



222312341061

单位登记号: 510603002524

项目编号: SCZHJCJSYXGS6314-0002

# 四川中衡检测技术有限公司

## 监测报告

ZHJC[环]2023040327 号

项目名称: 绵阳禾本生物工程有限公司委托监测 (2023  
年4月) — 水质监测+噪声+废气+NO<sub>x</sub>

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: 2023 年 04 月 27 日

(盖章)



# 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：德阳实验室德阳市旌阳区金沙江西路 702 号

南充实验室地址：南充市潞华工业园区南充恩佩瑞机电有限公司工厂内后面楼房三楼

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 2023 年 04 月 20 日对该公司无组织排放废气、有组织排放废气、噪声进行现场采样监测（采样地址：绵阳市经开区塘汛镇洪恩东路 69 号），并于 2023 年 04 月 20 日至 04 月 23 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。

噪声监测项目：工业企业厂界环境噪声。

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 3-1~3-3。

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	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ1263-2022	ZHJC-W092 BT125D 全自动电子天平	/
氨	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法	HJ534-2009	ZHJC-W1164 723 可见分光光度计	0.025mg/m <sup>3</sup>
臭气浓度	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	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	ZHJC-W004 GC9790 II 气相色谱仪	0.07mg/m <sup>3</sup>

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	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ693-2014	ZHJC-W1284 GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪	3mg/m <sup>3</sup>

表 3-3 噪声监测方法、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
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	ZHJC-W940 HS6288B 噪声频谱分析仪

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	厂界	《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	/
噪声	1#~2#点位	工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008，表 1，3 类	/



5、监测结果及评价

无组织排放废气监测结果见表 5-1，有组织排放废气监测结果见表 5-2，有组织排放废气参数监测结果见表 5-3，噪声监测结果见表 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：04 月 20 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		0.184	0.241	0.271	0.263	1.0	达标
氨	监测结果	0.149	0.199	0.186	0.202	-	-
	监测结果 最大值	0.202				1.5	达标
臭气浓度 (无量纲)	监测结果	10	13	13	12	-	-
	监测结果 最大值	13				20	达标
非甲烷总烃		0.36	0.56	0.56	0.59	4.0	达标

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浓度标准限值，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 有组织排放废气监测结果表

项目 \ 点位		采样日期：04 月 20 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 4.0m					
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值		
氮氧化物	标干流量（m³/h）	2835	2725	2885	/	-	-
	实测浓度（mg/m³）	88	91	92	90	-	-
	排放浓度（mg/m³）	85	86	86	86	150	达标
	排放速率（kg/h）	0.25	0.25	0.27	0.26	-	-

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 5-3 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 1 次	第 2 次	第 3 次
04 月 20 日	燃气锅炉排气筒	截面积 (m²)	0.1963	0.1963	0.1963
		烟气流量 (m³/h)	4381	4219	4473
		烟气温度 (℃)	106.2	106.9	107.5
		大气压 (KPa)	94.67	94.67	94.67
		含湿量 (%)	3.8	3.8	3.8
		平均流速 (m/s)	6.20	5.97	6.33

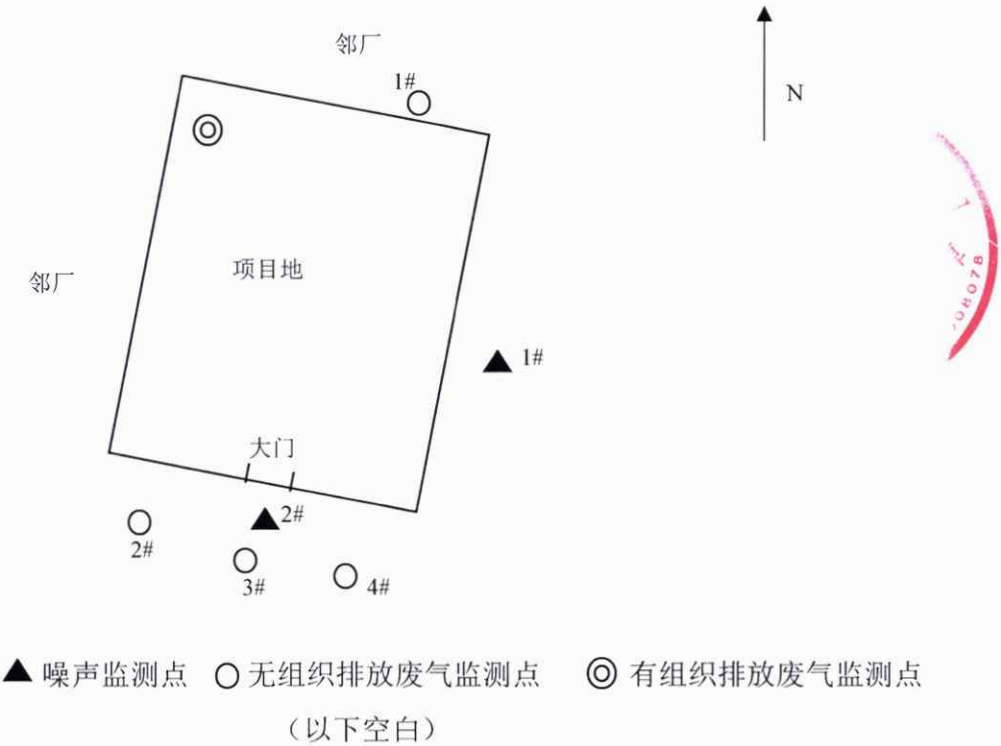
04 月 20 日	燃气锅炉排气筒	含氧量 (%)	3.0	2.4	2.3
-----------	---------	---------	-----	-----	-----

表 5-4 工业企业厂界环境噪声监测结果表 单位：dB（A）

点位	测量时间		Leq	标准限值	结果评价
1#厂界东侧外 1m 处	04 月 20 日	昼间	53	昼间 65 夜间 55	达标
		夜间	45		
2#厂界南侧外 1m 处	04 月 20 日	昼间	55		
		夜间	44		

结论：本次工业企业厂界环境噪声等效连续 A 声级监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 3 类功能区标准限值。

监测点示意图：



报告编制： 赵光英  
报告审核： 樊博

报告签发： 翁国树  
签发日期： 2023.4.27