



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-23060117
Report Number

项目编号: ZGKXYCDYJHXYXGS017

项目名称: 地奥集团成都药业股份有限公司 2023 年
第二季度自行监测

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

2023 年 6 月 30 日



报 告 说 明

报告编号：CBATC-23060117

- 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-23060117

第 1 页，共 6 页

一、检测项目

受地奥集团成都药业股份有限公司委托，于 2023 年 6 月 19 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废水、锅炉废气进行了现场采样，并于 2023 年 6 月 19 日~25 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
废水	1#综合污水排放口	pH、流量、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量（BOD ₅ ）、氨氮、总磷、总氮	一天，三次/天
锅炉废气	1#锅炉烟囱（DA003）	氮氧化物	一天，三次/天
	2#锅炉烟囱（DA004）		

二、采样依据

- (1) 污水监测技术规范 HJ 91.1-2019;
- (2) 固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007;
- (3) 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：废水					
项目	检测依据	检出限	使用仪器及编号	溯源方式	有效期
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	便携式 pH 计 PHBJ-260F 2020-CY032	校准	2024.04.18
流量	水污染物排放总量监测技术规范 HJ/T 92-2002	/	超声波多普勒 流速流量仪 LSH10-1QC 2020-CY031	校准	2024.05.21
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4 mg/L	电子天平 AE224 2020-QT009	校准	2024.04.11
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	滴定管 50mL BSD-50	校准	2026.04.19
五日生化需氧量（BOD ₅ ）	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	生化培养箱 SPX-250BIII 2020-CG022	校准	2024.04.11

中国科学院成都分院分析测试中心
检 测 报 告

报告编号：CBATC-23060117第 2 页，共 6 页

项目	检测依据	检出限	使用仪器及编号	溯源方式	有效期
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	可见分光光度计 T6 新悦 2020-CG006	校准	2024.04.20
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01 mg/L	可见分光光度计 T6 新悦 2020-CG006	校准	2024.04.20
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 2020-CG005	校准	2024.04.10
类别：锅炉废气					
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/m³	大流量烟尘气测试仪 YQ3000-D 2020-CY006	校准	2024.04.18

四、检测结果

废水检测结果见表 4-1，锅炉废气检测结果见 4-2~4-3。

表 4-1 废水

样品信息：					
采样点名称	1#综合污水排放口		采样人员	杨汉嵩、袁渠淋	
采样日期	2023-06-19		样品状态	无色、透明、无味、无浮油	
检测结果：					
检测项目	结果			平均值或范围	单位
	11:28	14:39	16:40		
pH	7.2	7.0	7.2	7.0~7.2	无量纲
悬浮物	59	64	70	64	mg/L
化学需氧量	40	39	40	40	mg/L
五日生化需氧量 (BOD ₅)	12.6	13.2	12.5	12.8	mg/L
氨氮	4.71	4.63	5.45	4.93	mg/L
总磷	0.74	0.72	0.74	0.73	mg/L
总氮	7.43	7.53	8.01	7.66	mg/L
注：流量监测值第一次为 54m³/h；第二次为 51m³/h；第三次为 54m³/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-23060117

第 3 页，共 6 页

附：现场采样照片

1#综合污水排放口



表 4-2 锅炉废气

样品信息：						
采样点名称		1#锅炉烟囱（DA003）		采样人员	袁渠淋、杨汉嵩	
采样日期		2023-06-19		排气筒高度	11.5m	
检测结果：						
检测项目		结果			均值	单位
		第一次 (15:29~15:34)	第二次 (15:40~15:45)	第三次 (15:50~15:55)		
氮氧化物	实测浓度	24	25	22	24	mg/m³
	折算浓度	23	24	22	23	mg/m³
	排放速率	0.11	0.13	0.12	0.12	kg/h
O ₂ （含氧量）		3.1	3.1	3.1	3.1	%
标干流量		4636	5055	5542	5078	m³/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-23060117

第 4 页，共 6 页

表 4-3 锅炉废气

样品信息：						
采样点名称		2#锅炉烟囱（DA004）		采样人员	袁渠淋、杨汉嵩	
采样日期		2023-06-19		排气筒高度	11.5m	
检测结果：						
检测项目		结果			均值	单位
		第一次 (10:57~11:02)	第二次 (11:10~11:15)	第三次 (11:20~11:25)		
氮氧化物	实测浓度	22	22	22	22	mg/m³
	折算浓度	23	23	23	23	mg/m³
	排放速率	0.028	0.030	0.030	0.029	kg/h
O₂（含氧量）		3.9	3.9	4.0	3.9	%
标干流量		1265	1381	1386	1344	m³/h

附：现场采样照片

1#锅炉烟囱（DA003）



2#锅炉烟囱（DA004）



中国科学院成都分院分析测试中心

检 测 报 告

报告编号: CBATC-23060117

第 5 页, 共 6 页

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	94.14	94.14	94.14
烟温	℃	92	87	90
水分含量 (含湿量)	%	9.1	8.8	8.9
动压	Pa	24	28	34
静压	kPa	0	0	0
全压	kPa	0.02	0.02	0.02
流速	m/s	6.14	6.59	7.29
烟道截面	m ²	0.3318	0.3318	0.3318
烟气流量	m ³ /h	7338	7867	8707

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	94.44	94.43	94.41
烟温	℃	87	90	87
水分含量 (含湿量)	%	8.9	8.8	8.8
动压	Pa	5	6	6
静压	kPa	0	-0.03	-0.03
全压	kPa	0	-0.03	-0.03
流速	m/s	2.78	3.06	3.05
烟道截面	m ²	0.1963	0.1963	0.1963
烟气流量	m ³ /h	1964	2161	2152

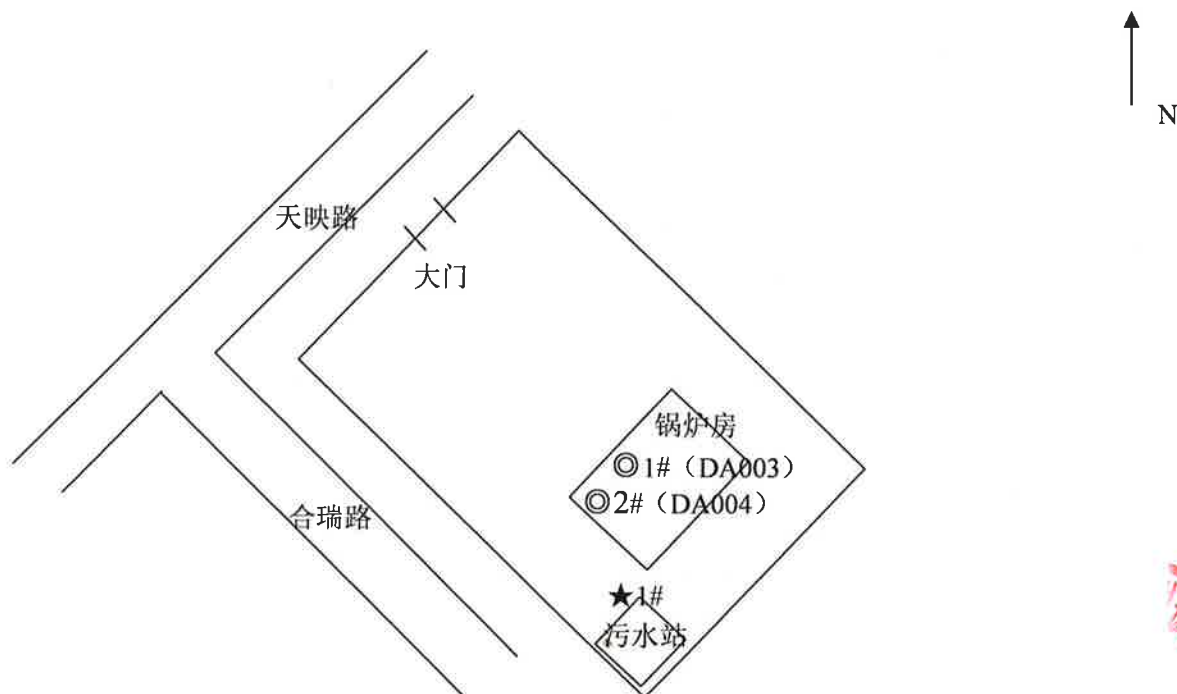
中国科学院成都分院分析测试中心

检测报告

报告编号: CBATC-23060117

第 6 页, 共 6 页

附:测点示意图



- 注: 1. “★” 为废水采样点;
2. “◎” 为锅炉废气、有组织废气采样点。

(以下空白)

编制:

张新虎

审核:

1203

---报告结束---

授权签字人:
(签章)

签发日期:

