

# 汨罗市向家洞水库除险加固工程环境影响评价

## 公众参与说明

建设单位：汨罗市水利建设事务中心

二〇二四年七月

# 目 录

<b>1.概 述</b> .....	<b>1</b>
<b>2.首次环境影响评价信息公开情况</b> .....	<b>5</b>
2.1 公开内容及日期 .....	5
2.2 公开方式 .....	5
2.3 公众意见情况 .....	6
<b>3.征求意见稿公示情况</b> .....	<b>7</b>
3.1 公开内容及日期 .....	7
3.2 公开方式 .....	7
3.3 张贴 .....	11
3.4 公众意见情况 .....	11
<b>4 报批前影响评价信息公开情况</b> .....	<b>12</b>
4.1 公开内容及日期 .....	12
4.2 公开方式 .....	12
<b>5.公众意见处理情况</b> .....	<b>13</b>
<b>6.诚信承诺</b> .....	<b>14</b>

# 1.概 述

向家洞水库位于罗水的一级支流兰家洞河上，坝址坐落于汨罗市三江镇双桥村，地理坐标为东经 113°922'8" ，北纬 28°955'12" ，距汨罗市城区 40km。水库控制集雨面积为 28.0km<sup>2</sup>，干流长度为 14.3km，干流平均坡降为 15.8‰，正常蓄水位 103.3m,相应正常库容 1956 万 m<sup>3</sup>，死水位 85.00m，死库容 140 万 m<sup>3</sup>，校核洪水位 105.50m， 相应总库容 2529 万 m<sup>3</sup>。

本工程等别为 II 等，主要建筑物为 3 级，次要建筑物为 4 级。设计标准：100 年一遇洪水设计，1000 年一遇洪水校核。工程设计灌溉面积 14.2 万亩(与兰家洞水库联合灌溉)。引水式电站安装机组 1 台，总装机容量为 125kW。向家洞水库是一座以灌溉为主，结合防洪、发电、供水等综合效益的中型水利工程。

水库枢纽目前存在的主要问题有：

向家洞水库枢纽工程目前存在的主要问题如下：

1、坝体原填筑施工质量较差，结构松散，新老填土接触差，渗透性有差异，水平透水性中等。新近填筑施工质量一般，结构松散，渗透性偏高。已实施的高喷防渗体局部无水泥固结痕迹、胶结较差，未形成完整的连续防渗墙体。坝基右坝肩发育有一条切割坝肩的压性正断层，由构造角砾岩构成，透水性强。首次除险加固时对坝基进行了帷幕灌浆，已实施的帷幕灌浆段较为单薄，坝基岩体较为破碎，透水率大于 10Lu，为中等透水区。

2、大坝上游坝坡预制砼六方块护坡局部破损；下游坝坡冲沟较多，下游坝坡排水沟淤积严重，草皮护坡损毁严重，下游坝坡贴坡排水体不符合规范要求、无集渗沟；坝顶砼路面破损严重；坝体高程 92.1m 处(靠近右侧山体)有一处渗漏点；左、右岸近坝段砼护坡多处裂缝，局部砼剥落。

3、溢洪道进口段砼护坡多处裂缝，局部砼剥落；控制段底板、边墙多处裂缝；泄槽段底板、边墙多处裂缝，底板局部砼隆起，局部有渗水；消能塘底板及两岸未护砌，多处岩体被冲刷掏空，对岸北干渠的下部岩体已冲跨，已应急处理的砼边坡也已被冲毁，砼与岩体有明显的裂缝，影响向兰灌区北干渠安全运行故已停用，影响农田灌溉，灌区群众反应强烈。

4、发电灌溉压力隧洞存在渗漏险情，取水塔闸门漏水，电动卷扬式启闭机

锈蚀严重，启闭机控制盒设备简陋，影响启闭机正常运转，有安全隐患。

5、无防汛仓库；上坝公路路面破损；大坝无渗流安全监测设施，无水雨情自动测报系统和监测数据信息管理系统。

向家洞水库是一座以灌溉为主，结合防洪、发电、供水等综合效益的中型水库，工程运行至今已产生了巨大的经济效益和社会效益，但长期以来，大坝存在多处险情，且日趋恶化，严重威胁到大坝的运行安全。为使工程能正常运行，充分发挥其效益，确保当地人民生命财产的安全，尽快对向家洞水库大坝工程进行除险加固是十分必要的，也是刻不容缓的。

本次向家洞水库除险加固工程的主要建设内容包括：

(1) 大坝防渗：采用塑性砼防渗墙+帷幕灌浆防渗，在 2006 年除险加固的高压旋喷灌浆轴线(原坝轴线)偏下游 1.0m 处构筑塑性砼防渗墙，桩号范围为 0+000~0+110，长 110m，塑性砼防渗墙墙厚 0.4m，墙顶高程 106.20m，墙底嵌入坝基基岩面以下 0.5m；坝基(桩号 0+000~0+110，长 110m)、左坝肩(桩号 -0+033~0+000，长 33m)和右坝肩(桩号 0+110~0+130，长 30m)在 2006 年除险加固的帷幕灌浆轴线偏下游 1.0m 处进行帷幕灌浆，帷幕灌浆轴线长共计 173m，帷幕灌浆孔距 2m，溢洪道和右坝肩 F 断层处布置为两排(排距 2m)，其余范围布置为一排；塑性砼防渗墙与帷幕灌浆共轴线。

上游坝坡：对局部破损的预制砼六方块和砼面板进行修复，预制砼六方块护坡和砼面板按原有分缝间距修复，采用沥青杉板嵌缝，修复的预制砼六方块护坡和砼面板护坡每隔 2.50m 设置一个  $\phi 50$  排水孔，孔中用碎石或卵石填充，排水孔附近卵石保护层卵石直径  $d$  不小于 30mm；上游坝坡砼踏步拆除重建。

坝顶：坝顶铺沥青砼路面，坝顶上游侧路肩设人行道，坝顶两侧设仿木栏杆，坝顶增设路灯。

下游坝坡：采用砼网格梁植草皮护坡，下游坝坡砼踏步拆除重建，下游坝脚原有贴坡排水体拆除重建，增设集渗沟。

近坝岸坡加固措施：原有砼护板坡拆除后，采用砼喷锚护坡。

(2) 溢洪道：控制段拆除，重建 C25 钢筋砼溢流堰和 C20 素砼边墙。泄槽桩号 0+002~0+015.3 段底板拆除，采用 1.0m 厚 C25 钢筋砼重建；桩号 0+002~0+011 段边墙拆除，采用 C20 素砼挡墙重建；桩号 0+011~0+015.3 段边墙维持现状；泄槽 0+015.3~0+72.82 段底板和边墙拆除，采用 C25 钢筋砼重建；跨

溢洪道泄槽收缩段工作桥(工作桥 1)桥面栏杆改造,跨溢洪道泄槽末端工作桥(工作桥 2)拆除重建。)消力塘两侧岸坡护砌:右岸桩号 XY0+000~XY0+093,长 93m,采用 C25 钢筋砼仰斜式挡墙护坡;左岸桩号 XZ0+000~XZ0+084,长 84m,采用 C25 钢筋砼仰斜式挡墙+锚杆护坡。消力塘下游泄水渠护砌:桩号 C0+000~C0+078,长 78m,采用 C25 钢筋砼仰斜式挡墙护坡;跨溢洪道房屋渠底采用 C20 砼护底厚 300mm,长 40m;泄水渠桩号 C0+078 处过路涵拆除,改建为 2 孔 C30 钢筋砼箱涵,单孔净宽 3m。

(3) 发电灌溉压力隧洞:隧洞洞身采用 10mm 厚 Q335 镀锌钢管内衬加固,原洞壁砼与围岩之间进行固结灌浆,钢管与原洞壁之间间隙采用泵送水泥砂浆充填密实后进行回填灌浆。取水塔进水口更换闸门及启闭设施。防汛公路改造 650m(坝右岸上坝公路 300m,溢洪道和发电站进站道路 350m),设防汛巡逻船 1 艘,新建防汛仓库 206m<sup>2</sup>。增设大坝安全监测设施、视频监控系统、水雨情自动测报系统、计算机网络与通信系统和综合信息管理系统。

(4) 根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》的有关规定,建设对环境有影响的项目,应当依法进行环境影响评价。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2021 年版)(生态环境部令第 16 号),本项目涉及向家洞水库为饮用水水源保护区,属于“五十一、水利”中的“124 水库(涉及环境敏感区的)”,应当编制环境影响报告书。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部令第 4 号)等法律法规的规定,我单位本着公开、平等、广泛和便利的原则,按照程序合法性、形式有效性、对象代表性、结果真实性的要求,开展本次公众参与调查与评价工作。

为了让公众充分了解建设项目给本区域社会环境带来的影响,我单位在环评初期和报告书编制过程两个阶段分别采取网上公示、报纸公示、现场公示的方式,进行了项目公示与公众参与调查工作,以达到在公众基本了解项目工程性质、规模和内容,以及对环境可能造成的影响以及拟采取的环境保护措施的基础上,广泛听取公众对本项目实施的认识和态度的目的。公示地点选择在传播范围较广、开放性较强的网络媒体、建设项目所在地公众易于接触的报纸,公众通过电话、

电子邮件、传真、信函等方式向我单位反馈意见；公众参与调查主要调查对象为受建设项目影响的企事业单位工作人员和当地的人民群众，以充分听取公众意见。

我单位于2024年5月10日在汨罗市人民政府官方网站上对本项目进行第一次公示。2024年6月20日-2024年7月3日在汨罗市人民政府官方网站上对本项目进行第二次公示，并进行了征求意见稿公示。2024年6月26日、2024年6月27日按照公众参与办法第十一条（二）的要求在中国新闻报上对本项目征求意见稿进行了2次报纸公示。

至公示期结束，建设单位及环评单位未收到任何反对工程建设的意见。

## 2.首次环境影响评价信息公开情况

### 2.1 公开内容及日期

2024年5月5日，汨罗市水利建设事务中心（以下简称“建设单位”）委托湖南润为环保科技有限公司承担了汨罗市向家洞水库除险加固工程环境影响报告书的环境影响评价工作。根据《环境影响评价公众参与办法》，建设单位在确定环境影响报告书编制单位后的7个工作日内，于2024年5月10日在汨罗市人民政府官方网站上，对建设项目环境影响评价信息进行了网络公示，公示时间超过10个工作日。

主要公示内容包括：建设项目概况、建设单位及环境影响报告书编制单位名称和联系方式、公众意见表的网络链接、提交公众意见的方式和途径等。

本项目首次环评信息公示，在建设单位确定承担环境影响评价工作的环评单位后7日内启动，公示内容、公示日期均符合《环境影响评价公众参与办法》要求。

### 2.2 公开方式

我单位于2024年5月10日在全国建设项目环境信息公示平台网进行了首次网络公示。满足《环境影响评价公众参与办法》第九条要求。网址为：汨罗市水利建设事务中心汨罗市向家洞水库除险加固工程环境影响评价第一次公示(miluo.gov.cn)公示截图见下图2.2-1。



图 2.2-1 第一次网络公示截图

### 2.3 公众意见情况

截止首次环评影响评价公示结束，建设单位与环境影响报告书编制单位未收到公众反馈的意见和建议。



### 3.征求意见稿公示情况

#### 3.1 公开内容及日期

建设项目环境影响报告书征求意见稿形成后，建设单位于 2024 年 6 月 20 日至 2024 年 7 月 3 日在汨罗市人民政府官方网站对本项目进行第二次公示，并进行了征求意见稿公示；2024 年 6 月 26 日和 2024 年 6 月 27 日在中国新闻报纸分两次公开下列信息，征求与本项目环境影响有关的意见：

（一）环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径；

（二）征求意见的公众范围；

（三）公众意见表的网络链接；

（四）公众提出意见的方式和途径；

（五）公众提出意见的起止时间。

征求公众意见的期限不少于 10 个工作日。

以上公示内容，满足《环境影响评价公众参与办法》第十条的要求。

#### 3.2 公开方式

##### 3.2.1 网络公示

建设单位于 2024 年 6 月 20 日至 2024 年 7 月 3 日在汨罗市人民政府官方网站对本项目进行第二次公示，网站网址为：汨罗市水利建设事务中心汨罗市向家洞水库除险加固工程环境影响评价第一次公示（miluo.gov.cn），同时进行了征求意见稿公示，征求意见稿全文的网络链接方式：

<https://pan.baidu.com/s/16C9Ii8vsTw5xCl3MWRnMtA> 提取码：2c69.

公示时间为 10 个工作日。网上公示截图见下图 3.2-1。

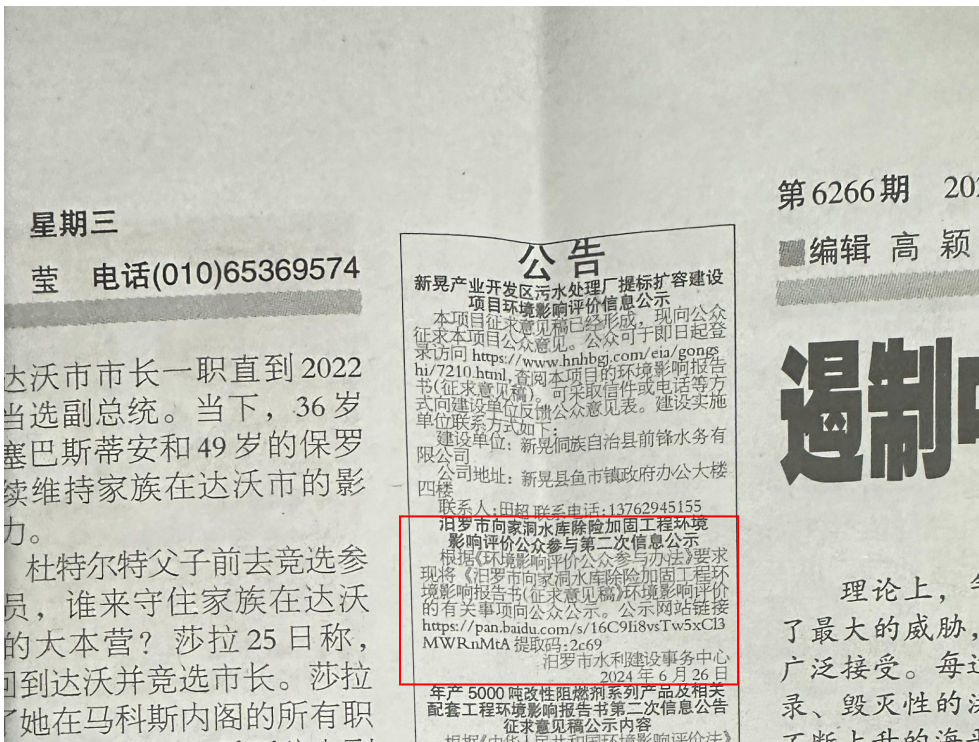


图 3.2-1 征求意见稿网上公示截图

### 3.2.2 报纸公示

根据《环境影响评价公众参与办法》第十一条：（二）通过建设项目所在地公众易于接触的报纸公开，且在征求意见的 10 个工作日内公开信息不得少于 2 次。

本项目征求意见稿报纸公开名称为环球时报，国家统一连续出版刊号：CN11-0215。报纸公开日期为：2024 年 6 月 26 日和 2024 年 6 月 27 日。照片如下：



征求意见稿第一次报纸公示照片





日。该校中文行  
喜恩透露，课堂上学生  
主AI批改错漏的地方，  
以往更投入，教师也能  
过程中教导学生辨别AI  
的真伪。不过，吴嘉  
不少教师对AI仍有保  
些家长得知他们使用  
会觉得是在偷懒”。  
称，伍少梅中学将在  
全面使用“巫笔”批  
三文。校长李建文认  
要拥抱科技带来的便  
也要不断努力求进，  
的时间巩固已有知识  
始终保持个人竞争  
(杨伟民)

自公示之日起10个工作日内，公众可向  
建设单位反映与建设项目环境影响有关的  
意见和建议。唐山爱信齿轮有限责任公司  
2024年6月27日  
抚顺市新抚区疾病预防控制中心建设项目  
环境影响评价征求意见稿公示  
一、查阅方式  
网络链接：[https://pan.baidu.com/s/1AjhdOp-D5y\\_QReRHKu1jnA?pwd=8bj2](https://pan.baidu.com/s/1AjhdOp-D5y_QReRHKu1jnA?pwd=8bj2)  
提取码：8bj2  
电话：15640577417； 邮箱：359957052@qq.com  
二、征求公众意见的范围  
征求公众意见范围：环境影响评价范围内的  
公民、法人和其他组织。  
三、公众意见表的网络连接  
链接：<https://pan.baidu.com/s/1yG48XDv9FXQmpIowEu5tWQ?pwd=9p3r> 提取码：9p3r  
四、公众提出意见的方式和途径  
公众在本公示发布之日起，通过电子邮件、  
电话或者其他便利的形式与建设单位联系。  
五、公众提出意见的起止时间  
从公示发布之日起10个工作日内  
泊罗市向家洞水库除险加固工程环境  
影响评价公众参与第二次信息公示  
根据《环境影响评价公众参与办法》要求  
现将《泊罗市向家洞水库除险加固工程环  
境影响报告书(征求意见稿)环境影响评价  
的有关事项向公众公示。公示网站链接  
<https://pan.baidu.com/s/16C9li8vsTw5xCL3MWRnMtA> 提取码：2c69  
泊罗市水利建设事务中心  
2024年6月27日

签署了该国迄今为止最全面  
AI监管行政命令，希望通过  
引外籍人才促进AI创新，并  
吸引和留住AI人才提供政  
导。这些措施包括优化AI  
外籍人才的签证申请标准  
理时间、提供足够的签  
额。行政命令也授权国内  
国土安全部使用其自由  
权，为在AI领域具有特殊  
的外籍公民提供更多支持。  
在STEM学科教育领域  
国土安全部官网显示，  
2022年1月公布“STEM  
定学科项目列表更新”  
为STEM可选实习培

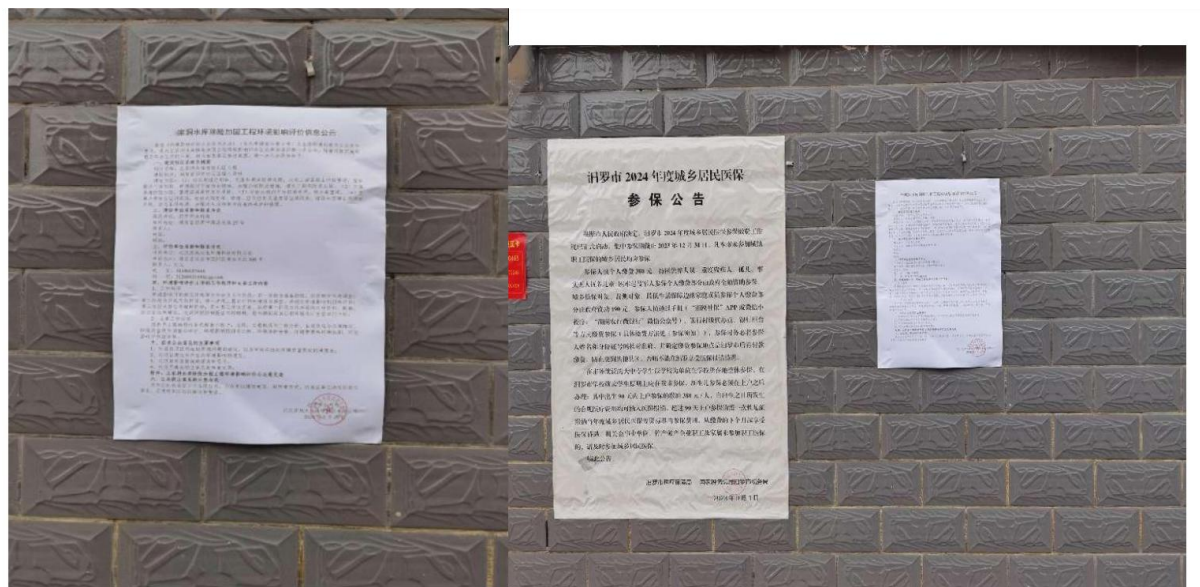
征求意见稿第二次报纸公示照片

### 3.3 张贴

根据《环境影响评价公众参与办法》（部令第4号）第十一条规定，通过在建设项目所在地公众易于知悉的场所张贴公告的方式进行公开，且持续公开期限不得少于10个工作日。

建设单位于6月27日-7月10日在项目附近乡镇进行了张贴公示。

公示照片见下：



### 3.4 公众意见情况

此次公示阶段，未收到公众的反馈意见。

## 4 报批前环境影响评价信息公开情况

### 4.1 公开内容及日期

我单位于2024年5月15日委托湖南润为环保科技有限公司承担“汨罗市向家洞水库除险加固工程”环境影响评价工作。2024年6月25日，该项目环境影响报告书及公众参与说明已编制完成并通过专家评审，现拟上报至岳阳市生态环境局进行审批。

### 4.2 公开方式

我公司于2023年7月24日在全国建设项目环境信息公示平台网站对本项目进行报批前公示，网站网址为：汨罗市水利建设事务中心汨罗市向家洞水库除险加固工程环境影响评价报批前公示(miluo.gov.cn)。

公参办法第二十条规定：建设单位向生态环境主管部门报批环境影响报告书前，应当通过网络平台，公开拟报批的环境影响报告书全文和公众参与说明。本项目报批前公示，满足《环境影响评价公众参与办法》第二十条的要求。



报批前网络公示截图



## 5.公众意见处理情况

本项目经过网络进行了项目信息公示，通过网络、报纸公示的形式进行了项目征求意见稿公示，以上公示过程中均未接收到任何单位或个人对项目建设的反馈意见。

## 6.诚信承诺

### 诚信承诺

我单位已按照《环境影响评价公众参与暂行办法》要求，在《汨罗市向家洞水库除险加固工程环境影响报告书》编制阶段开展了公众参与工作，在环境影响报告书中充分采纳了公众提出的与环境影响相关的合理意见，对未采纳的意见按要求进行了说明，并按照规定编制了公众参与说明。

我单位承诺，本次提交的《汨罗市向家洞水库除险加固工程环境影响评价公众参与说明》内容客观、真实，未包含依法不得公开的国家秘密、商业秘密、个人隐私。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由汨罗市水利建设事务中心承担全部责任。

承诺单位：汨罗市水利建设事务中心

承诺时间：2024年7月31日

