


(盖计量认证印章)
162312050494



四川中环检测有限公司

监 测 报 告

中环检测 (2019) 委托 1905180

项目名称: 四川众邦制药有限公司委托监测

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5月28日



扫描全能王 创建

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



扫描全能王 创建

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地下水、废水和噪声进行监测。

监测点位及频次见表 1-1、表 1-2、表 1-3。

表 1-1 地下水监测点位表

点位编号	监测点位	监测频次	采样日期(2019年)
☆1#	地下水监测井	1次/天	05月20日

表 1-2 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#	废水排放口	3次/天	05月20日

表 1-3 噪声监测点位表

点位编号	监测点位	监测频次	监测日期(2019年)
▲1#	厂界南侧外 1m 处	昼夜各 1 次/天	05月20日
▲2#	厂界西南侧外 1m 处	昼夜各 1 次/天	05月20日
▲3#	厂界东北侧外 1m 处	昼夜各 1 次/天	05月20日
▲4#	厂界东南侧外 1m 处	昼夜各 1 次/天	05月20日

分析日期:2019年05月20日-05月22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05月20日生产5吨盐酸金刚烷胺、1吨3-氨基-1-金刚烷醇。(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



地下水监测项目：pH 值、耗氧量、氨氮、石油类、甲苯、氯化物、硫酸盐、硝酸盐氮；

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；

噪声监测项目：厂界噪声（昼间、夜间等效 A 声级）。

3、监测分析方法及方法来源

3.1 地下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 地下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	/
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
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
耗氧量	生活饮用水标准检验 方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法	GB/T5750.7-2006	25.00mL 滴定管	0.05
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法	HJ970-2018	SP-752 紫外可见 分光光度计 ZHYQ-071	0.01
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法	HJ/T342-2007	SP-752 紫外可见 分光光度计 ZHYQ-071	8
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法	HJ/T346-2007	SP-752 紫外可见 分光光度计 ZHYQ-046	0.08

3.2 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 3-2。

表 3-2 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/100mL)	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	HJ/T347-2007	电热恒温培养箱 ZHYQ-003 ZHYQ-068	2
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

3.3 噪声监测项目的监测方法、方法来源、使用仪器见表 3-3。

表 3-3 噪声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	
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	多功能声级计 ZHYQ-148	声校准器 ZHYQ-153

4、监测评价标准

4.1 地下水监测结果评价依据见表 4-1。

表 4-1 地下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)	《地下水质量标准》GB/T14848-2017 表 1 中 III 类标准限值	6.5~8.5
氨氮		≤0.50
氯化物		≤250
甲苯		≤700
耗氧量		≤3.0
石油类		/
硫酸盐		≤250
硝酸盐氮		≤20.0

备注：“/”表示无标准限值。



4.2 废水监测结果评价依据见表4-2。

表4-2 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。

4.3 噪声监测结果评价依据见表4-3。

表4-3 噪声监测结果评价依据 单位：dB (A)

厂界外声环境 功能区类别	评价标准	时段	
		昼间	夜间
3类	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008 表1 工业企业厂界环境噪声 排放限值3类	65	55

5、监测结果

5.1 地下水监测结果见表5-1。

表5-1 地下水监测结果表 单位：mg/L (pH 除外)

监测项目	采样日期 (2019年)	监测结果(地下水监测井)	标准 限值
pH 值(无量纲)	05月20日	7.03	6.5~8.5
氨氮	05月20日	0.126	≤0.50
氯化物	05月20日	28	≤250
甲苯	05月20日	未检出	≤700
耗氧量	05月20日	1.12	≤3.0
石油类	05月20日	0.03	/
硫酸盐	05月20日	37	≤250
硝酸盐氮	05月20日	1.00	≤20.0

由表5-1地下水监测结果表可知，四川众邦制药有限公司监测点位“地下水



监测井”的地下水中监测项目“pH值、氨氮、氯化物、甲苯、耗氧量、硫酸盐、硝酸盐氮”均符合《地下水质量标准》GB/T14848-2017表1中III类标准限值；监测项目“石油类”在《地下水质量标准》GB/T14848-2017表1 III类标准限值中无限值要求，不予评价。

5.2 废水监测结果见表5-2。

表5-2 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(废水排放口)				标准 限值
		一次	二次	三次	均值	
pH值 (无量纲)	05月20日	7.34	7.32	7.34	7.32~7.34	6~9
化学需氧量	05月20日	46	43	46	45	120
氨氮	05月20日	3.07	3.25	3.41	3.24	25
氯化物	05月20日	57	55	58	57	/
粪大肠菌群 (MPN/L)	05月20日	9200	9200	1.6×10 ⁴	9200~1.6×10 ⁴	/
甲苯	05月20日	未检出	未检出	未检出	未检出	/

由表5-2 废水监测结果表可知，四川众邦制药有限公司监测点位“废水排放口”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。

5.3 噪声监测结果见表5-3。

表5-3 噪声监测结果表 单位：dB (A)

监测点位	监测日期 (2019年)	监测结果	
		昼间	夜间
▲1# (厂界南侧外1m处)	05月20日	54	46
▲2# (厂界西南侧外1m处)	05月20日	51	54
▲3# (厂界东北侧外1m处)	05月20日	57	53
▲4# (厂界东南侧外1m处)	05月20日	56	53
标准限值 dB (A)		65	55



由表 5-3 噪声监测结果表可知四川众邦制药有限公司,四川众邦制药有限公司监测点位“▲1#、▲2#、▲3#、▲4#”的昼间、夜间厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 3 类标准限值。

布点示意图



以下空白

报告编制: 喻吉; 审核: 刘明华; 签发: 何明华
 日期: 2019.5.28; 日期: 2019.5.28; 日期: 2019.5.28

