



222200340180

检 测 报 告

Report for Analysis

项目名称: 四季度有组织废气比对检测

委托单位: 泸州市兴泸环保发展有限公司

受检单位: 泸州市兴泸环保发展有限公司

检测类别: 委托检测

报告编号: HJ202303033

报告日期: 2023年12月04日

中科检测技术服务(重庆)有限公司

CAS Testing Technical Services (Chongqing) Co., Ltd.



地址: 重庆市北碚区云禾路74号两江新区科技创新中心G7-5


Add: G7-5, Sci-Tech Innovation Centre, Liangjiang New Area, No.74, Yunhe Road, Beibei District, Chongqing

邮编: 400714 电话/传真: (023)68200500

Code: 400714

TEL/FAX: (023)68200500

报 告 说 明

- 1、 委托单位在委托前应说明检测目的，凡是污染事故调查、环保验收检测、仲裁及鉴定检测需在委托书中说明，并由本公司按规范采样、检测。委托送样检测报告不作为验收、成果鉴定和评价用。
- 2、 报告无本公司检验检测专用章、骑缝章，章无效。
- 3、 报告无审核、批准人签字无效。
- 4、 报告不得涂改、增删。
- 5、 未经本公司允许，报告不得用于广告宣传。
- 6、 除非另有说明，报告只对本次采样/收到样品的检测结果负责。
- 7、 未经本公司书面许可，不得部分复制（全文复制除外）本报告；全文复制报告未重新加盖本公司检验检测专用章无效。
- 8、 委托检测结果只代表检测时污染物排放状况，排放标准/限值标准由客户指定。
- 9、 除客户申请并支付样品管理费，所有超过标准规定时效的样品均不再做留样。
- 10、 如对检测报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。对不能保存的特殊样品，本公司不予受理。
- 11、 除客户合同约定并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 12、 投诉举报电话：(023)68200882 / 12315 / 12369。

受泸州市兴泸环保发展有限公司委托, 于 2023 年 10 月 17 日~23 日对其排放的废气进行了比对检测, 采样地址为四川省泸州市纳溪区新乐镇大河村 9 社 81 号。

一、企业概况

表 1-1 受检单位信息一览表

受检单位	泸州市兴泸环保发展有限公司	受检单位地址	四川省泸州市纳溪区新乐镇大河村 9 社 81 号
备注: 以上信息由客户提供。			

二、检测人员

表 2-1 检测人员

采样/检测人员	杨晶、李超凡、代杰、文川、周程、安俊霖
检测人员	况好、叶林

表 2-2 检测工况一览表

采样日期	产品名称	年设计焚烧量 (KWH)	日实际焚烧量 (KWH)	生产负荷 (%)
2023 年 10 月 17 日	电能	2.4 亿	67.09 万	93
备注: 1、每年生产 333 天, 每天生产 24 小时; 2、以上工况信息由客户提供。				

三、检测项目

表 3-1 检测点位及项目一览表

检测类别	检测点位	采样/检测时间	检测项目
有组织废气	1#排气筒	2023 年 10 月 17 日	温度、流速、颗粒物: 3 次/天, 共 1 天; 二氧化硫、一氧化碳、氮氧化物、含氧量、氯化氢: 6 次/天, 共 1 天
	2#排气筒		
	3#排气筒		

四、检测结果

***** 接下页 *****

表 4-1 1#排气筒检测结果表

检测项目	测定时间	检测结果	计量单位
温度	14:56~15:14	148	℃
	15:26~15:44	146	℃
	15:52~16:10	144	℃
流速	14:56~15:14	20.0	m/s
	15:26~15:44	20.1	m/s
	15:52~16:10	19.1	m/s
含氧量	17:02~17:07	10.0	%
	17:16~17:21	9.4	%
	17:24~17:29	9.9	%
	17:40~17:45	9.3	%
	17:50~17:55	9.6	%
	18:08~18:13	9.8	%
二氧化硫	17:02~17:07	3 L	mg/m ³
	17:16~17:21	3 L	mg/m ³
	17:24~17:29	3 L	mg/m ³
	17:40~17:45	3 L	mg/m ³
	17:50~17:55	3	mg/m ³
	18:08~18:13	3 L	mg/m ³

***** 接下页 *****

续表 4-1

检测项目	测定时间	检测结果	计量单位
一氧化碳	17:02~17:07	3 L	mg/m ³
	17:16~17:21	3 L	mg/m ³
	17:24~17:29	3 L	mg/m ³
	17:40~17:45	3 L	mg/m ³
	17:50~17:55	3 L	mg/m ³
	18:08~18:13	3 L	mg/m ³
氮氧化物	17:02~17:07	175	mg/m ³
	17:16~17:21	197	mg/m ³
	17:24~17:29	126	mg/m ³
	17:40~17:45	205	mg/m ³
	17:50~17:55	196	mg/m ³
	18:08~18:13	167	mg/m ³
颗粒物	14:56~15:14	2.5	mg/m ³
	15:26~15:44	2.8	mg/m ³
	15:52~16:10	2.3	mg/m ³
氯化氢	15:14~15:29	7.22	mg/m ³
	15:34~15:49	1.72	mg/m ³
	15:54~16:09	5.38	mg/m ³
	16:22~16:37	5.13	mg/m ³
	16:42~16:57	1.93	mg/m ³
	17:04~17:19	4.38	mg/m ³
备注: 1、“L”表示检测结果低于检出限,数值为该项目方法检出限; 2、排气筒高度为120m,截面积为2.6302m ² 。			

***** 接下页 *****

表 4-2 2#排气筒检测结果表

检测项目	测定时间	检测结果	计量单位
温度	14:29~14:47	131	℃
	15:03~15:21	132	℃
	16:57~17:15	128	℃
流速	14:29~14:47	19.6	m/s
	15:03~15:21	20.0	m/s
	16:57~17:15	19.6	m/s
含氧量	16:27~16:32	10.7	%
	17:02~17:07	11.3	%
	17:19~17:24	11.5	%
	17:29~17:34	11.1	%
	17:39~17:44	11.2	%
	17:47~17:52	11.2	%
二氧化硫	16:27~16:32	3	mg/m ³
	17:02~17:07	3 L	mg/m ³
	17:19~17:24	3 L	mg/m ³
	17:29~17:34	3 L	mg/m ³
	17:39~17:44	3 L	mg/m ³
	17:47~17:52	3 L	mg/m ³

***** 接下页 *****

续表 4-2

检测项目	测定时间	检测结果	计量单位
一氧化碳	16:27~16:32	3 L	mg/m ³
	17:02~17:07	3 L	mg/m ³
	17:19~17:24	3 L	mg/m ³
	17:29~17:34	3 L	mg/m ³
	17:39~17:44	3 L	mg/m ³
	17:47~17:52	3 L	mg/m ³
氮氧化物	16:27~16:32	120	mg/m ³
	17:02~17:07	121	mg/m ³
	17:19~17:24	113	mg/m ³
	17:29~17:34	106	mg/m ³
	17:39~17:44	98	mg/m ³
	17:47~17:52	113	mg/m ³
颗粒物	14:29~14:47	2.4	mg/m ³
	15:03~15:21	1.9	mg/m ³
	16:57~17:15	2.6	mg/m ³
氯化氢	14:45~15:00	0.35	mg/m ³
	15:08~15:23	1.39	mg/m ³
	15:31~15:46	5.17	mg/m ³
	15:54~16:09	5.88	mg/m ³
	16:18~16:33	3.25	mg/m ³
	16:46~17:01	3.93	mg/m ³
备注: 1、“L”表示检测结果低于检出限,数值为该项目方法检出限; 2、排气筒高度为120m,截面积为2.6302m ² 。			

***** 接下页 *****

表 4-3 3#排气筒检测结果表

检测项目	测定时间	检测结果	计量单位
温度	15:05~15:23	154	℃
	15:32~15:50	150	℃
	15:54~16:12	150	℃
流速	15:05~15:23	19.4	m/s
	15:32~15:50	15.9	m/s
	15:54~16:12	15.1	m/s
含氧量	16:27~16:32	8.9	%
	17:01~17:06	8.5	%
	17:11~17:16	9.0	%
	17:24~17:29	9.2	%
	17:37~17:42	8.5	%
	17:53~17:58	10.0	%
二氧化硫	16:27~16:32	3	mg/m ³
	17:01~17:06	4	mg/m ³
	17:11~17:16	3 L	mg/m ³
	17:24~17:29	3 L	mg/m ³
	17:37~17:42	3	mg/m ³
	17:53~17:58	3 L	mg/m ³

***** 接下页 *****

续表 4-3

检测项目	测定时间	检测结果	计量单位
一氧化碳	16:27~16:32	3	mg/m ³
	17:01~17:06	5	mg/m ³
	17; 11~17:16	3 L	mg/m ³
	17:24~17:29	3 L	mg/m ³
	17:37~17:42	9	mg/m ³
	17:53~17:58	3 L	mg/m ³
氮氧化物	16:27~16:32	113	mg/m ³
	17:01~17:06	84	mg/m ³
	17; 11~17:16	114	mg/m ³
	17:24~17:29	87	mg/m ³
	17:37~17:42	106	mg/m ³
	17:53~17:58	109	mg/m ³
颗粒物	15:05~15:23	2.7	mg/m ³
	15:32~15:50	2.9	mg/m ³
	15:54~16:12	2.6	mg/m ³
氯化氢	14:41~14:56	2.62	mg/m ³
	15:08~15:23	1.50	mg/m ³
	15:31~15:46	1.05	mg/m ³
	15:54~16:09	1.74	mg/m ³
	16:20~16:35	1.68	mg/m ³
	16:42~16:57	2.37	mg/m ³
备注: 1、“L”表示检测结果低于检出限,数值为该项目方法检出限; 2、排气筒高度为120m,截面积为2.6302m ² 。			

***** 接下页 *****

五、检测方法标准

表 5-1 检测方法标准一览表

检测项目	检测方法	方法依据	检出限
温度	固定源废气监测技术规范	HJ/T 397-2007	—
流速			—
含氧量			—
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	3mg/m ³
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	3mg/m ³
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	3mg/m ³
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	1.0mg/m ³
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	HJ 549-2016	0.2mg/m ³

备注：“—”表示该项目标准或方法未提供检出限。

六、检测仪器设备

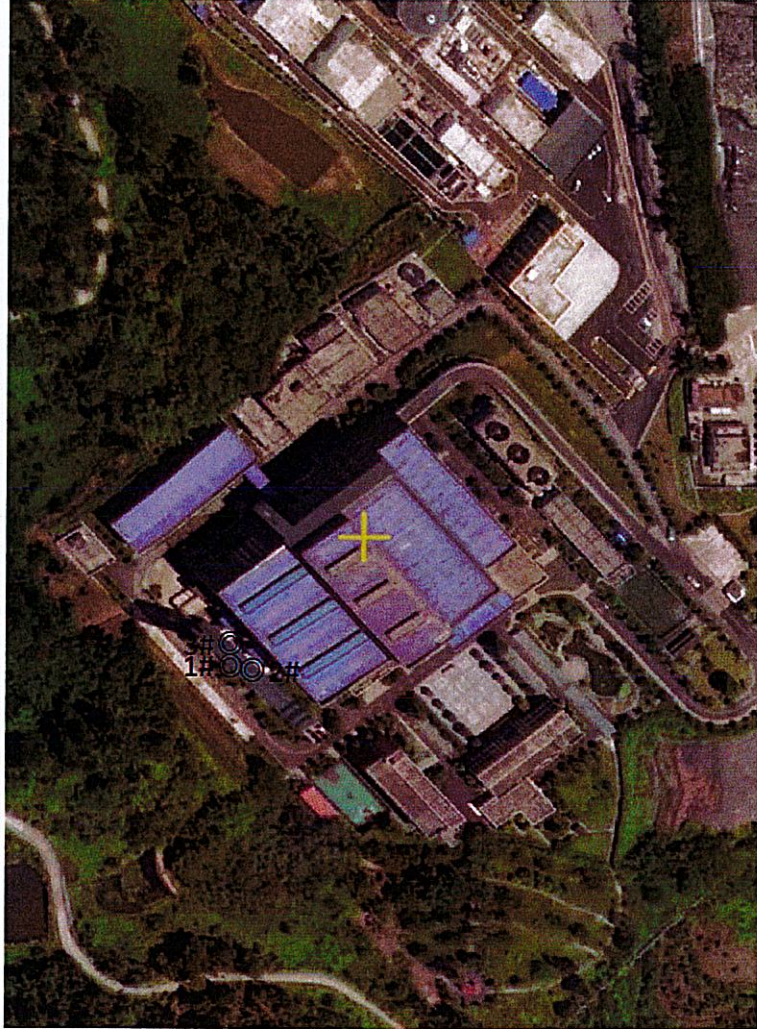
表 6-1 检测仪器设备一览表

仪器设备名称	型号/规格	仪器编号	检定/校准有效期
大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	崂应 3012H-D 型	CASCQTS-A0013	2024/06/24
双路烟气采样器	ZR-3712	CASCQTS-C0128	2024/02/22
大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	崂应 3012H-D 型	CASCQTS-A0054	2024/07/25
双路烟气采样器	ZR-3712	CASCQTS-C0127	2024/02/22
大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	崂应 3012H-D 型	CASCQTS-A0011	2024/06/24
智能双路烟气采样器	ZR-3710	CASCQTS-B0091	2024/03/13
离子色谱仪	ECO IC	CASCQTS-A0017	2024/01/31
十万分之一电子天平	ME55	CASCQTS-B0005	2024/05/22
电热鼓风干燥箱	DHG-9203A	CASCQTS-C0036	2024/10/09

***** 接下页 *****

七、采样点位示意图及工艺流程图

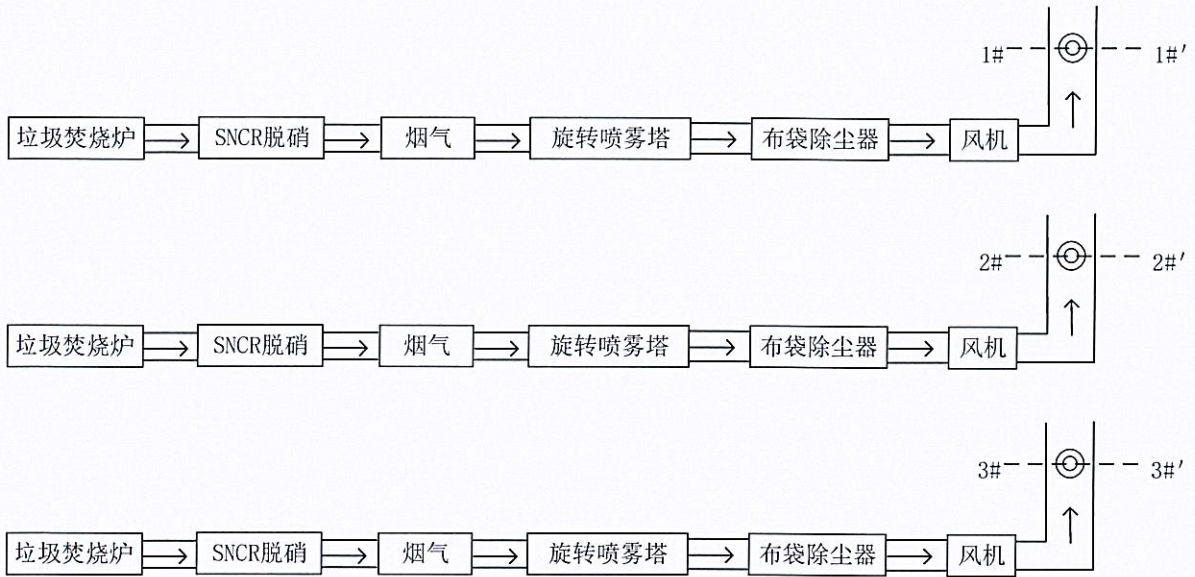
采样点位示意图



图例：◎有组织废气采样点

***** 接下页 *****

废气处理工艺流程图



***** 报告结束 *****

编制: 唐志娟
2023年12月04日

审核: 王如山
2023年12月04日

签发: [Signature]
2023年12月04日

中科检测技术服务（重庆）有限公司

(检验检测专用章)
检验检测专用章