



# 四川科伦药业股份有限公司 邛崃分公司 2024 年自行监测方案

企业名称： 四川科伦药业股份有限公司邛崃分公司

监测单位： 成都佳度检测服务有限公司

编制单位： 四川科伦药业股份有限公司邛崃分公司

编制日期： 2023年12月25日





# 四川科伦药业股份有限公司邛崃分公司

## 2024 年自行监测方案

根据《排污许可证申请与核发技术规范 制药工业-原料药制造》（HJ858.1-2017）、《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）、《排污单位自行监测技术指南 化学合成类制药工业》（HJ883-2017）、本单位执行的污染物排放标准以及排污许可证的规定，编制 2024 年自行监测方案。

### 一、企业基本情况

企业名称	四川科伦药业股份有限公司邛崃分公司			负责人	崔德修
地 址	四川省成都市邛崃市羊安工业园区羊纵六路 3 号				
地理位置	经度	103°41'33.11”		纬度	30°22'49.40”
联系人	刘思捷	联系方式	电话	19008199882	
			Email	1433436260@qq.com	
所属行业	化学药品原料药制造				
生产周期	全年生产				
自动监控设备 联网验收日期	无自动监控设备				
重点排污 单位类型 <sup>1</sup>	大气环境重点排污单位、土壤环境污染重点监管单位、环境风险重点管控单位				
自行监测开展 技术手段 <sup>2</sup>	手工监测方式				
自行监测 开展项目	有组织废气、无组织废气				
自行监测 开展方式	委托监测 <sup>3</sup>	成都佳度检测服务有限公司			

### 备注：

- 1、重点排污单位类别包括水环境重点排污单位、大气环境重点排污单位、土壤环境污染重点监管单位、环境风险重点管控单位等；
- 2、自行监测开展技术手段：①手工监测方式；②自动监测方式；③既有手工监测又有自动监测；
- 3、委托监测时填写委托检（监）测机构的名称。

## 二、监测内容

序号	监测项目	监测点位	监测指标	执行标准	标准限值	单位	监测频次	采样和样品保存、运输方法	监测分析方法	分析仪器
1	有组织废气	A 车间废气排放口 (DA001)	挥发性有机物	四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 DB 51/2377-2017	60	mg/m <sup>3</sup>	1 次/月	符合规定标准要求	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪
			颗粒物	制药工业大气污染物排放标准 GB 37823-2019	20	mg/m <sup>3</sup>	1 次/季度	符合规定标准要求	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	电子天平
			臭气浓度	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	6000	无量纲	1 次/年	符合规定标准要求	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/
		B 车间废气排放口 (DA002)	挥发性有机物	四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 DB51/2377-2017	60	mg/m <sup>3</sup>	1 次/月	符合规定标准要求	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪
			颗粒物	制药工业大气污染物排放标准 GB37823-2019	20	mg/m <sup>3</sup>	1 次/季度	符合规定标准要求	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	电子天平
		C 车间废气排放口 (DA003)	挥发性有机物	四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 DB 51/2377-2017	60	mg/m <sup>3</sup>	1 次/月	符合规定标准要求	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪
			颗粒物	制药工业大气污染物排放标准 GB 37823-2019	20	mg/m <sup>3</sup>	1 次/季度	符合规定标准要求	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	电子天平
			氟化物	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	9.0	mg/m <sup>3</sup>	1 次/年	符合规定标准要求	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	氟离子计

			二氯甲烷	四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 DB 51/2377-2017	20	mg/m <sup>3</sup>	1 次/年	符合规定标准要求	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附-气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	气相色谱仪
			甲醇	/	/	mg/m <sup>3</sup>	1 次/年	符合规定标准要求	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ /T 33-1999	气相色谱仪
		D 车间废气排放口 (DA004)	挥发性有机物	四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 DB51/2377-2017	60	mg/m <sup>3</sup>	1 次/月	符合规定标准要求	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪
			甲醇	/	/	mg/m <sup>3</sup>	1 次/年	符合规定标准要求	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ /T 33-1999	气相色谱仪
		EF 车间废气排放口 (DA005)	挥发性有机物	四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 DB 51/2377-2017	60	mg/m <sup>3</sup>	1 次/月	符合规定标准要求	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪
			颗粒物	制药工业大气污染物排放标准 GB 37823-2019	20	mg/m <sup>3</sup>	1 次/季度	符合规定标准要求	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	电子天平
			氨 (氨气)		20	mg/m <sup>3</sup>	1 次/年	符合规定标准要求	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2010	紫外可见分光光度计
			氯化氢		30	mg/m <sup>3</sup>	1 次/年	符合规定标准要求	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	离子色谱仪
			丙酮	四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 DB 51/2377-2017	40	mg/m <sup>3</sup>	1 次/年	符合规定标准要求	固定污染源废气挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱-质谱仪

			甲苯	/	/	mg/m <sup>3</sup>	1 次/年	符合规定标准要求	固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相色谱法 HJ 1261-2022	气相色谱仪
		H 车间废气排放口 (DA006)	挥发性有机物	四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 DB 51/2377-2017	60	mg/m <sup>3</sup>	1 次/月	符合规定标准要求	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪
			颗粒物	制药工业大气污染物排放标准 GB37823-2019	20	mg/m <sup>3</sup>	1 次/季度	符合规定标准要求	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	电子天平
			氯化氢	制药工业大气污染物排放标准 GB37823-2019	30	mg/m <sup>3</sup>	1 次/年	符合规定标准要求	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	离子色谱仪
			氨（氨气）		20	mg/m <sup>3</sup>	1 次/年	符合规定标准要求	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2010	紫外可见分光光度计
			二氯甲烷	四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 DB 51/2377-2017	20	mg/m <sup>3</sup>	1 次/年	符合规定标准要求	固定污染源废气挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱-质谱仪
			正丁醇		40	mg/m <sup>3</sup>	1 次/年	符合规定标准要求		气相色谱-质谱仪
			丙酮		40	mg/m <sup>3</sup>	1 次/年	符合规定标准要求		气相色谱-质谱仪
			乙酸乙酯		40	mg/m <sup>3</sup>	1 次/年	符合规定标准要求		气相色谱-质谱仪
			正己烷		40	mg/m <sup>3</sup>	1 次/年	符合规定标准要求		气相色谱-质谱仪
			甲醇	/	/	mg/m <sup>3</sup>	1 次/年	符合规定标准要求	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ /T 33-1999	气相色谱仪

			甲苯	/	/	mg/m <sup>3</sup>	1 次/年	符合规定标准要求	固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相色谱法 HJ 1261-2022	气相色谱仪
		M 车间废气 (DA007)	挥发性有机物	四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 DB 51/2377-2017	60	mg/m <sup>3</sup>	1 次/月	符合规定标准要求	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪
			颗粒物	制药工业大气污染物排放标准 GB37823-2019	20	mg/m <sup>3</sup>	1 次/季度	符合规定标准要求	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	电子天平
			氯化氢	制药工业大气污染物排放标准 GB37823-2019	30	mg/m <sup>3</sup>	1 次/年	符合规定标准要求	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	离子色谱仪
2	无组织废气	厂界	挥发性有机物	四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 DB 51/ 2377-2017	2	mg/m <sup>3</sup>	1 次/半年	符合规定标准要求	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪
			颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	1.0	mg/m <sup>3</sup>	1 次/半年	符合规定标准要求	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	电子天平
			甲醇		12	mg/m <sup>3</sup>	1 次/半年	符合规定标准要求	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	气相色谱仪
			二氯甲烷	四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 DB51/ 2377-2017	0.6	mg/m <sup>3</sup>	1 次/半年	符合规定标准要求	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附-气相色谱-质谱法 HJ 644—2013	气相色谱仪

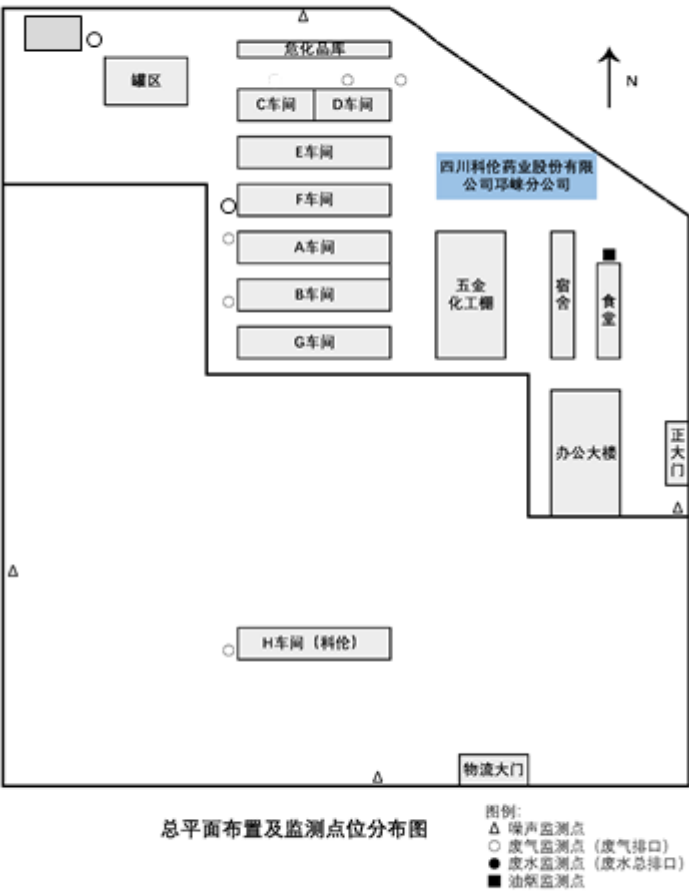
			氟化物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	9.0	mg/m <sup>3</sup>	1 次/半年	符合规定标准要求	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ 955-2018	氟离子计
			臭气浓度	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	30	mg/m <sup>3</sup>	1 次/半年	符合规定标准要求	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/
			氨（氨气）		1.5	mg/m <sup>3</sup>	1 次/半年	符合规定标准要求	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2010	紫外可见分光光度计
			氯化氢	制药工业大气污染物排放标准 GB37823-2019	0.2	mg/m <sup>3</sup>	1 次/半年	符合规定标准要求	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	离子色谱仪
			乙酸乙酯	四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 DB51/ 2377-2017	1	mg/m <sup>3</sup>	1 次/半年	符合规定标准要求	固定污染源废气挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱-质谱仪
			正己烷		0.8	mg/m <sup>3</sup>	1 次/半年	符合规定标准要求		气相色谱-质谱仪
			甲苯		0.2	mg/m <sup>3</sup>	1 次/半年	符合规定标准要求		气相色谱-质谱仪
			丙酮	四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 DB 51/ 2377-2017	0.8	mg/m <sup>3</sup>	1 次/半年	符合规定标准要求	固定污染源废气挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱-质谱仪
3	噪声	与四川新迪生物制药有限公司共用厂界，噪声由四川新迪生物制药有限公司监测。								
4	油烟	食堂油烟排气筒由四川新迪生物制药有限公司监测。								
5	废水	间接排放，排放至四川新迪生物制药有限公司污水处理站处理排放，雨水排放口依托四川新迪生物制药有限公司排口。								
6	质量保证与质量控制	质量控制：委托有资质的监测机构开展检测，保证在具有与监测任务相适应的技术人员、仪器设备、实验室环境、实验试剂、技术能力得到验证的情况下进行监测。定期对自行监测工作开展的时效性、自行监测数据的代表性和准确性、管理部门检查结论等情况进行评估，识别自行监测存在的问题，及时采取纠正措施。已建立企业内部监测技术人员、科室负责人、企业负责人的三级审核制度。								



9	监测结果信息公开	<p>要求：企业基础信息、自行监测方案如有调整变化时，应于变更后的五日内公布最新内容；手工监测数据应于每次监测完成后的次日公布；自动监测数据应实时公布监测结果，其中废水自动监测设备为每 2 小时均值，废气自动监测设备为每 1 小时均值；每年 1 月底前公布上年度自行监测年度报告。</p> <p>公开方式：企业对外网站、报纸、广播、电视等便于公众知晓的方式，同时也在省级或地市级环境保护主管部门统一组织建立的公布平台上公开自行监测信息，并至少保存一年。</p>
10	监测原始记录管理要求	<p>设置专职人员开展监测数据记录、整理、维护和管理工作的，并对监测数据记录结果等真实性、准确性、完整性负责。监测数据记录采用电子化储存和纸质储存两种形式同步管理，保存期限不得少于 3 年。</p>
	备注	<p>挥发性有机物采用规定的监测方法，对废气中的单项 VOCs 物质进行测量，加和得到 VOCs 物质的总量，以单项 VOCs 物质的质量浓度之和计。实际工作中，应按预期分析结果，对占总量 90%以上的单项 VOCs 物质进行测量，加和得出。由于现阶段国家还未出台标准测定方法，暂时使用非甲烷总烃作为挥发性有机物排放的综合控制指标，待相关标准方法发布后，从其规定。</p>

三、监测点位示意图

企业可根据具体情况自行确定比例，标明工厂方位，四邻，标明办公区域、主要生产车间（场所）及主要设备的位置，标明各种污染治理设施的位置，标明污水排放口及其监测点位的编号及其名称。



监测点位示意图（图例）

四、附件

- 1.委托监测协议
- 2.委托监测单位资质证书
- 3.其他配套文件