

金华市中心血站

废水处理工程说明

1、设计规模及水质

表 1-1 废水设计规模及水质

废 水	水量	水质（除 pH 外，单位 mg/L）					
	(m ³ /d)	pH 值	COD _{Cr} mg/L	BOD ₅ mg/L	粪大肠杆菌 (个/L)	氨氮 mg/L	SS mg/L
	1	3~12	350	150	1.0 x 10 ⁶	45	170

2、设计排放标准

该项目污水在处理后排入市政污水管网，最终进入城市污水处理厂，按照《医疗机构水污染物排放标准》要求，该项目采用预处理标准，污水站设计污水排放水质如表 2-1。

表 2-1 废水处理水质要求（除 pH 外，单位 mg/L）

指标名称	pH	COD _{Cr} mg/L	BOD ₅ mg/L	粪大肠杆菌 (个/L)	氨氮 mg/L	SS mg/L
排放标准	6~9	250	100	5000	35	60

*注明：NH₃-N 执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33-887-2013）。

3、设备工程

序号	名称	规格型号	数量	品牌
一	废水处理装置	处理规模：500L/H	1 套	
分项列表				
1	主机	1.5m×0.8m×1.3m 材质:碳钢 内衬防腐：环氧树脂二布三涂	1 套	安可环保
2	提升泵	Q3m ³ /h, H10m, N0.55kw 耐酸碱	2 台	新安江工业泵
3	超声波液位控制器	测量范围 0-3m 分辨率：1mm 精度：±0.5% 电源：AC220V/DC24V	1 套	杭州美控

4	PH 在线仪	测量范围 0-14 分辨率：0.01 数据接口：RS232/485 电源：AC220V/DC24V	1 套	广州良森
5	电磁流量计	口径 DN25 电极：316L 内衬：F4（PTFE） 输出信号：4-20mA	1 套	杭州美控
6	加药装置	容积：300L 配套：计量泵 2 台 配套：水力搅拌器 1 套 配套：液位显示 配套：高低液位报警 材质：耐酸碱腐蚀	3 套	安可环保
7	电气控制	含控制柜、PLC 控制系统、 10 寸触摸屏、电线电缆等。 实现功能： 1.调节池高液位处理自动运行，低液位停止； 2.加药装置低料位时处理系统自动停止保护并声光警报提醒； 3、设置自动/手动切换，一键启停。	1 套	安可环保
8	管道阀门	优质国标	1 套	
二	防腐工程			
1	调节池防腐	环氧树脂二布三涂	24m ²	
三	药剂说明			
1	消毒药剂	采用活性氧消毒剂（不含氯）	50kg	杭州瑞洁

以上设备保护所有需要的线材、管路器材及安装费用，用材均为国家标准，需要提供报告。

4、设备用地

废水处理间长 4.0m，宽 2.3m，高度 3.9m。废水调节池位于处理间底下，长度 2.0m，宽度 2.0m，深度 2.3m。