

福建省水利厅文件

闽水审批〔2024〕7号

福建省水利厅关于厦门市 马銮湾新城雨洪生态补水工程 (田边水闸至过芸溪段)设计变更报告的批复

厦门市水利局:

你局《关于申请审批马銮湾新城雨洪生态补水工程(田边水闸至过芸溪段)设计变更报告的请示》(厦水利〔2023〕170号)收悉。我厅委托项目评审中心组织专家对报告进行评审,形成了评审意见。经研究,我厅基本同意该评审意见(见附件)。现批复如下:

一、工程概况及变更缘由

厦门市马銮湾新城雨洪生态补水工程（田边水闸至过芸溪段）取水口位于北溪引水田边水闸东侧，通过新建泵站加压，将水输送至过芸溪三江口，由田边泵站、主取水系统、备用取水系统、输水管道、出水口建筑物等组成。主要建设内容包括田边泵站总装机容量 1200 千瓦；输水管道长 13.18 公里，其中沟埋管道长 10.33 公里，顶管段长 2.40 公里，明管段长 0.45 公里；出水口设调压阀井和消能箱。2022 年 5 月 16 日，福建省水利厅以闽水审批〔2022〕65 号文对厦门市马銮湾新城雨洪生态补水工程（田边水闸至过芸溪段）初步设计报告进行了批复，工程概算总投资 66124 万元。工程于 2022 年 8 月 7 日开工。

初步设计批复的角美邻铁段输水线路穿越鹰厦铁路后，紧邻厦门特区供水管道、铁路布置，该段线路长 6065.87 米，在准备实施时，南昌铁路局厦门工务段大幅提高工程防护措施费，造成难以按原批复管线方案组织实施，拟将线路往北侧移动，沿紫泥高速和沈海高速边布置，变更后输水线路长 5912.95 米，投资减少 778.76 万元；纬一路段输水管线原设计沿着人行道铺设，与道路同步实施，但现纬一路已建成，为避免开挖对人行道下已铺设的各类管道造成破坏，建设单位提出拟将输水管线变更至纬一路

主车道下方，变更后输水线路长 1168.04 米，投资增加 1173.64 万元；因角美菜鸟驿站规划红线划分调整，原设计管线经过厂区绿地处已纳入其他建筑红线范围内，为避开红线拟采用顶管将管道斜穿奥特莱斯大道，变更后线路长 271.78 米，投资增加 66.69 万元；海沧崎头公园段原设计采用管桥沿现状浦头溪左岸进行布置，当地街道、村委及相关村民提出不同的设计要求，为避免纠纷，拟将输水线路采用顶管下穿 324 国道、浦头溪、厦门特区供水管道，埋管下穿厦蓉高速公路桥，沿呈益木材厂边缘埋管，变更后输水线路长 879.16 米，投资减少 507.38 万元。工程设计变更后总投资为 66078 万元，比初步设计批复的工程概算总投资减少 45.81 万元。

二、主要意见

基本同意厦门市马銮湾新城雨洪生态补水工程（田边水闸至过芸溪段）设计变更的项目和内容。变更后输水线路全长 13.02 公里，其中沟埋管道长 9.2 公里，顶管段长 3.72 公里，明管段长 0.1 公里。

1. 角美邻铁段：原批复角美邻铁段输水线路穿越鹰厦铁路后，与已建的厦门特供管道和鹰厦铁路平行布置，距离小于 50 米，输水线路长 6065.87 米，桩号为 ZH0+600.528 ~ 6+666.4。变

变更后输水线路穿过铁路往北侧移动，在福井农场折向东北向，下穿紫泥高速公路桥后沿紫泥高速和沈海高速边布置，终点接纬一路，桩号为 TL0+000 ~ 5+912.951，输水线路长 5912.95 米，其中顶管长 2051.04 米，埋管长 3861.91 米。

2. 纬一路段：原批复输水管线布置在纬一路人行道下方，长 1156.68 米，桩号为 ZH6+666.4 ~ 7+823.079。变更后输水线路至纬一路主车道下方，桩号为 WYL0+000 ~ 1+168.040，输水线路长 1168.04 米，其中顶管长 57.04 米，埋管长 1111 米。

3. 菜鸟驿站段：原批复该段输水管线采用顶管小角度下穿奥特莱斯大道后，沿着大道绿化带埋管布置，管线长 302.91 米，桩号为 ZH7+823.079 ~ 8+125.985；变更后输水线路采用顶管大斜角度下穿奥特莱斯大道，桩号为 LJ0+000 ~ 0+271.784，输水线路长 271.78 米。

4. 崎头公园段：原批复输水管线采用管桥方式沿着浦头溪左岸布置，线路长 864.38 米，桩号为 ZH9+481.56 ~ 10+346.087。变更后输水线路采用顶管下穿 324 国道、浦头溪、厦门特区供水管道，在浦头溪左岸埋管下穿厦蓉高速公路桥，沿呈益木材厂边缘埋管，桩号为 QT0+000 ~ 0+879.163，输水线路长 879.16 米，其中顶管长 243.50 米，埋管长 531.49 米，管桥长 19.65 米。

三、有关要求

1. 本文未涉及的内容仍按原初步设计批复意见执行。
2. 变更的项目工程建成后应与总体工程同步验收。

附件：厦门市马銮湾新城雨洪生态补水工程（田边水闸至过芸溪段）设计变更报告评审意见

福建省水利厅

2024 年 1 月 17 日

（此件主动公开）

抄送：省发展和改革委员会，厅建设处、项目评审中心，厦门市马銮湾新城片区指挥部，漳州台商投资区农林水局，厦门水务原水投资运营有限公司，厦门市市政建设开发有限公司，广西壮族自治区桂林水文工程地质勘察院有限公司，福建省水利水电勘测设计研究院有限公司。

福建省水利厅办公室

2024年1月17日印发

