

# 海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程 社会稳定风险评估报告

建设单位：海东市水务集团有限责任公司

编制单位：青海工博仕全过程工程咨询有限公司

二〇二一年八月



# 营业执照

统一社会信用代码  
91630104MA759X7H7Q (2-2)



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可监管信息。

名称 青海工博仕全过程工程咨询有限公司

注册资本 伍佰万圆整

类型 有限责任公司(自然人独资)

成立日期 2020年05月13日

法定代表人 李生伟

营业期限 / 长期

经营范围 工程技术咨询服务; 工程勘察、设计; 测绘服务; 环保技术咨询  
服务; 水土保持咨询; 工程项目管理技术服务、技术咨询; 工程  
监理; 建筑装饰装潢工程; 工程质量检测; 城乡规划设计; 水文  
地质勘察; 地质灾害危险性评估; 地质灾害治理工程; 职业卫生  
咨询、职业病危害因素检测评价; 安全技术咨询服务; 地震安全  
性评价技术服务; 建筑劳务(以上经营范围依法须经批准的项目,  
经相关部门批准后方可开展经营活动)

住所 青海省西宁市城西区西川南路76号4号楼38层13801室

登记机关



2020年05月13日

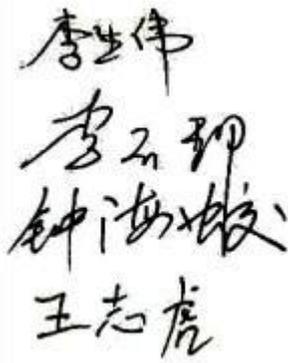
# 海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程 社会稳定风险评估报告

批准：李生伟

审查：李玉邦

校核：钟海蛟

编写：王志虎



李生伟  
李玉邦  
钟海蛟  
王志虎

编制单位：青海工博仕全过程工程咨询有限公司

# 海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程 社会稳定风险评估报告审查意见

2021年10月15日，海东市发展和改革委员会组织专家召开了《海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估报告》（以下简称《评估报告》）审查会。

会议专家组听取了报告编制单位青海工博仕全过程工程咨询有限公司对《评估报告》的汇报，并进行了认真讨论和审查，会议认为，报告内容和工作深度基本满足社会稳定风险评估的要求，提出主要审查意见如下：

项目位于青海省海东市乐都区，2021年7月29日，海东市生态环境局对项目进行了环境影响报告表的批复，备案号东生[2021]185号；项目于2021年3月29日，海东市发展和改革委员会对项目可行性研究报告做了批复，备案号东发改农产[2021]119号。该项目已相继完成了建设项目环境影响报告表的备案、可行性研究报告的批复等前期工作，并取得相关行政主管部门出具的批复意见。

## 一、风险调查评估

《评估报告》经调查和走访，了解了项目所在地区群众、企事业单位的意见、意愿和诉求，会议经过讨论，基本同意《评估报告》风险调查的评估结论和调查内容。

## 二、风险识别评估

《评估报告》对风险因素进行了识别和分析，并结合开展的风险调查，从项目合法性合理性遭质疑的风险、项目可能造成环境破坏的风险、项目可能引发社会矛盾的风险、项目可能发生的其他风险等几个方面对项目的社会稳定风险进行了评估。经过讨论，基本同意《评估报告》风险识别内容、方法及评估结论。

## 三、风险估计评估

《评估报告》从项目合法性、合理性、可行性、可控性四个方面对项目存在的社会稳定风险因素进行了分析和估计。经过讨论，基本同意《评估报告》对每一类风险的风险概率及影响程度判定。

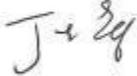
## 四、风险防范化解措施评估

《评估报告》在评估阶段征求了项目相关的海东市乐都区各单位和建设单位的意见，落实了项目风险防范化解措施的责任单位和协助单位，补充了具体的化解措施。经过讨论，基本同意《评估报告》的风险防范化解措施。

## 五、评估结论

《海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程》从项目的合法性、合理性、可行性、可控性等方面，分析了存在的社会稳定风险因素，编制依据充分，项目风险调查较为全面；风险因素识别、估计和分析方法基本合理，风险防范化解措施有效。

经过参会专家认真讨论和审查，同意《评估报告》的相关内容，同意海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险等级为低风险结论。

专家组组长： 

2021年10月15日

# 海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程

## 评审专家组名单表

| 评审职务 | 姓名  | 工作单位      | 职务/职称 | 签名  |
|------|-----|-----------|-------|-----|
| 组长   | 丁生喜 | 青海大学      | 教授    | 丁生喜 |
| 组员   | 县永平 | 西宁绿色发展研究院 | 高工    | 县永平 |
| 组员   | 张迎春 | 青海民族大学    | 副教授   | 张迎春 |

## 目录

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| （一）项目及法人概况.....       | - 1 -  |
| 1.1 项目名称.....         | - 1 -  |
| 1.2 项目建设单位概况.....     | - 1 -  |
| 1.3 建设地址.....         | - 1 -  |
| 1.4 项目背景.....         | - 1 -  |
| 1.5 建设规模.....         | - 3 -  |
| 1.6 项目建设工期.....       | - 5 -  |
| 1.7 项目的总投资.....       | - 5 -  |
| 1.8 自然环境概况.....       | - 5 -  |
| （二）评估依据.....          | - 7 -  |
| （三）风险调查.....          | - 9 -  |
| 3.1 项目特点分析.....       | - 9 -  |
| 3.2 项目社会稳定关注重点分析..... | - 9 -  |
| 3.3 调查方案设计与实施.....    | - 10 - |
| 3.3.1 现场公示.....       | - 10 - |
| 3.3.2 合法性调查.....      | - 12 - |
| 3.3.3 合理性调查.....      | - 13 - |
| 3.3.4 可行性调查.....      | - 13 - |
| 3.3.5 项目建设的必要性.....   | - 15 - |
| 3.3.7 调查问卷.....       | - 17 - |
| 3.4 调查结论.....         | - 28 - |
| （四）风险识别.....          | - 31 - |
| 4.1 风险指标体系构建.....     | - 31 - |
| 4.2 风险因素识别.....       | - 32 - |
| 4.3 主要风险因素识别及分析.....  | - 33 - |
| （五）风险估计及初始风险等级判断..... | - 36 - |
| 5.1 风险估计的方法.....      | - 36 - |
| 5.2 风险估计过程.....       | - 36 - |
| 5.3 项目初始风险等级.....     | - 36 - |
| （六）风险防范与化解措施.....     | - 40 - |

---

|  |        |
|--|--------|
| 6.1 拟采取的风险防范与化解措施.....                             | - 40 - |
| 6.2 责任清单.....                                      | - 55 - |
| 6.3 风险化解措施预案.....                                  | - 57 - |
| 6.4 采取措施后的项目风险（定性、定量）.....                         | - 62 - |
| 6.5 采取风险防范与化解措施后的项目风险等级结论.....                     | - 63 - |
| （七）结论和建议.....                                      | - 64 - |
| 7.1 项目主要风险因素.....                                  | - 64 - |
| 7.2 主要风险分析结论.....                                  | - 64 - |
| 7.3 主要措施建议.....                                    | - 66 - |
| 7.4 十三五期间社会经济发展趋势对新建水厂及管网潜在风险分析.....               | - 66 - |
| 7.5 项目区涉及的人文遗址或自然景观舆论风险导向分析.....                   | - 74 - |
| （八）附件.....   | - 72 - |
| 8.1 环境影响报告表的批复.....                                | - 75 - |
| 8.2 海东市发展和改革委员会关于海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程可行性研究报告的批复..... | - 78 - |
| 8.3 委托函.....                                       | -83-   |
| 8.4 个人调查表.....                                     | -84-   |

# 海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社稳评估报告

## （一）项目及法人概况

### 1.1 项目名称

海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程

### 1.2 项目建设单位概况

海东市水务集团有限责任公司于 2015 年 03 月 02 日成立。法定代表人霍振岳，公司经营范围包括：从事城镇给排水项目投资、经营及建设管理；城镇自来水供应、给排水系统设施管理、给排水工程设计及技术咨询等服务；有形动产租赁；汽车租赁；代理收费；管网信息化建设；管道迁改；管道安装；管道抢维修；管材及配件销售；水质检测及分析；二次供水；户表改造；水表检定、校验及销售等。

### 1.3 建设地址

青海省海东市乐都区

### 1.4 项目背景

为了促进科学决策、民主决策、依法决策、预防和化解社会矛盾，国家发改委制定了《国家发展改革委重大固定资产投资项目社会稳定风险评估暂行办法》（发改投资[2012]2492 号）对凡是重大改革和重大工程项目和涉及群众利益的重大决策事项都要对其进行社会稳定风险评估，并通过探索逐步建立起社会稳定风险评估机制。进行事前的社会稳定风险评估，经评估对社会稳定可能产生的影响存在高风险或中风险的项目，相关部门不予审核、核准和备案；存在低风险但有可靠防控措施，相关部门应在批复文件中对有关方面提出切实落实防范、化解风险措施的要求。从而最大限度

地预防和减少因决策或处置不当引发的矛盾纠纷，增加社会和谐稳定因素。

乐都区地处青海省东北部湟水中游南北两侧，西与海东市平安区相邻，东与民和县毗连，南接化隆县以青沙山为界，北与互助县隔河相望，西距省会西宁市 63km，东距甘肃省省会兰州市 168km。兰青铁路、兰西高速、兰新二线、109 国道贯穿东西，为经济区提供了重要的交通支撑；经济区内有湟水河流过，为经济区注入了重要的生态元素。

乐都区属强烈上升的祁连山地，地势自西向东倾斜，北部的松花顶、娘娘山、克生岭为达坂山脉，南部的阿夷山、马阴山、花抱山、尕长峡山为拉脊山脉，两山走向均由西向东。南山、北山均向湟水河谷倾斜，形成了周围高、中间低的盆地地形。雪线高度约在海拔 3700m 左右，雪线以下至浅山地区，地势为坡形，海拔高度在 2000~3000m 之间。高原山地属地势第二级。湟水纵贯东西，西起大峡，东止老鸦峡，形成湟水河谷地带，海拔 1850m 以上，属地势第三级。

本项目水源从杨家水库取水，可充分利用新建水厂的地理优势，管线出水磨沟后沿湟水河两岸布设，分南北两个区域向乐都主城区供水。水厂建成投产后，既能保证制水功能，又能保证配水功能，达到生产水量和城区管网压力的优化布局，使现有供水生产设施设备利用率最大化，供水管网配置、生产系统运行调度进一步趋向合理和完善，有效解决水源地分散、水量小、水源单一、供水系统抗风险能力较差的诸多问题。场区附近地貌示意图见 1.4-1~4。



图 1.4-1 场区地貌示意图



图 1.4-2 场区地貌示意图



图 1.4-3 进入场区简易道路



图 1.4-4 场区附近民小一级路现状

## 1.5 建设规模

主要建设内容包括 10 万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模 15 万 m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。

## 1.6 项目建工期

本项目拟 2 年建成，计划 2021 年开工，2023 年竣工。

## 1.7 项目的总投资

项目总投资 87249 万元，环保投资 175 万元。资金来源为申请亚行贷款和国内配套资金解决。

## 1.8 自然环境概况

### 1、地形地貌

乐都区属强烈上升的祁连山地，地势自西向东倾斜，北部的松花顶、娘娘山、克生岭为达坂山脉，南部的阿夷山、马阴山、花抱山、尕长峡山为拉脊山脉，两山走向均由西向东。南山、北山均向湟水河谷倾斜，形成了周围高、中间低的盆地地形。雪线高度约在海拔 3700m 左右，雪线以下至浅山地区，地势为坡形，海拔高度在 2000~3000m 之间。高原山地属地势第二级。湟水纵贯东西，西起大峡，东止老鸦峡，形成湟水河谷地带，海拔 1850m 以上，属地势第三级。

### 2、气候

青海省乐都区所在地区属半干旱大陆性气候，高寒、干旱，日照时间长，太阳辐射强，昼夜温差大。年平均气温 3.2℃~8.6℃左

右，年平均降雨量 319.2~531.9mm，蒸发量为 1275.6~1861mm，每年 7~9 月为雨季。主导风向为北、东，历年平均风速 1.7~1.9m/s，最大风速 16.2~18.0m/s。地面平均温度为 8.9~10.6℃，10 月底开始降雪，11 月上旬开始冰冻，每年 4 月底解冻。

### 3、生态景观

全区自然区为典型的青藏高原与黄土高原的过渡地带，分为四种类型：

(1) 石山森林草原区：盆地北部的桌子山以东马营、西马营、章嘉寺、拉拉木沟以北地区。海拔 3000m 至雪线（3700m）以下，沟谷深切，山体陡峭，岩石裸露，是宜林宜牧之地。

(2) 脑山农耕区：松花顶、桌子山、娘娘山、科胜山、花抱山、马阴山等地区。海拔 2800~3000m 之间，谷宽沟浅的低山丘陵，山体浑圆，波状起伏，冲沟切断不深；沟谷横断面呈“U”形和小曲车的半弧形。沟底较平坦，土壤、地形、气候均宜农耕。

(3) 浅山黄土丘陵区：海拔 2000~2800m 之间，沟壑纵横，沟深坡大，冲沟横断面多呈“V”字形，是现代侵蚀作用极为强烈的地段。水土流失严重，植被稀疏。

(4) 河谷盆地农耕区：东起老鸦峡口，西至小峡，海拔 1850~2200m 之间，东西长 60 多公里。为川水河谷盆地，地势平坦，土质肥沃，水源充足，是粮食作物和经济作物区。

### 4、水文

青海省乐都区内主要的河流为湟水河。湟水河发源于祁连山系大坂山南麓，上游正源为麻匹寺河，在海晏县与哈利润河汇合后称西川河。流经湟源进入西宁盆地，与最大的支流—北川河相汇，然后蜿蜒曲折，穿过小峡、乐都、老鸦峡，在民和享堂与大通河汇合

后流入甘肃，至河口镇注入黄河。源头海拔 4395m，干流在青海省境内流长 336km，流域面积 16120km<sup>2</sup>，年平均流量 61.68m<sup>3</sup>/s，年径流量 21.5 亿 m<sup>3</sup>。河宽一般在 50~200m 之间，河道平均比降 13.3~1.6‰。湟水流域由于所在的地理位置、地质构造、植被条件和气候的特点，决定了湟水河为大陆性季风区雨源性河流。雨季流量大，峰现时间短；枯季流量小，主要是地下径流、融冰雪水补给，径流较稳定。径流量随季节的变化而变化。12~3 月为枯水期，月径流量占年径流量的 5%，7~10 月为丰水期，月径流量占年径流量的 40%以上，4~6 月和 11 月为平水期或过渡期，月径流量占年径流量的 12%左右。

#### 5、冻胀性

乐都区最大冻深 0.78m

#### 6、地震基本烈度

根据《建筑抗震设计规范》（GB 50011-2010），乐都区抗震设计烈度为 7 度，设计基本地震加速度为 0.10g；设计地震分组属第三组，设计特征周期值为 0.45s，水平地震影响系数最大 0.08。

### （二）评估依据

- 1、《中华人民共和国土地管理法》（2020 修订版）；
- 2、《中华人民共和国安全生产法》（2014 修订版）；
- 3、《中华人民共和国水土保持法》（主席令第 39 号 2010 修订版）；
- 4、《中华人民共和国土地管理法实施条例》（中华人民共和国国务院令 256 号 2014 修订版）；
- 5、《中华人民共和国城镇土地使用税暂行条例》（2013 年 12 月 7 日修订）；

6、《国家发展改革委重大固定资产投资项目社会稳定风险评估暂行办法通知》（发改投资[2012]2492号）；

7、《中华人民共和国水土保持法实施条例》（中华人民共和国国务院令 第 120 号 2011 年修订）；

8、《国务院信访条例》（中华人民共和国国务院令 第 431 号）；

9、《关于调整新增建设用地土地有偿使用费政策的通知》（财综[2006]48号）；

10、《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008；

11、发展改革委办公厅关于重大固定资产投资项目社会稳定风险分析篇章和评估报告编制大纲（试行）的通知）[2013]428号；

12、《国家发展改革委关于印发国家发展改革委重大固定资产投资项目社会稳定风险评估暂行办法的通知》(发改投资[2012]2492号)；

13、环境保护部《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》(环发〔2012〕77号)；

14、青海省委办公厅、省政府办公厅印发的《青海省重大事项社会稳定风险评估实施办法》；

15、《海东市发展和改革委员会关于海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程可行性研究报告的批复》（东发改农产[2021]119号)；

16、《关于海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程环境影响报告表的批复》(东生[2021]185号)；

### （三）风险调查

#### 3.1 项目特点分析

##### 1、水资源现状

乐都水资源丰富，多发于海拔 3000m 以上的高山区，乐都湟水河由西向东贯穿全境（境内流程 72km），境内河流属黄河流域的湟水水系支流共 12 条，总长约 322km，呈羽状汇集于湟水。本地径流 39361 万 m<sup>3</sup>、过境水 132388 万 m<sup>3</sup>、地下水 3544 万 m<sup>3</sup>。其利用量分别为 3177 万 m<sup>3</sup>、6262 万 m<sup>3</sup>、866 万 m<sup>3</sup>，利用率分别占 30.8%、60.8%、8.4%。总蓄水量 10305 万 m<sup>3</sup>。

地表水由自产水跟客水两部分组成，自产水总量为 3836.13 万 m<sup>3</sup>。客水（湟水）多年来平均值为 132388.13 万 m<sup>3</sup>/s。其中，湟水河平均年径流 132400 万 m<sup>3</sup>，枯水年径流量 81870 万 m<sup>3</sup>，最小流量 0.12 m<sup>3</sup>/s，集水面积 13025km<sup>2</sup>。地下水补给量为 1965.51 万 m<sup>3</sup>/年，主要贮存量为 3709.95 万 m<sup>3</sup>，可开采量为 3723.33 万 m<sup>3</sup>/年。

表 2 乐都水资源总量统计表

| 项目       | 单位               | 县域       | 湟水河谷区   | 浅山梁峁区    | 脑山清凉区   | 石山林水源涵养地 |
|----------|------------------|----------|---------|----------|---------|----------|
| 地表水源地    | 万 m <sup>3</sup> | 38361.13 | 1679.84 | 10346.09 | 6722.27 | 19612.93 |
| 地下水综合补给量 | 万 m <sup>3</sup> | 3543.92  | 2991.47 | 562.45   |         |          |
| 重复量      | 万 m <sup>3</sup> | 1578.41  | 1332.26 | 246.05   |         |          |
| 水资源总量    | 万 m <sup>3</sup> | 40326.64 | 3338.95 | 10652.49 | 6722.72 | 19612.93 |

#### 3.2 项目社会稳定关注重点分析

社会稳定风险调查重点围绕拟建项目建设实施的合法性、合理性、可行性和可控性等方面开展。调查范围应覆盖所涉及地区的利益相关者，充分听取、全面收集群众和各利益相关者的意见，包括合理和不合理、现实和潜在的诉求等。

结合拟建项目的特点，重点阐述以下部分或全部内容：

调查的内容和范围、方式和方法；拟建项目的合法性；拟建项目自然和社会环境状况；利益相关者的意见和诉求、公众参与情况；基层组织态度、媒体舆论导向，以及公开报道过的同类项目风险情况。

### 3.3 调查方案设计与实施

#### 3.3.1 现场公示

为了更广泛地征求当地民众的意见，2021年9月3日，评估小组到达海东市乐都区杨家水厂所在村落——河滩寨村进行现场调查，

并在项目周边张贴了社会稳定风险评估公示，现场公示情况如图 3.3.1 所示。公示周期为自公示发布之日起 5 个工作日。

通过为期 5 个工作日的社会稳定风险评估公示，青海工博仕全过程工程咨询有限公司均未收到任何反对意见和负面反馈。公示内容如图 3.3.1 所示：

### 社会稳定风险评估工作公示

根据《国家发展改革委重大固定资产投资项目社会稳定风险评估暂行办法》（发改投资[2012]2492号），现对海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估工作，公示如下：

#### 一、工作概况

1. 项目名称：海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程
2. 建设地点：青海省海东市乐都区，地理坐标：经度 102° 19' 36.499"，纬度：35° 52' 08.392"
3. 建设规模和内容：

主要建设内容包括 10 万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模 15 万 m<sup>3</sup>/d，包括平流沉淀池、应急加药间及配电站、原输水管、网格式反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、行泥库、储池及投配泵房、混水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程

#### 4. 工程建设与投资

本工程建设期限：本项目拟 2 年建成，计划 2021 年开工，2023 年竣工  
工程总投资：87249 万元

#### 二、目的意义

为了保证收集意见和建议的广泛性，同时使得本项目建设的利益相关群体都能够了解本项目的各方面情况。

#### 三、项目可能存在的影响社会稳定的风险概述

由于土地征用、环境污染等问题涉及到周边居民的切身利益，因此在项目建设和运行过程中，当地居民可能就土地问题、大气污染、废水排放、噪声污染等环境问题与项目业主单位发生矛盾和纠纷，同时也可能存在前期政策宣传、环境信息公开不及时造成居民与项目实施方信息不对称，进而产生误会误解，为降低和避免风险，应积极采取对应的措施化解矛盾和风险。本项目存在的主要风险因素为土地征用问题、环境影响问题、水土保持问题、项目施工及生产安全问题及当地居民心理影响问题。

#### 四、预防或减轻社会稳定性风险的对策措施要点

本次研究对项目可能产生的社会稳定性风险各类因素进行了分析、识别与评价，并有针对性地提出相关防范及化解风险的方案措施。经全面、系统的评定，认为本项目可能引发的不利于社会稳定的综合风险值为 0.28，风险程度低，意味着项目实施过程中出现群体性事件的可能性不大，项目合理可行，但同时不排除会发生个体矛盾冲突的可能，应加以重视，建议对重点风险因素建立监控和预警机制，进一步控制和降低风险。

#### 五、征求群众意见建议的反馈渠道、方式和期限

1. 评估机构：青海工博仕全过程工程咨询有限公司

联系人：王志虎

联系方式：13639715449

邮 箱：wzh@163.com

2. 征求群众意见建议的反馈方式

群众可以通过电子邮件、电话等方式取得联系，发表对拟建工程社会稳定风险方面的意见及建议，以及其他相关诉求。

3. 征求群众意见建议的反馈期限

自公示发布之日起七日内。



图 3.3.1 公示内容

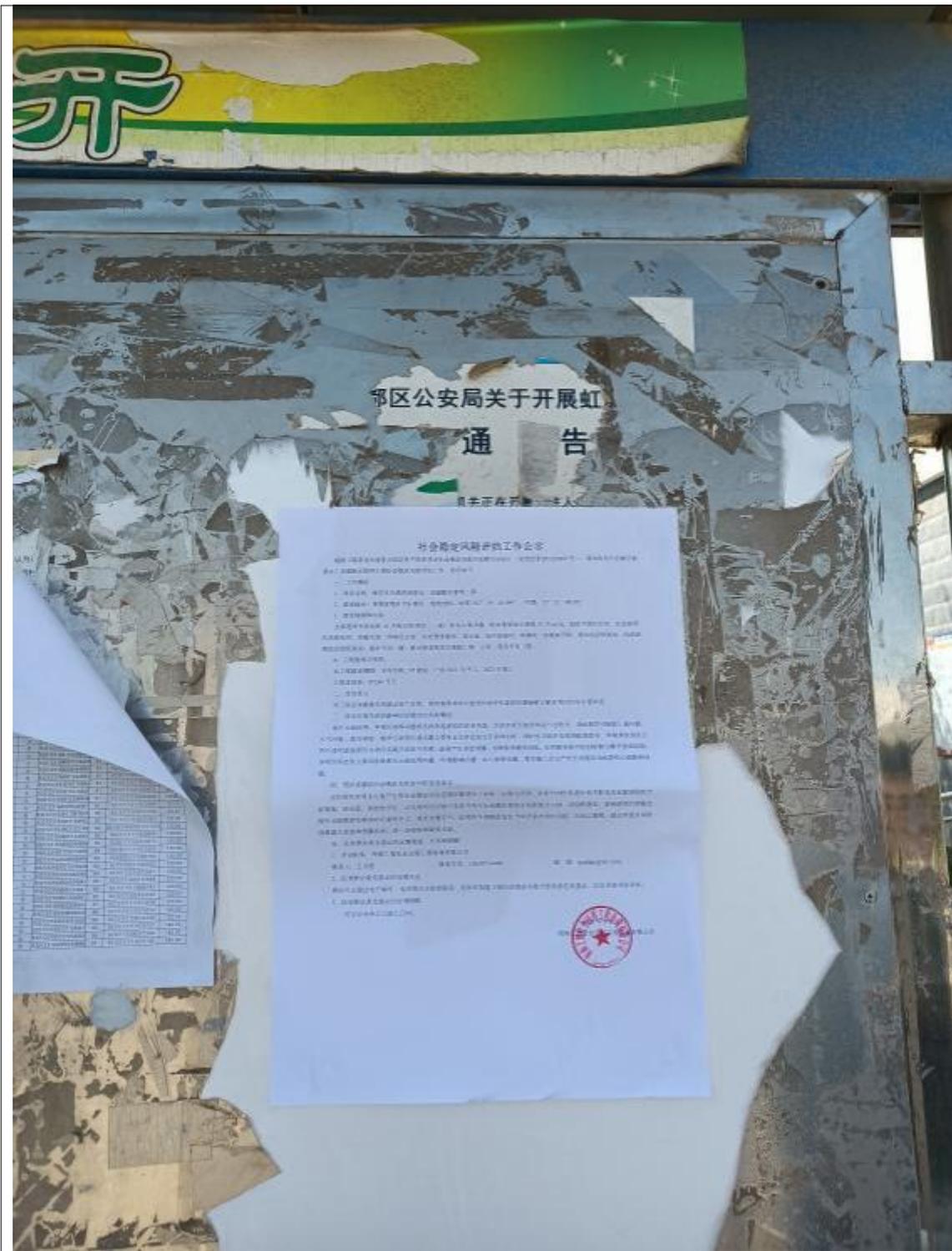


图 3.3.2 现场公示内容

### 3.3.2 合法性调查

主要评估拟建项目建设实施是否复核现行相关法律、法规、规范及国家有关政策，是否符合国家和地区国民经济和社会发展规划、产业政策等；拟建项目相关审批部门是否具有相应的项目审批

权并在权限范围内进行审批；决策程序是否符合国家法律、法规、规章等有关规定。

本项目建设符合国家产业政策，符合国家及当地经济社会发展规划，符合城镇规划及土地利用规划，前期充分征求了当地政府部门意见，项目立项、可行性研究报告、环境影响报告表等工作已经完成，其他工作正在同步进行，满足项目合法性、合规性检查。

### 3.3.3 合理性调查

是否符合科学发展观的要求；是否正确反映了绝大多数群众的意愿；是否兼顾群众的现实利益和长远利益；是否兼顾各方面利益群体的不同诉求；是否遵循公开、公平、公正原则。

该项目建设符合科学发展观要求，符合当地经济社会发展规律，符合社会公共利益、人民群众的现实利益和长远利益，并且兼顾了不同利益群体的诉求，不可能引起当地同行业、群体之间的相互盲目攀比；对占用部分居民的土地都采用统一标准进行补偿，采取的措施是适当的，占地过程中采用公平、公开、公正的原则进行征收你，因此本项目建设合理。

### 3.3.4 可行性调查

项目符合海东市经济社会发展的总体水平；收益较高，通过项目前期宣传、公示、调查等工作，得到绝大多数群众接受和支持；经各级行政部门的审批，本项目具有稳定性、连续性和严密性，不会导致相关行业、地区群众相互攀比；出台的时机成熟恰当。

#### ①项目的建设符合城市规划

本项目的建设符合海东市总体规划的要求，根据《青海海东市核心区给水专项规划（2016-2030）》及《青海省海东市城市总体

规划（2016-2030 年）》，海东市中心城区规划远期为统一供水，城区绿化、道路浇洒等用水均采用再生水，杨家水厂供水用于高店镇、雨润镇、高庙镇、乐都城区、农业示范园区、核心园区综合用

水、工业企业用水及消防用水等；预留平安区供水接口，杨家水厂供水范围与总体规划及给水专项规划一致。下营乡牲畜、家畜养殖场（集中养殖）和屠宰场紧邻高店镇位于本次供水区域西南侧，洪水镇紧邻乐都城区位于本次供水区域东侧。由于输、配水管道管位紧张，杨家水库用地紧张，为了避免重复建设，输、配水管道供水范围为杨家水厂供水范围，同时考虑转输洪水镇居民生活用水和下营乡牲畜、家畜养殖场（集中养殖）和屠宰场用水；预处理站设计规模与输、配水管线设计规模一致。

### ②优良的建设条件

本项目建设地乐都区水资源丰富多发于海拔 3000m 以上的高山区，乐都湟水河由西向东贯穿全境（境内流程 72km），境内河流属黄河流域的湟水水系支流共 12 条，总长约 322km，呈羽状汇集于湟水，另外海东地区区位优势十分突出，位于青海省东北部，地处青海省东北部湟水中游南北两侧，西与海东市平安区相邻，东与民和县毗连，南接化隆县以青沙山为界，北与互助县隔河相望，西距省会西宁市 63km，东距甘肃省省会兰州市 168km。兰青铁路、兰西高速、兰新二线、109 国道贯穿东西，为经济区提供了重要的交通支撑；良好的水资源条件为工程建设提供有力支持。

### ③社会效益显著

项目建设对优化产业结构，增加地区财政收入方面具有十分重要的作用。项目的建设得到了社会各阶层的大力支持，为项目建设

提供了坚实的软基础。项目的建设社会风险较低，经采取相关措施后完全可以保证社会的和谐稳定。

### 3.3.5 项目建设的必要性

①是城市核心区发展的需要。《青海省东部城市群总体规划》提出：“落实全省新型城镇化规划，全面提升海东市的发展能力和竞争力，实现兰西经济区的中部崛起”。依据《海东市核心区给排水专项规划》，到2030年，乐都城区用水量将达到16.56万 $\text{m}^3/\text{d}$ ，单位人口综合用水指标达到0.4万 $\text{m}^3/(\text{万人}\cdot\text{d})$ 。从城市中长期发展需求来看，该项目实施后，将为乐都城区建设提供水资源保障，极大地缓解供用水矛盾，补齐供水基础设施和公共服务短板，增强城市综合承载能力，有力推进产城融合、园城融合、城乡融合、文城融合，推动实现2020年市委工作务虚会上提出的以人定城、以水定城、以地定城的新发展理念，为海东在兰西城市群节点迅速崛起提供有力的基础支撑。从长远发展和可持续发展的角度看，是补齐乐都区水源紧缺短板的最佳措施。

②是优化城市供水布局的需要。该项目水源从杨家水库取水，可充分利用新建水厂的地理优势，管线出水磨沟后沿湟水河两岸布设，分南北两个区域向乐都主城区供水。水厂建成投产后，既能保证制水功能，又能保证配水功能，达到生产水量和城区管网压力的优化布局，使现有供水生产设施设备利用率最大化，供水管网配置、生产系统运行调度进一步趋向合理和完善，有效解决水源地分散、水量小、水源单一、供水系统抗风险能力较差的诸多问题。

③是提高供水保障能力的需要。城市常规供水一般需两个以上的水源供水，《水污染防治法》规定：“单一水源供水城市的人民政府应当建设应急水源或者备用水源，有条件的地区可以开展区域联

网供水。县级以上地方人民政府应当合理安排、布局农村饮用水水源，有条件的地区可以采取城镇供水管网延伸或者建设跨村、跨乡镇联片集中供水工程等方式，发展规模集中供水”。国务院《关于加强城市供水节水和水污染防治工作的通知》（国发〔2000〕36号）中也明确要求：“要科学确定供水水源次序，城市用水要做到先地表水、后地下水，先当地水、后过境水。逐步改变过去一个水系、一个水库、一条河道的单一水源向城市供水的方式，采取多库串联，水系联网，地表水与地下水联调，优化配置水资源的方式。建立枯水期及连续枯水期应急管理制度，编制供水应急预案，提高城市供水保证率”。该项目完工投产后，近期日供水能力将达到 10 万 m<sup>3</sup>，引胜沟水源作为乐都城区备用水源，单水源供给问题得到彻底解决，将有力推进城市供水可持续发展，进一步提升供水保障能力。

④是提升供水服务水平的需要。根据专项规划，杨家水库实施完成后，将按功能区划分饮用水水源保护区，原水水质将得到有效保证；水厂投产后实行全封闭管理，制水车间采用国内先进生产工艺，关键环节采用无人值守，并利用信息化手段，实现精细化、标准化、规范化管理；生产调度系统从取水、制水、输水、配水全程监控水质、水量、水压数据指标，遇到指标异常，信息系统及时提示，将最大限度保障从源头到龙头的供水安全，提升供水服务水平，提升市民的幸福感和获得感。

### 3.3.6 可控性调查

本项目评估过程中，通过走访调研，听取了村民对本项目建设的意见。评估小组人员与相关行政单位进行沟通和交流，听取了各个部门领导给出的对本项目建设的意见。在调研期间未收到不支持项目建设的意见。

在本项目的前期工作中，没有发生任何信访、群体性事件等危害社会稳定的事件发生，同时，媒体及网络未见有关本工程的负面报道。在项目的建设实施中存在一些安全隐患，有可能引发群体性事件，但是，建设单位都制定了详细的防范、化解措施和突发事件应急预案，一旦发现安全隐患，立即启动应急预案。因此，该项目的措施是有效的、可行的，社会稳定风险是可控的。

### 3.3.7 调查问卷

#### 1、调查原则

公众参与调查遵循针对性、真实性以及普遍性与随机性相结合的原则，力求达到科学、客观、公正、全面。

①知情原则：在确定承担社会稳定风险评估工作的评价机构后，建设单位须 10 个工作日内向公众公示项目及社会稳定风险评估工作等信息，以便保证公众对项目的充分知情。

②真实原则：公众参与调查中建设单位应真实地向公众披露建设项目的相关情况。

③平等原则：公众参与调查过程中，应尽最大努力与当地公众及项目涉及方建立相互信任，不回避矛盾和冲突，坦诚交换意见，并充分理解各种不同的意见，避免主观和片面。

④广泛原则：在选择公众参与调查对象时，应综合考虑地域、职业、专业知识、表达能力、受项目的影响程度等因素，尤其不能忽略弱势群体以及持反对意见的公众。

⑤主动原则：建设项目承办单位以及接受委托实施公众参与的机构应以积极主动的态度，根据建设项目的性质以及所涉及区域公众的特点，选择恰当的信息公开和公众参与方式，并鼓励和推动公众积极参与，力争达到较好的公众参与效果。

## （2）调查方法

风险调查的方式有全面调查、抽样调查、踏勘和典型调查等，其中抽样调查、个案调查和典型调查用的较多。风险调查常用的调查方法有问卷法、访谈法、文献法、观察法、实验法等。根据实际情况，不同的调查方法可以选择不同的调查方式。

## （3）本项目采用评估调查方法

评估小组根据本项目的特点针对主要利益相关者采用了随机抽样调查的方法进行调查。

本项目调查方式包括相关批复资料搜集、实地踏勘、民意测评、重点走访、公示、座谈会、媒体舆情调查等方式。

### ①相关批复资料搜集

接到项目社会稳定风险评估任务后，项目评估小组通过发送项目资料清单、与项目所在地居民进行积极沟通等方式，对项目基本情况和前期报批资料以及进展情况进行了搜集和整理。项目目前已完成了项目可行性研究报告的编写，并取得了海东市生态环境局“关于海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程环境影响报告表的批复”及海东市发展和改革委员会“关于海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程可行性研究报告的批复”等文件。

### ②实地踏勘

评估小组对本项目区进行了实地踏勘，该项目净水厂占地类型空闲地，用地不在基本农田保护区范围内，不涉及林地，周边无文物保护、风景名胜等环境敏感目标，不存在重大环境制约因素。拟建厂址所在区域地势开阔，地势较平坦，有利于水处理设施的布局，且周边交通便利，电力供应充足，供电保证率较高。净水厂距

离取水口较近，有利于水的自流处理，节约能耗。管道沿途敷设条件如下：



3.3.7-1 民小路沿途现状图



3.3.7-2 湟水河现状图 1



3.3.7-3 湟水河现状图 2



3.3.7-4 沿线道路现状图

### ③民意调查

评估小组经实地走访得知，本项目区所在位置为高店镇河滩寨村，本次民意测评的对象主要为上述区域的群众。走访人员采用随机访问的方式，向受访者发放民意测评表进行调查，共发放 35 份民意测评表，收回有效民意测评表 30 份。本次风险评估民意测评表表样如下：

海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估个人调查表

|  |  |      |  |    |  |
|--|--|------|--|----|--|
| <p>该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括 10 万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模 15 万 m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟 2 年建成，计划 2021 年开工，2023 年竣工。</p>   |  |      |  |    |  |
| 姓名   |  | 性别   |  | 年龄 |  |
| 民族   |  | 文化程度 |  |    |  |
| 职业   |  | 联系方式 |  |    |  |
| <p>您与本工程的关系：<input type="checkbox"/>占地居民      <input type="checkbox"/>工程附近居民      <input type="checkbox"/>其他</p>   |  |      |  |    |  |
| <p>1、您是否了解本工程？<br/> <input type="checkbox"/>了解      <input type="checkbox"/>了解的不多      <input type="checkbox"/>不了解</p> <p>2、您认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？<br/> <input type="checkbox"/>有利      <input type="checkbox"/>不利      <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>3、您从什么渠道知道本项目的？<br/> <input type="checkbox"/>政府文件      <input type="checkbox"/>好友聊天      <input type="checkbox"/>网络媒体</p> <p>4、项目的建设会对您有什么影响？<br/> <input type="checkbox"/>拆迁您的房屋/征占您的林地      <input type="checkbox"/>污染环境      <input checked="" type="checkbox"/>没有影响</p> <p>5、您认为修建本工程的必要性？<br/> <input type="checkbox"/>很有必要      <input type="checkbox"/>有必要      <input type="checkbox"/>没有必要</p> <p>6、您认为本项目的拆迁、征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）<br/> <input type="checkbox"/>是      <input type="checkbox"/>否      <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>7、对于本项目，您最担心的事情是是什么？<br/> <input type="checkbox"/>气候影响      <input type="checkbox"/>环境影响      <input type="checkbox"/>其他因素_____</p> |  |      |  |    |  |
| <p>对于本项目，您还有什么建议？</p>  |  |      |  |    |  |

海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估团体调查表

该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括 10 万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模 15 万 m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟 2 年建成，计划 2021 年开工，2023 年竣工。

|       |  |      |  |
|-------|--|------|--|
| 单位名称  |  |      |  |
| 单位地址  |  | 单位性质 |  |
| 填表人姓名 |  | 联系方式 |  |

- 1、贵单位是否了解本工程？  
了解      了解的不多      不了解
- 2、贵单位认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？  
有利      不利      不知道
- 3、贵单位从什么渠道知道本项目的？  
政府文件      好友聊天      网络媒体
- 4、项目的建设会对贵单位有什么影响？  
施工会造成环境破坏      占用林地      与我单位关系不大
- 5、贵单位认为修建本工程的必要性？  
很有必要      有必要      没有必要
- 6、贵单位认为本项目的拆迁、征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）  
是      否      不知道
- 7、对于本项目，贵单位最担心的事情是是什么？  
气候影响      环境影响      其他因素\_\_\_\_\_

对于本项目，贵单位还有什么建议？

本次走访，共回收有效民意调查表 23 份，现场如下图：



图 3.3.7-5 民意调查现场



图 3.3.7-6 民意调查现场

## 海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估团体调查表

该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括 10 万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模 15 万 m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟 2 年建成，计划 2021 年开工，2023 年竣工。

|       |        |      |              |
|-------|--------|------|--------------|
| 单位名称  | 省店派出所  |      |              |
| 单位地址  | 省店镇大峡村 | 单位性质 | 政府机构         |
| 填表人姓名 | 程立昆    | 联系方式 | 0972-8653029 |

1、贵单位是否了解本工程？  
了解      了解的不多      不了解

2、贵单位认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？  
有利      不利      不知道

3、贵单位从什么渠道知道本项目的？  
政府文件      好友聊天      网络媒体

4、项目的建设会对贵单位有什么影响？  
施工会造成环境破坏      占用林地      与我单位关系不大

5、贵单位认为修建本工程的必要性？  
很有必要      有必要      没有必要

6、贵单位认为本项目的拆迁、征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）  
是      否      不知道

7、对于本项目，贵单位最担心的事情是什么？  
气候影响      环境影响      其他因素\_\_\_\_\_

对于本项目，贵单位还有什么建议？

海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估团体调查表

该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括 10 万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模 15 万 m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟 2 年建成，计划 2021 年开工，2023 年竣工。

|       |               |      |              |
|-------|---------------|------|--------------|
| 单位名称  | 海东市乐都区高店镇人民政府 |      |              |
| 单位地址  | 乐都区高店镇东门村     | 单位性质 | 基层国家行政单位     |
| 填表人姓名 | 李志辉           | 联系方式 | 0972-5933051 |

- 1、贵单位是否了解本工程？  
了解      了解的不多      不了解
- 2、贵单位认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？  
有利      不利      不知道
- 3、贵单位从什么渠道知道本项目的？  
政府文件      好友聊天      网络媒体
- 4、项目的建设会对贵单位有什么影响？  
施工会造成环境破坏      占用林地      与我单位关系不大
- 5、贵单位认为修建本工程的必要性？  
很有必要      有必要      没有必要
- 6、贵单位认为本项目的拆迁、征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）  
是      否      不知道
- 7、对于本项目，贵单位最担心的事情是什么？  
气候影响      环境影响      其他因素\_\_\_\_\_

对于本项目，贵单位还有什么建议？

海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估团体调查表

该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括 10 万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模 15 万 m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟 2 年建成，计划 2021 年开工，2023 年竣工。

|       |         |      |             |
|-------|---------|------|-------------|
| 单位名称  | 海东镇河滩寨村 |      |             |
| 单位地址  | 河滩寨村    | 单位性质 | 村委会         |
| 填表人姓名 | 张书业     | 联系方式 | 11309721160 |

1、贵单位是否了解本工程？  
了解      了解的不多      不了解

2、贵单位认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？  
有利      不利      不知道

3、贵单位从什么渠道知道本项目的？  
政府文件      好友聊天      网络媒体

4、项目的建设会对贵单位有什么影响？  
施工会造成环境破坏      占用林地      与我单位关系不大

5、贵单位认为修建本工程的必要性？  
很有必要      有必要      没有必要

6、贵单位认为本项目的拆迁、征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）  
是      否      不知道

7、对于本项目，贵单位最担心的事情是什么？  
气候影响      环境影响      其他因素\_\_\_\_\_

对于本项目，贵单位还有什么建议？

海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估个人调查表

该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括 10 万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模 15 万 m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟 2 年建成，计划 2021 年开工，2023 年竣工。

|    |     |      |             |    |    |
|----|-----|------|-------------|----|----|
| 姓名 | 郭文略 | 性别   | 男           | 年龄 | 50 |
| 民族 | 汉   | 文化程度 | 高中          |    |    |
| 职业 | 村主任 | 联系方式 | 13309721292 |    |    |

您与本工程的关系： 占地居民  工程附近居民  其他

1、您是否了解本工程？  
 了解  了解的不多  不了解

2、您认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？  
 有利  不利  不知道

3、您从什么渠道知道本项目的？  
 政府文件  好友聊天  网络媒体

4、项目的建设会对您有什么影响？  
 拆迁您的房屋/征占您的林地  污染环境  没有影响

5、您认为修建本工程的必要性？  
 很有必要  有必要  没有必要

6、您认为本项目的拆迁、征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）  
 是  否  不知道

7、对于本项目，您最担心的事情是什么？  
 气候影响  环境影响  其他因素 没意见

对于本项目，您还有什么建议？  
利国利民，没意见

海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估个人调查表

该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括 10 万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模 15 万 m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟 2 年建成，计划 2021 年开工，2023 年竣工。

|    |     |      |   |    |    |
|----|-----|------|---|----|----|
| 姓名 | 杨生莲 | 性别   | 女 | 年龄 | 40 |
| 民族 | 汉族  | 文化程度 |   |    |    |
| 职业 | 务农  | 联系方式 |   |    |    |

您与本工程的关系： 占地居民     工程附近居民     其他

1、您是否了解本工程？  
 了解     了解的不多     不了解

2、您认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？  
 有利     不利     不知道

3、您从什么渠道知道本项目的？  
 政府文件     好友聊天     网络媒体

4、项目的建设会对您有什么影响？  
 拆迁您的房屋/征占您的林地     污染环境     没有影响

5、您认为修建本工程的必要性？  
 很有必要     有必要     没有必要

6、您认为本项目的拆迁、征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）  
 是     否     不知道

7、对于本项目，您最担心的事情是什么？  
 气候影响     环境影响     其他因素\_\_\_\_\_

对于本项目，您还有什么建议？  
 无

图 3.3.7-2 团体调查表/部分民意调查表

### 3.4 调查结论

表 3.4 民意调查汇总表

| 序号                    | 调查内容          | 选项人次 | 比例     |
|-----------------------|---------------|------|--------|
| 您是否了解本工程              | 了解            | 15   | 50.0%  |
|                       | 了解的不多         | 15   | 50.0%  |
|                       | 不了解           | 0    | 0.0%   |
| 您认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展 | 有利            | 23   | 76.6%  |
|                       | 不利            | 0    | 0.0%   |
|                       | 不知道           | 7    | 23.3%  |
| 您从什么渠道知道本项目的          | 政府文件          | 6    | 20.0%  |
|                       | 好友聊天          | 22   | 73.33% |
|                       | 网络媒体          | 2    | 6.0%   |
| 项目的建设会对您有什么影响         | 拆迁您的房屋/征占您的草地 | 1    | 5.0%   |
|                       | 污染环境          | 1    | 5.0%   |
|                       | 没有影响          | 28   | 90.0%  |
| 您认为修建本工程的必要性          | 很有必要          | 14   | 46.6%  |
|                       | 有必要           | 16   | 53.3%  |
|                       | 没有必要          | 0    | 0.0%   |
| 您认为本项目的拆迁、征地是否合理合法    | 是             | 27   | 90.0%  |
|                       | 否             | 0    | 0.0%   |
|                       | 不知道           | 3    | 10.0%  |
| 对于本项目，您最担心的事情是什么      | 气候影响          | 10   | 33.3%  |
|                       | 环境影响          | 17   | 56.6%  |
|                       | 其他因素          | 3    | 10.0%  |
| 对于本项目，您还有什么建议         | 无             |      |        |

通过调研结果来看，大多数居民认为本项目有利，结合调研结果可知，本次海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程项目支持率较高，社会稳定风险较小。

#### (四) 风险识别

##### 4.1 风险指标体系构建

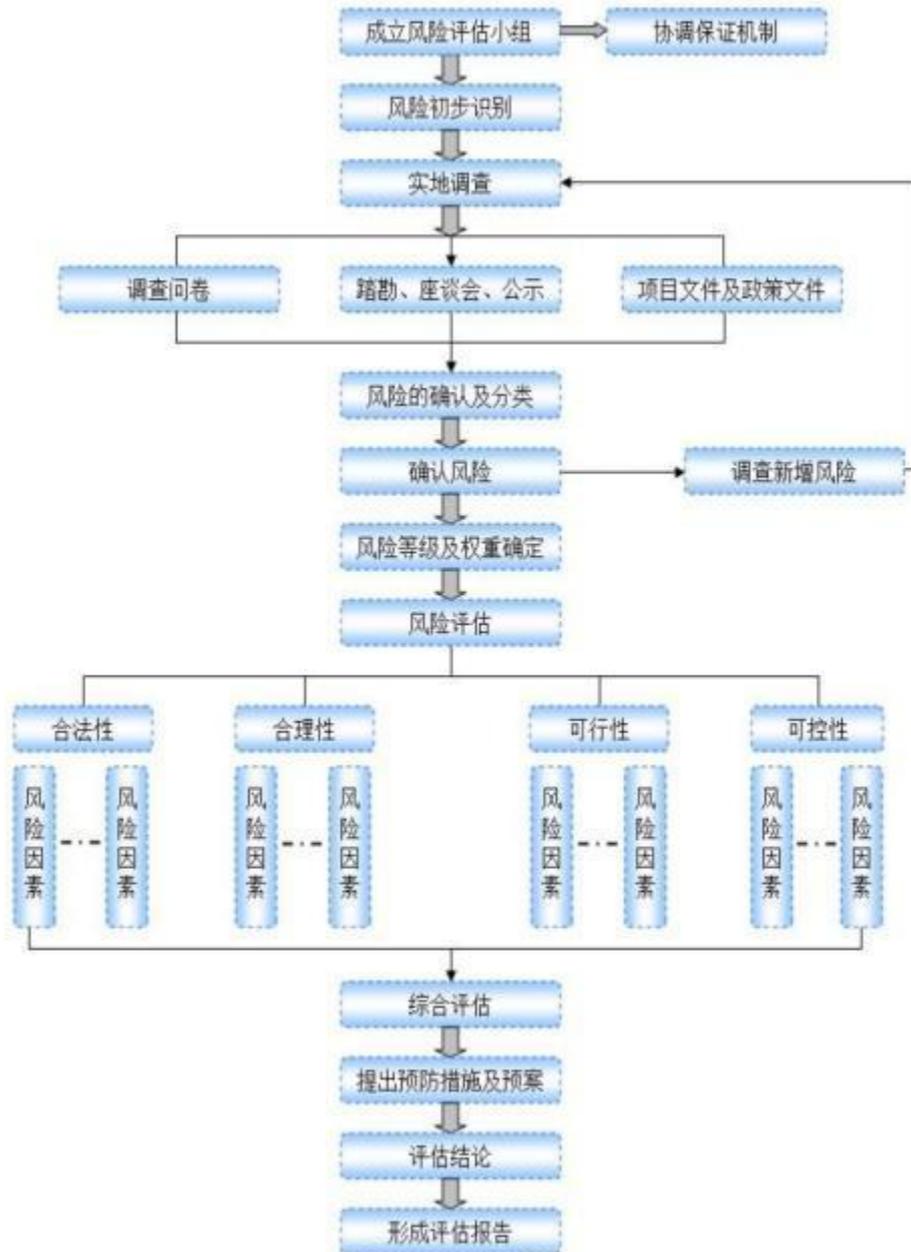


图 4.1 社会稳定风险分析工作流程

## 4.2 风险因素识别

由于土地征用、环境污染、水土保持等问题涉及到周边居民的切身利益，因此在项目建设和运行过程中，当地居民可能就土地问题，大气污染，废水排放，噪声污染等环境问题与项目业主单位发生矛盾和纠纷，同时也可能存在前期政策宣传、环境排放信息公开不及时造成居民与项目实施方信息不对称，进而产生误会误解。为降低和避免风险，应积极采取对应的措施化解矛盾和风险。本项目存在的主要风险因素为土地征用问题、环境影响问题、水土保持问题、项目施工及生产安全问题及当地居民心理影响问题。

表 4.2 风险因素识别表

| 序号 | 风险类型   | 风险因素       | 风险可能发生阶段 |    |    | 风险发生的可能性 |
|----|--------|------------|----------|----|----|----------|
|    |        |            | 前期       | 施工 | 运营 |          |
| 1  | 征地补偿   | 征地补偿金      | √        | √  | √  | M（中等）    |
| 2  | 技术经济   | 工程方案       |          | √  |    | L(较低)    |
|    |        | 施工组织管理     |          | √  |    | N（很低）    |
|    |        | 资金筹措和保障    |          | √  |    | L(较低)    |
| 3  | 生态影响   | 大气污染排放     |          | √  | √  | L(较低)    |
|    |        | 水污染物排放     |          | √  |    | N（很低）    |
|    |        | 噪声和震动影响    |          | √  | √  | L(较低)    |
|    |        | 固体废弃物污染    |          | √  | √  | L(较低)    |
| 4  | 项目管理   | 文明施工和质量管理  |          | √  |    | L(较低)    |
|    |        | 社会稳定风险管理体系 |          | √  | √  | L(较低)    |
| 5  | 经济社会影响 | 流动人口管理     |          | √  | √  | L(较低)    |
|    |        | 对周边交通的影响   |          | √  | √  | L(较低)    |
| 6  | 安全卫生   | 施工安全、卫生健康  |          | √  |    | L(较低)    |
|    |        | 社会治安和公共安全  |          | √  | √  | M（中等）    |

根据《国家发展改革委办公厅关于印发<重大固定资产投资项目社会稳定风险分析篇章和评估报告编制大纲（试行）>的通知》（发改办投资【2013】428号），每一个主要风险因素可能引发风险的

变化趋势，包括发生概率、影响程度、风险程度等。按照风险因素发生的可能性，将风险发生概率（ $p$ ）划分为很高、较高、中等、较低、很低五个档次；按照风险发生后对项目的影响大小，将影响程度（ $q$ ）划分为严重、较大、中等、较小、可忽略五档；风险程度（ $R$ ）可划分为严重、较大、一般、较小和微小五个等级。一般情况下，将每个主要因素风险的概率和影响程度分为很高、较高、中等、较低、很低五个等级，用字母分别表示为 S、H、M、L、N。

### 4.3 主要风险因素识别及分析

#### 1、征地补偿问题

- ①土地征用时赔偿不到位，可能引起居民的不满，属高风险。
- ②建设部门和当地政府部门了解居民思想和诉求；

土地征用补偿费用依据：根据《中华人民共和国土地管理法》、《中华人民共和国土地管理法实施条例》（中华人民共和国国务院令 第 256 号）、《中华人民共和国城镇土地使用税暂行条例》（2006 年 12 月 31 日修订）、《关于调整新增建设用地土地有偿使用费政策的通知》（财综[2006]48 号）等相关法律法规，结合近年当地区域建设征地的实际情况，综合分析确定征地价格。

#### 2、环境影响

- ①施工期噪声、振动污染源为各种施工机械设备、运输车辆等。各施工阶段常用施工机械及运输机械车辆噪声。
- ②水污染主要表现在工程施工期来自施工营（场）地排放的车辆冲洗废水、少量机械维修含油废水和生活污水。
- ③施工期各主要大气污染物为施工场地、施工便道产生的扬尘以及施工机械、车辆运输排放的尾气。

④固体废物主要为施工期产生的建筑垃圾和运营期由新增定员产生的生活垃圾等。

### 3、水土保持

①本项目拟建场区地形地貌为典型的青藏高原与黄土高原的过渡地带，分成4种类型，分别为①石山森林草原区、②脑山农耕区③浅山黄土丘陵区、④河谷盆地农耕区等故在风沙大、植被少的情况下，若地表受到扰动会形成风蚀，将会产生水土流失问题。而水土流失不仅会形成表层土壤的丧失，也会污染大气、造成生态环境的恶化。

②本项目在开发建设过程中，由于施工活动的存在，必然对建设区域及周边地区的生态环境产生影响，如施工区域场地平整、基础开挖回填、建筑材料堆放、施工机械碾压和施工人员践踏等活动，扰动地表，形成再塑地貌，使地表植被和土壤结构都受到不同程度的破坏，植被防护能力和土壤抗蚀能力降低或丧失，引发或加剧水土流失。

### 4、生态影响

#### ①施工设备及施工现场安全风险

各种施工设备进场以及施工作业时对周边人员、当地居民产生危害的风险，施工期间应注意对操作人员的规范管理，并严格控制非工作人员接近施工现场，避免高空坠物砸伤及触电等危险。

#### ②临建设施的安全隐患风险

施工期间临时挖掘的基础坑，存在人员及车辆掉落的风险。另外，土方堆放离坑口太近，或堆放过高导致坍塌；脚手架、砼拌和钢结构不严，砂石料堆场过高等容易导致坍塌，也应加强防范措施。

### ③火灾可能性风险

在施工作业期间，诸多因素可能引发火灾。火灾一旦蔓延不但对生态环境造成破坏，也给当地居民带来不可弥补的损失，进而引发群众不满。

### ④交通影响

施工期间运送设备会占用道路运输，可能会影响部分人群的生产生活，存在产生纠纷的可能性。要尽量避免施工过程中产生的纠纷。施工前期应做好征地宣传工作，使居民充分了解有关政策，与当地居民达成一致的补偿协议。临时施工道路应尽量使用原有道路，合理划定路线，并严格按照划定路线行驶。

### ⑤施工组织内部问题

在工程施工内部如劳动用工、安全保障、工资发放、工程款支付等方面如果不能做到合理、及时、规范，也容易引发社会不稳定问题。

对施工人员要定期进行安全教育，施工场地要安装必要的安全警示，并严格按安全规程操作和使用。对劳动人员的劳动保障、工资收入及工伤补偿等问题要及时解决，避免引发新的不稳定因素。

### ⑥施工扰民的影响

在施工期间，噪音、扬尘、工程废料、夜间施工也容易引发当地群众的不满。应充分做好施工人员的日常管理，减少扰民。避免因施工影响当地居民生产生活从而产生误会和矛盾。

⑦项目运行期间主要是确保各种设备安全运行，减少设备发生故障造成人员伤亡或火灾等事故，降低此类风险。

## （五）风险估计及初始风险等级判断

### 5.1 风险估计的方法

根据国家发改委、省政府、州发改委等相关部门的政策，本项目符合国家相关法律法规的规定。

本评估采用定性与定量相结合、综合性与技术性相结合的方式，分析、估计风险发生的概率和影响的程度，进行风险评判。

根据《国家发展改革委重大固定资产投资项目社会稳定风险评估暂行办法》要求，评估小组通过所掌握的项目基本情况，对项目可能存在的社会稳定风险因素逐一进行分析，根据深入实地调查走访了解情况，从而确定风险种类及风险等级，并提出相应的预防措施及应急预案，最后对项目社会稳定风险进行总体评估，编制完成了《海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程目社会稳定风险评估报告》。

### 5.2 风险估计过程

针对本项目可能存在的社会稳定风险，评估小组首先调阅了项目有关工程资料，并向工程技术人员、项目前期筹备人员咨询了项目的进展和准备情况，对项目进行了初步了解。并深入一线进行了实地走访和调研，与相关部门和个人进行了沟通、座谈的形式对项目进行民意调查，评估小组咨询了有关部门，对本地区近来总体信访工作和其它在建项目的社会稳定情况进行了解。

### 5.3 项目初始风险等级

表 5.3-1 拟建项目风险等级评判参考标准

| 风险等级  | 高（重大负面影响）  | 中（较大负面影响）                                      | 低（一般负面影响）                         |
|---|--|--|-----------------------------------|
| 总体评判标准  | 大部分群众对项目建设实施有意见、反应特别强烈，可能引发大规模群体性事件  | 部分群众对项目建设实施有意见、反应强烈，可能引发矛盾冲突                   | 多数群众理解支持，但少部分群众对项目建设实施有意见         |
| 可能引发风险事件评判标准  | 如冲击、围攻党政机关、要害部门及重点地区、部位、场所，发生打、砸、抢、烧等集体械斗、聚众闹事、人员伤亡事件，非法集会、示威、游行，罢工、罢市、罢课等 | 如集体上访、情愿，发生极端个人事件，围堵施工现场，堵塞、阻断交通，媒体（网络）出现负面舆情等 | 如个人非正常上访，静坐、拉横幅、喊口号、散发宣传品，散布有害信息等 |
| 风险事件参与人数评判标准  | 单次事件参与人数达到 200 人以上   | 单次事件参与人数达到 10 人~200 人之间                        | 单次事件参与人数为 10 人以下                  |
| 单因素风险程度评判标准   | 2 个及以上重大或 5 个及以上较大单因素风险  | 单次事件参与人数为 10 人以下                               | 1 个较大或 1 到 4 个一般单因素风险             |
| 综合风险指数评判标准  | >0.64  | 0.36~0.64                                      | <0.36                             |
| 注：风险事件参与人数评判标准，参考国务院《国家突发公共事件总体应急预案》和《特别重大，重大突发公共事件分级标准》。 |  |  |                                   |

评估小组在实地走访调查的基础上，确定了项目重要风险因素，并邀请专家对重要风险因素的权重进行打分，汇总结果如下：

表 5.3-2 权重计算表

| 序号 | 风险类型   | 风险因素       | 风险权重 (I) |      |      | 平均权重 |
|----|--------|------------|----------|------|------|------|
|    |        |            | 专家 1     | 专家 2 | 专家 3 |      |
| 1  | 征地补偿   | 征地补偿金      | 0.12     | 0.1  | 0.11 | 0.11 |
| 2  | 技术经济   | 工程方案       | 0.05     | 0.04 | 0.07 | 0.05 |
|    |        | 施工组织管理     | 0.01     | 0.05 | 0.06 | 0.04 |
|    |        | 资金筹措和保障    | 0.12     | 0.1  | 0.1  | 0.11 |
| 3  | 生态影响   | 大气污染排放     | 0.02     | 0.03 | 0.04 | 0.03 |
|    |        | 水污染物排放     | 0.01     | 0.02 | 0.03 | 0.02 |
|    |        | 噪声和震动影响    | 0.07     | 0.08 | 0.06 | 0.07 |
|    |        | 固体废弃物污染    | 0.1      | 0.09 | 0.06 | 0.08 |
| 4  | 项目管理   | 文明施工和质量管理  | 0.08     | 0.09 | 0.06 | 0.08 |
|    |        | 社会稳定风险管理体系 | 0.09     | 0.06 | 0.08 | 0.08 |
| 5  | 经济社会影响 | 流动人口管理     | 0.11     | 0.09 | 0.1  | 0.10 |
|    |        | 对周边交通的影响   | 0.07     | 0.07 | 0.06 | 0.07 |
| 6  | 安全卫生   | 施工安全、卫生健康  | 0.04     | 0.06 | 0.06 | 0.05 |
|    |        | 社会治安和公共安全  | 0.11     | 0.12 | 0.11 | 0.11 |
| 合计 |        |            | 1        | 1    | 1    | 1.00 |

项目初始风险指标计算见下表：

表 5.3-3 项目初始风险指标计算表

| 序号 | 风险类型   | 风险因素       | 平均权重 | 风险程度 (R) |      |      |      |      | 风险指数<br>I×R   |      |
|----|--------|------------|------|----------|------|------|------|------|---------------|------|
|    |        |            |      | I        | 微小   | 较小   | 一般   | 较大   |               | 重大   |
|    |        |            |      |          | 0.04 | 0.16 | 0.36 | 0.64 |               | 1.00 |
| 1  | 征地补偿   | 征地补偿金      | 0.11 |          |      |      | √    |      | 0.0704        |      |
| 2  | 技术经济   | 工程方案       | 0.05 |          | √    |      |      |      | 0.008         |      |
|    |        | 施工组织管理     | 0.04 |          | √    |      |      |      | 0.0064        |      |
|    |        | 资金筹措和保障    | 0.11 |          |      | √    |      |      | 0.0396        |      |
| 3  | 生态影响   | 大气污染排放     | 0.03 | √        |      |      |      |      | 0.0012        |      |
|    |        | 水污染物排放     | 0.02 | √        |      |      |      |      | 0.0008        |      |
|    |        | 噪声和震动影响    | 0.07 |          | √    |      |      |      | 0.0112        |      |
|    |        | 固体废弃物污染    | 0.08 |          |      | √    |      |      | 0.0288        |      |
| 4  | 项目管理   | 文明施工和质量管理  | 0.08 |          | √    |      |      |      | 0.0128        |      |
|    |        | 社会稳定风险管理体系 | 0.08 |          | √    |      |      |      | 0.0128        |      |
| 5  | 社会经济影响 | 流动人口管理     | 0.10 |          |      | √    |      |      | 0.036         |      |
|    |        | 对周边交通的影响   | 0.07 |          | √    |      |      |      | 0.0096        |      |
| 6  | 安全卫生   | 施工安全、卫生健康  | 0.05 |          | √    |      |      |      | 0.008         |      |
|    |        | 社会治安和公共安全  | 0.11 |          |      | √    |      |      | 0.0396        |      |
| 合计 |        |            | 1.00 |          |      |      |      |      | <b>0.2852</b> |      |

根据评判标准可知，本项目从单因素风险程度评判标准进行分析，有 1 个较大单因素风险，属于低风险；从调查结果方面进行分析，

析，本项目的建设没有明确反对者，属于低风险；从综合风险指数评判标准进行分析，本项目初始风险指数为 0.2852，小于 0.36，属于低风险；从其他方面进行分析，本项目均属于低风险。

综合考虑以上相关因素及评判标准，判定项目初始风险等级为低风险级别。

## （六）风险防范与化解措施

### 6.1 拟采取的风险防范与化解措施

#### 1、项目合法性、合理性遭质疑的风险化解措施

本项目经过充分可行性论证，严格按照《物权法》、《中华人民共和国土地管理法》及有关法律实施，程序合法，手续齐全，整个项目符合国民经济和社会发展规划、土地利用总体规划、城乡规划和专项规划，征收程序按照有关法律法规规定，决策民主、程序正当、结果公开。

但是，上述依法进行的活动并不能彻底解决合法性的问题，主要是少数村民对征收范围内建设内容还持有怀疑的态度。上述问题应该受到重视。

#### 2、项目可能引发社会矛盾的风险化解措施

本项目土地征收工作精心布置，组织严密，如果项目开始施工建设，个别村民有反悔、抵触情绪，为此项目组可成立专门的领导小组，召开座谈会，反复征求抵触者者的意见和建议，采用换位思考方式，尽力解决他们的实际问题，消除其对抗心理。

#### 3、技术经济风险化解措施

选择高效、管理严谨的施工组织，是保证合理组织工期、规范劳动用工、加强工人业余活动安排与管理，做好工程维护、安全保障、施工标示，规范作业、杜绝施工扰民等方面的前提；建设资金

的可靠性是及时足额发放工程款、工人工资等的保障，同时保证了工程的顺利实施，提高了工人的工作积极性，加强管理，合理规划施工时间，既能保证项目快速有效的实施，又能尽可能降低项目建设过程中的扰民现象。

#### 4、征地补偿金的措施

①加强征地政策的宣传，营造良好的社会舆论氛围，通过宣传、调研、公示等多种方式，宣传新建工程周边土地储备项目对完善项目建设、拉动地方经济发展、带动周边土地增值、增加居民致富机会、集体经济将有较快增长等诸多能给农居民带来长期福利改善、收入增加这些正面影响。

②在征地过程中要不断创新工作思路，讲求科学有效的征地方法，尤其要借鉴那些已被实践证明效果十分显著的征地工作方法。进一步优化设计，合理确定征地范围。协商并公开具体补偿标准，避免引起误解和纠纷。在土地征收过程中，还要按规定做好公开、公示工作，保证被征地对象的知情权。充分考虑村民的合法利益，对于土地分类的确认要灵活处理，采取多种补偿方式，满足不同被征地人的利益需求。

③严格根据《中华人民共和国土地管理法》、《关于调整新增建设用地土地有偿使用费政策的通知》（财综[2006]48号）等相关法律法规执行土地补偿标准和安置方案。

④建设单位建立好风险预警制度，重大突发事件发生后，项目单位成立处置群体性事件应急领导小组，负责处置工作的指挥和决策，对征地过程中发生的不稳定因素进行每日排查。加强征地现场的治安保障，突发事件一旦发生或是出现发生的苗头后，各方力量和人员都能立即投入到位，各司其职，有条不紊开展工作；涉及到

本单位的，本单位主要领导要亲临现场，对能解决的问题要现场给予承诺和答复，并及时向有关部门进行汇报确保事态不扩大，把不稳定因素的影响控制在最小范围内。

对于涉及到的永久占地及临时征用地，施工单位要积极落实土地征用补偿办法，由当地政府牵头与居民协商签订土地补偿协议，合理合法对被占用土地进行补偿。

施工期间，要严格按照划定的临时进场道路施工，对于临时产生的道路碾压，应及时与相应居民沟通，取得一致协商解决办法。在施工结束后，要对临时性道路进行植被恢复。在土地征用后，要进行回访，了解民情，防止次生问题发生。同时做好信息公开工作，及时对土地补偿情况进行公示，做到透明、公开、公平、公正。

#### ⑤征地补偿标准变化应对措施

据中华人民共和国国务院令 第 743 号于 2021 年 9 月 1 日实施《中华人民共和国土地管理法实施条例》，相关内容：

a、需要征收土地，县级以上地方人民政府认为符合《土地管理法》第四十五条规定的，应当发布征收土地预公告，并开展拟征收土地现状调查和社会稳定风险评估。

征收土地预公告应当包括征收范围、征收目的、开展土地现状调查的安排等内容。征收土地预公告应当采用有利于社会公众知晓的方式，在拟征收土地所在的乡（镇）和村、村民小组范围内发布，预公告时间不少于十个工作日。自征收土地预公告发布之日起，任何单位和个人不得在拟征收范围内抢栽抢建；违反规定抢栽抢建的，对抢栽抢建部分不予补偿。

土地现状调查应当查明土地的位置、权属、地类、面积，以及农村村民住宅、其他地上附着物和青苗等的权属、种类、数量等情况。

社会稳定风险评估应当对征收土地的社会稳定风险状况进行综合研判，确定风险点，提出风险防范措施和处置预案。社会稳定风险评估应当有被征地的农村集体经济组织及其成员、村民委员会和其他利害关系人参加，评估结果是申请征收土地的重要依据。

b、征地补偿安置方案拟定后，县级以上地方人民政府应当在拟征收土地所在的乡（镇）和村、村民小组范围内公告，公告时间不少于三十日。

c、征收土地申请经依法批准后，县级以上地方人民政府应当自收到批准文件之日起十五个工作日内在拟征收土地所在的乡（镇）和村、村民小组范围内发布征收土地公告，公布征收范围、征收时间等具体工作安排，对个别未达成征地补偿安置协议的应当作出征地补偿安置决定，并依法组织实施。

## 5、农民工上访问题的措施

①规范和完善群体性事件的定期排查和应对预案。一是建立排查调处机制，每月定期对在建工程不稳定因素进行排查，对苗头性、倾向性问题进行梳理，超前介入，指定专人，重点监控，采取有效措施进行化解，从源头上预防和减少群体性事件发生。二是按照“属地管理、分级负责”和“谁主管、谁负责”的原则，制定切合实际的处置预案，建立健全快速反应体系，确保一旦发生群体性事件，能有效控制局面。

②严格规范工程施工队伍的引进。一是要坚决杜绝违法转包行为，禁止无资质的个体包工头承揽公司建筑业务。二是要规范施工

队伍的准入制度，必须以劳务派遣形式企业化管理的方式进入工程建设市场。三是工程总承包商必须要以单位的名义与劳动者签订劳动合同，明确双方的权利义务关系，为工人工资发放负总责，不准把发工资的责任推给不是法人的分包商或包工头。

③进一步规范工程款拨付制度。推行工资支付与工程款拨付“双结联动”制度，加强对建筑工地使用农民工较为集中的用人单位的管理，做到“先期结清民工工资，再行结算工程款”；二是推行“农民工工资保障金”制度，公司财务设立专用账户，拖欠农民工工资事一经确认，从“农民工工资保障金”中优先解决农民工工资拖欠问题。

④建立规范的信息公示制度，严把工程的验收关。明确要求各施工单位要在承建工程的醒目位置设置公示牌，并公布工程主管部门投诉举报电话，及时将国家、自治区、公司关于预防与制止建设领域拖欠工程款及劳动者工资的相关政策文件在施工现场进行公示，如发现有拖欠行为或接到施工现场工人举报有拖欠行为的，一经查实，则暂停对该施工项目的验收，督促拖欠方及时履行偿还义务。

⑤建立联合检查制度，加强对施工队伍的监管。建议由建设工程处、维稳办、工程项目部、基地派出所等部门人员组成联合检查组，对承建公司工程项目的施工队伍进行定期或不定期的检查，重点检查是否签订劳动合同、是否按照合同发放工资、有无拖欠工资等侵害农民工合法权益的行为。

## 6、项目可能造成环境破坏的风险化解措施

### (1) 施工期生态环境的保护措施

施工期间，工程地基开挖、场地平整、管线开挖等过程势必会破坏原有地表结构而形成裸露地表，此外建筑材料砂石等装卸、储

运等也均会造成地面扬尘污染环境；其扬尘量大小与施工现场条件、施工管理水平、机械化程度高低及施工季节、时间长短，以及土质结构、天气条件等诸多因素关系密切。提出措施为：

a、强化建设单位和施工单位扬尘防控的主体责任，大力推进绿色和文明施工。

b、施工场地边界应设置围挡，严禁敞开式作业；对围挡落尘应定期清洗，采取洒水、覆盖等防尘措施，保证工地及周围环境整洁。建设施工时应根据《建设工程施工现场管理规定》的规定设置施工标志牌，减少对周边居民的影响。

c、施工土方应集中堆放，缩小粉尘影响范围，并及时回填，减少粉尘影响时间，土方堆放不得高于 2.5m。遇到干燥、易起尘的土方工程作业时，应辅以洒水压尘，昼量缩短起尘操作时间；四级及以上大风天气应停止土方作业，同时作业处覆盖防尘网。

d、施工过程中产生的弃土、弃料及其他建筑垃圾，应及时清运。若堆置超过一周的，应做压实处理，或覆盖防尘布或防尘网，并定期喷水压尘。

e、建筑材料定点堆存，易产生扬尘的建筑材料应采取篷布遮盖、密闭存储措施，防止物料飘失。

f、项目土方施工时，对作业面和土堆适量洒水，使其保持一定湿度，减少扬尘。遇到四级或四级以上大风天气，应停止土方作业，同时作业处覆以防尘网。

g、物料、渣土、垃圾运输车辆，应尽可能采用密闭车斗，并保证物料不遗撒外漏。若无密闭车斗，物料、垃圾、渣土的装载高度不得超过车辆槽帮上沿，车斗应用苫布遮盖严实。苫布边缘至少要

遮到槽帮上沿以下 15cm，以保证物料、渣土、垃圾等不露出。运输车辆必须按照交通部门核准的运输路线和时间运行。

h、施工现场严禁焚烧各类废弃物。清理施工垃圾，必须分类定点收集，严禁随意抛撒。施工期实施以上措施后，可大大降低扬尘对周边环境的影响，只要做到上述措施，施工扬尘对周围环境影响较小。

## （2）声环境影响防治措施

### ①施工期

工程建设期间，噪声主要来源为工程开挖、混凝土搅拌、爆破、场地清理和使用机械的固定声源噪声，会对周围地区的声学环境质量造成一定的污染影响，但由于工区分散、人口稀少不会对区域噪声产生太大的影响，工程施工 500m 范围内无环境敏感点，昼间机械施工不会造成扰民。

### ②运营期

项目在运营期的噪声污染源主要为水质进化过程中所用的机械噪声，主要机械设备有加压泵、空压机、风机、离心机等设备，各机械设备的噪声值在 70-85db(A)之间，根据噪声预测结果，本项目产噪设备在采取隔声、基础减振等措施控制以后厂界四周昼、夜间噪声值均可以满足《工厂企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求，对周围环境影响比较小。敏感点昼、夜间噪声值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求。

## （3）振动防治措施

### ①施工期振动

施工期对环境产生振动影响的主要是机械设备产生的振动以及爆破、开挖产生的振动。施工机械产生的振动随着距离的增大而减

小，除强振动机械外，其它机械设备产生的振动一般在离振源25~30m处即可达到“混合区”的环境振动标准。

## ②运营期振动

本项目为水厂及输配水管网工程，在运营期间产生的振动主要为水质净化设备产生的振动。

### （4）水环境影响防治措施

本项目在生产过程中产生的废水主要有浮沉池排泥（渣）水、滤池反冲洗水等，另外还有职工的生活污水。生产废水主要为滤池反冲洗废水，脱泥水及实验废水，反冲洗废水和脱泥水排入废水调节池进行预浓缩，上清液回用进行再次处理，实验器皿清洗废水产生量较少和生活污水一并经化粪池预处理，排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中的B级标准后定期由吸粪车运送至乐都区污水处理厂处理；化验室废液属于危废，委托有资质单位处理。

### （5）空气环境影响防治措施

施工期主要大气污染物为地表开挖及运输车辆行驶产生的扬尘，施工机械、车辆运输排放的尾气等，主要污染因子为NO、CO、TSP等，会对环境空气及区域内植被产生一定影响。这种影响随着施工结束而结束，不会对当地空气环境产生影响。

### （6）固体废物污染防治措施

施工期产生的固体废弃物主要为厂区建设产生的建筑垃圾、各地埋式建（构）筑物基础开挖产生的弃土弃渣、施工人员产生的生活垃圾。

### a、建筑垃圾和弃土弃渣

由于建筑过程中固体废弃物产生量与施工水平、建筑类型等多种因素有关，经估算，建筑垃圾产生量约为 424t。根据可研设计资料计算，本项目无弃方。建筑垃圾运至乐都区规划部门指定的建筑垃圾处置场所妥善处置。本次评价要求建设单位必须按照市容环卫、环保和建筑业管理部门的有关规定对建筑垃圾进行妥善处置：

① 施工过程中应及时将固体废物运往乐都区规划部门指定的处置场所妥善处置，不得随意抛弃、转移和扩散，严防制造新的“垃圾堆场”；

② 建筑垃圾中有回收利用价值的旧砖、木料和钢筋等，可分类回收再利用，做到垃圾“减量化、资源化”；没有回收利用价值的建筑垃圾运往乐都区规划部门指定的处置场所填埋处理；

③ 建筑垃圾在运输过程中严格执行城市建筑垃圾和工程渣土管理办法，运输车辆应有防撒落、飘扬、滴漏的措施，实行密闭加盖；

④ 施工中产生的泥浆及其它浑浊废弃物外运处置，应有专用车辆运输。

## 7、水土保持问题

水土流失防治分区及治理措施为减少因施工造成的局部区域水土流失，在施工工程中必须严格按设计要求进行施工，具体防治措施如下：

### a、主体工程防治区

主体工程主要包括净水厂及压力管道。净水厂主体工程已采取了硬化等措施，能够满足水土保持要求。后续施工过程中，在确保构筑物开挖边坡稳定及周围排水措施到位的前提下，希望结合当地

实际及景观效应，在这些工程区的征地范围内，对未硬化的区域适当种草措施进行防护。

#### b、弃渣场防治区

本工程弃渣量比较大，主体工程共设置集中弃渣场 2 处，占地类型为荒地，考虑到其边坡稳定性及弃渣的水土流失情况，需修浆砌石挡渣墙及浆砌石截、排水沟，并考虑渣场坡面及顶部植物措施。

#### c、施工生产生活防治区

施工营地及设施区占用荒地，施工过程不会对土地结构及土壤肥力造成大的影响，只是临时的占用。施工前，应将表层土剥离，运至他处暂存。待施工结束后，应及时清理垃圾，平整土地，重新恢复耕地。

本措施实施后，能够达到防治水土流失、保护生态环境的目标。建议建设单位尽快委托有资质的单位编制水土保持方案，本工程建设过程中将严格执行水保方案中相关水保措施。

### 8、项目管理风险防范和化解措施

施工期间需要加强管理，制定完善的组织管理制度，严格执行各相关部门批复意见，做到文明施工、安全施工。在建设过程如果对原有建筑的地基造成损害，则需要专业人员来维护项目区周边原有的建筑物地基，保证施工过程的安全。同时成立维护社会稳定工作小组，确定维稳接待人员，制定工作方法，并进行必要的维稳工作培训。组织专人处理周边居民对工程建设中各类问题的投诉，让周边居民满意，减小施工对周边居民的影响。参照同类建设项目的管理制度，结合自身的实际情况，制定完善的组织管理制度、建立健全的管理体系。

本工程的主要劳动安全问题是防电气伤害和机械事故。在本工程设计中，遵循“安全第一、预防为主”的方针，对存在的安全问题已采取了预防性措施。

①做好施工设备和施工现场安全管理对所有参加施工人员进行详细的安全教育，安全交底，操作规程的学习，并了解现场的实际条件；施工人员进入现场必须穿戴好，一切保护用品佩戴齐全有效；施工人员进入施工现场，施工负责人必须事先和业主取得联系，确认后，方可进入施工现场；施工需要用电时，事先和业主取得联系，确认后，方可接电。电源必须挂警示牌或专人看护；如不停产施工时，施工地段两侧必须设专人监护。来车时告知施工人员，施工人员必须离开，站在黄线中间的安全处；如线路停产施工时，施工地段两侧各 50 米处插设停车牌或警示线；施工人员在拆除、按装轨道线路时，思想必须集中，步调一致，听从统一指挥；施工人员在施工前必须检查所使用的工机具是否灵敏可靠，人员必须正确使用工机具；施工人员一定按安全操作规程进行操作，使用的工机具必须放在本施工区域内，严禁放在其他线路上；施工需要电气焊时，施工人员必须持上岗证，事先办理动火手续。动火必须备好灭火器。施工人员要按指定的路线上下班，不得脚踩绿地，损坏公物；施工人员严禁脱岗、离岗，乱动厂家的设备，特别是截门、电闸等；施工人员上下班前后，必须进行现场的检查，看否存在安全隐患。如有隐患立即处理，处理完毕后方可下班；施工人员必须树立安全第一的思想，做好联保工作，做到三不伤害，把这次检修安全工作做到万无一失。

精心组织施工和生产，避免管理上的漏洞，及时发放工人工资和施工单位工程款，减少矛盾和纠纷发生的可能性。

②控制火灾隐患、降低火灾风险由于施工地点主要为林地、荒地、草地，少部分为旱地，因此，本项目应尤为重视对火灾隐患的排查和控制。避免由于人为原因造成草原火灾、破坏草原生态系统。

首先，对进场施工人员进行安全教育，将火灾隐患控制在源头。对于各种容易产生明火的设备进行安全排查，并按安全规范使用。施工期间，施工单位应按消防安全标准配备相应的消防灭火设备，做到防患于未然。在项目运行期，涉及到架空线路和各种电缆，由于故障或老化容易起火灾。应按照运行规范，定期排查线路隐患，检查消防设备，做好消防应急预案和应急演练。

### ③加强施工运输管理

施工期间，大型车辆需要运送砂石、设备钢材等物质，车辆应按照规定线路安全行驶，对行驶线路上可能产生的安全隐患要及时排查；同时尽量减少施工车辆对当地居民和车辆产生影响。

### ④做好施工组织和内部管理

施工单位要有效组织管理施工人员，责任落实到个人，避免施工期间人员与当地居民产生矛盾、摩擦。合法聘用劳工，签订正式劳动合同。做好各项劳动安全保障，对施工人员进行安全教育。及时发放工资薪酬和工程款，与协作单位之间做好及时有效的沟通。

## 9、安全生产风险防范和化解措施

考虑到项目施工对交通的影响，工程制定了如下方案：施工单位加强工程车辆驾驶人员交通安全教育，施工车辆按指定线路行驶，在穿越村庄、人口密集区域要减速慢行；经过学校、市场、交通要道等人口密集区域施工单位应指派专人负责现场交通安全管理；严禁超载、超限车辆上路，对大吨位车辆进出狭小的村道，要

积极采取防范和完善措施，在工程车辆经过的道路应设置符合交通技术规范的标志牌；项目区建好围护栏，同时留有附近居民生产生活所需的通行道路，同时在项目区设立运输车辆专用通道，有利于缓解交通压力，减少交通事故发生率。

加强施工人员管理，施工场地竖立严禁进入标示，确保施工安全。项目运行期流动人员增多，需加强管理，增加安防力量，保障居民生活安全。在建设期要严格执行施工前制定的机械操作守则和车辆管理制度，加强管理，可将风险降到最低。同时加强工人业余活动安排与管理，减少公共安全隐患发生几率。在应急疏散方面，公司制定相应的应急预案，能够确保事故状态下人员快速、安全撤离，可将风险降到最低。

#### 10、综合评估意见

通过对上述风险防范和化解措施的评估，汇总如下：

表 6.1 经评估的风险防范、化解措施汇总表

| 序号 | 风险发生阶段 | 风险因素    | 发生阶段  | 主要防范化解措施                           | 措施实施时间 | 责任主体      | 协助单位                |
|----|--------|---------|-------|------------------------------------|--------|-----------|---------------------|
| 1  | 征地补偿   | 征地补偿金   | 全过程   | 参照周边标准合理确定补偿标准，严格按照合同执行            | 全过程    | 建设单位      | 基层人民政府、维稳办、综治办      |
| 2  | 技术经济   | 工程方案    | 施工    | 进行多方案比选                            | 前期     | 建设单位      | 设计单位                |
|    |        | 施工组织管理  | 施工    | 选择经济合理、实施可靠的施工组织措施                 | 施工     | 施工单位      | 建设单位                |
|    |        | 资金筹措和保障 | 施工、运营 | 多方面筹集建设资金，如与有实力的单位合作、社会融资          | 前期     | 建设单位      |                     |
| 3  | 生态环境影响 | 大气污染物排放 | 施工、运营 | 严格按环评要求进行生产，杜绝大气污染物排出              | 施工、运营  | 施工单位、建设单位 | 基层人民政府、环保局、维稳办      |
|    |        | 水体污染物排放 | 施工、运营 | 生活污水分别处理达标后排放                      | 施工、运营  | 施工单位      | 建设单位、基层人民政府、环保局、维稳办 |
|    |        | 噪声和振动影响 | 施工、运营 | 所选的设备经配置优化，设备自身的噪音较小，在使用过程中加强保养和检修 | 施工、运营  | 施工单位、建设单位 | 基层人民政府、环保局、维稳办      |
|    |        | 固体废弃物污染 | 施工、运营 | 严格按环评要求进行生产                        | 施工、运营  | 施工单位、建设单位 | 基层人民政府、环保局、维稳办      |

| 序号 | 风险发生阶段 | 风险因素         | 发生阶段  | 主要防范化解措施   | 措施实施时间 | 责任主体      | 协助单位           |
|----|--------|--------------|-------|--|--------|-----------|----------------|
| 4  | 项目管理   | 文明施工和质量管理    | 施工    | 加强管理，制定完善的组织管理制度，严格执行各相关部门批复意见，做到文明施工、安全施工                 | 施工     | 施工单位      | 建设单位           |
|    |        | 社会稳定风险管理体系   | 施工、运营 | 成立维护社会稳定工作小组，组织专人处理周边居民对工程建设中各类问题的投诉                       | 前期、施工  | 建设单位      | 基层人民政府、维稳办     |
| 5  | 经济社会影响 | 流动人口管理       | 施工、运营 | 加强施工人员管理，施工场地竖立严禁进入标示，确保施工安全；项目运行期流动人员增多，需加强管理，增加安防力量，保障安全 | 施工、运营  | 施工单位、建设单位 | 基层人民政府、维稳办、综治办 |
|    |        | 对周边交通的影响     | 施工、运营 | 加强工程车辆驾驶人员交通安全教育，车辆按指定线路行驶                                 | 全过程    | 施工单位、建设单位 | 维稳办、综治办        |
| 6  | 安全卫生   | 施工安全、卫生与职业健康 | 施工    | 严格执行施工前制定的机械操作守则和车辆管理制度，加强管理，可将风险降到最低                      | 施工     | 施工单位      | 建设单位           |
|    |        | 社会治安和公共安全    | 施工、运营 | 加强工人业余活动安排与管理，减少公共安全隐患发生几率。运营阶段加强管理                        | 全过程    | 施工单位、建设单位 | 基层人民政府、维稳办、综治办 |

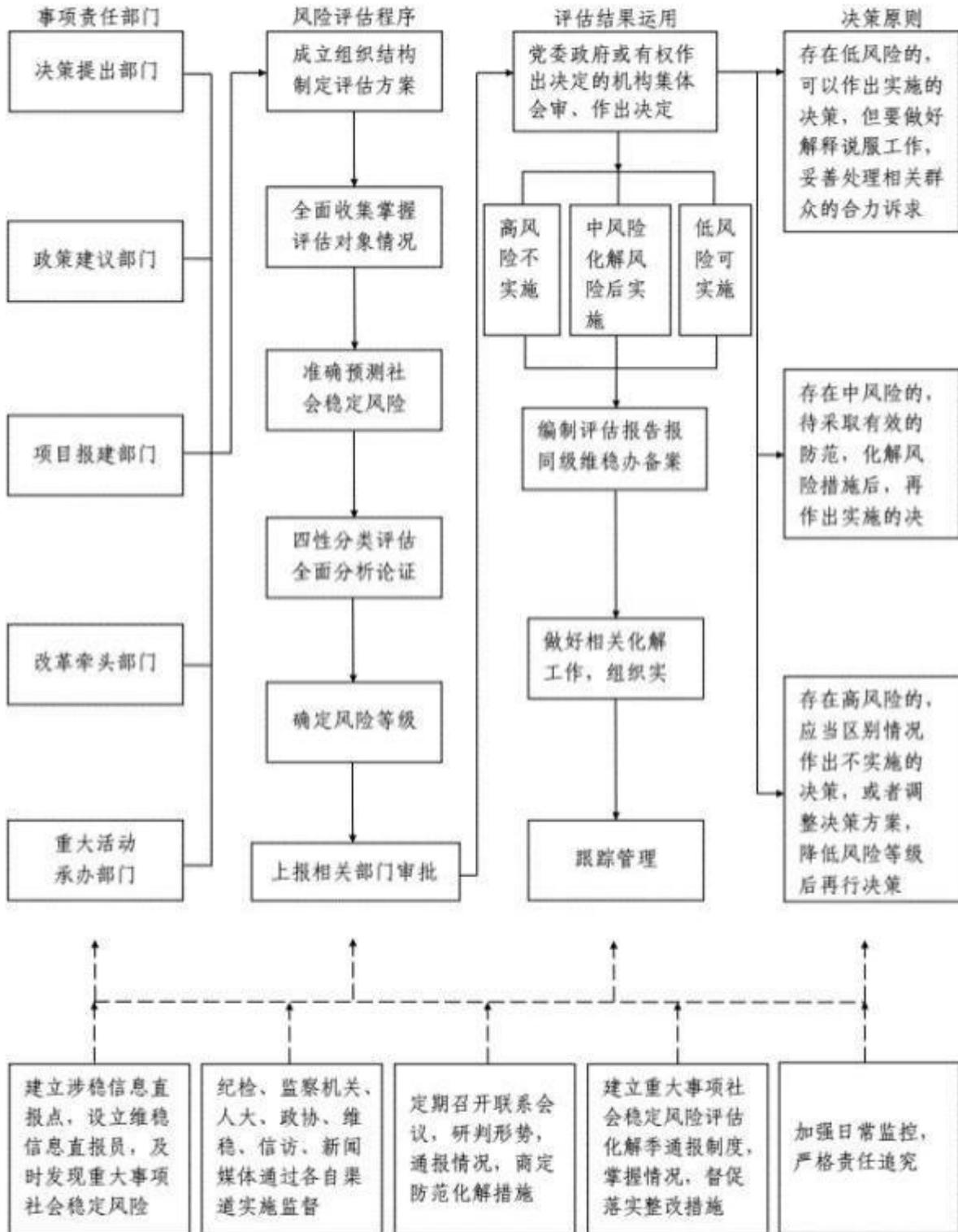
## 6.2 责任清单

| 序号 | 资料名称                    | 搜集对象/资料来源      |
|----|-------------------------|----------------|
| 1  | 项目建议书（预可研报告）及批准文件       | 建设单位、发改部门      |
| 2  | 项目选址意见书、土地使用权取得的有关证明文件  | 建设单位、国土部门      |
| 3  | 用地预审文件                  | 建设单位、国土部门      |
| 4  | 项目环境影响评价及批准文件           | 建设单位、环保部门      |
| 5  | 项目备案登记表                 | 建设单位、能源部门、发改部门 |
| 6  | 水土保持审批文件                | 建设单位、水利部门      |
| 7  | 与项目有关的其他相关资料            | 建设单位           |
| 8  | 国家有关法律、法规和政策            | 法律文献、政策汇编      |
| 9  | 行业准入标准及参考规范             | 相关部门网站、规范      |
| 10 | 项目当地利益相关者、政府、企事业单位及公众意见 | 信访部门、网络信息、村镇采集 |
| 11 | 项目规划公示、公众意见及诉求          | 涉及到的村、镇采集      |

### 社会稳定风险评估“六步”工作法



社会稳定风险评估工作流程图



## 6.3 风险化解措施预案

为预防和减少该项目实施过程中各类事故的发生，使因事故需要救援或撤离的人员得到及时有效的援助，将事故造成的人员伤害、财产损失减至最小，特制定本预案。

### 1、工作原则

企业在建立突发性环境风险应急系统及其响应程序，贯彻如下原则：

- (1) 坚持以人为本，预防为主。
- (2) 坚持统一领导，分类管理，分级响应。社会影响相适应。
- (3) 坚持平战结合，专兼结合，充分利用现有资源。

### 2、应急预案工作领导小组

组长：建设单位法人、施工单位法人和我公司法人。

副组长：风险防范专业负责人

成员：各相关专业人员

### 3、工作任务和指责

#### (1) 风险源控制组

负责在紧急状态下的现场抢险作业，及时控制危险源，组织专用的防护用品及专用工具等。该组由安全部组成。

#### (2) 紧急抢险组、通讯组

负责联系附近的医院，对受伤人员进行紧急救治并护送重伤人员至医院进一步治疗。

#### (3) 疏导警戒组

发生意外情况时，用于疏导交通，联系相关车辆及时进入现场，进行救助。

### 4、启动应急预案

### （1）事故初期

一旦发生事故，副组长先通知风险控制组组长，立即关闭大门不容许任何人进出现场；组织人员在现场的关键部位警戒，防止人为破坏；为保障场内交通畅通，让停留在场内的车辆一律疏散到周边安全位置；留下部分人员随时待命。

通知紧急抢险组组长，立即查明现场情况，并反馈情况；组织小组成员在最短的时间内到达出事现场进行抢救。

抢救组组长根据现场实际情况通知，材料负责人随时提供救灾所需工具、材料及相关材料的存放信息，和救助物资的临时堆放场所，不能因为抢救人员不知道抢救物品的属性而发生二次伤亡。

通知通讯组联络组组长，立即打电话 120 到急救中心，让医院做好接受伤员准备，调动能调动的车（救护车、的士等）2-3 台到项目门口随时等候。

副组长在第一时间想公司有关部门或领导汇报情况。

### （2）事故中期

副组长根据紧急抢险组组长反馈的信息了解伤亡情况及灾害的大小，根据事故大小决定是否需要请求公司或社会援助机构的帮助。如果决定需要公司或社会援助机构的帮助，先打电话向公司说明事故的严重程度，存在的具体困难，所需要的物资和人力的数量，公司援助物资和人员立即赶到，组长应继续指挥项目实施抢救，在待救助同时随时将现场进展情况反馈公司领导。

如果公司决定可以求助社会援助机构，组长通知通讯联络组，与社会救援机构取得联系，报告事故发生地点、事故大小、事故的性质，并请求援助，将与援助机构联系的情况随时反馈到组长。

通知疏导警戒组，保持道路畅通，做好迎接援助机构车辆的准备，将现场人员组织安全撤离，等待救援，在灾区与安全区之间组织人员采取有效隔离措施，防止安全区变成灾害区。

### （3）事故后期

事故控制后，组长通知抢险组，组织或配合事故调查组查明事故原因，组织人员积极恢复生产。

通知抢险组，了解伤员情况，及时反馈情况。了解伤员家属家庭环境，根据国家有关政策给予相应的补偿。

根据事故调查结果制定预防类似事故的预防措施，对事故责任人进行相应的处罚，广泛开展事故原因分析教育活动，教育项目所有人员提高防护意识和自我保护能力，向公司汇报事故的经过和处理情况。

## 5、农民工上访应急预案

为积极预防和妥善处置我项目突发性、群体性农民工越级上访事件，规范处置行为，提高处置能力，维护社会稳定，根据国家有关法律法规制定本预案。

### （1）指导思想和工作原则

预防和处置各种矛盾纠纷及不稳定因素引发的群体性越级上访事件，遵循“预防为主”的方针，坚持“以人为本”原则，坚持“教育疏导、防止矛盾激化和扩大”的原则，要及时、果断采取措施，尽快平息事态。力争做到发现得早、化解得了、控制得住、处置得好，切实把问题解决在萌芽状态，消除不良影响，努力维护改革发展稳定的大局。

### （2）职责分工

项目部履行下列职责：统一领导、部署排查调处项目部处理信访突出问题及群体性上访工作；建立和完善项目部处理信访突出问题及群体性上访事件工作机制；会同各施工队组织指挥重大和特别重大群体性事件的现场处置工作等。

项目部在自身的职责范围内负责组织排查、调解项目内可能引发群体性越级上访的矛盾纠纷；搜集、上报情报信息；组织调动应急资源做好群体性越级上访事件的先期处置工作；宣传普及有关法律、法规、政策，引导农民工以理性方式表达诉求，通过合法途径反映和解决问题。

### （3）监测预警

①综合办公室要认真执行值班制度和信息报送的有关规定，强化值班制度、落实监测人员，完善监测网络，收集可能造成群体性越级上访事件的信息，采取积极应急措施。做到早发现、早报告、早处置；

②发生群体性越级上访事件后，施工队应在事件发生 30 分钟内，向项目部报告事件主要情况，包括时间、地点、事由、经过、影响范围、动态趋势、已采取的处置措施、现场指挥员的联系方式等，可先口头报告，随后及时提供书面情况报告，并根据事态发展和处置情况及时书面续报动态信息。发生群体性堵塞主要交通干道、围堵党政机关、非法占据公共场所等特别重大事件要立即报告；常规静态信息可定期报告；

③项目部值班人员接到发生群体性越级上访事件报告，应立即上报项目部主要领导和分管领导。

④各施工队要对监测到的预警信息及时分析、并向项目部报告。同时应及时按照预案做出部署，迅速采取行动，防止事件的发生或进一步扩大。

#### （4）现场处置

一旦发生群体性越级上访事件，项目部分管领导和有关队伍负责人应在接报后，在最短时间内必须赶到现场，做好控制现场和疏散等基础处置工作。

在处置事件现场，项目部领导及有关负责同志要面对面地做农民工的工作，认真听取农民工的意见，准确判断群体性越级上访事件的性质和发展趋势，掌控局面，把握尺度，讲究策略和方法，采取措施，尽快平息事态。对农民工提出的要求，符合法律法规和政策规定的，要当场表明解决问题的态度；无法当场明确表态解决的，要责成相关部门限期研究解决；对确因决策失误或工作不力而侵害农民工利益的，要如实向农民工讲明情况，公开承认失误，尽快予以纠正；对农民工提出的不合理要求，要讲清道理，耐心细致地做好说服教育工作。

现场事态平息后，有关单位对现场处置时向农民工承诺解决的问题，必须尽快解决到位，不得虚假承诺或者久拖不决。要坚决避免违背承诺、失信于民，重新引发群体性越级上访事件的现象生。

对于群体性越级上访事件中违反《中华人民共和国治安管理处罚法》的人员，由公安机关依照治安管理处罚法的有关规定予以处罚；情节轻微不需要追究法律责任的，可令其具结悔过或予以批评教育；情节严重，构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任。对本项目部内党员和干部违规参与群体越级上访事件需追究党纪和政纪责任的，按有关规定进行处理。

## 6.4 采取措施后的项目风险（定性、定量）

社会稳定风险，广义上是指一种导致社会冲突，危及社会稳定和社会秩序的可能性，是一类基础性、深层次、结构性的潜在危害因素，对社会的安全运行和健康发展会构成严重的威胁。一旦这种可能性变成现实性，社会风险就会转变成公共危机。广义的社会风险是一个抽象的概念，它涵盖了生态环境领域、政治领域、经济领域、社会领域和文化领域的各种风险因素。在狭义上，社会风险是指由于所得分配不均、发生天灾、政府施政对抗、结社群斗、失业人口增加造成社会不安、宗教纠纷、社会各阶级对立、社会发生内争等社会因素引起的风险，仅指社会领域的风险。

风险估计一般采用定性分析与定量分析相结合的方法，逐一对风险因素进行多维度分析，估计其发生的概率和影响程度。选取的维度通常包括：可能产生风险的项目阶段、地域、群体，以及风险的成因、影响表现、风险分布、影响程度等特性。主要风险因素的估计，可对风险概率、影响程度和风险程度进行定性和定量的分析评判，也可根据专家经验确定。根据风险程度进行排序，以揭示主要因素的风险程度。

在风险评估的实际操作过程中定量分析步骤主要集中在现场调查阶段，针对系统关键资产进行定量的调查、分析，为后续评估工作提供参考依据。

在风险评估的风险分析阶段主要采用定性的分析方法。由于该阶段所需数据往往很难精确统计或统计成本过高，通常采取结合人员经验的方法进行实施。

风险=威胁事件发生频度 X 利用系统脆弱性的可能性 X 对系统的综合影响

在风险分析模型公式中，发生频度、可能性因素都不能够用非常精确的数据进行表示。

而如果将威胁事件对系统的综合影响用定量的数据进行说明的话，则要从系统设备价值、维护成本、运行成本、经济损失等方面计算影响，其中还不包括对资产所有者信誉损失的衡量。

### 6.5 采取风险防范与化解措施后的项目风险等级结论

为了从源头上防范、化解拟建项目实施可能引发的风险，针对主要的风险因素，提出的综合性和专项性的风险防范、化解措施。经相关风险防范和化解措施处理后，重新评估本项目风险，具体评估结果见下表。

表 6.5 落实风险防范化解措施前后风险程度表

| 序号 | 风险类型 | 风险因素      | 发生阶段  | 风险概率<br>(P) |     | 影响程度<br>(Q) |     | 风险程度<br>(R) |     |
|----|------|-----------|-------|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
|    |      |           |       | 措施前         | 措施后 | 措施前         | 措施后 | 措施前         | 措施后 |
| 1  | 征地补偿 | 征地补偿金     | 全过程   | 中等          | 较低  | 较大          | 中等  | 较大          | 一般  |
| 2  | 技术经济 | 工程方案      | 施工    | 较低          | 较低  | 较小          | 较小  | 较小          | 较小  |
|    |      | 施工组织管理    | 施工    | 较低          | 较低  | 较小          | 较小  | 较小          | 较小  |
|    |      | 资金筹措和保障   | 施工    | 中等          | 较低  | 较小          | 较小  | 一般          | 较小  |
| 3  | 生态影响 | 大气污染排放    | 施工、运营 | 较低          | 较低  | 可忽略         | 可忽略 | 微小          | 微小  |
|    |      | 水污染物排放    | 施工    | 很低          | 很低  | 可忽略         | 可忽略 | 微小          | 微小  |
|    |      | 噪声和震动影响   | 施工、运营 | 较低          | 很低  | 较小          | 较小  | 较小          | 较小  |
|    |      | 固体废弃物污染   | 施工、运营 | 较低          | 较低  | 中等          | 较小  | 一般          | 较小  |
| 4  | 项目管理 | 文明施工和质量管理 | 施工    | 较低          | 很低  | 较小          | 可忽略 | 较小          | 微小  |

|   |        |            |       |    |    |    |    |    |    |
|---|--------|------------|-------|----|----|----|----|----|----|
|   |        | 社会稳定风险管理体系 | 施工、运营 | 较低 | 很低 | 较小 | 较小 | 较小 | 较小 |
| 5 | 经济社会影响 | 流动人口管理     | 施工、运营 | 较低 | 较低 | 中等 | 较小 | 一般 | 较小 |
|   |        | 对周边交通的影响   | 施工、运营 | 较低 | 很低 | 较小 | 较小 | 较小 | 较小 |
| 6 | 安全卫生   | 施工安全、卫生健康  | 施工    | 较低 | 较低 | 较小 | 较小 | 较小 | 较小 |
|   |        | 社会治安和公共安全  | 施工、运营 | 中等 | 较低 | 较小 | 较小 | 一般 | 较小 |

## (七) 结论和建议

### 7.1 项目主要风险因素

由于土地征用、环境污染、水土保持等问题涉及到周边居民的切身利益，因此在项目建设和运行过程中，当地居民可能就土地问题，大气污染，废水排放，噪声污染等环境问题与项目业主单位发生矛盾和纠纷，同时也可能存在前期政策宣传、环境排放信息公开不及时造成居民与项目实施方信息不对称，进而产生误会误解。为降低和避免风险，应积极采取对应的措施化解矛盾和风险。本项目存在的主要风险因素为土地征用问题、环境影响问题、水土保持问题、项目施工及生产安全问题及当地居民心理影响问题。

### 7.2 主要风险分析结论

根据报告分析和民意调研结果确定每类风险因素的权重，取值范围为[0，1]，取值越大表示某类风险在所有风险中的重要性越大。其次确定风险可能性大小的等级值，上文已将风险划分为5个等级（微小、较小、一般、较大、重大），等级值按风险可能性由低至高分别取值为0.04、0.16、0.36、0.64、1.0。然后将每类风险因素的权重与等级值相乘，求出该类风险因素的得分，把各类风险的

得分加总求和即得到综合风险的分值。综合风险的分值越高，说明项目的风险越大。

表 7.2 项目风险落实后评价表

| 序号 | 风险类型 | 风险因素      | 平均权重 | 风险程度 (R) |      |      |      |      | 风险指数   |
|----|------|-----------|------|----------|------|------|------|------|--------|
|    |      |           |      | I        |      |      |      |      |        |
|    |      |           |      | 微小       | 较小   | 一般   | 较大   | 重大   |        |
|    |      |           |      | 0.04     | 0.16 | 0.36 | 0.64 | 1.00 |        |
| 1  | 征地补偿 | 征地补偿金     | 0.13 |          |      | √    |      |      | 0.0468 |
| 2  | 技术经济 | 工程方案      | 0.05 |          |      | √    |      |      | 0.018  |
|    |      | 施工组织管理    | 0.04 |          | √    |      |      |      | 0.0064 |
|    |      | 资金筹措和保障   | 0.11 |          |      | √    |      |      | 0.0396 |
| 3  | 生态影响 | 大气污染排放    | 0.03 | √        |      |      |      |      | 0.0012 |
|    |      | 水污染物排放    | 0.02 | √        |      |      |      |      | 0.0008 |
|    |      | 噪声和震动影响   | 0.06 |          | √    |      |      |      | 0.0096 |
|    |      | 固体废弃物污染   | 0.08 |          | √    |      |      |      | 0.0128 |
| 4  | 项目管理 | 文明施工和质量管理 | 0.08 | √        |      |      |      |      | 0.0128 |

|    |                |               |      |  |   |  |  |  |               |
|----|----------------|---------------|------|--|---|--|--|--|---------------|
|    |                | 社会稳定风险管理体系    | 0.08 |  | √ |  |  |  | 0.0128        |
| 5  | 经济<br>社会<br>影响 | 流动人口管理        | 0.10 |  | √ |  |  |  | 0.016         |
|    |                | 对周边交通的影响      | 0.06 |  | √ |  |  |  | 0.0096        |
| 6  | 安全<br>卫生       | 施工安全、<br>卫生健康 | 0.05 |  | √ |  |  |  | 0.008         |
|    |                | 社会治安和<br>公共安全 | 0.11 |  | √ |  |  |  | 0.0176        |
| 合计 |                |               | 1.00 |  |   |  |  |  | <b>0.2120</b> |

根据评判标准可知，本项目从单因素风险程度评判标准进行分析，有 1 个一般单因素风险，属于低风险；从调查结果方面进行分析，本项目的建设明确反对者没有，属于低风险；从综合风险指数评判标准进行分析，本项目综合风险指数为 0.2120，小于 0.36，属于低风险；从其他方面进行分析，本项目均属于低风险。

综合考虑以上相关因素及评判标准，判定本项目在落实相关防范和化解措施后，风险等级为低风险级别。表明项目实施过程中出现群体性事件的可能性不大，但不排除产生个体矛盾冲动的可能性，仍要注意项目实施过程中可能出现的个体矛盾冲突的防范，并随时戒备和监控项目进展中可能出现的风险发生。

### 7.3 主要措施建议

#### 1、项目合法性、合理性遭质疑的风险化解措施

本项目经过充分可行性论证，严格按照有关法律实施，程序合法，手续齐全，整个项目符合国民经济和社会发展规划、土地利用

总体规划、城乡规划和专项规划，征收程序按照有关法律法规规定，决策民主、程序正当、结果公开。

## 2、项目可能引发社会矛盾的风险化解措施

本项目土地征收工作精心布置，组织严密，如果项目开始施工建设，个别村民有反悔、抵触情绪，为此项目组可成立专门的领导小组，召开座谈会，反复征求抵触者者的意见和建议，采用换位思考方式，尽力解决他们的实际问题，消除其对抗心理。

## 3、技术经济风险化解措施

选择高效、管理严谨的施工组织，是保证合理组织工期、规范劳动用工、加强工人业余活动安排与管理，做好工程维护、安全保障、施工标示，规范作业、杜绝施工扰民等方面的前提；建设资金的可靠性是及时足额发放工程款、工人工资等的保障，同时保证了工程的顺利实施，提高了工人的工作积极性，加强管理，合理规划施工时间，既能保证项目快速有效的实施，又能尽可能降低项目建设过程中的扰民现象。

## 4、征地补偿金的措施

加强征地政策的宣传，营造良好的社会舆论氛围，通过宣传、调研、公示等多种方式，宣传新建工程周边土地储备项目对完善项目建设、拉动地方经济发展、带动周边土地增值、增加居民致富机会、集体经济将有较快增长等诸多能给农居民带来长期福利改善、收入增加这些正面影响。

严格根据《中华人民共和国土地管理法》、《关于调整新增建设用地土地有偿使用费政策的通知》（财综[2006]48号）等相关法律法规执行土地补偿标准和安置方案。

在土地征用后，要进行回访，了解民情，防止次生问题发生。同时做好信息公开工作，及时对土地补偿情况进行公示，做到透明、公开、公平、公正。

## 5、农民工上访问题的措施

①规范和完善群体性事件的定期排查和应对预案。一是建立排查调处机制，每月定期对在建工程不稳定因素进行排查，对苗头性、倾向性问题进行梳理，超前介入，指定专人，重点监控，采取有效措施进行化解，从源头上预防和减少群体性事件发生。二是按照“属地管理、分级负责”和“谁主管、谁负责”的原则，制定切合实际的处置预案，建立健全快速反应体系，确保一旦发生群体性事件，能有效控制局面。

②严格规范工程施工队伍的引进。一是要坚决杜绝违法转包行为，禁止无资质的个体包工头承揽公司建筑业务。二是要规范施工队伍的准入制度，必须以劳务派遣形式企业化管理的方式进入工程建设市场。三是工程总承包商必须要以单位的名义与劳动者签订劳动合同，明确双方的权利义务关系，为工人工资发放负总责，不准把发工资的责任推给不是法人的分包商或包工头。

③进一步规范工程款拨付制度。推行工资支付与工程款拨付“双结联动”制度，加强对建筑工地使用农民工较为集中的用人单位的管理，做到“先期结清民工工资，再行结算工程款”；二是推行“农民工工资保障金”制度，公司财务设立专用账户，拖欠农民工工资事一经确认，从“农民工工资保障金”中优先解决农民工工资拖欠问题。

④建立规范的信息公示制度，严把工程的验收关。明确要求各施工单位要在承建工程的醒目位置设置公示牌，并公布工程主管部门投诉举报电话，及时将国家、自治区、公司关于预防与制止建设

领域拖欠工程款及劳动者工资的相关政策文件在施工现场进行公示，如发现有拖欠行为或接到施工现场工人举报有拖欠行为的，一经查实，则暂停对该施工项目的验收，督促拖欠方及时履行偿还义务。

⑤建立联合检查制度，加强对施工队伍的监管。建议由建设工程处、维稳办、工程项目部、基地派出所等部门人员组成联合检查组，对承建公司工程项目的施工队伍进行定期或不定期的检查，重点检查是否签订劳动合同、是否按照合同发放工资、有无拖欠工资等侵害农民工合法权益的行为。

## 6、项目可能造成环境破坏的风险化解措施

### (1) 生态环境的保护措施

施工过程中，工程站场路基土石方调配，尽可能移挖作填，减少取弃土，并与区间路基土石方互调余缺；对于临时征用的土地待工程结束后及时清理平整场地。在运输砂、石、水泥、粘土等容易产生扬尘的建筑材料时，运输车辆应加盖篷布。施工便道应尽量利用既有便道，新辟便道路面应铺设碎石加强，施工车辆不能偏离设计便道任意行使。此外要经常向施工便道路面洒水，防止扬尘的发生。

### (2) 声环境影响防治措施

项目周边无居民居住，声音影响较小，可忽略声音对本工程的影响。

### (3) 振动防治措施

本项目在运营期间的噪声污染源主要为水质净化过程中所用的机械噪声，生产设备在厂房内进行合理的布局，并做基础减振，经建筑物隔声及距离衰减后，从而减少噪音对周围环境的影响。

#### （4）空气环境影响防治措施

施工期主要大气污染物为地表开挖及运输车辆行驶产生的扬尘，施工机械、车辆运输排放的尾气等，这种影响随着施工结束而结束，不会对当地空气环境产生影响。

#### （5）固体废物污染防治措施

工程施工过程中产生的生活垃圾、建筑垃圾等固体废物进行统一收集，按照当地环卫部门要求，运至指定场所进行处置。

### 7、项目管理风险防范和化解措施

施工期间需要加强管理，制定完善的组织管理制度，严格执行各相关部门批复意见，做到文明施工、安全施工。在建设过程如果对原有建筑的地基造成损害，则需要专业人员来维护项目区周边原有的建筑物地基，保证施工过程的安全。同时成立维护社会稳定工作小组，确定维稳接待人员，制定工作方法，并进行必要的维稳工作培训。组织专人处理周边居民对工程建设中各类问题的投诉，让周边居民满意，减小施工对周边居民的影响。参照同类建设项目的管理制度，结合自身的实际情况，制定完善的组织管理制度、建立健全的管理体系。

本工程的主要劳动安全问题是防电气伤害和机械事故。在本工程设计中，遵循“安全第一、预防为主”的方针，对存在的安全问题已采取了预防性措施。

精心组织施工和生产，避免管理上的漏洞，及时发放工人工资和施工单位工程款，减少矛盾和纠纷发生的可能性。

②控制火灾隐患、降低火灾风险由于施工地点主要为林地、荒地、草地，少部分为旱地，因此，本项目应尤为重视对火灾隐患的

排查和控制。避免由于人为原因造成草原火灾、破坏草原生态系统。

首先，对进场施工人员进行安全教育，将火灾隐患控制在源头。对于各种容易产生明火的设备进行安全排查，并按安全规范使用。

在项目运行期，涉及到架空线路和各种电缆，由于故障或老化容易起火灾。应按照运行规范，定期排查线路隐患，检查消防设备，做好消防应急预案和应急演练。

### ③加强施工运输管理

施工期间，大型车辆需要运送砂石、设备钢材等物质，车辆应按照规定的线路安全行驶，对行驶线路上可能产生的安全隐患要及时排查；同时尽量减少施工车辆对当地居民和车辆产生影响。

### ④做好施工组织和内部管理

施工单位要有效组织管理施工人员，责任落实到个人，避免施工期间人员与当地居民产生矛盾、摩擦。

合法聘用劳工，签订正式劳动合同。做好各项劳动安全保障，对施工人员进行安全教育。及时发放工资薪酬和工程款，与协作单位之间做好及时有效的沟通。

## 8、安全生产风险防范和化解措施

考虑到项目施工对交通的影响，工程制定了如下方案：施工单位加强工程车辆驾驶人员交通安全教育，施工车辆按指定线路行驶，在穿越村庄、人口密集区域要减速慢行；经过学校、市场、交通要道等人口密集区域施工单位应指派专人负责现场交通安全管理；严禁超载、超限车辆上路，对大吨位车辆进出狭小的村道，要积极采取防范和完善措施，在工程车辆经过的道路应设置符合交通

技术规范的标志牌；项目区建好围护栏，同时留有附近居民生产生活所需的通行道路，同时在项目区设立运输车辆专用通道，有利于缓解交通压力，减少交通事故发生率。

加强施工人员管理，施工场地竖立严禁进入标示，确保施工安全。

项目运行期流动人员增多，需加强管理，增加安防力量，保障居民生活安全。

在建设期要严格执行施工前制定的机械操作守则和车辆管理制度，加强管理，可将风险降到最低。同时加强工人业余活动安排与管理，减少公共安全隐患发生几率。

在应急疏散方面，公司制定相应的应急预案，能够确保事故状态下人员快速、安全撤离，可将风险降到最低。

#### **7.4 十三五期间社会经济发展趋势对新建水厂及管网潜在风险分析**

据青海省发展和改革委员会官网于 2016 年 2 月 19 日发布的《青海省“十三五”水利发展规划》（水利部水利水电规划设计总院、青海省水利水电科学研究所）相关内容，青海省水利发展总体思路中发展目标为：通过加强水利基础设施建设、强化水利管理和深化水利改革，突破制约、补齐短板、夯实基础，水资源保障、水生态保护能力得到显著增强，惠及民生的水利公共服务水平得到大幅提高，水利体制机制创新实现重大突破，节水型社会建设稳步推进。构建“和谐文明的水生态保护体系、科学高效的水资源配置体系、健全完备的防洪抗旱减灾体系、系统完善的水利管理体系”四大体系，基本形成水利基础设施网络。

1. 节水目标。到 2020 年，全省用水总量控制在 37.95 亿立方米以内，水资源利用效率和效益显著提高，万元国内生产总值用水量

较 2015 年下降 18%，万元工业增加值用水量较 2015 年下降 15%，农田灌溉水有效利用系数达到 0.50。

2. 水生态环境保护目标。重要江河湖库水功能区水质达标率达到 88% 以上；县城以上城市集中式饮用水水源地水质达标率 100%；全社会新增水土流失综合治理面积 4500 平方公里。

3. 城乡供水目标。新增供水能力 6 亿立方米，保障 8 个市（州）的城乡供水安全，城镇供水水源地水质全面达标，供水保证率和应急供水能力进一步提高。

4. 农牧区水利发展目标。农村自来水普及率达到 70%，集中供水率达到 80%；新增有效灌溉面积 85 万亩，其中发展人工饲草料地 20 万亩；发展高效节水灌溉面积 60 万亩。

5. 防洪抗旱减灾目标。江河主要支流达到国家规定的防洪标准，西宁、海东、格尔木、德令哈、玉树市主要城区段防洪标准达到 50~100 年一遇，县级城镇重点河段防洪标准达到 20~30 年一遇，乡镇、重要村庄防洪能力不断提高。山洪灾害防治能力进一步提高，防洪抗旱监测预警系统基本建立。

6. 水利改革管理目标。健全水利基层服务体系，明显提升水利管理能力和水平。水利工程建设管理、小型水利工程产权制度、投融资体制机制、水价水市场、水生态文明制度建立等重要领域和关键环节的水利改革取得突破性进展，形成一套符合青海水利科学发展的改革管理制度保障体系。

拟建海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程在一定程度上保障了乐都区供水安全。乐都区老城区的给水管道多为 UPVC 管材，由于 UPVC 管道在低温环境下抗冲击强度降低、受温度影响大、膨胀系数大，以及管道刚度差的缺点，且海东的气候条件具有高寒、

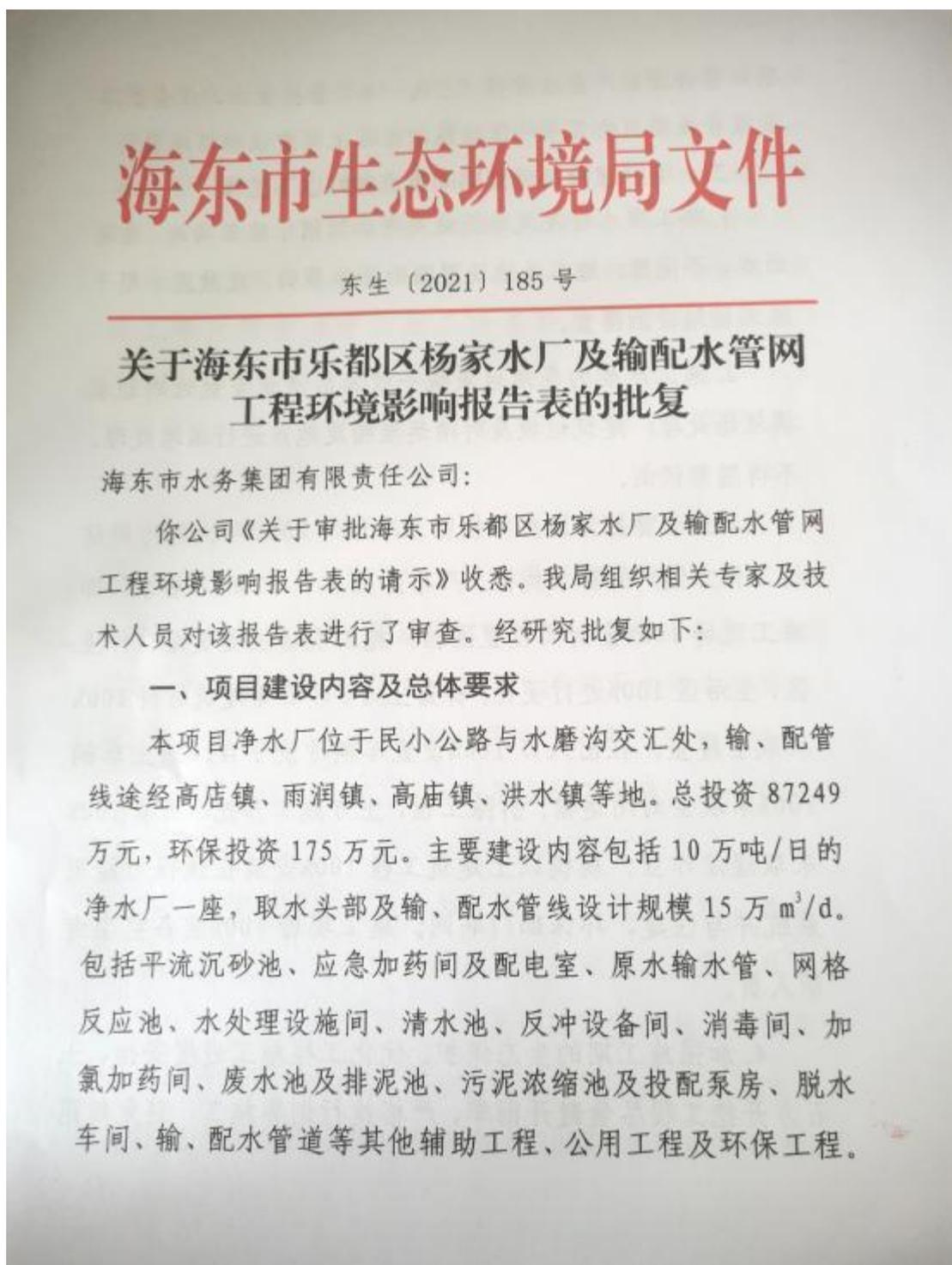
干旱，日照时间长，太阳辐射强，昼夜温差大等特点，老城区范围内的给水管经常会出现破损，停水现象频出，大大降低了供水的安全性。该项目实施后将为乐都城区建设提供水资源保障，极大地缓解供用水矛盾，补齐供水基础设施和公共服务短板，增强城市综合承载能力，有力推进产城融合、园城融合、城乡融合、文城融合，推动实现 2020 年市委工作务虚会上提出的以人定城、以水定城、以地定城的新发展理念，为海东在兰西城市群节点迅速崛起提供有力的基础支撑。从长远发展和可持续发展的角度看，是补齐乐都区水源紧缺短板的最佳措施。

### 7.5 项目区涉及的人文遗址或自然景观舆论风险导向分析

拟建乐都区杨家水厂位于乐都区高店镇河滩寨村，周边不涉及自然保护区、风景名胜区，距最近的景点瞿昙寺约 44 公里，瞿昙寺是第二批全国重点文物保护单位，中国西北地区保存最为完整、规模宏大的明朝寺院建筑。

## （八）附件

### 8.1 环境影响报告表的批复



项目符合国家产业政策和“三线一单”管控要求，在全面落实报告表提出的各项环保措施的基础上同意该项目建设。

## 二、项目建设及运营期间重点做好以下工作

1. 施工废水经沉淀池沉淀处理后回用于施工场地，道路洒水、不乱排；施工场地设置临时防渗旱厕，洗漱废水用于施工场地泼洒降尘。

2. 施工产生的生活垃圾统一收集后清运至就近的垃圾填埋场处理；建筑垃圾及时清运至指定地点进行填埋处理，不得随意倾倒。

3. 扬尘管控方面严格按照《海东市 2021 年大气污染防治工作方案》的要求执行。严格落实 8 个“100%”要求，即施工现场 100%全封闭设置围挡；施工现场主要道路、作业区、生活区 100%进行硬化；裸露土方、砂石等建筑材料 100%采取全覆盖；在出入口 100%设置车辆冲洗平台；渣土车辆 100%采取全封闭运输；拆除工程、土方施工开挖、回填 100%采取湿法作业；规模以上建筑工程 100%安装在线视频监测系统并与住建、环保部门联网；施工现场 100%配备空尘专职人员。

4. 加强施工期的生态保护。优化工程施工进度安排，土石方开挖工程尽量避免雨季，严格执行划界施工，避免超范

围开挖破坏周围植被;表土剥离集中堆放,并采取临时拦挡和覆盖措施,用于后期绿化覆土;严禁临时工程占用草地、耕地等,最大限度保护自然生态。施工结束后及时对施工场地土石料进行清理,并对施工场地进行绿化,尽快恢复植被。

5. 项目建设期应优化施工时间,采取有效降噪措施,使施工噪声符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中的限制要求,并减少施工噪声对居民生活的干扰,严格遵守当地工程施工的各项规定,夜间(22:00~6:00)严禁大型机械施工。

6. 运营期产生的废水主要为滤池反冲洗废水、脱泥水及化验室废水。反冲洗废水排入废水调节池进行预浓缩,上清液回用进行再次处理。实验器皿清洗废水和生活污水一并经化粪池处理后水质达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962/2015)B等级标准要求,定期由吸粪车拉运至乐都区污水处理厂处理。化验室废液属于危废,委托有资质的单位处理。

7. 运营期噪声主要来自加压泵、空压机、风机、离心机等机械设备噪声。主要噪声源采取室内放置,泵房水泵均布置在地下一层,必须采取隔声,基础减震等措施,加强高噪声设备用房周围的绿化工作。使运营期噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准要求。

8. 运营期在净水厂内设置污泥临时贮存设施，禁止露天贮存，并将污泥深度脱水，使含水率低于 60%，达到《生活垃圾填埋场污染物控制标准》（GB16889-2008）相关规定，入填埋场合理处置，不得外排；厂区内设置带盖垃圾箱，垃圾分类收集，做到日产日清，由环卫部门拉运至指定垃圾填埋场处理。

9. 实验废试剂溶液、废酸、废碱、废试剂瓶、过期试剂等按环评要求建设危险废物临时储存间，并满足《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）中危险废物贮存设施的设计原则，进行防渗、防雨、防晒、防泄漏、防腐蚀处理。对危险废物的容器和包装物以及收集、贮存、运输、处置危险废物的设施、场所设置规范的危险废物识别标志，处置危险废物时必须交有资质单位处置，且严格执行转移联单。

10. 建立环境管理机构，制定环境监测计划、突发环境事件应急预案及各项环境管理制度。

11. 本批复未及事项必须按该环评报告表结论与建议严格执行。

### 三、其他要求

1. 项目建设必须严格执行环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行的“三同时”制度；项目竣工后，按《建设项目竣工环境保护验收管理办法》规定进行自

验，将验收后的相关材料上传至建设项目企业自主验收信息发布平台并报乐都区生态环境局备案。

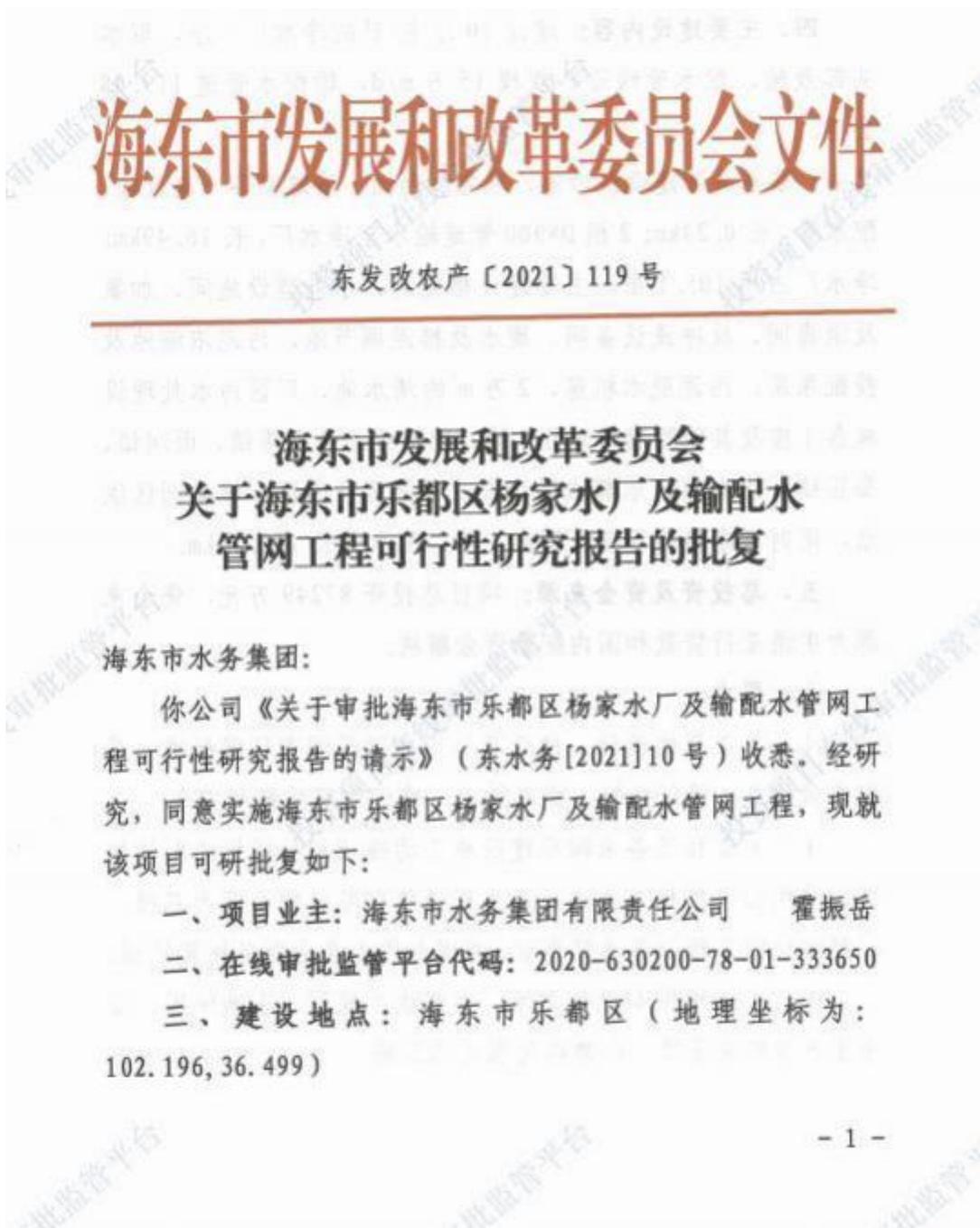
2. 你公司应接到本批复 20 个工作日内，将批复原文和项目环境影响报告表送至乐都区生态环境局，并按规定接受监督检查。

2021年7月29日



抄送：市水务局，乐都区生态环境局，本局各局长，各科（室）、站、队，存档。

## 8.2 海东市发展和改革委员会关于海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程可行性研究报告的批复



四、主要建设内容：建设10万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模15万m<sup>3</sup>/d，输配水管道119.48公里。

其中：取水头部建设沉砂池、应急加药间、值班室各一座及输、配水管，长0.24km；2根DN900管道输水至净水厂，长16.49km；净水厂占地105.1亩，主要建设格栅间、水处理设施间、加氯及消毒间、反冲洗设备间、废水及排泥调节池、污泥浓缩池及投配泵房、污泥脱水机房、2万m<sup>3</sup>的清水池、厂区污水处理设施各1座及其他附属建筑物；输、配管线沿途高店镇、雨润镇、高庙镇、洪水镇、乐都城区、农业示范园区园区、核心园区供水，同时考虑转输下营乡用水。输、配水管长102.75km。

五、总投资及资金来源：项目总投资87249万元，资金来源为申请亚行贷款和国内配套资金解决。

#### 六、要求：

（一）工程的设计、建设及运行要满足国家环保标准，采取有效措施，降低能耗，提高效率，确保工程质量和安全。

（二）工程设备采购及建设施工均按《招标投标法》的规定，采用公开招标方式进行。工程造价以签订的合同为基础，以经审计的工程财务决算为准，并以此作为企业财务核算依据。

（三）请根据本批复文件，办理城乡规划、土地使用、安全生产等相关手续。严禁拖欠农民工工资。

(四) 如对本批复文件所规定的有关内容进行调整, 请及时以书面形式向我委报告, 并按照有关规定办理。

(五) 本批复文件有效期限为 3 年, 自发布之日起计算。在批复文件有效期内项目未开工建设的, 应在批复文件有效期满 30 日前向我委申请延期。项目在批复文件有效期内未开工建设也未申请延期的, 或虽提出延期申请但未获批准的, 本批复文件自动失效。

海东市发展和改革委员会

2021 年 3 月 29 日

是否宜公开选项: 宜公开

抄送: 存档。

海东市发展和改革委员会办公室

2021 年 3 月 29 日印发

### 8.3 委托函

#### 委托函

青海工博仕全过程工程咨询有限公司：

我公司拟投资建设海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程，为加快项目建设进程，现委托贵公司按照国家有关规程、规范开展项目社会稳定风险评估报告编制工作。请贵公司接到委托函后，尽快安排人员开展上述工作。

特此委托

海东市水务集团有限责任公司

2021年8月18日



## 8.4 个人调查表

海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估个人调查表

|  |     |      |   |    |    |
|--|-----|------|---|----|----|
| <p>该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括 10 万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模 15 万 m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟 2 年建成，计划 2021 年开工，2023 年竣工。</p> |     |      |   |    |    |
| 姓名   | 赵桂英 | 性别   | 女 | 年龄 | 45 |
| 民族   | 汉   | 文化程度 |   |    |    |
| 职业   | 村干部 | 联系方式 |   |    |    |
| 您与本工程的关系： <input type="checkbox"/> 占地居民 <input checked="" type="checkbox"/> 工程附近居民 <input type="checkbox"/> 其他   |     |      |   |    |    |
| 1、您是否了解本工程？<br><input type="checkbox"/> 了解 <input checked="" type="checkbox"/> 了解的不多 <input type="checkbox"/> 不了解  |     |      |   |    |    |
| 2、您认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？<br><input checked="" type="checkbox"/> 有利 <input type="checkbox"/> 不利 <input type="checkbox"/> 不知道  |     |      |   |    |    |
| 3、您从什么渠道知道本项目的？<br><input type="checkbox"/> 政府文件 <input checked="" type="checkbox"/> 好友聊天 <input type="checkbox"/> 网络媒体  |     |      |   |    |    |
| 4、项目的建设会对您有什么影响？<br><input type="checkbox"/> 拆迁您的房屋/征占您的林地 <input type="checkbox"/> 污染环境 <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响  |     |      |   |    |    |
| 5、您认为修建本工程的必要性？<br><input type="checkbox"/> 很有必要 <input checked="" type="checkbox"/> 有必要 <input type="checkbox"/> 没有必要   |     |      |   |    |    |
| 6、您认为本项目的拆迁、征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）<br><input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不知道  |     |      |   |    |    |
| 7、对于本项目，您最担心的事情是什么？<br><input checked="" type="checkbox"/> 气候影响 <input type="checkbox"/> 环境影响 <input type="checkbox"/> 其他因素_____   |     |      |   |    |    |
| 对于本项目，您还有什么建议？<br><br><p style="text-align: center;">无</p>   |     |      |   |    |    |

海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估个人调查表

|   |     |      |   |    |    |
|---|-----|------|---|----|----|
| <p>该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括 10 万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模 15 万 m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟 2 年建成，计划 2021 年开工，2023 年竣工。</p>  |     |      |   |    |    |
| 姓名  | 逯生军 | 性别   | 男 | 年龄 | 40 |
| 民族  | 汉   | 文化程度 |   |    |    |
| 职业  |     | 联系方式 |   |    |    |
| <p>您与本工程的关系：<input type="checkbox"/>占地居民 <input checked="" type="checkbox"/>工程附近居民 <input type="checkbox"/>其他</p>   |     |      |   |    |    |
| <p>1、您是否了解本工程？<br/> <input type="checkbox"/>了解 <input checked="" type="checkbox"/>了解的不多 <input type="checkbox"/>不了解</p> <p>2、您认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？<br/> <input type="checkbox"/>有利 <input type="checkbox"/>不利 <input checked="" type="checkbox"/>不知道</p> <p>3、您从什么渠道知道本项目的？<br/> <input type="checkbox"/>政府文件 <input checked="" type="checkbox"/>好友聊天 <input type="checkbox"/>网络媒体</p> <p>4、项目的建设会对您有什么影响？<br/> <input type="checkbox"/>拆迁您的房屋/征占您的林地 <input type="checkbox"/>污染环境 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响</p> <p>5、您认为修建本工程的必要性？<br/> <input type="checkbox"/>很有必要 <input checked="" type="checkbox"/>有必要 <input type="checkbox"/>没有必要</p> <p>6、您认为本项目的拆迁、征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）<br/> <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>7、对于本项目，您最担心的事情是什么？<br/> <input checked="" type="checkbox"/>气候影响 <input type="checkbox"/>环境影响 <input type="checkbox"/>其他因素_____</p> |     |      |   |    |    |
| <p>对于本项目，您还有什么建议？</p> <p style="text-align: center;">无</p>  |     |      |   |    |    |

海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估个人调查表

该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括 10 万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模 15 万 m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟 2 年建成，计划 2021 年开工，2023 年竣工。

|    |     |      |    |    |    |
|----|-----|------|----|----|----|
| 姓名 | 孙铁  | 性别   | 男  | 年龄 | 31 |
| 民族 | 汉   | 文化程度 | 中专 |    |    |
| 职业 | 工程师 | 联系方式 |    |    |    |

您与本工程的关系： 占地居民  工程附近居民  其他

1、您是否了解本工程？  
 了解  了解的不多  不了解

2、您认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？  
 有利  不利  不知道

3、您从什么渠道知道本项目的？  
 政府文件  好友聊天  网络媒体

4、项目的建设会对您有什么影响？  
 拆迁您的房屋/征占您的林地  污染环境  没有影响

5、您认为修建本工程的必要性？  
 很有必要  有必要  没有必要

6、您认为本项目的拆迁、征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）  
 是  否  不知道

7、对于本项目，您最担心的事情是什么？  
 气候影响  环境影响  其他因素

对于本项目，您还有什么建议？ 无。

## 海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估个人调查表

该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括 10 万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模 15 万 m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟 2 年建成，计划 2021 年开工，2023 年竣工。

|   |     |      |   |    |    |
|---|-----|------|---|----|----|
| 姓名  | 文占全 | 性别   | 男 | 年龄 | 50 |
| 民族  | 汉族  | 文化程度 |   |    |    |
| 职业  |     | 联系方式 |   |    |    |
| 您与本工程的关系： <input type="checkbox"/> 占地居民 <input checked="" type="checkbox"/> 工程附近居民 <input type="checkbox"/> 其他  |     |      |   |    |    |
| <p>1、您是否了解本工程？<br/> <input type="checkbox"/>了解 <input checked="" type="checkbox"/>了解的不多 <input type="checkbox"/>不了解</p> <p>2、您认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？<br/> <input checked="" type="checkbox"/>有利 <input type="checkbox"/>不利 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>3、您从什么渠道知道本项目的？<br/> <input type="checkbox"/>政府文件 <input checked="" type="checkbox"/>好友聊天 <input type="checkbox"/>网络媒体</p> <p>4、项目的建设会对您有什么影响？<br/> <input type="checkbox"/>拆迁您的房屋/征占您的林地 <input type="checkbox"/>污染环境 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响</p> <p>5、您认为修建本工程的必要性？<br/> <input type="checkbox"/>很有必要 <input checked="" type="checkbox"/>有必要 <input type="checkbox"/>没有必要</p> <p>6、您认为本项目的拆迁、征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）<br/> <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>7、对于本项目，您最担心的事情是是什么？<br/> <input type="checkbox"/>气候影响 <input checked="" type="checkbox"/>环境影响 <input type="checkbox"/>其他因素</p> |     |      |   |    |    |
| 对于本项目，您还有什么建议？<br><br>无   |     |      |   |    |    |

海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估个人调查表

|   |     |      |   |    |    |
|---|-----|------|---|----|----|
| 该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括10万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模15万m <sup>3</sup> /d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟2年建成，计划2021年开工，2023年竣工。   |     |      |   |    |    |
| 姓名  | 周子良 | 性别   | 男 | 年龄 | 35 |
| 民族  | 汉族  | 文化程度 |   |    |    |
| 职业  |     | 联系方式 |   |    |    |
| 您与本工程的关系： <input type="checkbox"/> 占地居民 <input checked="" type="checkbox"/> 工程附近居民 <input type="checkbox"/> 其他  |     |      |   |    |    |
| <p>1、您是否了解本工程？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>了解 <input type="checkbox"/>了解的不多 <input type="checkbox"/>不了解</p> <p>2、您认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>有利 <input type="checkbox"/>不利 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>3、您从什么渠道知道本项目的？</p> <p><input type="checkbox"/>政府文件 <input checked="" type="checkbox"/>好友聊天 <input type="checkbox"/>网络媒体</p> <p>4、项目的建设会对您有什么影响？</p> <p><input type="checkbox"/>拆迁您的房屋/征占您的林地 <input type="checkbox"/>污染环境 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响</p> <p>5、您认为修建本工程的必要性？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>很有必要 <input type="checkbox"/>有必要 <input type="checkbox"/>没有必要</p> <p>6、您认为本项目的拆迁、征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>7、对于本项目，您最担心的事情是什么？</p> <p><input type="checkbox"/>气候影响 <input checked="" type="checkbox"/>环境影响 <input type="checkbox"/>其他因素_____</p> |     |      |   |    |    |
| 对于本项目，您还有什么建议？  |     |      |   |    |    |
| 无   |     |      |   |    |    |

海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估个人调查表

|  |    |      |   |    |    |
|--|----|------|---|----|----|
| <p>该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括 10 万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模 15 万 m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟 2 年建成，计划 2021 年开工，2023 年竣工。</p>   |    |      |   |    |    |
| 姓名   | 俞成 | 性别   | 男 | 年龄 | 40 |
| 民族   | 汉  | 文化程度 |   |    |    |
| 职业   |    | 联系方式 |   |    |    |
| 您与本工程的关系： <input type="checkbox"/> 占地居民 <input type="checkbox"/> 工程附近居民 <input type="checkbox"/> 其他  |    |      |   |    |    |
| <p>1、您是否了解本工程？<br/> <input type="checkbox"/> 了解      <input checked="" type="checkbox"/> 了解的不多      <input type="checkbox"/> 不了解</p> <p>2、您认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？<br/> <input checked="" type="checkbox"/> 有利      <input type="checkbox"/> 不利      <input type="checkbox"/> 不知道</p> <p>3、您从什么渠道知道本项目的？<br/> <input type="checkbox"/> 政府文件      <input checked="" type="checkbox"/> 好友聊天      <input type="checkbox"/> 网络媒体</p> <p>4、项目的建设会对您有什么影响？<br/> <input type="checkbox"/> 拆迁您的房屋/征占您的林地      <input type="checkbox"/> 污染环境      <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响</p> <p>5、您认为修建本工程的必要性？<br/> <input checked="" type="checkbox"/> 很有必要      <input type="checkbox"/> 有必要      <input type="checkbox"/> 没有必要</p> <p>6、您认为本项目的拆迁、征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）<br/> <input checked="" type="checkbox"/> 是      <input type="checkbox"/> 否      <input type="checkbox"/> 不知道</p> <p>7、对于本项目，您最担心的事情是什么？<br/> <input type="checkbox"/> 气候影响      <input checked="" type="checkbox"/> 环境影响      <input type="checkbox"/> 其他因素_____</p> |    |      |   |    |    |
| 对于本项目，您还有什么建议？   |    |      |   |    |    |

海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估个人调查表

|   |     |      |   |    |    |
|---|-----|------|---|----|----|
| <p>该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括10万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模15万m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟2年建成，计划2021年开工，2023年竣工。</p>  |     |      |   |    |    |
| 姓名  | 俞国栋 | 性别   | 男 | 年龄 | 42 |
| 民族  | 汉族  | 文化程度 |   |    |    |
| 职业  | 务农  | 联系方式 |   |    |    |
| 您与本工程的关系： <input type="checkbox"/> 占地居民 <input checked="" type="checkbox"/> 工程附近居民 <input type="checkbox"/> 其他  |     |      |   |    |    |
| <p>1、您是否了解本工程？<br/> <input checked="" type="checkbox"/>了解 <input type="checkbox"/>了解的不多 <input type="checkbox"/>不了解</p> <p>2、您认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？<br/> <input checked="" type="checkbox"/>有利 <input type="checkbox"/>不利 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>3、您从什么渠道知道本项目的？<br/> <input type="checkbox"/>政府文件 <input checked="" type="checkbox"/>好友聊天 <input type="checkbox"/>网络媒体</p> <p>4、项目的建设会对您有什么影响？<br/> <input type="checkbox"/>拆迁您的房屋/征占您的林地 <input type="checkbox"/>污染环境 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响</p> <p>5、您认为修建本工程的必要性？<br/> <input checked="" type="checkbox"/>很有必要 <input type="checkbox"/>有必要 <input type="checkbox"/>没有必要</p> <p>6、您认为本项目的拆迁、征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）<br/> <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>7、对于本项目，您最担心的事情是什么？<br/> <input type="checkbox"/>气候影响 <input checked="" type="checkbox"/>环境影响 <input type="checkbox"/>其他因素_____</p> |     |      |   |    |    |
| <p>对于本项目，您还有什么建议？</p> <p style="text-align: center;">无</p>  |     |      |   |    |    |

海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估个人调查表

该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括 10 万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模 15 万 m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟 2 年建成，计划 2021 年开工，2023 年竣工。

|    |     |      |   |    |    |
|----|-----|------|---|----|----|
| 姓名 | 马志兰 | 性别   | 女 | 年龄 | 38 |
| 民族 | 汉族  | 文化程度 |   |    |    |
| 职业 | 务农  | 联系方式 |   |    |    |

您与本工程的关系： 占地居民  工程附近居民  其他

1、您是否了解本工程？  
 了解  了解的不多  不了解

2、您认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？  
 有利  不利  不知道

3、您从什么渠道知道本项目的？  
 政府文件  好友聊天  网络媒体

4、项目的建设会对您有什么影响？  
 拆迁您的房屋/征占您的林地  污染环境  没有影响

5、您认为修建本工程的必要性？  
 很有必要  有必要  没有必要

6、您认为本项目的拆迁、征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）  
 是  否  不知道

7、对于本项目，您最担心的事情是什么？  
 气候影响  环境影响  其他因素\_\_\_\_\_

对于本项目，您还有什么建议？  
 无

海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估个人调查表

该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括 10 万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模 15 万 m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟 2 年建成，计划 2021 年开工，2023 年竣工。

|    |     |      |   |    |    |
|----|-----|------|---|----|----|
| 姓名 | 杨生莲 | 性别   | 女 | 年龄 | 40 |
| 民族 | 汉族  | 文化程度 |   |    |    |
| 职业 | 务农  | 联系方式 |   |    |    |

您与本工程的关系： 占地居民     工程附近居民     其他

1、您是否了解本工程？  
 了解     了解的不多     不了解

2、您认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？  
 有利     不利     不知道

3、您从什么渠道知道本项目的？  
 政府文件     好友聊天     网络媒体

4、项目的建设会对您有什么影响？  
 拆迁您的房屋/征占您的林地     污染环境     没有影响

5、您认为修建本工程的必要性？  
 很有必要     有必要     没有必要

6、您认为本项目的拆迁、征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）  
 是     否     不知道

7、对于本项目，您最担心的事情是什么？  
 气候影响     环境影响     其他因素\_\_\_\_\_

对于本项目，您还有什么建议？  
 无

海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估个人调查表

|  |     |      |   |    |    |
|--|-----|------|---|----|----|
| <p>该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括 10 万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模 15 万 m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟 2 年建成，计划 2021 年开工，2023 年竣工。</p>   |     |      |   |    |    |
| 姓名   | 袁秀玉 | 性别   | 女 | 年龄 | 42 |
| 民族   | 汉   | 文化程度 |   |    |    |
| 职业   | 务农  | 联系方式 |   |    |    |
| <p>您与本工程的关系：<input type="checkbox"/> 占地居民 <input checked="" type="checkbox"/> 工程附近居民 <input type="checkbox"/> 其他</p>   |     |      |   |    |    |
| <p>1、您是否了解本工程？<br/> <input checked="" type="checkbox"/> 了解 <input type="checkbox"/> 了解的不多 <input type="checkbox"/> 不了解</p> <p>2、您认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？<br/> <input type="checkbox"/> 有利 <input type="checkbox"/> 不利 <input checked="" type="checkbox"/> 不知道</p> <p>3、您从什么渠道知道本项目的？<br/> <input checked="" type="checkbox"/> 政府文件 <input type="checkbox"/> 好友聊天 <input type="checkbox"/> 网络媒体</p> <p>4、项目的建设会对您有什么影响？<br/> <input type="checkbox"/> 拆迁您的房屋/征占您的林地 <input type="checkbox"/> 污染环境 <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响</p> <p>5、您认为修建本工程的必要性？<br/> <input checked="" type="checkbox"/> 很有必要 <input type="checkbox"/> 有必要 <input type="checkbox"/> 没有必要</p> <p>6、您认为本项目的拆迁、征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）<br/> <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不知道</p> <p>7、对于本项目，您最担心的事情是什么？<br/> <input type="checkbox"/> 气候影响 <input type="checkbox"/> 环境影响 <input checked="" type="checkbox"/> 其他因素_____</p> |     |      |   |    |    |
| <p>对于本项目，您还有什么建议？</p> <p>无</p>   |     |      |   |    |    |

海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估个人调查表

该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括 10 万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模 15 万 m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道及其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟 2 年建成，计划 2021 年开工，2023 年竣工。

|    |     |      |   |    |    |
|----|-----|------|---|----|----|
| 姓名 | 文麻祥 | 性别   | 男 | 年龄 | 31 |
| 民族 | 汉族  | 文化程度 |   |    |    |
| 职业 | 农民  | 联系方式 |   |    |    |

您与本工程的关系：占地居民 工程附近居民 其他

1、您是否了解本工程？  
了解 了解的不多 不了解

2、您认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？  
有利 不利 不知道

3、您从什么渠道知道本项目的？  
政府文件 好友聊天 网络媒体

4、项目的建设会对您有什么影响？  
拆迁您的房屋/征占您的林地 污染环境 没有影响

5、您认为修建本工程的必要性？  
很有必要 有必要 没有必要

6、您认为本项目的拆迁、征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）  
是 否 不知道

7、对于本项目，您最担心的事情是是什么？  
气候影响 环境影响 其他因素\_\_\_\_\_

对于本项目，您还有什么建议？  
 无

海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估个人调查表

该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括 10 万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模 15 万 m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟 2 年建成，计划 2021 年开工，2023 年竣工。

|    |        |      |    |    |    |
|----|--------|------|----|----|----|
| 姓名 | 张泽豪    | 性别   | 男  | 年龄 | 33 |
| 民族 | 汉      | 文化程度 | 本科 |    |    |
| 职业 | 建筑技术人员 | 联系方式 |    |    |    |

您与本工程的关系： 占地居民  工程附近居民  其他

1、您是否了解本工程？  
 了解  了解的不多  不了解

2、您认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？  
 有利  不利  不知道

3、您从什么渠道知道本项目的？  
 政府文件  好友聊天  网络媒体

4、项目的建设会对您有什么影响？  
 拆迁您的房屋/征占您的林地  污染环境  没有影响

5、您认为修建本工程的必要性？  
 很有必要  有必要  没有必要

6、您认为本项目的拆迁、征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）  
 是  否  不知道

7、对于本项目，您最担心的事情是什么？  
 气候影响  环境影响  其他因素

对于本项目，您还有什么建议？  
 保护环境、减少破坏。

海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估个人调查表

该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括 10 万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模 15 万 m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟 2 年建成，计划 2021 年开工，2023 年竣工。

|    |     |      |   |    |    |
|----|-----|------|---|----|----|
| 姓名 | 张政勇 | 性别   | 男 | 年龄 | 61 |
| 民族 | 汉   | 文化程度 |   |    |    |
| 职业 | 务农  | 联系方式 |   |    |    |

您与本工程的关系： 占地居民  工程附近居民  其他

1、您是否了解本工程？  
 了解  了解的不多  不了解

2、您认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？  
 有利  不利  不知道

3、您从什么渠道知道本项目的？  
 政府文件  好友聊天  网络媒体

4、项目的建设会对您有什么影响？  
 拆迁您的房屋/征占您的林地  污染环境  没有影响

5、您认为修建本工程的必要性？  
 很有必要  有必要  没有必要

6、您认为本项目的拆迁、征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）  
 是  否  不知道

7、对于本项目，您最担心的事情是什么？  
 气候影响  环境影响  其他因素\_\_\_\_\_

对于本项目，您还有什么建议？  
 无

海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估个人调查表

|  |     |      |   |    |    |
|--|-----|------|---|----|----|
| <p>该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括10万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模15万m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟2年建成，计划2021年开工，2023年竣工。</p>   |     |      |   |    |    |
| 姓名   | 王志明 | 性别   | 女 | 年龄 | 42 |
| 民族   | 汉   | 文化程度 |   |    |    |
| 职业   | 农民  | 联系方式 |   |    |    |
| <p>您与本工程的关系：<input type="checkbox"/>占地居民 <input checked="" type="checkbox"/>工程附近居民 <input type="checkbox"/>其他</p>  |     |      |   |    |    |
| <p>1、您是否了解本工程？<br/> <input checked="" type="checkbox"/>了解 <input type="checkbox"/>了解的不多 <input type="checkbox"/>不了解</p> <p>2、您认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？<br/> <input type="checkbox"/>有利 <input type="checkbox"/>不利 <input checked="" type="checkbox"/>不知道</p> <p>3、您从什么渠道知道本项目的？<br/> <input type="checkbox"/>政府文件 <input checked="" type="checkbox"/>好友聊天 <input type="checkbox"/>网络媒体</p> <p>4、项目的建设会对您有什么影响？<br/> <input type="checkbox"/>拆迁您的房屋/征占您的林地 <input type="checkbox"/>污染环境 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响</p> <p>5、您认为修建本工程的必要性？<br/> <input checked="" type="checkbox"/>很有必要 <input type="checkbox"/>有必要 <input type="checkbox"/>没有必要</p> <p>6、您认为本项目的拆迁、征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）<br/> <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>7、对于本项目，您最担心的事情是什么？<br/> <input checked="" type="checkbox"/>气候影响 <input type="checkbox"/>环境影响 <input type="checkbox"/>其他因素_____</p> |     |      |   |    |    |
| <p>对于本项目，您还有什么建议？</p> <p>无</p>   |     |      |   |    |    |

海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估个人调查表

该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括 10 万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模 15 万 m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟 2 年建成，计划 2021 年开工，2023 年竣工。

|    |    |      |   |    |    |
|----|----|------|---|----|----|
| 姓名 | 定辉 | 性别   | 男 | 年龄 | 43 |
| 民族 | 汉  | 文化程度 |   |    |    |
| 职业 |    | 联系方式 |   |    |    |

您与本工程的关系：占地居民      工程附近居民      其他

1、您是否了解本工程？  
了解      了解的不多      不了解

2、您认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？  
有利      不利      不知道

3、您从什么渠道知道本项目的？  
政府文件      好友聊天      网络媒体

4、项目的建设会对您有什么影响？  
拆迁您的房屋/征占您的林地      污染环境      没有影响

5、您认为修建本工程的必要性？  
很有必要      有必要      没有必要

6、您认为本项目的拆迁、征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）  
是      否      不知道

7、对于本项目，您最担心的事情是什么？  
气候影响      环境影响      其他因素\_\_\_\_\_

对于本项目，您还有什么建议？  
 无

海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估个人调查表

|  |    |      |    |    |    |
|--|----|------|----|----|----|
| <p>该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括 10 万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模 15 万 m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟 2 年建成，计划 2021 年开工，2023 年竣工。</p> |    |      |    |    |    |
| 姓名   | 解斌 | 性别   | 男  | 年龄 | 25 |
| 民族   | 汉  | 文化程度 | 初中 |    |    |
| 职业   |    | 联系方式 |    |    |    |
| 您与本工程的关系： <input type="checkbox"/> 占地居民 <input checked="" type="checkbox"/> 工程附近居民 <input type="checkbox"/> 其他   |    |      |    |    |    |
| <p>1、您是否了解本工程？</p> <input checked="" type="checkbox"/> 了解 <input type="checkbox"/> 了解的不多 <input type="checkbox"/> 不了解  |    |      |    |    |    |
| <p>2、您认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？</p> <input checked="" type="checkbox"/> 有利 <input type="checkbox"/> 不利 <input type="checkbox"/> 不知道  |    |      |    |    |    |
| <p>3、您从什么渠道知道本项目的？</p> <input checked="" type="checkbox"/> 政府文件 <input type="checkbox"/> 好友聊天 <input type="checkbox"/> 网络媒体  |    |      |    |    |    |
| <p>4、项目的建设会对您有什么影响？</p> <input type="checkbox"/> 拆迁您的房屋/征占您的林地 <input type="checkbox"/> 污染环境 <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响  |    |      |    |    |    |
| <p>5、您认为修建本工程的必要性？</p> <input type="checkbox"/> 很有必要 <input checked="" type="checkbox"/> 有必要 <input type="checkbox"/> 没有必要   |    |      |    |    |    |
| <p>6、您认为本项目的拆迁、征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）</p> <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不知道  |    |      |    |    |    |
| <p>7、对于本项目，您最担心的事情是什么？</p> <input type="checkbox"/> 气候影响 <input checked="" type="checkbox"/> 环境影响 <input type="checkbox"/> 其他因素_____   |    |      |    |    |    |
| <p>对于本项目，您还有什么建议？</p> <p>无。</p>  |    |      |    |    |    |

海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估个人调查表

该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括 10 万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模 15 万 m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟 2 年建成，计划 2021 年开工，2023 年竣工。

|    |      |      |      |    |    |
|----|------|------|------|----|----|
| 姓名 | 李一宁  | 性别   | 男    | 年龄 | 35 |
| 民族 | 汉    | 文化程度 | 大学本科 |    |    |
| 职业 | 技术人员 | 联系方式 |      |    |    |

您与本工程的关系： 占地居民  工程附近居民  其他

1、您是否了解本工程？  
 了解  了解的不多  不了解

2、您认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？  
 有利  不利  不知道

3、您从什么渠道知道本项目的？  
 政府文件  好友聊天  网络媒体

4、项目的建设会对您有什么影响？  
 拆迁您的房屋/征占您的林地  污染环境  没有影响

5、您认为修建本工程的必要性？  
 很有必要  有必要  没有必要

6、您认为本项目的拆迁、征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）  
 是  否  不知道

7、对于本项目，您最担心的事情是什么？  
 气候影响  环境影响  其他因素\_\_\_\_\_

对于本项目，您还有什么建议？  
 无

海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估个人调查表

该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括 10 万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模 15 万 m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟 2 年建成，计划 2021 年开工，2023 年竣工。

|    |     |      |             |    |    |
|----|-----|------|-------------|----|----|
| 姓名 | 何志林 | 性别   | 男           | 年龄 | 24 |
| 民族 | 汉   | 文化程度 | 本科          |    |    |
| 职业 |     | 联系方式 | 18844575462 |    |    |

您与本工程的关系：占地居民 工程附近居民 其他

1、您是否了解本工程？  
了解 了解的不多 不了解

2、您认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？  
有利 不利 不知道

3、您从什么渠道知道本项目的？  
政府文件 好友聊天 网络媒体

4、项目的建设会对您有什么影响？  
拆迁您的房屋/征占您的林地 污染环境 没有影响

5、您认为修建本工程的必要性？  
很有必要 有必要 没有必要

6、您认为本项目的拆迁、征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）  
是 否 不知道

7、对于本项目，您最担心的事情是什么？  
气候影响 环境影响 其他因素\_\_\_\_\_

对于本项目，您还有什么建议？  
 无。

海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估个人调查表

|  |     |      |             |    |    |
|--|-----|------|-------------|----|----|
| <p>该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括 10 万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模 15 万 m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟 2 年建成，计划 2021 年开工，2023 年竣工。</p>   |     |      |             |    |    |
| 姓名   | 郭文略 | 性别   | 男           | 年龄 | 50 |
| 民族   | 汉   | 文化程度 | 高中          |    |    |
| 职业   | 村主任 | 联系方式 | 13309721292 |    |    |
| 您与本工程的关系： <input type="checkbox"/> 占地居民 <input checked="" type="checkbox"/> 工程附近居民 <input type="checkbox"/> 其他   |     |      |             |    |    |
| <p>1、您是否了解本工程？<br/> <input type="checkbox"/>了解 <input checked="" type="checkbox"/>了解的不多 <input type="checkbox"/>不了解</p> <p>2、您认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？<br/> <input checked="" type="checkbox"/>有利 <input type="checkbox"/>不利 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>3、您从什么渠道知道本项目的？<br/> <input checked="" type="checkbox"/>政府文件 <input type="checkbox"/>好友聊天 <input type="checkbox"/>网络媒体</p> <p>4、项目的建设会对您有什么影响？<br/> <input type="checkbox"/>拆迁您的房屋/征占您的林地 <input type="checkbox"/>污染环境 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响</p> <p>5、您认为修建本工程的必要性？<br/> <input type="checkbox"/>很有必要 <input checked="" type="checkbox"/>有必要 <input type="checkbox"/>没有必要</p> <p>6、您认为本项目的拆迁、征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）<br/> <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>7、对于本项目，您最担心的事情是什么？<br/> <input type="checkbox"/>气候影响 <input type="checkbox"/>环境影响 <input type="checkbox"/>其他因素 <u>没意见</u></p> |     |      |             |    |    |
| <p>对于本项目，您还有什么建议？<br/> <u>利国利民，没意见</u></p>   |     |      |             |    |    |

海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估个人调查表

|   |     |      |   |    |    |
|---|-----|------|---|----|----|
| <p>该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括10万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模15万m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟2年建成，计划2021年开工，2023年竣工。</p>  |     |      |   |    |    |
| 姓名  | 夏合全 | 性别   | 男 | 年龄 | 46 |
| 民族  | 汉   | 文化程度 |   |    |    |
| 职业  | 务农  | 联系方式 |   |    |    |
| 您与本工程的关系： <input type="checkbox"/> 占地居民 <input checked="" type="checkbox"/> 工程附近居民 <input type="checkbox"/> 其他  |     |      |   |    |    |
| <p>1、您是否了解本工程？<br/> <input checked="" type="checkbox"/>了解 <input type="checkbox"/>了解的不多 <input type="checkbox"/>不了解</p> <p>2、您认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？<br/> <input checked="" type="checkbox"/>有利 <input type="checkbox"/>不利 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>3、您从什么渠道知道本项目的？<br/> <input type="checkbox"/>政府文件 <input checked="" type="checkbox"/>好友聊天 <input type="checkbox"/>网络媒体</p> <p>4、项目的建设会对您有什么影响？<br/> <input type="checkbox"/>拆迁您的房屋/征占您的林地 <input type="checkbox"/>污染环境 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响</p> <p>5、您认为修建本工程的必要性？<br/> <input type="checkbox"/>很有必要 <input checked="" type="checkbox"/>有必要 <input type="checkbox"/>没有必要</p> <p>6、您认为本项目的拆迁、征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）<br/> <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>7、对于本项目，您最担心的事情是什么？<br/> <input type="checkbox"/>气候影响 <input checked="" type="checkbox"/>环境影响 <input type="checkbox"/>其他因素_____</p> |     |      |   |    |    |
| <p>对于本项目，您还有什么建议？</p> <p>无</p>  |     |      |   |    |    |

海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估个人调查表

|   |     |      |    |    |    |
|---|-----|------|----|----|----|
| <p>该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括 10 万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模 15 万 m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟 2 年建成，计划 2021 年开工，2023 年竣工。</p>  |     |      |    |    |    |
| 姓名  | 马占山 | 性别   | 男  | 年龄 | 42 |
| 民族  | 回   | 文化程度 | 初中 |    |    |
| 职业  | 农民  | 联系方式 |    |    |    |
| 您与本工程的关系： <input type="checkbox"/> 占地居民 <input checked="" type="checkbox"/> 工程附近居民 <input type="checkbox"/> 其他  |     |      |    |    |    |
| <p>1、您是否了解本工程？<br/> <input type="checkbox"/> 了解 <input checked="" type="checkbox"/> 了解的不多 <input type="checkbox"/> 不了解</p> <p>2、您认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？<br/> <input checked="" type="checkbox"/> 有利 <input type="checkbox"/> 不利 <input type="checkbox"/> 不知道</p> <p>3、您从什么渠道知道本项目的？<br/> <input type="checkbox"/> 政府文件 <input checked="" type="checkbox"/> 好友聊天 <input type="checkbox"/> 网络媒体</p> <p>4、项目的建设会对您有什么影响？<br/> <input type="checkbox"/> 拆迁您的房屋/征占您的林地 <input type="checkbox"/> 污染环境 <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响</p> <p>5、您认为修建本工程的必要性？<br/> <input type="checkbox"/> 很有必要 <input checked="" type="checkbox"/> 有必要 <input type="checkbox"/> 没有必要</p> <p>6、您认为本项目的拆迁、征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）<br/> <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不知道</p> <p>7、对于本项目，您最担心的事情是什么？<br/> <input type="checkbox"/> 气候影响 <input type="checkbox"/> 环境影响 <input checked="" type="checkbox"/> 其他因素 <u>甚至影响农民田地耕种</u></p> |     |      |    |    |    |
| <p>对于本项目，您还有什么建议？<br/>         没有。</p>  |     |      |    |    |    |

海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估个人调查表

该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括 10 万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模 15 万 m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟 2 年建成，计划 2021 年开工，2023 年竣工。

|    |      |      |    |    |    |
|----|------|------|----|----|----|
| 姓名 | 李军   | 性别   | 男  | 年龄 | 42 |
| 民族 | 汉    | 文化程度 | 初中 |    |    |
| 职业 | 联系方式 |      |    |    |    |

您与本工程的关系： 占地居民       工程附近居民       其他

1、您是否了解本工程？

了解       了解的不多       不了解

2、您认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？

有利       不利       不知道

3、您从什么渠道知道本项目的？

政府文件       好友聊天       网络媒体

4、项目的建设会对您有什么影响？

拆迁您的房屋/征占您的林地       污染环境       没有影响

5、您认为修建本工程的必要性？

很有必要       有必要       没有必要

6、您认为本项目的拆迁/征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）

是       否       不知道

7、对于本项目，您最担心的事情是什么？

气候影响       环境影响       其他因素\_\_\_\_\_

对于本项目，您还有什么建议？

## 海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估个人调查表

该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括 10 万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模 15 万 m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟 2 年建成，计划 2021 年开工，2023 年竣工。

|  |       |      |   |    |    |
|--|-------|------|---|----|----|
| 姓名   | 郑开明   | 性别   | 男 | 年龄 | 37 |
| 民族   | 汉     | 文化程度 |   |    |    |
| 职业   | 个体工商户 | 联系方式 |   |    |    |
| 您与本工程的关系： <input type="checkbox"/> 占地居民 <input type="checkbox"/> 工程附近居民 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 |       |      |   |    |    |

- 1、您是否了解本工程？  
 了解     了解的不多     不了解
- 2、您认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？  
 有利     不利     不知道
- 3、您从什么渠道知道本项目的？  
 政府文件     好友聊天     网络媒体
- 4、项目的建设会对您有什么影响？  
 拆迁您的房屋/征占您的林地     污染环境     没有影响
- 5、您认为修建本工程的必要性？  
 很有必要     有必要     没有必要
- 6、您认为本项目的拆迁、征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）  
 是     否     不知道
- 7、对于本项目，您最担心的事情是什么？  
 气候影响     环境影响     其他因素\_\_\_\_\_

对于本项目，您还有什么建议？

海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估个人调查表

该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括 10 万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模 15 万 m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟 2 年建成，计划 2021 年开工，2023 年竣工。

|   |    |      |    |    |    |
|---|----|------|----|----|----|
| 姓名  | 马倩 | 性别   | 女  | 年龄 | 30 |
| 民族  | 回  | 文化程度 | 本科 |    |    |
| 职业  | 打工 | 联系方式 |    |    |    |
| 您与本工程的关系： <input type="checkbox"/> 占地居民 <input checked="" type="checkbox"/> 工程附近居民 <input type="checkbox"/> 其他  |    |      |    |    |    |
| <p>1、您是否了解本工程？<br/> <input checked="" type="checkbox"/>了解 <input type="checkbox"/>了解的不多 <input type="checkbox"/>不了解</p> <p>2、您认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？<br/> <input checked="" type="checkbox"/>有利 <input type="checkbox"/>不利 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>3、您从什么渠道知道本项目的？<br/> <input type="checkbox"/>政府文件 <input checked="" type="checkbox"/>好友聊天 <input type="checkbox"/>网络媒体</p> <p>4、项目的建设会对您有什么影响？<br/> <input type="checkbox"/>拆迁您的房屋/征占您的林地 <input type="checkbox"/>污染环境 <input checked="" type="checkbox"/>没有影响</p> <p>5、您认为修建本工程的必要性？<br/> <input checked="" type="checkbox"/>很有必要 <input type="checkbox"/>有必要 <input type="checkbox"/>没有必要</p> <p>6、您认为本项目的拆迁、征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）<br/> <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不知道</p> <p>7、对于本项目，您最担心的事情是什么？<br/> <input type="checkbox"/>气候影响 <input checked="" type="checkbox"/>环境影响 <input type="checkbox"/>其他因素_____</p> |    |      |    |    |    |
| <p>对于本项目，您还有什么建议？<br/>         工程建设不应影响周边环境。</p>  |    |      |    |    |    |

海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估个人调查表

该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括10万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模15万m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟2年建成，计划2021年开工，2023年竣工。

|    |     |      |    |    |    |
|----|-----|------|----|----|----|
| 姓名 | 李伟昆 | 性别   | 男  | 年龄 | 51 |
| 民族 | 汉   | 文化程度 | 小学 |    |    |
| 职业 | 种地  | 联系方式 |    |    |    |

您与本工程的关系：占地居民 工程附近居民 其他

1、您是否了解本工程？  
了解 了解的不多 不了解

2、您认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？  
有利 不利 不知道

3、您从什么渠道知道本项目的？  
政府文件 好友聊天 网络媒体

4、项目的建设会对您有什么影响？  
拆迁您的房屋/征占您的林地 污染环境 没有影响

5、您认为修建本工程的必要性？  
很有必要 有必要 没有必要

6、您认为本项目的拆迁、征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）  
是 否 不知道

7、对于本项目，您最担心的事情是什么？  
气候影响 环境影响 其他因素\_\_\_\_\_

对于本项目，您还有什么建议？  
 没有意见。

海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估个人调查表

该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括 10 万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模 15 万 m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟 2 年建成，计划 2021 年开工，2023 年竣工。

|  |       |      |    |    |    |
|--|-------|------|----|----|----|
| 姓名   | 张明    | 性别   | 男  | 年龄 | 29 |
| 民族   | 汉     | 文化程度 | 高中 |    |    |
| 职业   | 出租车司机 | 联系方式 |    |    |    |
| 您与本工程的关系： <input type="checkbox"/> 占地居民 <input checked="" type="checkbox"/> 工程附近居民 <input type="checkbox"/> 其他 |       |      |    |    |    |

- 1、您是否了解本工程？  
 了解  了解的不多  不了解
- 2、您认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？  
 有利  不利  不知道
- 3、您从什么渠道知道本项目的？  
 政府文件  好友聊天  网络媒体
- 4、项目的建设会对您有什么影响？  
 拆迁您的房屋/征占您的林地  污染环境  没有影响
- 5、您认为修建本工程的必要性？  
 很有必要  有必要  没有必要
- 6、您认为本项目的拆迁、征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）  
 是  否  不知道
- 7、对于本项目，您最担心的事情是什么？  
 气候影响  环境影响  其他因素\_\_\_\_\_

对于本项目，您还有什么建议？

海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估个人调查表

|  |    |      |    |    |    |
|--|----|------|----|----|----|
| <p>该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括 10 万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模 15 万 m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟 2 年建成，计划 2021 年开工，2023 年竣工。</p> |    |      |    |    |    |
| 姓名   | 郭晓 | 性别   | 男  | 年龄 | 28 |
| 民族   | 汉  | 文化程度 | 本科 |    |    |
| 职业   | 文员 | 联系方式 |    |    |    |
| 您与本工程的关系： <input type="checkbox"/> 占地居民 <input checked="" type="checkbox"/> 工程附近居民 <input type="checkbox"/> 其他   |    |      |    |    |    |
| <p>1、您是否了解本工程？</p> <input checked="" type="checkbox"/> 了解 <input type="checkbox"/> 了解的不多 <input type="checkbox"/> 不了解  |    |      |    |    |    |
| <p>2、您认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？</p> <input checked="" type="checkbox"/> 有利 <input type="checkbox"/> 不利 <input type="checkbox"/> 不知道  |    |      |    |    |    |
| <p>3、您从什么渠道知道本项目的？</p> <input checked="" type="checkbox"/> 政府文件 <input checked="" type="checkbox"/> 好友聊天 <input type="checkbox"/> 网络媒体   |    |      |    |    |    |
| <p>4、项目的建设会对您有什么影响？</p> <input type="checkbox"/> 拆迁您的房屋/征占您的林地 <input type="checkbox"/> 污染环境 <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响  |    |      |    |    |    |
| <p>5、您认为修建本工程的必要性？</p> <input checked="" type="checkbox"/> 很有必要 <input type="checkbox"/> 有必要 <input type="checkbox"/> 没有必要   |    |      |    |    |    |
| <p>6、您认为本项目的拆迁、征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）</p> <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不知道  |    |      |    |    |    |
| <p>7、对于本项目，您最担心的事情是什么？</p> <input type="checkbox"/> 气候影响 <input checked="" type="checkbox"/> 环境影响 <input type="checkbox"/> 其他因素_____   |    |      |    |    |    |
| <p>对于本项目，您还有什么建议？</p> <p>没有意见。</p>   |    |      |    |    |    |

海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估个人调查表

该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括 10 万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模 15 万 m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟 2 年建成，计划 2021 年开工，2023 年竣工。

|    |    |      |    |    |    |
|----|----|------|----|----|----|
| 姓名 | 李厚 | 性别   | 男  | 年龄 | 31 |
| 民族 | 汉  | 文化程度 | 初中 |    |    |
| 职业 |    | 联系方式 |    |    |    |

您与本工程的关系：占地居民 工程附近居民 其他

1、您是否了解本工程？  
了解 了解的不多 不了解

2、您认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？  
有利 不利 不知道

3、您从什么渠道知道本项目的？  
政府文件 好友聊天 网络媒体

4、项目的建设会对您有什么影响？  
拆迁您的房屋/征占您的林地 污染环境 没有影响

5、您认为修建本工程的必要性？  
很有必要 有必要 没有必要

6、您认为本项目的拆迁、征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）  
是 否 不知道

7、对于本项目，您最担心的事情是什么？  
气候影响 环境影响 其他因素\_\_\_\_\_

对于本项目，您还有什么建议？  
 无

海东市乐都区杨家水厂及输配水管网工程社会稳定风险评估个人调查表

该项目位于青海省海东市乐都区，工程建设内容主要由：主要建设内容包括 10 万吨/日的净水厂一座，取水头部及输、配水管线设计规模 15 万 m<sup>3</sup>/d。包括平流沉沙池、应急加药间及配电间、原输水管、网格反应池、水处理设施间、清水池、反冲设备间、消毒间、加氯加药间、废水池及排泥池、污泥浓缩池及投配泵房、脱水车间、输、配水管道等其它辅助工程、公用工程及环保工程。本项目拟 2 年建成，计划 2021 年开工，2023 年竣工。

|    |     |      |    |    |    |
|----|-----|------|----|----|----|
| 姓名 | 王枝香 | 性别   | 女  | 年龄 | 40 |
| 民族 | 汉   | 文化程度 | 小学 |    |    |
| 职业 | 农民  | 联系方式 |    |    |    |

您与本工程的关系：占地居民 工程附近居民 其他

1、您是否了解本工程？  
了解 了解的不多 不了解

2、您认为修建本项目是否有利于本地区的经济发展？  
有利 不利 不知道

3、您从什么渠道知道本项目的？  
政府文件 好友聊天 网络媒体

4、项目的建设会对您有什么影响？  
拆迁您的房屋/征占您的林地 污染环境 没有影响

5、您认为修建本工程的必要性？  
很有必要 有必要 没有必要

6、您认为本项目的拆迁、征地是否合理合法？（弱非征地、拆迁关系，可不选）  
是 否 不知道

7、对于本项目，您最担心的事情是什么？  
气候影响 环境影响 其他因素\_\_\_\_\_

对于本项目，您还有什么建议？