

检 测 报 告

(2020) 新锐 (气) 字第 (05293) 号

项目名称 江苏康博工业固体废物处置有限公司

7 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

二〇二〇年七月



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	常熟市
项目名称	江苏康博工业固体废弃物处置有限公司 7 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	毛益峰、严凯	采样日期	2020 年 7 月 10 日
分析人	汤妃平、陶玲等	分析日期	2020 年 7 月 13 日-15 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）、氟化氢		
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）、氟化氢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：陈丽娟

审核：刘兵

签发：汤妃平

检验检测专用章



签发日期：2020 年 7 月 21 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: 202005293

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 7 月 10 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	100.6				/	
3	烟气温度	℃	112	112	112	112	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	57060	59451	63513	60008	/	
5	含氧量	%	13.7	13.4	13.5	13.5	/	
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	1.72×10 ⁻²	1.75×10 ⁻²	2.44×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	/	
16	铬及其化合物（铬）排放浓度	mg/m ³	2.36×10 ⁻²	2.30×10 ⁻²	3.25×10 ⁻²	2.64×10 ⁻²	/	
17	铬及其化合物（铬）排放速率	kg/h	9.81×10 ⁻⁴	1.04×10 ⁻³	1.55×10 ⁻³	1.19×10 ⁻³	/	
18	铜及其化合物（铜）实测浓度	mg/m ³	1.89×10 ⁻³	1.86×10 ⁻³	1.85×10 ⁻³	1.87×10 ⁻³	/	
19	铜及其化合物（铜）排放浓度	mg/m ³	2.59×10 ⁻³	2.45×10 ⁻³	2.47×10 ⁻³	2.50×10 ⁻³	/	
20	铜及其化合物（铜）排放速率	kg/h	1.08×10 ⁻⁴	1.11×10 ⁻⁴	1.18×10 ⁻⁴	1.12×10 ⁻⁴	/	
备注：1、ND 表示未检出，砷及其化合物（砷）的检出限为 9×10 ⁻⁴ mg/m ³ ，汞及其化合物（汞）的检出限为 2.5×10 ⁻³ mg/m ³ ，镉及其化合物（镉）的检出限为 8×10 ⁻⁴ mg/m ³ ；								
2、参考《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2001），以 11%O ₂ 作为换算基准。								
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: 202005293

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6月9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	100.6				/
3	烟气温度	℃	112	112	112	112	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	57060	59451	63513	60008	/
5	含氧量	%	13.7	13.4	13.5	13.5	/
6	锰及其化合物(锰)实测浓度	mg/m ³	9.03×10 ⁻³	9.20×10 ⁻³	6.05×10 ⁻³	8.09×10 ⁻³	/
7	锰及其化合物(锰)排放浓度	mg/m ³	1.24×10 ⁻²	1.21×10 ⁻²	8.07×10 ⁻³	1.09×10 ⁻²	/
8	锰及其化合物(锰)排放速率	kg/h	5.15×10 ⁻⁴	5.47×10 ⁻⁴	3.84×10 ⁻⁴	4.82×10 ⁻⁴	/
9	镍及其化合物(镍)实测浓度	mg/m ³	8.38×10 ⁻³	8.64×10 ⁻³	8.88×10 ⁻³	8.63×10 ⁻³	/
10	镍及其化合物(镍)排放浓度	mg/m ³	1.15×10 ⁻²	1.14×10 ⁻²	1.18×10 ⁻²	1.16×10 ⁻²	/
11	镍及其化合物(镍)排放速率	kg/h	4.78×10 ⁻⁴	5.14×10 ⁻⁴	5.64×10 ⁻⁴	5.19×10 ⁻⁴	/
12	铅及其化合物(铅)实测浓度	mg/m ³	2.01×10 ⁻³	2.11×10 ⁻³	2.72×10 ⁻³	2.28×10 ⁻³	/
13	铅及其化合物(铅)排放浓度	mg/m ³	2.75×10 ⁻³	2.78×10 ⁻³	3.63×10 ⁻³	3.05×10 ⁻³	1.0
14	铅及其化合物(铅)排放速率	kg/h	1.15×10 ⁻⁴	1.25×10 ⁻⁴	1.73×10 ⁻⁴	1.38×10 ⁻⁴	/
15	锑及其化合物(锑)实测浓度	mg/m ³	2.47×10 ⁻³	2.11×10 ⁻³	1.31×10 ⁻³	1.96×10 ⁻³	/
16	锑及其化合物(锑)排放浓度	mg/m ³	3.38×10 ⁻³	2.78×10 ⁻³	1.75×10 ⁻³	2.64×10 ⁻³	/
17	锑及其化合物(锑)排放速率	kg/h	1.41×10 ⁻⁴	1.25×10 ⁻⁴	8.32×10 ⁻⁵	1.16×10 ⁻⁴	/
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	8.38×10 ⁻³	8.64×10 ⁻³	8.88×10 ⁻³	8.63×10 ⁻³	/
22	砷、镍及其化合物排放浓度	mg/m ³	1.15×10 ⁻²	1.14×10 ⁻²	1.18×10 ⁻²	1.16×10 ⁻²	1.0
23	铬、锡、锑、铜、锰及其化合物实测浓度	mg/m ³	3.06×10 ⁻²	3.07×10 ⁻²	3.36×10 ⁻²	3.16×10 ⁻²	/
24	铬、锡、锑、铜、锰及其化合物排放浓度	mg/m ³	4.20×10 ⁻²	4.03×10 ⁻²	4.48×10 ⁻²	4.24×10 ⁻²	4.0
25	氟化氢实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
26	氟化氢排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	7.0
27	氟化氢排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
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, 氟化氢的检出限为0.06mg/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。

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)、铍及其化合物(铍)、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
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法(暂行) HJ 688-2013
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-053-4	2020.12.12
智能双路烟气采样器	EM-2072A	JCSB-C-077-2	2020.07.16
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
离子色谱仪	ICS-600	JCSB-C-030-6	2021.12.04
以下空白			

附件1 监测期间工况单

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
	85t		

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)
沉淀过滤	18t	20t

表3 噪声设备运行情况

所在车间	主要设备	开(台)	关(台)	备注
喷漆车间	风机	10	3	

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) 夏卫华
2020年7月10日

*****报告结束*****

