

# 检 测 报 告

苏衡测环检（综）字 [2018] 第 306-001 号

项目名称： 验收检测

---

委托单位： 统之幸食品（江苏）有限公司

---

受检单位： 统之幸食品（江苏）有限公司

---

检测类别： 验收检测

---



江苏衡测环境监测有限公司

二〇一八年十一月

# 声 明

- 1、本报告未加盖“检验检测专用章”或“检验检测机构公章”无效，未加盖报告骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、如对报告结果有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、若客户送样，报告结果仅对来样负责。
- 5、检测结果低于方法检出限时，以“ND”表示，同时我们会为您注明其方法检出限。
- 6、本报告中检测项目前带“☆”的，为具备资质的分包方所出具的检测结果；检测项目前带“△”的，为暂未通过计量认证的项目，仅作为科研、教学或内部比对之用。
- 7、未经报告签发单位批准，复印报告无效（全文复制除外）。
- 8、检测报告正本给委托客户，副本由检测单位留存六年。

联系地址：江苏省南京市江宁区隐龙路 12 号院内 3 号楼

邮政编码：211106




联系电话：025-52718345

传 真：025-52718345

电子邮件：[jshczhou@126.com](mailto:jshczhou@126.com)

## 江苏衡测环境监测有限公司

## 检测报告

受检单位	统之幸食品（江苏）有限公司	地 址	泰州市高港区高新技术产业园区永盛路 29 号
联 系 人	徐经理	电 话	13852604391
样品类别	废水、废气、噪声		
采样单位	江苏衡测环境监测有限公司	采（送） 样 人	郑皖林、贡忠斌等
采（送）样 日期	2018.11.13-14	检 测 日 期	2018.11.13-21
检测目的	企业委托验收检测		
检测内容	废水：pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油、五日生化需氧量； 无组织废气：颗粒物、△乙醇、硫化氢、氨、二氧化硫、氮氧化物、臭气浓度； 有组织废气：颗粒物、臭气浓度、二氧化硫、氮氧化物、油烟、黑度、△乙醇、 氨、硫化氢； 噪声：工业企业厂界噪声。		
数据结果	见表 1-表 5		
检测依据	见附录		
仪器设备	见附录		
备 注	废气 VOCs 分包至江苏雁蓝检测科技有限公司，CMA 编号：161012050454，资质有效期 2022 年 7 月 25 日。		
结 论	/		
报告编制：		日 期：	2018 年 11 月 28 日
报告复核：		日 期：	2018 年 11 月 28 日
报告签发：		日 期：	2018 年 11 月 28 日



## 检测结果

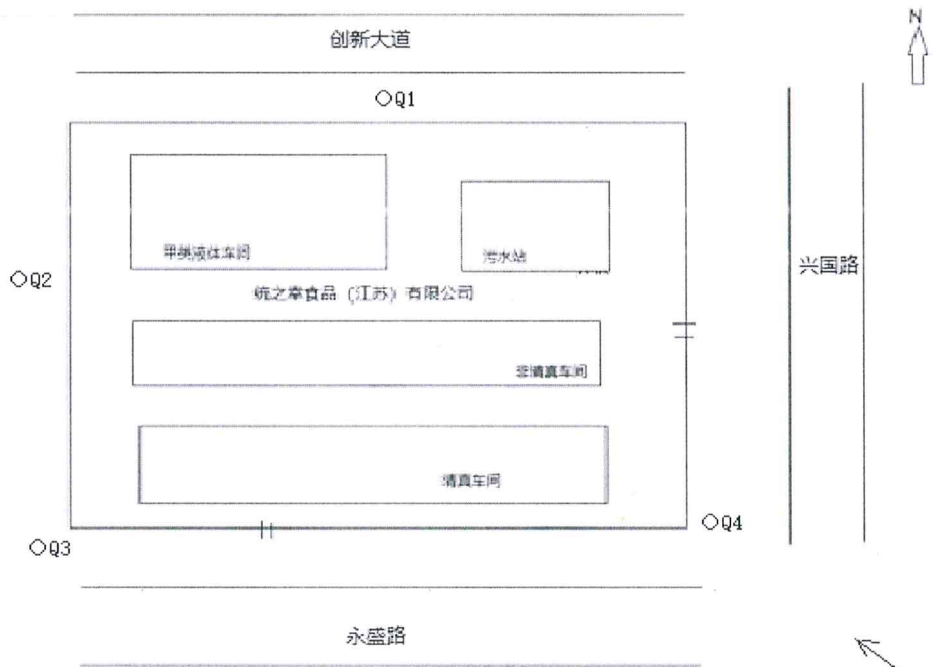
表 1：废水

采样日期	检测点位	检测频次	检测结果 (mg/L)						
			pH 值 (无量纲)	化学 需氧量	悬浮物	氨氮	动植物 油	总磷	五日生 化需氧 量
2018. 11.13	污水处理 站进 口 S1	第一次	4.66	$1.31 \times 10^3$	416	30.1	27.4	3.74	614
		第二次	4.62	$1.31 \times 10^3$	328	29.4	26.6	3.74	704
		第三次	4.64	$1.31 \times 10^3$	303	30.0	30.1	3.71	674
		第四次	4.66	$1.31 \times 10^3$	362	29.3	26.8	3.67	610
2018. 11.14		第五次	4.66	$1.31 \times 10^3$	284	30.2	30.4	3.56	614
		第六次	4.64	$1.31 \times 10^3$	276	29.6	31.4	3.58	598
		第七次	4.67	$1.32 \times 10^3$	262	30.6	28.5	3.63	750
		第八次	4.68	$1.32 \times 10^3$	268	29.7	30.2	3.67	766
2018. 11.13	污水处理 站出 口 S2	第一次	7.56	81	34	6.68	ND	0.25	45.0
		第二次	7.54	78	20	6.14	ND	0.46	40.6
		第三次	7.57	83	21	7.47	ND	0.25	48.1
		第四次	7.55	82	26	7.47	ND	0.49	45.9
2018. 11.14		第五次	7.56	79	40	6.68	ND	0.30	49.6
		第六次	7.56	81	45	6.21	ND	0.42	42.8
		第七次	7.58	80	38	7.50	ND	0.40	47.8
		第八次	7.54	77	33	7.53	ND	0.35	45.5
2018. 11.13	清下水 排口 S3	第一次	7.12	14	10	5.01	ND	0.29	6.7
		第二次	7.12	14	12	4.98	ND	0.27	6.1
		第三次	7.12	14	15	4.89	ND	0.29	6.0
		第四次	7.12	15	13	5.07	ND	0.28	5.7
2018. 11.14		第五次	7.12	14	11	5.05	ND	0.25	5.8
		第六次	7.12	15	20	5.00	ND	0.26	5.8
		第七次	7.12	14	18	4.91	ND	0.28	5.6
		第八次	7.12	14	15	5.11	ND	0.29	5.6
检出限 (mg/L)			/	-	/	-	0.04	-	-

表 2：无组织废气

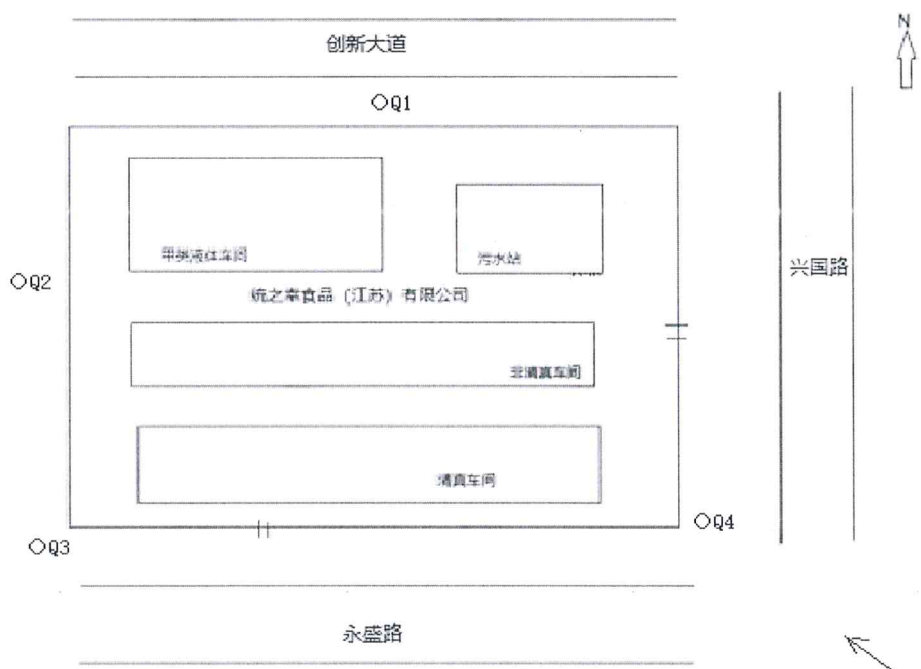
采样日期	检测频次	污染物称	检测结果(mg/m <sup>3</sup> )				周界外浓度最高值(mg/m <sup>3</sup> )	天气参数
			下风向 Q1	下风向 Q2	下风向 Q3	上风向 Q4		
2018.11.13	第一次	颗粒物	0.428	0.453	0.402	0.203	0.453	晴, 东南风, 2.4m/s, 湿度 58.3%, 气压 1026hPa, 温度 14.5°C
		硫化氢	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	
		氨	0.30	0.25	0.31	0.23	0.30	
		二氧化硫	0.012	0.011	0.013	0.009	0.013	
		氮氧化物	0.114	0.044	0.055	0.043	0.114	
		△乙醇	ND	ND	ND	ND	ND	
		臭气浓度(无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	
		☆VOCs	1.973	0.139	0.0868	0.0103	1.973	

注：无组织气体乙醇检出限 1.25mg/m<sup>3</sup>。



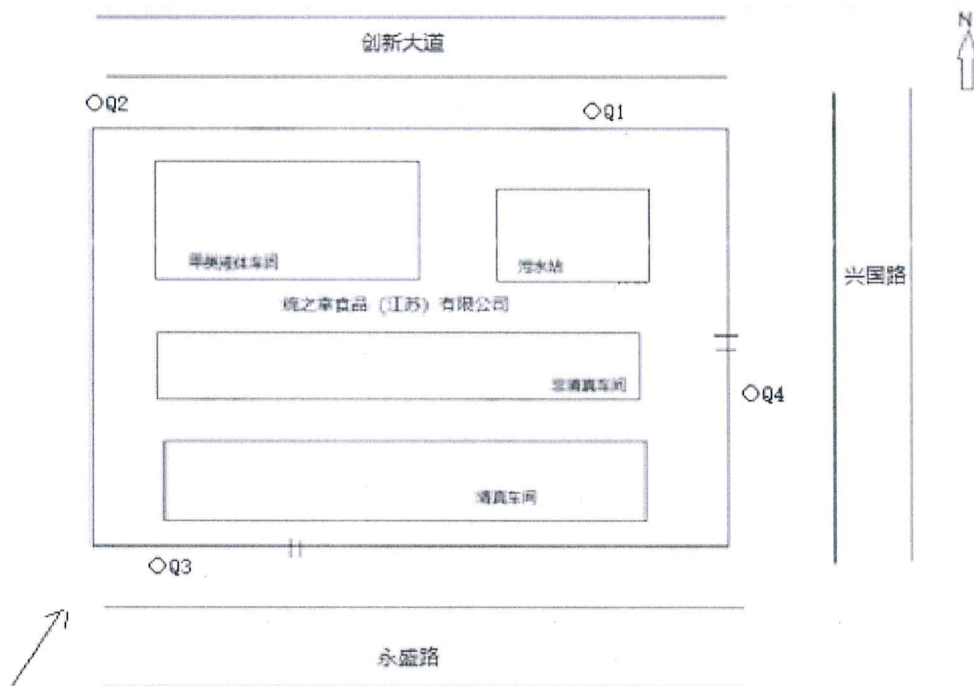
采样日期	检测频次	污染物称	检测结果(mg/m <sup>3</sup> )				周界外浓度最高值(mg/m <sup>3</sup> )	天气参数
			下风向 Q1	下风向 Q2	下风向 Q3	上风向 Q4		
2018.11.13	第二次	颗粒物	0.390	0.425	0.397	0.190	0.425	晴, 东南风, 2.3m/s, 湿度 52.0%, 气压 1025hPa, 温度 17.8°C
		硫化氢	0.002	0.001	0.003	0.001	0.001	
		氨	0.26	0.21	0.20	0.18	0.26	
		二氧化硫	0.016	0.022	0.016	0.014	0.022	
		氮氧化物	0.077	0.044	0.073	0.028	0.077	
		△乙醇	ND	ND	ND	ND	ND	
		臭气浓度(无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	
		☆VOCs	0.797	0.0727	0.0029	0.0011	0.797	

注：无组织气体乙醇检出限 1.25mg/m<sup>3</sup>。



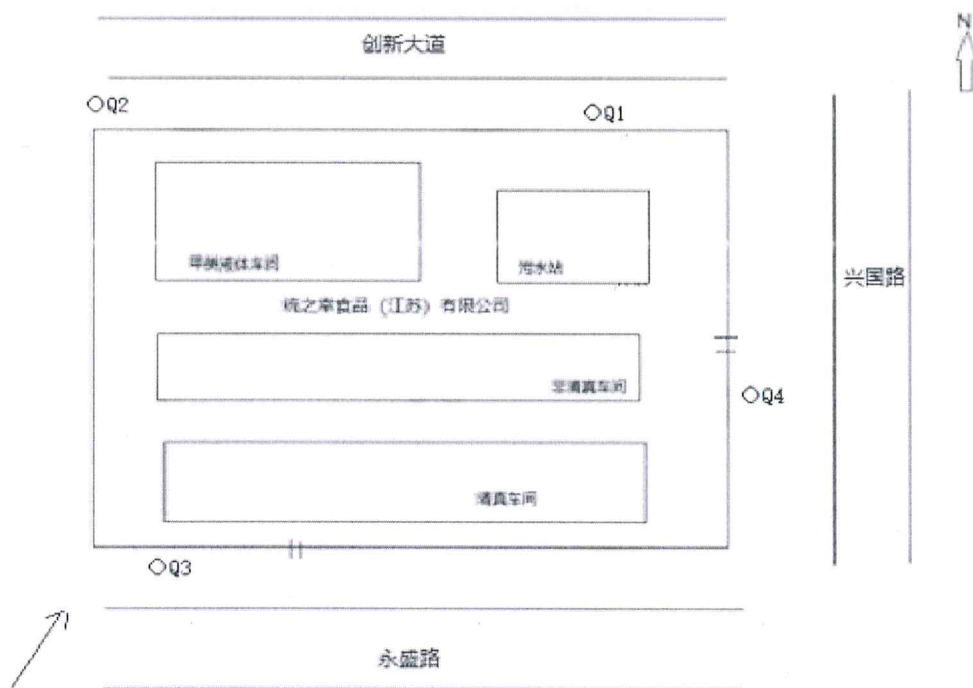
采样日期	检测频次	污染物称	检测结果(mg/m <sup>3</sup> )				周界外浓度最高值(mg/m <sup>3</sup> )	天气参数
			下风向 Q1	下风向 Q2	上风向 Q3	下风向 Q4		
2018.11.13	第三次	颗粒物	0.422	0.445	0.183	0.435	0.445	晴, 西南风, 2.0m/s, 湿度 49.3%, 气压 1023hPa, 温度 18.2°C
		硫化氢	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	
		氨	0.62	0.29	0.13	0.22	0.62	
		二氧化硫	0.014	0.014	0.012	0.014	0.014	
		氮氧化物	0.053	0.052	0.045	0.059	0.059	
		△乙醇	ND	ND	ND	ND	ND	
		臭气浓度(无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	
		☆VOCs	0.727	0.102	0.0007	0.0177	0.727	

注：无组织气体乙醇检出限 1.25mg/m<sup>3</sup>。



采样日期	检测频次	污染物称	检测结果(mg/m <sup>3</sup> )				周界外浓度最高值(mg/m <sup>3</sup> )	天气参数
			下风向 Q1	下风向 Q2	上风向 Q3	下风向 Q4		
2018.11.13	第四次	颗粒物	0.407	0.385	0.192	0.440	0.440	晴, 西南风, 2.2m/s, 湿度 48.2%, 气压 1024hPa, 温度 17.6°C
		硫化氢	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
		氨	0.59	0.21	0.20	0.32	0.59	
		二氧化硫	0.014	0.011	0.010	0.018	0.018	
		氮氧化物	0.058	0.033	0.028	0.067	0.067	
		△乙醇	ND	ND	ND	ND	ND	
		臭气浓度(无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	
		☆VOCs	0.514	0.0791	0.0006	0.0007	0.514	

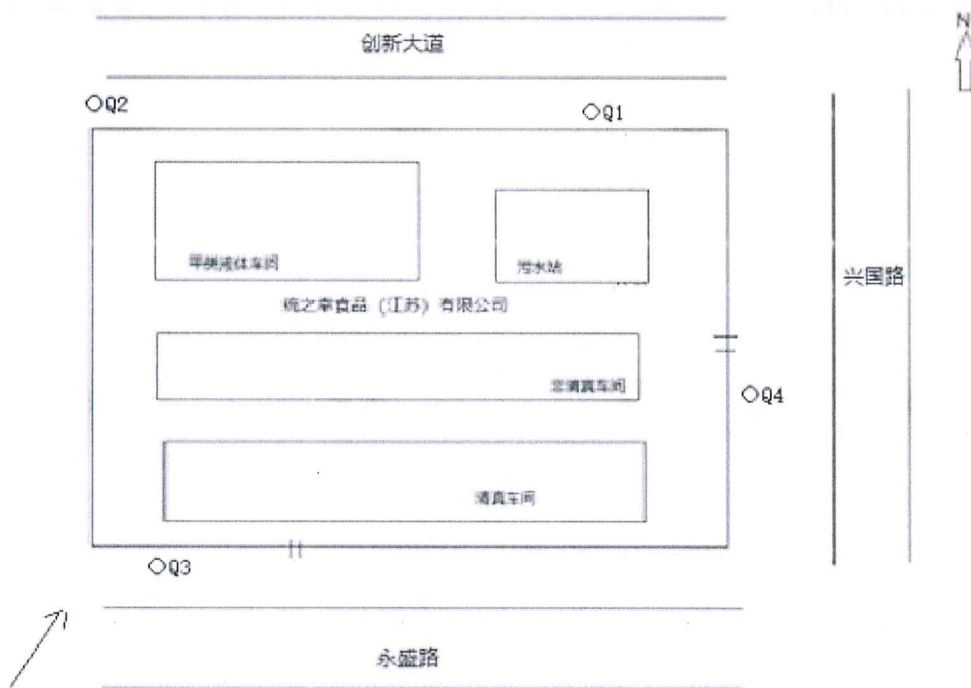
注：无组织气体乙醇检出限 1.25mg/m<sup>3</sup>。





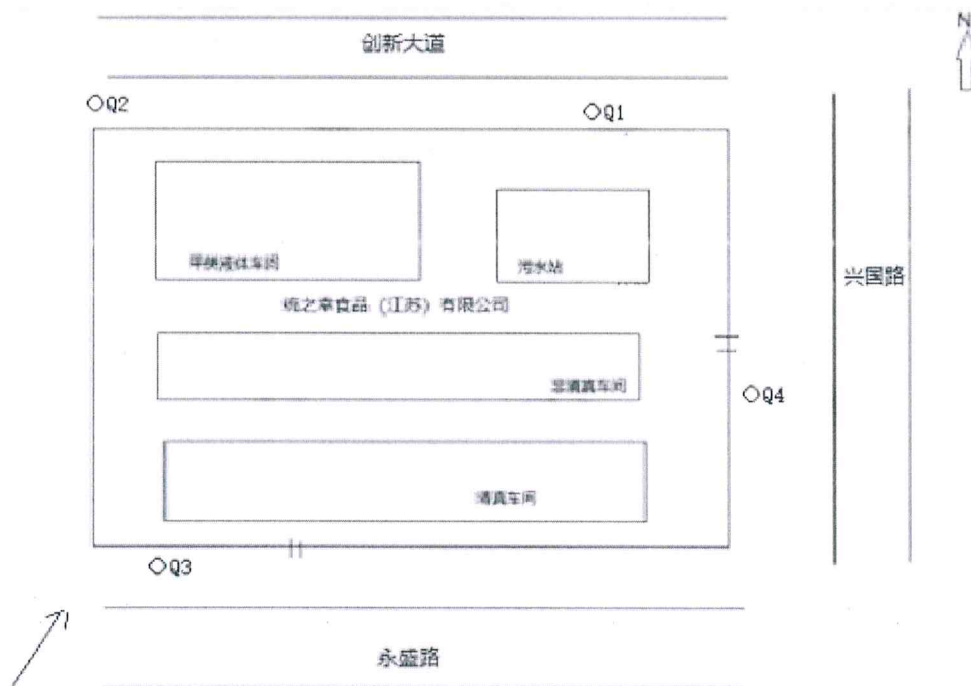
采样日期	检测频次	污染物称	检测结果(mg/m <sup>3</sup> )				周界外浓度最高值(mg/m <sup>3</sup> )	天气参数
			下风向 Q1	下风向 Q2	上风向 Q3	下风向 Q4		
2018.11.14	第五次	颗粒物	0.415	0.427	0.188	0.400	0.427	晴转多云，西南风，2.0m/s，湿度 56.5%，气压 1025hPa，温度 15.8℃
		硫化氢	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	
		氨	0.23	0.24	0.19	0.29	0.029	
		二氧化硫	0.011	0.006	0.004	0.007	0.011	
		氮氧化物	0.052	0.065	0.041	0.084	0.084	
		△乙醇	ND	ND	ND	ND	ND	
		臭气浓度(无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	
		☆VOCs	0.155	0.0614	0	0.0007	0.155	

注：无组织气体乙醇检出限 1.25mg/m<sup>3</sup>。



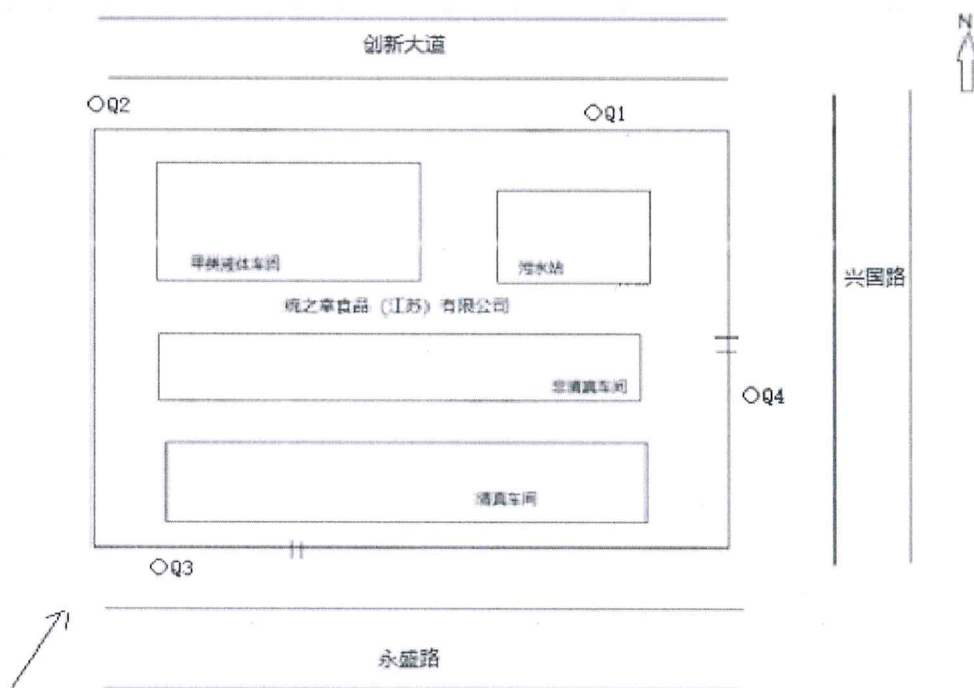
采样日期	检测频次	污染物称	检测结果(mg/m <sup>3</sup> )				周界外浓度最高值(mg/m <sup>3</sup> )	天气参数
			下风向 Q1	下风向 Q2	上风向 Q3	下风向 Q4		
2018.11.14	第六次	颗粒物	0.420	0.408	0.182	0.423	0.423	晴转多云，西南风，2.4m/s，湿度 54.3%，气压 102.4kPa，温度 16.2℃
		硫化氢	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	
		氨	0.49	0.38	0.19	0.30	0.49	
		二氧化硫	0.005	0.009	0.004	0.005	0.009	
		氮氧化物	0.087	0.085	0.055	0.084	0.087	
		△乙醇	ND	ND	ND	ND	ND	
		臭气浓度(无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	
		☆VOCs	0.327	0.103	0	0.001	0.327	

注：无组织气体乙醇检出限 1.25mg/m<sup>3</sup>。



采样日期	检测频次	污染物称	检测结果(mg/m <sup>3</sup> )				周界外浓度最高值(mg/m <sup>3</sup> )	天气参数
			下风向 Q1	下风向 Q2	上风向 Q3	下风向 Q4		
2018.11.14	第七次	颗粒物	0.413	0.398	0.200	0.410	0.413	晴转多云，西南风，2.1m/s，湿度 51.2%，气压 1023hPa，温度 18.5°C
		硫化氢	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004	
		氨	0.17	0.18	0.14	0.21	0.21	
		二氧化硫	0.006	0.006	0.005	0.007	0.007	
		氮氧化物	0.068	0.094	0.050	0.084	0.094	
		△乙醇	ND	ND	ND	ND	ND	
		臭气浓度(无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	
		☆VOCs	0.329	0.0822	0	0.0197	0.329	

注：无组织气体乙醇检出限 1.25mg/m<sup>3</sup>。



采样日期	检测频次	污染物称	检测结果(mg/m <sup>3</sup> )				周界外浓度最高值(mg/m <sup>3</sup> )	天气参数
			下风向 Q1	下风向 Q2	上风向 Q3	下风向 Q4		
2018.11.14	第八次	颗粒物	0.395	0.403	0.205	0.397	0.403	晴转多云，西南风，2.3m/s，湿度50.5%，气压102.4kPa，温度17.3℃
		硫化氢	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	
		氨	0.35	0.40	0.10	0.18	0.40	
		二氧化硫	0.007	0.004	0.002	0.006	0.007	
		氮氧化物	0.072	0.060	0.049	0.090	0.090	
		△乙醇	ND	ND	ND	ND	ND	
		臭气浓度(无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	
		☆VOCs	0.134	0.062	0.002	0.0153	0.134	

注：无组织气体乙醇检出限 1.25mg/m<sup>3</sup>。

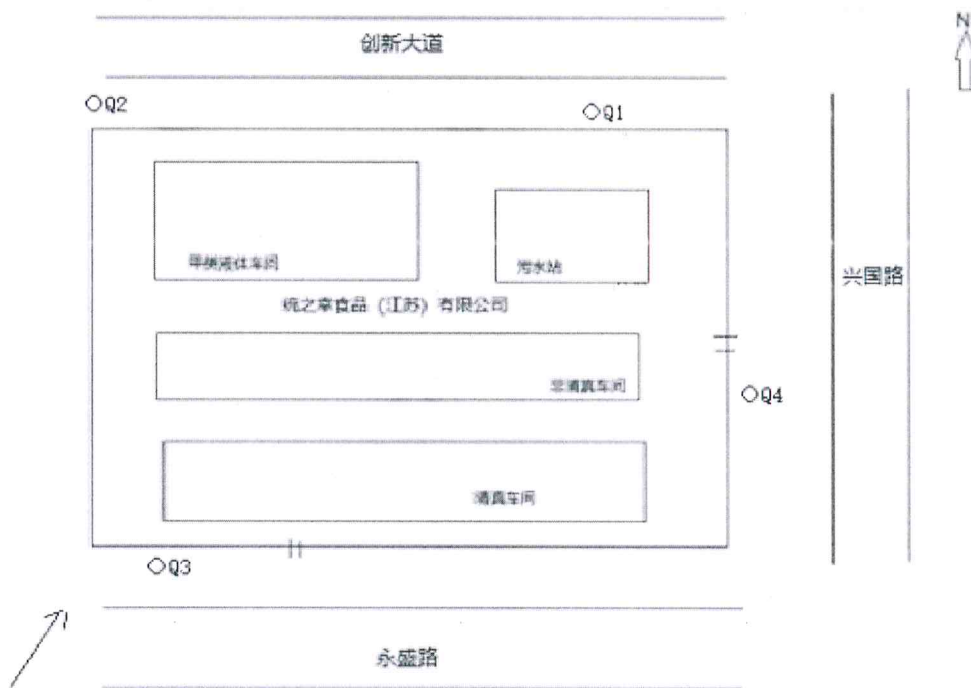


表 3：噪声

检测日期	测点编码	检测结果		
		检测时间	L <sub>eq</sub> dB(A)	天气参数
2018.11.13	Z1	18:00-19:00	53.5	多云，西南风，3.1m/s，湿度 62.1%，温度 14.3℃
	Z2		59.4	
	Z3		60.2	
	Z1	22:00-23:00	49.5	多云，西南风，3.4m/s，湿度 66.5%，温度 10.8℃
	Z2		52.7	
	Z3		53.3	
2018.11.14	Z1	18:00-19:00	53.1	多云，西南风，2.5m/s，湿度 63.2%，温度 15.1℃
	Z2		58.9	
	Z3		61.0	
	Z1	22:00-23:00	48.5	多云，西南风，3.0m/s，湿度 68.6%，温度 11.4℃
	Z2		53.3	
	Z3		53.9	

表 4：油烟

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果				
				第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
2018.11.13	油烟进口 Q15	大气压	kPa	102.6				
		烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.1257				
		折算灶头数	个	9.8				
		烟温	℃	36	40	40	37	37
		静压	kPa	-0.79	-0.79	-0.79	-0.80	-0.80
		动压	pa	257	250	241	263	268
		标态气量	m <sup>3</sup> /h	6663	6507	6398	6709	6783
		油烟实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.81	1.75	1.53	3.05	1.58
		油烟折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.62	0.58	0.50	0.89	0.55
2018.11.13	油烟出口 Q16	大气压	kPa	102.5				
		烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.1600				
		排气筒高度	m	15				
		折算灶头数	个	9.8				
		烟温	℃	36	36	35	34	28
		静压	kPa	-0.03	-0.04	0.01	-0.01	-0.02
		动压	pa	167	141	177	152	158
		标态气量	m <sup>3</sup> /h	6850	6312	7061	6558	6759
		油烟实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.67	0.91	0.66	0.95	0.88
油烟折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.24	0.29	0.24	0.32	0.30		
2018.11.14	油烟进口 Q15	大气压	kPa	102.4				
		烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.1257				
		折算灶头数	个	9.8				
		烟温	℃	38	37	36	40	41

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果				
				第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
		静压	kPa	-0.78	-0.78	-0.79	-0.80	-0.79
		动压	pa	255	261	258	261	255
		标态气量	m <sup>3</sup> /h	6588	6642	6631	6623	6525
		油烟实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.90	1.83	2.96	2.15	2.90
		油烟折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.97	0.62	1.00	0.73	0.96
2018.11.14	油烟出口 Q16	大气压	kPa	102.4				
		烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.1600				
		排气筒高度	m	15				
		折算灶头数	个	9.8				
		烟温	℃	36	35	35	38	39
		静压	kPa	-0.03	-0.03	-0.04	-0.02	-0.02
		动压	pa	158	166	163	164	171
		标态气量	m <sup>3</sup> /h	6632	6809	6752	6729	6867
		油烟实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.82	0.77	0.96	1.09	1.03
		油烟折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.28	0.27	0.33	0.37	0.36

表 5：有组织废气

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2018.11.13	1#粉尘废气进口 Q5	大气压	kPa	102.0		
		烟道截面积	m <sup>2</sup>	1.0387		
		处理设施	/	三级湿法废气净化装置		
		烟温	°C	21.2	21.4	21.6
		静压	kPa	0.07	0.07	0.07
		动压	pa	31	32	33
		烟气流速	m/s	5.8	5.9	6.0
		标态气量	m <sup>3</sup> /h	24396	24801	25203
		颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	42.3	46.8	45.4
		颗粒物排放速率	kg/h	1.03	1.16	1.14
		臭气浓度	无量纲	55	55	55
2018.11.13	1#粉尘废气出口 Q6	大气压	kPa	102.0		
		烟道截面积	m <sup>2</sup>	1.3273		
		处理设施	/	三级湿法废气净化装置		
		烟囱高度	m	16		
		烟温	°C	15.8	15.3	15.8
		静压	kPa	-1.55	-1.55	-1.55
		动压	pa	55	56	54
		烟气流速	m/s	7.7	7.8	7.6
		标态气量	m <sup>3</sup> /h	26836	27231	26487
		颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.4	3.1	3.7
		颗粒物排放速率	kg/h	0.09	0.08	0.10
臭气浓度	无量纲	31	17	31		
2018.11.13	4#粉尘废气进口 Q10	大气压	kPa	102.2		
		烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.6362		
		处理设施	/	三级湿法废气净化装置		
		烟温	°C	30.3	30.6	30.8



采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
		静压	kPa	-0.98	-0.97	-0.97
		动压	pa	98	101	100
		烟气流速	m/s	10.5	10.7	10.7
		标态气量	m <sup>3</sup> /h	21321	21705	21691
		颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	73.6	75.1	71.7
		颗粒物排放速率	kg/h	1.57	1.63	1.56
		臭气浓度	无量纲	73	55	73
2018.11.13	4#粉尘废气出口 Q11	大气压	kPa	102.2		
		烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.9503		
		处理设施	/	三级湿法废气净化装置		
		烟囱高度	m	16		
		烟温	°C	19.8	20.1	19.7
		静压	kPa	0.19	0.19	0.19
		动压	pa	70	68	66
		烟气流速	m/s	8.7	8.6	8.5
		标态气量	m <sup>3</sup> /h	26636	26331	26087
		颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.3	3.0	3.5
		颗粒物排放速率	kg/h	0.09	0.08	0.09
		臭气浓度	无量纲	55	17	31
2018.11.13	2#燃烧废气出口 Q7	大气压	kPa	102.0		
		烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.1257		
		处理设施	/	/		
		烟囱高度	m	17		
		燃料种类	/	天然气		
		烟温	°C	114	114	114
		静压	kPa	0	0	0
		动压	pa	27	30	28

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
		烟气流速	m/s	6.3	6.6	6.4
		含氧量	%	12.1	12.1	12.1
		标态气量	m <sup>3</sup> /h	1927	2019	1958
		颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.1	2.0	2.2
		颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.1	3.9	4.3
		颗粒物排放速率	kg/h	0.004	0.004	0.004
		二氧化硫实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
		二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-
		氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	64	63	64
		氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	126	124	126
		氮氧化物排放速率	kg/h	0.123	0.127	0.125
		烟气黑度	林格曼级	<1	<1	<1
2018.11.13	5#燃烧废气出口 Q12	大气压	kPa	102.0		
		烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.1257		
		处理设施	/	/		
		烟囱高度	m	17		
		燃料种类	/	天然气		
		烟温	°C	132	132	132
		静压	kPa	0	0	0
		动压	pa	47	49	46
		烟气流速	m/s	8.4	8.6	8.3
		含氧量	%	11.1	11.1	11.0
		标态气量	m <sup>3</sup> /h	2463	2522	2434
		颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.0	2.3	2.1
		颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.5	4.1	3.7

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
		颗粒物排放速率	kg/h	0.005	0.006	0.005
		二氧化硫实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
		二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-
		氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	47	48	45
		氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	83	85	79
		氮氧化物排放速率	kg/h	0.116	0.121	0.110
		烟气黑度	林格曼级	<1	<1	<1
2018.11.13	污水站进口 Q19	大气压	kPa	102.0		
		烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.1257		
		烟温	°C	26	25	26
		静压	kPa	-0.20	-0.19	-0.19
		动压	pa	55	50	47
		烟气流速	m/s	7.9	7.5	7.3
		标态气量	m <sup>3</sup> /h	3152	2996	2918
		氨实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.93	0.64	0.81
		氨排放速率	kg/h	0.003	0.002	0.002
		臭气浓度	无量纲	73	98	55
		硫化氢实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.84	3.14	3.18
		硫化氢排放速率	kg/h	0.009	0.009	0.009
2018.11.14	污水站进口 Q19	大气压	kPa	102.3		
		烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.1257		
		烟温	°C	26	26	23
		静压	kPa	-0.20	-0.19	-0.19
		动压	pa	51	53	55
		烟气流速	m/s	7.5	7.7	7.8

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
		标态气量	m <sup>3</sup> /h	3025	3072	3144
		氨实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.68	0.93	0.81
		氨排放速率	kg/h	0.002	0.003	0.002
		臭气浓度	无量纲	98	73	73
		硫化氢实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.13	3.51	3.36
		硫化氢排放速率	kg/h	0.010	0.011	0.011
2018.11.13	清真车间 异味气体 进口 Q8	大气压	kPa	102.4		
		烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.5027		
		处理设施	/	二级湿法废气净化装置		
		排气温度	°C	17	17	17
		静压	kPa	0.26	0.26	0.26
		动压	pa	123	142	141
		臭气浓度	无量纲	73	73	55
2018.11.13	非清真车 间异味气 体进口 Q13	大气压	kPa	102.5		
		烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.9		
		处理设施	/	/		
		排气温度	°C	22.8	23.1	23.4
		静压	kPa	-0.08	0	0
		动压	pa	108	123	103
		臭气浓度	无量纲	73	98	73
2018.11.13	非清真车 间异味气 体出口 Q14	大气压	kPa	102.5		
		烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.9503		
		处理设施	/	二级湿法废气净化装置		
		烟囱高度	m	16		
		排气温度	°C	16.6	16.6	16.6

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
		静压	kPa	0.2	0.19	0.2
		动压	pa	78	74	78
		臭气浓度	无量纲	55	31	17
2018.11.13	清真车间 异味气体 出口 Q9	大气压	kPa	102.4		
		烟道截面积	m <sup>2</sup>	1.0000		
		处理设施	/	/		
		烟囱高度	m	16		
		排气温度	°C	18	18	18
		静压	kPa	-0.31	-0.31	-0.31
		动压	pa	30	31	30
		臭气浓度	无量纲	31	31	31
2018.11.13	甲类液体 车间有机 废气进口 Q17	大气压	kPa	102.6		
		烟道截面积	m <sup>2</sup>	1.3273		
		处理设施	/	/		
		烟温	°C	16.5	16.5	16.5
		静压	kPa	0.18	0.19	0.18
		动压	pa	81	80	72
		烟气流速	m/s	9.4	9.3	8.9
		标态气量	m <sup>3</sup> /h	41719.5	41512.5	39396.3
		△乙醇实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.79	7.52	6.05
		△乙醇排放速率	kg/h	0.325	0.312	0.238
		臭气浓度	无量纲	73	98	73
		☆VOCs 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	63.7	49.9	74.1
		☆VOCs 排放速率	kg/h	2.66	2.07	2.92
2018.11.13	甲类液体 车间有机	大气压	kPa	102.6		
		烟道截面积	m <sup>2</sup>	1.3273		

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2018.11.14	废气出口 Q18	处理设施	/	三级湿法废气净化装置		
		烟囱高度	m	16		
		烟温	°C	16.3	16.2	16.2
		静压	kPa	0.18	0.18	0.19
		动压	pa	81	91	93
		烟气流速	m/s	9.4	9.9	10.0
		标态气量	m³/h	40685.6	43084.3	43495.0
		△乙醇实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND
		△乙醇排放速率	kg/h	-	-	-
		臭气浓度	无量纲	31	31	17
		☆VOCs 实测浓度	mg/m³	0.334	0.367	0.288
		☆VOCs 排放速率	kg/h	0.014	0.016	0.013
		2018.11.14	1#粉尘废 气进口 Q5	大气压	kPa	102.0
烟道截面积	m²			1.0387		
处理设施	/			三级湿法废气净化装置		
烟温	°C			21.5	21.4	21.3
静压	kPa			0.07	0.07	0.07
动压	pa			30	29	33
烟气流速	m/s			5.7	5.7	6.0
标态气量	m³/h			23966	23976	25246
颗粒物实测浓度	mg/m³			41.3	44.5	43.7
颗粒物排放速率	kg/h			0.991	1.07	1.10
臭气浓度	无量纲			55	73	73
2018.11.14	1#粉尘废 气出口 Q6	大气压	kPa	102.0		
		烟道截面积	m²	1.3273		
		处理设施	/	三级湿法废气净化装置		

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
		烟囱高度	m	16		
		烟温	°C	15.9	15.4	15.8
		静压	kPa	-1.55	-1.55	-1.55
		动压	pa	57	55	56
		烟气流速	m/s	7.8	7.8	7.8
		标态气量	m <sup>3</sup> /h	27163	26735	26696
		颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.2	3.3	3.5
		颗粒物排放速率	kg/h	0.087	0.088	0.093
		臭气浓度	无量纲	17	55	31
2018.11.14	4#粉尘废气进口 Q10	大气压	kPa	102.0		
		烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.6362		
		处理设施	/	三级湿法废气净化装置		
		烟温	°C	30.3	30.1	30.3
		静压	kPa	-0.98	-0.97	-0.98
		动压	pa	99	103	96
		烟气流速	m/s	10.6	10.8	10.4
		标态气量	m <sup>3</sup> /h	21477	21897	21072
		颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	76.0	78.1	75.2
		颗粒物排放速率	kg/h	1.63	1.71	1.58
臭气浓度	无量纲	73	73	73		
2018.11.14	4#粉尘废气出口 Q11	大气压	kPa	102.0		
		烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.9503		
		处理设施	/	三级湿法废气净化装置		
		烟囱高度	m	16		
		烟温	°C	19.4	20.4	20.3

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
		静压	kPa	0.18	0.18	0.18
		动压	pa	65	68	64
		烟气流速	m/s	8.4	8.6	8.4
		标态气量	m <sup>3</sup> /h	25749	26300	25643
		颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.1	3.3	3.4
		颗粒物排放速率	kg/h	0.080	0.087	0.087
		臭气浓度	无量纲	17	17	31
2018.11.14	2#燃烧废气出口 Q7	大气压	kPa	102.0		
		烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.1257		
		处理设施	/	/		
		烟囱高度	m	17		
		燃料种类	/	天然气		
		烟温	°C	114	114	114
		静压	kPa	0	0	0
		动压	pa	26	29	27
		烟气流速	m/s	6.1	6.5	6.3
		含氧量	%	12.0	12.1	12.1
		标态气量	m <sup>3</sup> /h	1868	1990	1929
		颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.4	2.4	2.7
		颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.7	4.7	5.3
		颗粒物排放速率	kg/h	0.004	0.005	0.005
		二氧化硫实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0	0	0
		二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
		二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-
氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	67	65	64		



采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
		氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	130	128	126
		氮氧化物排放速率	kg/h	0.125	0.129	0.123
		烟气黑度	林格曼级	<1	<1	<1
2018.11.14	5#燃烧废气出口 Q12	大气压	kPa	102.0		
		烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.1257		
		处理设施	/	/		
		烟囱高度	m	17		
		燃料种类	/	天然气		
		烟温	°C	132	132	132
		静压	kPa	0	0	0
		动压	pa	45	46	44
		烟气流速	m/s	8.3	8.3	8.2
		含氧量	%	11.1	11.2	11.1
		标态气量	m <sup>3</sup> /h	2432	2432	2402
		颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.6	2.2	2.5
		颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.6	3.9	4.4
		颗粒物排放速率	kg/h	0.006	0.005	0.006
		二氧化硫实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0	0	0
		二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
		二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-
		氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	50	46	47
		氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	88	82	83
		氮氧化物排放速率	kg/h	0.121	0.112	0.113
		烟气黑度	林格曼级	<1	<1	<1
2018.11.13	污水站出	大气压	kPa	102.5		

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
	口 Q20	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.0491		
		处理设施	/	二级湿法废气净化装置		
		烟囱高度	m	15		
		烟温	°C	25	25	25
		静压	kPa	0.06	0.05	0.06
		动压	pa	159	159	158
		烟气流速	m/s	13.3	13.3	13.3
		标态气量	m <sup>3</sup> /h	2089	2090	2086
		氨实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.58	0.58	0.67
		氨排放速率	kg/h	0.001	0.001	0.001
		臭气浓度	无量纲	17	31	17
		硫化氢实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.066	0.076	0.079
		硫化氢排放速率	kg/h	1.38×10 <sup>-4</sup>	1.59×10 <sup>-4</sup>	1.65×10 <sup>-4</sup>
		2018.11.14	污水站出口 Q20	大气压	kPa	102.3
烟道截面积	m <sup>2</sup>			0.0491		
处理设施	/			二级湿法废气净化装置		
烟囱高度	m			15		
烟温	°C			25	25	25
静压	kPa			0.05	0.05	0.07
动压	pa			159	159	148
烟气流速	m/s			13.3	13.3	12.8
标态气量	m <sup>3</sup> /h			2089	2091	2016
氨实测浓度	mg/m <sup>3</sup>			0.35	0.66	0.70
氨排放速率	kg/h			7.31×10 <sup>-4</sup>	0.001	0.001
臭气浓度	无量纲			17	17	17
硫化氢实测浓度	mg/m <sup>3</sup>			0.082	0.071	0.064

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
		硫化氢排放速率	kg/h	$1.71 \times 10^{-4}$	$1.48 \times 10^{-4}$	$1.29 \times 10^{-4}$
2018.11.14	清真车间 异味气体 进口 Q8	大气压	kPa	102.1		
		烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.5027		
		处理设施	/	二级湿法废气净化装置		
		排气温度	°C	17	17	17
		静压	kPa	0.26	0.26	0.26
		动压	pa	130	133	129
		臭气浓度	无量纲	132	132	73
2018.11.14	清真车间 异味气体 出口 Q9	大气压	kPa	102.1		
		烟道截面积	m <sup>2</sup>	1.0000		
		处理设施	/	/		
		烟囱高度	m	16		
		排气温度	°C	18	18	18
		静压	kPa	-0.31	-0.31	-0.31
		动压	pa	31	31	30
		臭气浓度	无量纲	31	31	55
2018.11.14	非清真车 间异味气 体进口 Q13	大气压	kPa	102.5		
		烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.9		
		处理设施	/	/		
		排气温度	°C	21.4	21.7	21.9
		静压	kPa	-0.04	-0.01	-0.03
		动压	pa	116	129	104
		臭气浓度	无量纲	73	73	98
2018.11.14	非清真车 间异味气 体出口	大气压	kPa	102.5		
		烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.9503		

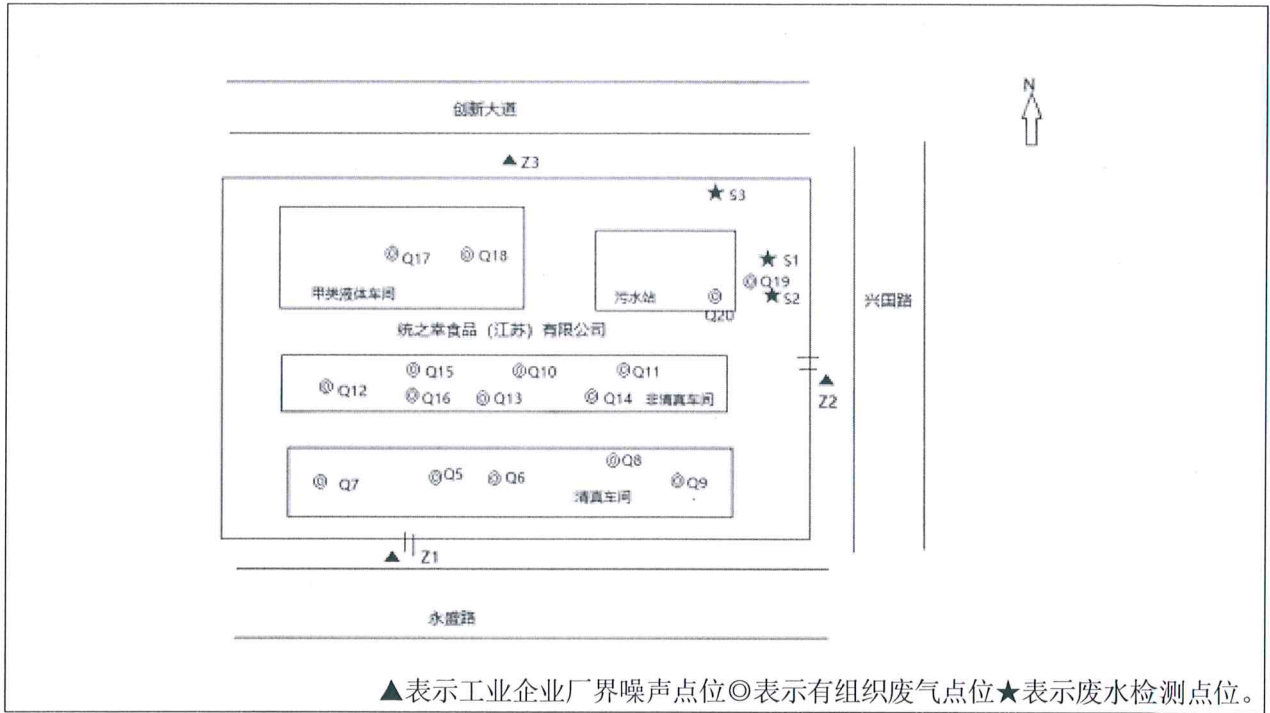
采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
	Q14	处理设施	/	二级湿法废气净化装置		
		烟囱高度	m	16		
		排气温度	°C	16.6	16.5	16.6
		静压	kPa	0.19	0.19	0.20
		动压	pa	82	84	89
		臭气浓度	无量纲	31	31	31
2018.11.14	甲类液体 车间有机 废气进口 Q17	大气压	kPa	102.6		
		烟道截面积	m <sup>2</sup>	1.3273		
		处理设施	/	/		
		烟温	°C	16.5	16.5	16.5
		静压	kPa	0.18	0.19	0.19
		动压	pa	71	92	89
		烟气流速	m/s	8.8	10.0	9.8
		标态气量	m <sup>3</sup> /h	38987.7	44334.6	43597.1
		△乙醇实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.78	7.38	6.75
		△乙醇排放速率	kg/h	0.225	0.327	0.294
		臭气浓度	无量纲	98	73	73
		☆VOCs 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	56.7	64.9	49.1
		☆VOCs 排放速率	kg/h	2.21	2.88	2.14
		2018.11.14	甲类液体 车间有机 废气出口 口 Q18	大气压	kPa	102.5
烟道截面积	m <sup>2</sup>			1.3273		
处理设施	/			三级湿法废气净化装置		
烟囱高度	m			16		
烟温	°C			16.2	16.1	16.2
静压	kPa			0.19	0.18	0.19
动压	pa			83	85	97
烟气流速	m/s			9.5	9.6	10.2
标态气量	m <sup>3</sup> /h			41027.3	41504.2	44390.2

采样日期	检测 点位	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
		△乙醇实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		△乙醇排放速率	kg/h	-	-	-
		臭气浓度	无量纲	17	17	17
		☆VOCs 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.318	0.306	0.280
		☆VOCs 排放速率	kg/h	0.013	0.013	0.012

注：有组织气体二氧化硫检出限 3mg/m<sup>3</sup>, 乙醇检出限 1.25mg/m<sup>3</sup>。

-----报告结束-----

附图 1：检测点位图



附录 1：检测依据（使用仪器）一览表

类别	检测项目	依据标准	仪器设备
水和废水	pH 值	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》第四版（增补版）国家环境保护总局 2002 年 3.1.6.2	SX711 便携式 pH 计
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	JC-102 标准化学需氧量消解器
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	AR224CN 电子天平
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	UV-1800 紫外可见分光光度计
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	UV-1800 紫外可见分光光度计
	动植物油	水质 石油类和动植物油的测定 红外光度法 HJ 637-2012	MAI-50G 红外测油仪
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定稀释与接种法 HJ 505-2009	MP516 型 台式溶解氧测试仪
噪声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计/AWA6221B 声校准器
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	AR224CN 电子天平
	△乙醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	GC128 气相色谱仪
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法（B）《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 2003 年 3.1.11.2 和 5.4.10.3	UV-1800 紫外可见分光光度计
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	UV-1800 紫外可见分光光度计
	二氧化硫	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	UV-1800 紫外可见分光光度计
	氮氧化物	环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ479-2009	UV-1800 紫外可见分光光度计

类别	检测项目	依据标准	仪器设备
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	/
	☆VOCs	环境空气挥发性有机物的测定吸附管采样- 热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	/
有组织废气	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	AR224CN 电子天平
		固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重 量法 HJ836-2016	3012H-D 便携式大流 量低浓度烟尘自动测 试仪 /SECURA225D-1CN 十万分之一天平
	△乙醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	GC128 气相色谱仪
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法（B）《空气和废气监 测分析方法》（第四版增补版）国家环境保 护总局 2003 年 3.1.11.2 和 5.4.10.3	UV-1800 紫外可见分 光光度计
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光 光度法 HJ 533-2009	UV-1800 紫外可见分 光光度计
	二氧化硫	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	崂应 3012H 自动烟尘 （气）测试仪
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位 电解法 HJ 693-2014	崂应 3012H 自动烟尘 （气）测试仪
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	/
	油烟	饮食业油烟排放标准(试行) GB 18483-2001 附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法	MAI-50G 红外测油仪
	烟气黑度	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼 烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	/
	☆VOCs	固定污染源废气挥发性有机物的测定固相 吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	/