



单位登记号：510603002524

项目编号：SCZHJCJSYXGS13450

四川中衡检测技术有限公司

监测报告

报告编号：ZHJC[环] 2025100139 号

项目名称：绵阳禾本生物工程有限公司委托监测（2025年10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10月20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 10 月 14 日对该公司无组织排放废气、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 10 月 15 日至 10 月 16 日进行实验室分析。

2、监测项目

无组织排放废气监测项目：总悬浮颗粒物、臭气浓度、氨、非甲烷总烃。
有组织排放废气监测项目：氮氧化物。

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 3-1~3-2。

表 3-1 无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
总悬浮颗粒物	大气污染物综合排放标准	GB16297-1996	ZHJC-W1225 SQP 电子天平	/
	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法	HJ1263-2022		
氨	恶臭污染环境监测技术规范	HJ905-2017	ZHJC-W1164 723可见分光光度计	0.025mg/m³
	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法	HJ534-2009		
臭气浓度	恶臭污染环境监测技术规范	HJ905-2017	/	/
	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	HJ1262-2022		
非甲烷总烃	大气污染物无组织排放监测技术导则	HJ/T55-2000	ZHJC-W004 GC9790 II 气相色谱仪	0.07mg/m³
	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	HJ604-2017		

表 3-2 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
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-W1283 GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪	3mg/m³
	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ693-2014		

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
无组织排放废气	1#~4#	《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993，表 1，二级，新扩改建	氨、臭气浓度
		《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996，表 2，无组织	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃
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

无组织排放废气监测结果见表 5-1，气象参数监测结果见表 5-2，有组织排放废气监测结果见表 5-3，有组织排放废气参数监测结果见表 5-4。

表 5-1 无组织排放废气监测结果表 单位：mg/m³

项目 \ 点位		采样日期：10 月 14 日				标准 限值	结果 评价
		厂界上风向 1#	厂界下风向 2#	厂界下风向 3#	厂界下风向 4#		
总悬浮 颗粒物	第一次	0.084	0.097	0.099	0.093	1.0	达标
	第二次	0.086	0.100	0.097	0.091		
	第三次	0.080	0.092	0.096	0.098		
	第四次	0.087	0.096	0.094	0.094		
氨	第一次	0.136	0.221	0.248	0.225	-	-
	第二次	0.157	0.255	0.229	0.214		
	第三次	0.144	0.242	0.226	0.245		
	第四次	0.145	0.267	0.255	0.229		
	监测结果 最大值	0.267				1.5	达标
臭气浓度 (无量纲)	第一次	<10	<10	<10	<10	-	-
	第二次	<10	<10	<10	<10		
	第三次	<10	<10	<10	<10		
	第四次	<10	<10	<10	<10		
	监测结果 最大值	<10				20	达标
非甲烷总烃	第一次	0.16	0.26	0.24	0.23	4.0	达标
	第二次	0.17	0.26	0.26	0.24		
	第三次	0.17	0.25	0.24	0.26		
	第四次	0.17	0.25	0.24	0.25		

结论：本次无组织排放废气氨、臭气浓度监测结果均符合《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993 表 1 中二级新扩改建无组织排放标准限值，其余监测项目监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放监控浓度标准限值。

表 5-2 气象参数监测结果表

采样日期	监测项目	监测结果			
		第一次	第二次	第三次	第四次
10 月 14 日	气温（℃）	21.5	21.8	23.2	23.4
	气压（kPa）	96.15	96.10	95.95	95.90
	风速（m/s）	1.5	1.6	1.7	1.6
	风向	北风	北风	北风	北风

表 5-3 有组织排放废气监测结果表

项目 \ 点位		采样日期：10 月 14 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		
氮氧化物	标干流量（m³/h）	2762	2585	2722	2692	/	-	-
	实测浓度（mg/m³）	14	14	12	12	13	-	-
	排放浓度（mg/m³）	18	17	15	15	16	150	达标
	排放速率（kg/h）	0.0387	0.0362	0.0327	0.0323	0.0350	-	-

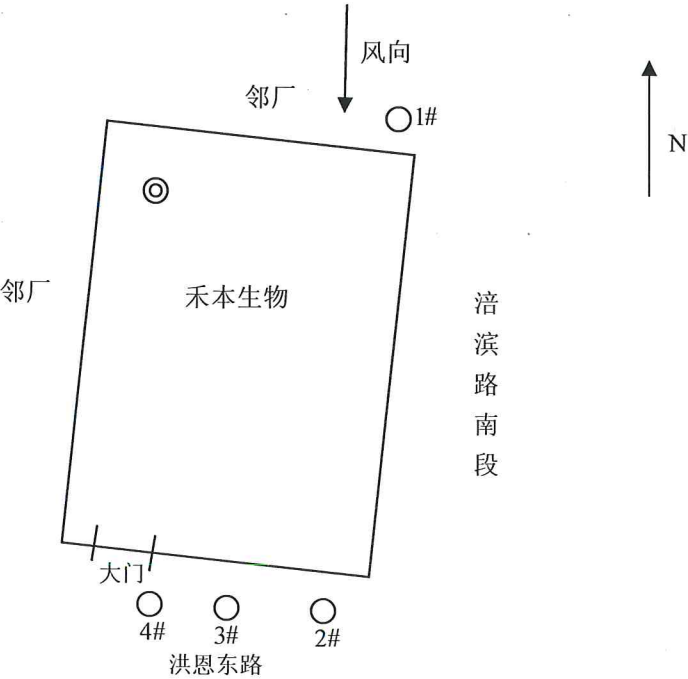
结论: 本次有组织排放废气监测结果符合《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014 表 3 中燃气锅炉排放浓度标准限值。

备注: “-”表示所使用的标准对该项目无限值要求。

表 5-4 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
10 月 14 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)	4360	4085	4297	4240
		烟气温度 (°C)	114.8	115.2	114.8	114.0
		大气压 (KPa)	95.54	95.54	95.54	95.54
		含湿量 (%)	4.6	4.6	4.6	4.6
		平均流速 (m/s)	6.17	5.78	6.08	6.00
		含氧量 (%)	7.2	7.1	7.1	7.1

监测点示意图:



○ 无组织排放废气监测点 ⊗ 有组织排放废气监测点

(以下空白)



报告编制: 符国树
报告审核: 樊藻

报告签发: 周文蓉
签发日期: 2025.10.20