

工程咨询甲级证书 12020090005
工程设计甲级证书 A141009194

汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施 工程项目建设社会稳定风险分析报告



河南省豫北水利勘测设计院

WATER CONSERVANCY SURVEY AND DESIGN INSTITUTE OF NORTH HENAN

二〇一六年十二月

项目名称：汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程

完成时间：2016年12月

委托单位：汕头市潮南自来水有限公司

编制单位：河南省豫北水利勘测设计院

批准：冯玉宝

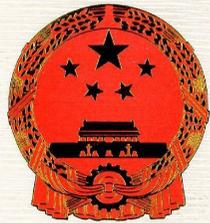
审定：沈龙雄

审查：高艳梅

校核：丁玉娜

项目负责人：宋威

报告编写：宋威 王卫华 陈宇



工 程 设 计 资 质 证 书

证书编号：A141009194

有效期：至2019年11月17日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

企业名称：河南省豫北水利勘测设计院

经济性质：全民所有制

资质等级：水利行业（引调水、灌溉排涝、河道整治、城市防洪）专业甲级；水利行业（水库枢纽、围垦）专业乙级。

可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务。*****

发证机关



2014年11月17日

No.AZ 0041266

目 录

1 概述.....	1
1.1 任务由来.....	1
1.2 项目前期工作概况.....	1
1.3 社会稳定风险分析目的.....	3
1.4 社会稳定风险分析内容.....	4
1.5 社会稳定风险分析过程和方法.....	4
2 编制依据.....	6
2.1 法律、法规.....	6
2.2 部委、地方政府规章及规范性文件、政策性文件.....	6
2.3 规范、标准.....	8
2.4 其他文件.....	9
3 项目概况.....	10
3.1 项目基本情况.....	10
3.2 项目进展情况.....	11
3.3 工程任务.....	13
3.4 工程等别、规模、建筑物级别及洪水标准.....	13
3.5 工程建设的必要性.....	14
3.6 工程总体布置.....	14
3.7 主要材料、能源供应能力.....	19
3.8 施工期间通航、供水、环境要求.....	20
3.9 施工期间的交通要求.....	20

3.10 工程调度运用.....	20
3.11 工程占地.....	21
3.12 工程投资.....	24
4 风险调查.....	28
4.1 调查内容和范围.....	28
4.2 调查方式、方法.....	28
4.3 项目合法性分析.....	28
4.4 项目合理性分析.....	30
4.5 项目可行性分析.....	33
4.6 项目可控性分析.....	37
4.7 利益相关者的意见和诉求.....	38
4.8 公众参与情况.....	40
4.9 基层组织态度.....	41
4.10 媒体舆论导向.....	41
4.11 同类项目风险情况.....	42
5 风险识别.....	43
5.1 政策规划和审批程序.....	43
5.2 建设征地、移民安置方案.....	43
5.3 技术和经济方案.....	46
5.4 生态环境影响.....	46
5.5 项目建设管理.....	47
5.6 项目运行管理.....	48

5.7 当地经济影响.....	48
5.8 质量安全.....	51
5.9 社会治安.....	51
5.10 媒体舆论.....	52
5.11 施工期供水、排水、灌溉、通航.....	52
5.12 施工期交通.....	53
5.13 其他不可预见性问题.....	54
6 风险估计.....	56
6.1 社会稳定风险的表现形式及影响.....	56
6.2 社会稳定风险可能性分析.....	56
6.3 社会稳定风险评价.....	61
7 风险防范和化解措施.....	63
7.1 风险防范、化解措施.....	63
7.2 责任主体和协助单位.....	68
7.3 防范责任.....	68
7.4 具体工作内容.....	69
7.5 风险控制节点.....	69
7.6 实施时间和要求的建议.....	69
7.7 社会风险事件应急预案.....	69
8 风险等级.....	75
8.1 风险防范和化解措施分析.....	75
8.2 风险发生概率.....	75

8.3 风险影响程度.....	75
8.4 风险程度.....	75
8.5 风险等级.....	75
9 风险分析结论.....	77
9.1 主要风险因素.....	77
9.2 风险防范、化解措施.....	77
9.3 风险等级.....	77
9.4 结论.....	77
10 附件.....	80

附件:

1、附件 1-1 ~ 1-2: 汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程项目建设公示

2、附件 2-1 ~ 2-7: 关于汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程项目建设征求意见函及意见反馈函

3、附件 3-1: 关于汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施项目建设社会稳定风险分析的确认书

4、附件 4-1 ~ 4-2: 汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程项目社会稳定风险分析公众参与调查表(个人)

5、附件 5-1 ~ 5-2: 汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程项目座谈会参会人员签到表

6、附件 6-1: 关于汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施项目建设会议纪要

1 概述

1.1 任务由来

2013年，国家提出社会稳定风险评估制度，就是要改革涉及民生问题重大事项决策机制，加强矛盾源头治理。该制度要求对涉及民生的重大政策、重大改革措施、政府重点工程项目等，未经评估不进行决策，只有经评估才能决策实施。

目前，广东省对此项工作在试点基础上，稳步推进。要求对所有重大固定资产投资项目进行项目建设社会稳定风险分析及评估，全面推进重大事项社会稳定风险评估工作。

为贯彻国家及省委、省政府提出的社会稳定风险评估制度，切实从源头上预防、减少和消除建设工程影响社会稳定的隐患，规范工程建设管理，确保汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程的顺利实施，2016年10月，汕头市潮南自来水有限公司按程序委托我院对该项目社会稳定风险进行分析。

1.2 项目前期工作概况

汕头市潮阳引韩供水工程原设计方案于2004年提出的，经过反复多次专家评审论证，广东省发改委于2006年批准该项目优化设计报告、方案和投资概算。至2010年该工程仅建成了潮阳引韩加压泵站，主体引水管道工程尚未开工建设。

2012年重新对潮阳、潮南两区的用水量和可利用的水资源进行了分析，认为潮南区可用作城镇集中供水水源的水量有限，且潮南区供水特别困难的是榕江片区和练江片区；鉴于此，如不同步建设潮阳

练江片区输水干管，将影响汕头市潮阳引韩供水工程所发挥的社会效益和经济效益。同年，广东省水利电力勘测设计研究院和中国市政工程中南设计研究总院有限公司的设计联合体编写了《汕头市潮阳引韩供水工程（解决方案）初步设计报告》，并通过了审批。按照解决方案，先行实施潮阳城区给水管网改造工程、榕江片区输水干管工程、324国道濠江段连通管及引韩南段（潮阳）输水管工程、礮石加压泵站改造工程、潮阳加压泵站扩容工程，然后实施练江片区输水管工程、潮南新庆加压泵站、汕头北区输水干管、过海管等工程。

根据调整的潮阳引韩供水工程方案，2013年完成了《汕头市潮阳引韩供水工程（解决方案）》的报告审批、招投标和施工图设计，2014完成了《潮阳引韩供水工程练江片区输水干管工程》的报告审批、招投标和施工图设计。

按照解决方案，目前已基本完成了潮阳城区给水管网改造工程、榕江片区输水干管工程，练江片区输水干管工程也进入了收尾阶段，而潮阳加压泵站扩建工程，324国道濠江段连通管及引韩南段（潮阳）输水管工程、礮石加压泵站改造工程也正在筹备实施。

2015年，对原潮南新庆加压泵站的选址进行了调整，调整后潮南新庆加压泵站改名为“潮南引韩加压泵站”。

2016年10月，在广东省水利电力勘测设计研究院和中国市政工程中南设计研究总院有限公司的设计联合体编写了《汕头市潮阳引韩供水工程（解决方案）初步设计报告》，并通过了审批的同时。我院受汕头市潮南自来水有限公司委托，通过多次组织人员对项目区进行

踏勘以及和相关单位的业务交流，收集了项目区的水文、气象、水土流失现状和社会经济等资料，在此基础上，对主体工程建设规模、总平面布置、工程建设特点、建设时序及施工工艺做了进一步分析研究。着手对该项目社会稳定风险进行分析。

1.3 社会稳定风险分析目的

广东省委、省政府办公厅联合下发《关于对重大事项进行社会稳定风险评估的实施意见》，召开全省社会稳定风险评估工作会议，标志着广东开启了社会稳定风险评估工作。这对于全省从源头上预防和减少社会矛盾的发生，有效避免和妥善化解群体性事件，推进科学决策、民主决策、依法决策，保障经济社会又好又快的发展，具有深远意义。

本风险分析的目的在于贯彻，及《广东省发展改革委关于印发重大项目社会稳定风险评估暂行办法的通知》（粤发改重点[2012]1095号），立足国情，实事求是，从拟建项目直接关系到人民群众切身利益且涉及面广、容易引发的社会稳定问题出发，在合法性、合理性、可行性和控制性等方面进行重点分析，做到客观公正、方法适用、分析全面、措施可行、结论可信，确保取得实效。

遵循社会稳定风险分析程序，开展风险调查、风险因素识别和风险估计，研究提出风险防范和化解的措施，估计落实措施后的风险等级，明确提出能作为开展拟建项目社会稳定风险评估工作重要依据的分析结论，从源头上预防和减少社会矛盾，有效避免和妥善化解群体性事件，推进科学决策、民主决策、依法决策。

1.4 社会稳定风险分析内容

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》、《广东省发展改革委关于印发重大项目社会稳定风险评估暂行办法的通知》(粤发改重点[2012]1095号)及《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),本项目社会稳定风险分析的主要内容包括项目论证、征地拆迁、项目施工等可能出现的社会稳定风险突出问题和应对措施。

项目前期涉及行政可能引发的社会稳定风险问题。包括政策规划、审批程序等。

项目前期涉及土地征收中可能引发的社会稳定风险问题。包括补偿价格、整地政策,整地程序和补偿款发放等。

项目前期涉及房屋拆迁可能引发的社会稳定风险问题。包括拆迁政策、违章建筑拆除、拆迁安置、对弱势群体的影响等。

项目建设中可能引发的社会稳定风险问题。包括环境影响、建设管理、交通影响、安全文明施工、周边居民和商户影响、劳资纠纷等。

项目其他涉及群众利益可能引发的社会稳定风险问题。包括当地经济影响、质量安全、社会治安及媒体舆论及其他不可预见性问题等。

1.5 社会稳定风险分析过程和方法

按照《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》、《广东省发展改革委关于印发重大项目社会稳定风险评估暂行办法的通知》(粤发改重点[2012]1095号)及《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)的有关要求,2016年10月,汕头市潮南自来水有限公司按程序委托我院对该项目社会稳定风险进行分析。

分析小组首先调阅了项目初步设计报告的相关资料、工程建设方案、征地拆迁方案等工程资料;并向编制人员、项目前期筹备人员咨询了项目的进展和准备情况,对项目进行了初步的了解。多次深入一线进行了实地走访和调研,组织征迁户进行座谈,分析小组还咨询了有关部门,对广东省及汕头市、潮南区近来总体信访工作、其他在建项目社会稳定情况进行了了解。

在上述工作基础上,根据相关要求,分析小组编制完成了《汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程建设社会稳定风险分析报告》。

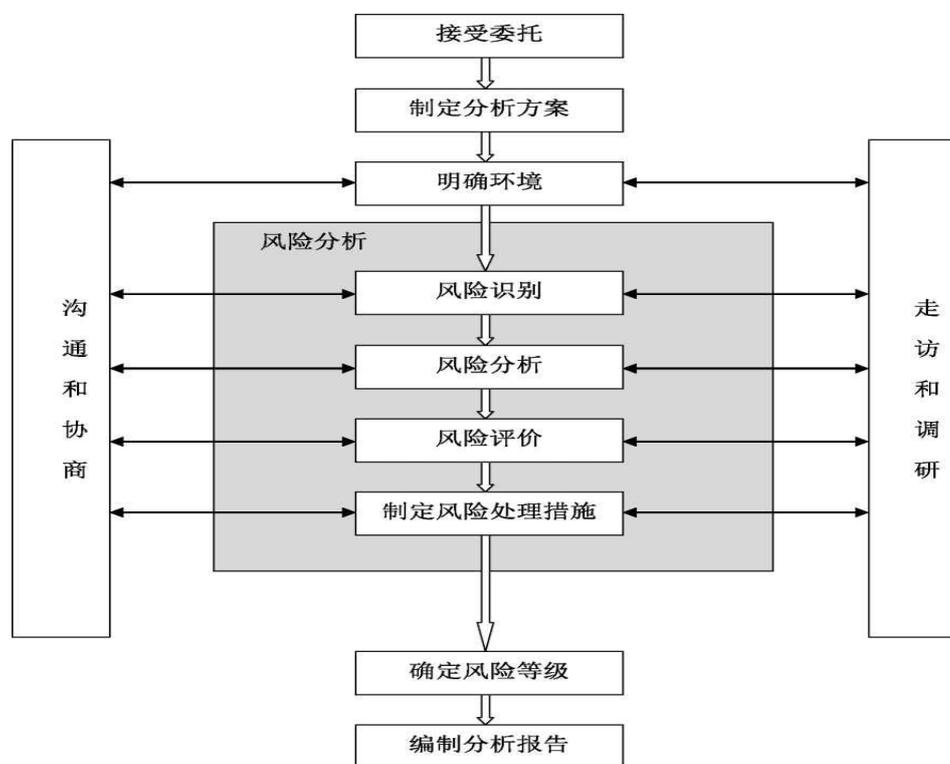


图 1-1 风险分析过程示意图

2 编制依据

2.1 法律、法规

- (1) 《中华人民共和国水法》(2002年10月1日起施行);
- (2) 《中华人民共和国土地管理法》(2004年8月28日修正版);
- (3) 《中华人民共和国防洪法》(2009年8月27日修正版);
- (4) 《中华人民共和国耕地占用税暂行条例实施细则》(2008年2月26日起施行);
- (5) 《大中型水利水电工程建设征地补偿和移民安置条例》(2006年9月1日起施行);
- (6) 《广东省实施〈中华人民共和国土地管理法〉办法》(2000年1月8日施行(2008年修正本));
- (7) 《广东省非农业建设补充耕地管理办法》(2010年9月1日起施行);
- (8) 《广东省林地保护管理条例》(1998年10月18日起施行);
- (9) 《广东省水利工程管理条例》(2000年1月2日起施行(2014年修正))。

2.2 部委、地方政府规章及规范性文件、政策性文件

- (1) 《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);
- (2) 《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);

(3) 《大中型水利水电工程建设征地补偿和移民安置条例》(国务院令 第 471 号);

(4) 《关于加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》(国家环境保护总局, 环发[2005]152 号);

(5) 《促进产业结构调整暂行规定》(国发[2005]40 号);

(6) 《产业结构调整指导目录(2005 年本)》;

(7) 《关于修改部分水利行政许可规章的决定》(水利部令 第 24 号, 2005 年);

(8) 《关于修改或者废止部分水利行政许可规范性文件的决定》(水利部令 第 25 号, 2005 年);

(9) 国务院《关于加强法治政府建设的意见》(国发[2010]33 号);

(10) 国家环境保护总局《关于防范环境风险加强环境影响评价管理的通知》(环发[2005]152 号);

(11) 《广东省发展改革委关于印发重大项目社会稳定风险评估暂行办法的通知》(粤发改重点[2012]1095 号);

(12) 广东省人民政府《转发国务院关于加强法治政府建设的意见的通知》(粤府[2010]171 号);

(13) 《关于建立广东省重大事项社会稳定风险评估工作机制的意见》(粤办发[2011]3 号);

(14) 《印发广东省水利厅重大事项社会稳定风险评估办法的通知》(2011 年 8 月 31 日)。

2.3 规范、标准

- (10) 《水利水电工程建设征地移民安置规划设计规范》
(SL290-2009);
- (11) 《水利水电工程建设农村移民安置规划设计规范》
(SL440-2009);
- (12) 《水利水电工程建设征地实物调查规范》(SL442-2009);
- (13) 《防洪标准》(GB50201-2014);
- (14) 《镇规划标准》(GB50188-2007);
- (15) 《土地利用现状分类》(GB/T21010-2007);
- (16) 《森林植被恢复费征收使用管理暂行办法》(财综
[2009]32号, 2009年7月1日起执行);
- (17) 《关于印发广东省征地补偿保护标准(2010年修订调整)
的通知》(粤国土资利用发〔2011〕21号);
- (18) 《关于我省耕地占用税征收有关问题的通知》(粤财农
〔2008〕129号);
- (19) 《关于进一步加强水利建设项目前期工作中征地、移民、
环评和水保等工作和完善立项报批程序的通知》(水规计[2005]199
号);
- (20) 《广东省水利水电工程设计概(估)算编制规定》(粤水
基[2006]2号);
- (21) 其他相关法规、规定、条例以及行业文件。

2.4 其他文件

- (1) 《汕头市城市总体规划（2013-2030）》;
- (2) 《汕头市潮南区城市总体规划（2013-2030）》;
- (3) 《汕头市潮阳引韩供水工程（解决方案）咨询报告》（中国市政工程东北设计研究总院有限公司 二〇一一年四月）;
- (4)《汕头市潮阳引韩供水工程（解决方案）》初步设计报告（广东省水利电力勘测设计研究院、中国市政工程中南设计研究总院有限公司 二〇一三年八月）;
- (5)《潮阳引韩供水工程练江片区输水干管工程初步设计报告》（广东省水利电力勘测设计研究院、中国市政工程中南设计研究总院有限公司 二〇一三年十二月）;
- (6)《汕头市潮阳引韩供水工程（解决方案）》施工图设计（中国市政工程中南设计研究总院有限公司 二〇一四年一月）;
- (7)《潮阳引韩供水工程练江片区输水干管工程》施工图设计（广东省水利电力勘测设计研究院，二〇一四年十二月）。

3 项目概况

3.1 项目基本情况

汕头市潮阳引韩供水工程原设计方案于 2004 年提出的，经过反复多次专家评审论证，广东省发改委于 2006 年批准该项目优化设计报告、方案和投资概算。至 2010 年该工程仅建成了潮阳引韩加压泵站，主体引水管道工程尚未开工建设。

2012 年重新对潮阳、潮南两区的用水量和可利用的水资源进行了分析，认为潮阳区可用作城镇集中供水水源的水量有限，且潮阳区供水特别困难的是榕江片区和练江片区；鉴于此，如不同步建设潮阳练江片区输水干管，将影响汕头市潮阳引韩供水工程所发挥的社会效益和经济效益。同年，广东省水利电力勘测设计研究院和中国市政工程中南设计研究总院有限公司的设计联合体编写了《汕头市潮阳引韩供水工程（解决方案）初步设计报告》，并通过了审批。按照解决方案，先行实施潮阳城区给水管网改造工程、榕江片区输水干管工程、324 国道濠江段连通管及引韩南段（潮阳）输水管工程、礮石加压泵站改造工程、潮阳加压泵站扩容工程，然后实施练江片区输水管工程、潮南新庆加压泵站、汕头北区输水干管、过海管等工程。

2016 年 7 月 28 日市政府常务会议做出决定：“实施‘潮阳潮南引韩供水工程’项目，建设内容包括（1）泵站工程供水规模为 10 万 m³/d 的加压泵站一座，围墙内用地面 6054.10m²，主要包括清水池、加压泵房、二氧化氯间、综合楼和值班室等建、构筑物。（2）输水管道工程泵房出水管道分为 2 根，均为 DN800 的管道，长为 190m 和

1180m。(3) 进场道路工程泵站大门前需建设一条长约 210m 的进场道路，道路起始于泵站东侧围墙边，与泵站西侧现状路衔接。

启动建设潮阳和平加压泵站和潮南引韩加压泵站，计划投资 0.905 亿元；其中资金来源为：除上级补助资金外，其与资金由市和区级财政承担。鉴于 2013 年结合国道 324 线潮阳潮南段改线工程，为避免路面重复开挖、重复建设，‘324 国道输水干管’子项工程建设（即‘潮阳引韩工程练江片区输水干管建设项目’）已先行启动，会议建议将‘潮阳引韩供水工程练江片区输水干管项目’归并入‘潮阳潮南引韩供水工程项目’中，等同于‘潮阳潮南引韩供水工程项目’第 1 子项‘潮阳至潮南练江片区输水干管工程’属项目先行开工建设部分，不再报批，项目的现有名称、立项依据、建设内容、投资概算、批复文号等保持不变。

3.2 项目进展情况

根据调整的潮阳引韩供水工程方案，2013 年完成了《汕头市潮阳引韩供水工程（解决方案）》的报告审批、招投标和施工图设计，2014 完成了《潮阳引韩供水工程练江片区输水干管工程》的报告审批、招投标和施工图设计。

按照解决方案，目前已基本完成了潮阳城区给水管网改造工程、榕江片区输水干管工程，练江片区输水干管工程也进入了收尾阶段，而潮阳加压泵站扩建工程，324 国道濠江段连通管及引韩南段（潮阳）输水管工程、礮石加压泵站改造工程也正在筹备实施。

2015 年，对原潮南新庆加压泵站的选址进行了调整，调整后潮

南新庆加压泵站改名为“潮南引韩加压泵站”。

目前汕头市潮阳引韩供水工程基本完成了从汕头市濠江区至潮南区输水管道主体工程，同时利用亚行贷款潮南区水资源示范工程和潮南城城市供水管网改造工程也已启动，随着潮南区水资源示范工程的启动和城区城市供水管网的改造，汕头潮南引韩加压泵站及配套设施工程作为连接汕头市潮阳引韩供水工程和潮南区水资源示范工程的纽带，其作用非常的重要。

由于部分供水工程管道运行年数已久和设施过于简易等原因，目前存在以下问题：

(1) 农村供水工程多是修建水库、山塘、拦水陂作为水源，规模均较小，各供水工程都是相对比较简易，普遍存在规模小、设施简单、工艺落后，有的只是简单沉淀、过滤，有的利用山塘和山泉水，未经任何处理就供水村民使用，供水水质不能达到《生活饮用水卫生标准》要求。

(2) 供水管网除部分主管道由原潮阳市、镇负责铺设外，其余主管和分支管道多由各村自行铺设。供水管道建设大部分没有考虑长远发展的供水需求，供水管道管径偏小。由于建设和管理模式的原因，目前自来水厂至镇、镇至村供水管道呈树枝状布置，各自来水厂供水管网为独立供水管网系统，没有连通。多数管道管材采用原潮阳市和平水泥管厂生产的水泥管，质量较差、施工不规范，经过多年的运行，管道老化严重，跑冒漏滴的现象突出，爆管事故时有发生，造成供水回收率低，产销差率高达 50%，导致供水成本较高。

3.3 工程任务

潮南引韩加压泵站工程的主要建设内容为（1）泵站工程（2）出水管道工程（3）进场道路工程。本工程来水为潮阳引韩加压泵站供水，通过潮南引韩加压泵站将清水输送至潮南平原区的供水管网，解决潮南平原地区的用水问题。

3.4 工程等别、规模、建筑物级别及洪水标准

1、工程等别

汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程供水对象为汕头市潮南区平原片区的居民生活及工业用水，供水对象重要性属于“中等”，年供水量约 3500 万 m³，根据中华人民共和国行业标准《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2000），本工程属“中型”工程，工程等别为Ⅲ等。

2、工程设计规模

由于汕头市潮阳引韩供水工程到远期 2030 年供水规模为 40 万 m³/d，其中潮南区供水总规模为 10 万 m³/d，服务潮南区平原地区。根据工程任务和规模的水量供需平衡分析，本工程设计规模为 10 万 m³/d。

3、建筑物级别

根据《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2000）的有关规定，Ⅲ型供水工程主要建筑物为 3 级，次要建筑物为 4 级。则本工程加压泵站及配套管道为 3 级。

4、洪水标准

本工程主要是在城区内建设加压泵站，在城市道路铺设清水管道。根据《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2000)，本工程主要建筑物的设计洪水标准为重现期 30 年，校核洪水标准为重现期 100 年。

3.5 工程建设的必要性

潮南引韩加压泵站的实施，具有如下几方面的优势：

(1) 满足日益增长的供水需求；

随着潮南区社会经济的发展，工农业和人民生活用水量逐年增加，为了满足日益增长的供水需求，需要进一步开拓新的水源，保障社会经济发展和人民生活水平。

(2) 保证安全供水的需要

通过潮南引韩加压泵站的实施，可以将汕头市中心城区、濠江区、潮阳区和潮南区的供水形成一个有机的整体，确保正常状态和应急状态下潮南区的安全供水调度，保障了潮南区的供水安全。

3.6 工程总体布置

根据汕头市潮阳引韩供水工程的整体布局，潮南引韩加压泵站位于峡山街道洋内村和美经联社的亩六洋地块（四海工业城北侧）。该处地形变化不大，现状地面标高为 2.2m ~ 3.0m（1985 国家高程基准，下同）。泵站地块属于规划建设用地，其卫星图定位如图 3-1 所示。



图 3-1 潮南引韩加压泵站站址卫星图

由于汕头市潮阳引韩供水练江干管工程已考虑将输水干管铺设至泵站围墙外，因此本工程仅考虑加压泵站和泵站出厂管的设计。加压泵站红线用地面积约 7988.7m²，实际用地面积 6054.10m²，呈不规则形状，内设置清水池、加压泵房、二氧化氯间、综合楼和值班室。泵站出水管分为两根，一条沿泵站南侧规划路从西向东铺设至北环大道，与北环大道给水管连通，管径 DN800，长约 1180m；另一条沿泵站南侧规划路从东向西铺设，与峡山街道给水管连通，管径 DN800，长约 210m。出水管布置如图 3-2 所示。



图 3-2 工程总体布置图

3.6.1 泵站平面及管线布置

湖南引韩加压泵站设计规模为 10 万 m^3/d 。根据上述选址原则，泵站选址位于峡山街道洋内村和美经联社的亩六洋地块(四海工业城北侧)，初拟征地面积 11.98 亩，地块属于规划建设用地，符合潮南区土地利用总体规划。

加压泵站现状地面起伏不大，标高为 2.2m ~ 3.0m (1985 国家高程基准，下同)。结合来水方向和周边建筑物的建设情况，设计将清水池布置在泵站的北侧，为地上式，可充分利用来水干管内的自由水头，节省泵站的运行费用。加压泵房设置在泵站的东侧，利于出水管道的布置。同时由于来水管输水距离较长，水中余氯消耗较多，而本泵站加压出水直接同潮南区城区供水管网相连，考虑供水的安全，确保管网内余氯达标，需对泵站出水补充加氯消毒，其二氧化氯间布置

在泵站的东南角,与规划道路相邻,与送水泵房保持一定的消防间距。另外,在泵站的厂前区设置有综合楼、值班室等辅助建筑物,满足泵站的日常运行和管理维护的需求。

泵站围墙线内用地面积 9.08 亩,各建(构)筑物之间布置满足消防的要求,泵站平面布置图如下所示。

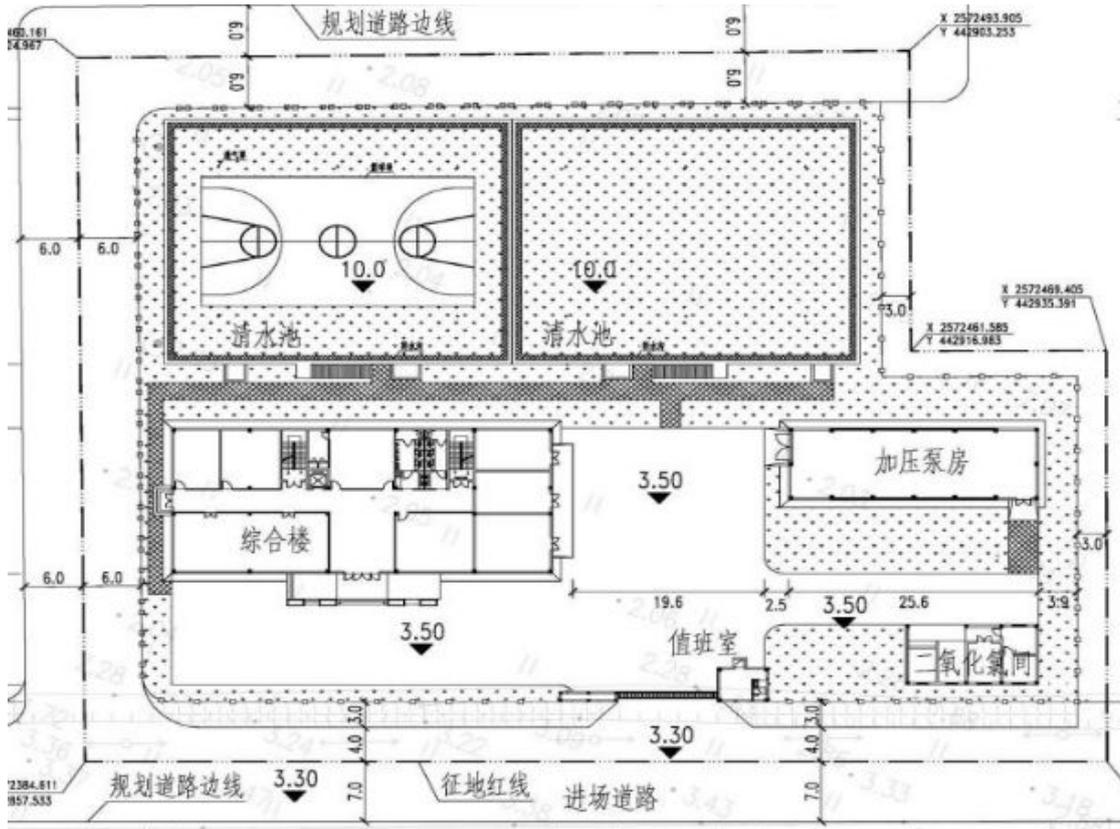


图 3-3 潮南引韩加压泵站平面布置图

加压泵站内布置管线有:生产(进、出水)管道、污水管道、雨水、管道、自用给水管道、加药管道等。泵站进水管从泵站南侧大门处进入泵站,敷设至清水池,清水池出水经过加压泵房加压,从泵站南侧出围墙,并沿泵站前规划路铺设,分别同潮南城区供水管道和北环大道供水管道相连通。泵站污水管道经化粪池简单处理后,排入泵站东侧洋内路下的市政排水箱涵。泵站雨水管道和清水池溢流管接

入泵站西侧现状道路下的市政排水管道。泵站管线布置图如下所示。

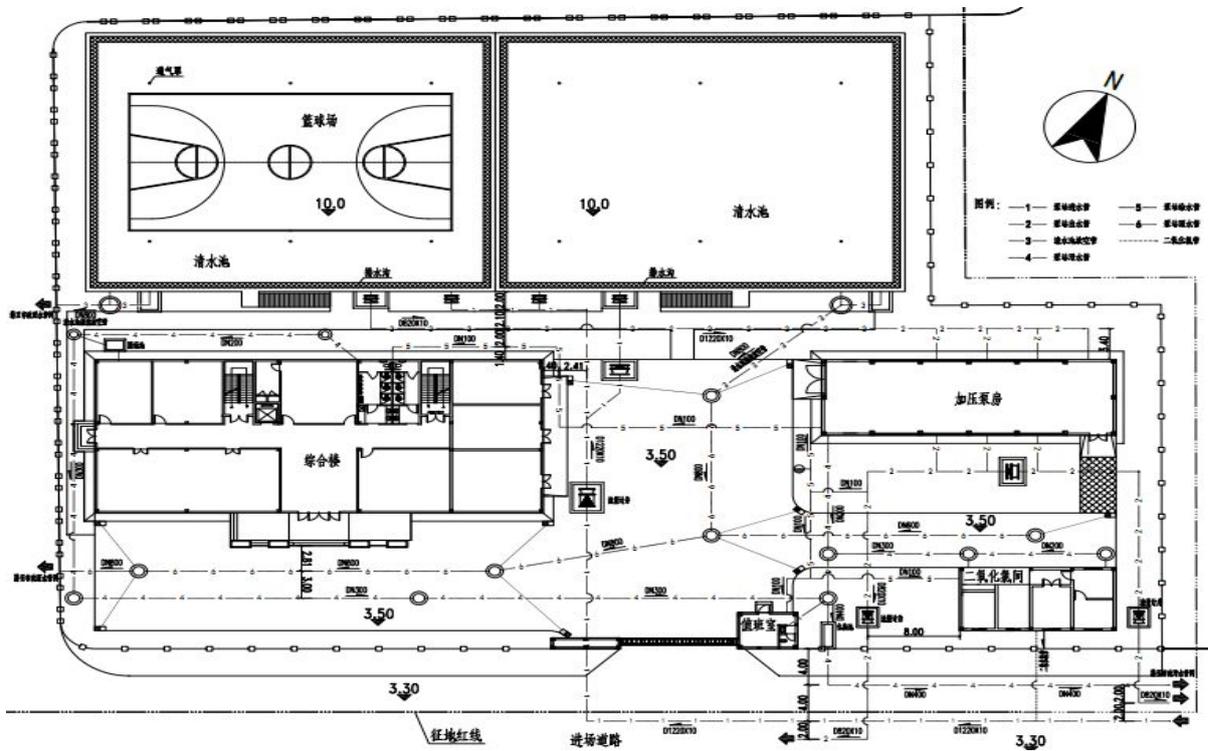


图 3-4 潮南引韩加压泵站管线布置图

3.6.2 泵站外管道工程

(1)本工程泵站出水管道和排水管道均有两条，沿泵站前规划道路铺设。管道布置断面图如下所示：

(2)泵站外管道共计四条，分别如下：

泵站西侧出水管，管径 DN800，采用内覆不锈钢复合管，全长 190m，与峡山街道给水管衔接；

东侧出水管，管径 DN800，采用内覆不锈钢复合管，全长 1180m，与北环大道给水管衔接；

泵站西侧雨水排放管，管径 d800，采用钢筋混凝土排水管，全长 162m，接入泵站西侧现状路下的排水管道；

泵站东侧污水排放管，管径 DN400~600，采用 HDPE 排水管，

全长 336m，接入泵站东侧洋内路下的排水箱涵。

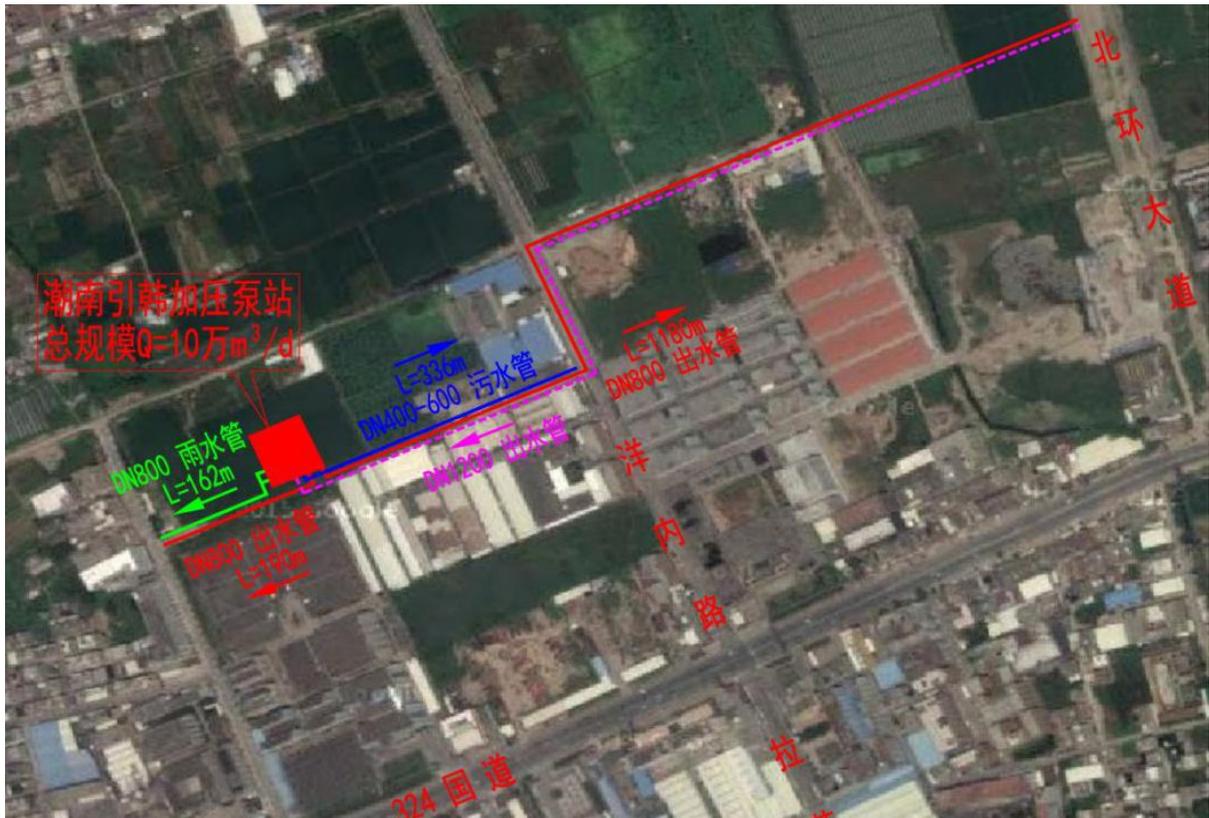


图 3-5 泵站外管道平面布置图

3.7 主要材料、能源供应能力

主体工程需要的水泥、钢材、木材、管材等外购材料可就近在汕头市购买。

施工生产和生活用水就近接驳当地自来水供应。施工用电：工场及管理处就近接驳当地供电系统、沿线输水管道施工用电全部采用自发电。施工通讯：固定电话可接驳市电网，可配备适量移动电话用于网络。

本工程建设地点位于汕头市潮南区，能满足本工程材料、能源供应要求。

3.8 施工期间通航、供水、环境要求

管道沿现状道路和规划路铺设，沿途跨越若小型排水箱涵和渠道，不存在通航要求。部分管段与周边工业区建筑物较近，应加强施工期间的环境保护管理，避免施工扰民。

3.9 施工期间的交通要求

本工程部分管道布置在现状道路车行道下，施工时会影响交通，对施工期间的交通导行和环境保护管理要求较高。

3.10 工程调度运用

本工程潮南引韩加压泵站将潮阳引韩加压泵站来水加压后输送至潮南区平原地区，以满足上述用水区域的居民生活用水和工业用水的需求。工程实施后，具体调度运行如下：

近期：由汕头礮石加压站输送清水，通过铺设在广汕公路（324国道）上的DN1400供水连通管送至潮阳引韩加压泵站，加压后将清水输送到潮南引韩加压泵站。汕头礮石加压泵站来水通过过海管，由北岸中心城区4座水厂城区管网共同供应，同时潮南区现有水源正常保持供水。

远期：扩建月浦水厂，供水单独由月浦水厂承担，清水通过DN2000的清水输水管，向潮阳引韩加压站输送清水，加压后，输送到潮阳区和潮南区各区域用户。同时潮阳区和潮南区现有的地表水源和水库水源正常保持供水。

本工程根据引韩加压泵站的供水能力，将来水加压后输送至潮南区平原地区。同时根据汕头市主要供水水源地分布情况以及周边环境

特点和潜在的危害来源，采取应急供水调度：

(1)特殊枯水年与连续干旱年，造成供水紧张，威胁用水安全，需制定抗旱应急预案。根据水文监测和径流分析成果，制定枯水时段判断标准，对特殊枯水年和连续干旱年提前预防。同时在全市范围内对各供水水源实行水量统一分配，对生活用水、工业用水以及灌溉用水进行统一分配，制定科学合理的分配方案。加强各饮用水库的库容调节能力，建设应急备用水源工程。

(2)由于交通事故或人为原因造成的生物、化学、毒剂、病毒、油污、放射性物质等有害物质污染等突发事件。需要完善区域内的水质监测站点建设，加强敏感点的水质监测，潜在危害发生时，加密监测频次，及时掌握污染情况。建立水污染事件应急指挥系统，加强预防、指挥的组织和应变能力。多水源联合调度，互为备用水源，保障供水水质安全。

3.11 工程占地

3.11.1 本工程占地范围

分为永久占地和临时占地，工程占地仅涉及峡山街道。

3.11.2 永久占地范围

本工程为新建供水工程，工程永久占地范围根据水工建筑物设计用地确定，主要是加压泵站用地。

潮南引韩加压泵站围墙内占地面积为 6054.10m²（需进行征地补偿），进场道路占地面积 2940m²（不需进行征地补偿）。

3.11.3 临时用地范围

工程临时用地范围根据水工、施工布置图和施工用地规划范围确定。主要包括：

出厂管道线路工程临时用地。

根据出厂管道设计，管径为 DN800，管道覆土深度控制为 1.2m。根据现场不同地类及地质情况，管道埋设施工开挖标准断面有所不同。本工程管道铺设在现状道路、土路和农田范围内，为了减小影响范围，管道采取分段施工，施工时管道和土方临时堆放在开挖槽旁。管道施工完成后，管道沿线占用的土地恢复原地类和原地貌，并进入下一段的施工。输水管道标准断面图详见图 3-6。

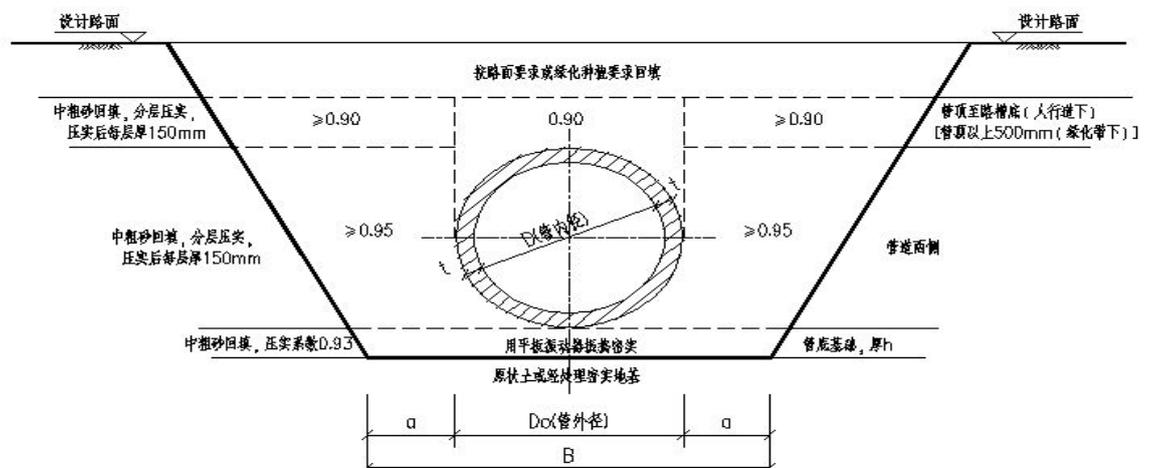


图 3-6 输水管道标准断面图

根据管道沿线实际情况，铺设在现状土路和农田下的管道施工临时用地按 9.0m 宽征用，铺设在现状砼路面下的管道施工临时用地按 7.0m 宽征用，其中 3.2~4.0m 为沟槽宽度，其余用于堆放开挖土方、回填砂石料及管材以及施工作业面等。图 3-7 为出厂管道工程临时用地示意图。

综上，本工程临时占地汇总如下：

表 3-1 工程临时用地表（单位：m）

序号	项目	工程量计算	单位	数量	备注
1	施工工区		m ²	3000	荒地、建设用地
2	临时占用土路	670×9	m ²	6030	土路
3	临时占用公路	190×7	m ²	1330	砼路
4	临时占用农田	290×9	m ²	2610	农田
	合计		m ²	12970	

3.12 工程投资

工程总投资 5737 万元，泵站工程投资 2388 万元。其中：建筑安装工程费 1016 万元，设备购置费 702 万元，独立费用 535 万元，基本预备费 135 万元。站外管道工程投资 1037 万元。其中：建筑安装工程费 742 万元，设备购置费 11 万元，独立费用 225 万元，基本预备费 59 万元。综合楼工程投资 1791 万元。其中：建筑安装工程费 1340 万元，独立费用 350 万元，基本预备费 101 万元。专项部分投资 521 万元。其中：占地补偿费 396 万元，水土保持工程 67 万元，环境保护工程 58 万元。

表 3-2 汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程特性表

序号及名称	单位	数量	备注
一、主要建筑物及设备			
(1) 泵站工程			
清水池	m ³	10255	
泵房	m ²	215.04	
二氧化氯间	m ²	95.2	
综合楼	m ²	4698.78	七层
值班室	m ²	20.8	
电动伸缩门	座	1	L=10.2m
围墙	m	451	
道路	m ²	1232.2	
步道	m ²	209.4	
绿化	m ²	2643.1	
(2) 站外给水管道工程			
内覆不锈钢复合管 D820x10	m	1353	
内覆不锈钢复合管	m	15	
D219x6			
内覆不锈钢复合管	m	1	
D159x6			
手动蝶阀	个	2	
DN800			
限位伸缩接头	个	2	
DN800			
手动闸阀	个	3	
DN200			
手动闸阀	个	1	
DN150			
复合式排气阀	个	1	
DN150			

序号及名称	单位	数量	备注
阀门井 φ 3000	座	2	07MS101-2, 25
阀门井 φ 1200	座	3	07MS101-2-14
排气阀井 φ 1400	座	1	07MS101-2, 52
排泥湿井 φ 1200	座	3	07MS101-2, 58
(3) 站外排水管道工程			
高密度聚乙烯缠绕管	m	32	
DN300			
高密度聚乙烯缠绕管	m	10	
DN600			
高密度聚乙烯缠绕管	m	105	
d800 钢筋混凝土管	m	452	
双篦联合式雨水口	座	8	06M201-8, 页 13
φ 1000 污水检查井	座	3	06MS201-3, 页 11
φ 1250 污水检查井	座	8	06MS201-3, 页 14
φ 1250 沉泥井	座	6	06MS201-3, 页 13
φ 1500 沉泥井	座	2	06MS201-3, 页 16
(4) 站外道路工程	m	210	B=14m (人行道 2)
二、工程占地			
1、永久占地	ha	0.61	
2、临时用地	ha	1.54	
三、施工			
1、主体工程量			
土方总开挖量	m ³	20626.56	
土石方总回填量	m ³	27148	
可利用原土回填总量	m ³	6358.06	
利用其他场地余方	m ³	11370	业主指定、协调
外购买土石总方量	m ³	9423	
其中购买砂料量	m ³	9174	
购买石料量	m ³	249	

序号及名称	单位	数量	备注
弃土方量	m	14268.5	
2、主要建筑物数量			
木材	m ³	1366.19	
钢材	t	218.55	
水泥	t	1113.95	
3、所需劳动力			
总工日（时）	万工日	2.7	
高峰工人数	人	60	
四、经济指标			
1、工程部分投资	万元	5216	
建安工程费	万元	3098	
设备购置费	万元	713	
独立费	万元	1110	
预备费	万元	295	
2、移民征地补偿费	万元	396	
3、水土保持工程费	万元	67	
4、环境保护工程	万元	58	
5、投资合计			
静态总投资	万元	5737	
建设期利息	万元	0	
铺底流动资金	万元	0	
总投资	万元	5737	
6、综合利用经济指标			
项目投资财务内部收益率（所得税前）	%	30.84	
项目投资回收期（所得税前）	%	4.44	
总投资收益率	%	52.12	
资本金净利润率	%	39.09	

4 风险调查

4.1 调查内容和范围

本分析的调查内容包括项目自然环境状况、社会环境状况、利益相关者的意见和诉求、基层态度、媒体舆论导向及同类项目风险情况等。调查范围包括项目区所在行政区域，即汕头市，以及项目具体所在地潮南区、峡山街道及各相关村。

4.2 调查方式、方法

本次对调查范围进行抽样调查，根据实际情况，将拟决策事项通过公告公示、走访群众、问卷调查、座谈会、听证会等多种形式，广泛征求意见，科学论证，预测、分析可能出现的不稳定因素。

4.3 项目合法性分析

4.3.1 建设项目主体资格合法性分析

随着潮南区社会经济的发展，工农业和人民生活用水量逐年增加，为了满足日益增长的供水需求，需要进一步开拓新的水源，保障社会经济发展和人民生活水平。通过潮南引韩加压泵站的实施，可以将汕头市中心城区、濠江区、潮阳区和潮南区的供水形成一个有机的整体，确保正常状态和应急状态下潮南区的安全供水调度，保障了潮南区的供水安全。广东省政府对此给予高度重视，决定将潮南引韩加压泵站及配套工程列为省重点项目加以推进。本工程是公益性较强的项目，根据《水利产业政策》（国家计划委员会，1997年9月4日）属甲类水利建设项目，项目近期资金全部由省市各级政府拨款以及地方政府筹资。因此其实施过程中要明确具体的政府机构或社会公

益机构作为本项目的责任主体，对项目建设的全过程负责并承担风险。本工程中汕头市潮南自来水有限公司为汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程的项目法人，隶属潮南区水务局，负责工程的资金筹集、工程建设以及运营管理等工作。根据《城市给水工程项目建设标准》，结合本工程的具体情况，拟定人员为 32 人，其中管理人员建议为 6 人，占 18.8%；生产人员建议为 12 人，辅助生产人员建议为 8 人，管网维护人员建议为 6 人，占 81.2%。

因此，建设项目主体资格符合相关法律、法规要求，具有合法性。

4.3.2 建设项目内容合法性分析

本项目属于水利工程项目，不属于国务院《促进产业结构调整暂行规定》(国发[2005]40号)及其《产业结构调整指导目录(2005年本)》中“限制类”和“淘汰类”项目，亦不属于其他相关法律法规要求淘汰和限制的产业，符合相关产业有关经济技术指标。本项目所在区域不属于《国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》确定禁止开发区域内不符合主体功能定位的开发建设项目。因此，项目的建设符合国家和地方的相关产业政策。

4.3.3 建设项目报批程序合法性分析

本项目经过充分论证，严格按照国家及地方相关法律、法规要求，本项目经过充分论证，严格按照国家及地方相关法律、法规要求，先开展前期工作，完成初步设计报告，进行报批，后进行建设。潮南引韩加压泵站及配套设施工程以《汕头市城市总体规划(2013-2030)》、《城市给水工程规划规范(GB50282-98)》为基础，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规定，决策民主、程序正当、结果公开。因此，本项目手续完备、程序完备，符合建设项目报批程序。

4.4 项目合理性分析

4.4.1 土地利用合理性分析

本工程永久占地主要为加压泵站用地，结合工程特点，工程建设均属水利设施用地范围内。临时占地主要包括输水管道的铺设所占用的道路，农田、施工临时道路等。工程永久占地共 0.899 亩，其中泵站建设用地 0.605 亩，进厂道路 0.294 亩，均属水利设施用地；工程临时用地共 1.297 亩，其中农田 0.261 亩，建设用地 0.3 亩，交通运输所占混凝土路 0.133 亩，交通运输所占土路 0.603 亩。本工程管道施工需要拆除部分木棚及铁棚，总计约 360m²。不涉及人口搬迁问题。

根据《汕头经济特区征地补偿规定》（2000.8.31）和广东省交通厅粤交法函[2004]1472 号文件、工程涉及区域的政府统计年鉴及物价等资料，以及业主单位提供的征地补偿单价，确定土地补偿单价。确定最终永久征地补偿为 287.25 万元。

本工程占地除施工临时占地外，主体工程占地的土地主要是一些经济效益低的边缘荒地和建设用地。拟建工程所占土地的经济作物产量相对于工程区域整体，这种影响是微弱的，基本不会对区域土地生产力产生影响。拟建项目符合当地土地利用规划要求，占地规模合理，符合集约和有效使用土地的要求。经汕头市潮南区国土资源局研究，同意本工程上报立项。因此，本项目的土地利用合理。

4.4.2 拆迁安置合理性分析

本工程总占地 2.15ha，其中永久占地 0.61ha，临时用地 1.54ha。工程不涉及民居，故不涉及移民搬迁、生产安置规划问题。经过征求业主的意见，工程征地通过按国家、省有关征地补偿标准进行补偿，解决农民的生活问题。工程总工期初定为 18 个月。根据施工组织设计的安排以及其他类似已实施工程的实际情况，施工前必须由政府、业主及被占用土地使用权人共同完成所有的占地相关手续，包括施工前几个月发布征地公告，办理征地补偿登记，拟定、确定征地补偿安置方案，施工前实施征地补偿方案和完成交付土地，使工程施工得以顺利进行。土地使用权划拨由人民政府统一组织，土地主管部门负责具体实施。只要严格按照国家及地方相关规定进行货币补偿，保障移民合法权益，可满足移民的生存及发展需要。因此，本项目拆迁安置合理。

4.4.3 环境影响合理性分析

施工生活污水、生产废水若不经处理直接排入河中，可能会污染水域水质，会破坏水生生物的栖息环境。但是经过必要的措施处理后排放，则对各水域水环境质量的影响不大。

水利工程施工活动及产生的噪声和大气的干扰，将使分布于施工区附近的动物受到影响，使它们的活动和摄食的范围缩小。但是这种不利影响有时间限制，当临时征地区域的植被恢复后，它们仍可以回到原来的领域，继续生活。

施工期土地的占用对物种的繁衍和保存均无明显影响，但对农业

生态有一定影响。场内施工道路的修建与施工交通用地将主要对部分林地和草地产生一定的破坏影响，但因影响范围小，影响程度低，因此绿地调控环境质量的能力不会有太大的改变。

工程运行期间不会产生噪声，对周围环境不会产生影响。施工期产生的噪声会对施工区及道路沿线周围 200m 范围内的居民、企业及少数的野生动物产生不利影响。但噪声影响范围不大，因而其影响为局部不利影响。且施工期噪声影响为短期或间歇式影响，施工结束其不利影响也随之消失。受影响的主要对象是现场施工人员，并且随着施工活动的结束而消失。

工程运行期间无大气污染物排放，对工程周围地区的环境空气没有不利的影响。工程施工期间各种施工活动排放的粉尘和扬尘、汽车尾气等大气污染物，仅对工作区施工人员产生不利影响，对当地的大气环境影响很小。且施工期的活动属短期行为，随着施工结束不利影响将随之消失。

项目的建设及运行使项目区自然体系的生产能力、恢复稳定性和阻抗稳定性受到一定程度的影响，但自然体系生产力下降的幅度较小，恢复稳定性变化量较小，对区域自然体系的景观异质化程度和阻抗能力影响不大。

从维护区域自然体系稳定性的角度来看，只要项目建设及运行过程中，加强对生态系统的保护，尽量减少对植被的破坏，项目对生态系统的自然生产力的影响可尽快得到恢复。工程完工后，能改善自来水的水体质量，介水传染病和自然疫源性疾病的发病率会降低，该工

程对项目区地方病影响是有利的。

综上所述，本工程对环境的不利影响只是暂时的，采取一定的措施后，大部分不利影响将得到缓解，工程建成后可恢复并改善原来的生态环境。从环境角度分析，不存在环境方面的绝对限制性或严格限制性的制约性因素。

4.5 项目可行性分析

4.5.1 项目建设条件可行性分析

2016年，中国市政工程中南设计研究总院有限公司受汕头市潮南自来水有限公司委托，完成潮南引韩加压泵站工程初步设计阶段的设计任务。接受委托后，该院多次组织人员对项目区进行踏勘，收集了项目区的水文、气象、水土流失现状和社会经济等资料，在此基础上，对主体工程建设规模、总平面布置、工程建设特点、建设时序及施工工艺做了进一步分析研究，于同年10月完成《汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程初步设计报告》。本项目将在完成主体工程设计后，上报行政主管部门，经审查、修改、复审等程序，充分论证项目可行性后进行建设。

工程建设为了满足日益增长的供水需求，需要进一步开拓新的水源，保障社会经济发展和人民生活水平以及为了确保正常状态和应急状态下潮南区的安全供水调度，保障了潮南区的供水安全。另外也为潮南区峡山街道抓住好机遇、推进经济可持续发展提供可靠保证。本项目按相关法律、法规，经过科学的论证，充分考虑各种相关制约因素，配套措施完善，实施时机成熟，实施后不会引发不稳定因素。因

此，项目建设条件可行。

4.5.2 经济费用效益可行性分析

工程总投资 5737 万元，工程部分投资 5216 万元，其中泵站工程投资 2388 万元、站外管道工程投资 1037 万元、综合楼工程 1792 万元。专项部分投资 521 万元，其中占地补偿费用 396 万元、水土保持工程费用 67 万元、环境保护工程费用 58 万元。

通过对项目进行财务分析，财务评价指标均高于国内同行业平均水平，财务内部收益率 27.71%（高于行业基准收益率 12%），投资回收期 5.43 年（低于行业基准投资回收期 15 年）。从财务角度评价，项目是可行的。通过对项目进行国民经济评价，经济内部收益率大于 12%，经济净现值大于零；经济效益费用比大于 1。以上经济指标说明本工程在经济上是可行的。敏感性分析表明，本工程在各种不利的情况下，国民经济指标仍然较好，说明本项目具有一定的抗风险能力。

综上所述，本项目经济费用效益可行。

4.5.3 宏观经济影响可行性分析

汕头市历来是粤东、赣南、闽西南一带的重要交通枢纽、进出口岸和商品集散地，素有“华南之要冲，粤东之门户”的美称。

汕头市是粤东地区的政治、经济、文化中心，地处广东省东南沿海，韩、榕、练三江出海汇合处，是全国五个经济特区之一和沿海开放港口城市。调整后的汕头市总面积达到 2064km²，至 2013 年末总人口为 540 万人（数据来自于《汕头市 2014 年统计年鉴》）。

汕头市自然环境优越，农业生产有良好基础，工业具有一定生产

能力，改革开放以来，国民经济发展迅速，城乡基础设施建设大力加强；工农业生产水平跃上新台阶，经济综合实力不断增强。2014年全市生产总值1716.00亿元，比上年增长9.0%。其中，第一产业增加值93.41亿元，增长3.9%；第二产业增加值897.58亿元，增长9.7%；第三产业增加值725.01亿元，增长8.6%。三次产业结构由上年的5.6：52.2：42.2调整为5.4：52.3：42.3，第一产业比重有所下降，第二、三产业略有提高。在现代产业中，现代服务业增加值274.03亿元，增长6.9%。在第三产业中，批发和零售业增长10.1%，住宿和餐饮业增长8.6%，金融业增长8.0%，房地产业增长3.5%。民营经济增加值1213.88亿元，增长10.0%。全市人均GDP31192元，增长8.2%。

根据《汕头市国民经济和社会发展的第十二个五年规划纲要》（简称《十二五纲要》），预计2015年，汕头市地区生产总值达到3400亿元，年均增长率20%；人均地区生产总值6.11万元，年均增长率约19%；城镇居民人均可支配收入3.78万元，农村居民人均纯收入1.62万元。

潮南区位于汕头市西南部，东临南海，西接普宁市，南邻惠来县，北与潮阳区接壤。区域总面积599.86km²，占汕头市总面积28.9%。海岸线14.7km，海域面积4000多平方海里。城区峡山距离汕头市区约30km。

潮南区辖11个镇（街道），即峡山街道、井都、陇田、成田、司马浦、陈店、两英、仙城、胪岗、红场、雷岭镇，共232个村（居委会）。区人民政府驻峡山街道，峡山距离汕头市区约30km，区域总面

积 599.86km²，2011 年全区总人口 129.75 万人，全区实现地区生产总值 200.08 亿元，比上年增长 14.4%，增幅比上年上升 2.7 个百分点，其中，第一产业为 11.57 亿元，第二产业为 118.1 亿元，第三产业为 70.37 亿元。农业总产值为 20.9 亿元，工业总产值 480 亿元。三次产业结构由上年的 5.7：63.2：31.1 调整为 5.3：63.6：31.1。

潮南区以加快经济发展方式转变为主线，全力调整产业结构，狠抓技改创新，加强节能减排，大力发展第三产业，培育新兴产业，促进经济快速发展。坚持“质量强区”战略，投入 3.45 亿元，实施技术改造项目 27 个，引进先进生产设备 344 台（套）；争取国家、省、市科技立项 27 个，新增专利申请 1058 件、专利授权 709 件，新增国家高新技术企业 1 家、省级工程技术研发中心 1 个、省著名商标 4 件。全年完成工业总产值 452.1 亿元、增长 15.5%。认真落实强农惠农政策，巩固农业基础地位，稳步提升农业综合生产能力，促进农业增效、农民增收。全年粮食播种面积 35.82 万亩，总产量 14.95 万吨；水产品总产量 2.3 万吨，渔业总产值 1.82 亿元；生猪饲养量 29 万头，肉类总产量 1.77 万吨。实施农业综合开发 1.78 万亩，建立井都上南蔬菜等农业标准化示范区 7 个，德兴种养公司等 12 家农业龙头企业不断做强做大，新增“雷岭荔枝”等农业集体商标 2 个，农业机械化、信息化、标准化水平逐步提高，农产品质量安全稳步提升。完成集体林权制度改革，造林补植 9025 亩，封山育林 7300 亩。

根据《汕头市潮南区中心城区总体规划（2003～2020 年）》，到 2020 年，中心城区基本是现代化，建成为经济发达、社会文明、环

境优美、布局合理、设施完善的现代化新城区，成为带动汕头市西翼片区，在全省地位重要，工商业繁荣，具有中等城市规模的新兴城区组团。届时潮南区将建设成为汕头市副中心城区，区域性商贸物流中心，轻工业制造名城。规划到 2020 年，潮南区中心城区建成区面积 40km²，城市化水平 68%。

从战略高度抓住机遇谋发展，搞好基础工程建设，在这个目标和背景下，潮南引韩加压泵站工程正逢其时，必须抓紧建设。

综上所述，本项目宏观经济影响可行。

4.6 项目可控性分析

4.6.1 建设项目实施后发生群体性事件的可能性及可控性分析

本工程总占地 2.15ha，其中永久占地 0.61ha，临时用地 1.54ha，各部分占地属性见下表。

表 4-1 工程用地实物指标汇总表（单位：ha）

项目	合计	泵站建设 用地	泵站施 工工区	出厂管 道线路	进厂 道路	性质
①建设用地	0.899	0.605			0.294	永久用地
②交通运输用地（土路）	0.603			0.603		临时用地
③交通运输用地（砼路）	0.133			0.133		
④农田	0.261			0.261		
⑤建设用地	0.300		0.300			
总计	2.196					

本工程管道和进场道路施工过程中还需要迁移、拆除并恢复沿线电杆、管道、井类、排水沟等构筑物，工程量见下表：

表 4-2 工程拆除及恢复构筑物汇总表

表 4-2

工程拆除及恢复构筑物汇总表

项目	单位	数量	备注
迁移电杆	根	16	
迁移电缆	m	380	
拆除及恢复管道	m	107	钢筋砼管 d600
拆除恢复排水检查井	座	2	砖砌 Φ1500
迁移电信电缆	m	150	
拆除恢复电信检查井	座	1	
拆除恢复排水沟	m	20	B×H=1700×1500
拆除恢复棚屋	m ²	360	
拆除恢复围墙	m	80	
其它零星拆除及恢复	项	1	

本工程不涉及人口搬迁问题、不涉及生产安置规划问题，管道开挖涉及少量交通道路，管道铺设完成后，按照道路主管部门要求，对道路路面进行原状恢复。

经分析，本项目合法、合理、可行，项目实施后发生群体性事件的可能性小，项目风险水平较低。建成运营后无生产废水、废气、噪声等排放，基本不会对周边环境产生不利影响，引起公众危害的可能性很小，有较强的可控性。

4.6.2 维稳工作预案制定情况。维稳工作预案健全完善，人、财、物准备充分，对发生的涉稳事件能控制、能化解

本项目根据实际情况制定了维稳工作预案，有详实的可操作性及可控性，详见“7.7 社会风险事件应急预案”。

4.7 利益相关者的意见和诉求

本项目详细咨询利益相关者的意见和诉求(包括镇、村干部及普

通村民)，采用座谈会形式，于2016年12月14日汕头市潮南自来水有限公司会议厅召开。与会人员主要包括汕头市潮南自来水有限公司、发展和改革局、水务局、国土局、城乡规划局、农业局等相关部门代表、项目所涉及的洋内村委的代表，以及设计单位人员，共计15人。

汕头市潮南自来水有限公司代表要求重视涉及村委的意见。

汕头市潮南区发展和改革局代表要求本工程的有关前期工作要充分做好，并做好社会稳定风险分析及评价工作，然后上报。汕头市潮南区国土局代表建议在潮南区土地利用总体规划中期调整按规定程序逐级呈报省人民政府批准实施后，该项目需按规定程序办理建设用地报批手续。

汕头市潮南区城乡规划局代表建议设计单位参考全区供水规划，与全镇的规划相结合，考虑资金方面问题，看是否可以一次性规划分期建设。

汕头市潮南区农业局代表建议要与本工程所涉及各村委落实征地赔偿方案。

业主单位与设计单位代表在会上对与会人员提出的问题与建议均作出回应，得到与会人员的理解与认同。与会人员均表示十分支持本项目的建设。其他相关部门及项目所涉及的村委的代表均对本工程的建设表示支持。



图 4-1 座谈会现场

4.8 公众参与情况

本次公众参与针对项目周边居民进行发放《潮南引韩加压泵站及配套设施工程项目公众参与调查表》40份，全部回收，回收率100%，100%的被调查者对本项目持赞成态度，说明公众对于本项目的建设持支持态度。调查人员中男性39人，女性1人，均为项目周边居民，能够反映建设项目保护目标的基本情况，因此本次公众调查问卷可以反映当地公众的意见，具有一定的代表性。

本项目所在区域受影响的公众全部支持本项目的建设，项目的建设会给当地的经济发展起到正面的影响，要求尽快建设项目，同时做好环境保护工作。

项目建设单位于2016年10月14日于汕头市潮南自来水有限公司及峡山街道、洋内村委会张贴了“潮南引韩加压泵站及配套设施工程项目建设社会稳定风险分析公告”，张贴时段为2016年10月14日~2016年10月24日。至本社会稳定风险分析报告出版前尚未收到

关于本项目的反对意见。



图 4-2 洋内村张贴公告照片

4.9 基层组织态度

本次调查，对相关部门进行了走访，其中包括汕头市潮南区发展和改革局、汕头市潮南区环保局、汕头市潮南区国土资源局、汕头市潮南区农业局、汕头市潮南区住房和城乡建设局、项目所在地村委会等。

各相关部门均表示十分支持本工程的建设，将在工程建设的过程中积极配合，并希望各方通力合作，在保证工程安全的基础上，优化方案，节省投资，加快建设速度，使工程尽快发挥效益。

4.10 媒体舆论导向

目前，尚未发现有媒体对本工程的建设作出相关的报告，尚未发现社会上有与本项目建设相关的舆论。项目建设单位及所在地相关部门应密切关注媒体舆论导向，关注今后或许会出现的相关报导及舆论，并及时作出反应。

4.11 同类项目风险情况

近年来，项目区附近有汕头市自来水总公司泰山路供水加压泵站项目、石增压泵站工程等同类工程。上述与本项目均属于水利项目，其中汕头市石增压泵站工程已竣工投入使用，在项目前期工作、项目施工及运行使用至今的期间，均无发生个人或群体事件。汕头市自来水总公司泰山路供水加压泵站项目施工建设准备阶段中，在项目前期工作期间，均无发生个人或群体事件。

5 风险识别

本项目的风险因素主要包括政策规划和审批程序、建设征地移民安置方案、技术和经济方案、生态环境影响、项目建设管理、当地经济影响、质量安全、社会治安、媒体舆论及其他不可预见性问题等。

5.1 政策规划和审批程序

该项目的决策是否与现行政策、法律、法规相抵触，是否有充分的政策、法律依据；该项目是否坚持严格的审查审批和报批程序；是否经过严谨科学的论证，是否充分考虑到时间、空间、人力、物力、财力等制约因素；建设方案是否具体、详实，配套措施是否完善。

本项目合法，手续完备，程序完备，项目符合区域经济发展需要，项目建设能促进地区经济发展，不存在政策规划和审批程序问题的风险。

5.2 建设征地、移民安置方案

由于征地拆迁涉及群众的切身利益，加上群众对征地拆迁的政策缺乏理解，因此在征地拆迁问题上群众往往会与政府站在对立面，以各种形式抵制征地拆迁。征地拆迁项目中群众最敏感、最担忧的问题是失去土地。土地在良好管理和经营之下，能获得较高的持续的效益。征收农地不仅会使当地群众人均农地面积减少，而且对那些已经进行大量投资的承包户的收入造成巨大影响。

农地是当地居民的主要生产资料，失去农地对当地居民的日常生活和农业生产都会产生严重的影响。有研究资料表明：对于从事农业生产的家庭来说，失去土地所产生的后果通常比失去房屋要严重的

多。另外，保留下来的农地可能也会受到项目的各种影响而质量下降。因此，当征地会导致当地群众土地面积减少并危及其生存时，群众可能会对征地拆迁项目产生强烈的排斥和抵触情绪，这种负面情绪一经积累有可能演变为激烈的抵制行动，从而影响社会稳定。

本次工程占地范围分为永久占地和临时占地，工程占地仅涉及峡山街道。本工程为新建供水工程，工程永久占地范围根据水工建筑物设计用地确定，主要是加压泵站用地。潮南引韩加压泵站围墙内占地面积为 6054.10m²。工程临时用地范围根据水工、施工布置图和施工用地规划范围确定。主要包括：

(1) 出厂管道线路工程临时用地。

根据出厂管道设计，管径为 DN800，管道覆土深度控制为 1.2m。根据现场不同地类及地质情况，管道埋设施工开挖标准断面有所不同。本工程管道铺设在现状道路、土路和农田范围内，为了减小影响范围，管道采取分段施工，施工时管道和土方临时堆放在开挖槽旁。管道施工完成后，管道沿线占用的土地恢复原地类和原地貌，并进入下一段的施工。根据管道沿线实际情况，铺设在现状土路和农田下的管道施工临时用地按 9.0m 宽征用，铺设在现状砼路面下的管道施工临时用地按 7.0m 宽征用，其中 3.2~4.0m 为沟槽宽度，其余用于堆放开挖土方、回填砂石料及管材以及施工作业面等。

(2) 施工工区

本次工程设置 1 个施工工区，拟设置在泵站西侧的荒地上，占地按 3000m² 计，用于施工期间设置施工人员办公生活区，材料加工区、

堆放区等施工临时设施。

综上，本工程临时占地汇总如下：

表 5-1 输水管道线路临时用地表（单位：m）

序号	项目	单位	数量	备注
1	施工工区	m ²	3000	荒地、建设用地
2	临时占用土路	m ²	5985	土路
3	临时占用公路	m ²	1435	砼路
4	临时占用农田	m ²	5000	农田
	合计	m ²	15420	

按照《广东省实施〈中华人民共和国土地管理法〉办法》规定第三十七“临时使用农用地的补偿费，按该土地临时使用前三年平均年产值与临时使用年限的乘积数计算”。根据调查，综合地方市场、政府、地域因素，施工临时用地按工程施工期 1.5 年加 1 年的恢复期共 2.5 年给予补偿。

经过征求业主的意见，本工程征地通过按国家、省有关征地补偿标准进行补偿，解决农民的生活问题。根据施工组织设计的安排以及其他类似已实施工程的实际情况，施工前必须由政府、业主及被占用土地使用权人共同完成所有的占地相关手续，包括施工前几个月发布征地公告，办理征地补偿登记，拟定、确定征地补偿安置方案，施工前 3 个月内实施征地补偿方案和完成交付土地，使工程施工得以顺利进行。土地使用权划拨由人民政府统一组织，土地主管部门负责具体实施。

结合工程施工特点，工程永久和临时占地范围内不涉及人口搬迁问题，故不涉及生产安置规划问题。各专业项目设施的复建规划按原

规模、原标准、恢复原功能的原则规划。但临时占用农田部分，如果补偿不合理，即使是少数农户、居民不满意，也有可能影响项目的进度和社会的不稳定。本项目的征地、拆迁补偿标准严格按照国家标准执行，并考虑项目所在地实际情况，经过调查及与群众协商，补偿标准合理。因此，本项目不存在征地、移民安置问题的风险。

5.3 技术和经济方案

该项目的是否有详细的技术和经济方案，技术、经济方案是否合理、可行。

本项目初步设计由中国市政工程中南设计研究总院有限公司负责初步设计的编制工作，该公司在水厂加压泵站设计方面经验丰富，有过承担过很多类似大型项目的设计的经验，目前，初步设计等前期工作已经完成。在初步设计期间，主体设计单位多次前往现场察看，听取当地群众的意见与建议，并经常与业主单位、当地水行政主管部门及相关部门进行沟通，技术和经济方案经过多次论证，现正待相关部门进行技术审查。因此，本项目不存在技术和经济方案问题的风险。

5.4 生态环境影响

本项目建设需临时征、占用土地，可能会对当地的生态和景观造成一定程度的破坏。在建设期内项目的施工会对地表水、空气、噪声、环境等方面产生一定程度的不利影响。施工过程中会产生大量粉尘，施工机械会有作业噪声，施工机械燃油或机油渗漏会引起油污染，施工物堆料场受降雨冲刷会引起地表径流污染，施工营地生活污水未经处理直排或生活垃圾随意抛弃会引起污染。大型挖掘机械及运土车辆

对道路的损坏和环境卫⽣的破坏的现象将不同程度的存在。工程施工期间土、石方开挖回⻔、运输将产生水土流失。

主体工程设计采用加强施工管理、采取临时覆盖、排水、沉沙、建设污水处理设施等措施严格按照规程、规范控制施工期对周边水环境的影响；采用加强施工管理、控制行车速度、洒水、冲洗、遵守施工机械操作规程等措施严格控制施工期对周边大气环境的影响；采用加强施工管理、控制施工时间、设置隔音板墙等措施严格控制施工期对周边声环境的影响；采用工程、植物及临时相结合的水土流失防治措施控制水土流失。经预测及综合分析，认为可将本工程施工对周边环境的不利影响控制在规程、规范要求的范围内，且影响只是暂时的，将不会对周边居民的⽣活带来不利的影响。

本项目已完成初步设计报告，针对施工过程中的三废及水土流失问题布设了多项可行、有效地防治措施。但在施工过程中，可能出现人为失误或者施工意外，仍会存在生态环境影响问题的风险隐患。

5.5 项目建设管理

由于项目建设管理导致的建设资金流向不明，建设资金不到位，产生施工安全，延误施工进度等问题，阻碍项目建设。

本项目严格按照相关法律、法规进行项目建设管理，委托具相应资质的设计单位完成设计报告，并经主管部门审查通过，手续完备，程序完备。但本项目尚处于前期工作阶段，项目尚未开工建设，因此，工程各阶段仍存在项目建设管理问题的风险。

5.6 项目运行管理

由于项目运行管理不善、没有按照工程的运行调度原则进行控制，以及接受其他单位或个人的指示指令，使工程产生安全问题及影响使用功能。

本项目根据相关规程、规范，结合供水要求及工程调度现状，拟定了完善的工程调度运用原则，经上级主管部门核定批准后严格执行。但本项目尚处于前期工作阶段，项目尚未运行，因此，在工程运行阶段仍存在项目建设管理问题的风险。

5.7 当地经济影响

潮南区供水工程已基本覆盖全区，现有自来水厂 5 座，设计供水总规模达 13.5 万 m^3/d ，供水人口 88.4 万人；此外山区农村还有 60 宗农村简易供水工程基本达到饮水安全工程标准，供水人口 15.8 万人。

潮南区北面为练江平原，南面为大南山。位于平原的峡山街道、井都、陇田、成田、司马浦、陈店、两英、仙城、胪岗街道为较大范围的集中式供水，位于大南山区的红场、雷岭街道和成田、两英部分村多为小型集中式供水；少数位于村落边远地区的村民为分散式供水。另外，秋风水厂还向潮阳区峡山街道、和平街道供水，金溪水厂还向潮阳区贵屿街道供水。

(1) 现有水厂

① 秋风水厂

现有制水规模为 7 万 m^3/d ；秋风自来水厂水源为秋风水系（红场、

秋风水库群); 净水工艺采用孔室混凝池—斜管沉淀池—双阀滤池, 无送水泵房, 靠重力输送清水到用户; 采用二氧化氯消毒, 絮凝剂采用聚合氯化铝, 厂内设有化验室, 运行情况良好。

② 金溪水厂

现有制水规模为 4 万 m^3/d , 水源为上、下金溪水库, 净水工艺采用孔室混凝池—斜管沉淀池—双阀滤池, 无送水泵房, 靠重力输送清水到用户; 采用二氧化氯消毒, 絮凝剂采用聚合氯化铝, 厂内设有化验室, 运行情况较好。

③ 井都水厂

现有规模 1.0 万 m^3/d , 水源为龙溪水系 (大龙溪、小龙溪、五沟水库群), 净水工艺为混凝—沉淀—过滤, 设有送水泵房, 厂内尚未设置化验室。

④ 成田水厂

现有规模 1.0 万 m^3/d , 水源为龙溪水系 (大龙溪、小龙溪、五沟水库群), 净水工艺为混凝—沉淀—过滤, 厂内尚未设置化验室。

⑤ 田心水厂

现有规模 0.5 万 m^3/d , 水源为龙溪水系 (大龙溪、小龙溪、五沟水库群), 净水工艺为混凝—沉淀—过滤, 靠送水泵房输送清水到用户, 厂内未设置化验室。

⑥ 沙陇水厂

以五沟水库为水源, 但由于建成时间较长, 且管理不到位, 年久失修, 目前处于停产状态, 直接将水库水供到用户, 水质不符合饮水

安全工程标准。

(2) 农村简易供水工程

目前，潮南区约有 60 宗农村供水工程，属村级管理。这些农村供水工程多是修建水库、山塘、拦水陂作为水源，规模均较小，各供水工程都是相对比较简易，普遍存在规模小、设施简单、工艺落后，有的只是简单沉淀、过滤，有的利用山塘和山泉水，未经任何处理就供水村民使用，供水水质不能达到《生活饮用水卫生标准》要求。

农村供水工程中雷岭水厂规模较大，现有规模 0.5 万 m^3/d ，水源为锡坑水库，净水处理设施为 2 座滤罐，无消毒、化验设备，且设备和输水管道老化较严重，出水水质不符合《生活饮用水卫生标准》。

(3) 供水管网

全区现有的供水管网是上世纪 80 年代和 90 年代初建设工程逐步形成的，除部分主管道由原潮阳市、街道负责铺设外，其余主管和分支管道多由各村自行铺设。供水管道建设大部分没有考虑长远发展的供水需求，供水管道管径偏小。由于建设和管理模式的原因，目前自来水厂至街道、街道至村供水管道呈树枝状布置，各自自来水厂供水管网为独立供水管网系统，没有连通。多数管道管材采用原潮阳市和平水泥管厂生产的水泥管，质量较差、施工不规范，经过二十多年的运行，管道老化严重，跑冒漏滴的现象突出，爆管事故时有发生，造成供水回收率低，产销差率高达 50%，导致供水成本较高。全区供水普及率为 78.8%。

本工程为了满足日益增长的供水需求，保障社会经济发展和人民

生活水平。通过潮南引韩加压泵站的实施，可以将汕头市中心城区、濠江区、潮阳区和潮南区的供水形成一个有机的整体，确保正常状态和应急状态下潮南区的安全供水调度，是保障潮南区的供水安全的重要举措。本工程不仅是保障人民用水，饮水的关键性工程，且为峡山街道抓好机遇、推进经济可持续发展提供可靠保证。因此，本项目在当地经济影响问题上不存在风险。

5.8 质量安全

因设计、施工水平或工程款项流向不明、施工偷工减料导致工程质量问题，出现险情或产生破坏；当地居民、农户贪图方便，或因一己私利，未经同意私自对工程运行调度进行人为干预，导致工程出现险情或产生破坏。致使不明真相群众集体上访，向建设、管理单位，甚至政府等抗议。

本项目工程设计单位中国市政工程中南设计研究总院有限公司具有国家及行业认可的相关勘测设计资质，经水行政主管部门审查通过。但在工程施工过程及运行过程中可能存在人为因素或者意外等情况，仍存在质量安全问题的风险。

5.9 社会治安

该项目在土地、房屋征收补偿过程中，个别居民可能会因为对补偿方案的不满意而拒绝搬迁、抵制征收。另外，不排除有民间组织通过收买当地居民的补偿“权利”而介入反征收活动，滋事生非，干扰项目进展，并从中牟利。当地居民与建设单位或施工单位人员发生矛盾引发的社会治安问题，施工单位内部人员产生矛盾引发的社会治安问

题等。因此，社会治安问题是本项目的风险因素之一。

5.10 媒体舆论

在该项目的实施过程中，可能会有个别居民或团体因一己私利，在网络上对本项目散布失实言论，对本项目进行恶意评价，煽动群众不安情绪，从而干扰项目进行，从中牟利。

本项目前期工作完善，手续完备，程序完备，符合相关法律、法规。项目各阶段工作公开、透明，群众参与度高，支持率高。目前尚未发现有媒体或舆论关注本项目的建设，未发现有媒体或舆论针对本项目的恶意评价。但如今各种媒体及网络发达，关注媒体及网络的人口众多，难以预计今后是否会有个人或团体在媒体上对本项目进行报导或评价。因此，媒体舆论问题仍是本项目的风险因素之一。

5.11 施工期供水、排水、灌溉、通航

在项目的施工期间，可能因主体工程设计对施工期的供水要求考虑不周，甚至没有考虑，致使在项目施工期间，项目所在地的供水等得不到满足，引发群体事件，使项目不能顺利进行。另外管道沿现状道路和规划路铺设，沿途跨越若小型排水箱涵和渠道，不存在通航要求。

本工程为加压泵站，主要任务是利用潮阳引韩加压泵站供水，通过潮南引韩加压泵站将清水输送至潮南平原区的供水管网，解决潮南平原地区的用水问题。施工期间无供水、排水、灌溉及通航等要求。因此，施工期供水、排水、灌溉、通航问题不属于本项目的风险因素。

5.12 施工期交通

在项目的施工期间，可能因主体工程设计对施工期的交通要求考虑不周，甚至没有考虑，致使在项目施工期间，项目所在地的交通要求得不到满足，引发群体事件，使项目不能顺利进行。

泵站选址位于峡山街道洋内村和美经联社的亩六洋地块(四海工业城北侧)，初拟征地面积 11.98 亩，地块属于水田和规划建设用地，不会改变现有交通状况。

泵站外管道共计四条，分别如下：

(1) 泵站西侧出水管，管径 DN800，采用内覆不锈钢复合管，全长 190m，与峡山街道给水管衔接；

(2) 泵站东侧出水管，管径 DN800，采用内覆不锈钢复合管，全长 1180m，与北环大道给水管衔接；

(3) 泵站西侧雨水排放管，管径 DN800，采用钢筋混凝土排水管，全长 162m，接入泵站西侧现状路下的排水管道；

(4) 泵站东侧污水排放管，管径 DN400~600，采用 HDPE 排水管，全长 336m，接入泵站东侧洋内路下的排水箱涵。

其中泵站西侧出水管和泵站西侧雨水排放管经过地方会新建进场道路，不会影响施工期交通，对于其余部分经过公路和土路的管道，管道施工采用一段一段铺设，即铺设完一段后便覆土进行恢复，可以利用束窄的道路供车辆及居民通行，另外，施工期间外购建筑材料进入施工场地以及施工期间土石方(包括弃渣)外运至弃渣场途径路段，可能会对当地现有道路产生不利影响或不同程度破坏，建设单位及施

工单位建设期间需引起高度重视，考虑项目区破坏路段的修复工作，避免引起项目受益区及周边地区一些贪图小利之人或“民间组织”煽动不明事项群众闹事，从中作梗牟取私利，可能会引发群体性事件，直接影响项目顺利实施。

本工程的建设会对小范围内的陆路交通造成一定的影响，虽然有临时的束窄道路可以通行，影响轻微，但仍然对受影响范围内的交通造成不便。因此，施工期交通问题仍属于本项目的风险因素。

5.13 其他不可预见性问题

诸如少数居民受利益所趋，在无法满足其额外要求时，采取纠缠、取闹和纠集其他不明真相或有同样想法的人员阻碍施工和影响社会稳定。其他社会治安问题波及工程建设等。

政府及各行政主管部门对本项目高度重视，制定了社会风险事件应急预案，具有可控性，能顺利解决各项不可预见的问题。

因此，本项目没有其他不可预见性问题的风险。本项目社会风险因素及后果分析详见表 5-1。

表 5-1

项目社会风险因素及后果分析表

风险因素	预计影响时间	参考评价指标	是否 为该项目 风险因素
政策规划和审批程序	项目决策期及准备期	是否与现行政策、法律、法规相抵触；是否有充分的政策、法律依据；是否坚持严格的审查审批和报批程序；是否坚持严格的审查审批和报批程序。	否
建设征地方案	项目准备阶段及项目实施阶段	征、占地补偿是否合理；补偿费用是否公开透明，补偿对象是否同意补偿标准。	是
技术和经济方案	项目决策阶段	是否有详细的技术和经济方案，技术、经济方案是否合理、可行。	否
生态环境影响	项目实施阶段	排放标准与限制之间的关系；是否产生水土流失；是否有有效可行的保护、水保措施；取土、弃渣场涉及是否符合环保要求。	是
项目建设管理	项目决策、准备、实施等各个阶段	建设资金流向是否透明；资金是否到位。	是
项目运行管理	项目运行阶段	是否严格执行工程调度运用原则	是
当地经济影响	项目实施及运行阶段	是否影响当地营商环境；是否影响当地经济发展。	否
质量安全	项目实施及运行阶段	是否因设计、施工水平或工程款项流向不明、施工偷工减料导致工程质量问题。	是
社会治安	项目准备及实施阶段	是否引起社会治安问题	是
媒体舆论	项目决策、准备及实施阶段	是否获得媒体支持；是否受到媒体关注；是否有负面的报导。	是
施工期供水、排水、灌溉、通航	项目实施阶段	是否满足施工期供水、排水、灌溉要求	否
施工期交通	项目实施阶段	是否满足施工期交通要求	是
其他不可预见性问题	项目决策、准备、实施、运行等各个阶段	/	否

6 风险估计

6.1 社会稳定风险的表现形式及影响

社会稳定风险的形式包括社会治安、涉众经济案件、群众信访、安全生产施工等形式。

一般情况下，本项目社会稳定问题产生之初，其表现多是书信、电子邮件、传真、电话、走访等形式中的一种或几种方式，数量零星，也比较缓和。但随着事态发展，也有可能朝着反腐上访、超级信访、集体上访、进京上访等严重恶性社会稳定问题的发展，特殊情况下甚至发展为非法集会游行示威、蓄意破坏、群体性罢工、械斗、暴乱等群体性事件。

正常情况下，社会稳定问题的出现的症结是发起者为了维护合法利益，表达诉求的一种方式之一，本身不会对社会造成不良的影响。但如果演变成恶性的整体性事件，其对社会稳定的影响将是无法估量的。对工程项目建设来讲可能会分散建设精力、增加投入、延迟工期、工程停工、甚至造成破坏；对社会来讲可能会打乱居民正常生活、妨碍社会正常运转、扰乱社会治安、毁坏公司财产、影响社会稳定等。

6.2 社会稳定风险可能性分析

6.2.1 建设征地移民安置方案

此项风险可能发生在项目准备阶段及项目实施阶段，包括征地移民安置方案及补偿标准是否为受影响个人或群体所接受。主要影响表现为被征收居民不满征地移民安置方案，或不满补偿费用，聚众阻挠征地、拆迁，甚至上访，产生不利社会稳定的事件。风险主要分布于

项目所在地及被征地、拆迁村委。

本项目严格按照国家及地方相关法律、法规及行业规范，实事求是，多次对本项目所需的征、占地范围进行实地调查，实物调查成果合理、可信。移民安置规划合理，严格按照市、区有关土地征收补偿标准对农民进行补偿，补偿费用经过单价分析，符合相关法律、法规之外，也考虑的项目所在地的实际情况，基本不会影响地区及移民的生产、生活水平。征、占地补偿概算详细，费用公开、透明。积极与被征地群众联系沟通，向村社解答各项征地问题，宣传项目建设意义和征地政策；同时对关系到群众切身利益的补偿数据，一丝不苟，反复核对，积极帮助村民解决力所能及的补偿问题。这些做法让当地群众切实感受到了项目建设单位的诚意，大大降低了群众对征、占地的负面情绪，且项目实施有利于当地经济发展，受当地群众支持。因此，建设征地移民安置方案受群众抵制的风险程度中，风险发生机率低。

6.2.2 生态环境影响

此项风险可能发生在项目实施阶段。项目影响表现为施工废水、废气、噪声不达标排放，影响项目区及周边环境，影响项目所在地居民日常生活环境，导致群众集体抗议，阻扰工程建设。风险主要分布于项目所在地所属村。本项目征、占地规模较小，占用土地基本为边缘荒地，生产能力低下，在实施主体工程设计所布设的环境保护措施后，施工期间产生的水环境、大气环境、噪声环境污染将能得到有效控制，基本不会对周边环境产生不利的影响。在实施主体工程设计所布设的水土流失防治措施后，能有效控制因项目建设所产生的水土流

失，达到建设类项目水土流失防治一级标准，符合相关规定。因此，本项目生态环境影响的风险程度中，风险发生机率低。

6.2.3 项目建设管理

此项风险可能发生在项目决策、准备、实施、运行等各个阶段。主要影响表现为设计、报批、施工、运行管理等各方面不符合相关法律、法规的规定，项目建设管理受质疑。风险主要分布与项目所在市、县、街道、村等。本项目严格按照相关法律、法规进行项目建设管理，委托具相应资质的设计单位完成设计报告，并经主管部门审查通过，手续完备，程序完备，建设资金专款专用，资金流量公开、透明，施工期间建立健全的施工管理制度，并严格执行监理制度，设有专门的工程管理机构负责工程的建设管理。因此，本项目的项目建设管理风险程度低，风险发生机率中。

6.2.4 工程运行管理

此项风险可能发生在项目运行阶段。主要影响表现为违反工程调度运用原则。风险主要分布与项目所在市、县、街道、村等。本项目严格按照相关法律、法规进行项目运行管理，根据相关规程、规范，结合排涝要求及工程调度现状，拟定了完善的工程调度运用原则，经上级主管部门核定批准后严格执行。并设有专门的工程管理机构负责工程的运行管理。因此，本项目的项目建设管理风险程度低，风险发生机率低。

6.2.5 质量安全

此项风险可能发生在项目实施及运行阶段。主要影响表现为因施

工质量导致工程出现险情。风险主要分布于项目所在村。本项目工程设计单位中国市政工程中南设计研究总院有限公司具有国家及行业认可的相关勘测设计资质，施工阶段采用公开招标形式，施工过程中严格执行监理制度，工程款项专款专用，流向公开、透明。工程由专门的管理机构进行管理，对当地群众进行宣传教育，发现有违反工程运行调度或将导致工程质量问题的非法行为及时纠正、制止，维护工程正常运行。因此，本项目的质量安全风险程度中，发生机率低。

6.2.6 社会治安

此项风险可能发生在项目准备及实施阶段。主要影响表现为聚众滋事，干扰项目建设进行，风险主要分布于项目所在村。潮南引韩加压泵站围墙内占地面积为 6054.10m²，永久占地主要为荒地和建设用地，项目建设不涉及搬迁安置问题，不涉及生产安置问题，对当地群众生活不会造成不便和冲击。其中主体工程设计工作详尽，组织严密，在征收补偿过程中尽量做到不引发、少引发居民的不满情绪，以情感人，以理服人。在开展项目前期工作时，建设单位、设计单位及规划、土地、房管、城管等部门和单位对征收工作周密谋划、精心组织，积极推进。在制定征收补偿方案时，召开座谈会，张贴项目建设公告、反复征求被征收群众的意见和建议，尽可能使补偿方案更完善、更合理。开展宣传教育，针对居民所提意见和关心的问题，设立征收政策法规流动咨询点，现场解答居民对补偿方案的疑问。对抵触情绪较大的村民，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。工程施工期间，严格进行施工管理，控制内部矛盾，将施工

场地进行围蔽，严格按照相关规定进行施工时间控制，尽量避免与当地群众产生矛盾。因此，本项目社会治安风险程度低，发生机率较低。

6.2.7 媒体舆论

此项风险可能发生在项目决策、准备及实施阶段。主要影响表现为偶发的与本项目建设有关的零星失实言论、恶意评价。风险主要分布于项目所在市、县、街道、村。本项目前期工作完善，手续完备，程序完备，符合相关法律、法规。项目各阶段工作公开、透明，群众参与度高，支持率高。针对社会上偶发的与本项目建设有关的零星失实言论、恶意评价，充分利用电视台、电台、报纸等新闻媒体进行正面报道，消除误解，引导舆论支持项目建设。因此，本项目的媒体舆论风险程度低，风险发生机率低。

6.2.8 施工期交通

此项风险可能发生在项目实施阶段，主要影响表现为项目区陆路交通要求得不到满足。风险主要分布于项目所在峡山街道洋内村。在项目的施工期间，可能因主体工程设计对施工期的交通要求考虑不周，甚至没有考虑，致使在项目施工期间，项目所在地的交通要求得不到满足，引发群体事件，导致项目不能顺利进行；另外，施工期间外购建筑材料进入施工场地以及施工期间土石方（包括弃渣）外运至弃渣场途径路段，可能会对当地现有道路产生不利影响或不同程度破坏，建设单位及施工单位建设期间需引起高度重视，考虑项目区破坏路段的修复工作，避免引起项目受益区及周边地区一些贪图小利之人或“民间组织”煽动不明事项群众闹事，从中作梗牟取私利，可能会

引发群体性事件，影响项目顺利实施。

本工程的建设会对小范围内的陆路交通造成一定的影响。由于工程区域西边有广洋路、南有广汕路通达汕头市，加压泵站施工期间由于施工车辆的运输，会对周围交通造成一定的影响。经过广洋路的管道施工期间，由于广洋路为双行车道，道路会被束窄，车辆可通过束窄的另一侧道路通行，会造成交通的过流能力下降，施工期间需做好施工安排和交通疏导，基本上对交通的影响不大，综上所述，本工程的建设会对小范围内的陆路交通造成一定的影响。因此本项目的施工期交通风险程度低，风险发生机率低。

6.3 社会稳定风险评价

本项目的风险因素主要包括政策规划和审批程序、建设征地移民安置方案、技术和经济方案、生态环境影响、项目建设管理、当地经济影响、质量安全、社会治安、媒体舆论等。除建设征地移民安置方案及社会治安风险程度较大外，其他风险因素的风险程度均较小。各项风险的发生机率均较小。项目实施过程中出现群体性事件的可能性不大，但不排除会发生个体矛盾冲突的可能。本项目社会风险评价详见表 6-1。

表 6-1

项目社会风险评价表

风险源	风险源项识别	后果分析	风险概率	影响程度	风险程度
建设征地方案	补偿标准、费用	个人或群体事件	低	中	低
生态环境影响	污水、废气、噪声	水环境、大气环境、噪声环境受污染	低	中	低
项目建设管理	人为因素	工程建设受阻、人员伤亡、财产损失	中	低	低
工程运行管理	人为因素	工程产生安全事故、影响灌溉、供水	低	低	低
质量安全	人为因素和自然因素	工程安全、人员伤亡、财产损失	低	中	低
社会治安	人为因素	个体事件、群体事件	低	低	低
媒体舆论	人为因素	失实报导、评价，导致个体或群体事件	低	低	低
施工期交通	人为因素和自然因素	个人或群体事件	低	低	低

7 风险防范和化解措施

7.1 风险防范、化解措施

根据《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）、《广东省发展改革委关于印发重大项目社会稳定风险评估暂行办法的通知》（粤发改重点[2012]1095号）、《印发广东省水利厅重大事项社会稳定风险评估办法的通知》（2011年8月31日）等有关规定和要求，为了从源头防范、化解本项目实施可能引发的风险，维护汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程建设区社会稳定工作，应成立维护社会稳定和平安建设工作协调领导工作组，以采取有效措施，制定化解社会稳定风险措施，维护社会稳定。

7.1.1 建设征地方案问题风险化解措施

广泛深入宣传国家有关移民政策、法律法规和地方规定。

统一政策、统一补偿支付时间、统一实物补偿标准、准确计算分户居民补偿额。

实物补偿程序公开化和程序化。

对居民存在的疑问及时耐心解释和引导工作。

保持居民反映和申诉渠道的畅通。

7.1.2 环境风险化解或防范措施

主体工程设计采用加强施工管理、采取临时覆盖、排水、沉沙、建设污水处理设施等措施严格按规程、规范控制施工期对周边水环境的影响；采用加强施工管理、控制行车速度、洒水、冲洗、遵守施工

机械操作规程等措施严格控制施工期对周边大气环境的影响；采用加强施工管理、控制施工时间、设置隔音板墙等措施严格控制施工期对周边声环境的影响；采用工程、植物及临时相结合的水土流失防治措施控制水土流失。经预测及综合分析，认为可将本工程施工对周边环境的不利影响控制在规程、规范要求的范围内，且影响只是暂时的，将不会对周边居民的日常生活带来不利的影响。

为防范施工废污事故排放，应加强施工污废水的处理，尤其是砂石料加工冲洗废水，需实行回用。一旦发生事故，应立即停止碎石加工等各施工生产，从源头上控制污废水的产生，待环保设施恢复正常后才可进行施工。污水处理系统运行管理人员应加强对处理系统的巡视和水质监控，及时发现问题，立即查清事故排放源，并通知环保部门，对污水排放做到万无一失。加强施工管理，做到文明施工，对施工场地加以围蔽，做好降尘措施，防止造成大气污染，同时加强施工管理，控制施工时间。

7.1.3 建设管理问题风险化解或防范措施

当地政府和建设单位设立专门部门，听取居民正常诉求。

建设资金专款专用，资金流量公开、透明，施工期间建立健全的施工管理制度，并严格执行监理制度，设有专门的工程管理机构负责工程的运行管理。

主动了解居民思想动态和诉求需求。

及时解决和处理相关利益方的诉求，对不能及时解决的应协调有关部门解决。

保持利益相关方诉求渠道的畅通，并及时与当地政府部门密切配合，解决有关问题。

7.1.4 运行管理问题风险化解或防范措施

加强运行管理，严格按照上级主管部门核定批准后的工程调度运用原则进行加压泵站的运行调度。定期组织管理人员总结工程运行情况，进行工程调度运用学习，强调按原则进行调度的必要性及重要性、工程失事的严重性。

本工程潮南引韩加压泵站将潮阳引韩加压泵站来水加压后输送至潮南区平原地区，以满足上述用水区域的居民生活用水和工业用水的需求。工程实施后，具体调度运行如下：

近期：由汕头礮石加压站输送清水，通过铺设在广汕公路（324国道）上的 DN1400 供水连通管送至潮阳引韩加压泵站，加压后将清水输送到潮南引韩加压泵站。汕头礮石加压泵站来水通过过海管，由北岸中心城区 4 座水厂城区管网共同供应，同时潮南区现有水源正常保持供水。

远期：扩建月浦水厂，供水单独由月浦水厂承担，清水通过 DN2000 的清水输水管，向潮阳引韩加压站输送清水，加压后，输送到潮阳区和潮南区各区域用户。同时潮阳区和潮南区现有的地表水源和水库水源正常保持供水。

本工程根据引韩加压泵站的供水能力，将来水加压后输送至潮南区平原地区。同时根据汕头市主要供水水源地分布情况以及周边环境特点和潜在的危害来源，采取应急供水调度：

(1)特殊枯水年与连续干旱年，造成供水紧张，威胁用水安全，需制定抗旱应急预案。根据水文监测和径流分析成果，制定枯水时段判断标准，对特殊枯水年和连续干旱年提前预防。同时在全市范围内对各供水水源实行水量统一分配，对生活用水、工业用水以及灌溉用水进行统一分配，制定科学合理的分配方案。加强各饮用水库的库容调节能力，建设应急备用水源工程。

(2) 由于交通事故或人为原因造成的生物、化学、毒剂、病毒、油污、放射性物质等有害物质污染等突发事件。需要完善区域内的水质监测站点建设，加强敏感点的水质监测，潜在危害发生时，加密监测频次，及时掌握污染情况。建立水污染事件应急指挥系统，加强预防、指挥的组织和应变能力。多水源联合调度，互为备用水源，保障供水水质安全。

7.1.5 安全管理风险防范措施

由于安全生产的管理责任已经法制化，若因人为原因导致了安全事故的责任，则将面临行政、经济甚至是法律上的处罚，其后果可能是十分严重的。因此，正确认识安全管理责任的性质，制定防范监理责任的措施，是十分必要的。具体来说，应该从以下几个方面注意。

一是加强安全管理单位自身的建设。加强管理人员的安全生产教育工作，牢固树立管理人员的安全责任防范意识，提高法制观念和合同管理意识。编写安全监理手册，指导安全管理工作。补充和充实管理人员在安全管理方面职业道德和纪律的规定。二是在进行安全管理业务及履行管理职责中，学会并善于防范风险；施工过程中，工程需

要压缩工期实行抢工时，应完善相应施工安全措施，使“抢工”具有实施可行性；三是认真履行安全管理职责，在安全管理工作中，要认真贯彻《安全条例》，做到安全管理工作内容、职责到位；四是重视安全管理资料的收集、整理和保存，安全管理资料必须真实、完整，能够反映管理单位及管理人员依法履行安全管理职责的全貌。安全管理资料应包括日记、月报、责任书、合同书、会议纪要、音像资料及事故处理资料等。五是重视建设工程安全管理工作面对严峻的安全管理风险，还应采取转移风险的措施，倡导保险制度。

7.1.6 社会治安问题风险化解措施

与当地有关部门配合，加强居民和施工人员法制教育。

施工单位对施工外来人员的教育管理工作，充分尊重当地群众的生活习惯、宗教信仰和风俗特点。

当地公安部门按照有关规定加强对外来人口的管理和社会治安管理工作，打击违法犯罪活动，营造良好环境。

施工单位及时兑现人员工资，若出现拖欠问题，业主在劳动部门的配合下，有权代扣施工单位的工程结算款用于发放施工人员尤其是民工工资。

开展形式多样、内容丰富的“地企共建”活动，增进了解与友谊，共同构建和谐社会。

7.1.7 媒体舆论问题风险化解措施

密切关注社会上的各种媒体、网络对本项目的报导及评价，发现个人或团体发表失实的报导及评价，应及时作出相应的反应。对没有

调查清楚、不明情况就发表失实报导或评价的，应及时沟通，说明事实情况，化解风险。对个别个人或团体因一己私利，在媒体、网络上对本项目散布失实言论，对本项目进行恶意评价，煽动群众不安情绪，从而干扰项目进行，从中牟利的，应及时与相关部门沟通、联系，采用法律手段化解风险。

7.1.8 施工期交通问题风险化解措施

为避免发生施工期交通问题风险的发生，应加强施工管理，严格落实主体工程设计的施工方案。多与当地群众沟通，充分了解并尽量满足加压泵站在施工期间的交通要求；运输建筑材料和弃渣车辆做好防护措施，避免建筑材料抛撒，影响途径路段卫生、伤及路人及行驶车辆；施工期间对项目区内遭受损坏的道路按照现状道路标准进行修复，多渠道，多方面进行沟通交流，化解各方不必要的矛盾。

7.2 责任主体和协助单位

落实风险防范和化解措施的责任主体为当地人民政府，协助单位包括汕头市潮南区水务局、汕头市潮南自来水有限公司、汕头市潮南区环保局、汕头市潮南区国土资源局、汕头市潮南区农业局、汕头市潮南区住房和城乡建设局、项目所在地村委会等。

7.3 防范责任

确保不发生居民上访事件，尤其是不发生越级上访事件，确保不发生群众冲击围堵各级党政机关或进行非法游行示威事件，确保不发生阻断公路、交通等群体事件。

7.4 具体工作内容

站在讲政治、讲大局、讲团结、讲稳定的高度出发，高度重视维稳工作；领导和开展平安工程建设，督促落实与汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程建设有关的维稳工作的措施和方法；指导建设单位和施工单位加强内部建设，不断提高工程建设区的人防、物防和技防能力；定期召开协调会，排查各种治安隐患、突出问题和不稳定因素；对治安形势和存在的问题进行分析和判断，总结经验，研究并制定新的措施和办法，解决可能出现的新问题。

7.5 风险控制节点

风险控制节点为项目决策阶段、项目准备阶段、项目实施阶段、项目运行阶段。

7.6 实施时间和要求的建议

实施时间应为项目决策阶段，真正把项目社会稳定风险化解在萌芽状态，最大限度减少不和谐因素，防止集体事件及上访事件的发生。

7.7 社会风险事件应急预案

一般情况下，与汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程建设有关的社会稳定风险问题发生在汕头市潮南区境内，以工程建设所涉及的洋内村为主。由于工程建设涉及的当地社会因素尤其是与居民直接相关的问题相对较少，发生社会影响稳定的可能性总体较小，但从“防患于未然”的角度考虑，做到事先预防，切实做好项目建设社会稳定工作，推进构建“平安乡城”、“和谐乡城”建设，结合工程实际情况，根据有关规定和要求，制定汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程

维护社会风险事件应急预案。

7.7.1 指导思想

坚持以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，全面贯彻落实科学发展观，按照构建“和谐社会”和“以人为本”的总体要求，正确把握、及时排查和妥善处理各类矛盾纠纷，保持社会稳定，促进经济发展。

7.7.2 工作原则

坚持以人为本，把群众是否拥护作为衡量各项政策和举措出台与否的基本标准，把群众是否满意作为检验各项工作成效的基本尺度，做到发展为人民、发展依靠人民、发展成果由群众共享。

坚持科学发展观，把加快发展作为社会稳定风险分析工作的重要目标，正确处理发展与稳定的关系，通过科学的预测分析，统筹兼顾，及早预测风险、防范风险、化解风险，着力预防并解决发展面临的突出矛盾，创造和谐稳定的社会环境，促进社会全面协调可持续发展，加快全区和谐社会的发展进程。

认真和全面落实国家有关移民政策，并针对工程实际情况，妥善处理 and 解决前期相关工作。

对群众实施优惠政策，在所能及的范围内，提供更多的就业机会，增加居民就业渠道，帮助他们调整产业结构，拓宽增收渠道。

坚持民主与法制，把实施社会稳定风险分析与建立科学、民主、依法决策机制和推动依法制区相结合，建立健全充分反映民意、集中民智的重大决策出台程序，逐步形成有效协调利益关系、保障社会

利益公平的制度体系，促进社会公平正义。

7.7.3 工作目标

确保不发生居民上访事件，尤其是不发生越级上访事件，确保不发生群众冲击围堵各级党政机关或进行非法游行示威事件，确保不发生阻断公路、交通等群体事件。

7.7.4 组织领导

成立“汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程建设维护社会稳定和平安建设协调领导小组”，由当地人民政府及有关部门主要领导、洋内村组领导、建设单位、施工单位等共同组成协调领导小组。

7.7.5 主要职责任务

站在讲政治、讲大局、讲团结、讲稳定的高度出发，高度重视维稳工作；领导和开展平安工程建设，督促落实与汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程建设有关的维稳工作的措施和方法；指导建设单位和施工单位加强内部建设，不断提高工程建设区的人防、物防和技防能力；定期召开协调会，排查各种治安隐患、突出问题和不稳定因素；对治安形势和存在的问题进行分析和判断，总结经验，研究并制定新的措施和办法，解决可能出现的新问题。

7.7.6 工作制度

负责统一领导、组织、协调、统筹工程建设区及周边地区的社会治安综合治理工作；

牢固树立“稳定是第一责任”意识，认真落实各项社会稳定和平安建设工作措施，维护施工区工人、群众的人身和财产安全，减少和杜

绝各类安全事故、治安案件以及刑事案件的发生；

坚持每个月至少召开一次领导小组例会，研究和部署当前和今后一定时期的工作任务，对治安总体形势进行分析预测；

坚持定期或不定期深入工程建设区和周连地区，对种种治安隐患或不稳定因素进行调查和排查，促进施工队伍与当地群众相互沟通、相互理解、共享发展成果；

领导小组办公室要及时通报工程建设区及周边地区的社会治安总体形势，负责督促领导小组交办的各项工作任务，并落到实处。

7.7.7 具体工作内容

发现重大信访苗头或事件后，启动本预案，并开展以下工作：

立即召协调领导小组会议，通报上访情况和接待情况，分析研究可能出现的重大问题及时对策；

立即将上访情况和接访情况向当地政府、公安、环保、信访等部门报告，请求有关部门给予帮助和支持；

对已发生的群众集体上访，一定认真对待，做到有访必接，防止激化矛盾，稳定上访群众情绪；

立即赶赴现场做好耐心细致的疏导工作，能够马上解决的矛盾纠纷，当场解决；不能当场解决的问题，一定要给出明确答复，并给出处理方案；

对问题复杂、规模较大的集体上访，有关领导一定要亲自出面做工作，及时提出处理意见；

坚决劝阻集体进京、赴省上访，对已进京、进省的集体上访群众，

应尽快将他们接回，做好安抚工作；

对自身处境艰难，失去生活信心的群众，在摸清主要问题的前提下，采取请上来或走下去的方式，想方设法安抚；

有关人员接到信访通报后，移动电话要保证 24 小时畅通； 值班电话要坚持 24 小时值班，随时掌握各方面信息并做好上传下达。

风险因素	主要防范、化解措施
建设征地方案	(1)广泛深入宣传国家有关移民政策、法律法规和地方规定。(2)统一政策、统一补偿支付时间、统一实物补偿标准、准确计算分户居民补偿额。(3)实物补偿程序公开化和程序化。(4)对居民存在的疑问及时耐心解释和引导工作。(5)保持居民反映和申诉渠道的畅通。
生态环境影响	加强施工污水的处理，尤其是砂石料加工冲洗废水，需实行回用。一旦发生事故，应立即停止碎石加工等各施工生产，从源头上控制污水的产生，待环保设施恢复正常后才可进行施工。污水处理系统运行管理人员应加强对处理系统的巡视和水质监控，及时发现问题，立即查清事故排放源，并通知环保部门，对污水排放做到万无一失。加强施工管理，做到文明施工，对施工场地加以围蔽，做好降尘措施，防止造成大气污染，同时加强施工管理，控制施工时间。
项目建设管理	(1)当地政府和建设单位设立专门部门，听取居民正常诉求。(2)建设资金专款专用，资金流量公开、透明，施工期间建立健全的施工管理制度，并严格执行监理制度，设有专门的工程管理机构负责工程的运行管理。(3)主动了解居民思想动态和诉求需求。(4)及时解决和处理相关利益方的诉求，对不能及时解决的应协调有关部门解决。(5)保持利益相关方诉求渠道的畅通，并及时与当地政府部门密切配合，解决有关问题。
项目运行管理	<p>加强运行管理，严格按照上级主管部门核定批准后的工程调度运用原则进行加压泵站的运行调度。定期组织管理人员总结工程运行情况，进行工程调度运用学习，强调按原则进行调度的必要性及重要性、工程失事的严重性。近期：由汕头礮石加压站输送清水，通过铺设在广汕公路（324 国道）上的 DN1400 供水连通管送至潮阳引韩加压泵站，加压后将清水输送到潮南引韩加压泵站。汕头礮石加压站来水通过过海管，由北岸中心城区 4 座水厂城区管网共同供应，同时潮南区现有水源正常保持供水。</p> <p>远期：扩建月浦水厂，供水单独由月浦水厂承担，清水通过 DN2000 的清水输水管，向潮阳引韩加压站输送清水，加压后，输送到潮阳区和潮南区各区域用户。同时潮阳区和潮南区现有的地表水源和水库水源正常保持供水。</p> <p>本工程根据引韩加压泵站的供水能力，将来水加压后输送至潮南区平原地区。同时根据汕头市主要供水水源地分布情况以及周边环境特点和潜在的危害来源，采取应急供水调度：</p> <p>(1)特殊枯水年与连续干旱年，造成供水紧张，威胁用水安全，需制定抗旱应急预案。根据水文监测和径流分析成果，制定枯水时段判断标准，对特殊枯水年和连续干旱年提前预防。同时在全市范围内对各供水</p>

	<p>水源实行水量统一分配，对生活用水、工业用水以及灌溉用水进行统一分配，制定科学合理的分配方案。加强各饮用水库的库容调节能力，建设应急备用水源工程。</p> <p>(2) 由于交通事故或人为原因造成的生物、化学、毒剂、病毒、油污、放射性物质等有害物质污染等突发事件。需要完善区域内的水质监测站点建设，加强敏感点的水质监测，潜在危害发生时，加密监测频次，及时掌握污染情况。建立水污染事件应急指挥系统，加强预防、指挥的组织 and 应变能力。多水源联合调度，互为备用水源，保障供水水质安全。</p>
<p>质量安全</p>	<p>(1) 加强安全管理单位自身的建设。加强管理人员的安全生产教育工作，牢固树立管理人员的安全责任防范意识，提高法制观念和合同管理意识。编写安全监理手册，指导安全管理工作。补充和充实管理人员在安全管理方面职业道德和纪律的规定。(2) 在进行安全管理业务及履行管理职责中，学会并善于防范风险；施工过程中，工程需要压缩工期实行抢工时，应完善相应施工安全措施，使“抢工”具有实施可行性；(3) 认真履行安全管理职责，在安全管理工作中，要认真贯彻《安全条例》，做到安全管理工作内容、职责到位；(4) 重视安全管理资料的收集、整理和保存，安全管理资料必须真实、完整，能够反映管理单位及管理人员依法履行安全管理职责的全貌。安全管理资料应包括日记、月报、责任书、合同书、会议纪要、音像资料及事故处理资料等。(5) 重视建设工程安全管理工作 面对严峻的安全管理风险，还应采取转移风险的措施，倡导保险制度。</p>
<p>社会治安</p>	<p>(1) 与当地有关部门配合，加强居民和施工人员法制教育。(2) 施工单位对施工外来人员的教育管理工作，充分尊重当地群众的生活习惯、宗教信仰和风俗特点。(3) 当地公安部门按照有关规定加强对外来人口的管理和社会治安管理工作，打击违法犯罪活动，营造良好环境。(4) 施工单位及时兑现人员工资，若出现拖欠问题，业主在劳动部门的配合下，有权代扣施工单位的工程结算款用于发放施工人员尤其是民工工资。(5) 开展形式多样、内容丰富的“地企共建”活动，增进了解与友谊，共同构建和谐社区。</p>
<p>媒体舆论</p>	<p>密切关注社会上的各种媒体、网络对本项目的报导及评价，发现个人或团体发表失实的报导及评价，应及时作出相应的反应。对没有调查清楚、不明情况就发表失实报导或评价的，应及时沟通，说明事实情况，化解风险。对个别个人或团体因一己私利，在媒体、网络上对本项目散布失实言论，对本项目进行恶意评价，煽动群众不安情绪，从而干扰项目进行，从中牟利的，应及时与相关部门沟通、联系，采用法律手段化解风险。</p>
<p>施工期供水、排水、灌溉、通航、交通</p>	<p>加强施工管理，严格落实主体工程设计的施工方案。多与当地群众沟通，充分了解并尽量满足加压泵站在施工期间的交通要求；运输建筑材料和弃渣车辆做好防护措施，避免建筑材料抛撒，影响途径路段卫生、伤及路人及行驶车辆；施工期间对项目区内遭受损坏的道路按照现状道路标准进行修复，多渠道，多方面进行沟通交流，化解各方不必要的矛盾。</p>
<p>项目施工管理</p>	<p>(1) 与当地有关部门配合，加强居民和施工人员法制教育。(2) 施工单位对施工外来人员的教育管理工作，充分尊重当地群众的生活习惯、宗教信仰和风俗特点。(3) 当地公安部门按照有关规定加强对外来人口的管理和社会治安管理工作，打击违法犯罪活动，营造良好环境。(4) 施工单位及时兑现人员工资，若出现拖欠问题，业主在劳动部门的配合下，有权代扣施工单位的工程结算款用于发放施工人员尤其是民工工资。(5) 开展形式多样、内容丰富的“地企共建”活动，增进了解与友谊，共同构建和谐社区。</p>

8 风险等级

8.1 风险防范和化解措施分析

本分析提出的风险防范、化解措施符合相关法律、法规的要求，具有合法性；实事求是，以项目所在地实际情况为基础，结合当地相关部门及群众意见，通过反复研究，具有针对性，切实可行、有效；各项措施及社会风险事件应急预案从“防患于未然”的角度考虑，做到事先预防，突发可控。

8.2 风险发生概率

本项目在落实风险防范、化解措施后能使项目建设管理风险的发生几率有中降低至低，其他风险的发生概率均有一定程度的降低，发生几率仍为低。

8.3 风险影响程度

本项目在落实风险防范、化解措施后，风险的影响程度与预测基本一致。

8.4 风险程度

本项目在落实风险防范、化解措施后，使建设征地移民安置方案、生态环境影响及质量安全风险的风险程度由中降低至低，其他各项风险的风险程度均有一定程度的降低，风险程度仍为低。

8.5 风险等级

本项目落实风险防范、化解措施后的风险等级详见表 8-1。

表 8-1

落实措施后的风险对比表

风险源	风险概率		影响程度		风险程度	
	措施前	措施后	措施前	措施后	措施前	措施后
建设征地方案	低	低	中	低	低	低
生态环境影响	低	低	中	低	低	低
项目建设管理	中	低	低	低	低	低
项目运行管理	低	低	低	低	低	低
质量安全	低	低	中	低	低	低
社会治安	低	低	低	低	低	低
媒体舆论	低	低	低	低	低	低
施工期交通	低	低	低	低	低	低
项目风险等级	低风险					

从表 8-1 可看出，本项目在落实风险防范、化解措施后能一定程度的降低风险程度及风险发生概率，说明风险防范、化解措施具有可行性及有效性。落实风险防范、化解措施后，本项目的社会稳定风险程度低，意味着项目实施过程中出现群体性事件的可能性不大，但不排除会发生个体矛盾冲突的可能。

9 风险分析结论

9.1 主要风险因素

本项目的风险因素主要包括建设征地移民安置方案、生态环境影响、项目建设管理、质量安全、社会治安等。

9.2 风险防范、化解措施

本项目的风险防范、化解措施包括建设征地方案问题风险化解措施、环境风险化解或防范措施、建设管理问题风险化解或防范措施、安全管理风险防范措施、社会治安问题风险化解措施。各项风险防范、化解措施具有合法性、可行性、有效性及可控性，能一定程度的降低各项风险发生几率及影响程度。

9.3 风险等级

本项目的预测风险程度为低，在落实风险防范、化解措施后能一定程度的降低风险程度及风险发生概率，说明风险防范、化解措施具有可行性及有效性。落实风险防范、化解措施后，本项目的社会稳定风险程度低。意味着项目实施过程中出现群体性事件的可能性不大，但不排除会发生个体矛盾冲突的可能。

综上所述，本项目的社会稳定风险等级为低风险。

9.4 结论

汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程地处汕头市潮南区，只涉及洋内村，区域内居民为汉族。为确保工程顺利建成，同时为地方发展提供良好的社会环境，根据《国家发展改革委重大固定资产投资社会稳定风险评估暂行办法》及《广东省发展改革委关于印发重

大项目社会稳定风险评估暂行办法的通知》(粤发改重点[2012]1095号),对汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程项目建设社会稳定风险进行了分析,报告认为:

本工程建设符合流域水利规划,项目建设能提高峡山街道供水保障率和用水水质,降低供水成本,确保街道区人民生命财产安全;能消除工程隐患,确保工程安全;能为峡山街道抓好机遇、推进经济可持续发展提供可靠保证。

本项目严格按照国家及地方相关法律、法规及行业规范,实事求是,多次对本项目所需的征、占地范围进行实地调查,实物调查成果合理、可信。移民安置规划合理,严格按照市、区有关土地征收补偿标准对农民进行补偿,补偿费用经过单价分析,符合相关法律、法规之外,也考虑的项目所在地的实际情况,基本不会影响地区及移民的生产、生活水平。

本工程对环境的不利影响只是暂时的,采取一定的措施后,大部分不利影响将得到缓解,工程建成后可恢复并改善原来的生态环境。从环境角度分析,不存在环境方面的绝对限制性或严格限制性的制约性因素。

本工程建设社会稳定和平安建设工作机构完善,制定的风险防范、化解措施可行、有效,在一定程度上会起到降低以致消除社会风险的效果,基本满足维护社会稳定的要求。但其效果的好坏,取决于这些防范措施执行力度大小的影响。

根据汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程特性、建设征地区

实物指标和移民补偿安置特点、区域社会经济构成、环境影响和总体发展水平 等综合分析，项目建设对社会稳定风险低，相关预测分析和化解措施满足维护社会稳定的要求，因此汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程建设可行。

10 附件

1、附件 1-1 ~ 1-2: 汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程项目建设公示



附件 1-2

汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程项目建设社会稳定风险分析公告

本项目建设项目主体资格符合相关法律、法规要求，手续完备、程序完备，建设符合产业政策，按照国家环境保护法律规定，公告如下：

一、项目概况

汕头市潮南引韩供水工程原设计方案于 2004 年提出的，经过反复多次专家评审论证，广东省发改委于 2006 年批准该项目优化设计报告、方案和投资概算。至 2010 年该工程仅建成了潮南引韩加压泵站，主体引水管道工程尚未开工建设。2012 年重新对潮南、潮南两区的用水量和可利用的水资源进行了分析，认为潮南区可用作城镇集中供水水源的水量有限，且潮南区供水特别困难的是榕江片区和练江片区；鉴于此，如不同步建设潮南练江片区输水主管，将影响汕头市潮南引韩供水工程所发挥的社会效益和经济效益。同年，广东省水利电力勘测设计研究院和中国市政工程中南设计研究院有限公司的设计联合体编写了《汕头市潮南引韩供水工程（解决方案）初步设计报告》，并通过了审批。

根据调整的潮南引韩供水工程方案，2013 年完成了《汕头市潮南引韩供水工程（解决方案）》的报告审批、招标投标和施工图设计，2014 完成了《潮南引韩供水工程练江片区输水主管工程》的报告审批、招标投标和施工图设计。按照解决方案，目前已基本完成了潮南城区给水管网改造工程、榕江片区输水主管工程，练江片区输水主管工程也进入了收尾阶段，而潮南加压泵站扩建工程，324 国道练江段连通管及引韩南段（潮南）输水管工程、礐石加压泵站改造工程也正在筹备实施。

2015 年，对原潮南新庆加压泵站的选址进行了调整，调整后潮南新庆加压泵站改名为“潮南引韩加压泵站”。为了满足日益增长的供水需求和保证安全供水的需要，潮南引韩加压泵站的实施迫在眉睫。

根据汕头市潮南引韩供水工程的整体布局，潮南引韩加压泵站位于峡山街道洋内村和美经联社的亩六洋地块（西海工业城北侧）。汕头市潮南引韩供水工程到远期 2030 年供水规模为 40 万 m³/d，其中潮南区供水总规模为 10 万 m³/d，服务潮南区平原地区。工程的建设对保障潮南区工农业生产的可持续发展和人民用水的安全有着重要的意义。

二、公众参与意见的主要事项

1、任何有利害关系的单位和个人，可在项目社会稳定风险分析工作期间向建设单位、分析单位提出项目有关意见及要求。

2、任何有利害关系的单位和个人，在项目社会稳定风险分析工作期间提出完善项目的意见和要求。

3、建设单位、分析单位将认真听取公众意见，科学、公平、公正、合法地进行社会稳定风险分析工作。

三、公众提出意见的方式

公众可通过传真、电子邮件、信函方式等向建设单位、分析单位提出意见。

四、联系方式

建设单位：汕头市潮南自来水有限公司

风险分析承担单位：河南省豫北水利勘测设计院

单位地址：汕头市潮南区峡山街道东山居委北车

单位地址：汕头市龙湖区衡山路亿兴大厦 2 楼 12 楼

站内

联系电话：0754-86866166 邮编：515000

联系电话：0754-87766743 邮编：515144

公示时间：2016 年 10 月 14 日——2016 年 10 月 24 日

2、附件 2-1~2-7: 关于汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工
程项目建设征求意见函及意见反馈函

附件 2-1

汕头市潮南自来水有限公司

汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工 程项目建设 社会稳定风险分析征求意见函

洋内村村民委员会:

随着潮南区社会经济的发展,工农业和人民生活用水量逐年增加,为了满足日益增长的供水需求,需要进一步开拓新的水源,保障社会经济发展和人民生活水平;通过建设汕头市潮南引韩加压泵站及配套工程(下称“本工程”),可以将汕头市中心城区、濠江区、潮阳区和潮南区的供水形成一个有机的整体,确保正常状态和应急状态下潮南区的安全供水调度,保障了潮南区的供水安全;综上所述,本工程的建设是非常必要的。

本工程项目建设单位为汕头市潮南自来水有限公司,现正处于初步设计阶段,项目的前期工作初步设计报告、初步设计勘察(含勘探和测量)报告、水土保持方案报告书、征地移民规划设计等专题报告已编制完成。

我单位委托第三方独立机构河南省豫北水利勘测设计院进行本工程项目建设的社会稳定风险分析并已完成本项工作,现来函征求贵村委会对汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程项目建设社会稳定风险分析的意见,希望贵单位能支持本工程的建设,并在建设过程中配合相关工作。

此函。

联系人: 陈辉光 电话: 13902716428

汕头市潮南自来水有限公司

2016年10月14日



汕头市潮南自来水有限公司

汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程项目建设社会稳定风险分析征求意见函

汕头市潮南区水务局：

我公司正在筹建汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程，该项目现正处于初步设计阶段，项目的初步设计报告、初步设计勘察（含勘探和测量）、水土保持方案报告书、征地移民规划设计等专题报告已编制完成。

随着潮南区社会经济的发展，工农业和人民生活用水量逐年增加，为了满足日益增长的供水需求，需要进一步开拓新的水源，保障社会经济发展和人民生活水平；通过潮南引韩加压泵站的实施，可以将汕头市中心城区、濠江区、潮阳区和潮南区的供水形成一个有机的整体，确保正常状态和应急状态下潮南区的安全供水调度，保障了潮南区的供水安全；综上所述，本工程的建设是非常必要的。

现来函征求贵单位对汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程项目建设社会稳定风险分析的意见，希望贵单位能支持本工程的建设，并在建设过程中配合相关工作。

汕头市潮南自来水有限公司

2016年10月14日



汕头市潮南自来水有限公司

汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程项目建设社会稳定风险分析征求意见函

汕头市潮南区环境保护局：

我公司正在筹建汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程，该项目现正处于初步设计阶段，项目的初步设计报告、初步设计勘察（含勘探和测量）、水土保持方案报告书、征地移民规划设计等专题报告已编制完成。

随着潮南区社会经济的发展，工农业和人民生活用水量逐年增加，为了满足日益增长的供水需求，需要进一步开拓新的水源，保障社会经济发展和人民生活水平；通过潮南引韩加压泵站的实施，可以将汕头市中心城区、濠江区、潮阳区和潮南区的供水形成一个有机的整体，确保正常状态和应急状态下潮南区的安全供水调度，保障了潮南区的供水安全；综上所述，本工程的建设是非常必要的。

现来函征求贵单位对汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程项目建设社会稳定风险分析的意见，希望贵单位能支持本工程的建设，并在建设过程中配合相关工作。

汕头市潮南自来水有限公司

2016年10月14日

附件 2-4

汕头市潮南区发展和改革局

复 函

潮南自来水公司：

《汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程项目建设社会稳定风险分析征求意见函》收悉。经研究，现函复如下：

潮南引韩加压泵站及配套设施工程是广东潮南水资源保护及利用示范项目的配套项目，也是我区一项重点民生工程，对于该工程项目建设，我局表示支持。

汕头市潮南区发展和改革局

2016年10月19日

汕头市潮南区国土资源局

关于汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施 工程项目建设社会稳定风险的意见

汕头市潮南自来水有限公司：

关于汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程项目建设社会稳定风险分析的问题，经研究，我局意见如下：

1、对我区引韩加压泵站及配套设施工程应给予大力支持。

2、潮南引韩加压泵站选址于峡山街道洋内层委亩六洋地块，该用地范围的规划用途为基本农田，不符合土地利用总体规划。为使项目能够顺利报批建设，峡山街道已将该项目纳入我区土地利用总体规划中期调整完善的范围，并已上图入库。我区土地利用总体规划中期调整按规定程序逐级呈报省人民政府批准实施后，该项目需按规定程序办理建设用地报批手续。

3、我局目前尚未收到该项目征地存在社会稳定风险的有关情况。



汕头市潮南区农业局

关于《汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程项目建设社
会稳定风险分析征求意见函》的复函

汕头市潮南自来水有限公司：

贵公司发来《汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程项
目建设社会稳定风险分析征求意见函》收悉。我局同意该项目
社会稳定低风险的结论，支持该工程的建设，并在建设过程中配合相
关工作。



汕头市潮南区城乡规划局

潮南规划函〔2016〕132号

复函

汕头市潮南自来水有限公司：

《汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程项目建设社会稳定风险分析征求意见函》收悉，我局经研究，没有意见。

潮南区城乡规划局
二〇一六年十二月十六日

3、附件 3-1: 关于汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施项目建设社会稳定风险分析的确认书

附件 3-1

关于汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程项目 建设社会稳定风险分析的确认书

汕头市潮南自来水有限公司:

近期,贵公司同汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程项目建设社会稳定风险分析编制单位的工作人员到我村委进行项目社会稳定风险分析调查工作,我村委接受了调查。

根据汕头市潮阳引韩供水工程的整体布局,潮南引韩加压泵站位于峡山街道洋内村和美经联社的亩六洋地块(四海工业城北侧)。汕头市潮阳引韩供水工程供水总规模为 10 万 m³/d,服务潮南区平原地区。工程的建设有利于保障潮南区工农业生产的可持续发展和人民用水的安全。

通过调查,我村委对潮南引韩加压泵站及配套设施工程的建设持肯定态度,同意工程选址、工程布置、施工方法等。该工程得到多数群众理解支持,认为社会稳定风险等级为低风险是合适的。建议上级主管部门尽快批复该工程,使该工程尽快建成,尽早发挥经济效益和社会效益。



4、附件 4-1 ~ 4-2: 汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程项目社会稳定风险分析公众参与调查表 (个人)

附件 4-1

汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程项目社会稳定风险分析公众参与调查表 (个人)

根据汕头市潮南引韩供水工程的整体布局,潮南引韩加压泵站位于峡山街道洋内村和关经联社的亩六洋地块(四海工业城北侧)。随着潮南区社会经济的发展,工农业和人民生活用水量逐年增加,为了满足日益增长的供水需求,需要进一步开拓新的水源,保障社会经济发展和人民生活水平;通过潮南引韩加压泵站的实施,可以将汕头市中心城区、濠江区、潮阳区和潮南区的供水形成一个有机的整体,确保正常状态和应急状态下潮南区的安全供水调度,保障了潮南区的供水安全;综上所述,本工程的建设是非常必要的。

汕头市潮南引韩供水工程到远期 2030 年供水规模为 40 万 m³/d,其中潮南区供水总规模为 10 万 m³/d,服务潮南区平原地区。

本项目的风险因素主要包括政策规划和审批程序、建设征地移民安置方案、生态环境影响、项目建设管理、项目运营维护、质量安全问题、社会治安、媒体舆论、工程施工管理等。

按国家相关法规要求,本项目需要进行社会稳定风险分析评估,广泛听取民众对本项目实施的意见,加强当地政府与公众间的理解,提出解决本项目实施与公民利益矛盾的措施和对策,特进行本次公众意见调查。请您认真回答以下问题,谢谢您的参与!

姓名	李煥贞	年龄	56	性别	男
职业		文化程度			
联系电话	13425322628	住址	峡山洋内细和美村		
调查问题	请您选择(在括号中画√)				
1、您之前对本规划是否了解?	了解 <input checked="" type="checkbox"/> 听说过 <input type="checkbox"/> 不了解 <input type="checkbox"/>				
2、您认为本项目的实施对当地经济的影响?	较大 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 不大 <input type="checkbox"/> 负影响 <input type="checkbox"/>				
3、您认为项目区现有的社会稳定问题是?(单选)	政策规划和审批程序 <input type="checkbox"/> 建设征地移民安置方案 <input type="checkbox"/> 技术和经济方案 <input type="checkbox"/> 生态环境影响 <input checked="" type="checkbox"/> 项目建设管理 <input type="checkbox"/> 当地经济影响 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 社会治安 <input type="checkbox"/>				

附件 4-2

	媒体舆论 ()	其他不可预见性问题 ()
4、本项目施工过程中，您认为哪些将对你带来影响？（可多选）	政策规划和审批程序 () 技术和经济方案 () 项目建设管理 () 质量安全 () 媒体舆论 ()	建设征地移民安置方案 () 生态环境影响 () 当地经济影响 () 社会治安 () 其他不可预见性问题 ()
5、项目实施后，您认为主要社会稳定问题是什么？（可多选）	政策规划和审批程序 () 技术和经济方案 () 项目建设管理 () 质量安全 () 媒体舆论 ()	建设征地移民安置方案 () 生态环境影响 () 当地经济影响 () 社会治安 () 其他不可预见性问题 ()
6、您对本项目的实施持何种态度？	赞成 () 无所谓 () 不赞成 () 若不赞成，请您说明原因：	
7、您对本规划实施有何意见和建议？		

6、附件 6-1: 关于汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程项目建设会议纪要

附件 6-1

汕头市潮南引韩加压泵站及配套设施工程项目 建设稳评征求意见会议 - 2016.12.14

主持: 潮南自来水有限公司

参加: 潮南区水务局、发展和改革局、国土资源局、区规划局、农业局、环保局、洋内居委会、河南省豫北水利勘测设计院

农业局: 项目用地与村中协商确定, 一切按规定程序进行。

洋内村代表: 村中缺水, 村民希望该项目能够加快实施建设, 该项目尽量与民房同批、同建。

发展和改革局: 充分做好征地、拆迁、补偿等工作。

国土局: 泵站选址用地范围规划用途为基本农田, 不符合土地利用总体规划, 为使项目顺利报批, 已将该项目列入本区土地利用总体规划中期调整完善的范围, 并已上图入库。


河南省豫北水利勘测设计院
资料专用章
日期: 2016.12.14