



162312050064

四川中衡检测技术有限公司

监测报告

ZHJC[环] 201904042Y038 号

项目名称: 绵竹市江苏工业园污水处理厂 2020 年 2 月
水质、噪声监测

委托单位: 绵竹国润排水有限公司

监测类别: 委托监测

报告日期: 2020 年 02 月 18 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

检
验
章

1、监测内容

受绵竹国润排水有限公司委托,按其监测要求,四川中衡检测技术有限公司于 2020 年 02 月 12 日对绵竹市江苏工业园污水处理厂废水、噪声进行现场采样监测(采样地址:绵竹市江苏工业园),并于 2020 年 02 月 12 日至 02 月 18 日进行实验室分析。

2、监测项目

废水监测项目:化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、悬浮物、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、色度、pH 值、粪大肠菌群、汞、甲基汞、乙基汞、镉、总铬、六价铬、总砷、铅。

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、3-2。

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
化学需氧量	重铬酸盐法	HJ828-2017	50mL 棕色酸式滴定管	4mg/L
五日生化需氧量	非稀释与接种法	HJ505-2009	ZHJC-W035 SPX-150B 生化培养箱 ZHJC-W808 MP516 溶解氧测量仪	0.5mg/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
总氮	碱性过硫酸钾消 解紫外分光 光度法	HJ636-2012	ZHJC-W451 TU-1901 双光束紫外可见 分光光度计	0.05mg/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
悬浮物	重量法	GB11901-1989	ZHJC-W027 ESJ200-4A 全自动分析天平	4mg/L

动植物油	红外分光光度法	HJ637-2018	ZHJC-W005 OIL460 型红外分光测油仪	0.06mg/L
石油类	红外分光光度法	HJ637-2018	ZHJC-W005 OIL460 型红外分光测油仪	0.06mg/L
阴离子表面活性剂	亚甲蓝 分光光度法	GB7494-1987	ZHJC-W422 723 可见分光光度计	0.05mg/L
色度	稀释倍数法	GB11903-1989	/	/
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-W387 SX-620 笔式 pH 计	/
粪大肠 菌群	多管发酵法	HJ347.2-2018	ZHJC-W082 DHP-500 电热恒温培养箱 ZHJC-W322 DHP-600 电热恒温培养箱	20MPN/L
汞	原子荧光法	HJ694-2014	ZHJC-W450 PF52 原子荧光光度计	0.04μg/L
甲基汞	液相色谱/原子 荧光法	ZHJC/ZY/01-004	ZHJC-W003 PF52 原子荧光光度计 ZHJC-W367 SA520 原子荧光形态分析仪	0.25ng/L
乙基汞	液相色谱/原子 荧光法	ZHJC/ZY/01-004	ZHJC-W003 PF52 原子荧光光度计 ZHJC-W367 SA520 原子荧光形态分析仪	0.14ng/L
镉	石墨炉原子吸收 分光光度法	《水和废水监测 分析方法》（第 四版增补版）	ZHJC-W368 Z-2010 原子吸收分光光度计	0.10μg/L

总铬	高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法	GB7466-1987	ZHJC-W422 723 可见分光光度计	0.004mg/L
六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB7467-1987	ZHJC-W422 723 可见分光光度计	0.004mg/L
总砷	原子荧光法	HJ694-2014	ZHJC-W003 PF52 原子荧光光度计	0.3μg/L
铅	石墨炉原子吸收分光光度法	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）	ZHJC-W368 Z-2010 原子吸收分光光度计	0.70μg/L

表 3-2 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-W938 HS6288B 噪声频谱分析仪

4、监测结果评价标准

废水：化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷标准执行《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》DB/51/2311-2016 表 1 中工业园区集中式污水处理厂标准限值，汞、镉、总铬、六价铬、总砷、铅标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002 表 2 中最高允许排放浓度标准限值，其余监测项目标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002 表 1 中一级 A 标准最高允许排放浓度限值。

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

废水监测结果见表 5-1，噪声监测结果见表 5-2。

表 5-1 废水监测结果表

单位: mg/L

项目	点位	02 月 12 日	标准限值
		污水处理厂出水口	
化学需氧量		12	40
五日生化需氧量		3.3	10
氨氮		0.054	3
总氮		13.7	15
总磷		0.10	0.5
悬浮物		7	10
动植物油		0.33	1
石油类		未检出	1
阴离子表面活性剂		未检出	0.5
色度（倍）		1	30
pH 值（无量纲）		7.46	6~9
粪大肠菌群（MPN/L）		20	1000
汞		1.4×10 ⁻⁴	0.001
甲基汞		未检出	-
乙基汞		未检出	-
镉		未检出	0.01
总铬		未检出	0.1
六价铬		未检出	0.05
总砷		未检出	0.1
铅		未检出	0.1

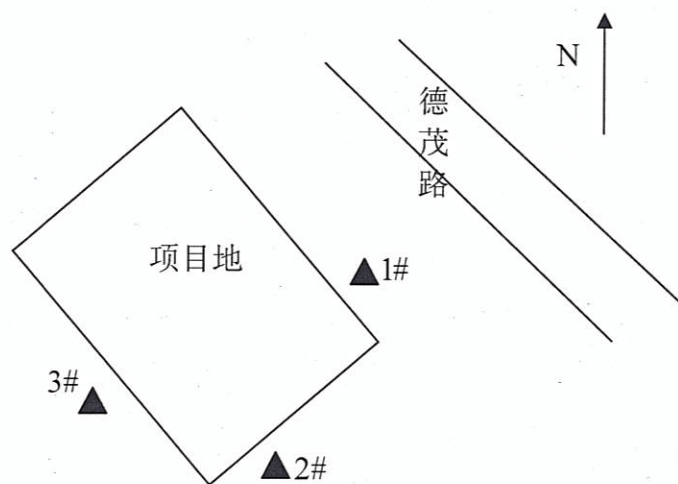
备注: “-”表示所使用的标准对该项目无限值要求。

表 5-2 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
1# 厂界东侧外 1m 处	02 月 12 日	昼间	55	昼间 65 夜间 55
		夜间	46	
2# 厂界南侧外 1m 处	02 月 12 日	昼间	55	
		夜间	48	
3# 厂界西侧外 1m 处	02 月 12 日	昼间	56	
		夜间	44	

监测点示意图:



▲ 噪声监测点

(以下空白)

报告编制: 蒋国栋; 审核: 樊集; 签发: 周文蓉日期: 2020.02.18; 日期: 2020.2.18; 日期: 2020.2.18