



211012342094

检 测 报 告

(2022) 民检 (气) 字第 (E-338-2) 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



检 测 报 告 说 明

一、对本报告检测结果如有异议的，请于收到报告之日起五日内向本公司提出，逾期视弃权处理。

二、本报告无本公司检测专用章、骑缝章无效。

三、本报告无审核、签发者签字无效。

四、本报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效。

五、本报告自签发之日起生效。

六、自送样品的检测，其检测结果，本公司仅对来样负责，检测结果供委托者了解样品品质之用，不作鉴定、评优、产品宣传等用。

七、本报告非经本公司同意，不得以任何方式复制。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。

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	FQ-01 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、汪子钧
检测日期	2022年9月20日			分析日期	2022年9月20-23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9月30日



检 测 结 果

序号	测试项目	单位	标准值	DA002 检测结果		
				220920-QY4 -1	220920-QY4 -2	220920-QY4 -3
1	测试设备(工段) 工况	/	/	未见异常		
2	测点截面积*	m ²	/	2.54		
3	测点废气温度*	K	/	354	354	354
4	测点废气含湿量*	%	/	17.3	17.4	17.6
5	测点废气平均动压*	Pa	/	14	13	12
6	测点废气平均静压*	Pa	/	-80	-80	-90
7	测点废气平均流速	m/s	/	4.3	4.2	3.9
8	测点氧气含量*	%	/	15.5	15.7	15.8
9	测点废气平均流量*	m ³ /h(标态)	/	2.53×10^4	2.46×10^4	2.30×10^4
10	实测钴及其化合物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	5.40×10^{-4}	1.98×10^{-3}	9.24×10^{-3}
11	折算钴及其化合物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	9.82×10^{-4}	3.74×10^{-3}	0.0178
12	钴及其化合物排放 速率	kg/h	/	1.37×10^{-5}	4.87×10^{-5}	2.13×10^{-4}
13	实测镍及其化合物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	0.0194	0.0726	0.298
14	折算镍及其化合物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	0.0353	0.137	0.573
15	镍及其化合物排放 速率	kg/h	/	4.91×10^{-4}	1.79×10^{-3}	6.85×10^{-3}
16	实测锰及其化合物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	3.00×10^{-3}	1.18×10^{-2}	6.00×10^{-2}
17	折算锰及其化合物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	5.45×10^{-3}	0.0223	0.115
18	锰及其化合物排放 速率	kg/h	/	7.59×10^{-5}	2.90×10^{-4}	1.38×10^{-3}
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		
				220920-QY4 -1	220920-QY4 -2	220920-QY4 -3
19	实测铜及其化合物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	8.82×10^{-4}	2.46×10^{-3}	9.04×10^{-3}
20	折算铜及其化合物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	1.60×10^{-3}	4.64×10^{-3}	0.0174
21	铜及其化合物排放 速率	kg/h	/	2.23×10^{-5}	6.05×10^{-5}	2.08×10^{-4}
22	实测锑及其化合物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	9.76×10^{-5}	3.96×10^{-5}	1.05×10^{-4}
23	折算锑及其化合物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	1.77×10^{-4}	7.47×10^{-5}	2.02×10^{-4}
24	锑及其化合物排放 速率	kg/h	/	2.47×10^{-6}	9.74×10^{-7}	2.42×10^{-6}
25	实测锡及其化合物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	3.00×10^{-4} L	3.00×10^{-4} L	3.00×10^{-4} L
26	折算锡及其化合物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	3.00×10^{-4} L	3.00×10^{-4} L	3.00×10^{-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 ³ (标态)	/	2.78×10^{-5}	8.00×10^{-6} L	8.00×10^{-6} L
29	折算铊及其化合物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	≤0.05	5.05×10^{-5}	8.00×10^{-6} L	8.00×10^{-6} L
30	铊及其化合物排放 速率	kg/h	/	7.03×10^{-7}	—	—
31	实测铅及其化合物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	5.37×10^{-4}	1.61×10^{-4}	6.62×10^{-4}
32	折算铅及其化合物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	≤0.5	9.76×10^{-4}	3.04×10^{-4}	1.27×10^{-3}
33	铅及其化合物排放 速率	kg/h	/	1.36×10^{-5}	3.96×10^{-6}	1.52×10^{-5}
34	实测铬及其化合物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	0.0334	0.0141	0.0394
35	折算铬及其化合物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	≤0.5	0.0607	0.0266	0.0758
36	铬及其化合物排放 速率	kg/h	/	8.45×10^{-4}	3.47×10^{-4}	9.06×10^{-4}
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		
				220920-QY4 -1	220920-QY4 -2	220920-QY4 -3
37	实测镉及其化合物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	2.02×10^{-5}	1.38×10^{-5}	4.34×10^{-5}
38	折算镉及其化合物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	≤ 0.05	3.67×10^{-5}	2.60×10^{-5}	8.35×10^{-5}
39	镉及其化合物排放 速率	kg/h	/	5.11×10^{-7}	3.39×10^{-7}	9.98×10^{-7}
40	实测砷及其化合物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	3.13×10^{-5}	1.11×10^{-5}	4.63×10^{-5}
41	折算砷及其化合物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	≤ 0.5	5.69×10^{-5}	2.09×10^{-5}	8.90×10^{-5}
42	砷及其化合物排放 速率	kg/h	/	7.92×10^{-7}	2.73×10^{-7}	1.06×10^{-6}
43	锡、锑、铜、锰、 镍、钴及其化合物	mg/m ³ (标态)	≤ 2.0	0.0435	0.168	0.723
以下空白						
备注	/					

检 测 结 果

序号	测试项目	单位	标准值	DA002 检测结果		
				220920-QY4 -1	220920-QY4 -2	220920-QY4 -3
1	测试设备(工段) 工况	/	/	未见异常		
2	测点截面积*	m ²	/	2.54		
3	测点废气温度*	K	/	356	355	356
4	测点废气含湿量*	%	/	17.3	17.4	17.6
5	测点废气平均动压*	Pa	/	11	9	10
6	测点废气平均静压*	Pa	/	-80	-90	-80
7	测点废气平均流速	m/s	/	3.8	3.5	3.6
8	测点氧气含量*	%		15.5	15.7	15.8
9	测点废气平均流量*	m ³ /h(标态)	/	2.21×10^4	2.04×10^4	2.09×10^4
10	实测汞及其化合物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	7×10^{-5}	8×10^{-5}	7×10^{-5}
11	折算汞及其化合物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	≤0.05	1.27×10^{-4}	1.51×10^{-4}	1.35×10^{-4}
12	汞及其化合物排放 速率	kg/h	/	1.55×10^{-6}	1.63×10^{-6}	1.46×10^{-6}
以下空白						
备注	1. *表示该项目超出本公司资质认定确认的能力范围; 2. 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					

检测依据及分析方法

序号	检测依据	检测项目	分析方法及标准号(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	/		

检 测 仪 器 型 号 及 编 号

序 号	检测仪器名称及型号	仪器编号	仪器检定/校准有效期
1	3012H-D 大流量低浓度烟尘气测试仪	213906	2022. 12. 20
2	FYP-1 数字式精密气压表	213207	2023. 7. 31
3	AFS-2100 原子荧光光度计	143001	2022. 12. 23
4	EG-35B 微控数显电热板	191804	2023. 3. 9
5	EHD36-iTouch 智能样品处理器	194402	2023. 2. 7
6	7900ICP-MS	185701	2022. 12. 23
7	崂应 3012H 自动烟尘 (气) 测试仪	183903	2023. 3. 09
以下空白			
备 注	/		