



检测报告

201819122316

TCWY 检字 (2019) 第 0828024 号

项目名称: 汕尾市海珍中央大厨房食品生产基地建设项目

委托单位: 汕尾市海珍实业有限公司

检测类别: 验收监测

编制: 

校核: 

审核: 

签发: 

签发日期: 2019 年 09 月 05 日



编 制 说 明

一、本公司保证检测的公正性、准确性、科学性和规范性，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

二、本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责。

三、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。

四、报告无编制人、校核人、审核人、签发人签名，涂改或未盖本公司检测专用章和骑缝章均无效。

五、未经本公司书面同意，不得部分复制报告。

六、对检测报告有异议，请于收到检测报告之日起 10 日内向本公司提出，逾期不受理。

一、检测信息

委托单位	汕尾市海珍实业有限公司
委托地址	汕尾高新区红草园区
项目名称	汕尾市海珍中央大厨房食品生产基地建设项目
采样地址	汕尾高新区红草园区
检测类别	验收监测
采样时间	2019年08月28日-2019年08月29日
采样人员	梁嘉君、吴将维
检测期间工况	工况稳定、生产负荷达到设计生产能力的75%以上
检测时间	2019年08月28日-2019年09月04日
检测人员	梁嘉君、吴将维、刘庆清、江佩恩、郭英带、冯焱、敖琦森
报告日期	2019年09月05日

二、检测方法、检出限及主要仪器

类别	项目	检测方法	检出限	主要仪器
废水	pH值	《水质 pH值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986	/	便携式PH计 PHBJ-260
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828—2017	4mg/L	滴定管
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	0.5mg/L	溶解氧测定仪 JPSJ-605F
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	4mg/L	电子天平 FA2004B
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1801
	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	0.06mg/L	红外测油仪 OIL 460
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1801
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1801
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB/T 7494-1987	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1801
	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》HJ755-2015	20MPN/L	生化培养箱 LRH-150
有组织废气	饮食业油烟	《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	/	红外测油仪 OIL 460

续上表:

类别	项目	检测方法	检出限	主要仪器
有组织废气	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	3mg/m ³	自动烟尘·烟气测试仪 GH-60E
	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	3mg/m ³	自动烟尘·烟气测试仪 GH-60E
	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	/	自动烟尘·烟气测试仪 GH-60E
	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	/	林格曼测烟望远镜 QT201
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	35dB	多功能声级计 AWA5688

三、质控保证与质量控制

表 3.1 噪声校准结果

日期	仪器型号	仪器编号	标准值 (dB)	测量前 (dB)	测量后 (dB)	示值偏差 (dB)	允许示值偏差 (dB)	合格与否
08月28日	AWA5688	TCYQ270	94.0	93.8	93.8	0	±0.5	合格
08月29日	AWA5688	TCYQ270	94.0	93.8	93.8	0	±0.5	合格

声校准计型号: AWA6022A 编号: TCYQ287

表 3.2 废气采样器流量校准结果

仪器型号	仪器编号	设定流量 (L/min)	测量值 (L/min)	示值偏差 (%)	允许示值偏差 (%)	合格与否
GH-60E	TCYQ076	20.0	20.3	1.5	±5	合格
		30.0	30.2	0.7	±5	合格
		50.0	49.9	-0.2	±5	合格
GH-60E	TCYQ077	20.0	19.9	-0.5	±5	合格
		30.0	30.2	0.7	±5	合格
		50.0	49.6	-0.8	±5	合格

校准流量计型号: GH-2030

表 3.3 生活污水质量控制结果汇总

检测项目	实验室空白		现场空白		实验室平行		现场平行		加标回收		质控样品	
	数量 (个)	合格率 (%)	数量 (个)	合格率 (%)	数量 (个)	合格率 (%)	数量 (个)	合格率 (%)	数量 (个)	合格率 (%)	数量 (个)	合格率 (%)
化学需氧量	4	100	2	100	2	100	2	100	/	/	2	100
五日生化需氧量	4	100	/	/	2	100	/	/	/	/	2	100
氨氮	2	100	2	100	2	100	2	100	1	100	2	100
动植物油	2	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
总磷	4	100	2	100	2	100	2	100	/	/	2	100
总氮	2	100	2	100	2	100	2	100	/	/	1	100
阴离子表面活性剂	2	100	2	100	1	100	2	100	1	100	/	/

四、检测结果

表 1 生活污水检测结果

单位: mg/L, 注明者除外

采样位置	样品状态	检测项目	检测结果								标准限值
			08月28日				08月29日				
			第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	
生活污水排放口	液态、正常	pH 值 (无量纲)	7.08	7.10	7.06	7.11	7.13	7.09	7.11	7.12	6~9
		化学需氧量	352	331	335	340	345	334	338	359	500
		五日生化需氧量	97.7	92.0	93.6	94.4	95.7	92.7	94.2	99.4	300
		悬浮物	48	37	52	40	54	39	44	55	400
		氨氮	0.862	0.750	0.816	0.822	0.759	0.834	0.818	0.798	——
		动植物油	56.2	62.5	64.5	59.6	64.0	62.5	58.7	61.6	100
		总磷	0.41	0.36	0.44	0.34	0.39	0.30	0.34	0.36	——
		总氮	2.57	2.62	2.49	2.64	3.03	3.12	3.06	3.01	——
		阴离子表面活性剂	0.20	0.25	0.12	0.14	0.24	0.26	0.19	0.16	20
	总大肠菌群 (MPN/L)	3.2×10 ³	3.4×10 ³	2.9×10 ³	3.3×10 ³	2.8×10 ³	2.4×10 ³	2.3×10 ³	2.0×10 ³	——	
采样方式	瞬时采样。										
备注	1、标准限值执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准限值, 标准由客户提供, 仅供参考; 2、“——”表示执行标准不对该项目作限值要求; 3、检测布点图见附图。										
结论	监测期间, 生活污水排放口各指标监测结果均符合广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准限值要求。										

表 2 有组织废气检测结果

采样位置	检测项目		检测结果						标准 限值	排气 筒高 度 m
			08 月 28 日			08 月 29 日				
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
发电机废 气排放口	标干流量 m ³ /h		827	870	812	846	890	866	/	20
	二氧化 化硫	排放浓度 mg/m ³	32	29	30	28	29	33	500	
		排放速率 kg/h	2.6×10 ⁻²	2.5×10 ⁻²	2.4×10 ⁻²	2.4×10 ⁻²	2.6×10 ⁻²	2.9×10 ⁻²	3.6	
	氮氧 化物	排放浓度 mg/m ³	111	114	112	114	110	114	120	
		排放速率 kg/h	9.2×10 ⁻²	9.9×10 ⁻²	9.1×10 ⁻²	9.6×10 ⁻²	9.8×10 ⁻²	9.9×10 ⁻²	1.0	
	颗粒 物	排放浓度 mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20	<20	120	
		排放速率 kg/h	<1.7×10 ⁻²	<1.7×10 ⁻²	<1.6×10 ⁻²	<1.7×10 ⁻²	<1.8×10 ⁻²	<1.7×10 ⁻²	4.8	
	烟气黑度 (级)		1	1	1	1	1	1	1	
样品状态	完好无损。									
环境条件	08 月 28 日：天气状况：晴		气温：33.2℃			大气压：99.8kPa		风向：西南		
	08 月 29 日：天气状况：晴		气温：32.8℃			大气压：99.9kPa		风向：西南		
治理设施 及运行情 况	碱液喷淋，运行正常。									
备注	1、燃料：柴油； 2、标准限值执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准限值，标准由客户提供，仅供参考； 3、检测布点图见附图。									
结论	监测期间，发电机废气排放口二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度监测结果均符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准限值要求。									

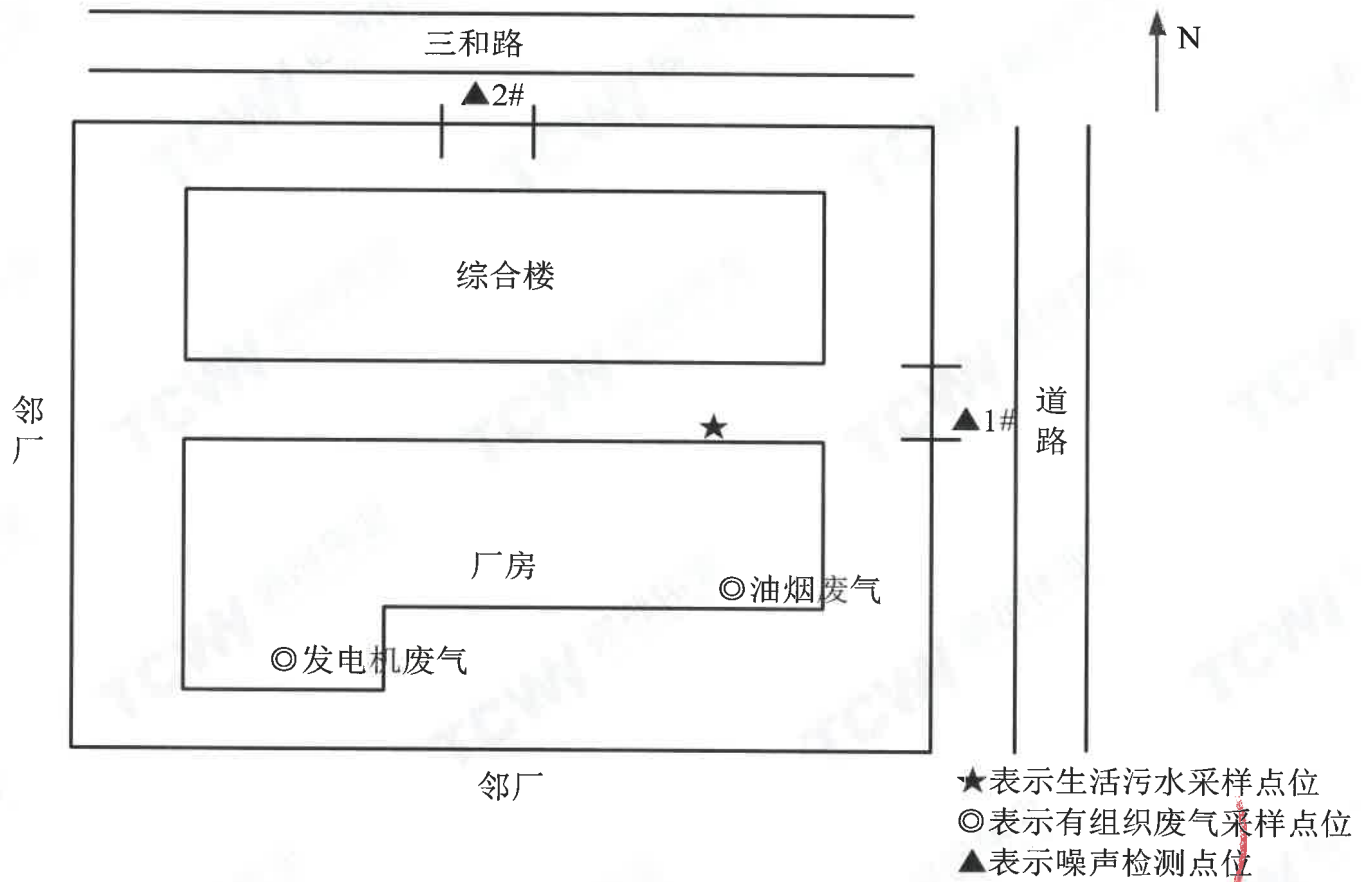
表 3 油烟废气检测结果

采样位置	采样时间	检测项目		检测结果						标准限值
				第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值	
厨房油烟废气排放口	08月28日	油烟	标干流量 m ³ /h	19283	19195	19314	19372	19287	19290	/
			排放浓度 mg/m ³	0.16	0.18	0.15	0.19	0.17	0.17	/
			折算浓度 mg/m ³	0.26	0.29	0.24	0.31	0.27	0.27	2.0
厨房油烟废气排放口	08月29日		标干流量 m ³ /h	19162	19221	19260	19094	19188	19185	/
			排放浓度 mg/m ³	0.19	0.18	0.21	0.22	0.15	0.19	/
			折算浓度 mg/m ³	0.30	0.29	0.34	0.35	0.24	0.30	2.0
参数测定	烟囱高度(m)	测点截面积(m ²)	排气罩面总投影面积(m ²)	实际灶头数(个)	工作灶头数(个)	折算灶头数(个)				
	18	0.6000	4.8×1.2	4	4	6				
样品状态	完好无损。									
治理设施及运行情况	静电除油处理设备，运行正常。									
备注	1、标准限值执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）标准限值，标准由客户提供，仅供参考； 2、检测布点图见附图。									
结论	监测期间，厨房油烟废气排放口监测结果符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）标准限值要求。									

表 4 噪声检测结果

测点编号	检测位置	检测结果 L _{eq} [dB (A)]				标准限值 L _{eq} [dB (A)]	
		08月28日		08月29日			
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
1#	东边厂界外1米处	58.7	41.6	59.7	42.6	65	55
2#	北边厂界外1米处	60.2	43.4	59.7	44.8	65	55
气象条件	08月28日：天气状况：晴 气温：33.2℃		风向：西北		检测期间最大风速：1.7m/s		
	08月29日：天气状况：晴 气温：32.8℃		风向：西北		检测期间最大风速：1.8m/s		
备注	1、因项目南面、西面与分别邻厂共墙，故不在南面、西面布点监测； 2、标准限值执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准限值，标准由客户提供，仅供参考； 3、检测布点图见附图。						
结论	监测期间，项目东面、北面厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准限值要求。						

附：检测布点图：



报告结束