

检 测 报 告

(2019) 新锐 (气) 字第 (5819-1) 号

项目名称 江苏康博工业固体废弃物处置有限公司

委托检测--第三季度

委托单位 江苏康博工业固体废弃物处置有限公司

江苏新锐环境监测有限公司

二零一九年九月



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弃物处置有限公司	地址	常熟经济开发区长春路 102 号
项目名称	江苏康博工业固体废弃物处置有限公司委托检测--第三季度	项目地址	常熟经济开发区长春路 102 号
联系人	蒋忠清	电话	18051788868
采样人	胡景、周弈等	采样日期	2019 年 7 月 30 日-31 日
分析人	孙筱、冀纯等	分析日期	2019 年 7 月 30 日-8 月 1 日

检测内容

无组织废气：硫化氢
有组织废气：硫化氢、二氧化硫、总挥发性有机物 (TVOC)

检测依据

见附表一

检测仪器

见附表二

测点示意图

见附图

结论

本次检测结果表明：

1、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最大值符合符合表 1 二级新扩改建标准限值要求；

2、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) Q5、4#危险废物暂存仓库废气排口 (FQ-363104) Q6、7#危险废弃物暂存仓库废气排口 (FQ-363105) Q7 排放废气中硫化氢排放速率均符合表 2 标准限值要求；

3、参考《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2001)，该公司 9000t/a 回转窑焚烧炉排口 Q1、12000t/a 回转炉焚烧炉排口 Q2、12000t/a 热解炉焚烧炉排口 Q3、5000t/a 废液焚烧炉排口 Q4 排放废气中的二氧化硫排放浓度均符合表 3 中 300~2500 (kg/h) 排放限值要求。

4、参考欧盟标准 COUNCIL DIRECTIVE 1999/13/EC of 11 Macrh 1999，该公司 4#危险废物暂存仓库废气排口 (FQ-363104) Q6、7#危险废弃物暂存仓库废气排口 (FQ-363105) Q7 排放废气中的 TVOC 的排放浓度和速率均符合标准限值要求。

检测结果见第 2-9 页。

编制：卡静 2019 年 9 月 3 日

检测机构盖章

审核：陈浩 2019 年 9 月 5 日



签发：[Signature] 职务：[Signature] 2019 年 9 月 6 日

(2019)新锐(气)字第(5819-1)号

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

任务号: 20195819

采样日期		2019 年 7 月 31 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	20195819G1-1-1	ND	/	/
	20195819G1-1-2	ND	/	/
	20195819G1-1-3	ND	/	/
	20195819G1-1-4	ND	/	/
下风向 G2	20195819G2-1-1	ND	/	/
	20195819G2-1-2	ND	/	/
	20195819G2-1-3	ND	/	/
	20195819G2-1-4	ND	/	/
下风向 G3	20195819G3-1-1	ND	/	/
	20195819G3-1-2	ND	/	/
	20195819G3-1-3	ND	/	/
	20195819G3-1-4	ND	/	/
下风向 G4	20195819G4-1-1	ND	/	/
	20195819G4-1-2	ND	/	/
	20195819G4-1-3	ND	/	/
	20195819G4-1-4	ND	/	/
最大值		ND	/	/
标准限值		0.06	/	/

备注: 1、ND 表示未检出, 硫化氢的检出限为 $0.002 \text{ mg}/\text{m}^3$;

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: 锅(窑)炉废气

任务编号: 20195819

锅(窑)炉型号		9000t/a 回转窑焚烧炉					
建成使用时间		/		烟囱高度 (m)		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	
检测点位		排口 Q1		采样日期		2019 年 7 月 30 日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准
1	生产负荷	%	100				/
2	烟道截面积	m ²	0.636				/
3	大气压	kPa	100.6				/
4	烟气温度	℃	130	130	130	130	/
5	烟气流量	m ³ /h	12532	12242	12297	12357	/
6	含氧量	%	12.6	12.4	12.4	12.5	/
7	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	0.373	2.80	1.06	/
8	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	0.434	3.26	1.23	300
9	二氧化硫排放速率	kg/h	-	4.57×10 ⁻³	3.44×10 ⁻²	1.30×10 ⁻²	/

备注: 1、ND 表示未检出, 二氧化硫的检出限为 0.058 mg/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: 锅(窑)炉废气

任务编号: 20195819

锅(窑)炉型号		12000t/a 回转炉焚烧炉					
建成使用时间		/		烟囱高度 (m)		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	
检测点位		排口 Q2		采样日期		2019 年 7 月 30 日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准
1	生产负荷	%	100				/
2	烟道截面积	m ²	0.785				/
3	大气压	kPa	100.9				/
4	烟气温度	℃	142	141	141	141	/
5	烟气流量	m ³ /h	14592	14568	14514	14558	/
6	含氧量	%	10.9	10.6	11.3	10.9	/
7	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	0.130	2.22	0.783	/
8	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	0.125	2.29	0.805	300
9	二氧化硫排放速率	kg/h	-	1.89×10 ⁻³	3.22×10 ⁻²	1.14×10 ⁻²	/

备注: 1、ND 表示未检出, 二氧化硫的检出限为 0.058 mg/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: 锅(窑)炉废气

任务编号: 20195819

锅(窑)炉型号		12000t/a 热解炉焚烧炉					
建成使用时间		/		烟囱高度 (m)		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	
检测点位		排口 Q3		采样日期		2019 年 7 月 30 日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准
1	生产负荷	%	100				/
2	烟道截面积	m ²	0.785				/
3	大气压	kPa	101.1				/
4	烟气温度	℃	120	121	121	121	/
5	烟气流量	m ³ /h	12736	12574	12074	12461	/
6	含氧量	%	14.1	14.3	14.3	14.2	/
7	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	300
9	二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注: 1、ND 表示未检出, 二氧化硫的检出限为 0.058 mg/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: 锅(窑)炉废气

任务编号: 20195819

锅(窑)炉型号		5000t/a 废液焚烧炉					
建成使用时间		/		烟囱高度 (m)		80	
处理装置		湿法洗涤+烟气再热		燃料种类		工业固废	
检测点位		排口 Q4		采样日期		2019 年 7 月 30 日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准
1	生产负荷	%	100				/
2	烟道截面积	m ²	0.636				/
3	大气压	kPa	100.5				/
4	烟气温度	℃	110	110	110	110	/
5	烟气流量	m ³ /h	7051	8985	7799	7945	/
6	含氧量	%	14.5	13.9	14.1	14.2	/
7	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	0.099	0.105	0.118	0.107	/
8	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	0.152	0.148	0.171	0.157	300
9	二氧化硫排放速率	kg/h	6.98×10 ⁻⁴	9.43×10 ⁻⁴	9.20×10 ⁻⁴	8.54×10 ⁻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：工业废气

任务号：20195819

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 Q5		采样日期		2019 年 7 月 30 日		
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	均值	标准
1	生产负荷	%	/				/	/
2	烟道截面积	m ²	0.785				/	/
3	大气压	kPa	100.5				/	/
4	烟气温度	℃	38	39	39	39	39	/
5	烟气流量	m ³ /h	16917	16582	17114	16717	16832	/
6	硫化氢排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/
7	硫化氢排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	0.33

备注：1、硫化氢为最大值；

2、ND表示未检出，硫化氢的检出限为0.04 mg/m³；

3、以上数据仅供参考。

以下空白

(2019)新锐(气)字第(5819-1)号

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：工业废气

任务号：20195819

工业设备名称		4#危险废物暂存仓库废气排口 (FQ-363104)		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 Q6		采样日期			2019 年 7 月 30 日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	均值	标准
1	生产负荷	%	100				/	/
2	烟道截面积	m ²	0.503				/	/
3	大气压	kPa	100.5				/	/
4	烟气温度	℃	34	34	34	34	34	/
5	烟气流量	m ³ /h	9993	9847	10292	10293	10106	/
7	硫化氢排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/
8	硫化氢排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	0.33
9	烟气温度	℃	34	34	34	34	34	/
10	烟气流量	m ³ /h	10272	10076	10025	9993	10092	/
11	总挥发性有机物 (TVOC) 排放浓度	mg/m ³	1.45	2.94	2.75	2.32	2.36	150
12	总挥发性有机物 (TVOC) 排放速率	kg/h	1.49×10 ⁻²	2.96×10 ⁻²	2.76×10 ⁻²	2.32×10 ⁻²	2.38×10 ⁻²	1.8

备注：1、硫化氢为最大值；

2、ND表示未检出，硫化氢的检出限为0.04 mg/m³；

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

任务号: 20195819

工业设备名称		7#危险废弃物暂存仓库废气排口 (FQ-363105)		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 Q7		采样日期			2019 年 7 月 30 日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	均值	标准
1	生产负荷	%	100				/	/
2	烟道截面积	m ²	0.503				/	/
3	大气压	kPa	100.5				/	/
4	烟气温度	℃	34	34	34	34	34	/
5	烟气流量	m ³ /h	7208	6969	7700	7282	7290	/
6	硫化氢排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/
7	硫化氢排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	0.33
8	烟气温度	℃	34	34	34	34	34	/
9	烟气流量	m ³ /h	7282	6963	6997	7849	7273	/
10	总挥发性有机物 (TVOC) 排放浓度	mg/m ³	3.46	1.96	3.48	3.39	3.07	150
11	总挥发性有机物 (TVOC) 排放速率	kg/h	2.52×10 ⁻²	1.36×10 ⁻²	2.43×10 ⁻²	2.66×10 ⁻²	2.24×10 ⁻²	1.8

备注: 1、硫化氢为最大值;

2、ND表示未检出, 硫化氢的检出限为0.04 mg/m³;

3、以上数据仅供参考。

以下空白

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	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》（第四版国家环保总局 2003 年）3.1.11.2
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》（第四版国家环保总局 2003 年）3.1.11.2
	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 及其修改单（生态环境部公告 2018 年 第 31 号）
	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

附表二：仪器信息一览表

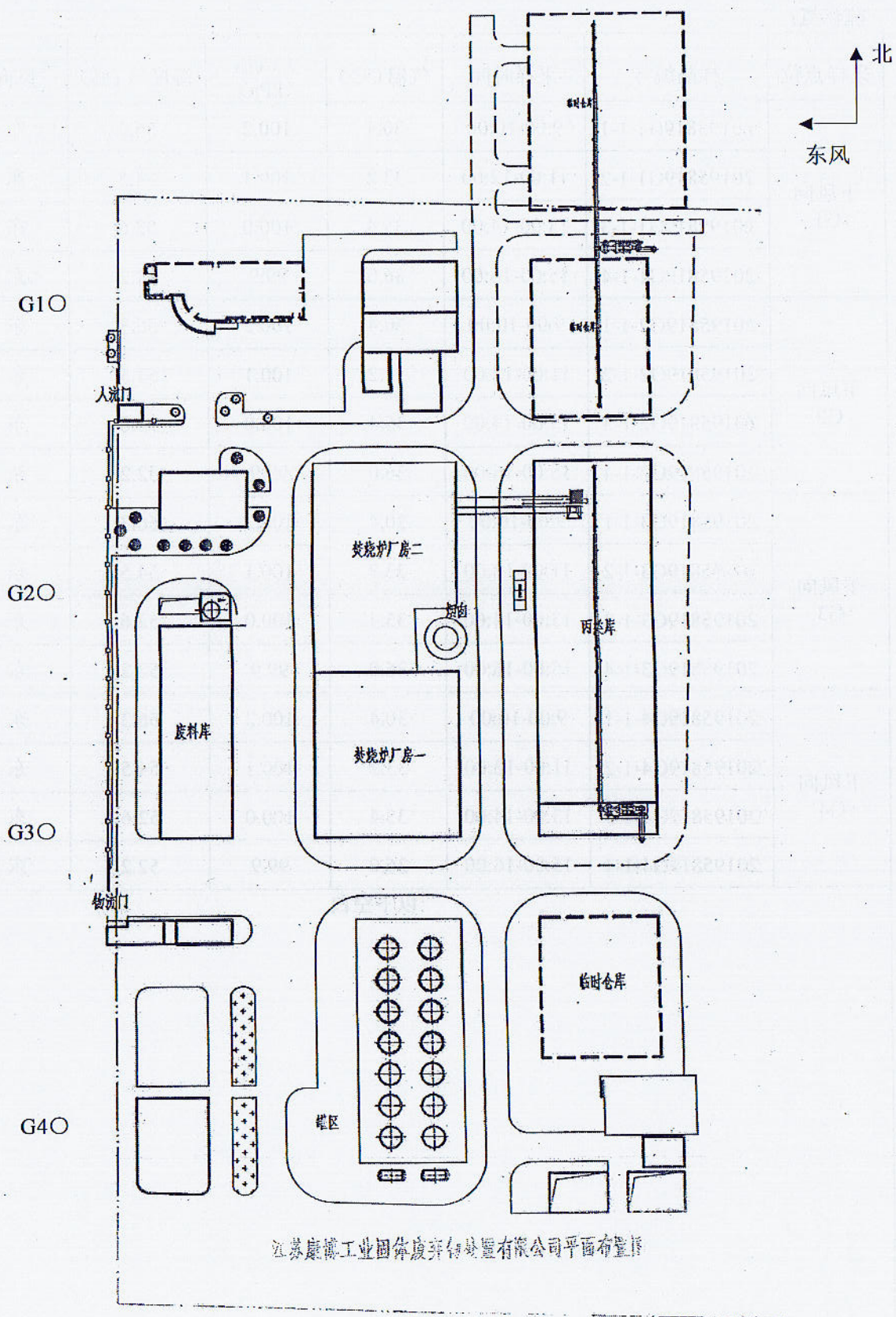
仪器名称	型号	仪器编号	检定有效期
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-8	2020.04.09
智能综合采样器	ADS-2062E	JCSB-C-072-9	2019.09.10
智能综合采样器	ADS-2062E	JCSB-C-072-10	2019.09.10
智能综合采样器	ADS-2062E	JCSB-C-072-11	2019.09.10
智能综合采样器	ADS-2062E	JCSB-C-072-12	2019.09.10
自动烟尘（气）测试仪	3012H	JCSB-C-053-3	2019.09.20
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-4	2019.12.11
自动烟尘（气）测试仪	3012H	JCSB-C-053-5	2019.12.09
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-059-3	2019.12.11
自动烟尘（气）测试仪	3012H	JCSB-C-053-4	2019.12.09
自动烟尘（气）测试仪	3012H	JCSB-C-053-1	2019.08.21
综合采样器	2050	JCSB-C-057-2	2019.08.17
自动烟尘（气）测试仪	3012H	JCSB-C-053-8	2019.12.11
气体采样器	EM-1500	JCSB-C-060-2	2019.08.17
气体采样器	EM-1500	JCSB-C-060-3	2019.08.17
气体采样器	EM-1500	JCSB-C-060-4	2019.08.17
可见分光光度计	T6 新悦	JCSB-C-016-1	2020.02.25
气相色谱仪	7890B	JCSB-C-031-2	2019.11.19

附表三：气象参数表

硫化氢：

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	20195819G1-1-1	9:00-10:00	30.4	100.2	56.3	东	1.7
	20195819G1-1-2	11:00-12:00	33.2	100.1	54.5	东	1.6
	20195819G1-1-3	13:00-14:00	35.4	100.0	52.6	东	1.7
	20195819G1-1-4	15:00-16:00	36.0	99.9	52.2	东	1.8
下风向 G2	20195819G2-1-1	9:00-10:00	30.4	100.2	56.3	东	1.7
	20195819G2-1-2	11:00-12:00	33.2	100.1	54.5	东	1.6
	20195819G2-1-3	13:00-14:00	35.4	100.0	52.6	东	1.7
	20195819G2-1-4	15:00-16:00	36.0	99.9	52.2	东	1.8
下风向 G3	20195819G3-1-1	9:00-10:00	30.4	100.2	56.3	东	1.7
	20195819G3-1-2	11:00-12:00	33.2	100.1	54.5	东	1.6
	20195819G3-1-3	13:00-14:00	35.4	100.0	52.6	东	1.7
	20195819G3-1-4	15:00-16:00	36.0	99.9	52.2	东	1.8
下风向 G4	20195819G4-1-1	9:00-10:00	30.4	100.2	56.3	东	1.7
	20195819G4-1-2	11:00-12:00	33.2	100.1	54.5	东	1.6
	20195819G4-1-3	13:00-14:00	35.4	100.0	52.6	东	1.7
	20195819G4-1-4	15:00-16:00	36.0	99.9	52.2	东	1.8
以下空白							





备注：OG1-G4 为无组织废气测点。

附图 无组织废气测点示意图

*****报告结束*****