

XXXX 污水处理厂工程

深基坑平安专项施工方案

审批:

XXXX 建设股份

XXXXXX 污水处理厂项目经理部

二〇一五年五月二十日

1. 工程概况	- 4 -
1.1 工程简介.....	- 4 -
1.2 施工平面布置.....	- 4 -
施工场地布置.....	- 4 -
施工道路.....	- 4 -
水电安装.....	- 4 -
1.3 施工要求和技术保证条件.....	- 4 -
1.4 工程地质及水文地质.....	- 5 -
1.4.1 工程地质.....	- 5 -
水文地质.....	- 6 -
2、进度支配	- 8 -
3、材料及设备配置支配	- 9 -
3.1 材料支配.....	- 9 -
4 基坑降水	- 9 -
4.1 基坑降水方案比选.....	- 9 -
4.2 地下水.....	- 10 -
4.3 降水井结构设计.....	- 11 -
4.4 降水井施工工艺.....	- 11 -
4.5 降水试运行.....	- 13 -
4.5.1 前期打算.....	- 13 -
4.5.2 降水运行.....	- 13 -
4.5.3 降水运行留意事项.....	- 14 -
4.5.4 降水井后期处理.....	- 14 -
5、基坑监测及沉降监测方案	- 14 -
5.1 监测目的.....	- 14 -
5.2 监控量测管理体系.....	- 14 -
5.3 管理措施.....	- 17 -
5.4 监控的项目、方法及频率.....	- 17 -

5.5 监控的项目、方法、频率及点位布置.....	- 17 -
监测点的布置、	
.....	- 17 -
6 基坑开挖工序.....	- 18 -
6.1 基坑开挖施工组织保障.....	- 18 -
6.2 基坑开挖前的施工打算.....	- 18 -
6.3 基坑开挖施工工艺.....	- 19 -
6.3.1 基坑施工技术参数.....	- 19 -
基坑开挖工艺流程.....	- 20 -
施工方法.....	- 22 -
基坑开挖施工组织.....	- 23 -
基坑开挖关键工序.....	- 24 -
设置坑内外排水系统.....	- 24 -
6.4 基坑开挖平安保证措施.....	- 25 -
6.5 基坑大幅度变形应急措施.....	- 26 -
6.6 基坑涌水事故应急措施.....	- 27 -
6.7 第三道钢支撑换撑技术措施.....	- 28 -
6.8 基坑开挖工程的其他平安规定.....	- 28 -
6.9 危急源辨识.....	- 29 -
7 边坡防护处理.....	- 29 -
7.1 编制依据.....	- 30 -
7.2 支配支配.....	- 30 -
7.3 主要施工方法.....	- 32 -
7.4、工程进度保证措施.....	- 40 -
7.5 工程质量保证措施及验收标准.....	- 40 -
7.6 文明施工措施.....	- 42 -
7.7 施工进度支配.....	- 43 -
7.8 应急物资储备.....	- 43 -
7.9 基坑开挖施工应急预案.....	- 44 -

7.10 意外停电应急预案.....	- 46 -
7.11 备用发电机应急预案.....	- 46 -
8 劳动力支配.....	- 48 -
8.1 专职平安生产管理人员、特种作业人员支配表.....	- 48 -

1. 工程概况

1.1 工程简介

xxxxx粗格栅及提升泵房、综合大楼位于xxx镇xxx4、5组。拟建场地主要为空地和道路。

粗格栅及提升泵房、综合大楼为明挖基础。提升泵房宽度6.8m、长度16.4m；粗格栅宽度11.9m、长度5.9m；粗格栅埋深为8.0m，提升泵房埋深为5.0m。

1.2 施工平面布置

1.2.1 施工场地布置

位置位于整个工程的西北方及西南方紧邻污水厂围墙。

1.2.2 施工道路

依据现有施工场地实际状况，现目前尚有房屋未拆迁，基坑与办公室之间有一个大门为进出口，将基坑开挖土方外运，也作为施工机械材料运输通道。

1.2.3 水电安装

(1)用水安装

取水采纳自行打井抽水，水井位置位于场地中心污水池旁边，场区内部埋设引水管道，能够满足施工及生活用水须要。

(2)用电安装

场地内已设有变压器一个，施工用电采纳三相五线制供电系统，变压器输出端设主限制箱，各施工区及作业面设分限制箱。其余施工场地及各工作面，通过电缆输入至各用电负荷点。

1.3 施工要求和技术保证条件

(1)依据现场实际状况，合理布置施工场地，土方运输车辆的停车场地设置在整個施工场地中心。

(2)施工前要求施工人员人人做到了解周边环境，并成立以项目经理为组长的对外协调小组负责对外协调工作。

(3)选择适合本工程运用的机械设备，包含挖掘机二台，压路机一台，运输车八辆。对全部进入现场的设备做一次检修，保证开工期间机械正常运转。

(4)备齐合格的支撑设备

开挖前需先检验带有活动接头的支撑、支撑配件、施加支撑预应力的油泵装置(带有观测预应力值的仪表)等安装支撑所必需的器材，合格后方可投入运用，并分类临时存放于支撑堆放场。现场备足支撑。

(5)做好水文地质勘探、备足排水设备

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/368130143041006060>