



检测报告

编号: JSJLJ2308020

检测类别 监督检测

受检单位 常州市大地肥业科技有限公司

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

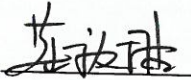

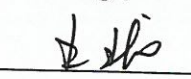



报 告 说 明

- 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	常州市大地肥业科技有限公司	地址	金坛区朱林镇唐王村 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 8 月 18 日
样品类别	雨水、废气		
采样人员	严纯、沈杨、潘鑫、恽立奇	采样日期	2023 年 8 月 23 日
分析人员	沈杨、潘鑫、恽立奇、王文雅、 常灵、冉尼娜、杜靖翎、 魏玉静、钮文彬、华姝沅、 薛莹、曹越舒、杨炳成、唐印昊	分析日期	2023 年 8 月 23 日~25 日
检测目的	为常州市金坛生态环境局执法监督监测提供检测数据。		
检测内容	雨水：化学需氧量、悬浮物 有组织废气：颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、烟气黑度、汞及其化合物、氨、硫化氢 无组织废气：硫化氢、氨、臭气浓度、总悬浮颗粒物		
采样依据	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019 固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007 大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000 恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017		
生产工况	2023 年 8 月 23 日检测时，该企业正常运行。		
检测结果	见表 1~表 3-2		
检测结论	1、经检测，2023 年 8 月 23 日企业 DA001 废气排放口排气中的颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、汞及其化合物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，氨和硫化氢的排放速率均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 中标准； 2、经检测，2023 年 8 月 23 日企业厂界无组织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 中无组织排放监控浓度标准，厂界氨、硫化氢、臭气浓度下风向浓度最大值均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 中二级新扩改建标准。		
编制人：	 审核人：  批准人： 		
		 签发日期：2023 年 9 月 5 日	

检测报告

表 2

有组织废气检测结果表

检测工段/设备名称	DA001 废气排放口			标准 限值
采样日期	2023 年 8 月 23 日			/
排气筒高度 (m)	30			/
治理设施名称及工艺	布袋除尘+粉末除尘+二次沉降处理+水喷淋装置			/
燃料种类	天然气			/
截面积 (m ²)	3.14			/
采样频次	第一次	第二次	第三次	/
废气温度 (°C)	45.6	46.3	46.2	/
含湿量 (%RH)	4.2	4.2	4.3	/
废气流速 (m/s)	2.7	2.8	2.8	/
标干流量 (Nm ³ /h)	2.51×10 ⁴	2.59×10 ⁴	2.62×10 ⁴	/
氨排放浓度 (mg/m ³)	71.3	49.7	68.1	/
氨排放速率 (kg/h)	1.79	1.29	1.78	≤20
硫化氢排放浓度 (mg/m ³)	0.020	0.017	0.022	/
硫化氢排放速率 (kg/h)	5.02×10 ⁻⁴	4.40×10 ⁻⁴	5.76×10 ⁻⁴	≤1.3
颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	1.3	/	/	≤20
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.033	/	/	≤1
二氧化硫排放浓度 (mg/m ³)	ND	/	/	≤200
二氧化硫排放速率 (kg/h)	—	/	/	≤1.4
氮氧化物排放浓度 (mg/m ³)	ND	/	/	≤100
氮氧化物排放速率 (kg/h)	—	/	/	≤0.47
汞及其化合物排放浓度 (mg/m ³)	/	ND	/	≤0.01
汞及其化合物排放速率 (kg/h)	/	—	/	≤0.001
烟气黑度 (级)	<1	/	/	/
备注	1、DA001 废气排气筒排气中的颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、汞及其化合物均执行《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021) 表 1 中标准, 氨、硫化氢均执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 2 中标准; 2、“ND”表示未检出, 二氧化硫、氮氧化物的检出限均为 3mg/m ³ , 汞及其化合物的检出限为 0.02μg/m ³ , 二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物的浓度均低于检出限, 不参与排放速率的计算。			

检测报告

表 3-1

气象参数表

检测日期	2023 年 8 月 23 日		
检测频次	第一次	第二次	第三次
气压 (KPa)	100.6	100.5	100.4
气温 (°C)	27.9	29.2	30.9
风向	东	东	东
风速 (m/s)	2.3	2.3	2.5
湿度 (%RH)	67.3	58.3	47.9
天气	晴	晴	晴
以下空白			

检测报告

表 3-2

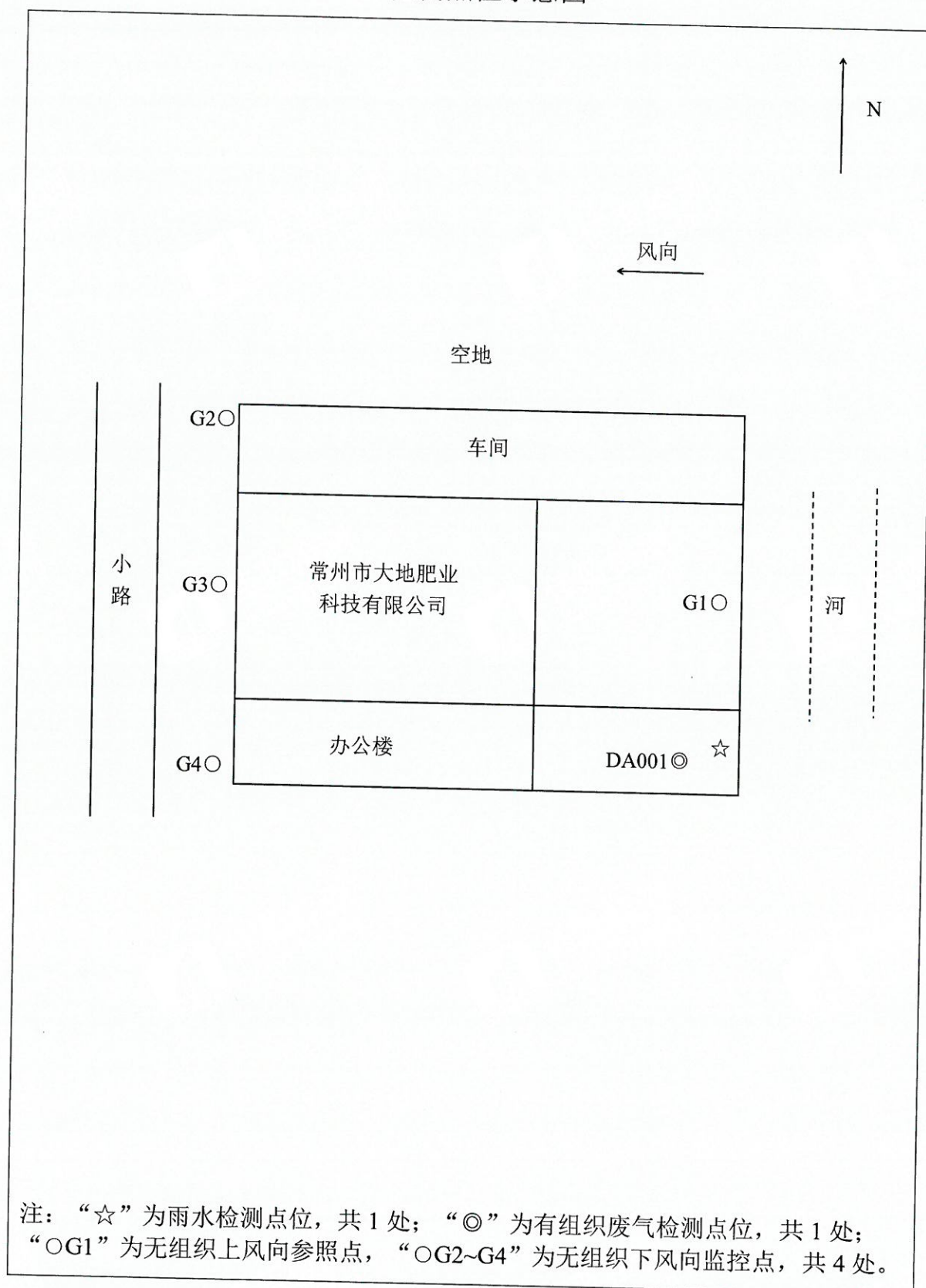
无组织废气检测结果表

单位: mg/m³

采样日期	检测地点		检测项目及结果			
			氨	硫化氢	臭气浓度	总悬浮颗粒物
2023 年 8 月 23 日	G2 西厂界 (下风向)	第一次	0.09	0.008	<10	0.185
		第二次	0.14	0.007	<10	/
		第三次	0.07	0.005	<10	/
	G3 西厂界 (下风向)	第一次	0.07	0.004	<10	0.207
		第二次	0.06	0.006	<10	/
		第三次	0.18	0.007	<10	/
	G4 西厂界 (下风向)	第一次	0.12	0.006	<10	0.197
		第二次	0.09	0.007	<10	/
		第三次	0.08	0.009	<10	/
	下风向最大值		0.18	0.009	<10	0.207
	厂界标准限值		≤1.5	≤0.06	≤20	≤0.5
	G1 东厂界 (上风向)	第一次	0.07	0.003	<10	0.178
		第二次	0.08	0.005	<10	/
		第三次	0.09	0.006	<10	/
以下空白						
备注	1、臭气浓度：无量纲； 2、厂界氨、硫化氢、臭气浓度均执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 中二级新扩改建标准，厂界总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（DB 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	汞及其化合物	氨	硫化氢	化学需氧量
样品数 (个)		1	1	15	15	1
现场平行	质控数 (个)	/	/	/	/	1
	质控比例(%)	/	/	/	/	100
	合格率 (%)	/	/	/	/	100
实验室平行	质控数 (个)	/	/	/	/	1
	质控比例(%)	/	/	/	/	100
	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	2	4	2
	合格率 (%)	/	100	100	100	100
全程序空白	质控数 (个)	1	2	2	2	1
	合格率 (%)	100	100	100	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
雨水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
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
	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	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 HJ 693-2014	3mg/m ³
	汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）5.3.7.2 原子荧光分光光度法	0.02μg/m ³
	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	/
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.08mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）5.4.10.3 亚甲蓝分光光度法	0.002mg/m ³
无组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/
	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
以下空白			

检测报告

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
00485	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	2023 年 9 月 29 日
00495	智能烟气采样器	GH-2	2023 年 9 月 29 日
00264	林格曼烟气浓度图	HM-LG30	2024 年 7 月 4 日
00386	大气压温湿度计	RTB-303	2024 年 2 月 26 日
00388	三杯式风速风向仪	16024	2024 年 2 月 19 日
00167	智能双路大气采样器	TYQ-1000K	2024 年 7 月 17 日
00205	智能双路大气采样器	TYQ-1000K	2024 年 3 月 19 日
00208	智能双路大气采样器	TYQ-1000K	2024 年 3 月 19 日
00209	智能双路大气采样器	TYQ-1000K	2024 年 3 月 19 日
00511	综合大气采样器	KB-6120	2023 年 9 月 29 日
00513	综合大气采样器	KB-6120	2023 年 9 月 29 日
00514	综合大气采样器	KB-6120	2023 年 9 月 29 日
00515	综合大气采样器	KB-6120	2023 年 9 月 29 日
00016	可见分光光度计	721G-100	2023 年 8 月 28 日
00324	原子荧光光度计	AFS-8220	2023 年 8 月 28 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
00253	电热恒温干燥箱	DHG101-1SB	2023 年 8 月 28 日
00347	电子分析天平	FA2004	2023 年 8 月 28 日
00417	标准 COD 消解器	SCOD-102	/
00560	可见分光光度计	722N	2024 年 5 月 30 日

※ 报 告 结 束 ※