



正本

玉溪华恒环境科技有限公司
检测 报 告

华环检字[202603]第 290 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: 2026 年 4 月 7 日



玉溪华恒环境科技有限公司

声 明



- 1、本报告无“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、本报告发生任何涂改后均无效；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，不得复制（全文复制除外）报告。
- 4、委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果；无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 5、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效；送样检测仅对送样检测数据负责。
- 6、若项目后标注“***”，表示由分包支持服务方进行检测。
- 7、本报告如未带资质认定（CMA）标志，报告结果仅作为科研、教学、内部质量控制等用途，不具有对社会的证明作用。
- 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。

本机构通讯资料

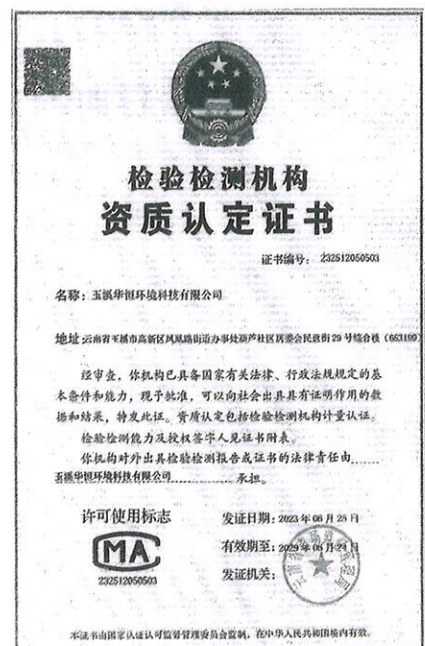
联系电话：13987772435

传 真：0877-2667376

邮 编：653100

Email: 80393680@qq.com

地 址：云南省玉溪市高新区凤凰路街道办事处
葫芦社区居委会民意街 29 号综合楼



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	HH202603FQ111
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		
			采样/检测频率		
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	采样/检测三次，检测一天		
样品 信息 废气	DA024 水泥磨	颗粒物	采样/检测三次，检测一天		
	DA025 水泥库顶				
	DA026 水泥库顶				
	DA027 包装机				
	DA023 熟料配料库底				
	DA020 熟料库出口				
	DA022 熟料配料库顶 排放口				
噪声	厂界共设 8 个测点	厂界环境噪声	昼、夜各检测一次，检测一天		
现场检测人员	周兴、赵垒、段晓流、文一航		采样/现场 检测时间	2026 年 3 月 24 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	2026 年 3 月 24 日	分析时间	2026 年 3 月 25 日 至 26 日

3、检测项目、方法、设备和人员

表 3 检测方法 & 主要仪器一览表

检测产品/类别	检测方法	检测项目	检测仪器设备及编号	分析人	最低检出限
废气	《环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法》 HJ1263-2022	总悬浮颗粒物	自动烟尘（气）测试仪 YXHHGS-JX44 YXHHGS-JX121 环境空气综合采样器 YXHHGS-JX126 YXHHGS-JX128 YXHHGS-JX125 YXHHGS-JX127 BT25S 型电子天平 YXHHGS-JS28 BSA124S 电子天平 YXHHGS-JS06 722S 可见分光光度计 YXHHGS-JS29	李佳	—
	《环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法》 HJ534-2009	氨		杨诗莹	0.025 mg/m ³
	《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		陈云燕	—
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008	厂界环境噪声	AWA5688 型多功能声级计 YXHHGS-JX49 AWA6221B 声校准器 YXHHGS-JX53	周兴 赵垒	—

4、检测结果

4.1 无组织废气检测结果

表 4 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 ³)	3 月 24 日	11:00~12:00	0.239	0.371	0.388	0.379	0.132~0.149
		13:00~14:00	0.256	0.409	0.439	0.426	0.153~0.183
		15:00~16:00	0.268	0.453	0.473	0.461	0.185~0.205

备注：现场检测气温：19~23℃；气压：80.7~80.9KPa；风向：南风，风速：2.1~2.6m/s。

表 5 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
氨 (mg/m ³)	3月 24日	11:00~12:00	0.130	0.151	0.216	0.200
		13:00~14:00	0.124	0.204	0.178	0.189
		15:00~16:00	0.120	0.174	0.163	0.167

备注：现场检测气温：19~23℃；气压：80.7~80.9KPa；风向：南风，风速：2.1~2.6m/s。

4.2 废气检测结果

表 6 废气检测结果

序号	采样点	烟气流速 m/s	烟气温度 ℃	标态干烟 气流量 (m ³ /h)	颗粒物排放 浓度(mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
1	DA024 水 泥磨	1	23.2	43.2	142143	<20 (13.0)	1.85
		2	23.0	42.6	141021	<20 (11.4)	1.61
		3	23.2	43.5	141517	<20 (10.3)	1.46
		平均值	23.1	43.1	141560	<20 (11.6)	1.64
2	DA025 水 泥库顶	1	10.2	27.5	5043	<20 (14.5)	0.07
		2	10.2	27.3	5070	<20 (15.8)	0.08
		3	10.3	27.6	5098	<20 (10.2)	0.05
		平均值	10.2	27.5	5070	<20 (13.5)	0.07
3	DA026 水 泥库底	1	7.3	26.2	1110	<20 (12.8)	0.01
		2	7.4	26.5	1136	<20 (15.0)	0.02
		3	7.6	26.6	1163	<20 (9.9)	0.01
		平均值	7.4	26.4	1136	<20 (12.6)	0.01
4	DA027 包 装机	1	13.1	23.9	17050	<20 (10.1)	0.17
		2	13.1	23.9	17135	<20 (12.6)	0.22
		3	13.1	24.0	17107	<20 (9.5)	0.16
		平均值	13.1	23.9	17097	<20 (10.7)	0.18
备注	1、“()”中数据为颗粒物排放浓度；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 ³ 。						

表 7

废气检测结果

序号	采样点	烟气流速 m/s	烟气温度 °C	标态干烟 气流量 (m ³ /h)	颗粒物排放 浓度(mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
5	DA023 熟料配料库底	1	6.1	22.6	3772	<20 (14.4)	0.05
		2	6.2	22.8	3850	<20 (10.6)	0.04
		3	6.2	22.8	3842	<20 (13.8)	0.05
		平均值	6.2	22.7	3821	<20 (12.9)	0.05
6	DA020 熟料库出口	1	8.9	28.2	4442	<20 (10.6)	0.05
		2	8.2	29.1	4087	<20 (13.0)	0.05
		3	8.7	29.4	4332	<20 (9.1)	0.04
		平均值	8.6	28.9	4287	<20 (10.9)	0.05
7	DA022 熟料配料库顶排放口	1	8.3	34.4	3734	<20 (12.0)	0.04
		2	8.4	32.9	3812	<20 (9.8)	0.04
		3	8.0	32.3	3644	<20 (7.6)	0.03
		平均值	8.2	33.2	3730	<20 (9.8)	0.04
备注	1、“()”中数据为颗粒物排放浓度；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 ³ 。						

4.3 厂界环境噪声检测结果

表 8

厂界环境噪声检测结果

单位： dB(A)

编号	测点名称	3月24日						夜间	
		测量时间 (时、分)	主要声源	昼间	测量时间 (时、分)	主要声源	偶发	测量结果	
							最大值		
▲1	厂区大门东北侧	17:31~17:32	工业	56	22:00~22:01	工业	57	50	
▲2	包装机北侧	17:35~17:36	工业	64	22:05~22:06	工业	61	54	
▲3	料场东侧	17:41~17:42	工业	51	22:12~22:13	工业	55	44	
▲4	料场北侧	17:46~17:47	工业、其它	47	22:17~22:18	工业、其它	50	42	
▲5	料场西北侧	17:50~17:51	其它	44	22:21~22:22	其它	48	39	
▲6	食堂西北侧	17:54~17:55	其它	45	22:26~22:27	其它	45	37	
▲7	水泥窑南侧	18:00~18:01	交通、其它	48	22:31~22:32	交通、其它	53	42	
▲8	大门厕所西南侧	18:07~18:08	工业、交通	60	22:38~22:39	工业、交通	59	49	
备注：1、天气情况：晴，风速：1.6~2.2m/s。 2、仪器校准：测量前：93.8dB(A) 测量后：93.8dB(A)。									

编制：李娜

日期：2026 年 4 月 7 日

校核：韩倩倩

日期：2026 年 4 月 7 日

审核：陈桂芬

日期：2026 年 4 月 7 日

批准：李娜

日期：2026 年 4 月 7 日

本报告结束



1、评价标准名称（代号）：

①有组织废气排放执行 GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》表 1 排放限值。

颗粒物 (mg/m ³)
20

②无组织废气排放执行 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。

总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	氨(mg/m ³)
1 小时浓度值的差值≤0.5mg/m ³	1 小时浓度平均值≤1.0mg/m ³

③厂界环境噪声执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3、4 类区排放限值。

声环境功能区类别	昼间 (dB (A))	夜间 (dB (A))
3 类区	65	55
4 类区	70	55

2、检测结论

①根据 GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》表 1 排放限值检测结果及评价如下：

表 1

废气检测结果

序号	采样点		烟气流速 m/s	烟气温度 °C	标态干烟 气流量 (m ³ /h)	颗粒物排放 浓度(mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
5	DA023 熟 料配料库 底	1	6.1	22.6	3772	<20 (14.4)	0.05
		2	6.2	22.8	3850	<20 (10.6)	0.04
		3	6.2	22.8	3842	<20 (13.8)	0.05
		平均值	6.2	22.7	3821	<20 (12.9)	0.05
6	DA020 熟 料库出口	1	8.9	28.2	4442	<20 (10.6)	0.05
		2	8.2	29.1	4087	<20 (13.0)	0.05
		3	8.7	29.4	4332	<20 (9.1)	0.04
		平均值	8.6	28.9	4287	<20 (10.9)	0.05
7	DA022 熟 料配料库 顶排放口	1	8.3	34.4	3734	<20 (12.0)	0.04
		2	8.4	32.9	3812	<20 (9.8)	0.04
		3	8.0	32.3	3644	<20 (7.6)	0.03
		平均值	8.2	33.2	3730	<20 (9.8)	0.04
标准值			—	—	—	20	—
评价			—	—	—	达标	—
备注		1、“()”中数据为颗粒物排放浓度；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 ³ 。					

表 2

废气检测结果

序号	采样点	烟气流速 m/s	烟气温度 °C	标态干烟 气流量 (m ³ /h)	颗粒物排放 浓度(mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
1	DA024 水 泥磨	1	23.2	43.2	142143	<20 (13.0)	1.85
		2	23.0	42.6	141021	<20 (11.4)	1.61
		3	23.2	43.5	141517	<20 (10.3)	1.46
		平均值	23.1	43.1	141560	<20 (11.6)	1.64
2	DA025 水 泥库顶	1	10.2	27.5	5043	<20 (14.5)	0.07
		2	10.2	27.3	5070	<20 (15.8)	0.08
		3	10.3	27.6	5098	<20 (10.2)	0.05
		平均值	10.2	27.5	5070	<20 (13.5)	0.07
3	DA026 水 泥库底	1	7.3	26.2	1110	<20 (12.8)	0.01
		2	7.4	26.5	1136	<20 (15.0)	0.02
		3	7.6	26.6	1163	<20 (9.9)	0.01
		平均值	7.4	26.4	1136	<20 (12.6)	0.01
4	DA027 包 装机	1	13.1	23.9	17050	<20 (10.1)	0.17
		2	13.1	23.9	17135	<20 (12.6)	0.22
		3	13.1	24.0	17107	<20 (9.5)	0.16
		平均值	13.1	23.9	17097	<20 (10.7)	0.18
标准值		—	—	—	20	—	
评价		—	—	—	达标	—	
备注	1、“()”中数据为颗粒物排放浓度；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 ³ 。						

②根据 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检测结果及评价如下：

表 3

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 ³)	3 月 24 日	11:00~12:00	0.239	0.371	0.388	0.379	0.132~0.149
		13:00~14:00	0.256	0.409	0.439	0.426	0.153~0.183
		15:00~16:00	0.268	0.453	0.473	0.461	0.185~0.205
标准值		颗粒物 1 小时浓度值的差值 ≤0.5mg/m ³					
评价		达标					
备注：现场检测气温：19~23°C；气压：80.7~80.9KPa；风向：南风，风速：2.1~2.6m/s。							

表 4

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
氨 (mg/m ³)	3月 24日	11:00~12:00	0.130	0.151	0.216	0.200
		13:00~14:00	0.124	0.204	0.178	0.189
		15:00~16:00	0.120	0.174	0.163	0.167
标准值			监控点处氨 1 小时浓度平均值≤1.0mg/m ³			
评价			达标			
备注：现场检测气温：19~23℃；气压：80.7~80.9KPa；风向：南风，风速：2.1~2.6m/s。						

③根据 GB12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 3、4 类区排放限值检测结果及评价如下：

表 5

厂界环境噪声检测结果

单位：dB(A)

编号	测点名称	3月24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	
							偶发 最大值	测量 结果
▲1	厂区大门东北侧	17:31~17:32	工业	56	22:00~22:01	工业	57	50
▲2	包装机北侧	17:35~17:36	工业	64	22:05~22:06	工业	61	54
▲3	料场东侧	17:41~17:42	工业	51	22:12~22:13	工业	55	44
▲4	料场北侧	17:46~17:47	工业、其它	47	22:17~22:18	工业、其它	50	42
▲5	料场西北侧	17:50~17:51	其它	44	22:21~22:22	其它	48	39
▲6	食堂西北侧	17:54~17:55	其它	45	22:26~22:27	其它	45	37
标准值		/		65	/		55	
评价		/		达标	/		达标	
▲7	水泥窑南侧	18:00~18:01	交通、其它	48	22:31~22:32	交通、其它	53	42
▲8	大门厕所西南侧	18:07~18:08	工业、交通	60	22:38~22:39	工业、交通	59	49
标准值		/		70	/		55	
评价		/		达标	/		达标	
备注：1、天气情况：晴，风速：1.6~2.2m/s。 2、仪器校准：测量前：93.8dB(A) 测量后：93.8dB(A)。								

玉溪华恒环境科技有限公司

2026年4月7日

检验检测专用章
030400065195



检测期间生产工况记录

受检单位名称		云南省通海水泥有限公司			
项目地址		云南省昆明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	2026年3月24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 (φ3.8 × 13m)	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 (JBM128-2x10)	2012年5月		正常	
	熟料配料输送袋式除尘器 (LPM4A-R0)	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 (LPM4A-R0)	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	(小时/天)	夜间是否生产 (昼间: 06:00 至 22:00; 夜间: 22:00 至次日 06:00)			是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>

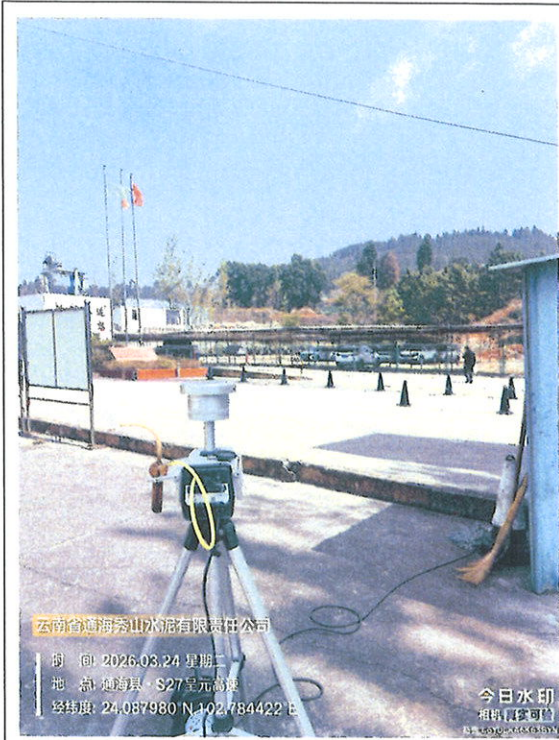
填表: 柯从恩

审核: 胡光坤

填报日期: 2026年3月24日

说明: 此表由企业填写, 检测方审核





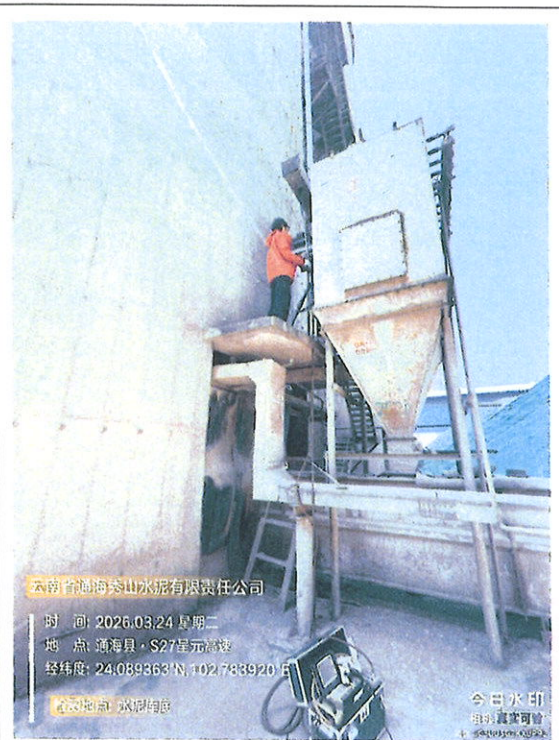
云南省通海秀山水库有限责任公司

时间: 2026.03.24 星期二

地点: 通海县·S27单元高程

经纬度: 24.087980°N, 102.784422°E

今日水印
水印相机



云南省通海秀山水库有限责任公司

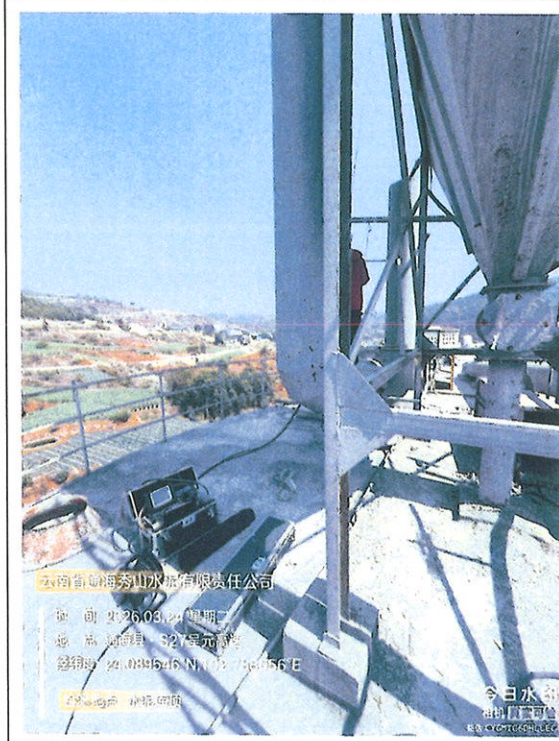
时间: 2026.03.24 星期二

地点: 通海县·S27单元高程

经纬度: 24.088363°N, 102.783920°E

拍摄地点: 大坝高程

今日水印
水印相机



云南省通海秀山水库有限责任公司

时间: 2026.03.24 星期二

地点: 通海县·S27单元高程

经纬度: 24.084526°N, 102.784156°E

拍摄地点: 大坝高程

今日水印
水印相机