民众街道沿江能源化工建材基地危险化学品企业巨灾应急预案

（征求意见稿）

目录

[1 总则 1](#_Toc104364252)

[1.1 编制目的 1](#_Toc104364253)

[1.2编制依据 1](#_Toc104364254)

[1.3适用范围 4](#_Toc104364255)

[1.4工作原则 4](#_Toc104364256)

[1.5事件分级 5](#_Toc104364257)

[1.6应急预案体系 6](#_Toc104364258)

[1.6.1与上级应急预案的衔接 7](#_Toc104364259)

[1.6.2民众街道相关应急预案与本预案的衔接 7](#_Toc104364260)

[2 基本情况 7](#_Toc104364261)

[2.1民众街道沿江能源化工建材基地概况 7](#_Toc104364262)

[2.1.1化工建材基地概况 7](#_Toc104364263)

[2.1.2化工建材基地内现有主要企业 8](#_Toc104364264)

[2.1.3化工建材基地防洪设施概况 19](#_Toc104364265)

[2.2环境概况 19](#_Toc104364266)

[2.2.1所在地自然环境特征 19](#_Toc104364267)

[2.2.2所在区域概况 21](#_Toc104364268)

[2.3巨灾危险源辨识 23](#_Toc104364269)

[2.3.1易燃液体 23](#_Toc104364270)

[2.3.2腐蚀品 24](#_Toc104364271)

[2.3.3毒害品 24](#_Toc104364272)

[2.3.4自燃物品和遇湿易燃物品 24](#_Toc104364273)

[2.4巨灾风险分析 25](#_Toc104364274)

[3组织指挥体系及职责 25](#_Toc104364275)

[3.1中山市巨灾应急救援指挥部 26](#_Toc104364276)

[3.1.1市巨灾应急救援指挥部组织机构 26](#_Toc104364277)

[3.1.2市巨灾应急救援指挥部职责 27](#_Toc104364278)

[3.1.3成员单位及相关部门职责 31](#_Toc104364279)

[3.2中山市巨灾应急救援指挥部办公室 42](#_Toc104364280)

[3.3现场应急救援指挥部 43](#_Toc104364281)

[3.4应急救援专业组 44](#_Toc104364282)

[3.5应急救援队伍 50](#_Toc104364283)

[4预防、预警及信息报告 50](#_Toc104364284)

[4.1预防 50](#_Toc104364285)

[4.1.1巨灾风险隐患排查 50](#_Toc104364286)

[4.1.2巨灾风险防控 51](#_Toc104364287)

[4.1.3应急准备措施 51](#_Toc104364288)

[4.2预警 52](#_Toc104364289)

[4.2.1预警信息来源 52](#_Toc104364290)

[4.2.2预警信息判断及评估 52](#_Toc104364291)

[4.2.3预警分级 52](#_Toc104364292)

[4.2.4预警措施 53](#_Toc104364293)

[4.3信息报告 54](#_Toc104364294)

[4.3.1信息报告要求 54](#_Toc104364295)

[4.3.2信息报告内容 55](#_Toc104364296)

[4.3.3信息报告程序及时限 56](#_Toc104364297)

[4.3.4信息发布 57](#_Toc104364298)

[5应急响应与处置 58](#_Toc104364299)

[5.1响应分级 58](#_Toc104364300)

[5.2响应程序 61](#_Toc104364301)

[5.2.1基本响应 61](#_Toc104364302)

[5.2.2市巨灾应急救援指挥部的响应 62](#_Toc104364303)

[5.2.3市巨灾应急救援指挥部办公室的响应 63](#_Toc104364304)

[5.2.4市巨灾应急救援指挥部成员单位的响应 63](#_Toc104364305)

[5.2.5现场指挥部的响应 67](#_Toc104364306)

[5.3前期处置 68](#_Toc104364307)

[5.4应急处置 68](#_Toc104364308)

[5.4.1专项应急处置方案 68](#_Toc104364309)

[5.4.2现场处置方案 77](#_Toc104364310)

[5.5应急终止 84](#_Toc104364311)

[5.5.1应急终止条件 84](#_Toc104364312)

[5.5.2应急终止后行动 85](#_Toc104364313)

[6后期处置 85](#_Toc104364314)

[6.1善后处置 85](#_Toc104364315)

[6.2保险赔付 86](#_Toc104364316)

[6.3社会捐赠和救助管理 86](#_Toc104364317)

[6.4调查评估 87](#_Toc104364318)

[7保障措施 87](#_Toc104364319)

[7.1通信与信息保障 87](#_Toc104364320)

[7.2应急队伍保障 88](#_Toc104364321)

[7.2.1应急队伍建设 88](#_Toc104364322)

[7.2.2应急队伍调动 89](#_Toc104364323)

[7.3技术保障 89](#_Toc104364324)

[7.4安全防护保障 90](#_Toc104364325)

[7.4.1社会治安保障 90](#_Toc104364326)

[7.4.2应急抢险救灾人员安全防护保障 91](#_Toc104364327)

[7.5资金保障 92](#_Toc104364328)

[7.6物资储备与调用保障 92](#_Toc104364329)

[7.7社会动员保障 93](#_Toc104364330)

[7.8人员转移保障 94](#_Toc104364331)

[7.9应急避难场所保障 95](#_Toc104364332)

[7.10医疗卫生保障 95](#_Toc104364333)

[7.11交通运输保障 96](#_Toc104364334)

[7.12宣传、培训和演练 96](#_Toc104364335)

[7.12.1宣传 96](#_Toc104364336)

[7.12.2培训 97](#_Toc104364337)

[7.12.3演练 97](#_Toc104364338)

[8附则 98](#_Toc104364339)

[8.1责任与奖惩 98](#_Toc104364340)

[8.2预案管理及更新 98](#_Toc104364341)

[8.3解释部门 99](#_Toc104364342)

[8.4实施时间 99](#_Toc104364343)

[9附件 100](#_Toc104364344)

[附件1有关单位联系方式 100](#_Toc104364345)

[附件2市巨灾应急救援指挥部及成员单位 102](#_Toc104364346)

[附件3危化品企业主要负责人及联系方式 104](#_Toc104364347)

[附件4应急响应流程图 105](#_Toc104364348)

[附件5巨灾事故信息报告流程图 106](#_Toc104364349)

[附件6化工建材基地及周边应急物资配备情况 107](#_Toc104364350)

# 1 总则

## 1.1 编制目的

在设想民众街道沿江能源化工建材基地沿江涨潮漫堤、决堤等极端天气情况下，对堤坝边的危险化学品企业进行巨灾风险辨识与分析，明确中山市政府及各相关部门职责，妥善安全处置危险化学品，预防发生危险化学品次生灾害事故，结合民众街道沿江能源化工建材基地沿江涨潮漫堤、决堤巨灾事件类型编制形成《民众街道沿江能源化工建材基地危险化学品企业巨灾应急预案》（以下简称“《巨灾应急预案》”）。

完善中山市巨灾应急救援机制和防灾减灾救灾体系，贯彻落实“十四五”时期防灾减灾工作部署，提高极端天气引发涨潮漫堤、决堤及其次生、衍生事故的应急处置能力，快速、高效、有序地实施应急救援，最大程度减少人员伤亡和财产损失，维护人民群众的生命安全和社会稳定。

## 1.2**编制依据**

（1）《中华人民共和国突发事件应对法》（中华人民共和国主席令第六十九号）；

（2）《中华人民共和国水法》（中华人民共和国主席令第四十八号，2016年修正）；

（3）《中华人民共和国防洪法》（中华人民共和国主席令第四十八号，2016年修正）；

（4）《中华人民共和国气象法》（中华人民共和国主席令第五十七号，2016年修正）；

（5）《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第九号，2014年修订）；

（6）《中华人民共和国消防法》（中华人民共和国主席令第八十一号，2021年修正）；

（7）《中华人民共和国水文条例》（中华人民共和国国务院令第六百七十六号，2017年修订）；

（8）《中华人民共和国防汛条例》 (中华人民共和国国务院令第五百八十八号，2011年修订）；

（9）《气象灾害防御条例》（中华人民共和国国务院令第六百八十七号，2017年修订）；

（10）《自然灾害救助条例》（中华人民共和国国务院第七百零九号，2019年修订）；

（11）《危险化学品安全管理条例》（中华人民共和国国务院令第三百四十四号，2013年修订）；

（12）《国家安全监管总局办公厅关于印发安全监管部门应急预案框架指南的通知》（安监厅应急〔2011〕222号）；

（13）《国务院办公厅关于印发危险化学品安全综合治理方案的通知》（国办发〔2016〕88号）；

（14）《应急管理部关于印发<自然灾害情况统计调查制度>和<特别重大自然灾害损失统计调查制度>的通知》（应急〔2020〕19号）；

（15）《国家自然灾害救助应急预案》（国办函〔2016〕25 号）；

（16）《国家突发环境事件应急预案》（国办函〔2014〕119号）；

（17）《国家突发公共事件总体应急预案》（2006年版）；

（18）《广东省突发事件应对条例》（广东省第十一届人民代表大会常务委员会第十九次会议通过）；

（19）《广东省气象灾害防御条例》（2020年9月29日广东省第十三届人民代表大会常务委员会第二十五次会议修正）；

（20）《广东省水文条例》（2012年11月29日广东省十一届人大常委会第三十八次会议通过，2014年9月25日广东省第十二届人民代表大会常务委员会第十一次会议修正）；

（21）《广东省防汛防旱防风条例》（2019年3月28日广东省第十三届人民代表大会常务委员会第十一次会议通过）；

（22）《广东省人民政府办公厅印发关于<加强广东省水上搜救工作的实施意见>的通知》（粤办函〔2020〕283号）；

（23）《广东省自然灾害救助工作办法》（2017年11月14日广东省人民政府令第246号公布 根据2020年5月12日广东省人民政府令第275号修订）；

（24）《广东省气象灾害预警信号发布规定》（粤府令第255号）；

（25）《广东省人民政府关于印发<广东省突发环境事件应急预案>的通知》（粤府函〔2022〕54号）；

（26）《广东省人民政府办公厅关于印发<广东省森林火灾应急预案><广东省防汛防旱防风防冻应急预案>的通知》（粤办函〔2021〕54号）；

（27）《中山市应急管理局关于安全风险分级管控实施细则（试行）》（中山应急发〔2019〕22号、中山应急规字〔2019〕1号）；

（28）印发中山市突发公共事件总体应急预案的通知（中府〔2006〕148号）;

（29）中山市人民政府办公室关于印发《中山市突发环境事件应急预案》的通知（中府办〔2020〕20号）；

（30）《中山市防汛防旱防风防冻应急预案》（中府办〔2020〕24号）；

（31）《防台风应急预案编制导则》（SL611-2012）；

（32）《城市防洪应急预案编制导则》（SL754-2017）；

（33）《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）；

（34）《危险化学品目录》（2015年版）。

## 1.3适用范围

本预案适用于中山市民众街道沿江能源化工建材基地危险化学品企业由于暴雨、台风、风暴潮等极端天气引发的涨潮漫堤、决堤及其产生的次生、衍生事故（以下简称巨灾事故）。

## 1.4工作原则

（1）以人为本，减少危害。坚持把保障公众的生命和财产安全作为防御工作首要任务，把防御涨潮漫堤、决堤灾害、维护社会和谐稳定作为主要目标，不断提高防御工作现代化水平，最大限度地减少巨灾事故造成的危害和损失。

（2）统一领导，分级负责。坚持政府在防灾减灾救灾工作中的领导和主导地位，发挥组织领导、统筹协调、提供保障等重要作用。更加注重组织动员社会力量广泛参与，健全巨灾保险制度，加强政府与社会力量、市场机制的协同配合，建立健全属地管理为主、统一指挥、分部门负责、分类管理、条块结合的防御体系。

（3）优化资源，积极应对。积极做好应对巨灾事故的思想、物资、技术与工作准备，加强演练培训，在现有应急资源的基础上，针对民众街道沿江能源化工建材基地危险化学品企业巨灾事故的特点，补充和完善相应的应急物资，实现应急资源的优化配置。

（4）依靠科技，有效应对。坚持依靠科技进步，全面提高巨灾事故应急处置工作水平，做到全面监测、准确预报、及早预警、快速响应、科学处置、有效应对。

（5）信息公开，引导舆论。建立健全信息公开工作机制，坚持党的领导，尊重新闻传播规律，切实提高新闻舆论传播力、引导力、影响力、公信力，正确引导抢险救灾舆论，弘扬社会正气。

## 1.5事件分级

根据化工建材基地内巨灾事故的危害程度、影响范围、控制事态的能力以及需要调动的应急资源，将在中山市内可能发生的巨灾事故按照其影响的范围划分为四级，定义如下：

一般事故（IV 级）：指事态比较简单，对多个企业内生产设备、人身安全造成危害和威胁；已经或可能造成3人以下死亡，或10人以下重伤；造成100万元以上、1000万元以下直接经济损失；造成一定社会影响，需要街道办事处统一协调，调度全街道应急资源与力量进行应对处置的巨灾事故。

较大事故（III级）：指事态比较复杂，对街道的生产设备、人身安全造成危害和威胁；已经或可能造成3人以上、10人以下死亡，或10人以上、50人以下重伤；造成1000万元以上、5000万以下直接经济损失；造成较大社会影响，需要中山市市委、市政府统一协调，调度全市应急资源与力量进行应对处置的巨灾事故。

重大事故（Ⅱ级）：指突然发生并且事态复杂，对中山市较大区域内的社会财产、公共安全、政治稳定和社会经济秩序造成严重危害或威胁；已经或可能造成10人以上、30人人以下死亡，或50人以上、100人以下重伤；造成5000万元以上、1亿元以下直接经济损失。造成严重社会影响，需要广东省委、省政府统一协调，进行应对处置的巨灾事故。

特别重大事故（I 级）：指突然发生并且事态非常复杂，对中山市社会财产、公共安全、政治稳定和社会经济秩序造成严重危害或威胁并波及到周边区域；已经或可能造成30人以上死亡，或100人以上重伤，或需要紧急转移安置10万人以上；造成1亿元以上直接经济损失，造成严重社会影响，需要广东省委、省政府统一协调，上报国家机关，进行应对处置的巨灾事故。

## 1.6应急预案体系

本预案是中山市为民众街道沿江能源化工建材基地针对巨灾事故制定的应急预案，作为《中山市防汛防旱防风防冻应急预案》的专项应急预案。

### 1.6.1与上级应急预案的衔接

《中山市防汛防旱防风防冻应急预案》按国家相关规定对三防工作进行了分级，明确了相应级别的响应行动与信息报告等程序，本预案在组织机构、应急监测、信息报告、分级响应、指挥协调、信息发布、应急保障等方面与其衔接。

本预案明确III级及以上响应时，立即成立中山市巨灾应急救援指挥部，并由已成立的中山市人民政府防汛防旱防风指挥部（以下简称市防指）接手负责指挥，在广东省防汛防旱防风总指挥部（以下简称省防总）和市委、市政府领导下，指挥、组织、协调、监督、指导巨灾工作。

### 1.6.2民众街道相关应急预案与本预案的衔接

民众街道及化工建材基地内企业均应在现有预案的基础上，完善巨灾事故相应的应急处置措施，并在完善时与本预案相衔接。

本预案明确IV级响应时，由化工建材内企业开展巨灾事故前期处置工作，根据现场灾害情况采取应急处理措施，并上报中山市巨灾应急救援指挥部办公室。

# 2 基本情况

## 2.1民众街道沿江能源化工建材基地概况

### 2.1.1化工建材基地概况

2021年7月19日，中山市人民政府发布《中山市人民政府关于中山市部分行政区划变更的公告》，经广东省人民政府批准撤销民众镇，设立民众街道，该化工建材基地调整为民众街道沿江能源化工建材基地。化工建材基地选址位于民众街道裕安村横门水道北岸，用地东至裕安水闸，西连中山市成品油仓储油库区，南邻横门水道，北连番禺南沙新港。整个化工建材基地呈不规则的长方形，南北长约880米，东西长约6200米，总规划面积436.02公顷。



图2-1 化工建材基地卫星地图

### 2.1.2化工建材基地内现有主要企业

中山市民众街道化工建材基地经过多年发展，目前化工建材基地中共有5家危险化学品企业，分别为中国石油天然气股份有限公司广东中山民众油库、中山市嘉信化工仓储物流有限公司、中山市盛鸿石化有限公司、广东粤宏商贸有限公司、中山市广泰发化工贸易有限公司，1家建材企业为广东粤皖混凝土有限公司。具体危化品企业名单见表2-1。

（1）中国石油天然气股份有限公司广东中山民众油库

中国石油天然气股份有限公司广东中山民众油库总用地面积46350m2，主要建、构筑物有办公楼、营业室、装车棚、变配电房、消防泵房、装卸码头、油罐区等。油罐区设有4个5000m3汽油罐和4个5000m3柴油罐，总储罐容量为40000m3，属甲类库区，主要存储成品油，主要品种为0#柴油、92#汽油、95#汽油、98#汽油，年周转量50万吨。

（2）中山市嘉信化工仓储物流有限公司

中山市嘉信化工仓储物流有限公司主要经营范围为投资仓储物流业、国内贸易、房屋租赁、人力货物搬运、人力装卸服务、危险化学品仓储经营、带储存设施经营。设储罐和仓库储存所经营的危险化学品，设地上立式拱顶储罐80座，总库容量为61600m3（其中甲类液体储罐总罐容45600m3，丙类液体储罐总罐容16000m3，丙类液体储罐容量乘以系数0.5计算得出总罐容为53600m3，为二级石油库）；设甲类仓库8座，丙类仓库2座，总建筑面积12887.5m2（其中甲类仓库12000m2，丙类仓库887.5m2）。

（3）中山市盛鸿石化有限公司

中山市盛鸿石化有限公司主要经营范围为成品油仓储、销售石油化工产品(不含成品油)。该公司总用地面积为35888.8m2，总建筑面积为3453.29m2，包括综合楼、门卫、装车控制室、公用工程房、装车台、泵棚等建筑物。油罐区设有9个3000m3汽油罐、2个3000m3和3个6000m3柴油罐，总储量60000m3，用于储存成品油(汽油和柴油)。该公司储存油品总容量60000m3，根据《石油库设计规范》(GB50074-2014)，属于二级油库。

表2-1化工建材基地内危化品企业情况一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **企业名称** | **地址** | **产品/储量** | **行业类型** | **备注** |
| 1 | 中国石油天然气股份有限公司广东中山民众油库 | 中山市民众街道沿江村沿祥路2号 | 车用汽油：20000m3，车用柴油：20000m3 | 危险化学品仓储 | 1个一级重大危险源 |
| 2 | 中山市嘉信化工仓储物流有限公司 | 中山市民众街道沿江村沿和路2号 | 该企业危险化学品许可范围：氨基磺酸（25）、2-氨基乙醇(33)、苯（49）、苯胺（51）、苯酚（60）、苯甲醚（79）等共298个危险化学品品种。储存经营的商品属于：易燃气体、不燃气体、易燃液体、易燃固体、自燃物品、氧化性固体、毒害品、腐蚀品。因经营品种较多，现场各仓库及储罐储存品种及储存量随实际经营情况随时调整。  其中易制毒危险化学品：哌啶（1601）、乙醚（2625）、三氯甲烷（1852）、乙酸酐（2634）、丙酮（137）、2-丁酮（236）、甲苯（1014）、硫酸（1302）、盐酸（2507），共9种。  重点监管危险化学品：苯（49）、苯胺（51）、苯酚（60）、苯乙烯[稳定的]（96）、丙烯酸[稳定的]（145）、粗苯（167）、石脑油（194）、二甲醚（479）、N，N-二亚硝基五亚甲基四胺[减敏的]（635）、甲苯（1014）、甲苯二异氰酸酯（1017）、甲醇（1022）、甲基叔丁基醚（1148）、氯苯（1414）、汽油（1630）、氢氟酸（1650）、三氯甲烷（1852）、硝基苯（2228）、乙醚（2625）、乙醛（2627）、乙炔（2629）、乙酸乙烯酯[稳定的]（2650）、乙酸乙酯（2651），共23种。 | 危险化学品仓储 | 7个三级重大危险源，6个四级重大危险源 |
| 3 | 中山市盛鸿石化有限公司 | 中山市民众街道沿江村沿福路2号 | 汽油：27000m3；柴油[闭杯闪点大于60℃]：24000m3 | 危险化学品仓储 | 2个一级重大危险源 |
| 4 | 广东粤宏商贸有限公司 | 中山市民众街道沿江村沿和路1号 | 汽油最大储量：30000m3；柴油最大储量：20000m3 | 危险化学品仓储 | 1个一级重大危险源 |
| 5 | 中山市广泰发化工贸易有限公司 | 中山市民众街道沿江村沿祥路1号 | 甲苯：10000m3；冰醋酸：2000m3；过氧化氢溶液[浓度≤60%]：4000m3；98%硝酸：200m3 | 危险化学品仓储 | 1个三级重大危险源，1个四级重大危险源 |

（4）广东粤宏商贸有限公司

广东粤宏商贸有限公司主要从事汽油、柴油及有机溶剂批发经营。库区总占地面积为46087.2m2，建、构筑物用地面积为18371.35m2，总建筑面积为4086m2，建有综合楼、油罐区、装油区及其他配套设施。油库现建有储罐18座，总容量为50000m3，为二级油库，储存油品为和汽油。其中汽油罐组Ⅲ设有汽油储罐6个（2000m3×2和1000m3×4），汽油罐组Ⅱ设有汽油储罐6个（5000m3×2、3000m3×4），汽油罐组总储量为30000m3；罐组Ⅰ设有储罐有6个（5000m3×2、3000m3×2、2000m3×2），柴油储量为20000m3。

（5）中山市广泰发化工贸易有限公司

中山市广泰发化工贸易有限公司经营危险化学品包括硝酸、过氧化氢溶液、1，2-二氯乙烷、冰醋酸、盐酸、硫酸、氢氧化钠溶液、甲苯、丙酮等37个品种。该公司厂区主要有办公楼1栋、储罐区1个、汽车装卸区1个。其中储罐区共有储罐29个，分为四个罐组，总容量为62300m3，大部分储罐主要储存戊类酸碱危险化学品，可存甲、乙、丙类化学品储罐较少，为三级石油库。罐组I设有储罐5个（5000 m3×2和2000m3×3）、罐组II设有储罐8个（2000 m3×4、200m3×1、50 m3×1、1500 m3×2）、罐组III设有储罐7个（5000 m3×4、3000m3×2、50 m3×1）、罐组IV设有储罐9个（1000 m3×9）。

### 2.1.3化工建材基地防洪设施概况

化工建材基地内5家危化品企业均采取一定的防洪、排涝措施，设置围油栏防止危化品流入横门水道。同时在附近三角镇建有福隆泵站用于防止内河涌水位过高造成城市内涝，可协助化工建材基地排涝工作。

## 2.2环境概况

### 2.2.1所在地自然环境特征

（1）地形、地质、地貌

民众街道地形属冲积平原，地势平坦，为大沙田地区，西部地势从北向南倾斜，坡度极小，海拔高程平均在0.4m左右，最高0.9m，最低-0.3m。民众街道东面濒海，南北临河，岸线长达41.7km。平原由西江以及北江所带来的泥沙在古海湾淤积而成，主要是泥沙混合物，表层土质粘重，有机质丰富，工程地质条件一般，18m以内是淤泥，35m到风化岩。

（2）气象条件

民众街道属于南亚热带季风气候，四季分明。冬季受北方冷空气影响，多吹北风；夏秋受海洋性气候影响，多吹东南风。夏秋季易受热带风暴影响，带来大量的雨水。常年日平均气温在22℃左右，日夜温差较大，冬夏季反差明显。年极端温度最高36.5℃，出现在7-8月份；最低温度负1.3℃，出现在1月份。年平均降雨量在1500-2000毫米之间，主要雨量集中在4-8月。历年平均雷暴天数：81.5天。

（3）水文特征

化工建材基地南临横门水道，多年平均径流量为365亿m3，河川径流75%集中于汛期4-9月份，枯水期1-3月份及10-12月份一般仅占年径流总量的11.2-25.7%。多年平均高潮位0.61m，多年平均低潮位-0.48m，多年平均潮水位0.07m。横门水道宽度约640m，航道宽度约120m，水深约6m。根据横门水位站数据，横门水道最低水位1.48m，最高水位2.62m，警戒水位2.00m；外堤堤顶高程4.2m（珠基），堤顶宽度6-7m。

（4）历年洪水台风受灾情况

2001年6月27日受暴雨影响，民众街道低洼地区农田受浸，鱼塘漫顶，房屋受到不同程度水浸，受浸水深最高0.5米以上；2001年7月6日受台风“尤特”影响，民众街道三宝水闸潮位达2米左右，超警戒水位，横门水道的小隐水闸最高潮位达2.11米，超警戒水位0.11米。2008年6月13日受暴雨影响，民众街道低洼地段受渍浸，水深0.1～0.4米；2013年5月18日受暴雨影响，民众街道低洼地段遭受不同程度积浸，水深0.1～0.6米；2016年5月28日受暴雨影响，民众街道裕安水闸监测降雨量达到209毫米，低洼地区积水受浸。2018年9月16日受台风‘山竹’影响，珠基水位达3.29米，民众街道外围垦地基本全线漫顶，多处堤外围垦地出现外堤缺口现象，部分水闸渗漏、部分泵站出现倒灌，利生围、正涌水闸、上浪水闸及罗家围等多处出现重大险情。

### 2.2.2所在区域概况

（1）地理位置

化工建材基地位于民众街道南部，万龙快速干道以东，南临横门水道，北靠规划新龙快线，东至七顷涌，地理位置详见图2-2。



图2-2民众街道化工建材基地地理示意图

（2）社会环境

目前化工建材基地周边和区内有原沿江村，周边有原新盛村和原上浪村（已并入沿江村）、新群村、裕安村等居民点。化工建材基地附近人口和建筑分布如图2-3。

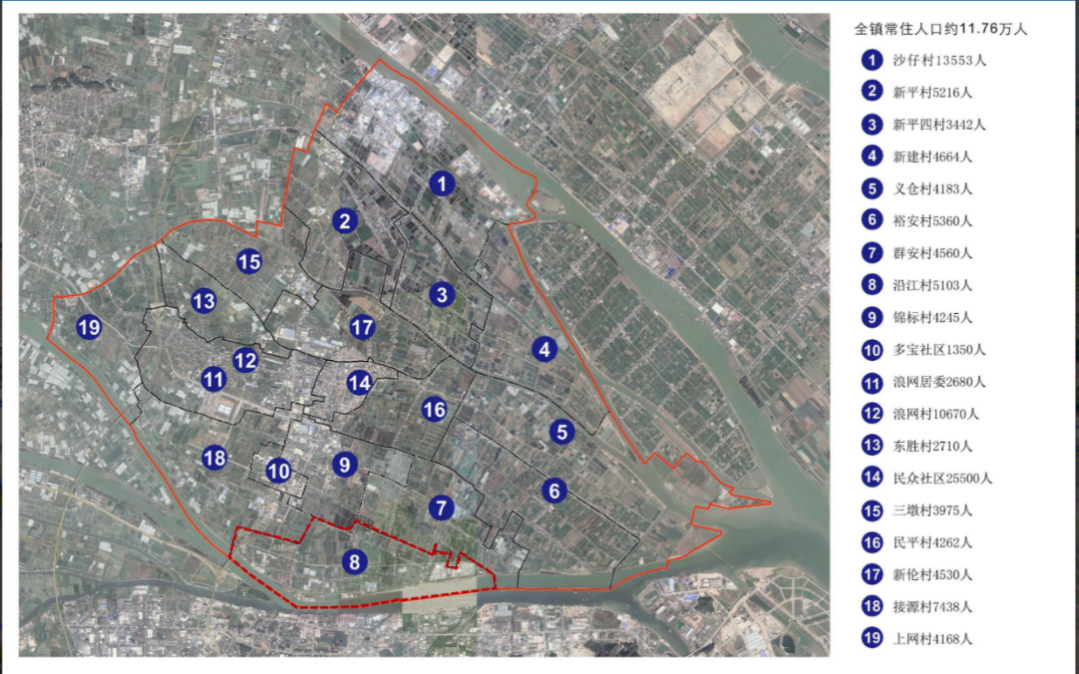


图2-3民众街道化工建材基地周边人口和建筑分布图

（3）交通现状

整个化工建材基地交通区位良好，具备便捷的对外交通环境。化工基地与北面规划建设的南中高速间直线距离约530m，与南面最近的沿江东路（X575县道）约1.4km。化工建材基地南临横门水道，是中山市水上运输的枢纽。



图2-4民众街道化工建材基地周边公路情况示意图

## 2.3巨灾危险源辨识

根据化工建材基地内危化品企业分布、区域特点，容易导致巨灾次生衍生事故发生的危险源包括四类：易燃液体、腐蚀品、毒害品、自然物品和遇湿易燃物品。

### 2.3.1易燃液体

化工建材基地内典型易燃液体主要包括溶剂油、甲苯、乙酸乙酯、甲醇、乙酸正丁酯、二甲苯、丁酮、丙醇、丙酮、汽油、柴油等，在巨灾事故情景下，易燃液体的流动性、高度易燃性和毒害性可加剧现场火灾危险性。如在火场中储罐（容器）泄漏，导致汽油、柴油漂浮于水面，造成火势流淌、蔓延，给应急处置工作带来困难。

### 2.3.2腐蚀品

化工建材基地内典型腐蚀性物质主要包括盐酸、硫酸、硝酸、氢氧化钠、冰醋酸等，在巨灾事故情景下，腐蚀性物质泄漏进入洪水，应急人员直接接触或吸入挥发蒸气时，会对人体造成不同程度伤害。

### 2.3.3毒害品

化工建材基地内典型毒害品主要包括硝酸亚汞、环己二胺、1-氯-2,3-环氧丙烷、三碘甲烷、四氯乙烯、苯胺、苯酚等，在巨灾事故情景下，毒害性物质泄漏进入洪水中，应急人员直接接触或吸入挥发蒸气时，会对人体造成不同程度伤害，随着洪水进入周边饮用水中，会引起更大范围的伤害。

### 2.3.4自燃物品和遇湿易燃物品

化工建材基地内典型自燃物品和遇湿易燃物品主要包括红磷、保险粉、金属锰粉、硫化钠等，在巨灾事故情景下，遇水或受潮时，放出大量的易燃气体和热。

## 2.4巨灾风险分析

化工建材基地内危化品企业主要涉及汽油、柴油、二氯乙烷、冰醋酸、98%硝酸、苯、甲苯、乙醚、连二亚硫酸钠等多种易燃易爆、毒性、腐蚀性危险化学品，在巨灾事故情景下，应重点防范其危化品泄漏造成的火灾、爆炸、中毒、化学品灼伤事故。

化工建材基地内部消防水池、污水处理池、危化品仓库等设备设施由于洪水的冲击作用或局部洪涝可能会造成淹溺、触电、坍塌事故。

在危险化学品应急转移过程中可能发生交通事故，应重点防范其次生灾害的影响。包括危险化学品运输或装卸过程中发生严重泄漏事故；油品等易燃液体泄漏引发的火灾、爆炸、中毒事故；压缩和液化气体钢瓶转移车辆钢瓶碰撞泄漏事故；危险化学品意外落水引发火灾、中毒事故等。

# 3组织指挥体系及职责

中山市民众街道沿江能源化工建材基地危险化学品企业巨灾应急救援组织体系由中山市巨灾应急救援指挥部、中山市巨灾应急救援指挥部办公室、现场应急救援指挥部（以下简称“现场指挥部”）、应急救援专业组、应急救援队伍组成。

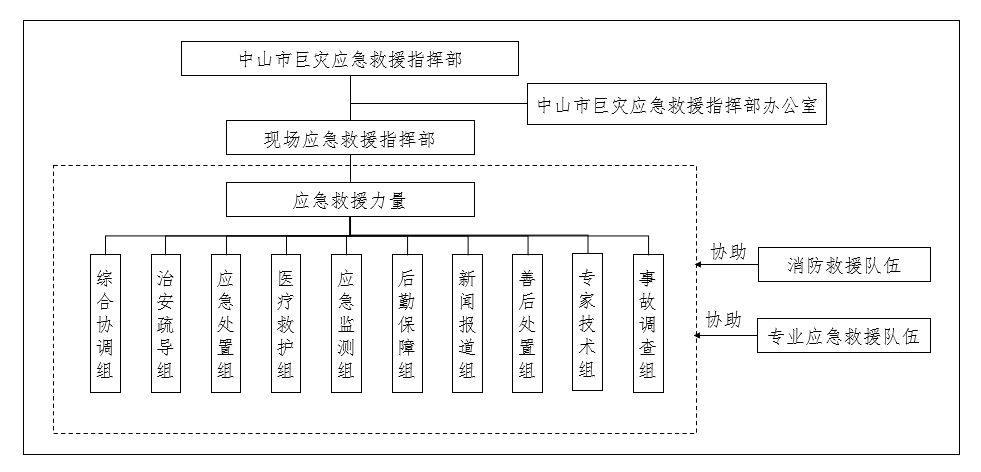


图3-1化工建材基地巨灾事故应急组织框架图

## 3.1中山市巨灾应急救援指挥部

本预案启动同时，立即成立市巨灾应急救援指挥部（同“市防指”）指挥、组织、协调、监督、指导巨灾应急救援工作，并针对巨灾情景对部分部门的职责进行调整。

### 3.1.1市巨灾应急救援指挥部组织机构

总指挥：市长。

执行总指挥：分管应急工作的副市长。

常务副总指挥：分管水务工作的副市长。

副总指挥：市政府秘书长、协调应急和水务的副秘书长、中山军分区、市应急管理局、市水务局、市农业农村局、市气象局、市自然资源局、市住房城乡建设局、市公安局、市城管和执法局、武警中山支队、市消防救援支队等单位领导。

成员：中山军分区、市委宣传部、市发展改革局、市工业和信息化局、市教育体育局、市公安局、市公安局交警支队、市消防救援支队、市民政局、市财政局、市气象局、市水务局、市生态环境局、市自然资源局、市住房城乡建设局、市交通运输局、市农业农村局、市卫生健康局、市城管和执法局、市文化广电旅游局、市市场监管局、市应急管理局、中山海事局、中山航道事务中心、市水文局、武警中山支队、中山供电局、中国人民财产保险公司中山分公司、中国电信中山分公司、中国移动中山分公司、中国联通中山市分公司（以下合并简称市三大电信运营商）、中国铁塔中山分公司、城建集团、民众街道办事处等单位（部门）分管负责同志。

### 3.1.2市巨灾应急救援指挥部职责

（1）总指挥（市长）：

①组织、指挥民众街道巨灾事故应急处置工作；

②主持市巨灾年度工作会议，研究部署巨灾工作，决策重大事项。

（2）执行总指挥（分管应急工作的副市长）：

受总指挥委托主持市巨灾应急救援工作会议，协助总指挥组织、指挥、协调巨灾应急救援工作。

（3）常务副总指挥（分管水务工作的副市长）：

协助总指挥、执行总指挥组织、指挥、协调巨灾应急救援工作。

（4）副总指挥（市政府秘书长、协调应急和水务的副秘书长）：

协助总指挥、执行总指挥、常务副总指挥督促落实巨灾应急救援各项工作。

（5）副总指挥（中山军分区副司令员）：

根据军地抢险救灾协调联动机制，统一组织驻地部队参加抢险救灾工作，协助民众街道办事处转移危险地区的群众；组织民兵参加抢险救灾工作，协助民众街道办事处转移危险地区的群众。

（6）副总指挥（市应急管理局局长）：

组织落实市巨灾应急救援的各项日常工作；协助总指挥、执行总指挥、常务副总指挥督促落实巨灾应急救援的各项工作。

（7）副总指挥（市水务局局长）：

组织落实水情的监测预报预警以及堤坝的工情、险情实时监测、工程调度、工程险情处置技术支撑等工作；协助总指挥、执行总指挥、常务副总指挥督促落实巨灾应急救援的各项工作。

（8）副总指挥（市农业农村局局长）：

组织落实民众街道农用地、渔业水域的各项巨灾工作，组织落实农用地、渔业水域的监测预报预警及相关技术支撑等工作；协助总指挥、执行总指挥、常务副总指挥督促落实巨灾应急救援的各项工作。

（9）副总指挥（市气象局局长）：

组织落实灾害性天气的监测预报预警及相关技术支撑等工作；协助总指挥、执行总指挥、常务副总指挥督促落实巨灾应急救援的各项工作。

（10）副总指挥（市自然资源局局长）：

协助总指挥、执行总指挥、常务副总指挥督促落实巨灾应急救援的各项工作。

（11）副总指挥（市住房城乡建设局局长）：

督促、指导民众街道办事处组织危房、施工现场等隐患排查和整治，落实应急转移预案和措施；协助总指挥、执行总指挥、常务副总指挥督促落实巨灾应急救援的各项工作。

（12）副总指挥（市公安局常务副局长）：

负责指导灾区公安机关参与抢险救灾工作，维持社会治安秩序和社会稳定，协助组织危险地区群众安全转移；协助总指挥、执行总指挥、常务副总指挥督促落实巨灾应急救援的各项工作。

（13）副总指挥（市城管和执法局局长）：

负责组织清除路面垃圾杂物，排查、整改民众街道的广告牌（户外标语牌）、市政公用设施等的安全隐患，组织清除清拆民众街道影响安全的户外广告设施等，保障市政公用设施的正常使用；协助总指挥、执行总指挥、常务副总指挥督促落实巨灾应急救援的各项工作。

（14）副总指挥（武警中山支队支队长）：

组织武警部队参加抢险救灾工作，协助民众街道办事处维护社会治安和救援受困群众。

（15）副总指挥（市消防救援支队支队长）：

组织、指挥各级消防救援队伍承担应急抢险救援工作；协助民众街道办事处疏散和营救危险地区的遇险群众。

### 3.1.3成员单位及相关部门职责

（1）中山军分区：

①负责组织协调驻中山部队、预备役部队和民兵参加抢险救灾；

②协助民众街道办事处做好群众安全转移和社会治安工作。

（2）市委宣传部：

①指导全市防灾减灾和抢险救灾宣传报道、新闻发布工作；

②指导协调市属新闻媒体配合做好巨灾预警信息、防御指引的发布和宣传报道工作；

③做好舆论引导，宣传和弘扬社会正气；

④指导做好新闻发布工作和应答口径，负责统筹协调巨灾新闻发布工作；

⑤指导、协助相关责任单位做好网络舆情引导工作；

⑥指导在微博、微信、抖音、今日头条等网络新媒体上及时向公众发布巨灾预警信息和相关防御指引；

⑦负责涉外信息发布、涉外新闻采访等相关协调工作。

（3）市发展改革局：

①负责统筹、指导市镇两级巨灾事故抢险救灾及灾后重建项目的立项审批工作；

②负责协调巨灾事故发生后的能源应急保障工作；

③根据市级救灾物资的规划、品种目录和标准、年度购置计划，负责市级应急储备物资收储、轮换和日常管理。

（4）市工业和信息化局：

①指导协调通信运营企业及时组织排查、抢修通信线路、基站和设施，保障通信畅通；

②负责管理无线电频谱资源，保障应急救援工作无线电频率正常使用。

（5）市教育体育局：

①负责指导督促民众街道各类学校、体育场馆落实巨灾事故防御措施；

②指导督促民众街道教育部门做好危险地区师生的转移工作；

③按照有关规定和要求，指导督促民众街道各类学校、培训机构实施停（复）课；指导督促各类体育赛事停（复）办；

④指导督促民众街道内学校、培训机构开展防灾减灾知识宣传教育和演练工作；

⑤指导督促体育场馆开展防灾减灾知识宣传教育和演练工作；

⑥组织、协调做好受损校舍、体育场馆的恢复重建工作。

（6）市公安局：

①负责建立巨灾的处置机制，加强值班备勤，指导公安机关协助民众街道办事处做好灾害防御工作，提前做好警力预置；

②负责管理民众街道视频监控系统，提供视频监控实时图像共享，及时向市巨灾应急救援指挥部提供道路水浸点信息及其他突发灾情信息；

③灾害发生期间，做好灾区治安的巡查和维护工作，打击造谣传谣行为，防止盗窃、哄抢巨灾物资和设施等违法犯罪事件发生。

（7）市公安局交警支队：

①负责民众街道周边交通诱导屏播放预警信息和防御指引；

②做好交通疏导，保障受灾群众和抢险救灾车辆通行；

③在应急响应期间，指导、协助车辆避险停放。

（8）市消防救援支队：

①组织部署消防救援队伍及时投入抢险救灾工作；

②协助民众街道办事处做好群众安全转移工作。

（9）市民政局：

①指导民众街道民政部门做好巨灾期间困难群众的安全防护；

②组织指导开展巨灾事故的捐助工作。

（10）市财政局：

①负责巨灾应急抢险救灾资金预算编制工作，按照国库集中支付管理有关规定拨付资金，结合工作实际组织开展绩效评价和财政监督工作；

②协助业务主管部门向上级争取救灾资金。

（11）市气象局：

①负责提供民众街道灾害性天气的监测情况、预报预警情况，及时有效地提供气象服务信息，为巨灾应急救援工作提供决策依据；

②开展气象灾害的分析和预测；

③及时向市委、市政府、巨灾应急救援指挥机构、社会公众、媒体、通信运营商，以及其他预警信息发布平台发布灾害性天气预警信息和预发布信息；

④配合有关单位在气象显示屏、电视、广播等媒介播放预报、预警信息和防御指引。

（12）市水务局：

①落实综合防灾减灾规划相关要求，组织编制洪涝灾害防治规划和防护标准并指导实施；

②组织落实水情监测预警工作，当出现漫堤、决堤前期征兆时，及时向民众街道办事处发出警报并上报市巨灾应急救援指挥部；

③及时提供工情信息，发现安全隐患及时整改，工程出险时及时投入人力物力进行抢险；

④指导民众街道的排涝减灾工程的建设与管理；

⑤承担防御洪水应急抢险的技术支撑工作，当启动III级应急响应时，派出技术工作组提前赴现场开展堤坝检查落实和技术指导工作；

⑥指导、督促完成水务工程的达标或修复、加固工作。

（13）市生态环境局：

①指导、协调各级生态环境部门，应对巨灾事故引发或可能引发的突发生态环境污染、地面水源污染、地下水源污染、空气污染等事件，开展应急处置和监测、预警与防治工作；

②承担因巨灾事故引发的突发生态环境事件处置的技术支撑工作。

（14）市自然资源局：

负责有关防灾减灾规划的组织编制及审查工作，指导民众街道办事处落实规划的相关要求。

（15）市住房城乡建设局：

①同应急管理部门制定应急避护场所建设规范，定期对应急避护场所进行动态检查维护及安全性评估；

②组织指导灾后建（构）筑物重建工作。

（16）市交通运输局：

①负责通知、督促和协调民众街道周边街镇交通运输部门、主要客运站运营单位、公交运营单位、港航单位等在管辖站场通过电子显示屏、广播、公告栏等发布预警信息和防御指引，协调管辖范围制定公路运营计划，及时抢修抢险因灾损毁的公路（含桥梁、隧道）及其附属设施；

②协调应急运力，提供抢险救灾人员、物资、设备以及灾民的道路运输保障；

③灾害影响期间，协助公安交警部门做好道路交通疏导和管制工作；

④配合水务部门做好化工建材基地涉及港口码头使用岸线的堤岸保护，协助海事部门开展水上设施及船舶险情的救助。

（17）市农业农村局：

①指导、督促、落实巨灾事故农业、渔业防御措施；

②指导、督促、核查渔船归港避风和渔排人员上岸避险，协助做好渔排人员安全转移工作；按照有关规定和要求，通知、督促民众街道范围内农业、渔业区域停止作业，及时组织人员撤离；

③收集、整理、反映农业受灾信息，指导灾区调整农业结构；

④提出农业生产救灾资金的分配意见，负责资金管理，协调农业救灾物资的储备、调剂和管理；

⑤指导、监督灾区灾后农业、渔业复产工作，组织、指导、监督灾后农作物重大病虫害防治工作和动植物防疫检疫工作。

（18）市卫生健康局：

①负责督促、指导各医疗卫生机构落实巨灾防御措施；

②负责组织医疗卫生机构对灾区群众、抢险救灾人员开展紧急医疗救援工作；

③负责组织协调医疗单位对危化品腐蚀、中毒人员的救护；

④做好受灾地区的卫生防疫工作，负责灾后传染病的防治监督；

⑤负责向市巨灾应急救援指挥部和上级卫生健康部门报告人员伤亡、救治情况；

⑥在紧急情况下向相邻城市或上级卫生健康部门申请医疗支援。

（19）市城管和执法局：

①负责保障民众街道公用设施的正常使用，并组织因灾损毁公用设施的抢险修复；

②组织清除路面垃圾杂物，保障路面进水口进水通畅；

③及时处理灾后生活废弃物。

（20）市文化广电旅游局：

①组织、指导、监督民众街道范围内相关部门和企业落实防御措施；

②按照有关规定和要求，督促、指导民众街道范围内有关部门和企业实施危险区域游乐场所、星级饭店、景（区）点等的停业；

③督促指导民众街道范围内景（区）点开展巨灾应急处置，限制旅游人员进入受灾地区和路段，督促旅游企业做好游客和旅游从业人员的撤离工作，协助开展应急救援；

④灾后指导、督促监管范围内各景（区）点做好灾后恢复和安全隐患排查。

（21）市市场监管局：

①巨灾事故期间，负责整顿、规范、协调市场秩序，维护市场价格稳定，打击哄抬物价、囤积居奇等扰乱市场秩序行为；

②按照有关规定和要求，通知督促民众街道市场、商场实施停（复）产、停（复）业等。

（22）市应急管理局：

①负责巨灾事故的应急救援工作；

②负责拟制巨灾应急救援工作相关政策、制度和规范性文件；

③组织建立灾情报告制度，健全灾害信息资源获取和共享机制，依法统一发布灾情；

④指导开展巨灾事故调查工作。

（23）中山海事局：

①负责向巨灾波及水域船舶播发气象灾害预报预警信息，提醒船舶做好防范措施；船舶回港避风的相关统计工作；

②组织、指导巨灾波及水域水上交通管制工作，维护水上交通秩序；

③协助转移船舶、浮动设施和受灾群众；

④根据气象预警信息，启动或结束本局应急预案，组织开展水上交通事故应急处置和应急救援工作。

（24）中山航道事务中心：

负责对损坏的航道设施进行抢修和灾后修复，保障航道安全畅通。

（25）市水文局：

①负责对中山港码头水站及邻近水文站点水情的监测、预测和预报；

②横门水道洪（潮）水和河口风暴潮的监测、预报和预警工作，负责水情、雨情的监测；

③开展水文形势、洪、潮的分析和研判。

（26）武警中山支队：

①组织部署武警部队及时投入抢险救灾工作；

②协助民众街道办事处做好群众安全转移、维护灾区社会秩序。

（27）中山供电局：

①负责受灾区内的线路、供电设施，重点做好党政机关、三防指挥机构和医院、供水、供气、通信等民生保障部门的电力供应，根据防汛抢险需要做好电力供应保障；

②组织开展受灾区的电力线路、设备、设施巨灾隐患排查和整改，及时切断危险区域电源，并在高压电塔、变电站附近设置警示标示；

③组织抢修受灾区受损电力线路、设施、设备、保障电网的安全运行；

④及时向灾害影响范围内的用户发送防御提醒信息，提醒用户做好用电设施的防水浸措施。

（28）中国人民财产保险公司中山分公司：

负责灾后理赔工作，协助民政部门做好灾后生产自救、重建家园。

（29）市三大电信运营商和中国铁塔中山分公司：

①负责职责范围内的通信保障，重点做好党政机关、三防指挥机构和医院、供水、供气、通信等民生保障部门的通信保障，根据巨灾应急抢险需要做好应急通讯保障；

②及时向公众发送预警信息和防御指引；

③负责做好通信线路、基站设施设备等的维护和修复工作。

（30）城建集团：

负责受灾区公房的抢险加固和人员避险转移。

（31）民众街道办事处：

①负责巨灾事故IV级响应的应急处置工作；

②启动III级响应时，配合市巨灾应急救援指挥部做好事故现场应急救援工作。

## 3.2中山市巨灾应急救援指挥部办公室

中山市巨灾应急救援指挥部办公室作为民众街道化工建材基地范围内一旦发生巨灾事故时，事故信息和各类救援信息指令上传下达的执行中枢，办公室设立在市应急管理局，承担市巨灾应急救援指挥部日常工作。主要工作内容如下：

（1）负责市巨灾应急救援指挥部日常工作；

（2）协调相关单位落实应急救援所需的队伍、物资、装备、技术力量等保障措施；

（3）巨灾事故发生后，及时组织召开现场应急救援会议，提出应急处置的各项工作建议及现场应急行动原则要求；

（4）协调相关应急力量实施救援行动；

（5）及时报告应急救援行动的进展情况。

## 3.3现场应急救援指挥部

根据险情和灾情需要，成立现场应急救援指挥部，设在灾害影响重灾区。现场应急救援总指挥由市巨灾应急救援指挥部授权的有关负责人担任，拥有对各应急救援专业组和应急救援队伍的指挥调度权。主要工作内容如下：

（1）执行市委、市政府的决定和市巨灾应急救援指挥部的工作部署，及时向市巨灾应急救援指挥部报告现场情况及应对情况；

（2）迅速了解、掌握情况，分析灾害发展趋势，制定现场应急处置方案并组织开展灾害防御和抢险救灾工作组织；

（3）分配救援任务，组织营救、伤员救治、疏散撤离和妥善安置受灾人员；

（4）协调有关单位做好现场治安、交通、卫生防疫、物资等保障工作；

（5）组织抢修公共设施、接收与分配援助物资；

（6）查明并及时组织力量消除次生、衍生灾害；

（7）协助民众街道办事处开展善后处理、灾后恢复生产、恢复重建等工作。

## 3.4应急救援专业组

根据突发事故应急响应与处置工作的需要，设立十个应急救援专业组，分别是综合协调组、治安疏导组、应急处置组、医疗救护组、应急监测组、后勤保障组、新闻报道组、善后处置组、事故调查组、专家技术组。各小组在市巨灾应急救援指挥部的统一领导下，根据事故性质、严重程度、应急响应与处置要求，履行相应的职责。

表3-1应急救援专业组工作职责

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **专业救援组名称** | **牵头单位** | **成员单位** | **工作职责** |
| 1 | 综合协调组 | 市应急管理局 | 市委宣传部、市公安局、市生态环境局、市交通运输局、市消防救援支队 | （1）组织制定现场应急救援处置方案；  （2）传达上级批示指示；  （3）指导协调巨灾应急救援处置工作；  （4）负责事故接报、续报和处置工作记录、归档等工作。 |
| 2 | 治安疏导组 | 市公安局 | 市公安交警支队、中山海事局、中山航道事务中心、民众街道办事处 | （1）负责事故现场警戒、维护秩序、疏导交通、组织疏散人员，对必要的区域设立隔离区，保护现场；  （2）协同有关部门做好事故现场的记录、视听资料、证人证言收集等取证工作；  （3）负责事故中失踪、死亡人员身份的核查确认；  （4）对肇事者等有关人员采取必要的强制措施。 |
| 3 | 应急处置组 | 市应急管理局 | 市消防救援支队、专业应急救援队伍、中山军分区、市交通运输局、市水务局 | （1）负责按照预案程序或现场指挥员的指令及时对事故现场进行抢（排）险救灾，营救事故现场受困人员及重要物资；  （2）根据事故性质、危害程度、影响范围，适时协调相关应急救援队伍参与救援；  （3）向现场指挥部及上级部门汇报事故及救援情况；  （4）搜集与事故原因及过程有关的信息资料。 |
| 4 | 医疗救护组 | 市卫生健康局 | 市公安局、市交通运输局、民众街道临近医院及其他医疗机构、民众街道办事处 | （1）组织有关医疗单位和医务工作者对伤亡人员实施救治和处置；  （2）负责将受伤人员救离事故现场，妥善安置；  （3）负责事故发生区域疫情监测和防治工作；  （4）负责向应急救援指挥部和上级卫生健康主管部门报告人员伤亡、疫情监测及防治情况；  （5）在紧急情况下向相邻城市或上级卫生健康主管部门寻求医疗支援。 |
| 5 | 应急监测组 | 市生态环境局 | 市气象局、市水务局、市水文局、市应急管理局、民众街道办事处 | （1）对暴雨、风暴潮等极端天气进行实时监测，确定事故各个时段天气变化情况并及时上报；  （2）负责对由于漫堤、决堤引发危险化学品泄漏事故现场大气、水体、土壤等进行环境实时监测；  （3）对巨灾事故造成的环境影响进行评估，制定环境修复方案并组织实施。 |
| 6 | 后勤保障组 | 民众街道办事处 | 市交通运输局、市应急管理局、市工业和信息化局、市财政局、市民政局、市发展和改革局、市气象局、中国移动中山分公司、中国联通中山分公司、中国电信中山分公司、中国铁塔中山分公司、中山供电局 | （1）组织协调有关部门，落实运输保障和物资保障等工作，及时供应、调度事故抢险救灾所需物资；  （2）及时组织灾后恢复生产所需物资的供应和调度，使灾后生产能够尽快恢复；  （3）负责水电应急保障工作；  （4）维护、保管、检验应急通信器材，使其始终处于完好状态，根据应急救援过程的通信需要提供通信服务，确保畅通有效；  （5）救援结束后，负责现场抢修、恢复等工作，及时补充应急设施和物资，恢复应急备战状态。 |
| 7 | 新闻报道组 | 市委宣传部 | 市公安局、市应急管理局、市卫生健康局、市生态环境局、市工业和信息化局、民众街道办事处等 | （1）保持通信畅通，保证各种指令、信息能够迅速及时、准确地传达；  （2）维护、保管、检验应急通信器材，使其始终处于完好状态，根据应急救援过程的通信需要提供通信服务，确保畅通有效。  （3）熟悉联络号码，以便准确、迅速联系各有关单位，保证通信畅通有效；  （4）应急结束后全面检查修复或补充通信器材，确保通信设施正常工作；  （5）负责指导、协调新闻媒体对巨灾事故的正面报道；  （6）做好危险化学品事故应急处置和抢险救援的信息发布工作。 |
| 8 | 善后处置组 | 民众街道办事处 | 市民政局、市应急管理局、中国人民财产保险公司中山分公司、市财政局、民众街道办事处 | （1）负责做好伤亡人员家属的安抚、抚恤，督促保险理赔工作；  （2）负责遇难人员处理工作；  （3）负责其他善后处置工作。 |
| 9 | 专家技术组 | 市应急管理局 | 巨灾应急救援指挥部成员单位依据实际情况设置专家库 | （1）为巨灾事故应急处置及指挥决策提供技术支持，参与制定现场应急救援方案；  （2）研究分析事故灾害形势演变和救援技术措施；  （3）提出有效防范事故扩大的具体措施和建议；  （4）对事故应急响应终止和后期分析评估提出建议；  （5）分析事故原因、灾害情况，为恢复生产提供技术支撑；  （6）参加事故调查工作指导巨灾事故应急处置方面的专业技术，负责为应急决策提供技术咨询和建议。 |
| 10 | 事故调查组 | 市政府或其授权部门 | 市应急管理局、市公安局、市交通运输局、市水文局、市气象局、市水务局、民众街道办事处、专业技术机构、技术专家等 | （1）负责进行现场勘察、取证，对巨灾事故进行调查；  （2）依据事故等级，在职权范围内组织事故的调查、分析、定性、处理工作，同时为配合上级对巨灾事故的调查处理作好准备。 |

## 3.5应急救援队伍

应急救援队伍主要包括消防救援队伍和专业应急救援队伍，消防救援支队包含中山市消防救援支队、中山市消防救援支队火炬开发区大队等；专业应急救援队伍有广州市南沙区危化品应急救援抢险队、中山市蓝天救援队、中山市彩虹救援队、交通运输部南海第一救助飞行队等，主要负责事故现场侦检、抢救伤员、控制危险源和应急处置等工作。

市巨灾应急救援指挥部根据巨灾事故发生的实际情况，派遣与之有相关协议的中山市及其邻近行政区的应急救援力量，如广州市南沙区危化品应急救援抢险队、交通运输部南海第一救助飞行队、中山市蓝天救援队等应急救援队伍。若巨灾事故进一步扩大导致响应升级，由省防总申请惠州大亚湾石化园区国家应急救援基地应急救援力量的支持。

# 4预防、预警及信息报告

## 4.1**预防**

### 4.1.1巨灾风险隐患排查

（1）定期开展对巨灾风险源的调查评估工作，对化工建材基地内各企业生产、贮存、运输等各个环节的风险进行普查，掌握化工建材基地内巨灾风险源的种类、分布和规模；

（2）建立风险源管理制度，落实监控措施。强化管理，落实责任，建立巨灾风险意识；

（3）对重点隐患排查部位进行日常巡回检查、专项检查、定期检查及领导监督检查和风险排查。检查重点为化工建材基地遇水易燃品、腐蚀品、毒害品的储存设施；

（4）指导和监督化工建材基地内企业在现有预案基础上完善巨灾事故应急处置措施，开展应急演练。

### 4.1.2巨灾风险防控

（1）化工建材基地重点风险企业安装风险源监控装置,并确保其正常运行；

（2）根据化工建材基地内各企业风险源情况，有针对性的提出企业应急队伍组建设和应急物资储备要求；

（3）经对化工建材基地内交通、疏散路线的调查，绘制交通网络图及疏散路线等；

（4）通过监控系统对化工建材基地内重点区域及公共区域进行监控，实现对化工建材基地的多方位、全角度监控。

### 4.1.3应急准备措施

（1）系统评估化工建材基地内各种巨灾风险，科学评估风险程度及风险等级，有针对性地制定巨灾风险防控对策；

（2）完善巨灾事故应急预案，做好应急培训、演练、相关知识培训；

（3）统筹安排应对巨灾事件所必须的物资、设备和基础设施建设，合理确定应急避难场所；

（4）制定应急监测方案，准备可以快速监测并便于携带的应急监测仪器、耗材、药剂等；

（5）配备手机、对讲机、应急监控平台等应急通讯设备设施，保障通讯畅通；

（6）设置事故中心区和事故波及区，事故中心区为化工建材基地，由现场指挥部进行应急处置；事故波及区为民众周边村、街道、河流等巨灾波及区域，在事故波及区内宣传化工建材基地巨灾风险及预防和安全防范措施，开展疏散和撤离演练。

## 4.2预警

### 4.2.1预警信息来源

（1）市气象局、市水文局发布的事故预警信息；

（2）单位（部门）或个人发现上报的事故预警信息。

### 4.2.2预警信息判断及评估

街道应急值班人员、市巨灾应急救援指挥部办公室接到事故预警信息后，市巨灾应急救援指挥部办公室组织相关主管单位、技术专家对预警信息进行评估，判断可能发生的事故类型及发展趋势，评价事故发生的可能性、影响范围及级别。

### 4.2.3预警分级

结合巨灾事故发生的紧急程度、发展态势和可能造成的社会危害程度，本预案将巨灾事故的预警级别由低到高分为蓝色（Ⅳ级）、黄色（Ⅲ级）、橙色（Ⅱ级）、红色（Ⅰ级）。

（1）蓝色（Ⅳ级）：横门水道发生5~10年一遇的大洪水，存在沿江漫堤隐患；由市水文局负责发布蓝色预警信号，由民众街道办事处启动IV级应急响应。

（2）黄色（Ⅲ级预警）：横门水道发生10~20年一遇的大洪水，漫堤现象已经发生并存在决堤隐患。由市水文局负责发布黄色预警信号，根据预警信号或会商分析结果，由市巨灾应急救援指挥部办公室值班人员报请市委、市政府主要领导批准后启动III级响应。

（3）橙色（Ⅱ级预警）：横门水道发生20~50年一遇以上的大洪水，或可能由于决堤引发重大以上事故的。由市水文局负责发布橙色预警信号，市委、市政府或市巨灾应急救援指挥部办公室请报省防总批准后启动II响应；

（4）红色（Ⅰ级）：横门水道发生50年一遇以上的大洪水，已经发生决堤现象且事故进一步扩大。由市水文局负责发布红色预警信号，广东省委、省政府统一协调请报国务院批准后启动I级应急响应。

### 4.2.4预警措施

市巨灾应急救援指挥部办公室接到预警信息后，应按照分级响应的原则及时研究确定应对方案，并通知有关部门、单位采取有效预警措施预防事故发生。

（1）立即通知民众街道办事处做好巨灾应急处置措施并启动相关应急预案；

（2）组织有关机构、专业技术人员和专家对发生的巨灾事故进行分析研判，预估可能的影响范围和危害程度；

（3）向各相关部门和单位发出指令，相关人员进入待命状态，并动员后备人员做好参加应急响应工作的准备；

（4）在涉险区域设置注意事项提示或事件危害警告标志，利用各种渠道增加宣传频次，告知公众避险和减轻危害的常识、需采取的必要的健康防护措施；

（5）转移、撤离受影响区域人员，并进行妥善安置；

（6）开展相应的应急监测，随时掌握并报告事态进展情况；

（7）协调事故应急所需物资和设备的调集工作，做好应急保障；

（8）及时准确发布事态最新情况，公布咨询电话，组织专家解读。

## 4.3信息报告

### 4.3.1信息报告要求

（1）执行《安全生产类和自然灾害类突发事件信息报送工作规则（试行）》，信息实行归口处理，分级上报，资源共享；

（2）气象、水文、应急等部门按各自职责分工，负责雨情、水情、灾情等信息的监测预报预警；

（3）各单位及时对公众发布预警信息和防御指引。民众街道防御工作开展情况逐级报送，特殊情况可专项报告；

（4）信息报送和处理要快速、准确，原则上应以书面形式逐级上报；紧急情况下，可以采用电话或其他方式报告，之后以书面形式按程序及时补报和续报；

（5）因报送信息不准确或迟报、漏报、瞒报、谎报造成工作失误和重大影响的，对直接负责的主管人员和其他直接责任人给予通报批评；情节严重的，依照相关规定追究责任人的责任。

### 4.3.2信息报告内容

突发险情、灾情报告分为首报、续报和终报，实行“首报事件，续报详情，终报全面”的办法。

（1）首报可用电话直接汇报，信息的内容应包括：

①突发险情、灾情发生时间、地点；

②人员伤亡及撤离情况（人数、程度、所属单位）；

③事件对周边环境造成影响情况，是否造成环境污染；

④事件对周边社会人员影响情况，是否波及或造成社会人员生命财产威胁和影响；

⑤报告人的单位、姓名、职务和联系电话。

（2）续报可通过网络或书面报告，在初报的基础上报告有关确切的数据，事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况，续报工作可视情况多次进行。

（3）巨灾事故处置结束后，应当向市委、市政府和市巨灾应急救援指挥部办公室进行终报，终报采用书面报告，在初报和续报的基础上，报告处理事件的措施、过程和结果，事件潜在或间接的危害、社会影响、处理后的遗留问题，参加处理工作的有关部门和工作内容等详细情况。

### 4.3.3信息报告程序及时限

（1）市气象局、水文局监测到预警信息，立刻上报中山市巨灾应急救援指挥部办公室，并通知民众街道办事处做好应急准备。其中中山市巨灾事故应急救援24小时值班电话为中山市应急管理局值班电话0760-88363681；民众街道应急管理办公室24小时值班电话：0760-85168225。

（2）当一般事故发生时，民众街道办事处应于险情、灾情发生后1小时内将简要经过、处置结果书面上报市委、市政府和市巨灾应急救援指挥部办公室。

（3）当较大事故发生时，各有关部门应于险情、灾情发生后30分钟内将简要经过、处置结果书面上报市巨灾应急救援指挥部办公室，并随时书面续报最新处置情况。确实难以在事发后30分钟内报告的，应在信息接报后立即向市巨灾应急救援指挥部办公室报告，并在续报中说明原因；特殊情况下不能及时书面报告的，可先电话报告，并在随后30分钟内补报文字材料。

（4）当天气持续恶化导致严重决堤，且巨灾事故进一步扩大，市巨灾应急救援指挥部立即汇报给市委、市政府，请报省防总决定是否启动II级响应。

### 4.3.4信息发布

（1）现场指挥部负责统计、核实民众街道灾情及受影响情况等，按规定向市巨灾应急救援指挥部报告。

（2）市巨灾应急救援指挥部统一汇总、审核巨灾信息，按规定上报并适时向社会发布。

（3）灾害发生期间，交通运输主管部门单位应及时向社会公众发布交通运输相关信息，卫生、环境、水务、供电、通信等单位应及时向社会公众发布受影响信息。

（4）新闻报道及舆论引导工作在市委宣传部的指导下开展，具体按省、市突发事件新闻发布有关规定执行。

（5）一般事故由民众街道办事处负责处理和发布，并向市巨灾应急救援指挥部报告。较大事故发生后及时上报市巨灾应急救援指挥部，按规定程序报领导审核批准后方可发布。如灾情险情可能造成国内外重大影响的，应立即报告市委、市政府，由市委宣传部负责统一发布相关信息。

（6）较大事故及重大决策部署等由市巨灾应急救援指挥部协调对外发布，较大事故的新闻发布按照有关规定进行。

（7）市巨灾应急救援指挥部或市应急管理局新闻发布可采取电视台现场直播发布或其他形式发布。一般情况下，可采取新闻通报的形式进行新闻发布，通过各类媒体公开发表。新闻发布会视情况召开；如遇工作紧急决策部署情况随时可以发布。

（8）以市巨灾应急救援指挥部名义进行的新闻发布，须报市巨灾应急救援指挥部领导批准；以市应急管理局名义进行的新闻发布，须报市应急管理局领导批准。

（9）电视、广播、报刊、网站等新闻媒体配合做好各类信息的发布工作。发布虚假和未经证实的追究当事人责任；造成负面社会影响并产生社会危害的，依法追究法律责任。

# 5应急响应与处置

## 5.1响应分级

按照巨灾事故的危害程度、影响范围及其引发的次生灾害类别，将事故的应急响应级别由轻到重分为IV级、III级、II级、I级四个等级。

（1）Ⅳ级响应

巨灾事故影响程度达到或可能达到以下情形之一，民众街道应立刻启动Ⅳ级应急响应，并上报市巨灾应急救援指挥部办公室，市巨灾应急救援指挥部办公室接到Ⅳ级应急响应报告后应及时通知市巨灾应急救援指挥部成员单位做好应急准备，必要时，市巨灾应急救援指挥部相关成员单位派出指导组赶赴事故现场，指导开展相关应急处置工作。

①造成3人以下死亡（含失踪），或10人以下重伤（中毒）；可能需要疏散、撤离100人以下；造成可能造成3人以下受困、下落不明。造成或者可能造成1000万元以下直接经济损失的巨灾事故；

②存在漫堤隐患，可能进一步扩大影响范围，造成公共危害；

③市水文局发布黄色预警；

④需调度全街道应急资源与力量应对处置；

⑤对整个化工建材基地内的公共设施、储存装置、物料等造成危害和威胁。

（2）III级响应

巨灾事故影响程度达到或可能达到以下情形之一，巨灾救援指挥部立即组织指挥部成员和专家分析研判，对巨灾事故影响及其发展趋势进行综合评估，由市巨灾应急救援指挥部决定启动III级应急响应，向各有关单位发布启动相关应急程序的命令。

①造成3人以上、10人以下死亡（含失踪），或危及3人以上、10人以下生命安全，或者10人以上、50人以下中毒（重伤），可能需要疏散、撤离100人以上，造成或可能造成1000万-5000万直接经济损失的巨灾事故；

②漫堤、决堤现象发生；

③市水文局发布橙色预警；

④需调度全市及周边应急资源与力量进行应对处置；

⑤对整个民众街道造成危害和威胁。

（3）II级响应

巨灾事故影响程度达到或可能达到以下情形之一，巨灾救援指挥部立即上报省防总，由其统一协调并决定启动II级应急响应，向各有关单位发布启动相关应急程序的命令。

①造成10人以上、30人以下死亡（含失踪），或危及10人以上、30人以下生命安全，或者50人以上、100人以下中毒（重伤），或者直接经济损失5000万元以上、1亿元以下的巨灾事故；

②市水文局发布红色预警；

③超出中山市人民政府应急处置能力的巨灾事故。

（4）I级响应

巨灾事故影响程度达到或可能达到以下情形之一，需要广东省委、省政府统一协调，上报国务院，进行应对处置并决定启动I级应急响应，向各有关单位发布启动相关应急程序的命令。

①造成30人以上死亡（含失踪），或危及30人以上生命安全，或者100人以上中毒（重伤），或者直接经济损失1亿元以上的特别重大事故；

②超出广东省人民政府应急处置能力的巨灾事故；

③跨省级行政区、跨领域（行业和部门）的巨灾事故。

## 5.2响应程序

### 5.2.1基本响应

（1）市巨灾应急救援指挥部办公室接到预警信息后应及时通知市救援应急救援指挥部成员单位做好应急准备；市巨灾应急救援指挥部办公室及时对灾情信息进行处理、分析、判断，若达到响应条件，应立即向市巨灾应急救援指挥部总指挥提出启动本预案的申请，由市巨灾应急救援指挥部总指挥根据事故情况批准启动应急响应。

（2）现场指挥部指挥协调各相关部门按照本预案确定的职责开展救援工作。现场指挥部应及时掌握巨灾事故发展情况，随时向市巨灾应急救援指挥部办公室报告。

（3）参与事故处置的相关单位，应立即调动应急救援专业组和应急救援队伍赶赴现场，在现场指挥部的统一指挥下，开展应急救援工作。

（4）专家技术组根据现场天气状况和受损危险化学品的种类，为现场指挥部应急处置提供决策咨询。

（5）应急救援过程中，专家技术组对事故、事态进行评估，如果事故得到有效控制，则按正常程序进行响应；否则向巨灾应急救援指挥部提出升级应急响应的建议。

（6）若巨灾事故后果超出中山市自身控制能力，需要周边地市、广东省或国家提供援助支持的，市巨灾应急救援指挥部应迅速报告市委、市政府，按程序请求支援。

（7）现场应急处置结束后，经现场指挥部和专家技术组确认巨灾事故已经控制且无次生事故时，由市巨灾应急救援指挥部总指挥宣布结束应急响应。

事故应急响应流程图详见附件4。

### 5.2.2市巨灾应急救援指挥部的响应

（1）根据现场救援工作需要和市巨灾应急救援力量的布局，协调调动有关的队伍、装备、物资，保障事故救援需要。

（2）组织专家技术组指导现场救援工作，协助完善救援方案和防止事故引发次生、衍生灾害的方案，保障巨灾事故应急处置的实施。

（3）迅速成立现场应急救援指挥部。

（4）根据巨灾事故发生的实际情况，派遣和调动与之有相关协议的中山市及其邻近行政区的应急救援力量，如广州市南沙区危化品应急救援抢险队、交通运输部南海第一救助飞行队、中山市蓝天救援队、中山市彩虹救援队等应急救援队伍等。

（5）当巨灾事故超出市应急救援能力或应急救援资源不能满足事故现场需要时，市巨灾应急救援指挥部应及时向省防总报告，请求启动省一级预案。

### 5.2.3市巨灾应急救援指挥部办公室的响应

（1）接到蓝色预警信息，需立刻通知民众街道办事处做好应急处置；接到黄色信息，需立刻上报市委、市政府，经其批准后，迅速组建市巨灾应急救援指挥部，并启动本预案；接到橙色预警，需立刻上报省防总并由其统一协调；接到红色预警，需立刻上报国务院并由其统一协调。

（2）及时将接收到的水情、雨情监测信息进行汇总，随时掌握事态发展情况。

（3）对可能或已经导致其他次生、衍生事件的，及时上报市委、市政府。

（4）按市巨灾应急救援指挥部的决定，协调落实其他有关事项。

### 5.2.4市巨灾应急救援指挥部成员单位的响应

（1）中山军分区：迅速参与抢险救灾，部署驻中山部队和民兵预备役根据命令迅速参与应急处置组。

（2）市委宣传部：重点做好避难避险指引防御措施、抗灾救灾等方面情况的宣传报道；指导媒体及时向公众播发巨灾预警信息，在电视台各频道及时挂出橙色预警信号图标，电台各频率在新闻时段高密度播报巨灾预警信息，通过网络媒体高密度播报巨灾预警信息。

（3）市工业和信息化局：组织协调有关通讯运营机构进行无线电通信设施抢修及保障，保障抢险救灾无线电通信顺畅。

（4）市公安局：协助开展陆地的抢险救灾工作；在灾区和危险区域实施交通治安警戒，开展治安救助工作；依法严厉打击破坏救灾行动和工程设施安全的行为，保证救灾工作顺利进行；加强道路巡查，维护交通秩序，保障化工建材基地周边未积水道路正常运行；在重点区域和灾区增加警力，对道路交通事故进行快速处置，协助涉水熄火车辆及车上人员撤离，对涉水被困车辆实行紧急救援，协助组织路上受灾群众安全转移；确保抢救现场和灾区的交通通畅，保障运输抢险队伍和物资车辆优先快速通行。

（5）市消防救援支队：负责对危险化学品事故应急救援和抢险工作，对泄漏的危化品进行围堵、隔离，协助抢救遇险人员，转移和疏散被困群众。

（6）市民政局：负责受灾群众基本生活的保障。

（7）市财政局：统筹安排和及时拨付救灾补助资金；协调争取上级资金支持。

（8）市气象局：密切关注天气变化，及时将天气情况上报市巨灾应急救援指挥部办公室。通过气象灾害预警发布系统、网站、微信、微博等平台向社会发布最新的气象灾害预警信号，通过电视台在电视屏幕上挂出气象灾害预警信号提醒公众。

（9）市水务局：在市巨灾应急救援指挥部的指挥和监督下组织实施排洪，科学调度防洪排涝设施，及时处置水务工程设施险情、灾情；开展化工建材基地低洼易涝区、积水路段等区域的积水抽排；负责受灾区排涝工作，加强人员、设备力量，及时开展受灾区排水管网的疏通淤堵，督促排水维护单位及时检查并清理路边排水口，确保排水顺畅。

（10）市生态环境局：负责受灾区环境监测，及时发布环境监测预警。

（11）市交通运输局：立即向全市在建交通工程和轨道交通运营企业、各公交公司、各港口运营单位转发预警预报，保障交通设施的防洪防涝安全；保障抗洪排涝抢险救灾人员和物资设备的紧急运输；保障交通干线和抢险救灾重要线路的畅通。

（12）市卫生健康局：负责组织、协调应急医疗卫生救援、卫生防疫和职业卫生工作；负责组织协调医疗救护组对受伤、淹溺、中毒人员的救护；负责向市巨灾应急救援指挥部和上级卫生健康部门报告人员伤亡、救治情况；在紧急情况下向相邻城市或上级卫生健康部门申请医疗支援。

（13）市城管和执法局：负责化工建材基地防洪排涝设施的安全运行；协调、指导做好相关民众街道市政设施的防洪防涝工作。在危险区域设置警戒线或警示牌，安排专人守护。

（14）市应急管理局：协助市巨灾应急救援指挥部做好信息的上传下达及报送工作，及时向有关单位传达省市领导防灾指示、批示精神；负责巨灾事故的应急救援工作，一旦发生次生、衍生事故，及时上报市巨灾应急救援指挥部，并采取相应的应急措施遏制事故的进一步扩大；通知受影响镇街临时避难场所全部开放，及时告知公众；指导受灾群众的转移安置；准备好抢险救灾物资和器材的调配供应。

（15）中山海事局：负责维护水上交通秩序；及时组织水上应急救助，保障水上抢险救灾人员和物资设备的紧急运输，协助仓库内被洪水冲走的危化品的围堵、收集与。

（16）市水文局：密切关注水情变化，民众街道附近水文站点水情的监测、预测和预报密度，并及时将天气情况上报市巨灾应急救援指挥部；根据水文形势、洪、潮的研判给出针对性的建议措施。

（17）中山供电局：加派力量组织抢修受损毁的设施，保障相关设施正常运行。设施抢修期间，在危险区域放置警示标志，保障供电正常。

（18）中国电信中山分公司、中国移动中山分公司、中国联通中山分公司和中国铁塔中山分公司：做好通信线路维护，及时抢修或调度通信设施，保障通信畅通。

（19）民众街道办事处：协助受灾人员的安置与转移。

（20）其他各成员单位：加强值班和信息报送，根据指挥部要求完成特定任务，做好防御和抢险救灾工作，及时处置报告险情灾情。

### 5.2.5现场指挥部的响应

（1）在市巨灾应急救援指挥部的领导下，负责指挥事故现场的应急处置工作。

（2）充分发挥专家技术组、应急监测组和专业应急救援队伍指挥员的作用，实行科学决策。

（3）迅速设立事故应急救援现场指挥部营地，确定应急救援的实施方案、警戒区域、安全措施；根据事故救援需要和现场实际需要划定警戒区域，及时疏散和安置事故可能影响的周边居民和群众，疏导劝离与救援无关的人员，维护现场秩序，确保救援工作高效有序。对现场周边及有关区域实行交通管制，确保应急救援通道畅通。

（4）根据事故救援现场实际情况指挥救援队伍施救；全面掌握事故发展态势，及时向市巨灾应急救援指挥部报告事故及救援情况，为市巨灾应急救援指挥部决策提出建议。

（5）充分发挥应急监测组的作用，对现场的气象、雨情、水情、灾情等进行全方面的监测与评估。

（6）现场指挥部组织调动中山市及签署协议的应急救援队伍参与应急救援工作。

## 5.3前期处置

民众街道办事处根据预警信息立即组织开展化工建材基地、企业前期应急处置工作：

（1）密切关注生产装置及罐区储罐压力、液位等参数，组织企业生产装置停产停电。

（2）指定专人开展库房巡检，使用沙袋加高库房入口等，及时排除险情防止事故蔓延和扩大。

（3）确保安全的前提下将危险化学品转移至安全地点。

（4）组织可能发生灾害或受影响的危险区域人员转移避险，安置受灾群众等，并将前期处置情况应及时报告市巨灾应急救援指挥部办公室。

## 5.4应急处置

### 5.4.1专项应急处置方案

#### （1）危化品紧急转移与存放

①应急处置组根据不同仓库内危化品的种类、储存状态、数量等情况，优先处置具有遇湿易燃、水溶性、腐蚀性、毒害性的危化品，针对不同特性的危化品采取对应的转移措施。

遇湿易燃危化品转移要点：转移过程中应轻拿轻放，不得翻滚、撞击、摩擦、倾倒，转移用车、船必须干燥，并有良好的防雨设施；不得与其他类危险化学品，特别是酸类、氧化剂、潮解性物质同车、船运输和储存；保管场所应通风干燥，防御措施良好，且不能靠近人员集中场所和重要设施，以防发生事故，造成重大伤亡和损失。

在转移连二亚硫酸钠（保险粉）时，转移人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程，建议转移人员佩戴正压式呼吸器，穿防化服，搬运过程中避免与水接触，轻装轻卸，防止包装及容器损坏。转移车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备，车辆排气管须有阻火装置。转移过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏，转移完毕需进行彻底清扫。

毒害品转移要点：转移过程中应配备泄漏应急处理设备和合适的收容材料，及时合理使用收容装置将其搬运到高处，防止进入水系，使水污染影响周边用水安全；保管场所应安置湿度检测器以及毒性监测装置，为防止毒害品受潮分解释放有毒气体，一旦出现警报现象，立刻采取措施保持安置场所的干燥；应急转移人员按照要求选择气密性化学防护服，穿符合要求的橡胶靴、耐酸碱手套，呼吸系统防护宜选择正压式呼吸器或自吸过滤式防毒面具。

②转移过程中，应急处置组在企业门口、库房门口、防火堤、围堰安置挡水板、纤维袋等临时增加高度。

③治安疏导组针对不同仓库设置应急救援和撤离通道，合理安排危化品转移过程中的交通疏导，使救援船舶、车辆能有序进入和撤离。

④转移结束后，应急监测组对各危化品保管场所的湿度、有毒气体浓度等进行实时监测。

⑤化工建材基地内积水处理完毕，善后处置组需对进水的厂房、仓库进行整修、采取干燥措施、对电气设备进行检测，一切正常后恢复危化品生产储存。

⑥灾后危化品要返回原储存仓库，善后处置组对包装物品和储存容器要认真检查，防止破损泄漏进入杂质，防止商标损坏而造成性质相抵触的物品混存等，以防带来新的事故隐患。

#### （2）罐区油品泄漏应急处置措施

①一旦发现油品泄漏事件，应急处置组应立即确定泄漏源的位置及泄漏现场点火源情况并采用围油栏进行围截，将泄漏油品控制在最小范围内。

②确定警戒范围。治安疏导组负责严格控制外来人员进入，外来救援车辆、船舶在远离泄漏现场的安全处进行监护。凡是油品可能流到的地方都应设立警戒区，疏散无关人员，禁止一切火种和机动船舶通行。

③制定堵漏方案。专家技术组根据现场泄漏情况，协助现场指挥部制定堵漏方案，一般可采用木楔、堵漏夹具、粘贴式堵漏密封胶等堵漏，若泄漏部位难以进行堵漏，需采取倒罐措施，对泄漏储罐内物质进行应急转移。

④调集所需的消防救援队伍、专业应急救援队伍、专家等救援力量赶赴现场。应急处置组应安排危化品应急救援抢险队主要负责抢险工作，抢险人员应穿戴防静电、防化衣服、救生衣，佩戴正压式空气呼吸器，使用防爆工具进行应急处置，转移装备进行防静电处理，严禁施工、用火、机动船舶通行。

⑤应急监测组实时监测空气中有毒有害、易燃易爆气体的浓度，及时调整隔离区的范围。

⑥针对泄漏油品的特性确定并实施应急处置工作。应急处置组进入现场控制泄漏源，抢救泄漏设备。在泄漏源控制后对已泄漏并漂浮于水面的油品，用转盘式收油机、防爆型电动抽油、吸油毡等对事故现场进行溢油的回收。

⑦油罐附近进入消防紧急备战状态，消防泡沫系统处于备用状态，移动泡沫炮等轻便消防器材准备在事故现场，防止事故升级，发生火灾和爆炸。

#### （3）有毒物质泄漏应急处置措施

①立刻进行疏散。现场指挥部应根据泄漏的化学品种类及泄漏源的位置，并考虑风速风向、泄漏量、周围环境等确定警戒范围，警戒范围宜大不宜小。应急处置组尽快疏散警戒范围内的群众，疏散过程中应注意群众的个体防护。

②医疗救护组调集针对危化品中毒人员情况准备必须的药品。

③制定堵漏方案。根据现场泄漏情况，专家技术组协助现场指挥部制订堵漏方案，分别采取不同的堵漏器具进行堵漏。管道、储存容器壁因洪水冲击发生泄漏时，可使用堵漏垫、堵漏楔、捆绑式充气堵漏带或金属外壳内衬橡胶垫等专用堵漏器具实施内外封堵；当储罐等容器发生泄漏，在事故现场不能有效堵漏的情况下，可采取倒罐措施将有毒物质转移到其他储罐。

④调集所需的消防救援队伍、专业应急救援队伍、专家等救援力量赶赴现场。应急人员处置时应做好现场防护，按照要求选择防腐蚀、防静电的化学防护服，穿符合要求的橡胶靴、耐酸碱手套。呼吸系统防护宜选择正压式呼吸器或自吸过滤式防毒面具。眼睛防护应佩戴防酸碱液喷溅的面罩或护目镜。

⑤应急监测组根据实际情况，迅速确定监测方案，及时开展环境污染应急监测工作，在尽可能短的时间内，用小型、便携、简易的仪器对污染物质种类，污染物质浓度和污染的范围及其可能的危害做出判断，以便对事故能及时、正确的进行处理。利用仪器检测事故现场有毒物质浓度，明确有毒物质随洪水扩散范围，实施动态监测，并根据监测情况，随时调整警戒范围。

⑥针对泄漏有毒物质的特性确定并实施应急处置工作。应急处置组对已被污染的部位进行围堵，在围堵区域内投加漂白粉、漂粉精或次氯酸钠等物质进行氧化分解，使其形成无害或低毒废水后，进行收集处理。

⑦有毒物质随洪水泄漏到河流、湖泊等水域中，可采取上游关闸、下游筑坝等措施进行拦截，并针对泄漏物质特性对污染水进行收集处理。

⑧在危险区与安全区交界处设置洗消站，对抢险过程中的应急器材装备、救援船舶用水进行冲洗，对冲洗产生的污水及污染地面，喷洒漂白粉等强氧化性物质处理，消除其危害；用清水或肥皂水对进入危险区内的人员进行冲洗。

⑨应急监测组监测泄漏物质是否进入大气、附近水源、下水道等场所；加强现场大气、土壤、水源等监测，明确泄漏危及周围环境的可能性。

#### （4）腐蚀性物质泄漏应急处置措施

①现场指挥部应根据泄漏的化学品种类及泄漏源的位置，并考虑洪水流速、泄漏量、周围环境等确定警戒范围，警戒范围宜大不宜小。

②应急处置组尽快疏散警戒范围内的群众，疏散过程中应注意群众的个体防护。

③医疗救护组针对危化品腐蚀人员情况准备必须的药品。

④制定堵漏方案。根据现场泄漏情况，研究制订堵漏方案，分别采取不同的堵漏器具进行堵漏。针对泄漏容器、管道、槽车等情况，应选择适合的堵漏器具，用于堵漏器具的材质应使用耐酸/碱腐蚀的材质。

⑤调集所需的消防救援队伍、专业应急救援队伍、专家等救援力量赶赴现场。进入泄漏现场处理、处置时应做好个人防护，现场救险人员进入泄漏现场应穿气密性化学防护服，佩戴符合要求的防酸碱手套、橡胶靴、防腐蚀液喷溅的面罩或护目镜，呼吸系统防护选择正压式呼吸器。

⑥应急监测组检测泄漏物质随洪水波及范围，是否进入大气、附近水源、下水道等场所，加强现场大气、土壤、气象信息等监测，明确泄漏危及周围环境的可能性。

⑦专家技术组根据储罐或仓库腐蚀品性质、储存量及现场监测的实际或估算的泄漏量，确定泄漏时间或预计持续时间。

⑧针对泄漏腐蚀性物质特性确定并实施应急处置工作。应急处置组对泄漏区域进行围堵，对围堵区域内腐蚀性液体进行中和，使其形成无害或低毒废水后，进行收集处理。其中硫酸遇水会放出大量热量，应急人员应佩戴隔热工作服、工作鞋，等待硫酸与水稳定混合后，向围堵的泄漏区域投入石灰石进行中和处理，对废水进行收集处理。

⑨根据现场事态的发展及时调整救援方案，并及时将现场情况报市巨灾应急救援指挥部。

#### （5）罐区火灾事故应急处置措施

①一旦发生火灾事故，切忌盲目扑灭火势，在没有采取堵漏措施的情况下，必须保持稳定燃烧。应急处置组首先应用防火围油栏对水上火灾进行围堵，切断火势蔓延途径，控制燃烧范围；设法找到泄漏部位，根据火势判断泄漏口的大小及其形状，准备好相应的堵漏材料，立即使用泡沫水炮等进行扑灭，并注意冷却相邻储罐。

②消防泵房内应急人员随时与现场人员和现场总指挥保持通讯联系，确保现场灭火泡沫的供应，运行中做好各种机泵和泡沫罐的检查。

③治安疏导组负责事故现场警戒、维护秩序、疏导交通，对火灾爆炸区域设立隔离区，隔离外围群众、疏散警戒范围内的群众，疏散过程中应注意群众的个体防护，防止不必要的人员靠近。

④当火势消除后，应急处置组对围堵区域内的消防废水、剩余油品进行收集处理。

⑤医疗救护组针对油类火灾可能造成的人员中毒、灼伤伤害，对伤亡人员实施救治和处置。

⑥后勤保障组负责做好火灾时应急物资、应急装备的准备工作；确定群众疏散方式和方向，协助群众安全疏散、撤离，必要时可在事发地安全边界之外设立紧急避难场所。

⑦根据现场事态的发展及时调整救援方案，并及时将现场情况报市巨灾应急救援指挥部。

#### （6）危化品爆炸事故应急处置措施

①一旦发生爆炸事故，由危化品应急救援专业队确定爆炸发生位置及引起爆炸的物质类别，派出无人机进行侦查，初步判断是否存在二次爆炸的可能性。

②确定警戒范围，隔离外围群众、疏散警戒范围内的群众，禁止无关人员进入现场。公安交警和海事部门注意提前引导无关车辆、船舶绕行。

③现场侦查人员通过无人机实时传回侦察结果，专家技术组进行会议研判，若事故现场内再次发生爆炸的可能性极大，救援人员生命安全受到威胁，需扩大安全警戒区，使用消防机器人、遥控水泡等方式远距离灭火作战，采用泡沫覆盖灭火方式迅速压制火势，排除再次爆炸危险性。

④当事故现场得到控制，经专家技术组研判可以进入火场进行救援，应急人员按照火灾事故应急处置措施进行处置。

⑤应急监测组加强对事故现场的易燃易爆气体浓度及气象条件的监测。

⑥根据现场事态的发展及时调整救援方案，并及时将现场情况报市巨灾应急救援指挥部。

### 5.4.2现场处置方案

#### （1）淹溺事故现场处置方案

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事故风险分析 | 事故类型 | 淹溺伤害 |
| 事故发生的区域 | 化工建材基地，尤其是消防水池、污水处理池周边区域。 |
| 事故发生的可能时间 | 巨灾事故发生后任何时间段。 |
| 事故危险严重程度 | 引起人员伤亡事故。 |
| 事故征兆 | （1）洪水速度大、冲击力强；  （2）人员未及时撤离事故现场。 |
| 应急工作职责 | 现场应急专业组 | 应急处置组、医疗救护组、后勤保障组、治安疏导组。 |
| 应急小组职责 | **应急处置组职责：**  （1）发现可能或已溺水者，应立即组织救援并向现场指挥部报告；  （2）立即采取措施，营救溺水者，必要时采取应急抢救；  （3）转移溺水者到安全场所进行后续治疗。  **医疗救护组职责：**  及时对溺水者进行伤情判断，严重者进行紧急治疗并送往附近医院救治，对轻伤者进行安置并治疗。  **后勤保障组、治安疏导组职责：**  （1）组织群众疏散工作，防止人员进入警戒区；  （2）对淹溺发生事故现场进行善后处置。 |
| 应急处置 | 事故应急  处置流程 | **（1）报警**  最早发现者应在确保自身安全的情况下立即采取营救措施，并向现场指挥部报告事发地点和概况。  **（2）启动现场处置方案**  现场指挥部接到报警后，立即启动现场处置方案。在条件许可的情况下，立即对受伤人员进行现场急救。若情况紧急，应立即拨打外部急救电话，并向附近医院说明情况请求援助。 |
| 现场应急  处置措施 | **（1）排险、控险应急处置措施**  ①一旦发现有人员溺水现象，立即向落水人员抛救生圈和绳索，采取营救措施，若周边有危化品泄漏事故发生，应立刻查看溺水者是否有中毒现象并通知医疗救护组做好相应准备，在警戒区外进行应急抢救。  ②治安疏导组负责对发生淹溺现象的区域设置警示标识或者防护栏杆。  ③后勤保障组配合做好群众疏散工作，组织群众安全疏散、撤离。  **（2）应急抢救**  ①溺水者被抢救上岸后，立即清除口、鼻的泥沙、呕吐物等，松解衣领、纽扣、腰带等，并注意保暖，必要时将舌头用毛巾．纱布包裹拉出，保持呼吸道畅通。  ②一旦发现溺水者已产生呼吸道阻塞、缺氧和昏迷的症状，营救人员应迅速清除溺水者口、鼻中的异物，保持呼吸道畅通，按压背部迫使呼吸道和胃内的水流出。  ③有呼吸（有脉搏）使溺水者处于侧卧位，保持呼吸道畅通；无呼吸（有脉博）使溺水者处于仰卧位，扶住头部和下颚头部向后微仰保证呼吸道畅通，进行人工呼吸。吹气时，用照部堵住溺水者鼻孔，每秒钟吹气一次；无呼吸（无脉博）使溺水者处于仰卧，食指位于胸骨下切迹，掌根紧靠食指旁，两掌重叠，按压深度 4-5厘米，每15秒吹气2次，按压15次。  ④若溺水者出现中毒现象，应结合中毒事故现场处置方案相应措施进行应急救援。 |
| 报警方式 | （1）医院急救电话：120（医院）  中山市应急管理局值班电话0760-88363681  民众街道应急管理办公室24小时值班电话：0760-85573163（2）报告内容：事故发生的时间和地点、人员伤亡情况、已采取的措施。 |
| 注意事项 | **（1）佩戴个人防护器具方面的注意事项**  营救人员穿戴防化服、防化手套、防化靴和救生衣，周边有危化品泄漏事故时，还需配戴空气呼吸器。  **（2）使用抢险救援器材方面的注意事项**  救生艇上应配备救生衣、救生圈、绳索等营救器材，当溺水者被营救，需立刻进行应急抢救并协助其佩戴防护器具。  **（3）采取救援对策或措施方面注意事项**  ①对溺水休克者，必须从发现开始持续进行心脏复苏抢救；  ②心肺复苏法抢救必须由具备相应医疗知识、技能的人员进行；  ③发现溺水者不慎食入毒性危化品，应立即采取催吐手段，将毒物吐出，催吐时应尽量低头、身体向前弯曲，保证呕吐物不会呛入肺部；  ④如事故发生在夜间，应迅速解决临时照明，以利于抢救。  **（4）现场自救和互救注意事项**  若发现溺水人员周边发生危化品泄漏事件，救援人员应立即清除溺水者口、鼻的泥沙、呕吐物，一旦发现溺水者有中毒迹象，立即联系医疗救护组准备相应医疗装备进行抢救。  **（5）现场应急处置能力确认和人员安全防护等事项**  现场要安排专业应急救援队伍进行应急处置，救援时必须戴防化服、防化手套、防化靴和救生衣，必要时配戴正压空气呼吸器进入事故区域内。  **（6）应急救援结束后的注意事项**  做好现场检查、人员清点等工作，对发生淹溺事故的区域设置相关警示标识或者水上漂浮围栏，防止类似事故发生。  **（7）其他需要特别警示的事项**  ①救援电话的畅通；  ②日常抢险器材的检查保养；  ③应急疏散时的人数查点；  ④救援结束后的人员物资查点。 | |

#### （2）触电事故现场处置方案

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事故风险分析 | 事故类型 | 触电伤害 |
| 事故发生的区域 | 化工建材基地内所有用电区域。 |
| 事故发生的可能时间 | 巨灾事故发生后任何时间段。 |
| 事故危险严重程度 | 引起人员伤亡、设备损坏等。 |
| 事故征兆 | （1）电路复杂；  （2）临时用电线路未按规定设置。 |
| 次生、衍生事故 | 电气火灾 |
| 应急工作职责 | 现场应急专业组 | 应急处置组、医疗救护组、治安疏导组。 |
| 应急专业组职责 | **应急处置组职责：**  （1）发现可能或已触电者，应立即组织救援并向现场指挥部报告；（2）立即采取措施，使触电者脱离电源，如切断电源等；  （3）对触电人员进行应急抢救。  **医疗救护组职责：**  及时对溺水者进行伤情判断，进行紧急治疗并送往附近医院救治。  **治安疏导组职责：**  及时对电线垂落、电路复杂区域拉好警戒线，做警示标志，防止人员进入。 |
| 应急处置 | 事故应急  处置流程 | **（1）报警**  最早发现者应在确保自身安全的情况下立即排除险情、拉闸断电、使触电者脱离触电环境，并向现场指挥部报告事发地点和概况。  **（2）启动现场处置方案**  现场指挥部接到报警后，立即启动现场处置方案。在条件许可的情况下，立即对受伤人员进行现场急救。若情况紧急，应立即拨打外部急救电话，并向附近医院说明情况请求援助。 |
| 现场应急  处置措施 | **（1）排险、控险应急处置措施**  发现有人触电，首先要尽快使触电者脱离电源，然后根据触电者的具体症状进行对症施救。  脱离电源的基本方法有：  ①若触电地点附近有电源开关或电源插销，可立即拉开开关拨出插销，断开电源，若触电者附近没有电源开关或插销，可由抢险人员用绝缘钳或有干燥木柄的斧头、铁锹立即切断电缆、断开电源。或用干燥木板等绝缘物插到触电者身下，以隔离电源。  ②当电线搭落在触电者身上或压在身下时，用手套，绳索，木板，木棒等绝缘物作为工具，拉开触电者或拉开电线，使触电者脱离电源。  ③如果触电者由于痉挛手指紧握导线缠绕在身上，抢险人员可先用干燥的木板塞进触电者身下使其与地绝缘来隔断入地电流，然后再采取其他办法把电源切断。  **（2）现场急救**  触电者脱离电源之后，应立即把触电者移到安全的地方，让其仰卧在木板或地板上，迅速解开妨碍触电者呼吸的紧身衣服，如松开领口、领带、上衣、裤带、围巾等，医疗救护组观察触电者是否有脉搏和呼吸，是否丧失意识。  ①如触电者伤势不重，应让伤者休息，严密观察并请医生前来诊治或送医院就医。  ②如触电者已失去知觉，但还有呼吸和心脏跳动，应让其舒适、安静的平卧，解开他的衣服，使空气流通。同时，速请医生诊治或送医院就医。  ③如触电者呼吸困难或发生痉挛，应准备在呼吸心跳停止后立即做进一步的抢救。  ④如触电者伤势严重，呼吸及心跳停止，应立即施行人工呼吸和胸外心脏按压，并速请医生诊治或送医院就医。在送医院途中，不能停止急救。  当判定触电者呼吸和心跳停止时，应立即按心肺复苏法就地抢救。方法如下：  ①消除口中异物。使触电者仰面躺在平硬的地方，迅速解开其领扣、围巾、紧身衣和裤带。如发现触电者口内有食物、假牙、血块等异物，可将其身体及头部同时侧转，迅速用一只手指或两只手指交叉从口角处插入，从口中取出异物，操作中要注意预防将异物推到咽喉深处。  ②采用仰头抬颊法畅通气道。操作时，救护人用一只手放在触电者前额，另一只手的手指将其颏颌骨向上抬起，两手协同将头部推向后仰，舌根自然随之抬起、气道即可畅通。为使触电者头部后仰，可于其颈部下方垫适量厚度的物品，但严禁用枕头或其他物品垫在触电者头下。 |
| 报警方式 | （1）医院急救电话：120（医院）  中山市应急管理局值班电话0760-88363681  民众街道应急管理办公室24小时值班电话：0760-85573163  （2）报告内容：事故发生的时间和地点、人员伤亡情况、已采取的措施。 |
| 注意事项 | **（1）佩戴个人防护器具方面的注意事项**  救援人员应穿着绝缘鞋，配备测电笔，救援现场应配备相应防触电装置，在将触电者脱离电源时应佩带电工手套、电工靴等，不得直接用手将触电者脱离电源或拿电线，未断开电源情况下，禁止救援人员进入水中营救，防止二次触电。  **（2）使用抢险救援器材方面的注意事项**  电工手套、电工靴等必须使用合格产品，救援船只使用绝缘船，将触电者脱离电源时，如果使用工具时必须使用绝缘工具，不得使用金属工具或易导电的工具。  **（3）采取救援对策或措施方面注意事项**  ①救援人不可直接用手或其它金属及潮湿的构件作为救护工具，而必须使用适当的绝缘工具。  ②如事故发生在夜间，应迅速解决临时照明，以利于抢救，并避免扩大事故。  **（4）现场自救和互救注意事项**  发现人员触电时应及时切断电源，不得盲目地去拉触电者。  **（5）现场应急处置能力确认和人员安全防护等事项**  现场要安排专业应急救援队伍进行应急处置，救援时必须戴绝缘服、绝缘手套、绝缘靴和救生衣。  **（6）应急救援结束后的注意事项**  做好现场检查、人员清点等工作。认真分析事故原因，制定防范措施，防止类似事故发生。  **（7）其他需要特别警示的事项**  ①迅速：争分夺秒让触电者脱离电源；  ②就地：必须在现场附近就地抢救，病人有意识后再就近送医院抢救；  ③准确：人工呼吸的动作必须准确。 | |

#### （3）中毒窒息事故现场处置方案

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事故风险分析 | 事故类型 | 中毒窒息 |
| 事故发生的区域 | 储罐区、仓库区。 |
| 事故发生的可能时间 | 巨灾事故引发危化品泄漏后的任何时间段。 |
| 事故危险严重程度 | 可能使人员出现中毒现象按程度可分为：①人员有不良反应；②人员出现意识轻度障碍、咳嗽、胸闷、明显头痛、头昏等中度中毒表现；③人员出现昏迷等重度中毒表现以及人员死亡。 |
| 事故征兆 | （1）化学品液体大量泄漏；  （2）有毒物储存的场所受潮。 |
| 次生、衍生事故 | 火灾爆炸 |
| 应急工作职责 | 现场应急救援专业组 | 应急处置组、医疗救护组、治安疏导组、应急监测组。 |
| 应急专业组职责 | **应急处置组职责：**  （1）发现可能或已中毒者，应立即组织救援并向现场指挥部报告；（2）立即采取措施，营救中毒者，必要时采取应急抢救；  （3）转移中毒者到安全场所进行后续治疗；  （4）按照有毒物质泄漏应急处置措施进行事故处置。  **医疗救护组职责：**  针对化工建材基地危化品种类，储备相应应急救援物资，及时对中毒者进行伤情判断，进行紧急治疗并送往附近医院救治。  **治安疏导组职责：**  设置警戒隔离区，封锁相关入口，严禁无关人员进入现场，并及时疏散现场无关人员。  **应急监测组职责：**  判断毒害品的种类、性质、事故现场毒物浓度，提供应急处置建议。 |
| 应急处置 | 事故应急  处置流程 | **（1）报警**  最早发现者应在确保自身安全的情况下立即排除险情，使中毒者尽快脱离危险区域并向现场指挥部报告事发地点和概况。  **（2）启动现场处置方案**  现场指挥部接到报警后，立即启动现场处置方案。在条件许可的情况下，立即对中毒者进行现场急救。若情况紧急，应立即拨打外部急救电话，并向附近医院说明情况请求援助。 |
| 现场应急  处置措施 | **（1）排险、控险应急处置措施**  ①现场发现中毒者，救援人员应采取有效的防止毒物进入消化道和呼吸道的方法（如戴防护口罩和呼吸面具等），并立即把中毒人员转移出污染区。  ②治安疏导组负责对发生事故区域设置相关警示标识或者防护栏杆。  ③后勤保障组配合做好群众疏散工作，组织群众安全疏散、撤离。  **（2）中毒事故现场急救**  ①应尽快让中毒者离开中毒环境，转移至户外开阔通风处，流通空气。  ②松解衣扣，保持呼吸道通畅，清除口鼻分泌物，保证患者有自主呼吸，充分给以氧气吸入。  ③污染衣物要立即脱掉，皮肤污染时，及早用清水或解毒液冲洗，应注意头发、手足、指甲及皮肤褶皱处彻底冲洗。  ④让患者安静休息，避免活动后加重心、肺负担及增加氧的消耗量。  ⑤如果误服，应让中毒者静卧，如患者意识不清，惊厥或昏迷，应禁止经口给予任何物质，如发生呕吐，则应使其取侧卧位，防止呕吐物吸入气管。清醒者用水充分嗽口，催吐。催吐前先给患者饮水500~600ml(空胃不易引起呕吐)，然后用手指、棉棒或其它钝物刺激舌根部，即可反射性引起呕吐。反复几次，直到呕出物纯系饮入的清水为止。急送医院就医。  **（3）窒息事故现场急救**  ①救援人员应立即采取心脏复苏术和呼吸复苏术对窒息者进行抢救。  ②尽快将窒息者护送到医疗机构进一步检查治疗。 |
| 报警方式 | （1）医院急救电话：120（医院）  中山市应急管理局值班电话0760-88363681  民众街道应急管理办公室24小时值班电话：0760-85573163  （2）报告内容：事故发生的时间和地点、人员伤亡情况、已采取的措施。 |
| 注意事项 | **（1）佩戴个人防护器具方面的注意事项**  救援人员应按照要求选择防腐蚀、防静电的化学防护服，穿符合要求的橡胶靴、耐酸碱手套。呼吸系统防护宜选择正压式呼吸器或自吸过滤式防毒面具。眼睛防护应佩戴防酸碱液喷溅的面罩或护目镜，并携带相应防器具，及时对中毒者进行应急防护。  **（2）使用抢险救援器材方面的注意事项**  ①未经培训，不懂救援器材使用方法和安全注意事项的人员不得使用救援器材；  ②使用前应检查抢险救援器材是否完好，不得使用有缺陷或已失效的的抢险救援器材；  ③在中毒环境中禁止使用易产生明火、电火花的设备，如电灯、电话、手机、手电筒、蜡烛等，防止易燃气体浓度过高遇明火发生爆炸。  **（3）采取救援对策或措施方面注意事项**  ①针对毒害品的种类和性质，适当调整应急处置方案；  ②现场人员在保证自身安全的前提下，采取积极有效的方法和措施进行救援；  ③如事故发生在夜间，应迅速解决临时照明，以利于抢救，并避免扩大事故；  ④听从指挥，严禁擅自行动；  ⑤一旦发现可能危及人员安全新情况时，应立即退出，重新制定可行方案。  **（4）现场自救和互救注意事项**  在自救或互救时，严禁单独行动，提高警惕性，避免再生事故的发生。  **（5）现场应急处置能力确认和人员安全防护等事项**  对进入危险区内的人员用清水或肥皂水对进行冲洗。  **（6）应急救援结束后的注意事项**  做好现场检查、人员清点等工作，对抢险过程中的应急器材装备、救援船舶用水进行冲洗。  **（7）其他需要特别警示的事项**  及时发布有关事故信息。 | |

#### （4）坍塌事故现场处置方案

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事故风险分析 | 事故类型 | 坍塌 |
| 事故发生的区域 | 储罐区，仓库区。 |
| 事故发生的可能时间 | 巨灾事故发生后任何时间段。 |
| 事故危险严重程度 | 引起人员伤亡、设备损坏。 |
| 事故征兆 | （1）储罐倾斜、发生位移变化；  （2）仓库内桶装、罐装危化品漂浮、发生位移变化。 |
| 次生、衍生事故 | 危化品泄漏 |
| 应急工作职责 | 现场应急救援专业组 | 应急处置组、医疗救护组、治安疏导组。 |
| 应急专业组职责 | **应急处置组职责：**  （1）发现可能或已被埋人员，应立即组织救援并向现场指挥部报告；  （2）立即采取措施，营救被埋人员，必要时采取应急抢救；  （3）转移被埋人员到安全场所进行后续治疗；  （4）对被埋危化品进行应急转移与存放；  （5）对坍塌事故现场进行处置清理。  **医疗救护组职责：**  及时对被埋人员进行伤情判断，进行紧急治疗并送往附近医院救治。  **治安疏导组职责：**  设置警戒隔离区，封锁相关入口，严禁无关人员进入现场，并及时疏散现场无关人员。 |
| 应急处置 | 事故应急  处置流程 | **（1）报警**  最早发现者应在确保自身安全的情况下立即排除险情，使被埋人员尽快脱离危险区域并向现场指挥部报告事发地点和概况。  **（2）启动现场处置方案**  现场指挥部接到报警后，立即启动现场处置方案。在条件许可的情况下，立即对受伤人员进行现场急救。若情况紧急，应立即拨打外部急救电话，并向附近医院说明情况请求援助。 |
| 现场应急  处置措施 | **（1）排险、控险应急处置措施**  ①救援人员在保证自身安全的情况下，应立即采用相关救援装备对被埋人员进行抢救、搜救，并转移至安全地带。  ②若坍塌导致仓库内危化品掩埋，应急处置组需立刻对危化品采取紧急转移，一旦发生危化品泄漏现象，立刻采取危化品泄漏应急处置措施。  ③对坍塌事故现场设置警示标志，清理现场危险源，防止二次事故发生。  **（2）现场急救**  ①发生坍塌人员伤亡事故，应马上组织抢救伤者，首先观察伤者的受伤情况、部位、伤害性质，如伤员发生休克，应先处理休克。遇呼吸、心跳停止者，应立即进行人工呼吸，胸外心脏挤压。处于休克状态的伤员要让其安静、保暖、平卧、少动，并将下肢抬高约20度左右，尽快送医院进行抢救治疗。  ②出现颅脑损伤，必须维持呼吸道通畅。昏迷者应平卧，面部转向一侧，以防舌根下坠或分泌物、呕吐物吸入，发生喉阻塞。有骨折者，应初步固定后再搬运。遇有凹陷骨折、严重的颅底骨折及严重的脑损伤症状出现，创伤处用消毒的纱布或清洁布等覆盖，用绷带或布条包扎后，及时送往医院治疗。  ③遇有创伤性出血的伤员，应迅速包扎止血，使伤员保持在头低脚高的卧位，并注意保暖。 |
| 报警方式 | （1）医院急救电话：120（医院）  中山市应急管理局值班电话0760-88363681  民众街道应急管理办公室24小时值班电话：0760-85573163  （2）报告内容：事故发生的时间和地点、人员伤亡情况、已采取的措施。 |
| 注意事项 | **（1）佩戴个人防护器具方面的注意事项**  抢险人员应佩戴安全帽、防化服、防化靴必要时配戴空气呼吸器。  **（2）使用抢险救援器材方面的注意事项**  ①未经培训，不懂救援器材使用方法和安全注意事项的人员不得使用救援器材；  ②使用前应检查抢险救援器材是否完好，不得使用有缺陷或已失效的的抢险救援器材。  **（3）采取救援对策或措施方面注意事项**  ①现场人员在保证自身安全的前提下，采取积极有效的方法和措施进行救援；  ②如事故发生在夜间，应迅速解决临时照明，以利于抢救，并避免扩大事故；  ③听从指挥，严禁擅自行动；  ④一旦发现可能危及救援人员安全新情况时，应立即退出，重新制定可行方案。  **（4）现场自救和互救注意事项**  在自救或互救时，严禁各行其是和单独行动，提高警惕性，避免再生事故的发生。  **（5）现场应急处置能力确认和人员安全防护等事项**  ①现场人员佩戴防护器具；  ②防护不到位，不能进入危险区域。  **（6）应急救援结束后的注意事项**  做好现场检查、人员清点等工作；认真分析事故原因，制定防范措施，防止类似事故发生。  **（7）其他需要特别警示的事项**  及时发布有关事故信息。 | |
|  |  | |

## 5.5应急终止

### 5.5.1应急终止条件

当遇险人员得到妥善解救，事故现场得以控制，环境符合有关标准，导致次生、衍生事故的隐患消除后，现场指挥部及时将现场情况报告巨灾应急救援指挥部总指挥，经巨灾应急救援指挥部总指挥确认和批准，现场应急处置工作结束，应急救援队伍撤离现场，由现场指挥部宣布应急终止。在符合下列条件，可宣布应急终止：

1、事故现场内积水已清除，次生、衍生事故条件已经消除；

2、化工建材基地内危化品生产、储存过程基本恢复正常；

3、经巨灾事故现场处置情况、专家技术组评估建议，以及现场检测评价确定无危害和风险。

### 5.5.2应急终止后行动

（1）跟踪监测：应急监测组对巨灾事故现场进行持续跟踪监测，直至巨灾事故导致污染物波及范围恢复到正常水平方可停止监测。

（2）现场清理：民众街道办事处负责协调企业相关部门对化工建材基地受洪涝损害的场地进行清理和恢复。

（3）应急预案修订：巨灾应急救援指挥部办公室总结巨灾事故基本情况、接报和处置过程、组织指挥和应急预案执行情况、抢救各阶段的主要措施、遇到问题的解决办法，根据应急实践经验，检讨与修订应急预案。

# 6后期处置

## 6.1善后处置

（1）市应急管理局负责组织协助灾区安置和救济灾民，安排好灾民临时生活；帮助灾区重建家园，解决灾民的基本生活；及时掌握民众街道安置灾民动态；协助巨灾应急救援指挥部办公室收集、核实、汇总灾情；组织赈灾募捐工作，并负责捐赠资金和物资的管理发放工作，向社会和媒体公布捐赠资金和物资使用情况，接受社会监督，并接受审计部门的审计。

（2）市卫生健康局应当及时做好巨灾事故的消毒与疫病防治的组织、指导工作；加强灾区疫情监测，预防和控制疫情传播、蔓延；做好救灾防病宣传。

（3）市公安局负责维护灾区社会治安，及时掌握灾区社会治安动态，视情采取必要的管制和其他应急措施。

（4）市生态环境局应当做好洪水退去后现场污染物的收集、清理与处理工作，加强对现场环境质量的监测工作。

（5）市水务局、市城管和执法局、中山供电局、市交通运输局、市住房和城乡建设局、三大电信运营商和中国铁塔中山分公司等单位负责组织化工建材基地及周边基础设施的抢修工作，尽快恢复灾区供水、供电、交通、通信。

（6）市水务局负责组织灾后堤坝的修复和除险加固。

（7）市财政局负责统筹安排市级救灾补助资金，会同其他部门向上级财政部门及有关部门报告灾情，争取支持。

（8）市委宣传部负责组织抗灾救灾工作的报道。

## 6.2保险赔付

重视保险在应对巨灾事故中的重要作用，推进中山市巨灾保险制度落地实施。企业、事业单位应依法参加社会工伤保险，鼓励企业、事业单位和个人积极参加巨灾事故商业保险。

巨灾事故发生后，有关保险机构根据保险合同的约定，及时做好单位和个人损失的理赔工作。

## **6.3社会捐赠和救助管理**

鼓励利用社会资源进行救济救助，提倡和鼓励企事业单位、社会团体以及个人捐助社会救济资金和物资。

市应急管理局负责统筹安排社会救济资金和捐赠资金、物资的管理发放工作，及时向社会和媒体公布捐赠救灾资金和物资使用情况，接受社会监督。

## 6.4调查评估

发生巨灾事故后，巨灾应急救援指挥部办公室指导开展巨灾事故的调查评估工作，总结在应急处置工作中的经验和不足，提出整改意见和措施，编写典型案例；对灾害影响和后果进行评估；巨灾应急救援指挥部对灾害监测、预警、防治、险情处置及保障工作的各个环节进行评估，总结经验、吸取教训，有针对性地提出工程规划、建设和整改计划，形成书面报告报应急部门。

# 7保障措施

## 7.1通信与信息保障

（1）按照“统一、高效、共享”的原则，以公共通信网络为主，完善应急（巨灾）专用通信网络，逐步构建完善的移动信息化指挥体系。

（2）公共通信网络主要包括传真、电话、短信、无线电通信和卫星电话等。

（3）市工业和信息化局负责组织协调中国电信中山分公司、中国移动中山分公司、中国联通中山分公司、中国铁塔中山分公司及时组织排查、抢修通信线路、基站和设施，保障巨灾事故应急救援相关机构的通讯和网络畅通；及时向巨灾应急救援指挥部报告通信保障应急工作开展情况和通信影响范围。

（4）加强气象、水文、水务等部门的监测预报预警系统建设，提高预报精确度，延长有效预见期，为漫堤、决堤灾害防御提供及时、准确的信息来源和强有力的支撑。

## 7.2应急队伍保障

### 7.2.1应急队伍建设

（1）中山市、民众街道两级要构建消防救援队伍、专业应急救援队伍、军队和社会救援队伍四位一体应急救援力量体系。

（2）市应急管理局统筹应急救援力量建设，指导民众街道及社会应急救援力量建设。统一指挥协调全市各类应急专业队伍，建立应急协调联动机制，推进指挥平台对接。

（3）驻中山部队和武警部队针对巨灾事故现场状况，由巨灾应急救援指挥部派遣参与应对巨灾事故、维护社会稳定等应急救援和处置任务。

（4）民众街道办事处、基地内企业组建防汛应急抢险队伍，实行“平战结合”，全面提升防汛抢险能力。

（5）供水、供电、供气、排水、交通、医疗、通信等公用设施管理和运营单位，应组建相应的专业应急救援队伍，承担本部门、本行业巨灾事故应急处置任务。

（6）各单位将本单位抢险队伍情况报市应急管理局备案。市应急管理局组建各类相关专业应急抢险救灾队伍储备库，根据抢险救灾需要，及时从储备库中调遣相关队伍支援事发地抢险救灾工作。

### 7.2.2应急队伍调动

（1）调动驻中山部队、预备役部队和民兵参加抢险救灾工作，由中山军分区按照有关规定负责执行。

（2）调动武警部队参与抢险救灾工作，由武警中山支队按照有关规定负责执行。

（3）各级应急管理部门负责协调同级消防救援队伍参与抢险救灾，消防救援队伍按照有关规定及时投入抢险救灾工作。

（4）公民、法人和其他组织应配合巨灾抢险救灾工作，服从抢险救援指挥。

## 7.3技术保障

巨灾应急救援指挥部设立市巨灾专家库，由相关领域的专家、学者和技术人才等组成。主要工作职责：

（1）为防灾减灾规划提供专家咨询，为巨灾指挥信息化管理系统的建设提供技术指导；

（2）根据收集掌握的信息，对灾害进行评估研判，协助巨灾应急救援指挥部分析掌握巨灾发展态势，提出决策建议；

（3）协助民众街道办事处做好巨灾风险源排查治理、专项整治、应急预案完善等工作，提供技术指导与服务；

（4）参与工程险情应急救援处置工作，提出应急处置方法和整改措施建议，提供技术支持，辅助指挥决策，参与巨灾事故的调查及原因分析；

（5）根据本辖区巨灾工作动态撰写有关巨灾工作形势分析、重大事故调查或事故隐患评估方面的论文、报告或者建议，参与全市巨灾专业知识、技能培训工作有关学术交流与合作；

（6）承办巨灾应急救援指挥部安排的其它相关工作任务。

## 7.4安全防护保障

### 7.4.1社会治安保障

市公安局迅速组织巨灾事故现场治安警戒和治安管理，加强对重点场所、重点人群、重要物资设备的防范保护，及时查处故意编造和传播虚假信息、破坏抗灾救灾工作、扰乱社会秩序、偷盗等违法行为，维护社会安全稳定。必要时联合相关单位发动和组织群众，开展群防联防，实施治安保卫工作。

### 7.4.2应急抢险救灾人员安全防护保障

（1）根据巨灾事故发生的规模，影响程度以及危险程度，确定应急抢险救灾人员，各成员单位负责本单位专业抢险人员的安全防护工作，平时应注重安全作业培训，鼓励成员单位、应急抢险人员积极参加保险。

（2）应急抢险人员在抢险救灾时应配备相应的装备，遵守操作规程。警戒隔离外人员和其他不进入受灾区域的应急人员一般配置活性炭口罩、穿工作服；应急抢险人员应装配正压式呼吸器，穿着防化服、防化手套、防化靴、防化护目镜、救生衣、防毒口罩等，携带救生圈。

（3）巨灾应急救援指挥部应当组织专家对事故场所及周边区域的安全情况进行科学评估，对应急抢险人员进行现场暂短培训，应急抢险人员必须清楚发生事故的位置、危险源类型、事故装置和事态发展情况，在确保自身安全的前提下开展行动。

（4）确认应急救援人员临战状态良好，思想准备要充分，情绪稳定，避免出现慌乱影响救援工作。

（5）抢险过程中重视应急人员和工具的防静电措施，服装、应急工具必须进行防静电处理，抽油作业使用的油泵必须是汽油专用泵，应急使用的电器必须是防爆型，配备检验合格的测氧仪、测爆仪、欧姆表等常用检测仪器。

（6）当巨灾事故的危害已经消除或者得到有效控制，由治安疏导组协助应急救援人员撤离现场。撤离时应保持秩序不混乱，不得提前脱下防护设备，待到安全区域时立即消毒、沐浴。

（7）现场应急指挥部对抢险人员进行监护，一旦有异常情况，可能危及抢险人员安全时，应设法指挥抢险人员沿安全路线撤离。

## 7.5资金保障

（1）市、街道办事处根据本级财力状况，建立巨灾抢险救援资金保障机制，制定抢险救援资金拨付管理机制，合理安排应急处置所需经费，纳入本级财政预算，为事故应急处置提供经费支持。

（2）化工建材基地危化品企业单位应做好巨灾事故应急救援必要的资金准备。

（3）根据实际需求情况，中山市政府从本级财政预算中安排资金，为民众街道巨灾事故应急救援骨干队伍配备应对巨灾事故的专业的应急抢险器材和防护用品（包括冲锋舟、救生艇、防汛沙袋等），增强抢险队的装备实力。

## 7.6物资储备与调用保障

（1）根据巨灾事故发生后的物资需求，各级应急管理部门负责针对性制定本级巨灾应急物资储备和应急救援装备规划并组织实施，中山市应急管理局牵头建立健全应急物资信息平台和调拨制度，负责在救灾时统一调度。

（2）重点防洪工程管理单位根据物资储备有关规定，规划、建设物资仓库，做好物资和设备的采购、储备、保养、更新、补充等日常工作，主要的应急物资应包括冲锋舟、救生艇、防汛沙袋、救生器材等。

（3）巨灾事故抢险救援物资按照应急响应阶段实行分级储备、分级管理和分级负担制度。

（4）化工建材基地内各危化品企事业单位根据本单位职责，做好本行业的相关物资储备和管理，完善应急物资变更报备制度。

（5）物资的调配必须遵守“保障供给、手续清楚”的原则。巨灾救援指挥机构根据巨灾事故救援工作需要，依法有权在其管辖范围内调用物资、设备、交通运输工具和人力，事后及时归还或按照《广东省突发事件应急补偿管理暂行办法》有关规定给予适当的补偿。

## 7.7社会动员保障

（1）巨灾事故发生后，各级政府应加强对巨灾工作的统一领导，根据灾情的发展状况，广泛动员和发动群众及社会力量，投入巨灾防御及抗灾救灾工作。

（2）对防灾抢险期间动员征用的个人和集体物资，事后及时归还或按照《广东省突发事件应急补偿管理暂行办法》有关规定给予适当的补偿。

## 7.8人员转移保障

（1）民众街道办事处负责统计管辖范围内需转移人员数量，针对可能受洪涝灾害影响区域的转移人员设立台账，登记造册，建立档案，每年汛前进行更新并报市应急管理部门备案。

（2）民众街道办事处负责编制人员转移方案，明确转移工作流程、转移人员数量、转移线路、安置点设置和通知、转移、安置等环节的责任单位及责任人等，驻中山部队、武警部队、预备役部队、民兵、消防救援队伍参与转移救援。

（3）在撤离过程中，合理安排冲锋舟、气垫船、救生船、橡皮舟等水上救援设备，一旦出现人员落水情况及时进行救援。

（4）如发生严重的火灾爆炸、毒物泄漏事故，由现场指挥部依据现场实际情况，根据风向、地势、火势科学选择撤离路线和紧急集合点，并根据气体毒性、密度等理化性质判断撤离和防护方式。

（5）撤离人员先在集合地点登记，等待进一步的指令，相关责任人对到达集合地点人员数量进行清点，确保所有人员全部集合。

## 7.9应急避难场所保障

（1）各级应急管理部门做好应急避难场所的管理工作，及时向公众发布民众街道周边应急避护场所的数量、位置、容量、路线、开放情况等信息。

（2）应急避难场所必须符合选址合理、布点科学及建筑安全的条件，能满足紧急撤离、就近疏散、避开危险的要求，同时具备供水、供电、住宿等生活保障基本设施。

（3）各级应急管理部门做好管辖范围内应急避难场所台账管理，以便妥善安置灾民或需临时接受庇护的群众。各级政府做好应急避护场所的建设工作，设立标志，明确各级责任人，完善紧急疏散管理办法和程序。

## 7.10医疗卫生保障

（1）市卫生健康局根据巨灾事故造成人员伤亡的特点，配备相应的医疗救治药物、设备和人员，制订调用方案，检查各单位的卫生应急保障措施。医疗救护组接到应急指令后，要迅速到达现场实施医疗急救。

（2）市委、市政府有关部门应当根据实际情况，及时为民众街道提供药品、器械等卫生和医疗设备。必要时，组织动员中山市红十字会等社会卫生力量参与医疗卫生救助工作。

（3）化工建材基地内危险化学品企业针对巨灾事故影响下可能发生的事故类别，加强员工自救、互救技能培训，储备相关的医疗设备，最大限度降低巨灾事故造成的人员伤亡和财产损失。

## 7.11交通运输保障

（1）市交通运输局负责公路运输车辆的保障工作，海事局负责船舶以及水路运输秩序的保障工作，确保救灾物质、器材和人员运送及时到位，满足应急处置工作需要。同时市交通运输局协助公安交警部门和海事局做好陆路、水路交通疏导和管制工作，开设应急救援特别通道，最大限度赢得应急救援时间。

（2）中山市、民众街道配备应急车辆、舟艇，一旦发生巨灾事故，能随时出动。在应急处置过程中，选择合适危化品转移路线，保证转移路线通畅。

## 7.12宣传、培训和演练

### 7.12.1宣传

市巨灾应急救援指挥部、民众街道办事处、各级宣传等有关部门应当开展应急法律法规、应急预案和应急知识宣传教育活动，提高全民巨灾安全意识，增强预防、避险、自救、互救等能力，充分利用广播、电视、报纸、互联网等多种载体，开展应急宣传教育，提高群众避险、自救能力。

### 7.12.2培训

（1）中山市应急管理局同民众街道办事处组织开展面向各职能部门和企事业单位领导干部、应急管理干部、基层干部的巨灾应急管理专题培训，提升其预防和应对巨灾事故的能力。

（2）由巨灾应急救援指挥机构组织巨灾行政责任人、技术责任人、防洪抢险骨干人员、成员单位的培训。培训工作应结合实际，采取多种形式，定期与不定期结合，每年至少组织一次培训。

（3）驻中山部队、武警部队、预备役部队、民兵和消防救援队伍组织抢险救灾培训，市和地方有关部门给予支持与协作。

### 7.12.3演练

（1）预案演练前，中山市应急管理局、民众街道办事处及企事业单位需从实际出发，针对灾情影响区域内可能发生的巨灾事故，制订详细的演练计划，并组织策划和实施，演练结束后做好总结，适时组织有关部门对部分应急演练进行观摩和交流。

（2）演练主要包括各级应急响应措施、危化品应急转移与安置、群众应急转移以及常见险情处置。

（3）演练结束后进行总结和评估，主要内容包括：演练的执行情况，应急预案的实用性和可操作性，指挥协调和应急联动机制运行情况，应对措施的针对性和有效性，应急装备、器材和设施的适用性，以及完善应急预案、做好应急准备等方面的意见和建议。并将其落实到中山市应急管理部门、民众街道各部门、企业、班组的每个人员，确保实际应急救援行动的顺利开展，保证应急预案的持续改进。

# 8附则

## 8.1责任与奖惩

依据相关法律法规，巨灾事故应急工作实行行政领导责任追究制度。对在抢险救灾中有立功表现的个人和单位给予表彰和奖励。对因失职、渎职而贻误抢险时机、阻碍防洪抢险的人员，依据有关规定严肃追究责任；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

## 8.2预案管理及更新

（1）本预案由市应急管理局组织编制，经市委、市政府批准后组织实施，并报省防总备案。

（2）本预案由巨灾应急救援指挥部每3年组织一次评估，并视情况变化，按照有关规定予以修订完善。有下列情形之一时，应当及时修订本预案：

①有关法律、行政法规、规章、标准、上位预案中的有关规定发生变化的；

②应急指挥机构及其职责发生重大调整的；

③面临的风险发生重大变化的；

④重要应急资源发生重大变化的；

⑤预案中的其他重要信息发生变化的；

⑥在事故实际应对和应急演练中发现问题需要作出重大调整的；

⑦应急预案制定单位认为应当修订的其他情况。

## 8.3解释部门

本预案由市应急管理局负责解释。

## 8.4实施时间

本预案自印发之日起实施。

# 9附件

## 附件1有关单位联系方式

| **单位** | **值班电话** | **传真** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| 市政府办公室 | 88316888 | 88318909 |  |
| 中山军分区 | 85155100、85155000 | 88308875 |  |
| 市应急管理局 | 88363681 | 88391027 |  |
| 市水务局 | 88828743 | 88822746 |  |
| 市农业农村局 | 88221268、23392235 | 88221131 |  |
| 市气象局 | 88637124 | 88620576 | 天气服务12121 |
| 市自然资源局 | 88332110 | 88315909 |  |
| 市住房城乡建设局 | 88337821 | 88232566 |  |
| 市公安局 | 23188800、110 | 87161235 |  |
| 武警中山支队 | 86115399、88922162 | 88922162 |  |
| 市消防救援支队 | 88331119、13924956333 | 23186813 |  |
| 市委宣传部 | 88312727 | 88318191 |  |
| 市发展改革局 | 88315602 | 88317131 |  |
| 市工业和信息化局 | 88315312、13318275938、13702502000 | 88328256 |  |
| 市教育体育局 | 88311749 | 88882766 |  |
| 市公安交警支队 | 23188303 | 23188444 |  |
| 市财政局 | 88266107 | 88266111 |  |
| 市生态环境局 | 88873950 | 88873038 |  |
| 市交通运输局 | 88860660 | 88860660 |  |
| 市卫生健康局 | 89892689 | 89892686 |  |
| 市城管和执法局 | 88845416 | 88878299 |  |
| 市文化广电旅游局 | 23321208 | 23321208 |  |
| 市市场监管局 | 88319190 | 88319190 |  |
| 市民政局 | 88366132、88300188 | 88300973 |  |
| 中山海事局 | 85315193 | 88282631 |  |
| 中山航道事务中心 | 88629933 | 88631268 |  |
| 市供电局 | 88813183 | 88398104、88398304 |  |
| 中山电信 | 88866666 | 88866889 |  |
| 中山移动 | 13560608228-8228 | 88331919 |  |
| 中山联通 | 13005502000、13005504444、  13902596844、88583081 | 23666888 |  |
| 中山铁塔 | 88321999 | 88938199 |  |
| 中国人民财产保险  中山分公司 | 88310193 | 88309182 |  |
| 市城建集团 | 88305022、  13318293990 | 88827688 |  |
| 市水文局 | 88283440 | 85596457 |  |
| 民众街道办事处 | 85168225 | 85168866 |  |

## 

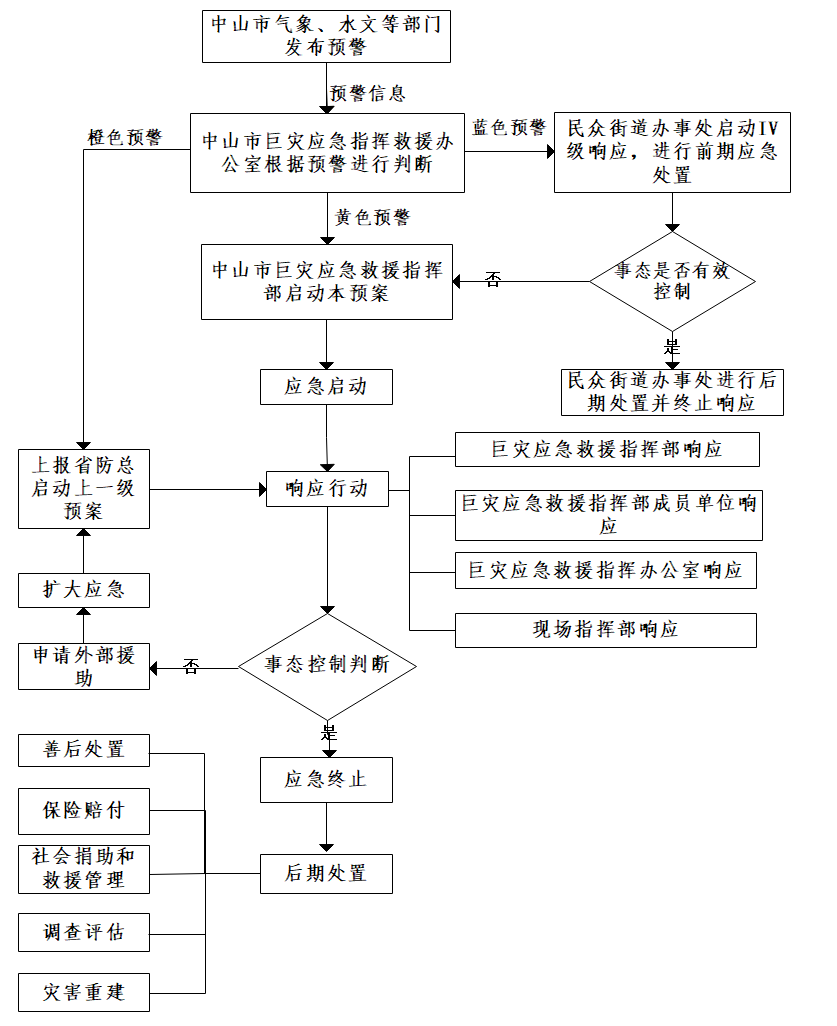
## 附件2市巨灾应急救援指挥部及成员单位

| **职务** | **单位及职务** |
| --- | --- |
| 总指挥 | 市长 |
| 执行总指挥 | 分管应急工作的副市长 |
| 常务副总指挥 | 分管水务工作的副市长 |
| 副总指挥 | 市政府秘书长 |
| 协调应急和水务的副秘书长 |
| 中山军分区副司令员 |
| 市应急管理局局长 |
| 市水务局局长 |
| 市农业农村局局长 |
| 市气象局局长 |
| 市自然资源局局长 |
| 市住房城乡建设局局长 |
| 市公安局副局长 |
| 市城管和执法局局长 |
| 武警中山支队队长 |
| 中山市消防救援支队支队长 |
| 成员 | 中山军分区 |
| 市委宣传部 |
| 市发展改革局 |
| 市工业和信息化局 |
| 市教育体育局 |
| 市公安局 |
| 市公安局交警支队 |
| 市消防救援支队 |
| 市民政局 |
| 市财政局 |
| 市气象局 |
| 市水务局 |
| 市生态环境局 |
| 市自然资源局 |
| 市住房城乡建设局 |
| 市交通运输局 |
| 市农业农村局 |
| 市卫生健康局 |
| 市城管和执法局 |
| 市文化广电旅游局 |
| 市市场监管局 |
| 市应急管理局 |
| 中山海事局 |
| 中山航道事务中心 |
| 市水文局 |
| 武警中山支队 |
| 中山供电局 |
| 中国人民财产保险公司中山分公司 |
| 市三大电信运营商 |
| 中山铁塔中山分公司 |
| 城建集团 |
| 民众街道办事处 |

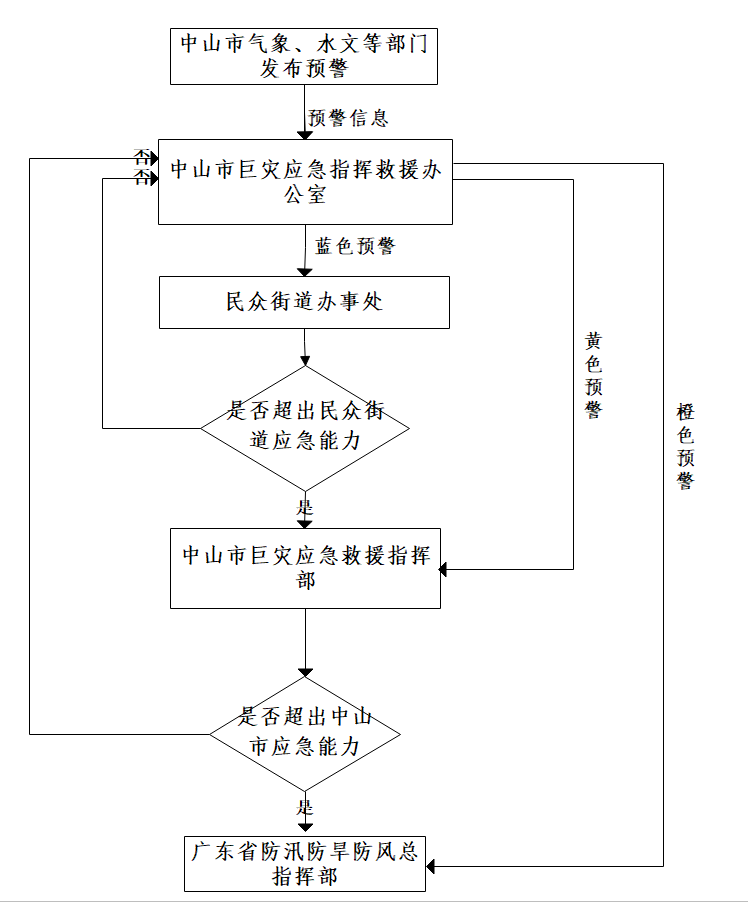
## 附件3危化品企业主要负责人及联系方式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **企业名称** | **负责人** | **联系方式** |
| 1 | 中山市盛鸿石化有限公司 | 黄志富 | 18022198018 |
| 黄结祥 | 18022198008 |
| 2 | 中山市嘉信化工仓储物流有限公司 | 石哲 | 13924996006 |
| 严旌武 | 13751701081 |
| 3 | 中国石油天然气股份有限公司  广东中山民众油库 | 刘晓东 | 13922257881 |
| 卢毅强 | 15382793564 |
| 4 | 广东粤宏商贸有限公司 | 黄锦钊 | 13928198318 |
| 王慧 | 13928132711 |
| 5 | 中山市广泰发化工贸易有限公司 | 林武斌 | 13502607777 |
| 邓增炎 | 13926059672 |

## 附件4应急响应流程图



## 附件5巨灾事故信息报告流程图



## 附件6化工建材基地及周边应急物资配备情况

表5-1民众街道应急救援物资一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **应急物资名称** | **类别** | **数量** | **状态** | **备注** |
|  | 三宝仓库 | | | | |
| 1 | 防汛杉 | 抢险类 | 400条 | 有效 | 6米 |
| 2 | 铁铲 | 抢险类 | 50把 | 有效 |  |
| 3 | 纤维袋 | 抢险类 | 6000个 | 有效 | 50×80cm |
| 4 | 加厚斗车 | 抢险类 | 10只 | 有效 |  |
| 5 | 救生衣 | 救生类 | 100件 | 有效 |  |
| 6 | 三色布 | 抢险类 | 6件 | 有效 | 6m×50m |
|  | 田基沙仓库 | | | | |
| 1 | 防汛杉 | 抢险类 | 400条 | 有效 | 6米 |
| 2 | 铁铲 | 抢险类 | 50把 | 有效 |  |
| 3 | 纤维袋 | 抢险类 | 9000个 | 有效 | 50×80cm |
| 4 | 水利围 | 抢险类 | 200个 | 有效 | 1.1m×6m |
| 5 | 钢管桩 | 抢险类 | 90条 | 有效 | 4寸 |
| 6 | 加厚斗车 | 抢险类 | 10只 | 有效 |  |
| 7 | 救生衣 | 救生类 | 100件 | 有效 |  |
| 8 | 三色布 | 抢险类 | 6件 | 有效 | 60m×5m |
|  | 三防中心仓库 | | | | |
| 1 | 冲锋舟 | 抢险类 | 2只 | 有效 |  |
| 2 | 土公布 | 抢险类 | 720 m2 | 有效 | 6m×30m |
| 3 | 编织袋 | 抢险类 | 71950个 | 有效 | 50×80 |
| 4 | 三色彩布 | 抢险类 | 6100 m2 | 有效 | 6×50 |
| 2700 m2 | 有效 | 6×50 |
| 5 | 铁线 | 抢险类 | 270市斤 | 有效 | 10# |
| 6 | 铁线 | 抢险类 | 180市斤 | 有效 | 12# |
| 7 | 铁线 | 抢险类 | 270市斤 | 有效 | 14# |
| 8 | 铁铲 | 抢险类 | 244把 | 有效 |  |
| 9 | 铁钳 | 抢险类 | 20把 | 有效 |  |
| 10 | 斧头 | 抢险类 | 12把 | 有效 |  |
| 11 | 大刀 | 抢险类 | 16把 | 有效 |  |
| 12 | 马钉 | 抢险类 | 400只 | 有效 |  |
| 13 | 钢丝绳 | 抢险类 | 4000公斤 | 有效 |  |
| 14 | 大锯 | 抢险类 | 5把 | 有效 |  |
| 15 | 大锤 | 抢险类 | 2把 | 有效 |  |
| 16 | 高钊 | 抢险类 | 20把 | 有效 |  |
| 17 | 电缆 | 抢险类 | 880米 | 有效 |  |
| 18 | 量锤 | 抢险类 | 5个 | 有效 |  |
| 19 | 广告灯 | 照明类 | 4套 | 有效 |  |
| 20 | 麻绳 | 抢险类 | 150市斤 | 有效 |  |
| 21 | 救生衣 | 救生类 | 150件 | 有效 |  |
| 22 | 水泵 | 抢险类 | 2台 | 有效 | 14寸 |
| 23 | 水泵 | 抢险类 | 2台 | 有效 | 10寸 |
| 24 | 水泵 | 抢险类 | 4台 | 有效 | 8寸 |
| 25 | 潜水泵 | 抢险类 | 7台 | 有效 | 8寸 |
| 26 | 潜水泵 | 抢险类 | 5台 | 有效 | 6寸 |
| 27 | 维柴发电机 | 抢险类 | 1台 | 有效 | 30KW |
| 28 | 力帆发电机 | 抢险类 | 2台 | 有效 | 5kW |
| 29 | 介机 | 抢险类 | 1台 | 有效 |  |
| 30 | 大剪钳 | 抢险类 | 3把 | 有效 |  |
| 31 | 链锯 | 抢险类 | 2把 | 有效 |  |
| 32 | 雨衣 | 防护类 | 53套 | 有效 |  |
| 33 | 强光电筒 | 照明类 | 28支 | 有效 |  |
| 34 | 水鞋 | 防护类 | 42对 | 有效 |  |
| 35 | 对讲机 | 通信类 | 8套 | 有效 |  |
| 36 | 加厚斗车 | 抢险类 | 10只 | 有效 |  |
| 37 | 锄头 | 抢险类 | 10只 | 有效 |  |
| 38 | 吸水膨胀袋 | 抢险类 | 300件 | 有效 |  |
| 39 | LED灯 | 照明类 | 8件 | 有效 |  |
| 40 | 扩音器 | 通信类 | 3件 | 有效 |  |
| 41 | 便捷式手动充气救生衣 | 救生类 | 20件 | 有效 |  |
| 42 | 爆闪灯 | 照明类 | 10件 | 有效 |  |
| 43 | 农用雨衣 | 防护类 | 50件 | 有效 |  |
| 44 | 安全帽 | 防护类 | 60件 | 有效 |  |
| 45 | 手摇报警器 | 通信类 | 5件 | 有效 |  |
| 46 | 救生圈 | 救生类 | 4件 | 有效 |  |
| 47 | 绳子（每段20米） | 抢险类 | 4段 | 有效 |  |
|  | 下深滘存放点 | | | | |
| 1 | 大石 | 抢险类 | 300 m3 | 有效 |  |
| 2 | 碎石 | 抢险类 | 200 m3 | 有效 |  |
|  | 张家围存放点 | | | | |
| 1 | 大石 | 抢险类 | 280 m3 | 有效 |  |
|  | 裕安存放点 | | | | |
| 1 | 沙 | 抢险类 | 320 m3 | 有效 |  |
| 2 | 大石 | 抢险类 | 280 m3 | 有效 |  |
|  | 三宝存放点 | | | | |
| 1 | 沙 | 抢险类 | 378 m3 | 有效 |  |
| 2 | 大石 | 抢险类 | 392 m3 | 有效 |  |
|  | 罗家围堆放点 | | | | |
| 1 | 沙 | 抢险类 | 500 m3 | 有效 |  |
| 2 | 大石 | 抢险类 | 100 m3 | 有效 |  |
| 3 | 碎石 | 抢险类 | 100 m3 | 有效 |  |
|  | 裕安险段 | | | | |
| 1 | 沙 | 抢险类 | 70 m3 | 有效 |  |
|  | 利生东南角 | | | | |
| 1 | 沙 | 抢险类 | 300 m3 | 有效 |  |
| 2 | 大石 | 抢险类 | 100 m3 | 有效 |  |
| 3 | 碎石 | 抢险类 | 100 m3 | 有效 |  |

表5-2危化品企业应急物资一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **应急物资名称** | **类别** | **数量** | **状态** | **备注** |
|  | 中山市盛鸿石化有限公司 | | | | |
| 1 | 消防安全绳 | 救生类 | 6根 | 有效 |  |
| 2 | 救生圈 | 救生类 | 10个 | 有效 |  |
| 3 | 消防斧 | 抢险类 | 2把 | 有效 |  |
| 4 | 担架 | 救生类 | 1副 | 有效 |  |
| 5 | 应急药箱 | 救生类 | 1个 | 有效 |  |
| 6 | 防毒口罩 | 防护类 | 30个 | 有效 |  |
| 7 | 吸油毡 | 抢险类 | 1000Kg | 有效 |  |
| 8 | 围油栏 | 抢险类 | 200m | 有效 |  |
| 9 | 油拖网 | 抢险类 | 2套 | 有效 |  |
| 10 | 转盘式收油机 | 抢险类 | 1台 | 有效 |  |
| 11 | 1m³储油罐 | 抢险类 | 4套 | 有效 |  |
| 12 | 轻型防化服 | 防护类 | 20件 | 有效 |  |
| 13 | 消防头盔 | 防护类 | 6个 | 有效 |  |
| 14 | 消防水鞋 | 防护类 | 6双 | 有效 |  |
| 15 | 消防应急照明灯 | 照明类 | 6个 | 有效 |  |
| 16 | 正压式空气呼吸器 | 防护类 | 4套 | 有效 |  |
| 17 | DN200管道堵漏器 | 抢险类 | 1套 | 有效 |  |
| 18 | DN250管道堵漏器 | 抢险类 | 1套 | 有效 |  |
| 19 | 消防腰斧 | 抢险类 | 2把 | 有效 |  |
| 20 | 移动泡沫炮 | 抢险类 | 2台 | 有效 |  |
| 21 | 消防水带 | 抢险类 | 20盘 | 有效 |  |
| 22 | 应急发电机 | 抢险类 | 1台 | 有效 |  |
| 23 | 手持4合1气体分析仪 | 探测类 | 2台 | 有效 |  |
|  | 中山市嘉信化工仓储物流有限公司 | | | | |
| 1 | 消防安全绳 | 救生类 | 6根 | 有效 |  |
| 2 | 对讲机 | 通信类 | 40个 | 有效 |  |
| 3 | 应急灯 | 照明类 | 6个 | 有效 |  |
| 4 | 应急药箱 | 救生类 | 4个 | 有效 |  |
| 5 | 消防水泵 | 抢险类 | 3台 | 有效 | XBC11.8/80-150W |
| 6 | 稳压泵 | 抢险类 | 2台 | 有效 | 50GDL12-15X4 |
| 7 | 贮罐压力式泡沫混合装置 | 抢险类 | 1套 | 有效 | PHYMX/X/6 |
| 8 | 应急照明 | 照明类 | 20台 | 有效 |  |
| 9 | 防毒面具 | 防护类 | 10个 | 有效 |  |
| 10 | 防化服 | 防护类 | 12套 | 有效 |  |
| 11 | 防护服 | 防护类 | 12套 | 有效 |  |
| 12 | 防化手套 | 防护类 | 5双 | 有效 |  |
| 13 | 消防作战服 | 防护类 | 12套 | 有效 |  |
| 14 | 雨鞋 | 防护类 | 11双 | 有效 |  |
| 15 | 堵漏工具 | 抢险类 | 1套 | 有效 |  |
| 16 | 消防头盔 | 防护类 | 7顶 | 有效 |  |
| 17 | 担架 | 救生类 | 1套 | 有效 |  |
| 18 | 药箱/药品 | 救生类 | 2套 | 有效 |  |
| 19 | 全面式防毒面罩 | 防护类 | 10套 | 有效 |  |
| 20 | 空气呼吸器 | 防护类 | 10套 | 有效 |  |
| 21 | 铜制扳手 | 抢险类 | 2把 | 有效 |  |
| 22 | 警示带 | 抢险类 | 18卷 | 有效 |  |
| 23 | 消防斧 | 抢险类 | 6把 | 有效 |  |
| 24 | 防爆手电 | 照明类 | 3个 | 有效 |  |
| 25 | 直流水枪 | 抢险类 | 14个 | 有效 |  |
|  | 中国石油天然气股份有限公司广东中山民众油库 | | | | |
| 1 | 100m救生绳 | 救生类 | 10条 | 有效 |  |
| 2 | 救生圈 | 救生类 | 10个 | 有效 |  |
| 3 | 救生筏 | 救生类 | 1艘 | 有效 | 四人 |
| 4 | 腰带式救生衣 | 救生类 | 4件 | 有效 |  |
| 5 | 救生衣 | 救生类 | 9件 | 有效 |  |
| 6 | 对讲机 | 通信类 | 18台 | 有效 |  |
| 7 | 急救药箱 | 救生类 | 5个 | 有效 |  |
| 8 | 应急灯 | 照明类 | 60盏 | 有效 |  |
| 9 | 手提式应急照明灯 | 照明类 | 6盏 | 有效 |  |
| 10 | 全身式安全带 | 防护类 | 6个 | 有效 |  |
| 11 | 单罐防毒口罩 | 防护类 | 16个 | 有效 |  |
| 12 | 正压式空气呼吸器 | 防护类 | 6套 | 有效 | SCBA |
| 13 | 防爆型电动抽油泵 | 抢险类 | 1台 | 有效 |  |
| 14 | 便携式防爆照明灯 | 照明类 | 5台 | 有效 | SFW7000A |
| 15 | 防爆泛光灯 | 照明类 | 3台 | 有效 | YJ6100 |
| 16 | 油桶 | 抢险类 | 5只 | 有效 | 200L/只 |
| 17 | 轻便储油罐 | 抢险类 | 2个 | 有效 | 20m³ |
| 18 | 管道渗漏修补包 | 抢险类 | 1个 | 有效 |  |
| 19 | 木制堵漏楔 | 抢险类 | 40套 | 有效 |  |
| 20 | 管卡 | 抢险类 | 11批 | 有效 | 15-320 |
| 21 | 金属垫 | 抢险类 | 1批 | 有效 | 100-300 |
| 22 | 消油剂喷洒装置 | 抢险类 | 1套 | 有效 | 125L |
| 23 | 溢油分散剂喷洒装置 | 抢险类 | 1套 | 有效 | 0.13m³/h |
| 24 | 耐油橡胶手套 | 防护类 | 42副 | 有效 | 240mm |
| 25 | 油拖网 | 抢险类 | 2套 | 有效 | 4m³ |
| 26 | 轻便储油罐 | 抢险类 | 2套 | 有效 | 10m³ |
| 27 | 固体浮子式阻燃橡胶围油栏 | 抢险类 | 500m | 有效 | WGJ1100 |
| 28 | 浮子式PVC围油栏 | 抢险类 | 350m | 有效 | WGJ1100 |
| 29 | 吸油材料 | 抢险类 | 1批 | 有效 | 吸油毡 |
| 30 | 硬刷转盘式收油机 | 抢险类 | 1台 | 有效 | 20m³/h |
| 31 | 消防枪 | 抢险类 | 8支 | 有效 | 80/65 |
| 32 | 防爆安全斧 | 抢险类 | 8把 | 有效 | 中号 |
| 33 | 可燃气体检测仪 | 检测类 | 2台 | 有效 | impulse X4 |
| 34 | 氧气检测仪 | 检测类 | 1台 | 有效 | S-450 |
| 35 | 溢油静电检测仪 | 检测类 | 1台 | 有效 | 中渤 |
| 36 | 测厚仪 | 检测类 | 1台 | 有效 | ZX-3 |
| 37 | 防爆对讲机 | 通信类 | 10台 | 有效 | GP328 |
| 38 | 手持扩音器 | 通信类 | 5个 | 有效 | 200mm×330mm |
| 39 | 急救箱 | 救生类 | 2个 | 有效 | 28×26×17.5cm |
| 40 | 医用担架 | 救生类 | 1套 | 有效 | 220×53×15cm |
| 41 | 轻油滑片泵 | 抢险类 | 1台 | 有效 | SUB100-60/60 |
| 42 | 轻油滑片泵 | 抢险类 | 2台 | 有效 | SUB50-15/60 |
| 43 | 齿轮泵 | 抢险类 | 1台 | 有效 | 20-/0.32 |
| 44 | 防爆型手摇式抽油泵 | 抢险类 | 2台 | 有效 | 1090 |
| 45 | 防爆移动真空泵 | 抢险类 | 1台 | 有效 | GY-65B |
| 46 | 防爆潜水泵 | 抢险类 | 1台 | 有效 | BQS25-10-.2/N |
| 47 | 两轮手推车 | 运输类 | 1辆 | 有效 | 单桶用 |
| 48 | 接油盘 | 抢险类 | 4个 | 有效 | 标准 |
| 49 | 不锈钢桶 | 抢险类 | 4个 | 有效 | 5L |
| 50 | 轻便储油罐 | 抢险类 | 1套 | 有效 | 5m³ |
| 51 | 电缆 | 抢险类 | 1条 | 有效 | 3#16+1#10 |
| 52 | 防爆手拉葫芦 | 抢险类 | 1台 | 有效 | 1T×3M×单 |
| 53 | 冲击钻 | 抢险类 | 2台 | 有效 | 24型 |
| 54 | 消防斧 | 抢险类 | 2把 | 有效 | 0.8kgs |
| 55 | 美式消防枪 | 抢险类 | 7支 | 有效 | 80/65 |
| 56 | 雨衣、雨靴 | 防护类 | 35套 | 有效 | 通用码 |
| 57 | 护目镜 | 防护类 | 10副 | 有效 | 标准 |
| 58 | 铜铲 | 抢险类 | 20把 | 有效 | 方 |
| 59 | 防汛专用沙袋 | 抢险类 | 100个 | 有效 | 30×70 |
| 60 | 闪光警示灯 | 照明类 | 3个 | 有效 | BX3114 |
| 61 | 防爆手电筒 | 照明类 | 10个 | 有效 | BX3105 |
|  | 广东粤宏商贸有限公司 | | | | |
| 1 | 呼救器 | 通信类 | 6个 | 有效 |  |
| 2 | 消防轻型安全绳 | 救生类 | 6卷 | 有效 |  |
| 3 | 吸油毡 | 抢险类 | 1吨 | 有效 |  |
| 4 | 防爆油泵 | 抢险类 | 1台 | 有效 | WGJ1100 |
| 5 | 防爆铲 | 抢险类 | 2把 | 有效 | 铜制 |
| 6 | 防爆工具 | 抢险类 | 1批 | 有效 |  |
| 7 | 防毒面具 | 防护类 | 9具 | 有效 | 普通隔离式 |
| 8 | 隔离式防毒面具 | 防护类 | 2具 | 有效 | 隔离式 |
| 9 | 消防头盔 | 防护类 | 6个 | 有效 |  |
| 10 | 消防手套 | 防护类 | 6个 | 有效 |  |
| 11 | 消防安全腰带 | 防护类 | 6套 | 有效 |  |
| 12 | 防爆照明灯 | 照明类 | 6个 | 有效 |  |
| 13 | 方位灯 | 照明类 | 6个 | 有效 |  |
| 14 | 消防斧头 | 抢险类 | 6把 | 有效 |  |
| 15 | 强光手电筒 | 照明类 | 6把 | 有效 |  |
| 16 | 防爆对讲机 | 通信类 | 2个 | 有效 |  |
|  | 中山市广泰发化工贸易有限公司 | | | | |
| 1 | 沙袋 | 抢险类 | 1批 | 有效 |  |
| 2 | 急救箱 | 救生类 | 2个 | 有效 |  |
| 3 | 正压式空气呼吸器 | 防护类 | 4套 | 有效 |  |
| 4 | 堵漏工具 | 抢险类 | 1批 | 有效 |  |
| 5 | 防爆工具 | 抢险类 | 1批 | 有效 |  |
| 6 | 防爆对讲机 | 通信类 | 20台 | 有效 | GP328 |
| 7 | 应急灯 | 照明类 | 67只 | 有效 | LS-ZFZD-E1W-25 |
| 8 | 应急手电筒 | 照明类 | 5把 | 有效 |  |
| 9 | 事故池 | 善后类 | 750m³ | 有效 | 污水处理池 |
| 10 | 应急移动泵 | 抢险类 | 1台 | 有效 | 30m³/h |
| 11 | 应急吨桶 | 抢险类 | 7个 | 有效 | 1m³ |
| 12 | 吸油毡 | 抢险类 | 1批 | 有效 |  |
| 13 | 发电机 | 抢险类 | 1台 | 有效 | KTAA19-G6A |
| 14 | 消防泵 | 抢险类 | 3台 | 有效 | XBD9.8/80-HY |
| 15 | 可燃气体检测仪 | 检测类 | 1台 | 有效 | Gas-pro518385/01-010 |
| 16 | 水鞋 | 防护类 | 6双 | 有效 |  |

表5-3 化工建材基地及周边武警消防队伍统计情况表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **地址** | **距离** |
| 1 | 武警中山市支队 |  |  |
| 2 | 中山军分区战备建设处 |  |  |
| 3 | 中山市消防救援支队 | 中山市东区街道永安一路10号 |  |
| 4 | 中山市消防救援支队城区大队 | 中山市石岐区中山二路55号 | 25公里 |
| 5 | 中山市消防救援支队火炬开发区大队 | 中山市火炬开发区中山港大道92号 | 10公里 |
| 6 | 中山市消防救援支队小榄大队 | 中山市小榄镇兴宁南路26号 | 45公里 |
| 7 | 中山市消防救援支队三乡大队 | 中山市三乡镇马迳顶三乡消防大队 | 55公里 |
| 8 | 中山市消防救援支队黄圃大队 | 中山市黄圃镇兴圃大道东9号 | 30公里 |
| 9 | 中山市消防救援支队南头大队 | 中山市南头镇园林路17号 | 45公里 |
| 10 | 中山市消防救援支队沙溪大队 | 中山市沙溪镇隆兴北路怡明七横巷 |  |
| 11 | 中山市消防救援支队古镇大队 | 中山市古镇镇古神公路曹二路段  污水处理厂旁 |  |
| 12 | 中山市消防救援支队坦洲大队 | 中山市坦洲镇坦神北路113号 |  |
| 13 | 中山市消防救援支队三角大队 | 中山市三角镇福泽路17号  硅谷动力工业园侧 |  |
| 14 | 中山市消防救援支队南朗大队 | 中山市南朗镇南岐北路6号 |  |
| 15 | 中山市消防救援支队东升大队 | 中山市东升镇坦背勤政路15号 |  |
| 16 | 中山市消防救援支队东凤大队 | 中山市东凤镇穗成村同吉路  污水处理厂对面 |  |
| 17 | 中山市消防救援支队大涌大队 | 中山市大涌镇德政路河边街 |  |
| 18 | 中山市消防救援支队横栏大队 | 中山市横栏镇乐丰一路13号 |  |
| 19 | 中山市消防救援支队港口大队 | 中山市港口镇兴港大道168号  （政府院内） |  |
| 20 | 中山市消防救援支队康安路特勤站 | 中山市西区康欣路6号 | 29公里 |
| 21 | 中山市消防救援支队民生消防救援站 | 中山市石岐区中山二路55号 |  |
| 22 | 中山市消防救援支队永安消防救援站 | 中山市东区街道永安一路路10号 |  |
| 23 | 中山市消防救援支队中山港路  消防救援站 | 中山市火炬开发区中山港大道92号 |  |
| 24 | 中山市消防救援支队小榄消防救援站 | 中山市小榄镇兴宁南路26号 |  |
| 25 | 中山市消防救援支队三乡消防救援站 | 中山市三乡镇马迳顶三乡消防大队 |  |
| 26 | 中山市消防救援支队黄圃消防救援站 | 中山市黄圃镇兴圃大道东9号 |  |
| 27 | 中山市消防救援支队沙溪消防救援站 | 中山市沙溪镇隆兴北路怡明七横巷 |  |
| 28 | 中山市消防救援支队古镇消防救援站 | 中山市古镇镇古神公路曹二路段  污水处理厂旁 |  |
| 29 | 中山市消防救援支队东升消防救援站 | 中山市东升镇坦背勤政路15号 |  |
| 30 | 城区专职队 | 中山市东区起湾道 |  |
| 31 | 石岐区专职消防中队 | 中山市石岐区孙文中路91号 |  |
| 32 | 东区专职中队 | 中山市东区中山五路 |  |
| 33 | 西区专职中队 | 中山市西区彩虹大道141号 |  |
| 34 | 南区专职消防中队 | 中山市南区城区五路 |  |
| 35 | 五桂山专职队 | 中山市五桂山商业街80号 |  |
| 36 | 沙溪专职队 | 中山市沙溪隆兴工业路 |  |
| 37 | 大涌专职队 | 中山市大涌镇德政路河边街 |  |
| 38 | 港口专职队 | 中山市港口镇兴港大道168号  （政府院内） |  |
| 39 | 开发区专职队 | 中山市开发区江陵西路 |  |
| 40 | 翠亨专职队 | 中山市翠亨新区马安村 |  |
| 41 | 南朗专职队 | 中山市南朗镇南岐北路6号 |  |
| 42 | 坦洲专职队 | 中山市坦洲坦神北路 |  |
| 43 | 坦洲专职分队 | 中山市坦洲镇十四村顺景路 |  |
| 44 | 神湾专职队 | 中山市神湾镇神大道北 |  |
| 45 | 板芙专职队 | 中山市板芙镇板芙中路 |  |
| 46 | 小榄专职中队 | 中山市小榄镇西区新教路一街 |  |
| 47 | 小榄执勤点 | 中山市小榄镇 |  |
| 48 | 古镇专职队 | 中山市古镇镇海洲村海兴路 |  |
| 49 | 东升专职队 | 中山市东升镇坦背勤政路 |  |
| 50 | 横栏专职队 | 中山市横栏镇乐丰一路13号 |  |
| 51 | 黄圃专职队 | 中山市黄圃镇大岑村成业大道 |  |
| 52 | 阜沙专职队 | 中山市阜沙镇东阜公路 |  |
| 53 | 南头专职队 | 中山市南头镇园林路17号 |  |
| 54 | 南头第二专职队 | 中山市南头镇升辉南路 |  |
| 55 | 东凤专职队 | 中山市东凤镇穗成村同吉路  污水处理厂对面 |  |
| 56 | 三角专职队 | 中山市三角镇福泽路17号硅谷动力  工业园侧 |  |
| 57 | 水上中队 | 中山市石岐区清溪路岐江河 |  |

表5-4化工建材基地周边医院基本情况表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **等级** | **床位（张）** | **医护人员（人）** | **救护车辆** |
| 1 | 中山市民众医院（5km内） | 一甲 | 200 | 260 | 2 |
| 2 | 民众街道沿江社区卫生服务站（1km内） | -- | 6 | 5 | 0 |
| 3 | 民众锦标社区卫生服务站（3km内） | -- | 6 | 5 | 0 |
| 4 | 民众多宝社区卫生服务站（3km内） | -- | 6 | 5 | 0 |
| 5 | 裕安社区卫生服务站（4km内） | -- | 6 | 5 | 0 |
| 合计 | |  | 224 | 280 | 2 |