



2016192552U

检测报告

(广东)吉之准检测(ZH)字(2018)第0342号

项目名称：废水、废气、边界环境噪声检测

委托单位：康美药业股份有限公司

检测地址：普宁市池尾科技园康美药业中药生产基地一期


检测类别：委托检测



广东吉之准检测有限公司



报告编制说明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本报告只适用于检测目的范围，只对来样或自采样负检测技术责任。
3. 本报告涂改无效，无报告校核、审核、签发人签字及本公司检测报告专用章无效。
4. 本报告加盖  章表示检测项目均通过广东省计量认证。
5. 对本报告若有疑问，请向行政人事部查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告一个月内向行政人事部提出。
6. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

本公司通讯资料:

联系地址: 广东省汕头市龙湖区珠港新城中国航天卫星大厦三楼西侧区域

邮政编码: 515041

联系电话: 0754-81880599

传 真: 0754-81881589

一、检测目的

委托检测

二、检测情况

检测项目： 废水：色度、pH值、悬浮物、化学需氧量(CODcr)、五日生化需氧量(BOD₅)、

氨氮、硫化物、总磷、总氮、

废气：烟气参数、烟气黑度、二氧化硫(SO₂)、氮氧化物(NO_x)、烟尘

边界环境噪声

采样日期： 2018年5月11日

分析日期： 2018年5月11日 ~ 2018年5月18日

三、检测结果

见表1 ~ 表3

采样：谢培森、吴俊

制表：姚泽纯

审核：

化验：测试中心

校核：

签发：

测试中心主任 授权签字人

签发日期：2018年5月21日

表 1. 废水检测结果

采样点位		调节池		排污口		
样品编号		S20180511024		S20180511025		
样品性状		液态、黑色、臭、无浮油		液态、无色、无味、无浮油		
检测项目	浓度单位	检测方法依据	检出限	检测结果		标准限值
				S20180511024	S20180511025	
色度	倍	水质 色度的测定 稀释倍数法 GB/T 11903-1989	—	16	4	30
pH 值	无量纲	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	—	7.24	7.35	6~9
悬浮物	mg/L	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	—	64	10	15
COD _{Cr}	mg/L	快速密闭催化消解法《水和废水监测分析方法》(国家保护总局 2002 年 第四版) (3.3.2 第 3 法)	5.0	85.4	45.4	50
BOD ₅	mg/L	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	21.7	11.6	15
氨氮	mg/L	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	11.2	2.86	5
硫化物	mg/L	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005	ND	ND	/
总磷	mg/L	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01	1.67	0.40	0.5
总氮	mg/L	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	17.4	8.76	15

说明：“ND”表示检测结果小于检出限；

“/”表示该执行标准未对该项目做限值要求；

污染物排放执行标准：《中药类制药工业水污染物排放标准》(GB21906-2008)中表 3 水污染物特别排放限值。

表 2. 废气检测结果

检测概况:			
检测项目: 二氧化硫 (SO ₂)、氮氧化物 (NO _x)、烟气黑度、烟尘、烟气参数			
检测人员: 谢培森、吴俊、黄梓华、邱斯丹			
检测时间: 2018 年 5 月 11 日 ~ 2018 年 5 月 12 日			
采样时间: 2018 年 5 月 11 日			
天气状况: 晴 大气压: 100.9kPa 环境温度: 28.5℃ 相对湿度: 60%			
检测方法及使用仪器:			
仪器名称: GH-60E 自动烟气烟尘测试仪; JCP-LGM 林格曼测烟望远镜; ATX-224 型电子天平			
方法依据: 《固定污染源排气中二氧化硫的测定定电位电解法》(HJ/T 57-2017); 《固定污染源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007); 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》(HJ 693-2014); 《锅炉烟尘测定方法》(GB 5468-1991); 测烟望远镜法 《空气和废气监测分析方法》(国家环保总局 2003 年第四版) (5.3.3 第 2 法)			
检出限: SO ₂ 、NO _x : 1mg/m ³			
污染物排放执行标准:			
《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2010) 中在用燃气锅炉污染物最高允许排放浓度。			
检 测 结 果			
检测点位	检测项目	检测结果	标准限值
蒸汽锅炉处理后 排放口	烟温 (°C)	62.1	/
	烟气压力 (Pa)	89	/
	烟气流速 (m/s)	6.98	/
	烟气流量 (m ³ /h)	2.71×10 ³	/
	二氧化硫实测浓度(mg/m ³)	11	/
	二氧化硫折算后浓度(mg/m ³)	17	50
	氮氧化物实测浓度(mg/m ³)	78	/
	氮氧化物折算后浓度(mg/m ³)	119	200
	烟尘实测浓度(mg/m ³)	9.62	/
	烟尘折算后浓度(mg/m ³)	16.1	30
烟囱口	烟气黑度 (级)	<1	1.0
说明: 燃料: 天然气; 蒸汽锅型号: WNS2-1.25-Y (Q); 烟囱高度: 11 米。			

表 3. 边界环境噪声检测结果

<p>检测概况:</p> <p>检测项目: 边界环境噪声</p> <p>检测位置: 见右图</p> <p>检测人员: 谢培森、吴俊</p> <p>检测时间: 2018 年 5 月 11 日</p> <p>天气状况: 晴</p> <p>风 速: 1.3m/s (昼间)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>昼间 <input type="checkbox"/>夜间: 14:00 ~ 14:30</p>	
---	--

<p>检测仪器及方法依据:</p> <p>仪器名称: AWA-5680 型声级计</p> <p>方法依据: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)</p>
--

<p>污染物排放执行标准:</p> <p>《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 2 类区标准限值</p>

检 测 结 果

序号	测量位置	噪声强度 LeqdB(A)						标准限值 LeqdB(A)		备注
		昼间			夜间			昼间	夜间	
		测量值	背景值	修正值	测量值	背景值	修正值			
1	公司北侧边界 (正对大门)	58.6	---	---	---	---	---	60	—	边界噪声
2	公司东侧边界 (正对车间)	57.7	---	---	---	---	---	60	—	边界噪声
3	公司南侧边界 (正对宿舍楼)	58.7	---	---	---	---	---	60	—	边界噪声
4	公司西侧边界 (正对锅炉房)	58.3	---	---	---	---	---	60	—	边界噪声