

表3-1 废水检测项目的分析方法、方法来源、仪器型号及编号、检出限

检测项目	检测方法	方法来源	检测仪器型号及编号	检出限
pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB 6920-1986	雷磁 PH-31 PHS-3C/CE047	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-1989	天平万分之一 JF1004/CE005	4mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法	HJ 828-2017	COD 消解器 HCA-100/CE023	4mg/L
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	生化培养箱 SPX-70B/CE030	0.5mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 SP-752/CE018	0.025mg/L

表3-2 有组织废气检测项目、分析方法、方法来源仪器型号及编号、检出限

检测项目	检测方法	方法来源	检测仪器型号及编号	检出限
饮食业油烟	饮食业油烟排放标准 附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法	GB 18483-2001	红外分光测油仪 LT-21A/CE017	/

表3-3 无组织废气检测项目、分析方法、方法来源仪器型号及编号、检出限

检测项目	检测方法	方法来源	检测仪器型号及编号	检出限
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	十万分之一天平 AUW120D/CE046	0.001mg/m <sup>3</sup>

表3-4 噪声检测项目、分析方法、方法来源仪器型号及编号、检出限

检测项目	检测方法	方法来源	检测仪器型号及编号	检出限
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声 排放标准	GB 12348-2008	声级计 AWA-5688/CE068	/

4. 检测结果

废水检测结果见表4-1; 有组织废气检测结果见表4-2; 无组织废气检测结果见表4-3;

噪声检测结果见表4-4.

表4-1 废水检测结果

(单位: mg/L, pH 无量纲)

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果					标准 限值	结果 评价
			第1次	第2次	第3次	第4次	均值		
2018.11.12	污水处理站 总排口	pH	7.94	7.90	7.98	7.96	7.90-7.98	6-9	达标
		悬浮物	9	13	8	11	12	50	达标
		化学需氧量	11	13	14	12	12	120	达标
		五日生化需氧量	2.9	3.3	3.6	3.3	3.2	60	达标
		氨氮	0.083	0.097	0.109	0.080	0.092	/	/
2018.11.13	污水处理站 总排口	pH	7.99	7.90	7.95	7.97	7.90-7.99	6-9	达标
		悬浮物	10	12	9	15	12	50	达标
		化学需氧量	11	11	13	14	12	120	达标

	五日生化需氧量	2.7	2.9	3.6	3.6	3.2	60	达标
	氨氮	0.089	0.100	0.091	0.071	0.088	/	/

备注: 参照《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表1, 三级标准限值。

表4-2 有组织废气检测结果

(单位: mg/m<sup>3</sup>)

采样时间	检测 点位	检测项目	检测结果					标准 限值	结果 评价		
			第1次	第2次	第3次	第4次	第5次			均值	
2018.11.30	食堂油烟处理 后排放口	饮食 业油 烟 浓度	0.16	0.30	0.23	0.20	0.20	0.22	2.0	达标	
2018.12.01			0.69	0.53	0.61	0.53	0.50	0.55	2.0	达标	
2018.11.30			生产区域油烟 处理后排放口	0.19	0.16	0.14	0.16	0.15	0.16	2.0	达标
2018.12.01			0.43	0.43	0.41	0.39	0.42	0.42	2.0	达标	

备注: 本次检测结果标准限值参照《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001)表2中最高允许排放浓度限值。

表4-3 无组织废气检测结果

(单位: mg/m<sup>3</sup>)

采样时间	检测项目	检测结果				标准 限值	结果 评价	
		1#	2#	3#	4#			
2018.11.12	颗粒 物	第一次	0.095	0.213	0.218	0.262	1.0	达标
		第二次	0.105	0.230	0.250	0.222	1.0	达标
		第三次	0.093	0.233	0.242	0.277	1.0	达标
		第四次	0.110	0.198	0.233	0.253	1.0	达标
2018.11.13	颗粒 物	第一次	0.105	0.287	0.235	0.218	1.0	达标
		第二次	0.098	0.254	0.228	0.237	1.0	达标
		第三次	0.112	0.266	0.275	0.258	1.0	达标
		第四次	0.103	0.248	0.262	0.242	1.0	达标

备注: 1. 无组织废气监测布点见图6-1监测点位示意图;

2. 参照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2 中无组织排放标准。

表4-4 噪声检测结果

(单位: dB(A))

检测项目	检测点位	检测结果			
		2018.11.12		2018.11.13	
		昼间	夜间	昼间	夜间
厂界噪声	1# 厂界东侧外1m处	44.1	40.1	45.0	40.1
	2# 厂界南侧外1m处	48.7	41.2	49.0	43.0
	3# 厂界西侧外1m处	49.0	43.5	48.1	44.3
	4# 厂界北侧外1m处	45.3	41.1	45.6	40.0
标准限值		65	55	65	55
结果评价		达标	达标	达标	达标

备注: 1. 声级计校准值为dB(A);

2. 噪声监测布点见图6-1监测点位示意图;

3. 参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1.3类标准限值。