

2023年自行监测报告

企业名称：四川同晟氨基酸有限公司

编制时间：2023年12月30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：蒲国波

联系电话：0838-3664246

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，在线监测四台：（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）自行监测。废水指标：COD、氨氮、总磷、PH 我公司进行自动监测，并每月每季度委托监测一次。废气指标：VOC，每月度委托监测一次。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。委托监测三年一次。

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

三、自动监测报告

(一) 自动监测内容

自动监测内容见表 1。

表 1 自动监测情况报告

自动监测类别	监测项目	安装位置	监测频次	应测次数	实测次数	全年达标次数	达标率	全年异常次数
废水	化学需氧量	污水处理站	每一小时一次	6360	6360	6350	99.8%	10
	氨氮			6360	6360	6320	99.3%	40
	总磷			6360	6360	6360	100%	0
	PH			6360	6360	6329	99.5%	31

注：异常情况分别是因为设备故障维护，仪器校准与断电两次造成。

四、委托监测报告

1、委托监测内容见表 2、表 3、表 4、表 5

表 2 废水委托监测情况报告

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	平均监测结果	委托监测日期
废水	色度	企业废水总排口	每月一次	《化学合成类制药工业水污染物排放标准》 GB21904-2008	50	2	每月一次
	悬浮物				50	15	
	五日生化需氧量				25	6.8	
	总氮				35	21.4	
					0.5	9×10^{-4}	
	总铜				0.5	0.0243	
	0.5	0.001					

	总锌						
	总氰化物					0.5	0.001
	挥发酚					1.0	0.01
	硫化物					2.0	0.0128
	硝基苯类化合物					2.0	0.03
	苯胺					0.3	6.13×10^{-3} L
	二氯甲烷					-	102.09
	急性毒性					35	7.2
	总有机碳						

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	平均监测结果	委托监测日期
有组织排放	VOCs	一车间、茶氨酸、三车间	每月一次	《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	2.08	每月一次
有组织排放	颗粒物	锅炉		30mg/m ³	<20		
	林格曼黑度			≤1	≤1		
	汞及其化合物			0.05mg/m ³	3.12×10^{-4}		
	氮氧化物			200mg/m ³	160		
	二氧化硫			200mg/m ³	未检出		

无组织排放	VOCs	厂界布设上风向 1 个点，下风向 3 个点	半年一次	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	2.0mg/m ³	0.25	2023.7.1
-------	------	-----------------------	------	-------------------------------	----------------------	------	----------

结论：2023 年度我公司排污设备设施运行正常，废水、废气均达标。