

# ZRT

中 润 检 测



201819120842

正本

## 检测报告

报告编号: ZRT-HJ18100313

委托单位: 珠海市汇能环保技术有限公司  
受测单位: 珠海容川饲料有限公司  
样品类别: 回用水、废气、噪声  
检测类别: 委托检测

编 制: 张圆圆

审 核: 陈 静

签 发: 蓝先松

签发日期: 2018.11.15

广东中润检测技术有限公司



ZRT TEST TECHNOLOGY CO., LTD

东莞松山湖高新技术产业开发区科技八路1号1栋五楼  
服务热线: 0769-3902 5199 传真: 0769-3902 5093

网址: [www.zrtc.com](http://www.zrtc.com)

## 声 明

一、本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

二、本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。

三、报告无签发人签名，或涂改，或未盖本公司检验检测专用章和骑缝章无效。

四、未经本公司书面同意，不得部分复制报告。

五、对检测报告有异议，请于收到检测报告之日起 10 日内向本公司提出。

地 址：东莞松山湖高新技术产业开发区科技八路 1 号 1 栋五楼

邮政编码：523808

联系电话：0769-39025199

传 真：0769-39025093

**ZRT TEST TECHNOLOGY CO.,LTD**

## 一、 基本信息

受测单位	珠海容川饲料有限公司
采样地址	珠海市富山工业园龙山片区新城大道西侧
采样人员	熊振球、叶健洛、邹荣标、张宇
采样日期	2018年11月02日至2018年11月03日
气象参数	11月02日: 气温: 25.0℃; 气压: 101.4kPa; 相对湿度: 59%; 风速: 2.0m/s; 风向: 西北风; 天气: 多云 11月03日: 气温: 25.3℃; 气压: 101.6kPa; 相对湿度: 61%; 风速: 2.0m/s; 天气: 多云
分析人员	龚明顺、钟映映、龙贵明、郑玉芬、钟佩仪、姚海英、彭海燕、李燕君、甘洵浪、黄瑶瑶、陈卓谦、何杰戈
分析日期	2018年11月02日至2018年11月12日
报告日期	2018年11月15日

## 二、检测结果

### 1. 回用水 (11月02日)

样品状态	深黄色、微弱气味、微浊、无浮油			
点位名称	检测项目	检测结果	标准限值	单位
喷淋塔回用水	pH值	7.28	6.5~9.0	无量纲
	化学需氧量	57	60	mg/L
	五日生化需氧量	11.4	30	mg/L
	氨氮	8.98	10.0	mg/L
	总磷	0.86	1.0	mg/L
	石油类	0.34	—	mg/L
	阴离子表面活性剂	0.170	—	mg/L

声明: 本报告为委托检测, 报告结果仅对此次样品负责。

备注: 1、执行《再生水水质标准》(SL 368-2006)表 4.0.2 洗涤用水限值, 标准由客户提供, 仅供参考;

2、“—”表示执行标准对该项目不做限值要求。

2. 工艺废气 (11月02日)

样品状态	均完好无破损						
点位名称	检测项目	检测结果			标准限值		排气筒高度
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标干烟气流 量(m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
1栋废气塔 处理后排放 口1#	颗粒物	<20	/	12697	120	37*	43
	氨	2.33	2.96×10 <sup>-2</sup>		/	35	
	硫化氢	ND	/		/	2.3	
	三甲胺	ND	/		/	3.9	
	臭气浓度 (无量纲)	1318			20000		
1栋废气塔 处理后排放 口2#	颗粒物	<20	/	10119	120	37*	43
	氨	3.51	3.55×10 <sup>-2</sup>		/	35	
	硫化氢	ND	/		/	2.3	
	三甲胺	ND	/		/	3.9	
	臭气浓度 (无量纲)	2290			20000		
1栋废气塔 处理后排放 口3#	颗粒物	<20	/	10433	120	37*	43
	氨	1.55	1.62×10 <sup>-2</sup>		/	35	
	硫化氢	ND	/		/	2.3	
	三甲胺	ND	/		/	3.9	
	臭气浓度 (无量纲)	977			20000		
1栋废气塔 处理后排放 口4#	颗粒物	<20	/	10387	120	37*	43
	氨	2.73	2.84×10 <sup>-2</sup>		/	35	
	硫化氢	ND	/		/	2.3	
	三甲胺	ND	/		/	3.9	
	臭气浓度 (无量纲)	1318			20000		

续上表:

点位名称	检测项目	检测结果			标准限值		排气筒高度
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标干烟气流 量(m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
1 栋废气塔 处理后排放 口 5#	颗粒物	<20	/	5946	120	37*	43
	氨	2.40	1.43×10 <sup>-2</sup>		/	35	
	硫化氢	ND	/		/	2.3	
	三甲胺	ND	/		/	3.9	
	臭气浓度 (无量纲)	1318			20000		
1 栋废气塔 处理后排放 口 6#	颗粒物	<20	/	5983	120	37*	43
	氨	3.23	1.93×10 <sup>-2</sup>		/	35	
	硫化氢	ND	/		/	2.3	
	三甲胺	ND	/		/	3.9	
	臭气浓度 (无量纲)	1737			20000		
1 栋废气塔 处理后排放 口 7#	颗粒物	<20	/	6019	120	42*	46
	氨	2.98	1.79×10 <sup>-2</sup>		/	35	
	硫化氢	ND	/		/	2.3	
	三甲胺	ND	/		/	3.9	
	臭气浓度 (无量纲)	1737			40000		
1 栋废气塔 处理后排放 口 8#	颗粒物	<20	/	6243	120	42*	46
	氨	3.10	1.94×10 <sup>-2</sup>		/	35	
	硫化氢	ND	/		/	2.3	
	三甲胺	ND	/		/	3.9	
	臭气浓度 (无量纲)	2290			40000		

续上表:

点位名称	检测项目	检测结果			标准限值		排气筒高度
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标干烟气流 量(m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
1 栋废气塔 处理后排放 口 9#	颗粒物	<20	/	6615	120	42*	46
	氨	3.07	2.03×10 <sup>-2</sup>		/	35	
	硫化氢	0.03	2×10 <sup>-4</sup>		/	2.3	
	三甲胺	ND	/		/	3.9	
	臭气浓度 (无量纲)	2290			40000		
1 栋废气塔 处理后排放 口 10#	颗粒物	<20	/	6677	120	42*	46
	氨	2.94	1.96×10 <sup>-2</sup>		/	35	
	硫化氢	0.02	1×10 <sup>-4</sup>		/	2.3	
	三甲胺	ND	/		/	3.9	
	臭气浓度 (无量纲)	1737			40000		
2 栋废气塔 处理后排放 口 1#	颗粒物	<20	/	12408	120	40*	45
	氨	1.20	1.49×10 <sup>-2</sup>		/	35	
	硫化氢	0.01	1×10 <sup>-4</sup>		/	2.3	
	三甲胺	ND	/		/	3.9	
	臭气浓度 (无量纲)	977			40000		
2 栋废气塔 处理后排放 口 2#	颗粒物	<20	/	12420	120	40*	45
	氨	1.36	1.69×10 <sup>-2</sup>		/	35	
	硫化氢	0.02	2×10 <sup>-4</sup>		/	2.3	
	三甲胺	ND	/		/	3.9	
	臭气浓度 (无量纲)	977			40000		

续上表:

点位名称	检测项目	检测结果			标准限值		排气筒高度
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标干烟气流 量(m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
2 栋废气塔 处理后排放 口 3#	颗粒物	<20	/	12639	120	40*	45
	氨	1.05	1.33×10 <sup>-2</sup>		/	35	
	硫化氢	0.01	1×10 <sup>-4</sup>		/	2.3	
	三甲胺	ND	/		/	3.9	
	臭气浓度 (无量纲)	724			40000		
2 栋废气塔 处理后排放 口 4#	颗粒物	<20	/	8015	120	40*	45
	氨	1.78	1.43×10 <sup>-2</sup>		/	35	
	硫化氢	0.03	2×10 <sup>-4</sup>		/	2.3	
	三甲胺	ND	/		/	3.9	
	臭气浓度 (无量纲)	1318			40000		
2 栋废气塔 处理后排放 口 5#	颗粒物	<20	/	8454	120	37*	43
	氨	1.51	1.28×10 <sup>-2</sup>		/	35	
	硫化氢	0.02	2×10 <sup>-4</sup>		/	2.3	
	三甲胺	ND	/		/	3.9	
	臭气浓度 (无量纲)	977			20000		
2 栋废气塔 处理后排放 口 6#	颗粒物	<20	/	8208	120	37*	43
	氨	1.69	1.39×10 <sup>-2</sup>		/	35	
	硫化氢	0.02	2×10 <sup>-4</sup>		/	2.3	
	三甲胺	ND	/		/	3.9	
	臭气浓度 (无量纲)	977			20000		



续上表:

点位名称	检测项目	检测结果			标准限值		排气筒高度
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标干烟气流 量(m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
2 栋废气塔 处理后排放 口 7#	颗粒物	<20	/	8277	120	37*	43
	氨	1.60	1.32×10 <sup>-2</sup>		/	35	
	硫化氢	0.01	1×10 <sup>-4</sup>		/	2.3	
	三甲胺	ND	/		/	3.9	
	臭气浓度 (无量纲)	977			20000		

声明: 本报告为委托检测, 报告结果仅对此次样品负责。

备注: 1、颗粒物执行《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段二级标准, 其余项目执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准值, 标准由客户提供, 仅供参考;

2、“ND”表示数据低于方法检出限, 检出限详见附表;

3、“/”表示数据低于方法检出限, 故无需计算其排放速率;

4、“\*”表示排气筒高度处于标准列出的两个值之间, 其执行的最高允许排放速率以内插法计算。

3. 无组织排放废气 (11月02日)

样品状态	均完好无破损		
点位名称	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )
上风向参照点 1#	氨	0.080	1.5
	硫化氢	ND	0.06
	颗粒物	0.098	1.0
	臭气浓度 (无量纲)	<10	20
	三甲胺	ND	0.08
下风向监控点 2#	氨	0.100	1.5
	硫化氢	0.002	0.06
	颗粒物	0.175	1.0
	臭气浓度 (无量纲)	13	20
	三甲胺	ND	0.08
下风向监控点 3#	氨	0.142	1.5
	硫化氢	0.005	0.06
	颗粒物	0.220	1.0
	臭气浓度 (无量纲)	16	20
	三甲胺	ND	0.08
下风向监控点 4#	氨	0.125	1.5
	硫化氢	0.005	0.06
	颗粒物	0.190	1.0
	臭气浓度 (无量纲)	14	20
	三甲胺	ND	0.08

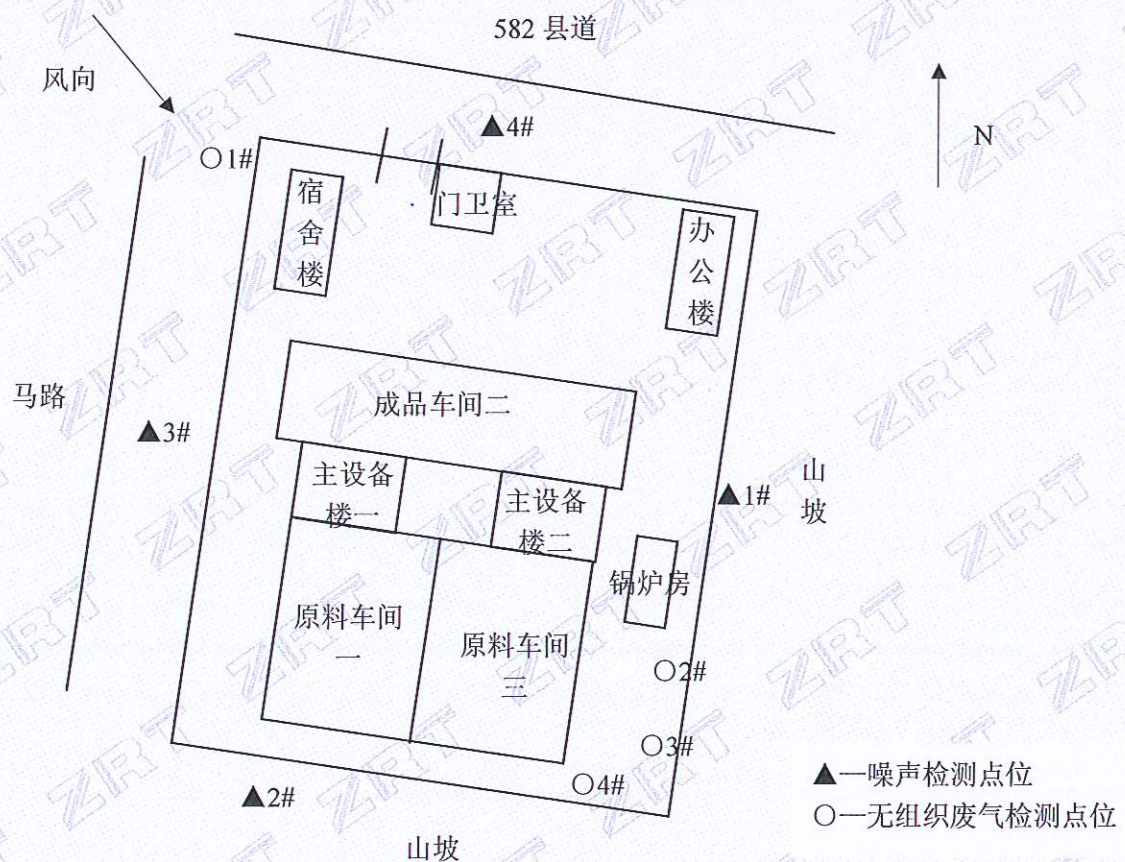
声明: 本报告为委托检测, 报告结果仅对此次样品负责。  
 备注: 1、颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值, 其余项目执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准, 标准由客户提供, 仅供参考;  
 2、“ND”表示检测结果低于检出限, 其检出限见附表。

### 4. 厂界噪声

点位名称	检测结果[dB(A)]				标准限值[dB(A)]	
	11月02日		11月03日			
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
1#厂界东外 1m 处	61.6	50.3	62.5	51.5	65	55
2#厂界南外 1m 处	61.9	50.5	62.9	51.9	65	55
3#厂界西外 1m 处	63.6	51.7	64.3	52.6	65	55
4#厂界北外 1m 处	64.0	52.7	64.4	53.0	65	55

备注: 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类限值, 标准由客户提供, 仅供参考。

### 三、检测布点图



附表: 检测分析及仪器

检测项目	方法编号(含年号)	检测标准(方法)名称	方法检出限	分析仪器
pH 值	GB/T 6920-1986	玻璃电极法	/	精密 pH 计
化学需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法	4 mg/L	/
五日生化需氧量	HJ 505-2009	稀释与接种法	0.5 mg/L	智能生化培养箱
氨氮*	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计
石油类	HJ 637-2012	红外分光光度法	0.04 mg/L	红外三波数测油仪
总磷	GB 11893-1989	钼酸铵分光光度法	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	亚甲基蓝分光光度法	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计
氨(有组织)	HJ 533-2009	纳氏试剂分光光度法	0.25 mg/m <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计
氨(无组织)	HJ 534-2009	次氯酸钠-水杨酸分光光度法	0.025 mg/m <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计
硫化氢(有组织)	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)	亚甲基蓝分光光度法	0.01 mg/m <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计
硫化氢(无组织)	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)	亚甲基蓝分光光度法	0.001 mg/m <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计
颗粒物(有组织)	GB/T 16157-1996	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	/	电子天平
颗粒物(无组织)	GB/T 15432-1995	重量法	0.001 mg/m <sup>3</sup>	电子天平
臭气浓度	GB/T 14675-1993	三点比较式臭袋法	10(无量纲)	/
三甲胺	GB/T 14676-1993	气相色谱法	2.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪
厂界噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	/	多功能声级计

备注: “\*”表示数据引用分包方湖南中润恒信环保有限公司, 其证书编号是 151812050121。

……本报告结束……