

检 测 报 告

(2019) 新锐 (气) 字第 (2720-1) 号

项目名称 江苏康博工业固体废物处置有限公司委托检测

委托单位 江苏康博工业固体废物处置有限公司

江苏新锐环境监测有限公司

二零一九年五月



检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路 2 号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

江苏新锐环境监测有限公司

检测报告

委托单位	江苏康博工业固体废物处置有限公司	地址	常熟经济开发区长春路 102 号
联系人	蒋忠清	电话	18051788868
采样人	陈白露、周晨等	采样日期	2019 年 4 月 24 日
分析人	宗琪、顾嘉辉等	分析日期	2019 年 4 月 25 日-26 日
检测内容	无组织废气：硫化氢 有组织废气：二氧化硫、总挥发性有机物 (TVOC)、硫化氢		
检测依据	无组织废气： 硫化氢：亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2008 年 有组织废气： 硫化氢：亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2008 年 二氧化硫：环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 总挥发性有机物 (TVOC)：室内空气质量标准 GB/T18883-2002 附录 C 室内空气中挥发性有机物 (TVOC) 的检测方法 热解吸/毛细管气相色谱法		
检测仪器	见附表一		
气象参数	见附表二		
结论	本次检测结果表明： 参考《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)，该公司厂界无组织排放废气中硫化氢浓度最大值均符合表 1 二级新改扩建标准限值要求。 参考《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-7310)，该公司 9000t/年 回转炉焚烧排口 (Q5)、12000 吨/年回转窑焚烧排口 (Q6)、12000t/a 热解炉焚烧排口 (Q7)、5000t/a 废液炉焚烧排口 (Q8) 排气筒排放废气中的二氧化硫排放浓度符合表 3 标准限值要求；参考欧盟标准 COUNCIL DIRECTIVE 1999/13/EC of 11 Macrh 1999，该公司新建库 FQ-363104 废气 (Q3)、新建库 FQ-363105 废气 (Q4) 排气筒排放废气中的 TVOC 的排放浓度和速率均符合标准限值要求。 参考《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)，该公司丙类库贮存废气 (FQ-363102) (Q1)、扩建库废气 (FQ-363103) (Q2)、新建库 FQ-363104 废气 (Q3)、新建库 FQ-363105 废气 (Q4) 排气筒排放废气中硫化氢排放速率均符合表 2 标准限值要求 检测结果见第 2-10 页		
编制：刘兵 2019 年 5 月 17 日 审核：叶磊 2019 年 5 月 17 日 签发：沈利 职务：技术总监 2019 年 5 月 17 日 检测机构盖章 			

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别: 无组织废气

任务编号: 20192720

采样时间	2019 年 4 月 24 日	
采样地点	样品编号	检测项目 单位: mg/m^3
		硫化氢
下风向 G1	20192720 G1-1-1	ND
	20192720 G1-1-2	ND
	20192720 G1-1-3	ND
	20192720 G1-1-4	ND
下风向 G2	20192720 G2-1-1	ND
	20192720 G2-1-2	ND
	20192720 G2-1-3	ND
	20192720 G2-1-4	ND
下风向 G3	20192720 G3-1-1	ND
	20192720 G3-1-2	ND
	20192720 G3-1-3	ND
	20192720 G3-1-4	ND
下风向 G4	20192720 G4-1-1	ND
	20192720 G4-1-2	ND
	20192720 G4-1-3	ND
	20192720 G4-1-4	ND
最大值		ND
《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-1993)表 1 二级新扩改建标准		0.06
备注: 1、测点示意图见附图;		
2、ND 表示未检出, 硫化氢的检出限为 $0.002\text{mg}/\text{m}^3$;		
3、以上数据仅供参考。		
以下空白		

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：工业废气

任务编号：20192720

工业设备名称		丙类库贮存废气 (FQ-363102)		建成使用时间			/		
烟囱高度 (m)		15		处理装置			水洗+活性炭		
检测点位		排口 Q1		采样时间			2019 年 4 月 24 日		
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	均值	最大值	标准
1	运行负荷	%	100					/	/
2	烟道截面积	m²	0.785					/	/
3	大气压	kPa	100.6					/	/
4	烟气温度	℃	19	19	19	19	19	/	/
5	烟气流量	Nm³/h	17620	17896	18225	17945	17922	/	/
6	硫化氢排放浓度	mg/Nm³	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
7	硫化氢排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	-	0.33

备注：1、ND 表示未检出，硫化氢的检出限为 0.04mg/m³；
2、以上数据仅供参考。

以下空白

任务编号：20192720

		/
	水洗+活性炭	
	2019年4月24日	
均值	最大值	标准
	/	/
	/	/
	/	/
19	/	/
18474	/	/
/	ND	/
/	-	0.33

出版 地质出版社 1983

张其成讲读

李瑞甫 1912.12.12

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：工业废气

任务编号：20192720

工业设备名称		新建库 FQ-363104 废气		建成使用时间		/			
烟囱高度 (m)		15		处理装置		水洗+活性炭			
检测点位		排口 Q3		采样时间		2019 年 4 月 24 日			
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	均值	最大值	标准
1	运行负荷	%	/						
2	烟道截面积	m ²	0.503						
3	大气压	kPa	100.6						
4	烟气温度	℃	20	20	20	20	20	/	
5	烟气流量	Nm ³ /h	9925	10040	10430	9855	10062	/	
6	总挥发性有机物 (TVOC) 排放浓度	mg/Nm ³	1.82	2.93	2.19	2.93	2.47	/	150
7	总挥发性有机物 (TVOC) 排放速率	kg/h	1.81×10 ⁻²	2.94×10 ⁻²	2.28×10 ⁻²	2.89×10 ⁻²	2.48×10 ⁻²	/	1.8
8	硫化氢排放浓度	mg/Nm ³	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
9	硫化氢排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	-	0.33

备注：1、ND 表示未检出，硫化氢的检出限为 0.04mg/m³；

2、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：工业废气

任务编号：20192720

工业设备名称		新建库 FQ-363105 废气		建成使用时间		/			
烟囱高度 (m)		15		处理装置		水洗+活性炭			
检测点位		排口 Q4		采样时间		2019 年 4 月 24 日			
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	均值	最大值	标准
1	运行负荷	%	/						
2	烟道截面积	m ²	0.503						
3	大气压	kPa	100.6						
4	烟气温度	℃	20	20	20	20	20	/	
5	烟气流量	Nm ³ /h	8475	8528	7350	8607	8240	/	
6	总挥发性有机物 (TVOC) 排放浓度	mg/Nm ³	1.31	1.31	1.02	1.21	1.21	/	150
7	总挥发性有机物 (TVOC) 排放速率	kg/h	1.11×10 ⁻²	1.12×10 ⁻²	7.50×10 ⁻³	1.04×10 ⁻²	1.00×10 ⁻²	/	1.8
8	硫化氢排放浓度	mg/Nm ³	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
9	硫化氢排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	-	0.33

备注：1、ND 表示未检出，硫化氢的检出限为 0.04mg/m³；

2、以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：焚烧炉废气

任务编号：20192720

焚烧炉名称	9000t/年 回转炉焚烧排口 (Q5)	建成使用时间	/				
烟囱高度	80	处理装置	半干法脱酸+湿法洗涤+烟气再热				
燃料种类	工业固废	采样时间	2019年4月24日				
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准
1	运行负荷	%	100				/
2	烟道截面积	m ²	0.636				/
3	大气压	kPa	101.0				/
4	烟气温度	℃	128	128	128	128	/
5	烟气流量	Nm ³ /h	16810	16235	16330	16458	/
6	含氧量	%	12.3	12.2	12.6	12.4	/
7	二氧化硫实测浓度	mg/Nm ³	0.073	0.087	0.059	0.073	/
8	二氧化硫排放浓度	mg/Nm ³	0.084	0.099	0.070	0.084	300
9	二氧化硫排放速率	kg/h	1.23×10 ⁻³	1.41×10 ⁻³	9.63×10 ⁻⁴	1.20×10 ⁻³	/

备注：以上数据仅供参考。

以下空白

(2019)新锐(气)字第(2720-1)号

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：焚烧炉废气

任务编号：20192720

焚烧炉名称	12000 吨/年回转窑焚烧排口 (Q6)	建成使用时间	/				
烟囱高度	80	处理装置	半干法脱酸+湿法洗涤+烟气再热				
燃料种类	工业固废	采样时间	2019 年 4 月 24 日				
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准
1	运行负荷	%	100				/
2	烟道截面积	m ²	0.785				/
3	大气压	kPa	101.0				/
4	烟气温度	℃	140	141	141	141	/
5	烟气流量	Nm ³ /h	17971	16917	16840	17243	/
6	含氧量	%	7.3	8.3	10.2	8.6	/
7	二氧化硫实测浓度	mg/Nm ³	0.089	0.068	0.063	0.073	/
8	二氧化硫排放浓度	mg/Nm ³	0.065	0.054	0.058	0.059	300
9	二氧化硫排放速率	kg/h	1.60×10 ⁻³	1.15×10 ⁻³	1.06×10 ⁻³	1.27×10 ⁻³	/

备注：以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：焚烧炉废气

任务编号：20192720

焚烧炉名称	12000t/a 热解炉焚烧排口 (Q7)	建成使用时间	/				
烟囱高度	80	处理装置	半干法脱酸+湿法洗涤+烟气再热				
燃料种类	工业固废	采样时间	2019年4月24日				
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准
1	运行负荷	%	100				/
2	烟道截面积	m ²	0.785				/
3	大气压	kPa	101.0				/
4	烟气温度	℃	95	95	95	95	/
5	烟气流量	Nm ³ /h	9700	12170	12807	11559	/
6	含氧量	%	14.1	14.1	14.1	14.1	/
7	二氧化硫实测浓度	mg/Nm ³	0.080	0.059	0.075	0.071	/
8	二氧化硫排放浓度	mg/Nm ³	0.116	0.086	0.109	0.104	300
9	二氧化硫排放速率	kg/h	7.76×10 ⁻⁴	7.18×10 ⁻⁴	9.60×10 ⁻⁴	8.18×10 ⁻⁴	/

备注：以上数据仅供参考。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

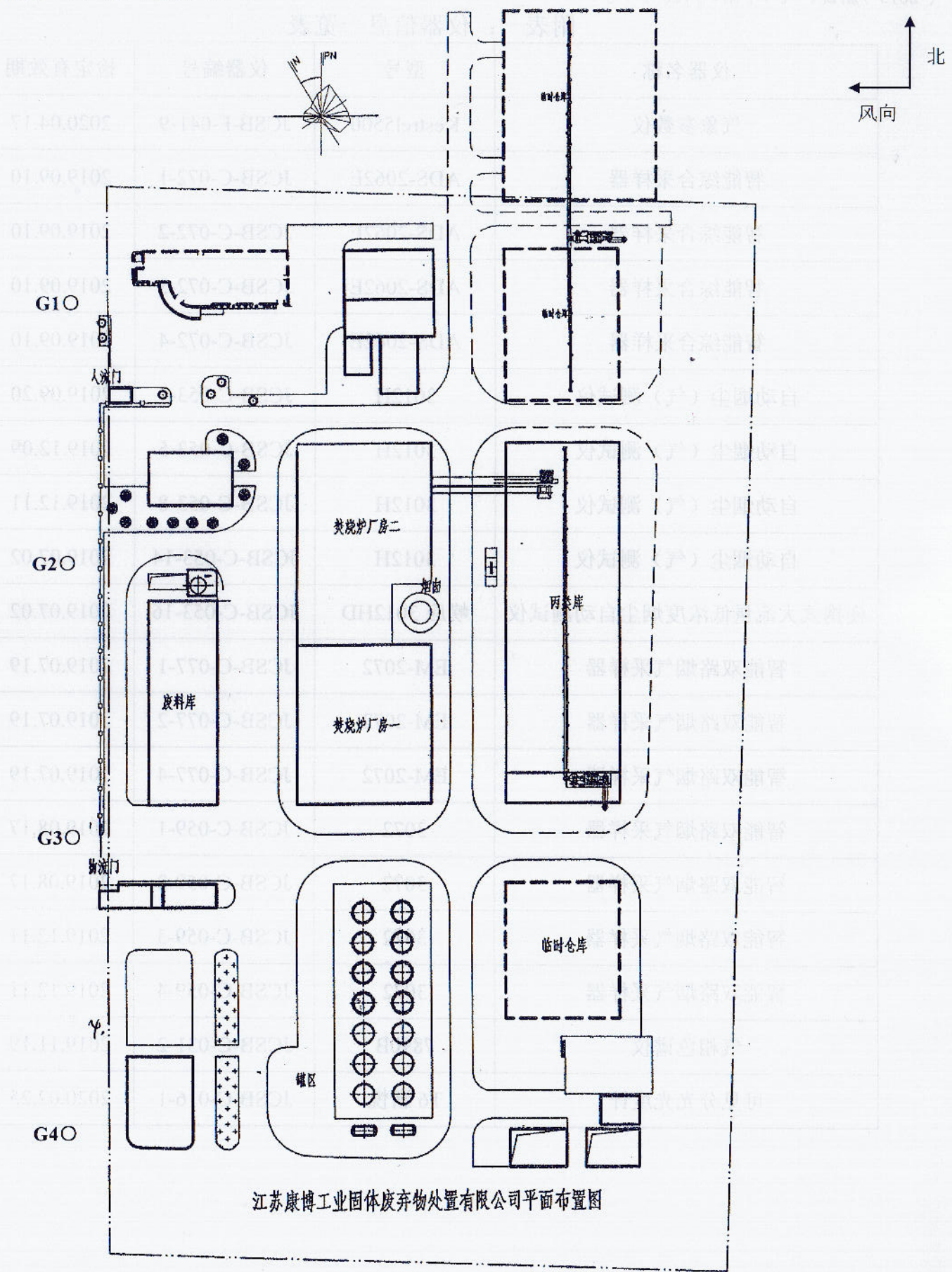
检测类别：焚烧炉废气

任务编号：20192720

焚烧炉名称	5000t/a 废液炉焚烧排口 (Q8)	建成使用时间	/				
烟囱高度	80	处理装置	湿法洗涤+烟气再热				
燃料种类	工业固废	采样时间	2019年4月24日				
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准
1	运行负荷	%	100				/
2	烟道截面积	m ²	0.636				/
3	大气压	kPa	100.7				/
4	烟气温度	℃	102	102	102	102	/
5	烟气流量	Nm ³ /h	8463	8327	9199	8663	/
6	含氧量	%	13.1	13.8	13.9	13.6	/
7	二氧化硫实测浓度	mg/Nm ³	0.085	0.092	0.086	0.088	/
8	二氧化硫排放浓度	mg/Nm ³	0.108	0.128	0.121	0.119	300
9	二氧化硫排放速率	kg/h	7.19×10 ⁻⁴	7.66×10 ⁻⁴	7.91×10 ⁻⁴	7.59×10 ⁻⁴	/

备注：以上数据仅供参考。

以下空白



江苏康博工业固体废物处置有限公司平面布置图

备注：OG1-G4 为无组织废气测点

附图 废气测点示意图

附表一：仪器信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定有效期
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-9	2020.04.17
智能综合采样器	ADS-2062E	JCSB-C-072-1	2019.09.10
智能综合采样器	ADS-2062E	JCSB-C-072-2	2019.09.10
智能综合采样器	ADS-2062E	JCSB-C-072-3	2019.09.10
智能综合采样器	ADS-2062E	JCSB-C-072-4	2019.09.10
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JCSB-C-053-3	2019.09.20
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JCSB-C-053-5	2019.12.09
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JCSB-C-053-8	2019.12.11
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JCSB-C-053-14	2019.07.02
便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	崂应 3012HD	JCSB-C-053-16	2019.07.02
智能双路烟气采样器	EM-2072	JCSB-C-077-1	2019.07.19
智能双路烟气采样器	EM-2072	JCSB-C-077-2	2019.07.19
智能双路烟气采样器	EM-2072	JCSB-C-077-4	2019.07.19
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-1	2019.08.17
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-2	2019.08.17
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-3	2019.12.11
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-4	2019.12.11
气相色谱仪	7890B	JCSB-C-031-2	2019.11.19
可见分光光度计	T6 新悦	JCSB-C-016-1	2020.02.25

附表二：监测期间气象参数

采样点位	样品编号	采样时间	气温 (℃)	大气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
下风向 G1	20192720 G1-1-1	09:05-10:05	17.3	100.9	59.9	东	1.3
	20192720 G1-1-2	11:05-12:05	21.9	100.7	57.6	东	1.4
	20192720 G1-1-3	13:05-14:05	23.3	100.5	55.1	东	1.4
	20192720 G1-1-4	15:05-16:05	22.4	100.6	55.9	东	1.3
下风向 G2	20192720 G2-1-1	09:05-10:05	17.3	100.9	59.9	东	1.3
	20192720 G2-1-2	11:05-12:05	21.9	100.7	57.6	东	1.4
	20192720 G2-1-3	13:05-14:05	23.3	100.5	55.1	东	1.4
	20192720 G2-1-4	15:05-16:05	22.4	100.6	55.9	东	1.3
下风向 G3	20192720 G3-1-1	09:05-10:05	17.3	100.9	59.9	东	1.3
	20192720 G3-1-2	11:05-12:05	21.9	100.7	57.6	东	1.4
	20192720 G3-1-3	13:05-14:05	23.3	100.5	55.1	东	1.4
	20192720 G3-1-4	15:05-16:05	22.4	100.6	55.9	东	1.3
下风向 G4	20192720 G4-1-1	09:05-10:05	17.3	100.9	59.9	东	1.3
	20192720 G4-1-2	11:05-12:05	21.9	100.7	57.6	东	1.4
	20192720 G4-1-3	13:05-14:05	23.3	100.5	55.1	东	1.4
	20192720 G4-1-4	15:05-16:05	22.4	100.6	55.9	东	1.3

*****报告结束*****