



210021162082

中国科学院成都分院分析测试中心

Analysis and Testing Center

Chengdu Branch, Chinese Academy of Sciences

检 测 报 告

ANALYSING REPORT

报告编号: CBATC-22100817-1

Report Number

项 目 名 称 : 地奥集团成都药业股份有限公司 2022 年
第三季度自行监测 (补测)

Customer

委 托 单 位 : 地奥集团成都药业股份有限公司

Requester

受 检 单 位 : 地奥集团成都药业股份有限公司

Inspected Unit

受检单位地址 : 成都市高新区合瑞路 518 号

Address of Inspected Unit

检 测 类 型 : 委托检测

Type of Project

报告发送单位 (盖章)

Unit of Report-Issue (Seal)

报 告 发 送 日 期 :

Date for Reporting

2022 年 10 月 26 日

报告说明

报告编号: CBATC-22100817-1

- 1、本中心保证检测的科学性、公正性和准确性,对自采样负检测技术责任,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、本报告无编制人、审核人、签发人签名无效;无本中心检验检测专用章及骑缝章无效;报告缺页、涂改无效;未加盖公章的  检测报告,不具有对社会的证明作用,仅用于科研、教学、内部质量控制等目的。
- 3、委托监测结果只代表监测时污染物排放或环境质量状况,执行标准由客户提供。
- 4、委托方如对本报告有异议,须于收到本报告十日内向本中心提出,逾期不予受理。
- 5、未经本中心书面批准,不得部分复制本报告(全文复制除外)。
- 6、未经本中心书面同意,本报告及数据不得用于商品广告,违者必究。

中国科学院成都分院分析测试中心

地址:成都市一环路南二段 16 号

电话: 028-87561144, 028-85221879

中国科学院成都分院分析测试中心

检测报告

报告编号: CBATC-22100817-1

第 1 页, 共 8 页

一、检测项目

受地奥集团成都药业股份有限公司委托, 于 2022 年 10 月 11 日、21 日至成都市高新区合瑞路 518 号对地奥集团成都药业股份有限公司的锅炉废气、无组织废气进行了现场采样, 并于 2022 年 10 月 11 日~13 日、21 日进行了检测。检测项目详细信息见表 1-1。

表 1-1 检测项目信息表

检测类别	检测点位置	检测项目	检测频次
锅炉废气	1#锅炉烟囱 (DA003) (30°45'51.78"N, 103°54'36.05"E)	颗粒物、二氧化硫、 氮氧化物、林格曼黑度、 一氧化碳*	一天, 三次/天
	2#锅炉烟囱 (DA004) (30°45'52.27"N, 103°54'35.79"E)		
无组织 废气	1#, 西北侧厂界外约 3m、 (30°45'56.92"N, 103°54'34.25"E) 2#, 西南侧厂界内 1m、 (30°45'52.19"N, 103°54'32.94"E) 3#, 东南侧厂界内 1m、 (30°45'50.09"N, 103°54'37.66"E) 4#, 东北侧厂界内 1m (30°45'53.32"N, 103°54'39.00"E)	总悬浮颗粒物	一天, 四次/天

注: “*”表示该项目的检测由四川佳士特环境检测有限公司实验室完成, 报告编号为佳士特环检字 (2022) 第 092101503 号, 计量认证编号为 162312050630, 本中心暂无此项目资质认定技术能力

二、采样依据

- (1) 大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000;
- (2) 环境空气质量手工监测技术规范 HJ 194-2017;
- (3) 固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007;
- (4) 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 及修改单。

三、检测依据及仪器信息

表 3-1 检测依据及仪器信息

类别: 锅炉废气					
项目	检测依据	检出限	使用仪器及编号	溯源方式	有效期
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0 mg/m ³	恒温恒湿称重系统 RG-AWS10 2020-QT047	校准	2023.04.20
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	3 mg/m ³	大流量烟尘气测试仪 YQ3000-D 2020-CY006	校准	2023.04.21

中国科学院成都分院分析测试中心

检测报告

报告编号: CBATC-22100817-1

第 2 页, 共 8 页

类别: 锅炉废气					
项目	检测依据	检出限	使用仪器及编号	溯源方式	有效期
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	3 mg/m ³	大流量烟尘气测试仪 YQ3000-D 2020-CY006	校准	2023.04.21
一氧化碳*	定电位电解法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 2003 年	测定 下限 1.25 mg/m ³	自动烟尘烟气 综合测试仪 JUST/YQ-0333	/	/
林格曼 黑度	第五篇 第三章 三(二) 测烟望远镜法 《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局 (2003 年)	/	数码测烟望远镜 HL-80A 2020-CY015	校准	2023.04.21
类别: 无组织废气					
项目	检测依据	检出限	使用仪器及编号	溯源方式	有效期
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	0.001 mg/m ³	恒温恒湿称重系统 RG-AWS10 2020-QT047	校准	2023.04.20
注: “*” 表示该项目的检测由四川佳士特环境检测有限公司实验室完成, 报告编号为佳士特环检字(2022) 第 092101503 号, 计量认证编号为 162312050630, 本中心暂无此项目资质认定技术能力					

四、检测结果

锅炉废气检测结果见 4-1~4-2, 无组织废气检测结果见 4-3。

表 4-1 锅炉废气

样品信息:						
采样点名称		1#锅炉烟囱（DA003）			采样人员	杨涛、杨汉嵩
采样日期		2022-10-11			排气筒高度	11.5m
检测结果:						
检测项目		结果			均值	单位
		第一次 (10:44~11:08)	第二次 (12:05~12:29)	第三次 (12:51~13:15)		
颗粒物	实测浓度	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	折算浓度	<1.3	<1.2	<1.1	<1.2	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	kg/h

中国科学院成都分院分析测试中心
检 测 报 告

报告编号: CBATC-22100817-1

第 3 页, 共 8 页

检测项目		结果			均值	单位
		第一次 (11:48~11:53)	第二次 (12:37~12:42)	第三次 (13:21~13:26)		
二氧化硫	实测浓度	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	折算浓度	<4	<4	<3	<4	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	kg/h
氮氧化物	实测浓度	16	13	18	16	mg/m ³
	折算浓度	20	16	21	19	mg/m ³
	排放速率	0.094	0.083	0.10	0.092	kg/h
O ₂ (含氧量)		7.1	6.6	5.7	6.5	%
标干流量		5880	6402	5790	6024	m ³ /h
林格曼黑度		0				级
检测项目		结果 (采样日期 2022-10-21)			均值	单位
		第一次	第二次	第三次		
一氧化碳 *	实测浓度	<1.25	<1.25	<1.25	<1.25	mg/m ³
	折算浓度	<1.35	<1.34	<1.35	<1.35	mg/m ³
	排放速率	<7.2×10 ⁻³	<7.2×10 ⁻³	<7.2×10 ⁻³	<7.2×10 ⁻³	kg/h
O ₂ (含氧量)		4.8	4.7	4.8	4.8	%
标干流量		5760				m ³ /h

注：1. “*”表示该项目的检测由四川佳士特环境检测有限公司实验室完成，报告编号为佳士特环检字（2022）第092101503号，计量认证编号为162312050630，本中心暂无此项目资质认定技术能力；
2. “ND”表示检测结果小于检出限，并以检出限参与折算浓度计算；
3. “/”表示检测项目的实测浓度小于检出限，故排放速率不计算。

中国科学院成都分院分析测试中心

检测报告

报告编号: CBATC-22100817-1

第 4 页, 共 8 页

表 4-2 锅炉废气

样品信息:						
采样点名称		2#锅炉烟囱（DA004）			采样人员	杨涛、杨汉嵩
采样日期		2022-10-11			排气筒高度	11.5m
检测结果:						
检测项目		结果			均值	单位
		第一次 (14:49~15:13)	第二次 (15:17~15:41)	第三次 (16:04~16:28)		
颗粒物	实测浓度	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	折算浓度	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	kg/h
检测项目		结果			均值	单位
		第一次 (13:34~13:39)	第二次 (14:06~14:11)	第三次 (14:20~14:25)		
二氧化硫	实测浓度	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	折算浓度	<3	<3	<3	<3	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	kg/h
氮氧化物	实测浓度	18	21	18	19	mg/m ³
	折算浓度	20	24	20	21	mg/m ³
	排放速率	0.047	0.046	0.044	0.046	kg/h
标干流量		2606	2208	2454	2423	m ³ /h
O ₂ （含氧量）		5.5	5.6	5.3	5.5	%
林格曼黑度		0				级

中国科学院成都分院分析测试中心

检测报告

报告编号: CBATC-22100817-1

第 5 页, 共 8 页

检测项目		结果 (采样日期 2022-10-21)			均值	单位
		第一次	第二次	第三次		
一氧化碳*	实测浓度	<1.25	<1.25	<1.25	<1.25	mg/m ³
	折算浓度	<1.50	<1.50	<1.50	<1.50	mg/m ³
	排放速率	<5.9×10 ⁻³	<5.9×10 ⁻³	<5.9×10 ⁻³	<5.9×10 ⁻³	kg/h
O ₂ (含氧量)		6.4	6.4	6.5	6.4	%
标干流量		4734				m ³ /h

注: “*” 表示该项目的检测由四川佳士特环境检测有限公司实验室完成, 报告编号为佳士特环检字 (2022) 第 092101503 号, 计量认证编号为 162312050630, 本中心暂无此项目资质认定技术能力。

附: 现场采样照片

1#锅炉烟囱 (DA003)



2#锅炉烟囱 (DA004)



附: 烟气参数 (1#锅炉烟囱 (DA003))

参数	单位	结果		
		第一次	第二次	第三次
大气压	kPa	95.96	95.96	95.96
烟温	℃	73	72	73
水分含量 (含湿量)	%	4.2	4.2	4.2
动压	Pa	33	39	32
静压	kPa	-0.02	-0.03	-0.04
全压	kPa	0	0	-0.02
流速	m/s	6.88	7.47	6.77
烟道截面	m ²	0.3318	0.3318	0.3318
烟气流量	m ³ /h	8216	8919	8092

中国科学院成都分院分析测试中心

检测报告

报告编号: CBATC-22100817-1

第 6 页, 共 8 页

附: 烟气参数 (2#锅炉烟囱 (DA004))

参数	单位	结果		
		第一次	第二次	第三次
大气压	kPa	95.96	95.96	95.96
烟温	℃	61	63	62
水分含量 (含湿量)	%	4.6	4.6	4.6
动压	Pa	18	13	16
静压	kPa	-0.03	-0.03	0.04
全压	kPa	-0.02	-0.02	0.05
流速	m/s	5.00	4.26	4.72
烟道截面	m ²	0.1963	0.1963	0.1963
烟气流量	m ³ /h	3530	3009	3332

表 4-3 无组织废气

样品信息:						
采样日期	2022-10-11			采样人员	杨涛、杨汉嵩	
检测结果:						
检测点位置	检测项目	结果				单位
		第一次 (09:45 ~11:06)	第二次 (11:39 ~12:58)	第三次 (13:40 ~14:57)	第四次 (15:42 ~16:59)	
1#, 西北侧厂界 外约 3m	总悬浮 颗粒物	0.110	0.123	0.112	0.115	mg/m ³
2#, 西南侧厂界 内 1m		0.107	0.110	0.105	0.108	mg/m ³
3#, 东南侧厂界 内 1m		0.108	0.127	0.118	0.110	mg/m ³
4#, 东北侧厂界 内 1m		0.125	0.112	0.120	0.115	mg/m ³

中国科学院成都分院分析测试中心 检测报告

报告编号: CBATC-22100817-1

第 7 页, 共 8 页

附: 现场采样照片

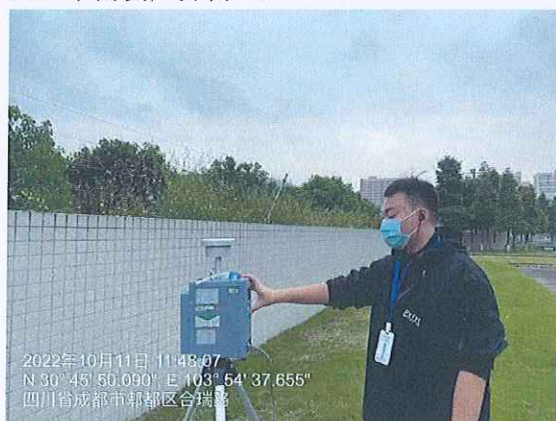
1#, 西北侧厂界外约 3m



2#, 西南侧厂界内 1m



3#, 东南侧厂界内 1m



4#, 东北侧厂界内 1m



附: 气象条件

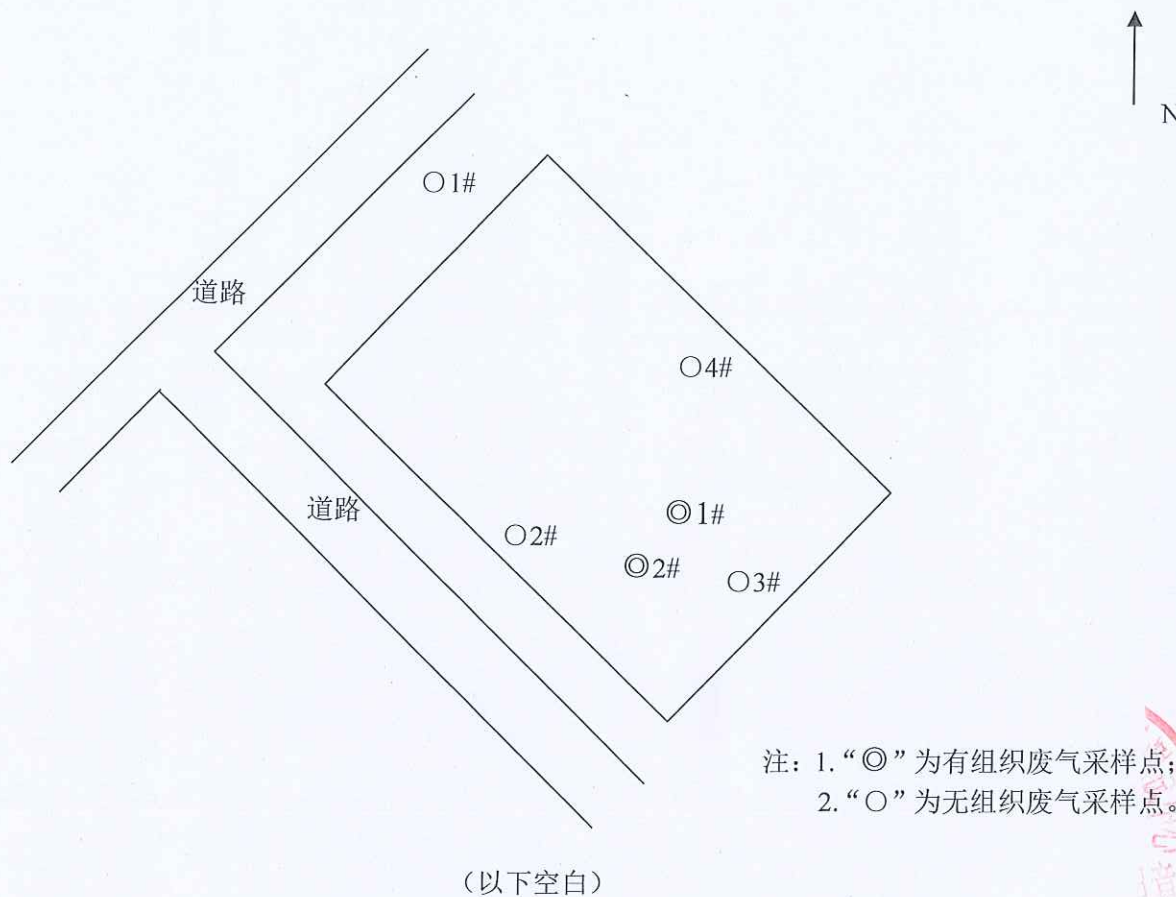
检测点位置	检测日期	检测时段	温度℃	气压 kPa	湿度%	风速 m/s	风向
1#, 西北侧厂界外约 3m、	2022-10-21	09:45 ~11:06	14.8	95.8	68.4	0.4	C
2#, 西南侧厂界内 1m、		11:39 ~12:58	16.1	95.8	65.6	0.4	C
3#, 东南侧厂界内 1m、		13:40 ~14:57	16.9	95.7	60.3	0.3	C
4#, 东北侧厂界内 1m		15:42 ~16:59	15.6	95.8	67.2	0.5	C

中国科学院成都分院分析测试中心 检测报告

报告编号: CBATC-22100817-1

第 8 页, 共 8 页

附:测点示意图



注: 1. “◎” 为有组织废气采样点;
2. “○” 为无组织废气采样点。

——报告结束——

编制:

张永强

审核:

周峰

授权签字人:
(签章)

唐红

签发日期:

2022.10.16

