



四川中环检测有限公司

监 测 报 告

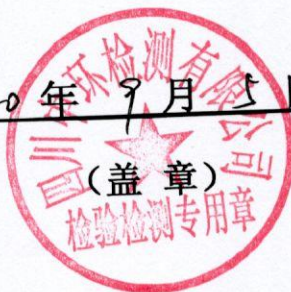
中环检测 (2020) 委托 2008059

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: 2020年9月25日



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(2020年)	样品性状
★1#	总排口	3次/天	08月27日	透明、无味

分析日期: 2020年08月27日-08月31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: 2020年08月27日生产4吨盐酸金刚烷胺、200kg3-氨基-1-金刚烷醇,排水80m³。(数据由企业提供)

废水→混凝沉淀→微电解氧化→A²/O→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、游离性余氯、甲苯。

3、监测分析方法及方法来源

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

监测项目	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

监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/L)
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
游离性余氯	水质 游离氯和总氯的测定 N, N-二乙基对苯二胺分光光度法	HJ586-2010	SP-752 紫外可见分光光度计 ZHYQ-046	0.03
甲苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法	HJ639-2012	气相色谱-质谱联用仪 ZHYQ-185	1.4 μ g/L

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

监测项目	评价依据	标准限值 (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 排放限值	6~9
化学需氧量		120
氨氮		25
氯化物		/
游离性余氯		/
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 (2020 年)	监测结果 (总排口)			标准限值
		一次	二次	三次	
pH 值 (无量纲)	08 月 27 日	7.92	8.00	8.00	6~9
化学需氧量	08 月 27 日	45	44	45	120

监测项目	采样日期 (2020年)	监测结果(总排口)				标准 限值
		一次	二次	三次	均值	
氨氮	08月27日	0.213	0.237	0.213	0.221	25
氯化物	08月27日	142	142	140	141	/
游离性余氯	08月27日	0.09	0.05	0.10	0.08	/
甲苯	08月27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废水监测点位“总排口”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排放限值,监测项目“氯化物、游离性余氯、甲苯”在《化学合成类制药工业水污染物排放标准》GB21904-2008表2排放限值中无限值要求,不予评价。

布点示意图



报告编制: 喻吉; 审核: 刘玲华; 签发: 喻子
 日期: 2020.9.5; 日期: 2020.9.5; 日期: 2020.9.5