

四川省华检技术检测服务有限公司

# 检 测 报 告

川华检字(2015)第0139-2号

第1页 共6页



项目名称: 成都统一企业食品有限公司

委托单位: 成都统一企业食品有限公司

检测地址: 温江区蓉台大道北段18号

检测类别: 委托检测

报告日期: 2015年5月27日



## 1.检测内容

受成都统一企业食品有限公司的委托,我公司于2015年5月20日对该企业的废水、有组织排放废气和噪声进行检测。

## 2.污染源基本信息

表 1-1 有组织排放废气信息表

点位编号	污染源名称	净化设备名称	排气筒高度	年排放时间	燃料类型	立项日期
1#	锅炉	水膜除尘器、双碱脱硫池	45 m	/	煤	1994.03

表 1-2 噪声源基本信息表

序号	噪声源名称	型号	数量	运行时段	距厂界距离	距地面高度	测试时工况
1	风机	/	7 台	00:00-24:00	10 m	0.5 m	正常
2	管夹式冷凝器	FWS-20	6 台	/	14 m	0.2 m	
3	泵	/	1 台	00:00-24:00	5 m	0.5 m	

## 3.检测断面和点位基本信息

表 2-1 废水样品信息表

点位编号	点位名称	检测项目	采样频次	采样天数
1#	污水处理站排口	水温、pH、色度、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油	4 次/天	1

表 2-2 有组织排放废气断面信息表

断面编号	断面位置	断面性质	检测项目	规定过量空气系数	采样频次	采样天数
1#	净化器后距地面约 20 m 垂直管道处	出口	流量、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度	1.8	1 次/天	1

表 2-3 噪声检测点位信息表

测点编号	测点位置	主要声源	功能区类别	采样频次	采样天数
1#	北侧厂界外 1 m, 高 1.2 m 处	管夹式冷凝器	3	昼、夜各 1 次	1
2#	西侧厂界外 1 m, 高 1.2 m 处	风机			
3#	南侧厂界外 1 m, 高 1.2 m 处	泵			
4#	东侧厂界外 1 m, 高 1.2 m 处	泵			

## 4.检测项目及方法来源

表 3-1 水和废水检测项目及方法来源信息表

检测项目	检测方法	方法来源	检测分析仪器	检出限
样品采集	地表水和污水监测技术规范	HJ/T 91-2002	/	/
水温	温度计或颠倒温度计测定法	GB 13195-1991	温度计	/
pH	玻璃电极法	GB 6920-1986	PHBJ-260 便携式 pH 计	/
色度	稀释倍数法	GB 11903-1989	/	/

悬浮物	重量法	GB 11901-1989	FA2204B 电子天平	4 mg/L
化学需氧量	重铬酸盐法	GB 11914-1989	/	5 mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	SPX-250 智能化培养箱	0.5 mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	756 紫外可见分光光度计	0.025 mg/L
动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2012	OIL460 红外测油仪	0.01 mg/L

表 3-2 空气和废气检测项目及方法来源信息表

检测项目	检测方法	方法来源	检测分析仪器	检出限
样品采集	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	GB/T 16157-1996	崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪	/
烟气黑度	测烟望远镜法	《空气和废气监测分析方法》(第四版)	QT210B 林格曼光电测烟望远镜	/
颗粒物	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	FA2204B 电子天平	/
二氧化硫	定电位电解法	HJ/T 57-2000	崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪	/
氮氧化物		HJ 693-2014		/

表 3-3 噪声检测项目及方法来源信息表

检测项目	检测方法	方法来源	检测分析仪器
工业企业厂界噪声	工业企业厂界噪声测量方法	GB 12348-2008	AWA6228 型多功能声级计

## 5.检测结果及评价

此次检测结果,废水中色度和氨氮达到《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ343-2010)表1中B级标准要求,其余各项指标达到《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4中三级标准排放限值要求;有组织排放废气各项指标达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2001)表1中二类区I时段、表2中I时段最高允许排放浓度值要求;噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中3类标准要求。

表 4-1 废水检测结果及评价表

点位信息			检测结果							
检测日期	样品编号	检测内容	水温	pH	色度	悬浮物	氨氮	化学需氧量	五日生化需氧量	动植物油
20150520	1-1-1	实测浓度	23.6	7.04	8	50	0.308	24.9	8.2	0.03
	1-1-2		23.8	7.10	8	48	0.286	27.4	9.0	0.05
	1-1-3		24.6	7.05	8	54	0.317	27.9	9.2	0.05
	1-1-4		24.4	7.12	8	47	0.332	27.0	8.6	0.05
	平均值		/	/	8	50	0.311	26.8	8.8	0.04
单位			℃	无量纲	倍	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
标准排放限值			/	6-9	70	400	45	500	300	100
评价			/	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

表 4-2 有组织排放废气检测结果及评价表

断面信息				检测结果		
检测日期	污染源名称	检测内容	单位	二氧化硫	氮氧化物	颗粒物
20150520	锅炉	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	95	189	38.17
		排放速率	kg/h	1.4	2.8	0.574
		最高允许排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1200	/	250
评价				达标	/	达标

表 4-3 有组织排放废气检测结果及评价表(续)

断面信息			检测结果	
检测日期	污染源名称	检测内容	烟气黑度(级)	标干流量(m <sup>3</sup> /h)
20150520	锅炉	实测浓度	0.5	22598
排放限值			1	/
评价			达标	/

表 4-4 噪声检测结果及评价表

检测日期	测点编号	检测时段	检测时间	测量值	背景值	检测结果	排放限值	单位	评价
20150520	1#	昼间	10:50-10:51	54.7	49.4	52.7	65	dB(A)	达标
		夜间	22:25-22:26	52.1	47.3	50.1	55		
	2#	昼间	10:55-10:56	58.4	51.1	57.4	65		
		夜间	22:30-22:31	54.2	48.0	53.2	55		
	3#	昼间	11:02-11:03	52.9	49.3	50.9	65		
		夜间	22:40-22:41	49.4	46.2	46.4	55		
	4#	昼间	11:07-11:08	54.4	49.2	52.4	65		
		夜间	22:47-22:48	51.2	45.8	49.2	55		

噪声检测点位示意图

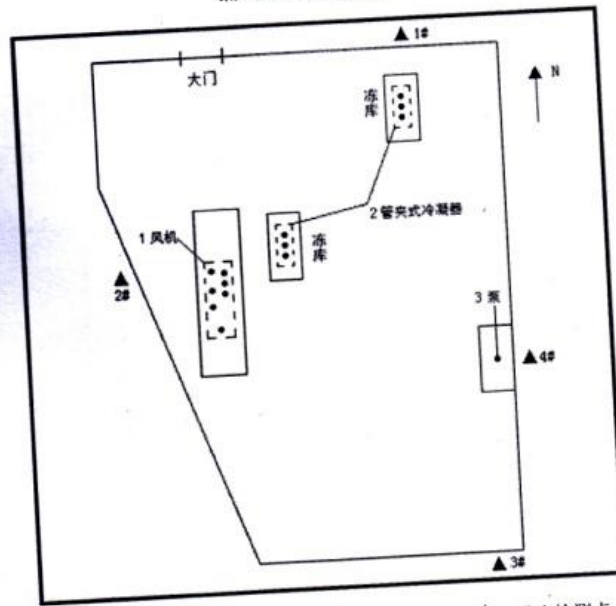


图 1-1 布点示意图

●: 噪声源 ▲: 噪声检测点

.....报告结束 以下空白.....

报告编制: 熊维建; 审核: 陈玲玲; 签发: 杨春琴;  
日期: 2015.05.27; 日期: 2015.05.27; 日期: 2015.05.27;