

检 测 报 告

(2020) 新锐 (气) 字第 (07841) 号

项目名称 江苏康博工业固体废物处置有限公司 9 月份废气

委托采样

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

二〇二〇年九月



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物处置有限公司	地址	常熟市
项目名称	江苏康博工业固体废物处置有限公司 9 月份废气委托采样	项目地址	常熟市
联系人	蒋忠清	电话	18051788868
采样人	周晨、黄建灵	采样日期	2020 年 09 月 18 日
分析人	沈云辉、汤妃平	分析日期	2020 年 09 月 21 日
检测内容	有组织废气：烟气黑度、汞及其化合物（汞）、镉及其化合物（镉）、砷及其化合物（砷）、镍及其化合物（镍）、铅及其化合物（铅）、铬及其化合物（铬）、锡及其化合物（锡）、锑及其化合物（锑）、铜及其化合物（铜）、锰及其化合物（锰）		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
工况信息	见附件 1		
结论	本次检测结果表明： 参考《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2001），该公司 DA001 总排口 Q1 排放废气中的汞及其化合物（汞）、镉及其化合物（镉）、砷、镍及其化合物（以 As+Ni 计）、铅及其化合物（铅）、铬、锡、锑、铜、锰及其化合物（以 Cr+Sn+Sb+Cu+Mn 计）排放浓度及烟气黑度均符合表 3 中 300~2500（kg/h）标准排放限值要求。 检测结果见第 2-3 页。		
编制： <u>戚西昀</u> 审核： <u>陈</u> 签发： <u>戚西昀</u> 检验检测专用章  签发日期：2020 年 9 月 27 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: 202007841

锅(窑)炉型号		DA001 总排口					
建成使用时间		/	烟囱高度 (m)		80		
处理装置		急冷+布袋除尘+碱喷淋+加热	燃料种类		/		
检测点位		Q1	采样日期		2020 年 09 月 18 日		
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	11.341				/
2	大气压	kPa	101.4				/
3	烟气温度	°C	111	111	111	111	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	57503	51373	41537	50138	/
5	含氧量	%	13.8	13.9	14.0	13.9	/
6	砷及其化合物(砷)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	砷及其化合物(砷)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
8	砷及其化合物(砷)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	汞及其化合物(汞)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	汞及其化合物(汞)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1
11	汞及其化合物(汞)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
12	镉及其化合物(镉)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
13	镉及其化合物(镉)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1
14	镉及其化合物(镉)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
15	铬及其化合物(铬)实测浓度	mg/m ³	5.81×10 ⁻²	1.80×10 ⁻²	5.18×10 ⁻³	2.71×10 ⁻²	/
16	铬及其化合物(铬)排放浓度	mg/m ³	8.07×10 ⁻²	2.54×10 ⁻²	7.40×10 ⁻³	3.78×10 ⁻²	/
17	铬及其化合物(铬)排放速率	kg/h	3.34×10 ⁻³	9.25×10 ⁻⁴	2.15×10 ⁻⁴	1.49×10 ⁻³	/
18	铜及其化合物(铜)实测浓度	mg/m ³	2.21×10 ⁻³	2.27×10 ⁻³	1.52×10 ⁻³	2.00×10 ⁻³	/
19	铜及其化合物(铜)排放浓度	mg/m ³	3.07×10 ⁻³	3.20×10 ⁻³	2.17×10 ⁻³	2.81×10 ⁻³	/
20	铜及其化合物(铜)排放速率	kg/h	1.27×10 ⁻⁴	1.17×10 ⁻⁴	6.31×10 ⁻⁵	1.02×10 ⁻⁴	/

备注: 1、ND 表示未检出, 砷及其化合物(砷)的检出限为 2×10⁻³mg/m³, 汞及其化合物(汞)的检出限为 2.5×10⁻³mg/m³, 镉及其化合物(镉)的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³;

2、参考《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2001), 以 11%O₂ 作为换算基准;

3、运行负荷为 90%。

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: 202007841

锅(窑)炉型号			DA001 总排口				
建成使用时间			/		烟囱高度(m)	80	
处理装置			急冷+布袋除尘+碱喷淋+加热		燃料种类	/	
检测点位			Q1		采样日期	2020年09月18日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
1	烟道截面积	m ²	11.341				/
2	大气压	kPa	101.4				/
3	烟气温度	°C	111	111	111	111	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	57503	51373	41537	50138	/
5	含氧量	%	13.8	13.9	14.0	13.9	/
6	锰及其化合物(锰)实测浓度	mg/m ³	2.90×10 ⁻³	1.86×10 ⁻³	1.38×10 ⁻³	2.05×10 ⁻³	/
7	锰及其化合物(锰)排放浓度	mg/m ³	4.03×10 ⁻³	2.62×10 ⁻³	1.97×10 ⁻³	2.87×10 ⁻³	/
8	锰及其化合物(锰)排放速率	kg/h	1.67×10 ⁻⁴	9.56×10 ⁻⁵	5.73×10 ⁻⁵	1.07×10 ⁻⁴	/
9	镍及其化合物(镍)实测浓度	mg/m ³	1.81×10 ⁻²	8.67×10 ⁻³	1.95×10 ⁻³	9.57×10 ⁻³	/
10	镍及其化合物(镍)排放浓度	mg/m ³	2.51×10 ⁻²	1.22×10 ⁻²	2.79×10 ⁻³	1.34×10 ⁻²	/
11	镍及其化合物(镍)排放速率	kg/h	1.04×10 ⁻³	4.45×10 ⁻⁴	8.10×10 ⁻⁵	5.22×10 ⁻⁴	/
12	铅及其化合物(铅)实测浓度	mg/m ³	2.07×10 ⁻³	2.03×10 ⁻³	ND	1.37×10 ⁻³	/
13	铅及其化合物(铅)排放浓度	mg/m ³	2.88×10 ⁻³	2.86×10 ⁻³	ND	1.91×10 ⁻³	1.0
14	铅及其化合物(铅)排放速率	kg/h	1.19×10 ⁻⁴	1.04×10 ⁻⁴	-	7.43×10 ⁻⁵	/
15	锑及其化合物(锑)实测浓度	mg/m ³	9×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	/
16	锑及其化合物(锑)排放浓度	mg/m ³	1×10 ⁻³	1×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	1×10 ⁻³	/
17	锑及其化合物(锑)排放速率	kg/h	5.18×10 ⁻⁵	4.11×10 ⁻⁵	2.49×10 ⁻⁵	3.93×10 ⁻⁵	/
18	锡及其化合物(锡)实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
19	锡及其化合物(锡)排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
20	锡及其化合物(锡)排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
21	砷、镍及其化合物实测浓度	mg/m ³	1.81×10 ⁻²	8.67×10 ⁻³	1.95×10 ⁻³	9.57×10 ⁻³	/
22	砷、镍及其化合物排放浓度	mg/m ³	2.51×10 ⁻²	1.22×10 ⁻²	2.79×10 ⁻³	1.34×10 ⁻²	1.0
23	铬、锡、锑、铜、锰及其化合物实测浓度	mg/m ³	6.41×10 ⁻²	2.29×10 ⁻²	8.68×10 ⁻³	3.19×10 ⁻²	/
24	铬、锡、锑、铜、锰及其化合物排放浓度	mg/m ³	8.88×10 ⁻²	3.22×10 ⁻²	1.24×10 ⁻²	4.45×10 ⁻²	4.0
28	烟气黑度	林格曼级	<1				≤1

备注: 1、ND表示未检出, 锡及其化合物(锡)的检出限为2×10⁻³mg/m³, 铅及其化合物(铅)的检出限为2×10⁻³mg/m³;
2、参考《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2001), 以11%O₂作为换算基准;
3、运行负荷为90%。

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	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007
	汞及其化合物 (汞)	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行) HJ 543-2009
	镉及其化合物 (镉)、铬及其化合物 (铬)、铜及其化合物 (铜)、锰及其化合物 (锰)、镍及其化合物 (镍)、铅及其化合物 (铅)、铈及其化合物 (铈)、砷及其化合物 (砷)、锡及其化合物 (锡)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
以下空白		

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-053-8	2020.12.12
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-4	2020.12.29
林格曼烟气浓度图	QT203M	JCSB-C-034-3	/
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2021.05.08
全自动汞分析仪	Hydra II	JCSB-C-075-1	2021.05.07
以下空白			

监测期间工况单

企业 基本 信息	企业名称	沈阳博工业固体废物处置有限公司		
	地 址	沈阳经济技术开发区春路 102#		
	环保负责人	沈伟中	联系方式	.

表 1 生产工况

主要产品	当日产量	产量单位	计划年产量
危废	1.05 t		33000 t/a

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)
收集-沉淀-过滤-压滤	80	330

表 3 噪声设备运行情况

所在车间	主要设备	开(台)	关(台)	备 注
	风机	14	0	

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)
废气+除尘-洗涤-加温	DA001	

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) 金志刚
2020 年 9 月 18 日

*****报告结束*****

