



正本

玉溪华恒环境科技有限公司

检测 报告

华环检字[2019]第 898 号

项目名称: 废气、噪声检测

委托单位: 云南省通海县秀山水泥有限责任公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2019 年 11 月 7 日



1、样品情况

表 1 有组织废气样品基本情况

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	YXHHGS2019FQ269	
地址	玉溪市通海县				
样品类型	废气	采样方式	现场检测	采样人	高祥珂、施鹏 周兴、付庭松
样品数量	12 组	检测时间	2019 年 10 月 30 日		
接样时间	2019 年 10 月 30 日	送样人	高祥珂 周兴	接样人	李佳、白莎莎
分析时间	2019 年 10 月 31 日 至 11 月 1 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

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	YXHHGS2019FQ269	
地址	玉溪市通海县				
样品类型	环境空气	采样方式	现场采样	采样人	付庭松、周兴
样品数量	16 组	采样时间	2019 年 10 月 30 日		
接样时间	2019 年 10 月 30 日	送样人	周兴	接样人	韩倩倩
分析时间	2019 年 11 月 1 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

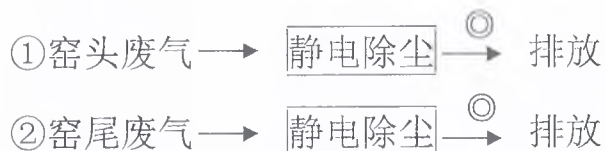
受检单位名称	云南省通海秀山水泥有限责任公司		检测项目	厂界噪声	
地址	玉溪市通海县				
样品类型	噪声	采样方式	现场检测	检测人员	高祥珂、施鹏
检测数据	16 组	检测时间	2019 年 10 月 30 日		

2、检测布点情况

2.1 废气

2.1.1 有组织废气

(1) 检测布点



(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、氟化物、烟气参数。

(3) 检测频率：每个排放口检测 3 次，检测一天。

2.1.2 无组织废气

(1) 检测布点

检测点编号	检控点位	环境空气功能区
1	上风向（参照点）	二类区
2	下风向（监控点）	二类区
3	下风向（监控点）	二类区
4	下风向（监控点）	二类区

(2) 检测项目：颗粒物

(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(08:00~09:00、12:00~13:00、16:00~17:00、20:00~21:00)，2019 年 10 月 30 日检测 1 天。

2.2 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，测点位置详见检测布点示意图。



检测布点示意图

3、检测方法、设备和人员

表 4

检测方法及其主要仪器一览表

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	颗粒物	自动烟尘(气)测试仪 YXHHGS-JX01 YXHHGS-JX62 BSA124S 电子天平 YXHHGS-JS06 V-1200 型可见分光光度法 YXHHGS-JS05 PXJ-1B 型离子计 YXHHGS-JS40	周兴 993009 付庭松 993010 高祥珂 993011 施鹏	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			白莎莎 993013	0.25mg/m ³
		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				0.06mg/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(SO ₂)			周兴 993009 付庭松 993010 高祥珂 993011 施鹏	3mg/m ³
		《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014	氮氧化物(NO _x)				3mg/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(TSP)	中流量智能 TSP 采样器 YXHHGS-JX15 YXHHGS-JX16 YXHHGS-JX17 YXHHGS-JX24 BT25S 电子天平 YXHHGS-JS28	周兴 993009 付庭松 993010	李慕蓉 993014 韩倩倩 993020	0.001 mg/m ³
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 施鹏		—

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》表 1 大气污染物排放限值。即：

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

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 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ ；氟化物排放浓度 $\leq 5\text{mg}/\text{m}^3$ 。

(2) 无组织废气执行 GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》表 3 无组织排放限值。即：监控点与参照点总悬浮颗粒物（TSP）1 小时浓度的差值 $\leq 0.5\text{mg}/\text{m}^3$ 。

(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 有组织废气

表 5

窑头废气检测结果

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	31452	32363	33919	32578	—
颗粒物排放浓度	mg/m ³	26.0	27.5	21.9	25.1	30
颗粒物排放速率	kg/h	0.90	0.89	0.74	0.84	—
备注	测定参数： 1、烟气温度：39.5℃ 2、测点直径：1.50m 3、含湿量：4.5%					

表 6

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	166881	170399	168948	168743	—
颗粒物实测浓度	mg/m ³	20.0	18.1	20.5	19.5	—
颗粒物排放浓度	mg/m ³	28.6	24.3	27.5	26.8	30
颗粒物排放速率	kg/h	3.34	3.08	3.46	3.29	—
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	200
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	189	167	198	185	—
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	270	224	266	253	400
氮氧化物排放速率	kg/h	31.54	28.46	33.45	31.15	—
氨实测浓度	mg/m ³	2.50	2.68	1.95	2.38	—
氨排放浓度	mg/m ³	3.57	3.60	2.62	3.26	10
氨排放速率	kg/h	0.42	0.46	0.33	0.40	—
氟化物实测浓度	mg/m ³	1.54	1.03	1.41	1.33	—
氟化物排放浓度	mg/m ³	2.20	1.38	1.89	1.82	5
氟化物排放速率	kg/h	0.26	0.18	0.24	0.23	—
氧含量	%	13.3	12.8	12.8	13.0	—
备注	测定参数： 1、烟气温度：119.5℃ 2、测点直径：2.40m 3、含湿量：6.0% 4、一氧化碳实测浓度：256mg/m ³					

5.2 无组织废气

表 7

无组织废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)	10 月 30 日	08:00~09:00	0.295	0.372	0.445	0.413	0.077~0.118
		12:00~13:00	0.330	0.445	0.522	0.460	0.115~0.192
		16:00~17:00	0.397	0.563	0.653	0.670	0.166~0.273
		20:00~21:00	0.335	0.438	0.578	0.537	0.103~0.243
监控点与参照点总悬浮颗粒物 (TSP) 1 小时浓度的差值 ≤ 0.5mg/m ³							

5.3 厂界噪声

表 8

厂界噪声检测结果

单位: dB(A)

测点	时段	主要声源	10 月 30 日	
			昼间	夜间
▲1		工业、其它	51.6	46.7
▲2		工业、其它	60.2	48.6
▲3		工业、其它	55.3	47.8
▲4		工业、其它	52.6	44.5
▲5		工业、其它	58.6	47.6
▲6		工业、其它	60.7	45.8
排放限值 (3 类区)			65	55
▲7		工业、交通、其它	63.5	49.6
▲8		工业、交通、其它	62.5	48.5
排放限值 (4 类区)			70	55

6、检测结论 (本结论不属于计量认证范围)

(1) 窑头排放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) 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、氟化物排放浓度均低于 GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》表 1 排放限值。

(3) 无组织废气颗粒物排放 1 小时浓度差值均低于 GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》表 3 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：2019 年 11 月 7 日

校核：王佳

日期：2019 年 11 月 7 日

审核：李玉兰

日期：2019 年 11 月 7 日

批准：汪兴利

日期：2019 年 11 月 7 日

本报告结束

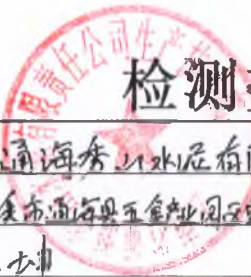
YXHHGSGZBG12

检测期间生产工况记录

单位名称 (盖章) 云南省通海秀山水泥有限责任公司

检测时间		2019年10月30日		检测前已连续生产天数		14
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	39.6t/h
水泥		60	83.33	60	83.33	79.1t/h
/		/	/	/	/	/
/		/	/	/	/	/
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
	回生窑 φ3.3×50m	2003年10月	良好	30(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	
	窑头废气 44-73N0207	2003年10月	良好	180000(m³/h)	100%	
	窑尾废气 BS930(26/12.5/328/0.4)	2003年10月	良好	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	7.3	7.0	0.96	
生产天数		300 (天/年)				
		24 (小时/天)				

填表: 柯从国 审核: 胡光坤, 汪以莉 填报日期: 2019年10月30日
 说明: 此表由企业填写, 检测方审核



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工业园区里片区红塔路1号		传真号码	
	联系人	胡光坤		电话	0877-3665676
	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 checked="" 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	厂界噪声、固定源废气				
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）	
仪器设备		具备 <input checked="" type="checkbox"/> 不具备 <input type="checkbox"/>		能否按时提交报告	
环境条件		满足 <input checked="" type="checkbox"/> 不满足 <input type="checkbox"/>		检测费用	
开展项目		满足 <input checked="" type="checkbox"/> 不满足 <input type="checkbox"/>		是否需分包	
合同评审记录		本单位检测能力 <u>72</u> 满足客户委托要求。 合同评审员： <u>胡光坤</u> 2019年10月26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。		检测方承诺	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：0877-3665676 （签名/盖章） 日期：2019年10月26日			检测方代表： <u>胡光坤</u> 电话：15808659999 （签名/盖章） 日期：2019.10.26	
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）					

