



# 四川中环检测有限公司

## 监 测 报 告

中环检测（2020）委托 2008060

项目名称： 四川众邦制药有限公司废气监测

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 14日





# 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气进行监测。

监测点位及频次见表 1-1。

表 1-1 有组织废气监测点位表

点位编号	监测点位	监测项目	监测频次	采样日期(2020年)
◎1#	盐化尾气排气筒监测孔	甲苯	3次/天	08月28日
◎2#	碱化尾气排气筒监测孔	甲苯	3次/天	08月28日
◎3#	衍生物车间排气筒监测孔	甲苯、颗粒物	3次/天	08月28日
◎4#	胺盐成品尾气车间排气筒监测孔	颗粒物	3次/天	08月28日

分析日期:2020年08月28日-31日。

监测目的: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。盐化尾气排气筒废气经冷凝回收+活性炭吸附处理后通过25米排气筒高空排放;碱化尾气排气筒废气经冷凝回收+活性炭吸附处理后通过25米排气筒高空排放;衍生物车间排气筒废气经冷凝回收+活性炭吸附处理后通过25米排气筒高空排放;胺盐成品尾气排气筒废气通过布袋除尘+水膜除尘25m排气筒高空排放。

**生产工况:**2020年08月28日生产4吨盐酸金刚烷胺、200kg3-氨基-1-金刚烷醇。(数据由企业提供)

## 2、监测项目

有组织废气监测项目:甲苯、颗粒物。

## 3、监测分析方法及方法来源

3.1 有组织废气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 有组织废气监测方法、方法来源、使用仪器及检出限

监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
甲苯	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法	HJ583-2010	GC-9800 气相色谱仪 ZHYQ-028	5.0×10 <sup>-4</sup>
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ836-2017	崂应 3012H-D 型 ZHYQ-207、209 半微量天平 ZHYQ-173	1.0

#### 4、监测结果评价依据

4.1 有组织废气监测结果评价依据见下表 4-1。

表 4-1 有组织废气监测结果评价依据

监测项目	评价依据	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
颗粒物	《制药工业大气污染物排放标准》GB37823-2019 表 1 大气污染物排放限值	30

备注：在《制药工业大气污染物排放标准》GB37823-2019 表 1 大气污染物排放限值中有“苯系物”排放限值要求，“苯系物”包括“苯、甲苯、二甲苯、三甲苯、乙苯、苯乙烯”，标准中无“甲苯”排放限值要求。

#### 5、监测结果

5.1 有组织废气监测结果见表 5-1-1~5-1-4。

表 5-1-1 有组织废气监测结果表

监测项目	采样日期 (2020年)	监测点位		监测结果				标准 限值
				一次	二次	三次	均值	
甲苯	08月28日	盐化尾气 排气筒监 测孔	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0325	0.0250	0.0226	0.0267	/

备注：盐化车间排气筒废气自然溢出，无风机，无法测定烟气流量。



表 5-1-2 有组织废气监测结果表

监测项目	采样日期 (2020年)	监测点位		监测结果				标准 限值
				一次	二次	三次	均值	
甲苯	08月28日	碱化尾气 排气筒监 测孔	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.329	0.117	0.0531	0.166	/

备注：碱化车间排气筒废气自然溢出，无风机，无法测定烟气流量。

表 5-1-3 有组织废气监测结果表

监测项目	采样日期 (2020年)	监测点位		监测结果				标准 限值
				一次	二次	三次	均值	
甲苯	08月28日	衍生物车 间排气筒 监测孔	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0024	0.0015	0.0015	0.0018	/
颗粒 物			实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.1	2.2	2.2	2.2	30

备注：衍生物车间排气筒废气自然溢出，无风机，无法测定烟气流量。

从表 5-1-3 有组织废气监测结果表可知，四川众邦制药有限公司监测点位“衍生物车间排气筒监测孔”中监测项目“颗粒物”的实测浓度符合《制药工业大气污染物排放标准》GB37823-2019 表 1 大气污染物排放限值。

表 5-1-4 有组织废气监测结果表

监测项目	采样日期 (2020年)	监测点位		监测结果				标准 限值
				一次	二次	三次	均值	
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)				6865	6780	6761	6802	/
颗粒 物	08月28日	胺盐成品 尾气车间 排气筒监 测孔	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.4	3.1	2.7	2.7	30
			排放速率 (kg/h)	0.016	0.021	0.018	0.018	/

从表 5-1-4 有组织废气监测结果表可知，四川众邦制药有限公司监测点位“胺盐成品尾气车间排气筒监测孔”中监测项目“颗粒物”的实测浓度符合《制药工业大气污染物排放标准》GB37823-2019 表 1 大气污染物排放限值。

以下空白



布点示意图



以下空白

公司章

报告编制: 喻吉; 审核: 刘玲华; 签发: 何明核  
 日期: 2020.9.14; 日期: 2020.9.14; 日期: 2020.9.14