



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 13908772769

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、样品情况

表 1

有组织废气样品基本情况

委托单位名称	云南省通海秀山水泥有限责任公司		样品标识	YXHHGS2021FQ136	
地址	通海县				
样品类型	废气	采样方式	现场检测	采样人	高祥珂、刘建斌
样品数量	9 组	保存方式	符合要求	采样/现场检测时间	2021 年 4 月 7 日
接样时间	2021 年 4 月 7 日	送样人	高祥珂	接样人	李佳、白莎莎
分析时间	2021 年 4 月 8 日、9 日	样品接收状态	样品外观完好, 标签清晰规范, 保存措施和运输符合要求。		

表 2

无组织废气样品基本情况

委托单位名称	云南省通海秀山水泥有限责任公司		样品标识	YXHHGS2021FQ136	
地址	通海县				
样品类型	环境空气	采样方式	现场采样	采样人	高祥珂、刘建斌
样品数量	32 组	采样时间	2021 年 4 月 7 日		
接样时间	2021 年 4 月 7 日	送样人	高祥珂	接样人	韩倩倩、白莎莎
分析时间	2021 年 4 月 8 日、9 日	样品接收状态	样品外观完好, 标识清晰、规范, 保存措施和运输符合要求。		

表 3

噪声检测基本情况

委托单位名称	云南省通海秀山水泥有限责任公司		检测项目	厂界噪声	
地址	通海县				
样品类型	噪声	采样方式	现场检测	检测人员	高祥珂、刘建斌
检测数据	8 组	检测时间	2021 年 4 月 7 日		

2、采样布点情况

2.1 有组织废气

(1) 采样布点

序号	采样布点	除尘器设施	测点直径 ϕ
1	窑头	静电除尘	1.50m
2	窑尾	脱硝+布袋除尘	2.40m

(2) 检测项目

1: 颗粒物、烟气参数。

2: 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨、烟气参数。

(3) 采样时间及频次

2021 年 4 月 7 日进行采样检测，每个排放口检测 3 次，检测 1 天。

2.2 无组织废气

(1) 采样布点

采样点编号	监控点位	风向	所在环境空气功能区
1#	上风向（参照点）	东南风	二类区
2#	下风向（监控点）	东南风	二类区
3#	下风向（监控点）	东南风	二类区
4#	下风向（监控点）	东南风	二类区

(2) 检测项目：颗粒物、氨、空气温度、气压、空气流速。

(3) 采样时间及检测频率

颗粒物小时浓度全天采集 4 个时段(09:00~10:00、12:00~13:00、15:00~16:00、18:00~19:00)，2021 年 4 月 7 日，采样检测 1 天。

2.3 厂界噪声

厂界噪声共设 8 个测点，昼、夜各检测一次，检测 1 天，检测点位见检测布点示意图。



检测布点示意图

3、检测方法、设备和人员

表 4

检测方法 & 主要仪器一览表

序号	检测产品/类别	检测方法	检测项目	检测仪器设备及编号	采样人员及上岗证号	分析人员及上岗证号	最低检出限
1	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 《固定污染源废气检测技术规范 HJ/T397-2007	颗粒物	自动烟尘（气）测试仪 YXHHGS-JX01 崂应 3071 型智能 烟气采样器 YXHHGS-JX14	高祥珂 993011 刘建斌 993012	王佳 993006 李佳 993015	—
		《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ533-2009	氨	BSA124S 电子天平 YXHHGS-JS06 V-1200 型可见分光光度计 YXHHGS-JX05		白莎莎 993013	0.25mg/m ³
		《固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ57-2017	二氧化硫	高祥珂 993011 刘建斌 993012	3 mg/m ³		
		《固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014	氮氧化物		3 mg/m ³		
2	无组织废气	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995	颗粒物	空气/智能 TSP 综合采样器 YXHHGS-JX05 YXHHGS-JX06 YXHHGS-JX07 HL-131 BT25S 电子天平 YXHHGS-JS28 V-1200 型可见分光光度计 YXHHGS-JX05	高祥珂 993011 刘建斌 993012	韩倩倩 993020	0.001mg/m ³
		《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ533-2009	氨	白莎莎 993013		0.01mg/m ³	
		《地面气象观测规范 第 7 部分：风向和风速观测》（7 轻便风向风速表观测）QX/T 51-2007	空气流速	轻便三杯风向风速表 FYF-1 型 YXHHGS-JX48	高祥珂 993011 刘建斌 993012	—	
		《公共场所卫生检验方法 第 1 部分：物理因素》（10 大气压（空盒气压表法））GB/T18204.1-2013	气压	空盒气压表 DYM3-1 YXHHGS-JX12		—	
《公共场所卫生检验方法 第 1 部分：物理因素》（3.2 数显式温度计法）GB/T18204.1-2013	空气温度	数显式温湿度计 TES-1360A YXHHGS-JX42	—				
3	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	厂界噪声	AWA5688 型多功能声级计 YXHHGS-JX50	高祥珂 993011 刘建斌 993012	—	

4、评价标准

(1) 废气排放执行 GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》大气污染物排放限值，即：

窑尾：颗粒物排放浓度 $\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$ ；

二氧化硫排放浓度 $\leq 200\text{mg}/\text{m}^3$ ；

氮氧化物排放浓度 $\leq 400\text{mg}/\text{m}^3$ ；

氨排放浓度 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ ；

窑头：颗粒物排放浓度 $\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$ ；

(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。即：监控点与参照点总悬浮颗粒物 1 小时浓度值的差值 $\leq 0.5\text{mg}/\text{m}^3$ ；监控点处氨 1 小时浓度平均值 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

(3) 厂界噪声执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类区标准，交通干线一侧 30m \pm 5m 内执行 4 类区标准。即：

即：昼间 $\leq 65\text{dB}$ (A)，夜间 $\leq 55\text{dB}$ (A) (3 类区)；

昼间 $\leq 70\text{dB}$ (A)，夜间 $\leq 55\text{dB}$ (A) (4 类区)。

5、检测结果

5.1 无组织废气

表 5 废无组织气颗粒物小时浓度检测结果

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)	1 小时浓度 差值
颗粒物 (mg/m^3)	4月7日	09:00~10:00	0.297	0.385	0.469	0.513	0.088~0.216
		12:00~13:00	0.342	0.451	0.594	0.735	0.109~0.393
		15:00~16:00	0.435	0.570	0.631	0.610	0.135~0.196
		18:00~19:00	0.368	0.470	0.457	0.714	0.089~0.346
监控点与参照点总悬浮颗粒物 (TSP) 1 小时浓度的差值 $\leq 0.5\text{mg}/\text{m}^3$							

表 6

无组织废气氨小时浓度检测结果

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 ³)	4月7日	09:00~10:00	0.06	0.08	0.17	0.14
		12:00~13:00	0.08	0.14	0.22	0.20
		15:00~16:00	0.09	0.18	0.26	0.19
		18:00~19:00	0.10	0.15	0.15	0.13
		范围值	0.06~0.10	0.08~0.18	0.15~0.26	0.13~0.20
监控点处 1 小时浓度平均值氨排放浓度≤1.0mg/m ³ 。						

表 7

无组织废气采样期间气象参数记录表

检测时间		空气温度℃	气压 KPa	空气流速 m/s
4月7日	09:03	9	81.5	2.8
	12:10	22	81.4	3.2
	15:02	23	81.5	3.3
	18:04	17	81.4	2.9

5.2 有组织废气

表 8

窑尾废气检测结果

检测项目	单位	检测频次			平均值	排放限值
		1	2	3		
排气量	m ³ /h	155179	154055	161454	156896	—
烟气流速	m/s	19.2	19.0	19.6	19.3	—
颗粒物实测浓度	mg/m ³	17.9	20.1	19.0	19.0	—
颗粒物排放浓度	mg/m ³	24.0	27.0	24.9	25.3	30
颗粒物排放速率	kg/h	2.78	3.10	3.07	2.98	—
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	13	12	11	12	—
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	17	16	14	16	200
二氧化硫排放速率	kg/h	2.02	1.85	1.78	1.88	—
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	147	148	153	149	—
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	197	199	200	199	400
氮氧化物排放速率	kg/h	22.81	22.80	24.70	23.44	—
氨实测浓度	mg/m ³	3.17	2.56	2.70	2.81	—
氨排放浓度	mg/m ³	4.25	3.43	3.54	3.74	10
氨排放速率	kg/h	0.49	0.39	0.44	0.44	—
氧含量	%	12.8	12.8	12.6	12.7	—
备注	测定参数： 1、温度：133.6℃ 2、含湿量：7.6% 3、一氧化碳实测浓度：485mg/m ³					

6、检测结论（本结论不属于计量认证范围）

(1) 窑尾排放废气经除尘设施处理后，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨排放浓度均低于 GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》表 1 排放限值。

(2) 窑头排放口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。

(3) 废气无组织排放总悬浮颗粒物、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。

(4) 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 类区、4 类区排放限值。

编制：韩倩倩

日期：2021 年 4 月 12 日

校核：曹南荣

日期：2021 年 4 月 12 日

审核：陈松芳

日期：2021 年 4 月 12 日

批准：江兴利

日期：2021 年 4 月 12 日

本报告结束

YXHHGSGZBG12

检测期间生产工况记录

单位名称 (盖章) 云南通海秀山水泥有限责任公司

检测时间	2021年4月7日		检测前已连续生产天数		8	
主要产品名称	设计能力		实际能力		检测期间能力	
	万吨/年	吨/小时	万吨/年	吨/小时	吨/小时	
熟料	30	41.7	30	41.7	40	
水泥	60	83.33	60	83.33	80	
\	\	\	\	\	\	
\	\	\	\	\	\	
生产设备	型号及名称	安装时间	运行状况	设计生产能力	实际生产能力	检测期间能力
	回转窑 φ3.3×50m	2003年10月	正常	30(万吨)/年	100%	95%
	水泥磨 φ3.8×13m	2012年3月	正常	60(万吨)/年	100%	95%
	\	\	\	\	\	\
\	\	\	\	\	\	
运行时间			(天/年)	(小时/天)		
废气处理设施	型号及名称	安装时间	运行状况	处理能力	检测期间处理能力	
	高压静电除尘器 密尔底气(Fa-24240063)	2003年10月	正常	180000 (m³/h)	100%	
	高压静电除尘器+脱硝 密尔底气(Fa-24240064)	2003年10月	正常	280000 (m³/h)	100%	
	\	\	\	\	\	
\	\	\	\	\	\	
废水处理设施	型号及名称	安装时间	运行状况	处理能力	检测期间处理能力	
	\	\	\	\	\	
	\	\	\	\	\	
	\	\	\	\	\	
排放去向 (何水体)						
固废处理设施	型号及名称	运行状况	设计处理能力	实际处理能力	循环利用率%	
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%	
	烟煤	10	7.4	7.2	0.56	
生产天数	300 (天/年)					
	24 (小时/天)					

填表: 柯从恩

审核:

柯从恩

填报日期: 2021年4月7日

说明: 此表由企业填写, 检测方审核

YXHHGSGLBG34

检测委托书

委托单位	单位名称	云南省通海秀山水泥有限责任公司		邮政编码	652705
	通信地址	云南省玉溪市通海县里山五金产业园区里山片区祝湖路1号		传真号码	0877-3665676
	联系人	胡光坤		电 话	
	Email:			手 机	13887743638
检验类别	<input checked="" type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 比对检验 <input type="checkbox"/> 复检 <input type="checkbox"/> 新开展项目验证				
检测方式	<input checked="" type="checkbox"/> 采样检测 <input type="checkbox"/> 自送样 <input type="checkbox"/> 现场检测 <input type="checkbox"/> 其他				
非标准方法项目	<input type="checkbox"/> 以本公司获计量认证的标准或方法进行检测				
	_____项目涉及使用非标准方法，委托方是否同意继续检测		<input type="checkbox"/> 不适用 <input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意		
自送样品情况描述	状态: _____ 颜色: _____ 包装: _____ 数量: _____ 预处理情况: _____ 样品处置: <input type="checkbox"/> 退还客户 <input type="checkbox"/> 我公司自行处置				
需要报告份数			检测费用		
要求提交报告时间			报告领取方式 <input type="checkbox"/> 自取 <input type="checkbox"/> 邮寄 <input type="checkbox"/> 电传 <input type="checkbox"/> 其他		
检测项目	无组织. 固定源				
本 单 位 能 力 评 审					
人力、物质资源	满足 <input checked="" type="checkbox"/> 不满足 <input type="checkbox"/>		检测方法(标准)	满足 <input checked="" type="checkbox"/> 不满足 <input type="checkbox"/>	
仪器设备	具备 <input checked="" type="checkbox"/> 不具备 <input type="checkbox"/>		能否按时提交报告	能 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
环境条件	满足 <input checked="" type="checkbox"/> 不满足 <input type="checkbox"/>		检测费用	满足 <input checked="" type="checkbox"/> 不满足 <input type="checkbox"/>	
开展项目	满足 <input checked="" type="checkbox"/> 不满足 <input type="checkbox"/>		是否需分包	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	
合同评审记录	本单位检测能力 <u>能</u> 满足客户委托要求。 合同评审员: <u>江华利</u> 2021年4月7日				
委托方承诺	委托方对向承检方提供的一切资料、数据、样品的真实性负责，对本表格中由承检方填写的内容均予认可，对所需检测费用认可并保证支付。			严格执行法律法规，严格遵守本公司检测工作程序，正确执行标准、技术规范，确保检测结果的公正、科学、准确；对客户的技术、资料和数据严格保密，维护客户利益。	
	委托方代表: <u>胡光坤</u> 电话: 13887743638 (签名/盖章) 日期: 2021.4.7				
检测方承诺	检测方代表: <u>江华利</u> 电话: 15808650978 (签名/盖章) 日期: 2021.04.07				
说明: 1. 检验委托书一式两份, 写明单位信息和样品信息(检测报告将以此为据)。 2. 请单位负责人签字盖章确认, 本委托一经双方签字即生效。单方违约应对违约造成的后果承担责任。 3. 检测要求的更改可以书面、电话、传真方式提出, 经双方确认后生效。					
玉溪华恒环境科技有限公司通讯资料: 业务联系电话 13987772435 (李) / 13908772769 (王) 传真: 0877-2667376 Email: 80393680@qq.com 邮编: 653100 地址: 玉溪市红塔区东风路玉锦园(玉溪三中对面)					