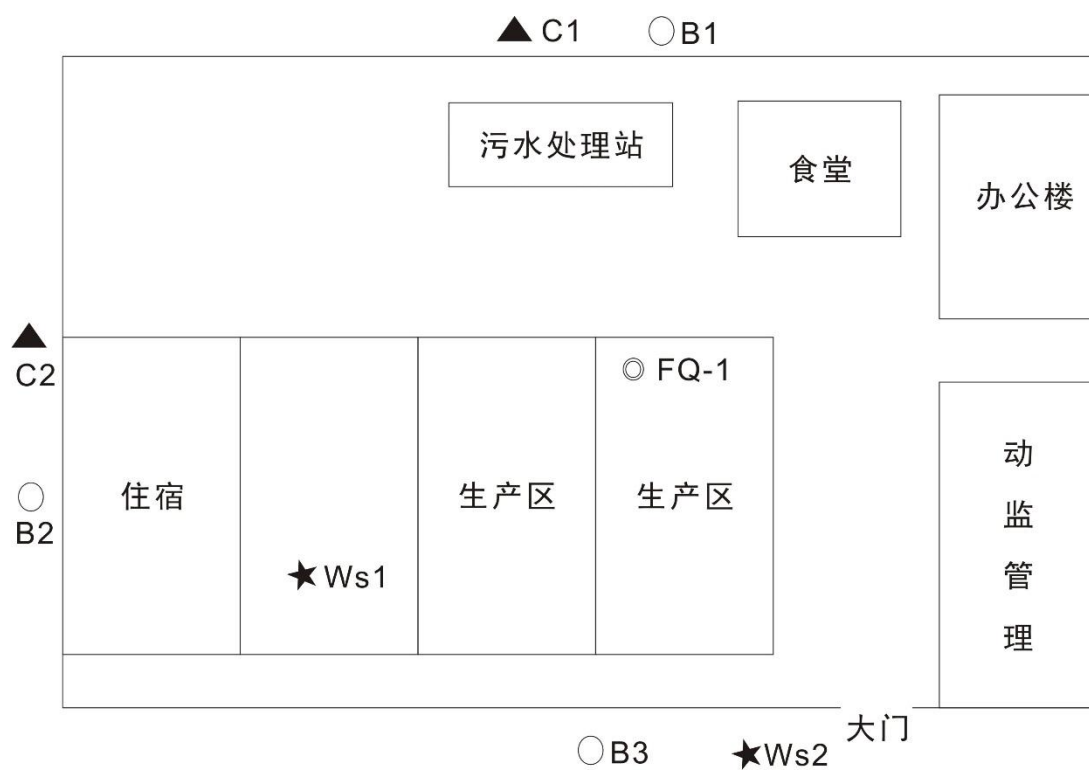


二、监测内容：

监测月份	类型	排污口名称	监测频次	监测项目	评价标准
1 月	有组织废气	锅炉排气排口 FQ-1	监测一天，间断采样 3 次	氮氧化物	锅炉大气污染物排放标准 DB50/658-2016
2 月	有组织废气	锅炉排气排口 FQ-1	监测一天，间断采样 3 次	氮氧化物	锅炉大气污染物排放标准 DB50/658-2016
3 月	废水	污水排放口 ws1	监测一天，间断采样 3 次	pH、动植物油、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总大肠菌群	氨氮执行污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015，其他污染物执行肉类加工工业水污染物排放标准 GB 13457-1992。
	雨水	雨水排口 ws2	监测一天，间断采样 3 次	悬浮物、化学需氧量	/
	有组织废气	锅炉排气排口 FQ-1	监测一天，间断采样 3 次	氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、林格曼黑度	锅炉大气污染物排放标准 DB50/658-2016
	无组织废气	厂界	监测一天，间断采样 4 次	氨气、硫化氢、臭气浓度、非甲烷总烃	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93，非甲烷总烃按《大气污染物综合排放标准》DB 50/418-2016
	噪声	厂界	2 个点，监测一天，昼夜各一次	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准。
4 月	有组织废气	锅炉排气排口 FQ-1	监测一天，间断采样 3 次	氮氧化物	锅炉大气污染物排放标准 DB50/658-2016
5 月	有组织废气	锅炉排气排口 FQ-1	监测一天，间断采样 3 次	氮氧化物	锅炉大气污染物排放标准 DB50/658-2016
6 月	废水	污水排放口 ws1	监测一天，间断采样 3 次	pH、动植物油、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总大肠菌群	氨氮执行污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015，其他污染物执行肉类加工工业水污染物排放标准 GB 13457-1992。
	雨水	雨水排口 ws2		悬浮物、化学需氧量	/

7 月	有组织废气	锅炉排气排口 FQ-1	监测一天，间断采样 3 次	氮氧化物	锅炉大气污染物排放标准 DB50/658-2016
8 月	有组织废气	锅炉排气排口 FQ-1	监测一天，间断采样 3 次	氮氧化物	锅炉大气污染物排放标准 DB50/658-2016
9 月	废水	污水排放口 ws1	监测一天，间断采样 3 次	pH、动植物油、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总大肠菌群	氨氮执行污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015，其他污染物执行肉类加工工业水污染物排放标准 GB 13457-1992。
	雨水	雨水排口 ws2	监测一天，间断采样 3 次	悬浮物、化学需氧量	/
	有组织废气	锅炉排气排口 FQ-1	监测一天，间断采样 3 次	氮氧化物	锅炉大气污染物排放标准 DB50/658-2016
10 月	有组织废气	锅炉排气排口 FQ-1	监测一天，间断采样 3 次	氮氧化物	锅炉大气污染物排放标准 DB50/658-2016
11 月	有组织废气	锅炉排气排口 FQ-1	监测一天，间断采样 3 次	氮氧化物	锅炉大气污染物排放标准 DB50/658-2016
12 月	废水	污水排放口 ws1	监测一天，间断采样 3 次	pH、动植物油、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总大肠菌群	氨氮执行污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015，其他污染物执行肉类加工工业水污染物排放标准 GB 13457-1992。
	雨水	雨水排口 ws2	监测一天，间断采样 3 次	悬浮物、化学需氧量	/
	有组织废气	锅炉排气排口 FQ-1	监测一天，间断采样 3 次	氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、林格曼黑度	锅炉大气污染物排放标准 DB50/658-2016
	无组织废气	厂界	监测一天，间断采样 4 次	氨气、硫化氢、臭气浓度、非甲烷总烃	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93,非甲烷总烃按《大气污染物综合排放标准》DB 50/418-2016

三、监测布点示意图



备注：水监测点； ★
 噪声监测点； ▲
 无组织废气监测点； ○
 有组织废气监测点。 ◎

四、推荐监测分析方法

监测类别	监测项目	监测方法	监测依据	样品保存方法
废水	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	加 H ₂ SO ₄ , pH≤2
	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	/
	氨氮	蒸馏-中和滴定法	HJ 537-2009	加 H ₂ SO ₄ , pH≤2
	动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2018	加 HCl, pH≤2
	pH	水质 pH 值的测定玻璃电极法	GB 6920-1986	/
	总大肠菌群	水质总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法	HJ 755-2015	10℃ 以下冷藏并不得超过 6 小时 保存
	五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	0-4℃ 避光运输保存
有组织废气	颗粒物	重量法	GB/T 5468-1991	/
		重量法	HJ 836-2017	/
	二氧化硫	定电位电解法	HJ 57-2017	/
	氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	/
	林格曼黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定林格 曼烟气黑度法	HJ/T 398-2007	/
无组织废气	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	2-5℃ 保存
	非甲烷总烃	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测 定直接进样—气相色谱法	HJ 604-2017	常温避光
	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）（3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法） 国家环境保护总局（2003 年）	常温避光
	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	避光，24 小时内分析
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	/

五、监测仪器

监测类别	监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
废水	悬浮物	电热恒温鼓风干燥箱 DGG-9146A	150150	仪器在计量 检定有效期 内使用
		电子天平 ME204	B450372294	
	化学需氧量	具塞滴定管 50.00mL	ZB1800993	
	氨氮	数显滴定仪 50.00mL	AJ1437	
	动植物油	红外分光测油仪 OIL480	112IIC18030019	
	pH	便携式 PH 计 HQ11d	160900003743	
	五日生化 需氧量	生化培养箱 BPC-500F	180307921	
		便携式溶解氧仪 HQ30d	160500022704	
	总大肠菌群	生化培养箱 BPC-150F	150304981	
有组织废气	颗粒物	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451806073	
		电热恒温鼓风干燥箱 DGG-9146A	150149	
		PM2.5 恒温恒湿试验箱 CPM-3WS	201803076	
		电子天平 MS105DU	B523022059	
	二氧化硫	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451806073	
	氮氧化物	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451806073	
无组织废气	非甲烷总烃	气相色谱仪 GC9790 II	9790023075	
	硫化氢	智能中流量空气总悬浮颗粒 物采样器 TH-150C	331704039	
		智能中流量空气总悬浮颗粒 物采样器 TH-150C	331501022	
		智能中流量空气总悬浮颗粒 物采样器 TH-150C	331612473	
		可见分光光度计 722SP	722SP17014	
		智能中流量空气总悬浮颗粒 物采样器 TH-150C	331704039	
	氨	智能中流量空气总悬浮颗粒 物采样器 TH-150C	331501022	
		智能中流量空气总悬浮颗粒 物采样器 TH-150C	331612473	
		可见分光光度计 722SP	722SP17014	
		多功能声级计 AWA6228+	00302883	
噪声	厂界噪声	声校准器 AWA6221A	1006252	

六、质控措施

监测公司资质	检查监测公司是否具有本公司涉及污染因子的资质。
采样及现场检测	了解污染物排放规律，观查污染物浓度的时空变化；做好采样及现场检测信息记录,做好样品标识；做好现场样品固定保存措施。
样品交接及管理	核对样品数量、样品容量、样品固定保存措施，作好交接记录。
样品分析及记录	样品分析应：双空白、平行样 10%、加标样 10%、内控样 10%；分析、校对、审核人员认真计算记录、校对、审核。
报告编制	核对记录是否全整和规范，按检测目的、检测内容、评价等要求认真编制和校对检测报告。
报告审核	抽查验证检测记录的准确性、样品和现场检测的代表性和真实性，审核检测报告的正确性。

七、排放执行标准

污染源	污染因子	排放口高度	排放浓度限值	执行标准
有组织废气	颗粒物	15 米	$\leq 20 \text{ mg/m}^3$	《锅炉大气污染物排放标准》(DB 50/658-2016) 中表 3
	二氧化硫		$\leq 50 \text{ mg/m}^3$	
	氮氧化物		$\leq 200 \text{ mg/m}^3$	
无组织废气	非甲烷总烃	/	$\leq 4.0 \text{ mg/m}^3$	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 中表 1
	氨		$\leq 1.5 \text{ mg/m}^3$	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 1《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 1
	硫化氢		$\leq 0.06 \text{ mg/m}^3$	
	臭气浓度		≤ 20	
废水	氨氮	/	$\leq 45 \text{ mg/m}^3$	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)
	悬浮物		$\leq 400 \text{ mg/m}^3$	《肉类加工工业水污染物排放标准》(GB 13457-1992)
	化学需氧量		$\leq 500 \text{ mg/m}^3$	
	动植物油		$\leq 60 \text{ mg/m}^3$	
	pH		6.0-8.5	
	总大肠菌群		-	
	五日生化需氧量		$\leq 300 \text{ mg/m}^3$	
噪声	厂界噪声	/	昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ 夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中表 2 类

重庆旺峰肉业股份有限公司

2018 年 12 月

(2) 监测数据（锅炉废气监测报告）

YBHB-JL-监测-67



162212050209

2016.06.17-2022.08.16

重庆渝久环保产业有限公司

监 测 报 告

渝久（监）字【2019】第 WT2756 号



委托单位：重庆旺峰肉业股份有限公司

受检单位：重庆旺峰肉业股份有限公司

监测类别：委托监测

报告日期：2019 年 11 月 15 日

(加盖业务专用章)



监测报告说明

- 1、本报告用于委托监测。
- 2、报告无本公司业务专用章、章和骑缝章不具法律效力。
- 3、报告出具的数据涂改无效。
- 4、报告无编制、审核、签发者签字无效。
- 5、对监测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向重庆渝久环保产业有限公司提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，重庆渝久环保产业有限公司不予受理。
- 6、未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得复制本报告；经同意复制的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖重庆渝久环保产业有限公司业务专用章无效。
- 8、对于委托采样样品的监测结果只代表监测时污染物排放状况，本报告只对本次监测结果负责。
- 9、对于送样监测本公司仅对送样样品的监测数据负责，委托方对送样样品及其相关信息的真实性负责。

地址：重庆市北部新区黄山大道中段 66 号中智联宇通 3 楼

邮编：401123

电话：（023）61962609

传真：（023）61962599

投诉电话：（023）61962597

Web: www.yjhbjc.com

E-mail: yujihuanbao@163.com

主管部门投诉电话：12365 重庆市市场监督管理局（质监）

12369 重庆市生态环境局

受重庆旺峰肉业股份有限公司委托，重庆渝久环保产业有限公司于 2019 年 11 月 8 日对该企业排放有组织废气进行了监测，该污染源废气排入的区域属于二类功能区。

1、企业基本情况概述

表 1 企业基本情况表

单位名称	重庆旺峰肉业股份有限公司		
曾用名	/		
监测地址	重庆市渝北区回兴长河 6 社		
所属行业	/		
联系人姓名	左老师	联系电话	18996334777
备注:			

2、监测点位及项目

表 2 监测点位及项目一览表

监测类别	监测点位名称和编号	是否监测	监测项目
有组织废气	锅炉废气排放口 (FQ1)	是	氮氧化物、烟气参数
备注:			

3、监测分析方法

表 3 监测分析方法一览表 (续)

监测类别	监测项目	监测方法	监测依据
有组织废气	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物与气态污染物采样方法	GB/T 16157-1996
	氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014

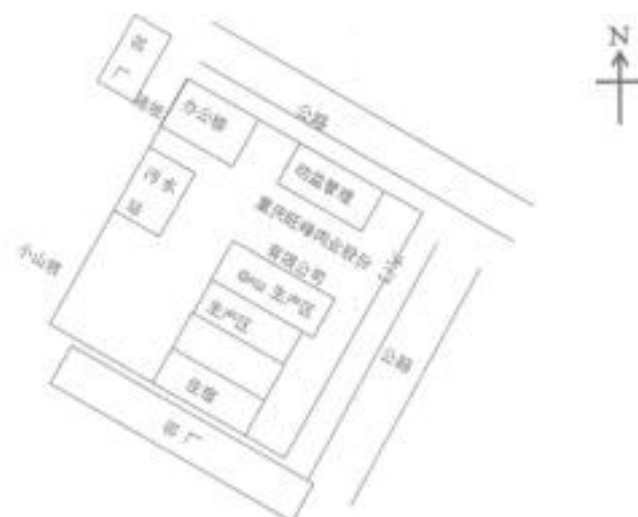
4、监测仪器

表 4 监测使用仪器一览表

监测类别	监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
有组织废气	烟气参数	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451807084	仪器在计量检定有效期内使用
	氮氧化物	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451807084	

5、监测内容

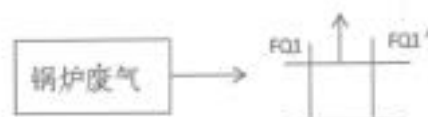
5.1 监测布点示意图



图例：○——有组织废气监测点

图 1 有组织废气监测布点示意图

5.2 有组织废气采样示意图



图例：FQ1—FQ1'为监测断面

图 3 有组织废气采样示意图

5.3 监测频次

在正常生产周期内，每天监测有组织废气 3 次，监测 1 天。

6、监测工况

监测期间，企业生产负荷为 80%，环保处理设施运行正常，生产周期为 8 小时/天。

7、监测结果

表 5 锅炉废气排放口 (FQ1) 监测结果一览表

排气筒高度: 15m

截面积: 0.031m²

监测时间	监测位置 及频次	烟气 流量 (m ³ /h)	烟气 温度 (℃)	氧 含量 (%)	氮氧化物		
					实测浓度	排放浓度	排放速率
					mg/m ³	mg/m ³	kg/h
2019 年 11 月 8 日	19WT2756- FQ1-1-1	8.10×10 ²	102	6.81	78	96	6.32×10 ⁻²
	19WT2756- FQ1-1-2	7.93×10 ²	103	6.87	84	1.03×10 ²	6.66×10 ⁻²
	19WT2756- FQ1-1-3	8.19×10 ²	104	6.72	77	94	6.31×10 ⁻²
标准限值		/	/	/	/	150	/
结果分析		废气排放符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)中表 3 大气污染物特别排放限值中燃气锅炉限值。					
备注		1、燃油燃气锅炉安装时间为 2016 年, 燃料为天然气, 额定蒸发量为 1t/h; 2、监测当天, 锅炉运行负荷为 100%; 3、废气排放同时符合《锅炉大气污染物排放标准》(DB 50/658-2016) 中表 3 新建锅炉大气污染物排放浓度限值中燃气锅炉主城区限值。					

(以下空白)

编制: 叶荷萍

审核: 叶荷萍

签发: 叶荷萍

日期: 2019 年 11 月 15 日

日期: 2019 年 11 月 15 日

日期: 2019 年 11 月 15 日

重庆渝久环保设备有限公司
业务专用章