



# 广东泓润检测技术有限公司

## 检测报告



报告编号: TR2204061

检测类型: 常规检测

检测对象: 废水、废气、噪声

委托单位: 康美药业股份有限公司 (中药基地二期)

受检项目: 康美药业股份有限公司 (中药基地二期)

编写: 李洋冰

校核: 曹桂芳


审核: 陈浩东

签发: 吴润桦 (吴润桦)

签发日期: 2022.5.6



## 报告编制说明

- 1、 本公司保证检验检测的科学性、公正性和准确性,对检验检测数据负责,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、 本公司现场采样程序按国家有关技术标准、技术规范和本公司的程序文件及作业指导书执行。送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。
- 3、 本报告只适用于检测目的范围。
- 4、 本报告涂改无效,无报告编制人、审核人、签发人签字无效,无本公司检验检测专用章、骑缝章和计量认证  章无效。
- 5、 未经本公司书面批准,不得部分复制本报告。
- 6、 对本报告有疑问,请于收到报告之日起10 日内来函来电注明报告编号查询。
- 7、 如客户没有特别要求,本报告不提供检测结果不确定度。

广东泓润检测技术有限公司通讯资料:

联系地址:揭阳市揭东试验区8号地块(办公楼)

邮政编码:522000

联系电话:0663-3667966



# 检测报告

## 一、基本信息

检测类型	常规检测		
委托单位	康美药业股份有限公司（中药基地二期）		
受检项目	康美药业股份有限公司（中药基地二期）		
受检项目地址	广东省揭阳市普宁市池尾街道市科技工业园		
采样人员	吴向曙、蔡境烁、魏佳兴、黄志颖		
分析人员	郑敏婷、李嘉云、魏浩滨、黄晓锐		
采样日期	2022.4.14	生产状况	正常
气象条件	2022.4.14	天气：晴；	
检测项目	生产废水：pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、总氮、五日生化需氧量、色度、动植物油、总氰化物； 锅炉废气：颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、林格曼黑度； 有组织废气：颗粒物； 雨水：pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物； 噪声：厂界噪声（昼间）；		

## 二、报告说明(项目、检测标准、仪器、采样频次、最低检出限)

## (1) 生产废水;

序号	项目名称	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	使用仪器	采样 频次	最低检出限
1	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式综合水质检测仪 SX751/ HRT-FX-021-01	一天 一次	/
2	化学需氧量	《水和废水监测分析方法》(第四版增 补版) 国家环境保护总局 2002 年 快 速密闭催化消解法 (B) 3.3.2 (3)	COD 消解仪 JC-101B, 25 孔/ HRT-FZ-036-01		/
3	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光 度法》 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-5200/ HRT-FX-004-01		0.025mg/L
4	悬浮物	《水质 悬浮物的测定重量法》 GB 11901-1989	万分之一分析天平 JJ224BC/ HRT-FX-006-03		/
5	五日生化需 氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测 定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	生化培养箱 LRH-250/ HRT-FZ-011-01		0.5mg/L
6	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	紫外可见分光光度计 UV-5200/ HRT-FX-004-01		0.05mg/L
7	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度 法》 GB 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-5200/ HRT-FX-004-01		0.01mg/L
8	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	红外测油仪 OIL 460/ HRT-FX-007-01		0.06mg/L
9	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021	/		2 倍
10	总氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光 光度法》 HJ 484-2009 方法 2 异烟酸- 吡啶啉酮光度法	紫外可见分光光度计 UV-5200/ HRT-FX-004-01		0.004mg/L
备注	1. 采样依据: 《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019); 2. “/”表示未按规定检出限;				

## (2) 锅炉废气: 颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、林格曼黑度;

序号	项目名称	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	使用仪器	采样 频次	最低检出限
1	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	十万分之一分析天平 AUW120D/ HRT-FX-006-01	一天 一次	1.0mg/m <sup>3</sup>
2	氮氧化物 (以 NO <sub>2</sub> 计)	《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 ZR-3260D/ HRT-CY-008-01		3mg/m <sup>3</sup>
3	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 ZR-3260D/ HRT-CY-008-01		3 mg/m <sup>3</sup>
4	林格曼黑度	《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 测烟望远镜法(B) 5.3.3 (2)	测烟望远镜 DL-LGM830/ HRT-CY-015-01		/
备注	1. 采样依据: 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)及其修改单(生态环境部公告 2017 年第 87 号); 《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 测烟望远镜法(B) 5.3.3 (2); 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017; 2. “/”表示未规定检出限;				

## (3) 有组织废气;

序号	项目名称	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	使用仪器	采样 频次	最低检出限
1	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 及其修改单(生态环境部公告 2017 年第 87 号)	万分之一分析天平 JJ224BC/ HRT-FX-006-03	一天 一次	/
备注	1. 采样依据: 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)及其修改单(生态环境部公告 2017 年第 87 号); 2. “/”表示未规定检出限;				

## (4) 雨水;

序号	项目名称	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	使用仪器	采样 频次	最低检出限
1	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式综合水质检测仪 SX751/ HRT-FX-021-01	一天 一次	/
2	化学需氧量	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局 2002 年 快速密闭催化消解法(B) 3.3.2 (3)	COD 消解仪 JC-101B, 25 孔/ HRT-FZ-036-01		/
3	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-5200/ HRT-FX-004-01		0.025mg/L
4	悬浮物	《水质 悬浮物的测定重量法》 GB 11901-1989	万分之一分析天平 JJ224BC/ HRT-FX-006-03		/
备注	1. “/”表示未按规定检出限;				

## (5) 噪声;

序号	项目名称	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	使用仪器	采样 频次	最低检出限
1	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688/ HRT-CY-012-01	一天 一次	/
备注	1. 采样依据: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008); 2. “/”表示未按规定检出限;				

### 三、检测结果

#### (1) 生产废水;

采样日期		样品编号	样品状态及特征	
2022年4月14日		2204084FS001	无色、无味、无浮油、清	
检测点位	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/L)	标准限值 (mg/L)
生产废水处理后的采样口	2204084FS001	pH值	7.5 (无量纲)	6-9 (无量纲)
		化学需氧量	30	40
		氨氮	0.880	2.0
		总磷	0.16	0.4
		总氮	10.3	15
		五日生化需氧量	8.2	10
		悬浮物	9	10
		色度	4 (倍)	30 (倍)
		动植物油	0.15	5
		总氰化物	ND	0.3

备注: 1.本检测结果只对当次检测结果负责;

2.参照《提取类制药工业水污染物排放标准》(GB21905-2008)中表3水污染物特别排放限值、《中药类制药工业水污染物排放标准》(GB21906-2008)表3水污染物特别排放限值、广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)中第二时段一级标准和《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)V类标准四者的较严值;

3.总氮参照《中药类制药工业水污染物排放标准》(GB21906-2008)表3水污染物特别排放限值;

4.“pH值”检测结果单位为“无量纲”;

5.“色度”检测结果单位为“倍”;

6.“ND”表示未检出;

7.评价标准由委托方提供;

## (2) 锅炉废气: 颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、林格曼黑度;

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目	项目	检测结果	标准限值
2022.4.14	锅炉废气处理后采样口 (DA014)	2204084FQ014 KLW	烟气参数	烟气温度 (°C)	86.2	/
				烟气流速 (m/s)	8.0	/
				标干流量 (m³/h)	5777	/
				含氧量 (%)	6.1	/
		颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	9.1	/	
			折算浓度 (mg/m³)	10.7	20	
			排放速率 (kg/h)	0.053	/	
		烟气参数	标干流量 (m³/h)	5661	/	
			含氧量 (%)	6.1	/	
		二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	7	/	
			折算浓度 (mg/m³)	8	50	
			排放速率 (kg/h)	0.040	/	
		氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	69	/	
			折算浓度 (mg/m³)	81	150	
排放速率 (kg/h)	0.391		/			

## 林格曼黑度检测结果

观测位置	林格曼黑度(级)	观测时间 (min)	持续时间	排放标准(级)	观测人员
锅炉废气处理后 排放口	<1	30	16:33-17:03	≤1	黄志颖

(1) 燃料类型: 天然气; (2) 烟囱高度: 22m; (3) 基准含氧量: 3.5%;

备注: 1.本检测结果只对当次检测结果负责;

2.参照广东省地方标准《锅炉大气污染物排放限值》(DB 44/765-2019)表2燃气锅炉限值;

3.“/”表示对应标准中无限值要求;

4.排气筒高度、评价标准由委托方提供;



## (3) 有组织废气;

采样日期	采样位置	样品编号	检测项目	检测结果		标准限值		
				实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
2022.4.14	筛选、粉碎、混合废气处理后 采样口 DA009	2204084FQ001 KLW	颗粒物	<20	—	120	1.5	
	(1) 烟气温度: 22.0℃ (2) 烟气流速: 4.6m/s (3) 标干流量: 3531m <sup>3</sup> /h (4) 排气筒高度: 15m							
	筛选、粉碎、混合废气处理后 采样口 DA010	2204084FQ002 KLW	颗粒物	21.5	0.027	120	1.5	
	(1) 烟气温度: 23.0℃ (2) 烟气流速: 5.0m/s (3) 标干流量: 1269m <sup>3</sup> /h (4) 排气筒高度: 15m							
	筛选、粉碎、混合废气处理后 采样口 DA011	2204084FQ003 KLW	颗粒物	<20	—	120	1.5	
	(1) 烟气温度: 23.6℃ (2) 烟气流速: 4.1m/s (3) 标干流量: 4199m <sup>3</sup> /h (4) 排气筒高度: 15m							
	筛选、粉碎废气处理后 采样口 DA012	2204084FQ004 KLW	颗粒物	<20	—	120	2.4	
	(1) 烟气温度: 26.0℃ (2) 烟气流速: 3.8m/s (3) 标干流量: 3889m <sup>3</sup> /h (4) 排气筒高度: 20m							
	混合、制粒废气处理后 采样口 DA013	2204084FQ005 KLW	颗粒物	<20	—	120	2.4	
	(1) 烟气温度: 28.7℃ (2) 烟气流速: 4.0m/s (3) 标干流量: 4033m <sup>3</sup> /h (4) 排气筒高度: 20m							
	干燥废气处理后 采样口 DA001	2204084FQ006 KLW	颗粒物	<20	—	120	2.4	
	(1) 烟气温度: 21.8℃ (2) 烟气流速: 12.5m/s (3) 标干流量: 4999m <sup>3</sup> /h (4) 排气筒高度: 20m							
	干燥废气处理后 采样口 DA002	2204084FQ007 KLW	颗粒物	<20	—	120	2.4	
	(1) 烟气温度: 21.1℃ (2) 烟气流速: 13.2m/s (3) 标干流量: 10002m <sup>3</sup> /h (4) 排气筒高度: 20m							
	干燥废气处理后 采样口 DA003	2204084FQ008 KLW	颗粒物	<20	—	120	2.4	
	(1) 烟气温度: 22.2℃ (2) 烟气流速: 13.5m/s (3) 标干流量: 10220m <sup>3</sup> /h (4) 排气筒高度: 20m							
干燥废气处理后 采样口 DA004	2204084FQ009 KLW	颗粒物	<20	—	120	2.4		
(1) 烟气温度: 20.9℃ (2) 烟气流速: 10.3m/s (3) 标干流量: 7814m <sup>3</sup> /h (4) 排气筒高度: 20m								

(续上表)

2022.4.14	干燥废气处理后采样口 DA005	2204084FQ010 KLW	颗粒物	<20	—	120	2.4
	(1) 烟气温度: 23.4℃ (2) 烟气流速: 14.3m/s (3) 标干流量: 10795m <sup>3</sup> /h (4) 排气筒高度: 20m						
	干燥废气处理后采样口 DA006	2204084FQ011 KLW	颗粒物	<20	—	120	2.4
	(1) 烟气温度: 22.1℃ (2) 烟气流速: 13.8m/s (3) 标干流量: 10407m <sup>3</sup> /h (4) 排气筒高度: 20m						
	干燥废气处理后采样口 DA007	2204084FQ012 KLW	颗粒物	<20	—	120	2.4
	(1) 烟气温度: 23.6℃ (2) 烟气流速: 13.3m/s (3) 标干流量: 10015m <sup>3</sup> /h (4) 排气筒高度: 20m						
	干燥废气处理后采样口 DA008	2204084FQ013 KLW	颗粒物	<20	—	120	2.4
	(1) 烟气温度: 23.5℃ (2) 烟气流速: 12.4m/s (3) 标干流量: 4927m <sup>3</sup> /h (4) 排气筒高度: 20m						
等效排气筒排放速率 (kg/h)				—			
等效排气筒高度 (m)				19			
备注: 1.本检测结果只对当次检测结果负责; 2.参照广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准; 3.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“测定浓度小于等于 20mg/m <sup>3</sup> 时,测定结果表述为‘<20mg/m <sup>3</sup> ’,其排放速率表示为‘—’; 4.排气筒 DA001-DA013#互为等效排气筒,等效排气筒排放速率及等效排气筒高度按其标准对应计算方式计算得出; 5.项目排气筒高度未能高出周围 200m 半径范围的最高建筑 5m 以上,污染物排放速率限值按评价标准中列对应排放速率限值的 50%执行; 6.排气筒高度、评价标准由委托方提供;							

## (4) 雨水;

采样日期	样品编号		样品状态及特征	
2022年4月14日	2204084FS002		浅黄色、弱臭味、少浮油、微浊	
采样位置	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/L)	标准限值 (mg/L)
雨水采样口 (DW003)	2204084FS002	pH 值	6.9	/
		氨氮	0.614	/
		悬浮物	16	/
		化学需氧量	22	/
备注: 1.本检测结果只对当次检测结果负责; 2.“/”表示无限值要求;				

(5) 噪声;

监测日期	检测点位置	主要声源	测量值【dB(A)】	标准限值【dB(A)】
			昼间 Leq	昼间 Leq
2022.4.14	西南侧测点 1#	生产、交通噪声	57	65
	西北侧测点 2#	生产、交通噪声	57	65
	东北侧测点 3#	生产、交通噪声	57	65
	东南侧测点 4#	生产、交通噪声	58	65

备注: 1.本检测结果只对当次检测结果负责;

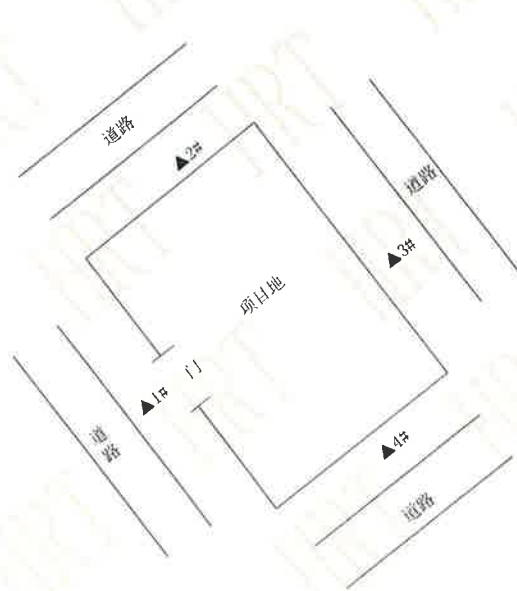
2.参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中的 3 类标准;

3.测量时无雨雪、无雷电天气,风速小于 5m/s;

4.噪声监测点位见采样点位示意图;

5.评价标准由委托方提供;

四、采样点位示意图



注: ▲ 图示为厂界噪声监测点

### 五、现场采样图片

 <p>生产废水处理采样</p>	 <p>锅炉废气处理后 DA014 采样</p>	 <p>有组织废气处理后 DA001 采样</p>	 <p>有组织废气处理后 DA002 采样</p>
 <p>有组织废气处理后 DA003 采样</p>	 <p>有组织废气处理后 DA004 采样</p>	 <p>有组织废气处理后 DA005 采样</p>	 <p>有组织废气处理后 DA006 采样</p>
 <p>有组织废气处理后 DA007 采样</p>	 <p>有组织废气处理后 DA008 采样</p>	 <p>有组织废气处理后 DA009 采样</p>	 <p>有组织废气处理后 DA010 采样</p>
 <p>有组织废气处理后 DA011 采样</p>	 <p>有组织废气处理后 DA012 采样</p>	 <p>有组织废气处理后 DA013 采样</p>	 <p>雨水采样</p>

(续上表)



\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*