

检测报告

报告编号:

XLBG21-0841

检测内容:

无组织废气

委托单位:

黄山泰达环保有限公司

报告时间:

2021年07月26日

(检测报告专用章)

一、前言

受黄山泰达环保有限公司委托，安徽新力检测技术有限责任公司于 2021 年 07 月 07 日和 07 月 08 日对黄山泰达环保有限公司无组织排放中总悬浮颗粒物、臭气浓度、硫化氢、氨进行了检测。

二、检测情况概述

在正常生产周期内，取样 2 天（取样人员：单梓辉、左瑞利）。取样时间为 07 月 07 日 08:30~13:00，07 月 08 日 09:00~15:30。检测内容见表 1。检测点位见图 1。

表 1 检测内容

检测类别	检测点位数	检测项目	备注
无组织排放	4	总悬浮颗粒物、臭气浓度、硫化氢、氨	非连续采样 4 次



注：○--无组织废气取样点（1 为上风向，2、3、4 为下风向）。

图 1 检测点位示意图

三、检测分析方法

检测分析方法详见表 2。

表 2 检测分析方法一览表

检测项目	检测方法	检测依据	检出限
总悬浮颗粒物	重量法	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001 mg/m ³
臭气浓度	三点比较式 臭袋法	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/
硫化氢	气相色谱法	空气质量 硫化氢、甲硫醚、甲硫醇、二甲二硫 的测定 气相色谱法 GB/T 14678-1993	0.2×10 ⁻³ mg/m ³
氨	分光光度法	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度 法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³

四、检测结果

4.1 检测结果详见表 3 至表 6。按委托单位要求, 总悬浮颗粒物附《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)的排放指标, 氨、硫化氢、臭气浓度附恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中恶臭污染物厂界标准值中新扩建项目二级标准。

表 3 总悬浮颗粒物

检测项目	检测点位	取样日期	取样时间	检测结果 mg/m ³	平均值 mg/m ³	浓度限值 mg/m ³
总悬浮颗粒物	1 上风向	2021.07.07	08:40-09:40	0.506	0.504	1.0
			09:43-10:43	0.498		
			10:45-11:45	0.520		
			11:46-12:46	0.491		
总悬浮颗粒物	2 下风向	2021.07.07	08:53-09:53	0.509	0.440	
			10:10-11:10	0.443		
			11:12-12:12	0.404		
			12:13-13:13	0.402		

检测项目	检测点位	取样日期	取样时间	检测结果 mg/m ³	平均值 mg/m ³	浓度限值 mg/m ³
总悬浮颗粒物	3 下风向	2021.07.07	08:53-09:53	0.406	0.417	1.0
			10:08-11:08	0.406		
			11:09-12:09	0.433		
			12:13-13:13	0.421		
总悬浮颗粒物	4 下风向	2021.07.07	08:54-09:54	0.443	0.493	
			10:08-11:08	0.486		
			11:09-12:09	0.536		
			12:14-13:14	0.508		

表 4 臭气浓度

检测项目	检测点位	取样日期	取样时间	检测结果 无量纲	最大值 无量纲	浓度限值 无量纲
臭气浓度	1 上风向	2021.07.08	09:00	<10	<10	20
			11:00	<10		
			13:00	<10		
			15:00	<10		
臭气浓度	2 下风向	2021.07.08	09:10	<10	<10	
			11:10	<10		
			13:10	<10		
			15:10	<10		
臭气浓度	3 下风向	2021.07.08	09:17	12	12	
			11:17	<10		
			13:17	<10		
			15:17	<10		
臭气浓度	4 下风向	2021.07.08	09:20	<10	<10	
			11:20	<10		
			13:20	<10		
			15:20	<10		

表 5 硫化氢

检测项目	检测点位	取样日期	取样时间	检测结果 mg/m ³	最大值 mg/m ³	浓度限值 mg/m ³
硫化氢	1 上风向	2021.07.08	09:02	<0.2×10 ⁻³	<0.2× 10 ⁻³	0.06
			11:02	<0.2×10 ⁻³		
			13:02	<0.2×10 ⁻³		
			15:02	<0.2×10 ⁻³		
硫化氢	2 下风向	2021.07.08	09:19	<0.2×10 ⁻³	<0.2× 10 ⁻³	
			11:19	<0.2×10 ⁻³		
			13:19	<0.2×10 ⁻³		
			15:19	<0.2×10 ⁻³		
硫化氢	3 下风向	2021.07.08	09:12	<0.2×10 ⁻³	<0.2× 10 ⁻³	
			11:12	<0.2×10 ⁻³		
			13:12	<0.2×10 ⁻³		
			15:12	<0.2×10 ⁻³		
硫化氢	4 下风向	2021.07.08	09:22	<0.2×10 ⁻³	<0.2× 10 ⁻³	
			11:22	<0.2×10 ⁻³		
			13:22	<0.2×10 ⁻³		
			15:22	<0.2×10 ⁻³		

表 6 氨

检测项目	检测点位	取样日期	取样时间	检测结果 mg/m ³	最大值 mg/m ³	浓度限值 mg/m ³
氨	1 上风向	2021.07.07	08:40-09:25	0.23	0.23	1.5
			09:35-10:20	0.06		
			10:44-11:29	0.17		
			11:41-12:26	0.19		
氨	2 下风向	2021.07.07	08:53-09:38	0.11	0.87	
			10:11-10:56	0.14		
			11:13-11:58	0.11		
			12:12-12:57	0.87		

检测项目	检测点位	取样日期	取样时间	检测结果 mg/m ³	最大值 mg/m ³	浓度限值 mg/m ³
氨	3 下风向	2021.07.07	08:53-09:38	0.13	0.16	1.5
			10:08-10:53	0.06		
			10:59-11:44	0.16		
			12:07-12:52	0.10		
氨	4 下风向	2021.07.07	08:54-09:39	0.08	0.84	
			10:08-10:53	0.15		
			10:58-11:43	0.84		
			12:07-12:52	0.16		
			空白样 1	<0.01	--	
			空白样 2	<0.01	--	

4.2 检测时间内气象条件见表 7。

表 7 气象条件

取样日期	取样时间	天气情况	风速(m/s)	风向	气压(kPa)	气温(°C)
2021.07.07	08:30-10:30	晴	2.6	东风	99.07	29.8
	10:30-13:00	晴	2.6	东风	98.99	35.0
2021.07.08	09:00-11:00	晴	2.7	东风	100.8	29
	11:00-13:30	晴	2.6	东风	100.8	29
	13:30-15:30	晴	2.8	东风	100.8	29

4.3 检测所用主要仪器及校准信息见表 8。

表 8 仪器设备

仪器名称及型号	仪器编号	检定/校准有效期
崂应 2050 型环境空气综合采样器	AHXL-JC-024	2022.02.22
崂应 2050 型环境空气综合采样器	AHXL-JC-025	2022.02.22
崂应 2050 型环境空气综合采样器	AHXL-JC-026	2022.02.22
崂应 2050 型环境空气综合采样器	AHXL-JC-027	2022.02.22
奥豪斯 EX125DZH 十万分之一电子天平	AHXL-JC-056	2022.07.04
普析 TU-1810PC 紫外可见分光光度计	AHXL-JC-018	2022.04.14
盘诺 A91PLUS 气相色谱	AHXL-JC-054	2022.07.27

编制:

审核:

批准:

年 月 日

以下空白

检测报告说明

- 一、 本次检测报告提供的检测结果仅对本次样品负责。
- 二、 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物实际状况。
- 三、 本检测报告涂改无效，无本单位检测章及检验、审核、授权签字人签字无效。
- 四、 未经本公司批准，不得部分复制报告内容，不得做广告宣传。
- 五、 本公司制定并执行《保密和保护所有权程序》对客户的技术、资料、数据以及其他商业机密严格保密，决不利用客户的技术和资料从事技术开发和技术服务，以维护客户的合法权益。
- 六、 委托检测单位对本报告所提供的检测数据如有异议，请于收到报告之日起十日内向本公司提出。
- 七、 除非客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的失效期均不再做留样。
- 八、 除非客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

地址：安徽省合肥市高新区柏堰科技园明珠大道 198 号星梦园企业公馆 E-12

电话：0551-66026089 18856967668

邮箱：hqs@ahxldy.com

网址：<http://www.ahxljc.com>