



统一社会信用	91510100098662298C
代码:	
项目编号:	SCKLJCJSYXGS24068-0015

四川凯乐检测技术有限公司

SiChuan KaiLe Testing Co.,Ltd.

检测报告

Test Report

凯乐检字（2025）第120399W号

项目名称:	2025年12月燃气锅炉废气检测（地奥能源站）
Project Name	
委托单位:	成都燃气集团股份有限公司
Applicant	
检测类别:	委托检测
Kind of Test	
报告日期:	2025年12月11日
Test Date	(盖章)



检测报告说明

- 1、报告封面及检测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效，封面未加盖本公司“CMA资质认定章”无证明作用。
- 2、报告内容齐全、清楚；任何对本报告的涂改、伪造、变更均无效；报告无相关授权签字人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须在样品有效期内，最长不超过十五日向本公司提出，逾期不予受理。无法复检的样品，不受理申诉。
- 4、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，不对样品采集、包装、运输、保存过程所产生的影响、偏差负责，对检测结果可不予评价。
- 5、本报告检测结果及其相关判定结论仅反映对所测样品的评价，只代表本次检测时段内污染物的排放状况。
- 6、报告检测点位、评价标准等信息由委托方提供，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。
- 7、未经本公司书面批准，不得复制本报告。
- 8、本检测报告仅供委托方使用，检测报告及数据不得用于商业广告，其他单位或个人未经本公司许可不得使用本检测报告，若对本公司造成负面影响的，本公司保留追究法律责任的权力。
- 9、除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。
- 10、微生物不复检。

通讯资料：

单位名称：四川凯乐检测技术有限公司

地 址：四川省成都市郫都区德源街道数码二路300号

邮 编：610000

服务电话：（028）60830926



检测报告

1、检测内容

受成都燃气集团股份有限公司的委托，我公司于2025年12月08日起对其有组织废气进行现场检测。该项目位于成都市郫都区天映路118号（地奥集团成都药业股份有限公司厂区内）。

2、点位及样品信息

表2-1有组织废气污染源基本信息

序号	样品编号	采样时间	污染源名称	净化设施	排气筒高度 (m)	燃料类型
001	251126W051-01P-1, 2, 3	12月08日	1#天然气锅炉	低氮燃烧装置	12	天然气
002	251126W051-02P-1, 2, 3	12月08日	2#天然气锅炉	低氮燃烧装置	12	天然气

表2-2有组织废气检测点位信息

污染源名称	断面位置	断面性质	断面形状	断面面积 (m ²)	基准氧含量 (%)	检测项目及频次
1#天然气锅炉	垂直管段，距上游弯头后约4米，距下游排口前约1.2米	出口	圆形	0.332	3.5	氮氧化物、含湿量、排气流速、排气温度、氧含量、排气流量；检测1天，1天3次
2#天然气锅炉	垂直管段，距上游弯头后约4米，距下游排口前约1.7米	出口	圆形	0.196	3.5	氮氧化物、含湿量、排气流速、排气温度、氧含量、排气流量；检测1天，1天3次

3、检测项目、方法来源、使用仪器及单位

表3-1有组织废气检测项目、方法来源、使用仪器及单位

检测类别	项目名称	分析方法来源	检测仪器	检出限及单位
有组织废气	氮氧化物	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	自动烟尘烟气综合测试仪 KL-YC-50	3 mg/m ³
	含湿量	HJ836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	自动烟尘烟气综合测试仪 KL-YC-50	/ %

表3-1有组织废气检测项目、方法来源、使用仪器及单位

检测类别	项目名称	分析方法来源	检测仪器	检出限及单位
有组织废气	排气流速	HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范	自动烟尘烟气综合测试仪 KL-YC-50	/ m/s
	排气温度	HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范	自动烟尘烟气综合测试仪 KL-YC-50	/ °C
	氧含量	HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范	自动烟尘烟气综合测试仪 KL-YC-50	/ %
	排气流量	HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范	自动烟尘烟气综合测试仪 KL-YC-50	/ m ³ /h

4、检测结果评价标准

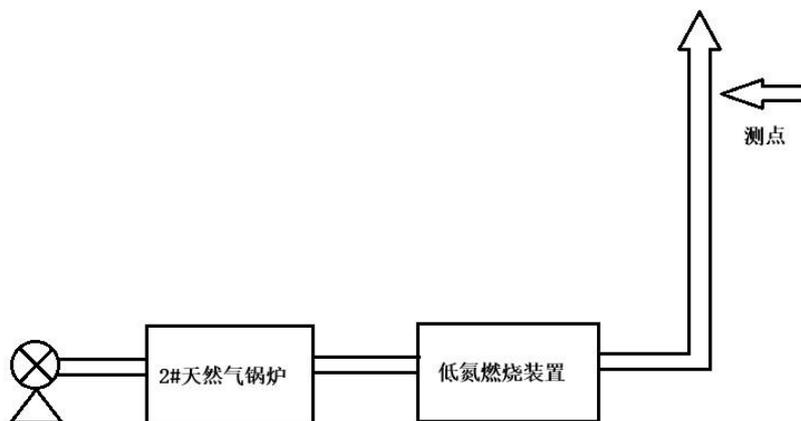
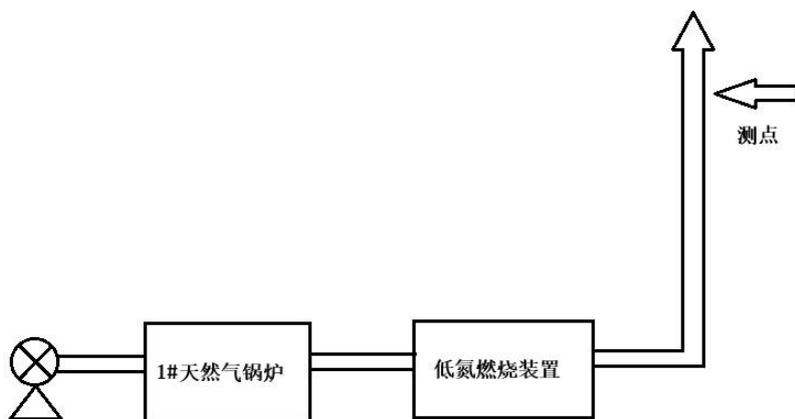
有组织评价标准：《成都市锅炉大气污染物排放标准》（DB51/2672-2020）

5、检测结果及评价

表5-1有组织废气检测结果及评价

样品信息						检测结果									
采样日期	序号	污染源名称	项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	标准限值	评价			
12月08日	001	1#天然气锅炉		含湿量	%	16.9	16.85	16.96	/	/	/	/	/		
				排气流速	m/s	6.5	6.6	6.8	/	/	/	/	/	/	
				排气温度	℃	98.3	109.0	119.0	/	/	/	/	/	/	
			氮氧化物	排气流量	m ³ /h	4505	4448	4460	/	/	/	/	/	/	/
				氧含量	%	7.4	7.3	7.7	/	/	/	/	/	/	/
				实测浓度	mg/m ³	12	22	20	/	/	/	/	/	/	/
				排放浓度	mg/m ³	15	28	26	/	23	30	达标			
				排放速率	kg/h	0.0541	0.0979	0.0892	/	0.0804	/	/	/	/	
				含湿量	%	15.57	15.47	15.52	/	/	/	/	/	/	/
排气流速	m/s	2.7	2.4	3.0	/	/	/	/	/	/	/				
排气温度	℃	92.0	93.4	93.4	/	/	/	/	/	/	/				
12月08日	002	2#天然气锅炉		排气流量	m ³ /h	1144	1014	1267	/	/	/	/	/		
				氧含量	%	3.4	3.2	3.3	/	/	/	/	/	/	
				实测浓度	mg/m ³	25	26	27	/	/	/	/	/		
			排放浓度	mg/m ³	25	26	27	/	26	30	达标				
			排放速率	kg/h	0.0286	0.0264	0.0342	/	0.0297	/	/	/			
			含湿量	%	15.57	15.47	15.52	/	/	/	/	/	/	/	

测点示意图



评价结论

本次检测结果表明，该项目有组织废气所测指标均符合《成都市锅炉大气污染物排放标准》（DB51/2672-2020）表2中高污染燃料禁燃区内标准限值。

备注

本次检测过程中有组织废气现场采集方法参照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）。
（以下空白）

报告编制：

陈晓蕾

报告批准：

郭喜蓉

报告审核：

耿小容

签发日期：

2025年12月11日



统一社会信用代码:	91510124MA6CN5CM43
项目编号:	SCSHMHBJSFWYXGS 8428-0001

四川省宏茂环保技术服务有限公司

检测报告

项目名称: 自行检测

委托单位: 地奥集团成都药业股份有限公司

受检单位: 地奥集团成都药业股份有限公司

检测性质: 委托检测

报告日期: 2025 年 12 月 17 日

检验检测专用章
(盖章)



检测报告声明

- 1、报告无检验检测专用章、骑缝章无效；报告无 CMA 资质认定标志，仅供科研、教学或内部参考，不具有对社会的证明作用。
- 2、本报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无编制、审核、签发三级签名无效。
- 3、未经本公司书面批准，不得复制本报告（全文复制除外）。
- 4、本报告页码必须连续编号，每页注明：“第*页 共*页”。
- 5、由委托方送检的样品，仅对接收样品的检测结果负责，不对样品来源负责，对检测结果不作符合性评价。
- 6、检测数据仅反映检测期间被检测场所的检测指标浓度或强度。
- 7、对本报告有异议者，请于收到报告书之日起十五日内向本公司提出书面意见，逾期不予受理。
- 8、除客户特别声明并支付样品管理费外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。
- 9、本报告不得作为商品广告，或夸大宣传之用。
- 10、竭诚为您服务，真诚欢迎客户多提宝贵意见。

公司通讯资料

公司名称：四川省宏茂环保技术服务有限公司

地 址：成都高新区科新路 6 号 1 栋 4 层 1 号

邮政编码：611731

电 话：028-64266044



1、检测内容

受地奥集团成都药业股份有限公司委托，我公司于 2025 年 12 月 2 日起对位于成都高新区合瑞路 518 号（E: 103°54'33.51", N: 30°45'55.44"）的地奥集团成都药业股份有限公司的废水、噪声进行检测。

2、检测项目

本次检测项目、点位、频次详见表 2.1~2.2。

表 2.1 废水采样布点及项目

检测类型	点位序号及名称	样品编号	检测项目	样品状态	检测频次
废水	5#: 废水排放口	202511150A (1~3) 05 (01~03)	悬浮物、五日生化需氧量、总氮	无色、无味、透明、无油膜	3 次/天, 检测 1 天

表 2.2 噪声采样布点及项目

检测类型	点位序号及名称	检测项目	检测频次
噪声	1#: 厂界南偏东侧外 1m, 高 1.3m 处	工业企业厂界环境噪声	昼间 1 次/天, 检测 1 天
	2#: 厂界西偏南侧外 1m, 高 1.3m 处		
	3#: 厂界西偏北侧外 1m, 高 1.3m 处		
	4#: 厂界北偏西侧外 1m, 高 1.3m 处		

3、执行标准

以下执行标准由委托单位提供。

废水：所检指标执行《关于成都高新区排污许可废水适用排放标准的情况说明》的相关要求。

噪声：所检指标执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准。

4、检测分析方法及方法来源

检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 4.1。

表 4.1 检测方法及方法来源

检测类型	检测项目	检测方法及方法来源	使用仪器及编号	检出限	单位
废水	样品采集	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019 水质 采样技术指导 HJ 494-2009	/	/	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子天平 YQ-FX-014	4	mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧测定仪 YQ-FX-023	0.5	mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 YQ-FX-008	0.05	mg/L

表 4.1 检测方法与方法来源 (续)

检测类型	检测项目	检测方法与方法来源	使用仪器及编号	检出限	单位
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014	多功能声级计 YQ-XC-005-002 声级校准器 YQ-XC-007-003	/	dB (A)

5、检测结果

检测结果见表 5.1~5.2。

表 5.1 废水检测结果

检测日期	点位序号及名称	检测项目	单位	检测结果				限值
				1	2	3	日均值	
2025.12.2	5#: 废水排放口	五日生化需氧量	mg/L	5.1	5.0	4.8	5.0	350
		悬浮物	mg/L	9	8	7	8	400
		总氮	mg/L	6.73	6.00	5.97	6.23	70

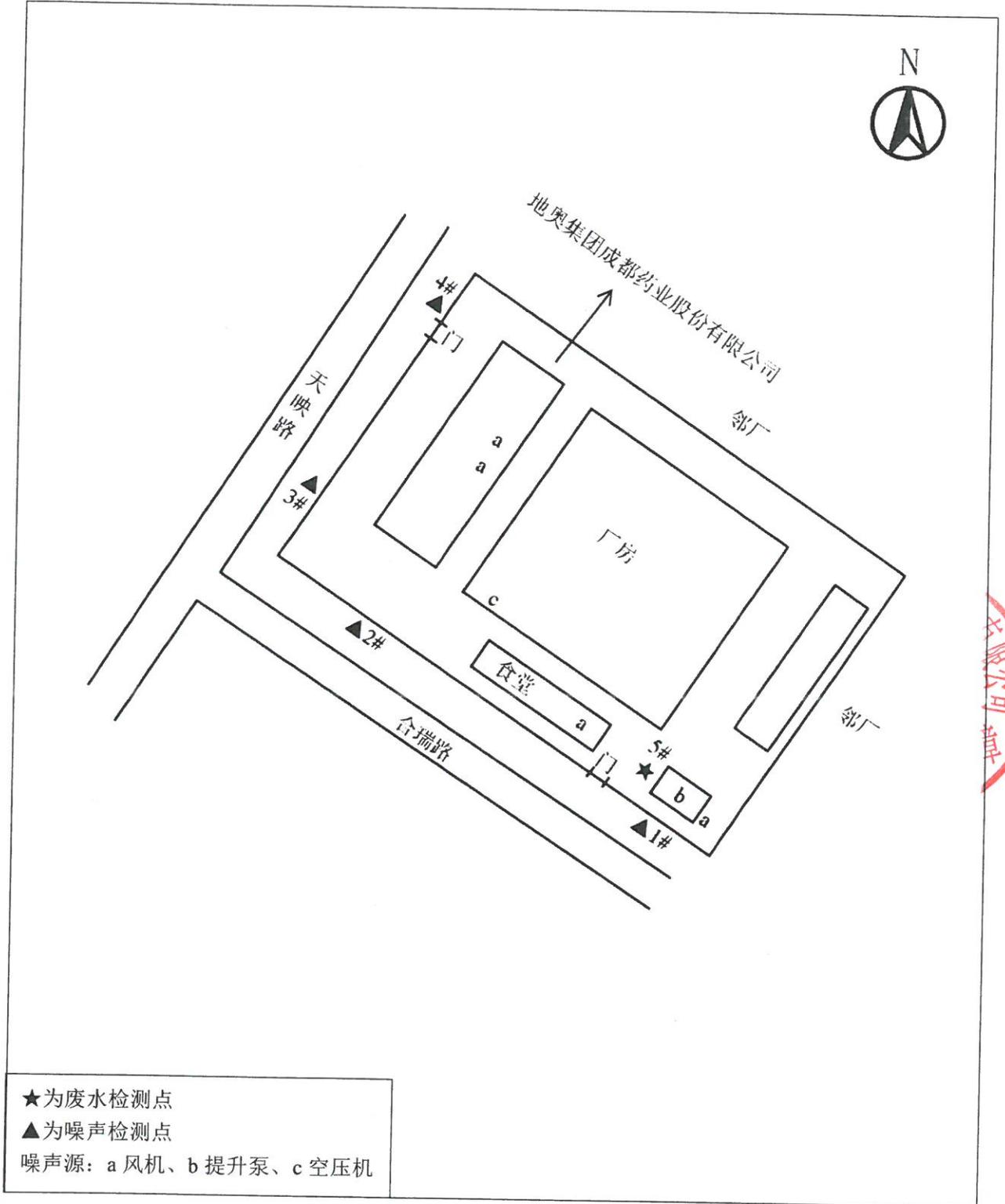
表 5.2 噪声检测结果

检测日期	点位序号及名称	检测项目	单位	检测时段	主要声源	测量值	背景值	检测结果	限值
2025.12.2	1#: 厂界南偏东侧外 1m, 高 1.3m 处	工业企业厂界环境噪声	dB (A)	昼间	风机、提升泵、空压机	60.6	/	/	65
	2#: 厂界西偏南侧外 1m, 高 1.3m 处					60.2	/	/	
	3#: 厂界西偏北侧外 1m, 高 1.3m 处					60.0	/	/	
	4#: 厂界北偏西侧外 1m, 高 1.3m 处					54.2	/	/	

注：按照《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》（HJ 706-2014）6.1 的相关要求，对于只需判断噪声源排放是否达标的情况，若噪声测量值低于相应噪声源排放标准的限值，可以不进行背景噪声的测量及修正，注明后直接评价为达标。

(本页以下空白)

6、检测布点示意图



(报告结束)

编制：张泳

签发：[Signature]

审核：田雪菁

日期：2025.12.17