



182512050163



玉溪华恒环境科技有限公司

# 检测 报告

华环检字[2023]第 038 号

项目名称: 云南省通海秀山水泥有限责任公司一季度自行检测

委托单位: 云南省通海秀山水泥有限责任公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023 年 1 月 15 日

玉溪华恒环境科技有限公司



# 声 明

- 1、报告无“玉溪华恒环境科技有限公司检验检测专用章”、“MA章”和“正本”章无效。
- 2、报告涂改无效；无编制、校核、审核和批准人（授权签字人）签字无效。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告，复制报告未加盖“玉溪华恒环境科技有限公司公章”无效。
- 4、检测委托方如对本报告有异议，请于收到本报告之日起七日内，向本公司申请复验。
- 5、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；测试条件和工况变化大的样品，无法保存和复现的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。
- 6、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。

本机构通讯资料

联系电话 13987772435

传真：0877-2667376

Email: 80393680@qq.com

邮编：653100

地址：玉溪市红塔区龙马路延长线南侧玉锦园小区 C 幢 6 号



## 1、项目概况

表 1

项目基本情况

项目名称	云南省通海秀山水泥有限责任公司一季度自行检测		
受检单位名称	云南省通海秀山水泥有限责任公司	样品标识	HH2023FQ032
地址	玉溪市通海县里山五金产业园区里山片区		
联系人	谢师	联系电话	13577798227
检测内容	废气、噪声		

## 2、样品情况

表 2

样品基本情况

	检测类型	测点名称	检测项目	采样/检测频率	样品组数
样品信息	废气	熟料库出口 (DA019)、 2104 提升机出口 (DA020)、商品熟料 库顶 (DA021)、熟料 配料库顶 (DA022)、 水泥配料库顶 (DA023)、水泥磨 (DA024)、水泥库顶 (DA025)、水泥库底 (DA026)、包装机 (DA027)	颗粒物	采样/检测三次, 检测 一天	30 组
	无组织 废气	1#参照点、2#监控点、 3#监控点、4#监控点	总悬浮颗粒物、氨、 氟化物	采样/检测 4 个时段, 检测 1 天	48 组
	噪声	厂界共设 8 个测点	厂界噪声	昼、夜各检测一次, 检测 1 天	16 组
现场检 测人员	付庭松、邓子豪、汪兴利、普菊英		采样/现场 检测时间	2023 年 1 月 11 日	
样品接 收状态	样品外观完好, 标识清 晰、密封完好, 保存措 施和运输符合要求。	接样 时间	2023 年 1 月 11 日	分析时间	2023 年 1 月 12 日 至 13 日



采样/检测布点示意图

## 3、检测项目、方法、设备和人员

表 3 检测方法 &amp; 主要仪器一览表

检测产品/类别	检测方法	检测项目	检测仪器设备 & 编号	分析人	最低检出限
废气	《固定污染源排放气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T16157-1996 及修改单	颗粒物	自动烟尘(气)测试仪 YXHHGS-JX62 YXHHGS-JX73 空气/智能 TSP 综合采样器	王佳 陈云燕	—
	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T15432-1995 及修改单	总悬浮颗粒物	YXHHGS-JX05 YXHHGS-JX07 YXHHGS-JX06 环境空气综合采样器	韩倩倩	0.001 mg/m <sup>3</sup>
	HJ/T 67-2001 《大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电子法》	氟化物	YXHHGS-JX78 高负载大气特征污染物 采样器 YXHHGS-JX59 YXHHGS-JX58 YXHHGS-JX57	余春香	0.06mg/m <sup>3</sup>
	环境空气和废气 氨的测定 纳氏 试剂分光光度法 HJ533-2009	氨	YXHHGS-JX60 BSA124S 电子天平 YXHHGS-JS06 722S 型可见分光光度 法 YXHHGS-JS29 PXJ-1B 型离子计 YXHHGS-JS40	陈桂芬 黄娅芸	0.25mg/m <sup>3</sup>
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	厂界 噪声	AWA5680 型多功能声 级计 YXHHGS-JX19 AWA6022A 声校准器 YXHHGS-JX90	邓子豪 付庭松	—

## 4、检测结果

## 4.1 废气检测结果

表 4

## 废气检测结果

序号	采样点		烟气流速 m/s	烟气温度 ℃	排气量 (m <sup>3</sup> /h)	颗粒物浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
1	熟料库出口 (DA019)	1	7.9	32.1	3775	<20 (8.8)	0.03
		2	8.6	32.4	4117	<20 (10.0)	0.04
		3	8.2	32.5	3922	<20 (11.5)	0.05
		平均值	<b>8.2</b>	<b>32.3</b>	<b>3938</b>	<b>&lt;20 (10.1)</b>	<b>0.04</b>
2	2104 提升 机出口 (DA020)	1	5.0	34.2	2254	<20 (9.0)	0.02
		2	6.3	34.3	2811	<20 (8.2)	0.02
		3	6.3	34.6	2811	<20 (10.2)	0.03
		平均值	<b>5.9</b>	<b>34.4</b>	<b>2625</b>	<b>&lt;20 (9.1)</b>	<b>0.02</b>
3	商品熟料 库顶 (DA021)	1	5.9	35.2	2309	<20 (11.8)	0.03
		2	6.2	35.3	2411	<20 (15.4)	0.04
		3	6.3	35.5	2460	<20 (15.8)	0.04
		平均值	<b>6.1</b>	<b>35.3</b>	<b>2393</b>	<b>&lt;20 (14.3)</b>	<b>0.04</b>
4	熟料配料 库顶 (DA022)	1	5.4	34.1	2416	<20 (11.0)	0.03
		2	5.7	34.3	2568	<20 (12.2)	0.03
		3	5.9	34.4	2645	<20 (13.0)	0.03
		平均值	<b>5.7</b>	<b>34.3</b>	<b>2543</b>	<b>&lt;20 (12.1)</b>	<b>0.03</b>
6	水泥配料 库顶 (DA023)	1	6.5	33.4	3881	<20 (11.3)	0.04
		2	6.9	33.6	4080	<20 (10.5)	0.04
		3	6.9	33.2	4074	<20 (13.2)	0.05
		平均值	<b>6.8</b>	<b>33.4</b>	<b>4012</b>	<b>&lt;20 (11.7)</b>	<b>0.04</b>
7	DA024 水 泥磨 (DA024)	1	16.8	76.3	93787	<20 (18.4)	1.73
		2	17.7	76.1	98768	<20 (18.9)	1.87
		3	17.6	76.1	98076	<20 (17.0)	1.67
		平均值	<b>17.4</b>	<b>76.2</b>	<b>96877</b>	<b>&lt;20 (18.1)</b>	<b>1.76</b>
参考标准值			—	—	—	<b>20</b>	—
备注		1、“( )”中数据为颗粒物实测浓度；根据 GB/T16157-1996《固定污染源排放气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》修改单测定结果表述为 <20mg/m <sup>3</sup> ； 2、废气排放参照执行 GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》表 1 大气污染物排放限值。					

表 5

## 废气检测结果

序号	采样点	烟气流速 m/s	烟气温度 ℃	排气量 (m <sup>3</sup> /h)	颗粒物浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
8	DA025 水 泥库顶 (DA025)	1	10.1	30.7	4977	<20 (15.8)	0.08
		2	10.2	30.7	5068	<20 (18.0)	0.09
		3	10.2	30.9	5031	<20 (16.9)	0.08
		平均值	<b>10.2</b>	<b>30.8</b>	<b>5025</b>	<b>&lt;20 (16.9)</b>	<b>0.08</b>
9	DA026 水 泥库底 (DA026)	1	4.1	35.4	772	<20 (13.7)	0.01
		2	4.3	35.4	800	<20 (15.2)	0.01
		3	4.3	35.5	806	<20 (11.5)	0.01
		平均值	<b>4.2</b>	<b>35.4</b>	<b>793</b>	<b>&lt;20 (13.5)</b>	<b>0.01</b>
10	DA027 包 装机 (DA027)	1	15.5	21.5	13151	<20 (9.2)	0.12
		2	16.2	27.8	13785	<20 (8.2)	0.11
		3	16.5	27.9	14007	<20 (7.9)	0.11
		平均值	<b>16.1</b>	<b>25.7</b>	<b>13648</b>	<b>&lt;20 (8.4)</b>	<b>0.11</b>
参考标准值		—	—	—	<b>20</b>	—	
备注		1、“( )”中数据为颗粒物实测浓度；根据 GB/T16157-1996《固定污染源排放气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》修改单测定结果表述为<20mg/m <sup>3</sup> ； 2、废气排放参照执行 GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》表 1 大气污染物排放限值。					

## 4.2 无组织废气检测结果

表 6

## 无组织废气小时浓度检测结果

检测项目	采样时间	采样时段	1#上风向 (参照点)	2#下风向 (监控点)	3#下风向 (监控点)	4#下风向 (监控点)
氟化物 (μg/m <sup>3</sup> )	1月 11日	09:00~10:00	1.9	3.2	3.6	4.6
		12:00~13:00	2.4	4.4	4.3	5.1
		15:00~16:00	3.0	3.8	5.5	6.3
		18:00~19:00	1.6	4.9	4.8	5.9
备注：现场检测气温：9~15℃；气压：81.5~81.8KPa；风向：西南风，风速：2.2~3.4m/s						

表 7 无组织废气小时浓度检测结果

检测项目	采样时间	采样时段	1#参照点	2#监控点	3#监控点	4#监控点	1 小时浓度差值
总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	1 月 11 日	09:00~10:00	0.167	0.300	0.317	0.334	0.133~0.167
		12:00~13:00	0.200	0.417	0.450	0.467	0.217~0.267
		15:00~16:00	0.284	0.484	0.467	0.500	0.183~0.216
		18:00~19:00	0.233	0.367	0.350	0.400	0.117~0.167
参考标准值			/				≤0.5mg/m <sup>3</sup>
备注：1、现场检测气温：9~15℃；气压：81.5~81.8KPa；风向：西南风，风速：2.2~3.4m/s。 2、无组织废气排放参考执行 GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》表 3 无组织排放限值。							

表 8 无组织废气小时浓度检测结果

检测项目	采样时间	采样时段	1#上风向 (参照点)	2#下风向 (监控点)	3#下风向 (监控点)	4#下风向 (监控点)	
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	1 月 11 日	09:00~10:00	0.11	0.12	0.10	0.11	
		12:00~13:00	0.13	0.15	0.14	0.13	
		15:00~16:00	0.16	0.20	0.17	0.15	
		18:00~19:00	0.10	0.13	0.18	0.17	
参考标准值			监控点处氨 1 小时浓度平均值 ≤1.0mg/m <sup>3</sup>				
备注：1、现场检测气温：9~15℃；气压：81.5~81.8KPa；风向：西南风，风速：2.2~3.4m/s。 2、无组织废气排放参考执行 GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》表 3 大气污染物无组织排放限值。							

## 4.3 厂界噪声检测结果

表 9

厂界噪声检测结果

单位: dB(A)

编号	测点名称	1 月 11 日					
		测量时间 (时、分)	主要 声源	昼间	测量时间 (时、分)	主要 声源	夜间
▲1	厂区大门 东南侧	16:30	工业	56.2	22:00	工业	49.7
▲2	包装机北 侧	16:37	工业	57.3	22:10	工业	48.4
▲3	料场东侧	16:46	工业	50.5	22:17	工业	46.2
▲4	料场北侧	16:53	工业	49.0	22:26	工业	47.5
▲5	料场西北 侧	17:02	工业	50.5	22:34	工业	48.6
▲6	食堂西北 侧	17:09	工业	54.5	22:41	工业	49.6
参考标准值		/		65	/		55
▲7	水泥窑南 侧	17:18	工业	60.9	22:48	工业	52.4
▲8	大门厕所 西南侧	17:27	工业	60.4	22:55	工业	53.4
参考标准值		/		70	/		55

备注: 1、天气情况: 晴, 风速: 1.8~2.3m/s。 2、仪器校准: 测量前: 93.8dB(A) 测量后: 93.8dB(A)  
3、厂界噪声参照执行 GB12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类区、4 类区排放限值。

## 5、检测结论（本结论不属于计量认证范围）

(1) 破碎机、包装机及其它通风生产设备废气经除尘设施处理后, 颗粒物排放浓度均低于 GB4915-2013 《水泥工业大气污染物排放标准》表 1 排放限值。

(2) 无组织废气总悬浮颗粒物、氨排放浓度均低于 GB4915-2013 《水泥工业大气污染物排放标准》表 3 大气污染物无组织排放限值。

(3) 厂界噪声各测点昼、夜测值均低于 GB12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》3、4 类区排放限值。

编制: 韩倩倩

日期: 2023 年 1 月 15 日

校核: 王佳

日期: 2023 年 1 月 15 日

审核: 陈桂芬

日期: 2023 年 1 月 15 日

批准: 王兴利

日期: 2023 年 1 月 15 日

本报告结束

YXHHGSGZBG12-02

检测期间生产工况记录

受检单位名称		云南省通海泰山水泥有限责任公司			
项目地址		云南省玉溪市通海县里山五金产业园区里山片区杞湖路1号			
联系人	胡光坤	联系电话	13887743638	检测时间	2023年11月11日
主要产品名称		检测期间能力			生产负荷 (%)
		<input checked="" type="checkbox"/> 吨/小时 <input type="checkbox"/> 平方米/小时 <input type="checkbox"/> 张 <input type="checkbox"/> 间			
水泥		80			95
/		/			
/		/			
/		/			
设备名称	型号及名称		安装时间		运行状况
	水泥磨 (23.8 x 13.8m)		2012年5月		正常
	/		/		/
	/		/		/
	/		/		/
运行时间		300 (天/年)		24 (小时/天)	
废气处理设施	型号及名称		安装时间		运行状况
	水泥磨布袋除尘器 (JQM128-2x10)		2012年5月		正常
	熟料配料输送机袋除尘器 (LPM4A <sup>RO</sup> )		2012年5月		正常
	包装机布袋除尘器 (LPM4C-370)		2012年5月		正常
水泥磨布袋除尘器		2012年5月		正常	
废水处理设施	型号及名称		安装时间		运行状况
	/		/		/
	/		/		/
	/		/		/
排放去向 (何水体)		/			
燃料	名称种类	满负荷设计时耗量 (t/h)	实际时耗量 (t/h)	检测时耗量 (t/h)	含硫量%
	/	/	/	/	/
生产天数		(天/年)			
		(小时/天)			

填表: 柯从恩

审核: 胡光坤

填报日期: 2023年 1 月 11 日

说明: 此表由企业填写, 检测方审核

515