



四川中环检测有限公司

监 测 报 告

中环检测 (2019) 委托 1908092

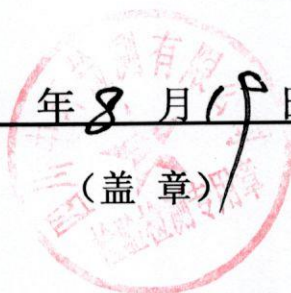
项目名称: 四川众邦制药有限公司废水监测

委托单位: 四川众邦制药有限公司

监测类别: 委 托 监 测

报告日期: 2019 年 8 月 19 日

(盖 章)



监测报告说明

- 1、报告封面及监测数据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、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对监测结果不作评价。
- 5、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，违者必究。

公司通讯资料：

地址：泸州市龙马潭区迎宾大道二段 32 号

邮编：646000

电话（投诉）：0830-2996629

传真：0830-2996629

1、监测内容

受四川众邦制药有限公司的委托，四川中环检测有限公司对四川众邦制药有限公司的废水进行监测。

监测点位及频次见表 1-1。

表 1-1 废水监测点位表

点位编号	监测点位	监测频次	采样日期（2019 年）
★1#	总排口	3 次/天	08 月 10 日

分析日期：2019 年 08 月 10 日-08 月 12 日。

监测类别：委托监测。

企业基本情况（企业提供）：四川众邦制药有限公司位于泸县太伏镇临港工业园区，企业建成时间为 2016 年，建设规模为年产 1500 吨盐酸金刚烷胺、100 吨 3-氨基-1-金刚烷醇。

废水来源：生产废水和生活污水。

废水去向：经处理后排入园区污水处理厂，废水处理流程见图 1。

生产工况：2019 年 08 月 10 日生产 4 吨盐酸金刚烷胺、0 吨 3-氨基-1-金刚烷醇，排水 55t。（数据由企业提供）

废水 → 混凝沉淀 → 微电解氧化 → A²O → 超滤、反渗透

图 1 废水处理流程

2、监测项目

废水监测项目：pH 值、化学需氧量、氨氮、氯化物、粪大肠菌群、甲苯；

3、监测分析及方法来源

3.1 废水监测项目的监测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 3-1。

表 3-1 废水监测方法及方法来源

项 目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/L)
pH 值 (无量纲)	水质 pH 的测定玻璃 电极法	GB6920-86	S210pH 计 ZHYQ-138	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的 测定 重铬酸盐法	HJ828-2017	25.00mL 滴定管	4

氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	SP-752 紫外可见分光光度计 ZHYQ-046	0.025
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	GB11896-89	50.00mL 滴定管	10
粪大肠菌群 (MPN/L)	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	HJ347.2-2018	电热恒温培养箱 ZHYQ-003 ZHYQ-068	20
甲苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法	GB11890-89	GC-9800 气相色谱仪 ZHYQ-070	0.005

4、监测评价标准

4.1 废水监测结果评价依据见表 4-1。

表 4-1 废水监测结果评价依据

项目	评价依据	排放标准 (mg/L)
pH 值 (无量纲)	《化学合成类制药工业水污染物排放标准》 GB21904-2008 表 2 标准限值	6~9
化学需氧量		120
氨氮		25
氯化物		/
粪大肠菌群 (MPN/L)		/
甲苯		/

备注：“/”表示无标准限值。

5、监测结果

5.1 废水监测结果见表 5-1。

表 5-1 废水监测结果表 单位: mg/L (pH 除外)

监测项目	采样日期 (2019 年)	监测结果 (总排口)				标准 限值
		一次	二次	三次	均值	
pH 值 (无量纲)	08 月 10 日	7.40	7.40	7.36	7.36~7.40	6~9
化学需氧量	08 月 10 日	18	18	18	18	120
氨氮	08 月 10 日	0.111	0.230	0.168	0.170	25
氯化物	08 月 10 日	51	52	51	51	/

粪大肠菌群 (MPN/L)	08 月 10 日	$>2.4 \times 10^4$	$>2.4 \times 10^4$	$>2.4 \times 10^4$	$>2.4 \times 10^4$	/
甲苯	08 月 10 日	未检出	未检出	未检出	未检出	/

由表 5-1 废水监测结果表可知,四川众邦制药有限公司监测点位“总排口”的废水中监测项目“pH 值、化学需氧量、氨氮”均符合《化学合成类制药工业水污染物排放标准》GB21904-2008 表 2 标准限值,监测项目“氯化物、粪大肠菌群、甲苯”在《化学合成类制药工业水污染物排放标准》GB21904-2008 表 2 标准限值中无限值要求,不予评价。

以下空白

报告编制: 喻吉; 审核: 谢子; 签发: 何明

日期: 2019.8.19; 日期: 2019.8.19; 日期: 2019.8.19