

# 目 录

|     |                        |    |
|-----|------------------------|----|
| 第一章 | 编制依据 .....             | 4  |
| 1.1 | 编制依据 .....             | 4  |
| 1.2 | 编制目的 .....             | 4  |
| 其次章 | 工程概况 .....             | 4  |
| 2.1 | 工程概况 .....             | 4  |
| 2.2 | 岩土工程条件 .....           | 5  |
| 2.3 | 基坑的支护设计方案 .....        | 5  |
| 2.4 | 项目特点和难点 .....          | 6  |
| 第三章 | 施工部署 .....             | 6  |
| 3.1 | 项目管理机构 .....           | 6  |
| 3.2 | 施工打算工作 .....           | 7  |
| 3.3 | 施工总体依次 .....           | 8  |
| 3.4 | 施工协调管理 .....           | 8  |
| 第四章 | 主要施工方法 .....           | 9  |
| 4.1 | 市政管线、共同沟的爱护与处理方案 ..... | 9  |
| 4.2 | 施工测量放样 .....           | 9  |
| 4.3 | 土钉墙施工 .....            | 9  |
| 4.4 | 土方开挖 .....             | 10 |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| 4.5 基坑降排水施工 .....              | 14        |
| <b>第五章 工程投入的主要物资材料支配 .....</b> | <b>14</b> |
| 5.1 主要施工物资（材料）状况与进场支配 .....    | 14        |
| 5.2 进场施工物资（材料）的验收 .....        | 15        |
| <b>第六章 工程投入的主要机械设备支配 .....</b> | <b>15</b> |
| 6.1 主要施工机械设备状况描述 .....         | 15        |
| 6.2 主要施工机械设备状况与进场支配 .....      | 16        |
| <b>第七章 劳动力支配支配 .....</b>       | <b>17</b> |
| 7.1 劳动力支配状况描述 .....            | 17        |
| 7.2 劳动力管理 .....                | 18        |
| <b>第八章 施工进度支配与保证措施 .....</b>   | <b>18</b> |
| 8.1 进度支配与工期支配 .....            | 18        |
| 8.2 进度支配保证措施 .....             | 18        |
| <b>第九章 基坑工程监测 .....</b>        | <b>19</b> |
| 9.1 监测内容 .....                 | 19        |
| 9.2 基坑位移观测点与基准点的布设 .....       | 19        |
| 9.3 监测频率 .....                 | 19        |
| 9.4 监测报警值 .....                | 20        |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| 9.5 应急措施 .....                 | 20        |
| <b>第十章 确保工程质量的技术组织措施 .....</b> | <b>21</b> |
| 10.1 建立健全各项质量管理制度 .....        | 21        |
| 10.2 加强现场材料质量管理 .....          | 21        |
| 10.3 专项施工质量限制措施 .....          | 21        |
| <b>第十一章 施工平安保证措施 .....</b>     | <b>23</b> |
| 11.1 平安组织保障机构 .....            | 23        |
| 11.2 土钉墙平安技术措施 .....           | 23        |
| 11.3 基坑土方开挖平安技术措施 .....        | 23        |
| 11.4 平安用电平安技术措施 .....          | 24        |
| 11.5 雨季施工措施 .....              | 25        |
| <b>第十二章 文明施工技术组织措施 .....</b>   | <b>26</b> |
| 12.1 组织管理措施 .....              | 26        |
| 12.2 现场封闭式管理措施 .....           | 26        |
| 12.3 专项文明施工管理措施 .....          | 27        |
| 12.4 施工现场防尘降噪的其它应急措施 .....     | 28        |
| <b>第十三章 事故预防与应急预案 .....</b>    | <b>29</b> |
| 13.1 应急救援机构 .....              | 29        |

13.2 应急组织的分工职责 ..... 29

13.3 应急救援工作启动程序 ..... 30

13.4 应急救援物质 ..... 30

13.5 应急救援措施 ..... 31

**第十四章     附图**

14.1 土方开挖平面示意图与原场地地形图 ..... 35

14.2 基坑支护监测、排水平面图 ..... 36

14.3 基坑支护结构平面示意图 ..... 37

14.4 基坑支护剖面图 ..... 38

14.6 节点大样图（一） ..... 39

14.7 节点大样图（二） ..... 40

14.8 施工进度支配表 ..... 41

## 第一章 编制依据

### 1.1 编制依据

1、由泉州泉成勘察有限公司供应的关于“人居板块”小洋新城一期工程勘察报告书。

2、设计图纸：由黄石市佳境建筑设计有限公司的施工图纸。

3、主要法规、规程、规范、标准参照有关国家、地方、行业要求执行。

(1)《建筑地基工程施工质量验收规范》GB50202-2002

(2)《建筑基坑支护技术规程》JGJ120-99

(3)《建筑地基处理技术规范》JGJ79-2002

(4)《建筑桩基技术规范》JGJ94-94

(5)《危急性较大的分部分项工程平安管理方法》建质[2009]87号

(6)《建筑安装工人平安技术操作规程》建工劳字第24号

(7)《锚杆喷射混凝土支护技术规范》GB50086-2001

(8)《建筑抗震设计规范》GB50011-2001)

### 1.2 编制目的

依据以上规范规程的相关规定，结合本工程基坑土方开挖深度 7~9.5m。为避开在施工过程中出现各种质量与平安问题，确保施工平安，特编制本专项施工方案并请专家进行施工论证，为本工程的基坑施工供应平安技术指导。

## 其次章 工程概况

### 2.1 工程概况

工程名称：“人居板块”小洋新城一期三标段深基坑工程

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/775012000234011130>