



222312341061

单位登记号：510603002524

项目编号：SCZHJCJSYXGS12055

四川中衡检测技术有限公司

监测报告

报告编号：ZHJC[环] 2025040178 号

项目名称：绵阳禾本生物工程有限公司委托监测（2025
年4月）

委托单位：绵阳禾本生物工程有限公司

监测类别：委托监测

报告日期：2025年04月23日



声 明

- 1、报告封面处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效；报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 2、委托方如对本报告有异议，须在样品有效期内，最长不超过十五日内向本公司提出，逾期不予受理。无法复检的样品，不受理申诉。
- 3、报告监测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 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，不对样品采样、包装、运输、保存过程所产生的影响、偏差负责，对检测结果可不作评价，若需评价，报告中所附限值标准均由委托方提供，仅供参考。
- 5、在使用本报告时，应注意报告内容的整体性，不得片面截取使用；未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告。
- 7、封面处无 CMA 标识的报告，仅供委托方作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有社会证明作用。
- 8、若未特别说明，报告中所示实验室检测项目检测场所均为德阳实验室。
- 9、本报告的解释权归本公司所有，本公司未授权任何第三方解释。

公司通讯资料：

名 称：四川中衡检测技术有限公司

德阳实验室地址：德阳市旌阳区金沙江西路 702 号

成都实验室地址：成都市双流区西南航空港经济开发区物联三路 588 号

网 站：<http://www.sczhjc.com>

咨询电话：028-81277808

投诉电话：028-81277838



1、监测内容

受绵阳禾本生物工程有限公司委托，按其监测要求，四川中衡检测技术有限公司于 2025 年 04 月 21 日对该公司有组织排放废气进行现场采样监测（采样地址：绵阳市经开区塘汛镇洪恩东路 69 号），并于 2025 年 04 月 22 日进行实验室分析。

2、监测项目

有组织排放废气监测项目：二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度。

3、监测方法及方法来源

本次监测项目的监测方法、方法来源、使用仪器见表 3-1。

表 3-1 有组织排放废气监测方法、方法来源、使用仪器

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
二氧化硫	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	ZHJC-W1423 GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪	3mg/m ³
	固定污染源排气中 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ57-2017		
氮氧化物	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	ZHJC-W1423 GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪	3mg/m ³
	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ693-2014		
颗粒物	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 及修改单	ZHJC-W1423 GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 ZHJC-W027 ESJ200-4A 电子天平	/
烟气黑度	固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法	HJ1287-2023	ZHJC-W735 HC10 测烟望远镜（林格曼黑度计）	/

4、监测结果评价标准

监测结果评价标准见表 4-1。

表 4-1 监测结果评价表

监测类别	监测点位	执行标准	备注
有组织排放废气	燃气锅炉排气筒	《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014，表 3，燃气锅炉	/

5、监测结果及评价

有组织排放废气监测结果见表 5-1，有组织排放废气参数监测结果见表 5-2。

表 5-1 有组织排放废气监测结果表

项目 \ 点位		采样日期：04 月 21 日					标准 限值	结果 评价
		燃气锅炉排气筒						
		排气筒高度 15m,测孔距地面高度 4m						
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
二氧化硫	标干流量 (m³/h)	3010	3108	3123	3159	/	-	-
	实测浓度 (mg/m³)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	-	-
	排放浓度 (mg/m³)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	50	达标

二氧化硫	排放速率 (kg/h)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	-	-
氮氧化物	标干流量 (m³/h)	3010	3108	3123	3159	/	-	-
	实测浓度 (mg/m³)	19	19	15	15	17	-	-
	排放浓度 (mg/m³)	24	23	19	19	21	150	达标
	排放速率 (kg/h)	0.0572	0.0591	0.0468	0.0474	0.0526	-	-
颗粒物	标干流量 (m³/h)	3010	3108	3123	3159	/	-	-
	实测浓度* (mg/m³)	<20(10.8)	<20(7.61)	<20(9.84)	<20(9.07)	<20(9.33)	-	-
	排放浓度* (mg/m³)	<20(13.4)	<20(9.44)	<20(12.2)	<20(11.4)	<20(11.6)	20	达标
	排放速率 (kg/h)	0.0325	0.0237	0.0307	0.0287	0.0289	-	-
烟气黑度 (林格曼黑度, 级)		<1					≤1	达标

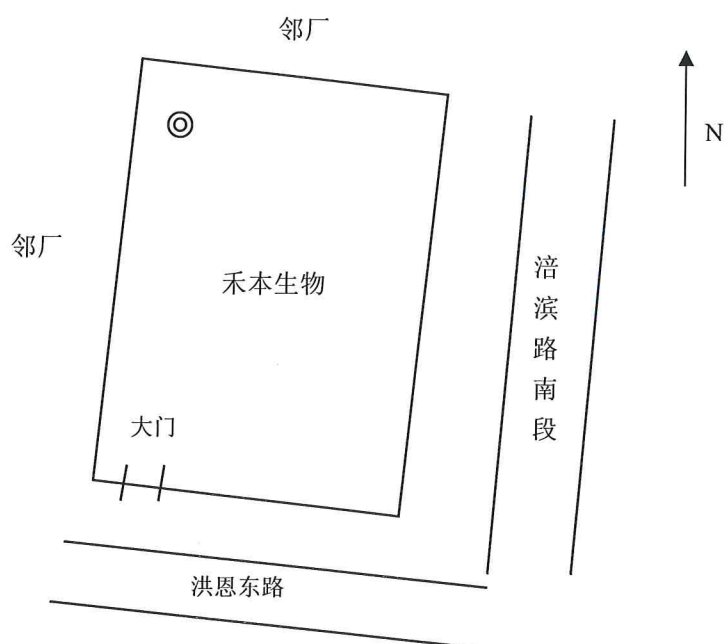
结论: 本次有组织排放废气监测结果均符合《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014 表 3 中燃气锅炉排放标准限值。

备注: *表示括号内的数据为颗粒物实际测得值, 根据《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 修改单要求, 采用本标准测定浓度小于等于 20mg/m³ 时, 测定结果表示为<20mg/m³。“-”表示所使用的标准对该项目无限值要求。

表 5-2 有组织排放废气参数监测结果表

采样日期	采样点位	监测项目	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
04 月 21 日	燃气锅炉排气筒	截面积 (m²)	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963
		烟气流量 (m³/h)	4572	4742	4805	4883
		烟气温度 (°C)	102.7	104.3	107.6	109.3
		大气压 (KPa)	95.95	95.95	95.95	95.95
		含湿量 (%)	4.3	4.3	4.3	4.3
		平均流速 (m/s)	6.47	6.71	6.80	6.91
		含氧量 (%)	6.9	6.9	6.9	7.1

监测点示意图:



◎ 有组织排放废气监测点
(以下空白)



报告编制: 黄国树
报告审核: 黄国树

报告签发: 周文蓉
签发日期: 2025.4.23