

编号: 2023JG-0401-001

# 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段施工总承包

## 招标控制价

招标控制价：（小写）： 353,814,166.37 元

（大写） 叁亿伍仟叁佰捌拾壹万肆仟壹佰陆拾陆元叁角柒分

招 标 人：



工程造价  
咨询企业：

东莞市恒业工程咨询有限公司



法定代表人  
或其授权人：



法定代表人  
或其授权  
人：



编 制 人：



复 核 人：



编制时间：

2023年3月2日

复核时间：

2023年3月2日



## 编制说明

项目名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段施工总承包

### 一、工程概况

江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（第1标段）新建原水管道线路总长共4.01km，主要建（构）筑物包括2段盾构输水隧洞区段、2座盾构工作井。盾构管片外径6.0m，内径5.4m，二次衬砌为钢筋混凝土，内径4.6m。

### 二、编制范围

1、江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（第1标段）范围为R2#工作井、R3#工作井、R1#工作井改建部分、以及R1#工作井~R3#工作井之间的盾构隧洞。R1#工作井改建部分内容如下：井内二期混凝土浇筑，钢管、管道阀门、集水井潜水泵安装，钢管外包混凝土、镇墩、楼梯混凝土浇筑，检修盖板安装。

2、本标段共2个盾构段：（1）R1#工作井~R2#工作井盾构区段长度约1.955km，采用泥水平衡盾构机，始发井为R1#工作井，接收井为R2#工作井；（2）R2#工作井~R3#工作井盾构区段长度约2.050km，采用土压平衡盾构机，始发井为R2#工作井，接收井为R3#工作井，R3#工作井兼做第2标段盾构机接收井。

3、按招标图纸及工程量清单所含内容，包括但不限于：（1）土石方工程；（2）基坑开挖支护；（3）输水管线工程，包括管道敷设、输水隧洞的施工（含盾构工程、二衬工程等）、工作井；（4）临时建筑物工程，包括围堰、临时支护、临时工棚、临时围挡等的施工；（5）进场道路及临时道路等。

### 三、编制依据

1、本工程预算根据长江勘测规划设计研究有限责任公司设计的《江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（第1标段）》施工图及相关说明等资料进行编制。

2、清单设置及工程量计算执行（GB50501-2007）《水利工程工程量清单计价规范》，定额执行2017《广东省水利水电建筑工程预算定额》、2017《广东省水利水电工程施工机械台班费定额》定额不足时参考《广东省建筑与装饰工程综合定额（2018）》、《广东省市政工程综合定额（2018）》、《广东省通用安装工程综合定额（2018）》。

3、根据广东省水利厅文件-粤水建管〔2017〕37号文发布的《广东省水利水电设计概（估）算编制（2017）》规定，东莞市属于二类工资区：普工预算单位为76.7元/工日，技工预算单价为107.1元/工日。

4、安全生产措施费按《水利部办公厅关于调整水利工程计价依据安全生产措施费计算标准的通知》（办水总函〔2023〕38号），规定《水利工程计价概（估）算编制规定》（水总〔2014〕429号）中的安全生产措施费计算标准由现行费率统一调整为2.5%。

5、依据东莞市建设网公布的“关于调整建设工程计价依据增值税税率的通知（东建价〔2019〕5号）”，工程计价增值税为9%。

6、材料价格参考广东省水利水电工程次要材料价格信息文件（2022年），混凝土、钢筋、水泥等主要材料按东莞建设网2023年2月上半月公布的市场价，缺项部分按市场价。

### 四、本工程预算不包含内容：

1、本次预算不包括图纸未明确内容。

### 五、其他说明：

1、土方及石方外运运距按30km计算。

2、井内钢管外防腐按1000 $\mu$ m厚环氧聚合物改性水泥砂浆，内防腐按450 $\mu$ m厚熔结环氧粉末防腐涂料，内壁环缝、灌浆孔防腐按800 $\mu$ m厚无溶剂环氧液体涂料。

3、苗木迁移暂按5km考虑，迁移后养护按6个月，回迁种植按1年养护。苗木砍伐暂按20km考虑。

4、工作井的盖板及盖板梁，混凝土强度按C35考虑。

5、弃渣消纳费按全费用单价36.71元/m<sup>3</sup>考虑。

6、盾构始发反力架长度按3m考虑。

7、施工供电部分按新建计算，未考虑完工后价值回收；箱式变压器按示意图工程量计算，电缆、埋管、土方等按图材料工程量表计算。

8、工程优质费按《广东省市政工程综合定额》中国家级质量奖标准计算后的50%费用计入该项目。

9、通信光缆埋件、输水自动化系统、车辆与环境监测系统及智慧用电在线监测装置按图材料工程量表计算。

10、道路基层水泥稳定土按水泥含量5%计算。

11、R2、R3施工区场平道路按设计标示工程量计算。

12、工作井的高低压电缆按图材料工程量表计算，低压电缆规格为ZR-YJV22-06/1KV-3x25+1x16。

13、不含施工废水监测系统及安全用电管理云平台。





# 工程项目总价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段  
施工总承包

第1页，共1页

| 序 号 | 工程项目名称                     | 金 额（元）       |
|-----|----------------------------|--------------|
| 1   | 分部分项工程量清单计价合计              | 329780147.22 |
| 1.1 | 建筑工程量清单计价合计                | 322472855.13 |
| 1.2 | 安装工程量清单计价合计                | 7307292.09   |
| 2   | 措施项目清单计价合计                 | 12976848.79  |
| 2.1 | 安全生产措施费                    | 8244503.68   |
| 2.2 | 其他临时工程费                    | 4732345.11   |
| 3   | 其他项目合计                     | 6979830.55   |
| 3.1 | 工程优质费(国家级质量奖)（暂列金额）        | 6979830.55   |
| 4   | 设备费                        | 4077339.81   |
| 5   | 独立费                        |              |
| 6   | 总投资                        | 353814166.37 |
| 7   | 其中:人工费                     | 43008481.81  |
|     | 总投资:叁亿伍仟叁佰捌拾壹万肆仟壹佰陆拾陆元叁角柒分 |              |

建筑工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段  
施工总承包

第1页，共26页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                              | 计量单位 | 工程数量 | 单价(元)     | 合计(元)        | 备注 |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------|--------------|----|
|    |              | 第一篇 水利建筑工程                                                                                                                                                                                        |      |      |           | 322472855.13 |    |
|    |              | 隧洞工程                                                                                                                                                                                              |      |      |           | 245717812.31 |    |
| 1. | 500114001001 | 盾构整体吊装、拆<br>1. 盾构整体吊装、吊拆<br>2. 管片外径:6m<br>3. 盾构安装、调试                                                                                                                                              | 台·次  | 2.   | 831560.27 | 1663120.54   |    |
| 2. | 500114001002 | Φ6m-负环段掘进出渣(土压平衡)<br>1. 直径: Φ6m<br>2. 形式:土压平衡<br>3. 掘进施工段类别:负环段<br>4. 管片洞内运输、拼装<br>5. 连接螺栓紧固<br>6. 隧洞内线路铺设、照明、运输、供气、通风<br>7. 隧洞内水管、风管、走道板、拉杆、钢轨、轨枕、各种施工支架安装及拆除<br>8. 井口土石渣装车<br>9. 其他详见施工图及相关技术要求 | m    | 15.  | 22849.08  | 342736.2     |    |
| 3. | 500114001003 | Φ6m-始发段掘进出渣(土压平衡)<br>1. 直径: Φ6m<br>2. 型式:土压平衡<br>3. 掘进施工段类别:始发段<br>4. 管片洞内运输、拼装<br>5. 连接螺栓紧固<br>6. 隧洞内线路铺设、照明、运输、供气、通风<br>7. 隧洞内水管、风管、走道板、拉杆、钢轨、轨枕、各种施工支架安装及拆除<br>8. 井口土石渣装车<br>9. 其他详见施工图及相关技术要求 | m    | 80.  | 26696.09  | 2135687.2    |    |

## 建筑工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段  
施工总承包

第2页，共26页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                          | 计量单位 | 工程数量    | 单价(元)    | 合计(元)       | 备注 |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|-------------|----|
| 4. | 500114001004 | $\Phi$ 6m-正常段掘进出渣(土压平衡)<br>1. 直径: $\Phi$ 6m<br>2. 型式:土压平衡<br>3. 掘进施工段类别:正常段<br>4. 管片洞内运输、拼装<br>5. 连接螺栓紧固<br>6. 隧洞内线路铺设、照明、运输、供气、通风<br>7. 隧洞内水管、风管、走道板、拉杆、钢轨、轨枕、各种施工支架安装及拆除<br>8. 井口土石渣装车<br>9. 其他详见施工图及相关技术要求 | m    | 1863.27 | 16426.04 | 30606147.55 |    |
| 5. | 500114001005 | $\Phi$ 6m-到达段掘进出渣(土压平衡)<br>1. 直径: $\Phi$ 6m<br>2. 型式:土压平衡<br>3. 掘进施工段类别:到达段<br>4. 管片洞内运输、拼装<br>5. 连接螺栓紧固<br>6. 隧洞内线路铺设、照明、运输、供气、通风<br>7. 隧洞内水管、风管、走道板、拉杆、钢轨、轨枕、各种施工支架安装及拆除<br>8. 井口土石渣装车<br>9. 其他详见施工图及相关技术要求 | m    | 50.     | 21220.17 | 1061008.5   |    |
| 6. | 500114001006 | $\Phi$ 6m-负环段掘进出渣(泥水平衡)<br>1. 直径: $\Phi$ 6m<br>2. 型式:泥水平衡<br>3. 掘进施工段类别:负环段<br>4. 管片洞内运输、拼装<br>5. 连接螺栓紧固<br>6. 隧洞内线路铺设、照明、运输、供气、通风<br>7. 隧洞内水管、风管、走道板、拉杆、钢轨、轨枕、各种施工支架安装及拆除<br>8. 井口泥渣装车<br>9. 其他详见施工图及相关技术要求  | m    | 13.6    | 25645.42 | 348777.71   |    |

# 建筑工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段  
施工总承包

第3页，共26页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                                                          | 计量单位 | 工程数量    | 单价(元)    | 合计(元)       | 备注 |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|-------------|----|
| 7. | 500114001007 | <p>Φ6m-始发段掘进出渣(泥水平衡)</p> <p>1. 直径: Φ6m</p> <p>2. 型式: 泥水平衡</p> <p>3. 掘进施工段类别: 始发段</p> <p>4. 管片洞内运输、拼装</p> <p>5. 连接螺栓紧固</p> <p>6. 隧洞内线路铺设、照明、运输、供气、通风</p> <p>7. 隧洞内水管、风管、走道板、拉杆、钢轨、轨枕、各种施工支架安装及拆除</p> <p>8. 井口泥渣装车</p> <p>9. 其他详见施工图及相关技术要求</p> | m    | 80.     | 31134.22 | 2490737.6   |    |
| 8. | 500114001008 | <p>Φ6m-正常段掘进出渣(泥水平衡)</p> <p>1. 直径: Φ6m</p> <p>2. 型式: 泥水平衡</p> <p>3. 掘进施工段类别: 正常段</p> <p>4. 管片洞内运输、拼装</p> <p>5. 连接螺栓紧固</p> <p>6. 隧洞内线路铺设、照明、运输、供气、通风</p> <p>7. 隧洞内水管、风管、走道板、拉杆、钢轨、轨枕、各种施工支架安装及拆除</p> <p>8. 井口泥渣装车</p> <p>9. 其他详见施工图及相关技术要求</p> | m    | 1807.88 | 19352.38 | 34986780.75 |    |
| 9. | 500114001009 | <p>Φ6m-到达段掘进出渣(泥水平衡)</p> <p>1. 直径: Φ6m</p> <p>2. 型式: 泥水平衡</p> <p>3. 掘进施工段类别: 到达段</p> <p>4. 管片洞内运输、拼装</p> <p>5. 连接螺栓紧固</p> <p>6. 隧洞内线路铺设、照明、运输、供气、通风</p> <p>7. 隧洞内水管、风管、走道板、拉杆、钢轨、轨枕、各种施工支架安装及拆除</p> <p>8. 井口泥渣装车</p> <p>9. 其他详见施工图及相关技术要求</p> | m    | 50.     | 24584.61 | 1229230.5   |    |



## 建筑工程量清单计价表

工程名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程(主体段)第一标段  
施工总承包

第4页, 共26页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                           | 计量单位           | 工程数量      | 单价(元)    | 合计(元)       | 备注 |
|-----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------|-------------|----|
| 10. | 500114001010 | 负环管片拆除<br>1. 负环管片拆除<br>2. 直径: $\Phi 6m$<br>3. 凿除后靠混凝土<br>4. 管片吊出井口装车                                                                                                           | m              | 28.6      | 10471.83 | 299494.34   |    |
| 11. | 500109001001 | 预制钢筋混凝土管片<br>1. 直径: 外径6m, 内经5.4m<br>2. 厚度: 300mm<br>3. 宽度: 1.5m<br>4. 混凝土强度等级: C55, 抗渗等级为W12<br>5. 钢筋等级: HPB300、HRB400<br>6. 螺栓孔道及预埋管<br>7. 吊装孔及预埋件<br>8. 管片场内外运输<br>9. 管片成环试拼 | m <sup>3</sup> | 21334.82  | 2313.72  | 49362799.73 |    |
| 12. | 500111002001 | 管片预埋钢板<br>1. 进出洞段管片预埋钢板<br>2. 材质: Q235B<br>3. 厚度: 16mm<br>4. 防腐要求: 无溶剂环氧液体涂料, 干膜厚度不小于450 $\mu m$                                                                               | t              | 1.36      | 8103.27  | 11020.45    |    |
| 13. | 500109009001 | 管片外防腐<br>1. 管片外壁防腐: 厚浆型环氧树脂漆(2道高压无气喷涂, 每道各200 $\mu m$ )                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 122361.99 | 39.06    | 4779459.33  |    |
| 14. | 500114001011 | 三元乙丙弹性橡胶密封垫<br>1. 材料: 三元乙丙弹性橡胶密封垫、软木衬垫<br>2. 管片外径: 6m                                                                                                                          | 环              | 2657.     | 1902.53  | 5055022.21  |    |
| 15. | 500109008001 | 遇水膨胀橡胶密封垫<br>1. 材料: 遇水膨胀橡胶密封垫                                                                                                                                                  | m              | 147435.58 | 28.84    | 4252042.13  |    |
| 16. | 500109001002 | 管片壁后同步注浆<br>1. 浆液品种: 水泥砂浆<br>2. 配合比: 水胶比0.35~0.80, 胶砂比 $\geq 0.4$ , 膨润土掺量0~20%, 水泥掺量 $\geq 15\%$                                                                               | m <sup>3</sup> | 18451.88  | 1043.25  | 19249923.81 |    |

# 建筑工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段  
施工总承包

第5页，共26页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                             | 计量单位 | 工程数量      | 单价(元)   | 合计(元)       | 备注 |
|-----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|-------------|----|
| 17. | 500107007001 | 二次补强注浆<br>1. 浆液品种:水泥砂浆<br>2. 配合比:水胶比<br>0.35~0.80, 胶砂比≥0.4,<br>膨润土掺量0~20%, 水泥掺<br>量≥15%                                                          | m3   | 2767.78   | 932.37  | 2580595.04  |    |
| 18. | 500109001003 | 洞口混凝土环圈<br>1. 混凝土强度等级、抗渗等<br>级:C30, W8<br>2. 钢筋等级:HRB400<br>3. 模板安拆                                                                              | m3   | 20.56     | 4086.43 | 84017.      |    |
| 19. | 500101010001 | 土压平衡盾构掘进洞渣料处<br>理<br>1. 运距: 30km                                                                                                                 | m3   | 63001.92  | 55.43   | 3492196.43  |    |
| 20. | 500101010002 | 泥水平衡盾构掘进洞渣料处<br>理<br>1. 运距: 30km<br>2. 含淤泥固化处理                                                                                                   | m3   | 59196.1   | 125.43  | 7424966.82  |    |
| 21. | B001001      | 弃渣消纳费<br>1. 弃渣消纳费                                                                                                                                | m3   | 122198.02 | 36.71   | 4485889.31  |    |
| 22. | 500109001004 | 钢筋混凝土内衬<br>1. 厚度:400mm<br>2. 混凝土强度等级:C35                                                                                                         | m3   | 24951.47  | 849.54  | 21197271.82 |    |
| 23. | 500111001001 | 内衬钢筋加工及安装<br>1. 钢筋等级:HRB400                                                                                                                      | t    | 3961.29   | 7229.56 | 28638383.73 |    |
| 24. | 500109009002 | 内衬防腐<br>1. 材质: 无溶剂环氧防腐涂<br>层, 干膜厚度不小于400 μm                                                                                                      | m²   | 61546.97  | 31.79   | 1956578.18  |    |
| 25. | 500110001001 | 衬砌模板<br>1. 衬砌模板                                                                                                                                  | m²   | 57388.39  | 123.93  | 7112143.17  |    |
| 26. | 500107007002 | 回填灌浆<br>1. 灌浆部位: 洞顶120° 范<br>围, 内衬砼与管片之间<br>2. 孔向、孔径、孔深: 按钢<br>管预留孔布置<br>3. 灌注材料材质: 水泥浆<br>4. 灌浆分序: 宜先 I 序孔,<br>后 II 序孔<br>5. 其他详见施工图及相关技<br>术要求 | m³   | 22456.32  | 95.22   | 2138290.79  |    |

## 建筑工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段  
施工总承包

第6页，共26页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                   | 计量单位           | 工程数量     | 单价(元)    | 合计(元)       | 备注 |
|-----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|-------------|----|
| 27. | 500109008002 | 伸缩缝止水布置<br>1. 止水铜片：宽560mm, 厚1.2mm<br>2. 氯丁橡胶条 直径12mm<br>3. 橡胶止水带 宽240mm<br>4. 不锈钢螺栓M14<br>5. 不锈钢电焊网<br>6. 其他详见施工图及相关技术要求                                                                               | m              | 5390.97  | 780.94   | 4210024.11  |    |
| 28. | 500109009003 | 高密度聚乙烯闭孔泡沫板<br>1. 材料：聚乙烯闭孔泡沫板<br>2. 厚度：3cm                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 1586.19  | 50.92    | 80768.79    |    |
| 29. | 500114001012 | 灌浆孔镀锌钢管<br>1. 灌浆孔镀锌钢管 (DN50, $\delta=5\text{mm}$ )                                                                                                                                                     | m              | 2570.    | 31.36    | 80595.2     |    |
| 30. | 500107007003 | 回填丙乳砂浆<br>1. 浆液品种：丙乳砂浆<br>2. 厚度：100mm                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 1239.92  | 345.93   | 428925.53   |    |
| 31. | 500109009004 | 手刮聚脲<br>1. 手刮聚脲                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 2193.72  | 92.95    | 203906.27   |    |
| 32. | 500109011001 | 砼检修平台<br>1. 预制砼检修平台<br>2. 预制通讯光缆槽、盖板<br>3. 不锈钢角钢L150*85, 8mm<br>4. C35细石混凝土填缝                                                                                                                          | m              | 4005.055 | 931.14   | 3729271.57  |    |
|     |              | 工作井及上部管理房                                                                                                                                                                                              |                |          |          | 66651440.82 |    |
|     |              | R1#检修排水井                                                                                                                                                                                               |                |          |          | 3022899.34  |    |
| 1.  | 500114001013 | DN4600钢管<br>1. 材质及规格：钢管DN4600 厚度24mm<br>2. 接口方式：焊接接口<br>3. 管道检验及试验要求：管道试压<br>4. 外防腐：环氧聚合物改性水泥砂浆，1000 $\mu\text{m}$<br>5. 内防腐：熔结环氧粉末防腐涂料，450 $\mu\text{m}$<br>6. 内壁环缝、灌浆孔防腐：无溶剂环氧液体涂料，800 $\mu\text{m}$ | m              | 27.      | 27552.22 | 743909.94   |    |



## 建筑工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段  
施工总承包

第7页，共26页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                                                                                  | 计量单位 | 工程数量    | 单价(元)     | 合计(元)     | 备注 |
|-----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|-----------|----|
| 2.  | 500111002002 | DN4600钢制弯头<br>1. DN4600钢制弯头                                                           | 个    | 2.      | 107093.69 | 214187.38 |    |
| 3.  | 500109001005 | 挡墙<br>1. 混凝土等级：C30<br>2. 厚度：120cm厚<br>3. 混凝土运输、泵送增加费<br>等<br>4. 含PZ-150制品型遇水膨胀<br>止水条 | m3   | 106.39  | 840.84    | 89456.97  |    |
| 4.  | 500109001006 | 管道包封<br>1. 混凝土等级：C35<br>2. 混凝土运输、泵送增加费<br>等                                           | m3   | 731.    | 926.37    | 677176.47 |    |
| 5.  | 500109001007 | 工作井底板回填二期混凝土<br>1. 混凝土等级：C35<br>2. 混凝土运输、泵送增加费<br>等                                   | m3   | 178.    | 780.05    | 138848.9  |    |
| 6.  | 500111002003 | 工作井楼梯栏杆<br>1. 高度：1100mm<br>2. 材质：316L不锈钢<br>3. 参考图集15J403-1第B21<br>页                  | t    | 0.54    | 44723.27  | 24150.57  |    |
| 7.  | 500109001008 | 工作井楼梯混凝土<br>1. 混凝土等级：C35<br>2. 混凝土运输、泵送增加费<br>等                                       | m3   | 23.     | 924.07    | 21253.61  |    |
| 8.  | 500109001009 | 工作井楼梯剪力墙<br>1. 混凝土等级：C35<br>2. 混凝土运输、泵送增加费<br>等                                       | m3   | 320.48  | 811.59    | 260098.36 |    |
| 9.  | 500112001001 | 预制盖板<br>1. 混凝土等级：C35<br>2. 混凝土运输、泵送增加费<br>等                                           | m3   | 90.     | 830.4     | 74736.    |    |
| 10. | 500112001002 | 预制预应力梁<br>1. 混凝土等级：C35<br>2. 混凝土运输、泵送增加费<br>等                                         | m3   | 67.     | 1018.89   | 68265.63  |    |
| 11. | 500110001002 | 普通模板<br>1. 部位：除内衬墙以外的现<br>浇混凝土构件                                                      | m²   | 2104.61 | 75.3      | 158477.13 |    |



## 建筑工程量清单计价表

工程名称： 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段  
施工总承包

第8页，共26页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                                                                                                     | 计量单位 | 工程数量     | 单价(元)   | 合计(元)       | 备注 |
|-----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|-------------|----|
| 12. | 500111001002 | 钢筋加工及安装<br>1. 部位:除地下连续墙以外的钢筋<br>3. 钢筋种类:HPB235, HPB300, HRB400                                           | t    | 76.4     | 7229.56 | 552338.38   |    |
|     |              | R2#工作井（排气井）                                                                                              |      |          |         | 30846572.89 |    |
| 1.  | 500101009001 | 竖井土方开挖、外运<br>1. 土壤类别: I-III类土<br>2. 土方垂直运输<br>3. 弃土运距:30km                                               | m3   | 2811.95  | 62.22   | 174959.53   |    |
| 2.  | 500102009001 | 竖井石方开挖、外运<br>1. 岩石级别: V-VIII<br>2. 石方垂直运输<br>3. 弃土运距:30km                                                | m3   | 7327.03  | 217.77  | 1595607.32  |    |
| 3.  | 500101004001 | 导墙土方开挖-用于回填利用<br>1. 土类分级:填土, 成分为砂质粘土, 硬塑状<br>2. 断面形式及尺寸:详设计施工图                                           | m3   | 182.22   | 6.31    | 1149.81     |    |
| 4.  | 500101004002 | 导墙土方开挖及外运<br>1. 土类分级:填土, 成分为砂质粘土, 硬塑状<br>2. 断面形式及尺寸:详设计施工图<br>3. 运距:30km                                 | m3   | 179.55   | 58.21   | 10451.61    |    |
| 5.  | B001002      | 弃渣消纳费<br>1. 弃渣消纳费                                                                                        | m3   | 13126.31 | 36.71   | 481866.84   |    |
| 6.  | 500108003001 | 工作井外围高压旋喷桩<br>1. 地层情况:土层、砂砾石层<br>2. 桩截面尺寸: $\Phi 800$<br>3. 施工方法:三管法<br>4. 水泥强度等级、掺量: 水泥42.5R, 掺量25%~40% | m    | 3336.37  | 365.55  | 1219610.05  |    |
| 7.  | 500107005001 | 工作井外围高喷桩底部帷幕灌浆<br>1. 岩石类别、透水率等: 详施工图及地勘报告 不大于5Lu<br>2. 包括钻机钻岩石层                                          | m    | 644.65   | 445.64  | 287281.83   |    |

## 建筑工程量清单计价表

工程名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程(主体段)第一标段  
施工总承包

第9页, 共26页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                            | 计量单位           | 工程数量    | 单价(元)   | 合计(元)       | 备注 |
|-----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|-------------|----|
| 8.  | 500108001001 | 混凝土地下连续墙<br>1. 混凝土等级: C30水下混凝土, 抗渗等级: W6<br>2. 厚度: 100cm厚<br>3. 成槽方法: 采用液压抓斗直接成槽、双轮铣槽机成槽<br>4. 地质类型: 淤泥质粘土、含砂粉质粘土、全风化、强风化及弱风化岩石等<br>5. 槽口导墙安拆<br>6. 墙顶混凝土凿除<br>7. 混凝土运输、泵送增加费等<br>8. 弃渣运距: 30km | m <sup>2</sup> | 2466.78 | 5260.13 | 12975583.48 |    |
| 9.  | 500108003002 | 地连墙槽壁加固水泥搅拌桩<br>1. 桩截面尺寸: $\phi 600$<br>2. 水泥强度等级、掺量: 普通硅酸盐水泥 42.5R, 水灰比0.6~0.8, 水泥掺量15%~20%                                                                                                    | m              | 5028.   | 70.35   | 353719.8    |    |
| 10. | 500108003003 | 地连墙槽壁加固水泥搅拌桩(空桩)<br>1. 桩截面尺寸: $\phi 600$                                                                                                                                                        | m              | 544.7   | 15.3    | 8333.91     |    |
| 11. | 500108003004 | 地连墙接头高压旋喷桩<br>1. 桩截面尺寸: $\phi 600$<br>2. 施工方法: 单管法<br>3. 水泥强度等级、掺量: 水泥42.5R, 水泥掺量25%~40%                                                                                                        | m              | 684.6   | 183.09  | 125343.41   |    |
| 12. | 500107005002 | 洞口加固固结灌浆(实桩)<br>1. 灌浆方式: 单孔灌浆<br>2. 孔径: 灌浆孔 $\geq 56\text{mm}$ , 向导孔 $\geq 76\text{mm}$<br>3. 注浆材料: 水泥砂浆                                                                                        | m              | 1479.   | 332.55  | 491841.45   |    |
| 13. | 500107005003 | 洞口加固固结灌浆(空桩)<br>1. 孔径: 灌浆孔 $\geq 56\text{mm}$ , 向导孔 $\geq 76\text{mm}$                                                                                                                          | m              | 1954.32 | 128.77  | 251657.79   |    |
| 14. | 500109001010 | 内衬墙<br>1. 混凝土等级: C35 W6<br>2. 厚度: 120cm厚<br>3. 混凝土运输、泵送增加费等                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 2158.08 | 822.59  | 1775215.03  |    |

## 建筑工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段  
施工总承包

第10页，共26页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                                                                            | 计量单位 | 工程数量    | 单价(元)  | 合计(元)     | 备注 |
|-----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-----------|----|
| 15. | 500110001003 | 内衬墙模板<br>1. 部位:内衬墙                                                              | m²   | 1729.31 | 115.13 | 199095.46 |    |
| 16. | 500109008003 | 止水铜片<br>1. 材料:紫铜片<br>2. 规格:宽0.3m, 厚1.2mm                                        | m    | 463.    | 505.8  | 234185.4  |    |
| 17. | 500109001011 | 底板<br>1. 混凝土等级: C35 W6<br>2. 厚度: 250cm厚<br>3. 混凝土运输、泵送增加费等                      | m3   | 865.9   | 783.79 | 678683.76 |    |
| 18. | 500109001012 | 洞门墙<br>1. 混凝土等级: C35 W6<br>2. 厚度: 100cm厚<br>3. 混凝土运输、泵送增加费等                     | m3   | 104.59  | 801.6  | 83839.34  |    |
| 19. | 500109001013 | 挡墙<br>1. 混凝土等级: C30<br>2. 厚度: 120cm厚<br>3. 混凝土运输、泵送增加费等<br>4. 含PZ-150制品型遇水膨胀止水条 | m3   | 125.13  | 766.76 | 95944.68  |    |
| 20. | 500103007001 | 级配碎石<br>1. 厚度: 100cm厚                                                           | m3   | 277.59  | 346.68 | 96234.9   |    |
| 21. | 500109001014 | 混凝土垫层<br>1. 混凝土等级: C15<br>2. 厚度: 10cm厚<br>3. 混凝土运输、泵送增加费等                       | m3   | 28.35   | 770.55 | 21845.09  |    |
| 22. | 500109001015 | 混凝土底板面层<br>1. 混凝土等级: C20<br>2. 厚度: 60cm厚<br>3. 混凝土运输、泵送增加费等                     | m3   | 62.83   | 751.71 | 47229.94  |    |
| 23. | 500102013001 | 拆除级配碎石<br>1. 运距: 30km                                                           | m3   | 278.    | 98.96  | 27510.88  |    |
| 24. | 500102013002 | 拆除混凝土底板面层<br>1. 运距: 30km                                                        | m3   | 63.     | 98.96  | 6234.48   |    |
| 25. | 500109001016 | 压顶梁<br>1. 混凝土等级: C35 W6<br>2. 厚度: 150cm厚<br>3. 混凝土运输、泵送增加费等                     | m3   | 232.56  | 856.14 | 199103.92 |    |



# 建筑工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段  
施工总承包

第11页，共26页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                        | 计量单位 | 工程数量   | 单价(元)    | 合计(元)     | 备注 |
|-----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-----------|----|
| 26. | 500114001014 | 底板排水管<br>1. 材质及规格:镀锌钢管<br>DN100 厚度4mm                                                                                                                                       | m    | 13.5   | 88.54    | 1195.29   |    |
| 27. | 500107013001 | 排水孔口封闭灌浆<br>1. 排水孔口封闭灌浆                                                                                                                                                     | m    | 13.5   | 639.03   | 8626.91   |    |
| 28. | 500103009001 | 盲沟填筑<br>1. 材料:碎石、粗砂混合料<br>2:1                                                                                                                                               | m3   | 20.74  | 352.37   | 7308.15   |    |
| 29. | 500111002004 | 洞口预埋钢环<br>1. 预埋钢环<br>2. 钢环圈切割, 吊拆堆放                                                                                                                                         | t    | 12.52  | 15815.74 | 198013.06 |    |
| 30. | 500109008004 | 洞口止水缝<br>1. 材料:帘布橡胶板、翻板                                                                                                                                                     | m    | 41.47  | 2688.04  | 111473.02 |    |
| 31. | 500114002001 | 内衬墙回填注浆<br>1. 灌浆管规格:钢管DN40<br>2. 水泥砂浆强度等级:水泥<br>42.5R, 水灰比0.5                                                                                                               | m2   | 536.84 | 92.92    | 49883.17  |    |
| 32. | 500114001015 | DN4600钢管<br>1. 材质及规格:钢管DN4600<br>厚度24mm<br>2. 接口方式:焊接接口<br>3. 管道检验及试验要求:管道试压<br>4. 外防腐:环氧聚合物改性水泥砂浆, 1000 μm<br>5. 内防腐:熔结环氧粉末防腐涂料, 450 μm<br>6. 内壁环缝、灌浆孔防腐:无溶剂环氧液体涂料, 800 μm | m    | 21.    | 27581.53 | 579212.13 |    |
| 33. | 500109001017 | 管道包封<br>1. 混凝土等级: C35<br>2. 混凝土运输、泵送增加费等                                                                                                                                    | m3   | 429.23 | 926.37   | 397625.8  |    |
| 34. | 500109001018 | 工作井底板回填二期混凝土<br>1. 混凝土等级: C35<br>2. 混凝土运输、泵送增加费等                                                                                                                            | m3   | 522.99 | 780.05   | 407958.35 |    |



## 建筑工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段  
施工总承包

第12页，共26页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                                                             | 计量单位 | 工程数量    | 单价(元)    | 合计(元)      | 备注 |
|-----|--------------|------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|------------|----|
| 35. | 500111002005 | 工作井楼梯栏杆<br>1. 高度：1100mm<br>2. 材质：316L不锈钢<br>3. 参考图集15J403-1第B21页 | t    | 0.64    | 44723.27 | 28622.89   |    |
| 36. | 500109001019 | 工作井楼梯混凝土<br>1. 混凝土等级：C35<br>2. 混凝土运输、泵送增加费等                      | m3   | 28.61   | 924.07   | 26437.64   |    |
| 37. | 500109001020 | 工作井楼梯剪力墙<br>1. 混凝土等级：C35<br>2. 混凝土运输、泵送增加费等                      | m3   | 432.02  | 811.59   | 350623.11  |    |
| 38. | 500112001003 | 预制盖板<br>1. 混凝土等级：C35<br>2. 含盖板模板                                 | m3   | 71.63   | 830.4    | 59481.55   |    |
| 39. | 500112001004 | 预制预应力梁<br>1. 混凝土等级：C35<br>2. 含预应力梁模板                             | m3   | 52.7    | 1018.89  | 53695.5    |    |
| 40. | 500110001004 | 普通模板<br>1. 部位：除内衬墙以外的模板                                          | m²   | 2246.2  | 75.3     | 169138.86  |    |
| 41. | 500111001003 | 钢筋加工及安装<br>1. 部位：除地下连续墙以外的钢筋<br>3. 钢筋种类：HPB235，HPB300，HRB400     | t    | 584.41  | 7229.56  | 4225027.16 |    |
| 42. | 500111001004 | 钢筋加工及安装<br>1. 部位：地下连续墙<br>2. 钢筋种类：HRB400、玻璃纤维筋                   | t    | 364.19  | 7495.32  | 2729720.59 |    |
|     |              | R3#工作井（排气井）                                                      |      |         |          | 32503847.9 |    |
| 1.  | 500101009002 | 竖井土方开挖、外运<br>1. 土壤类别：I-III类土<br>2. 土方垂直运输<br>3. 弃土运距：30km        | m3   | 1443.3  | 62.22    | 89802.13   |    |
| 2.  | 500102009002 | 竖井石方开挖、外运<br>1. 岩石级别：V-VIII<br>2. 石方垂直运输<br>3. 弃土运距：30km         | m3   | 9177.68 | 217.77   | 1998623.37 |    |

## 建筑工程量清单计价表

工程名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程(主体段)第一标段  
施工总承包

第13页, 共26页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                          | 计量单位           | 工程数量     | 单价(元)   | 合计(元)      | 备注 |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|------------|----|
| 3. | 500101004003 | 导墙土方开挖-用于回填利用<br>1. 土类分级:填土, 成分为砂质粘土, 硬塑状<br>2. 断面形式及尺寸:详设计施工图                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 182.22   | 6.31    | 1149.81    |    |
| 4. | 500101004004 | 导墙土方开挖及外运<br>1. 土类分级:填土, 成分为砂质粘土, 硬塑状<br>2. 断面形式及尺寸:详设计施工图<br>3. 运距:30km                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 179.55   | 58.21   | 10451.61   |    |
| 5. | B001003      | 弃渣消纳费<br>1. 弃渣消纳费                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 13715.13 | 36.71   | 503482.42  |    |
| 6. | 500108003005 | 工作井外围高压旋喷桩<br>1. 地层情况:土层、砂砾石层<br>2. 桩截面尺寸:Φ800<br>3. 施工方法:三管法<br>4. 水泥强度等级、掺量:水泥42.5R, 掺量25%~40%                                                                                              | m              | 3350.51  | 365.55  | 1224778.93 |    |
| 7. | 500107005004 | 工作井外围高喷桩底部帷幕灌浆<br>1. 岩石类别、透水性等:详施工图及地勘报告 不大于5Lu<br>2. 包括钻机钻岩石层                                                                                                                                | m              | 636.17   | 445.64  | 283502.8   |    |
| 8. | 500108001002 | 混凝土地下连续墙<br>1. 混凝土等级: C30水下混凝土, 抗渗等级: W6<br>2. 厚度: 100cm厚<br>3. 成槽方法:采用液压抓斗直接成槽、双轮铣槽机成槽<br>4. 地质类型:淤泥质粘土、含砂粉质粘土、全风化、强风化及弱风化岩石等<br>5. 槽口导墙安拆<br>6. 墙顶混凝土凿除<br>7. 混凝土运输、泵送增加费等<br>8. 弃渣运距: 30km | m <sup>3</sup> | 2573.59  | 5514.29 | 14191521.6 |    |

## 建筑工程量清单计价表

工程名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程(主体段)第一标段  
施工总承包

第14页, 共26页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                                                                                                     | 计量单位           | 工程数量    | 单价(元)  | 合计(元)      | 备注 |
|-----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|------------|----|
| 9.  | 500108003006 | 地连墙槽壁加固水泥搅拌桩<br>1. 桩截面尺寸: $\phi 600$<br>2. 水泥强度等级、掺量: 普通硅酸盐水泥 42.5R, 水灰比0.6~0.8, 水泥掺量15%~20%             | m              | 2304.5  | 70.35  | 162121.58  |    |
| 10. | 500108003007 | 地连墙槽壁加固水泥搅拌桩(空桩)<br>1. 桩截面尺寸: $\phi 600$                                                                 | m              | 125.7   | 15.3   | 1923.21    |    |
| 11. | 500108003008 | 地连墙接头高压旋喷桩<br>1. 桩截面尺寸: $\phi 600$<br>2. 施工方法: 单管法<br>3. 水泥强度等级、掺量: 水泥42.5R, 水泥掺量25%~40%                 | m              | 453.6   | 183.09 | 83049.62   |    |
| 12. | 500107005005 | 洞口加固固结灌浆(实桩)<br>1. 灌浆方式: 单孔灌浆<br>2. 孔径: 灌浆孔 $\geq 56\text{mm}$ , 向导孔 $\geq 76\text{mm}$<br>3. 注浆材料: 水泥砂浆 | m              | 1479.   | 332.55 | 491841.45  |    |
| 13. | 500107005006 | 洞口加固固结灌浆(空桩)<br>1. 孔径: 灌浆孔 $\geq 56\text{mm}$ , 向导孔 $\geq 76\text{mm}$                                   | m              | 2127.72 | 128.77 | 273986.5   |    |
| 14. | 500109001021 | 内衬墙<br>1. 混凝土等级: C35 W6<br>2. 厚度: 120cm厚<br>3. 混凝土运输、泵送增加费等                                              | m <sup>3</sup> | 2272.16 | 822.59 | 1869056.09 |    |
| 15. | 500110001005 | 内衬墙模板<br>1. 部位: 内衬墙                                                                                      | m <sup>2</sup> | 1817.96 | 115.13 | 209301.73  |    |
| 16. | 500109008005 | 止水铜片<br>1. 材料: 紫铜片<br>2. 规格: 宽0.3m, 厚1.2mm                                                               | m              | 486.74  | 505.8  | 246193.09  |    |
| 17. | 500109001022 | 底板<br>1. 混凝土等级: C35 W6<br>2. 厚度: 250cm厚<br>3. 混凝土运输、泵送增加费等                                               | m <sup>3</sup> | 865.9   | 783.79 | 678683.76  |    |



## 建筑工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段  
施工总承包

第15页，共26页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                                                                            | 计量单位 | 工程数量   | 单价(元)  | 合计(元)     | 备注 |
|-----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------|----|
| 18. | 500109001023 | 洞门墙<br>1. 混凝土等级: C35 W6<br>2. 厚度: 100cm厚<br>3. 混凝土运输、泵送增加费等                     | m3   | 104.59 | 801.6  | 83839.34  |    |
| 19. | 500109001024 | 挡墙<br>1. 混凝土等级: C30<br>2. 厚度: 120cm厚<br>3. 混凝土运输、泵送增加费等<br>4. 含PZ-150制品型遇水膨胀止水条 | m3   | 125.13 | 766.76 | 95944.68  |    |
| 20. | 500103007002 | 级配碎石<br>1. 厚度: 100cm厚                                                           | m3   | 277.59 | 346.68 | 96234.9   |    |
| 21. | 500109001025 | 混凝土垫层<br>1. 混凝土等级: C15<br>2. 厚度: 10cm厚<br>3. 混凝土运输、泵送增加费等                       | m3   | 28.35  | 770.55 | 21845.09  |    |
| 22. | 500109001026 | 混凝土底板面层<br>1. 混凝土等级: C20<br>2. 厚度: 60cm厚<br>3. 混凝土运输、泵送增加费等                     | m3   | 62.83  | 751.71 | 47229.94  |    |
| 23. | 500102013003 | 拆除级配碎石<br>1. 运距: 30km                                                           | m3   | 278.   | 98.96  | 27510.88  |    |
| 24. | 500102013004 | 拆除混凝土底板面层<br>1. 运距: 30km                                                        | m3   | 63.    | 98.96  | 6234.48   |    |
| 25. | 500109001027 | 压顶梁<br>1. 混凝土等级: C35 W6<br>2. 厚度: 150cm厚<br>3. 混凝土运输、泵送增加费等                     | m3   | 227.49 | 856.14 | 194763.29 |    |
| 26. | 500114001016 | 底板排水管<br>1. 材质及规格: 镀锌钢管<br>DN100 厚度4mm                                          | m    | 13.5   | 88.54  | 1195.29   |    |
| 27. | 500107013002 | 排水孔口封闭灌浆<br>1. 排水孔口封闭灌浆                                                         | m    | 13.5   | 639.03 | 8626.91   |    |
| 28. | 500103009002 | 盲沟填筑<br>1. 材料: 碎石、粗砂混合料<br>2:1                                                  | m3   | 20.74  | 346.46 | 7185.58   |    |

## 建筑工程量清单计价表

工程名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程(主体段)第一标段  
施工总承包

第16页, 共26页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                              | 计量单位           | 工程数量   | 单价(元)    | 合计(元)     | 备注 |
|-----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------|-----------|----|
| 29. | 500111002006 | 洞口预埋钢环<br>1. 预埋钢环<br>2. 钢环圈切割, 吊拆堆放                                                                                                                                               | t              | 12.52  | 15815.74 | 198013.06 |    |
| 30. | 500109008006 | 洞口止水缝<br>1. 材料: 帘布橡胶板、翻板                                                                                                                                                          | m              | 41.47  | 2688.04  | 111473.02 |    |
| 31. | 500114002002 | 内衬墙回填注浆<br>1. 灌浆管规格: 钢管DN40<br>2. 水泥砂浆强度等级: 水泥42.5R, 水灰比0.5                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 603.94 | 92.92    | 56118.1   |    |
| 32. | 500114001017 | DN4600钢管<br>1. 材质及规格: 钢管DN4600<br>厚度24mm<br>2. 接口方式: 焊接接口<br>3. 管道检验及试验要求: 管道试压<br>4. 外防腐: 环氧聚合物改性水泥砂浆, 1000 μm<br>5. 内防腐: 熔结环氧粉末防腐涂料, 450 μm<br>6. 内壁环缝、灌浆孔防腐: 无溶剂环氧液体涂料, 800 μm | m              | 21.    | 27581.53 | 579212.13 |    |
| 33. | 500109001028 | 管道包封<br>1. 混凝土等级: C35<br>2. 混凝土运输、泵送增加费等                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 429.23 | 926.37   | 397625.8  |    |
| 34. | 500109001029 | 工作井底板回填二期混凝土<br>1. 混凝土等级: C35<br>2. 混凝土运输、泵送增加费等                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 522.99 | 780.05   | 407958.35 |    |
| 35. | 500111002007 | 工作井楼梯栏杆<br>1. 高度: 1100mm<br>2. 材质: 316L不锈钢<br>3. 参考图集15J403-1第B21页                                                                                                                | t              | 0.64   | 44723.27 | 28622.89  |    |
| 36. | 500109001030 | 工作井楼梯混凝土<br>1. 混凝土等级: C35<br>2. 混凝土运输、泵送增加费等                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 28.61  | 924.07   | 26437.64  |    |
| 37. | 500109001031 | 工作井楼梯剪力墙<br>1. 混凝土等级: C35<br>2. 混凝土运输、泵送增加费等                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 452.75 | 811.59   | 367447.37 |    |

# 建筑工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段  
施工总承包

第17页，共26页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                                                           | 计量单位 | 工程数量   | 单价(元)   | 合计(元)      | 备注 |
|-----|--------------|----------------------------------------------------------------|------|--------|---------|------------|----|
| 38. | 500112001005 | 预制盖板<br>1. 混凝土等级: C35<br>2. 含盖板模板                              | m3   | 71.63  | 830.4   | 59481.55   |    |
| 39. | 500112001006 | 预制预应力梁<br>1. 混凝土等级: C35<br>2. 含预应力梁模板                          | m3   | 52.7   | 1018.89 | 53695.5    |    |
| 40. | 500110001006 | 普通模板<br>1. 部位:除内衬墙以外的模板                                        | m²   | 2313.  | 75.3    | 174168.9   |    |
| 41. | 500111001005 | 钢筋加工及安装<br>1. 部位:除地下连续墙以外的钢筋<br>3. 钢筋种类:HPB235, HPB300, HRB400 | t    | 592.58 | 7229.56 | 4284092.66 |    |
| 42. | 500111001006 | 钢筋加工及安装<br>1. 部位:地下连续墙<br>2. 钢筋种类:HRB400、玻璃纤维筋                 | t    | 380.16 | 7495.32 | 2849420.85 |    |
|     |              | R3#工作井上部管理房                                                    |      |        |         | 278120.69  |    |
|     |              | 混凝土及钢筋混凝土工程                                                    |      |        |         | 73701.27   |    |
| 1.  | 500109001032 | 矩形柱<br>1. 混凝土强度等级:C35<br>2. 掺抗裂减渗剂2%                           | m3   | 8.08   | 977.91  | 7901.51    |    |
| 2.  | 500109001033 | 构造柱<br>1. 混凝土强度等级:C30<br>2. 掺抗裂减渗剂2%                           | m3   | 0.71   | 1025.12 | 727.84     |    |
| 3.  | 500109001034 | 有梁板<br>1. 混凝土强度等级:C35<br>2. 掺抗裂减渗剂2%                           | m3   | 22.21  | 883.3   | 19618.09   |    |
| 4.  | 500109001035 | 圈梁、过梁<br>1. 混凝土强度等级:C30<br>2. 掺抗裂减渗剂2%                         | m3   | 1.82   | 975.27  | 1774.99    |    |
| 5.  | 500109001036 | 雨棚<br>1. 混凝土强度等级:C35<br>2. 掺抗裂减渗剂2%                            | m3   | 0.77   | 1034.47 | 796.54     |    |
| 6.  | 500109001037 | 女儿墙<br>1. 混凝土强度等级:C35<br>2. 掺抗裂减渗剂2%                           | m3   | 6.59   | 961.7   | 6337.6     |    |
| 7.  | 500111001007 | 现浇构件钢筋<br>1. 钢筋种类、规格:圆钢 Φ 10内箍筋                                | t    | 0.03   | 7597.76 | 227.93     |    |



# 建筑工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段  
施工总承包

第18页，共26页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                                                                                     | 计量单位 | 工程数量 | 单价(元)   | 合计(元)    | 备注 |
|-----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|----------|----|
| 8.  | 500111001008 | 现浇构件钢筋<br>1. 钢筋种类、规格:HRB400E<br>Φ 10内箍筋                                                  | t    | 1.12 | 7604.4  | 8516.93  |    |
| 9.  | 500111001009 | 现浇构件钢筋<br>1. 钢筋种类、规格:圆钢 Φ<br>10内                                                         | t    | 0.2  | 6540.39 | 1308.08  |    |
| 10. | 500111001010 | 现浇构件钢筋<br>1. 钢筋种类、规格:HRB400E<br>Φ 10内                                                    | t    | 1.85 | 6442.41 | 11918.46 |    |
| 11. | 500111001011 | 现浇构件钢筋<br>11. 钢筋种类、规格:HRB400E Φ 12-16                                                    | t    | 1.26 | 6253.44 | 7879.33  |    |
| 12. | 500111001012 | 现浇构件钢筋<br>1. 钢筋种类、规格:HRB400E<br>Φ 16外                                                    | t    | 1.08 | 6129.23 | 6619.57  |    |
| 13. | 500111001013 | 电渣压力焊<br>1. 电渣压力焊                                                                        | 个    | 8.   | 9.3     | 74.4     |    |
|     |              | 砌筑工程                                                                                     |      |      |         | 19679.32 |    |
| 1.  | 500105006001 | 砌块墙<br>1. 砌块品种、规格、强度等级:B05级蒸汽加压砼砌块<br>2. 墙体类型:200厚外墙<br>3. 砂浆强度等级:Ma5.0蒸压加气混凝土砌块专用砌块专用砂浆 | m3   | 29.1 | 574.45  | 16716.5  |    |
| 2.  | 500105006002 | 砌块墙<br>1. 砌块品种、规格、强度等级:B05级蒸汽加压砼砌块<br>2. 墙体类型:200厚内墙<br>3. 砂浆强度等级:Ma5.0蒸压加气混凝土砌块专用砌块专用砂浆 | m3   | 5.29 | 560.08  | 2962.82  |    |
|     |              | 门窗工程                                                                                     |      |      |         | 20992.91 |    |
| 1.  | 500103001001 | 丙级防火门<br>1. 门框、扇材质:钢制成品<br>乙级防火门、防盗门                                                     | m2   | 2.54 | 748.21  | 1900.45  |    |
| 2.  | 500103001002 | 丙级防火门<br>1. 门框、扇材质:钢制成品<br>乙级防火门、带门栓                                                     | m2   | 9.45 | 748.21  | 7070.58  |    |

## 建筑工程量清单计价表

工程名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程(主体段)第一标段  
施工总承包

第19页, 共26页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                     | 计量单位           | 工程数量   | 单价(元)   | 合计(元)     | 备注 |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------|-----------|----|
| 3. | 500103001003 | 普通窗<br>1. 窗类型:铝合金电动防雨百叶窗,平时常开,气体灭火时手动关闭(手动开启装置设置在距地 1.5 米处),内衬防鼠、防虫、防蛇钢丝网                                                                                                | m <sup>2</sup> | 9.69   | 1014.28 | 9828.37   |    |
| 4. | 500103001004 | 防鼠板<br>1. 类型:成品防鼠板<br>2 详见图集07J912-1                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 2.35   | 933.41  | 2193.51   |    |
|    |              | 装饰部分                                                                                                                                                                     |                |        |         | 127436.26 |    |
| 1. | 500101001001 | 楼地面-绝缘橡胶<br>1. 地:绝缘胶板(燃烧性能A级)<br>2. 20厚1:2.5水泥砂浆,压实抹光<br>3. 280厚LC15轻骨料混凝土填充层<br>4. 1.5厚JS防水涂料,室内(±0.000)四周上翻300高                                                        | m <sup>2</sup> | 96.3   | 371.49  | 35774.49  |    |
| 2. | 500101001002 | 踢线-水泥砂浆<br>1:15厚1:3水泥砂浆底层<br>2. 10厚1:2水泥砂浆面层压光                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 8.12   | 80.66   | 654.96    |    |
| 3. | 500101001003 | 涂料内墙面<br>1. 内墙:涂料内墙面<br>13ZJ002-49内墙7\涂304 A级无机涂料<br>2. 20厚M5.0加气混凝土专用抹面砂浆<br>3. 刮柔性止水砂浆,喷涂或滚涂内墙涂料二遍(A级无机涂料)<br>4. 砌块墙与混凝土结构结合缝侧墙面每边不小于150宽范围内,抹一层聚合物水泥砂浆加强层,中间压入一层耐碱网格布 | m <sup>2</sup> | 260.71 | 66.08   | 17227.72  |    |

## 建筑工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段  
施工总承包

第20页，共26页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                  | 计量单位           | 工程数量   | 单价(元)  | 合计(元)    | 备注 |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|----------|----|
| 4. | 500101001004 | 涂料外墙面（浅灰色或白色）<br>1. 内墙：涂料外墙面，参13ZJ002-46-外墙3<br>2. 15厚M5.0专用抹面砂浆<br>3. 5厚干分类聚合物水泥防水砂浆，中间压入一层耐碱网格布， $\phi 8$ 锚栓按双向中距 $\leq 500$ 锚固<br>4. 刮腻子抹平<br>5. 涂饰底层涂料<br>6. 喷涂主层涂料<br>7. 喷涂主层涂料二遍<br>8. 砌块墙面与混凝土结构构件结合缝侧墙面每边不小于200宽范围内，抹一层聚合物水泥砂浆加强层，中间压入一层耐碱网格布 | m <sup>2</sup> | 305.62 | 110.15 | 33664.04 |    |
| 5. | 500101001005 | 顶棚-抗污防霉无机装饰涂料顶<br>1. 顶棚 抗污防霉无机装饰涂料顶13ZJ002-166-顶棚4A级无机涂料<br>2. 5厚1:3水泥砂浆<br>3. 5厚1:2水泥砂浆<br>4. 满刮耐水腻子二遍，砂纸磨平<br>5. 抗污防霉无机装饰涂料一底二涂                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 130.76 | 80.6   | 10539.26 |    |
| 6. | 500101001006 | 不上人屋面<br>1. 水泥砂浆屋面详15ZJ001 P122 屋105用于不上人屋面<br>2. 20厚1:2.5或M15水泥砂浆，抹平压光，分割面积宜为1m <sup>2</sup><br>3. 0.4厚聚乙烯膜或200g/m <sup>2</sup> 聚酯无纺布一层<br>4. 3厚SBS改性沥青防水卷材，铺两道<br>5. 20厚1:2.5水泥砂浆找平<br>6. 30厚（最薄处）LC15轻骨料混凝土找2%坡                                    | m <sup>2</sup> | 97.44  | 222.81 | 21710.61 |    |



## 建筑工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段  
施工总承包

第21页，共26页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                         | 计量单位 | 工程数量   | 单价(元)  | 合计(元)     | 备注 |
|-----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------|----|
| 7.  | 500101001007 | 小面积混凝土雨棚<br>1. 水泥砂浆屋面 详15ZJ001 P126 屋110<br>2. 10厚1:2.5或M15水泥砂浆,抹平压光,分割面积宜为1m2<br>3. 2厚聚合物水泥防水涂料<br>4. 15厚(最薄处)1:2.5水泥砂浆找坡抹平 | m²   | 7.2    | 125.13 | 900.94    |    |
| 8.  | 500101001008 | 散水<br>1. 散水: 详图集11ZJ901-5-4                                                                                                  | m²   | 41.04  | 87.03  | 3571.71   |    |
| 9.  | 500101001009 | 坡道<br>1. 坡道: 详图集11ZJ901-20-12                                                                                                | m²   | 15.6   | 217.47 | 3392.53   |    |
|     |              | 措施费用                                                                                                                         |      |        |        | 36310.93  |    |
| 1.  | 500101001010 | 综合脚手架<br>1. 搭设高度:5.9m内                                                                                                       | m²   | 138.06 | 41.02  | 5663.22   |    |
| 2.  | 500101001011 | 满堂脚手架<br>1. 搭设高度:5m内                                                                                                         | m²   | 95.12  | 14.35  | 1364.97   |    |
| 3.  | 500101001012 | 里脚手架<br>1. 搭设高度:5m内                                                                                                          | m²   | 106.64 | 27.45  | 2927.27   |    |
| 4.  | 500101001013 | 矩形柱<br>1. 支模高度:5m<br>2. 周长:1.6cm以内                                                                                           | m²   | 79.55  | 66.25  | 5270.19   |    |
| 5.  | 500101001014 | 构造柱<br>1. 支模高度:5m<br>2. 周长:1.2cm以内                                                                                           | m²   | 8.65   | 82.81  | 716.31    |    |
| 6.  | 500101001015 | 有梁板<br>1. 支模高度:5m                                                                                                            | m²   | 84.99  | 80.44  | 6836.6    |    |
| 7.  | 500101001016 | 梁<br>1. 支模高度:5m                                                                                                              | m²   | 106.88 | 80.6   | 8614.53   |    |
| 8.  | 500101001017 | 过梁、圈梁<br>1. 支模高度:3.6m<br>2. 周长:2.5cm以内                                                                                       | m²   | 20.89  | 80.6   | 1683.73   |    |
| 9.  | 500101001018 | 雨棚模板<br>1. 支模高度:3m                                                                                                           | m²   | 8.67   | 74.15  | 642.88    |    |
| 10. | 500101001019 | 女儿墙模板<br>1. 支模高度:3m                                                                                                          | m²   | 55.38  | 46.79  | 2591.23   |    |
|     |              | 绿化工程                                                                                                                         |      |        |        | 523803.34 |    |

## 建筑工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段  
施工总承包

第22页，共26页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                               | 计量单位 | 工程数量 | 单价(元)   | 合计(元)     | 备注 |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|-----------|----|
|    |              | R1#检修排水井                                                                                                           |      |      |         | 262494.11 |    |
| 1. | 500101001020 | 迁移乔木-荔枝树<br>1. 胸径或干径:25-30cm<br>2. 起挖方式:只保留主干<br>3. 迁移养护期:6个月<br>4. 回植养护期:一年<br>5. 迁移异地临时栽种, 后期回植原位<br>6. 迁移距离:5km | 株    | 28.  | 1999.86 | 55996.08  |    |
| 2. | 500101001021 | 砍伐乔木-荔枝树<br>1. 树干胸径:20-25cm<br>2. 运距:20km                                                                          | 株    | 6.   | 411.04  | 2466.24   |    |
| 3. | 500101001022 | 迁移乔木-狐尾椰<br>1. 胸径或干径:35-45cm<br>2. 起挖方式:只保留主干<br>3. 迁移养护期:6个月<br>4. 回植养护期:一年<br>5. 迁移异地临时栽种, 后期回植原位<br>6. 迁移距离:5km | 株    | 7.   | 4367.59 | 30573.13  |    |
| 4. | 500101001023 | 迁移乔木-狐尾椰<br>1. 胸径或干径:40-45cm<br>2. 起挖方式:只保留主干<br>3. 迁移养护期:6个月<br>4. 回植养护期:一年<br>5. 迁移异地临时栽种, 后期回植原位<br>6. 迁移距离:5km | 株    | 4.   | 4367.59 | 17470.36  |    |
| 5. | 500101001024 | 树木支撑架<br>1. 茅竹三脚桩支撑 竹长3m内                                                                                          | 株    | 78.  | 35.96   | 2804.88   |    |
| 6. | 500101001025 | 苗木池<br>1. 四周A型花岗岩侧石 1000*150*500<br>2. 四周混凝土平石250*80                                                               | 个    | 39.  | 3927.78 | 153183.42 |    |
|    |              | R2#工作井（排气井）                                                                                                        |      |      |         | 146337.75 |    |
| 1. | 500101001026 | 迁移乔木-落羽杉<br>1. 胸径或干径:7-8cm<br>2. 起挖方式:只保留主干<br>3. 迁移养护期:6个月<br>4. 回植养护期:一年<br>5. 迁移异地临时栽种, 后期回植原位<br>6. 迁移距离:5km   | 株    | 2.   | 430.61  | 861.22    |    |

## 建筑工程量清单计价表

工程名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程(主体段)第一标段  
施工总承包

第23页, 共26页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                               | 计量单位 | 工程数量 | 单价(元)   | 合计(元)    | 备注 |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|----------|----|
| 2. | 500101001027 | 迁移乔木-落羽杉<br>1. 胸径或干径:15-20cm<br>2. 起挖方式:只保留主干<br>3. 迁移养护期:6个月<br>4. 回植养护期:一年<br>5. 迁移异地临时栽种, 后期回植原位<br>6. 迁移距离:5km | 株    | 5.   | 1291.69 | 6458.45  |    |
| 3. | 500101001028 | 迁移乔木-落羽杉<br>1. 胸径或干径:20-28cm<br>2. 起挖方式:只保留主干<br>3. 迁移养护期:6个月<br>4. 回植养护期:一年<br>5. 迁移异地临时栽种, 后期回植原位<br>6. 迁移距离:5km | 株    | 12.  | 1999.86 | 23998.32 |    |
| 4. | 500101001029 | 迁移乔木-水蓊<br>1. 胸径或干径:40-45cm<br>2. 起挖方式:只保留主干<br>3. 迁移养护期:6个月<br>4. 回植养护期:一年<br>5. 迁移异地临时栽种, 后期回植原位<br>6. 迁移距离:5km  | 株    | 1.   | 4367.59 | 4367.59  |    |
| 5. | 500101001030 | 迁移乔木-水蓊<br>1. 胸径或干径:60-65cm<br>2. 起挖方式:只保留主干<br>3. 迁移养护期:6个月<br>4. 回植养护期:一年<br>5. 迁移异地临时栽种, 后期回植原位<br>6. 迁移距离:5km  | 株    | 1.   | 5669.91 | 5669.91  |    |
| 6. | 500101001031 | 就地保护-水蓊(丛生)<br>1. 就地保护                                                                                             | 株    | 1.   | 64.89   | 64.89    |    |
| 7. | 500101001032 | 就地保护-水蓊<br>1. 就地保护                                                                                                 | 株    | 1.   | 64.89   | 64.89    |    |
| 8. | 500101001033 | 迁移乔木-羊蹄甲<br>1. 胸径或干径:20cm<br>2. 起挖方式:只保留主干<br>3. 迁移养护期:6个月<br>4. 回植养护期:一年<br>5. 迁移异地临时栽种, 后期回植原位<br>6. 迁移距离:5km    | 株    | 1.   | 1291.69 | 1291.69  |    |



## 建筑工程量清单计价表

工程名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程(主体段)第一标段  
施工总承包

第24页, 共26页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                                                                                                               | 计量单位 | 工程数量 | 单价(元)   | 合计(元)     | 备注 |
|-----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|-----------|----|
| 9.  | 500101001034 | 迁移乔木-白杜<br>1. 胸径或干径:17cm<br>2. 起挖方式:只保留主干<br>3. 迁移养护期:6个月<br>4. 回植养护期:一年<br>5. 迁移异地临时栽种, 后期回植原位<br>6. 迁移距离:5km     | 株    | 1.   | 1291.69 | 1291.69   |    |
| 10. | 500101001035 | 砍伐乔木-落羽杉<br>1. 胸径或干径:20-28cm<br>2. 运距:20km                                                                         | 株    | 25.  | 411.04  | 10276.    |    |
| 11. | 500101001036 | 树木支撑架<br>1. 茅竹三脚桩支撑 竹长3m内                                                                                          | 株    | 46.  | 35.96   | 1654.16   |    |
| 12. | 500101001037 | 苗木池<br>1. 四周A型花岗岩侧石<br>1000*150*500<br>2. 四周混凝土平石250*80                                                            | 个    | 23.  | 3927.78 | 90338.94  |    |
|     |              | R3#工作井(排气井)                                                                                                        |      |      |         | 114971.48 |    |
| 1.  | 500101001038 | 迁移乔木-落羽杉<br>1. 胸径或干径:10-15cm<br>2. 起挖方式:只保留主干<br>3. 迁移养护期:6个月<br>4. 回植养护期:一年<br>5. 迁移异地临时栽种, 后期回植原位<br>6. 迁移距离:5km | 株    | 18.  | 953.6   | 17164.8   |    |
| 2.  | 500101001039 | 迁移乔木-落羽杉<br>1. 胸径或干径:20cm<br>2. 起挖方式:只保留主干<br>3. 迁移养护期:6个月<br>4. 回植养护期:一年<br>5. 迁移异地临时栽种, 后期回植原位<br>6. 迁移距离:5km    | 株    | 2.   | 1291.69 | 2583.38   |    |
| 3.  | 500101001040 | 迁移乔木-白杜<br>1. 胸径或干径:14cm<br>2. 起挖方式:只保留主干<br>3. 迁移养护期:6个月<br>4. 回植养护期:一年<br>5. 迁移异地临时栽种, 后期回植原位<br>6. 迁移距离:5km     | 株    | 1.   | 953.6   | 953.6     |    |

## 建筑工程量清单计价表

工程名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程(主体段)第一标段  
施工总承包

第25页, 共26页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                | 计量单位 | 工程数量  | 单价(元)   | 合计(元)      | 备注 |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---------|------------|----|
| 4. | 500101001041 | 砍伐乔木-荔枝<br>1. 胸径或干径:20-25cm<br>2. 运距:20km                                           | 株    | 25.   | 411.04  | 10276.     |    |
| 5. | 500101001042 | 树木支撑架<br>1. 茅竹三脚桩支撑 竹长3m内                                                           | 株    | 42.   | 35.96   | 1510.32    |    |
| 6. | 500101001043 | 苗木池<br>1. 四周A型花岗岩侧石<br>1000*150*500<br>2. 四周混凝土平石250*80                             | 个    | 21.   | 3927.78 | 82483.38   |    |
|    |              | 施工区场平                                                                               |      |       |         | 9579798.66 |    |
| 1. | 500114001018 | 路面面层<br>1. 混凝土强度等级:C35<br>2. 厚度:28cm<br>3. 路面表面采用拉毛、拉槽<br>4. 其他详见施工图及相关技术要求         | m2   | 1800. | 240.81  | 433458.    |    |
| 2. | 500114001019 | 路面基层<br>1. 水泥含量:5%水泥稳定碎石<br>2. 厚度:20cm                                              | m2   | 2160. | 108.11  | 233517.6   |    |
| 3. | 500114001020 | 路面底基层<br>1. 材料:级配碎石<br>2. 厚度:20cm                                                   | m2   | 1980. | 78.61   | 155647.8   |    |
| 4. | 500111001014 | 拉杆<br>1. 钢筋种类:HRB400<br>2. 纵缝Φ16@500<br>3. 钢筋涂防锈沥青<br>4. 其他详见施工图及相关技术要求             | t    | 1.28  | 7081.47 | 9064.28    |    |
| 5. | 500111001015 | 传力杆<br>1. 钢筋种类:HRB400<br>2. 胀缝Φ30@300<br>3. 钢筋涂防锈沥青<br>4. 硬塑料套<br>5. 其他详见施工图及相关技术要求 | t    | 1.17  | 7386.81 | 8642.57    |    |
| 6. | 500114001021 | 路面施工缝<br>1. 材料:聚乙烯胶泥填料                                                              | m2   | 54.   | 13.93   | 752.22     |    |
| 7. | 500109001038 | 路肩<br>1. 混凝土强度等级:C20<br>2. 厚度:20cm                                                  | m3   | 117.  | 869.62  | 101745.54  |    |

## 建筑工程量清单计价表

工程名称： 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段  
施工总承包

第26页，共26页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                               | 计量单位 | 工程数量   | 单价(元) | 合计(元)        | 备注 |
|-----|--------------|------------------------------------|------|--------|-------|--------------|----|
| 8.  | 500114002003 | R3#临时道路<br>1. 泥结碎石路面               | m2   | 140.   | 79.26 | 11096.4      |    |
| 9.  | 500114002004 | 抽水工程<br>1. 场平前抽水                   | m3   | 32000. | 0.16  | 5120.        |    |
| 10. | 500101002001 | 一般土方开挖、外运<br>1. 土方开挖<br>2. 运距：30km | m3   | 1600.  | 58.21 | 93136.       |    |
| 11. | B001004      | 弃渣消纳费<br>1. 弃渣消纳费                  | m3   | 1600.  | 36.71 | 58736.       |    |
| 12. | 500103009003 | 石渣混合料回填<br>1. 石渣混合料回填              | m3   | 46225. | 63.13 | 2918184.25   |    |
| 13. | 500102013005 | 石渣拆除<br>1. 施工场平还原<br>2. 运距：30km    | m3   | 46225. | 83.37 | 3853778.25   |    |
| 14. | B001005      | 弃渣消纳费<br>1. 弃渣消纳费                  | m3   | 46225. | 36.71 | 1696919.75   |    |
|     |              | 合 计                                | 元    |        |       | 322472855.13 |    |



## 安装工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段施工总承包

第1页，共21页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                        | 计量单位 | 工程数量 | 单价(元) |         | 合计(元)      |            | 备注 |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|---------|------------|------------|----|
|    |              |                                                                             |      |      | 设备费   | 安装费     | 设备费        | 安装费        |    |
|    |              | 第二篇 水利安装工程                                                                  |      |      |       |         | 4077339.81 | 7307292.09 |    |
|    |              | 排水系统                                                                        |      |      |       |         |            | 208886.5   |    |
|    |              | R1#检修排水井                                                                    |      |      |       |         |            | 35231.49   |    |
| 1. | 500201013001 | 示流信号器<br>1. 示流信号器<br>2. 型号、规格：DN50<br>1. 0MPa                               | 台    | 2.   |       | 1020.21 |            | 2040.42    |    |
| 2. | 500201013002 | 投入式浮球开关<br>1. 投入式浮球开关<br>2. 型号、规格：量程0-8m，输出4~20mA，24V DC，每根电缆长度10m开关量，带浮球开关 | 台    | 1.   |       | 909.35  |            | 909.35     |    |
| 3. | 500201013003 | 投入式水位变送器<br>1. 投入式水位变送器<br>2. 型号、规格：量程0-8m，输出4~20mA，24V DC，每根电缆长度10m模拟量     | 台    | 1.   |       | 1337.29 |            | 1337.29    |    |
| 4. | 500201013004 | 真空压力表<br>1. 真空压力表<br>2. 型号、规格：Y100，-0.1~1.0MPa                              | 台    | 2.   |       | 331.14  |            | 662.28     |    |
| 5. | 500201013005 | 排气阀<br>1. 排气阀<br>2. 型号、规格：DN25，1.0MPa CARX复合式                               | 个    | 2.   |       | 533.12  |            | 1066.24    |    |
| 6. | 500201013006 | 闸阀<br>1. 闸阀<br>2. 型号、规格：DN50，1.0MPa Z45X                                    | 个    | 2.   |       | 591.47  |            | 1182.94    |    |
| 7. | 500201013007 | 止回阀<br>1. 止回阀<br>2. 型号、规格：DN50，1.0MPa DYH41X                                | 个    | 2.   |       | 984.49  |            | 1968.98    |    |
| 8. | 500201013008 | 潜水排污泵<br>1. 潜水排污泵<br>2. 型号、规格：H=40m，Q=5m <sup>3</sup> /h，QW型                | 个    | 2.   |       | 3900.88 |            | 7801.76    |    |

## 安装工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段施工总承包

第2页，共21页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                                                                        | 计量单位 | 工程数量 | 单价(元) |         | 合计(元) |          | 备注 |
|-----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|---------|-------|----------|----|
|     |              |                                                                             |      |      | 设备费   | 安装费     | 设备费   | 安装费      |    |
| 9.  | 500201034001 | 不锈钢无缝钢管<br>1. 不锈钢无缝钢管 Φ57*3 1.0MPa                                          | m    | 100. |       | 155.53  |       | 15553.   |    |
| 10. | 500201034002 | 挖眼接管<br>1. 挖眼接进入孔管 D4600*DN1800<br>2. DN1800短管连接                            | 个    | 1.   |       | 2709.23 |       | 2709.23  |    |
|     |              | R2#工作井（排气井）                                                                 |      |      |       |         |       | 84992.09 |    |
| 1.  | 500201013009 | 示流信号器<br>1. 示流信号器<br>2. 型号、规格：DN50 1.0MPa                                   | 台    | 2.   |       | 1020.21 |       | 2040.42  |    |
| 2.  | 500201013010 | 投入式浮球开关<br>1. 投入式浮球开关<br>2. 型号、规格：量程0-8m，输出4~20mA，24V DC，每根电缆长度10m开关量，带浮球开关 | 台    | 1.   |       | 909.35  |       | 909.35   |    |
| 3.  | 500201013011 | 投入式水位变送器<br>1. 投入式水位变送器<br>2. 型号、规格：量程0-8m，输出4~20mA，24V DC，每根电缆长度10m模拟量     | 台    | 1.   |       | 1337.29 |       | 1337.29  |    |
| 4.  | 500201013012 | 真空压力表<br>1. 真空压力表<br>2. 型号、规格：Y100，-0.1~1.0MPa                              | 台    | 2.   |       | 331.14  |       | 662.28   |    |
| 5.  | 500201013013 | 排气阀<br>1. 排气阀<br>2. 型号、规格：DN25，1.0MPa CARX复合式<br>3. 含配套闸阀                   | 个    | 2.   |       | 533.12  |       | 1066.24  |    |
| 6.  | 500201013014 | 闸阀<br>1. 闸阀<br>2. 型号、规格：DN50，1.0MPa Z45X                                    | 个    | 2.   |       | 591.47  |       | 1182.94  |    |
| 7.  | 500201013015 | 止回阀<br>1. 止回阀<br>2. 型号、规格：DN50，1.0MPa DYH41X                                | 个    | 2.   |       | 984.49  |       | 1968.98  |    |

## 安装工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段施工总承包

第3页，共21页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                                                                        | 计量单位 | 工程数量 | 单价(元) |         | 合计(元) |          | 备注 |
|-----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|---------|-------|----------|----|
|     |              |                                                                             |      |      | 设备费   | 安装费     | 设备费   | 安装费      |    |
| 8.  | 500201013016 | 潜水排污泵<br>1. 潜水排污泵<br>2. 型号、规格：<br>H=40m, Q=5m <sup>3</sup> /h, QW型          | 个    | 2.   |       | 3900.88 |       | 7801.76  |    |
| 9.  | 500201034003 | 不锈钢无缝钢管<br>1. 不锈钢无缝钢管 Φ<br>57*3 1.0MPa                                      | m    | 100. |       | 155.53  |       | 15553.   |    |
| 10. | 500201013017 | 排气阀<br>1. 排气阀<br>2. 型号、规格：DN300                                             | 个    | 2.   |       | 24376.3 |       | 48752.6  |    |
| 11. | 500201034004 | 挖眼接管<br>1. 挖眼接排气管<br>D4600*DN300<br>2. DN300短管连接                            | 个    | 2.   |       | 504.    |       | 1008.    |    |
| 12. | 500201034005 | 挖眼接管<br>1. 挖眼接进入孔管<br>D4600*DN1800<br>2. DN1800短管连接                         | 个    | 1.   |       | 2709.23 |       | 2709.23  |    |
|     |              | R3#工作井（排气井）                                                                 |      |      |       |         |       | 88662.92 |    |
| 1.  | 500201013018 | 示流信号器<br>1. 示流信号器<br>2. 型号、规格：DN50<br>1.0MPa                                | 台    | 2.   |       | 1020.21 |       | 2040.42  |    |
| 2.  | 500201013019 | 投入式浮球开关<br>1. 投入式浮球开关<br>2. 型号、规格：量程0-8m，输出4~20mA，24V DC，每根电缆长度10m开关量，带浮球开关 | 台    | 1.   |       | 909.35  |       | 909.35   |    |
| 3.  | 500201013020 | 投入式水位变送器<br>1. 投入式水位变送器<br>2. 型号、规格：量程0-8m，输出4~20mA，24V DC，每根电缆长度10m模拟量     | 台    | 1.   |       | 1337.29 |       | 1337.29  |    |
| 4.  | 500201013021 | 真空压力表<br>1. 真空压力表<br>2. 型号、规格：Y100，-0.1~1.0MPa                              | 台    | 2.   |       | 331.14  |       | 662.28   |    |



## 安装工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段施工总承包

第4页，共21页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                                                               | 计量单位 | 工程数量 | 单价(元) |         | 合计(元)   |           | 备注 |
|-----|--------------|--------------------------------------------------------------------|------|------|-------|---------|---------|-----------|----|
|     |              |                                                                    |      |      | 设备费   | 安装费     | 设备费     | 安装费       |    |
| 5.  | 500201013022 | 排气阀<br>1. 排气阀<br>2. 型号、规格：DN25，<br>1.0MPa CARX复合式                  | 个    | 2.   |       | 533.12  |         | 1066.24   |    |
| 6.  | 500201013023 | 闸阀<br>1. 闸阀<br>2. 型号、规格：DN50，<br>1.0MPa Z45X                       | 个    | 2.   |       | 591.47  |         | 1182.94   |    |
| 7.  | 500201013024 | 止回阀<br>1. 止回阀<br>2. 型号、规格：DN50，<br>1.0MPa DYH41X                   | 个    | 2.   |       | 984.49  |         | 1968.98   |    |
| 8.  | 500201013025 | 潜水排污泵<br>1. 潜水排污泵<br>2. 型号、规格：<br>H=40m, Q=5m <sup>3</sup> /h, QW型 | 个    | 2.   |       | 3900.88 |         | 7801.76   |    |
| 9.  | 500201034006 | 不锈钢无缝钢管<br>1. 不锈钢无缝钢管 Φ<br>57*3 1.0MPa                             | m    | 100. |       | 155.53  |         | 15553.    |    |
| 10. | 500201013026 | 排气阀<br>1. 排气阀<br>2. 型号、规格：DN300                                    | 个    | 2.   |       | 24376.3 |         | 48752.6   |    |
| 11. | 500201034007 | 挖眼接管<br>1. 挖眼接排气管<br>D4600*DN300                                   | 个    | 2.   |       | 504.    |         | 1008.     |    |
| 12. | 500201034008 | 挖眼接管<br>1. 挖眼接进入孔管<br>D4600*DN1800                                 | 个    | 1.   |       | 2709.23 |         | 2709.23   |    |
| 13. | 500201034009 | 挖眼接管<br>1. 挖眼接通风管<br>D4600*DN1000                                  | 个    | 1.   |       | 3670.83 |         | 3670.83   |    |
|     |              | 照明系统                                                               |      |      |       |         | 17768.4 | 108790.06 |    |
|     |              | R1#检修排水井                                                           |      |      |       |         | 5922.8  | 26145.76  |    |
| 1.  | 500201022001 | 应急照明集中电源箱<br>1. 应急照明集中电源箱<br>2. 详照明布置图                             | 台    | 1.   | 3950. | 357.91  | 3950.   | 357.91    |    |

## 安装工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段施工总承包

第5页，共21页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                                            | 计量单位 | 工程数量 | 单价(元)  |        | 合计(元)  |         | 备注 |
|-----|--------------|-------------------------------------------------|------|------|--------|--------|--------|---------|----|
|     |              |                                                 |      |      | 设备费    | 安装费    | 设备费    | 安装费     |    |
| 2.  | 500201022002 | 工作照明分电箱<br>1. 工作照明分电箱<br>2. 详照明布置图              | 台    | 1.   | 1972.8 | 357.91 | 1972.8 | 357.91  |    |
| 3.  | 500201017001 | 投光灯<br>1. 投光灯<br>2. 220V, LED光源, 100W           | 套    | 5.   |        | 340.04 |        | 1700.2  |    |
| 4.  | 500201017002 | 防水防尘吸顶灯<br>1. 防水防尘吸顶灯<br>2. 220V, LED光源, 15W    | 套    | 17.  |        | 121.8  |        | 2070.6  |    |
| 5.  | 500201017003 | 应急灯<br>1. 应急灯<br>2. 36V, LED光源, 2*3W            | 套    | 8.   |        | 191.52 |        | 1532.16 |    |
| 6.  | 500201017004 | 疏散标志灯<br>1. 疏散标志灯<br>2. 集中电源型, A型, 壁装, 单面; 享有指示 | 套    | 11.  |        | 136.95 |        | 1506.45 |    |
| 7.  | 500201017005 | 延时开关<br>1. 延时开关<br>2. 220V, 10A, 明装             | 个    | 17.  |        | 32.39  |        | 550.63  |    |
| 8.  | 500201017006 | 镀锌钢管<br>1. 镀锌钢管<br>2. 尺寸: DN50*3.8              | m    | 50.  |        | 61.6   |        | 3080.   |    |
| 9.  | 500201017007 | 镀锌钢管<br>1. 镀锌钢管<br>2. 尺寸: DN25*3.2              | m    | 200. |        | 45.84  |        | 9168.   |    |
| 10. | 500201017008 | 电线<br>1. 电线<br>2. 型号、规格: BV-2.5 阻燃性             | m    | 450. |        | 4.05   |        | 1822.5  |    |
| 11. | 500201017009 | 电缆<br>1. 电缆<br>2. 型号、规格: WDZAN-RYJS-2*4         | m    | 100. |        | 20.98  |        | 2098.   |    |
| 12. | 500201017010 | 电缆<br>1. 电缆<br>2. 型号、规格: WDZAN-RYJS-2*1.5       | m    | 30.  |        | 13.99  |        | 419.7   |    |
| 13. | 500201017011 | 电缆<br>1. 电缆<br>2. 型号、规格: WDZAN-YJV23-3*10       | m    | 30.  |        | 49.39  |        | 1481.7  |    |

## 安装工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段施工总承包

第6页，共21页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                                            | 计量单位 | 工程数量 | 单价(元)  |        | 合计(元)  |         | 备注 |
|-----|--------------|-------------------------------------------------|------|------|--------|--------|--------|---------|----|
|     |              |                                                 |      |      | 设备费    | 安装费    | 设备费    | 安装费     |    |
|     |              | R2#工作井（排气井）                                     |      |      |        |        | 5922.8 | 38250.2 |    |
| 1.  | 500201022003 | 应急照明集中电源箱<br>1. 应急照明集中电源箱<br>2. 详照明布置图          | 台    | 1.   | 3950.  | 357.91 | 3950.  | 357.91  |    |
| 2.  | 500201022004 | 工作照明分电箱<br>1. 工作照明分电箱<br>2. 详照明布置图              | 台    | 1.   | 1972.8 | 357.91 | 1972.8 | 357.91  |    |
| 3.  | 500201017012 | 投光灯<br>1. 投光灯<br>2. 220V, LED光源, 100W           | 套    | 8.   |        | 340.04 |        | 2720.32 |    |
| 4.  | 500201017013 | 防水防尘吸顶灯<br>1. 防水防尘吸顶灯<br>2. 220V, LED光源, 15W    | 套    | 23.  |        | 121.8  |        | 2801.4  |    |
| 5.  | 500201017014 | 应急灯<br>1. 应急灯<br>2. 36V, LED光源, 2*3W            | 套    | 27.  |        | 191.52 |        | 5171.04 |    |
| 6.  | 500201017015 | 疏散标志灯<br>1. 疏散标志灯<br>2. 集中电源型, A型, 壁装, 单面; 享有指示 | 套    | 11.  |        | 136.95 |        | 1506.45 |    |
| 7.  | 500201017016 | 延时开关<br>1. 延时开关<br>2. 220V, 10A, 明装             | 个    | 23.  |        | 32.39  |        | 744.97  |    |
| 8.  | 500201017017 | 镀锌钢管<br>1. 镀锌钢管<br>2. 尺寸: DN50*3.8              | m    | 50.  |        | 61.6   |        | 3080.   |    |
| 9.  | 500201017018 | 镀锌钢管<br>1. 镀锌钢管<br>2. 尺寸: DN25*3.2              | m    | 300. |        | 45.84  |        | 13752.  |    |
| 10. | 500201017019 | 电线<br>1. 电线<br>2. 型号、规格: BV-2.5 阻燃性             | m    | 600. |        | 4.05   |        | 2430.   |    |
| 11. | 500201017020 | 电缆<br>1. 电缆<br>2. 型号、规格: WDZAN-RYJS-2*4         | m    | 150. |        | 20.98  |        | 3147.   |    |



## 安装工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段施工总承包

第7页，共21页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                                            | 计量单位 | 工程数量 | 单价(元)  |        | 合计(元)  |          | 备注 |
|-----|--------------|-------------------------------------------------|------|------|--------|--------|--------|----------|----|
|     |              |                                                 |      |      | 设备费    | 安装费    | 设备费    | 安装费      |    |
| 12. | 500201017021 | 电缆<br>1. 电缆<br>2. 型号、规格：WDZAN-RYJS-2*1.5        | m    | 50.  |        | 13.99  |        | 699.5    |    |
| 13. | 500201017022 | 电缆<br>1. 电缆<br>2. 型号、规格：WDZAN-YJV23-3*10        | m    | 30.  |        | 49.39  |        | 1481.7   |    |
|     |              | R3#工作井（排气井）                                     |      |      |        |        | 5922.8 | 44394.1  |    |
| 1.  | 500201022005 | 应急照明集中电源箱<br>1. 应急照明集中电源箱<br>2. 详照明布置图          | 台    | 1.   | 3950.  | 357.91 | 3950.  | 357.91   |    |
| 2.  | 500201022006 | 工作照明分电箱<br>1. 工作照明分电箱<br>2. 详照明布置图              | 台    | 1.   | 1972.8 | 357.91 | 1972.8 | 357.91   |    |
| 3.  | 500201017023 | 投光灯<br>1. 投光灯<br>2. 220V, LED光源, 100W           | 套    | 18.  |        | 340.04 |        | 6120.72  |    |
| 4.  | 500201017024 | 防水防尘吸顶灯<br>1. 防水防尘吸顶灯<br>2. 220V, LED光源, 15W    | 套    | 24.  |        | 121.8  |        | 2923.2   |    |
| 5.  | 500201017025 | 应急灯<br>1. 应急灯<br>2. 36V, LED光源, 2*3W            | 套    | 24.  |        | 191.52 |        | 4596.48  |    |
| 6.  | 500201017026 | 疏散标志灯<br>1. 疏散标志灯<br>2. 集中电源型, A型, 壁装, 单面; 享有指示 | 套    | 12.  |        | 136.95 |        | 1643.4   |    |
| 7.  | 500201017027 | 延时开关<br>1. 延时开关<br>2. 220V, 10A, 明装             | 个    | 24.  |        | 32.39  |        | 777.36   |    |
| 8.  | 500201017028 | 镀锌钢管<br>1. 镀锌钢管<br>2. 尺寸: DN50*3.8              | m    | 50.  |        | 61.6   |        | 3080.    |    |
| 9.  | 500201017029 | 镀锌钢管<br>1. 镀锌钢管<br>2. 尺寸: DN25*3.2              | m    | 358. |        | 45.84  |        | 16410.72 |    |

# 安装工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段施工总承包

第8页，共21页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                                                       | 计量单位 | 工程数量 | 单价(元)    |         | 合计(元)      |           | 备注 |
|-----|--------------|------------------------------------------------------------|------|------|----------|---------|------------|-----------|----|
|     |              |                                                            |      |      | 设备费      | 安装费     | 设备费        | 安装费       |    |
| 10. | 500201017030 | 电线<br>1. 电线<br>2. 型号、规格：BV-2.5<br>阻燃性                      | m    | 760. |          | 4.05    |            | 3078.     |    |
| 11. | 500201017031 | 电缆<br>1. 电缆<br>2. 型号、规格：WDZAN-RYJS-2*4                     | m    | 150. |          | 20.98   |            | 3147.     |    |
| 12. | 500201017032 | 电缆<br>1. 电缆<br>2. 型号、规格：WDZAN-RYJS-2*1.5                   | m    | 30.  |          | 13.99   |            | 419.7     |    |
| 13. | 500201017033 | 电缆<br>1. 电缆<br>2. 型号、规格：WDZAN-YJV23-3*10                   | m    | 30.  |          | 49.39   |            | 1481.7    |    |
|     |              | 电气系统                                                       |      |      |          |         | 1681487.01 | 680263.68 |    |
|     |              | R1#检修排水井                                                   |      |      |          |         | 560495.67  | 226754.56 |    |
| 1.  | 500201022007 | 设备槽钢基础<br>1. 8号槽钢<br>2. 12圆钢插筋                             | m    | 44.7 |          | 155.05  |            | 6930.74   |    |
| 2.  | 500201020001 | 接地扁钢<br>1. 接地扁钢50*5                                        | m    | 100. |          | 35.56   |            | 3556.     |    |
| 3.  | 500201018001 | 电缆桥架<br>1. 梯架 T1-01-10-3<br>2. 托臂 TB-04-300<br>3. 含膨胀螺栓M12 | m    | 85.  |          | 140.98  |            | 11983.3   |    |
| 4.  | 500201021001 | 变压器安装<br>1. SCB13-125/10/0.4                               | 台    | 1.   | 36566.67 | 1816.78 | 36566.67   | 1816.78   |    |
| 5.  | 500201022008 | 高压进线柜<br>1. KYN28-12 含柜内元器件                                | 台    | 1.   | 81267.   | 2031.25 | 81267.     | 2031.25   |    |
| 6.  | 500201022009 | 高压PT柜<br>1. KYN28-12 含柜内元器件                                | 台    | 1.   | 31628.   | 1468.44 | 31628.     | 1468.44   |    |
| 7.  | 500201022010 | 高压出线柜<br>1. KYN28-12 含柜内元器件                                | 台    | 2.   | 65996.   | 2031.25 | 131992.    | 4062.5    |    |
| 8.  | 500201034010 | 低压进线柜1#<br>1. MNS 含柜内元器件                                   | 台    | 1.   | 81400.   | 1101.51 | 81400.     | 1101.51   |    |

## 安装工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段施工总承包

第9页，共21页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                                                       | 计量单位 | 工程数量  | 单价(元)     |          | 合计(元)      |            | 备注 |
|-----|--------------|------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|----------|------------|------------|----|
|     |              |                                                            |      |       | 设备费       | 安装费      | 设备费        | 安装费        |    |
| 9.  | 500201034011 | 低压无功补偿柜2#<br>1. MNS 含柜内元器件                                 | 台    | 1.    | 46129.    | 1101. 51 | 46129.     | 1101. 51   |    |
| 10. | 500201034012 | 低压出线柜3#<br>1. MNS 含柜内元器件                                   | 台    | 1.    | 32097.    | 1101. 51 | 32097.     | 1101. 51   |    |
| 11. | 500201034013 | 低压出线柜4#<br>1. MNS 含柜内元器件                                   | 台    | 1.    | 59708.    | 1101. 51 | 59708.     | 1101. 51   |    |
| 12. | 500201034014 | 低压出线柜5#<br>1. MNS 含柜内元器件                                   | 台    | 1.    | 59708.    | 1101. 51 | 59708.     | 1101. 51   |    |
| 13. | 500201018002 | 10kV电力电缆<br>1. ZR-YJV22-87/10kV-3x50                       | m    | 20.   |           | 208. 9   |            | 4178.      |    |
| 14. | 500201018003 | 0. 4kV电力电缆<br>1. ZR-YJV22-06/1KV-3x25+1x16                 | m    | 2000. |           | 92. 61   |            | 185220.    |    |
|     |              | R2#工作井（排气井）                                                |      |       |           |          | 560495. 67 | 226754. 56 |    |
| 1.  | 500201022011 | 设备槽钢基础<br>1. 8号槽钢<br>2. 12圆钢插筋                             | m    | 44. 7 |           | 155. 05  |            | 6930. 74   |    |
| 2.  | 500201020002 | 接地扁钢<br>1. 接地扁钢50*5                                        | m    | 100.  |           | 35. 56   |            | 3556.      |    |
| 3.  | 500201018004 | 电缆桥架<br>1. 梯架 T1-01-10-3<br>2. 托臂 TB-04-300<br>3. 含膨胀螺栓M12 | m    | 85.   |           | 140. 98  |            | 11983. 3   |    |
| 4.  | 500201021002 | 变压器安装<br>1. SCB13-125/10/0. 4                              | 台    | 1.    | 36566. 67 | 1816. 78 | 36566. 67  | 1816. 78   |    |
| 5.  | 500201022012 | 高压进线柜<br>1. KYN28-12 含柜内元器件                                | 台    | 1.    | 81267.    | 2031. 25 | 81267.     | 2031. 25   |    |
| 6.  | 500201022013 | 高压PT柜<br>1. KYN28-12 含柜内元器件                                | 台    | 1.    | 31628.    | 1468. 44 | 31628.     | 1468. 44   |    |
| 7.  | 500201022014 | 高压出线柜<br>1. KYN28-12 含柜内元器件                                | 台    | 2.    | 65996.    | 2031. 25 | 131992.    | 4062. 5    |    |
| 8.  | 500201034015 | 低压进线柜1#<br>1. MNS 含柜内元器件                                   | 台    | 1.    | 81400.    | 1101. 51 | 81400.     | 1101. 51   |    |
| 9.  | 500201034016 | 低压无功补偿柜2#<br>1. MNS 含柜内元器件                                 | 台    | 1.    | 46129.    | 1101. 51 | 46129.     | 1101. 51   |    |



## 安装工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段施工总承包

第10页，共21页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                                                       | 计量单位 | 工程数量  | 单价(元)    |         | 合计(元)     |           | 备注 |
|-----|--------------|------------------------------------------------------------|------|-------|----------|---------|-----------|-----------|----|
|     |              |                                                            |      |       | 设备费      | 安装费     | 设备费       | 安装费       |    |
| 10. | 500201034017 | 低压出线柜3#<br>1. MNS 含柜内元器件                                   | 台    | 1.    | 32097.   | 1101.51 | 32097.    | 1101.51   |    |
| 11. | 500201034018 | 低压出线柜4#<br>1. MNS 含柜内元器件                                   | 台    | 1.    | 59708.   | 1101.51 | 59708.    | 1101.51   |    |
| 12. | 500201034019 | 低压出线柜5#<br>1. MNS 含柜内元器件                                   | 台    | 1.    | 59708.   | 1101.51 | 59708.    | 1101.51   |    |
| 13. | 500201018005 | 10kV电力电缆<br>1. ZR-YJV22-87/10kV-3x50                       | m    | 20.   |          | 208.9   |           | 4178.     |    |
| 14. | 500201018006 | 0.4kV电力电缆<br>1. ZR-YJV22-06/1KV-3x25+1x16                  | m    | 2000. |          | 92.61   |           | 185220.   |    |
|     |              | R3#工作井（排气井）                                                |      |       |          |         | 560495.67 | 226754.56 |    |
| 1.  | 500201022015 | 设备槽钢基础<br>1. 8号槽钢<br>2. 12圆钢插筋                             | m    | 44.7  |          | 155.05  |           | 6930.74   |    |
| 2.  | 500201020003 | 接地扁钢<br>1. 接地扁钢50*5                                        | m    | 100.  |          | 35.56   |           | 3556.     |    |
| 3.  | 500201018007 | 电缆桥架<br>1. 梯架 T1-01-10-3<br>2. 托臂 TB-04-300<br>3. 含膨胀螺栓M12 | m    | 85.   |          | 140.98  |           | 11983.3   |    |
| 4.  | 500201021003 | 变压器安装<br>1. SCB13-125/10/0.4                               | 台    | 1.    | 36566.67 | 1816.78 | 36566.67  | 1816.78   |    |
| 5.  | 500201022016 | 高压进线柜<br>1. KYN28-12 含柜内元器件                                | 台    | 1.    | 81267.   | 2031.25 | 81267.    | 2031.25   |    |
| 6.  | 500201022017 | 高压PT柜<br>1. KYN28-12 含柜内元器件                                | 台    | 1.    | 31628.   | 1468.44 | 31628.    | 1468.44   |    |
| 7.  | 500201022018 | 高压出线柜<br>1. KYN28-12 含柜内元器件                                | 台    | 2.    | 65996.   | 2031.25 | 131992.   | 4062.5    |    |
| 8.  | 500201034020 | 低压进线柜1#<br>1. MNS 含柜内元器件                                   | 台    | 1.    | 81400.   | 1101.51 | 81400.    | 1101.51   |    |
| 9.  | 500201034021 | 低压无功补偿柜2#<br>1. MNS 含柜内元器件                                 | 台    | 1.    | 46129.   | 1101.51 | 46129.    | 1101.51   |    |
| 10. | 500201034022 | 低压出线柜3#<br>1. MNS 含柜内元器件                                   | 台    | 1.    | 32097.   | 1101.51 | 32097.    | 1101.51   |    |

## 安装工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段施工总承包

第11页，共21页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                                                                        | 计量单位 | 工程数量  | 单价(元)   |          | 合计(元)     |            | 备注 |
|-----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|-------|---------|----------|-----------|------------|----|
|     |              |                                                                             |      |       | 设备费     | 安装费      | 设备费       | 安装费        |    |
| 11. | 500201034023 | 低压出线柜4#<br>1. MNS 含柜内元器件                                                    | 台    | 1.    | 59708.  | 1101.51  | 59708.    | 1101.51    |    |
| 12. | 500201034024 | 低压出线柜5#<br>1. MNS 含柜内元器件                                                    | 台    | 1.    | 59708.  | 1101.51  | 59708.    | 1101.51    |    |
| 13. | 500201018008 | 10kV电力电缆<br>1. ZR-YJV22-87/10kV-3x50                                        | m    | 20.   |         | 208.9    |           | 4178.      |    |
| 14. | 500201018009 | 0.4kV电力电缆<br>1. ZR-YJV22-06/1KV-3x25+1x16                                   | m    | 2000. |         | 92.61    |           | 185220.    |    |
|     |              | 施工供电电源                                                                      |      |       |         |          | 1555933.4 | 1347748.03 |    |
|     |              | R1施工区                                                                       |      |       |         |          | 350000.   | 291172.89  |    |
| 1.  | 500201021004 | 箱式变电站<br>1. 箱式变电站<br>2. 型号、规格：2000KVA                                       | 套    | 1.    | 350000. | 8636.02  | 350000.   | 8636.02    |    |
| 2.  | 500201017034 | 电缆安装及敷设<br>1. 名称：铜芯电缆<br>2. 规格：YJV22-10kV-3*240mm <sup>2</sup><br>3. 含电缆标志桩 | m    | 200.  |         | 657.09   |           | 131418.    |    |
| 3.  | 500201017035 | 电力电缆头<br>1. 名称：户外电力电缆头<br>2. 规格：YJV22-10kV-3*240mm <sup>2</sup>             | 个    | 2.    |         | 1347.99  |           | 2695.98    |    |
| 4.  | 500201022019 | 变压器调试<br>1. 2000KVA内变压器调试                                                   | 系统   | 1.    |         | 15927.58 |           | 15927.58   |    |
| 5.  | 500201022020 | 负荷开关调试<br>1. 负荷开关调试                                                         | 系统   | 3.    |         | 6435.8   |           | 19307.4    |    |
| 6.  | 500201022021 | 断路器调试<br>1. 型号：断路器调试                                                        | 系统   | 5.    |         | 2576.42  |           | 12882.1    |    |
| 7.  | 500111002008 | 钢构件加工及安装<br>1. 钢材                                                           | t    | 0.65  |         | 5810.44  |           | 3776.79    |    |
| 8.  | 500107013003 | 镀锌钢管<br>1. 材质及规格：镀锌钢管DN150                                                  | m    | 50.   |         | 192.08   |           | 9604.      |    |

# 安装工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段施工总承包

第12页，共21页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                               | 计量单位 | 工程数量  | 单价(元)    |         | 合计(元)    |           | 备注 |
|-----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------|---------|----------|-----------|----|
|     |              |                                                                                                                                                                                    |      |       | 设备费      | 安装费     | 设备费      | 安装费       |    |
| 9.  | 500114001022 | 保护砖<br>1. 标准砖                                                                                                                                                                      | 块    | 4200. |          | 0.42    |          | 1764.     |    |
| 10. | 500101004005 | 沟、槽土方开挖、外运<br>1. 土壤类别：I-III类土<br>2. 弃土运距：30km                                                                                                                                      | m3   | 586.  |          | 52.98   |          | 31046.28  |    |
| 11. | 500103001005 | 沟、槽土方开挖（用于回填）<br>1. 土壤类别：I-III类土                                                                                                                                                   | m3   | 442.  |          | 2.69    |          | 1188.98   |    |
| 12. | 500103001008 | 原土回填<br>1. 原土回填                                                                                                                                                                    | m3   | 442.  |          | 5.15    |          | 2276.3    |    |
| 13. | 500103007003 | 垫层料填筑<br>1. 回填砂                                                                                                                                                                    | m3   | 85.   |          | 252.22  |          | 21438.7   |    |
| 14. | 500114001023 | 电缆井<br>1. 垫层：100厚C15混凝土<br>2. 底板：200厚C30混凝土<br>3. 井壁采用MU10烧结普通砖和M7.5水泥砂浆砌筑<br>4. 盖板：150厚C30混凝土<br>5. 井的净空尺寸：0.9*1.2*1.1<br>6. 含底板和盖板钢筋<br>7. 含混凝土模板<br>8. 具体做法详见图集07SD101-8 58、61页 | 座    | 6.    |          | 3987.42 |          | 23924.52  |    |
| 15. | B001006      | 弃渣消纳费<br>弃渣消纳费                                                                                                                                                                     | m3   | 144.  |          | 36.71   |          | 5286.24   |    |
|     |              | R2施工区                                                                                                                                                                              |      |       |          |         | 602966.7 | 532255.82 |    |
| 1.  | 500201021005 | 箱式变电站<br>1. 箱式变电站<br>2. 型号、规格：2000KVA                                                                                                                                              | 套    | 1.    | 350000.  | 8636.02 | 350000.  | 8636.02   |    |
| 2.  | 500201021006 | 箱式变电站<br>1. 箱式变电站<br>2. 型号、规格：1000KVA                                                                                                                                              | 套    | 1.    | 252966.7 | 6946.7  | 252966.7 | 6946.7    |    |



## 安装工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段施工总承包

第13页，共21页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                                                                        | 计量单位           | 工程数量  | 单价(元) |          | 合计(元) |          | 备注 |
|-----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|----------|-------|----------|----|
|     |              |                                                                             |                |       | 设备费   | 安装费      | 设备费   | 安装费      |    |
| 3.  | 500201017036 | 电缆安装及敷设<br>1. 名称:铜芯电缆<br>2. 规格:YJV22-10kV-3*240mm <sup>2</sup><br>3. 含电缆标志桩 | m              | 500.  |       | 657.09   |       | 328545.  |    |
| 4.  | 500201017037 | 电力电缆头<br>1. 名称:户外电力电缆头<br>2. 规格:YJV22-10kV-3*240mm <sup>2</sup>             | 个              | 4.    |       | 1347.99  |       | 5391.96  |    |
| 5.  | 500201022022 | 变压器调试<br>1. 2000KVA内变压器调试                                                   | 系统             | 1.    |       | 15927.58 |       | 15927.58 |    |
| 6.  | 500201022023 | 变压器调试<br>1. 1000KVA内变压器调试                                                   | 系统             | 1.    |       | 10067.13 |       | 10067.13 |    |
| 7.  | 500201022024 | 负荷开关调试<br>1. 负荷开关调试                                                         | 系统             | 6.    |       | 6435.8   |       | 38614.8  |    |
| 8.  | 500201022025 | 断路器调试<br>1. 型号:断路器调试                                                        | 系统             | 10.   |       | 2576.42  |       | 25764.2  |    |
| 9.  | 500111002009 | 钢构件加工及安装<br>1. 钢材                                                           | t              | 0.3   |       | 5810.44  |       | 1743.13  |    |
| 10. | 500107013004 | 镀锌钢管<br>1. 材质及规格:镀锌钢管DN150                                                  | m              | 20.   |       | 192.08   |       | 3841.6   |    |
| 11. | 500114001024 | 保护砖<br>1. 标准砖                                                               | 块              | 4800. |       | 0.42     |       | 2016.    |    |
| 12. | 500101004006 | 沟、槽土方开挖、外运<br>1. 土壤类别: I-III类土<br>2. 弃土运距:30km                              | m <sup>3</sup> | 650.  |       | 52.98    |       | 34437.   |    |
| 13. | 500103001006 | 沟、槽土方开挖(用于回填)<br>1. 土壤类别: I-III类土                                           | m <sup>3</sup> | 492.  |       | 2.69     |       | 1323.48  |    |
| 14. | 500103001009 | 原土回填<br>1. 原土回填                                                             | m <sup>3</sup> | 492.  |       | 5.15     |       | 2533.8   |    |
| 15. | 500103007004 | 垫层料填筑<br>1. 回填砂                                                             | m <sup>3</sup> | 98.   |       | 252.22   |       | 24717.56 |    |

## 安装工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段施工总承包

第14页，共21页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                               | 计量单位 | 工程数量 | 单价(元)    |          | 合计(元)    |           | 备注 |
|-----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------|----------|----------|-----------|----|
|     |              |                                                                                                                                                                                    |      |      | 设备费      | 安装费      | 设备费      | 安装费       |    |
| 16. | 500114001025 | 电缆井<br>1. 垫层：100厚C15混凝土<br>2. 底板：200厚C30混凝土<br>3. 井壁采用MU10烧结普通砖和M7.5水泥砂浆砌筑<br>4. 盖板：150厚C30混凝土<br>5. 井的净空尺寸：0.9*1.2*1.1<br>6. 含底板和盖板钢筋<br>7. 含混凝土模板<br>8. 具体做法详见图集07SD101-8 58、61页 | 座    | 4.   |          | 3987.42  |          | 15949.68  |    |
| 17. | B001007      | 弃渣消纳费<br>1. 弃渣消纳费                                                                                                                                                                  | m3   | 158. |          | 36.71    |          | 5800.18   |    |
|     |              | R3施工区                                                                                                                                                                              |      |      |          |          | 602966.7 | 524319.32 |    |
| 1.  | 500201021007 | 箱式变电站<br>1. 箱式变电站<br>2. 型号、规格：2000KVA                                                                                                                                              | 套    | 1.   | 350000.  | 8636.02  | 350000.  | 8636.02   |    |
| 2.  | 500201021008 | 箱式变电站<br>1. 箱式变电站<br>2. 型号、规格：1000KVA                                                                                                                                              | 套    | 1.   | 252966.7 | 6946.7   | 252966.7 | 6946.7    |    |
| 3.  | 500201017038 | 电缆安装及敷设<br>1. 名称：铜芯电缆<br>2. 规格：YJV22-10kV-3*240mm2<br>3. 含电缆标志桩                                                                                                                    | m    | 550. |          | 657.09   |          | 361399.5  |    |
| 4.  | 500201017039 | 电力电缆头<br>1. 名称：户外电力电缆头<br>2. 规格：YJV22-10kV-3*240mm2                                                                                                                                | 个    | 4.   |          | 1347.99  |          | 5391.96   |    |
| 5.  | 500201022026 | 变压器调试<br>1. 2000KVA内变压器调试                                                                                                                                                          | 系统   | 1.   |          | 15927.58 |          | 15927.58  |    |
| 6.  | 500201022027 | 变压器调试<br>1. 1000KVA内变压器调试                                                                                                                                                          | 系统   | 1.   |          | 10067.13 |          | 10067.13  |    |

# 安装工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段施工总承包

第15页，共21页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                   | 计量单位 | 工程数量  | 单价(元) |          | 合计(元) |           | 备注 |
|-----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|----------|-------|-----------|----|
|     |              |                                                                                                                                                                                        |      |       | 设备费   | 安装费      | 设备费   | 安装费       |    |
| 7.  | 500201022028 | 负荷开关调试<br>1. 负荷开关调试                                                                                                                                                                    | 系统   | 6.    |       | 6435. 8  |       | 38614. 8  |    |
| 8.  | 500201022029 | 断路器调试<br>1. 型号：断路器调试                                                                                                                                                                   | 系统   | 10.   |       | 2576. 42 |       | 25764. 2  |    |
| 9.  | 500111002010 | 钢构件加工及安装<br>1. 钢材                                                                                                                                                                      | t    | 0. 3  |       | 5810. 44 |       | 1743. 13  |    |
| 10. | 500107013005 | 镀锌钢管<br>1. 材质及规格：镀锌钢管DN150                                                                                                                                                             | m    | 20.   |       | 192. 08  |       | 3841. 6   |    |
| 11. | 500114001026 | 保护砖<br>1. 标准砖                                                                                                                                                                          | 块    | 4200. |       | 0. 42    |       | 1764.     |    |
| 12. | 500101004007 | 沟、槽土方开挖、外运<br>1. 土壤类别：I -III类土<br>2. 弃土运距：30km                                                                                                                                         | m3   | 275.  |       | 52. 98   |       | 14569. 5  |    |
| 13. | 500103001007 | 沟、槽土方开挖（用于回填）<br>1. 土壤类别：I -III类土                                                                                                                                                      | m3   | 207.  |       | 2. 69    |       | 556. 83   |    |
| 14. | 500103001010 | 原土回填<br>1. 原土回填                                                                                                                                                                        | m3   | 207.  |       | 5. 15    |       | 1066. 05  |    |
| 15. | 500103007005 | 垫层料填筑<br>1. 回填砂                                                                                                                                                                        | m3   | 38.   |       | 252. 22  |       | 9584. 36  |    |
| 16. | 500114001027 | 电缆井<br>1. 垫层：100厚C15混凝土<br>2. 底板：200厚C30混凝土<br>3. 井壁采用MU10烧结普通砖和M7. 5水泥砂浆砌筑<br>4. 盖板：150厚C30混凝土<br>5. 井的净空尺寸：0. 9*1. 2*1. 1<br>6. 含底板和盖板钢筋<br>7. 含混凝土模板<br>8. 具体做法详见图集07SD101-8 58、61页 | 座    | 4.    |       | 3987. 42 |       | 15949. 68 |    |
| 17. | B001008      | 弃渣消纳费<br>1. 弃渣消纳费                                                                                                                                                                      | m3   | 68.   |       | 36. 71   |       | 2496. 28  |    |
|     |              | 防雷接地系统                                                                                                                                                                                 |      |       |       |          |       | 52271. 52 |    |



# 安装工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段施工总承包

第16页，共21页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                  | 计量单位 | 工程数量   | 单价(元) |         | 合计(元)  |          | 备注 |
|----|--------------|-----------------------|------|--------|-------|---------|--------|----------|----|
|    |              |                       |      |        | 设备费   | 安装费     | 设备费    | 安装费      |    |
|    |              | R1#检修排水井              |      |        |       |         |        | 15655.24 |    |
| 1. | 500201020004 | 户内接地母线<br>1. 镀锌扁钢50*5 | m    | 174.36 |       | 49.76   |        | 8676.15  |    |
| 2. | 500201020005 | 引下线<br>1. 镀锌扁铁50*5    | m    | 104.6  |       | 36.3    |        | 3796.98  |    |
| 3. | 500201020006 | 接地跨接线<br>1. 接地跨接线     | 处    | 19.    |       | 30.41   |        | 577.79   |    |
| 4. | 500201020007 | 接地网调试<br>1. 接地网调试     | 系统   | 1.     |       | 2604.32 |        | 2604.32  |    |
|    |              | R2#工作井（排气井）           |      |        |       |         |        | 14784.4  |    |
| 1. | 500201020008 | 户内接地母线<br>1. 镀锌扁钢50*5 | m    | 135.12 |       | 49.76   |        | 6723.57  |    |
| 2. | 500201020009 | 引下线<br>1. 镀锌扁铁50*5    | m    | 134.4  |       | 36.3    |        | 4878.72  |    |
| 3. | 500201020010 | 接地跨接线<br>1. 接地跨接线     | 处    | 19.    |       | 30.41   |        | 577.79   |    |
| 4. | 500201020011 | 接地网调试<br>1. 接地网调试     | 系统   | 1.     |       | 2604.32 |        | 2604.32  |    |
|    |              | R3#工作井（排气井）           |      |        |       |         |        | 21831.88 |    |
| 1. | 500201020012 | 户内接地母线<br>1. 镀锌扁钢50*5 | m    | 226.71 |       | 49.76   |        | 11281.09 |    |
| 2. | 500201020013 | 避雷带<br>1. 16镀锌圆钢      | m    | 55.6   |       | 32.53   |        | 1808.67  |    |
| 3. | 500201020014 | 引下线<br>1. 镀锌扁铁50*5    | m    | 141.44 |       | 36.3    |        | 5134.27  |    |
| 4. | 500201020015 | 接地跨接线<br>1. 接地跨接线     | 处    | 33.    |       | 30.41   |        | 1003.53  |    |
| 5. | 500201020016 | 接地网调试<br>1. 接地网调试     | 系统   | 1.     |       | 2604.32 |        | 2604.32  |    |
|    |              | 施工区智慧工地系统             |      |        |       |         | 85341. | 122745.6 |    |
|    |              | R1#检修排水井              |      |        |       |         | 28447. | 40915.2  |    |

# 安装工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段施工总承包

第17页，共21页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                          | 计量单位 | 工程数量 | 单价(元)  |         | 合计(元)  |         | 备注 |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|---------|--------|---------|----|
|    |              |                                                                                                               |      |      | 设备费    | 安装费     | 设备费    | 安装费     |    |
| 1. | 500203011001 | 智慧安全用电监测<br>1. 含智能用电在线监测装置<br>2. 含3年托管接入安全用电管理云平台<br>3. 具体设备规格及做法详见施工图                                        | 套    | 4.   | 1150.  |         | 4600.  |         |    |
| 2. | 500203010001 | 车辆与环境监测系统<br>1. 6套高清球机和配套立杆<br>2. 交换机、NVR、显示器、键鼠、机柜、噪声扬尘监测站、辅材各一套<br>3. 含3年托管接入噪声扬尘监测云平台<br>4. 具体设备规格及做法详见施工图 | 项    | 1.   | 23847. | 40915.2 | 23847. | 40915.2 |    |
|    |              | R2#工作井（排气井）                                                                                                   |      |      |        |         | 28447. | 40915.2 |    |
| 1. | 500203011002 | 智慧安全用电监测<br>1. 含智能用电在线监测装置<br>2. 含3年托管接入安全用电管理云平台<br>3. 具体设备规格及做法详见施工图                                        | 套    | 4.   | 1150.  |         | 4600.  |         |    |
| 2. | 500203010002 | 车辆与环境监测系统<br>1. 6套高清球机和配套立杆<br>2. 交换机、NVR、显示器、键鼠、机柜、噪声扬尘监测站、辅材各一套<br>3. 含3年托管接入噪声扬尘监测云平台<br>4. 具体设备规格及做法详见施工图 | 项    | 1.   | 23847. | 40915.2 | 23847. | 40915.2 |    |
|    |              | R3#工作井（排气井）                                                                                                   |      |      |        |         | 28447. | 40915.2 |    |
| 1. | 500203011003 | 智慧安全用电监测<br>1. 含智能用电在线监测装置<br>2. 含3年托管接入安全用电管理云平台<br>3. 具体设备规格及做法详见施工图                                        | 套    | 4.   | 1150.  |         | 4600.  |         |    |

# 安装工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段施工总

第18页，共21页

承包

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                          | 计量单位 | 工程数量  | 单价(元)   |         | 合计(元)   |           | 备注 |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---------|---------|---------|-----------|----|
|    |              |                                                                                                               |      |       | 设备费     | 安装费     | 设备费     | 安装费       |    |
| 2. | 500203010003 | 车辆与环境监测系统<br>1. 6套高清球机和配套立杆<br>2. 交换机、NVR、显示器、键鼠、机柜、噪声扬尘监测站、辅材各一套<br>3. 含3年托管接入噪声扬尘监测云平台<br>4. 具体设备规格及做法详见施工图 | 项    | 1.    | 23847.  | 40915.2 | 23847.  | 40915.2   |    |
|    |              | 输水自动化系统                                                                                                       |      |       |         |         | 598230. | 210076.44 |    |
| 1. | 500201028001 | RI-R3工作井LCU<br>1. AI 8点, DI 128点, DO 32点, 含触摸屏                                                                | 套    | 3.    | 196700. |         | 590100. |           |    |
| 2. | 500201034025 | RI-R3工作井风机控制箱<br>1. 风机1小时开/关或定时自动运行                                                                           | 套    | 3.    | 1500.   | 505.74  | 4500.   | 1517.22   |    |
| 3. | 500201034026 | RI-R3工作井排水泵控制箱<br>1. 根据水位自动启泵、停泵                                                                              | 套    | 3.    | 1210.   | 505.74  | 3630.   | 1517.22   |    |
| 4. | 500201018010 | 电缆安装及敷设<br>1. 低烟无卤控制电缆 2*2.5                                                                                  | m    | 1500. |         | 16.11   |         | 24165.    |    |
| 5. | 500201018011 | 电缆安装及敷设<br>1. 低烟无卤控制电缆 2*2*1                                                                                  | m    | 900.  |         | 16.11   |         | 14499.    |    |
| 6. | 500201018012 | 电缆安装及敷设<br>1. 低烟无卤控制电缆 4*1.5                                                                                  | m    | 2400. |         | 18.61   |         | 44664.    |    |
| 7. | 500201018013 | 电缆安装及敷设<br>1. 低烟无卤控制电缆 7*1.5                                                                                  | m    | 1800. |         | 25.33   |         | 45594.    |    |
| 8. | 500201018014 | 电缆安装及敷设<br>1. 低烟无卤控制电缆 10*1.5                                                                                 | m    | 2400. |         | 32.55   |         | 78120.    |    |
|    |              | 直流电源系统                                                                                                        |      |       |         |         | 81900.  | 3304.53   |    |



## 安装工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段施工总承包

第19页，共21页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                    | 计量单位 | 工程数量 | 单价(元)  |         | 合计(元)  |           | 备注 |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|---------|--------|-----------|----|
|    |              |                                                                         |      |      | 设备费    | 安装费     | 设备费    | 安装费       |    |
| 1. | 500201026001 | R1-R3工作井直流电源<br>1. 50Ah, 单套电池, 17只12V, 主屏1面, 蓄电池屏1面                     | 套    | 3.   | 27300. | 1101.51 | 81900. | 3304.53   |    |
|    |              | 暖通部分                                                                    |      |      |        |         | 56680. | 255110.05 |    |
|    |              | R1#检修排水井                                                                |      |      |        |         | 9840.  | 1429.56   |    |
| 1. | 500201031001 | 屋顶式轴流风机<br>1. 屋顶式轴流风机轴流风机L=8000m3/h, H=237Pa, N=1.1kW, 380V<br>2. 配套支架  | 台    | 4.   | 2460.  | 357.39  | 9840.  | 1429.56   |    |
|    |              | R2#工作井（排气井）                                                             |      |      |        |         | 9840.  | 1429.56   |    |
| 1. | 500201031002 | 屋顶式轴流风机<br>1. 屋顶式轴流风机轴流风机L=8000m3/h, H=237Pa, N=1.1kW, 380V<br>2. 配套支架  | 台    | 4.   | 2460.  | 357.39  | 9840.  | 1429.56   |    |
|    |              | R3#工作井（排气井）                                                             |      |      |        |         | 37000. | 252250.93 |    |
| 1. | 500201031003 | 轴流风机<br>1. 轴流风机轴流风机L=3000m3/h, H=237Pa, N=0.55kW, 380V<br>2. 配套支架       | 台    | 2.   | 1610.  | 241.57  | 3220.  | 483.14    |    |
| 2. | 500201031004 | 屋顶式轴流风机<br>1. 屋顶式轴流风机轴流风机L=8000m3/h, H=237Pa, N=1.1kW, 380V<br>2. 配套支架  | 台    | 3.   | 2460.  | 357.39  | 7380.  | 1072.17   |    |
| 3. | 500201031005 | 屋顶式轴流风机<br>1. 屋顶式轴流风机轴流风机L=31365m3/h, H=600Pa, N=7.5kW, 380V<br>2. 配套支架 | 台    | 2.   | 5800.  | 812.45  | 11600. | 1624.9    |    |
| 4. | 500201031006 | 单层铝合金百叶窗<br>1. 单层铝合金百叶窗500*500                                          | 个    | 2.   |        | 234.47  |        | 468.94    |    |

## 安装工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段施工总承包

第20页，共21页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                                                          | 计量单位 | 工程数量 | 单价(元) |          | 合计(元) |         | 备注 |
|-----|--------------|---------------------------------------------------------------|------|------|-------|----------|-------|---------|----|
|     |              |                                                               |      |      | 设备费   | 安装费      | 设备费   | 安装费     |    |
| 5.  | 500201031007 | 单层铝合金百叶窗<br>1. 单层铝合金百叶窗<br>600*600                            | 个    | 2.   |       | 278.23   |       | 556.46  |    |
| 6.  | 500201031008 | 风机/风管支架<br>1. 后置式风机/风管支架                                      | 套    | 60.  |       | 221.96   |       | 13317.6 |    |
| 7.  | 500201031009 | 镀锌封堵钢板<br>1. 镀锌封堵钢板<br>600*600, 厚2mm                          | 块    | 2.   |       | 149.39   |       | 298.78  |    |
| 8.  | 500201031010 | 分体柜式空调机<br>1. 分体柜式空调机Q制冷=12KW, N=4.5KW, 380V<br>2. 配套室外机支架    | 台    | 1.   | 8600. | 1038.6   | 8600. | 1038.6  |    |
| 9.  | 500201031011 | 分体壁挂式空调机<br>1. 分体壁挂式空调机Q制冷=7.2KW, N=3.2KW, 220V<br>2. 配套室外机支架 | 台    | 1.   | 6200. | 872.65   | 6200. | 872.65  |    |
| 10. | 500201031012 | 排水管<br>1. UPVC排水管De25                                         | m    | 6.   |       | 35.24    |       | 211.44  |    |
| 11. | 500201031013 | 电动组合风阀<br>1. 电动组合风阀<br>2000*1000, 24V                         | 个    | 1.   |       | 1667.17  |       | 1667.17 |    |
| 12. | 500201031014 | 蝶阀<br>1. 水蝶阀DN800                                             | 个    | 2.   |       | 35679.65 |       | 71359.3 |    |
| 13. | 500201031015 | 电动蝶阀<br>1. 电动水蝶阀DN800, PN1.6MPa, N=4KW/380V                   | 个    | 2.   |       | 48822.75 |       | 97645.5 |    |
| 14. | 500201031016 | 单层彩钢风管<br>1. 单层彩钢风管<br>2000*1000                              | m²   | 210. |       | 269.16   |       | 56523.6 |    |
| 15. | 500201031017 | 复合钢管<br>1. 复合钢管DN800                                          | m    | 4.   |       | 1277.67  |       | 5110.68 |    |
|     |              | R1-R3工作井灭火器                                                   |      |      |       |          |       | 5293.6  |    |
| 1.  | 500201030001 | 灭火器箱<br>1. 灭火器箱XMDDG22                                        | 个    | 10.  |       | 114.34   |       | 1143.4  |    |

安装工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段施工总承包

第21页，共21页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                  | 计量单位 | 工程数量  | 单价(元) |        | 合计(元)      |            | 备注 |
|----|--------------|---------------------------------------|------|-------|-------|--------|------------|------------|----|
|    |              |                                       |      |       | 设备费   | 安装费    | 设备费        | 安装费        |    |
| 2. | 500201030002 | 灭火器<br>1. 手提式磷酸铵盐干粉灭火器MF/ABC4         | 个    | 20.   |       | 207.51 |            | 4150.2     |    |
|    |              | R1-R3工作井段通信光缆                         |      |       |       |        |            | 4312802.08 |    |
| 1. | 500201028002 | 不锈钢管<br>1. 不锈钢管及配件安装<br>2. 规格：φ 108*6 | m    | 9010. |       | 447.01 |            | 4027560.1  |    |
| 2. | 500201028003 | 硅芯管<br>1. 硅芯管40/33                    | m    | 9010. |       | 20.85  |            | 187858.5   |    |
| 3. | 500201028004 | 海底光缆<br>1. 光缆敷设<br>2. 含辅材             | m    | 9010. |       | 10.74  |            | 96767.4    |    |
| 4. | 500201028005 | 硅芯管<br>1. 硅芯管50/42<br>2. 抱箍50         | m    | 12.   |       | 51.34  |            | 616.08     |    |
|    |              | 合 计                                   | 元    |       |       |        | 4077339.81 | 7307292.09 |    |



建筑工程量清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段  
施工总承包

第1页，共1页

| 序号 | 项目编码      | 项目名称      | 计量单位 | 工程数量         | 单价(元) | 合计(元)       | 备注 |
|----|-----------|-----------|------|--------------|-------|-------------|----|
|    | AQFHWMSGF | 安全生产措施费   | 项    | 329780147.22 |       | 8244503.68  |    |
|    | QTLSGCF   | 其他临时工程费   | 项    | 338024650.9  |       | 4732345.11  |    |
|    | SGQYJTCF  | 施工企业进退场费  | 项    | 1.           |       |             |    |
|    | DXSGSBF   | 大型施工设备安拆费 | 项    | 1.           |       |             |    |
|    |           | 合 计       | 元    |              |       | 12976848.79 |    |

其他项目清单计价表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第  
一标段施工总承包

第1页，共1页

| 编号  | 项目名称        | 金额(元)      | 备注 |
|-----|-------------|------------|----|
| 1.1 | 预留金         |            |    |
| 1.2 | 零星工作项目费     |            |    |
| 1.3 | 工程优质费（暂列金额） | 6979830.55 |    |
|     | 合 计         | 6979830.55 |    |

# 人工价格汇总表

工程名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段施工总 单位: 元  
承包

| 序 号 | 名称及规格 | 单 位 | 预算价格  | 备 注 |
|-----|-------|-----|-------|-----|
| 1   | 技工    | 工日  | 107.1 |     |
| 2   | 普工    | 工日  | 76.7  |     |
| 3   | 人工费   | 元   | 1.07  |     |



# 材料预算价格汇总表

工程名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程(主体段)第一标段施工总承包 单位: 元

| 序 号 | 名称及规格               | 单 位 | 预算价格    | 备 注 |
|-----|---------------------|-----|---------|-----|
| 1   | 钢筋 (综合)             | t   | 4326.4  |     |
| 2   | 钢筋                  | kg  | 4.25    |     |
| 3   | 热轧圆盘条 $\phi$ 10以内   | t   | 4326.4  |     |
| 4   | 螺纹钢 $\phi$ 12-16    | t   | 4274.24 |     |
| 5   | 螺纹钢 $\phi$ 16外      | t   | 4163.07 |     |
| 6   | 镀锌热轧圆盘条 $\phi$ 10以内 | kg  | 4.33    |     |
| 7   | 螺纹钢 $\phi$ 10以内     | t   | 4326.4  |     |
| 8   | 螺纹钢 $\phi$ 25以外     | t   | 4263.64 |     |
| 9   | 热轧圆盘条 $\phi$ 12~25  | t   | 4326.4  |     |
| 10  | 水泥 42.5R            | t   | 475.93  |     |
| 11  | 水泥 42.5R            | t   | 475.93  |     |
| 12  | 水泥 42.5R            | t   | 475.93  |     |
| 13  | 水泥 42.5R            | kg  | 0.48    |     |
| 14  | 复合普通硅酸盐水泥 P.C 42.5  | t   | 475.93  |     |
| 15  | 复合普通硅酸盐水泥 P.C 42.5  | t   | 475.93  |     |
| 16  | 复合普通硅酸盐水泥 P.C 42.5  | kg  | 0.48    |     |
| 17  | 复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5  | t   | 475.93  |     |
| 18  | 复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5  | t   | 475.93  |     |
| 19  | 砂                   | m3  | 255.93  |     |
| 20  | 填方用砂                | m3  | 192.83  |     |
| 21  | 细砂                  | m3  | 255.93  |     |
| 22  | 中砂                  | m3  | 255.93  |     |
| 23  | 粗砂                  | m3  | 255.93  |     |
| 24  | 碎石 20~40            | m3  | 226.95  |     |
| 25  | 碎石 20               | m3  | 226.95  |     |
| 26  | 碎石                  | m3  | 226.95  |     |
| 27  | 木材 锯材               | m3  | 1194.9  |     |
| 28  | 柴油                  | kg  | 7.4     |     |
| 29  | 汽油 92#              | kg  | 8.84    |     |
| 30  | 混凝土 C35 W6          | m3  | 593.9   |     |
| 31  | 混凝土 C35 W6          | m3  | 593.9   |     |
| 32  | 混凝土 C35             | m3  | 583.09  |     |

## 材料预算价格汇总表

工程名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第一标段施工总承包

单位：元

| 序 号 | 名称及规格           | 单 位 | 预算价格   | 备 注 |
|-----|-----------------|-----|--------|-----|
| 33  | 混凝土 C35         | m3  | 583.09 |     |
| 34  | 混凝土 C35         | m3  | 583.09 |     |
| 35  | 混凝土 C35         | m3  | 583.09 |     |
| 36  | 混凝土 C30         | m3  | 562.87 |     |
| 37  | 混凝土 C20         | m3  | 539.35 |     |
| 38  | 混凝土 C35         | m3  | 583.09 |     |
| 39  | 混凝土 C15         | m3  | 531.06 |     |
| 40  | 混凝土 C35 W6      | m3  | 593.9  |     |
| 41  | 混凝土 C35 W6      | m3  | 593.9  |     |
| 42  | 混凝土 C35 W6      | m3  | 593.9  |     |
| 43  | 混凝土 C15         | m3  | 531.06 |     |
| 44  | 混凝土C35（商品）      | m3  | 583.9  |     |
| 45  | 水下混凝土 C30       | m3  | 584.51 |     |
| 46  | 水下混凝土 C30       | m3  | 584.51 |     |
| 47  | 混凝土C20（商品）      | m3  | 539.35 |     |
| 48  | 混凝土 C35         | m3  | 583.9  |     |
| 49  | 混凝土 C30         | m3  | 562.87 |     |
| 50  | 混凝土 C15         | m3  | 539.35 |     |
| 51  | 混凝土 C30         | m3  | 562.87 |     |
| 52  | 混凝土 C30         | m3  | 562.87 |     |
| 53  | 混凝土 C35         | m3  | 583.9  |     |
| 54  | 混凝土 C35         | m3  | 583.9  |     |
| 55  | 混凝土 C30水下混凝土 W6 | m3  | 584.51 |     |
| 56  | 混凝土 C30水下混凝土 W6 | m3  | 584.51 |     |
| 57  | 混凝土 C35         | m3  | 583.9  |     |
| 58  | 混凝土 C15         | m3  | 539.35 |     |
| 59  | 混凝土 C30         | m3  | 562.87 |     |
| 60  | 混凝土 C15         | m3  | 539.35 |     |
| 61  | 混凝土 C30         | m3  | 562.87 |     |

100

100

100