



秋泓检测  
Qiuhong Testing



# 检 测 报 告

TEST REPORT

2023146801 QHHJ-BG (气) 011

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：百菲萨环保科技（江苏）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 10 月 07 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	百菲萨环保科技（江苏）有限公司	受检单位地址/ 项目所在地	常州经济开发区横林镇夏家路18号
联 系 人	周鹏	联系电话	18961279376
检测目的	监督性检测	采样日期	2023-09-26
样品类别	无组织废气	分析日期	2023-09-27~2023-10-06
检测项目	颗粒物中铬,颗粒物中镉,颗粒物中锡,颗粒物中铅,颗粒物中砷,汞及其化合物,总悬浮颗粒物 (TSP)		
检测结果	见检测结果表		
检测依据及仪器	附表 A, 附表 B		
编制:	陆柯静		
一审:	王悦		
二审:	段名		
签发:	施文莉		

检验检测专用章  
2023-10-11



表 1 无组织排放废气检测结果

采样日期	检测项目	采样时段	单位	检测点位	下风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向浓度最高值
				参考限值	检测结果			
2023-09-26	总悬浮颗粒物 (TSP)	09:10-10:10	mg/m <sup>3</sup>	≤0.5 <sup>①</sup>	0.131	0.185	0.203	0.203
2023-09-26	汞及其化合物	10:20-12:20	mg/m <sup>3</sup>	≤0.0003 <sup>①</sup>	ND	ND	ND	ND
2023-09-26	颗粒物中铬	09:10-11:10	mg/m <sup>3</sup>	≤0.006 <sup>②</sup>	1.92×10 <sup>-5</sup>	2.51×10 <sup>-5</sup>	3.15×10 <sup>-5</sup>	3.15×10 <sup>-5</sup>
2023-09-26	颗粒物中砷	09:10-11:10	mg/m <sup>3</sup>	≤0.01 <sup>②</sup>	6.70×10 <sup>-6</sup>	6.69×10 <sup>-6</sup>	7.13×10 <sup>-6</sup>	7.13×10 <sup>-6</sup>
2023-09-26	颗粒物中镉	09:10-11:10	mg/m <sup>3</sup>	≤0.0002 <sup>②</sup>	1.24×10 <sup>-6</sup>	1.47×10 <sup>-6</sup>	2.02×10 <sup>-6</sup>	2.02×10 <sup>-6</sup>
2023-09-26	颗粒物中锡	09:10-11:10	mg/m <sup>3</sup>	≤0.24 <sup>②</sup>	7.46×10 <sup>-6</sup>	1.05×10 <sup>-5</sup>	7.93×10 <sup>-6</sup>	1.05×10 <sup>-5</sup>
2023-09-26	颗粒物中铅	09:10-11:10	mg/m <sup>3</sup>	≤0.006 <sup>②</sup>	7.72×10 <sup>-5</sup>	8.27×10 <sup>-5</sup>	1.13×10 <sup>-4</sup>	1.13×10 <sup>-4</sup>
参考标准	①参考《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值 ②参考《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》GB 31574-2015 表 5 企业边界大气污染物限值 再生有色金属企业							
备注	本次检测，总悬浮颗粒物 (TSP)、汞及其化合物边界外浓度最高值均符合《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值；颗粒物中砷、颗粒物中铅、颗粒物中铬、颗粒物中锡、颗粒物中镉边界外浓度最高值均符合《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》GB 31574-2015 表 5 企业边界大气污染物限值。							



附表 A 检测方法一览表

序号	检测项目	分析方法及标准号	检出限
1	总悬浮颗粒物 (TSP)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法HJ 1263-2022	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2	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 <sup>3</sup> , 定容体积为 50ml时, 检出限为 3 $\times 10^{-3}$ $\mu\text{g}/\text{m}^3$
3	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)	0.6 ng/m <sup>3</sup>
4	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)	1 ng/m <sup>3</sup>
5	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)	0.03 ng/m <sup>3</sup>
6	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)	0.7 ng/m <sup>3</sup>
7	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)	1 ng/m <sup>3</sup>

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	空气/智能TSP综合采样器	QHHJ-17055	2024-02-09
2	现场采样	全自动大气/颗粒物采样器	QHHJ-17086 QHHJ-17087 QHHJ-17088 QHHJ-17089 QHHJ-17090	2024-02-09 2024-02-09 2024-02-09 2024-02-09 2024-02-09
3	现场采样	轻便三杯风向风速表	QHHJ-22042	2024-05-24
4	现场采样	便携式数字温湿仪	QHHJ-22039	2024-05-25
5	现场采样	空盒气压表	QHHJ-22036	2024-05-25
6	汞及其化合物	双道原子荧光光度计	QHHJ-17024	2024-03-22

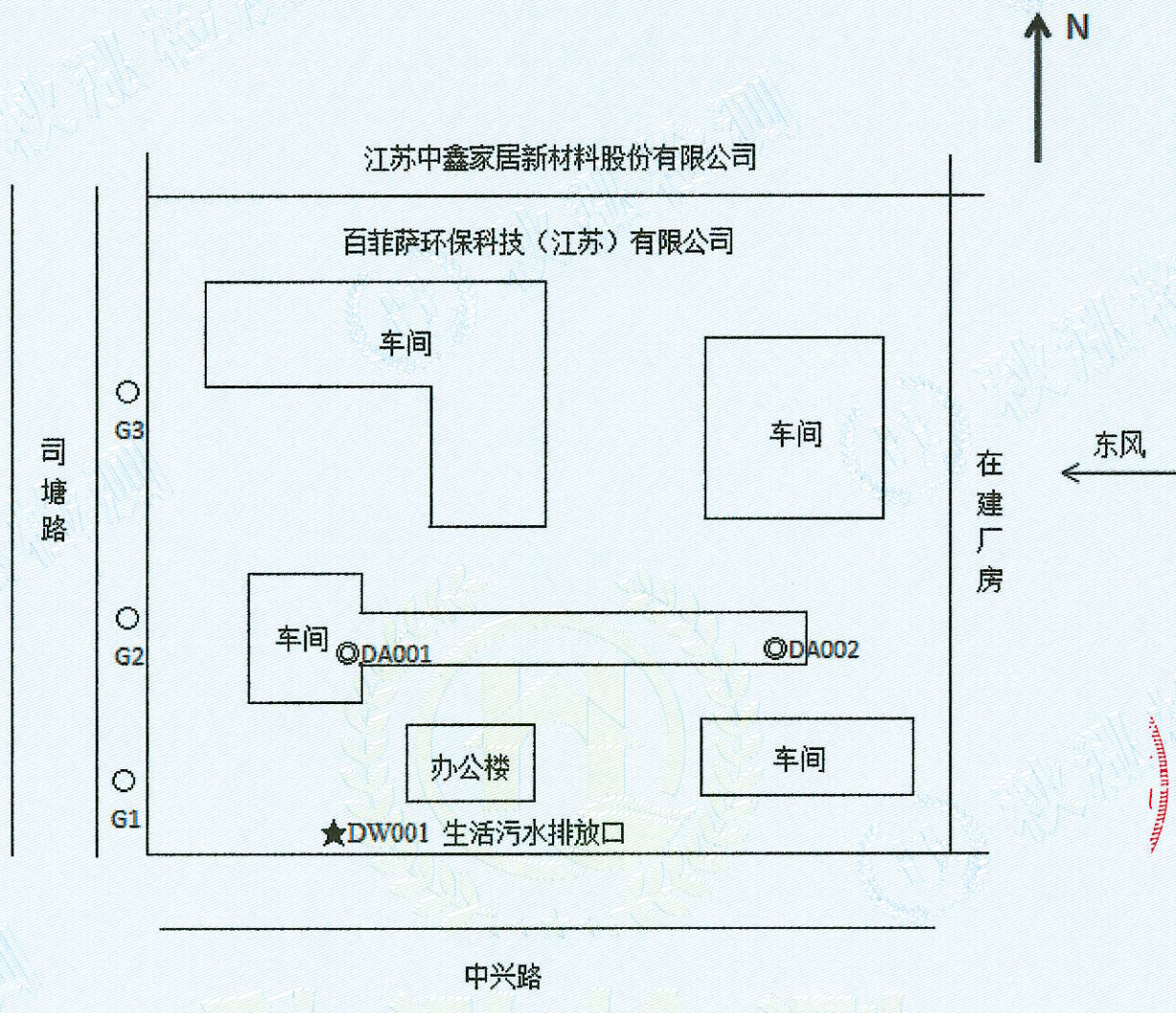


序号	检测项目	仪器名称	仪器编号	校准/检定有效期
7	总悬浮颗粒物 (TSP)	MS电子天平	QHHJ-17015	2024-03-05
8	颗粒物中铬	电感耦合等离子体质谱 仪	QHHJ-21009	2024-02-13
9	颗粒物中铅	电感耦合等离子体质谱 仪	QHHJ-21009	2024-02-13
10	颗粒物中镉	电感耦合等离子体质谱 仪	QHHJ-21009	2024-02-13
11	颗粒物中砷	电感耦合等离子体质谱 仪	QHHJ-21009	2024-02-13
12	颗粒物中锡	电感耦合等离子体质谱 仪	QHHJ-21009	2024-02-13

\*\*\*本页完\*\*\*



## 检测点位示意图



★为水质检测点位  
○为大气检测点位  
◎为有组织检测点位

\*\*\*报告结束\*\*\*



附件:

气象参数记录一览表

采样日期	采样时段	气温 (°C)	湿度 (%RH)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气状况
2023-09-26	09:10-11:10	23.8	50	101.5	1.9	东风	多云
2023-09-26	10:20-12:20	24.2	51	101.5	1.8	东风	多云