

2021年自行监测方案

企业名称： 四川同晟氨基酸有限公司

编制时间： 2021 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，并每年委托监测一次。废气指标：VOC。土壤指标：砷、镉、铜、铅、总汞、苯等。地下水指标：色度、臭和味、浊度、PH、总硬度、氯化物、等。委托监测一年一次。

(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，保存二年。

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	每年一次	《化学合成类制药工业水污染物排放标准》 GB21904-2008	120
	氨氮				25
	总磷				1.0
	PH				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	每年一次	《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
无组织排放	颗粒物	厂界布设 上风向1个 点，下风向 3个点		《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	1.0mg/m ³
	甲苯				2.4mg/m ³
	氯化氢				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				18000
	铅				800
	总汞				38

	苯	背景点			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/T14848-2017	≤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、自行监测信息公布

(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 2 小时均值;

2、每年一月底前公布上年度自行监测年度报告。