

2020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： 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：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、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、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	每两小时一次	3843	3843	3843	100%	0
	氨氮			3843	3843	3836	99.8%	7
	总磷			3843	3843	3843	100%	0
	PH			3843	3843	3842	99.9%	1

注：异常情况分别是因为数值过小未采集到、维运公司数据标定、传输有误。

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	监测结果	委托监测日期
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	66	2020.7.3
	氨氮				25	4.22	
	总磷				1.0	0.18	
	PH				6-9	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	监测结果	委托监测日期
有组织排放	VOCs	茶氨酸	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/m³	23.1	2020.8.4
	VOCs	一车间			60mg/m³	3.34	
	VOCs	三车间			60mg/m³	6.8	
无组织排放	VOCs	上风向1#		《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	2.0mg/m³	0.33	
	甲苯				2.4mg/m³	未检出	
	氯化氢				0.2mg/m³	0.08	
	VOCs	下风向2#			2.0mg/m³	0.34	
	甲苯				2.4mg/m³	未检出	
	氯化氢				0.2mg/m³	0.16	
	VOCs	下风向3#			2.0mg/m³	0.45	
	甲苯				2.4mg/m³	未检出	
	氯化氢				0.2mg/m³	0.18	
	VOCs	下风向4#			2.0mg/m³	0.51	
	甲苯				2.4mg/m³	未检出	
	氯化氢				0.2mg/m³	0.17	

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	监测结果	委托监测日期
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	12.2	2020.6.18
	镉				65	0.455	
	铜				18000	40	
	铅				800	28	
	总汞				38	0.166	
	苯				4	未检出	

	总砷	谷氨酸 车间旁			≤20	17.1	
	镉				65	0.443	
	铜				18000	27	
	铅				800	31.7	
	总汞				38	0.084	
	苯				4	未检出	
	总砷	其它车 间旁			≤20	16.4	
	镉				65	0.676	
	铜				18000	28	
	铅				800	28.2	
	总汞				38	0.124	
	苯				4	未检出	
	总砷	背景点			≤20	14	
	镉				65	3.36	
	铜				18000	465	
	铅				800	32.3	
	总汞				38	0.784	
	苯				4	未检出	

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	监测结 果	委托监 测日期
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	<3	2020.6 .18
	臭和味				无	无	
	浊度				≤3	0.56	
	PH				6.5-8.5	7.22	
	总硬度				≤450	412	
	氯化物				≤250	37	

结论：2020 年度我公司排污设备设施运行正常，废水、废气、土壤、地下水均达标。