

合同编码:

## 桃江县人民医院污水处理运营合同

甲 方: 桃江县人民医院

法定代表人: 杨毅

统一社会信用代码: 12430922447018944G

通讯地址: 桃江县桃花江镇桃花江大道西 958 号

乙 方: 湖南兴润环保科技有限公司

法定代表人: 杨晓春

统一社会信用代码: 91430103682842239Q

通讯地址: 长沙市天心区芙蓉中路三段 418 号兴威名城 B 栋  
2011-2012 室

依据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《环境保护设施运营资质认可管理办法》、《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)的规定,甲方将污水处理站委托给乙方运营管理,乙方愿意承担责任,双方本着互惠互利,团结合作的精神签订本合同。

### 一、 委托内容

1、甲方将全院三处污水处理站的日常运营管理全权委托给乙方全权负责,污水处理站设计规模 1200 吨/天。主要包括:污水处理站 24 小时配置合格的操作、维修及处理人员;污水处理



站托管运营服务项目的设备维护保养（自污水进水闸至排水出水口之间）包括但不限于以下内容：格栅、提升泵、污泥泵、鼓风机、尾气除臭装置、消毒加药设备及输送设备、相关配电和控制系统等设施及相关管路（含附件）、仪器、仪表、相关设备和附件、设施。

2、定期对所排放污水进行检测,按照国家及地方规定的检测项目、检测频率和有关标准进行日常水质检测并出具有相关资质的检测报告，接受医院随机抽查检测及地方环保部门检查。

3、按照要求，对调节池进行抽污清理；通过污泥脱水机对污水处理站污泥进行清理并负责污泥的安全处理（每年包含清污量4吨，超过部分由甲方另行付费）。

4、年度自行监测方案开展情况及其它与污水处理相关的网上数据上传及填报。（监测方案见附表一）

5、污水处理站出水标准；

《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中的综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值中的预处理标准（详见附件二）。

6、排污许可证的更换、申领与环保排污及自行监测相关内容的协调处理。

7、为满足达标排放，新购置的设备、设施合同期后不得损坏或拆除。

## 二、双方的主要责任

## 1、甲方的主要责任

(1) 甲方就委托乙方检测项目，向乙方出具有法律效力的委托书。

(2) 甲方根据乙方的要求，提供检测所需的相关资料，并保证所提供资料的真实性、完整性。甲方提供的资料将作为乙方检测的依据，如因提供资料虚假，则后果由甲方负责。

(3) 甲方委派相关人员配合协助检测工作，协调相关事宜。

(4) 甲方应确保污水全部进入污水处理站。

(5) 如污水未全部进入污水处理站，出现问题甲方负全部责任。

(6) 甲方向乙方提供污水处理所需的水、电等便利，并按约向乙方支付合同费。

## 2、乙方的主要责任

从开始运营之日起，乙方应确保连续不间断的接受和处理甲方医院污水，并保证将从接收点排入的进水经处理符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中的综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值中的预处理标准后排放至市政管网。（标准详见附件一）。

(1) 乙方处理后的排放出水及处理污水能力未达到国家标准，乙方应承担甲方造成的实际直接和间接损失，上级相关部门检查、检测未达到国家标准，给甲方造成的处罚全部由乙方负责并承担相关法律责任，甲方有权保留对乙方的追偿处罚。



(2) 乙方负责每年对污水处理站出水水质按相关部门的要求检测，由第三方检测公司检测，检测费由乙方负责承担；每月的大肠杆菌监测及季度沙门式菌监测，半年的志贺式菌监测由乙方采样送至有资质的检测机构进行检测。

(3) 乙方负责按规定认真做好污水处理站运营管理台账的记录和保管工作。

(4) 乙方负责污水处理站设施正常运转、维修、设备维护及大修重置。

(5) 污水处理站房内的所有办公设施、设备所有权均属甲方，乙方若给甲方设施、设备造成损坏应承担全额赔偿责任。

(6) 乙方在接到甲方委托后，应积极筹备检测前期准备工作。

(7) 乙方应根据国家相关的法律、法规、行业规范和技术标准，对甲方要求检测的项目进行检测。

(8) 乙方负责 4 吨以内（含 4 吨）的合理合法清淤及处置，4 吨以上清淤、处置费用由医院负责承担。

### **三、双方约定事项**

1、在运营期内，乙方有义务配合甲方做好上级部门的监督检查工作，并根据上级部门的要求提供相关材料。

2、乙方工作人员进入污水处理站的出入证由甲方提供，乙方工作人员必须具备污水处理资质的相关证件，乙方工作人员必须遵守医院及污水处理站的各项规章制度，服从甲方管理人员检

查和监督。

#### 四、安全管理

1、甲方根据本合同项目内容和运营管理要求，负责对乙方进行监督、检查。

2、乙方承担本合同项目内容和运营管理职责，负责污水处理设施安全运行和安全管理，严禁无关人员进入，确保运管人员安全。

3、若发生安全事件和伤亡事故，乙方应及时上报甲方，同时积极采取应急措施，一切责任由乙方承担，甲方不负任何责任。

#### 五、合同总款、结算方式及期限

1、本合同期限为一年，有效期自 2025 年 5 月 1 日起，至 2026 年 4 月 30 日止。按年运营管理费用人民币大写肆拾陆万零陆佰元整，（¥460600 元）计算，运营管理费包括人工费、药剂费、日常设备维修费、管理费、税金及与污水处理运营过程中产生的一切费用等。

2、支付方式：每季度支付一次，乙方出具有效税票，即 2025 年 5 月 1 日起甲方每季度向乙方支付运营费用人民币：大写壹拾壹万伍仟壹佰伍拾元整，（¥115150 元）。

3、乙方的银行账户信息如下：

开户银行：中国建设银行长沙新中路支行

开户名称：湖南兴润环保科技有限公司

账 户：43001583061052500850

## 六、争议的解决

本合同执行期内，如有争议，应当友好协商，如协商不成，任何一方可向甲方所在地桃江县人民法院提起诉讼。

## 七、其他

1、本合同一式伍份，甲方执肆份、乙方各执壹份，双方签字并盖章后生效。

2、合同到期自动终止。

甲方(盖章):

授权代表(签名):

日期:2025年 4 月 17 日



乙方(盖章):

授权代表(签名):

日期:2025年 4 月 17 日





## 附件一

## 桃江县人民医院常规监测方案

## 1、 废气监测

监测类型	监测点位	监测因子	监测频次	执行标准	分析方法
有组织废气	排气筒 DA001	烟 气 黑 度	1 次/年	锅炉大气污染物 排放标 准  <b>GB13271-2014</b>	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
		氮氧化 物	1 次/月		固定污染源废气氮氧化物的测 定定电位电解法 HJ 693-2014, 固定污染源废气氮氧化物的测定非分散红外吸收法 HJ 692-2014
		二 氧 化 硫	1 次/年		固定污染源排气中二氧化硫的测定定电位电解法 HJ/T 57-2000, 固定污染源排气中二 氧化硫的测 定定电位电解法 HJ 57-2017
		颗粒物	1 次/年		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
无组织废气	厂界(上 风向 1 个 点, 下风 向 2 个 点) (共 3 个 点位)	颗粒物	1 次/季度	大气污染物综 合 排放标 准	环境空气总悬浮颗粒物的测 定重量法 GB/T 15432- 1995
		甲烷	1 次/季度	医疗机构水污 染 物 排放 标准	气相色谱法——固定污染源废 气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色 谱法
		氧	1 次/季度		次氯酸钠-水杨酸分光光度法——环境空气氨的测定次氯酸钠-水杨酸 分光光度法

## 2、地表水监测

监测点位	监测因子	手工监测采样方法 及个数	监测频次	执行标准	分析方法
污水排口 (DW001)	悬浮物	瞬时采样 多个瞬时样	1次/周	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005	水质悬浮物的测定重量法 GB 11901-1989
	挥发酚	瞬时采样 多个瞬时样	1次/季度		溴化容量法——水质挥发酚的测定溴化容量法
	动植物油	瞬时采样 多个瞬时样	1次/季度		水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法 HJ 637-2012 代替 GB/T 16488-1996
	总砷	瞬时采样 多个瞬时样	1次/季度		水质总砷的测定二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法 GB 7485-87
	总铅	瞬时采样 多个瞬时样	1次/季度		水质铅的测定双硫脲分光光度法 GB 7470-87
	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	瞬时采样 多个瞬时样	1次/季度		水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009,水质氨氮的测定气相分子吸收光谱法 HJ/T 195-2005
	pH 值	瞬时采样 多个瞬时样	1次/天		水质 pH 值的测定玻璃电极法 GB 6920-1986
	肠道致病菌	瞬时采样 多个瞬时样	1次/半年		医疗机构水污染物排放标准 (GB 18466-2005)
	阴离子表面活性剂	瞬时采样 多个瞬时样	1次/季度		水质阴离子表面活性剂的测定流动注射-亚甲基蓝分光光度法 (HJ 826-2017)



五日生化需氧量	瞬时采样 多个瞬时样	1 次/季度	水质五日生化需氧量 (BOD5)的测定稀释与接种法 HJ505-2009
石油类	瞬时采样 多个瞬时样	1 次/季度	水质石油类和动植物油油的测定红外光度法 GB/T 16488-1996
总余氯 (以 Cl 计)	瞬时采样 多个瞬时样	1 次/季度	水质游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 (HJ586-2010)
肠道病毒	瞬时采样 多个瞬时样	1 次/季度	医疗机构水污染物排放标准 (GB 18466-2005)
总镉	瞬时采样 多个瞬时样	1 次/季度	水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法 GB7475-87
总氰化物	瞬时采样 多个瞬时样	1 次/季度	水质氰化物的测定容量法和分光光度法 (HJ 484—2009 )
色度	瞬时采样 多个瞬时样	1 次/季度	水质色度的测定 GB 11903-89
粪大肠菌群	瞬时采样 多个瞬时样	1 次/月	医疗机构水污染物排放标准 (GB 18466-2005)
化学需氧量	瞬时采样 多个瞬时样	1 次/周	水质化学需氧量的测定快速消解分光光度法 HJ/T399-2007
总汞	瞬时采样 多个瞬时样	1 次/季度	水质汞的测定冷原子荧光法 (试行) HJ/T 341-2007
六价铬	瞬时采样 多个瞬时样	1 次/季度	水质六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-87
总铬	瞬时采样 多个瞬时样	1 次/季度	水质总铬的测定高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7466-1987

## 附件二

表 2 综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）

序号	控制项目	排放标准	预处理标准
1	粪大肠菌群数 (MPN/L)	500	5000
2	肠道致病菌	不得检出	-
3	肠道病毒	不得检出	-
4	pH	6-9	6-9
5	化学需氧量 (COD)		
	浓度 (mg/L)	60	250
	最高允许排放负荷 (g/床位)	60	250
6	生化需氧量 (BOD)		
	浓度 (mg/L)	20	100
	最高允许排放负荷 (g/床位)	20	100
7	悬浮物 (SS)		
	浓度 (mg/L)	20	60
	最高允许排放负荷 (g/床位)	20	60
8	氨氮 (mg/L)	15	-
9	动植物油 (mg/L)	5	20
10	石油类 (mg/L)	5	20
11	阴离子表面活性剂 (mg/L)	5	10
12	色度 (稀释倍数)	30	-
13	挥发酚 (mg/L)	0.5	1.0
14	总氰化物 (mg/L)	0.5	0.5
15	总汞 (mg/L)	0.05	0.05
16	总镉 (mg/L)	0.1	0.1
17	总铬 (mg/L)	1.5	1.5
18	六价铬 (mg/L)	0.5	0.5