



162312050064

# 四川中衡检测技术有限公司

## 监测报告

ZHJC[环] 202106050 号

项目名称：四川同晟氨基酸有限公司 2021 年锅炉废气监测

委托单位：四川同晟氨基酸有限公司

监测类别：委托监测

报告日期：2021 年 07 月 09 日



## 监测报告说明

- 1、报告封面处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、报告检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 5、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。
- 6、未经本公司书面批准，不得复制或部分复制本报告。
- 7、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告。
- 8、封面处无 CMA 标识的报告，仅供委托方作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有社会证明作用。

### 公司通讯资料：

名 称：四川中衡检测技术有限公司

地 址：德阳市旌阳区金沙江西路 702 号

德阳实验室地址：德阳市旌阳区金沙江西路 702 号

南充分实验室地址：南充市潞华工业园区南充恩佩瑞机电有限公司工厂内  
后面楼房三楼

网 站：<http://www.sczhjc.com>

咨询电话：028-81277808

投诉电话：028-81277838

## 1、监测内容

受四川同晟氨基酸有限公司委托,按其监测要求,四川中衡检测技术有限公司于 2021 年 07 月 02 日对该公司有组织排放废气进行现场采样监测(采样地址:德阳市旌阳区柏隆镇三泉村),并于 2021 年 07 月 06 日至 07 月 07 日进行实验室分析。

## 2、监测项目

有组织排放废气监测项目:二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、汞及其化合物、烟气黑度。

## 3、监测方法及方法来源

本次监测项目的监测方法、方法来源、使用仪器见表 3-1。

表 3-1 有组织排放废气监测方法、方法来源、使用仪器

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
二氧化硫	定电位电解法	HJ57-2017	ZHJC-W1244 GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪	3mg/m <sup>3</sup>
氮氧化物	定电位电解法	HJ693-2014	ZHJC-W1244 GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪	3mg/m <sup>3</sup>
颗粒物	固定污染源排 气中颗粒物测 定与气态污染 物采样方法	GB/T16157-1996 及修改单	ZHJC-W1244 GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 ZHJC-W027 ESJ200-4A 电子分析天平	/
汞及其 化合物	原子荧光法	《空气和废气监 测分析方法》(第 四版增补版)	ZHJC-W1244 GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 ZHJC-W450 PF52 原子荧光光度计	/
烟气黑度	测烟望远镜法	《空气和废气监 测分析方法》(第 四版增补版)	ZHJC-W734 HC10 测烟望远镜	/

## 4、监测结果评价标准

有组织排放废气:标准执行《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014 表 3 中燃煤锅炉排放浓度限值。

## 5、监测结果

有组织排放废气监测结果见表 5-1，有组织排放废气参数监测结果见表 5-2。

表 5-1 有组织排放废气监测结果表

项目	点位	07 月 02 日				标准 限值
		锅炉 1#排气筒出口 (DA002) 排气筒高度 15m,测孔距地面高度 5m				
		第一次	第二次	第三次	均值	
二氧化硫	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	1321	1301	1256	/	-
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	30	29	31	30	-
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	57	56	59	57	200
	排放速率 (kg/h)	0.0396	0.0377	0.0389	0.0387	-
氮氧化物	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	1321	1301	1256	/	-
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	98	98	96	97	-
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	186	191	182	186	200
	排放速率 (kg/h)	0.13	0.13	0.12	0.13	-
颗粒物	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	1321	1301	1256	/	-
	实测浓度* (mg/m <sup>3</sup> )	<20 (13.2)	<20 (10.7)	<20 (17.4)	<20 (13.8)	-
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	25.2	20.8	33.1	26.4	30
	排放速率 (kg/h)	0.0175	0.0140	0.0218	0.0178	-
汞及其 化合物	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	1335	1286	1311	/	-
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.8×10 <sup>-5</sup>	8.2×10 <sup>-5</sup>	8.3×10 <sup>-5</sup>	8.1×10 <sup>-5</sup>	-
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.48×10 <sup>-4</sup>	1.60×10 <sup>-4</sup>	1.58×10 <sup>-4</sup>	1.55×10 <sup>-4</sup>	0.05
	排放速率 (kg/h)	1.04×10 <sup>-7</sup>	1.06×10 <sup>-7</sup>	1.08×10 <sup>-7</sup>	1.06×10 <sup>-7</sup>	-
烟气黑度 (林格曼黑度, 级)		<1				≤1

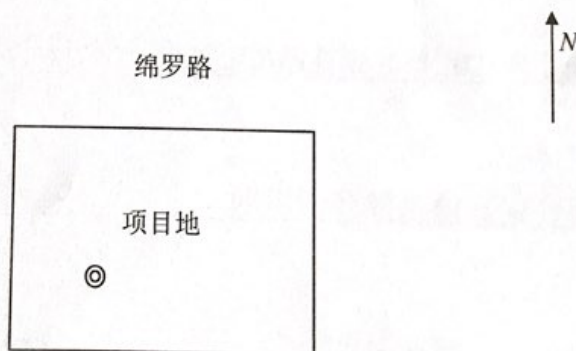
备注: \*表示: 括号内的数据为颗粒物实际测得值, 根据《固定污染源排气中颗粒物测定与

《气态污染物采样方法》GB/T16157-1996 修改单要求,采用本标准测定浓度小于等于  $20\text{mg}/\text{m}^3$  时,测定结果表示为  $<20\text{mg}/\text{m}^3$ 。“-”表示所使用的标准对该项目无限值要求。

表 5-2 有组织排放废气参数监测结果表

采样日期	采样点位	监测项目	监测结果		
			第一次	第二次	第三次
07月02日	锅炉 1#排 气筒出口 (DA002)	截面积 ( $\text{m}^2$ )	0.1963	0.1963	0.1963
		烟气流量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	1894	1866	1802
		烟气温度 ( $^{\circ}\text{C}$ )	73.9	73.9	73.9
		大气压 (kPa)	94.19	94.19	94.19
		含湿量 (%)	4.7	4.7	4.7
		平均流速 (m/s)	2.68	2.64	2.55
		含氧量 (%)	14.7	14.8	14.7

监测点示意图:



⊙ 有组织排放废气监测点

(以下空白)

报告编制: 黄琳; 审核: 肖国林; 签发: 姜琳

日期: 2021.7.9; 日期: 2021.7.9; 日期: 2021.7.9