



# 四川凯乐检测技术有限公司

SiChuan KaiLe Testing Co.,Ltd.

# 检测报告

Test Report

凯乐检字(2019)第03617W号

项目名称:

废气检测

Project Name

委托单位:

四川三联家禽有限责任公司

Applicant

检测类别:

委托检测

Kind of Test

报告日期:

2019年4月4日

Test Date

(盖章)



## 检测报告说明

- 1、报告封面及检测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容齐全、清楚；任何对本报告的涂改、伪造、变更均无效；报告无相关授权签字人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须在收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果可不予评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得复制本报告。
- 6、未经许可，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
- 7、除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。

通讯资料：

单位名称：四川凯乐检测技术有限公司

地 址：成都市高新区百草路898号智能信息港A901

邮 编：610000

服务电话：（028）87914404

# 检测报告

## 1、检测内容

受四川三联家禽有限责任公司的委托，我公司于2019年03月29日至30日对其排放的废气进行现场检测。该项目位于四川省成都市龙泉驿区西河镇成洛路5999号。

## 2、断面及样品信息

有组织废气污染源基本信息见表 2-1；有组织废气检测点位信息见表 2-2；无组织废气检测点位信息见表 2-3。

表 2-1 有组织废气污染源基本信息

序号	样品编号	采样时间	污染源名称	净化设施	排气筒高度 (m)	燃料类型
001	190330W-21-01P-1,2,3	03 月 30 日	燃气锅炉	\	10	天然气

表 2-2 有组织废气检测点位信息

污染源名称	断面位置	断面性质	断面形状	断面面积 (m <sup>2</sup> )	基准氧含量 (%)	检测项目
燃气锅炉	锅炉后垂直管段距地 6m	出口	圆形	0.2827	3.5	氮氧化物、氧含量、标干排气流量

表 2-3 无组织废气检测点位信息

序号	样品编号	测点位置	检测项目	检测频次
001	190329W-21-01G	南侧厂界外	臭气浓度	检测 1 天, 1 天 3 次
	190330W-21-01G		硫化氢、氨	检测 1 天, 1 天 3 次
002	190329W-21-02G	西北侧厂界外	臭气浓度	检测 1 天, 1 天 3 次
	190330W-21-02G		硫化氢、氨	检测 1 天, 1 天 3 次
003	190329W-21-03G	北侧厂界外	臭气浓度	检测 1 天, 1 天 3 次
	190330W-21-03G		硫化氢、氨	检测 1 天, 1 天 3 次
004	190329W-21-04G	东北侧厂界外	臭气浓度	检测 1 天, 1 天 3 次
	190330W-21-04G		硫化氢、氨	检测 1 天, 1 天 3 次

## 3、检测项目、方法及方法来源

有组织（无组织）废气检测项目、方法及方法来源见表 3-1。

表 3-1 有组织（无组织）废气检测项目、方法及方法来源

检测类别	项目名称	分析方法	方法依据	检测仪器	单位
有组织废气	现场采集	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	智能烟尘烟气分析仪（烟尘测试仪）KL-YC-15	\
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ693-2014	智能烟尘烟气分析仪（烟尘测试仪）KL-YC-15	mg/m <sup>3</sup>
	氧含量	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	智能烟尘烟气分析仪（烟尘测试仪）KL-YC-15	%

**表 3-1 有组织（无组织）废气检测项目、方法及方法来源（续）**

检测类别	项目名称	分析方法	方法依据	检测仪器	单位
有组织废气	标干排气流量	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	智能烟尘烟气分析仪（烟尘测试仪）KL-YC-15	m <sup>3</sup> /h
无组织废气	现场采集	大气污染物无组织排放监测技术导则	HJ/T55-2000	智能综合采样器KL-DQ-41 智能综合采样器KL-DQ-45 智能综合采样器KL-DQ-49 智能综合采样器KL-DQ-50	\
		恶臭污染环境监测技术规范	HJ905-2017	\	\
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	可见分光光度计 KL-ST-03	mg/m <sup>3</sup>
	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)	可见分光光度计 KL-ST-03	mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	GB/T14675-93	\	无量纲

#### 4、检测结果及评价

有组织废气评价标准：《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）

无组织废气评价标准：《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）

有组织废气检测结果及评价见表 4-1；无组织废气检测结果及评价见表 4-2。

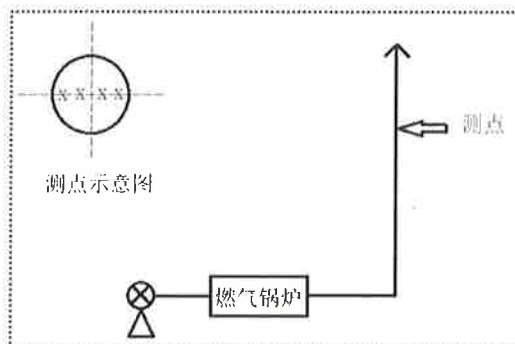
**表 4-1 有组织废气检测结果及评价**

样品信息						检测结果					
采样日期	序号	污染源名称	项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	检测结果	标准限值	评价
03月30日	001	燃气锅炉	氮氧化物	标干排气流量	m <sup>3</sup> /h	2535	1742	1785	2021	\	\
				氧含量	%	15.3	15.5	15.5	15.4	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	23	35	30	29	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	71	111	95	91	150	达标
				排放速率	kg/h	0.0583	0.0610	0.0536	0.0593	\	\

#### 评价结论

本次检测结果表明，该项目燃气锅炉有组织排放废气所测指标的排放浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 中燃气锅炉标准限值。

#### 测点示意图或现场图片：



**表 4-2 无组织废气检测结果及评价**

断面信息			检测结果					
检测项目	采样日期	点位名称	第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值	评价
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	03 月 30 日	南侧厂界外	0.003	0.005	0.004	0.007	0.06	达标
		西北侧厂界外	0.004	0.005	0.006			
		北侧厂界外	0.007	0.007	0.006			
		东北侧厂界外	0.004	0.006	0.007			
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	03 月 30 日	南侧厂界外	0.04	0.03	0.05	0.06	1.5	达标
		西北侧厂界外	0.04	0.04	0.05			
		北侧厂界外	0.05	0.06	0.05			
		东北侧厂界外	0.04	0.04	0.04			

样品信息			检测结果		
序号	检测点位	采样时间	样品号	臭气浓度 (无量纲)	臭气浓度最大检测结果 (无量纲)
001	南侧厂界外	2019 年 03 月 30 日 17:50	01G-1	<10	<10
		2019 年 03 月 30 日 19:52	01G-2	<10	
		2019 年 03 月 30 日 21:54	01G-3	<10	
002	西北侧厂界外	2019 年 03 月 30 日 17:54	02G-1	<10	12
		2019 年 03 月 30 日 19:56	02G-2	12	
		2019 年 03 月 30 日 21:58	02G-3	<10	
003	北侧厂界外	2019 年 03 月 30 日 17:58	03G-1	<10	<10
		2019 年 03 月 30 日 19:58	03G-2	<10	
		2019 年 03 月 30 日 22:02	03G-3	<10	
004	东北侧厂界外	2019 年 03 月 30 日 18:02	04G-1	<10	<10
		2019 年 03 月 30 日 20:03	04G-2	<10	
		2019 年 03 月 30 日 22:07	04G-3	<10	
\	\	\	标准限值	20	
\	\	\	评价	达标	

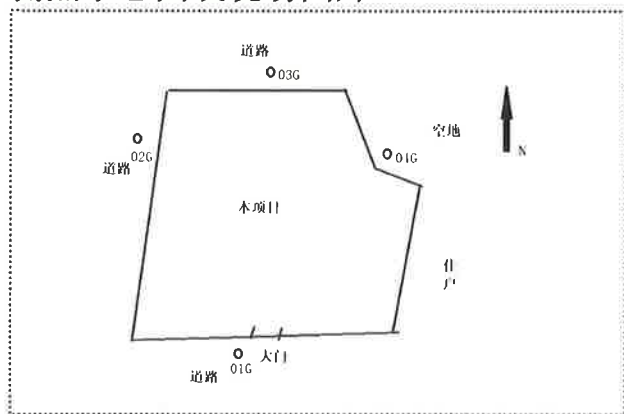
### 评价结论

本次检测结果表明，该项目无组织排放废气所测指标的最大检测值符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1中二级新扩改建标准限值。

**备注**

上表中样品号 X-X 表示：点-次。例如：01G-1 表示为第一个点位第一次检测。

**测点示意图或现场图片：**



图例说明：○-无组织废气检测点。

（以下空白）

报告编制：     楠  琳      
报告审核：     张  斌    

报告批准：     王  明      
签发日期：     2019.4.10