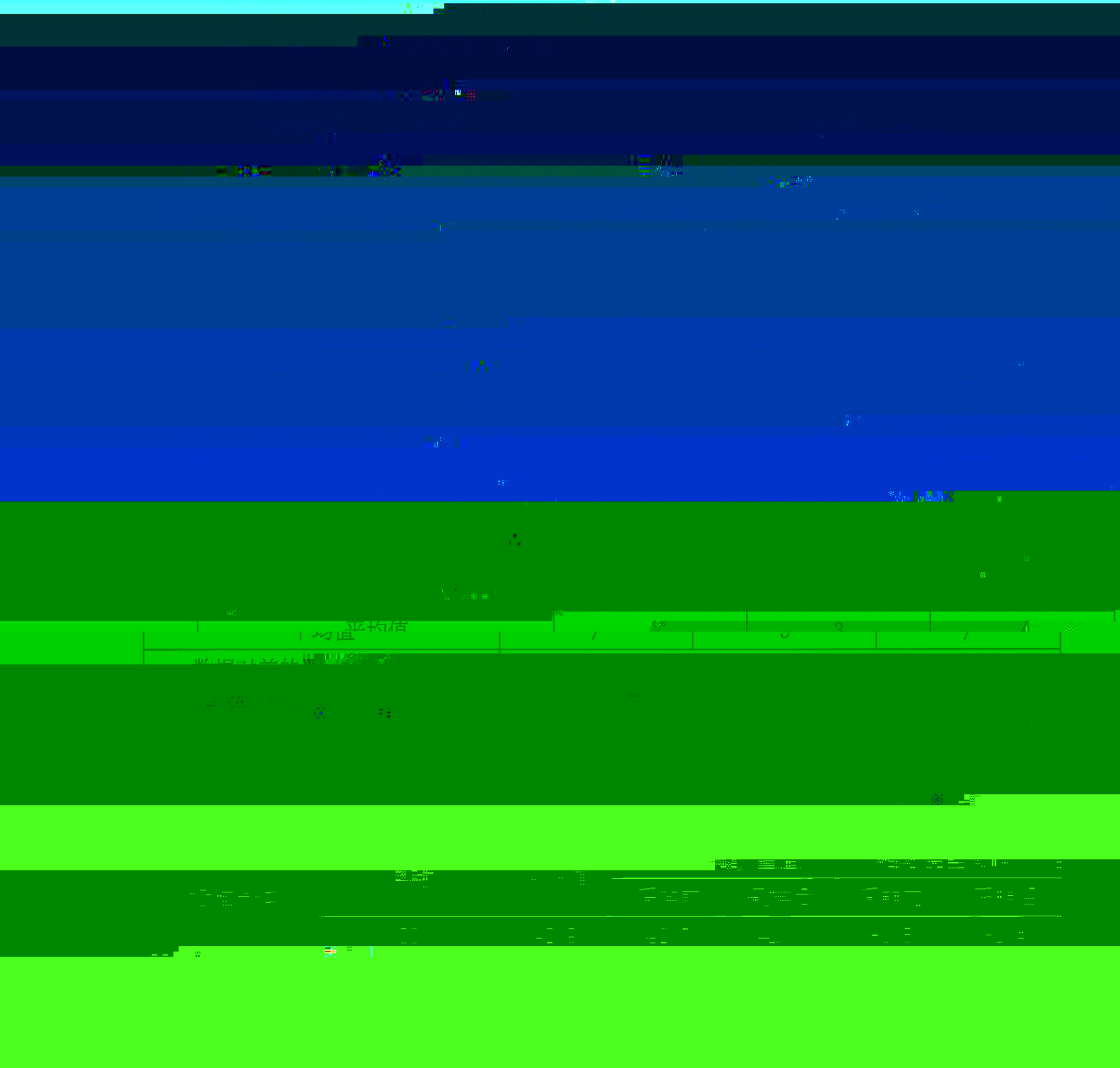
[illegible]													
[illegible]													
[illegible]													

3.2 烟气二氧化硫监测比对结果

表 4　参比方法与 CEMS 法 SO 监测比对结果

监测地点：昆明市东川区铜都街道办事处碧谷园区

CEMS 生产厂：聚光科技（杭州）股份有限公司



3.3 烟气氮氧化物监测比对结果

表 5 参比方法测定与 CEMS 法 NO 检测比对结果

监测人员：赵[illegible]、张春伟

监测地点：昆明市东川区铜都镇[illegible]碧谷园区

CEMS 生产厂：聚光科技（杭州）股份有限公司

CEMS 原理：紫外差分法

CEMS 型号、编号：CEMS-2000 CA3216C1444

监测位置：窑尾◎2

参比方法仪器生产厂：青岛崂山应用技术研究所

型号、编号：崂应 3012H 型、HL-590

参比方法原理：[illegible]

污染物名称：氮氧化物 计量单位：mg/m³

参比方法评估气态污染物 CEMS（氮氧化物）准确度

样品编号	时间（时、分）	参比方法测量值 A	CEMS 测量值 B	数据对差
=B-A				

3.3.4.1 烟气含氧量监测比对结果

表 6　参比方法与 CEMS 法烟气含氧量监测比对结果

监测方法	序号	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	第六次	第七次	第八次	第九次	第十次	第十一次	第十二次
参比方法	1												
CEMS 法	2												

4、烟气排放连续监测系统比对监测结论（本结论不属于最终监测结论）
