

工艺设计说明

一、设计依据：

- 1、甲方提供的设计技术条件；
- 2、建筑和相关专业提供的设计资料；
- 3<《室外给水设计规范》>>(GB50013—2006)2011年版；
- 4<《室外排水设计规范》>>(GB50014—2006)2011年版；
- 5<《建筑设计防火规范》>>(GB50016—2006)2006年版；
- 6<《建筑给排水设计规范》>>(GB50015—2003)2003 年版；
- 7<《综合医院建筑设计规范》>>(JGJ49—2004)；
- 8<《医院污水处理技术指南》>>2003版
- 9<《医院污水处理设计规范》>> CECS07:2004 ；)
- 1、8《医院机构水污染物排放标准》>>(GB18466—2005)

二、设计范围：

- 1、 传染病科废水和综合废水；
- 2 本工程建筑红线内最后一个污水检查井至城市污水检查井之间的；
- 管道由市政有关部门设计、施工。
- 三、设计内容：

2) 综合废水：

- 1、该部分工程日处理量为：80.00m³/d；变化系数K=2.0
最大时水量： 150.0m³/d；
- 2 污水处理工艺： 一体化折流生物滤池+二氧化氯消毒
- 3 污水处理构筑物采用钢混结构
- 3 进出水设计指标：出水满足<《医院机构水污染物排放标准》>>(GB18466—2005)表2中标准；即下表

水质标准名称		排放标准名称			排放口名称		标准
标准	PH	CO ₂	BOD ₅	SS	粪大肠菌群	粪大肠菌群	
标准	6-9	50~300	40~120	40~20	30	5	15
标准	6-9	60	20	5	15	5	0.5

4) 进出水标高

- 1、 进水标高为：
- 2、 排放口标高为：
- 3、地面标高为

四、施工说明：

- 1、本设计高程单位以米计，长度及管径以毫米计，排水管道标高为管内底标高；
- 2、施工时管道按照《给排水管道工程施工及验收规范》GB50268—2008设备安装按照《压缩机、风机、泵安装工程施工及验收规范》GB50275—2010
- 3、施工中不同管线宜相互配合，同时施工，施工中若遇障碍物 或现状与设计不符时，应及时会同设计协商解决；
- 4、由于甲方未提供详细市政资料，各种管道在施工前，应对城市接管点的给水阀门井、污水检查井和雨水检查井的标高和管径进行核对，当确认无误后方可施工；

标准图集目录

序号	标准图集目录	图集号	页次
1	室外给排水管道附属构筑物	05S502	全册
2	钢筋混凝土化粪池	03S702	全册
3	倒流防止器安装	05S108	12
4	铜制管件	02S403	全册
5	防水套管	02S404	15
6	建筑排水设备附件选用安装	04S301	全册
7	建筑排水硬聚氯乙烯管道安装	96S406	全册
8	室外消火栓安装	01S201	全册
9	常用小型仪表及特种阀门选用安装	01SS105	全册
10	建筑给水聚丙烯乙稀管、聚丙烯管安装图	图 集	全册
11	埋地塑料排水管道施工	04S520	全册
12	给水排水标准图集SS(一)		全册
13	给水排水标准图集SS(二)		全册

			工程名称	富顺县中医院污水处理工程	阶段	
所	别		工程负责人	工程负责	图 号	
审	定	审定人	设 计	设计人	比 例	
审	核	审核人	专业负责人	专业负责	日 期	
校	对	校对人	制 图	制图人	本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围	