*******排水

小区管网改造二期工程

施工组织设计

编制人：

审核人：

审批人：

****建设集团有限公司

二〇一二年九月

目　　录

第一章　编制说明、工程概况、编制依据及范围.....1

第一节　编制说明.....1
其次节　工程概况.....1
第三节　编制依据及范围.....3
第四节　主要工程量.....4

其次章　本工程特点、重点及难点.....6

第一节　工程特点.....6
其次节　重点及难点.....7
第三节　重点、难点工程的保证措施.....9

第三章　施工总体部署及施工打算.....10

第一节　施工指导思想.....10
其次节　施工总体目标.....11
第三节　施工总体支配及合理的施工依次.....12
第四节　施工平面布置.....12
第五节　生产生活设施布置说明.....12
第六节　主要临时设施数量.....13
第七节　项目部临建平面图.....15
第八节　施工组织机构.....17
第九节　施工进度支配.....17
第十节　主要劳动力支配.....18
第十一节　施工机械及试验检测仪器的配备.....20
第十二节　材料供应（投入）支配.....22

第四章　主要分部分项工程施工方法.....28

第一节　总体施工方案.....28
其次节　施工测量.....29
第三节　基坑、沟槽开挖.....29
第四节　沟槽支护施工.....32
第五节　排水管道安装施工.....37
第六节　外墙雨水立管施工.....37
第七节　检查井、雨水口砌筑及混凝土施工.....41
第八节　沟槽土方回填施工.....42
第九节　管道闭水试验.....45
第十节　道路修复施工.....45

第五章　质量体系及保证措施.....51

第一节　质量方针 51
其次节　质量目标 51
第三节　质量保证体系 51
第四节　质量保证措施 51
第五节　创优规划 58
第六节　质量责任制度 58
第七节　质量奖罚制度 59
第六章　平安体系及平安保证措施 60
第一节　平安方针和目标 60
其次节　平安保证体系 60
第三节　平安保证措施 62
第四节　现场平安施工措施 63
第五节　工期保证措施 65
第七章　环境爱护措施 68
第一节　环境爱护措施 68
其次节　施工期间排水系统的爱护措施 69
第十一章　现场文明施工措施 69
第一节　施工现场场容、场貌管理 69
其次节　施工现场料具管理 70
第三节　施工队伍管理 71
第八章　季节性施工措施 71
第一节　雨季施工措施 71
其次节　雨季防洪措施 72
第三节　施工期间的防台风措施 72
第四节　燥热季节的砼施工 73
第九章　结束语 73
第十章　附　件 73
第一节　各岗位职责 73
其次节　项目部主要管理人员名单 83
第三节　施工进度支配 83

第一章　编制说明、工程概况、编制依据及范围

第一节　　编制说明

我公司中标后马上组织相关技术人员细致阅读图纸，细致了解现场状况，编制了本《施工组织设计》。本《施工组织设计》是指导本工程施工的纲领性文件，编制时对工期、质量目标、项目管理机构设置与劳动力组织、施工进度支配限制、机械设备及周转材料配备、主要技术方案、平安、文明施工、环境爱护等诸多因素尽可能做了充分考虑，突出其科学性、适用性及针对性。

其次节　　工程概况

一、项目概况

盐田区是深圳市建设较早，发展较为成熟的地区之一，是深圳市政治、经济、文化的核心地区，也是水环境污染比较严峻的地区。该流域水环境治理的效果，关系到深圳建设国际化城市的基本形象，关系到“和谐深圳、效益深圳”目标的实现。该流域的水环境治理多次引起市领导及相关部门等的高度关注，解决该地区流域的水污染问题已成为当前改善我市生态环境质量所面临的最紧迫问题之一。

沙头角街道片区(含海山街道片区、盐田街道片区、梅沙街道片区)排水小区管网改造二期工程的排水管网改造是综合以前数次的整治结果，结合深圳市的“正本清源”行动而进行的，旨在通过全面的改造行动，从源头上对该流域乱接乱排、错接乱排、雨污混流、市政管道不完善等排水管网进行梳理，使污水在源头得以收集或处理，杜绝上游污水污染下游雨水或清水，缩小污染范围，从而使得整个流域污水得到最大限度的收集，实施流域内的正本清源，为全市范围内的清源行动打下坚实的基础。

工程主要建设内容为：梅沙街道片区的大梅沙青年公寓、中兴通讯宿舍、大梅沙社区工作站、大梅沙商住楼103号等4个小片区的排水管网改造。沙头角街道片区的沙头角社区工作站、沙头角水厂办公楼、大鹏海关驻警营地、东顺工业楼、广深包装材料厂、万众福百货商场等33个小片区的排水管网改造。海山街道片区的海景花园、保税区第一生活区、保税区其次生活区、井头大厦、七村楼群、机关幼儿园等15个小片区的排水管网改造。盐田街道片区的盐田看管所、盐田边防检查站、珍兴鞋业有限公司、乐群小学、新联华物流等33个小片区的排水管网改造。

管网系统依据最大程度雨污分流的原则，分为三部分：

1、市政排水系统改造及完善：主要涉及到小区排水出口接市政部分的改造完善。2、小区内部排水埋地管道改造及完善：包括小区内部雨污混流管道、错接管道的改造。新建部分雨水或污水管道等。3、小区楼栋建筑立管改造及完善:功能性变更（接阳台）的天面雨水立管改接入污水系统，多层建筑同时新建雨水立管（高层建筑不考虑新建立管）；立管接出管错接的改选。

二、工程施工地理、地质、水文气象条件

1、 地形、地貌

工程位于深圳市盐田区。

2、 地质

为缺乏具体地下管线勘测资料，依据现场实际状况，土质为原回填土质。

3、 气象

本工程位于广东省南部，地处北回来线以南，面临南海，气候上具有热带、副热带季风气候的特征，同时具有海洋气候的色调。总的状况是高温多雨，夏季多台风，冬季有寒潮。

三、主要技术标准

1、排水管管材及接口：小区室外埋地管选用采纳HDPE中空壁塑钢缠绕管，环钢度8KN/㎡，热收宿套连接，电热熔连接。

2、建筑用户立管及排出管则采纳UPVC排水管，管则采纳承插式胶粘剂粘接。

四、水、电等条件

本项目自来水水源丰富，水质较好，取用便利，可供工程和生活用水，区内电网覆盖率大，电力资源较为足够，工程用电可与电力部门协商就近解决。

五、工程参建各方

建设单位：***区环境爱护和水务局

质监机构：深圳市**区工程质量监督检验站

设计单位：深圳市***源水务设计询问有限公司

监理单位：深圳市**水水务询问有限公司

承建单位：**华建设集团有限公司

施工平安监督机构：深圳市***工程质量监督检验站

第三节　编制依据及范围

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

https://d.book118.com/938127075044006056