

2022年自行监测方案



企业名称： 四川同元氨基酸有限公司

编制时间： 2022 年 01 月 04 日

一、企业概况

企业名称：四川同晟氨基酸有限公司

法人代表：范兆林

所属行业：精细化工

生产周期：常年生产（一般在高温季节与春节会停产 1-2 个月）

地址：四川省德阳市旌阳区柏隆镇三泉村

联系人：范兆林

联系电话：13881096207

企业简介：我公司成立于 2003 年，位于四川盆地成都平原成绵高速路中段德阳市，地理位置优越，交通方便，是一家创新型快速发展的医药中间体生产企业。工厂占地 16000 平方米，主要生产氨基酸及基衍生物类产品，产量达 800 万吨。产品有：谷氨酸、焦谷氨酸、茶氨酸、氨基丁酸、氨基丁醇。

公司现有职工 120 人，其中操作工人 90 人，管理人员 30 人（专职安全管理人员 3 人）。公司建立了安全环保部，不断规范并逐步完善了安全管理制度，逐渐加大了安全投入。

公司遵照 ISO9001:2015 标准严格管理，质量控制符合 CP 医用食品级与质量控制符合日本味之素 AJI、美国 USP、标准。

在产业转型升级当中，同晟利用自身技术领先的优势，多年来一直坚持绿色环保，对废水、废气、固废进行综合治理，现有治污设施：污水处理站一个，在线监测两台：（分别有 COD、氨氮、总磷、PH 在线监测仪），尾气回收塔 VOC 治理三套，危废仓库一个。通过综合整治，确保了废水、废气达标排放，降低了资源消耗，减少了环境污染。

二、企业自行监测开展情况简介

（一）为履行企业自行监测的职责，对污染物（废气、废水、土壤、地下水）自行监测。废水指标：COD、氨氮、总磷、PH 我公司进行自动监测每两小时一次，并每月委托监测一次，每季度监测一次。废气指标：VOC、颗粒物等每月委托监测一次，每季度监测一

次。土壤指标：砷、镉、铜、铅、总汞、苯等委托监测每年一次。
地下水指标：色度、臭和味、浊度、PH、总硬度、氯化物、等委托监测每年一次。

（二）现有在线监测仪四台，对COD、氨氮、总磷、PH进行监测、与环保主管部门进行联网和并全部通过验收。

三、自动监测方案

（一）自动监测内容

自动监测内容见表1。

表1 自动监测内容一览表

自动监测类别	监测项目	安装位置	监测频次	联网情况	是否验收
废水	化学需氧量	污水处理站	每两小时一次	联网	已验收
	氨氮	污水处理站		联网	已验收
	总磷	污水处理站		联网	已验收
	PH	污水处理站		联网	已验收

（二）自动监测质量保证

- 1、由第三方维运公司负责对自动监测设备进行各类比对、校验和维护。
- 2、自动监测设备运维记录、各类原始记录内容应完整并有相关人员签字，保存三年。

四、委托监测

- 1、委托监测内容见表2、表3、表4、表5.

表2 废水委托监测内容一览表

自动监测类别	监测项目	监控位置	监测频次	执行标准	排放限值
废水	化学需氧量	企业废水总排口	每月一次/ 每季度一次	《化学合成类 制药工业水污 染物排放标	120
	氨氮				25
	总磷				1.0

	PH			准》 GB21904-2008	6-9
--	----	--	--	--------------------	-----

表 3 废气委托监测内容一览表

自动监测类别	监测项目	监控位置	监测频次	执行标准	排放限值
有组织排放	VOCs	一车间、 茶氨酸、 三车间	每月一次/ 每季度一 次	《四川省固定污 染源大气挥发性 有机物排放标 准》 DB51/2377-2017	60mg/m ³
有组织排放	汞及其化 合物	锅炉		《锅炉大气污染 排放标准》 GB13271-2014	0.05
无组织排放	VOCs	厂界布设 上风向1个 点，下风向 3个点	每季度一 次	《大气污染物综 合排放标准》 GB16297-1996	0.2mg/m ³

表 4 土壤委托监测内容一览表

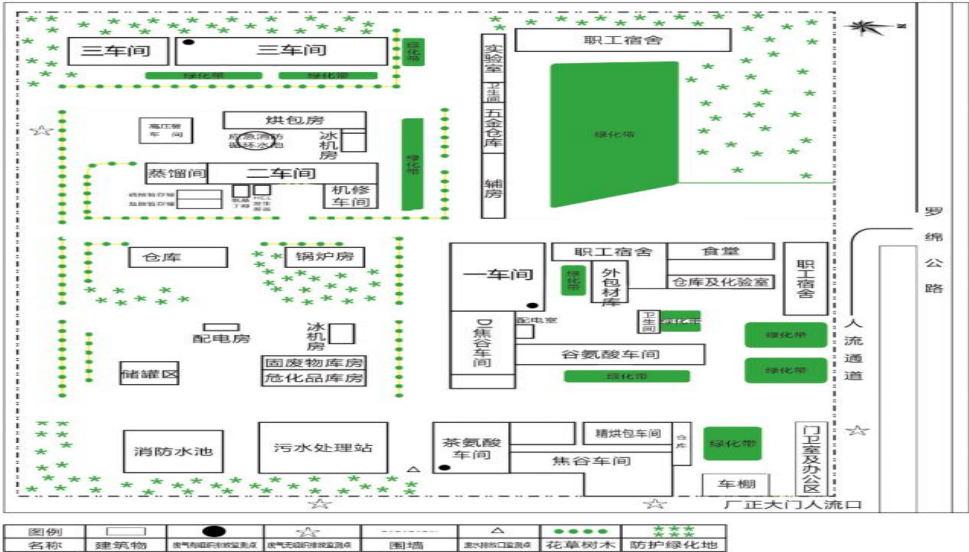
自动监测类别	监测项目	监控位置	监测频次	执行标准	排放限值
土壤	总砷	污水处理站旁	每年一次	《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》 GB36600-2018	≤20
	镉				65
	铜				18000
	铅				800
	总汞				38
	苯				4
	总砷	谷氨酸车间旁			≤20
	镉				65
	铜				18000
	铅				800
	总汞				38
	苯				4
	总砷	其它车间旁			≤20
	镉				65

	铜	背景点			18000
	铅				800
	总汞				38
	苯				4
	总砷				≤20
	镉				65
	铜				18000
	铅				800
	总汞				38
	苯				4

表 5 地下水委托监测内容一览表

自动监测类别	监测项目	监控位置	监测频次	执行标准	排放限值
地下水	色度	地下水井	每年一次	《地下水环境 质量标准》 GB/T14848-2 017	≤15
	臭和味				无
	浊度				≤3
	PH				6.5-8.5
	总硬度				≤450
	氯化物				≤250

2、监测点见图1



六、自行监测信息公开

（一）公布方式

1、我公司通过对外网站：<http://www.aminoacid.cc/news.html>，于公众知晓的方式公开自行监测信息。

（三）公布时限

1、自动监测数据应实时在线上传监测结果，其中废水自动监测设备为每 1 小时均值；

2、每年一月底前公布上年度自行监测年度报告。