



211012342094

# 检 测 报 告

(2022) 民检 (气) 字第 (E-375-1) 号



受检单位 江苏盈天化学有限公司


委托单位 江苏盈天化学有限公司

**常州民生环境检测有限公司**

地址：常州市新北区春江镇百馨苑 2-302 室

邮编：213034 电话/传真：85777371

常州民生环境检测有限公司  
工业废气检测报告

委托单位	江苏盈天化学有限公司			地 址	常州市新北区龙江北路1508号
联系人	鲍丙春	邮编	/	电 话	18761193092
测试设备 或工段	焚烧炉	编号	DA002	排气筒 高 度	50米
治理设施名称	尿素脱硝+急冷+干式脱酸+布袋除尘+氧化+碱喷淋洗涤			型 号	/
采样科室	现场监测部			采样人员	张晨、蒋鹏飞
检测日期	2022年10月19日			分析日期	2022年10月19-21日
检测目的	了解污染物排放情况				
检测内容	DA002有组织废气出口：汞及其化合物、砷及其化合物、镉及其化合物、铬及其化合物、铅及其化合物、铊及其化合物、钴及其化合物、锡、锑、铜、锰、镍排放浓度及排放速率				
评价依据	GB 18484-2020《危险废物焚烧污染控制标准》				
结 论	经检测，江苏盈天化学有限公司 DA002 排气筒出口排气中汞及其化合物、砷及其化合物、镉及其化合物、铬及其化合物、铅及其化合物、铊及其化合物、（锡、锑、铜、锰、镍、钴）及其化合物的排放浓度均符合 GB 18484-2020《危险废物焚烧污染控制标准》表 3 中浓度限值，其排放速率均无相应评价标准，不作评价；锡及其化合物、锑及其化合物、铜及其化合物、锰及其化合物、镍及其化合物、钴及其化合物检测结果不作评价，仅供参考。				
编制					
审核					
签发					
	检验检测专用章 				
	签发日期 2022年10月31日				

## 检测结果

序号	测试项目	单位	标准值	DA002 检测结果		
				221018-QY3 -1	221018-QY3 -2	221018-QY3 -3
1	测试设备(工段) 工况	/	/	未见异常		
2	测点截面积*	m <sup>2</sup>	/	2.54		
3	测点废气温度*	K	/	354	355	355
4	测点废气含湿量*	%	/	17.1	17.2	17.2
5	测点废气平均动压*	Pa	/	16	15	22
6	测点废气平均静压*	Pa	/	-120	-140	-90
7	测点废气平均流速	m/s	/	4.8	4.7	5.7
8	测点氧气含量*	%	/	15.8	16.9	16.6
9	测点废气平均流量*	m <sup>3</sup> /h(标态)	/	2.85×10 <sup>4</sup>	2.78×10 <sup>4</sup>	3.37×10 <sup>4</sup>
10	实测钴及其化合物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	/	9.96×10 <sup>-4</sup>	1.46×10 <sup>-3</sup>	9.21×10 <sup>-4</sup>
11	折算钴及其化合物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	/	1.92×10 <sup>-3</sup>	3.56×10 <sup>-3</sup>	2.09×10 <sup>-3</sup>
12	钴及其化合物排放 速率	kg/h	/	2.84×10 <sup>-5</sup>	4.06×10 <sup>-5</sup>	3.10×10 <sup>-4</sup>
13	实测镍及其化合物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	/	0.0279	0.0339	0.0256
14	折算镍及其化合物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	/	0.0536	0.0827	0.0582
15	镍及其化合物排放 速率	kg/h	/	7.95×10 <sup>-4</sup>	9.42×10 <sup>-4</sup>	8.63×10 <sup>-4</sup>
16	实测锰及其化合物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	/	6.94×10 <sup>-3</sup>	9.17×10 <sup>-3</sup>	4.73×10 <sup>-3</sup>
17	折算锰及其化合物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	/	0.0133	0.0224	0.0108
18	锰及其化合物排放 速率	kg/h	/	1.98×10 <sup>-4</sup>	2.55×10 <sup>-4</sup>	1.59×10 <sup>-4</sup>
备注	*表示该项目超出本公司资质认定确认的能力范围					

## 检测结果

序号	测试项目	单位	标准值	DA002 检测结果		
				221018-QY3 -1	221018-QY3 -2	221018-QY3 -3
19	实测铜及其化合物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	/	$2.59 \times 10^{-3}$	$3.23 \times 10^{-3}$	$1.60 \times 10^{-3}$
20	折算铜及其化合物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	/	$4.98 \times 10^{-3}$	$7.88 \times 10^{-3}$	$3.64 \times 10^{-3}$
21	铜及其化合物排放 速率	kg/h	/	$7.38 \times 10^{-5}$	$8.98 \times 10^{-5}$	$5.39 \times 10^{-5}$
22	实测铈及其化合物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	/	$1.35 \times 10^{-4}$	$1.25 \times 10^{-4}$	$1.33 \times 10^{-4}$
23	折算铈及其化合物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	/	$2.60 \times 10^{-4}$	$3.05 \times 10^{-4}$	$3.02 \times 10^{-4}$
24	铈及其化合物排放 速率	kg/h	/	$3.85 \times 10^{-6}$	$3.48 \times 10^{-6}$	$4.48 \times 10^{-6}$
25	实测锡及其化合物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	/	$3.00 \times 10^{-4}$ L	$3.00 \times 10^{-4}$ L	$3.00 \times 10^{-4}$ L
26	折算锡及其化合物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	/	$3.00 \times 10^{-4}$ L	$3.00 \times 10^{-4}$ L	$3.00 \times 10^{-4}$ L
27	锡及其化合物排放 速率	kg/h	/	-	-	-
28	实测铊及其化合物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	/	$8.00 \times 10^{-6}$ L	$8.00 \times 10^{-6}$ L	$8.00 \times 10^{-6}$ L
29	折算铊及其化合物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	≤0.05	$8.00 \times 10^{-6}$ L	$8.00 \times 10^{-6}$ L	$8.00 \times 10^{-6}$ L
30	铊及其化合物排放 速率	kg/h	/	-	-	-
31	实测铅及其化合物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	/	$7.04 \times 10^{-4}$	$5.80 \times 10^{-4}$	$5.21 \times 10^{-4}$
32	折算铅及其化合物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	≤0.5	$1.35 \times 10^{-3}$	$1.41 \times 10^{-3}$	$1.18 \times 10^{-3}$
33	铅及其化合物排放 速率	kg/h	/	$2.01 \times 10^{-5}$	$1.61 \times 10^{-5}$	$1.76 \times 10^{-5}$
34	实测铬及其化合物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	/	0.112	0.137	0.118
35	折算铬及其化合物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	≤0.5	0.215	0.334	0.268
36	铬及其化合物排放 速率	kg/h	/	$3.19 \times 10^{-3}$	$3.81 \times 10^{-3}$	$3.98 \times 10^{-3}$
备注	当测定结果低于分析方法检出限时, 报使用的“方法检出限”, 并加标志位“L”表示					

## 检测结果

序号	测试项目	单位	标准值	DA002 检测结果		
				221018-QY3 -1	221018-QY3 -2	221018-QY3 -3
37	实测镉及其化合物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	/	$4.60 \times 10^{-5}$	$1.79 \times 10^{-4}$	$8.82 \times 10^{-5}$
38	折算镉及其化合物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	≤0.05	$8.85 \times 10^{-5}$	$4.37 \times 10^{-4}$	$2.00 \times 10^{-4}$
39	镉及其化合物排放 速率	kg/h	/	$1.31 \times 10^{-6}$	$4.98 \times 10^{-6}$	$2.97 \times 10^{-6}$
40	实测砷及其化合物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	/	$2.00 \times 10^{-4}$ L	$2.00 \times 10^{-4}$ L	$2.00 \times 10^{-4}$ L
41	折算砷及其化合物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	≤0.5	$2.00 \times 10^{-4}$ L	$2.00 \times 10^{-4}$ L	$2.00 \times 10^{-4}$ L
42	砷及其化合物排放 速率	kg/h	/	-	-	-
43	锡、锑、铜、锰、 镍、钴及其化合物	mg/m <sup>3</sup> (标态)	≤2.0	0.0741	0.117	0.0750
以下空白						
备注	当测定结果低于分析方法检出限时, 报使用的“方法检出限”, 并加标志位“L”表示					

## 检测结果

序号	测试项目	单位	标准值	DA002 检测结果		
				221018-QY3 -1	221018-QY3 -2	221018-QY3 -3
1	测试设备 (工段) 工况	/	/	未见异常		
2	测点截面积*	m <sup>2</sup>	/	2.54		
3	测点废气温度*	K	/	353	354	353
4	测点废气含湿量*	%	/	17.1	17.2	17.2
5	测点废气平均动压*	Pa	/	16	18	19
6	测点废气平均静压*	Pa	/	-70	-10	-20
7	测点废气平均流速	m/s	/	4.6	4.8	5.0
8	测点氧气含量*	%		15.8	16.9	16.6
9	测点废气平均流量*	m <sup>3</sup> /h (标态)	/	2.74×10 <sup>4</sup>	2.86×10 <sup>4</sup>	2.98×10 <sup>4</sup>
10	实测汞及其化合物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	/	0.003	0.003	0.002
11	折算汞及其化合物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	≤0.05	5.77×10 <sup>-3</sup>	7.32×10 <sup>-3</sup>	4.54×10 <sup>-3</sup>
12	汞及其化合物排放 速率	kg/h	/	8.22×10 <sup>-5</sup>	8.58×10 <sup>-5</sup>	5.96×10 <sup>-5</sup>
以下空白						
备注	*表示该项目超出本公司资质认定确认的能力范围					

### 检测依据及分析方法

序号	检测依据	检测项目	分析及标准号(或来源)
1	固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007	汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2003年) 5.3.7.2 原子荧光光度法
2		砷及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单(生态环境部 2018 年第 31 号公告)
3		镉及其化合物	
4		铬及其化合物	
5		铅及其化合物	
6		铊及其化合物	
7		钴及其化合物	
8		锡及其化合物	
9		锑及其化合物	
10		铜及其化合物	
11		锰及其化合物	
12		镍及其化合物	
以下空白			
备注	/		

