



检测报告

Detection Report

项目名称: 日照市凌云海糖业集团有限公司
2021 年 11 月例行检测

Name of project

委托单位: 日照市凌云海糖业集团有限公司

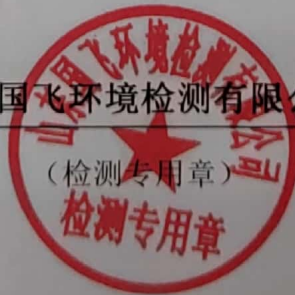
Customer

报告日期: 2021 年 11 月 17 日

Report date

检测机构: 山东国飞环境检测有限公司

Department for Analysis



检测报告

项目名称	日照市凌云海糖业集团有限公司 2021 年 11 月例行检测			
委托单位	单位名称	日照市凌云海糖业集团有限公司		
	检测地址	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	2021. 11. 09		检测日期	2021. 11. 09-15
样品名称	有组织废气、无组织废气、噪声、污水			
样品状态	气袋/滤膜、采样瓶完好, 无破损			
检测项目	有组织废气: VOCs (非甲烷总烃)、臭气浓度 (无量纲)、颗粒物、氨、氮氧化物、二氧化硫、硫化氢、烟气黑度 无组织废气: VOCs (非甲烷总烃)、臭气浓度 (无量纲)、颗粒物、氨、硫化氢 噪声: 厂界环境噪声 污水: pH、COD、BOD5、氨氮、SS、动植物油、总磷、总氮、色度			
				
编制人: 	审核人: 朱玉珠	签发人: 		
日期: 2021. 11. 17	日期: 2021. 11. 17	日期: 2021. 11. 17		

本页以下空白



检测结果

样品名称	有组织废气 (DA001 调制废气排气筒)			
检测项目	采样时间	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	2021 年 11 月 09 日	GF21K015-03-GG0101	7.8	0.0600
备注	“ND” 表示未检出			

附表：排气筒参数

排气筒名称	DA001 调制废气排气筒	排气筒高度 (m)		40	
		测点截面积 (m ²)		0.71	
采样时间	烟温 (°C)	流速 (m/s)	烟气湿度 (%)	标干流量 (m ³ /h)	氧含量 (%)
2021 年 11 月 09 日	38.2	3.6	4.0	7695	/

本页以下空白



检测结果

样品名称	有组织废气 (DA002 破碎脱皮排气筒)			
检测项目	采样时间	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	2021 年 11 月 09 日	GF21K015-03-GG0201	1.6	0.0155
臭气浓度 (无量纲)	2021 年 11 月 09 日	GF21K015-03-GG0201	1318	/
备注	“ND”表示未检出			

附表：排气筒参数

排气筒名称	DA002 破碎脱皮排气筒	排气筒高度 (m)		40	
		测点截面积 (m ²)		0.7171	
采样时间	烟温 (°C)	流速 (m/s)	烟气湿度 (%)	标干流量 (m ³ /h)	氧含量 (%)
2021 年 11 月 09 日	53.6	4.7	4.4	9695	/

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)			
检测项目	采样时间	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	2021年11月09日	GF21K015-03-GG0301	9.3	0.0891
臭气浓度 (无量纲)	2021年11月09日	GF21K015-03-GG0301	1737	/
备注	“ND”表示未检出			

附表：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 ²)		0.71	
采样时间	烟温 (°C)	流速 (m/s)	烟气湿度 (%)	标干流量 (m ³ /h)	氧含量 (%)
2021年11月09日	58.0	5.2	12.6	9575	/

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 ³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	2021年11月09日	GF21K015-03-GG0401	9.2	0.0764
臭气浓度 (无量纲)	2021年11月09日	GF21K015-03-GG0401	1737	/
备注	“ND”表示未检出			

附表：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 ²)		0.71	
采样时间	烟温 (°C)	流速 (m/s)	烟气湿度 (%)	标干流量 (m ³ /h)	氧含量 (%)	
2021年11月09日	64.3	4.7	14.7	8306	/	

本页以下空白



检测结果

样品名称	有组织废气 (DA005 浸出废气排气筒)				
检测项目	采样时间	检测点位	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	2021年11月09日	出口	GF21K015-03-GG0701	2.5	0.213
VOCs (非甲烷总烃)	2021年11月09日	出口	GF21K015-03-GG0701	3.23	0.275
	2021年11月09日	冷风进气口	GF21K015-03-GG0501	19.1	0.544
	2021年11月09日	热风进气口	GF21K015-03-GG0601	29.5	0.974
备注	“ND”表示未检出				

附表：排气筒参数

排气筒名称	DA005 浸出废气排气筒		排气筒高度 (m)		41	
检测点位	出口	测点截面积 (m ²)		1.77		
采样时间	烟温 (°C)	流速 (m/s)	烟气湿度 (%)	标干流量 (m ³ /h)	氧含量 (%)	
2021年11月09日	43.7	16.1	3.8	85070	/	
检测点位	冷风进气口	测点截面积 (m ²)		0.71		
采样时间	烟温 (°C)	流速 (m/s)	烟气湿度 (%)	标干流量 (m ³ /h)	氧含量 (%)	
2021年11月09日	39.8	13.2	4.1	28466	/	
检测点位	热风进气口	测点截面积 (m ²)		0.71		
采样时间	烟温 (°C)	流速 (m/s)	烟气湿度 (%)	标干流量 (m ³ /h)	氧含量 (%)	
2021年11月09日	60.6	17.3	8.7	33011	/	

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)			
检测项目	采样时间	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
臭气浓度 (无量纲)	2021年11月09日	GF21K015-03-GG0801	1318	/
VOCs (非甲烷总烃)	2021年11月09日	GF21K015-03-GG0801	17.2	0.0740
备注	“ND”表示未检出			

附表：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 ²)		0.159	
采样时间	烟温 (°C)	流速 (m/s)	烟气湿度 (%)	标干流量 (m ³ /h)	氧含量 (%)
2021年11月09日	14.7	8.1	1.9	4301	/

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)			
检测项目	采样时间	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
臭气浓度 (无量纲)	2021年11月09日	GF21K015-03-GG0901	1737	/
硫化氢	2021年11月09日	GF21K015-03-GG0901	1.10	0.0101
氨	2021年11月09日	GF21K015-03-GG0901	1.95	0.179
备注	“ND”表示未检出			

附表: 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 ²)		0.502	
采样时间	烟温 (°C)	流速 (m/s)	烟气湿度 (%)	标干流量 (m ³ /h)	氧含量 (%)
2021年11月09日	13.6	5.4	1.4	9156	/

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)				
检测项目	采样时间	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
氮氧化物	2021年11月09日	GF21K015-03-GG1001	51	56	0.0834
二氧化硫	2021年11月09日	GF21K015-03-GG1001	ND	/	/
颗粒物	2021年11月09日	GF21K015-03-GG1001	2.7	3.0	4.42×10 ⁻³
烟气黑度 (级)	2021年11月09日	GF21K015-03-GG1001	1	/	/
备注	“ND”表示未检出				

附表: 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		
燃烧介质	天然气	测点截面积 (m ²)	0.196		
采样时间	烟温 (°C)	流速 (m/s)	烟气湿度 (%)	标干流量 (m ³ /h)	氧含量 (%)
2021年11月09日	165	4.1	13.6	1636	5.1

本页以下空白



检测结果

样品名称		无组织废气					
气象参数	天气	晴		风速	1.2m/s		
	气温	5℃		气压	1021hpa		
	湿度	58%		风向	西北		
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测点位			
				上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
VOCs (非甲烷总烃)	2021年11月09日	GF21K015-03-WG(0101-0401)	mg/m ³	0.34	0.49	0.44	0.45
臭气浓度	2021年11月09日	GF21K015-03-WG(0101-0401)	无量纲	ND	ND	ND	ND
颗粒物	2021年11月09日	GF21K015-03-WG(0101-0401)	mg/m ³	0.029	0.035	0.030	0.042
硫化氢	2021年11月09日	GF21K015-03-WG(0101-0401)	mg/m ³	0.045	0.048	0.049	0.052
氨	2021年11月09日	GF21K015-03-WG(0101-0401)	mg/m ³	0.07	0.12	0.12	0.17
检测点位示意图	<p>厂区</p> <p>1#</p> <p>2#</p> <p>3#</p> <p>4#</p> <p>北</p> <p>风向：</p> <p>○：监测点位</p>						
备注	“ND”表示未检出						

本页以下空白



检测结果

样品名称	噪声 (厂界噪声)						
气象参数	天气	晴		风速	2.3m/s		
检测项目	检测时间	样品编号	单位	检测点位			
				厂界北 1#	厂界东 2#	厂界南 3#	厂界西 4#
厂界噪声	2021年11月09日 (昼间)	GF21K015-03-ZN (0101-0401)	dB(A)	60.1	62.4	64.3	62.2
	2021年11月09日 (夜间)	GF21K015-03-ZN (0102-0402)	dB(A)	52.5	53.7	52.7	51.8
<p>检测点位示意图:</p>							
备注	“ND” 表示未检出						

本页以下空白



检测结果

样品名称	DW001 总污水排放口				
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果	
化学需氧量	2021.11.09	GF21K015-03-FW0101	mg/L	38	
总磷		GF21K015-03-FW0101	mg/L	1.91	
PH		GF21K015-03-FW0101	无量纲	7.1	
SS		GF21K015-03-FW0101	mg/L	14	
氨氮		GF21K015-03-FW0101	mg/L	1.54	
动植物油		GF21K015-03-FW0101	mg/L	1.5	
色度		GF21K015-03-FW0101	倍	10	
总氮		GF21K015-03-FW0101	mg/L	4.51	
BOD5		GF21K015-03-FW0101	mg/L	10.4	
备注		“检出限+L”表示未检出			

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 ³	0.07	气相色谱 SP2100A	GF-YQ003
	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	10	/	/
	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 ³	1.0	电子分析天平	GF-YQ009
	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 ³	0.01	分光光度计	GF-YQ008
	氮氧化物	DB37/T2704-2015 固定污染 源废气 氮氧化物的测定 紫 外吸收法	mg/m ³	2	紫外烟气分析仪	GF-YQ016
	二氧化硫	DB37/T2705-2015 固定污染 源废气 二氧化硫的测定 紫外吸收法	mg/m ³	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 ³	0.001	分光光度计	GF-YQ008
	烟气黑度	HJ/T 398-2007 固定污染源 排放烟气黑度的测定 林格 曼烟气黑度图 法	度	/	/	/
无组织 废气	VOCs (非甲烷总 烃)	HJ 604-2017 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	mg/m ³	0.07	气相色谱 SP2100A	GF-YQ003
	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	10	/	/
	颗粒物	GB/T 15432-1995 环境 空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法及修改单	mg/m ³	0.001	电子分析天平	GF-YQ009
	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 第三篇 第 一章 十一 (二) 亚甲基蓝 分光光度法 (B)	mg/m ³	0.001	分光光度计	GF-YQ008
	氨	HJ 533-2009 环境空气和 废气 氨的	mg/m ³	0.01	分光光度计	GF-YQ008
噪声	厂界噪声	GB12348-2008 工业企业厂 界环境噪声排放标准	dB(A)	/	多功能声级计 声校准器	GF-YQ023 GF-YQ024



污水	pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	无量纲	/	便携式 pH 计	GF-YQ018
	COD	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐 法	mg/L	4	/	/
	BOD5	HJ 505-2009 水质 五日 生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法	mg/L	0.5	溶解氧测定仪	GF-YQ-017
	SS	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物 的测定 重量法	mg/L	/	电子分析天平	GF-YQ010
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法	mg/L	0.025	分光光度计	GF-YQ008
	总磷	GB/T11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光 光度法	mg/L	0.01	分光光度计	GF-YQ008
	色度	HJ 1182-2021 水质 色度的测定 稀释倍数法	倍	/	/	/
	总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾 消解紫外分光 光度法	mg/L	0.05	紫外分光光度计	GF-YQ007
	动植物油	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测 定 红外分光光度法	mg/L	0.06	红外分光光度计	GF-YQ006

本报告结束

