



211712050010

湖北仁源检测有限公司

检测报告

仁源检委字 [W2024] 277 号

项目名称 华新水泥（恩施）有限公司委托性监测项目
(2024 年第 2 季度)

检测类别 委托性检测

委托单位 华新水泥（恩施）有限公司

受检单位 华新水泥（恩施）有限公司

报告日期 2024 年 05 月 28 日

(加盖检验检测专用章)



注意事项

- 一、本报告若有涂改、增删，则一律无效。
- 二、报告无本单位 CMA 章、检验检测专用章一律无效。
- 三、本报告复印件，须由我公司加盖公章以后方能生效。报告部分复制无效。
- 四、对本报告附页说明时，应加盖我公司专用公章以后方能生效。
- 五、对本报告有异议者，应于报告发出之日起，一周内向本公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理投诉。
- 六、由委托方自行采集送检的样品，本公司不对样品来源负责，只对测试数据负责。

电话：0718-8277636

邮箱：hubeirenyuanjiance@163.com

邮编：445000

地址：湖北省恩施市舞阳街道办事处耿家坪村（钜鑫工贸
后勤楼）

仁源检测
RENYUAN DETECTION

1. 检测工作来源及客户信息

湖北仁源检测有限公司受华新水泥（恩施）有限公司委托，对华新水泥（恩施）有限公司委托性监测项目（2024 年第 2 季度）生产时产生的废水、废气、噪声进行采样检测。

表 1 客户信息一览表

客户名称	华新水泥（恩施）有限公司
联系人及联系电话	曾先生/134****1015
项目地址	恩施市高桥坝

2. 样品信息

表 2 样品信息一览表

样品采集时间	2024/05/14-2024/05/17
样品接收时间	2024/05/14-2024/05/17
样品分析时间	2024/05/14/-2024/05/21
样品状态	废气：样品完整、符合要求 废水：无色、透明、无异味、无浮油；样品完整、符合要求

3. 检测信息

表 3 检测信息一览表

检测类别	采样点位	检测因子/频次
有组织废气	包装机收尘器排气筒 1#	颗粒物：3 次/天，检测 1 天，每季度 1 次
	包装机收尘器排气筒 2#	
	水泥磨收尘器排气筒	
	堆棚收尘器排气筒	
	石灰石破碎排气筒	
	煤磨收尘器排气筒	
	窑头废气排气筒	
窑尾废气排气筒	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨、氟化物、汞及其化合物；3 次/天，检测 1 天	

检测类别	采样点位	检测因子/频次
无组织废气	厂界上风向 1#	总悬浮颗粒物；4 次/天，检测 1 天
	厂界下风向 2#	
	厂界下风向 3#	
	厂界下风向 4#	
噪声	1#东北侧厂界外 1m	等效连续 A 声级；昼夜间各 1 次，检测 1 天
	2#北侧厂界外 1m	
	3#北侧厂界外 1m	
	4#西北侧厂界外 1m	
	5#南侧厂界外 1m	
废水	废水排放口	氨氮、悬浮物、总磷、化学需氧量、氟化物、pH 值、石油类、五日生化需氧量；3 次/天，检测 1 天

4. 自动监测设备基本情况

表 4 自动监测设备信息一览表

监测项目	设备名称	设备型号	制造单位
颗粒物、流速、烟温、烟气湿度	烟气连续在线监测系统 (CEMS)	TH-890 型	武汉天虹环保产业股份有限公司
颗粒物、流速、烟温、烟气湿度、二氧化硫、氮氧化物、含氧量	烟气连续在线监测系统 (CEMS)	TH-890 型	武汉天虹环保产业股份有限公司

5. 检测分析方法

表 5 分析方法一览表

检测类别	检测项目	分析方法及方法来源	仪器名称型号及编号	方法检出限
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》 (HJ836-2017)	SQP 电子天平 (RY-Y-019)	1.0mg/m ³
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 (HJ57-2017)	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (RY-X-032/073)	3mg/m 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》 (HJ693-2014)		3mg/m ³

检测类别	检测项目	分析方法及方法来源	仪器名称型号及编号	方法检出限
有组织废气	氟化物	《大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法》 (HJ/T67-2001)	Bante931-F离子计 (RY-Y-017)	$6 \times 10^{-2} \text{mg/m}^3$ (采样体积150L)
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ533-2009)	SP-752 紫外可见分光光度计 (RY-Y-011)	0.25mg/m^3 (采样体积 10L)
	汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)	AFS-2202E原子荧光光度计 (RY-Y-001)	$3 \times 10^{-3} \mu\text{g/m}^3$ (采样体积 10m ³)
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》 (HJ1263-2022)	SQP电子天平 (RY-Y-019)	$7 \mu\text{g/m}^3$
噪声	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	AWA5688 多功能声级计 (RY-X-068)	/
废水	pH 值 (无量纲)	《水质 pH 值的测定 电极法》 (HJ1147-2020)	PHB-4便携PH计 (RY-X-011)	/
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB11901-89)	FA2004B 电子天平 (RY-Y-020)	4mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 (HJ828-2017)	滴定管 (RY-Y-026)	4mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》 (HJ505-2009)	JPSJ-605溶解氧测定仪 (RY-Y-016)	0.5mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ535-2009)	SP-752 紫外可见分光光度计 (RY-Y-011)	0.025mg/L
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 (HJ637-2018)	LT-21A 红外分光测油仪 (RY-Y-009)	0.06mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 (GB11893-89)	SP-752 紫外可见分光光度计 (RY-Y-011)	0.01mg/L
	氟化物	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》 (HJ84-2016)	CIC-D120离子色谱仪 (RY-Y-008)	0.006mg/L

6. 检测结果

表 6-1 气象参数统计表

采样日期		平均风速(m/s)	气温(°C)	气压(kPa)	风向
2024.5.14	9:20	1.2	23.1	96.78	东北风
	11:21	1.0	25.7	96.72	东北风
	13:21	1.1	27.9	96.57	东北风
	15:20	1.0	29.0	96.45	东北风

表 6-2 有组织废气检测结果

采样日期	检测项目	检测频次	采样点位			标准限值
			窑尾废气排气筒			排放浓度 (mg/m ³)
			标干流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
2024.5.17	氨	第一次	158994	8.17	1.30	10
		第二次	159294	8.83	1.41	
		第三次	159302	8.55	1.36	
		均值	/	8.52	1.36	
	氟化物	第一次	161238	1.74	0.28	5
		第二次	167695	2.09	0.35	
		第三次	166056	1.90	0.32	
		均值	/	1.91	0.32	
	汞及其化合物	第一次	158994	3.35×10 ⁻⁴	5.33×10 ⁻⁵	0.05
		第二次	159294	3.43×10 ⁻⁴	5.46×10 ⁻⁵	
		第三次	159302	4.26×10 ⁻⁴	6.79×10 ⁻⁵	
		均值	/	3.68×10 ⁻⁴	5.86×10 ⁻⁵	

根据委托方提供执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表1水泥窑及窑尾余热利用系统标准限值。

仁源检测
RENYUAN DETECTION

续表 6-2 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测因子		检测结果			均值	标准限值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次		
2024.5.16	包装机收尘器排气筒 1#	标杆流量 (m ³ /h)		12218	12180	10936	/	/
		颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	3.9	3.9	3.8	3.9	20
			排放速率 (kg/h)	0.05	0.05	0.04	/	
	包装机收尘器排气筒 2#	标杆流量 (m ³ /h)		10898	10479	10705	/	/
		颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	4.4	4.2	4.5	4.4	20
			排放速率 (kg/h)	0.05	0.04	0.05	/	
	水泥磨收尘器排气筒	标杆流量 (m ³ /h)		63788	64382	64243	/	/
		颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	11.2	13.7	12.1	12.3	20
			排放速率 (kg/h)	0.72	0.88	0.78	/	/
	堆棚收尘器排气筒	标杆流量 (m ³ /h)		13475	13451	13459	/	/
		颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	7.1	7.0	7.5	7.2	20
			排放速率 (kg/h)	0.10	0.09	0.10	/	/
石灰石破碎排气筒	标杆流量 (m ³ /h)		34386	35040	34053	/	/	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	9.2	8.8	9.0	9.0	20	
		排放速率 (kg/h)	0.32	0.31	0.31	/	/	
2024.5.17	煤磨收尘器排气筒	标杆流量 (m ³ /h)		32041	31653	31750	/	/
		颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	7.8	7.4	7.3	7.5	30
			排放速率 (kg/h)	0.25	0.23	0.23	/	/
	窑头废气排气筒	标杆流量 (m ³ /h)		116080	116483	114999	/	/
		颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	5.5	5.5	5.8	5.6	30
			排放速率 (kg/h)	0.64	0.65	0.67	/	/

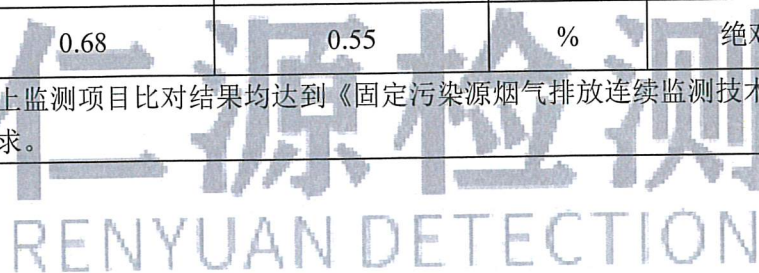
采样日期	采样点位	检测因子	检测结果			均值	标准限值	
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
2024.5.17	窑尾废气 排气筒	标杆流量 (m³/h)	138602	129208	111292	/	/	
		氧含量 (%)	7.2	7.6	7.2	/	/	
		颗粒物	实测排放浓度 (mg/m³)	5.7	5.5	5.8	/	/
			折算浓度 (mg/m³)	4.6	4.5	4.6	4.6	30
			排放速率 (kg/h)	0.79	0.71	0.64	/	/
		二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m³)	70	44	28	/	/
			折算浓度 (mg/m³)	56	36	22	38	200
			排放速率 (kg/h)	9.70	5.69	3.12	/	/
		氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m³)	401	370	393	/	/
			折算浓度 (mg/m³)	320	304	313	312	400
			排放速率 (kg/h)	55.58	47.81	43.74	/	/

根据委托方提供执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表1水泥窑及窑尾余热利用系统标准限值。

表 6-3 固定污染源烟气 CEMS 比对监测结果表

测试点位：华新水泥（恩施）有限公司窑头废气排气筒

项目	参比法数据 (均值)	CEMS 数据 (均值)	单位	比对结果
颗粒物	5.6	6.09	mg/m³	绝对误差: 0.49
流速	8.97	8.74	m/s	相对误差: -2.6%
烟温	76.5	79.07	°C	绝对误差: 2.57
烟气湿度	0.68	0.55	%	绝对误差: -0.13
结论	以上监测项目比对结果均达到《固定污染源烟气排放连续监测技术规范》HJ75-2017 要求。			



续表 6-3 固定污染源烟气 CEMS 比对监测结果表

测试点位：华新水泥（恩施）有限公司窑尾废气排气筒

项目	参比法数据（均值）	CEMS 数据（均值）	单位	比对结果
颗粒物	5.67	6.10	mg/m ³	绝对误差：0.43
流速	12.27	11.92	m/s	相对误差：-2.85%
烟温	161.03	161.33	℃	绝对误差：0.30
二氧化硫	38.5	41.60	mg/m ³	绝对误差：3.10
氮氧化物	350.67	338.90	mg/m ³	绝对误差：-11.77
氧含量	7.57	7.68	%	相对准确度：4.46%
烟气湿度	1.47	1.40	%	绝对误差：-0.07
结论	以上监测项目比对结果均达到《固定污染源烟气排放连续监测技术规范》HJ75-2017 要求。			

比对监测依据

- （一）GB/T16157-1996《固定污染源排气中颗粒物与气体污染物采样方法》
- （二）HJ75-2017《固定污染源烟气排放连续监测技术规范》
- （三）HJ76-2017《固定污染源烟气排放连续监测系统技术要求及检测方法》

比对监测评价标准

参照 HJ75-2017《固定污染源烟气（SO₂、NO_x、颗粒物）排放连续监测技术规范》要求。

检测项目		考核指标	
气态污染物 CEMS	二氧化硫	准确度	排放浓度 $\geq 250\mu\text{mol/mol}$ （ 715mg/m^3 ）时，相对准确度 $\leq 15\%$
			$50\mu\text{mol/mol}$ （ 143mg/m^3 ） \leq 排放浓度 $< 250\mu\text{mol/mol}$ （ 715mg/m^3 ）时，绝对误差不超过 $\pm 20\mu\text{mol/mol}$ （ 57mg/m^3 ）
			$20\mu\text{mol/mol}$ （ 57mg/m^3 ） \leq 排放浓度 $< 50\mu\text{mol/mol}$ （ 143mg/m^3 ）时，相对误差不超过 $\pm 30\%$
			排放浓度 $< 20\mu\text{mol/mol}$ （ 57mg/m^3 ）时，绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ （ 12mg/m^3 ）

检测项目		考核指标	
气态污染物 CEMS	氮氧化物	准确度	排放浓度 $\geq 250\mu\text{mol/mol}$ (513mg/m^3) 时, 相对准确度 $\leq 15\%$
			$50\mu\text{mol/mol}$ (103mg/m^3) \leq 排放浓度 $< 250\mu\text{mol/mol}$ (513mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 20\mu\text{mol/mol}$ (41mg/m^3)
			$20\mu\text{mol/mol}$ (41mg/m^3) \leq 排放浓度 $< 50\mu\text{mol/mol}$ (103mg/m^3) 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$
			排放浓度 $< 20\mu\text{mol/mol}$ (41mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ (12mg/m^3)
	其它气态 污染物	准确度	相对准确度 $\leq 15\%$
氧气 CEMS	O ₂	准确度	>5.0%时, 相对准确度 $\leq 15\%$ $\leq 5.0\%$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 1.0\%$
颗粒物 CEMS	颗粒物	准确度	当参比方法测定烟气中颗粒物排放浓度: 排放浓度 $> 200\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 15\%$
			当参比方法测定烟气中颗粒物排放浓度: $100\text{mg/m}^3 <$ 排放浓度 $\leq 200\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 20\%$
			当参比方法测定烟气中颗粒物排放浓度: $50\text{mg/m}^3 <$ 排放浓度 $\leq 100\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 25\%$
			当参比方法测定烟气中颗粒物排放浓度: $20\text{mg/m}^3 <$ 排放浓度 $\leq 50\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$
			当参比方法测定烟气中颗粒物排放浓度: $10\text{mg/m}^3 <$ 排放浓度 $\leq 20\text{mg/m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 5\text{mg/m}^3$
当参比方法测定烟气中颗粒物排放浓度: 排放浓度 $\leq 10\text{mg/m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\text{mg/m}^3$			
流速 CEMS	流速	准确度	流速 $> 10\text{m/s}$ 时, 相对误差不超过 $\pm 10\%$
			流速 $\leq 10\text{m/s}$ 时, 相对误差不超过 $\pm 12\%$
温度 CEMS	温度	准确度	绝对误差不超过 $\pm 3^\circ\text{C}$
湿度 CEMS	湿度	准确度	烟气湿度 $> 5.0\%$ 时, 相对误差不超过 $\pm 25\%$
			烟气湿度 $\leq 5.0\%$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 1.5\%$
注: 氮氧化物以 NO ₂ 计, 以上各参数区间划分以参比方法测量结果为准。			

表 6-4 噪声检测结果

单位: dB (A)

采样日期	采样点位		检测结果		标准及限值	
			昼间	夜间	昼间	夜间
2024.5.14	1#	东北侧厂界外 1m	61	53	65	55
	2#	北侧厂界外 1m	62	53		
	3#	北侧厂界外 1m	63	51		
	4#	西北侧厂界外 1m	62	51		
	5#	南侧厂界外 1m	60	50		

根据委托方提供执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类标准。

表 6-5 无组织废气检测结果

检测类别	采样日期	检测项目	采样点位	样品编号	检测结果	监控点与参照点 1 小时浓度值的差值	监控点与参照点 1 小时浓度值的差值标准限值
无组织废气	2024.5.14	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	厂界上风向 1#	WQ240514HXES-TSP0101	0.199	/	/
				WQ240514HXES-TSP0102	0.210	/	
				WQ240514HXES-TSP0103	0.206	/	
				WQ240514HXES-TSP0104	0.204	/	
			厂界下风向 2#	WQ240514HXES-TSP0201	0.403	0.204	0.5
				WQ240514HXES-TSP0202	0.397	0.187	
				WQ240514HXES-TSP0203	0.413	0.207	
				WQ240514HXES-TSP0204	0.407	0.203	
			厂界下风向 3#	WQ240514HXES-TSP0301	0.419	0.220	
				WQ240514HXES-TSP0302	0.442	0.232	
				WQ240514HXES-TSP0303	0.445	0.239	
				WQ240514HXES-TSP0304	0.446	0.242	

检测类别	采样日期	检测项目	采样点位	样品编号	检测结果	监控点与参照点 1 小时浓度值的差值	监控点与参照点 1 小时浓度值的差值标准限值
无组织废气	2024.5.14	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	厂界下风向 4#	WQ240514HXES-TSP0401	0.469	0.270	0.5
				WQ240514HXES-TSP0402	0.451	0.241	
				WQ240514HXES-TSP0403	0.474	0.268	
				WQ240514HXES-TSP0404	0.482	0.278	

根据委托方提供水泥生产线执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013) 表 3 标准。

表 6-5 废水检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	样品编号	检测结果	标准限值
2024.5.14	废水排放口	pH 值 (无量纲)	FS240514HXES0101	7.8	6~9
			FS240514HXES0102	7.9	
			FS240514HXES0103	7.8	
		悬浮物 (mg/L)	FS240514HXES0101	4L	70
			FS240514HXES0102	4L	
			FS240514HXES0103	4L	
		化学需氧量 (mg/L)	FS240514HXES0101	16	100
			FS240514HXES0102	17	
			FS240514HXES0103	16	
		五日生化需氧量 (mg/L)	FS240514HXES0101	4.5	20
			FS240514HXES0102	4.8	
			FS240514HXES0103	4.4	
		氨氮 (mg/L)	FS240514HXES0101	0.060	15
			FS240514HXES0102	0.046	
			FS240514HXES0103	0.069	
		石油类 (mg/L)	FS240514HXES0101	0.16	5
			FS240514HXES0102	0.12	
			FS240514HXES0103	0.13	

采样日期	采样点位	检测项目	样品编号	检测结果	标准限值
2024.5.14	废水排放口	总磷 (mg/L)	FS240514HXES0101	0.05	0.5
			FS240514HXES0102	0.05	
			FS240514HXES0103	0.06	
		氟化物 (mg/L)	FS240514HXES0101	0.067	10
			FS240514HXES0102	0.093	
			FS240514HXES0103	0.071	

根据委托方提供执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4一级标准,总磷 $<0.5\text{mg/L}$,检测结果中“L”表示低于方法检出限。

7. 质量控制与质量保证

7.1 样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照国家颁布的标准分析方法及有关规范要求进行。

7.2 检测人员均按国家有关规定持证上岗。

7.3 检测分析仪器均经过技术监督部门计量检定或校准,并在有效期内。

7.4 检测结果按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报,并按有关规定和要求进行三级审核。

7.5 采样、检测过程严格按照相关标准质量控制的要求进行,内部质量控制结果合格。

表 7-1 质控样检测结果

检测项目	质控样编号	检测结果	真值	差值	评价
pH值 (无量纲)	2021120	7.34	7.35 ± 0.05	-0.01	合格
		7.36	7.35 ± 0.05	0.01	
		7.33	7.35 ± 0.05	-0.02	
化学需氧量(mg/L)	2001176	22.9	23.1 ± 2.5	-0.2	合格
氨氮(mg/L)	2005162	22.1	21.9 ± 0.9	0.2	合格
石油类(mg/L)	S6F1373	42.9	43.6 ± 2.1	-0.7	合格
总磷(mg/L)	B21070082	17.3	18.1 ± 1.7	-0.8	合格
氨(mg/L)	206915	0.514	0.501 ± 0.019	0.013	合格

表 7-2 平行样检测结果

检测项目	样品编号	检测结果	相对差值	允许相对差值	评价
pH值 (无量纲)	FS240514HXES0101	7.8	0.1	±0.1	合格
	FS240514HXES0101-PX	7.9			
	FS240514HXES0102	7.9	0	±0.1	合格
	FS240514HXES0102-PX	7.9			
	FS240514HXES0103	7.8	-0.1	±0.1	合格
	FS240514HXES0103-PX	7.7			

表 7-3 加标回收检测结果

检测项目	样品编号	样品值 (mg/L)	加标量 (mg/L)	测定值 (mg/L)	加标回收率 (%)	允许加标回收率 (%)	评价
氟化物	FS240514HXES0103	0.071	1.0	1.22	115	80-120	合格

表 7-4 噪声校准结果统计表

检测项目	采样日期	声级校准器值	校准结果		方法允许范围	评价
			昼间	夜间		
噪声	2024.5.14	94.0	测量前	93.7	≤0.5	合格
			测量后	93.6		
			测量前	93.9		
			测量后	93.7		

8. 检测布点及现场采样照片

表 8 监测点位地理坐标一览表

检测类别	采样点位	经纬度	
有组织废气	包装机收尘器排气筒 1#	109.434478°E	30.268382°N
	包装机收尘器排气筒 2#	109.439436°E	30.265900°N
	水泥磨收尘器排气筒	109.435739°E	30.268271°N
	堆棚收尘器排气筒	109.435656°E	30.267730°N
	石灰石破碎排气筒	109.436897°E	30.267284°N
	煤磨收尘器排气筒	109.436672°E	30.269023°N
	窑头废气排气筒	109.436123°E	30.268800°N

检测类别	采样点位	经纬度	
		经度	纬度
有组织废气	窑尾废气排气筒	109.437253°E	30.269087°N
无组织废气	厂界上风向 1#	109.442949°E	30.267418°N
	厂界下风向 2#	109.440881°E	30.264090°N
	厂界下风向 3#	109.439670°E	30.265491°N
	厂界下风向 4#	109.437570°E	30.266662°N
噪声	1#东北侧厂界外 1m	109.437344°E	30.269509°N
	2#北侧厂界外 1m	109.436854°E	30.269232°N
	3#北侧厂界外 1m	109.436230°E	30.269121°N
	4#西北侧厂界外 1m	109.435195°E	30.268959°N
	5#南侧厂界外 1m	109.441299°E	30.263839°N
废水	废水排放口	109.438405°E	30.268776°N

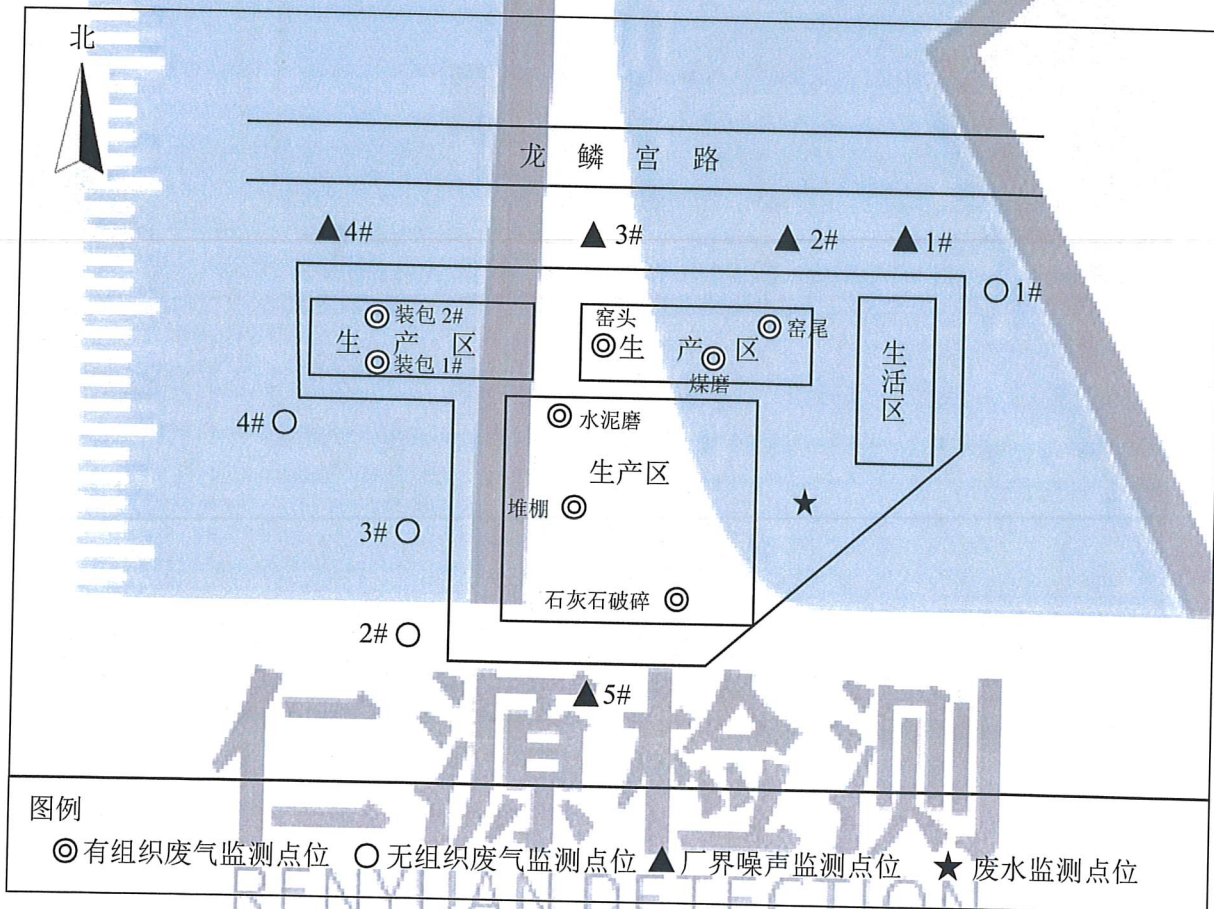


图 8-1 监测点位分布图



施工记录

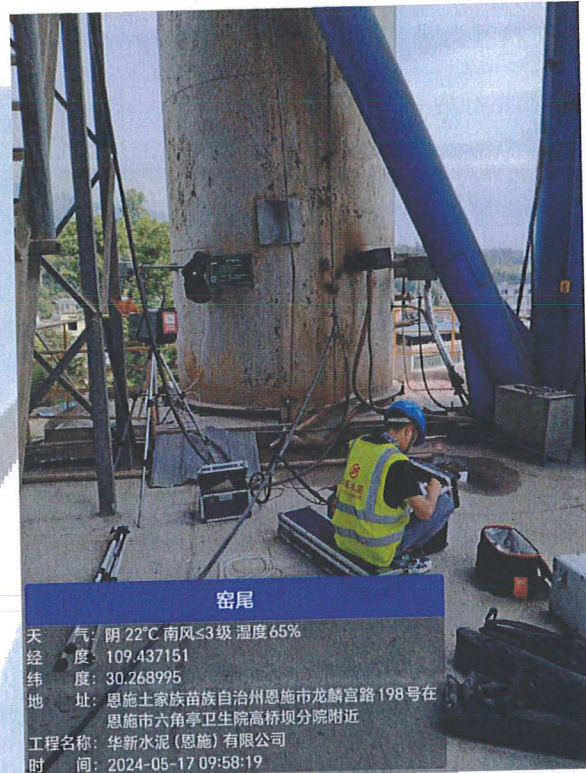
天气: 多云 19°C 西南风<3级 湿度75%

经纬度: 109.438434
30.268764

地址: 恩施土家族苗族自治州恩施市龙麟官路198号在华新水泥(恩施)有限公司

工程名称: 华新水泥(恩施)有限公司委托性监测方案(2024年2季度)

时间: 2024-05-14 星期二 10:49



窑尾

天气: 阴 22°C 南风<3级 湿度65%

经纬度: 109.437151
30.268995

地址: 恩施土家族苗族自治州恩施市龙麟官路198号在恩施市六角亭卫生院高桥坝分院附近

工程名称: 华新水泥(恩施)有限公司

时间: 2024-05-17 09:58:19



施工记录

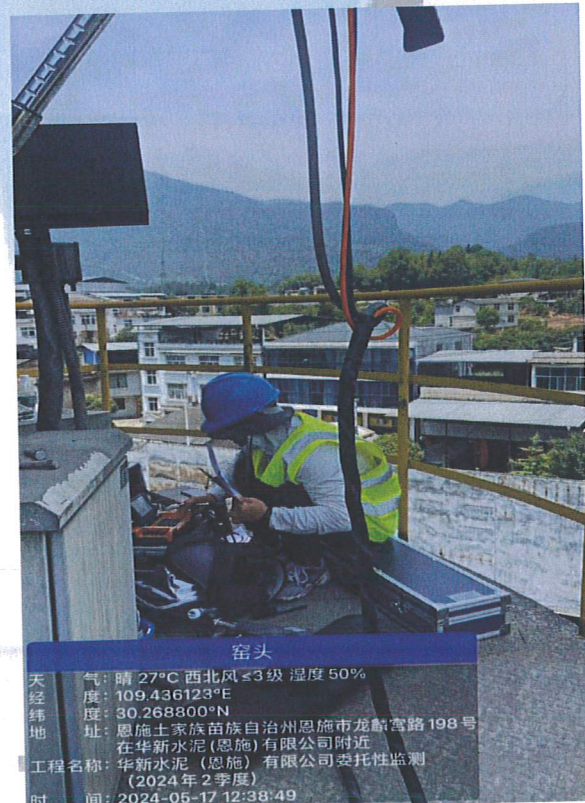
天气: 多云 19°C 西南风<3级 湿度75%

经纬度: 109.436854
30.269232

地址: 恩施土家族苗族自治州恩施市龙麟官路198号在恩施市六角亭卫生院高桥坝分院附近

工程名称: 华新水泥(恩施)有限公司委托性监测方案(2024年2季度)

时间: 2024-05-14 星期二 11:12



窑头

天气: 晴 27°C 西北风<3级 湿度50%

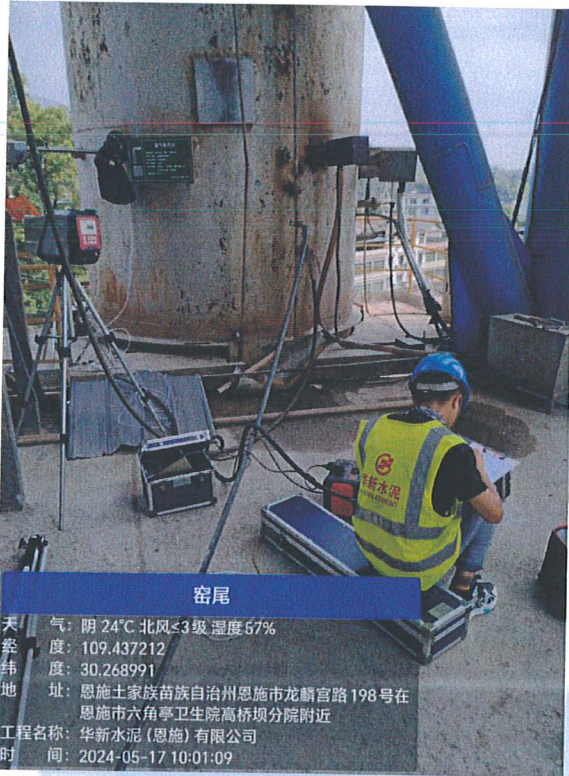
经纬度: 109.436123°E
30.268800°N

地址: 恩施土家族苗族自治州恩施市龙麟官路198号在华新水泥(恩施)有限公司附近

工程名称: 华新水泥(恩施)有限公司委托性监测(2024年2季度)

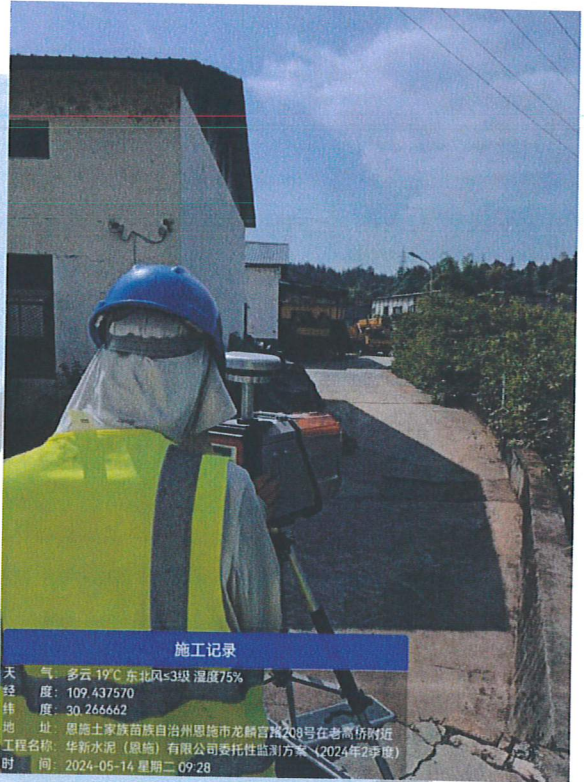
时间: 2024-05-17 12:38:49

仁源检测
RENYUAN DETECTION



密尾

天气: 阴 24°C 北风≤3级 湿度67%
 经度: 109.437212
 纬度: 30.268991
 地址: 恩施土家族苗族自治州恩施市龙麟官路198号在
 恩施市六角亭卫生院高桥坝分院附近
 工程名称: 华新水泥(恩施)有限公司
 时间: 2024-05-17 10:01:09



施工记录

天气: 多云 19°C 东北风≤3级 湿度75%
 经度: 109.437570
 纬度: 30.266662
 地址: 恩施土家族苗族自治州恩施市龙麟官路208号在老高桥附近
 工程名称: 华新水泥(恩施)有限公司委托性监测方案(2024年2季度)
 时间: 2024-05-14 星期二 09:28

图8-2 部分现场采样照片

报告结束

2280110

仁源检测

报告编制: 张美琳

报告审核: 周明

报告签发: 周明

日期: 2024.5.28

日期: 2024.5.28

日期: 2024.5.28