

海南省南渡江迈湾枢纽工程

环境监测项目

10月份月度报告



海南中南标质量科学研究院

二零二零年十一月三日

编制单位与人员

委托单位：海南省水利电力集团有限公司

监理单位：中国水利水电建设工程咨询中南有限公司

海南省南渡江迈湾水利工程监理中心

项目名称：海南省南渡江迈湾枢纽工程环境监测

合同编号：MW-ZX-2020-04

编制单位：海南中南标质量科学研究院

项目负责人：马洪岩

审核人：李玉超

编写人：李宏

编制日期：二零二零年十一月三日

编制单位与人员

委托单位：海南省水利电力集团有限公司

监理单位：中国水利水电建设工程咨询中南有限公司

海南省南渡江迈湾水利工程监理中心

项目名称：海南省南渡江迈湾枢纽工程环境监测

合同编号：MW-ZX-2020-04

编制单位：海南中南标质量科学研究院

项目负责人：马洪岩

审 核 人：李玉超

编写 人：李 宏

编制日期：二零二零年十一月三日

目录

1、监测概况	1
1.1 监测计划	1
1.2 监测实施情况	2
2、存在问题	2
3、措施及下一步工作计划	3

海南省南渡江迈湾水利枢纽工程

环境监测项目 10 月份月度报告

迈湾水利枢纽工程坝址位于澄迈与屯昌两县交界处，右岸为屯昌县境内国营黄岭农场，左岸为澄迈县红岗林场宝岭，坝址距上游已建松涛水库约55km，距下游已建的谷石滩水电站坝址约22km。迈湾水利枢纽工程为南渡江流域规划的工程之一，其开发任务为以防洪、供水、灌溉为主，兼顾发电，并为改善枯水年期下游水生态环境和琼北地区水系连通创造条件。

本工程2020年5月开始施工，我院于2020年8月底与海南省水利水电集团有限公司签订了本项目环境委托检测合同。为了掌握工程建设对周围区域环境的影响，发现存在或潜在的环境问题，减小工程施工对周围环境的影响，保证施工人员和周围群众的身体健康，为工程施工创造良好环境，我院按招标文件及合同的相关要求，于9月份组织落实环境监测工作。

1、监测概况

1.1监测计划

根据年度的监测计划分节落实到月度计划，10月份可以对以下内容进行现场监测、采样及分析工作，详见表1。

表1 10月份监测计划表

序号	监测内容	检测项目	监测频次	采样点位
1	地表水	水温、pH、石油类、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、总磷、氨氮、粪大肠菌群、硫化物	施工期每年丰、枯期各监测 1 次。	选取坝址上游 1km、枢纽施工区、枢纽施工区下游 500m 各设置 1 个监测点，共 3 个监测点。
2	地下水	水位	施工期每月观测 1 次，直至观测孔废止。	左坝肩和右坝肩。

1.2监测实施情况

10月份未开展环境监测工作。

2、存在问题

2.1地表水应在施工期每年的丰水期和枯水期各监测 1 次，根据《海南省南渡江迈湾水利枢纽工程环境影响报告书》中相关资料，丰水期6-11月，枯水期12月-翌年4月。原计划10月份进行地表水监测，因海南10月份4个台风的接连影响，16号台风“浪卡”直接登陆海南外，15号台风“莲花”、17号台风“沙德尔”、18号台风“莫拉菲”也都是南海西行台风，先后影响我国南部海区并给海南带来风雨影响。连续的台风天气影响了地表水监测工作的开展，因此要调整计划至11月份开展此项监测工作。

2.2根据监测计划要求，应每月对左坝肩和右坝肩的地下水水位进行一次监测，10月份台风天气影响，导致地下水位监测孔堵住，未能进行水位的监测工作。

3、措施及下一步工作计划

3.1将本月监测时遇到的问题，及时上报项目管理部，并与管理部进行有效的沟通及确认。

3.2 根据天气情况，满足地表水采样条件时，11月份及时开展本年度枯水期地表水的监测工作。

3.3继续跟进左坝肩和右坝肩地下水位观测孔的情况，达到监测条件时立即开展地下水位的监测工作。