



162312050064

四川中衡检测技术有限公司

监 测 报 告

ZHJC[环] 202003047Y003 号

项目名称: 绵阳禾本生物工程有限公司年度监测

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: 2020年06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。

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东路 207 号 5、8 楼

邮政编码：618000

网 站：<http://www.sczhjc.com>

咨询电话：0838-6185087

投诉电话：0838-6185083

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 2020 年 06 月 15 日对该公司废水、无组织排放废气和噪声进行现场采样监测(采样地址:四川省绵阳市涪城区塘汛镇洪恩东路 69 号),并于 2020 年 06 月 16 日至 06 月 22 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。

无组织排放废气监测项目: 总悬浮颗粒物、臭气浓度、非甲烷总烃。

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-W381 SX-620 笔式 pH 计	/
悬浮物	重量法	GB11901-1989	ZHJC-W588 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-W035 SPX-150B 生化培养箱 ZHJC-W212 MP516 溶解氧测量仪	0.5mg/L
化学需氧量	重铬酸盐法	HJ828-2017	50mL 棕色酸式滴定管	4mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	ZHJC-W142 723 可见分光光度计	0.025mg/L
总磷	钼酸铵分光光度法	GB11893-1989	ZHJC-W142 723 可见分光光度计	0.01mg/L

表 3-2 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	重量法	GB/T15432-1995 及修改单	ZHJC-W589 ESJ200-4A 电子分析天平	0.001mg/m ³
臭气浓度	三点比较式 臭袋法	GB/T14675-1993	/	/
非甲烷总烃	气相色谱法	HJ604-2017	ZHJC-W004 GC9790 II 气相色谱仪	0.07mg/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-W097 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。

无组织排放废气：臭气浓度标准执行《恶臭污染物排放标准》GB14544-1993 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。

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，无组织排放废气监测结果见表 5-2，噪声监测结果见表 5-3。

表 5-1 废水监测结果表

单位: mg/L

项目	点位	06 月 15 日	标准限值	结果评价
	DW001 废水总排口			
pH 值 (无量纲)		7.03	6~9	达标
悬浮物		21	400	达标
五日生化需氧量		7.6	300	达标
化学需氧量		38	500	达标
氨氮		4.61	45	达标
总磷		1.84	8	达标

结论: 本次废水氨氮、总磷监测结果均符合《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 无组织排放废气监测结果表

单位: mg/m³

项目	点位	06 月 15 日				标准 限值	结果 评价
		厂界东侧外 1#	厂界南侧外 2#	厂界西侧外 3#	厂界北侧外 4#		
总悬浮颗粒物		0.079	0.119	0.158	0.138	1.0	达标
臭气浓度 (无量纲)		16	17	17	18	20	达标
非甲烷总烃		1.14	1.36	1.50	1.39	4.0	达标

结论: 本次无组织排放废气臭气浓度监测结果均符合《恶臭污染物排放标准》

GB14544-1993 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。

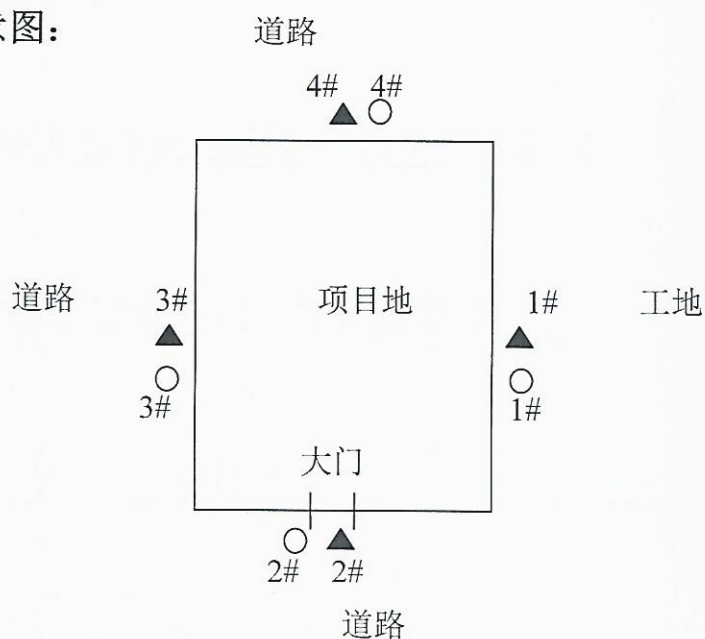
表 5-3 厂界环境噪声监测结果表

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	06 月 15 日	昼间	52	昼间 65 夜间 55	达标
		夜间	40		
2# 厂界南侧外 1m 处	06 月 15 日	昼间	56		
		夜间	42		
3# 厂界西侧外 1m 处	06 月 15 日	昼间	62		
		夜间	48		
4# 厂界北侧外 1m 处	06 月 15 日	昼间	53		
		夜间	40		

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:



报告编制: 杨国树; 审核: 张; 签发: 周文蓉

日期: 2020.6.27; 日期: 2020.6.27; 日期: 2020.6.27