

检测报告

编号: JSJLW2306070

检测类别 委托检测

受检单位 金坛市环宇动力机械有限公司

委托单位 常州市金坛生态环境局

江苏佳蓝检验检测有限公司

地址: 常州市武进区牛塘镇漕溪路9号13幢

网址: [http:// www.czjlet.com](http://www.czjlet.com)

电话: 0519-86852277

邮箱: jlhb@czjlet.com

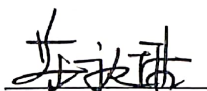
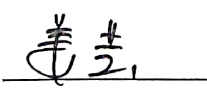
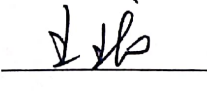



报 告 说 明

- 一、本报告无本公司检验检测专用章或公章无效；
- 二、本报告无编制人、审核人、批准人签章无效；
- 三、本报告涂改无效；
- 四、本报告未经本公司书面批准不得以任何方式部分复制，
经同意复制的复印件，未重新加盖本公司检验检测专用
章或公章、骑缝章无效；
- 五、本报告检测结果仅对采集的样品负责，检测结果仅对被测
地点、对象及当时情况有效，送样委托检测仅对送检样品
的检测结果负责，不包括内容真实性核实；
- 六、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测
单位提出，逾期不予受理。

江苏佳蓝检验检测有限公司

检测报告

受检单位	金坛市环宇动力机械有限公司	地址	常州市金坛区 常西路 318 号
联系人	邱金发	联系电话	18915803535
来样方式	现场采样	委托日期	2023 年 6 月 14 日
样品类别	废气		
采样人员	李水忠、朱晟焱、邵鑫、王超玉	采样日期	2023 年 6 月 14 日~15 日
分析人员	杜靖翎、常灵、马帅	分析日期	2023 年 6 月 15 日~17 日
检测目的	为常州市金坛生态环境局提供检测数据。		
检测内容	有组织废气：颗粒物、非甲烷总烃 无组织废气：非甲烷总烃、总悬浮颗粒物		
采样依据	固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007 大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000		
生产工况	2023 年 6 月 14 日~15 日检测时，该企业正常运行。		
检测结果	见表 1~表 2		
检测结论	1、经检测，2023 年 6 月 15 日企业铸造工段排气筒排气中的颗粒物、非甲烷总烃的排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 中标准； 2、经检测，2023 年 6 月 14 日~15 日企业厂界无组织非甲烷总烃、总悬浮颗粒物下风向浓度最大值均符合《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 3 中标准。		
<div>编制人： </div> <div>审核人： </div> <div>批准人： </div> <div>签发日期：2023 年 6 月 15 日</div> <div></div>			

检测报告

表 1 有组织废气检测结果表

检测工段/设备名称	铸造工段排气筒出口	标准限值
采样日期	2023 年 6 月 15 日	/
排气筒高度 (m)	15	/
治理设施名称及工艺	等离子装置+活性炭吸附/ 二级活性炭吸附装置	/
截面积 (m²)	0.785	/
废气温度 (°C)	34.5	/
含湿量 (%RH)	2.8	/
废气流速 (m/s)	5.12	/
标干流量 (Nm³/h)	1.24×10⁴	/
颗粒物排放浓度 (mg/m³)	16.8	≤20
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.208	≤1
非甲烷总烃排放浓度 (mg/m³)	1.54	≤60
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.019	≤3
以下空白		
备注	铸造工段排气筒排气中的颗粒物、非甲烷总烃均执行《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 中标准。	

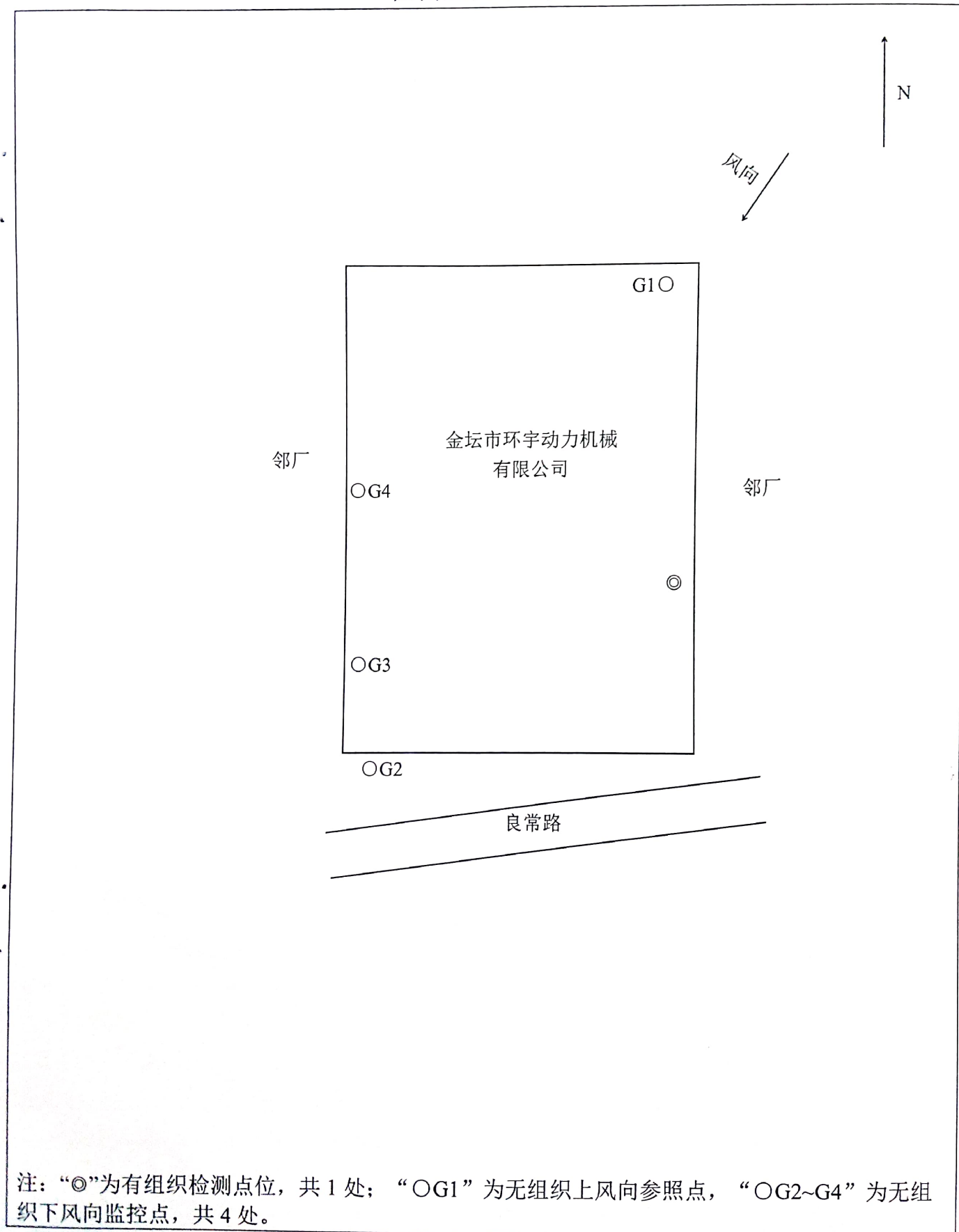
检测报告

表 2 无组织废气检测结果表 单位：mg/m³

环境条件	温度：22.3℃ 大气压：100.7kPa 湿度：76.2%RH 天气：晴 风向：东北 风速：2.9m/s	
采样日期	2023 年 6 月 14 日~15 日	
检测项目	非甲烷总烃	总悬浮颗粒物
G2 南厂界（下风向）	0.69	0.190
G3 西厂界（下风向）	0.82	0.205
G4 西厂界（下风向）	0.76	0.195
下风向最大值	0.82	0.205
厂界标准限值	≤4	≤0.5
G1 东北厂界(上风向)	0.68	0.180
以下空白		
备注	厂界非甲烷总烃、总悬浮颗粒物均执行《大气污染物综合排放标准》（GB 32/4041-2021）表 3 中标准。	

检测报告

检测点位示意图



检测报告

质量控制情况表

检测因子		颗粒物	非甲烷总烃
样品数 (个)		1	20
现场平行	质控数 (个)	/	/
	质控比例 (%)	/	/
	合格率 (%)	/	/
实验室平行	质控数 (个)	/	3
	质控比例 (%)	/	15.0
	合格率 (%)	/	100
加标样	质控数 (个)	/	/
	质控比例 (%)	/	/
	合格率 (%)	/	/
实验室空白	质控数 (个)	/	2
	合格率 (%)	/	100
全程序空白	质控数 (个)	1	2
	合格率 (%)	100	100
以下空白			

检测报告

检测分析方法一览表

检测项目		分析方法及标准号	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 HJ 836-2017	1.0mg/m ³
	非甲烷 总烃	固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07mg/m ³
无组织 废气	非甲烷 总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m ³
	总悬浮 颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	168μg/m ³

检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号	检定/校准有效期
00488	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	2023 年 9 月 29 日
00135	手持式风速风向仪	ZCF-5	2023 年 7 月 17 日
00184	大气压力计	RT-303	2024 年 4 月 9 日
00503	综合大气采样器	KB-6120	2023 年 9 月 29 日
00504	综合大气采样器	KB-6120	2023 年 9 月 29 日
00505	综合大气采样器	KB-6120	2023 年 9 月 29 日
00510	综合大气采样器	KB-6120	2023 年 9 月 29 日
00004	气相色谱仪	GC2060	2023 年 9 月 27 日
00157	电子天平	CPA225D	2023 年 8 月 28 日
00418	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9070A	2023 年 8 月 28 日
00475	电子分析天平	AE163	2023 年 8 月 28 日

※ 报 告 结 束 ※