



222312341061

单位登记号：510603002524

项目编号：SCZHJCJSYXGS5584-0002

四川中衡检测技术有限公司

监测报告

ZHJC[环] 202204014Y010 (02) 号

项目名称：绵阳禾本生物工程有限公司 2022 年 4 季度
排污检测

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：2022 年 12 月 30 日

(盖章)



监测报告说明

- 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。
- 2、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。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、报告检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 5、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，对检测结果可不作评价。
- 6、未经本公司书面批准，不得复制或部分复制本报告。
- 7、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告。
- 8、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。

公司通讯资料：

名 称：四川中衡检测技术有限公司

地 址：德阳市旌阳区金沙江西路 702 号

德阳实验室地址：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 2022 年 12 月 13 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:绵阳市经开区洪恩东路 69 号),并分别于 2022 年 12 月 14 日、12 月 19 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、非甲烷总烃、氨、臭气浓度。

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	GB/T15432-1995 及修改单	ZHJC-W027 ESJ200-4A 电子分析天平	0.001mg/m ³
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-W827 GC9790 II 气相色谱仪	0.07mg/m ³
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 ³
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	GB/T14675-1993	/	/

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 ³

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-W103 HS6288B 噪声频谱分析仪

4、监测结果评价标准

无组织排放废气：氨、臭气浓度标准执行《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，其余监测项目标准执行《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。

有组织排放废气：标准执行《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。

工业企业厂界环境噪声：标准执行《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。

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		12 月 13 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		0.110	0.183	0.175	0.183	1.0	达标
非甲烷总烃		0.51	0.64	0.56	0.56	4.0	达标
氨	监测结果	0.105	0.177	0.165	0.186	-	-
	监测结果 最大值	0.186				1.5	达标
臭气浓度 (无量纲)	监测结果	11	13	12	14	-	-
	监测结果 最大值	14				20	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		12 月 13 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)	3100	3133	3133	/	-	-
	实测浓度 (mg/m³)	112	115	94	107	-	-
	排放浓度 (mg/m³)	106	108	98	104	150	达标
	排放速率 (kg/h)	0.35	0.36	0.29	0.33	-	-

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
12 月 13 日	燃气锅炉排气筒	截面积 (m²)	0.1963	0.1963	0.1963
		烟气流量 (m³/h)	4650	4706	4706
		烟气温度 (°C)	103.3	103.8	103.8
		大气压 (KPa)	96.79	96.79	96.79
		含湿量 (%)	3.8	3.8	3.8
		平均流速 (m/s)	6.58	6.66	6.66
		含氧量 (%)	2.6	2.4	4.3

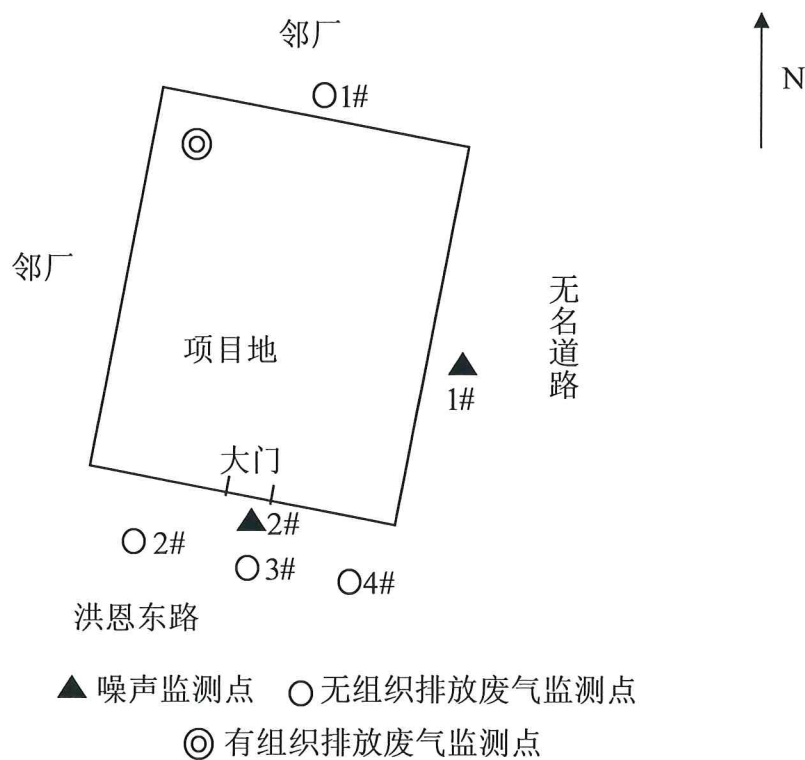
表 5-4 工业企业厂界环境噪声监测结果表

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	12 月 13 日	昼间	53	昼间 65 夜间 55	达标
		夜间	50		
2# 厂界南侧外 1m 处	12 月 13 日	昼间	57		
		夜间	42		

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:



(以下空白)

报告编制: 杨玲; 审核: 樊涛; 签发: 肖国树

日期: 2022.12.30; 日期: 2022.12.30; 日期: 2022.12.30