211712050104

检 测 报 告

（检验检测专用章）

声　明

一、本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密；

二、本报告无三级审核及授权签字人签名无效，报告涂改、缺页、增删无效，未加盖本公司红色检验检测专用章及其骑缝章无效；

三、无 CMA 标识的报告，客户仅可作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有社会证明作用；

四、本报告

五、未经同意本报告不得用于广告宣传；

六、对本报告

式向我公司提出，逾期不予受理，样品保存，易损样品不受理申诉。

公司名称：湖北格润环测环保科技有限公司

地址：武汉市东西湖区东西湖大道 5597 号汽车配件生产项目三号生产车间 601

邮编：430040

电话：027-83260811

一、项目概况

[redacted]

检测类别	检测项目	检测方法	方法检出限	仪器名称、型号及编号

的全过程均严格按照国家规定的监测分析方法标准和相应的技术规范进行，采用全程序空白、平行样、有证标准样品等措施实施质量控制，本次实验室分析质控数据均合格；

3、本次监测所用仪器设备均经计量检定或校准合格并在有效期内；

4、本次监测所用方法标准、技术规范均为现行有效的国家标准；

5、监测数据和报告均实行三级审核。

日期	点位		第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	限值
		烟气温度（℃）	60.1	60.2	59.6	60.0	
		流速（m/s）	7.1	6.8	6.1	6.7	
		湿度（%）	13.3	11.7	13.6	12.9	
		氧含量（%）	10.97	10.50	11.02	10.83	/
		标况风量（m^3/h）	1265798	1250426	1206747	1240990	/
		汞 实测浓度(mg/m^3)	3.34×10^{-3}	5.70×10^{-3}	2.00×10^{-3}	3.68×10^{-3}	/
		汞 折算浓度(mg/m^3)	3.66×10^{-3}	5.97×10^{-3}	2.20×10^{-3}	3.94×10^{-3}	0.05
		汞 排放速率(kg/h)	4.2×10^{-3}	7.1×10^{-3}	2.4×10^{-3}	4.6×10^{-3}	/
		挥发性有机物 排放浓度(mg/m^3)	1.51	0.923	3.85	2.09	/
	DA001	挥发性有机物 排放速率(kg/h)	1.9	1.2	4.6	2.6	/
2025.07.08	窑尾排气筒采样口◎1	烟气温度（℃）	60.2	60.5	57.8	59.5	/
		流速（m/s）	7.1	6.8	6.1	6.7	/
		湿度（%）	13.5	13.7	13.7	13.6	/
		氧含量（%）	11.46	10.83	11.38	11.22	/
		标况风量（m^3/h）	1338007	1202099	1155331	1231812	
		氟化氢 实测浓度(mg/m^3)	<3	<3	<3	<3	
		氟化氢 折算浓度(mg/m^3)	<3	<3	<3	<3	100
		氟化氢 排放速率(kg/h)	<4.0	<3.6	<3.5	<3.7	/
		氮氧化物 实测浓度(mg/m^3)	18	25	55	33	/
		氮氧化物 折算浓度(mg/m^3)	21	27	63	37	320
		氮氧化物 排放速率(kg/h)	24	30	64	39	/

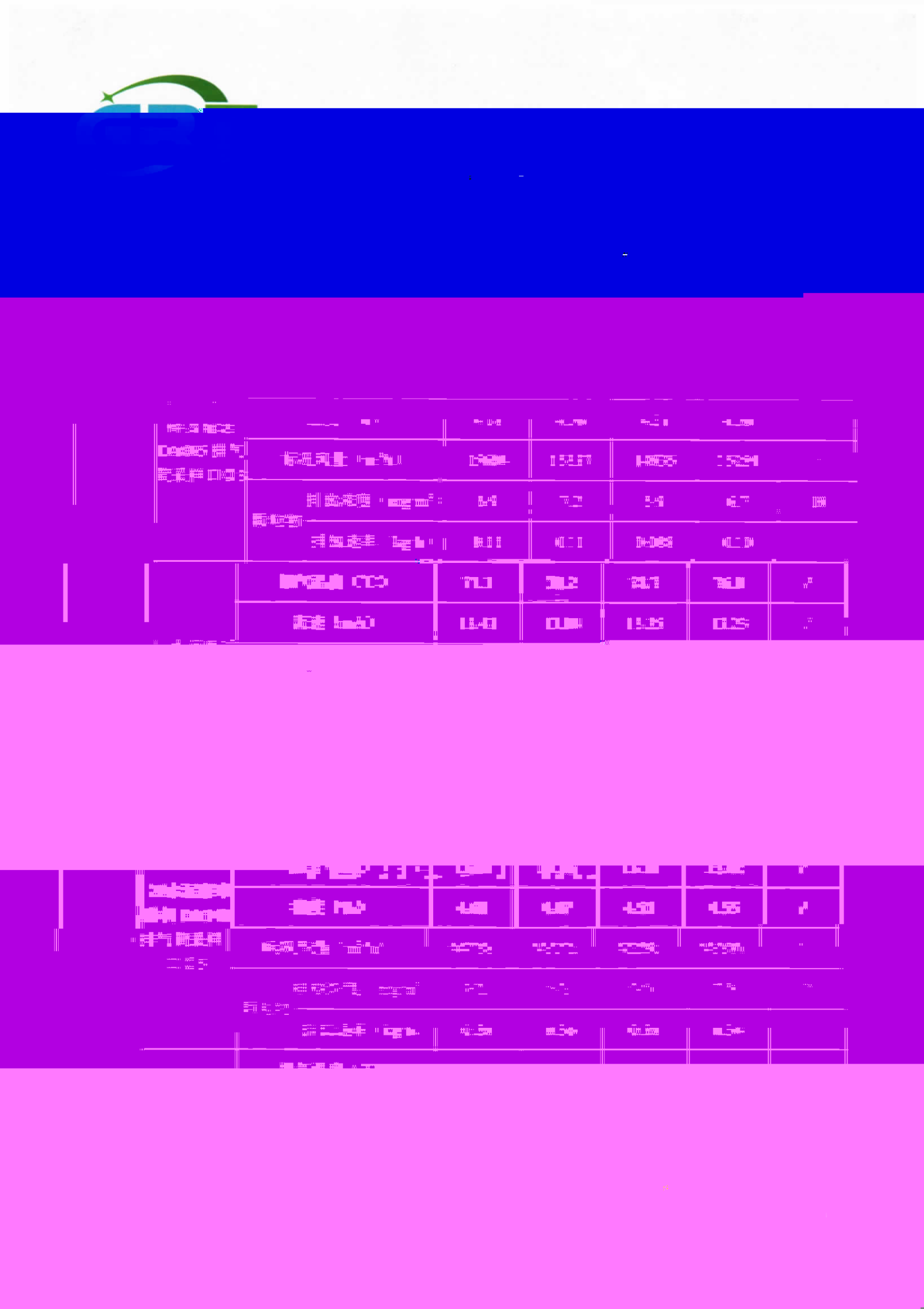
采样日期	监测点位	检测项目	检测结果				标准限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	
2025.07.08	DA001 窑尾排	砷	实测浓度(mg/m³)	0.0981	0.0744	0.0809	0.0845	/
			折算浓度(mg/m³)	0.109	0.0823	0.0924	0.0946	/
			排放速率(kg/h)	0.13	0.095	0.097	0.11	/
		铍	实测浓度(mg/m³)	2.06×10^{-4}	2.15×10^{-4}	2.33×10^{-4}	2.18×10^{-4}	/
			折算浓度(mg/m³)	2.28×10^{-4}	2.38×10^{-4}	2.66×10^{-4}	2.44×10^{-4}	/
			排放速率(kg/h)	2.7×10^{-4}	2.7×10^{-4}	2.8×10^{-4}	2.7×10^{-4}	/
		铬	实测浓度(mg/m³)	7.85×10^{-3}	7.95×10^{-3}	7.58×10^{-3}	7.79×10^{-3}	/
			折算浓度(mg/m³)	8.69×10^{-3}	8.80×10^{-3}	8.66×10^{-3}	8.72×10^{-3}	/
			排放速率(kg/h)	0.010	0.010	9.1×10^{-3}	9.7×10^{-3}	/
		钴	实测浓度(mg/m³)	1.51×10^{-3}	1.63×10^{-3}	1.53×10^{-3}	1.56×10^{-3}	/
			折算浓度(mg/m³)	1.67×10^{-3}	1.80×10^{-3}	1.75×10^{-3}	1.74×10^{-3}	/
		锑	实测浓度(mg/m³)	4.72×10^{-4}	3.31×10^{-4}	2.23×10^{-4}	3.42×10^{-4}	/
			折算浓度(mg/m³)	5.23×10^{-4}	3.66×10^{-4}	2.55×10^{-4}	3.81×10^{-4}	/
			排放速率(kg/h)	6.1×10^{-4}	4.2×10^{-4}	2.7×10^{-4}	4.3×10^{-4}	/
		铜	实测浓度(mg/m³)	1.02×10^{-3}	1.31×10^{-3}	1.14×10^{-3}	1.16×10^{-3}	/
			折算浓度(mg/m³)	1.13×10^{-3}	1.45×10^{-3}	1.30×10^{-3}	1.29×10^{-3}	/
			排放速率(kg/h)	1.3×10^{-3}	1.7×10^{-3}	1.4×10^{-3}	1.5×10^{-3}	/
		铅	实测浓度(mg/m³)	2.12×10^{-4}	2.44×10^{-4}	2.12×10^{-4}	2.23×10^{-4}	/
			折算浓度(mg/m³)	2.35×10^{-4}	[illegible]	[illegible]	[illegible]	/

采样日期	监测点位	检测项目	检测结果				标准限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	
		实测浓度(mg/m³)	4.08×10⁻³	5.19×10⁻³	3.88×10⁻³	4.38×10⁻³	/
		折算浓度(mg/m³)	4.52×10⁻³	5.74×10⁻³	4.42×10⁻³	4.90×10⁻³	/

6.1 有组织废气检测结果（二）

采样日期	监测点位	检测项目	检测结果				标准限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值	
2025.07.08	DA001 窑尾排气筒采样口◎1	烟气温度（℃）	60.2	60.5	57.8	60.5	/
		流速（m/s）	7.1	6.4	6.1	7.1	/
		湿度（%）	13.5	13.7	13.7	13.7	/
		标况风量（m^3/h）	1338007	1202099	1155331	1338007	/
		臭气浓度（无量纲）	1513	1318	1122	1513	60000

注：1、废气执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 2 中破碎机、磨机、包装机及其他通用生产设备标准



采样日期	监测点位	检测项目		检测结果				标准限值
				第1次	第2次	第3次	平均值	
2025.07.07	DA149 煤磨废气排气筒采样口◎6	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	8.7	7.5	9.1	8.4	20
			排放速率（kg/h）	1.7	1.4	1.7	1.6	/

注：1、废气中◎6执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表2中新（扩、改）建（现有）企业（现有企业是指2015年12月31日前已建成投产或环评已通过审批的企业）水泥窑及窑尾余热利用系统大气污染物排放浓度限值；其余排气筒执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中新污染源大气污染物排放限值要求；

2、执行标准由受检企业提供。

6.2 气象参数一览表

采样日期	天气情况	气温（℃）	气压（kPa）	最大风速（m/s）	风向
2025.07.07	晴	27.9~34.3	100.1~100.4	2.2	东北
2025.07.08	晴	27.2~33.4	100.2~100.5	2.2	东北

编制：[illegible] 日期：2025.08.01

复核：[illegible] 日期：2025.08.01

签发：[illegible] 日期：2025.8.4

检验检测专用章

格润环测

附表：排气筒高度与排口直径信息一览表

点位编号	监控点位	排气筒高度（m）	排口直径（m）	截面积（m^2）
©1	DA001 窑尾排气筒采样口	150	9.8	75.429%
“©2	石灰石破碎机 DA003 排气筒采样口	15	0.8	0.5027

表 2 有证标准样品分析检测结果统计表

监测项目	检测结果	标准值	评价
汞	2.57μg/L	2.68±0.22μg/L	合格
氟化氢	1.66mg/L	1.69±0.10mg/L	合格
铊	1.05mg/L	1.00±0.07mg/L	合格
镉	1.03mg/L	1.00±0.05mg/L	合格
铅	1.05mg/L	1.00±0.05mg/L	合格
砷	0.95mg/L	1.00±0.05mg/L	合格
铍	1.03mg/L	1.00±0.04mg/L	合格
铬	0.98mg/L	1.00±0.06mg/L	合格
锡	1.04mg/L	1.00±0.05mg/L	合格
锑	1.03mg/L	1.00±0.06mg/L	合格
铜	1.01mg/L	1.00±0.04mg/L	合格
钴	1.02mg/L	1.00±0.05mg/L	合格
锰	0.98mg/L	1.00±0.05mg/L	合格
镍	1.04mg/L	1.00±0.05mg/L	合格
钒	0.98mg/L	1.00±0.05mg/L	合格
氟化物	0.432mg/L	0.409±0.041mg/L	合格

表 3 曲线中间校核点复测结果统计表

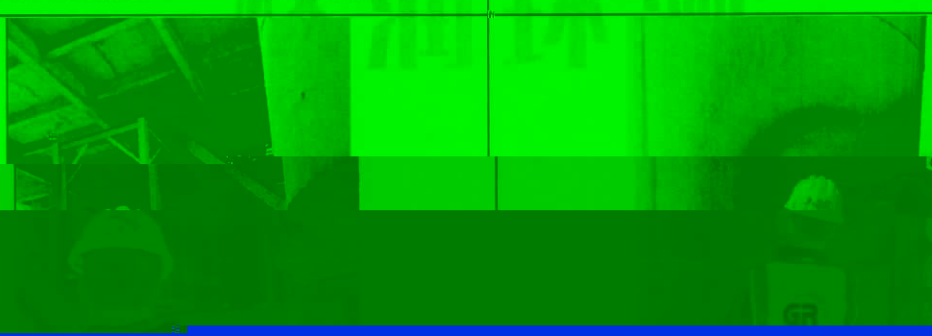
监测项目	测定相对误差（%）	允许相对误差（%）	评价
挥发性有机物	-28.0	≤±30	合格

附图 1：现场检测点位平面布置图

附图 2：现场检测照片

DA001 窑尾排气筒采样口◎1

石灰石破碎机 DA003 排气筒采样口◎2



附表：污染源监测现场调查表（一）

HBGR/RF-16-01-B018　　湖北格润环测环保科技有限公司　　第　页，共　页

污染源监测现场调查表

企业名称：

企业地址：

委托单号：

废水污染源现场调查内容	适用□	不适用✓
主要产品设计生产能力（吨/年）		
[illegible]		
[illegible]		
[illegible]		

附表：污染源监测现场调查表（二）

污染源监测现场调查表