



秋泓检测
QiuHong Testing



231012340951

检 测 报 告

TEST REPORT

2023063001 QHHJ-BG (气) 004

委托单位：常州市生态环境局常州经济开发区分局

受检单位：常州永葆绿能环境有限公司

检测类别：监督性检测

江苏秋泓环境检测有限公司

Jiangsu QiuHong Environmental Testing Co., Ltd.

编制日期：2023 年 05 月 31 日

检测报告说明

一、本检测报告须编制、审核、签发者签名并加盖本公司检验检测专用章和骑缝章、资质认定标志后方可有效。

二、本报告中符号“—”表示无内容，“ND”表示未检出。

三、受检单位（委托方）对排口（点位）的代表性和真实性负责；委托检测结果及对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况；排放标准由用户提供。

四、委托检测本公司仅对所采集样品的检测结果负责；送样检测仅对送检样品的检测结果负责，检测报告数据仅反映对所采集或送检样品的评价。

五、用户对本检测报告若持有异议，在收到本检测报告之日起十日内，向本公司书面提出异议，逾期则视为认可本检测报告。

六、未经本公司书面批准。不得以任何形式复制（全文复制除外）本检测报告；任何对本检测报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

七、除用户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定有效期的样品本公司均不再留样。

八、本检测报告数据未经本公司书面同意，不得用于宣传。

九、本公司保证工作的客观公正性，对本检测报告的检测数据保密，并对委托单位的商业信息、技术文件等商业机密履行保密义务。

检测报告


委托单位	常州市生态环境局常州经济开发区分局	地 址	常州市经开区东方东路168号
受检单位/ 项目名称	常州永葆绿能环境有限公司	受检单位地址/ 项目所在地	常州市经济开发区横山桥镇纬二路南侧夏明路西侧
联 系 人	周鹏	联系电话	18961279376
检测目的	监督性检测	采样日期	2023-05-23
样品类别	有组织废气	分析日期	2023-05-23~2023-05-26
检测项目	二氧化硫,一氧化碳,氮氧化物,非甲烷总烃,低浓度颗粒物,硫化氢,氨,氟化氢,氯化氢,汞及其化合物,颗粒物中铬,颗粒物中镍,颗粒物中镉,颗粒物中铅,颗粒物中砷,颗粒物中锡,颗粒物中锑,颗粒物中铜,颗粒物中锰		
检测结果	见检测结果表		
检测依据及仪器	附表 A, 附表 B		
<p>编制: <u>杜金朋</u></p> <p>一审: <u>高朋</u></p> <p>二审: <u>赵彬</u></p> <p>签发: <u>姚磊</u></p> <div style="text-align: right;">  <p>检验检测专用章</p> <p>签发日期: 2023-06-13</p> </div>			

表 1 有组织排放废气检测结果

检测点位及编号		DA001 废气排放口出口		采样日期	2023-05-23
检测项目		单位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	1.26	-	-
非甲烷总烃	排放速率	kg/h	0.018	-	-
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	ND	-	-
低浓度颗粒物	排放速率	kg/h	-	-	-
硫化氢	排放浓度	mg/m ³	0.002	0.001	0.002
硫化氢	排放速率	kg/h	2.92×10^{-5}	1.49×10^{-5}	2.97×10^{-5}
氨	排放浓度	mg/m ³	1.94	0.35	0.28
氨	排放速率	kg/h	0.028	5.21×10^{-3}	4.15×10^{-3}
备注	ND 表示未检出，并不计算排放速率				

表 2 有组织排放废气检测结果

检测点位及编号		DA002 废气排放口出口		采样日期	2023-05-23
检测项目		单位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	1.53	-	-
非甲烷总烃	排放速率	kg/h	0.016	-	-
硫化氢	排放浓度	mg/m ³	0.004	0.006	ND
硫化氢	排放速率	kg/h	4.14×10^{-5}	6.36×10^{-5}	-
氨	排放浓度	mg/m ³	0.61	1.11	1.27
氨	排放速率	kg/h	6.31×10^{-3}	0.012	0.014
备注	ND 表示未检出，并不计算排放速率				

表 3 有组织排放废气检测结果

检测点位及编号		DA003 废气排放口出口	采样日期	2023-05-23
检测项目		单位	检测结果	
一氧化碳	排放浓度	mg/m ³	ND	
一氧化碳	排放速率	kg/h	-	
二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	ND	
二氧化硫	排放速率	kg/h	-	
氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	51	
氮氧化物	排放速率	kg/h	0.265	
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	ND	
低浓度颗粒物	排放速率	kg/h	-	
氟化氢	排放浓度	mg/m ³	ND	
氟化氢	排放速率	kg/h	-	
氯化氢	排放浓度	mg/m ³	0.78	
氯化氢	排放速率	kg/h	4.06×10^{-3}	
汞及其化合物	排放浓度	mg/m ³	ND	
汞及其化合物	排放速率	kg/h	-	
颗粒物中砷	排放浓度	mg/m ³	2.81×10^{-4}	
颗粒物中砷	排放速率	kg/h	1.46×10^{-6}	
颗粒物中铅	排放浓度	mg/m ³	ND	
颗粒物中铅	排放速率	kg/h	-	
颗粒物中铬	排放浓度	mg/m ³	1.14×10^{-3}	
颗粒物中铬	排放速率	kg/h	5.94×10^{-6}	
颗粒物中镉	排放浓度	mg/m ³	ND	
颗粒物中镉	排放速率	kg/h	-	

检测点位及编号		DA003 废气排放口出口	采样日期	2023-05-23
检测项目		单位	检测结果	
颗粒物中锡	排放浓度	mg/m ³	3.94×10 ⁻⁴	
颗粒物中锡	排放速率	kg/h	2.05×10 ⁻⁶	
颗粒物中锑	排放浓度	mg/m ³	4.56×10 ⁻⁴	
颗粒物中锑	排放速率	kg/h	2.38×10 ⁻⁶	
颗粒物中铜	排放浓度	mg/m ³	2.81×10 ⁻⁴	
颗粒物中铜	排放速率	kg/h	1.46×10 ⁻⁶	
颗粒物中锰	排放浓度	mg/m ³	6.71×10 ⁻⁴	
颗粒物中锰	排放速率	kg/h	3.50×10 ⁻⁶	
颗粒物中镍	排放浓度	mg/m ³	1.17×10 ⁻³	
颗粒物中镍	排放速率	kg/h	6.10×10 ⁻⁶	
备注	ND 表示未检出，并不计算排放速率			



附表 A 检测方法一览表

序号	检测项目	分析及标准号	检出限
1	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	3 mg/m ³
2	二氧化硫	固定污染源排气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3 mg/m ³
3	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	当采样体积为1m ³ 时, 检出限为 1.0 mg/m ³
4	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	当采样体积为 20L, 定容体积为 100ml时, 检出限 为0.08mg/m ³
5	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	当吸收液体积为 50mL, 采气10L 时, 检出限为 0.25 mg/m ³
6	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3 mg/m ³
7	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	当采样体积为 10L, 定容体积为 50.0ml时, 方法检 出限为0.2 mg/m ³
8	汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保 护总局 (2003年) 只用: 5.3.7.2 原子荧光分光光度法	当采样体积为 10m ³ , 定容体积为 50ml时, 检出限为 3×10 ⁻³ μg/m ³
9	颗粒物中砷	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 公告 2018年 第31号)	0.2 μg/m ³
10	硫化氢	《空气与废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保 护总局 (2003年) 只用: 5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	当采样体积为60L 时, 检出限为 0.001 mg/m ³
11	颗粒物中铅	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 公告 2018年 第31号)	0.2 μg/m ³
12	颗粒物中铜	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 公告 2018年 第31号)	0.2 μg/m ³
13	颗粒物中铬	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 公告 2018年 第31号)	0.3 μg/m ³



序号	检测项目	分析方法及标准号	检出限
14	颗粒物中锑	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 公告 2018年第31号）	0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
15	颗粒物中锡	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 公告 2018年第31号）	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
16	颗粒物中锰	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 公告 2018年第31号）	0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
17	颗粒物中镉	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 公告 2018年第31号）	0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
18	颗粒物中镍	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 公告 2018年第31号）	0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
19	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法HJ 38-2017	0.07 (以碳计) mg/m^3

附表 B 主要仪器设备一览表

序号	检测项目	仪器名称	仪器编号	校准/检定有效期
1	现场采样	全自动烟气采样器	QHHJ-17095	2024-02-09
2	现场采样	自动烟尘测试仪	QHHJ-19016	2024-01-29
3	现场采样	真空采样器	QHHJ-22110	-
4	现场采样	便携式烟气含湿量检测仪	QHHJ-20088	2023-10-09
5	现场采样	自动烟尘测试仪	QHHJ-18048	2023-09-18
6	现场采样	大流量烟尘（气）测试仪	QHHJ-20014	2024-02-09
7	现场采样	全自动烟气采样器	QHHJ-20017	2024-02-09
8	非甲烷总烃	气相色谱仪	QHHJ-19019	2024-03-21
9	硫化氢	紫外、可见分光光度计	QHHJ-18027	2024-03-22
10	氨	可见分光光度计	QHHJ-20055	2024-03-22
11	低浓度颗粒物	电热鼓风干燥箱 电子天平	QHHJ-17021 QHHJ-23006	2024-03-05 2024-02-12
12	氟化氢	离子色谱仪	QHHJ-22049	2024-03-22

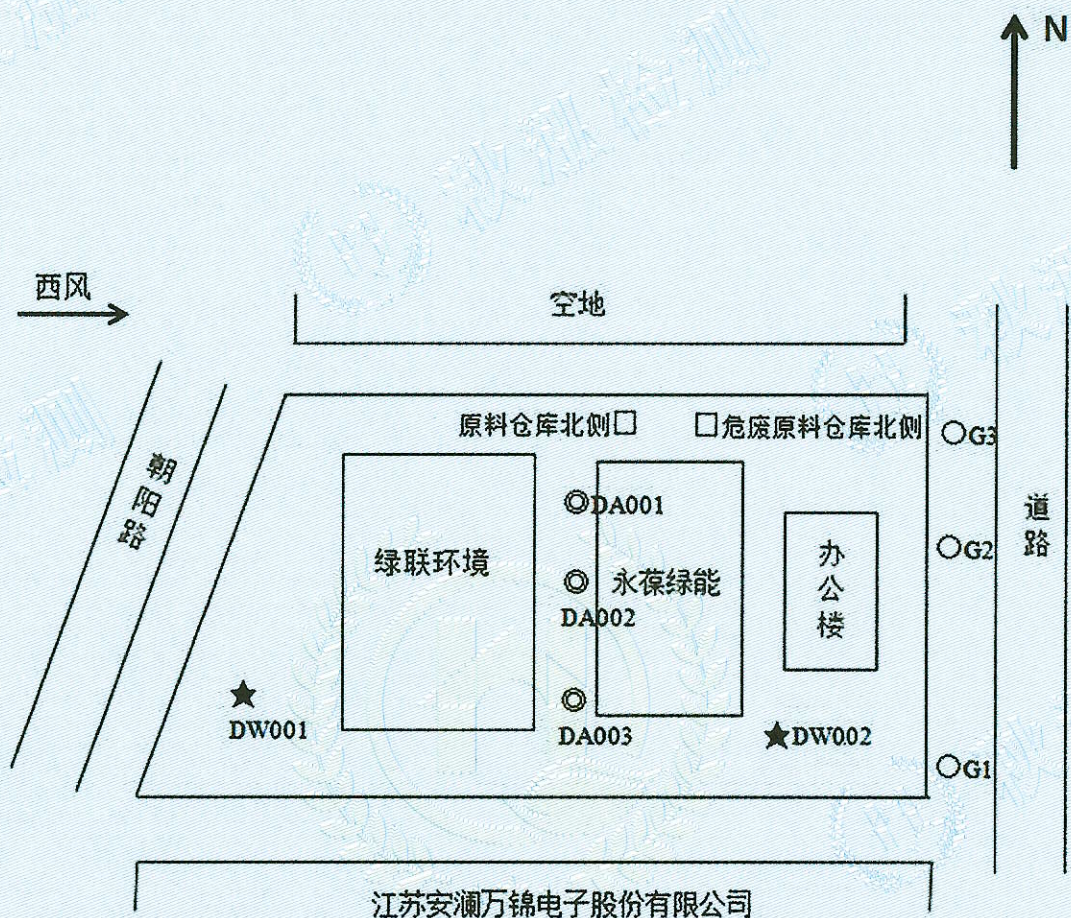


序号	检测项目	仪器名称	仪器编号	校准/检定有效期
13	氯化氢	离子色谱仪	QHHJ-22049	2024-03-22
14	颗粒物中砷	电感耦合等离子体质谱仪	QHHJ-21009	2024-02-13
15	颗粒物中锰	电感耦合等离子体质谱仪	QHHJ-21009	2024-02-13
16	颗粒物中铬	电感耦合等离子体质谱仪	QHHJ-21009	2024-02-13
17	颗粒物中镉	电感耦合等离子体质谱仪	QHHJ-21009	2024-02-13
18	颗粒物中铜	电感耦合等离子体质谱仪	QHHJ-21009	2024-02-13
19	颗粒物中铅	电感耦合等离子体质谱仪	QHHJ-21009	2024-02-13
20	颗粒物中锑	电感耦合等离子体质谱仪	QHHJ-21009	2024-02-13
21	颗粒物中锡	电感耦合等离子体质谱仪	QHHJ-21009	2024-02-13
22	颗粒物中镍	电感耦合等离子体质谱仪	QHHJ-21009	2024-02-13
23	汞及其化合物	双道原子荧光光度计	QHHJ-17024	2024-03-22

本页完



检测点位示意图



- ★为水质检测点位
- ◎为有组织废气检测点位
- 为大气检测点位
- 为土壤检测点位

报告结束



附件:

烟气参数一览表

采样日期	检测点位 及编号	生产工 况/负荷 (%)	治理设施 名称	排气筒 高度 (m)	测点截 面积(m ²)	烟温℃	含湿量%	动压 Pa	静压 Pa	流速 m/s	含氧 量%	标干流 量 Nm ³ /h	检测项目
2023-05-23	DA001 废 气排放口 出口	正常	水喷淋+ 碱喷淋+ 活性炭纤 维吸附装 置	15	0.785	30.7	2.4	30	-20	5.9	-	14624	非甲烷总 烃,低浓度 颗粒物,硫 化氢,氨
						32.1	2.5	31	-40	6.0	-	14874	硫化氢,氨
						31.6	2.5	31	-40	6.0	-	14829	硫化氢,氨
2023-05-23	DA002 废 气排放口 出口	正常	水喷淋+ 碱喷淋+2 级活性炭 吸附装置	15	0.503	22.8	2.4	34	0	6.3	-	10340	非甲烷总 烃,硫化氢, 氨
						18.6	2.0	36	0	6.3	-	10604	硫化氢,氨
						18.9	1.8	36	0	6.4	-	10634	硫化氢,氨
2023-05-23	DA003 废 气排放口 出口	90	干法脱酸 +活性炭 吸附装置 +布袋除 尘+2级碱 喷淋装置	35	1.13	47	4.2	2	-40	1.6	12.5	5200	二氧化硫, 一氧化碳, 氮氧化物, 低浓度颗粒 物,氟化氢, 氯化氢
						46	4.1	2	-30	1.6	12.6	5213	颗粒物中 铬,颗粒物 中镍,颗粒

采样日期	检测点位 及编号	生产工 况/负荷 (%)	治理设施 名称	排气筒 高度 (m)	测点截 面积(m ²)	烟温℃	含湿量%	动压 Pa	静压 Pa	流速 m/s	含氧 量%	标干流 量 Nm ³ /h	检测项目
													物中镉,颗粒 物中铅,颗粒 物中砷,颗粒 物中锡,颗粒 物中锑,颗粒 物中铜,颗粒 物中锰,颗粒 物中汞及其化 合物
						48	4.2	2	0	1.6	13.2	5193	