

<<农村供水工程设计图集>>

图书基本信息

书名：<<农村供水工程设计图集>>

13位ISBN编号：9787508499888

10位ISBN编号：7508499883

出版时间：2012-7

出版时间：杨继富 中国水利水电出版社 (2012-07出版)

作者：杨继富 编

页数：246

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<农村供水工程设计图集>>

内容概要

25年以来，全国开展了大规模农村饮水安全工程建设，农村供水工程设计任务十分巨大和紧迫。本图集主要包括取水、输水、净水、配水调节建（构）筑物、自控与电气以及水窖等方面的内容，从农村供水工程设计及建设单位的设计图纸和资料中，以满足农村供水为目标，按照工艺技术先进、成熟，设计和制图规范的要求，本图集选入图纸226张。

<<农村供水工程设计图集>>

书籍目录

前言 总说明 第1章 供水工程总图与水厂总体设计 A地表水厂 (8000m³/d) 工艺设计说明 A地表水厂 (8000m³/d) 工程总平面图 A地表水厂 (8000m³/d) 工艺流程图 A地表水厂 (8000m³/d) 平面布置图 A地表水厂 (8000m³/d) 管线综合图 B地表水厂 (5000m³/d) 工艺设计说明 (一) B地表水厂 (5000m³/d) 工艺设计说明 (二) B地表水厂 (5000m³/d) 工艺设计图 B地表水厂 (5000m³/d) 总平面布置图 B地表水厂 (5000m³/d) 管线综合图 C地表水厂 (2000m³/d) 工艺流程图 C地表水厂 (2000m³/d) 总平面布置图 D地表水厂 (500m³/d) 工艺设计说明 (一) D地表水厂 (500m³/d) 工艺设计说明 (二) D地表水厂 (500m³/d) 工艺流程图 D地表水厂 (500m³/d) 建(构)筑物总平面布置图 D地表水厂 (500m³/d) 管线综合布置图 A地下水厂 (5000m³/d) 工艺设计说明 (一) A地下水厂 (5000m³/d) 工艺设计说明 (二) A地下水厂 (5000m³/d) 工程总图 A地下水厂 (5000m³/d) 水源井联络管工艺设计图 A地下水厂 (5000m³/d) 工艺设计图 A地下水厂 (5000m³/d) 加压泵站平面图 第2章 取水构(建)筑物 岸边式取水工程平面布置图 岸边式取水工程剖面图 河床式取水头部工艺设计图 河床式取水头部结构设计图 浮箱式取水头部设计图 浮船式取水设计图 (一) 浮船式取水设计图 (二) 潜水泵取水设计图 引泉取水井设计图 3m大口井设计图 无砂混凝土取水井设计图 6m大口井设计图 管井地质柱状图 圆形辐射井设计图 (一) 圆形辐射井设计图 (二) 截潜坝取水设计图 (一) 截潜坝取水设计图 (二) 截潜坝取水设计图 (三) 截潜坝取水设计图 (四) 第3章 常规处理工艺 穿子L旋流絮凝池 (5000m³/d) 设计图 (一) 穿子L旋流絮凝池 (5000m³/d) 设计图 (二) 穿子L旋流絮凝池 (2000m³/d) 设计图 (一) 穿子L旋流絮凝池 (2000m³/d) 设计图 (二) 折板絮凝池 (5000m³/d) 设计图 网格絮凝斜管沉淀池 (5000m³/d) 工艺设计图 (一) 网格絮凝斜管沉淀池 (5000m³/d) 工艺设计图 (二) 网格絮凝斜管沉淀池 (5000m³/d) 工艺设计图 (三) 网格絮凝斜管沉淀池 (5000m³/d) 工艺设计图 (四) 网格絮凝斜管沉淀池 (5000m³/d) 工艺设计图 (五) 斜管沉淀池 (5000m³/d) 设计图 (一) 斜管沉淀池 (5000m³/d) 设计图 (二) 斜管沉淀池 (5000m³/d) 设计图 (三) 斜管沉淀池 (5000m³/d) 设计图 (四) 斜管沉淀池 (5000m³/d) 设计图 (五) 斜管沉淀池 (2000m³/d) 设计图 (一) 斜管沉淀池 (2000m³/d) 设计图 (二) 斜管沉淀池 (2000m³/d) 设计图 (三) 旋流絮凝斜管沉淀池 (2000m³/d) 工艺设计图 (一) 旋流絮凝斜管沉淀池 (2000m³/d) 工艺设计图 (二) 旋流絮凝斜管沉淀池 (2000m³/d) 工艺设计图 (三) 旋流絮凝斜管沉淀池 (2000m³/d) 工艺设计图 (四) 旋流絮凝斜管沉淀池 (2000m³/d) 工艺设计图 (五) 絮凝、平流沉淀池 (5000m³/d) 设计图 (一) 絮凝、平流沉淀池 (5000m³/d) 设计图 (二) 絮凝、平流沉淀池 (5000m³/d) 设计图 (三) 絮凝、平流沉淀池 (5000m³/d) 设计图 (四) 气浮池设计说明 气浮池 (5000m³/d) 高程3.60m平面图 气浮池 (5000m³/d) 高程0.90m平面图 气浮池 (5000m³/d) 剖面图 (一) 气浮池 (5000m³/d) 剖面图 (二) 气浮池 (2000m³/d) 高程3.60m平面图 气浮池 (2000m³/d) 高程0.90m平面图 气浮池 (2000m³/d) 剖面图 (一) 气浮池 (2000m³/d) 剖面图 (二) 气浮滤池设计说明 气浮滤池 (5000m³/d) 工艺设计图 气浮滤池 (5000m³/d) 高程3.60m平面图 气浮滤池 (5000m³/d) 高程1.00m平面图 气浮滤池 (5000m³/d) 剖面图 (一) 气浮滤池 (5000m³/d) 剖面图 (二) 气浮滤池 (5000m³/d) 管件大样图 气浮滤池 (2000m³/d) 高程3.60m平面图 气浮滤池 (2000m³/d) 高程1.00m平面图 气浮滤池 (2000m³/d) 剖面图 (一) 气浮滤池 (2000m³/d) 剖面图 (二) 机械搅拌澄清池 (4800m³/d) 设计说明 (一) 机械搅拌澄清池 (4800m³/d) 设计说明 (二) 机械搅拌澄清池 (4800m³/d) 工艺设计图 (一) 机械搅拌澄清池 (4800m³/d) 工艺设计图 (二) 机械搅拌澄清池 (4800m³/d) 主要设备材料表 粗滤池 (200m³/d) 设计图 粗滤池 (100m³/d) 设计图 慢滤池 (200m³/d) 工艺设计图 慢滤池 (200m³/d) 结构设计图 慢滤池 (100m³/d) 工艺设计图 慢滤池 (100m³/d) 结构设计图 重力无阀滤池 (2000m³/d) 设计说明 重力无阀滤池 (2000m³/d) 工艺设计图 (一) 重力无阀滤池 (2000m³/d) 工艺设计图 (二) 重力无阀滤池 (2000m³/d) 工艺设计图 (三) 重力无阀滤池 (2000m³/d) 结构设计图 (一) 重力无阀滤池 (2000m³/d) 结构设计图 (二) 虹吸滤池 (5000m³/d) 设计说明 (一) 虹吸滤池 (5000m³/d) 设计说明 (二) 虹吸滤池 (5000m³/d) 工艺设计图 (一) 虹吸滤池 (5000m³/d) 工艺设计图 (二) 虹吸滤池 (5000m³/d) 结构设计图 (一) 虹吸滤池 (5000m³/d) 结构设计图 (二)

<<农村供水工程设计图集>>

) 加药间 (2000m³/d) 设计说明 加药间 (2000m³/d) 工艺设计图 溶解池 (2000m³/d) 工艺设计图及高位投药池重力投加工艺流程图 三种混合方式设计图 B地表水厂 (5000m³/d) 加药装置系统原理图 B地表水厂 (5000m³/d) 加氯、加药间工艺设计图 B地表水厂 (5000m³/d) 加氯、加药间材料表及说明 D地表水厂 (500m³/d) 加氯、加药间工艺设计图 D地表水厂 (500m³/d) 加氯、加药间材料表及说明 组合净水构筑物 (5000m³/d) 设计说明 组合净水构筑物 (5000m³/d) 工艺设计图 (一) 组合净水构筑物 (5000m³/d) 工艺设计图 (二) 组合净水构筑物 (5000m³/d) 高程4.60m平面图 组合净水构筑物 (5000m³/d) 剖面图 (一) 组合净水构筑物 (5000m³/d) 剖面图 (二) 组合净水构筑物 (5000m³/d) 管路设计图 D地表水厂 (500m³/d) 一体化净水器工艺设计图 一体化净水设备 (200m³/d) 工艺设计图 (一) 一体化净水设备 (200m³/d) 工艺设计图 (二) 第4章 特殊处理工艺与消毒工艺 第5章 泵房 第6章 输配水管道及调节构筑物 第7章 电气与自控、 第8章 水窖

<<农村供水工程设计图集>>

章节摘录

版权页：插图：一、水源：地下水符合《地下水质量标准》（GB/T 14848—93）Ⅲ类水质的要求，各项指标均符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749—2006）的规定。

二、工程规模：近期5000m³/d，远期20000m³/d

三、出水水质及水压 出水水质：符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749—2006）的规定。

出水水压：配水管网至各村供水点的服务水头为28m。

四、取水工程设计 取水工程由水源地井群和联络管组成。

1.水源地井群设计 近期工程总取水量5000m³/d。

水厂自用水系数和管道的漏失率合计为2%。

水源地近期打井4眼，远期共打井20眼，为17用3备。

地下水埋深38m，水位降深10m，井管直径600mm，井距300m，单井出水量50m³/h。

各管井出水管均采用DN150钢管，每眼井配备潜水泵机组1套，每套配套电机功率25kW。

水源井潜水泵机组为现场、遥控两种方式操作。

井室内安装的流量计、压力变送器和液位计的信号数据传至加压泵站。

2.水源地联络管设计 近期工程4口水源井井室之间铺设DN150~DN500球墨铸铁管约1.3km，远期8km。

五、加压泵站设计 加压泵站规模：近期5000m³/d，远期20000m³/d。

1.厂平面设计 加压泵站东西长91.50m，南北宽75.10m，总占地面积约10.3亩。

其布置具有以下特点：（1）在首先满足工艺流程顺畅、简洁的前提下，整个厂区的功能划分为生产区和厂前区，其间以道路及绿化带相隔。

加压泵站的大门布置在厂区北围墙。

（2）生产区位于厂区东部，包括清水池、泵房、配电控制室及加氯间等。

生产区的布置主要满足工艺流程要求。

水源地输水干管由厂区南侧接入，经过加压泵站加压后向北由配水管道接至各村。

（3）在加压泵站进水总管上和出水总管上设电磁流量计，以便于水厂的运行和计量管理。

厂前区位于厂区的西部，布置有办公用房、食堂、车库、机修间及仓库、锅炉房等辅助性建筑。

加压泵站总建筑面积6871m²，其中附属建筑面积582m²，生产和辅助生产建筑面积1127m²。

厂平面的设计标高应按50年一遇防洪标准确定，具体数据详见图纸。

<<农村供水工程设计图集>>

编辑推荐

《农村供水工程设计图集》适用于农村供水工程设计的技术人员、施工人员，也可作为大专院校师生的参考资料。

<<农村供水工程设计图集>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>