



统一社会信用代码	91510115099408339L
项目编号	SCJCHBJSYXGS12954-0001

检测报告

炯测检字(2023)第 E020702 号

第 1 页 共 9 页

项目名称: 工业废气检测

委托单位: 成都永康制药有限公司

地址: 四川省成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园海科西路 669 号

监测类别: 委托检测

检测日期: 2023 年 10 月 27 日~31 日

四川炯测环保技术有限公司



检测报告说明

- 1、报告无检测报告专用章、骑缝章无效；报告无 CMA 资质认定标志，不具有对社会的证明作用。
- 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，请于收到报告十日内向本公司联系，逾期不予受理。
- 4、本报告只对采样、送样的检测结果负责，由委托方自行采集的样品，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。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、本报告未经同意，不得用于商业广告。
- 7、除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。

公司名称：四川炯测环保技术有限公司

地 址：四川省成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园蓉台大道北段 388 号

邮政编码：611137

电 话：028-82706550

传 真：028-82706551

1、检测内容

受成都永康制药有限公司委托,我公司于 2023 年 10 月 27 日至 28 日对该企业的工业废气(有组织)进行了现场采样(委托单编号: JAug004),并于 2023 年 10 月 27 日至 31 日进行了实验室分析。根据该企业提供的现场工况核查表,2023 年 10 月 27 日及 28 日九味羌活颗粒实际产量均达到设计能力的 100%、小金丸实际产量均达到设计能力的 65.0%。检测期间气象参数见表 1-1。

表 1-1 检测期间气象参数

采样日期	天气状况	环境气温℃	大气压 kPa	相对湿度%	风向	风速 m/s
2023-10-27	晴	17.6~24.8	95.3~96.1	43.6~57.7	北风	1.0~2.3
2023-10-28	晴	18.4~24.6	95.4~96.0	41.3~54.2	/	/

2、检测项目

检测项目见表 2-1。

表 2-1 检测项目

检测类别	点位名称及编号	检测项目	样品描述	检测频次
工业废气 (有组织)	锅炉排气口(DA001) F01	颗粒物(烟尘); 二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳	滤筒	检测 1 次,1 小时内采集 3 个样品。
		林格曼黑度	/	检测 1 天, 检测 3 次。
	沸腾干燥制粒机-2(DA002) F02	颗粒物	滤筒	检测 1 次,1 小时内采集 4 个样品。
	沸腾干燥制粒机-3(DA003) F03			
	沸腾干燥制粒机-4(DA004) F04			
	沸腾干燥制粒机-5(DA005) F05			
	喷雾干燥器排口(DA006) F06	颗粒物;非甲烷总烃	滤筒、气袋	检测 1 次,1 小时内采集 4 个样品。
	前处理车间排气口(DA007) F07	颗粒物	滤筒	检测 1 次,1 小时内采集 4 个样品。
	炒药机排口(DA008) F08			

续表 2-1 检测项目

检测类别	点位名称及编号	检测项目	样品描述	检测频次
工业废气 (有组织)	炒药机排口 (DA008) F08	臭气浓度	气袋	检测 1 天, 检测 3 次。
	喷雾干燥器排口-1 (DA009) F09	颗粒物	滤筒	检测 1 次, 1 小时 内采集 4 个样品。

3、检测方法与方法来源

检测方法与方法来源见表 3-1。

表 3-1 检测方法与方法来源

检测类别	检测项目	检测方法与方法来源	使用仪器及编号	检出限
工业废气 (有组织)	林格曼黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼烟气浓度图 JCELD20190254	/
	颗粒物 (烟尘)	锅炉烟尘测定方法 GB/T 5468-1991	电子天平 (万分之一) JCELC20140003	/
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	低浓度自动烟尘烟气综合 测试仪 JCELA20180021	3mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	低浓度自动烟尘烟气综合 测试仪 JCELA20180021	3mg/m ³
	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	低浓度自动烟尘烟气综合 测试仪 JCELA20180021	3mg/m ³
	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/T 16157-1996	电子天平 (万分之一) JCELC20140003	/
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三 点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	恶臭分析系统 JCELB20140003	/
	非甲烷总 烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非 甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 JCELA20140004	0.07mg/m ³
	样品采集	固定污染源排气中颗粒物测定与 气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	低浓度自动烟尘烟气综合 测试仪 JCELA20180021 气袋采样器 JCELD20190220	/
		恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017	智能风速风压风量仪 JCELB20180066	

4、检测结果

检测结果见表 4。

表 4-1 工业废气(有组织)检测结果

单位: 级

采样日期	点位名称 及编号	检测 项目	检测结果			排放 限值	燃料	锅炉 功率	烟囱 高度
			第 1 次	第 2 次	第 3 次				
2023-10-27	锅炉排气 口 (DA001) F01	林格曼 黑度	<1	<1	<1	≤1	天然 气	6 T/h	15m
执行标准		成都市锅炉大气污染物排放标准 DB51/2672-2020 “表 2” 高污染燃料禁燃区内							

续表 4-1 工业废气(有组织)检测结果

单位: 实测/折算浓度: mg/m³; 排放速率: kg/h; 标干流量: m³/h; 含氧量: %

采样日期	点位名称及编号	检测项目		检测结果				排放限值	燃料	锅炉功率	烟囱高度
				样品 1	样品 2	样品 3	小时均值				
2023-10-27	锅炉排气口 (DA001) F01	颗粒物（烟尘）	标干流量	3527	3702	3713	3647	/	天然气	6 T/h	15m
			含氧量	3.8	3.8	3.9	3.8	/			
			实测浓度	3.12	2.33	2.33	2.59	/			
			折算浓度	3.18	2.37	2.39	2.64	10			
			排放速率	0.011	8.6×10^{-3}	8.7×10^{-3}	9.4×10^{-3}	/			
		二氧化硫	标干流量	3527	3702	3713	3647	/			
			含氧量	3.8	3.8	3.9	3.8	/			
			实测浓度	ND	ND	ND	ND	/			
			折算浓度	ND	ND	ND	ND	10			
			排放速率	--	--	--	--	/			

续表 4-1 工业废气(有组织)检测结果

单位: 实测/折算浓度: mg/m^3 ; 排放速率: kg/h ; 标干流量: m^3/h ; 含氧量: %

采样日期	点位名称及编号	检测项目	检测结果				排放限值	燃料	锅炉功率	烟囱高度	
			样品 1	样品 2	样品 3	小时均值					
2023-10-27	锅炉排气口 (DA001) F01	氮氧化物	标干流量	3527	3702	3713	3647	/	天然气	6 T/h	15m
			含氧量	3.8	3.8	3.9	3.8	/			
			实测浓度	23	24	23	23	/			
			折算浓度	23	24	24	24	30			
			排放速率	0.081	0.089	0.085	0.085	/			
		一氧化碳	标干流量	3527	3702	3713	3647	/			
			含氧量	3.8	3.8	3.9	3.8	/			
			实测浓度	ND	ND	ND	ND	/			
			折算浓度	ND	ND	ND	ND	100			
			排放速率	—	—	—	—	/			
执行标准		成都市锅炉大气污染物排放标准 DB51/2672-2020 “表 2” 高污染燃料禁燃区内									

续表 4-1 工业废气(有组织)检测结果

单位: 排放浓度: mg/m^3 ; 标干流量: m^3/h ; 排放速率: kg/h

采样日期	点位名称 及编号	检测项目		检测结果				小时 均值	排放 限值	排气 筒高 度
				样品 1	样品 2	样品 3	样品 4			
2023-10-27	沸腾干燥 制粒机-2 (DA002) F02	颗 粒 物	标干 流量	4187	4083	3811	3808	3972	/	23m
			排放 浓度	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	20	
			排放 速率	--	--	--	--	--	/	

续表 4-1 工业废气(有组织)检测结果

单位: 排放浓度: mg/m^3 ; 标干流量: m^3/h ; 排放速率: kg/h

采样日期	点位名称 及编号	检测项目	检测结果					排放 限值	排气 筒高 度	
			样品 1	样品 2	样品 3	样品 4	小时 均值			
2023-10-27	沸腾干燥 制粒机-3 (DA003) F03	颗 粒 物	标干流量	4967	4937	4932	4887	4931	/	23m
			排放浓度	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	20	
			排放速率	--	--	--	--	--	/	
	沸腾干燥 制粒机-4 (DA004) F04	颗 粒 物	标干流量	3137	3200	3244	3175	3189	/	23m
			排放浓度	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	20	
			排放速率	--	--	--	--	--	/	
	沸腾干燥 制粒机-5 (DA005) F05	颗 粒 物	标干流量	4114	4528	4327	4366	4334	/	23m
			排放浓度	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	20	
			排放速率	--	--	--	--	--	/	
2023-10-28	喷雾干燥 器排口 (DA006) F06	颗 粒 物	标干流量	3554	3616	3553	3732	3614	/	15m
			排放浓度	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	20	
			排放速率	--	--	--	--	--	/	
	前处理车 间排气口 (DA007) F07	颗 粒 物	标干流量	10547	9735	10394	9973	10162	/	12m
			排放浓度	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	20	
			排放速率	--	--	--	--	--	/	
	炒药机排 口 (DA008) F08	颗 粒 物	标干流量	424	485	442	465	454	/	12m
			排放浓度	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	20	
			排放速率	--	--	--	--	--	/	

续表 4-1 工业废气(有组织)检测结果

单位: 排放浓度: mg/m^3 ; 标干流量: m^3/h ; 排放速率: kg/h

采样日期	点位名称 及编号	检测项目		检测结果					排放 限值	排气 筒高 度
				样品 1	样品 2	样品 3	样品 4	小时 均值		
2023-10-27	喷雾干燥 器排口-1 (DA009) F09	颗 粒 物	标干流量	4797	4500	4639	4047	4496	/	23m
			排放浓度	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	20	
			排放速率	--	--	--	--	--	/	
执行标准		制药工业大气污染物排放标准 GB 37823-2019 “表 2” 发酵尾气及其他制药工艺 废气								

续表 4-1 工业废气(有组织)检测结果

单位: 排放浓度: mg/m^3 ; 标干流量: m^3/h ; 排放速率: kg/h

单位: 排放浓度: mg/m ³ ; 标干流量: m ³ /h; 排放速率: kg/h										
采样日期	点位名称及编号	检测项目		检测结果					排放限值	排气筒高度
				样品 1	样品 2	样品 3	样品 4	小时均值		
2023-10-28	喷雾干燥器排口 (DA006)) F06	非甲烷总烃	标干流量	3554	3616	3553	3732	3614	/	15m
			排放浓度	2.01	2.54	2.02	2.04	2.18	60	
			排放速率	7.1×10 ⁻³	9.2×10 ⁻³	7.2×10 ⁻³	7.6×10 ⁻³	7.8×10 ⁻³	/	
执行标准	制药工业大气污染物排放标准 GB 37823-2019 “表 2” 发酵尾气及其他制药工艺废气									

续表 4-1 工业废气(有组织)检测结果

单位: 排放浓度: 无量纲; 标干流量: m^3/h

采样日期		点位名称及编号		检测项目		检测结果			排放 限值	排气 筒高 度
						第 1 次	第 2 次	第 3 次		
2023-10-28		炒药机排口 (DA008) F08		臭气 浓度	标干 流量	424	490	421	/	12m
					排放 浓度	263	309	263	2000	
执行标准		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93 “表 2”								

注: 1、“臭气浓度”排放限值“2000”为排气筒高度 15m 时的限值, 仅供参考;

2、“ND”表示检测结果小于方法检出限;

3、“—”表示该项目不作排放速率的计算;

4、执行标准由委托单位提供。

附：检测点位图

说明：○表示工业废气（有组织）采样点。



—— 以下空白 ——

编

制：

黄燕

签

发：

陈顺平

审

核：

黄姐

签发日期：

2023. 11. 08