

## 工程量清单

| 第一部分:建筑工程 |                          |                |          |
|-----------|--------------------------|----------------|----------|
| 编号        | 工 程 名 称                  | 单 位            | 数 量      |
| 一         | 3#片区 (2048亩) (武家村)       |                |          |
| (一)       | 地下管网                     | m              | 41363.0  |
|           | 机械开挖管沟 ( II 类)           | m <sup>3</sup> | 71720.68 |
|           | 机械回填管沟                   | m <sup>3</sup> | 75916.79 |
|           | 现浇C <sub>20</sub> 砼镇墩    | m <sup>3</sup> | 27.0     |
|           | 管标                       | 个              | 47       |
|           | 购安DN250PE管 (0.8MPa)      | m              | 1362     |
|           | 购安DN200PE管 (0.8MPa)      | m              | 2218     |
|           | 购安DN160PE管 (0.8MPa)      | m              | 5992     |
|           | 购安DN110PE管 (0.8MPa)      | m              | 25820    |
|           | 购安DN90PE管 (0.8MPa)       | m              | 5971     |
|           | 购安DN110PE管 (0.8MPa) (竖管) | m              | 1908     |
|           | 管件                       |                |          |
|           | 安装费 (含等辅材)               | %              | 8        |
| (二)       | 管道交叉设施工程                 |                |          |
| (1)       | 管道硬化路路                   | 处              | 8        |
|           | DN700预应力砼管顶管             | m              | 7.0      |
| (2)       | 管道穿越河堤                   | 处              | 1        |
|           | 机械拆除河堤                   | m <sup>3</sup> | 29.1     |
|           | 机械开挖土方                   | m <sup>3</sup> | 140.8    |
|           | 机械碾压砂堤                   | m <sup>3</sup> | 140.8    |
|           | 现浇C <sub>25</sub> 砼堤防恢复  | m <sup>3</sup> | 29.1     |
|           | 其他细部工程                   | m <sup>3</sup> | 29.1     |
| (3)       | 管道穿越河道段沟道防护工程            | m              | 109      |
|           | 机械开挖土方                   | m <sup>3</sup> | 381.5    |
|           | 夯填土方                     | m <sup>3</sup> | 130.8    |
|           | M <sub>10</sub> 砂浆砌石挡墙   | m <sup>3</sup> | 250.7    |
| (4)       | 管道穿越石油管道工程               | 处              | 5.0      |
|           | 人工开挖土方                   | m <sup>3</sup> | 56       |
|           | 人工夯填土方                   | m <sup>3</sup> | 53       |
| (5)       | 管道供水管道工程                 | 处              | 23.0     |
|           | 人工开挖土方                   | m <sup>3</sup> | 56       |
|           | 人工夯填土方                   | m <sup>3</sup> | 53       |
| (三)       | 各类阀井工程                   | 座              | 151      |
| (1)       | 闸阀井 ( I 型)               | 座              | 1        |
|           | 机械开挖土方 ( II 类)           | m <sup>3</sup> | 71.47    |

|     |                                   |                |           |
|-----|-----------------------------------|----------------|-----------|
|     | 夯填土方                              | m <sup>3</sup> | 44.54     |
|     | 1:2防水水泥砂浆抹面（5%防水剂）                | m <sup>2</sup> | 11.10     |
|     | 现浇C <sub>25</sub> 钢筋砼井壁           | m <sup>3</sup> | 2.22      |
|     | 现浇C <sub>25</sub> 钢筋砼底板           | m <sup>3</sup> | 1.49      |
|     | 现浇C <sub>25</sub> 钢筋砼盖板           | m <sup>3</sup> | 0.34      |
|     | 现浇C <sub>25</sub> 砼支墩             | m <sup>3</sup> | 0.29      |
|     | 夯填砂砾石垫层（30cm）                     | m <sup>3</sup> | 0.84      |
|     | 现浇C <sub>20</sub> 砼垫层（10cm）       | m <sup>3</sup> | 0.84      |
|     | 购安Φ800球墨铸铁井盖（含井圈、预埋件）<br>（厚0.13m） | 套              | 1         |
|     | 1:2水泥砂浆座浆                         | m <sup>3</sup> | 0.17      |
|     | 购安DN200刚性防水套管                     | 套              | 1         |
|     | 购安DN250刚性防水套管                     | 套              | 1         |
|     | 油麻石棉水泥填缝                          | m <sup>2</sup> | 4.16      |
|     | 制安爬梯（Φ18）                         | 副              | 1         |
|     | 制安钢筋                              | t              | 0.52      |
|     | 细部结构                              | m <sup>3</sup> | 5.18      |
| (2) | <b>闸阀井（Ⅱ型）</b>                    | <b>座</b>       | <b>86</b> |
|     | 机械开挖土方（Ⅱ类）                        | m <sup>3</sup> | 7.65      |
|     | 夯填土方                              | m <sup>3</sup> | 1.64      |
|     | M <sub>10</sub> 砂浆砌75#砖           | m <sup>3</sup> | 2         |
|     | M <sub>10</sub> 水泥砂浆抹面            | m <sup>2</sup> | 7.17      |
|     | 现浇C <sub>20</sub> 砼底板             | m <sup>3</sup> | 0.86      |
|     | 现浇C <sub>20</sub> 砼支墩             | m <sup>3</sup> | 0.01      |
|     | 夯填砂砾石垫层（10cm）                     | m <sup>3</sup> | 0.47      |
|     | 购安Φ800球墨铸铁井盖（含井圈、预埋件）<br>（厚0.06m） | 套              | 1         |
|     | 油麻石棉水泥填缝                          | m <sup>2</sup> | 1.65      |
|     | 制安爬梯（Φ18）                         | 副              | 1         |
|     | 细部结构                              | m <sup>3</sup> | 0.87      |
| (3) | <b>排水井</b>                        | <b>座</b>       | <b>55</b> |
|     | 机械开挖土方（Ⅱ类）                        | m <sup>3</sup> | 6.32      |
|     | 夯填土方                              | m <sup>3</sup> | 2.11      |
|     | M <sub>10</sub> 砂浆砌75#砖           | m <sup>3</sup> | 1.65      |
|     | M <sub>10</sub> 水泥砂浆抹面            | m <sup>2</sup> | 5.74      |
|     | 现浇C <sub>20</sub> 砼底板             | m <sup>3</sup> | 0.48      |
|     | 现浇C <sub>20</sub> 砼支墩             | m <sup>3</sup> | 0.01      |
|     | 夯填砂砾石垫层（10cm）                     | m <sup>3</sup> | 0.36      |
|     | 购安Φ800球墨铸铁井盖（含井圈、预埋件）<br>（厚0.06m） | 套              | 1         |
|     | 油麻石棉水泥填缝                          | m <sup>2</sup> | 1.65      |
|     | 制安爬梯（Φ18）                         | 副              | 1         |
|     | 细部结构                              | m <sup>3</sup> | 0.49      |

|                |                                   |                |       |
|----------------|-----------------------------------|----------------|-------|
| (4)            | 减压井                               | 座              | 2     |
|                | 机械开挖土方（Ⅱ类）                        | m <sup>3</sup> | 57.4  |
|                | 夯填土方                              | m <sup>3</sup> | 45.41 |
|                | 1:2防水水泥砂浆抹面（5%防水剂）                | m <sup>2</sup> | 14.56 |
|                | 现浇C <sub>25</sub> 钢筋砼井壁           | m <sup>3</sup> | 3.64  |
|                | 现浇C <sub>25</sub> 钢筋砼底板           | m <sup>3</sup> | 1.31  |
|                | 现浇C <sub>25</sub> 钢筋砼盖板           | m <sup>3</sup> | 1.18  |
|                | 现浇C <sub>25</sub> 砼支墩             | m <sup>3</sup> | 0.14  |
|                | 夯填砂砾石垫层（30cm）                     | m <sup>3</sup> | 3.21  |
|                | 现浇C <sub>20</sub> 砼垫层（10cm）       | m <sup>3</sup> | 0.62  |
|                | 购安Φ800球墨铸铁井盖（含井圈、预埋件）<br>（厚0.13m） | 套              | 1     |
|                | 1:2水泥砂浆座浆                         | m <sup>3</sup> | 0.16  |
|                | 购安DN500刚性防水套管                     | 套              | 1     |
|                | 油麻石棉水泥填缝                          | m <sup>2</sup> | 3.3   |
|                | 制安爬梯（Φ18）                         | 副              | 1     |
|                | 制安钢筋                              | t              | 0.71  |
|                | 细部结构                              | m <sup>3</sup> | 7.88  |
| (5)            | 排气井                               | 座              | 7     |
|                | 机械开挖土方（Ⅱ类）                        | m <sup>3</sup> | 7.65  |
|                | 夯填土方                              | m <sup>3</sup> | 1.64  |
|                | M <sub>10</sub> 砂浆砌75#砖           | m <sup>3</sup> | 2     |
|                | M <sub>10</sub> 水泥砂浆抹面            | m <sup>2</sup> | 7.17  |
|                | 现浇C <sub>20</sub> 砼底板             | m <sup>3</sup> | 0.86  |
|                | 现浇C <sub>20</sub> 砼支墩             | m <sup>3</sup> | 0.01  |
|                | 夯填砂砾石垫层（10cm）                     | m <sup>3</sup> | 0.47  |
|                | 购安Φ800球墨铸铁井盖（含井圈、预埋件）<br>（厚0.06m） | 套              | 1     |
|                | 油麻石棉水泥填缝                          | m <sup>2</sup> | 1.65  |
|                | 制安爬梯（Φ18）                         | 副              | 1     |
|                | 细部结构                              | m <sup>3</sup> | 0.87  |
| 第二部分:金结设备及安装工程 |                                   |                |       |
| 编号             | 工程或费用名称                           | 单位             | 数量    |
| 一              | 3#片区（2048亩）（武家村）                  |                |       |
|                | 田间工程                              |                |       |
|                | 购安DN200PN10闸阀                     | 个              | 3     |
|                | 购安DN150PN10闸阀                     | 个              | 10    |
|                | 购安DN100 PN10闸阀                    | 个              | 142   |
|                | 购安DN250PN10伸缩接头                   | 个              | 6     |
|                | 购安DN200PN10伸缩接头                   | 个              | 3     |
|                | 购安DN150PN10伸缩接头                   | 个              | 10    |
|                | 购安DN100PN10伸缩接头                   | 个              | 142   |

|  |                |   |      |
|--|----------------|---|------|
|  | 购安DN50PN10进排气阀 | 个 | 7    |
|  | 购安DN150PN10减压阀 | 个 | 2    |
|  | 运杂费            | 元 | 0.08 |

| 第三部分:自动化控制系统 |                   |    |      |                                |
|--------------|-------------------|----|------|--------------------------------|
| 序号           | 名称及规格             | 单位 | 数量   | 设备规格型号及说明                      |
| 一            | 2000m³ 蓄水池自动化控制系统 | 套  | 1    |                                |
| 1            | PLC控制柜            | 个  | 1    | 尺寸: 1200 (H) *600 (W) *400 (D) |
| 2            | 电脑                | 台  | 1    |                                |
| 3            | 电脑桌椅              | 套  | 1    |                                |
| 4            | 雷达液位计             | 个  | 1    | 规格: RD908                      |
| 5            | 24V电源             | 套  | 1    |                                |
| 6            | 浮球开关              | 个  | 2    |                                |
| 7            | 报警器               | 个  | 1    |                                |
| 8            | PPR管子             | m  | 120  |                                |
| 9            | 网线                | m  | 260  | 型号: CAT5                       |
| 10           | 屏蔽电缆              | m  | 260  | 型号: RVV2*1.5                   |
| 二            | 净车间设备运行系统         | 套  | 1    |                                |
| 1            | 压力传感器             | 个  | 1    | 型号: DN250, 设计压力1.6Mpa          |
| 2            | 报警器               | 个  | 1    | 型号: YS-BJ02                    |
| 3            | 网线                | m  | 95   | 型号: CAT5                       |
| 4            | 屏蔽电缆              | m  | 95   | 型号: RVV2*1.5                   |
| 三            | 田间支管运行显示、控制系统     | 套  | 11   |                                |
| 1            | 电动蝶阀              | 台  | 8    | DN160, 设计压力: 0.8MPA            |
| 2            | 电动蝶阀              | 台  | 3    | DN200, 设计压力: 0.8MPA            |
| 3            | 控制箱               | 个  | 11   | 尺寸: 600 (H) *400 (W) *200 (D)  |
| 4            | 主电缆Pvc管           | m  | 6000 | UPVC25                         |
| 5            | 控制电缆              | m  | 2000 | RVV (1.5*16) 软                 |
| 6            | 主电缆               | m  | 2000 | RVV (2*6) 软                    |
| 四            | 软件系统              | 套  | 1    | KingView6.6SP3操作系统和手机远程操控系统    |

| 第四部分: 施工临时工程 |         |    |       |
|--------------|---------|----|-------|
| 序号           |         | 单位 | 数量    |
| 一            | 安全生产措施费 |    | 2.50% |
| 二            | 施工临时工程  |    | 1.50% |