附件1北江大堤广州防守责任段抗洪抢险力量部署简表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单 位 | | 防守责任段 | | 上堤抢险人数（人） | | | 抢险车辆 | 前线指挥所临时  驻扎地点  （均位于佛山市三水区） | 医疗队驻点  （均位于佛山市三水区） |
| 起止桩号 | 长度（km） | 20年一遇洪水（Ⅲ级响应） | 50年一遇洪水（Ⅱ级响应） | 100年一遇洪水（Ⅰ级响应） |
| 合计 | | 34+150～45+439 | 11.289 | 220 | 740 | 740 | 70 |  |  |
| 广州市 | 小计 | 34+150～45+439 | 11.289 | 110 | 220 | 220 | 40 |  |  |
| 花都区 | 34+150～39+600 | 5.45 | 50 | 100 | 100 | 15 | 上陈村（陈氏宗祠）和沙墩下村（关氏宗祠） | 沙墩上防汛站、社窖防汛站、沙墩下防汛站、广元头防汛站 |
| 海珠区 | 39+600～40+300 | 0.7 | 10 | 20 | 20 | 5 | 关家村（关氏宗祠） | 蒋家防汛站 |
| 荔湾区 | 40+300～40+900 | 0.6 | 10 | 20 | 20 | 5 | 梁家村（祖坚梁公祠） | 下村防汛站 |
| 白云区 | 40+900～44+600 | 3.7 | 30 | 60 | 60 | 10 | 黄塘泵站 | 上窦防汛站 |
| 天河区 | 44+600～45+439 | 0.839 | 10 | 20 | 20 | 5 | 黄塘泵站 | 黄塘进水闸站防汛亭 |
| 佛山市  三水区 | | 34+150～45+439（上） | 11.289 | 110 | 220 | 220 |  | 黄塘管理所 |  |
| 部队 | | 34+150～45+439 | 11.289 |  | 300 | 300 |  | 广州市指挥分部大楼（防汛路南12号）  （黄塘指挥所） |  |
| 市防汛机动抢险队 | | 34+150～45+439（上） | 11.289 |  | 视情可增派50人 | 视情可增派100人 | 30 |  |

备注：1.市防汛机动抢险队、轻舟大队等负责组织配备防汛抢险设备、机具等。

2.市交通运输局负责组织配备抢险救灾车辆。

3.广州市急救医疗指挥中心、市皮防所、市疫控中心等组成13支医疗保障队伍，配备15辆救护车、1部急救指挥车。

4.各责任区自行组织上堤人员赶赴北江大堤驻扎地点；可视情安排巡堤查险人员进行轮班。

5.部队、武警、市防汛机动抢险队、消防救援队伍等根据省防总（或前抗总）统一部署和广州指挥分部的指令，开展抗洪抢险工作。

附件2 广州市指挥分部组织体系图



附件3 广东省北江大堤—飞来峡水利枢纽洪水灾害应急响应启动条件

|  |  |
| --- | --- |
| 应急响应级别 | 启动条件 |
| 北江大堤—飞来峡水利枢纽洪水灾害IV级应急响应 | 出现下列情况之一，省防总宣布启动IV级响应：  北江石角站流量发生10年（13900立方米每秒）至20年（15500立方米每秒）一遇洪水或飞来峡水利枢纽发生10（坝址流量13800立方米每秒）至20年（坝址流量15500立方米每秒）一遇洪水，后期预报有持续暴雨或大暴雨天气，洪水有进一步上涨趋势时。 |
| 北江大堤—飞来峡水利枢纽洪水灾害Ⅲ级应急响应 | 出现下列情况之一，省防总宣布启动Ⅲ级响应：  （1）北江石角站流量发生20年一遇（含20年一遇，流量15500立方米每秒）至50年一遇洪水（17600立方米每秒）或飞来峡水利枢纽发生20年（坝址流量15500立方米每秒）至50年一遇洪水（坝址流量17700立方米每秒）时；  （2）北江大堤或飞来峡水利枢纽出现较大险情，可能对工程运行安全产生较大影响。 |
| 北江大堤—飞来峡水利枢纽洪水灾害Ⅱ级应急响应 | 出现下列情况之一，省防总宣布启动Ⅱ级响应：  （1）北江石角站预报达到50年一遇（17600立方米每秒）洪水（或石角站水位达到14.58米），流量及水位有进一步上涨趋势。  （2）飞来峡水利枢纽预报达到50年一遇（坝址流量17700立方米每秒）洪水并有进一步上涨趋势时。  （3）北江大堤或飞来峡水利枢纽大坝出现重大险情可能引起溃堤溃坝；北江大堤上游中型水库溃坝引起的超蓄洪水，严重影响飞来峡水利枢纽或北江大堤运行安全。 |
| 北江大堤—飞来峡水利枢纽洪水灾害Ⅰ级应急响应 | 出现下列情况之一，省防总宣布启动Ⅰ级响应：  （1）北江石角站预报流量达100年一遇（19000立方米每秒或水位达到15.36米）及以上洪水，或飞来峡水利枢纽预报达到100年一遇（坝址流量19200立方米每秒或坝前水位达到28.65米）及以上洪水。  （2）北江大堤或飞来峡水利枢纽大坝因地震、恐怖袭击、工程险情等因素造成突发性的溃堤溃坝。 |

附件4 广州市北江大堤抗洪抢险应急处置流程图



附件5 西江、北江、珠江河口区、流溪河主要水文（水位）站设计洪（潮）水水面线及历史水位汇总表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 河名 | 站 名 | 集水  面积  （km2） | 警戒水位  （m） | 洪水标准（重现期） | | | | | | 历史洪水、暴潮水位（m） | | | | | | |
| 200年一遇 | 100年一遇 | 50年一遇 | 20年一遇 | 10年一遇 | 5年一遇 | 1915年7月 | 1968年6月 | 1982年5月 | 1994  年6月 | 2006年7月 | 2013年8月 | 2014年5月 |
| 北江 | 石角 | 38363 | 11 |  | 19900 | 18500 | 16100 | 14300 | 13300 | 13.48 | 13.85 | 13.96 | 14.74 | 12.44 | 11.33 | 10.66 |
|  | \*19000 | \*17600 | \*15500 | \*13900 |  |
| 西江 | 高要 | 351535 | 10 |  | 52900 | 49800 | 45500 | 41900 | 37900 | 14.61 | 12.78 |  | 13.62 | 12.68 | 7.50 | 4.67 |
|  | \*52900 | \*50500 | \*47000 | \*45000 |  |
| 珠江河口区 | 浮标厂 |  |  | 2.76 | 2.70 | 2.64 | 2.48 | 2.36 | 2.22 | 3.48 | 2.28 |  | 2.36 | 1.81 | 2.19 | 1.29 |
| 中大 |  | 1.5 | 2.68 | 2.61 | 2.54 | 2.39 | 2.28 | 2.14 |  |  | 1.24 | 2.33 | 1.32 | 2.30 | 1.40 |
| 黄埔 |  | 1.9 | 2.62 | 2.52 | 2.41 | 2.28 | 2.16 | 2.02 |  | 1.95 |  | 2.08 | 1.73 | 2.21 | 1.38 |
| 沙湾  水道 | 三善窖 |  | 1.8 | 4.32 | 4.13 | 3.96 | 3.76 | 3.56 | 3.22 |  | 3.11 |  | 3.81 | 2.66 | 2.85 | 1.78 |
| 流溪河 | 鸦岗 |  |  | 2.97 | 2.91 | 2.86 | 2.62 | 2.48 | 2.32 |  | 2.64 |  | 2.52 | 2.06 | 2.30 | 1.77 |

注：本表石角、高要站数据来源于《珠江流域主要水文设计成果复核报告》(水利部珠江水利委员会，办规计〔2019〕82号文已批)，其中带\*数据为部份归槽设计流量，其余站点重现期数据来源于《广东省海堤工程设计导则（试行）》（DB44/T182-2004）。高程系统采用珠基。

附件6 北江大堤黄塘段防汛砂石料情况表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 桩号 | 类型 | 规格尺寸（mm×mm×mm） | 储存量  （m3） | 所属堤段 |
| 1 | 37+200 | 粗砂 | 23×11×1.11 | 282 | 社滘 |
| 2 | 38+400 | 粗砂 | 46×25×1.30 | 1500 | 元头 |
| 3 | 41+650 | 粗砂 | 14×48×1.04 | 702 | 上窦 |
| 4 | 43+750 | 粗砂 | 14×8×1.59 | 178 | 灰窖 |
| 5 | 35+500 | 碎石 | 24×27×0.84 | 544 | 上陈 |
| 6 | 35+500 | 粗砂 | 45×24×0.79 | 856 | 上陈 |
| 7 | 37+200 | 碎石 | 23×35×1.10 | 883 | 社滘 |
| 8 | 38+400 | 碎石 | 46×25×1.30 | 1500 | 元头 |
| 9 | 41+650 | 碎石 | 14×53×1.08 | 798 | 上窦 |
| 10 | 41+750 | 碎石 | 21×63×1.51 | 2000 | 上窦 |
| 11 | 43+750 | 碎石 | 30×27×1.52 | 1229 | 灰窖 |
| 12 | 39+500 | 米石 | 15×28×2.33 | 980 | 蒋家 |
| 13 | 44+350 | 大石 | 51×45×1.31 | 3000 | 进水闸 |
| 合计 | | 粗砂 | | 3518 |  |
| 碎石 | | 6954 |  |
| 米石 | | 980 |  |
| 大石 | | 3000 |  |