



162312050064

四川中衡检测技术有限公司

监测报告

ZHJC[环] 202103037Y001 号

项目名称：绵阳禾本生物工程有限公司 2021 年 3 月排
污监测

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：2021 年 04 月 27 日



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分别于 2021 年 03 月 25 日、03 月 31 日对该公司废水、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），并于 2021 年 04 月 02 日至 04 月 08 日进行实验室分析。

2、监测项目

废水监测项目：pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷。

有组织排放废气监测项目：氮氧化物。

噪声监测项目：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 废水监测方法、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
pH 值	便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）	ZHJC-W361 SX-620 笔式 pH 计	/
悬浮物	重量法	GB11901-1989	ZHJC-W027 ESJ200-4A 电子分析天平	4mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ505-2009	ZHJC-W161 SPX-150B 生化培养箱 ZHJC-W808 MP516 溶解氧测量仪	0.5mg/L
化学需氧量	快速消解分光光度法	HJ/T399-2007	ZHJC-W1164 723 可见分光光度计	3.0mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	ZHJC-W422 723 可见分光光度计	0.025mg/L
总磷	钼酸铵分光光度法	GB11893-1989	ZHJC-W422 723 可见分光光度计	0.01mg/L

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	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
厂界环境噪声	工业企业厂界环境 噪声排放标准	GB12348-2008	ZHJC-W271 HS6288B 噪声频谱分析仪

4、监测结果评价标准

废水：氨氮、总磷标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准限值，其余监测项目标准执行《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准限值。

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 1 中燃气锅炉排放浓度标准限值。

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

废水监测结果见表 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 废水监测结果表 单位：mg/L

项目	点位	03 月 31 日	标准限值	结果评价
		DW001 废水总排口		
pH 值（无量纲）		7.75	6~9	达标
悬浮物		80	400	达标
五日生化需氧量		32.0	300	达标
化学需氧量		118	500	达标
氨氮		38	45	达标

总磷	6.54	8	达标
----	------	---	----

结论：本次废水氨氮、总磷等监测结果均符合《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准限值，其余监测项目监测结果均符合《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准限值。

表 5-2 有组织排放废气监测结果表

项目 \ 点位		03 月 25 日				标准 限值	结果 评价
		燃气锅炉排气筒 排气筒高度 13m,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 (m ³ /h)	1295	1307	1293	/	-	-
	实测浓度 (mg/m ³)	118	116	115	116	-	-
	排放浓度 (mg/m ³)	144	141	150	145	150	达标
	排放速率 (kg/h)	0.15	0.15	0.15	0.15	-	-

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 1 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
03 月 25 日	燃气锅炉排气筒	截面积 (m ²)	0.1963	0.1963	0.1963
		烟气流量 (m ³ /h)	2283	2346	2332
		烟气温度 (°C)	164.6	172.7	175.0
		大气压 (kPa)	95.28	95.28	95.28
		含湿量 (%)	3.3	3.3	3.3
		平均流速 (m/s)	3.23	3.32	3.30
		含氧量 (%)	8.4	8.3	8.4

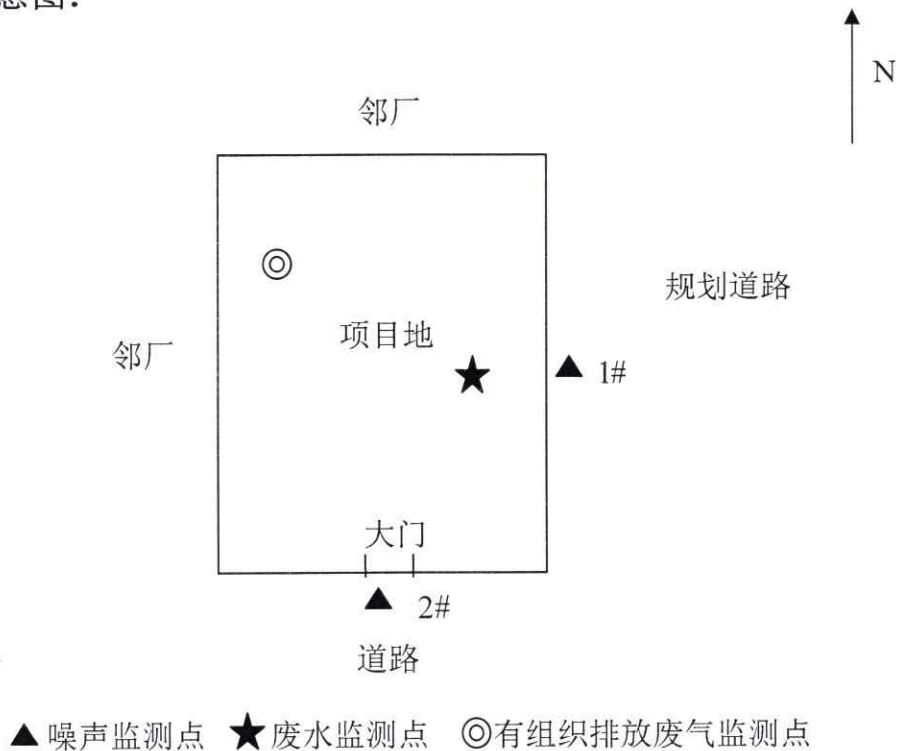
表 5-4 厂界环境噪声监测结果表

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	03 月 25 日	昼间	54	昼间 65 夜间 55	达标
		夜间	43		
2#厂界南侧外 1m 处	03 月 25 日	昼间	49		
		夜间	48		

结论: 本次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: 黄陈中; 审核: 翁国树; 签发: 周子蓉

日期: 2021.4.27; 日期: 2021.4.27; 日期: 2021.4.27