

检 测 报 告

(2019) 新锐 (气) 字第 (9018-1) 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--第四季度

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

二零一九年十二月

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--第四季度	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 11 月 19 日-20 日
分析人	黄柳花、那晶晶等	分析日期	2019 年 11 月 19 日-22 日
检测内容	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		
工况单	见附件一		
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； 2、参考《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2001)，该公司 9000 吨/年回转窑焚烧排口 Q1、12000t/a 回转炉焚烧炉排口 Q2、12000t/a 热解炉焚烧炉排口 Q3、5000 吨/年度液焚烧排口 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。 3、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 2-8 页。		

编制： 王兴 2019 年 12 月 2 日

检测机构盖章

审核： 李丽 2019 年 12 月 6 日签发： 王兴 职务 王兴 2019 年 12 月 6 日

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: 20199018

锅(窑)炉型号		9000 吨/年回转窑焚烧排口					
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 11 月 19 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	%	/				/
2	烟道截面积	m ²	0.636				/
3	大气压	kPa	103.0				/
4	烟气温度	℃	141	141	139	140	/
5	烟气流量	m ³ /h	15300	15609	16766	15892	/
6	含氧量	%	13.2	13.1	12.8	13.0	/
7	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	0.13	0.13	0.13	0.13	/
8	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	0.17	0.16	0.16	0.16	300
9	二氧化硫排放速率	kg/h	1.99×10 ⁻³	2.03×10 ⁻³	2.18×10 ⁻³	2.07×10 ⁻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: 锅(窑)炉废气

任务编号: 20199018

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 11 月 19 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	%	/				/
2	烟道截面积	m ²	0.785				/
3	大气压	kPa	102.8				/
4	烟气温度	℃	140	141	140	140	/
5	烟气流量	m ³ /h	11318	12534	12234	12029	/
6	含氧量	%	10.1	10.4	10.6	10.4	/
7	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	0.14	0.14	0.13	0.14	/
8	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	0.13	0.13	0.12	0.13	300
9	二氧化硫排放速率	kg/h	1.58×10 ⁻³	1.75×10 ⁻³	1.59×10 ⁻³	1.64×10 ⁻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: 锅(窑)炉废气

任务编号: 20199018

锅(窑)炉型号		12000 t/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 11 月 19 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	%	/				/
2	烟道截面积	m ²	0.785				/
3	大气压	kPa	102.8				/
4	烟气温度	℃	117	118	118	118	/
5	烟气流量	m ³ /h	7676	8906	8760	8447	/
6	含氧量	%	14.0	16.4	13.5	14.6	/
7	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	0.12	0.14	0.12	0.13	/
8	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	0.17	0.30	0.16	0.21	300
9	二氧化硫排放速率	kg/h	9.21×10^{-4}	1.25×10^{-3}	1.05×10^{-3}	1.07×10^{-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：锅（窑）炉废气

任务编号：20199018

锅（窑）炉型号		5000 吨/年废液焚烧排口					
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 11 月 19 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	%	/				/
2	烟道截面积	m ²	0.636				/
3	大气压	kPa	103.2				/
4	烟气温度	℃	118	121	119	119	/
5	烟气流量	m ³ /h	8692	10258	9125	9358	/
6	含氧量	%	10.8	10.8	10.8	10.8	/
7	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	0.14	0.13	0.14	0.14	/
8	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	0.14	0.13	0.14	0.14	300
9	二氧化硫排放速率	kg/h	1.22×10 ⁻³	1.33×10 ⁻³	1.28×10 ⁻³	1.28×10 ⁻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: 工业废气

任务号: 20199018

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 11 月 19 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	102.8				/	/
4	烟气温度	℃	20	20	20	20	20	/
5	烟气流量	m ³ /h	20217	20723	20242	19304	20122	/
6	硫化氢排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND (最大值)	/
7	硫化氢排放速率	kg/h	-	-	-	-	- (最大值)	0.33

备注: 1、ND表示未检出, 硫化氢的检出限为0.04 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：工业废气

任务号：20199018

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 11 月 19 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	0.503				/	/
3	大气压	kPa	102.8				/	/
4	烟气温度	℃	19	19	19	19	19	/
5	烟气流量	m ³ /h	10736	10933	10702	10793	10791	/
7	硫化氢排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND (最大值)	/
8	硫化氢排放速率	kg/h	-	-	-	-	- (最大值)	0.33
9	烟气温度	℃	19	19	19	19	19	/
10	烟气流量	m ³ /h	10608	10464	10710	10588	10592	/
11	总挥发性有机物 (TVOC) 排放浓度	mg/m ³	0.230	0.157	0.298	0.229	0.228	150
12	总挥发性有机物 (TVOC) 排放速率	kg/h	2.44×10 ⁻³	1.64×10 ⁻³	3.19×10 ⁻³	2.42×10 ⁻³	2.42×10 ⁻³	1.8

备注：1、ND表示未检出，硫化氢的检出限为0.04 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：工业废气

任务号：20199018

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 11 月 19 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	0.503				/	/
3	大气压	kPa	102.8				/	/
4	烟气温度	℃	19	19	19	19	19	/
5	烟气流量	m ³ /h	8871	8771	9233	8747	8906	/
6	硫化氢排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND (最大值)	/
7	硫化氢排放速率	kg/h	-	-	-	-	- (最大值)	0.33
8	烟气温度	℃	19	19	19	19	19	/
9	烟气流量	m ³ /h	8973	8847	8848	8964	8908	/
10	总挥发性有机物 (TVOC) 排放浓度	mg/m ³	0.219	0.172	0.0585	0.200	0.162	150
11	总挥发性有机物 (TVOC) 排放速率	kg/h	1.97×10 ⁻³	1.52×10 ⁻³	5.18×10 ⁻⁴	1.79×10 ⁻³	1.45×10 ⁻³	1.8

备注：1、ND表示未检出，硫化氢的检出限为0.04 mg/m³；
2、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
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
自动烟尘（气）测试仪	3012H	JCSB-C-053-14	2020.07.01
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-1	2020.08.20
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-2	2020.08.20
自动烟尘（气）测试仪	3012H	JCSB-C-053-8	2019.12.11
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-053-22	2020.04.14
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-4	2019.12.11
便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	崂应 3012HD	JCSB-C-053-16	2020.07.01
智能双路烟气采样器	EM-2072A	JCSB-C-077-4	2020.08.06
便携式个体采样器	EM-300	JCSB-C-073-12	2019.11.22
可见分光光度计	T6 新悦	JCSB-C-016-1	2020.02.25
气相色谱仪	7890A+7697A	JCSB-C-031	2021.03.18

以下空白

监测期间工况单

表1 生产工况

主要产品	当日产量	产量单位	计划年产量
焚烧危废	118 T/D	吨	38000吨

表2 废水治理设施运行情况

废水处理设施	当日处理废水量(吨)	设计处理水量(吨/天)
渗滤液处理	18 吨	20

表3 噪声设备运行情况

所在车间	主要设备	开(台)	关(台)	备注
焚烧车间	风机	12		

表4 废气处理设施运行情况

废气处理设施	对应监测点	运行情况 (喷淋液/活性炭等更换日期, RTO、光氧、除尘器等功率负荷)

备注: 表1必填, 其他按检测内容对应填写, 日期填写现场检测当天。

单位盖章(签名) 金庄周
19 年 11 月 19 日

*****报告结束*****