

揭阳市水利局文件

揭市水许可〔2023〕106号

揭阳市水利局关于普宁市练江流域综合整治-占陇涝区新建泵站工程杉铺电排站重大设计变更报告的批复

普宁市水利局：

报来《关于报送普宁市练江流域综合整治-占陇涝区新建泵站工程杉铺电排站重大设计变更报告初审意见及增加变更项目调整概算的请示》（普水字〔2023〕202号）及有关附件收悉。我局组织有关单位对工程设计变更报告进行技术审查（见附件）。根据水利部《水利工程设计变更管理暂行办法》及《广东省水利工程设计变更暂行规定》等有关规定，现批复如下：

一、基本情况

普宁市练江流域综合整治-占陇涝区新建泵站工程位于普宁市占陇镇，工程主要任务为排涝。工程建设内容为重建杉铺电排站、杉铺水闸各一座，新建牛埕电排站一座，新建南切电排站、南切水闸各一座。占陇涝区集雨面积 24.37km²，治理易涝面积

13.34km²，涝区排涝标准按 10 年一遇 24h 设计暴雨 1d 排干。涝区等别属于Ⅳ等，三座电排站均为Ⅲ等中型工程，主要建筑物级别为 3 级，次要建筑物级别为 4 级，临时建筑物级别为 5 级，工程于 2021 年 12 月开工建设。为解决工程建设过程中杉铺电排站征地困难问题，顺利推进工程建设，充分考虑当地实际，同意对杉铺电排站进行设计变更。

二、变更内容

（一）同意在原址重建杉铺电排站，泵站位于普宁市占陇镇杉铺老寨东南侧。

（二）基本同意杉铺水闸分设两个单孔水闸，其中 1#闸布置于泵房右侧，净宽 5.2m；2#水闸布置于旧闸出口，净宽 4.8m。闸底高程为-2.0m，闸顶高程 7.50m。

（三）基本同意杉铺电排站主要建筑物结构设计方案和基础处理方案。

（四）其他

1.基本同意变更后泵站外接高压线路布置方式。

2.基本同意对杉铺电排站建设范围内的供水管线、南切电排站建设范围内的市政污水管线进行迁改，改建南切流堤顶作为南切电排站进站道路。

相关手续由项目法人按有关规定完善。

三、变更概算投资

同意变更设计概算编制原则及依据。变更后工程总投资应控制在初步设计批复概算 11172.66 万元以内。

附件：普宁市练江流域综合整治-占陇涝区新建泵站工程杉铺
电排站设计变更报告审查意见



揭阳市水利局

普宁市练江流域综合整治—占陇涝区新建泵站工程杉铺电排站设计变更报告审查意见

普宁市练江流域综合整治—占陇涝区新建泵站工程包括重建杉铺电排站，新建牛埕电排站、南切电排站共3座电排站。2023年3月，项目法人委托中山市水利水电勘测设计咨询有限公司编制完成了《普宁市练江流域综合整治—占陇涝区新建泵站工程杉铺电排站重大设计变更报告》，委托广东岭南设计院有限公司编制完成了普宁市练江流域综合整治—占陇涝区新建泵站项目外接高压线路工程设计图纸（以下统称“设计资料”）。

2023年4月，揭阳市水利局在普宁市组织召开了“设计资料”技术审查会。普宁市水利局、水利工程管理服务中心，中山市水利水电勘测设计咨询有限公司和广东岭南设计院有限公司等单位代表参加了会议。会后，提出了补充修改意见。2023年9月，项目法人将修改后的“设计资料”上报复审。经审查，修改后的“设计资料”基本达到初步设计编制规程及《广东省水利工程设计变更暂行规定》的要求；现提出主要审查意见如下：

一、同意在原址重建杉铺电排站，泵站位于普宁市占陇镇杉铺老寨东南侧。

二、基本同意杉铺水闸分设两个单孔水闸，其中1#闸布置

于泵房右侧，2#水闸布置于旧闸出口。1#水闸设计净宽 5.2m，2#水闸设计净宽 4.8m；闸底高程为-2.0m，闸顶高程 7.50m。

三、基本同意杉铺电排站主要建筑物结构设计方案和基础处理方案。

四、泵站外接高压线路

基本同意变更后泵站外接高压线路布置方式。新铺设高压电力电缆（ZRC-YJV22-8.7/15kV）共 2.125 公里（3*185mm 长度 1.121 公里、3*300mm 长度 1.004 公里），新架设低压架空线路 0.65 公里；迁移高压架空线路 0.48 公里（四回线路长 0.3 公里、单回线路长 0.18 公里）；迁移 2 台变压器及其他电力设施；新建真空柱上断路器 3 台，户外 10kV 户外电缆开关箱（四单元）1 台及其他电力设施等。

五、基本同意对杉铺电排站建设范围内的供水管线、南切电排站建设范围内的市政污水管线进行迁改，改建南切流堤顶作为南切电排站进站道路；由项目法人按有关规定完善相关手续。

六、变更概算投资

1.同意变更设计概算编制原则及依据。

2.同意变更投资采用的价格水平年和工程量计算。本次变更项目以初步设计概算为依据进行编制，所有单价、费率均不变。

3.基本同意变更后工程总投资应控制在初步设计批复概算 11172.66 万元以内。

公开方式：主动公开

抄送：中山市水利水电勘测设计咨询有限公司

揭阳市水利局办公室

2023 年 9 月 26 日印发
