

附件 7、

3300211130 浙江增值税专用发票 No 41908169 3300211130 41908169 开票日期: 2021年09月15日

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证

名称: 嘉兴凯宜医院有限公司	纳税人识别号: 91330400MA28BB534D	地址、电话: 嘉兴融通商务中心5幢101-2室021-68783655	开户行及账号: 中国银行嘉兴经济开发区支行: 375376691620	密码区: /9-83>14/1/-0*>74*38679>/2+0/6847+>0--/5>56+6>>-<8*5>95279-23+8*3</6047-976*-<06875382/61258/07087>92<0638			
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*水冰雪*水费	商业	吨	2674	3.3495145631	8956.60	3%	268.70
*水冰雪*水费	事业	吨	45	3.3495145631	150.73	3%	4.52
合计					¥9107.33		¥273.22
价税合计(大写)	玖仟叁佰捌拾圆伍角伍分 (小写) ¥9380.55						
名称: 浙江嘉源环境集团股份有限公司	纳税人识别号: 913304027258666612	地址、电话: 嘉兴市纺工路3039号 0573-82087138	开户行及账号: 农业银行嘉兴市分行 19399901040043364	备注: 文本接口开票, 其对应单据号为: W002-0413304027258666612			
收款人: 王琴	复核: 杨宇行	开票人: 胡宁娜	销售方: (章)				

3300213130 浙江增值税专用发票 No 06006905 3300213130 06006905 开票日期: 2021年10月15日

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证

名称: 嘉兴凯宜医院有限公司	纳税人识别号: 91330400MA28BB534D	地址、电话: 嘉兴融通商务中心5幢101-2室021-68783655	开户行及账号: 中国银行嘉兴经济开发区支行: 375376691620	密码区: >+300>18/830--7+6492013<6*+9>1//<101+<222*25<343+*+855**465+3+0+80373/-3>/34-2875>7428/3//77238<<97<29+72+*>			
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*水冰雪*水费	商业	吨	1944	3.3495145631	6511.46	3%	195.34
*水冰雪*水费	事业	吨	6	3.3495145631	20.10	3%	0.60
合计					¥6531.56		¥195.94
价税合计(大写)	陆仟柒佰贰拾柒圆伍角整 (小写) ¥6727.50						
名称: 浙江嘉源环境集团股份有限公司	纳税人识别号: 913304027258666612	地址、电话: 嘉兴市纺工路3039号 0573-82087138	开户行及账号: 农业银行嘉兴市分行 19399901040043364	备注: 文本接口开票, 其对应单据号为: W002-0413304027258666612			
收款人: 王琴	复核: 杨宇行	开票人: 胡宁娜	销售方: (章)				



3300213130

浙江增值税专用发票

No 06219670

3300213130
06219670

开票日期: 2021年11月16日

名称: 嘉兴凯宜医院有限公司
纳税人识别号: 91330400MA28BB534D
地址、电话: 嘉兴融通商务中心5幢101-2室021-68783655
开户行及账号: 中国银行嘉兴经济开发区支行:375376691620

密码:
7+1719776<+*5599/4458-71+*+
4945<<>0612+19003/-539/348*
+>33/+1/1*->81+15/1<84650/1
0-425-65<7924326+*20>9>3+<

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*水冰雪*水费	商业	吨	2136	3.3495145631	7154.56	3%	214.64
*水冰雪*水费	事业	吨	5	3.3495145631	16.75	3%	0.50
合计					¥7171.31		¥215.14

价税合计(大写)

柒仟叁佰捌拾陆圆肆角伍分

(小写) ¥7386.45

名称: 浙江嘉源环境集团股份有限公司
纳税人识别号: 913304027258666612
地址、电话: 嘉兴市纺工路3039号 0573-82087138
开户行及账号: 农业银行嘉兴市分行 19399901040043364

备注

文本接口开票,其对应单据号

款人: 王琴

复核: 杨宇行

开票人: 胡宁娜

销售方发票专用章
(1)

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证

七、初步设计方案资料

7.1 项目概况

7.1.1 工程背景

嘉兴凯宜医院为综合型医院，根据环保卫检要求，医院需配套建设二级生化处理设施一套，根据给排水设计资料，项目污水设计处理量700t/d，我司根据项目现有相关设计资料提出污水处理设施的设计方案。

7.1.2 水污染治理政策法规

我国现行的有关水污染防治的政策、法规主要有：

《中华人民共和国环境保护法》	（1989年12月）
《中华人民共和国水法》	（2002年9月）
《中华人民共和国水污染防治法》	（1996年5月）
《中华人民共和国水污染防治法实施细则》	（2000年3月）
《中华人民共和国噪声污染防治法》	（2001年7月）
《中华人民共和国大气污染防治法》	（2000年9月）
《建设项目环境保护设计规定》	（1987年3月）
《建设项目环境保护条例》	（2001年7月）
《城市污水处理及污染防治技术政策》	（2000年5月）

7.1.3 工程设计规范标准

《医疗机构水污染物排放标准》	（GB18466-2005）
《污水排入城市下水道水质标准》	（GB/T31962-2015-2009）
《市政公用工程设计文件编制深度规定》	（2004年4月）
《城市污水处理工程项目建设标准》	（2001年）
《城市排水工程规划规范》	（GB50318-2000）
《城市给水工程规划规范》	（GB50282-1998）
《地表水环境质量标准》	（GB3838-2002）
《室外排水设计规范》	（GB50014-2006）

《污水再生利用工程设计规范》（GB50335—2002）

《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）

7.1.4 设计计算范围

- 1) 污水处理工艺的选择；
- 2) 处理构筑物的工艺设计计算；
- 3) 总平面布置及配套工程设计；
- 4) 工程投资估算及运行成本估算；

7.1.5 编制原则

- 1) 遵照国家和地方政府对环境保护、城市污水治理制定的有关规范、标准及规定。
- 2) 根据原有处理设施以及处理工艺，污水处理工艺的选择，应按污水水质与水量，优先选用技术成熟、操作管理方便、投资省、运行费用低、占地少，出水水质应符合国家现行的有关规定和排放标准的要求的处理工艺。
- 3) 积极慎重地选用经过鉴定的或实践证明是行之有效的新技术、新材料和新设备。
- 4) 妥善处置污水输送、处理过程中产生的栅渣、和污泥，避免造成二次污染。
- 5) 采用技术先进、运行可靠、高效节能、简便易行的处理工艺，确保污水处理效果，减少工程投资和日常运行费用。
- 6) 考虑环境问题，设计新颖美观，布局合理，并尽量采取措施减少对周围环境的影响，合理控制噪声，气味及固体废弃物，防止二次污染。做到噪声低，基本无异味，不影响周围环境。

7.2. 工艺设计方案

7.2.1 污水水量水质

7.2.1.1 污水来源及水量

污水来源于医院日常诊疗、住院、餐饮、生活等排水，水量约 700t/d，时平均

水量为 35m³，排水历时数取 20 小时。

7.2.1.2 污水进水水质

根据甲方提供资料及设计要求，确定污水水质如下：

BOD ₅ (mg/L)	COD _{Cr} (mg/L)	SS(mg/L)	NH ₃ -N(mg/L)	TP(mg/L)	OIL(mg/L)	PH值
500	900	400	60	8	50	6-9

7.2.1.3 污水出水水质

污水经处理后，必须达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）具体要求如下：

BOD ₅ (mg/L)	COD _{Cr} (mg/L)	SS(mg/L)	NH ₃ -N(mg/L)	大肠菌群数	PH值
100	250	60	15	<500个/L	6-9

7.2.2 设计原则

- 1) 合理性：全面规划，合理建设，总体布置以功能区划为主，要求简洁便利，尽量与企业整体布局协调。
- 2) 可靠性：充分设置调节措施，工艺调节措施和配水措施，并充分设置预处理措施；设备运行稳定可靠，效率高，管理方便，维护维修工作量少；充分考虑夏季高温及冬季低温等各种不利因素下系统稳定运行要求，站内设置必要的监控仪表，运行管理应结合实际，尽量考虑自动化，以提高管理水平，减少人员编制。监控仪表和自动化设备应维修维护方便。确保系统的稳定性和可靠性。
- 3) 经济性：针对所收集污水的特点和处理要求，进行各种高效处理设施的优化组合，以达到占地面积少，适用性强的目的，专用设备的选型进行充分比选，达到性能价格比的最优化，在保证质量和安全可靠的前提下，降低系统造价和运行管理费用。充分发挥建设项目的社会效益、环境效益和经济效益。
- 4) 先进性：在确保功能可靠、运行稳定、灵活性强、操作管理方便的前提下，根据设计进水水质和排放标准的要求，尽量采用新技术和新设备，方便运行管理，并尽量降低运行费用。
- 5) 降低二次污染：充分考虑环境问题，设计新颖美观，布局合理，合理控制噪声及

气味，污水处理产生的污泥，其处理及处置工艺根据污泥量、污泥性质综合确定，并充分考虑资源的再利用，防止二次污染。

7.2.3 主体工艺确立

7.2.3.1 工艺选择概述

- 1) 采用接触氧化工艺作为二级生化段主体工艺，大大降解水中的富营养物质。
- 2) 采用含氯药剂投加消毒作为污水末端消毒设备，有效杀灭水中残留的细菌及微生物。
- 3) 配置独立污泥处理设备以节约日常运行费用。
- 4) 配置人机界面中央控制系统。