

从化市人民政府防汛防旱防风指挥部文件

从三防〔2015〕4号

从化市人民政府防汛防旱防风指挥部关于印发 《从化市茂墩水库防汛抢险应急预案》的通知

各有关单位：

《从化市茂墩水库防汛抢险应急预案》业经市三防指挥部研究同意，现印发给你们，请结合《从化市防汛防旱防风防冻应急预案》（从府办函〔2014〕850号）的要求，认真贯彻执行。在执行过程中遇到的问题，请径向市水务局反映。

从化市人民政府防汛防旱防风指挥部

2015年11月22日



从化市茂墩水库防汛抢险 应急预案

从化市水务局

2015年1月

目 录

1 总则	6
1.1 编制目的	6
1.2 编制依据	6
1.3 编制原则	6
1.4 适用范围	7
2 工程概况	7
2.1 流域概况	7
2.2 工程基本情况	7
2.2.1 枢纽工程主要技术特性	8
2.2.2 工程管理	9
2.2.3 安全鉴定和除险加固	9
2.3 水文	9
2.4 汛期控制运用	10
2.5 工程安全现状	10
3 应急保障	10
3.1 组织保障	10
3.1.1 指挥组组织体系	10
3.1.2 工作小组	14
3.1.3 办事机构	14
3.1.4 专家组	14
3.2 队伍保障	15

3.3 物资保障	15
3.4 通信保障	15
3.5 其它保障	16
4 突发事件危害性分析.....	16
4.1 重大工程险情分析	16
4.2 大坝溃缺分析	17
4.3 影响范围内有关情况	18
5 险情监测与报告	18
5.1 险情监测和巡查	19
5.2 险情通报	19
6 险情抢护	19
6.1 抢险调度	19
6.1.1 防汛调度方案	19
6.1.2 抢险调度方案	20
6.2 主要应急抢险措施	20
6.2.1 库水位接近汛限水位情况下的主要应急抢险措施	21
6.2.2 库水位达到汛限水位情况下的主要应急抢险措施	21
6.2.3 库水位达到设计洪水位情况下的主要应急抢险措施	22
6.2.4 库水位达到或超过校核洪水位情况下的主要应急抢险措施	22
6.3 应急转移	23
7 应急预警和应急响应.....	23
7.1 预警信号	23

7.2 应急响应	24
7.3 应急结束	24
7.4 后期处置	24
7.5 应急决策机构与程序	25
8 附则	25
8.1 预案的编制与审批	25
8.2 预案修订与更新	25
8.3 预案的解释权	25
8.4 实施时间	25
9 附表	26
10 附图	37

1 总则

1.1 编制目的

为切实做好茂墩水库防汛抢险调度和险情抢护工作，提高从化市各级相关单位应对茂墩水库防汛突发事件的应急处置能力，保障工程安全和人民群众生命安全，特编制本预案。

1.2 编制依据

本预案编制依据包括：

一、国家法律法规：《中华人民共和国突发事件应对法》、《中华人民共和国水法》、《中华人民共和国防洪法》、《中华人民共和国防汛条例》、《中华人民共和国水库大坝安全管理条例》。

二、地方法规、规章：《广东省水利工程管理条例》、《广东省水库大坝安全管理实施细则》。

三、指导性文件、应急预案：《水库防洪应急预案编制导则（试行）》、《水库防汛抢险应急预案编制大纲》、《从化市防汛防旱防风防冻应急预案》、《茂墩水库大坝安全管理应急预案》（从府办批〔2007〕820号）等。

1.3 编制原则

本预案是“四防”预案的子预案，遵循其“以人为本、保障安全”、“以防为主，防抗结合”、“统一指挥，分级负责”、“统筹兼

顾、合理规划”、“依靠技术、科学应对”的原则进行编制。

1.4 适用范围

本预案适用于应对茂墩水库防汛突发事件的预防和应急处置工作。所称的防汛突发事件，是指危及水库防汛安全的超标准洪水、工程隐患、地震灾害、地质灾害、战争或恐怖事件等突发事件。

2 工程概况

2.1 流域概况

茂墩水库位于从化市鳌头镇岐田村，距从化市中心城区约 30 公里，地处北江二级支流—濠江（二）河流域内。水库大坝拦截从化濠江（二）河上游的茂墩水，库区周边群山环绕，属于低丘陵地区，坝址河谷呈 U 型，两岸山坡较陡。

2.2 工程基本情况

茂墩水库于 1964 年 8 月动工兴建，1966 年 3 月竣工，是一座以灌溉为主，结合防洪、发电、供水、养殖等功能的中型年调节水库。水库工程等级为 III 等，永久性主要建筑物级别 3 级，永久性次要建筑物级别 4 级，按照 6 度地震基本烈度设防。

大坝以上集雨面积 12.9 平方公里，水库总库容 1414 万立方米。

水库正常蓄水位 97.5 米（黄基高程，下同），正常库容 1100 万立方米；100 年一遇设计洪水位 99.1 米，相应库容 1272.98 万立方米，溢洪道最大下泄流量 48.9 立方米/秒；1000 年一遇校核洪水位 100.5 米，相应库容 1414 万立方米，溢洪道最大下泄流量 58 立方米/秒。

水库工程由枢纽工程、灌区工程及引水工程三部分组成。

2.2.1 枢纽工程主要技术特性

水库主要建筑物包括：大坝、溢洪道、输水涵管、坝后水电站，主要技术特性如下（详见附表 1、附图 1）：

一、大坝。为均质土坝，最大坝高 30.2 米，坝顶高程 103.45 米、长 135 米，宽 5 米；迎水坡（由上至下）坡度分别为 1:2.75、1:3、1:3.25，混凝土护坡；背水坡（由上至下）分别为 1:2.5、1:2.75、1:3，草皮护坡，坡脚处设垫褥式反滤。

二、溢洪道。位于大坝左岸，堰顶高程 95.2 米，堰宽 4.5 米，堰下接陡坡，采用挑流式消能。

三、输水涵管。位于大坝左岸，设放水塔。输水涵管采用钢筋砼圆涵，进口底高程 77.5 米，出口底高程 75.51 米，最大输水能力 2.1 立方米/秒。

四、坝后电站。分两级布置，利用输水涵管供水发电，一级

电站装机 160 千瓦，二级电站装机 200 千瓦。

2.2.2 工程管理

一、日常管理。茂墩水库属从化市辖管，由市水务局茂墩水库管理所（以下简称管理所）负责茂墩水库日常运行管理各项工作。

二、防汛抗洪。从化市人民政府防汛防旱防风指挥部（以下简称市三防指挥部）负责茂墩水库防汛抗洪工作的统一部署、指挥和协调，并负责茂墩水库的直接防洪调度；鳌头镇负责各自辖区的防御与应急处置工作。

2.2.3 安全鉴定和除险加固

一、安全鉴定。2001 年 11 月，原从化市水利局组织有关专家对茂墩水库大坝进行安全鉴定，评定为一类坝。

二、除险加固。2003 年，原从化市水利局对茂墩水库进行加固，主要是对输水涵管进行套钢管并灌浆处理，以及对大坝两岸山坡进行消缓和护坡加固。

2.3 水文

茂墩水库多年平均降雨量 1922 毫米，最大 24 小时降雨量 537.5 毫米（1997 年 5 月 8 日），多年平均入库流量 0.47 立方米/秒，多年平均蒸发量 1226 毫米，100 年一遇设计洪峰流量 321.85

立方米/秒，1000年一遇设计洪峰流量415.46立方米/秒。

2.4 汛期控制运用

茂墩水库实行分期控制运用，汛期严格执行市三防指挥部制定的分期控制运用计划（详见附表3），按照市三防指挥部下达的调度指令实施防汛调度。

2.5 工程安全现状

茂墩水库投入运行以来，未发生重大险情，暂未发现重大安全隐患。

3 应急保障

3.1 组织保障

市三防指挥部统一部署、组织、指挥与协调全市各项三防工作，设立茂墩水库防汛指挥组（以下简称指挥组），负责现场指挥防汛抗洪、抢险救灾。

3.1.1 指挥组组织体系

一、组长：由茂墩水库防汛行政责任人担任，负责现场全面指挥我市各级相关单位做好相关防汛抗洪、抢险救灾工作。

二、副组长：由市三防指挥部副总指挥（市武装部、市公安局、市水务局的领导）兼任，负责协助组长做好现场指挥协调工作。

三、成员单位：由市委宣传部、市武装部，市公安局、市发改局、市经贸局、市民政局、市财政局、市水务局、市交通局、市农业局、市卫生局、市气象局、市应急办，中国电信从化分公司、中国移动从化分公司等 15 个市三防指挥部成员单位（指挥部成员兼任指挥组成员）；以及鳌头镇（行政主要领导任指挥组成员）组成。

指挥部各成员单位按照“四防”预案中的职责开展工作：

1.市委宣传部：负责全市抗灾抢险救灾宣传报道、新闻发布的组织协调和监督管理；组织、协调媒体报道灾害性天气预警、预报和三防信息；发生重大灾害时，组织、协调新闻单位向社会宣传报道三防抢险救灾工作情况；境内外记者采访的协调与管理工作。

2.市武装部：负责组织协调当地驻军、武警部队、民兵预备役、轻舟分队支援地方防灾减灾救灾工作；担负抗洪抢险、营救群众、转移物资及执行重大抢险救灾任务。

3.市公安局：负责指导各警种积极参与抢险救灾工作，维持社会治安秩序和社会稳定；加强灾区道路交通管制、交通疏导和车辆分流，保障抢险救灾车辆优先通行；指挥、协调警力协助组织灾区危险地区群众安全转移；打击盗窃、破坏三防设施及哄抢

三防物资等违法犯罪行为；组织、指导公安消防队伍投入抢险救灾工作。

4.市发展和改革局：负责指导全市三防建设项目的立项、审批；会同市经贸局、民政局、水务局等有关单位负责救灾抢险物资保障工作；组织、协调保障灾区粮食供应。

5.市经贸局：负责指导、督促企业做好三防工作；协调有关企业做好主副食品等救灾物资供应保障。

6.市民政局：负责组织核查灾情，及时了解救灾工作情况；组织、协调灾区救灾和受灾群众的生活救助；必要时及时向有关部门报告灾情，争取有关部门支持；管理、分配灾区救灾款物并监督检查其使用情况。

7.市财政局：负责对市三防应急抢险救灾经费进行审核，及时拨付市级救灾补助资金，会同水务、审计等相关部门监督资金及时到位和使用。

8.市水务局：负责组织、指导全市水务工程的建设与管理，督促各地完成水毁水务工程的修复；严密监视市管水库、万亩以上堤围等水利工程的运行情况，发现问题及时派出工作组处理；负责人畜饮水和农业灌溉用水等相关水务工程的配套实施；提供雨情、水情、工情等信息，做好防洪调度、水资源管理、河道清

障等工作，组织防洪抢险和渍涝排除；做好防洪排涝规划，加强防洪宣传；负责编制市三防应急抢险救灾经费预算，列入市水务局部门预算管理，并加强监督管理。

9.市交通局：保障交通干线和抢险救灾重要线路的畅通；负责三防抢险救灾车辆的运输保障，确保抢险救灾车辆和人员的顺利通行；组织修复水毁公路。

10.市农业局：负责农业救灾工作和灾后农业救灾恢复生产的技术指导；负责市级农作物抗灾种子储备和区域性应急调用安排；负责农业灾情的调查核实；指导和组织农业三防救灾工作及灾后恢复生产、灾区农业结构调整等工作。

11.市卫生局：负责组织三防救灾医疗救护和灾区卫生防疫和疾病防控工作。

12.市气象局：负责灾害性天气的监测和预报预警工作，及时向市三防指挥部提供气象信息；对重大气象灾害进行评估，及时发布预警信息。

13.市应急办：协助总指挥做好水旱风冻灾害突发事件的应急处置和信息报送工作。

14.中国移动从化分公司：负责保障三防预警信息通过移动通信方式的传递畅通，必要时调度应急通讯设备为三防指挥部提

供移动通讯保障。

15.中国电信从化分公司：负责组织提供三防应急通讯保障，及时向用户传递三防预警信息。

16.鳌头镇：负责组织实施本辖区应对茂墩水库防汛突发事件的防御和应急处置工作；组织受威胁群众的安全转移，组织抢险队伍参加、支援应急抢险工作。

为满足防汛抢险工作需要，市三防指挥部可协调其他有关单位投入应急处置。

3.1.2 工作小组

应急响应启动后，市三防指挥部启动按“四防”预案制定的工作小组投入应急处置。

3.1.3 办事机构

管理所是指挥组的办事机构（成员名单见附表 5），负责及时收集掌握雨情、水情、工情、险情，协助制定防汛抢险方案供指挥组决策；与市三防指挥部保持通讯、信息畅通，及时传递相关工作信息。

3.1.4 专家组

市三防指挥部组建专家组（由茂墩水库防汛技术责任人担任专家之一），为市三防指挥部及指挥组提供决策建议，必要时参

加水库防汛抢险的应急处置工作。

3.2 队伍保障

市三防应急抢险队是我市投入三防应急抢险的常备力量，各属地镇（街）、相关单位均有责任和义务组织所辖各类抢险队伍参与抢险救灾。

必要时，市武装部协调驻军、武警和民兵预备役部队等武装力量支援抢险救灾。

3.3 物资保障

一、管理所须根据“注重实效，定额储备”的原则，按照国家标准在水库范围内储备应急物资。目前，茂墩水库的防洪砂石储备地点在上游右岸约 50 米处，和距离溢洪道 30 米的公路旁，其它物资存放在管理所仓库内。

二、市三防指挥部城郊新庄、良口糖料防汛物资仓库，以及各属地镇（街）三防物资仓库已储备冲锋舟、救生用品、铅丝笼、彩条布、编织袋等防汛抢险物资一批，可供调用（详见附表 9）。

三、市发改、经贸、卫生、民政、供销等部门负责组织、协调救灾物资的储存、调拨和紧急供应。发生灾情时，市三防指挥部负责协调调用救灾物资，各职能部门负责实施。

3.4 通信保障

一、有关单位应充分利用各种公用通信网络（包括移动电话、固定电话、传真、互联网、电视、广播等），及时向公众发布预警、防御信息。

二、灾情、险情可能发生时，管理所以及邻近村（居）、社应立即通过连续鸣响警报器、敲打铜锣等有效方式向周边群众发出警示信号。

三、水库泄洪，管理所鸣响警报的操作方式为：

（一）泄洪前 1 小时，发出第一次泄洪警报，信号为三长一短，持续时间 1 分钟。

（二）泄洪前 15 分钟，发出第二次泄洪警报，信号为三短一长，持续时间为 1 分钟。

（三）泄洪时，每 15 分钟发出一次泄洪警报，信号为三短一长。

3.5 其它保障

各部门按照“四防”预案的要求，做好交通运输、医疗卫生、治安等各方面的保障工作。

4 突发事件危害性分析

4.1 重大工程险情分析

茂墩水库可能遭遇的防汛突发事件包括：

一、超标准洪水

指超过工程 1000 年一遇校核标准的洪水。

二、工程发生重大险情

(一) 大坝发生严重的裂缝、滑坡、管涌、大面积散浸、决口等危及大坝安全的险情。

(二) 输水建筑物发生严重险情：溢洪道启闭设备失灵、侧墙倒塌，输水涵管断裂或堵塞、严重渗漏导致大量漏水混浊、启闭设备失灵等。

(三) 水库下游防洪工程发生重大险情，需要紧急调整水库调度方案。

三、地质灾害、战争、恐怖事件、漂移物体、危险物品等

(一) 超设防标准地震、山体滑坡、泥石流等危及大坝安全的险情。

(二) 上级宣布进入紧急战备状态。

(三) 人为破坏等危及大坝安全的恐怖事件。

(四) 危险物品可能危及大坝安全的险情。

(五) 其它不可预见的突发事件危及大坝安全。

4.2 大坝溃缺分析

从最不利情况考虑，因各种因素造成库水位上升，假设在库

水位达到坝顶高程 103.45 米（坝前水深 30.20 米，对应库容 1414 万立方米）时，水库大坝发生溃坝。

通过计算得出溃坝决口宽度为 75 米，坝址处最大洪峰流量为 13522.2 立方米/秒；下游典型断面洪峰到达时间和洪峰流量见表 3-1。

表 3-1 下游各断面洪峰到达时间及洪峰流量

坝下里程 (公里)	1	2	3	4	5	6	7	8
到达时间 (分)	7	13	20	27	33	40	47	53
流量 (立方米/秒)	9781	7661	6297	5345	4643	4104	3677	3330
坝下里程 (公里)	9	10	12	14	15	16	18	20
到达时间 (分)	60	67	80	93	100	107	120	133
流量 (立方米/秒)	3044	2802	2419	2128	2007	1899	1715	1563

4.3 影响范围内有关情况

茂墩水库防御重点对象是下游鳌头镇象新、岐田、中心、中塘、桥头、黄罗、白兔、新兔、西湖等 9 个行政村及鳌头镇政府周边区域，涉及人口 3.26 万人、耕地 2.94 万亩，重要交通有 G106、京珠高速、S355 等。

5 险情监测与报告

5.1 险情监测和巡查

一、管理所负责茂墩水库工程管理范围内险情的监测、巡查，并及时向市三防指挥部和市水务局报告，报告原则：

（一）库水位处于汛限水位以下，发现险情时报告。

（二）库水位超过汛限水位，最少每 1 小时报告 1 次。

（三）库水位达设计洪水位或以上，实行最少 15 分钟报告 1 次的“零报告”制度。

二、镇（街）、村（居）等相关单位，负责茂墩水库工程管理范围外的险情巡查、监测和报告。

三、其他单位或个人发现相关险情、隐患或问题时，均有责任及时向有关单位反映，并可直接报告市三防办。

5.2 险情通报

险情通报经市三防指挥部审定后，根据有关规定向社会通报。

6 险情抢护

6.1 抢险调度

6.1.1 防汛调度方案

一、水库在汛限水位以下运行，预计即将达到或超过汛限水位时，管理所提出水库预泄洪方案，报市三防指挥部审批，并按

照市三防指挥部下达的指令执行防汛调度。

二、水库在汛限水位至校核洪水位之间运行，水库拦蓄 1000 年一遇以下洪水，管理所根据上游来水量提出水库泄洪方案，经水库防汛行政责任人同意后，报市三防指挥部审批，并根据市三防指挥部下达的指令执行防汛调度。

三、当水库遭遇校核标准（1000 年一遇）以上洪水，或发生严重影响防汛安全的紧急突发事件时，为确保水库工程安全，经市三防指挥部报请市政府批准同意后，茂墩水库泄水、输水建筑物闸（阀）门全开泄洪。

6.1.2 抢险调度方案

一、水库泄洪。水库泄洪前，市三防指挥部通知属地镇（街），属地镇（街）通知可能受影响的村（居）、社等单位提前做好防御措施；水库泄洪时，管理所对工程管理范围，属地镇（街）、村（居）、社等受影响单位对河道、低洼地带等危险区域进行安全巡查，同时向附近区域发出警示。

二、工程出现险情。市三防指挥部立即组织相关单位，针对险情制定相应的抢险措施立即排险，并做好险情区域周边的监测、巡视和安全保障。

6.2 主要应急抢险措施

6.2.1 库水位接近汛限水位情况下的主要应急抢险措施

一、市三防指挥部领导坐镇指挥，召集有关专家会商，分析防汛突发事件的发展趋势。

二、管理所由主要领导带班，加强监测。

三、其他单位按照各自职责做好各项应急准备工作。

6.2.2 库水位达到汛限水位情况下的主要应急抢险措施

在落实以上应急抢险措施的基础上，采取如下主要应急抢险措施：

一、市三防指挥部副总指挥坐镇指挥，组织工作组督导相关工作，研判汛情，对防汛抗洪重大问题作出决策，发布抢险救灾各项指令；指挥组视情赶赴现场指挥，防汛行政责任人、技术责任人上岗就位。

二、市气象局、市水务局、市三防办和管理所等单位加强观测，根据雨情分析入库流量，每半小时向市三防指挥部汇报水库雨情、水情及工情；加强工程安全监测，分析水库安全运行情况；派出工程技术人员对工程进行安全巡查，发现险情时立即向市三防指挥部报告，制定抢险技术措施、方案，并及时组织抢险单位实施抢险。

三、受影响的属地镇（街）、村（居）、社等单位，立即组织

人员对水库下游危险区域进行巡查，并同时向周边群众发出警示信号，发现险情时立即报告市三防指挥部并立即采取相应措施；茂墩水库工程管理范围以外受影响的工程管理单位，立即组织人员对各类工程的安全运行情况加强巡查监测，发现险情时应立即报告市三防指挥部和工程主管部门，制定抢险技术措施、方案，并及时组织抢险单位实施抢险。

四、市三防指挥部成员单位，以及市三防应急抢险队、市民兵轻舟分队、属地镇（街）应急抢险队等各有关单位强化应急处置各项工作，根据市三防指挥部的指令立即投入相关防汛抗洪、抢险救灾。

五、市三防指挥部视情协调广州市三防总指挥部，市武装部视情协调驻军、武警部队等武装力量支援。

6.2.3 库水位达到设计洪水位情况下的主要应急抢险措施

在落实上述措施的基础上，市三防指挥部总指挥坐镇指挥，研判防汛工作形势，对重大问题组织会商、决策，指挥组现场指挥；其他有关单位由行政主要领导坐镇指挥，按各自职责强化防汛抗洪、抢险救灾各项工作。

6.2.4 库水位达到或超过校核洪水位情况下的主要应急抢险措施

在落实上述措施的基础上，市三防指挥部报请市政府发布防洪救灾紧急动员令，市长坐镇全面指挥防汛抗洪、抢险救灾各项工作，市三防指挥部总指挥、副总指挥协助；全市各级以确保人员生命安全为首要目标，全力落实灾区人员安全转移任务。

6.3 应急转移

一、市武装部、市公安局、市三防办、属地镇（街）等单位负责组织所辖各类应急抢险队承担群众安全转移任务，并应充分调动群众参加应急抢险救援工作。

二、市民政局、镇（街）、村（居）、社等相关单位共同负责灾民安置工作，可采用集中安置、分散安置的方式进行妥善安置，并应充分动员有条件的群众自行安置。

三、镇（街）、村（居）、社等单位应参考本预案制定的预定路线（见附图 4），结合镇（街）、村（居）、社制定的预定路线和安置点实施人员转移和安置工作。

四、人员转移工作完成后，市公安局会同镇（街）、村（居）、社等单位负责对灾区采取必要的警戒措施，维持灾区治安和社会稳定。

7 应急预警和应急响应

7.1 预警信号

茂墩水库遭遇防汛突发事件并预计发生险情时，管理所立即报告市水务局，由市水务局审核后发布预警信号。

按险情由缓到急、程度由轻到重，本预案制定茂墩水库防汛预警信号，分为四级，分别用蓝、黄、橙、红四种颜色表示（见附表 11）。

7.2 应急响应

预警信号发布后，市三防指挥部组织专家会商研判，视事态发展趋势决定启动相应级别的应急响应。茂墩水库防汛应急响应分为四级，按险情由缓到急、程度由轻到重，分别以Ⅳ、Ⅲ、Ⅱ、Ⅰ级表示（见附表 11）。

应急响应启动后，市三防指挥部根据应急处置工作需要，组织相关单位实施相关防汛抗洪、抢险救灾工作，视情派出指挥组实施现场指挥。

7.3 应急结束

险情得到有效控制、灾情得到妥善处置后，市三防指挥部发布应急响应结束。

7.4 后期处置

应急响应结束后，各有关单位按照“四防”预案的要求做好相关后期处置工作。

7.5 应急决策机构与程序

市三防指挥部是我市三防应急处置的决策机构，决策程序按照其职责和“四防”预案执行。

8 附则

8.1 预案的编制与审批

本预案由市水务局组织编制，由市三防指挥部审批并印发实施，报广州市三防总指挥部备案。

8.2 预案修订与更新

市水务局将根据我市经济社会的发展变化，适时对预案进行修订和更新。

8.3 预案的解释权

本预案由市水务局负责解释。

8.4 实施时间

本预案自市三防指挥部印发之日起实施。

9 附表

附表 1 茂墩水库工程技术特性表

名称		单位	设计	现状	备注	
水文	集雨面积		公里		12.9	
	河长		公里		2.6	
	多年 平均	降水量	毫米		1922	
		径流量	万立方米		1320	
	设计	洪水重现期	年	100	100	
		洪峰流量	立方米/秒	321.85	321.85	
	校核	洪水重现期	年	1000	1000	
		洪峰流量	立方米/秒	415.46	415.46	
水库 特征	调节性能			多年调节	多年调节	
	特征 水位	高程基准面		黄基	黄基	
		校核洪水位	米		100.5	
		设计洪水位	米		99.10	
		正常蓄水位	米		97.5	
		汛限水位	米		97.8	
		死水位	米			
		建库以来出现的 最高水位	米		97.9	
		建库以来出现的 最低水位	米		78.6	1988.7.12
	特征 库容	总库容	万立方米	1414	1414	
		防洪库容	万立方米		278	
		兴利库容	万立方米		107.5	
死库容		万立方米		23		
水工建 筑物	主坝	坝型		均质土坝	均质土坝	
		坝顶高程	米	103.45	103.45	
		坝顶长度	米	135	135	
		最大坝高	米	30.45	30.20	
	溢洪 道	型式		实用堰	实用堰	钢平板直 升门
		堰顶高程	米	95.2	95.2	

名称		单位	设计	现状	备注	
		堰顶净宽	米	4.5	4.5	
		最大泄量	立方米/秒	106	106	
	输水 涵管	型式		钢筋砼圆 管型式	钢筋砼圆管型式	
		断面尺寸	米	1.2	1.2	
		进口底高程	米	77.5	77.5	
		最大过流量	立方米/秒	2.1	2.1	
		闸门形式				
	防洪	防洪作用	%		1	
		防护人口	万人		1.5	
		防护耕地	万亩		0.9	
		有效灌溉面积	万亩		1.11	
		实灌面积	万亩		1.05	
		年灌溉供水量	万立方米		879	
	发电	装机容量	(万 kW)		360	
年发电量		万度	0.025	0.04		
水库运 行管理	管理体制			事业		
	管理单位			茂墩水库管理所		
	主管部门			从化市 水务局		
	管理职工人数		人	24		
水库运 行管理	工程技术人员		人	10		
	其中工程师以上		人	1		
	是否限制水位运行			是		
工程 效益	设计灌溉面积		亩	12648		
	有效灌溉面积		亩	11100		
	防洪		保护茂墩 水库下游 居民的生 命和财产 安全。	防洪	保护茂墩水库下 游居民的生命和 财产安全。	防洪
	发电		万度		0.04	

	名称	单位	设计	现状	备注
安全 鉴定	鉴定与否			已鉴定	
	最近鉴定时间			2001年	
	安全类别			二类坝	
	有无鉴定报告书			有	
	历次加固时间			2003	
	历次加固项目			溢洪道重新装饰、对涵管进行灌浆处理，大坝加固、放水塔重新装饰	
	累计加固投资	万元			

附表 2 茂墩水库泄流曲线、库容曲线图表



附表3 茂墩水库2014年汛期控制运用表

黄海基面高程

所属镇街	集雨面积 平方公里	总库容 万立方米	大 坝		正常 水位 米	正常 库容 万立 方米	溢 洪 道		历史 最高 水位 米	设计 洪水 位 米	校核 洪水 位 米	防 洪 标 准 %	防 洪 限 制 水 位 及 相 应 库 容					
			坝顶高程 米	坝 高 米			堰顶高程 米	净宽 米					四 月		五 至 七 月		八 至 九 月	
													水位 (米)	库容(万 立方米)	水位 (米)	库容(万 立方米)	水位 (米)	库容 (万立 方米)
鳌 头 镇	12.90	1414	103.45	30.20	97.50	1100	95.2	4.50	97.90	99.10	100.50	0.1	96.2	978.75	96.2	978.75	97.50	1100

附表 4 指挥组成员及相关责任人名单

姓名	单位及职务	责任分工	办公电话	移动电话
刘岗	副市长	茂墩水库防汛行政责任人、指挥组组长		
王玉生	市武装部部长	指挥组副组长		
黄国送	市公安局政委			
伍元	市水务局局长			
李小敏	市委宣传部副部长	指挥组成员		
黄桂明	市发改局局长			
李泳忠	市经贸局局长			
朱镜中	市民政局局长			
何耀源	市财政局副局长			
潘耀东	市应急办主任			
张志坚	市交通局局长			
巢石养	市农业局局长			
李宝玲	市卫生局局长			
罗靖民	市气象局局长			
闵伟	中国移动从化分公司 总经理			
杨剑文	中国电信从化分公司 总经理			
温汝强	鳌头镇人民政府镇长		指挥组成员、群众安全转移责任人	
黄顺平	从化市水务局 总工程师	茂墩水库防汛技术责任人、专家组成员		

附表 5 管理所办公室成员

姓名	职务	办公电话	移动电话
肖远文	所长		
陈旭方	副所长		
陈雄辉	科员		
邝远钊	科员		
曾伟文	科员		
梁祯伟	科员		
汛期 24 小时三防值班电话			020-87875261
汛期 24 小时自动接收传真电话			020-37963233
通讯地址：从化市鳌头镇茂墩水库管理所			
电子邮箱：chthglq@163.com			邮编：510940

附表6 茂墩水库下游各镇（街）三防指挥所总指挥、
副总指挥名单

镇（街）	姓名	三防职务	单位职务	办公电话	移动电话
鳌头镇	温汝强	总指挥	镇长		
	周文成	副总指挥	党委副书记		
	彭世信	常务副总指挥	副镇长		
	温汝强	总指挥	镇长		

附表7 茂墩水库下游易受影响的村（居）三防责任人登记表

镇（街）	村（居）名称	三防责任人姓名	办公电话
鳌头镇	象新村	李浩元	
	岐田村	梁进财	
	黄罗村	曾鉴贤	
	桥头村	曾国明	
	鳌山村	李汉明	
	水西村	谭奕君	
	西湖村	冼利明	
	中心村	李锦添	
	白兔村	庾国成	
	新兔村	黄光正	
	中塘村	汤锦辉	
	鳌头居委	高朗清	

附表 8 应急救援队伍登记表

队伍类别	联系人	单位、职务	联系方式	人数（人）
市三防应急 抢险队	李敏	市三防办副主任		50
	欧阳广威	市三防应急抢险队 队长		
从化市民兵轻 舟分队	唐晚华	市武装部副部长		33
水利工程 抢险队	黄顺平	市水务局 总工程师		100
	朱辉群	市水务局 工程管理科科长		
鳌头镇 应急抢险队	黄鑑洲	鳌头镇书记、镇人大主 席		250

附表 9 茂墩水库应急物资储备登记表

物资名称	单位	数量	存储单位	联系人及电话
砂石、救生器 材等。		一批	管理所	肖远文
抢险冲锋舟、 泡沫艇、应急 照明灯具、救 生器材等。		一批	从化市三防物资 仓（北部仓、新庄 仓）	李敏
抢险冲锋舟、 泡沫艇、应急 照明灯具、救 生器材等。		一批	街口、城郊、江埔、 温泉、太平等镇 （街）。	周锐明

附表 10 水库险情及抢险情况报告表

填报时间:

	工 情		险 情			灾 情		抢 险 措 施				备注
	设计 标准	现行 标准	出险 部位	出险 时间	处理 情况	险情可能 造成的影响	可能造 成损失	技术 措施	抢险 物资	抢险队伍		
										部队	地方	
水库大坝												
泄水建筑物												
输水建筑物												
下游堤防												
其它												
水情	库水位(米)		蓄水量(立方米)		入库流量(立方米/秒)		出库流量(立方米/秒)		其 他		备注	
出险时水情												
最新水情												

填报单位: (盖章)

填报人:

填报单位负责人:

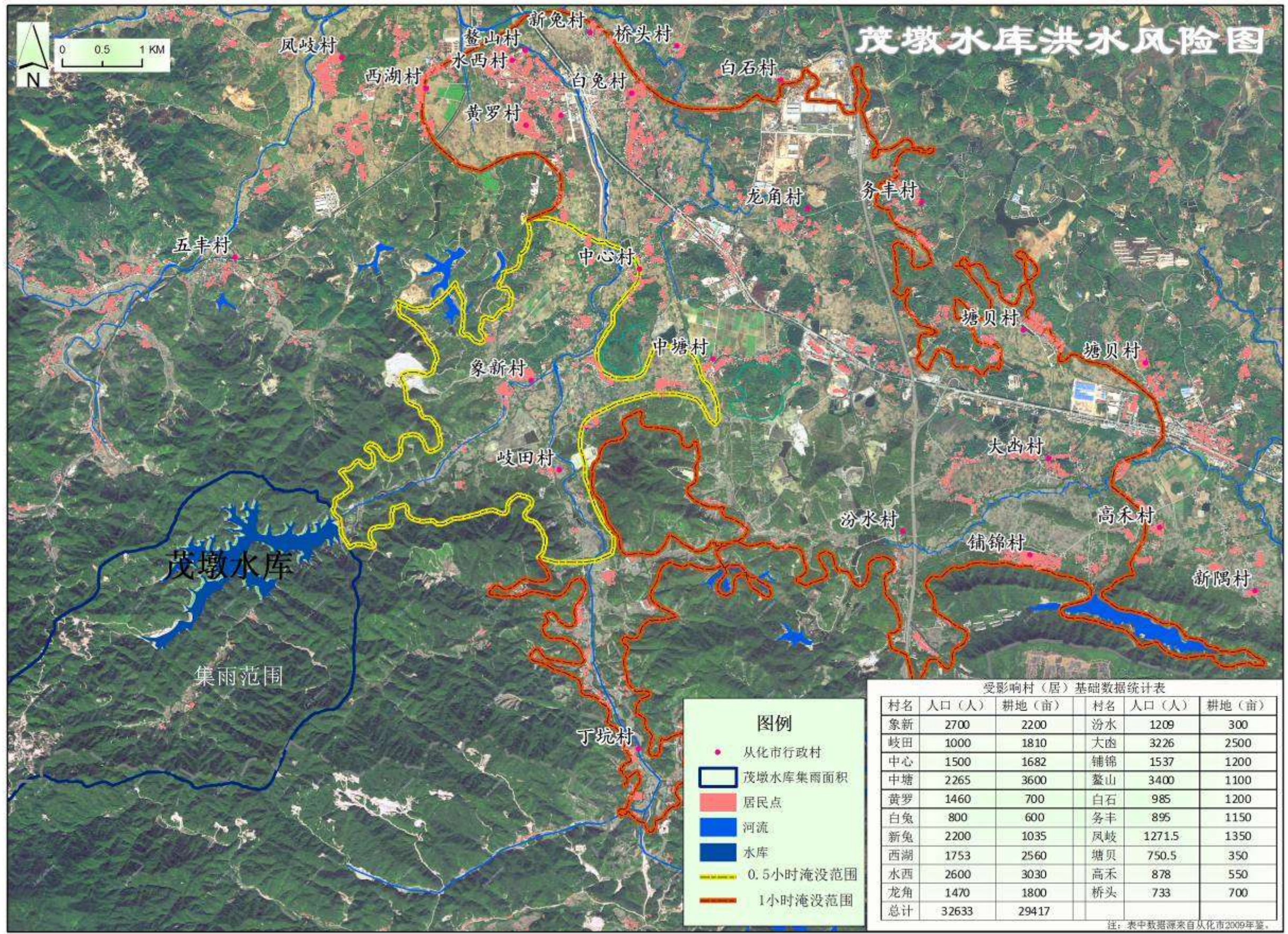
附表 11 茂墩水库应急预警、应急响应措施实施方案

洪水或险情	预警信号及应急响应级别	主要应急响应措施
库水位接近汛限水位	IV级 (蓝色)	1.市三防指挥部领导坐镇指挥，召集有关专家会商，分析防汛突发事件的发展趋势。 2.管理所由主要领导带班，加强监测。 3.其他单位按照各自职责做好各项应急准备工作。
库水位达到汛限水位	III (黄色)	在落实以上措施的基础上，采取如下主要应急响应措施： 1.市三防指挥部副总指挥坐镇指挥，组织工作组督导相关工作，研判汛情，对防汛抗洪重大问题作出决策，发布抢险救灾各项指令；指挥组视情赶赴现场指挥，防汛行政责任人、技术责任人上岗就位。 2.市气象局、市水务局、市三防办和管理所等单位加强观测，根据雨情分析入库流量，每半小时向市三防指挥部汇报水库雨情、水情及工情；加强工程安全监测，分析水库安全运行情况；派出工程技术人员对工程进行安全巡查，发现险情时立即向市三防指挥部报告，制定抢险技术措施、方案，并及时组织抢险单位实施抢险。 3.受影响的属地镇（街）、村（居）、社等单位，立即组织人员对水库下游危险区域进行巡查，并同时向周边群众发出警示信号，发现险情时立即报告市三防指挥部并立即采取相应措施；茂墩水库工程管理范围以外受影响的工程管理单位，立即组织人员对各类工程的安全运行情况加强巡查监测，发现险情时应立即报告市三防指挥部和工程主管部门，制定抢险技术措施、方案，并及时组织抢险单位实施抢险。 4.市三防指挥部成员单位，以及市三防应急抢险队、市民兵轻舟分队、属地镇（街）应急抢险队等各有关单位强化应急处置各项工作，根据市三防指挥部的指令立即投入相关防汛抗洪、抢险救灾。 5.市三防指挥部视情协调广州市三防总指挥部，市武装部视情协调驻军、武警部队等武装力量支援。
库水位达到设计洪水位（99.10米）	II (橙色)	在落实上述措施的基础上，市三防指挥部总指挥坐镇指挥，研判防汛工作形势，对重大问题组织会商、决策，指挥组现场指挥；其他有关单位由行政主要领导坐镇指挥，按各自职责强化防汛抗洪、抢险救灾各项工作。
库水位达到校核洪水位（100.50米）	I (红色)	在落实上述措施的基础上，市三防指挥部报请市政府发布防洪救灾紧急动员令，市长坐镇全面指挥防汛抗洪、抢险救灾各项工作，市三防指挥部总指挥、副总指挥协助；全市各级以确保人员生命安全为首要目标，全力落实灾区人员安全转移任务。

10 附图



附图 1 工程相关图片



附图 2 茂墩水库洪水风险图



附图 3 茂墩水库防汛抢险疏散图

抄送：广州市防汛防旱防风总指挥部。

从化市人民政府防汛防旱防风指挥部办公室 2015年1月23日印发
