



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

任务编号: HJ202402741

报告编号: 中科(渝)字[2024]WT第00138号

报告日期: 2024年11月28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号两江新区科技科创中心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、 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 2024 年 11 月 1 日~11 月 5 日对其排放的有组织废气进行了检测，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	闫超、何芝福、贺涛、莫博文、陈秀勇、刘滔
检测人员	汤椿艳、况好

三、检测工况

表 3-1 检测工况一览表

采样日期	产品名称	年设计发电量 (KWH)	日实际发电量 (KWH)	生产负荷 (%)
2024 年 11 月 1 日	电能	2.4 亿	67.88 万	94
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。				

四、检测项目

表 4-1 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	2024 年 11 月 1 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		

***** 接下页 *****

报告编号：中科（渝）字[2024]WT 第 00138 号

页码：2 /10

五、检测结果

表 5-1 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	14:11~14:29	137	℃
	14:40~14:58	140	℃
	15:05~15:23	139	℃
流速	14:11~14:29	17.5	m/s
	14:40~14:58	18.3	m/s
	15:05~15:23	18.3	m/s
含氧量	15:52~15:57	9.4	%
	16:29~16:34	8.3	%
	17:13~17:18	9.2	%
	18:20~18:25	8.1	%
	18:27~18:32	8.2	%
	18:51~18:56	7.6	%
二氧化硫	15:52~15:57	3 L	mg/m ³
	16:29~16:34	3 L	mg/m ³
	17:13~17:18	3 L	mg/m ³
	18:20~18:25	11	mg/m ³
	18:27~18:32	11	mg/m ³
	18:51~18:56	11	mg/m ³

***** 接下页 *****

地址：重庆市北碚区云禾路 74 号两江新区科技科创中心 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

报告编号：中科（渝）字[2024]WT 第 00138 号

页码：3 / 10

续表 5-1

检测项目	测定时间	检测结果	计量单位
一氧化碳	15:52~15:57	3 L	mg/m ³
	16:29~16:34	5	mg/m ³
	17:13~17:18	3 L	mg/m ³
	18:20~18:25	3 L	mg/m ³
	18:27~18:32	3 L	mg/m ³
	18:51~18:56	3 L	mg/m ³
氮氧化物	15:52~15:57	190	mg/m ³
	16:29~16:34	246	mg/m ³
	17:13~17:18	249	mg/m ³
	18:20~18:25	234	mg/m ³
	18:27~18:32	228	mg/m ³
	18:51~18:56	240	mg/m ³
颗粒物	14:11~14:29	5.3	mg/m ³
	14:40~14:58	7.2	mg/m ³
	15:05~15:23	11.3	mg/m ³
氯化氢	14:10~14:25	2.08	mg/m ³
	14:28~14:43	2.07	mg/m ³
	14:46~15:01	2.24	mg/m ³
	15:05~15:20	2.13	mg/m ³
	15:28~15:43	2.14	mg/m ³
	15:47~16:02	2.20	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 2.6016m ² 。			

***** 接下页 *****

地址：重庆市北碚区云禾路 74 号两江新区科技科创中心 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

表 5-2 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	14:13~14:31	138	℃
	14:52~15:10	132	℃
	15:44~16:02	138	℃
流速	14:13~14:31	17.9	m/s
	14:52~15:10	18.0	m/s
	15:44~16:02	18.6	m/s
含氧量	14:55~15:00	11.0	%
	15:01~15:06	10.9	%
	15:12~15:17	10.9	%
	16:12~16:17	10.6	%
	16:20~16:25	10.2	%
	18:08~18:13	9.3	%
二氧化硫	14:55~15:00	3 L	mg/m ³
	15:01~15:06	3 L	mg/m ³
	15:12~15:17	3 L	mg/m ³
	16:12~16:17	3 L	mg/m ³
	16:20~16:25	3 L	mg/m ³
	18:08~18:13	3 L	mg/m ³

***** 接下页 *****

续表 5-2

检测项目	测定时间	检测结果	计量单位
一氧化碳	14:55~15:00	3 L	mg/m ³
	15:01~15:06	3 L	mg/m ³
	15:12~15:17	3 L	mg/m ³
	16:12~16:17	3 L	mg/m ³
	16:20~16:25	3 L	mg/m ³
	18:08~18:13	3 L	mg/m ³
氮氧化物	14:55~15:00	196	mg/m ³
	15:01~15:06	218	mg/m ³
	15:12~15:17	142	mg/m ³
	16:12~16:17	82	mg/m ³
	16:20~16:25	120	mg/m ³
	18:08~18:13	211	mg/m ³
颗粒物	14:13~14:31	6.4	mg/m ³
	14:52~15:10	6.8	mg/m ³
	15:44~16:02	6.0	mg/m ³
氯化氢	14:10~14:25	5.64	mg/m ³
	14:30~14:45	6.76	mg/m ³
	14:50~15:05	7.55	mg/m ³
	15:09~15:24	5.86	mg/m ³
	15:28~15:43	7.01	mg/m ³
	15:48~16:03	7.55	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 2.6016m ² 。			

***** 接下页 *****

地址：重庆市北碚区云禾路 74 号两江新区科技科创中心 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

报告编号：中科（渝）字[2024]WT 第 00138 号

页码：6 / 10

表 5-3 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	14:10~14:28	128	℃
	14:37~14:55	131	℃
	15:02~15:20	127	℃
流速	14:10~14:28	17.5	m/s
	14:37~14:55	17.2	m/s
	15:02~15:20	17.0	m/s
含氧量	15:02~15:07	9.2	%
	15:41~15:46	9.1	%
	15:53~15:58	9.4	%
	16:11~16:16	9.6	%
	16:19~16:24	9.0	%
	16:27~16:32	8.9	%
二氧化硫	15:02~15:07	17	mg/m ³
	15:41~15:46	50	mg/m ³
	15:53~15:58	71	mg/m ³
	16:11~16:16	66	mg/m ³
	16:19~16:24	34	mg/m ³
	16:27~16:32	34	mg/m ³

***** 接下页 *****

报告编号：中科（渝）字[2024]WT 第 00138 号

页码：7 / 10

续表 5-3

检测项目	测定时间	检测结果	计量单位
一氧化碳	15:02~15:07	3 L	mg/m ³
	15:41~15:46	3 L	mg/m ³
	15:53~15:58	3 L	mg/m ³
	16:11~16:16	3 L	mg/m ³
	16:19~16:24	3 L	mg/m ³
	16:27~16:32	8	mg/m ³
氮氧化物	15:02~15:07	174	mg/m ³
	15:41~15:46	175	mg/m ³
	15:53~15:58	196	mg/m ³
	16:11~16:16	155	mg/m ³
	16:19~16:24	154	mg/m ³
	16:27~16:32	153	mg/m ³
颗粒物	14:10~14:28	8.2	mg/m ³
	14:37~14:55	5.0	mg/m ³
	15:02~15:20	7.6	mg/m ³
氯化氢	14:11~14:26	2.15	mg/m ³
	14:31~14:46	2.08	mg/m ³
	14:50~15:05	3.24	mg/m ³
	15:08~15:23	3.37	mg/m ³
	15:27~15:42	2.94	mg/m ³
	15:46~16:01	3.28	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 2.6016m ² 。			

***** 接下页 *****

地址：重庆市北碚区云禾路 74 号两江新区科技科创中心 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

六、检测方法标准

表 6-1 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。			

七、检测仪器设备

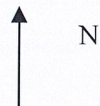
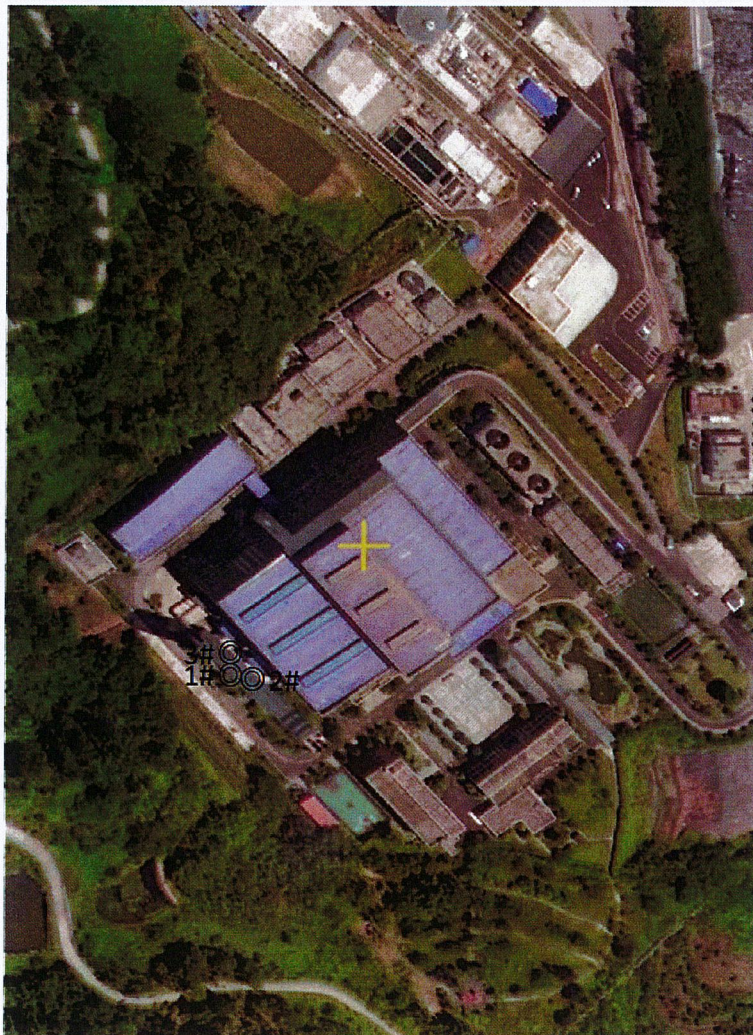
表 7-1 检测仪器设备一览表

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-A0054	2025/07/24
智能双路烟气采样器	崂应 3072 型	CASCQTS-B0046	2025/04/21
自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260E 型	CASCQTS-A0056	2025/06/16
双路烟气采样器	ZR-3712	CASCQTS-C0135	2025/09/04
自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260E 型	CASCQTS-A0058	2025/06/16
双路烟气采样器	ZR-3712	CASCQTS-C0129	2025/02/22
十万分之一电子天平	ME55	CASCQTS-B0005	2025/05/13
电热鼓风干燥箱	DHG-9203A	CASCQTS-C0036	2025/09/28
离子色谱仪	ECO IC	CASCQTS-A0017	2024/12/24

***** 接下页 *****

八、采样点位示意图及工艺流程图

采样点位示意图



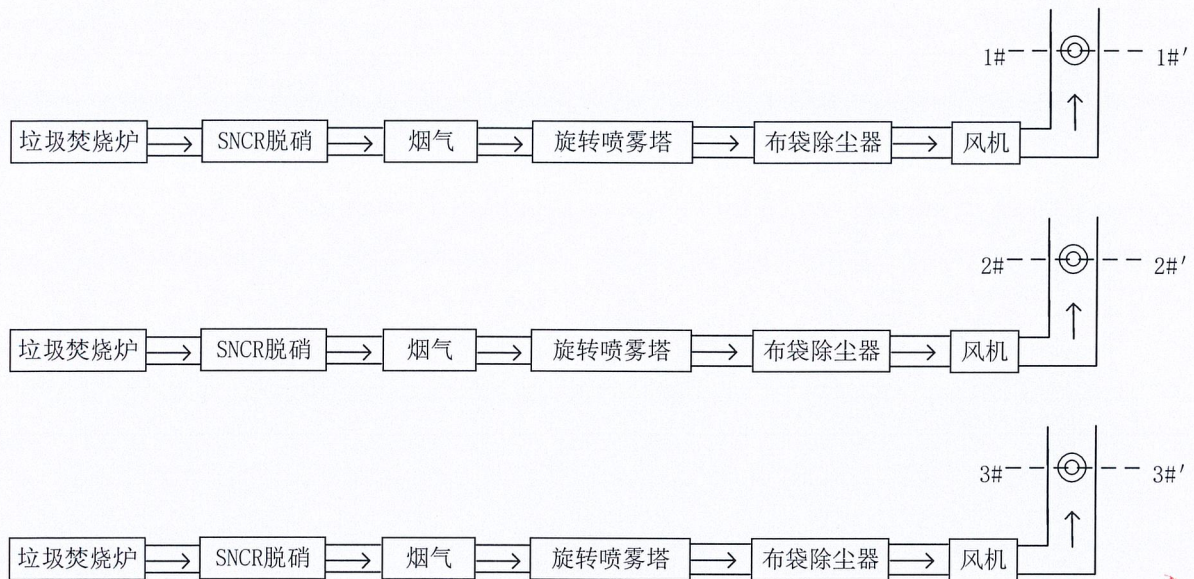
图例：◎有组织废气采样点

***** 接下页 *****

报告编号：中科（渝）字[2024]WT 第 00138 号

页码：10 / 10

废气处理工艺流程图



***** 报告结束 *****

编制：唐志娟

2024年11月28日

审核：周世康

2024年11月28日

签发：王丽娟

2024年11月28日

中科检测技术服务（重庆）有限公司

检验检测专用章

地址：重庆市北碚区云禾路 74 号两江新区科技科创中心 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