

福建省企业自行监测方案

企业名称：厦门市中医院

所在设区市：厦门市湖里区

2023-11-06

— 1 —

一、企业概况

我司基本信息如下所示:

表 1 企业基本信息

企业名称	厦门市中医院		
地址	福建省厦门市湖里区仙岳路 1739 号		
法人代表	裴晓华		
环保负责人	苏军来	手机	13666024373
企业规模	中一型	投产时间	2006-05-01
所属行业	[8411]综合医院	生产周期	365
占地面积 (万 m ²)	56768	职工人数 (人)	1900
生产工艺及产、排污情况			
<p>生产工艺--消化池--调节池--酸化水解池--接触氧化池--沉淀池--次氯酸钠消毒--排放</p>			

十一、附图和附件

污水处理流程图

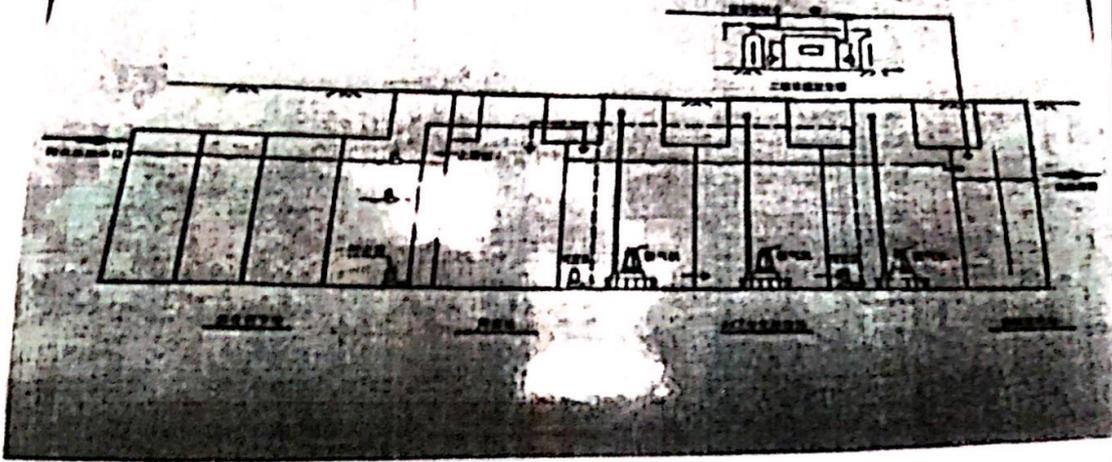


图1 生产工艺流程图

污染处理设施建设、运行情况

建有污水处理站，经二级生化处理+次氯酸钠消毒，进入城市污水处理厂，运行正常。

污染物排放方式及排放去向

工业废水及生活污水：市政管网排放

废气：无

工业固体废物或危险废物：集中处置

表2 企业环评/验收信息

序号	类型	批复/验收日期	批复/验收文号	批复/验收部门
1	环评批复	2004-04-20	厦环监 【2004】17号	厦门市环境保护局

二、企业监测能力

我司对污染物开展自行监测的具体情况如下:

表3 自行承担监测情况

实验室办公用房数	4	实验室面积	100
实验室监测人员数	1	持证人员数	1
发证单位	福建守真检测技术有限公司		
监测经费 (元/年)	23400		
在线设备运营 委托单位	厦门叁德利环境有限公司		
运营经费 (元/年)	74200		

表 4 委托单位情况

序号	单位名称	监测资质	实验室 办公 用房数	实验室 面积 (平方米)	实验室 监测 人员数	持证 人员数	人员持证 发证单位	委托监测 经费 (元/年)
1	福建守真检测技术有限公司	20131205M0 02	10	660	29	29	福建守真检测技术有限公司	23400

表 5 项目监测情况

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	采样设备	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
1	废气(无组织)	氨	自承担		次氯酸钠-水杨酸分光光度法		紫外线可见分光光度计	1	综合大气采样器保存	16	mg/N m3	
2	废气(无组织)	臭气浓度	自承担		三点比较式臭袋法		紫外可见分光光度计	10	臭气采样桶保存	16	无量纲	
3	废气(无组织)	甲烷	自承担		直接进样-气相色谱		气相色谱仪	1	真空箱保存	16	%	
4	废气(无组织)	硫化氢	自承担		亚甲基蓝分光光度法		紫外可见分光光度计	0.03	综合大气采样器	16	mg/N	

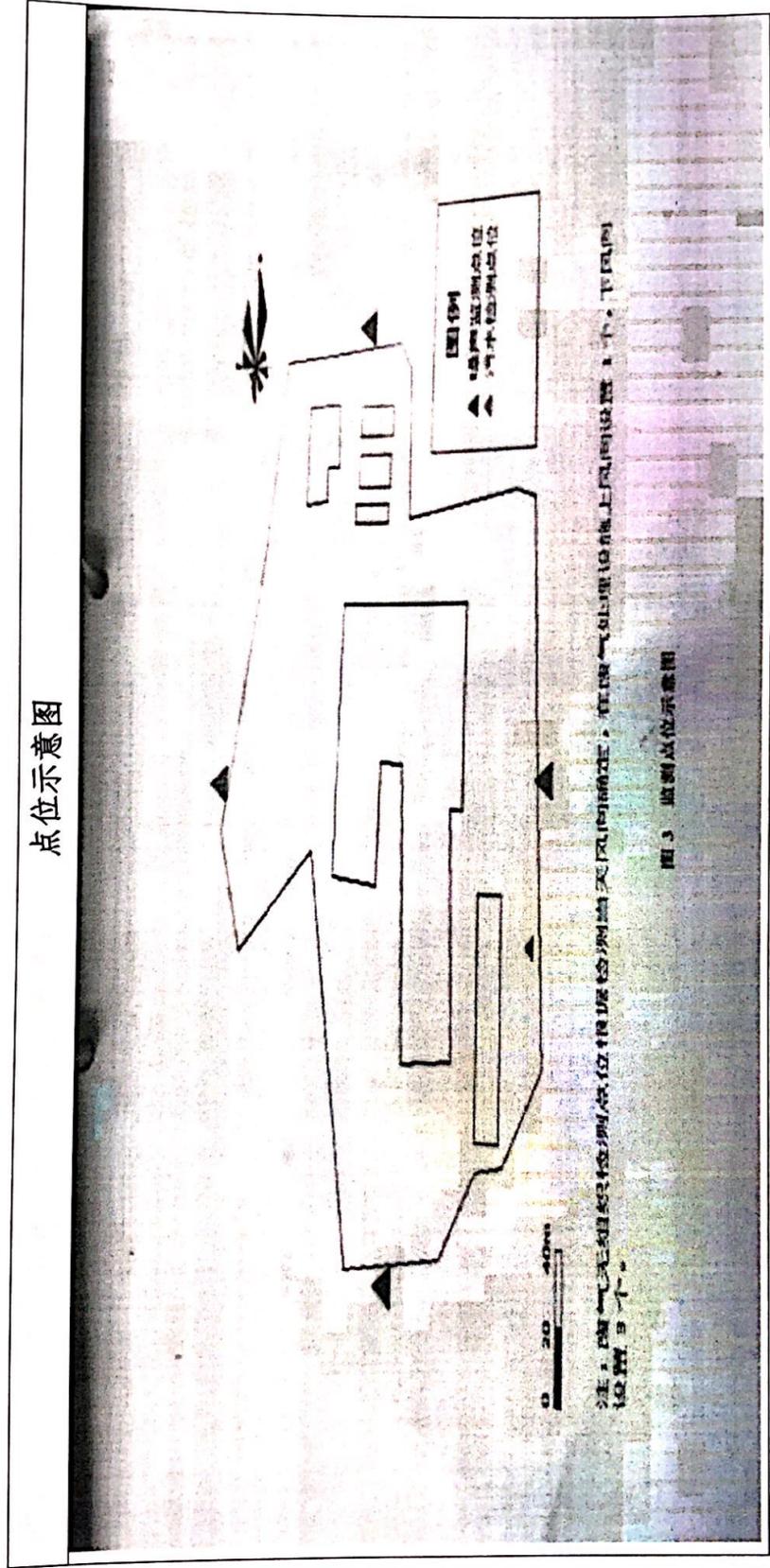
序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	采样设备	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
	组织)										m3	
5	废气(无组织)	氯气	自承担		甲基橙分光光度法		紫外线可见光光度计	0.1	综合大气采样器	16	mg/N M3	
6	废水	pH值	自承担		玻璃电极法		PH计数字式酸度计	0.1	在聚氯乙稀瓶中保存	4	无量纲	
7	废水	氨氮	自承担		纳氏试剂分光光度法		紫外可见反分光光度计	0.025	在聚乙稀瓶内保存	3	mg/L	
8	废水	动植物油	自承担		红外分光光度法		红外测油仪	0.06	盐酸酸化保存	3	mg/L	
9	废水	粪大肠菌群	自承担		多管发酵法		恒温培养箱	5000	用5%的硫代硫酸钠中和余氯保存	3	MP N/L	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	采样设备	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
10	废水	化学需氧量	自承担		重铬酸盐法		COD消解仪	4	在玻璃瓶内保存	3	mg/L	
11	废水	挥发酚	自承担		氨基安替比林分光光度法		紫外可见分光光度计	0.01	磷酸酸化 PH<4 保存	3	mg/L	
12	废水	氰化物 (总氰化物)	自承担		容量法与分光光度法		紫外可见分光光度计	0.004	加 NaOH 溶剂到 PH 大于 12 冷藏保存	3	mg/L	
13	废水	石油类	自承担		红外分光光度法		红外分光测油仪	0.06	在棕色玻璃瓶内保存	3	mg/L	
14	废水	五日生化	自承担		稀释与接种法		生化培养箱	0.5	棕色玻璃瓶内保存	3	mg/L	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	采样设备	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
		需氧量										
15	废水	悬浮物	自承担		重量法		电子天平	4	聚乙烯瓶内保存	3	mg/L	
16	废水	阴离子表面活性剂(LAS)	自承担		亚甲基蓝分光光度法		紫外可见分光光度计	0.05	在玻璃瓶内保存	3	mg/L	
17	噪声	Leq	自承担		《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008		多功能声级计	60	现场测定	4	dB(A)	

三、监测点位

我司各监测点情况如下



四、监测内容

根据环评批复及最新排放标准要求, 我司具体监测内容如下:
表 6 监测点位情况

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
1	废水	废水总排放口	DW001	正常
2	噪声	厂界	ZS-0001	正常
3	无组织排放	污水处理站周界	MF0001	正常

表 7 监测点位情况

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
1	废水	废水总排放口	pH 值	手工监测	12 小时	《医疗机构水污染物排放标准》 GB18466-2005	污水排量的需求/县级及县级以上或 20 张床位及以上的综合性医疗机构和其它医疗机构污水排放/预处理标准	6-9(无量纲)
2	废水	废水总排放口	氨氮	手工监测	季	《污水排入城镇下水道水质标准》 GB/T 31962-2015	采用二级处理时, 排入城镇下水道的污水水质应符合 B 级的规定	45 (mg/L)
3	废水	废水总排放口	动植物油	手工监测	季	《医疗机构水污染物排放标准》 GB18466-2005	污水排量的需求/县级及县级以上或 20 张床位及以上的综合性医疗机构和其它医疗机构污水排放/预处理标准	20 (mg/L)
4	废水	废水总排放口	粪大肠菌群	手工监测	月	《医疗机构水污染物排放标准》 GB18466-2005	污水排量的需求/县级及县级以上或 20 张床位及以上的综合性医疗机构和其它医疗机构污水排放/预处理标准	5000 (mpn/1)

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准号及标准号	标准条件	标准
								限值
5	废水	废水总排放口	化学需氧量	手工监测	周	《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005	污水排量的需求/县级及以上的综合性医疗机构和其它医疗机构污水排放/预处理标准	250 (mg/L)
6	废水	废水总排放口	挥发酚	手工监测	季	《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005	污水排量的需求/县级及以上的综合性医疗机构和其它医疗机构污水排放/预处理标准	1 (mg/L)
7	废水	废水总排放口	氰化物(总氰化物)	手工监测	季	《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005	污水排量的需求/县级及以上的综合性医疗机构和其它医疗机构污水排放/预处理标准	0.5 (mg/L)
8	废水	废水总排放口	石油类	手工监测	季	《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005	污水排量的需求/县级及以上的综合性医疗机构和其它医疗机构污水排放/预处理标准	20 (mg/L)

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
9	废水	废水总排放口	五日生化需氧量	手工监测	季	《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005	污水排量的需求/县级及以上的综合医疗机构和其它医疗机构污水排放/预处理标准	100 (mg/L)
10	废水	废水总排放口	悬浮物	手工监测	周	《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005	污水排量的需求/县级及以上的综合医疗机构和其它医疗机构污水排放/预处理标准	60 (mg/L)
11	废水	废水总排放口	阴离子表面活性剂 (LAS)	手工监测	季	《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005	污水排量的需求/县级及以上的综合医疗机构和其它医疗机构污水排放/预处理标准	10 (mg/L)
12	噪声	厂界	Leq	手工监测	季	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放限值/功能区类别 2	50-60 (dB)

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准号及标准号	标准条件	标准限值
13	无组织排放	污水处理站周界	氨	手工监测	季	《医疗机构水污染物排放标准》GB-18466.01-2005	污水处理站周边大气污染物最高允许浓度	1 (mg/m ³)
14	无组织排放	污水处理站周界	臭气浓度	手工监测	季	《医疗机构水污染物排放标准》GB-18466.01-2005	污水处理站周边大气污染物最高允许浓度	10 (无量纲)
15	无组织排放	污水处理站周界	甲烷	手工监测	季	《医疗机构水污染物排放标准》GB-18466.01-2005	污水处理站周边大气污染物最高允许浓度	1 (%)
16	无组织排放	污水处理站周界	硫化氢	手工监测	季	《医疗机构水污染物排放标准》GB-18466.01-2005	污水处理站周边大气污染物最高允许浓度	0.03 (mg/m ³)
17	无组织排放	污水处理站周界	氯气	手工监测	季	《医疗机构水污染物排放标准》GB-	污水处理站周边大气污染物最高允许浓度	0.1 (mg/m ³)

版本号: 1012110517

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
						18466.01-2005		

五、质量控制措施

本自行监测方案由我司根据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》的有关要求、结合自身情况制订完成，经县（区）、市两级环保部门审核后备案，向公众公开。

（一）自行承担监测的质量控制

- 1、监测项目分析方法遵守国家环境监测技术规范和方法。
- 2、严格按照国家相关规定做好监测分析仪表的检定和校准。属于国家强制检定的仪器和设备，依法送检，并在检定合格有效期内使用；属于非强制检定的仪器与设备按照相关校准规程自行校准或核查，或送有资质的计量检定机构进行校准，校准合格并在有效期内使用。每年对仪器与设备检定及校准情况进行核查。
- 3、按照环境监测技术规范和自动监控技术规范的要求安装自动监测设备，与环境保护主管部门联网，并通过环境保护主管部门验收。
- 4、人员持证上岗。上岗人员均持有省级环境保护主管部门组织的、与监测项目相符的培训证书；对自动监测设备进行日常运行维护人员持有省级环境保护主管部门颁发培训证书，并定期参加环境监测管理和相关技术业务培训。
- 5、具有健全的自动监测设备、环境监测工作和质量管理制度，保证监测数据的准确性、有效性、真实性；同时，作好数据报表的整理、汇编、装订工作，保证报表的统一管理。

（二）委托监测的质量控制

本公司的委托监测单位通过省级以上实验室资质认定，具体见附件

3。

（三）其他质量控制

自行监测记录包含监测各环节的原始记录、委托监测相关记录、自动监测设备运维记录，各类原始记录内容应完整并有相关人员签字，保存三年。

六、监测数据公开方式

（一）公开方式

我司在省环保主管部门组织建立的公布平台上公开企业基础信息、自行监测方案、自行监测结果及未开展监测原因、自行监测开展年度报告等信息，对信息的真实性承担责任，信息公开保存一年以上。

（二）公开时限及要求

1. 基础信息随监测数据一并公布，基础信息、自行监测方案如有调整变化于变更后的五日内公布最新内容；
2. 自动监测数据实时公布监测结果，如有在线设备故障时手工监测数据次日公布；
3. 手工监测数据于每次监测完成并获取监测数据结果后次日公布；
4. 每年一月底前公布上年度自行监测年度报告。

附件：

- 附件 1 企业环评批复。
- 附件 2 委托监测合同。
- 附件 3 委托单位资质认定证书。

福建省企业自行监测方案

企业名称：厦门市中医院

所在设区市：厦门市湖里区

2023-11-06