



161212050437



检测报告

报告编号:

XLBG20-0749

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:

2020年08月27日



安徽新力检测技术有限责任公司

一、前言

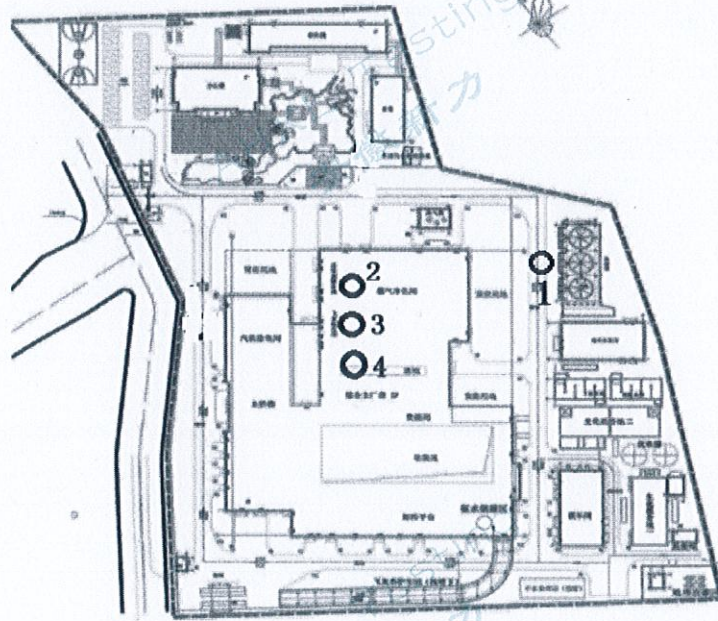
受黄山泰达环保有限公司委托，安徽新力检测技术有限责任公司于 2020 年 08 月 12 日对黄山泰达环保有限公司无组织排放中总悬浮颗粒物、臭气浓度、硫化氢、氨进行了检测。

二、检测情况概述

在正常生产周期内，取样 1 天。取样时间为 08 月 12 日 08:00~17:00。检测内容见表 1。检测点位见图 1。

表 1 检测内容

排污口类别	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：○ --无组织排放测试点（其中 1 为上风向）。

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《工业企业设计卫生标准》TJ 36-79 中车间空气中有害物质的最高允许浓度, 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 循环水池旁	2020.08.12	08:36-09:36	0.0683	0.0551	10
			09:39-10:39	0.0567		
			10:48-11:48	0.0532		
			12:05-13:05	0.0421		
总悬浮颗粒物	2 活性炭间	2020.08.12	08:55-09:55	0.0399	0.0376	
			10:03-11:03	0.0371		
			11:10-12:10	0.0521		
			13:08-14:08	0.0214		

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 石灰浆制备间	2020.08.12	08:48-09:48	0.0382	0.0399	10
			10:04-11:04	0.0375		
			11:10-12:10	0.0412		
			13:08-14:08	0.0427		
总悬浮颗粒物	4 飞灰固化间	2020.08.12	08:43-09:43	0.0325	0.0368	
			10:03-11:03	0.0539		
			11:09-12:09	0.0297		
			13:05-14:05	0.0312		

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 循环水池旁	2020.08.12	09:30	14	17	20
			11:50	17		
			14:09	16		
			16:43	15		
臭气浓度	2 活性炭间	2020.08.12	09:32	15	16	
			11:53	16		
			14:13	16		
			16:45	16		
臭气浓度	3 石灰浆制备间	2020.08.12	09:35	14	16	
			11:55	15		
			14:15	15		
			16:48	16		
臭气浓度	4 飞灰固化间	2020.08.12	09:38	15	17	
			11:57	17		
			14:17	17		
			16:51	16		



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 循环水池旁	2020.08.12	09:20	<0.2×10 ⁻³	<0.2× 10 ⁻³	0.06
			11:40	<0.2×10 ⁻³		
			14:00	<0.2×10 ⁻³		
			16:30	<0.2×10 ⁻³		
硫化氢	2 活性炭间	2020.08.12	09:22	<0.2×10 ⁻³	<0.2× 10 ⁻³	
			11:42	<0.2×10 ⁻³		
			14:03	<0.2×10 ⁻³		
			16:33	<0.2×10 ⁻³		
硫化氢	3 石灰浆制备 间	2020.08.12	09:25	<0.2×10 ⁻³	<0.2× 10 ⁻³	
			11:45	<0.2×10 ⁻³		
			14:05	<0.2×10 ⁻³		
			16:37	<0.2×10 ⁻³		
硫化氢	4 飞灰固化间	2020.08.12	09:27	<0.2×10 ⁻³	<0.2× 10 ⁻³	
			11:48	<0.2×10 ⁻³		
			14:07	<0.2×10 ⁻³		
			16:40	<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 循环水池旁	2020.08.12	08:36-09:21	0.61	0.61	1.5
			09:25-10:10	0.16		
			10:19-11:04	0.28		
			11:26-12:11	0.43		
氨	2 活性炭间	2020.08.12	08:54-09:39	0.85	0.85	
			09:39-10:24	0.16		
			10:46-11:31	0.21		
			11:44-12:29	0.23		

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 石灰浆制备间	2020.08.12	08:49-09:34	1.18	1.18	1.5
			09:36-10:21	0.08		
			10:48-11:33	0.23		
			11:44-12:29	0.48		
氨	4 飞灰固化间	2020.08.12	08:42-09:27	0.13	0.62	
			09:34-10:19	0.34		
			10:47-11:32	0.20		
			11:43-12:28	0.62		

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)
2020.08.12	08:00-11:00	晴	1.8	东南风	98.9	31
	11:00-14:00	晴	1.8	东南风	98.9	33
	14:00-17:00	晴	1.8	东南风	98.9	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 型空气/智能 TSP 综合采样器	AHXL-JC-039	2021.03.11
崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器	AHXL-JC-040	2021.03.11
崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器	AHXL-JC-041	2021.03.11
崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器	AHXL-JC-042	2021.03.11
EX125DZH 十万分之一电子天平	AHXL-JC-056	2021.07.09
A91PLUS 气相色谱	AHXL-JC-054	2021.07.27

编制: 赵路路

审核: 蒋涛

批准: 孙志

2020 年 08 月 27 日

以下空白

检测报告专用章

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.ahxldy.com>