



GF22L038

# 检测报告

## Detection Report



项目名称:  
Name of project

日照市凌云海糖业集团有限公司例行检测

委托单位:

日照市凌云海糖业集团有限公司

Customer

报告日期:

2022年12月28日

Report date

检测机构:

山东国飞环境检测有限公司

Department for Analysis

(检测专用章)

检测专用章



## 说 明

1. 《检测报告》无授权签字人签名及公司“报告专用章”无效, 报告经涂改作废。
2. 对检测结果若有异议, 请于签发《检测报告》之日起十五日内向本公司提出, 逾期视同认可。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 由委托方自行采集的样品, 则仅对送检样品检测数据负责, 不对样品来源负责。
5. 未经本检测公司批准, 不得部分复制本报告任何内容。
6. 本单位保证工作的客观公正性, 对委托单位的商业信息, 技术文件等商业秘密履行保密义务。
7. 标注\*符号的检测项目为分包检测, 并标注分包方的 CMA 证书编号。
8. 无 CMA 标识时, 报告为测试报告, 仅供教学研究使用。
9. 敬告接受此文件的一方, 报告中所包含的信息仅为本公司根据客户委托, 在当时当地得出的结论, 任何未经授权擅自涂改、伪造本报告内容的行为均是违法的, 本公司将追究法律责任。

地址: 山东省日照高新区聊城路 166 号

Address: No. 166 Liaocheng Road, Gaoxin District, Rizhao City, Shandong Province

邮编 (postcode): 276800

电话(Tel): 0633-2273686

传真(Fax): 0633-2273686

邮箱: shandonguofei@163.com

开户银行: 日照银行股份有限公司开发区支行

银行账号: 810104601421004192

## 检测报告

项目名称	日照市凌云海糖业集团有限公司例行检测			
委托单位	单位名称	日照市凌云海糖业集团有限公司		
	受检地址	日照市经济开发区连云港路8号		
	联系人	刘浩	联系电话	19963344003
采样日期	2022.12.13-12.15		检测日期	2022.12.13-12.16
样品名称	有组织废气			
样品状态	气袋/滤膜完好，无破损			
检测项目	有组织废气：VOCs（非甲烷总烃）、颗粒物、臭气浓度、氮氧化物、氨、硫化氢			
				
编制人：王雨晴      审核人：陈吉      签发人：孙淑伟				
日期：2022.12.28      日期：2022.12.28      日期：2022.12.28				

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

## 检测结果

样品名称	有组织废气（DA001 豆皮粉碎废气排气筒）				
检测项目	采样时间	样品编号	实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	排放速率（kg/h）	
颗粒物	2022年12月13日	第一次	GF22L042-01-GG0101	2.4	0.0330
		第二次	GF22L042-01-GG0102	2.4	0.0331
		第三次	GF22L042-01-GG0103	2.2	0.0316
		平均值	/	2.3	0.0326
备注	“ND”表示未检出				



国飞环境检测

附表：（DA001 豆皮粉碎废气排气筒）排气筒参数

排气筒名称		DA001 豆皮粉碎废气排气筒				
排气筒高度（m）		29	测点截面积（m <sup>2</sup> ）		0.20	
采样时间		烟温（℃）	流速（m/s）	标干流量（m <sup>3</sup> /h）	烟气湿度（%）	氧含量（%）
2022年12月13日	第一次	24.8	23.0	13764	1.2	/
	第二次	24.6	23.0	13809	1.2	/
	第三次	24.3	24.0	14384	1.3	/

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

## 检测结果

样品名称	有组织废气 (DA002 破碎脱皮废气排气筒)			
排气筒参数	排气筒名称	DA002 破碎脱皮废气排气筒	排气筒高度 (m)	38
	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.71	流速 (m/s)	16.0
	烟温 (°C)	39.8	烟气湿度 (%)	2.6
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	35179	氧含量 (%)	/
检测项目	采样时间	样品编号	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
臭气浓度 (无量纲)	2022年06月07日	GF22L038-01-GG0201	550	/
备注	“ND”表示未检出			

\*\*\*本页以下空白\*\*\*



# 国飞环境检测

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

## 检测结果

样品名称	有组织废气 (DA002 破碎脱皮废气排气筒)				
检测项目	采样时间		样品编号	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
颗粒物	2022年12月13日	第一次	GF22L038-01-GG0201	3.4	0.119
		第二次	GF22L038-01-GG0202	3.4	0.108
		第三次	GF22L038-01-GG0203	3.4	0.109
		平均值	/	3.4	0.112
备注	“ND”表示未检出				



国飞环境检测

附表：(DA002 破碎脱皮废气排气筒) 排气筒参数

排气筒名称		DA002 破碎脱皮废气排气筒				
排气筒高度 (m)		38	测点截面积 (m <sup>2</sup> )		0.71	
采样时间		烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气湿度 (%)	氧含量 (%)
2022年12月13日	第一次	40.1	15.9	34940	2.6	/
	第二次	40.0	14.5	31753	2.6	/
	第三次	40.8	14.5	31952	2.2	/

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

## 检测结果

样品名称	有组织废气 (DA003 膨化北废气排气筒)			
排气筒参数	排气筒名称	DA003 膨化北废气排气筒	排气筒高度 (m)	43
	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.71	流速 (m/s)	7.0
	烟温 (°C)	68.5	烟气湿度 (%)	11.4
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	12851	氧含量 (%)	/
检测项目	采样时间	样品编号	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
臭气浓度 (无量纲)	2022年12月13日	GF22L038-01-GG0301	309	/
备注	“ND”表示未检出			

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

国飞环境检测  
GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

## 检测结果

样品名称	有组织废气 (DA003 膨化北废气排气筒)				
检测项目	采样时间	样品编号	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
颗粒物	2022年12月13日	第一次	GF22L038-01-GG0301	1.5	0.0194
		第二次	GF22L038-01-GG0302	1.5	0.0177
		第三次	GF22L038-01-GG0303	1.6	0.0202
		平均值	/	1.5	0.0191
备注	“ND”表示未检出				



国飞环境检测

附表：(DA003 膨化北废气排气筒) 排气筒参数

排气筒名称	DA003 膨化北废气排气筒					
排气筒高度 (m)	43	测点截面积 (m <sup>2</sup> )			0.71	
采样时间	烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气湿度 (%)	氧含量 (%)	
2022年12月13日	第一次	67.6	7.1	12958	11.4	/
	第二次	68.7	6.4	11801	11.2	/
	第三次	69.0	6.9	12647	11.2	/

\*\*\*本页以下空白\*\*\*



### 检测结果

样品名称	有组织废气 (DA004 膨化南废气排气筒)			
排气筒参数	排气筒名称	DA004 膨化南废气排气筒	排气筒高度 (m)	43
	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.71	流速 (m/s)	6.5
	烟温 (°C)	58.6	烟气湿度 (%)	10.3
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	12435	氧含量 (%)	/
检测项目	采样时间	样品编号	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
臭气浓度 (无量纲)	2022年12月13日	GF22L038-01-GG0401	724	/
备注	“ND”表示未检出			

\*\*\*本页以下空白\*\*\*



## 检测结果

样品名称	有组织废气 (DA004 膨化南废气排气筒)				
检测项目	采样时间	样品编号	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
颗粒物	2022年12月13日	第一次	GF22L038-01-GG0401	1.2	0.0120
		第二次	GF22L038-01-GG0402	1.2	0.0130
		第三次	GF22L038-01-GG0403	1.0	0.0118
		平均值	/	1.1	0.0123
备注	“ND”表示未检出				



国飞环境检测

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

附表：(DA004 膨化南废气排气筒) 排气筒参数

排气筒名称		DA004 膨化南废气排气筒				
排气筒高度 (m)		43	测点截面积 (m <sup>2</sup> )		0.71	
采样时间		烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气湿度 (%)	氧含量 (%)
2022年12月13日	第一次	62.1	5.3	9978	10.3	/
	第二次	69.2	5.9	10847	10.3	/
	第三次	66.9	6.3	11805	10.1	/

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

## 检测结果

样品名称	有组织废气 (DA006 精炼废气排气筒)			
排气筒参数	排气筒名称	DA006 精炼废气排气筒	排气筒高度 (m)	15
	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.13	流速 (m/s)	10.7
	烟温 (°C)	4.9	烟气湿度 (%)	0.7
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	4798	氧含量 (%)	/
检测项目	采样时间	样品编号	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
臭气浓度 (无量纲)	2022 年 12 月 14 日	GF22L038-01-GG0501	407	/
非甲烷总烃	2022 年 12 月 14 日	GF22L038-01-GG0501	50.8	0.244
备注	“ND” 表示未检出			

\*\*\*本页以下空白\*\*\*



## 检测结果

样品名称	有组织废气（DA007 污水废气排气筒）			
排气筒参数	排气筒名称	DA007 污水废气排气筒	排气筒高度（m）	15
	测点截面积（m <sup>2</sup> ）	0.50	流速（m/s）	3.9
	烟温（℃）	8.6	烟气湿度（%）	1.2
	标干流量（m <sup>3</sup> /h）	6804	氧含量（%）	/
检测项目	采样时间	样品编号	实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	排放速率（kg/h）
臭气浓度 （无量纲）	2022年12月14日	GF22L038-01-GG0601	550	/
氨气	2022年12月14日	GF22L038-01-GG0601	0.33	$2.25 \times 10^{-3}$
硫化氢	2022年12月14日	GF22L038-01-GG0601	9.51	$6.47 \times 10^{-2}$
备注	“ND”表示未检出			

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

### 检测结果

样品名称	有组织废气 (DA010 锅炉废气排气筒)				
排气筒参数	排气筒名称	DA010 锅炉废气排气筒	排气筒高度 (m)	38	
	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.20	流速 (m/s)	2.4	
	烟温 (°C)	222.4	烟气湿度 (%)	10.3	
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	862	氧含量 (%)	4.1	
检测项目	采样时间	样品编号	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
氮氧化物	2022 年 12 月 15 日	GF22L038-01-GG0801	51	53	0.0439
备注	“ND” 表示未检出				

\*\*\*本页以下空白\*\*\*



国飞环境检测

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

## 检测结果

样品名称	有组织废气 (DA011 豆粕粉碎北废气排气筒)				
检测项目	采样时间	样品编号	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
颗粒物	2022年12月14日	第一次	GF22L038-01-GG0901	1.4	$5.07 \times 10^{-3}$
		第二次	GF22L038-01-GG0902	1.2	$3.53 \times 10^{-3}$
		第三次	GF22L038-01-GG0903	1.2	$4.15 \times 10^{-3}$
		平均值	/	1.3	$4.25 \times 10^{-3}$
备注	“ND”表示未检出				



国飞环境检测

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

附表：（DA011 豆粕粉碎北废气排气筒）排气筒参数

排气筒名称		DA011 豆粕粉碎北废气排气筒				
排气筒高度 (m)		23	测点截面积 (m <sup>2</sup> )		0.20	
采样时间		烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气湿度 (%)	氧含量 (%)
2022年12月14日	第一次	34.0	5.7	3621	1.4	/
	第二次	34.1	4.7	2944	1.3	/
	第三次	34.4	5.5	3461	1.3	/

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

### 检测结果

样品名称	有组织废气 (DA012 P114 提升机废气排气筒)				
检测项目	采样时间		样品编号	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
颗粒物	2022年12月13日	第一次	GF22L038-01-GG1001	1.0	4.97×10 <sup>-3</sup>
		第二次	GF22L038-01-GG1002	1.2	6.39×10 <sup>-3</sup>
		第三次	GF22L038-01-GG1003	1.2	6.43×10 <sup>-3</sup>
		平均值	/	1.1	5.93×10 <sup>-3</sup>
备注	“ND”表示未检出				



国飞环境检测

附表：(DA012 P114 提升机废气排气筒) 排气筒参数

排气筒名称		DA012 P114 提升机废气排气筒				
排气筒高度 (m)		29	测点截面积 (m <sup>2</sup> )		0.20	
采样时间		烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气湿度 (%)	氧含量 (%)
2022年12月13日	第一次	28.4	7.8	4967	1.3	/
	第二次	28.4	8.3	5328	1.2	/
	第三次	28.6	8.4	5362	1.4	/

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

## 检测结果

样品名称	有组织废气（DA013 豆粕粉碎南废气排气筒）				
检测项目	采样时间		样品编号	实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	排放速率（kg/h）
颗粒物	2022年12月14日	第一次	GF22L038-01-GG1101	2.4	0.0105
		第二次	GF22L038-01-GG1102	2.5	0.0112
		第三次	GF22L038-01-GG1103	2.6	0.0121
		平均值	/	2.5	0.0113
备注	“ND”表示未检出				



国飞环境检测

附表：（DA013 豆粕粉碎南废气排气筒）排气筒参数

排气筒名称		DA013 豆粕粉碎南废气排气筒				
排气筒高度（m）		23	测点截面积（m <sup>2</sup> ）		0.20	
采样时间		烟温（℃）	流速（m/s）	标干流量（m <sup>3</sup> /h）	烟气湿度（%）	氧含量（%）
2022年12月14日	第一次	33.5	7.0	4360	2.3	/
	第二次	33.6	7.2	4496	2.1	/
	第三次	33.6	7.4	4657	2.2	/

\*\*\*本页以下空白\*\*\*



## 检测结果

样品名称	有组织废气 (DA014 豆粕打包废气排气筒)				
检测项目	采样时间	样品编号	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
颗粒物	2022 年 12 月 14 日	第一次	GF22L038-01-GG1201	4.4	0.0184
		第二次	GF22L038-01-GG1202	4.0	0.0169
		第三次	GF22L038-01-GG1203	4.0	0.0168
		平均值	/	4.1	0.0174
备注	“ND” 表示未检出				



国飞环境检测

附表：（DA014 豆粕打包废气排气筒）排气筒参数

排气筒名称	DA014 豆粕打包废气排气筒					
排气筒高度 (m)	15	测点截面积 (m <sup>2</sup> )			0.07	
采样时间	烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气湿度 (%)	氧含量 (%)	
2022 年 12 月 14 日	第一次	19.8	17.7	4186	1.9	/
	第二次	17.3	17.8	4230	1.9	/
	第三次	19.7	17.8	4201	1.9	/

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

## 检测结果

样品名称	有组织废气 (DA015 白土添加废气排气筒)				
检测项目	采样时间		样品编号	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
颗粒物	2022年12月15日	第一次	GF22L038-01-GG1301	3.1	3.41×10 <sup>-3</sup>
		第二次	GF22L038-01-GG1302	2.9	3.35×10 <sup>-3</sup>
		第三次	GF22L038-01-GG1303	3.0	4.56×10 <sup>-3</sup>
		平均值	/	3.0	3.77×10 <sup>-3</sup>
备注	“ND”表示未检出				



国飞环境检测

附表: (DA015 白土添加废气排气筒) 排气筒参数

排气筒名称		DA015 白土添加废气排气筒				
排气筒高度 (m)		33	测点截面积 (m <sup>2</sup> )		0.03	
采样时间		烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气湿度 (%)	氧含量 (%)
2022年12月15日	第一次	35.3	11.0	1100	0.9	/
	第二次	33.6	11.5	1154	1.2	/
	第三次	32.0	15.1	1519	1.3	/

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

## 检测结果

样品名称	有组织废气（DA016 豆粕暂存仓废气排气筒）				
检测项目	采样时间	样品编号	实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	排放速率（kg/h）	
颗粒物	2022年12月13日	第一次	GF22L038-01-GG1401	1.0	$2.66 \times 10^{-3}$
		第二次	GF22L038-01-GG1402	1.3	$3.37 \times 10^{-3}$
		第三次	GF22L038-01-GG1403	1.3	$3.36 \times 10^{-3}$
		平均值	/	1.2	$3.13 \times 10^{-3}$
备注	“ND”表示未检出				



国飞环境检测

附表：（DA016 豆粕暂存仓废气排气筒）排气筒参数

排气筒名称	DA016 豆粕暂存仓废气排气筒					
排气筒高度（m）	21	测点截面积（m <sup>2</sup> ）			0.09	
采样时间	烟温（℃）	流速（m/s）	标干流量（m <sup>3</sup> /h）	烟气湿度（%）	氧含量（%）	
2022年12月13日	第一次	14.9	8.6	2665	1.3	/
	第二次	15.9	8.4	2594	1.2	/
	第三次	16.1	8.4	2584	1.2	/

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

## 附表

## 检测项目、方法及仪器

检测项目	检测方法依据	单位	方法检出限	检测仪器	仪器编号	
有组织 废气	VOCs (非甲烷总烃)	HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱	mg/m <sup>3</sup>	0.07	气相色谱仪	GF-YQ003
	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	mg/m <sup>3</sup>	1.0	电子分析天平	GF-YQ009
	臭气浓度	GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	无量纲	/	/	/
	氮氧化物	HJ 1132-2020 固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法	mg/m <sup>3</sup>	2	紫外烟气分析仪	GF-YQ016
	硫化氢	国家环保总局(2003)第四版(增补版)空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十(三)亚甲基蓝分光光度法(B)	mg/m <sup>3</sup>	0.001	分光光度计	GF-YQ008
	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	mg/m <sup>3</sup>	0.25	分光光度计	GF-YQ008

\*\*\*本报告结束\*\*\*

国飞环境检测

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING