



2016192552U

# 检测报告

(广东) 吉之准检测 (ZH) 字 (2018) 第 0148 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西药生产基地

检测地址: 广东省揭阳市普宁市下架山镇长春路  
与 307 省道交叉口


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

检测(Z

一、检测目的

委托检测

二、检测情况

检测项目:

废水: 五日生化需氧量 (BOD<sub>5</sub>)、悬浮物、总磷、色度、总氮、总铜、总锌、硫化物、

总氰化物、挥发酚、硝基苯、苯胺类

有组织废气: 二氧化硫 (SO<sub>2</sub>)、氮氧化物 (NO<sub>x</sub>)、烟气黑度、烟尘、颗粒物

无组织废气: 二氧化硫 (SO<sub>2</sub>)、氮氧化物 (NO<sub>x</sub>)、颗粒物、臭气浓度、总 VOCs

环境噪声边界

采样日期:

2018 年 3 月 16 日

分析日期:

2018 年 3 月 16 日 ~ 2018 年 3 月 23 日

三、检测结果


见表 1 ~

表 5

采样: 吴俊、

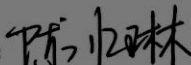
朱梓阳

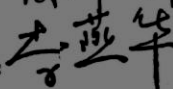
制表: 姚泽纯

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 3 月 26 日

表1. 废水检测结果

采样点位			
样品编号			
样品性状			
检测项目	浓度单位	检测项目	浓度单位
BOD <sub>5</sub>	mg/L	水质 五日生化需氧量(5日培养法)	mg/L
悬浮物	mg/L	水质 悬浮物(重量法)	mg/L
总磷	mg/L	水质 总磷(钼钼蓝法)	mg/L
色度	倍	水质 色度(铂钴比色法)	倍
总氮	mg/L	水质 总氮(碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法)	mg/L
硫化物	mg/L	水质 硫化物(碘量法)	mg/L
总氰化物	mg/L	水质 氰化物(吡啶-氯胺法)	mg/L
挥发酚	mg/L	水质 挥发酚(4-氨基-2,6-二甲基苯酚光度法)	mg/L
苯胺类	mg/L	水质 苯胺类(4-氨基-2,6-二甲基苯酚光度法)	mg/L
硝基苯	mg/L	水质 硝基苯(气相色谱法)	mg/L
总铜	mg/L	水质 32种元素(电感耦合等离子体发射光谱法)	mg/L
总锌	mg/L	水质 32种元素(电感耦合等离子体发射光谱法)	mg/L

说明: 污染物排放执行标准:《化学合成类制药

排放限值;  
“ND”表示检测结果小于检出限。

(广东)吉之准检测(ZH)字(2018)第 0148 号

表 2. 废气检测结果

<p><b>检测概况:</b></p> <p>检测项目: 二氧化硫 (SO<sub>2</sub>)、氮氧化物 (NO<sub>x</sub>)、烟气黑度、烟尘</p> <p>检测人员: 吴俊、朱梓阳、方妍、邱斯丹</p> <p>检测时间: 2018 年 3 月 16 日 ~ 2018 年 3 月 17 日</p> <p>采样时间: 2018 年 3 月 16 日</p> <p>天气状况: 晴 大气压: 101.7kPa 环境温度: 25.1℃ 相对湿度: 62%</p>			
<p><b>检测方法及使用仪器:</b></p> <p>仪器名称: GH-60E 自动烟气烟尘测试仪; JCP-LGM 林各曼测烟望远镜; ATX-224 型电子天平</p> <p>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)</p> <p>《固定污染源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)</p> <p>《固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法》(HJ 693-2014)</p> <p>《锅炉烟尘测定方法》(GB 5468-1991)</p> <p>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)</p>			
<p>检出限: SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>: 1mg/m<sup>3</sup></p>			
<p>污染物排放执行标准: 《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014) 中表 1 燃油锅炉排放限值。</p>			
<b>检测结果</b>			
	<b>检测项目</b>	<b>检测结果</b>	<b>标准限值</b>
检测点位	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	1.40 × 10 <sup>3</sup>	/
锅炉废气排放口	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	48	/
	二氧化硫实测浓度(mg/n <sup>3</sup> )	256	300
	二氧化硫折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	22	/
	氮氧化物实测浓度(mg/n <sup>3</sup> )	117	400
	氮氧化物折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.46	/
	烟尘实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	32.0	60
	烟尘折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	<1	≤1
	废气排放口	烟气黑度 (级)	
<p>说明: 燃料: 柴油;</p> <p>烟囱高度: 15 米。</p>			

东)吉之准检测(ZH)字(2018)第01

(广)

1. 废气检测结果

页共 7 页

表:

概况:

检测

项目: 颗粒物

检测

人员: 方妍、吴晓莹

检测

时间: 2018年3月16日 ~ 2018年3月17日

检测

时间: 2018年3月16日

采样

状况: 晴 大气压: 101.7kPa 环境温度: 25.1℃ 相对湿度: 62%

天气

方法及使用仪器:

检测

名称: CH-60E 型自动烟尘测气测试仪、ATX-224 型电子天平

仪器

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)

方法

《固定污染源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)

限: 颗粒物: 0.001mg/m<sup>3</sup>

检出

物排放执行标准:

中表 2 中第二时段二级标准限值。

污染物

《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)

检测结果

《大

检测位置	样品编号	检测项目	结果		标准限值		排风量 m <sup>3</sup> /h
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	
生产车间废气 第二车间 (DA002) 排放口	Q20180316025	颗粒物	26.3	0.21	120	2.9	7.96 × 10 <sup>3</sup>
生产车间废气 第二车间 (DA003) 排放口	Q20180316026	颗粒物	18.4	0.12	120	2.9	
生产车间废气 第二车间 (DA004) 排放口	Q20180316027	颗粒物	35.7	0.23	120	2.9	
生产车间废气 第二车间 (DA005) 排放口	Q20180316028	颗粒物	28.5	0.17	120	11.9	
DA003、DA004 排气筒高度: 15m							
DA005 排气筒高度: 25m; DA002、							6.41 × 10 <sup>3</sup>
说明: 处理设施: 布袋除尘。							5.96 × 10 <sup>3</sup>

(广东) 吉

检测结果

表 4. 废气

检测概况:

颗粒物、二氧化硫 (SO<sub>2</sub>)、氮氧化物 (NO<sub>x</sub>)、

检测项目:

臭气浓度、总 VOCs

检测点位:

见右图

检测人员:

黄新羽、黄植鹏、谢培森、林钊、陈育武、姚泽纯

检测日期:

2018年3月16日

检测时间:

2018年3月16日 ~ 2018年3月16日

采样日期:

2018年3月16日

天气状况:

晴 风速: 1.5m/s 气压: 101.7kPa 风向: 东

环境温度:

15.1℃

检测方法:

使用仪器: 采样器、采样瓶、Trace 1300 型气相色谱仪、ATX-224 型电子天平、

仪器名称:

920 型空气颗粒物综合分析仪、分光光度计

方法依据:

《HJ/T55-2000》; 《空气质量 恶臭的测定 三点比较式直接嗅闻法》(GB/T 14675-1993) 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995) 《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收副玫瑰苯胺分光光度法》(HJ 482-2009) 《环境空气 二氧化氮和二氧化氮的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》(HJ 479-2009) (参照标准)

检出限:

颗粒物: 0.001 mg/m<sup>3</sup>

污染物排放执行标准:

《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中第二时段工艺废气排放限值; 臭气浓度执行标准: 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)

污染物无组织排放监控浓度限值:

《环境空气 颗粒物 (可吸入颗粒物)》(GB 3095-2012)中无组织排放监控浓度限值; 《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)附录 D

参照标准:

《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)

参照标准:

《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)

参照标准:

《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)

参照标准:

《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)

参照标准:

《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)

参照标准:

《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)

参照标准:

《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)

参照标准:

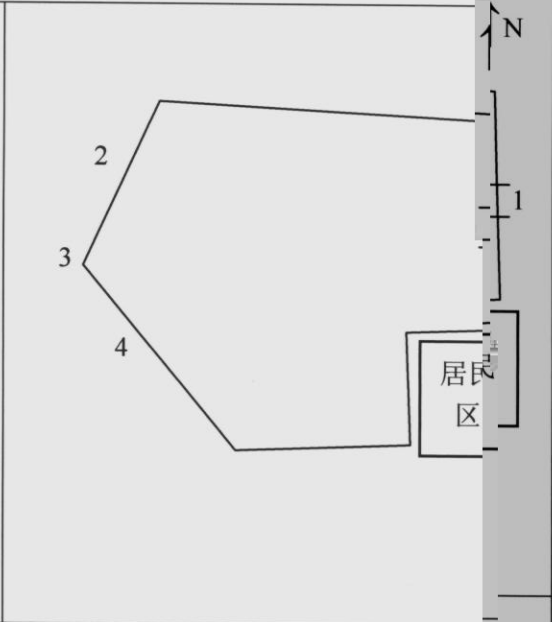
《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)

参照标准:

《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)

参照标准:

《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)



续表 4

检测结果					
序号	测点位置	样品编号	检测项目	浓度 mg/m <sup>3</sup>	标准限值 mg/m <sup>3</sup>
1	厂东侧边界 (上风向)	Q20180316053	氮氧化物	0.024	0.12
		Q20180316057	二氧化硫	0.009	0.40
		Q20180316030	颗粒物	0.236	1.0
		Q20180316034	臭气浓度	<10	30
		Q20180316038	总VOCs	0.016	2.0
2	厂西侧边界 (下风向)	Q20180316054	氮氧化物	0.046	0.12
		Q20180316058	二氧化硫	0.030	0.40
		Q20180316031	颗粒物	0.399	1.0
		Q20180316035	臭气浓度	12	30
		Q20180316039	总VOCs	0.051	2.0
3	厂西侧边界 (下风向)	Q20180316055	氮氧化物	0.040	0.12
		Q20180316059	二氧化硫	0.040	0.40
		Q20180316032	颗粒物	0.435	1.0
		Q20180316036	臭气浓度	11	30
		Q20180316040	总VOCs	0.058	2.0
4	厂西侧边界 (下风向)	Q20180316056	氮氧化物	0.051	0.12
		Q20180316060	二氧化硫	0.036	0.40
		Q20180316033	颗粒物	0.489	1.0
		Q20180316037	臭气浓度	11	30
		Q20180316041	总VOCs	0.040	2.0



