

西安市红会医院污水处理实施方案

一、设计原则

- 1、按照国家规定的医疗废水处理规范设计。
- 2、设计满足国家环境保护的各项规定，污水处理后必须达到国家规定的排放标准。
- 3、项目选址处于敏感区域，设计中充分考虑“二次污染”的防治问题，降噪、排臭必须达标。

二、工程范围

- 1、污水处理系统设计。（进、出污水站管道接口外 1 米）
- 2、设备选型。（目前具有先进性、科学性的设备）

三、设计参数

- 1、污水性质：综合废水
- 2、污水水量：确定规模为 850t/d。

平均时流量按 50.0m³/h 计算；

最大时流量按 100m³/h 计算；

最大回用水量按 50 m³/天计算。

- 3、进出水水质：

设计污水水质见表 1。

表 1 设计污水水质

指标	COD	BOD	SS	PH	氨氮	总大肠菌群(个/L)
进水水质 (mg/L)	≤400	≤220	≤300	6-9	≤40	2.4×10 ⁵

《城市杂用水水质标准》水质指标见表 2。

表 2 中水回用水质指标

序号	项目	冲厕、绿化
1	色度 (度)	<40
2	pH 值	6~9
3	SS (mg/L)	<10
4	BOD ₅ (mg/L)	<15
5	COD _{Cr} (mg/L)	<50
6	游离余氯(mg/L)	末端≥0.2
7	氨氮	

四、工艺流程

