



江西维真环境检测有限公司

# 检 测 报 告

报告编号：WZ（2022）06072


项目名称： 江西于都南方万年青水泥有限公司自行监测

委托单位： 江西于都南方万年青水泥有限公司

报告日期： 2022.6.30



# 检测报告说明

1. 本报告无  专用章、本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
2. 本报告无编制、审核、复核、签发人的签名无效；报告涂改、增删、伪造、缺页、插入无效。
3. 本报告仅对本次检测结果负责。由本公司现场采样或检测的，仅对采样或检测期间负责；由委托单位自行采样送检的样品，本公司仅对来样负责。
4. 委托单位如未提出特别说明及要求者，本公司的所有检测过程，遵循现行的、有效的检测技术规范。
5. 若对本次报告结果的质量有疑问，可以向本公司查询。对本检测报告有异议，可在检测报告收到之日起五日内向本公司提出书面复核申请，除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样，对无法保存、复现的样品不受理投诉。
6. 委托检测结果只代表检测时污染物排放状况，所附排放标准由客户提供。本报告未经同意不得作为商业广告使用。
7. 本次检测的所有记录档案保存期限为永久。
8. 未经本公司书面同意，复制本报告中的任何内容均为无效。

## 公司通讯资料：

公司名称：江西维真环境检测有限公司

公司地址：江西省赣州市赣州经济技术开发区华坚北路西侧，凤凰路南侧恒科产业园一期 8#标准厂房 1 层 2#

邮政编码：341000

电 话：0797-837-7602

# 江西维真环境检测有限公司

## 检验检测报告

项目名称	江西于都南方万年青水泥有限公司自行监测			检测类别	自行监测
联系人	郭总	联系电话	150 7077 7701	来样方式	采样
委托单位地址	江西省赣州市于都县禾丰镇金盆村				
采样日期	2022. 6. 27		检测日期	2022. 6. 27-6. 30	
样品类型	监测点位		检测项目	监测频次	
有组织废气	水泥窑窑尾排口◎1		颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物、氨气、汞及其化合物	1 点 3 次 1 天	
	水泥窑窑头排口◎2		颗粒物		
	球磨废气排放口◎3		颗粒物		
	水泥磨废气排放口◎4		颗粒物		
	锤式破碎机废气排放口 1◎5		颗粒物		
	锤式破碎机废气排放口 2◎6		颗粒物		
	锤式破碎机废气排放口 3◎7		颗粒物		
	包装机废气排放口 1◎8		颗粒物		
	包装机废气排放口 2◎9		颗粒物		
	包装机废气排放口 3◎10		颗粒物		
无组织废气	上风向参照点○1		总悬浮颗粒物	4 点 4 次 1 天	
	下风向监控点○2		总悬浮颗粒物		
	下风向监控点○3		总悬浮颗粒物		
	下风向监控点○4		总悬浮颗粒物		
噪声	厂界东、南、西、北		等效连续 A 声级	4 点 2 次 1 天	
意见和解释	/				

# 江西维真环境检测有限公司 检验检测报告

## 一、检测方法、检测仪器及检出限

表 1

检测类别	检测项目	分析方法及方法来源	所使用仪器名称及编号	检出限 mg/m <sup>3</sup>
有组织废气	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	3012H-D 便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 (WZ-YQ-060)	/
	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及其修改单(生态环境部公告 2017 年第 87 号)	3012H-D 便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 (WZ-YQ-060) 101-0A 鼓风干燥箱 (WZ-YQ-043) EX125DZH 十万分之一天平 (WZ-YQ-018)	/
	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	ZC-1200 恒温恒湿称重设备 (WZ-YQ-073) 大流量烟尘(气)测试仪 (WZ-YQ-123)	3
	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	大流量烟尘(气)测试仪 (WZ-YQ-123)	3
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	SP-722 可见分光光度计 (WZ-YQ-007) 3072 智能双路烟气采样器 (WZ-YQ-064)	0.25
	氟化物	《大气固定污染源 氟化物的测定 HJ 离子选择电极法》HJ/T 67-2001	PXSJ-216F 离子仪 (WZ-YQ-014) 3072 智能双路烟气采样器 (WZ-YQ-064)	0.06
	汞及其化合物	《固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行)》HJ 543-2009	F732-VJ 冷原子吸收测汞仪 (WZ-YQ-099) 3072 智能双路烟气采样器 (WZ-YQ-064)	0.0025
无组织废气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995	ZC-1200 恒温恒湿称重设备 (WZ-YQ-073) EX125DZH 十万分之一天平 (WZ-YQ-018) 恒温恒流大气/颗粒物采样器 (WZ-YQ-119)、(WZ-YQ-120)、(WZ-YQ-121)、(WZ-YQ-122)	0.001
噪声	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	AWA6228+声级计 (WZ-YQ-022) AWA6021A 声级校准器 (WZ-YQ-025)	/

# 江西维真环境检测有限公司 检验检测报告

## 二、检测结果

表 2-1 有组织废气检测结果 单位: mg/m<sup>3</sup>

检测项目	检测结果			
	采样日期	2022.6.27		
	采样位置	水泥窑窑尾排口◎1		
	排气筒高度 (m)	100		
颗粒物	样品编号	JC202206-1204	JC202206-1205	JC202206-1206
	采样标干体积 Vnd(L)	319.0	319.5	321.3
	标干废气流量 Qsnd(m <sup>3</sup> /h)	474092	477004	483021
	平均烟气流量 Qsnd(m <sup>3</sup> /h)	478039		
	烟温(°C)	102.9		
	含湿量(%)	3.5		
	平均流速 (m/s)	15.5	15.6	15.8
	基准含氧量 A(%)	10		
	实测含氧量 B(%)	6.0	6.0	6.0
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.8	3.1	3.4
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	3.1		
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.1	2.3	2.5
	折算浓度均值(mg/m <sup>3</sup> )	2.3		
	排放量(kg/h)	1.5		
	标准限值(mg/m <sup>3</sup> )	30		
	达标评价	达标		
二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3	3	10
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	5		
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2	2	7
	折算浓度均值(mg/m <sup>3</sup> )	4		
	排放量(kg/h)	2		
	标准限值(mg/m <sup>3</sup> )	200		
达标评价	达标			
氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	471	455	474
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	467		
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	345	334	348
	折算浓度均值(mg/m <sup>3</sup> )	342		
	排放量(kg/h)	223		
	标准限值(mg/m <sup>3</sup> )	400		
达标评价	达标			
备注	1、<20mg/m <sup>3</sup> 的实测浓度和折算浓度描述根据客户要求按原始记录实际数值； 2、参照《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 1 中大气污染物排放限值。			

# 江西维真环境检测有限公司 检验检测报告

续表 2-1

有组织废气检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

检测项目	检测 结果			
	采 样 日 期	2022.6.27		
	采 样 位 置	水泥窑窑尾排口◎1		
	排气筒高度 (m)	100		
氨	样 品 编 号	JC202206-1207	JC202206-1208	JC202206-1209
	采样标干体积 Vnd(L)	10.56	10.54	10.45
	标干废气流量 Qsnd(m <sup>3</sup> /h)	465106	465106	465106
	样品浓度 (mg/标 m <sup>3</sup> )	0.99	1.08	0.94
	平均值(mg/m <sup>3</sup> )	1.00		
	排放量(kg/h)	0.46	0.50	0.44
	平均值(kg/h)	0.47		
	标准限值(mg/m <sup>3</sup> )	10		
	达标评价	达标		
氟化物	样 品 编 号	JC202206-1210	JC202206-1211	JC202206-1212
	采样标干体积 Vnd(L)	316.9	317.5	319.6
	标干废气流量 Qsnd(m <sup>3</sup> /h)	473850	470696	473704
	样品浓度 (mg/标 m <sup>3</sup> )	0.36	0.43	0.40
	平均值(mg/m <sup>3</sup> )	0.40		
	排放量(kg/h)	0.17	0.20	0.19
	平均值(kg/h)	0.19		
	标准限值(mg/m <sup>3</sup> )	5		
	达标评价	达标		
汞及其化合物	样 品 编 号	JC202206-1213	JC202206-1214	JC202206-1215
	采样标干体积 Vnd(L)	5.58	5.59	5.58
	标干废气流量 Qsnd(m <sup>3</sup> /h)	465106	465106	465106
	样品浓度 (mg/标 m <sup>3</sup> )	0.0025L	0.0036	0.0028
	平均值(mg/m <sup>3</sup> )	0.0026		
	排放量(kg/h)	0.00058	0.0017	0.0013
	平均值(kg/h)	0.0012		
	标准限值(mg/m <sup>3</sup> )	0.05		
	达标评价	达标		
备注	参照《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表 1 中大气污染物排放限值。			

# 江西维真环境检测有限公司 检验检测报告

续表 2-1

有组织废气检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

检测项目	检测结果			
	采样日期	2022.6.27		
	采样位置	水泥窑窑头排口◎2		
	排气筒高度 (m)	35		
颗粒物	样品编号	JC202206-1216	JC202206-1217	JC202206-1218
	采样标干体积 Vnd(L)	347.1	353.6	346.7
	标干废气流量 Qsnd(m <sup>3</sup> /h)	183957	187316	183882
	平均烟气流量 Qsnd(m <sup>3</sup> /h)	185052		
	烟温(°C)	89.9		
	含湿量(%)	2.8		
	平均流速 (m/s)	10.2	10.4	10.2
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	10.9	10.5	10.1
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	10.5		
	排放量(kg/h)	1.94		
	标准限值(mg/m <sup>3</sup> )	30		
	达标评价	达标		
	采样位置	球磨废气排放口◎3		
	排气筒高度 (m)	30		
	样品编号	JC202206-1219	JC202206-1220	JC202206-1221
	采样标干体积 Vnd(L)	268.7	272.6	272.6
	标干废气流量 Qsnd(m <sup>3</sup> /h)	79638	80495	81359
	平均烟气流量 Qsnd(m <sup>3</sup> /h)	80497		
	烟温(°C)	62.9		
	含湿量(%)	3.6		
	平均流速 (m/s)	9.3	9.4	9.5
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	10.8	10.3	11.0
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	10.7		
	排放量(kg/h)	0.861		
标准限值(mg/m <sup>3</sup> )	20			
达标评价	达标			
备注	1、<20mg/m <sup>3</sup> 的实测浓度和折算浓度描述根据客户要求按原始记录实际数值； 2、参照《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 1 中大气污染物排放限值。			

# 江西维真环境检测有限公司 检验检测报告

续表 2-1

有组织废气检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

检测项目	检测结果			
	采样日期	2022.6.27		
	采样位置	水泥磨废气排放口◎4		
	排气筒高度 (m)	47		
颗粒物	样品编号	JC202206-1222	JC202206-1223	JC202206-1224
	采样标干体积 Vnd(L)	426.6	430.0	430.7
	标干废气流量 Qsnd(m <sup>3</sup> /h)	161186	162475	162496
	平均烟气流量 Qsnd(m <sup>3</sup> /h)	162052		
	烟温(°C)	62.6		
	含湿量(%)	4.1		
	平均流速 (m/s)	17.7	17.7	17.7
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.3	8.3	6.3
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	7.3		
	排放量(kg/h)	<3.2		
	标准限值(mg/m <sup>3</sup> )	20		
	达标评价	达标		
	采样位置	锤式破碎机废气排放口 1◎5		
	排气筒高度 (m)	15		
	样品编号	JC202206-1225	JC202206-1226	JC202206-1227
	采样标干体积 Vnd(L)	294.6	304.7	300.4
	标干废气流量 Qsnd(m <sup>3</sup> /h)	49389	51072	50222
	平均烟气流量 Qsnd(m <sup>3</sup> /h)	50228		
	烟温(°C)	62.6		
	含湿量(%)	4.10		
	平均流速 (m/s)	23.1	23.9	23.5
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.5	8.2	8.7
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	8.1		
排放量(kg/h)	<1.0			
标准限值(mg/m <sup>3</sup> )	20			
达标评价	达标			
备注	1、<20mg/m <sup>3</sup> 的实测浓度和折算浓度描述根据客户要求按原始记录实际数值; 2、参照《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 1 中大气污染物排放限值。			



# 江西维真环境检测有限公司 检验检测报告

续表 2-1

有组织废气检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

检测项目	检测结果			
	采样日期	2022.6.27		
	采样位置	锤式破碎机废气排放口 2◎6		
	排气筒高度 (m)	15		
颗粒物	样品编号	JC202206-1228	JC202206-1229	JC202206-1230
	采样标干体积 Vnd(L)	312.5	314.1	149.4
	标干废气流量 Qsnd(m <sup>3</sup> /h)	10707	10708	5730
	平均烟气流量 Qsnd(m <sup>3</sup> /h)	9048		
	烟温(°C)	33.6		
	含湿量(%)	4.1		
	平均流速 (m/s)	22.6	22.6	12.1
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	9.3	8.9	8.0
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	8.7		
	排放量(kg/h)	<0.18		
	标准限值(mg/m <sup>3</sup> )	20		
	达标评价	达标		
	采样位置	锤式破碎机废气排放口 3◎7		
	排气筒高度 (m)	15		
	样品编号	JC202206-1231	JC202206-1232	JC202206-1233
	采样标干体积 Vnd(L)	315.0	310.7	311.3
	标干废气流量 Qsnd(m <sup>3</sup> /h)	22460	22072	22174
	平均烟气流量 Qsnd(m <sup>3</sup> /h)	22235		
	烟温(°C)	33.3		
	含湿量(%)	4.1		
	平均流速 (m/s)	22.7	22.3	22.4
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.6	9.0	7.4
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	8.0		
排放量(kg/h)	<0.44			
标准限值(mg/m <sup>3</sup> )	20			
达标评价	达标			
备注	1、<20mg/m <sup>3</sup> 的实测浓度和折算浓度描述根据客户要求按原始记录实际数值; 2、参照《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表 1 中大气污染物排放限值。			

# 江西维真环境检测有限公司 检验检测报告

续表 2-1

有组织废气检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

检测项目	检测结果			
	采样日期	2022.6.27		
	采样位置	包装机废气排放口 3◎10		
	排气筒高度 (m)	25		
颗粒物	样品编号	JC202206-1234	JC202206-1235	JC202206-1236
	采样标干体积 Vnd(L)	228.4	207.0	200.7
	标干废气流量 Qsnd(m <sup>3</sup> /h)	5016	4573	4397
	平均烟气流量 Qsnd(m <sup>3</sup> /h)	4662		
	烟温(°C)	32.3		
	含湿量(%)	3.2		
	平均流速 (m/s)	6.1	5.6	5.4
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.8	7.2	6.5
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	6.2		
	排放量(kg/h)	<0.093		
	标准限值(mg/m <sup>3</sup> )	20		
	达标评价	达标		
	采样位置	包装机废气排放口 2◎9		
	排气筒高度 (m)	25		
	样品编号	JC202206-1237	JC202206-1238	JC202206-1239
	采样标干体积 Vnd(L)	338.4	338.4	331.9
	标干废气流量 Qsnd(m <sup>3</sup> /h)	5112	5084	4981
	平均烟气流量 Qsnd(m <sup>3</sup> /h)	5059		
	烟温(°C)	33.9		
	含湿量(%)	3.1		
	平均流速 (m/s)	6.2	6.2	6.1
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.6	7.1	6.6
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	6.4		
排放量(kg/h)	<0.10			
标准限值(mg/m <sup>3</sup> )	20			
达标评价	达标			
备注	1、<20mg/m <sup>3</sup> 的实测浓度和折算浓度描述根据客户要求按原始记录实际数值; 2、参照《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表 1 中大气污染物排放限值。			

# 江西维真环境检测有限公司 检验检测报告

续表 2-1

有组织废气检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

检测项目	检测结果			
	采样日期	2022.6.27		
	采样位置	包装机废气排放口 1◎8		
	排气筒高度 (m)	25		
颗粒物	样品编号	JC202206-1240	JC202206-1241	JC202206-1242
	采样标干体积 Vnd(L)	309.4	307.3	305.6
	标干废气流量 Qsnd(m <sup>3</sup> /h)	51909	51685	51265
	平均烟气流量 Qsnd(m <sup>3</sup> /h)	51620		
	烟温(°C)	35.1		
	含湿量(%)	3.3		
	平均流速 (m/s)	22.4	22.3	22.1
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.1	6.8	5.9
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	6.3		
	排放量(kg/h)	<1.0		
	标准限值(mg/m <sup>3</sup> )	20		
	达标评价	达标		
备注	1、<20mg/m <sup>3</sup> 的实测浓度和折算浓度描述根据客户要求按原始记录实际数值; 2、参照《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表 1 中大气污染物排放限值。			

# 江西维真环境检测有限公司

## 检验检测报告

表 2-2

无组织废气检测结果

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

检测点位	检测项目	日期 时段	2022.6.27								
			天气	风向	风速 (m/s)	气压 (KPa)	气温 ( $^{\circ}\text{C}$ )	分析 结果	下风向减上 风向差值	标准 限值	达标 评价
上风向参照点 ○1	总悬浮 颗粒物	11:30~12:30	晴	南	1.1	99.07	28.2	0.320	/	0.5	达标
		12:39~13:39	晴	南	0.7	99.01	29.2	0.282	/	0.5	达标
		13:51~14:51	晴	南	0.6	98.98	30.2	0.226	/	0.5	达标
		14:58~15:58	晴	南	1.0	98.87	29.5	0.245	/	0.5	达标
下风向监控点 ○2	总悬浮 颗粒物	11:54~12:54	晴	南	1.1	99.06	28.2	0.377	0.057	0.5	达标
		13:01~14:01	晴	南	0.7	99.02	29.2	0.395	0.113	0.5	达标
		14:13~15:13	晴	南	0.6	98.97	30.2	0.415	0.189	0.5	达标
		15:20~16:20	晴	南	1.0	98.87	29.5	0.396	0.151	0.5	达标
下风向监控点 ○3	总悬浮 颗粒物	11:42~12:42	晴	南	1.1	99.01	28.2	0.434	0.114	0.5	达标
		12:51~13:51	晴	南	0.7	99.97	29.2	0.415	0.133	0.5	达标
		14:03~15:03	晴	南	0.6	98.92	30.2	0.396	0.170	0.5	达标
		15:09~16:09	晴	南	1.0	98.82	29.5	0.359	0.114	0.5	达标
下风向监控点 ○4	总悬浮 颗粒物	12:06~13:06	晴	南	1.1	99.09	28.2	0.358	0.038	0.5	达标
		13:13~14:13	晴	南	0.7	99.06	29.2	0.396	0.114	0.5	达标
		14:25~15:25	晴	南	0.6	99.00	30.2	0.415	0.189	0.5	达标
		15:31~16:31	晴	南	1.0	98.91	29.5	0.415	0.170	0.5	达标
备注	1、参照《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表 3 中无组织排放限值。										

# 江西维真环境检测有限公司 检验检测报告

表 2-3 噪声检测结果

检测点位		检测时间	天气	风向	风速 m/s	功能区类型	
厂界东、南、西、北		2022.6.27	晴	西南	昼 0.7/夜 1.0	/	
测点代码	测点位置	测定时间	测定结果 dB (A)		主要声源	标准限值	达标评价
			Leq				
▲1	厂界东	昼间	56		工业噪声	65	达标
		夜间	46			55	达标
▲2	厂界南	昼间	56		工业噪声	65	达标
		夜间	45			55	达标
▲3	厂界西	昼间	57		工业噪声	65	达标
		夜间	46			55	达标
▲4	厂界北	昼间	56		工业噪声	65	达标
		夜间	45			55	达标
备注		参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 3 类标准。					

\*\*\*\*\* 本报告结束 \*\*\*\*\*

报告编制: 甘治 复核: 黄三奇 审核: 李俊 签发: 邱鑫  
 日期: 2022.6.30 日期: 2022.6.30 日期: 2022.6.30 日期: 2022.6.30

报告编号: WZ (2022) 06072

附图 1:

- 1、◎有组织废气采样示意图
- 2、○无组织废气采样示意图
- 3、▲噪声采样示意图

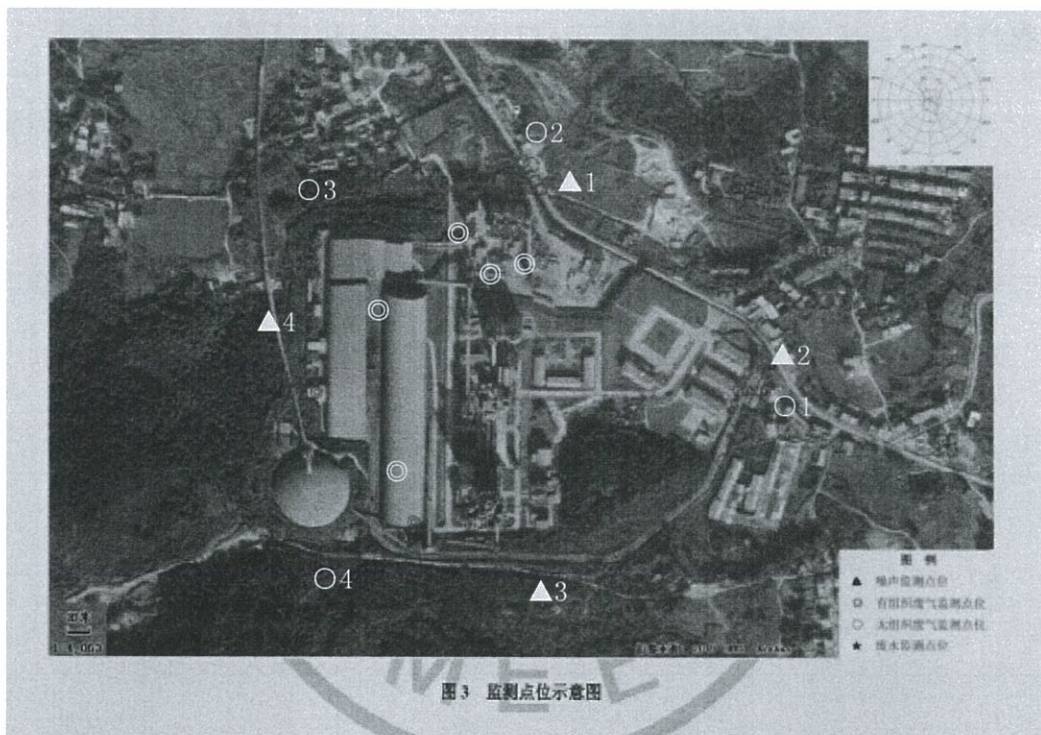


图 3 监测点位示意图

附图 2: 采样照片



水泥窑窑尾排口◎1



水泥窑窑头排口◎2



球磨废气排放口◎3



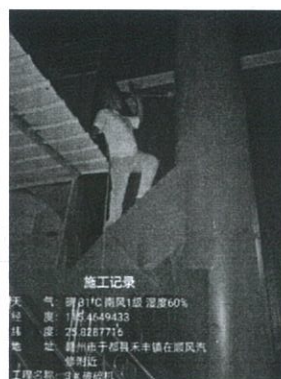
水泥磨废气排放口◎4



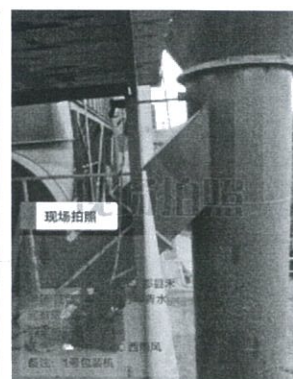
锤式破碎机废气排放口 1◎5



锤式破碎机废气排放口 2◎6



锤式破碎机废气排放口 3◎7



包装机废气排放口 1◎8

续附图 2: 采样照片



包装机废气排放口 2◎9



包装机废气排放口 3◎10



上风向参照点◎1



下风向监控点◎2



下风向监控点◎3



下风向监控点◎4



厂界东▲1



厂界南▲2



厂界西▲3



厂界北▲4

