



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-22090119-1
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

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 21 日

报告说明

报告编号: CBATC-22090119-1

- 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-22090119-1

第 1 页, 共 9 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 9 月 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废水、有组织废气、无组织废气、厂界噪声进行了现场采样, 并于 2022 年 9 月 21 日~2022 年 9 月 27 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# 地奥集团成都药业股份有限公司综合污水排放口 (30°45'50.14"N, 103°54'35.05"E)	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、总有机碳*、急性毒性*	一天, 三次/天
有组织废气	处理研发和质检 3# 处理研发和质检 4#	非甲烷总烃*	一天, 三次/天
无组织废气	1#, 东南侧厂界外约 3m 处、 (30°45'50.11"N, 103°54'37.87"E) 2#, 西南侧厂界外约 3m 处、 (30°45'52.21"N, 103°54'33.12"E) 3#, 西北侧厂界外约 3m 处、 (30°45'56.57"N, 103°54'34.45"E) 4#, 东北侧厂界外约 3m 处 (30°45'53.48"N, 103°54'38.71"E)	氨、硫化氢、臭气浓度、非甲烷总烃	一天, 四次/天
噪声	1#项目所在地东侧厂界外 1m 远, 1.5m 高处、 2#项目所在地北侧厂界外 1m 远, 1.5m 高处、 3#项目所在地西侧厂界外 1m 远, 1.5m 高处、 4#项目所在地南侧厂界外 1m 远, 1.5m 高处	工业企业厂界环境噪声*	一天, 昼间一次

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 092101501 号, 计量认证编号为 162312050630, 非甲烷总烃本中心具备项目资质认定技术能力, 经客户同意分包, 其余项目本中心暂无此项目资质认定技术能力。

二、采样依据

- (1) 污水监测技术规范 HJ 91.1-2019;
- (2) 大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000;
- (3) 环境空气质量手工监测技术规范 HJ 194-2017;
- (4) 固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007;
- (5) 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;

中国科学院成都分院分析测试中心

检测报告

报告编号: CBATC-22090119-1

第 2 页, 共 9 页

(6) 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008。

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	2023.04.20
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、 2020-QT010	校准	2023.04.20
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	2023.05.25
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	2023.04.20
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	2023.04.20
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	2023.04.20
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	2023.04.20
总有机碳 *	水质总有机碳的测定燃烧 氧化—非分散红外吸收法 HJ 501-2009	0.1 mg/L	总有机碳分析仪 JUST/YQ-0242	/	/
急性毒性 *	水质急性毒性的测定发光 细菌法 GB/T 15441-1995	/	便携式生物毒性检测 仪 JUST/YQ-0571	/	/
类别: 有组织废气					
非甲烷总 烃*	固定污染源废气总烃、甲 烧和非甲烷总 烧的测定 气相色谱法 HJ38-2017	0.07 mg/m ³	气相色谱仪 JUST/YQ-0069	/	/
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
氨	环境空气和废气 氨的测 定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01 mg/m ³	可见分光光度计 T6 新悦 2020-CG006	校准	2023.04.20

中国科学院成都分院分析测试中心

检测报告

报告编号: CBATC-22090119-1

第 3 页, 共 9 页

项目	检测依据	检出限	使用仪器及编号	溯源方式	有效期
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《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) 第三篇 第一章 十一 (二)	0.001 mg/m ³	可见分光光度计 T6 新悦 2020-CG006	校准	2023.04.20
非甲烷总 烃	环境空气 总烃、甲烷和非 甲烷总烃的测定 直接进 样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07 mg/m ³	非甲烷总烃专用气相 色谱仪 GC9790Plus 2020-YJ003	校准	2024.04.24
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三 点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	10 无量纲	/	/	/
类别: 噪声					
工业企业 厂界环境 噪声*	工业企业厂界环境噪声排 放标准 GB 12348-2008	/	多功能声级计 JUST/YQ-0390	/	/
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 092101501 号, 计量认证编号为 162312050630, 非甲烷总烃本中心具备项目资质认定技术能力, 经客户同意分包, 其余项目本中心暂无此项目资质认定技术能力。					

四、检测结果

废水检测结果见表 4-1, 有组织废气检测结果见 4-2~4-3, 无组织废气检测结果见 4-4, 工业企业厂界环境噪声检测结果见表 4-5。

表 4-1 废水

样品信息:					
采样点名称	1# 地奥集团成都药业股份有限公司 综合污水排放口			采样人员	杨涛、刘欧权
采样日期	2022-09-21			样品状态	无色、透明、微弱气味、无浮油
检测结果:					
检测项目	结果			平均值或范围	单位
	12:15	14:24	16:33		
pH	7.3	7.3	7.3	7.3	无量纲
悬浮物	10	6	8	8	mg/L
化学需氧量	19	22	19	20	mg/L

中国科学院成都分院分析测试中心

检测报告

报告编号: CBATC-22090119-1

第 4 页, 共 9 页

检测项目		结果			平均值或范围	单位
		12:15	14:24	16:33		
五日生化需氧量 (BOD ₅)		6.6	7.1	6.7	6.8	mg/L
氨氮		0.265	0.256	0.276	0.266	mg/L
总磷		1.95	1.77	1.85	1.86	mg/L
总氮		11.2	11.4	11.1	11.2	mg/L
检测项目		结果			平均值或范围	单位
		第一次	第二次	第三次		
总有机碳*		17.4	17.0	19.0	17.8	mg/L
急性毒性*	平均相对发光度	90.7	92.8	93.8	/	%
	相当的氯化汞浓度	0.013	0.009	0.008	/	mg/L
	EC ₅₀ 值	0.082			/	mg/L

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 092101501 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# 地奥集团成都药业股份有限公司综合污水排放口



中国科学院成都分院分析测试中心
检 测 报 告

报告编号: CBATC-22090119-1

第 5 页, 共 9 页

表 4-2 有组织废气

样品信息:						
采样点名称		3#处理研发和质检 (DA001)		采样人员	/	
采样日期		2022-09-21		排气筒高度	18m	
检测结果:						
检测项目		结果			均值	单位
		第一次	第二次	第三次		
非甲烷总烃*	实测浓度	3.16	2.93	3.45	3.18	mg/m ³
	排放速率	0.044	0.041	0.045	0.043	kg/h
标干流量		13967	13886	13093	13649	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 092101501 号, 计量认证编号为 162312050630, 非甲烷总烃本中心具备项目资质认定技术能力, 经客户同意分包。						

表 4-3 有组织废气

样品信息:						
采样点名称		4#处理研发和质检 (DA002)			采样人员	/
采样日期		2022-09-21			排气筒高度	18m
检测结果:						
检测项目		结果			均值	单位
		第一次	第二次	第三次		
非甲烷总烃*	实测浓度	1.36	1.41	1.07	1.28	mg/m ³
	排放速率	0.016	0.016	0.013	0.015	kg/h
标干流量		11870	11673	11748	11764	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 092101501 号, 计量认证编号为 162312050630, 非甲烷总烃本中心具备项目资质认定技术能力, 经客户同意分包。						

中国科学院成都分院分析测试中心

检测报告

报告编号: CBATC-22090119-1

第 6 页, 共 9 页

表 4-4 无组织废气

样品信息:						
采样日期	2022-09-21			采样人员	杨涛、杨汉嵩、刘欧权	
检测结果:						
检测点位置	检测项目	结果				单位
		第一次 (09:32 ~10:47)	第二次 (11:40 ~12:55)	第三次 (13:48 ~15:12)	第四次 (15:59 ~17:27)	
1#, 东南侧厂界 外约 3m 处	氨	0.57	0.64	0.74	0.75	mg/m ³
2#, 西南侧厂界 外约 3m 处		0.43	0.39	0.34	0.72	mg/m ³
3#, 西北侧厂界 外约 3m 处		0.68	0.70	0.73	0.72	mg/m ³
4#, 东北侧厂界 外约 3m 处		0.56	0.69	0.69	0.53	mg/m ³
1#, 东南侧厂界 外约 3m 处	硫化氢	0.002	0.001	0.001	0.002	mg/m ³
2#, 西南侧厂界 外约 3m 处		0.003	0.002	0.003	0.003	mg/m ³
3#, 西北侧厂界 外约 3m 处		0.003	0.003	0.003	0.003	mg/m ³
4#, 东北侧厂界 外约 3m 处		0.001	0.001	0.001	0.001	mg/m ³
1#, 东南侧厂界 外约 3m 处	非甲烷 总烃	1.88	1.53	1.44	1.53	mg/m ³
2#, 西南侧厂界 外约 3m 处		1.52	1.61	1.45	1.34	mg/m ³
3#, 西北侧厂界 外约 3m 处		1.64	1.30	1.36	1.70	mg/m ³
4#, 东北侧厂界 外约 3m 处		1.47	1.70	1.36	1.36	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-22090119-1

第 7 页, 共 9 页

检测点位置	检测项目	结果				单位
		第一次 (10:28 ~10:45)	第二次 (12:19 ~12:40)	第三次 (15:00 ~15:19)	第四次 (17:03 ~17:23)	
1#, 东南侧厂界 外约 3m 处	臭气 浓度	ND	ND	ND	ND	无量纲
2#, 西南侧厂界 外约 3m 处		ND	ND	ND	ND	无量纲
3#, 西北侧厂界 外约 3m 处		ND	ND	ND	ND	无量纲
4#, 东北侧厂界 外约 3m 处		ND	ND	ND	ND	无量纲

注: “ND” 表示检测结果小于检出限。

附: 现场采样照片

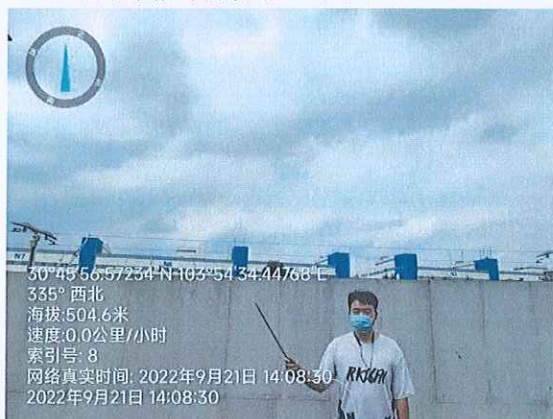
1#, 东南侧厂界外约 3m 处



2#, 西南侧厂界外约 3m 处



3#, 西北侧厂界外约 3m 处



4#, 东北侧厂界外约 3m 处



中国科学院成都分院分析测试中心

检测报告

报告编号: CBATC-22090119-1

第 8 页, 共 9 页

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#, 东南侧厂界外约 3m 处、	2022-09-21	09:32 ~10:47	21.0	95.8	49.6	0.5~0.8	C
2#, 西南侧厂界外约 3m 处、		11:40 ~12:55	23.1	95.7	51.7		C
3#, 西北侧厂界外约 3m 处、		13:48 ~15:19	26.0	95.6	42.3		C
4#, 东北侧厂界外约 3m 处		15:59 ~17:27	25.1	95.6	48.8		C

表 4-5 工业企业厂界环境噪声*

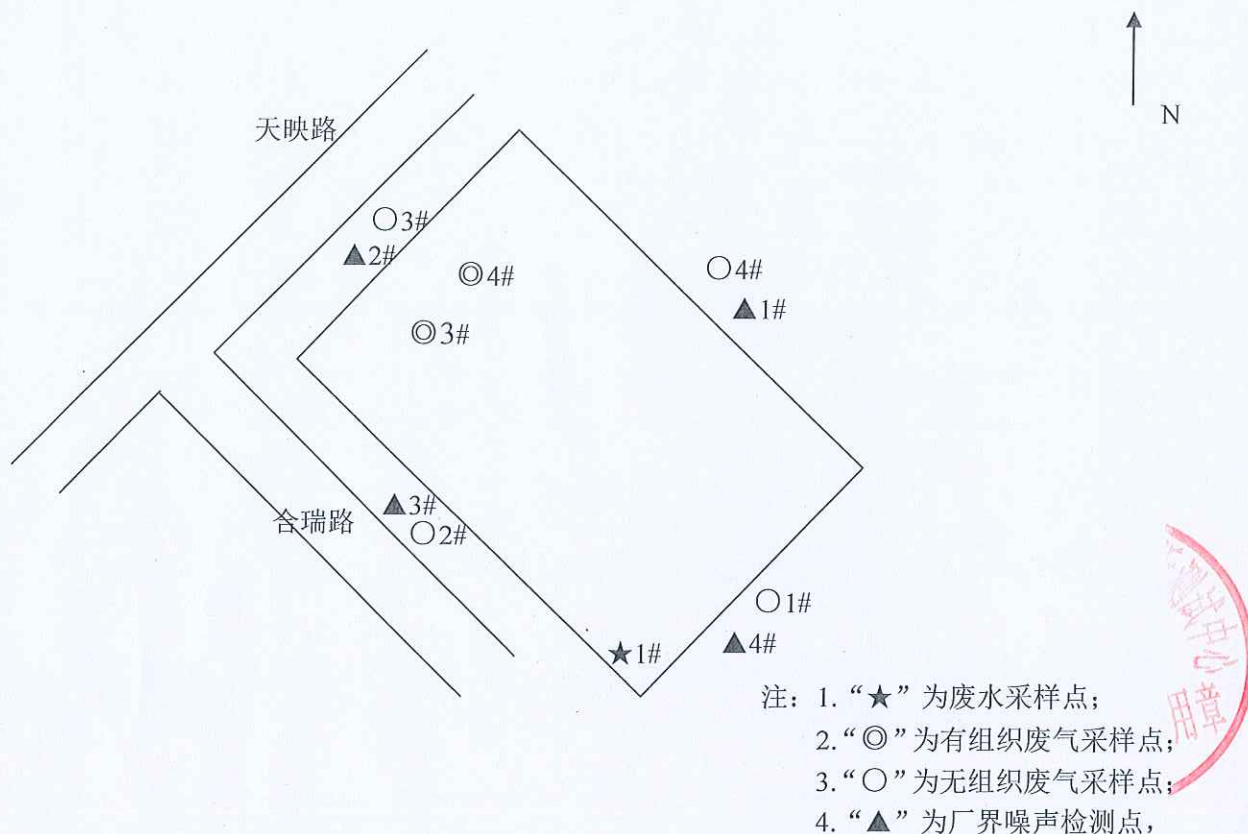
检测结果:					
监测点位	主要声源	监测日期	监测时间	结果 dB(A)	
1#东侧	风机	2022.09.21	18:26-18:31	昼间	54
2#北侧			18:35-18:40	昼间	55
3#西侧			18:51-18:56	昼间	53
4#南侧			19:00-19:05	昼间	56
注: “*” 表示该项目的检测由四川佳士特环境检测有限公司实验室完成, 报告编号为佳士特环检字(2022)第 092101501 号, 计量认证编号为 162312050630, 本中心暂无此项目资质认定技术能力。					

中国科学院成都分院分析测试中心 检测报告

报告编号: CBATC-22090119-1

第 9 页, 共 9 页

附:测点示意图



(以下空白)

---报告结束---

编制: 解永强
审核: 同

授权签字人:
(签章)

签发日期:

