

# 招远市人民政府办公室文件

招政办发〔2021〕20号

---

## 招远市人民政府办公室 关于印发《招远市南水北调工程沿线 突发涉水环境事件应急预案》、《招远市集中 式水源地突发环境事件应急预案》和《招远市 农村水源地突发环境事件应急预案》的通知

各镇人民政府，各街道办事处，经济技术开发区管委，市政府各  
部门、集团公司，驻招各单位：

《招远市南水北调工程沿线突发涉水环境事件应急预案》、  
《招远市集中式水源地突发环境事件应急预案》和《招远市农村

水源地突发环境事件应急预案》已经市政府同意，现印发给你们，  
请认真遵照执行。

招远市人民政府办公室

2021年10月29日

（此件公开发布）

# 招远市南水北调工程沿线 突发涉水环境事件应急预案

## 1 总 则

- 1.1 编制目的
- 1.2 编制依据
- 1.3 事件分级
- 1.4 适用范围
- 1.5 预案体系及衔接
- 1.6 工作原则

## 2 基本情况

- 2.1 南水北调东线工程简介
- 2.2 南水北调东线招远段工程简介
- 2.3 辖区内流域相关信息

## 3 组织机构与职责

- 3.1 组织体系
- 3.2 组织机构
- 3.3 各成员单位职责

## 4 预防与预警

- 4.1 风险源与环境风险
- 4.2 防控体系
- 4.3 风险源监控和监管
- 4.4 预警分级与预警发布
- 4.5 预警行动
- 4.6 预警级别调整和预警解除

4.7 信息报告与通报

## 5 应急响应

5.1 分级响应

5.2 响应措施

5.3 环境应急监测

5.4 安全防护

5.5 应急终止

## 6 后期处置

6.1 善后处置

6.2 调查与评估

## 7 应急响应

7.1 人力资源保障

7.2 资金保障

7.3 装备、物资保障

7.4 医疗卫生保障

7.5 交通运输保障

7.6 通信保障

## 8 监督管理

8.1 宣传、培训与演练

8.2 奖励与责任追究

## 9 附则

9.1 术语和定义

9.2 制定与修订

9.3 预案实施时间

# 招远市南水北调工程沿线 突发涉水环境事件应急预案

## 1 总则

### 1.1 编制目的

为有效管控招远市南水北调工程沿线污染源，防范和处置沿线各类突发涉水环境事件，建立健全预防、预警、应急处置工作机制和环境安全防控体系，控制、减轻和消除我市南水北调工程沿线突发涉水环境事件的风险和危害，最大程度保障人民群众生命和水环境安全，保障调水水质，依据《山东省南水北调工程沿线突发涉水环境事件应急预案编制指南（试行）》（2013年8月），特制定本预案。

### 1.2 编制依据

- (1) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2007.11.1）
- (2) 《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1）
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1）
- (4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》  
（2020.4.29）
- (5) 《中华人民共和国水法》（2016.9.1）
- (6) 《国家突发公共事件总体应急预案》（2006.1.8）
- (7) 《国家突发环境事件应急预案》（2014.12.29）
- (8) 《突发环境事件应急预案管理暂行办法》（2010.9.28）
- (9) 《突发环境事件信息报告办法》（2011.5.1）
- (10) 《突发事件应急预案管理办法》（2013.10.25）

- (11) 《国家危险废物名录（2021年版）》（2021.1.1）
- (12) 《危险化学品目录（2015版）》（2015.5.1）
- (13) 《危险化学品安全管理条例》（2013.12.7）
- (14) 《危险货物道路运输安全管理办法》（2020.1.1）
- (15) 《关于印发〈企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）〉的通知》（2018.1.31）
- (16) 《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（2014.4.3）
- (17) 《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）
- (18) 《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）
- (19) 《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）
- (20) 《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）
- (21) 《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）
- (22) 《山东省南水北调沿线水污染物综合排放标准》（DB37/599-2006）
- (23) 《山东省南水北调条例》（2015.5.1）
- (24) 《山东省胶东调水条例》（2012.5.1）
- (25) 《山东省南水北调工程沿线突发涉水环境事件应急预案编制指南（试行）》（2013.6）
- (26) 《山东省环境保护条例》（2019.1.1）
- (27) 《山东省突发事件应对条例》（2012.9.1）
- (28) 《山东省突发环境事件应急预案》（2020.4.20）
- (29) 《山东省危险废物突发环境污染事故（件）应急预案》（2009.8.5）
- (30) 《山东省突发事件应急预案管理办法》（2009.7.27）

(31) 《山东省突发公共事件总体应急预案》(2012.2.6)

(32) 《关于加强南水北调沿线环境突发事件应急工作的通知》(2006.3.27)

(33) 《危险化学品重大危险源辨识》(GB 18218-2018)

(34) 《烟台市突发环境事件应急预案》(2020.11.4)

(35) 《烟台市突发事件总体应急预案》(2018.4.30)

(36) 《招远市突发事件总体应急预案》(2021.4.12)

(37) 《招远市突发环境事件应急预案》(2020.12.11)

烟台其他相关的法律、法规、规章和标准。

### 1.3 事件分级

根据南水北调突发涉水环境事件所引起的后果及环境影响程度,分为特别重大南水北调突发涉水环境事件(I级)、重大南水北调突发涉水环境事件(II级)、较大南水北调突发涉水环境事件(III级)和一般南水北调突发涉水环境事件(IV级)四个级别。

#### 1.3.1 特别重大南水北调突发涉水环境事件(I级)

凡符合下列情形之一的,为特别重大南水北调突发涉水环境事件:

(1) 因突发涉水环境事件直接导致30人以上死亡或100人以上中毒或重伤的;

(2) 因突发涉水环境事件需疏散、转移人员5万人以上的;

(3) 因突发涉水环境事件造成直接经济损失1亿元以上的;

(4) 因突发涉水环境事件造成区域生态功能丧失或该区域国家重点保护物种灭绝的;

(5) 因突发涉水环境事件造成市级城市集中式饮用水水源地取水中断的。

### **1.3.2 重大南水北调突发涉水环境事件（Ⅱ级）**

凡符合下列情形之一的，为重大环境事件：

(1) 因南水北调工程沿线突发环境事件直接导致 10 人以上 30 人以下死亡或 50 人以上 100 人以下中毒或重伤的；

(2) 因突发涉水环境事件需疏散、转移人员 1 万人以上 5 万人以下的；

(3) 因突发涉水环境事件造成直接经济损失 2000 万元以上 1 亿元以下的；

(4) 因突发涉水环境事件造成区域生态功能部分丧失或该区域国家重点保护野生动植物种群大批死亡的；

(5) 因突发涉水环境事件造成县级城市集中式饮用水水源地取水中断的。

### **1.3.3 较大南水北调突发涉水环境事件（Ⅲ级）**

凡符合下列情形之一的，为较大南水北调突发涉水环境事件：

(1) 因突发涉水环境事件直接导致 3 人以上 10 人以下死亡或 10 人以上 50 人以下中毒或重伤的；

(2) 因突发涉水环境事件需疏散、转移人员 5000 人以上 1 万人以下的；

(3) 因突发涉水环境事件造成直接经济损失 500 万元以上 2000 万元以下的；



(4) 因突发涉水环境事件造成国家重点保护的动植物物种受到破坏的；

(5) 因突发涉水环境事件造成农村集中式饮用水水源地取水中断的。

#### 1.3.4 一般南水北调突发涉水环境事件（IV级）

凡符合下列情形之一的，为一般南水北调突发涉水环境事件：

(1) 因突发涉水环境事件直接导致 3 人以下死亡或 10 人以下中毒或重伤的；

(2) 因突发涉水环境事件需疏散、转移人员 5000 人以下的；

(3) 因突发涉水环境事件造成直接经济损失 500 万元以下的；

(4) 因突发涉水环境事件造成县级行政区域纠纷，引起一般性群体影响的；

(5) 对环境造成一定影响，尚未达到较大突发涉水环境事件级别的。

上述分级标准有关数量表述中“以上”含本数，“以下”不含本数。

#### 1.4 适用范围

本预案适用于招远市境内发生的南水北调突发涉水环境事件的应对工作。

突发涉水环境事件是指由于违反环境保护法律、法规的经济、社会活动与行为，以及因意外因素的影响或不可抗拒的自然

灾害等原因致使地表水水体受到污染，社会经济与人民生活、生活受到损失和影响，造成不良社会影响的突发环境事件。

突发事件种类：①因企业生产事故或其他事件导致的废水或其他有害废物进入外环境引发突发涉水环境事件；②因交通运输事故导致的有毒有害物质泄漏引发的突发涉水环境事件；③人为因素导致水环境面临污染风险或已受污染的突发涉水环境事件。通过水体传播的疾病卫生事件按照烟台市突发公共事件医疗卫生应急救援预案执行。农业环境污染突发事件应急工作按照有关农业环境污染突发事件应急预案执行。因地震等自然灾害、公共卫生事件、社会安全事件次生、衍生的饮用水水源地突发环境事件应急工作，按照有关专项预案执行。

### 1.5 预案体系及衔接

政府及其部门应急预案由各级人民政府及其部门制定，包括总体应急预案、专项应急预案、部门应急预案等。

总体应急预案是应急预案体系的总纲，是政府组织应对突发事件的总体制度安排，由县级以上各级人民政府制定。

专项应急预案是政府为应对某一类型或某几类类型突发事件，或者针对重要目标物保护、重大活动保障、应急资源保障等重要专项工作而预先制定的涉及多个部门职责的工作方案，由有关部门牵头制定，报本级人民政府批准后印发实施。

部门应急预案是政府有关部门根据总体应急预案、专项应急预案和部门职责，为应对本部门（行业、领域）突发事件，或者针对重要目标物保护、重大活动保障、应急资源保障等涉及部门工作而预先制定的工作方案，由各级政府有关部门制定。

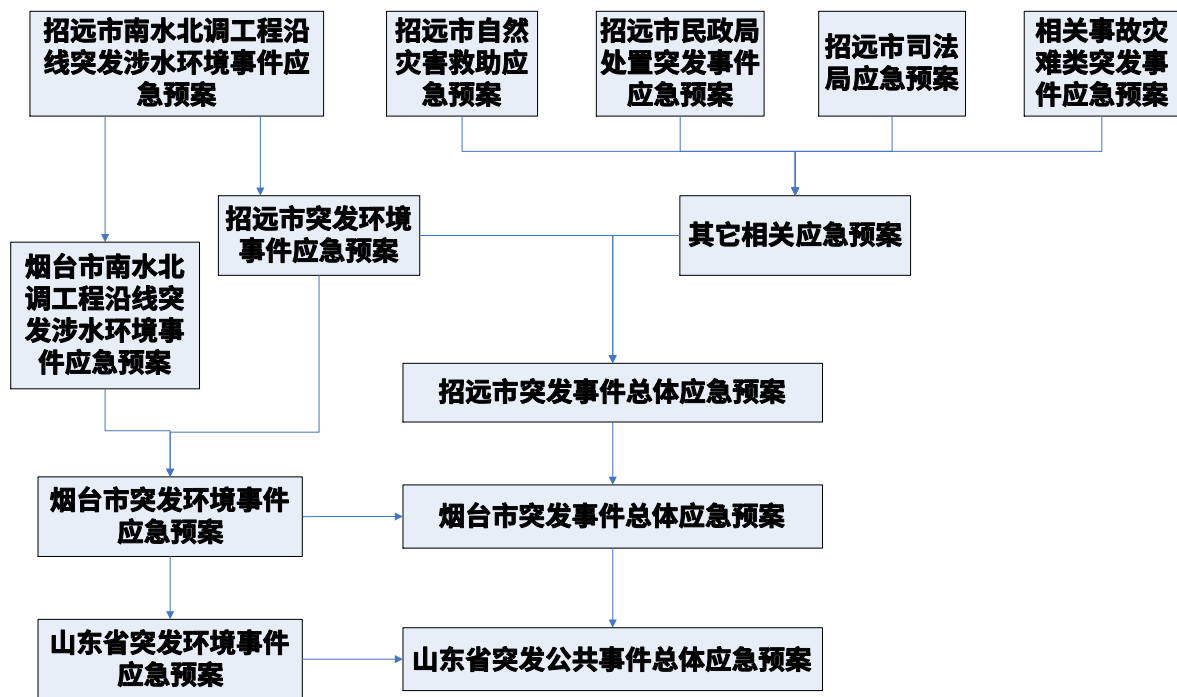


图 1-1 应急预案体系图

本次《招远市南水北调工程沿线突发涉水环境事件应急预案》（下简称“本预案”）是为保障南水北调水质安全制定的专项应急预案，具体实施时应与《招远市突发事件总体应急预案》、《招远市突发环境事件应急预案》、《招远市自然灾害救助应急预案》、《招远市民政局处置突发事件应急预案》、《招远市司法局应急预案》、临近区（市）相关应急预案、《烟台市南水北调工程沿线突发涉水环境事件应急预案》等合理衔接。

当招远市行政区域内发生的废气、废水、固体废弃物（包括危险废物）、危险化学品、有毒化学品等方面造成招远市南水北调工程沿线突发涉水环境事件时，本预案与《招远市突发环境事件应急预案》同时启动。

当招远市行政区域内发生地震、洪水等自然灾害，或突发公共卫生事件等造成招远市南水北调工程沿线突发涉水环境事件时，本预案与《招远市自然灾害救助应急预案》同时启动。

当招远市行政区域内发生道路交通事故、公共供水等突发事件造成南水北调工程沿线突发涉水环境事件时，本预案与相关事故灾难类突发事件应急预案同时启动。

当招远市界外发生的突发环境事件造成本市南水北调工程沿线突发涉水环境事件时，《招远市突发环境事件应急预案》、《招远市突发事件总体应急预案》视情况与本预案衔接启动。

当出现涉及招远市的跨区（市）南水北调工程沿线突发涉水环境事件时，应启动本预案，且相关区（市）应根据实际情况启动辖区“南水北调工程沿线突发涉水环境事件应急预案”。

当招远市辖区内发生的南水北调工程沿线突发涉水环境事件超出本级应急处置能力时，按程序及时向烟台市南水北调突发涉水环境事件应急指挥部办公室报告，由烟台市南水北调突发涉水环境事件应急指挥部启动《烟台市南水北调工程沿线突发涉水环境事件应急预案》进行应急处置。

## 1.6 工作原则

（1）流域控制，上下联动。针对南水北调东线流域范围广、支流多的特点，构建招远市南水北调工程沿线的环境安全防控体系，上下游协同联动，以区域保流域，以支流保干线，确保调水沿线水环境安全。

（2）源头控制，预防为主。深入开展污染源风险评估和风险源隐患排查，强化源头控制，加强常态化监控，最大程度做到

防患未然。进一步完善环境风险防范工程措施，提升防范能力。

(3) 完善预警，快速反应。科学设置预警监测点位，加强预警监测能力，健全预警体系，提升快速反应能力。

(4) 科学处置，确保安全。针对不同突发涉水环境事件特点，快速响应，合理决策，妥善处置，确保事件状态下超标废水控制在生产经营单位或行政辖区内，不对输水干线水质造成影响。

## 2 基本情况

### 2.1 南水北调东线工程简介

南水北调东线工程的主要供水范围是黄淮海平原东部和胶东地区，主要供水目标是解决津浦铁路沿线和胶东地区的城市缺水以及苏北地区的农业缺水。从江苏省扬州附近的长江干流引水，利用京杭大运河以及与其平行的河道输水，连通洪泽湖、骆马湖、南四湖、东平湖，并作为调蓄水库，经泵站逐级提水进入东平湖后，分水两路。一路向北穿黄河后自流到天津，从长江到天津北大港水库输水主干线；另一路向东经新辟的胶东地区输水干线接引黄济青渠道，向胶东地区供水。

胶东地区南水北调工程自打渔张引黄闸引取黄河水，利用现有引黄济青工程输水至昌邑市宋庄镇，经宋庄分水闸分水，沿烟潍公路新辟明渠输水，沿途经灰埠、东宋、辛庄 3 级泵站提水至招远市黄水河泵站；加压后再经压力管道、任家沟隧洞、村里隧洞及清洋河暗渠输水至烟台市门楼水库，在清洋河暗渠末端新建高疃泵站分水，沿门楼水库北岸向东铺设压力管道输水，经桂山隧洞、孟良口子隧洞、卧龙隧洞至威海市米山水库。输水线路总

长 480.8km，其中打渔张闸～引黄济青宋庄分水闸段为利用现有的引黄济青工程，长 172.5km（含引黄济青输沙渠及沉沙池长）；宋庄分水闸后新辟明渠段 159.609km，新建压力管道、暗渠及隧洞长 148.688km。工程全线共设 9 级提水泵站（新建 7 级、改建 2 级）、5 座隧洞，6 座大型渡槽、其它水闸、倒虹、桥梁等建筑物 471 座。

## 2.2 南水北调东线招远段工程简介

南水北调东线招远段工程自莱州市进入招远境内，包含明渠线路一段及辛庄泵站一座，其中辛庄泵站位于招远市辛庄镇季家村北，烟潍公路以西，泵站设计流量  $17.00\text{m}^3/\text{s}$ 、校核流量  $22.10\text{m}^3/\text{s}$ ；设计净扬程 32.01m、最高净扬程 33.10m；设计流量时扬程为 35.68m，总装机容量 11200kW。南水北调招远段工程均为明渠线路，出招远境后流入龙口境内。

## 2.3 辖区内流域相关信息

因南水北调招远段工程未与招远市内河流或湖泊交汇相通，故辖区内无涉及南水北调工程的流域。此处仅简单介绍招远市内主要河流及流域信息：招远市共有大小河流 160 余条、沟汊 4439 条，干流长度大于 5 公里的河流有 51 条，总长 548.8 公里，多为时令河。全市范围主要以境内产水为主，客水流量微乎其微，可分两大水系：黄海水系 10 个流域和渤海水系 1 个流域（大沽河）。水系穿越情况见附表 1。

# 3 组织机构与职责

## 3.1 组织体系

招远市南水北调突发涉水环境事件应急组织体系由招远市南水北调突发涉水环境事件应急指挥部、招远市南水北调突发涉水环境事件应急指挥部办公室、现场应急指挥部、应急处置组、应急监测组、应急救援组、应急保障组、专家技术组组成。

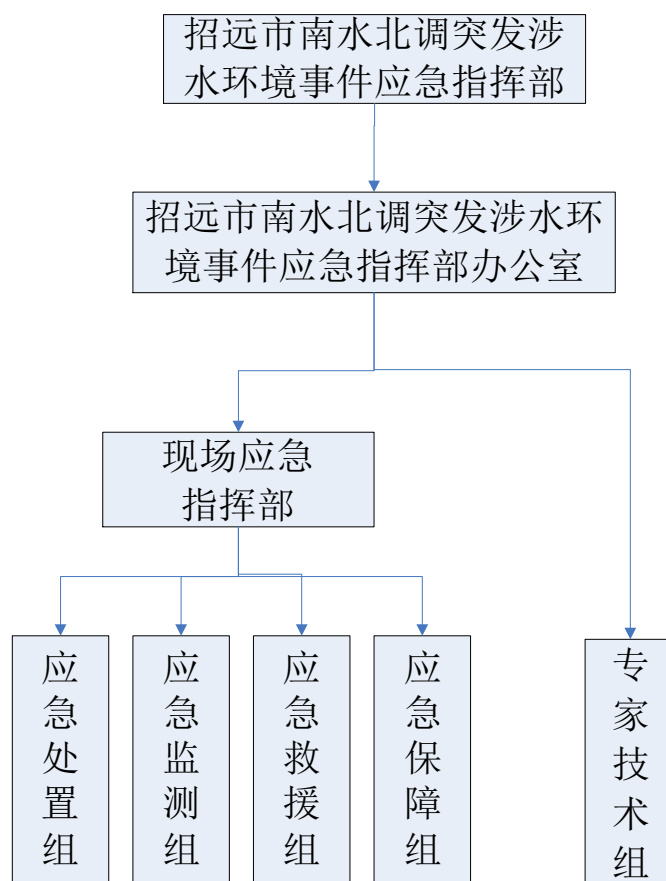


图 3-1 招远市南水北调突发涉水环境事件应急组织体系

### 3.2 组织机构

#### 3.2.1 招远市南水北调突发涉水环境事件应急指挥部

总指挥由招远市政府分管生态环境工作的副市长担任，副总指挥由招远市政府办公室副主任和烟台市生态环境局招远分局局长担任，成员由烟台市生态环境局招远分局、招远市公安局、招远市民政局、招远市财政局、招远市交通运输局、招远市水务

局、招远市商务局、招远市卫生健康局、山东省调水工程运行维护中心招远管理站、招远市气象局、招远市应急管理局、招远市自然资源和规划局、招远市农业农村局、招远市综合行政执法局、温泉街道办事处、罗峰街道办事处、泉山街道办事处、梦芝街道办事处、大秦家街道办事处、蚕庄镇政府、辛庄镇政府、张星镇政府、金岭镇政府、玲珑镇政府、阜山镇政府、毕郭镇政府、夏甸镇政府、齐山镇政府等有关部门负责人组成。负责组织、指挥全市南水北调突发环境事件应急处置工作。

总指挥职责：

(1) 发生突发环境事件时，亲自（或委托副总指挥）赶赴现场进行指挥，组织开展现场应急处置；

(2) 掌握有关事态变化情况，根据现场情况，研究确定具体应急方案、措施，并确定其他重要事项；

(3) 贯彻执行当地或上级人民政府及有关部门的应急指令；

(4) 按照预警、应急启动或终止条件，决定预案的启动或终止；

(5) 研判突发环境事件发展态势，制定并批准现场处置方案，组织、协调突发涉水环境事件的排险、减害、救助工作；

(6) 组织开展损害评估等后期工作；

(7) 统一向上级汇报及对外发布突发涉水环境事件信息。

副总指挥职责：

(1) 协助总指挥组织开展现场应急处置；

(2) 根据分工或总指挥安排，负责现场的具体指挥协调；

(3) 负责提出有关应急处置建议；



- (4) 负责向场外人员通报有关应急信息;
- (5) 负责协调现场与场外应急处置工作;
- (6) 处置现场出现的紧急情况。

### **3.2.2 招远市南水北调突发涉水环境事件应急指挥部办公室**

招远市南水北调突发涉水环境事件应急指挥部办公室设在市生态环境局招远分局，由市生态环境局招远分局局长兼任办公室主任。

职责：

①主要负责应急指挥部日常工作，值守应急、信息汇总和综合协调职责，发挥运转枢纽作用，提出招远市南水北调工程突发涉水环境事件应急预案修订意见，协调、指挥和督导有关单位做好应急处置准备、应急措施落实等工作，通报应急工作有关情况；

②学习宣传国家突发性事件应急工作的方针、政策，汇集、上报突发涉水环境事件和应急救援情况，贯彻落实应急领导小组对突发涉水环境事件应急的指示与部署；

③负责与上下级和其它相关部门的报告、指示和协调工作；

④组织协调有关突发涉水环境事件应急工作措施落实以及信息联络、传达、报送、新闻发布等工作；

⑤制定各种减少或缓解突发涉水环境事件对地表水污染危害的措施；

⑥组织有关方面负责事件处理后，对事件的分析和对责任人的责任追究，并对在事件处理过程中有突出表现的部门和个人进行嘉奖；

⑦建立健全突发涉水环境事件应急处置技术档案，指导和组织相关单位开展应急预案的演练和实施。

### **3.2.3 现场应急指挥部**

招远市南水北调突发涉水环境事件应急指挥部根据南水北调工程突发涉水环境事件处置工作需要成立现场应急指挥部，由招远市南水北调突发涉水环境事件应急指挥部成员单位组成。

职责：

①调度人员、设备、物资等，组织应急工作组、应急专家组赶赴现场，指挥应急工作组、应急专家组展开行动；

②通知相关部门进行监测分析，确定污染程度；

③根据现场调查结果并参考专家意见，确定事件处置的技术措施。指挥各部门进行现场调查和取证工作；

④组织指挥水环境污染区域的警戒和水环境污染物的处置工作；

⑤负责对外组织协调，分析事件原因，向应急指挥部报告现场处置情况；

⑥应急指挥部交办的其他工作。

现场应急指挥部根据南水北调工程突发涉水环境事件类型及工作需要，设立 4 个工作组和 1 个专家技术组：

#### **应急处置组：**

由烟台市生态环境局招远分局、招远市公安局、招远市应急管理局、招远市交通运输局、山东省调水工程运行维护中心招远管理站、招远市农业农村局、招远市水务局、辛庄镇政府、张星镇政府等部门组成。

主要职责：

①分析水污染事件原因，判明污染物，提出处理意见，实施处理处置措施，防止污染扩大，恢复环境质量，对生态环境破坏及时修复；对水环境污染事件的性质、等级和危害做出恰当的认定；对水环境污染事件进行调查取证和立案侦查工作；跟踪污染动态，对建立和解除污染警报的时间、区域提出建议；

②维护事件现场治安秩序，疏导群众，组织对事件现场处理处置。负责消防灭火以及抢险处置工作；

③组织对化学品运输车辆泄漏事件的调查、处理处置工作。组织危险化学品污染事件的调查、处理处置工作；

④用水利工程进行稀释降污等；

⑤做好交通事故现场附近的交通管制，分流交通车辆和交通事故现场处理工作。

**应急监测组：**由烟台市生态环境局招远分局、招远市水务局、招远市卫生健康局、山东省调水工程运行维护中心招远管理站、招远市气象局等部门组成。

主要职责：

①负责应急监测预案制定、污染物鉴别及监测分析、污染范围及程度研判、应急监测数据报送、应急监测报告编制以及跟踪监测等应急监测；

②分析污染现状及可能造成的影响，判断事件变化趋势，向现场应急指挥部提出控制和消除影响的建议，监测数据及时报告现场应急指挥部。

**应急救援组：**由招远市公安局、招远市卫生健康局、招远市自然资源局和规划局等部门组成。

负责组织开展污染受害人群的现场救治与合理安排污染受害人群至专业医疗机构进行治疗，并开展区域内水污染事件对人体健康影响的调查工作。

**应急保障组：**招远市财政局、招远市应急管理局、招远市交通运输局、招远市综合行政执法局、招远市民政局、招远市商务局、招远市水务局、温泉街道办事处、罗峰街道办事处、泉山街道办事处、梦芝街道办事处、大秦家街道办事处、蚕庄镇政府、金岭镇政府、玲珑镇政府、阜山镇政府、毕郭镇政府、夏甸镇政府、齐山镇政府等部门组成，负责交通运输、应急物资及应急设施、供水通电等保障工作。

**专家技术组：**建立南水北调突发涉水环境事件专家咨询库（名单报市应急处置工作领导小组及应急办备案），专家库由省、市有关部门、大学和科研单位专家组成。当事件发生后，根据事件发生的具体情况和等级，迅速从专家咨询库抽调相关专家组成临时专家咨询组，专家组长由现场应急指挥部成员和专家协商确定，招远市疾病预防控制中心、招远市水质检验中心、招远市规划设计院、环保咨询单位、大专院校等科研单位及招远市自来水公司、招远市供电公司等有关专家和工程技术人员为小组成员。

主要职责：

①指导本预案的实施并根据实际情况进行调整；

②根据全市重大危险源的分布情况，结合国内外有关技术信息、动态，提出相应的对策和意见；

③对突发性事件的危害范围、发展趋势作出科学评估，为应急领导小组的决策和指挥提供科学依据；

④参与污染程度、危害范围、事件等级的判定，为污染区域的警报设立与解除等重大防护措施的决策提供技术依据；

⑤指导应急工作组进行现场处理处置；

⑥指导南水北调沿线水体污染程度的事后评估工作。

### 3.3 各成员单位职责

招远市南水北调工程突发涉水环境事件应急组织体系的各成员单位的职责分工见下表：

表 3-1 招远市南水北调突发涉水环境事件应急组织体系  
成员单位职责分工

| 序号 | 单位名称（全称）         | 主要任务  |
|----|------------------|---|
| 1  | 烟台市生态环境局<br>招远分局 | 受理南水北调东线工程招远段水源环境污染投诉，负责污染事件现场监测，协同相关部门分析原因，判明污染物，评估污染程度和范围，提出处理建议，防止污染扩大；对污染事件进行调查取证，依法对责任人作出处理；对污染情况实施跟踪监测，明确设立和解除污染警报的时间、区域；提出环境恢复、生态修复的意见建议；定期对本预案进行修订。                 |
| 2  | 招远市应急管理局         | 及时上报及通报招远市内企业生产安全事故次生南水北调突发涉水环境事件信息，协助处置因企业生产安全事故等导致的南水北调突发环境事件；统筹应急力量建设和物资储备并在应急状态下统一调度，统一协调指挥全市应急救援队伍。  |
| 3  | 招远市民政局           | 负责做好南水北调突发环境事件应急处置捐助资金的管理使用工作。  |
| 4  | 招远市公安局           | 负责维护南水北调突发环境事件现场治安秩序，实施污染区域交通管制，参与现场处置、抢险救援等工作；开展突发环境事件涉嫌刑事犯罪的侦查工作，协助相关部门做好污染调查工作；依法、及时、妥善处置涉及人民生命财产安全、社会稳定的南水北调突发环境事件，维护事发地交通秩序，落实消防措施；根据需要采取强制隔离和人员紧急疏散撤离措施，保障应急处置工作顺利进行。 |

| 序号 | 单位名称（全称）                | 主要任务  |
|----|-------------------------|---|
| 5  | 招远市财政局                  | 负责按照现行财政事权与支出责任划分原则落实应急处置经费，保障南水北调突发环境事件预防、监测、处置等工作顺利实施。  |
| 6  | 招远市交通运输局                | 负责危险化学品道路运输车辆的安全监督管理；参加交通运输事故造成的突发涉水环境事件的应急处置工作；应急状态下负责保障交通运输工作。负责优先安排应急物资运输，保障疏散人员道路通畅。  |
| 7  | 招远市水务局                  | 负责配合现场处置组做好涉及地表水、地下水的南水北调突发环境事件处置工作；为市应急指挥部提供相关资料，合理调度水资源，开闭相关水闸，启用备用水源和输水渠道，保证供水安全；负责调度和督促有关供水单位做好南水北调突发环境事件发生地居民饮用水供应工作，督促供水单位落实停水、减压供水、改路供水、启用备用水源等措施，督促相关水厂实施必要的水质净化处理工作，协助生态环境主管部门对因干渠两侧绿化带绿化作业等活动造成的南水北调突发环境事件进行调查处理，并制定相应应急处置措施。 |
| 8  | 招远市商务局                  | 负责南水北调突发环境事件生活必需品保障供应工作。  |
| 9  | 招远市卫生健康局                | 负责市内突发涉水环境事件应急医疗救援和防疫工作，负责对受污染危害人员实施医疗救治，对可能造成疾病传播的病人落实隔离措施，开展流行病学调查和相关病原体检测、检查工作。  |
| 10 | 招远市综合行政执法局              | 协调燃气热力、市政设施等单位配合环境应急处置工作。   |
| 11 | 山东省调水工程运行维护中心烟台分中心招远管理站 | 负责及时向省调水工程运行维护中心报告南水北调突发环境事件情况及危害程度，并启动本部门应急预案，落实应急处置措施；实施现场处置所需水工设施控制、工程施工等工作；开展事件发生地水源地取水口流量控制和水质在线监测工作，组织落实下游影响区域的紧急防控措施；做好南水北调突发环境事件供水控制、调度分流等工作，配合实施污染物堵截和稀释、无害化处理、外运掩埋等处理措施，降低南水北调水源污染度；为市应急指挥部提供明渠、箱涵、水库等水工程有关资料，配合开展相关应急处置工作。   |
| 12 | 招远市气象局                  | 负责向现场处置组提供应急处置所需气象数据。   |
| 13 | 招远市自然资源和规划局             | 负责协助应急救援组进行南水北调突发涉水事件现场应急救援，组织因污染导致的事件灾后生态修复工作。   |

| 序号 | 单位名称（全称）   | 主要任务  |
|----|--|---|
| 14 | 招远市农业农村局   | 协助生态环境部门对因农业生产活动造成的南水北调突发环境事件进行调查处理，并制定相应应急处置措施；组织救灾物资储备和调拨，提出救灾资金安排建议，指导紧急救灾和灾后恢复生产。 |
| 15 | 温泉街道办事处、罗峰街道办事处、泉山街道办事处、梦芝街道办事处、大秦家街道办事处、蚕庄镇政府、辛庄镇政府、张星镇政府、金岭镇政府、玲珑镇政府、阜山镇政府、毕郭镇政府、夏甸镇政府、齐山镇政府 | 配合招远市政府进行本辖区南水北调工程沿线突发涉水环境事件应急处置工作，储备相应应急物资，落实相关应急保障工作责任。                             |

## 4 预防与预警

### 4.1 风险源与环境风险

#### （1）固定风险源

①根据企业突发环境事件应急预案备案情况，招远市内共247家企业（除加油站外）制定突发环境事件应急预案并备案，其中1家企业为重大风险等级企业，9家企业为风险等级较大企业，其余企业为风险等级一般企业。重大风险等级和较大风险等级企业基本情况见附表2。

招远市内加油站共计86个，主要为汽油和柴油加油站，地下储罐均为双层罐，近五年各加油站均未发生突发环境事件。

目前，招远市设置2座城市污水处理厂，分别是招远市桑德水务有限公司二厂、招远市桑德水务有限公司三厂。

招远市设有 5 个危险废物经营单位，分别为山东华顺环保科技股份有限公司、山东国大黄金股份有限公司、招远市招金金合科技有限公司、中联（山东）环保科技有限公司、招远中环科技有限公司。

招远市设 2 处垃圾集中处理场所（招远市金都固体废弃物处理中心和招远生活垃圾无害化处理焚烧发电项目），可满足招远市范围内生活垃圾无害化处理的要求。

为了更好的防范涉水风险企业可能对南水北调工程招远段沿线的影响，对工程沿线周边 1km 范围内涉水风险企业调查结果见附表 3 和附图 4。

②招远市共设 5 个工业园，分别为山东招远经济开发区、招远市黄金资源综合利用工业园区、招远市滨海科技产业园、玲珑镇罗山河南岸民营经济项目区、招远市黄金工业产业园。工业园区情况见附表 4。

## （2）移动风险源

招远市内移动风险源主要有危险化学品运输、危险废物的公路运输等，危险废物和危化品转移主要通过市内公路运输。

危化品运输严格按照《危险化学品安全管理条例》、《危险货物道路运输安全管理办法》要求。危险废物运输严格按照《危险废物收集 贮存 运输技术规范》要求。

## 4.2 防控体系

### （1）企业预防控制措施

招远市生产企业及相关单位制定突发环境事件应急预案，建立了突发环境事件应急处置指挥系统。根据生态环境部门要求规



范设置厂区事故应急池、雨污分流管网、污水处理设施、围堰及防渗设施。

## （2）工业园区预防控制措施

各工业园区制定突发环境事件应急预案，建立突发环境事件应急处置指挥系统。设置园区污水处理厂及事故水池，建设完善污水管网及在线监测设施。

工业园区污水处理厂纳污河道建议设置闸坝，如果污水处理厂拦截失败，则通过纳污河流的下游涵闸准备提闸，拦截污水。

## （3）加油站防控措施

招远市加油站均制定突发环境事件应急预案，建立了突发环境事件应急处置指挥系统，配备消防沙等物资吸收泄漏及应急处置废液，设置切换阀与雨水管网隔离，并由专人负责管理维护，防止事故状态下废水进入地表水。

## （4）危化品运输防控措施

从事危险化学品道路运输的，应取得危险货物道路运输许可，并向市场监督管理部门办理登记手续，危险化学品道路运输企业应当配备专职安全管理人员，在运输过程中，除驾驶人外，还应在专用车辆上配备必要的押运人员，确保危险货物处于押运人员监管之下。危险化学品运输车辆应当安装、悬挂符合《道路运输危险货物车辆标志》（GB13392）要求的警示标志，随车携带防护用品、应急救援器材和危险货物道路运输安全卡，严格遵守道路交通安全法律法规规定，保障道路运输安全。运输危险化学品的驾驶人员、船员、装卸管理人员、押运人员、申报人员、集装箱装箱现场检查员，应当了解所运输的危险化学品危险特

性及其包装物、容器的使用要求和出现危险情况时的应急处置方法。运输危险化学品途中因住宿或者发生影响正常运输的情况，需要较长时间停车的，驾驶人员、押运人员应当采取相应的安全防范措施；运输剧毒化学品或者易制爆危险化学品的，还应当向当地公安机关报告。未经公安机关批准，运输危险化学品的车辆不得进入危险化学品运输车辆限制通行的区域。

招远市交通运输局应当建立联合执法协作机制，加大对危化品运输企业的监管。监管部门发现危险货物托运、承运或者装载过程中存在重大隐患，有可能发生安全事故的，应当要求其停止作业并消除隐患。

#### （5）河流拦截预防控制措施

利用河流水利设施进行拦截，招远市水务局建立水利设施管理档案，负责水利设施的日常管理、应急调度。

#### （6）预警监测

烟台市生态环境局招远分局和企业设置风险预警监测点位：  
①风险源单位车间排放口或车间处理设施排放口和总排污口，企业均设置风险源在线监测平台；②污水处理厂进出口；③风险源单位河流下游临近断面；④入境河流断面。

### 4.3 风险源监控和监管

#### （1）环境监测

全市建立突发涉水环境事件监测监控、报告网络体系，构建各部门间信息沟通平台，实现互联互通和资源共享。加强企业自检，烟台市生态环境局招远分局协同招远市水务局加强对南水北调工程沿线汇水区域的水环境质量监测和污染源的监督监测，负

责对日常信息的收集、分析和判断，及时传递、定期发布环保综合信息，掌握辖区水环境质量状况和污染源排污变化，山东省调水工程运行维护中心招远管理站加强监控南水北调工程沿线的水质情况，作到早发现、早报告、早处置，遏止污染蔓延；开展环境信息、自然灾害预警信息、境内常规水环境监测数据综合分析和风险评估，并及时向市南水北调突发涉水环境事件应急指挥部办公室提供相关的突发环境事件信息。

### （2）污染源监管

对纳入主要环境污染风险源管理的重点企业，烟台市生态环境局招远分局等相关职能部门加强对水污染源的监管，制订定期和不定期监督检查计划，经常开展水环境隐患源的调查和摸底，在各自职责范围内对各主要环境污染风险源实施监控。掌握重点水环境污染源的组成、产生、种类、分布、可能发生污染的渠道、途径和后果，针对危险源现状，及时向市南水北调突发涉水环境事件应急指挥部办公室提供水环境污染风险源信息。

招远市交通运输局对交通事故易发路段、敏感路段等布置控制点，制定风险物质安全运输手册及应急处理指南；对从事风险物质运输业务单位的资质、货物包装方式、包装物的材质、规格、装卸方法实施、应急措施等检查，消除运输过程中的环境隐患。

### （3）建立风险源档案

烟台市生态环境局招远分局对本辖区内涉水风险源及防范基础数据实施登记备案，建立动态数据库系统，并制定数据共享和更新机制。风险信息需及时更新，数据库系统至少每年更新一

次；并对辖区内涉水风险源按风险级别进行风险监管，定期对风险单位风险源风险管理和防范情况进行督察。

本预案所涉工作方案应及时更新，并汇总至市南水北调突发涉水环境事件应急指挥部办公室。

#### 4.4 预警分级与预警发布

参照《山东省突发环境事件应急预案》，按照招远市南水北调沿线突发涉水环境事件的严重性、紧急程度和可能波及的范围，南水北调沿线突发涉水环境事件的预警分为四级，预警级别由高到低，分别为一级（Ⅰ级）、二级（Ⅱ级）、三级（Ⅲ级）和四级（Ⅳ级）警报，预警分级颜色依次为红色、橙色、黄色和蓝色。南水北调突发涉水环境事件应急指挥部应对水环境安全事件信息进行预判，依据突发涉水环境事件分级标准，启动相应级别的预警。根据事态发展情况和采取措施的效果，预警级别可升、降或解除。

**红色（Ⅰ级）预警：**情况危急，已经对南水北调输水干线产生较大影响，可能发生或引发特别重大突发涉水环境事件的；或事件已经发生，可能进一步恶化为特别重大突发涉水环境事件的。红色预警由省政府发布。具体由山东省生态环境厅按照有关规定和程序组织实施发布。

**橙色（Ⅱ级）预警：**情况紧急，可能发生重大突发涉水环境事件的；或事件已经发生，可能进一步恶化为重大突发涉水环境事件的；或事件已经发生，并已转为重大突发涉水环境事件的。橙色预警由山东省人民政府发布。具体由山东省生态环境厅按照有关规定和程序组织实施发布。

黄色（Ⅲ级）预警：情况比较紧急，可能发生或引发较大突发涉水环境事件的；或事件已经发生，可能进一步恶化为较大突发涉水环境事件的；或事件已经发生，并已转为较大突发涉水环境事件的。黄色预警由烟台市人民政府发布。

蓝色（Ⅳ级）预警：存在重大环境安全隐患，可能发生或引发一般突发涉水环境事件的；或事件已经发生，并已转为一般突发涉水环境事件的。蓝色预警由招远市人民政府发布。

#### 4.5 预警行动

发布预警进入预警状态后，招远市人民政府及市南水北调突发涉水环境事件应急组织体系成员单位应当采取以下措施：

（1）立即启动相关应急预案；

（2）发布预警公告，宣布进入预警期，并将预警公告与信息报送到上一级政府及有关部门；

（3）责令烟台市生态环境局招远分局、招远市应急管理局、招远市公安局等有关部门及时收集、报告相关信息，向社会公布反映突发涉水环境事件信息的渠道，加强对突发涉水环境事件发生、发展情况的监测、预报和预警工作；

（4）组织成员单位和相关机构、专业技术人员及专家，随时对突发涉水环境事件的信息进行分析评估，预测发生突发环境事件可能性的大小、影响范围和强度以及可能发生的突发环境事件的级别；

（5）向社会发布与公众有关的突发涉水环境事件预测信息和分析评估信息；

(6) 及时按照有关规定向社会发布可能受到突发涉水环境事件危害的警告，宣传避免和减轻危害的常识，公布咨询电话。

(7) 南水北调突发涉水环境事件相关应急救援队伍进入待命状态，并动员后备人员做好参加应急救援和处置工作的准备。

当发布Ⅰ级、Ⅱ级预警时，还应采取下列措施：

(1) 转移、撤离或疏散可能受到危害的人员，并进行妥善安置；

(2) 根据预警级别，针对突发涉水环境事件可能造成的危害，烟台市人民政府、招远市人民政府及有关部门可以对排放污染物可能导致事件发生的有关企事业单位实行停运、限产、停产等相应措施，封闭、隔离或限制使用有关场所，中止或限制可能导致危害扩大的行为和活动；

(3) 调集突发涉水环境事件应急所需物资和设备，做好应急保障工作。

#### 4.6 预警级别调整和预警解除

招远市人民政府在发布南水北调工程沿线突发涉水环境事件预警时，应密切关注突发涉水环境事件的进展，根据现场调查、监察、监测和污染事态的变化情况事和采取措施的效果适时调整预警级别并重新发布。

有事实证明不可能发生突发涉水环境事件或危险已经解除的，已发布预警的政府应立即宣布解除预警，终止预警期，并解除相关措施。

预警信息的调整和解除可通过广播、电视、报刊、通信、信息网络、警报器、宣传车或组织人员逐户通知等方式进行，对老、

幼、病、残、孕等特殊人群以及学校等特殊场所和警报盲区应当采取有针对性的公告方式。

## 4.7 信息报告与通报

### 4.7.1 突发环境事件报告时限和程序

南水北调突发涉水环境事件发生后或判断可能发生时，事件责任单位或责任人应在第一时间向所在镇（街道）政府（办事处）报告事件或隐患信息，事发镇（街道）政府（办事处）要按照接报即报、随时续报的原则，在接报后 30 分钟内电话、1 小时内书面向烟台市生态环境局招远分局等有关部门报告突发事件基本情况。较大、重大、特别重大突发涉水环境事件发生后，事发地镇（街道）政府（办事处）要尽快掌握情况，力争在事件发生后 10 分钟内电话报告，20 分钟内书面报告，最迟不得超过 1 小时。必要时，可越级直接上报烟台市生态环境局。

烟台市生态环境局招远分局在发现或得知突发涉水环境事件信息后，应当立即进行核实，对突发涉水环境事件的性质和类别做出初步认定。

对初步认定为特别重大或者重大南水北调突发涉水环境事件的，烟台市生态环境局招远分局应当在 2 小时内向招远市人民政府和烟台市生态环境局报告，并逐级上报至烟台市人民政府和山东省生态环境厅、山东省人民政府和生态环境部。

对初步认定为较大南水北调突发涉水环境事件的，烟台市生态环境局招远分局应当在 2 小时内向招远市人民政府和烟台市生态环境局报告。

对初步认定为一般南水北调突发涉水环境事件的，烟台市生态环境局招远分局应当在 4 小时内向招远市人民政府和烟台市生态环境局报告。

突发涉水环境事件处置过程中事件级别发生变化的，应当按照变化后的级别报告信息。

发生下列一时无法判明等级的突发涉水环境事件，烟台市人民政府或招远市人民政府及生态环境部门应当按照重大或特别重大突发涉水环境事件的报告程序上报：

- (1) 对饮用水水源保护区造成或可能造成影响的；
- (2) 涉及居民聚集区、学校、医院等敏感区域和敏感人群的；
- (3) 涉及重金属或类金属污染的；
- (4) 因环境污染引发群体性事件，或社会影响较大的；
- (5) 事发地生态环境分局认为有必要报告的其他突发涉水环境事件。

烟台市人民政府及烟台市生态环境局先于招远市人民政府及烟台市生态环境局招远分局获悉突发涉水环境事件信息的，可以要求招远市人民政府及烟台市生态环境局招远分局核实并报告相应信息。招远市人民政府及烟台市生态环境局招远分局应当依照相关规定报告信息。

#### **4.7.2 突发环境事件报告方式与内容**

突发涉水事件的报告分为初报、续报和处理结果报告三类。



初报在发现或得知突发涉水环境事件后首次上报；续报在查清有关基本情况、事件发展情况后随时上报；处理结果报告在突发涉水环境事件处理完毕后上报。

初报应当报告突发涉水环境事件的发生时间、地点、信息来源、事件起因和性质、基本过程、主要污染物和数量、监测数据、人员受害情况、饮用水水源地等环境敏感点受影响情况、事件发展趋势、处置情况、拟采取的措施以及下一步工作建议等初步情况，并提供可能受到突发涉水环境事件影响的环境敏感点的分布示意图。初报可先用电话直接报告后再补充书面报告。

续报应当在初报的基础上，报告有关处置进展情况。续报可通过网络或书面报告的方式。

处理结果报告应当在初报和续报的基础上，报告处理突发涉水环境事件的措施、过程和结果，突发涉水环境事件潜在或间接危害以及损失、社会影响、处理后的遗留问题、责任追究等详细情况。处理结果报告采用书面报告（含电子文档）的方式。

### **4.7.3 信息通报**

南水北调突发涉水环境事件已经或者可能涉及相邻行政区域的，招远市人民政府应当及时通报相邻区域同级政府。接到同级政府或生态环境局通报时应当及时调查了解情况，并按照相关规定报告突发涉水环境事件信息。

## **5 应急响应**

### **5.1 分级响应**

#### **5.1.1 分级响应机制**

根据南水北调突发涉水环境事件的可控性、严重程度和影响范围，其应急响应分为特别重大（Ⅰ级）响应、重大（Ⅱ级）响应、较大（Ⅲ级）响应、一般（Ⅳ级）响应四个级别。

南水北调突发涉水环境事件发生在易造成重大影响的地区或重要时段时，可适当提高相应级别。应急响应启动后，可视时间损失情况及其发展趋势调整响应级别，避免响应不足或响应过度。

初判发生特别重大、重大突发涉水环境事件，分别启动Ⅰ级、Ⅱ级响应，由山东省政府组织实施；初判发生较大突发涉水环境事件，启动Ⅲ级响应，由烟台市人民政府组织实施；初判发生一般突发涉水环境事件，启动Ⅳ级响应，由招远市人民政府组织实施。

南水北调突发涉水环境事件分级响应坚持属地为主的原则，招远市人民政府全面负责辖区突发涉水环境事件应急处置工作；超出本级应急处置能力时，按程序及时向烟台市南水北调突发涉水环境事件应急指挥部办公室报告。

### **5.1.2 分级响应启动**

#### **（1）Ⅰ级、Ⅱ级响应**

发生重大以上突发涉水环境事件，由省政府启动Ⅰ级或Ⅱ级响应。烟台市南水北调突发涉水环境事件应急指挥部配合省突发环境事件应急指挥机构的部署、组织和救援工作，及时报告事态发展和应急处置等情况，招远市南水北调突发涉水环境事件应急指挥部负责配合上级政府和相关部门做好应急响应。

#### **（2）Ⅲ级响应**

发生较大突发涉水环境事件时，由烟台市人民政府启动 III 级响应。烟台市南水北调突发涉水环境事件应急指挥部成立现场应急指挥部，具体负责突发涉水环境事件的应急处置工作，并及时向山东省生态环境厅报告事件处理工作进展情况。招远市南水北调突发涉水环境事件应急指挥部负责配合上级政府和部门做好应急响应。

### **(3) IV 级响应**

发生一般突发涉水环境事件时，由招远市人民政府负责启动 IV 级响应，招远市南水北调突发涉水环境事件应急指挥部成立现场指挥部，具体负责突发涉水环境事件的应急处置工作，并及时向山东省生态环境厅、烟台市生态环境局报告事件处理工作进展情况。

## **5.2 响应措施**

突发涉水环境事件发生后，各有关地方、部门和单位根据工作需要，组织采取以下措施。

### **5.2.1 先期处置**

引发南水北调沿线突发涉水环境事件的企事业单位，应当按照本预案立即启动应急响应，采取有效措施，防止污染扩散，通报可能受到污染危害的单位和居民，按规定向当地政府及生态环境部门报告，负责消除污染，将受损害的环境恢复原状，或承担相应的费用。

应急办公室接到突发环境事件报告后，应作出紧急处置决策，迅速实施先期处置。

(1) 拦蓄污水：招远市水务局启动水利设施进行拦蓄，有拦河闸坝的河道，启动闸坝拦蓄污水。没有拦河闸坝等水利设施的河道，组织当地应急力量快速设置土堰，拦蓄污水。全面控制污染事件态势，严防二次污染和次生、衍生污染事件的发生。

(2) 确定污染源：按照“快速溯源法”工作程序，制定监测方案，组织开展溯源监测。

(3) 切断或控制污染源：确定事故企业位于招远市辖区时，应急指挥办公室应立即责成对该突发环境事件直接造成污染的企业限产或停产，待应急终止后方可恢复生产。确定事故企业位于招远市辖区外时，立即通报事故所在地政府。

(4) 事故废水排入污水管网的，接纳污水的污水处理厂根据进水水质在线监测调整处理工艺，保证污水达标排放。不能经过调整工艺保证出水达标排放的，利用事故水池及管网蓄水，区域内排水企业停止排水。

(5) 污水处理厂发生事故，利用纳污河道闸坝拦截蓄水，将超标废水拦蓄在纳污河道内，防止超标废水溢流至南水北调干线内。

### **5.2.2 现场应急处置**

在启动应急响应程序后，应急领导小组办公室应及时向应急领导小组汇报，并向各成员单位通报突发事件情况，应急处置组、应急监测组、应急救援组和专家技术组立即进入应急状态，分别赶赴工作岗位，在应急领导小组的统一指挥下，按照有关应急预案和处置规程，相互协同、密切配合，共同做好应急处置工作。

#### **(1) 应急处置现场工作**

①应急监测组根据应急预案及实际情况制定监测计划，开展监测工作；

②各应急队伍及时判明情况，采取相应措施；

③各应急队伍根据事件等级、危害程度及范围、地形、气象等情况，组织进行个人防护后，方可进入应急现场；

④各应急队伍按照应急处理与处置程序和规范，采取相应措施，实施应急处理与处置，并及时将应急处理与处置过程中的有关情况和建议上报应急领导小组；

⑤各应急分队完成规定的应急任务或接到应急终止的通知后，要对受污染的仪器设备实施消毒、去污、保养，进行应急总结。

## （2）记录应急过程

各工作小组在应急响应和处置过程中，均应准确及时地记录应急过程，为总结应急经验教训、修改完善应急预案提供依据。记录工作需专人负责，记录内容主要包括：事件的发生、发展与终结；指挥程序和出动人员及设备情况；任务分工与完成情况；应急组织、工作人员、仪器设备的适应性及完成任务的能力；采取的重大公众防护措施及其效果；地形、气象对危害区域及应急行动的影响等情况；各类公告、公报、通报、通知及重要指示。各种情况的记录必须有时间、地点、执行单位及其负责人。应急终止后交应急领导小组办公室存档。

### 5.2.2.1 I级、II级响应应急处置程序

第一步，应急办公室接到突发涉水环境事件报警后，立即进行研究、判断，向应急领导小组汇报，并通知应急领导小组成员

单位，成员单位接到通知后立即启动本单位突发事件应急预案，烟台市生态环境局招远分局等现场应急处置组单位应急人员立刻赶往事故现场。

应急领导小组按照本预案规定及时报告信息，由省政府启动Ⅰ级、Ⅱ级应急响应。根据规定成立突发环境应急现场指挥部，配合上级政府应急指挥机构组织协调突发环境事件的现场应急处置工作，同时进行人员、车辆及装备调度，向各级应急救援队伍发出应急处置指令。

根据现场情况启动本预案；与事故相关的应急领导小组成员单位启动本单位突发事件应急预案；事故位于化工园区的，同时启动所在园区应急预案。

第二步，应急领导小组成员单位接到指令后，烟台市生态环境局招远分局联合招远市公安局立即执行环境监察联动程序，招远市公安局快速出警，到达事故现场，进行调查取证，保护现场，查找污染源，并对事故类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质、影响的范围和程度等基本情况进行初步调查分析，形成初步意见，及时反馈应急现场指挥部。

烟台市生态环境局招远分局应急监测人员同时到达现场，对事故原因、性质进行初步分析、取样、送样，并做好样品快速检测工作，及时提供科学数据。

有关技术专家迅速赶到现场，通过对监测数据分析，提供主要污染物的毒性及消解处理方法，提出突发事件应急处置的初步意见。

应急领导小组及时将突发环境事件情况和应急救援实施情况上报上级应急指挥机构。

第三步，应急现场指挥部收到各部门信息反馈后，立即召开情况碰头会，研究相关问题。配合上级应急指挥机构实施应急处置工作，协调组织应急救援力量开展应急救援工作，向各级应急救援队伍传达上级应急指挥机构的应急指令。

需要其他应急救援力量支援时，向上级政府应急指挥机构提出请求。

#### 5.2.2.2 III级、IV级响应应急处置程序

第一步，应急办公室接到突发涉水环境事件报警后，立即进行研究、判断，并立即向应急领导小组汇报，并通知应急领导小组成员单位，成员单位接到通知后立即启动本单位突发事件应急预案，现场应急处置系统相关单位应急人员立刻赶往事故现场。

应急领导小组按照本预案规定及时报告信息，烟台市人民政府启动III级应急响应或招远市人民政府启动IV级应急响应。根据规定成立突发环境事件应急现场指挥部，负责组织协调突发环境事件的现场应急处置工作，同时进行人员、车辆及装备调度，向各级应急救援队伍发出应急处置指令。

与事故相关的应急领导小组成员单位启动本单位突发环境事件应急预案，同时启动本预案。

第二步，应急领导小组成员单位接到指令后，烟台市生态环境局招远分局联合招远市公安局立即执行环境监察联动程序，招远市公安局快速出警，到达事故现场，进行调查取证，保护现场，查找污染源，并对事故类型、发生时间、地点、污染源、主要污

染物质、影响的范围和程度等基本情况进行初步调查分析，形成初步意见，及时反馈应急现场指挥部。

环境监控中心人员同时到达现场，对事故原因、性质进行初步分析、取样、送样，并做好样品快速检测工作，及时提供科学数据。

有关技术专家迅速赶到现场，通过对监测数据分析，提供主要污染物的毒性及消解处理方法，提出突发环境事件应急处置的定性意见。

第三步，应急现场指挥部收到各部门信息反馈后，立即召开情况碰头会，研究相关问题、布置下步工作：

（1）提出现场应急行动原则要求，依法及时公布应对突发环境事件的决定、命令；

（2）组织有关专家和应急救援队伍参与现场应急处置工作；

（3）协调各级、各专业应急力量实施应急支援行动；

（4）协调受威胁的周边地区环境风险源的监控工作；

（5）协调建立现场警戒区和交通管制区域，确定重点防护区域；

（6）根据突发环境事件的性质、特点，通过报纸、广播、电视、网络和通讯等方式告知单位和公民应采取的安全防护措施；

（7）根据事发时当地的天气条件、地理环境、人员密集度等，确定受到威胁的人员的疏散和撤离的时间和方式；

（8）及时向领导小组汇报。

#### 5.2.2.3 各级应急程序启动



### （1）成员单位应急程序启动

应急领导小组成员单位编制本单位突发事件应急预案，建立应急指挥系统及应急处置队伍。接到报警或应急办公室通知后，可先于本预案启动单位应急预案，第一时间作出应急响应，及时进行应急处置工作。

应急现场指挥部成立后，各单位应急处置队伍接受应急现场指挥部指挥，并将事故情况及应急处置情况向现场应急指挥部报告。

### （2）企业应急程序启动

生产企业及相关单位制定突发环境事件应急预案，事故发生后，启动生产企业突发环境事件应急预案，企业应急救援队伍第一时间进行应急处置工作。

车间内一旦出现事故排放废水，立即切断管道供应阀门，停止设备运行，将废水控制在车间内的事故水池、围堰内。

厂区内一旦出现事故排放废水，确保厂区内事故水池、围堰将事故废水完全收集，事故废水不流入雨污水管道，经污水处理设施处理达标后排入污水管网。

具体应急处置工作由企业突发环境事件应急指挥部依据生产企业突发环境事件应急预案执行。

### （3）工业园区应急程序启动

招远市南水北调工程沿线设立的工业园区有：招远市滨海科技产业园。

该工业园区已制定突发环境事件应急预案，建立了完善的园区突发环境事件应急指挥系统及应急救援队伍。

#### (4) 招远市应急程序启动

招远市已制定《招远市突发环境事件应急预案》，建立了完善的区域突发环境事件应急指挥系统及应急救援队伍。

事故发生后，启动《招远市突发环境事件应急预案》，招远市应急指挥系统组织区域应急救援队伍对事故现场进行应急处置工作。

具体应急处置工作由招远市突发环境事件应急指挥部依据《招远市突发环境事件应急预案》执行。

#### 5.2.2.4 应急救援队伍调度

突发涉水环境事件发生后，各成员单位、事故企业、所在工业园区、应急救援队伍按照各级突发环境事件应急预案规定，在各级应急指挥系统的指挥下，尽快投入应急处置工作。

应急办公室接到突发涉水环境事件报警后，立即向应急领导小组汇报，并通知各成员单位应急处置队伍到达各自岗位。

应急现场指挥部负责组织协调突发环境事件的现场应急处置工作，同时进行各级应急救援队伍、车辆及装备调度。

应急现场指挥部成立并到达现场后，统一指挥各成员单位、周边工业园区（招远市滨海科技产业园、招远市黄金工业产业园等）应急救援队伍、招远市大型企业（山东招金集团有限公司、山东黄金矿业（玲珑）有限公司、山东玲珑轮胎股份有限公司、山东中矿集团有限公司等）应急人员及救援队伍、车辆及装备调度。必要时，请地方部队协助。

#### 5.2.2.5 抢险、救援及控制措施

##### (1) 企业事故应急处理措施

企业一旦发现排水水质异常，应立即将污水引入事故水池，并停止生产，同时上报烟台市生态环境局招远分局，尾水排入污水处理厂的企业还应通知污水处理厂做好应对工作。事故处理结束，将废水处理达标后再排放。

事故废水一旦流出厂区，应立即采取措施进行吸附或围堵，防止其进入水域。一旦事故废水进入水域，招远市水务局立即关闭下游闸坝进行拦截，并由应急监测分队在下游河流布设水质监测断面，及时了解和通报水质污染情况并采取相应的治理措施。

## （2）危化品运输事故应急处理措施

### 1) 车辆在桥上停留时

①切断污染源：判断泄漏点并及时堵漏或减缓泄漏速度，可采用带压非焊堵漏或者使用木楔子将泄漏点堵死或用石棉布缠住泄漏处，同时采用砂土建立围堰并在围堰内放置锯末等吸附材料。

②将车辆迁出桥段。

③针对不同危化品，采取相应中和剂、吸附剂进行中和吸收处理后采用泥浆泵抽送至污水收集车内送至应急事故池内进行集中处置。

④现场管制：燃油发生泄漏后，安全技术人员及消防人员应携带可燃气体检测仪进行现场检测，并设置多处监控点，确定、监视燃油泄漏区。除必要的操作人员、抢险救灾人员外，其他无关人员必须立即撤离警戒区。

⑤盐酸、硝酸等酸类发生大量泄漏时，酸雾会很大，处理泄漏的作业人员应做好自身防护，穿好防酸服、防酸碱雨鞋，佩戴好防毒面具进行现场作业等。

⑥应急监测组在可能受泄漏危险化学品影响的河段下游区域位置布点监测，监测因子为泄漏危化品及其副产物等。

## 2) 发生危化品泄漏，进入渠道水体时

①切断污染源并在条件允许的情况下，采取闸门关闭、堆积沙袋等措施隔离污染水体，或者及时投加相应降解吸附危险化学品药剂稀释、消化，启用监测方案实时跟踪了解危险化学品污染物流向及影响区域。

②立即疏散泄漏污染区人员远离危险区，禁止无关人员进入，对于临近沿线居民事故及时与当地村委会联系发布通知，根据实际情况安排居民临时撤离村庄。

③监测部门对污染状况进行跟踪调查，根据监测数据及环境允许排放标准，及时调整对策，监测人员应适时监测，确保各项指标合格后安全撤离。

④应急处置时产生的废液不对外排放，统一收集至废水池内储存待处理达标后外排。

### 5.2.2.6 事件扩大应急措施

当事态的发展难以控制，事件级别有上升趋势时，应按相关程序启动高级别预案。

当突发环境事件衍生出其他突发事件，目前采取的应急措施不足以控制严峻的态势，应急指挥部应及时向烟台市人民政府发

出请求报告。在相应的预案启动之前，本预案各机构仍按职责实施应急处置。

当事态的发展超出全市现有的处置能力或污染可能波及周边地区，需要周边县市、烟台市、山东省或国家有关部委提供支援救助的，招远市人民政府应将情况及时上报。

#### 5.2.2.7 应急人员撤离条件、方法

##### ①事故现场人员的撤离

当突发环境事件发生后，事故企业应急指挥机构迅速组织，将警戒区及污染区内与应急处置无关人员安全撤离和疏散，并派人进行现场监护。

现场应急专家根据事故状态向应急现场指挥部做出撤离建议，应急现场指挥部做出撤离的决定，然后全体动员通知危险区域内的其他单位人员，确保危险区域内人员全部撤离至安全区域。若发现人员减少，应迅速报告应急现场指挥部，应急现场指挥部作出应急处置方案并实施。

##### ②应急抢险人员紧急疏散

应急现场指挥部根据对事故发展趋势的预测，下达撤退命令，现场消防人员通过喇叭、哨子作出撤离警报；撤离警报发出后，指挥事故现场人员及车辆单向离开，并禁止再次进入，明确专人引导和护送疏散人员到安全区。

撤离警报发出后，全体应急人员应按照要求关闭正在运行的设备设施，迅速到指定地点集合。在发现有人员受伤时，应先判断环境的安全性再进行救助。应急人员尽快离开后，应迅速在事先指定的地方集中，同时应急现场指挥部授权专人统计应到人

数，以便及时了解是否存在人员滞留危险区域中。全体人员在指定集中地点停留，直至警报解除。

### **5.2.3 信息发布和舆论引导**

南水北调突发涉水环境事件的信息发布应当遵循依法、及时、准确、客观、全面的原则。在突发涉水环境事件发生的第一时间要向社会发布简要信息，随后适时发布初步核实情况、事态进展、政府应对措施和公众安全防范措施等，并根据处置情况做好后续发布工作。

特别重大和重大南水北调突发涉水环境事件的信息发布由山东省生态环境厅会同新闻宣传主管部门负责。较大南水北调突发涉水环境事件的信息发布由烟台市人民政府负责。一般南水北调突发涉水环境事件的信息发布由招远市人民政府负责。各有关部门要加强对相关信息的核实、审查和管理，做好舆情分析和舆论引导工作。任何单位和个人不得编造、传播有关突发涉水环境事件事态发展或应急处置工作的虚假信息。

### **5.3 环境应急监测**

重大以上南水北调突发涉水环境事件应急监测工作由山东省生态环境厅负责组织协调，较大突发环境事件应急监测工作由烟台市生态环境局负责组织协调，一般突发环境事件应急监测工作由烟台市生态环境局招远分局负责组织协调，本级监测力量不足时，可向上级部门请求支持，或协调第三方检测机构进行监测。发生较大及以上南水北调突发涉水环境事件时，烟台市生态环境局招远分局应配合上级生态环境主管部门开展南水北调突发环境事件环境应急监测工作。

烟台市生态环境局招远分局在环境应急监测中的职责为：

(1) 根据南水北调沿线突发涉水环境事件污染物的性质、扩散速度和事件发生地的气象、水文和地域特点，制定南水北调沿线水环境应急监测方案，确定水污染物扩散的范围和浓度；

(2) 根据监测结果，综合分析突发涉水环境事件污染变化趋势，并通过专家咨询和讨论的方式，预测并报告突发涉水环境事件的发展情况，水污染物的变化情况以及对人群和生态系统的影响情况，作为突发涉水环境事件应急决策的技术支撑。

## 5.4 安全防护

### 5.4.1 环境应急人员的安全防护

根据突发涉水环境事件的特点，采取安全防护措施，配备相应的专业防护装备，严格执行环境应急人员出入事发现场的程序。

### 5.4.2 受威胁群众的安全防护

受威胁人员的安全防护由组织处置突发涉水环境事件的政府统一规划。

①履行突发涉水环境事件应急统一领导职责的政府，应根据事发时当地的气象、地理环境、人员密集度等，确定受威胁人员疏散的方式，组织群众安全疏散撤离和妥善安置；

②根据事发地的气象、地理条件等，疏散受威胁人员至安全的紧急避险场所。

## 5.5 应急终止

### 5.5.1 应急终止的条件

南水北调突发涉水环境事件的现场应急处置工作在突发涉水环境事件的威胁和危害得到控制或消除后，应当终止。

### **5.5.2 应急终止的程序**

现场应急指挥部确认终止时机并提出终止建议，由应急指挥部批准。

现场应急指挥部向各应急小组下达应急终止命令。

应急状态终止后，招远市南水北调突发涉水环境事件应急指挥部根据有关要求和实际情况，决定是否继续进行跟踪监测。

## **6 后期处置**

### **6.1 善后处置**

招远市南水北调突发涉水环境事件应急指挥部负责做好受灾人员安置工作，组织有关专家对受灾范围及后期影响进行科学评估，提出补偿意见和环境恢复建议。

建立南水北调突发涉水环境事件社会保险机制，为突发涉水环境事件应急工作人员办理相关责任保险或其他保险等。

### **6.2 调查与评估**

招远市南水北调突发涉水环境事件应急指挥部负责一般突发环境事件总结评估，烟台市南水北调突发涉水环境事件应急指挥部负责较大突发环境事件总结评估。配合省应急指挥机构进行重大、特别重大突发环境事件的总结评估。

(1) 招远市南水北调突发涉水环境事件应急指挥部在烟台市及招远市人民政府指导下查找事件原因，防止此类问题的再次出现，并对造成的经济损失进行评估；



(2) 招远市南水北调突发涉水环境事件应急工作领导小组按照烟台市及招远市人民政府的要求，编制突发涉水环境事件总结报告，于应急终止后上报；

(3) 招远市南水北调突发涉水环境事件应急工作领导小组按照烟台市及招远市人民政府的要求，组织有关专家开展突发涉水环境事件应急过程评估和后评估工作；

(4) 招远市南水北调突发涉水环境事件应急工作领导小组根据南水北调突发涉水环境事件评估标准和实践经验，组织对本应急预案进行评估，并及时修订本预案。

## 7 应急保障

### 7.1 人力资源保障

招远市南水北调突发涉水环境事件应急指挥部各成员单位加强突发涉水环境事件应急队伍建设，提高应对突发涉水环境事件的能力，并建立一支相对稳定、熟悉并掌握突发涉水环境事件应急知识及处置措施的应急预备力量。

各工业园区要对各地所属企业的消防、防化等应急分队进行组织和培训，在辖区内建立联动机制，发挥辖区内大中型企业的应急能力，保证在突发环境事件发生后，能迅速参与并完成抢救、排险、消毒、监测等现场处置工作。

在南水北调工程沿线上、下游建立联动防范机制，必要时能迅速启动下游联动防范机制，保障下游用水安全。

### 7.2 资金保障

招远市南水北调突发涉水环境事件应急指挥部及各成员单位根据应急处置需要，提出项目支出预算报招远市财政局审核。

### 7.3 装备、物资保障

招远市南水北调突发涉水环境事件应急指挥部及成员单位要充分发挥职能作用，在积极发挥现有检验、鉴定和监测力量的基础上，根据工作需要和职责要求，加强重金属、危险化学品、危险废物检验、鉴定和监测能力建设。增加应急处置设备、快速机动设备、通信设备和自身防护装备，储备应急物资，不断提高应急监测，动态监控的能力，在发生突发环境事件时能有效控制和减少对环境的危害。

### 7.4 医疗卫生保障

招远市人民政府加强急救医疗服务网络建设，提高医疗卫生机构应急救治能力，强化应急检测人员培训，提升应急饮用水卫生检测水平。

招远市卫生健康局负责组织医疗卫生保障工作，应制定相应的应急预案，明确医疗救治资源分布，救治能力与专长，疾病预防控制机构能力与公布情况，制定调用方案，检查各单位的应急准备保障措施，负责提供有关资料。

### 7.5 交通运输保障

根据现场应急指挥部要求，招远市公安局对事件现场实施道路交通管制，保障运输道路畅通；交警大队负责保障应急物资、器材和人员的运输工作，满足应急处置工作需要。烟台市招远环境监控中心配有环境应急监测专用车，并设专人负责，确保车况正常运行，满足应急监测需要。

### 7.6 通信保障

参与南水北调工程沿线突发涉水环境事件应急处置的所有单位需明确联系方式，配备必要的通信器材，保证各级突发涉水环境事件应急指挥部和各成员单位及现场各应急小组之间联络畅通。

(1) 应急通知下达与接收以有线通信为主，利用办公电话，实现应急信息快速传输。在外应急人员的联络以手机为主，确保应急通知快速下达。

(2) 应急处置过程中的通信保障以手机为主，确保应急指令的快速下达与接收；事件现场的应急信息的通报与反馈，也利用手机实现。

(3) 充分发挥 89000 民生服务平台作用，应急办公室实行 24 小时值班制度，主要责任人和管理人的手机 24 小时开机，确保信息畅通。

## **8 监督管理**

### **8.1 宣传、培训与演练**

(1) 烟台市生态环境局招远分局应加强南水北调水环境保护科普、法制宣传教育工作，普及突发涉水环境事件预防常识，编印、发放有毒有害物质污染公众防护“明白卡”，增强公众的防范意识和相关心理准备，提高公众的防范和自救能力。

(2) 加强对风险源单位人员的应急处置能力培训，提高各单位应对突发涉水环境事件的能力。各单位突发环境事件应急预案应至少每年演练一次。

(3) 招远市南水北调突发涉水环境事件应急指挥部各成员单位应有计划地开展突发环境事件应急专业技术人员日常培训，

加强重点单位、重点部位等重要目标工作人员的培训和管理，培养一批训练有素的环境应急处置、检验、监测等专门人才。

(4) 招远市南水北调突发涉水环境事件应急指挥部各成员单位按照国务院《突发事件应急演练指南》的要求结合本预案，进行突发涉水环境事件应急实战联合演习，提高防范和处置突发涉水环境事件的技能，增强实战能力。

## 8.2 奖励与责任追究

### 8.2.1 奖励

对在南水北调突发涉水环境事件应急工作中有突出贡献的单位和个人应予以表彰和奖励。

(1) 出色完成应急处置任务，成绩显著的；

(2) 对防止或者挽救环境污染事故有功，使国家、集体和人民群众的生命财产免受或者减少损失的；

(3) 对环境污染事故应急准备与响应提出重大建议，实施效果显著的；

(4) 有其他贡献的。

### 8.2.2 责任追究

在南水北调突发涉水环境事件应急工作中，有下列行为之一的，按照有关法律和规定，对有关责任人员视情节和危害后果，由其所在单位或者上级机关依法给予处分；构成犯罪的，移送司法机关依法追究刑事责任：

(1) 未认真履行环保法律法规规定的义务，引发突发涉水环境事件的；

(2) 未按规定报告、通报突发涉水环境事件真实情况的；

(3) 拒不执行突发涉水环境事件应急预案，不服从命令和指挥，或者在事件应急响应时临阵脱逃的；

(4) 盗窃、贪污、挪用突发涉水环境事件应急工作资金、装备和物资的；

(5) 阻碍突发涉水环境事件应急工作人员依法执行公务或者进行破坏活动的；

(6) 散布谣言、扰乱社会秩序的；

(7) 对南水北调突发涉水环境事件应急工作造成其他危害的。

## 9 附则

### 9.1 术语和定义

突发涉水环境事件，是指由于污染物排放或自然灾害、生产安全事故等因素，导致污染物等有毒有害物质进入水体，突然造成或可能造成水环境质量下降，危及公众身体健康和财产安全，或造成水生态环境破坏，或造成重大社会影响，需要采取谨记措施予以应对的事件。

环境应急，是指为避免突发环境事件的发生或减轻突发环境事件的后果，所进行的预防与应急准备、监测与预警、应急处置与救援、事后恢复与重建等应对行动。

先期处置，是指突发环境事件发生后在事发地第一时间内所采取的紧急措施。

后期处置，是指突发环境事件的危害和影响得到基本控制后，为使生产、工作、生活、社会秩序和生态环境恢复正常状态在事件后期所采取的一系列行动。

经济损失，包括环境污染行为造成的财产损毁、减少的账面价值，为防治污染扩大以及消除污染而采取的必要的、合理的措施而发生的费用。

环境应急监测，指在环境应急情况下，为发现和查明环境污染情况和范围而进行的环境监测。包括定点监测和动态监测。

应急演练，是指为检验应急预案的有效性、应急准备的完整性、应急响应能力的适应性和应急人员的协同性而进行的一种模拟应急响应的事件活动。根据所涉及的内容和范围的不同，可分为单项演练和综合演练。

## 9.2 制定与修订

本预案由招远市人民政府组织发布实施，烟台市生态环境局招远分局负责制定、解释和修订，根据本预案对南水北调突发涉水事件的适用情况，及国家法律、法规的修改情况，对本预案及时进行修订补充，原则上每三年修订一次。

## 9.3 预案实施时间

本预案自发布之日起施行。

## 附件

### 附件 1 突发环境事件应急联系电话

#### 生态环境部、省生态环境厅应急办公室联络电话

| 单位                  | 应急岗位        | 姓名  | 平时岗位      | 办公室电话         |
|---------------------|-------------|-----|-----------|---------------|
| 生态环境部               | 环境应急与事故调查中心 |     |           | 010-12369     |
| 省生态环境<br>厅应急办公<br>室 | 主任          | 徐本亮 | 应急与舆情处处长  | 0531-86106717 |
|                     | 副主任         | 傅军  | 应急与舆情处副处长 | 0531-81676718 |
|                     | 专职工作<br>人员  | 亓伟  | 环境安全应急管理处 | 0531-81676721 |

#### 烟台市南水北调突发涉水环境事件应急指挥部成员联络电话

| 单位名称               | 应急电话    |
|--------------------|---------|
| 烟台市公安局             | 6297203 |
| 烟台市财政局             | 6632023 |
| 烟台市自然资源与规划局        | 6719120 |
| 烟台市生态环境局           | 6920556 |
| 烟台市交通运输局           | 6243337 |
| 烟台市水利局             | 6254137 |
| 烟台市农业农村局           | 6884190 |
| 烟台市卫生健康委员会         | 6228963 |
| 烟台市应急管理局           | 6789790 |
| 烟台市气象局             | 6893976 |
| 烟台市民政局             | 6284940 |
| 烟台市商务局             | 6293610 |
| 烟台市城管局             | 6151719 |
| 山东省调水工程运行维护中心烟台分中心 | 6890227 |

### 招远市南水北调突发涉水环境事件应急指挥部成员联络电话

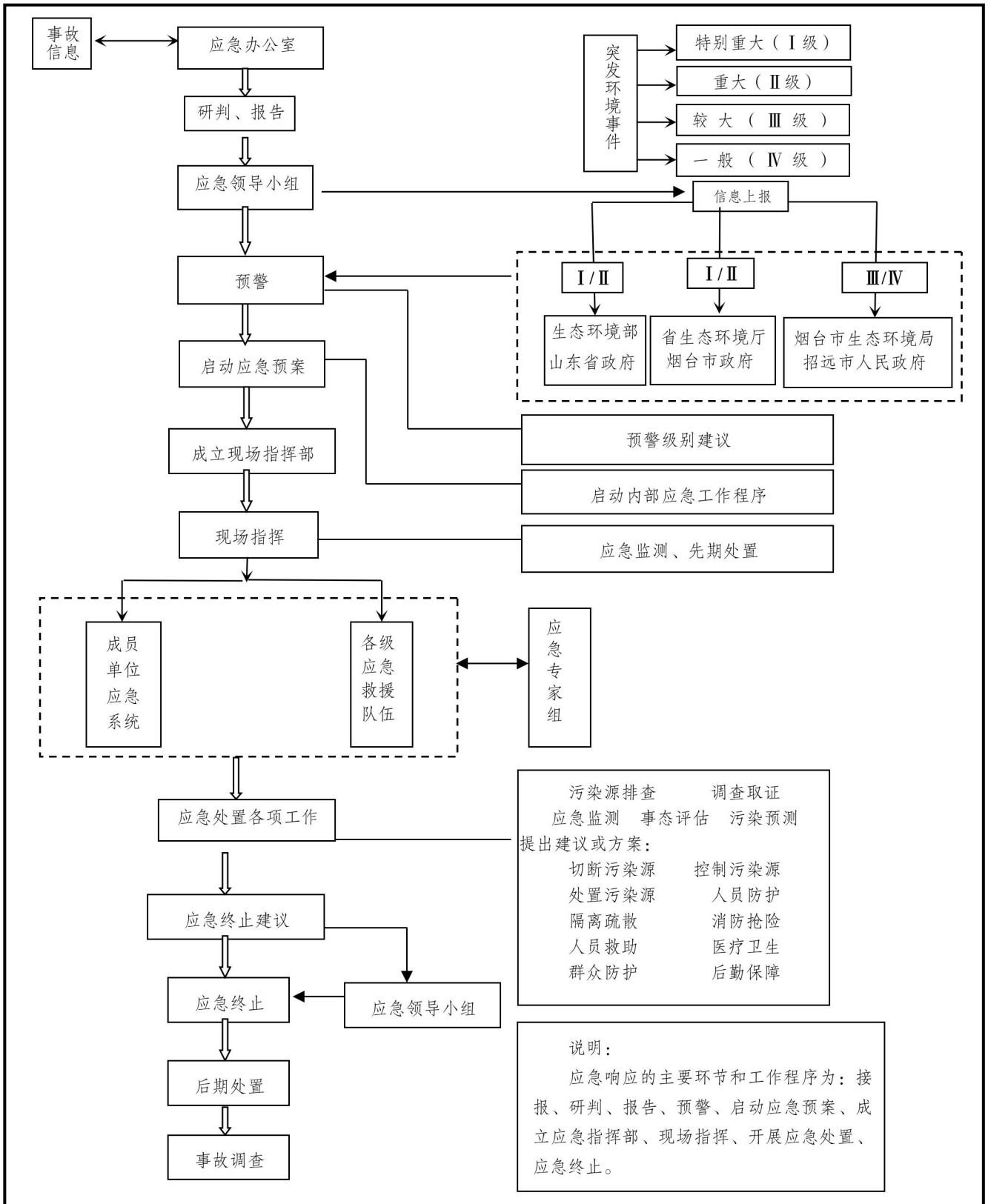
| 单位名称                   | 负责人 | 应急电话                |
|------------------------|-----|---------------------|
| 招远市人民政府                | 战 亮 | 8212518             |
| 烟台市生态环境局招远分局           | 李卫东 | 8213770             |
| 招远市应急管理局               | 滕群诗 | 8215230             |
| 招远市商务局                 | 罗绍玉 | 8214673、15098618915 |
| 招远市公安局                 | 赵 利 | 8098012             |
| 招远市财政局                 | 蒋作针 | 8212879             |
| 招远市交通运输局               | 臧海涛 | 8215371             |
| 招远市民政局                 | 李其君 | 8213725             |
| 招远市水务局                 | 冯书贵 | 8213727             |
| 招远市卫生健康局               | 刘香梅 | 8213735             |
| 招远市气象局                 | 宋 亮 | 8242502             |
| 招远市自然资源和规划局            | 兰福军 | 15853544999         |
| 招远市农业农村局               | 刘秉新 | 13562580566         |
| 招远市综合行政执法局             | 邵玉忠 | 2721800             |
| 山东省调水工程运行维护中心招远管理<br>站 | 刘绍伟 | 8114450             |



### 各街道、镇应急办联络名单

| 单位         | 联系人 | 联系方式（固话/手机）         |
|------------|-----|---------------------|
| 温泉街道应急办公室  | 王智远 | 8159325             |
| 罗峰街道应急办公室  | 张 超 | 8213557             |
| 泉山街道应急办公室  | 方 菁 | 8113802、18300559121 |
| 梦芝街道应急办公室  | 王明成 | 13306450088         |
| 大秦家街道应急办公室 | 滕福波 | 8388345、16653520601 |
| 蚕庄镇应急办公室   | 王 顺 | 8322981、18396662557 |
| 辛庄镇应急办公室   | 王清秀 | 13854538285         |
| 张星镇应急办公室   | 孙彦龙 | 8332002、13562585156 |
| 金岭镇应急办公室   | 李 阳 | 13853528831         |
| 玲珑镇应急办公室   | 姜睿哲 | 8362002             |
| 阜山镇应急办公室   | 夏 杰 | 8352037、17762096366 |
| 毕郭镇应急办公室   | 李 辉 | 8472002、13188778621 |
| 夏甸镇应急办公室   | 孙常志 | 13954520818         |
| 齐山镇应急办公室   | 孙春光 | 8412002、15064576457 |

## 附件 2 招远市南水北调突发涉水环境事件应急响应工作流程



### 附件3 突发环境事件预警信息发布申请

## 招远市南水北调工程沿线突发涉水环境事件 预警信息发布的申请

招远市人民政府办公室：

据\*\*单位报告，\_\_\_\_发生突发涉水环境事件，到目前为止，该事件已对\_\_\_\_（范围、敏感点）产生明显影响，其中\_\_\_\_污染物超标\_\_\_\_倍，预计会产生\_\_\_\_（后果严重性）。

根据《招远市南水北调工程沿线突发涉水环境事件应急预案》，经应急指挥部研究，委托招远市人民政府办公室发布\_\_\_\_级\_\_\_\_色预警，在\_\_\_\_区域实施应急响应。

招远市南水北调工程沿线  
突发涉水环境事件应急指挥部  
年 月 日 时

附件 4 宣布突发环境事件应急预案启动格式框架

## 启动《招远市南水北调工程沿线突发涉水环境事件应急预案》的通告

根据 XX 报告，XX 年 XX 月 XX 日 XX 时许，XX 发生突发涉水环境事件。到目前为止，该事件已对\_\_\_\_\_（范围、敏感点）产生明显影响，其中\_\_\_\_\_污染物超标\_\_\_\_\_倍。（预计对环境的主要影响）。

……（简要介绍事件发生的经过、已经采取的措施及预计进一步采取的措施）。

经招远市南水北调突发涉水环境事件应急指挥部同意，启动《招远市南水北调工程沿线突发涉水环境事件应急预案》，成立应急现场指挥部统一指挥和协调突发涉水环境事件的应急处置工作。

应急现场指挥部总指挥由 XXX 担任，副指挥长由 XXX 担任。

招远市南水北调工程沿线  
突发涉水环境事件应急指挥部  
年 月 日 时

## 附件 5 突发环境事件应急终止宣布格式

经过\_\_\_\_\_政府和\_\_\_\_\_专业  
(部门)的团结奋战,发生在\_\_\_\_\_年 月 日的(地  
方)事件应急救援工作基本结束,现场基本恢复,前方指挥  
部撤销,相关部门认真做好善后恢复工作。

(签字) \_\_\_\_\_

年 月 日

## 附表

### 附表1 南水北调工程招远段水系穿越汇总表

| 序号 | 河流名称 | 街道/镇 | 区县  |
|----|------|------|-----|
| 1  | 诸流河  | 辛庄镇  | 招远市 |
| 2  | 淘金河  | 辛庄镇  | 招远市 |
| 3  | 界河   | 辛庄镇  | 招远市 |

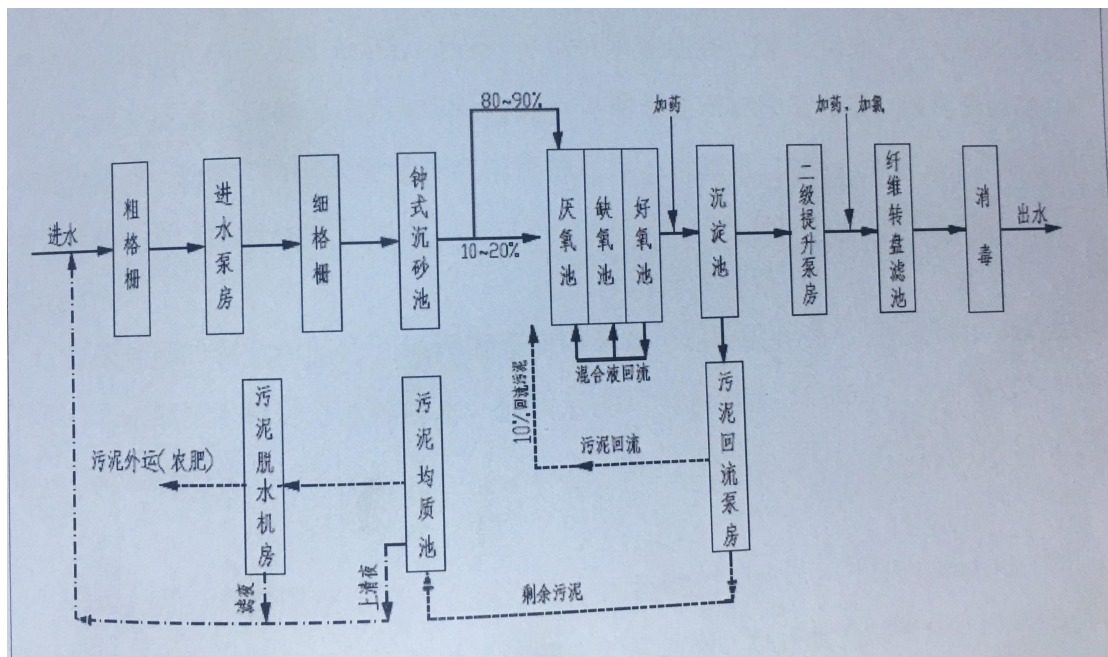
### 附表2 招远市重大及较大风险企业基本情况

| 序号 | 预案名称                        | 备案企业名称                | 风险级别 |
|----|-----------------------------|-----------------------|------|
| 1  | 山东金宝电子股份有限公司突发环境事件应急预案      | 山东金宝电子股份有限公司覆铜板四厂     | 较大风险 |
| 2  | 招远市经济开发区管理委员会突发环境事件应急预案     | 招远市经济开发区管理委员会         | 较大风险 |
| 3  | 招远市化工产业集聚区突发环境事件应急预案        | 招远市化工产业集聚区            | 较大风险 |
| 4  | 烟台金潮果蔬食品有限公司突发环境事件应急预案      | 烟台金潮果蔬食品有限公司          | 较大风险 |
| 5  | 招远市松鹤化工有限公司突发环境事件应急预案       | 招远市松鹤化工有限公司           | 较大风险 |
| 6  | 山东中矿集团公司突发环境事件应急预案（玲南尾矿库）   | 山东中矿集团公司              | 较大风险 |
| 7  | 山东金宝电子股份有限公司突发环境事件应急预案      | 山东金宝电子股份有限公司          | 较大风险 |
| 8  | 招远市招金金合科技有限公司硫酸厂区突发环境事件应急预案 | 招远市招金金合科技有限公司（玲珑镇硫酸厂） | 较大风险 |
| 9  | 山东省招远兴化化工有限公司突发环境事件应急预案     | 山东省招远兴化化工有限公司         | 较大风险 |
| 10 | 山东国大黄金股份有限公司突发环境事件应急预案      | 山东国大黄金股份有限公司          | 重大风险 |

附表3 南水北调工程招远段沿线周边 1km 范围内涉水风险企业

|          |                          |        |                 |
|----------|--------------------------|--------|-----------------|
| <b>1</b> |                          |        |                 |
| 企业名称     | 招远市滨海科技产业园污水处理有限责任公司     |        |                 |
| 注册类型     | 有限责任公司                   | 地址     | 辛庄镇高家庄子村        |
| 社会信用代码   | 913706855952072961       | 法定代表人  | 葛树洋             |
| 行业类别     | 污水处理及其再生利用               | 设计处理能力 | 20000t/d        |
| 排污许可证编号  | 913706855952072961001Z   | 运行规模   | 10000t/d        |
| 企业生产情况   | 采用改良 AAO 工艺+深度处理技术处理城镇污水 | 环评批复文号 | 烟环报告表[2012]187号 |

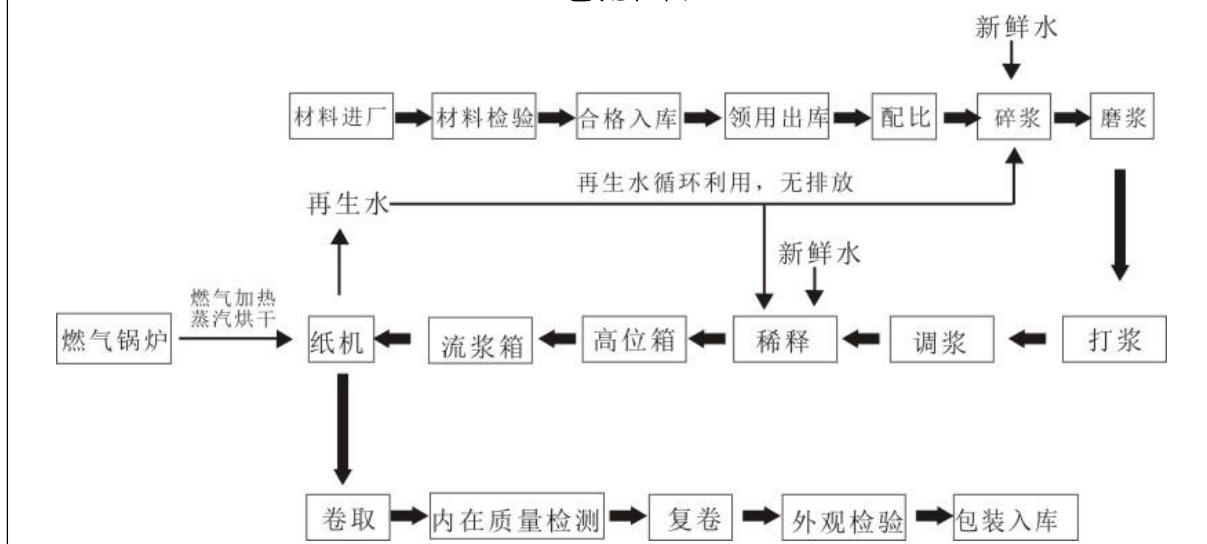
工艺流程图



2

|         |   |        |            |
|---------|---|--------|------------|
| 企业名称    | 招远鹏洲电子有限公司                                |        |            |
| 注册类型    | 有限责任公司                                    | 地址     | 辛庄镇政府驻地    |
| 社会信用代码  | 91370685796170020R                        | 法定代表人  | 张登洲        |
| 行业类别    | 机制纸及纸板制造                                  | 设计生产能力 | 4200t/a    |
| 排污许可证编号 | 91370685796170020R001P                    | 废水排放量  | 19.2 万 t/a |
| 环评批复文号  | 烟台市环境保护局 2006 年 11 月 13 日、招环报告表[2018]61 号 |        |            |

工艺流程图

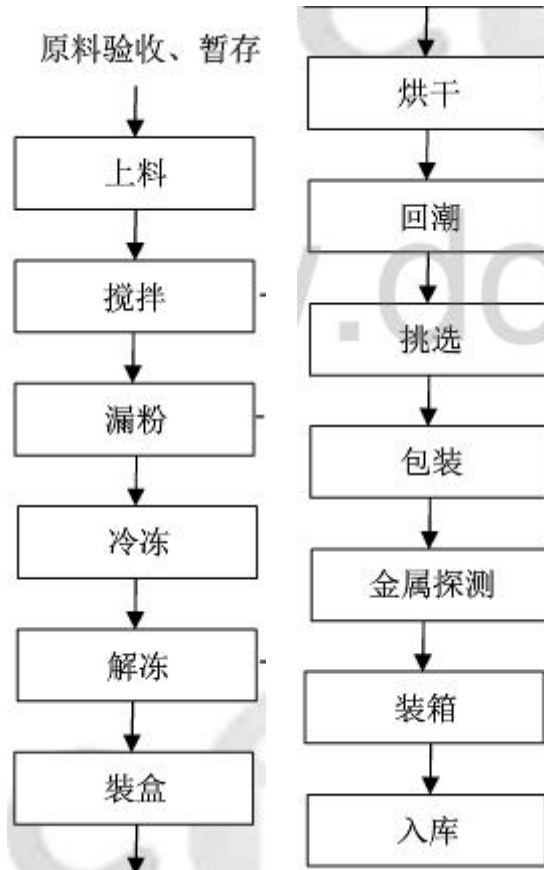




3

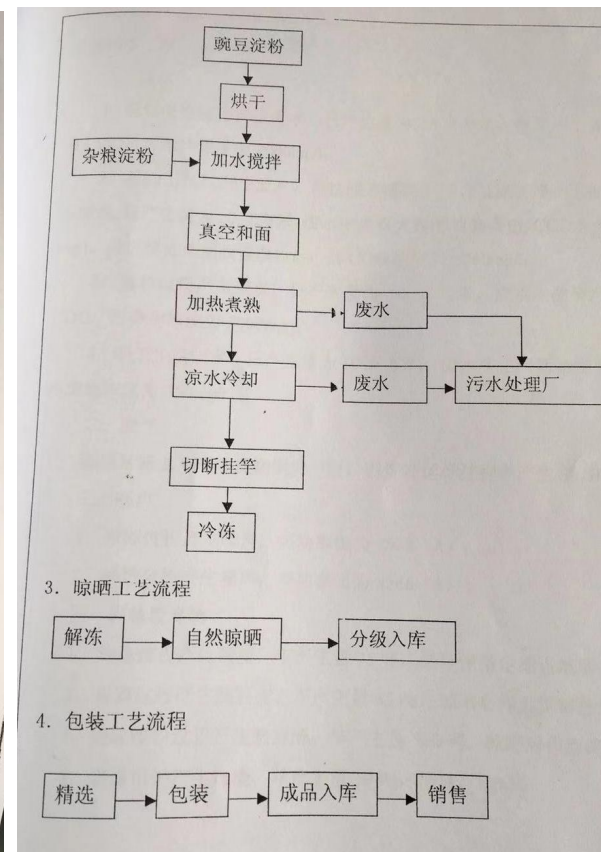
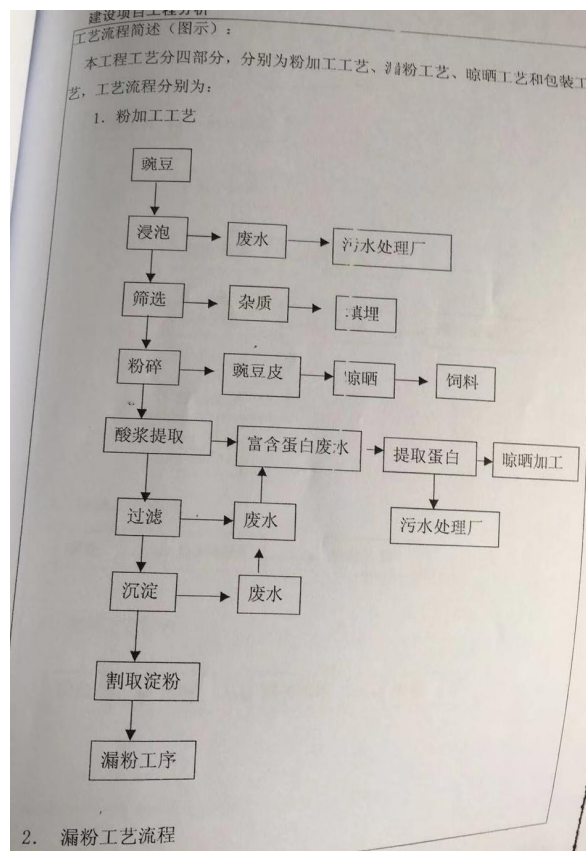
|         |                        |        |           |
|---------|------------------------|--------|-----------|
| 企业名称    | 招远三嘉粉丝蛋白有限公司（二厂）       |        |           |
| 注册类型    | 有限责任公司                 | 地址     | 张星镇姜家村南   |
| 社会信用代码  | 91370600613430214N     | 法定代表人  | 赵立亭       |
| 行业类别    | 淀粉及淀粉制品制造              | 设计生产能力 | 5000t/a   |
| 排污许可证编号 | 91370600613430214N001Q | 废水排放量  | 9.9 万 t/a |
| 环评批复文号  | 招环报告表[2017]36 号        |        |           |

工艺流程图



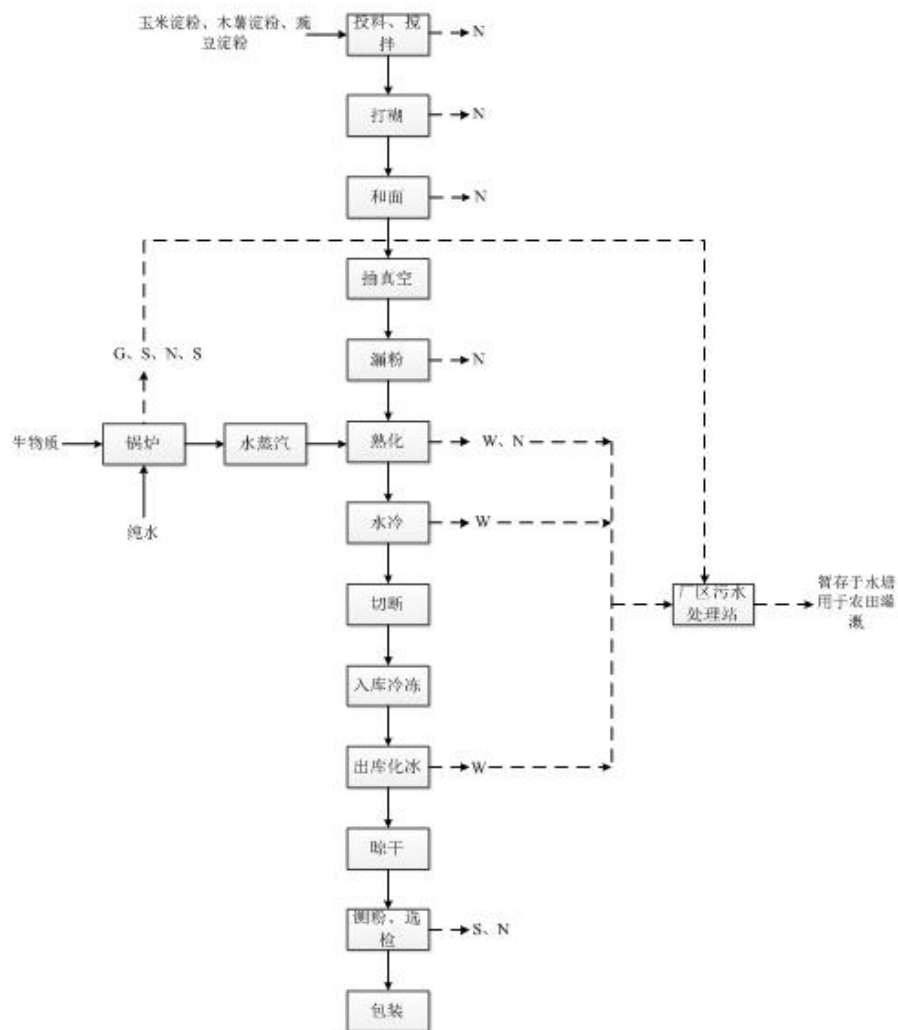
|         |                        |
|---------|------------------------|
| 4       |                        |
| 企业名称    | 招远市福珠粉丝有限公司            |
| 注册类型    | 有限责任公司                 |
| 地址      | 张星镇馆前姜家村               |
| 社会信用代码  | 91370685706304479T     |
| 法定代表人   | 李军章                    |
| 行业类别    | 淀粉及淀粉制品制造              |
| 排污许可证编号 | 91370685706304479T001U |
| 环评批复文号  | 招远市环境保护局<br>2004年9月20日 |

工艺流程图



|         |                        |        |            |
|---------|------------------------|--------|------------|
| 企业名称    | 招远市旭升龙口粉丝厂             |        |            |
| 注册类型    | 个人独资企业                 | 地址     | 张星镇馆前张家村东  |
| 社会信用代码  | 913706857710144862     | 法定代表人  | 张梦起        |
| 行业类别    | 淀粉及淀粉制品制造              | 设计生产能力 | 2000t/a    |
| 排污许可证编号 | 913706857710144862001X | 废水排放量  | 6.85 万 t/a |
| 环评批复文号  | 招环报告表(2019)57号         |        |            |

### 工艺流程图



附表4 招远市工业园区情况

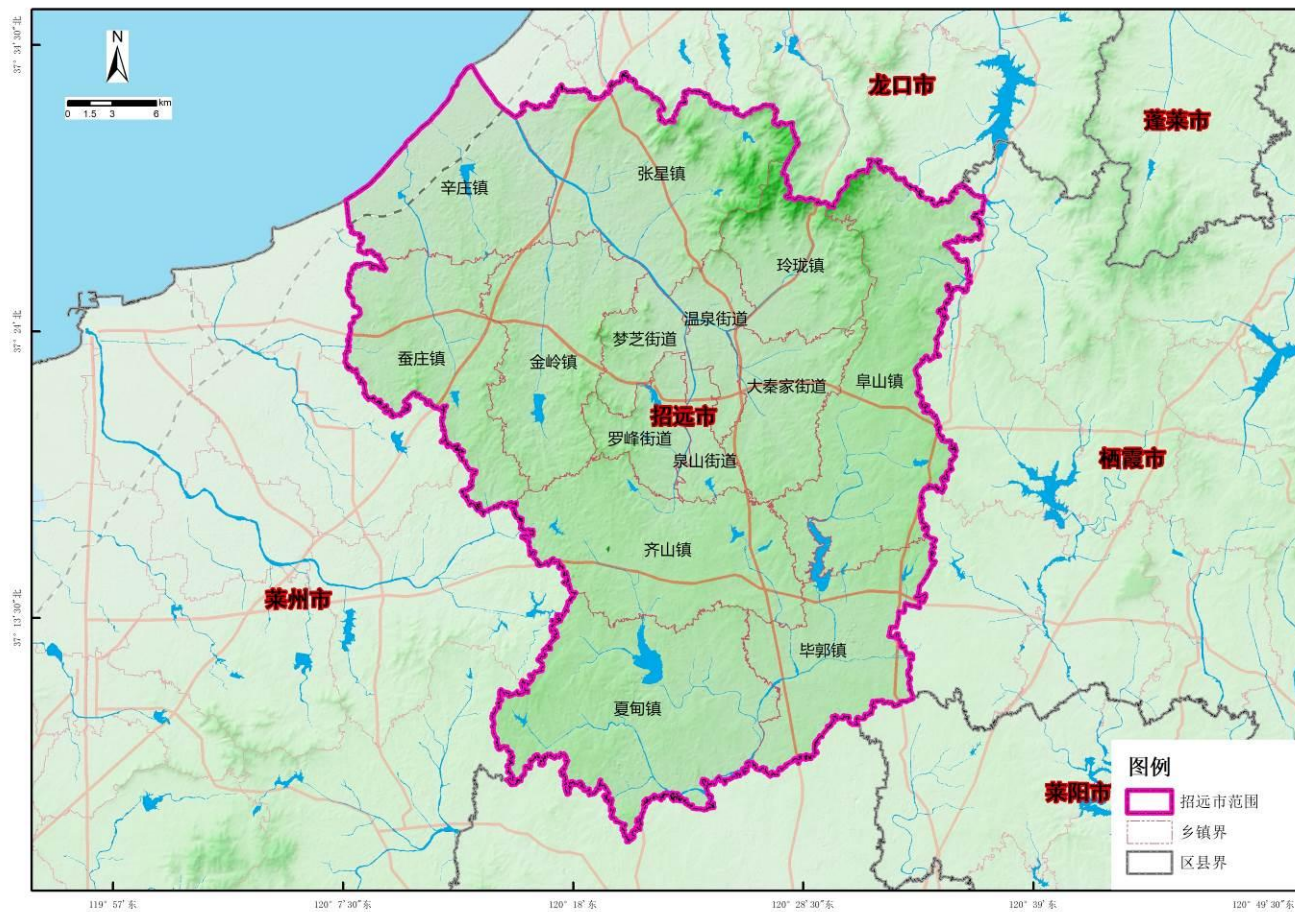
| 序号 | 工业园区名称          | 级别  | 产业情况                              |
|----|-----------------|-----|-----------------------------------|
| 1  | 山东省招远经济开发区      | 国家级 | 金属制品、橡胶制品、电子、黄金加工、机械制造和食品加工(粉丝生产) |
| 2  | 招远市黄金资源综合利用工业园区 | 县级  | 无机化工、有色冶炼和建材工业                    |
| 3  | 招远市滨海科技产业园      | 县级  | 滨海休闲服务、临港高新技术产业和现代物流业             |
| 4  | 玲珑镇罗山河南岸民营经济项目区 | 县级  | 机械加工制造、家具制造、食品加工、酒精饮料及酒类制造、建材石子等  |
| 5  | 招远市黄金工业产业园      | 县级  | 检验检测、物流、黄金冶炼和黄金深加工                |

# 附图

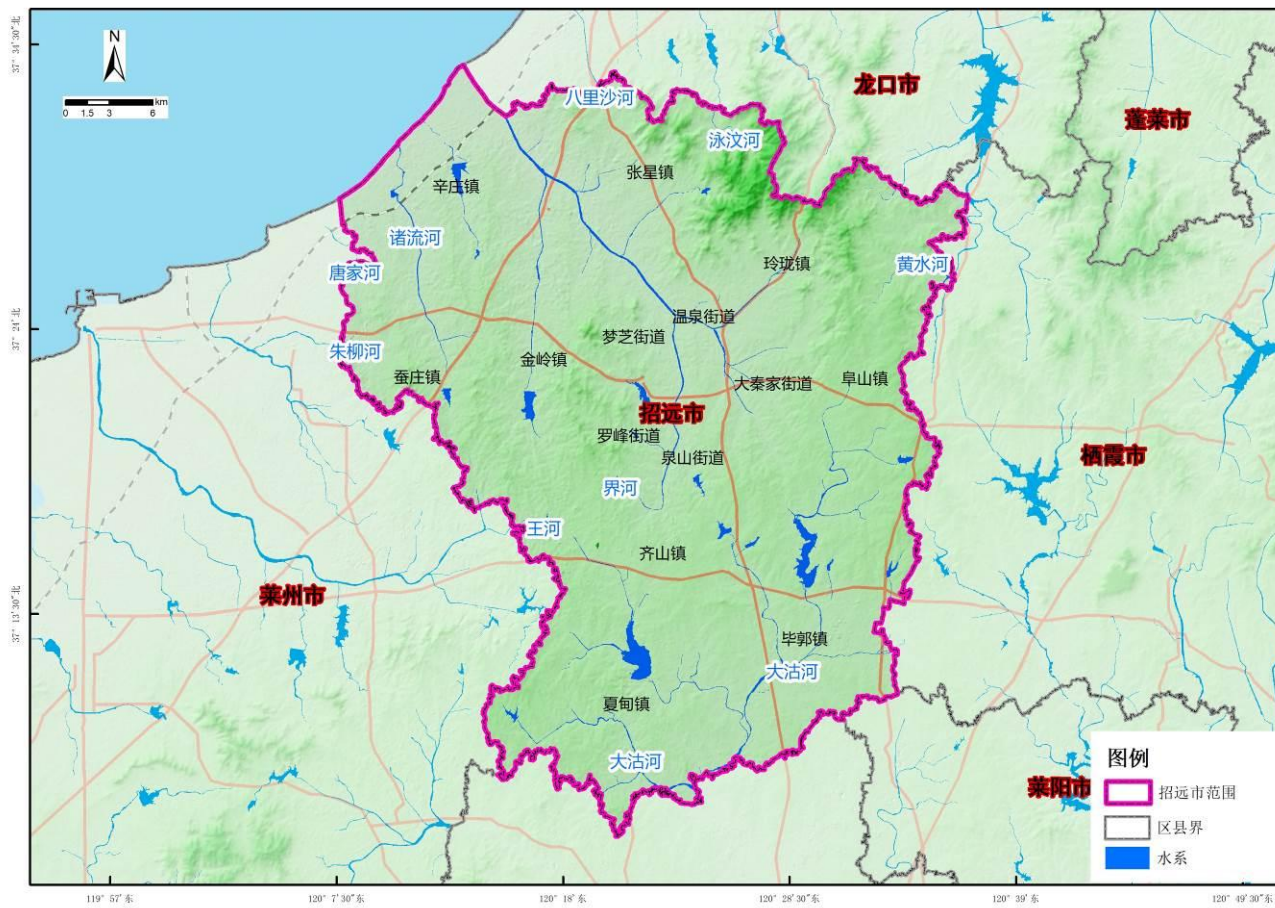


附图 1 南水北调东线烟台段工程线路图





附图 2 招远市区位图

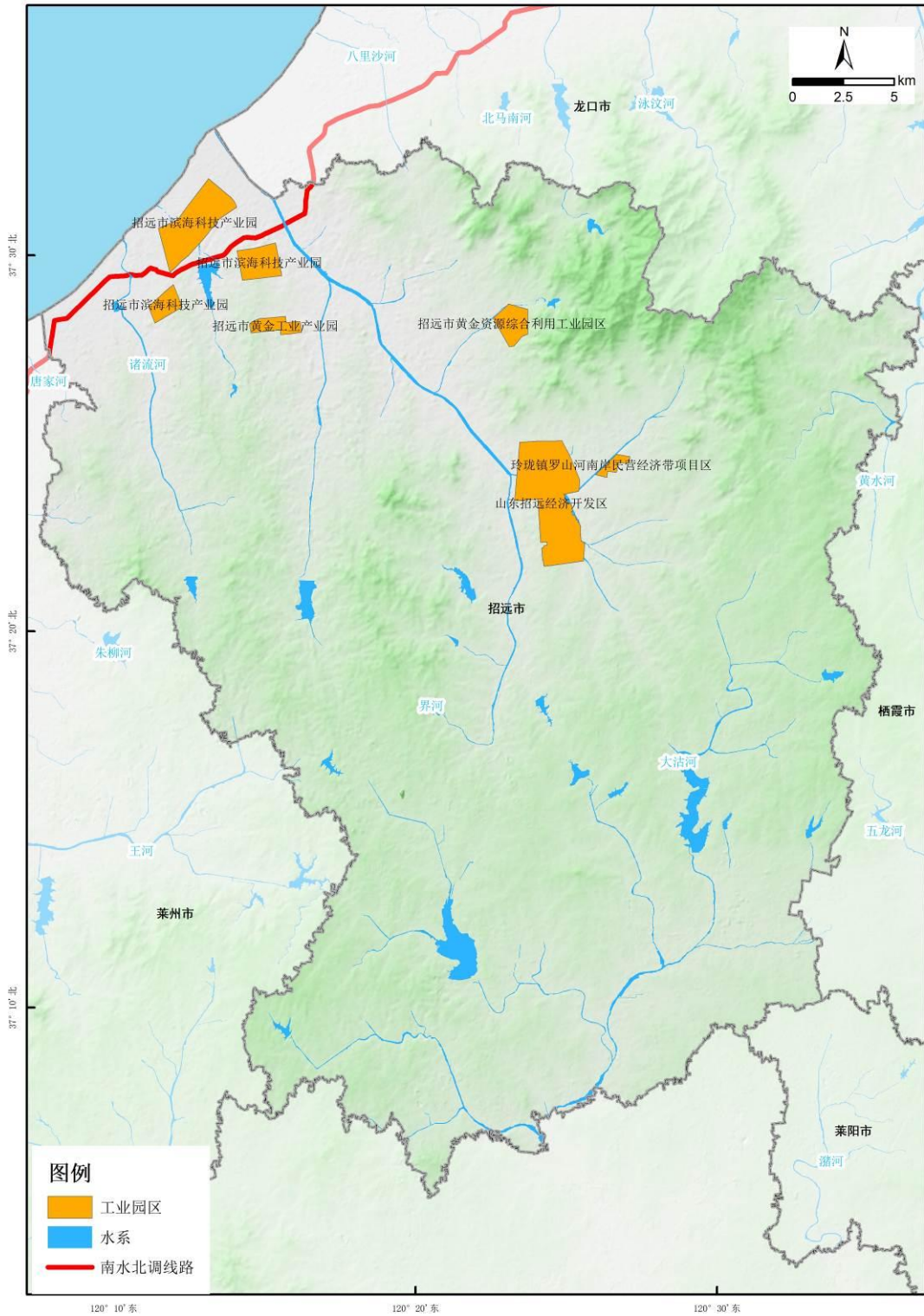


附图 3 招远市水系图



附图 4 南水北调工程沿线 1km 范围内涉水风险企业分布图





附图 5 招远市工业园区分布图

# 招远市集中式水源地突发环境事件 应急预案

## 1 总 则

- 1.1 编制目的
- 1.2 编制依据
- 1.3 适用范围
- 1.4 预案衔接
- 1.5 工作原则

## 2 应急组织指挥体系

- 2.1 应急组织指挥体系构成
- 2.2 应急组织指挥机构
- 2.3 现场应急组织指挥机构

## 3 应急响应

- 3.1 信息收集和研判
- 3.2 预警
- 3.3 信息报告与通报
- 3.4 事态研判
- 3.5 应急监测
- 3.6 污染源排查与处置
- 3.7 应急处置
- 3.8 物资调集与应急设施启用
- 3.9 舆情监测与信息發布
- 3.10 响应终止

## 4 后期工作

- 4.1 后期防控

4.2 事件调查

4.3 损害评估

4.4 善后处置

## 5 应急保障

5.1 通讯与信息保障

5.2 应急队伍保障

5.3 应急资源保障

5.4 经费保障

5.5 交通运输保障

5.6 技术保障

5.7 应急车辆保障

## 6 附 则

6.1 名词解释

6.2 预案解释归属权

6.3 预案演练和修订

# 招远市集中式水源地突发环境事件 应急预案

## 1. 总则

### 1.1 编制目的

为切实做好我市集中式地表水饮用水水源地突发环境事件（以下简称饮用水水源地突发环境事件）应急工作，建立健全应急机制，高效、有序组织预防、控制，提高应对处置能力，最大程度降低突发环境事件对水源地水质影响，保障人民群众生命财产安全和人体健康，确保饮用水水源安全，规范水源地突发环境事件应对的各项工作提供指导，制定本预案。

### 1.2 编制依据

#### 1.2.1 法律、法规和规章

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1）；
- (2) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2007.11.1）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1）；
- (4) 《中华人民共和国安全生产法》（2021.9.1）；
- (5) 《中华人民共和国水法》（2016.9.1）；
- (6) 《中华人民共和国河道管理条例》（2018.3.19）；
- (7) 《危险化学品安全管理条例》（国务院令第591号，2013.12.7）；
- (8) 《饮用水水源保护区污染防治管理规定》（环境保护部令第16号，2010.12.22）；
- (9) 《突发环境事件信息报告办法》（环境保护部令第17号，2011.4.18）；

(10) 《突发环境事件调查处理办法》(环境保护部令第32号, 2014.12.19);

(11) 《突发环境事件应急管理办法》(环境保护部令第34号, 2015.3.19);

(12) 《城市供水水质管理规定》(建设部令第156号, 2006.12.26);

(13) 《生活饮用水卫生监督管理办法》(住房城乡建设部、国家卫生计生委令第31号, 2016.04.17);

(14) 《山东省突发事件应对条例》(2012.9.1);

(15) 《山东省水污染防治条例》(2018.12.1);

#### 1.2.2 有关预案、标准规范和规范性文件

(1) 《国家突发环境事件应急预案》(国办函[2014]119号);

(2) 《国家突发公共事件总体应急预案》(2006.1.8);

(3) 《国家安全生产事故灾难应急预案》(2006.1.22);

(4) 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002);

(5) 《突发环境事件应急监测技术规范》(HJ589-2010);

(6) 《企业突发环境事件风险评估指南(试行)》(环办[2014]34号);

(7) 《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》(环发[2015]4号);

(8) 《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018)

(9) 《突发环境事件应急预案管理暂行办法》(环发[2010]113号);

(10) 《突发环境事件应急监测技术规范》(环境保护部, 2010年76号公告);

- (11) 《行政区域突发环境事件风险评估推荐方法》（环办应急〔2018〕9号）；
- (12) 《集中式地表饮用水水源地环境应急管理工作指南》（环办〔2011〕93号）；
- (13) 《集中式饮用水水源环境保护指南（试行）》（环办〔2012〕50号）
- (14) 《集中式地表水饮用水水源地突发环境事件应急预案编制指南（试行）》（生态环境部，2018年第1号公告）；
- (15) 《集中式饮用水水源地规范化建设环境保护技术要求》（HJ773-2015）；
- (16) 《集中式饮用水水源地环境保护状况评估技术规范》（HJ774-2015）；
- (17) 《山东省突发事件应急预案管理办法》（鲁政办发〔2009〕56号）；
- (18) 《山东省打好饮用水水源水质保护攻坚战作战方案（2018—2020年）》（鲁政办字〔2018〕230号）；
- (19) 《山东省突发环境事件应急预案》（鲁政办字〔2020〕50号）；
- (20) 《关于进一步做好南水北调工程沿线突发涉水环境事件应急预案和饮用水水源地突发环境事件应急预案编制（修订）工作的通知》（鲁环办水体函〔2020〕21号）；
- (21) 《烟台市突发事件总体应急预案》（烟政字〔2018〕34号）
- (22) 《烟台市打好饮用水水源水质保护攻坚战实施方案》（烟政办字〔2019〕16号），

(23)《烟台市突发环境事件应急预案》(市政府办公室, 2020年11月4日)

### 1.3 适用范围

本预案适用于影响及可能影响招远市集中式饮用水水源水质安全的突发环境事件的预防和应急处置工作。

当饮用水水源地突发环境事件造成人身财产损失、水源地取水中断等情形,符合《招远市突发环境事件应急预案》中相关事件分级的,应直接启动《招远市突发环境事件应急预案》。

应急预案适用的地域范围(即启动水源地应急预案的范围),包括水源保护区、水源保护区边界向上游连接水体及周边汇水区域上溯24小时流程范围内的水域和分水岭内的陆域,最大不超过汇水区域范围。

本预案涉及招远市集中式饮用水水源地为招远市大沽河饮用水水源地(包括城子水库饮用水水源地、勾山水库饮用水水源地和曹孟饮用水水源地)。

### 1.4 预案衔接

招远市应急预案体系如下图所示:

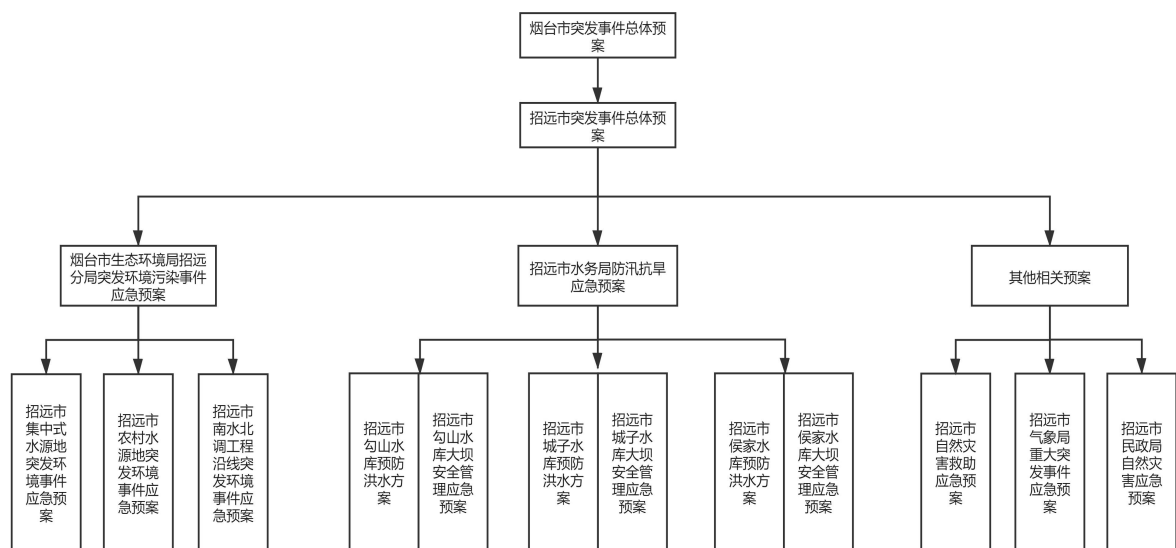


图 1-1 招远市应急预案体系构成

1.4.1 本预案是《招远市突发事件总体应急预案》的专项预案。

1.4.2 当发生地震、洪水等自然灾害造成饮用水水源地突发环境事件时，本预案与相关自然灾害、预防洪水应急预案同时启动。

1.4.3 当发生道路交通事故、公共供水等突发事件造成集中式饮用水水源地突发环境事件时，本预案与相关事故灾难类突发事件应急预案同时启动。

## 1.5 工作原则

以人为本，预防为主。做好安全隐患排查，防范集中式饮用水水源地突发环境事件发生；建立健全环境风险防范体系，提高突发事件防范和处置能力。

统一领导，分级负责。在招远市政府统一领导下，充分发挥各级政府作用，分级建立集中式饮用水水源地突发环境事件应急指挥机构，形成上下联动的应急处置体系，落实应急责任机制。

属地为主，先期处置。坚持政府主导、部门配合，严格落实属地管理责任。招远市政府负责本辖区集中式饮用水水源地突发环境事件的应对处置工作，发生涉及集中式饮用水水源地的突发环境事件时，应进行先期处置。

平战结合，注重实效。建立集中式饮用水水源地风险源信息库、应急专家库和应急物资储备库，充分利用应急资源，加强应急培训，定期进行演练，落实保障措施，提升集中式饮用水水源地突发环境事件应急能力和水平。

## 2 应急组织指挥体系

### 2.1 应急组织指挥体系构成



招远市集中式饮用水水源地应急预案应急组织指挥体系包括应急组织指挥部、现场应急指挥部和外部应急救援力量。

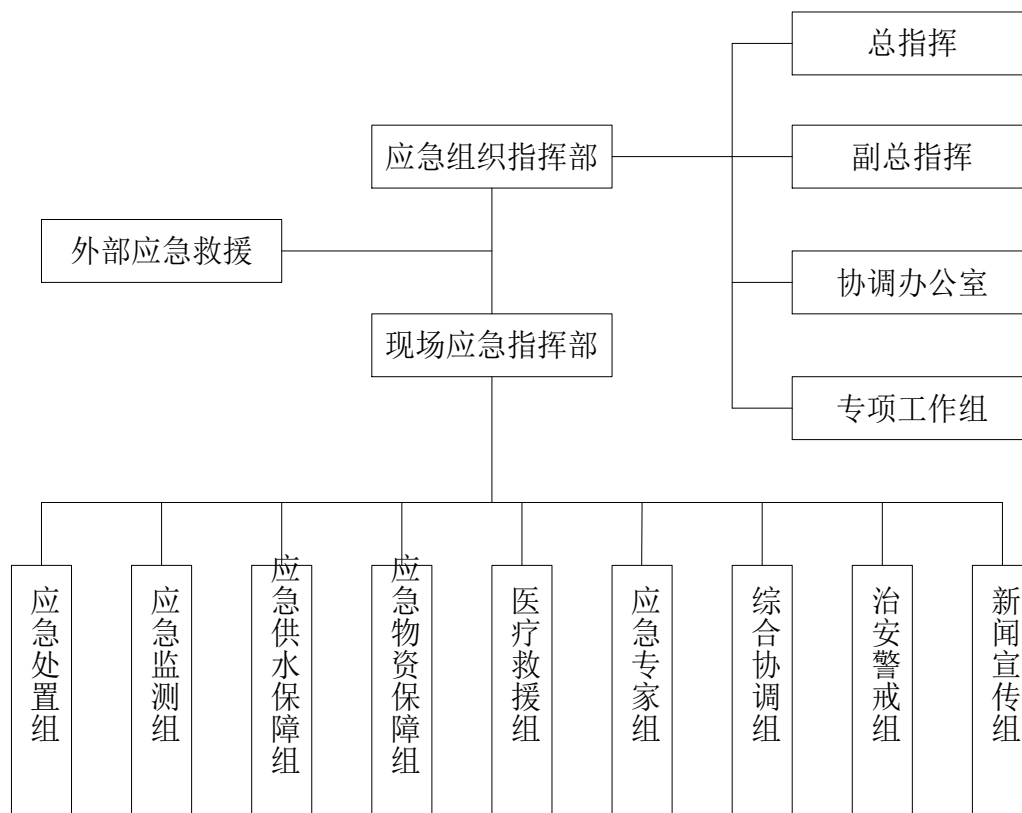


图 2-1 突发环境事件应急组织体系构成

## 2.2 应急组织指挥机构

成立招远市集中式饮用水水源地突发环境事件应急指挥部（以下简称市指挥部），作为集中式水源地突发环境事件应对工作的领导决策机构，负责指挥、组织、协调全市水源地突发环境事件预测预警、应急响应、检查评估等工作。

指挥部指挥长由分管生态环境工作的招远市副市长担任，统一领导、组织和指挥应急处置工作；副指挥长由招远市政府办公室副主任和烟台市生态环境局招远分局局长担任，负责协助指挥长领导、组织和指挥应急处置工作；设协调办公室和专项工作组。其成员包括以下单位：市委宣传部、市应急管理局、市水务局、市公安局、市财政局、市自然资源和规划局、烟台

市生态环境局招远分局、市交通运输局、市农业农村局、市卫生健康局、市气象局、消防救援大队、市武装部、中国移动招远分公司、中国联通招远分公司、中国电信招远分公司。

应急组织指挥机构组成、职责分工和成员名单见附件 1。

指挥部办公室设在烟台市生态环境局招远分局，办公室主任由烟台市生态环境局招远分局分管副局长担任。

发生超出事发地镇（街道）政府（办事处）处置能力的水源地突发环境事件时，根据事发地镇（街道）政府（办事处）的申请或实际工作需要，由招远市政府突发环境事件组织指挥部派出工作组，参与事发地镇（街道）政府（办事处）突发环境事件应对工作。

应急指挥部各成员单位按照职责分工，密切配合，共同做好水源地突发环境事件应对工作。

## 2.3 现场应急组织指挥机构

### 2.3.1 现场应急指挥部

当信息研判和会商判断集中式水源地水质可能受影响时，市指挥部应立即成立现场应急指挥部，确定现场总指挥，原则上可由烟台市生态环境局招远分局局长或总指挥指定人员担任。

现场应急指挥部视情成立若干应急工作组，并建立现场应急指挥部相关运行工作制度，分工协作有序开展现场处置和救援工作。

### 2.3.2 现场应急工作组

包括应急处置组、应急监测组、应急供水保障组、应急物资保障组、医疗救援组、应急专家组、综合协调组、治安警戒组和新闻宣传组。现场应急工作组组成及主要应急职责如下。

## 1、应急处置组

组成：为现场应急处置机构，由烟台市生态环境局招远分局、市应急管理局、市水务局、市公安局、消防救援大队等部门组成。

主要职责：

（1）收集汇总相关数据，及时掌握水源地突发事件的地点及影响范围，组织进行技术研判，开展事态分析，组织制定应急处置方案；

（2）迅速组织切断污染源，分析污染途径，确定防止污染物扩散的程序；

（3）组织采取有效措施，负责现场污染物消除、围堵和削减，以及污染物收集、转运和异地处置等工作；

（4）明确不同情况下的现场处置人员须采取的个人防护措施；

（5）组织建立现场警戒区和交通管制区域，确定重点防护区域，确定受威胁人员疏散方式和途径，疏散受威胁人员转移至安全紧急避险场所；

（6）协调消防等有关力量参与应急处置。

## 2、应急监测组

组成：为应急监测机构，由烟台市招远环境监控中心牵头，市卫生健康局、市水务局组成。

主要职责：

（1）根据水源地突发环境事件的污染物种类、性质及事发地气象、自然、社会环境状况等，明确相应的应急监测方案及监测方法；

(2) 确定污染物扩散范围，明确监测布点和频次，负责在污染带上游、下游分别设置断面进行应急监测；

(3) 负责应急期间的水源地、供水单位和管网末梢水的水质监测。

### 3、应急供水保障组

组成：市水务局牵头，烟台市生态环境局招远分局、市卫健局组成。

主要职责：

(1) 负责制定应急供水保障方案；

(2) 负责指导供水单位启动深度处理设施或备用水源以及应急供水车等措施，保障居民用水。

### 4、应急物资保障组

组成：由市应急管理局牵头，市财政局、烟台市生态环境局招远分局组成。

主要职责：

(1) 负责制定应急物资保障方案；

(2) 负责调配应急物资、协调运输车辆；

(3) 负责协调补偿征用物资、应急救援和污染物处置等费用。

### 5、医疗救援组

组成：由市卫健局牵头，市应急管理局参与。

主要职责：

(1) 组织开展伤病员医疗救治、应急心理辅导；

(2) 提出保护公众健康的措施建议；

(3) 提出禁止或限制受污染食品和饮用水的生产、加工、流通和食用建议，防范因水源地突发环境事件造成集体中毒等。

## 6、应急专家组

组成：为技术支撑机构，由水源地管理、水体修复、环境保护和饮水卫生安全等方面的专家组成，可根据实际情况从烟台市环境应急专家库中抽调。

主要职责：为现场应急处置提供技术支持。根据各单位上报和现场收集掌握的信息，对饮用水水源地突发环境事件发生和发展趋势、污染区划定等进行评估研判，向市指挥部提出应急处置建议，视情向社会公众解答有关专业技术问题。

## 7、综合协调组

组成：烟台市生态环境局招远分局、市应急管理局组成，可根据具体情况由现场应急指挥部再抽调市政府有关单位。

主要职责：负责综合协调、公文运转、会议组织、信息汇总、资料管理、抢险救援证件印制发放、与上级工作组协调联络等工作。

## 8、治安警戒组

组成：由市公安局牵头，事发地镇（街道）政府（办事处）参与。

主要职责：负责事发地周边安全警戒，维护事发地现场治安秩序，协助市政府及相关部门疏散突发事件发生区域的人员；维护事发地现场道路交通秩序，必要时依法实施交通管制；保障救援道路畅通，依法查处公安机关管辖的环境违法犯罪案件，对已死亡人员进行身份核查、验证。

## 9、新闻宣传组

组成：由市委宣传部牵头，烟台市生态环境局招远分局、市网络信息服务中心组成。

主要职责：负责研究制定新闻发布方案,协调新闻报道，赴现场媒体记者的接待、管理，网络信息引导，公众自救防护知识宣传等工作。

应急工作组组成、职责分工、人员名单、专业方向和具体工作见附件 2。

工作组设置、组成和职责可根据工作需要作相应调整。

### **3. 应急响应**

包括信息收集和研判、预警、信息报告与通报、事态研判、应急监测、污染源排查与处置、应急处置、物资调集及应急设施启用、舆情监测与信息发布、响应终止等工作内容。

集中式饮用水水源地应急响应工作线路见图 3-1。



### 3.1 信息收集和研判

#### 3.1.1 信息收集

(1) 烟台市生态环境局招远分局负责通过流域、水源地水质监督性监测、在线监测等日常监管渠道获取水质异常信息；通过水源地上游及周边主要风险源监控获取异常排放信息；通过 8938900 热线、“两微一端”等途径获取突发环境事件信息。

(2) 市水务局负责通过供水单位水质监督性监测等日常监管渠道获取水质异常信息；通过对水库藻密度变化情况监测，获取水华事件信息。

(3) 市公安局、市交通运输局负责通过交通事故报警获取流动源事故信息。

(4) 市卫健局负责通过水质卫生监督性监测等日常监管渠道获取水质异常信息。

(5) 市应急局负责通过危险源的日常监管，获取危险源异常信息。

(6) 市气象局负责通过降水量等气象信息监控，获取异常气象信息。

#### 3.1.2 信息研判与会商

通过日常监管渠道首次发现水质异常或群众举报、责任单位报告等获取饮用水水源地突发环境事件信息的部门，应第一时间开展以下工作：

(1) 核实信息真实性。

(2) 进一步收集信息，必要时通报有关部门共同开展信息收集工作。

(3) 将有关信息报告市指挥部。



市指挥部应立即组织指挥部各成员单位及应急专家进行会商，研判水质变化趋势。若判断可能对饮用水水源地水质造成超标影响，应立即成立现场应急指挥部。

### 3.2 预警

发生饮用水水源地突发环境事件后，需明确预警级别，发布预警信息，并开展预警行动。后续根据事态发展调整预警级别，并在危险解除后，解除预警。

#### 3.2.1 预警分级

为提高效率、简化程序，根据饮用水水源地重要性、污染物危害性、事态紧急程度、采取响应措施以及对取水可能造成的影响等实际情况，预警级别分为橙色、红色两级。

**橙色预警：**当污染物迁移至本预案适用的地域范围，但水源保护区或其连接水体尚未受到污染，或是污染物已进入水源保护区上游连接水体，但应急专家组研判认为对水源地水质影响可能较小、可能不影响取水时，为橙色预警。

**红色预警：**当污染物已进入（或出现在）水源保护区或其上游连接水体，且应急专家组研判认为对水源地水质影响可能较大、可能影响取水时，为红色预警。

一般发布橙色预警时，采取预警行动；发布红色预警时，在采取预警行动的同时，启动应急响应措施。

#### 3.2.2 预警的启动条件

根据信息获取方式，综合考虑突发事件类型、发生地点、污染物质种类和数量等情况，制定不同级别预警的启动条件。

**橙色预警启动条件：**

（1）通过信息报告发现，在二级保护区上游汇水区域 12 小时流程范围内发生固定源或流动源突发环境事件，或污染物

已扩散至距水源保护区上游连接水体的直线距离不足 500 米的陆域或水域。

(2) 通过信息报告发现，在二级保护区上游汇水区域 24 小时流程范围内发生固定源或流动源突发环境事件，或污染物已扩散至距水源保护区上游连接水体的直线距离不足 1000 米的陆域或水域，经水质监测和信息研判，判断污染物迁移至取水口位置时，相应指标浓度仍会超标的。

(3) 通过监测发现，水源保护区或其上游连接水体理化指标异常。

①在二级保护区上游 24 小时流程范围内，出现水质监测指标、有毒有害物质或生物综合毒性异常，且污染物浓度持续升高的；

②在二级保护区上游 12 小时流程范围内，出现水质监测指标、有毒有害物质或生物综合毒性异常的。

红色预警启动条件：

(1) 通过信息报告发现，在一级、二级保护区内发生突发环境事件。

(2) 通过信息报告发现，在二级保护区上游汇水区域 4 小时流程范围内发生固定源或流动源突发环境事件，或污染物已扩散至距水源保护区上游连接水体的直线距离不足 100 米的陆域或水域。

(3) 通过信息报告发现，在二级保护区上游汇水区域 8 小时流程范围内发生固定源或流动源突发环境事件，或污染物已扩散至距水源保护区上游连接水体的直线距离不足 200 米的陆域或水域，经水质监测和信息研判，判断污染物迁移至取水口位置时，相应指标浓度仍会超标的。

(4) 通过监测发现，水源保护区或其上游连接水体理化指标异常。

①在二级保护区内，出现自动站水质监测指标超标或生物综合毒性异常，经实验室监（复）测确认的；

②在二级保护区上游 8 小时流程范围内，出现水质监测指标、有毒有害物质或生物综合毒性异常，且污染物浓度持续升高的；

③在二级保护区上游 4 小时流程范围内，出现水质监测指标、有毒有害物质或生物综合毒性异常的。

(5) 通过监测发现，水源保护区或其上游连接水体感官性状异常，即水体出现异常颜色或气味的。

(6) 通过监测发现，水源保护区或其上游连接水体生态指标异常，即水面出现大面积死鱼或生物综合毒性异常并经实验室监测后确认的。

### 3.2.3 预警发布与预警级别调整

制作、发布主体：由市政府会同市指挥部办公室组织制作，报请市指挥部批准后，由市指挥部办公室组织发布，并报市政府和市应急局。

发布内容：基本情况、事件类别、预警级别、预警起始时间、可能影响范围、可能污染后果、警示事项、应采取措施、发布机关、发布时间等。

发布方式：通过广播、电视、报刊、网站、微博、微信、短信、电子显示屏等，及时向社会发布应对工作提示。

市指挥部要密切关注事件进展情况，根据事态发展和采取措施效果，按照有关规定适时调整并发布预警级别，将预警信息向可能受到危害的毗邻政府及生态环境部门通报。

### 3.2.4 预警行动

发布预警后，宣布进入预警期，开展以下预警行动：

（1）总指挥下达启动应急预案的命令。

（2）市指挥部办公室通知现场应急指挥部有关单位和人员做好应急准备，进入待命状态，必要时到达现场开展相关工作。

（3）应急供水保障组牵头单位通知水源地对应的供水单位进入待命状态，做好停止取水、深度处理、低压供水或启动备用水源等准备。

（4）市政府加强信息监控，核实集中式饮用水水源地突发环境事件污染来源、进入水体的污染物种类和总量、污染扩散范围等信息。

（5）应急监测组牵头单位组织开展事发地、污染源入口、水源地下游、取水口等位置的应急监测，或做好应急监测准备。

（6）事发地镇（街道）政府（办事处）做好事件信息上报和通报。

（7）物资保障组牵头单位组织调集所需应急物资和设备，做好应急保障。

（8）治安警戒组牵头单位组织在危险区域设置提示或警告标志。

（9）必要时，市指挥部及时通过媒体向公众发布信息。

（10）新闻宣传组牵头单位组织加强舆情监测、引导和应对。

### 3.2.5 预警解除

有事实证明突发环境事件条件已经排除、污染物质已降至规定限值以内、所造成的危害基本消除或者风险已经解除的，

发布预警的市指挥部办公室或市政府要立即宣布终止预警，解除已采取措施。

### 3.3 信息报告与通报

#### 3.3.1 信息报告

信息报告主体：事发责任单位、事发地各镇（街道）政府（办事处）及招远市相关部门（单位）是受理报告和向上级政府及其部门报告突发事件的责任主体。

（1）集中式饮用水水源地突发环境事件发生或者出现重大风险、隐患后，事件责任单位或责任人应在第一时间向所在镇（街道）政府（办事处）报告事件或隐患信息，事发镇（街道）政府（办事处）要按照接报即报、随时续报的原则，在接报后 30 分钟内电话、1 小时内书面向烟台市生态环境局招远分局等有关部门报告突发事件基本情况。较大、重大、特别重大集中式饮用水水源地突发环境事件发生后，事发地镇（街道）政府（办事处）要尽快掌握情况，力争在事件发生后 10 分钟内电话报告，20 分钟内书面报告，最迟不得超过 1 小时。必要时，可越级直接上报烟台市生态环境局。集中式饮用水水源地突发环境事件接报电话：烟台市生态环境局招远分局值班电话 8213770。

（2）烟台市生态环境局招远分局在发现或得知集中式饮用水水源地突发环境事件信息后，应当立即进行核实并上报烟台市生态环境局，对集中式饮用水水源地突发环境事件的性质和类别做出初步认定。

对初步认定为红色应急响应级别的集中式饮用水水源地突发环境事件，烟台市生态环境局招远分局应当在 2 小时内向

招远市人民政府和烟台市生态环境局报告，并逐级上报至烟台市政府和山东省生态环境厅、山东省政府和生态环境部。

对初步认定为橙色应急响应级别的集中式饮用水水源地突发环境事件，烟台市生态环境局招远分局应当在2小时内向招远市政府和烟台市生态环境局报告。

(3) 紧急信息边处置、边核实、边报告，最新处置进展情况要及时续报，事件处置结束后要尽快提供书面终报。报送、报告突发事件信息，应当做到及时、客观、真实，不得迟报、谎报、瞒报和漏报。

(4) 烟台市人民政府及其生态环境部门先于招远市人民政府及其生态环境部门获悉饮用水水源地突发环境事件信息的，可主动要求招远市人民政府及其生态环境部门核实并报告相应信息。

### **3.3.2 信息通报**

(1) 水源地突发环境事件发生后，涉事企事业单位或其他生产经营者必须采取应对措施，并应按照规定立即向镇（街道）政府（办事处）报告，同时通报可能受到污染危害的单位和居民。

(2) 对经核实的水源地突发环境事件，接报的镇（街道）政府（办事处）应向招远市人民政府和有关部门通报。通报的部门至少应包括烟台市生态环境局招远分局、市水务局、市卫生健康局等部门。

(3) 因生产安全事故、交通事故等导致的集中式饮用水水源地突发环境事件，应急、公安、交通运输等有关部门应当及时通报烟台市生态环境局招远分局。

### **3.3.3 报告内容与方式**

饮用水水源地突发环境事件报告分为初报、续报和处理结果报告。初报是发现或得知事件后的首次报告；续报是查清有关基本情况、事件发展情况后的报告，可随时报告；处理结果报告是事件处理完毕后的报告。

(1) 初报应报告事件发生时间、地点、信息来源、事件起因和性质、基本过程、主要污染物和数量、监测结果、人员伤亡情况、水源地受影响情况、事件发展趋势、处置情况、拟采取措施以及下一步工作建议等初步情况，并提供可能受到事件影响的环境敏感点分布示意图。

(2) 续报应在初报基础上，报告事件及有关处置措施进展情况。

(3) 处理结果报告应在初报、续报基础上，报告事件处置措施、过程和结果，事件潜在危害或者间接危害以及损失、社会影响、处理后遗留问题、责任追究等详细情况。

事件信息应当采用传真、网络、邮寄和面呈等方式书面报告；情况紧急时，初报可通过电话报告，但应当及时补报书面报告。书面报告中应当载明报告单位、报告签发人、联系人及联系方式等内容，并尽可能提供地图、图片及相关多媒体资料。

### 3.4 事态研判

发布预警后，由现场应急指挥部总指挥按照水源地应急预案中列明的副总指挥、协调办公室、专项工作组成员及名单，迅速组建参加应急指挥的各个工作组，跟踪开展事态研判。

#### 3.4.1 橙色预警研判

发布橙色预警后，事态研判应包括以下内容：

(1) 污染物进入水体数量及种类性质；

(2) 距离集中式水源地取水口距离和可能对水源地造成的危害;

(3) 应急物资储备情况。

### **3.4.2 红色预警研判**

发布红色预警后，事态研判应包括以下内容：

(1) 污染物进入水体数量及种类性质；

(2) 事故点下游沿河水利设施工程及应急工程情况；

(3) 事故点下游水系分布（包括清洁水情况）；

(4) 距离水源地取水口距离和可能对水源地造成的危害；

(5) 备用水源地情况；

(6) 应急物资储备情况。

研判结果作为制定和动态调整应急响应有关方案、实施应急监测、污染源排查与处置和应急处置的重要依据。

## **3.5 应急监测**

### **3.5.1 开展应急监测程序**

发布预警后，应急监测组负责开展应急监测。

事件处置初期，按照现场应急指挥部命令，根据现场实际情况制定监测方案、设置监测点位（断面）、确定监测频次、组织开展监测、形成监测报告，第一时间向现场应急指挥部报告监测结果和污染浓度变化态势图，并安排人员对事件监测情况进行全过程记录。

事件处置中期，根据事态发展情况，如上游来水量、应急处置效果等，适时调整监测点位（断面）和监测频次。

事件处置末期，按照现场应急指挥部命令，停止应急监测，并向指挥部提交应急监测总结报告。

### **3.5.2 制定应急监测方案**



应急监测方案包括依据的技术规范、实施人员、布点原则、采样频次和注意事项、监测结果记录和报告方式等。

应急监测重点是抓住污染带前锋、峰值位置和浓度变化，对污染带移动过程形成动态监控。当污染源不明时，应先通过应急监测确定特征污染物成份，再进行污染源排查和先期处置。

(1) 监测范围。包括污染范围，事件可能影响区域和污染物本底浓度监测区域。

(2) 监测布点和频次。以事件发生地点为中心或源头，结合水文和气象条件，在其扩散方向及可能受到影响的水源地位置合理布点，必要时在事故影响区域内水源取水口、农灌区取水口处设置监测点位（断面）。采取不同点位（断面）相同间隔时间（一般为 1 小时）同步采样监测方式，动态监控污染带移动过程。

①固定源突发环境事件：对固定源排放口附近水域、下游水源地附近水域进行加密跟踪监测。

②流动源、非点源突发环境事件：对事发区域下游水域、下游水源地附近进行加密跟踪监测。

③水华灾害突发事件：发生在一级、二级保护区范围，需对取水口不同水层进行加密跟踪监测。

(3) 现场采样。制定采样计划和准备采样器材。采样量需同时满足快速监测、实验室监测和留样需要。采样频次需考虑污染程度和现场水文条件，按照应急专家组意见确定。

(4) 监测项目。通过现场信息收集、信息研判、代表性样品分析等途径，确定主要污染物及监测项目。监测项目需考虑主要污染物在环境中可能产生的化学反应及衍生成其他有

毒有害物质，可同时开展水生生物指标的监测，为后期损害评估提供资料。

(5) 分析方法。优先选用污染物现场快速检测法，当不具备快速监测条件、监测技术或需对污染程度、污染范围进行精确判断时，应尽快送至实验室内进行分析检测。

(6) 监测结果与数据报告。按照有关监测技术规范进行数据处理。监测结果可用定性、半定量或定量方式报出，采用电话、传真、快报、简报、监测报告等形式第一时间报告现场应急指挥部。

(7) 监测数据的质量保证。应急监测过程中的样品采集、现场监测、实验室监测、数据统计等环节，需有质量控制措施，并对应急监测报告实行三级审核。

### 3.6 污染源排查与处置

#### 3.6.1 明确排查对象

当水质监测发现异常、污染物来源不确定时，由烟台市生态环境局招远分局、市水务局、市交通运输局、市农业农村局、市应急局等相关责任部门开展溯源分析，根据特征污染物种类、浓度变化、释放总量、释放路径、释放时间，以及水文和气象条件，迅速组织开展污染源排查。

(1) 有机类污染：重点排查城镇生活污水处理厂、工业企业，调查污水处理设施运行、尾水排放的异常情况。

(2) 营养盐类污染：重点排查城镇生活污水处理厂、工业企业、畜禽养殖场（户）、农田种植户、农村居民点、医疗场所等，调查污水处理设施运行、养殖废物处理处置、农药化肥施用、农村生活污染、医疗废水处理及消毒设施的异常情况。

(3) 细菌类污染：重点排查城镇生活污水处理厂、畜禽养殖场（户）、农村居民点，调查污水处理设施运行、养殖废物处理处置、医疗场所安全防护、农村生活污染的异常情况。

(4) 农药类污染：重点排查农药制造相关工业企业、果园种植园（户）、农田种植户、农灌退水排放口，调查农药施用和流失的异常情况。

(5) 石油类污染：重点排查加油站、运输车辆、洗舱基地、油气管线、石油加工和存贮的工业企业，调查上述企业和单位的异常情况。

(6) 重金属及其他有毒有害物质污染：重点排查采矿及选矿工业企业（含工业园区）、尾矿库、危险废物储存单位、危险品仓库和装卸码头、危化品运输船舶、危化品运输车辆等，调查上述企业和单位的异常情况。

### 3.6.2 切断污染源

根据应急处置方案组织应急人力物力，由相关责任部门和单位迅速采取切断污染源、收集和围堵污染物等措施。

(1) 发生非正常排放或有毒有害物质泄漏的固定源突发环境事件，采取关闭、封堵、收集、转移、导流、疏浚等措施，切断污染源或泄漏源。

(2) 对道路交通安全过程中发生的流动源突发环境事件，启动路面系统的导流槽、应急池或紧急设置围堰、闸坝等，对污染源进行围堵并收集污染物。

(3) 启动应急收集系统集中收集陆域污染物，设立拦截设施，防止污染物蔓延，组织有关部门对污染物进行回收处置。

(4) 根据现场事态发展对扩散至水体的污染物进行打捞、吸附、拦截及处置。

### 3.7 应急处置

#### 3.7.1 先期处置

发生集中式饮用水水源地突发环境事件后，市应急指挥部成立前，事发单位和有关部门立即启动本单位突发环境事件应急预案，迅速开展以下先期处置工作：

（1）根据事件严重程度和污染物性质，采取关闭、停产、封堵、围挡、吸附、稀释、转移等措施，迅速切断和控制污染源，防止污染蔓延扩散；

（2）立即启动应急收集系统，保障对污染物或泄漏物的集中收集，防止污染或泄漏进一步扩散；做好有毒有害物质和消防废水、废液等的清理和安全处置；加强对现场监视、控制，通报可能受到污染的单位 and 居民，按规定向当地生态环境部门和有关部门报告；

（3）服从市政府发布的决定、命令，积极配合政府组织人员参加应急救援和处置工作。

#### 3.7.2 现场处置

根据集中式饮用水水源地突发环境事件性质、污染物特性、波及范围、受影响人员分布等，组织市应急指挥部成员相关部门、环境应急专家组、责任单位制定现场应急处置方案，经现场应急指挥部确认后实施。污染处置措施如下：

（1）水体内污染物治理及总量、浓度削减，一般采用隔离、吸附、打捞、扰动等物理方法，氧化、沉淀等化学方法，利用湿地生物群消解等生物方法和上游调水等稀释方法，可以采取一种或多种方式，力争短时间内削减污染物浓度。现场应急指挥部可根据需要，对水源地汇水区域内污染物排放企业实施停产、减产、限产等措施，削减水域污染物总量或浓度。

(2) 利用应急工程设施拦截污染水体。在河道内启用拦截坝、节制闸等工程设施拦截污染水体；通过导流渠将未受污染水体导流至污染水体下游，通过分流沟将污染水体分流至水源保护区外进行收集处置；利用前置库、缓冲池等工程设施，降低污染水体污染物浓度，为应急处置争取时间。

(3) 对一级、二级水源保护区的水华发生区域，采取使用增氧机、藻类打捞等方式减少和控制藻类生长和扩散；有条件的，可采用生态调水方式，通过增加水体扰动控制水华灾害。

本预案推荐了针对污染物可采取的物理、化学、生物处理技术，具体见附件3。

### 3.7.3 供水安全保障

建立向供水单位通报应急监测信息制度，并在启动预警时第一时间通知供水单位，加强出厂水水质监测，做好水源和清水储备工作。

供水单位根据污染物种类、浓度、可能影响取水口的时间，及时采取深度处理、低压供水、改路供水或启动备用水源等应急措施，发动群众储备饮用水，加强污染物监测，待水质满足取水要求时恢复取水和供水。

供水系统按照应急预案，加快降低污染物浓度和影响程度，将受污染水体疏导排放至安全区域，对技术可控的水体污染实行二级或三级强化处理手段；动员用水量大的生产企业，采取轮产、限产、停产等手段，减少自来水消耗，优先满足居民用水需求，必要时，通知下游水厂停水或采取保护措施。无备用水源的，应使用应急供水车、跨流域调水、加大自备取水、对用水大户实行限制性供水、派送供水等应急供水措施保障居民用水。

### 3.8 物资调集及应急设施启用

按照分级处置、就近调用原则，启用应急储备救援物资和设备、应急专项资金，必要时征收、征用急需物资、设备，或者组织有关企业生产、提供应急物资。各水源地管理机构应加强以下应急物资储备：

（1）对水体内污染物进行打捞和拦截的物资、装备和设施，如救援打捞设备、油毡、围油栏、筑坝材料、溢出控制装备等。

（2）控制和消除污染物的物资、装备和设施，如中和剂、灭火剂、解毒剂、吸收剂等。

（3）移除和拦截移动源的装备和设施，如吊车、临时围堰、导流槽、应急池等。

（4）雨水口垃圾清运和拦截的装备和设施，如格栅、清运车、临时设置的导流槽等。

（5）针对水华灾害，消除有毒有害物质产生条件、清除藻类的物资、装备和设施，如增氧机、除草船等。

（6）对污染物进行拦截、导流、分流及降解的应急工程设施，如拦截坝、节制闸、导流渠、分流沟、前置库等。

### 3.9 舆情监测与信息发布

遵循依法、及时、准确、客观原则，在集中式饮用水水源地突发环境事件发生第一时间通过微信、微博、电视、广播、网络等向社会发布基本情况，随后发布初步核实情况、事态进展、政府应对措施和公众安全防范措施等，并根据事件处置情况做好后续发布工作。

市指挥部负责事件信息发布，发布形式按照《山东省突发公共事件新闻发布应急预案》执行。市政府、市指挥部要组织做好舆情分析和舆论引导，及时回应社会关切。

### 3.10 响应终止

#### 3.10.1 终止条件

符合下列情形之一的，可终止应急响应。

(1) 已成功围堵进入水源保护区陆域范围的污染物，且清运至水源保护区外，未向水域扩散的；

(2) 已成功拦截进入水源保护区水域范围的污染团，或导流至水源保护区外，没有向取水口扩散的风险，且水质监测结果稳定达标的；

(3) 水质监测结果尚未稳定达标，但根据应急专家组建议可恢复正常取水的。

#### 3.10.2 终止程序

(1) 现场应急指挥部上报市指挥部决定终止应急响应；

(2) 现场应急指挥部向组织处置突发环境事件的专业应急救援队伍下达应急响应终止命令。

(3) 应急状态终止后，市指挥部组成部门应根据市政府有关指示和实际情况，决定是否继续进行环境监测和评价工作。

## 4. 后期工作

包括后期防控、事件调查、损害评估、善后处置等内容。

### 4.1 后期防控

应急响应终止后，市政府相关部门应在政府统一部署下，组织开展集中式饮用水水源地突发环境事件后期防控工作。针对泄漏的油品、化学品进行回收；进行后期污染监测和治理，

消除投放药剂的残留毒性和后期效应，防止次生突发环境事件；清除导流到水源地下游或其他区域的部分污染物；事故场地及漫延区域的污染物清除完成后，对土壤或水生态系统进行修复等。

#### 4.2 事件调查

集中式饮用水水源地突发环境事件应急处置工作结束后，市指挥部组成调查组，及时对事件起因、性质、影响、责任、经验教训和恢复重建等问题进行调查评估，提出防范和改进措施，并于应急响应终止后 15 个工作日内报市政府。

#### 4.3 损害评估

集中式饮用水水源地突发环境事件应急响应终止后，要及时组织开展污染损害评估，并将评估结果向社会公布。评估结论作为事件调查处理、损害赔偿、环境修复费和生态恢复重建的依据。

#### 4.4 善后处置

市政府要根据本地区遭受损失情况，制定救助、补偿、抚慰、抚恤、安置、风险源整改和污染场地修复等善后工作方案并组织实施，做好受害人员安置等善后处置工作，妥善解决因饮用水水源地突发环境事件引发的矛盾和纠纷。保险机构要及时开展相关理赔工作。

### 5. 应急保障

#### 5.1 通讯与信息保障

充分发挥 89000 民生服务平台和应急指挥平台作用，做好系统运行维护，确保信息畅通；通信管理部门要及时组织有关基础电信运营企业，保障饮用水水源地突发环境事件处置过程中通信畅通，必要时在现场开通应急通讯设施。



市指挥部办公室及各成员单位至少要保证 1 部专用值班电话，并确保 24 小时有人值守、通信畅通。

## 5.2 应急队伍保障

市指挥部成员单位要建立应急救援队伍。镇人民政府、街道办事处应当按规定组建基层应急救援队伍。应急救援队伍包括：依托消防队伍组建的综合应急救援队伍；由政府相关部门（单位）组建的配备专业装备器材并具备一定专业技术的专业应急救援队伍；由民兵等力量组成的骨干应急救援队伍；由基层组织、企事业单位和村居、社区等群众自治组织组建的基层应急救援队伍；由各行业、各领域具备一定专业技术水平的专家人才组成的专家应急救援队伍；由各镇（街道）及共青团、红十字会以及其他组织建立的志愿者应急救援队伍。

鼓励环境风险企业间建立应急救援联动机制。鼓励发展和引进特种专业救援队伍。鼓励发展多元化社会应急救援服务，鼓励招远市大型企业（山东招金集团有限公司、山东黄金矿业（玲珑）有限公司、山东玲珑轮胎股份有限公司、山东中矿集团有限公司等）应急人员建立应急救援志愿者队伍。

应急队伍每年至少培训 1 次，包括信息报告、个体防护、应急资源使用、应急监测布点及监测方法、应急处置方法等科目。

## 5.3 应急资源保障

市指挥部成员单位在现有装备基础上，根据应急处置需要，有计划、有针对性地配置应急指挥、应急监测、应急防护、应急处置等应急设备。加强危险化学品检验、鉴定和监测设施建设，增加应急处置、快速机动和自身防护装备储备，不断提高应急监测、动态监控和现场处置能力。市政府要建立环境应

急物资数据库和应急物资储备库，建立环境应急通信网络及应急物资生产、储备、调拨和紧急配送体系，保障应急处置和恢复治理工作需要。对危险化学品运输可能途经的集中式地表水饮用水水源地区域加强活性炭等应急物资储备，确保应急所需物资及时供应。充分发挥社会各方面在突发环境应急物资生产和储备方面作用，实现社会储备与专业储备有机结合。环境风险企业要配置环境应急设施、设备，储备相应的环境应急救援物资。应急资源需存放规范，并进行定期养护和更新，同时持续改进提高药剂、物资、装备的存放规范、应急设施的建设要求，确保事件发生时能够快速高效使用应急资源。加强事件应急资源管理基础数据库建设和有关技术资料、历史资料等的收集管理，实现资源共享。

#### 5.4 经费保障

集中式饮用水水源地突发环境事件应急处置费用按照现行事权、财权划分原则，由市政府负担。市政府审计、财政及资金使用部门要加强对应急保障资金使用和效果的审计、监管和评估，确保专款专用。

鼓励自然人、法人或者其他组织依法开展捐赠和援助。建立健全风险保障体系。

#### 5.5 交通运输保障

公安、交通等部门要根据处置需要，对事发现场及相关通道实行交通管制、开辟高速公路应急救援“绿色通道”，保障应急救援顺利开展，保证紧急情况下应急交通工具优先安排、优先调度、优先放行；交通设施受损时，公安、交通、建设等部门要迅速组织专业队伍进行抢修，尽快恢复，确保运输安全。

#### 5.6 技术保障

建立健全全市应急指挥体系，配置移动指挥系统，建立上下联通的应急指挥平台，满足饮用水水源地突发环境事件监测监控、预测预警、值守应急、信息汇总与发布、视频会商、综合研判、辅助决策等。

### 5.7 应急车辆保障

烟台市生态环境局招远分局要做好应急车辆保障工作，应配备环境应急指挥车和环境应急监测车，确保集中式饮用水水源地突发环境事件发生时，生态环境工作人员能第一时间赶赴事件现场。

## 6. 附则

### 6.1 名词术语

**集中式饮用水水源：**进入输水管网送到用户和具有一定供水规模（供水人口一般大于1000人）的饮用水水源。

**饮用水水源保护区：**指国家为防治饮用水水源地污染、保障水源地环境质量而划定，并要求加以特殊保护的一定面积的水域和陆域。饮用水水源保护区（以下简称水源保护区）分为一级保护区和二级保护区，必要时可在水源保护区外划定准保护区。

**风险源：**对水源地环境安全造成威胁的饮用水水源地突发环境污染事件来源，包括固定风险源、流动风险源、非点源。

**固定源：**即固定风险源，指排放有毒有害物质造成或可能因突发污染事件对水源地造成严重环境危害的固定风险源，包括工矿企业事业单位、石油化工企业及运输石化、化工产品的管线、污（废）水处理厂、垃圾填埋场、危险品仓库、装卸码头等。

流动源：即流动风险源，亦为流动污染源，指运输危险化学品、危险废物及其他影响饮用水安全物质的车辆、船舶等交通工具。

## 6.2 预案解释权归属

本预案由招远市政府组织发布实施，烟台市生态环境局招远分局负责解释。

## 6.3 预案演练和修订

市指挥部办公室负责制定年度应急演练计划，围绕情景模拟构建针对性演练方案、演练脚本，因地制宜组织开展桌面推演、实战演练，按规定做好演练量化指标评估。对本预案每年至少组织1次实战演练、2次桌面推演，市政府及环境风险企业要积极配合应急演练。

演练内容主要包括通讯系统是否正常运行、信息报送流程是否畅通、各应急工作组配合是否协调、应急人员能力是否满足需要等。演练结束后，应对演练情况进行总结评估，并根据演练结果及时修订完善。

演练计划、演练方案、演练脚本、演练评估和演练音像资料要及时归档备查。

市指挥部办公室按照有关规定，结合应急处置和演练总结评估情况，适时组织对本预案进行修订，实现预案持续改进。

## 6.4 预案实施日期

本预案自发布之日起实施。

## 附件 1 应急组织指挥机构构成和职责

### 招远市应急组织指挥机构和职责

| 应急组织指挥机构组成 | 负责人 | 联系电话    | 日常职位          | 日常职责  | 应急职责  | 备注 |
|------------|-----|---------|---------------|---|---|----|
| 总指挥        | 战亮  | 8212518 | 市政府分管副市长      | (1) 贯彻执行国家、地方人民政府及有关部门关于水源地突发环境事件的各项要求；(2) 组织编制、修订和批准水源地应急预案；(3) 指导加强水源地突发环境事件应急管理体系建设；(4) 协调保障水源地突发环境事件应急管理工作经费。 | (1) 发生水源地突发环境事件时，亲自(或委托副总指挥)赶赴现场进行指挥，组织开展现场应急处置；(2) 贯彻执行当地或上级人民政府及有关部门的应急指令；(3) 按照预警、应急启动或终止条件，决定预案的启动或终止；(4) 研判突发环境事件发展态势，组织制定并批准现场处置方案；(5) 组织开展损害评估等后期工作。 |    |
| 副总指挥       | 闫卫国 | 8150556 | 市政府办公室副主任     | (1) 协助总指挥开展有关工作；(2) 组织指导预案培训和演练、应急救援队伍建设和能力评估等工作；(3) 指导开展水源地突发环境事件风险防范和应急准备工作。                                    | (1) 协助总指挥组织开展现场应急处置；(2) 根据分工或总指挥安排，负责现场的具体指挥协调；(3) 负责提出有关应急处置建议；(4) 负责向场外人员通报有关应急处置信息；(5) 负责协调现场与场外应急处置工作；(6) 停止取水后，负责协调保障居民用水；(7) 处置现场出现的紧急情况。             |    |
|            | 李卫东 | 8213770 | 市生态环境局招远分局副局长 |   |   |    |
| 协调办公室      | 杨向东 | 8213770 | 市生态环境局副局长     | (1) 组织编制、修订水源地应急预案；(2) 负责水源地应急预案的日常管理，开展预案培训和演练、应急救援队伍建设和能力评估等工作；(3) 组织开展水源地突发环境事件风险防范和应急准备工作。                    | (1) 贯彻执行总指挥、副总指挥的各项指令和要求；(2) 负责信息汇总上报，并有关的外部应急部门、组织和机构进行联络；(3) 负责调动应急人员、调配应急资源和联络外部应急组织或机构；(4) 收集整理有关事件数据。  |    |
|            | 刘建兵 | 8213727 | 市水务局工会主席      |   |   |    |
|            | 姬增山 | 8215230 | 市应急管理局副局长     |   |   |    |

| 应急组织指挥机构组成 | 负责人 | 联系电话        | 日常职位          | 日常职责   | 应急职责   | 备注 |
|------------|-----|-------------|---------------|--|--|----|
| 专项工作组      | 陈玉朴 | 18660069669 | 市公安局副局长       | ---  | 查处导致水源地突发环境事件的违法犯罪行为   |    |
|            | 李国豪 | 18653584817 | 消防救援大队长       | ---  | 在处置火灾爆炸事故时，防止消防水进入水源地及其连接水体。   |    |
|            | 蒋作针 | 8212879     | 市财政局副局长       | 负责保障水源地突发环境事件应急管理工作经费。   | 负责保障水源地突发环境事件应急处置期间的费用。  |    |
|            | 兰福军 | 15853544999 | 市自然资源和规划局党组成员 | 规划、建设和管理适用于水源地突发环境事件应急处置的场地。                                       | 负责保障水源地突发环境事件应急处置的场地。  |    |
|            | 郝海庆 | 8213770     | 招远环境监控中心主任    | 负责水源地日常监测，及时上报并通报水源地水质异常信息。开展水源地污染防治的日常监督和管理。                      | 负责应急监测，督促、指导有关部门和单位开展水源地污染物削减处置等工作。  |    |
|            | 官仕斌 | 8213727     | 市水务局副局长       | 负责供水单位日常管理工作，对供水单位水质异常现象进行调查处理，及时上报并通报供水单位水质异常信息；负责指导水源地水利设施建设和管理。 | 负责指导供水单位的应急处置工作，组织供水单位进行应急监测，落实停止取水、启动深度处理设施和切换备用水源等应急工作安排；按照应急指挥部要求，利用水利工程进行污染团拦截、降污或调水稀释等工作。 |    |
|            | 臧海涛 | 8215371     | 市交通运输局副局长     | 负责危险化学品运输车辆跨越水源保护区道路桥梁的日常应急管理工作，建设维护道路桥梁应急工程设施。                    | 协助处置交通事故次生的水源地突发环境事件，事故发生后及时启用道路桥梁应急工程设施，并负责保障应急物资运输车辆快速通行。                                    |    |
|            | 刘秉新 | 13562580566 | 农业农村局副局长      | 指导暴雨期间入河农灌退水排放行为，防范农业生产活动导致的水源地突发环境事件。                             | 协助处置因农业生产活动导致的水源地突发环境事件。对具有农灌功能的水源地，在应急期间暂停农灌取水。   |    |

| 应急组织指挥机构组成 | 负责人 | 联系电话        | 日常职位       | 日常职责   | 应急职责   | 备注 |
|------------|-----|-------------|------------|--|--|----|
| 专项工作组      | 刘香梅 | 15563868855 | 市卫生健康局党组成员 | 负责自来水管网末梢水水质卫生日常管理,及时上报并通报管网末梢水水质异常信息。             | 负责管网末梢水水质应急监测,确保应急期间居民饮水卫生安全。                  |    |
|            | 王晓东 | 8215230     | 市应急局党组成员   | 防范企业生产安全事故次生水源地突发环境事件,及时上报并通报事故信息。负责有关应急物资的日常维护管理。 | 协助处置因企业生产安全事故、违法排污等导致的水源地突发环境事件。负责有关应急物资的使用管理。 |    |
|            | 高峰  | 8242502     | 市气象局副局长    | 及时上报、通报和发布暴雨等气象信息。                                 | 负责应急期间提供水源地周边气象信息。                             |    |
|            | 高静  | 3461104     | 移动公司总经理    | --   | 负责应急期间的通信保障。                                   |    |
|            | 严凯  | 8215351     | 联通公司总经理    | --   | 负责应急期间的通信保障。                                   |    |
|            | 王超  | 18905454881 | 电信公司总经理    | --   | 负责应急期间的通信保障。                                   |    |
|            | 于言伟 | 8213724     | 市委宣传部分副部长  | --   | 负责应急期间的新闻发布、对外通报和信息公开等工作。                      |    |
|            | 李波  | 8161380     | 武装部分副部长    | --   | 对影响范围大或严重的水源地突发环境事件的应急响应工作进行支援支持。              |    |

## 附件 2 应急工作组职责

### 应急工作组职责

| 应急工作组组成 | 主要负责人 | 联系电话        | 日常职位          | 应急职责  | 备注 |
|---------|-------|-------------|---------------|---|----|
| 应急处置组   | 李卫东   | 8213770     | 市生态环境局副局长     | (1) 收集汇总相关数据, 及时掌握水源地突发事件的地点及影响范围, 组织进行技术研判, 开展事态分析, 组织制定应急处置方案; (2) 迅速组织切断污染源, 分析污染途径, 确定防止污染物扩散的程序; (3) 组织采取有效措施, 负责现场污染物消除、围堵和削减, 以及污染物收集、转运和异地处置等工作; (4) 明确不同情况下的现场处置人员须采取的个人防护措施; (5) 组织建立现场警戒区和交通管制区域, 确定重点防护区域, 确定受威胁人员疏散方式和途径, 疏散受威胁人员转移至安全紧急避险场所; (6) 协调消防等有关力量参与应急处置。 |    |
|         | 姬增山   | 8215230     | 市应急管理局副局长     |   |    |
|         | 刘建兵   | 8213727     | 市水务局工会主席      |   |    |
|         | 王 博   | 8093227     | 市公安局治安管理大队大队长 |   |    |
|         | 韩松廷   | 18865356675 | 消防救援站站长       |   |    |
| 应急监测组   | 郝海庆   | 8028510     | 招远环境监控中心主任    | (1) 负责制定应急监测方案; (2) 负责在污染带上游、下游分别设置断面进行应急监测; (3) 负责应急期间的水源地、供水单位和管网末梢水的水质监测。  |    |
|         | 王玉胜   | 8213735     | 市卫生健康局副局长     |   |    |
|         | 官仕斌   | 8213727     | 市水务局副局长       |   |    |
| 应急供水保障组 | 刘建兵   | 8213727     | 市水务局工会主席      | (1) 负责制定应急供水保障方案; (2) 负责指导供水单位启动深度处理设施或备用水源以及应急供水车等措施, 保障居民用水。  |    |
|         | 李天进   | 8213770     | 市生态环境局党组成员    |   |    |
|         | 王玉胜   | 8213735     | 市卫生健康局副局长     |   |    |



| 应急工作组组成 | 主要负责人        | 联系电话        | 日常职位            | 应急职责   | 备注 |
|---------|--------------|-------------|-----------------|--|----|
| 应急物资保障组 | 姬增山          | 8215230     | 市应急管理局副局长       | (1)负责制定应急物资保障方案；(2)负责调配应急物资、协调运输车辆；(3)负责协调补偿征用物资、应急救援和污染物处置等费用。        |    |
|         | 李振东          | 8213770     | 市生态环境局党组成员      |  |    |
|         | 蒋作针          | 8212879     | 市财政局副局长         |  |    |
| 应急专家组   | 烟台市环境应急专家库成员 |             |                 | 为现场应急处置提供技术支持。   |    |
| 综合协调组   | 杨向东          | 8213770     | 市生态环境局副局长       | 负责信息报告、信息发布和舆情应对等工作。   |    |
|         | 姬增山          | 8215230     | 市应急管理局副局长       |  |    |
| 医疗救助组   | 刘香梅          | 15563868855 | 市卫健局党组成员        | 组织开展伤病员医疗救治、应急心理辅导；提出禁止或限制受污染食品和饮用水的生产、加工、流通和食用建议，防范因水源地突发环境事件造成集体中毒等。 |    |
|         | 姬增山          | 8215230     | 市应急管理局副局长       |  |    |
| 治安警戒组   | 王 博          | 8093227     | 市公安局治安管理大队大队长   | 负责事发地周边安全警戒，维护事发地现场治安秩序，协助市政府及相关部门疏散突发事件发生区域的人员。                       |    |
| 新闻宣传组   | 于言伟          | 8213724     | 市委宣传部副部长        | 负责研究制定新闻发布方案，协调新闻报道，赴现场媒体记者的接待、管理，网络信息引导，公众自救防护知识宣传等工作。                |    |
|         | 李彩虹          | 8213770     | 烟台市招远环境执法大队副大队长 |  |    |
|         | 李 栋          | 8213724     | 市网络信息服务中心主任     |  |    |

### 附件 3 常用污染类项目污染控制技术及措施

常用污染类项目污染控制技术及措施针对污染物可采取的物理、化学、生物处理技术以及常见危化品。

应急处置措施如下表所示。

#### 适用于处理不同超标项目的污染控制推荐技术

| 超标项目            | 推荐技术                                    |
|-----------------|---|
| 浊度              | 快速砂滤池、絮凝、沉淀、过滤                          |
| 色度              | 快速砂滤池、絮凝；活性炭吸附；化学氧化预处理：臭氧、氯、高锰酸钾、二氧化氯   |
| 臭味              | 化学氧化预处理：臭氧、氯、高锰酸钾、二氧化氯、活性炭              |
| 氟化物             | 吸附法：氧化铝、磷酸二钙；混凝沉淀法：硫酸铝、聚合氯化铝；离子交换法；电渗析法 |
| 氨氮              | 化学氧化预处理：氯、高锰酸钾；深度处理：臭氧-生物活性炭            |
| 铁、锰             | 锰砂；化学氧化预处理：氯、高锰酸钾；深度处理：臭氧-生物活性炭         |
| 挥发性有机物          | 生物活性炭吸附                                 |
| 三氯甲烷和腐殖酸        | 前驱物的去除：强化混凝、粒状活性炭、生物活性炭；氯化副产物的去除：粒状活性炭  |
| 有机化合物           | 生物活性炭、膜处理                               |
| 细菌和病毒           | 过滤（部分去除）；消毒处理：氯、二氧化氯、臭氧、膜处理、紫外消毒        |
| 汞、铬等部分重金属(应急状态) | 氧化法：高锰酸钾；生物活性炭吸附（部分去除）                  |
| 藻类及藻毒素          | 化学氧化预处理：除藻剂法、高锰酸钾、氯；微滤法；气浮法；臭氧氧化法       |

## 常见危化品应急处置措施

| 序号 | 污染物类别 | 代表物质   | 应急处置   |
|----|-------|--|--|
| 1  | 重金属类  | 代表物质有汞及汞盐、铅盐、锡盐类、铬盐等。汞为液体金属，其余均为结晶盐类，铬盐和铅往往有鲜亮的颜色。该类物质多数具有较强毒性，在自然环境中不降解，并能随食物链逐渐富集，形成急性或蓄积类水污染事故。                           | 关闭闸门或筑坝围隔污染区，在污染区投加生石灰沉淀重金属离子，排干上清液后将底质移除到安全地方水泥固化后填埋。汞泄漏后应急人员应佩戴防护用具，尽量将泄漏汞收集到安全地方处理，无法收集的现场用硫磺粉覆盖处理。 |
| 2  | 氰化物   | 代表物质有氰化钾、氰化钠和氰化氢的水溶液。氰化钾、氰化钠为白色结晶粉末，易潮解，易溶于水，用于冶金和电镀行业，常以水溶液罐车运输。氰化氢常温下为液体易挥发，有苦杏仁味。该类物质呈现剧毒，能抑制呼吸酶，对底栖动物、鱼类、两栖动物、哺乳动物等均呈高毒。 | 应急处置人员须佩带全身防护用具，尽可能围隔污染区，在污染区加过量漂白粉处置，一般24小时可氧化完全。   |
| 3  | 氟化物   | 代表物质有氟化钠、氢氟酸等。氟化钠为白色粉末，无味。氢氟酸为无色有刺激臭味的液体。该类物质易溶于水，高毒，并且容易在酸性环境中挥发氟化氢气体毒害呼吸系统。在自然环境中容易和金属离子形成络合物而降低毒性。                        | 关闭闸门或筑坝围隔污染区，应急处置人员须带全身防护用具。在污染水体中加入过量生石灰沉淀氟离子，并投加明矾加快沉淀速度。沉淀完全后将上清液排放，铲除底质，并转移到安全地方处置。                |
| 4  | 金属酸砷  | 代表物质有砷霜（三氧化二砷）和铬酸砷（三氧化铬）。砷霜为无色无味白色粉末，微溶于水。铬酸砷为紫红色斜方晶体，易潮解。两种物质均在水中有一定的溶度呈现高毒性，可毒害呼吸系统、神经系统和循环系统，并能在动物体内可以富集，造成二次中毒。          | 关闭闸门或筑坝围隔污染区，投放石灰和明矾沉淀，沉淀完全后将上清液转移到安全地方，用草酸钠还原后排放。清除底泥中的沉淀物，用水泥固化后深埋。                                  |
| 5  | 苯类化合物 | 代表物质有苯、甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、硝基苯等。油状液体，有特殊芳香味，易挥发，除取代苯外，密度一般小于水。该类物质是神经和循环系统毒  | 应急处置人员应戴全身防护用具，筑坝或用围油栏围隔污染区，注意防火。污染区用吸油棉等高吸油材料现场吸附，转移到安全地方焚烧   |

|   |      |   |   |
|---|------|---|---|
|   |      | 剂, 对人体有致癌作用, 不溶或微溶于水, 扩散速度快。  | 处理。污染水体最终用活性炭吸附处理。  |
| 6 | 卤代烃  | 代表物质有氯乙烯、四氯化碳、三氯甲烷、氯苯, 均为油状液体, 易挥发, 不溶于水, 密度一般大于水, 燃烧时有刺激性气体放出。该类物质遇水稳定, 对眼睛、皮肤、呼吸道等有刺激作用, 对人体有致癌作用。多元取代物密度往往大于水, 沉于水底造成持久危害。   | 应急人员应佩带全身防护用具。筑坝围隔污染区, 污染水体投加活性炭吸附处理。用活性炭、吸油棉等高吸油材料等现场吸附积水中的污染物, 彻底清除后送到安全地方处理。                             |
| 7 | 酚类   | 代表物质有苯酚、间甲酚、对硝基苯酚、氯苯酚、三氯酚、五氯酚等。多为白色结晶或油状液体, 有特殊气味, 不溶或微溶于水, 密度一般大于水。该类物质一般具有较高的毒性, 能刺激皮肤和消化道, 在水中降解速度慢, 有致癌和致畸作用。   | 应急处置人员应佩带全身防护用具。筑坝或用围油栏围隔污染区后, 用吸油棉等高吸油材料现场吸附残留泄漏物, 转移到安全地方处理。污染水体投加生石灰、漂白粉沉淀和促进降解, 最后投加活性炭吸附处理。            |
| 8 | 农药类  | 有机氯农药在我国已经禁用。在用的农药包括有机磷农药、氨基甲酸酯农药、拟除虫菊酯类农药等。有机磷农药有甲胺磷、敌敌畏、敌百虫、乐果、氧化乐果、对硫磷、甲基对硫磷、马拉硫磷、苯硫磷、倍硫磷等, 多用作杀虫剂。多数品种为油状液体, 不溶于水, 密度大于水, 具有类似大蒜样特殊臭味。多为剧毒农药, 通过消化道、呼吸道及皮肤吸收, 对人及鱼类高毒。氨基甲酸酯农药有呋喃丹、抗蚜威、速灭威、灭多威、丙硫威等, 多用于杀虫剂和抗菌剂。多为剧毒农药。拟除虫菊酯类农药有氟氰菊酯、溴氰菊酯、菊酯、杀灭菊酯。是高效低残留杀虫剂, 对鱼类高毒, 对人类中等毒性, 能损害神经、肝、肾等器官。 | 应急人员应配戴全身防护用具。关闭闸门或筑坝围隔污染区, 用活性炭吸收未溶的农药, 收集到安全场所用碱性溶液无害化处理。对污染区用生石灰或漂白粉处置, 破坏农药的致毒基团, 达到解毒的目的。最后用活性炭进行吸附处理。 |
| 9 | 矿物油类 | 代表物质汽油、煤油、柴油、机油、煤焦油、原油等。一般为油状液体, 不溶或微溶于水。煤焦   | 应急处置时可关闭闸门或用简易坝、围油栏等围隔污染区, 用吸油棉等高吸油材料   |

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
|    |   | 油呈膏状，有特殊臭味，密度大于水。该类物质易燃烧，扩散速度快，易在水面形成污染带，隔绝水气界面，造成水体缺氧。煤焦油沉在水底极慢溶解，对水体造成长久危害，并具有腐蚀性。  | 现场吸附，并转移到安全地方焚烧处理。必要时可点燃表层油燃烧处理，污染水体最后用活性炭吸附处理。煤焦油由于其中含有大量的酚类物质，其处置过程可参考酚类物质。 |
| 10 | 腐蚀性物质<br>(包括酸性物质、碱性物质和强氧化性物质)               | 酸性物质有盐酸、硫酸、硝酸、磷酸等。浓盐酸和硝酸有酸性烟雾挥发出来，浓硫酸密度大于水，溶于水时产生大量热量。该类物质表现为强酸性和强腐蚀性，进入水体后将引起水体酸度急剧上升，严重腐蚀水工建筑物，破坏水生态系统，但在基质中碳酸钙的作用下其酸性和腐蚀能力会逐渐降低。 | 应急人员戴防护手套，处置挥发性酸时戴防毒面具，污染区投加碱性物质如生石灰、碳酸钠等中和。                                  |
|    |   | 碱性物质有氢氧化钠、氢氧化钾、电石等。氢氧化钠和氢氧化钾为白色颗粒，易潮解，易溶于水，多以溶液状态罐车运输。  | 应急人员应带防护手套，在污染区投加酸性物质（如稀盐酸、稀硫酸等）中和处理。   |
|    |   | 强氧化性物质有次氯酸钠、硝酸钾、重铬酸钾和高锰酸钾等。高锰酸钾为紫色晶体，重铬酸钾为鲜红色晶体，其余为白色晶体。该类物质一般易溶于水，具有强氧化性，腐蚀水工建筑物中的金属构件，重铬酸钾还能引起环境中铬类污染物的富集。                        | 应急人员应带防护手套，干态污染物应避免和有机物、金属粉末、易燃物等接触，以免发生爆炸。进入水体后可投加草酸钠还原。                     |
| 11 | 除上述常见的十类化学品外，各类病毒、细菌造成的水体污染可投加漂白粉、生石灰等消毒处置。 |   |   |

附件 4 招远市集中式饮用水水源地基础状况

大沽河饮用水水源地基础状况表

| 序号 | 县区  | 水源名称    | 水源地类型 | 服务人口 (万人) | 设计取水量 (万吨/年) | 实际取水量 (万吨/年) | 已服务年限 (年) | 地下水类型# |         | 设计降深 (m) | 水位埋深 (m) | 规范化建设情况 |
|----|-----|---------|-------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------|---------|----------|----------|---------|
|    |     |         |       |           |              |              |           | 埋藏条件#  | 含水介质类型# |          |          |         |
| 1  | 招远市 | 城子水库水源地 | 湖库型   | 18        | 1131         | 400          | 17        | \      | \       | \        | \        | 规范      |
| 2  | 招远市 | 勾山水库水源地 | 湖库型   | 18        | 1131         | 800          | 17        | \      | \       | \        | \        | 规范      |

## 附件 5 水源地突发环境事件预防工作

集中式饮用水水源地突发环境事件预防工作根据《集中式地表水饮用水水源地突发环境事件应急预案编制指南（试行）》及《集中式饮用水源环境保护指南（试行）》中指出饮用水水源环境风险主要包括：固定源、流动源和非点源三大类。环保、建设、安监等部门按照管理职能协同有关部门分别对水源地周边风险源进行巡查与监管。

1、固定风险源预防措施生态环境、应急管理等部门定期对水源地水厂及主要供水管网周边工业企业应按照《危险化学品安全管理条例》、《石油天然气管道保护法》等要求对危险化学品管理、废水处理设施等重点环节进行排查和防范工作。

应急管理部门对特殊风险单位，严格按照相应的应急管理指南开展风险排查和防范工作。

生态环境部门通过国家和地方组织的风险源调查工作，建立风险源档案，一源一档，实施动态分类管理。

2、流动风险源预防措施生态环境、公安、交通运输等部门根据职责，加强流动风险源管理；要求危化品运输车单位落实专业运输车辆和运输人员的资质要求和应急培训。运输人员应了解所运输物品的特性及其包装物、容器的使用要求，以及出现危险情况时的应急处置方法。

危险品运输工具根据运输物品的危险性采取相应的安

全防护措施，配备必要的防护用品和应急救援器材。必要时可以限制车辆的运输路线和运输时段，严禁非法倾倒污染物。

3、非点源风险源预防措施减少农业种植中有机氯、有机磷以及氨基甲酸酯等杀虫剂的使用，减少氮肥施用，防止多余氮素通过土壤污染地下水，科学引导农业种植。严格遵守再生水回用标准，应定期监测回用再生水中的重金属与持久性有机污染物，禁止使用不符合要求的污水进行灌溉，减少污染物在土壤中的累积，避免地下水污染。

4、供水安全保障机制合理调度备用水源和规划取供水应急互济管网的建设，当发生水质异常突发事件时，可与周边水厂互为备用水源，保障供水安全；供水公司负责指导和督促下辖的水厂完善水质应急处理设施和物资保障，强化进水水质深度处理能力。

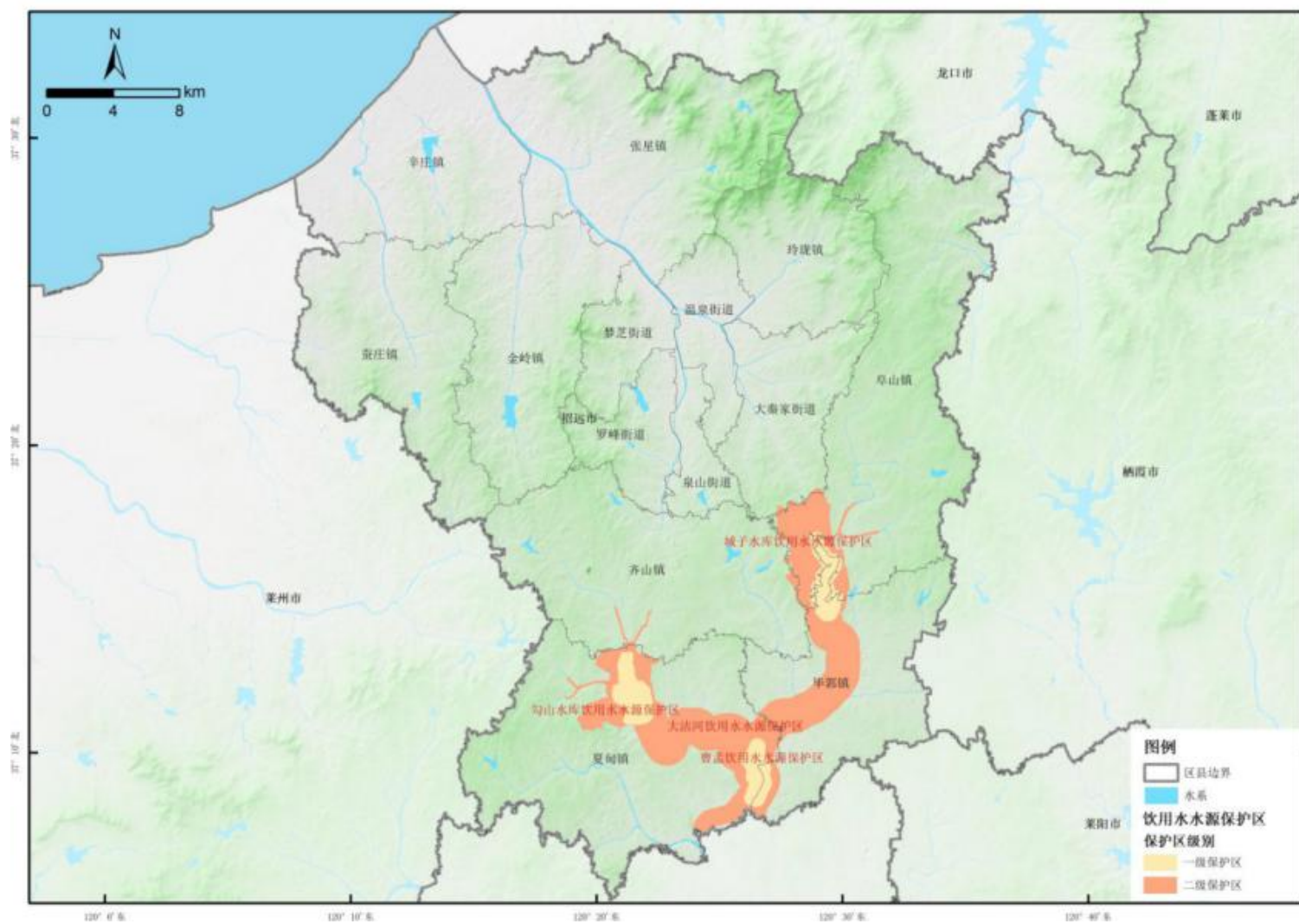
5、制定应急预案，大部分水源地主管单位应制定了相应的应急预案，包括防恐工作预案、生产安全事故应急预案、防汛应急预案、饮用水源地水质应急预案，没有制定应急预案的部门应组织相关部门进行编制，积极采取应急措施。

水源保护区、水厂及主要供水管网周边危化企业按照环境保护部的相关规定编制突发环境事件应急预案并报备，完善风险应急防控措施，防止污染物直接渗入到地下，并开展演练活动。



6、特殊时期的水源风险防范措施在发生地震、汛期、旱期、雨雪冰冻等特殊时期，对水源的风险防范应更加严格谨慎。加强水源巡查和保护的宣传；对水源周边重点污染源进行全面的排查，重点防范特殊时期企业违法偷排；增加水源监测频次。

附件 6 招远市集中式饮用水源地分布图



# 招远市农村水源地突发环境事件 应急预案

## 1 总 则

- 1.1 编制目的
- 1.2 编制依据
- 1.3 适用范围
- 1.4 预案衔接
- 1.5 工作原则

## 2 应急组织指挥体系

- 2.1 应急组织指挥体系构成
- 2.2 应急组织指挥机构
- 2.3 现场应急指挥部
- 2.4 现场应急工作组

## 3 应急响应

- 3.1 信息收集和研判
- 3.2 预警
- 3.3 信息报告与通报
- 3.4 事态研判
- 3.5 应急监测
- 3.6 污染源排查与处置
- 3.7 应急处置
- 3.8 物资调集与应急设施启用
- 3.9 舆情监测与信息发布
- 3.10 响应终止

## 4 后期工作

4.1 后期防控

4.2 事件调查

4.3 损害评估

4.4 善后处置

## 5 应急保障

5.1 通讯与信息保障

5.2 应急队伍保障

5.3 应急资源保障

5.4 经费保障

5.5 其他保障

## 6 附 则

6.1 名词术语

6.2 预案解释归属权

6.3 预案演练和修订

6.4 预案实施日期

# 招远市农村水源地突发环境事件 应急预案

## 1 总则

### 1.1 编制目的

《招远市农村水源地突发环境事件应急预案》是结合招远市农村饮水安全工程现状而制订的，目的是为了提高保障农村饮水安全和处置突发事件的能力，最大限度地预防和减少因突发事件造成的农村饮水困难，保障农村饮水安全，维护社会稳定，促进社会全面、协调、可持续发展。

### 1.2 编制依据

#### 1.2.1 法律、法规和规章

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1）；
- (2) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2007.11.1）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1）；
- (4) 《中华人民共和国安全生产法》（2021.9.1）；
- (5) 《中华人民共和国水法》（2016.9.1）；
- (6) 《中华人民共和国河道管理条例》（2018.3.19）；
- (7) 《危险化学品安全管理条例》（国务院令第591号，2013.12.7）；
- (8) 《饮用水水源保护区污染防治管理规定》（环境保护部令第16号，2010.12.22）；
- (9) 《突发环境事件信息报告办法》（环境保护部令第17号，2011.4.18）；
- (10) 《突发环境事件调查处理办法》（环境保护部令第32号，2014.12.19）；

(11) 《突发环境事件应急管理办法》（环境保护部令第 34 号，2015.3.19）；

(12) 《生活饮用水卫生监督管理办法》（住房城乡建设部、国家卫生计生委令第 31 号，2016.04.17）；

(13) 《山东省突发事件应对条例》（2012.9.1）；

(14) 《山东省水污染防治条例》（2018.12.1）；

### 1.2.2 有关预案、标准规范和规范性文件

(1) 《国家突发环境事件应急预案》（国办函〔2014〕119 号）；

(2) 《国家突发公共事件总体应急预案》（2006.1.8）；

(3) 《国家安全生产事故灾难应急预案》（2006.1.22）；

(4) 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；

(5) 《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2010）；

(6) 《集中式饮用水水源地规范化建设环境保护技术要求》（HJ773-2015）；

(7) 《集中式饮用水水源地环境保护状况评估技术规范》（HJ774-2015）；

(8) 《分散式饮用水水源地环境保护指南（试行）》（环办〔2010〕132 号）；

(9) 《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）；

(10) 《突发环境事件应急预案管理暂行办法》（环发〔2010〕113 号）；

(11) 《集中式地表饮用水水源地环境应急管理工作指南》（环办〔2011〕93 号）；

(12) 《集中式饮用水水源地突发环境事件应急预案编制指南（试行）》（生态环境部公告 2018 年第 1 号）；

(13) 《集中式饮用水水源环境保护指南(试行)》(环办〔2012〕50号);

(14) 《企业突发环境事件风险评估指南(试行)》(环办〔2014〕34号);

(15) 《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》(环发〔2015〕4号);

(16) 《行政区域突发环境事件风险评估推荐方法》(环办应急〔2018〕9号);

(17)《山东省突发事件应急预案管理办法》(鲁政办发〔2009〕56号);

(18) 《山东省打好饮用水水源水质保护攻坚战作战方案(2018—2020年)》(鲁政办字〔2018〕230号);

(19) 《山东省突发事件总体应急预案》(鲁政发〔2012〕5号);

(20) 《山东省突发环境事件应急预案》(鲁政办字〔2020〕50号);

(21) 《关于进一步做好南水北调工程沿线突发涉水环境事件应急预案和饮用水水源地突发环境事件应急预案编制(修订)工作的通知》(鲁环办水体函〔2020〕21号);

(22) 《烟台市突发事件总体应急预案》(烟政字〔2018〕34号);

(23) 《烟台市打好饮用水水源水质保护攻坚战实施方案》(烟政办字〔2019〕16号);

(24) 《烟台市突发环境事件应急预案》(烟政办字〔2020〕62号)。

### 1.3 适用范围

本预案适用于招远市范围内农村饮用水安全突发性事件的预防和应急处置。突发性事件包括：

- (1) 发生特大旱情，导致饮用水源取水量严重不足；
- (2) 供水水井等设施遭受生物、化学、毒剂、病毒、油污、放射性物质等污染，致使水质不达标；
- (3) 地震、洪灾、泥石流、火灾等自然灾害导致供水工程构筑物等遭到破坏；
- (4) 爆破、采矿等生产活动或地质变迁等导致供水工程水源枯竭；
- (5) 其它原因，导致饮水困难或者饮水不安全的；
- (6) 因人为破坏导致供水安全突发事件。

#### 1.4 预案衔接

招远市应急预案体系如下图所示：

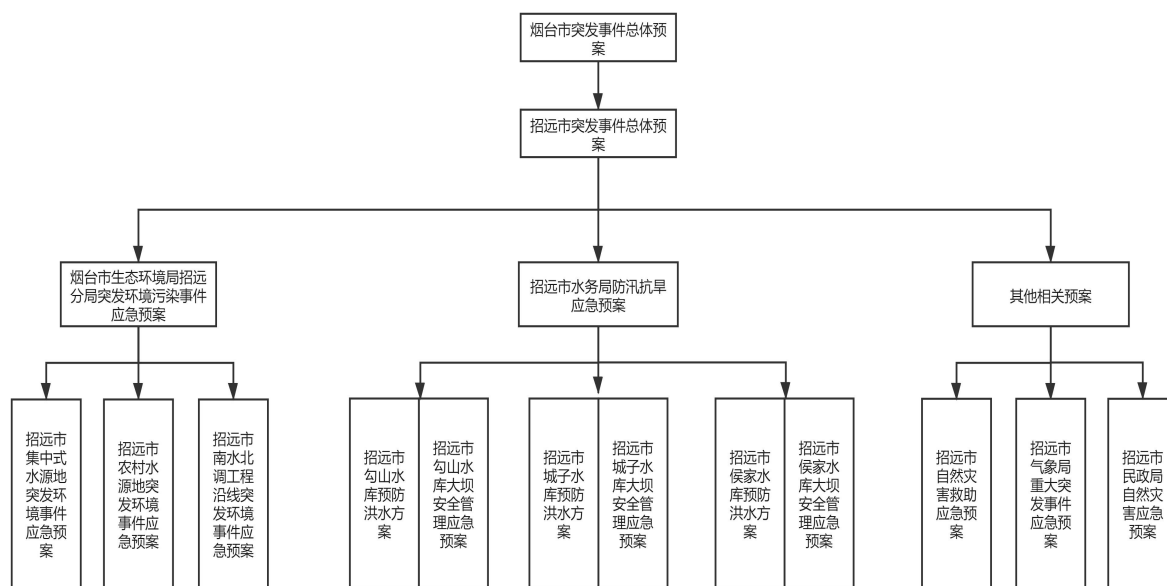


图 1-1 招远市应急预案体系构成

1.4.1 本预案是《招远市突发事件总体应急预案》的专项预案。当跨区（市）城市农村水源地发生突发环境事件时，相关区（市）应先期启动辖区应急预案。



1.4.2 当发生地震、洪水等自然灾害造成农村水源地突发环境事件时，本预案与相关自然灾害应急预案同时启动。

1.4.3 当发生道路交通事故、公共供水等突发事件造成农村水源地突发环境事件时，本预案与相关事故灾难类突发事件应急预案同时启动。

1.4.4 当本市界外发生的突发环境事件影响到本市农村水源地时，本预案与市相关预案视情启动。

### 1.5 工作原则

(1) 系统性原则。编制农村水源地应急预案，应全面掌握和分析招远市行政区域内水源地的风险源信息、可能发生的突发环境事件情景和应急资源状况，逐一梳理明确各部门应对突发环境事件的工作职责、应急流程和任务分工，有效提升政府和有关部门的应急准备能力与应急处置能力。

(2) 针对性原则。编制农村水源地应急预案，应在全面调查和了解招远市行政区域内农村水源地环境风险状况的基础上，针对不同类型的水源地、面临的不同环境风险，以及可能发生的突发环境事件情景，制定切实有效的应急处置措施。

(3) 协调性原则。农村水源地应急预案，应作为烟台市人民政府、招远市人民政府突发环境污染事件应急预案编制体系的重要组成部分，农村水源地应急预案与行政区域内的企业突发环境事件应急预案、安全生产事故灾难应急预案和重污染天气应急预案等有机衔接。

(4) 有效性原则。应对农村水源地突发环境事件时，建立的组织体系和应对措施应适合本行政区域的突发环境事件，采取的应对措施本着快速反应、科学处置、资源共享、保障有力的原则，建立的组织体系要求统一领导、分工负责、协调联动，突发环境

事件发生后，各级政府及各有关部门要按照职责分工和相关预案开展应急处置工作。

## 2 应急组织指挥体系

### 2.1 应急组织指挥体系构成

招远市农村水源地突发环境事件应急预案应急组织指挥体系包括应急组织指挥部、现场应急指挥部和外部应急救援力量。

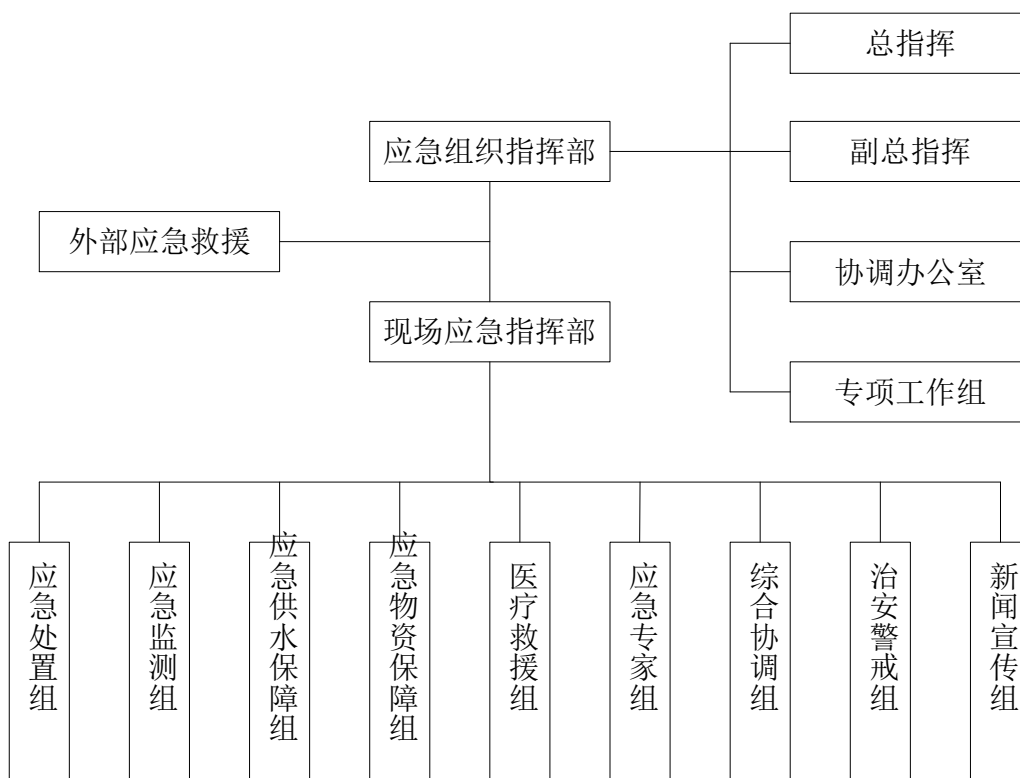


图 2-1 农村水源地突发环境事件应急组织体系构成

### 2.2 应急组织指挥机构

成立招远市农村饮用水水源地突发环境事件应急指挥部（简称：应急指挥部），作为农村水源地突发环境事件应对工作的领导决策机构，负责指挥、组织、协调全市农村水源地突发环境事件预测预警、应急响应、检查评估等工作。

指挥部指挥长由分管生态环境工作的招远市副市长担任，统一领导、组织和指挥应急处置工作；副指挥长由招远市政府办公室副主任和烟台市生态环境局招远分局局长担任，负责协助指挥长领导、组织和指挥应急处置工作；设协调办公室和专项工作组，其成员包括以下单位：

市委宣传部、市应急管理局、市水务局、市公安局、市财政局、市自然资源和规划局、烟台市生态环境局招远分局、市交通运输局、市农业农村局、市卫生健康局、市气象局、消防救援大队、市武装部、中国移动招远分公司、中国联通招远分公司、中国电信招远分公司和各镇（街道）。

应急组织指挥机构组成、职责分工和成员名单见附件 1。

指挥部办公室设在市生态环境局招远分局，办公室主任由市生态环境局招远分局分管副局长担任。

招远市政府是本行政区域农村水源地突发环境事件应急管理工作的行政领导机构，负责本行政区域内农村水源地突发环境事件的预防、预警、先期处置、应急处置与救援、事后恢复与重建等。

应急指挥部各成员单位按照职责分工，密切配合，共同做好农村水源地突发环境事件应对工作。

### 2.3 现场应急指挥部

当信息研判和会商判断农村水源地水质可能受影响时，市指挥部应立即成立现场应急指挥部，确定现场总指挥，原则上可由烟台市生态环境局招远分局局长或总指挥指定人员担任。

现场应急指挥部视情成立若干应急工作组，并建立现场应急指挥部相关运行工作制度，分工协作有序开展现场处置和救援工作。

## 2.4 现场应急工作组

包括应急处置组、应急监测组、应急供水保障组、应急物资保障组、医疗救援组、应急专家组、治安警戒组、新闻宣传组和综合协调组，还包括请求支援的外部应急救援力量。现场应急工作组组成及主要应急职责如下。

### 2.4.1 应急处置组

组成：为现场应急处置机构，由烟台市生态环境局招远分局、市应急管理局、市水务局、消防救援大队组成。

主要职责：

(1) 收集汇总相关数据，及时掌握农村水源地突发事件的地点及影响范围，组织进行技术研判，开展事态分析，组织制定应急处置方案；

(2) 迅速组织切断污染源，分析污染途径，确定防止污染物扩散的程序；

(3) 组织采取有效措施，负责现场污染物消除、围堵和削减，以及污染物收集、转运和异地处置等工作；

(4) 明确不同情况下的现场处置人员须采取的个人防护措施；

(5) 协调消防等有关力量参与应急处置。

### 2.4.2 应急监测组

组成：为应急监测机构，由烟台市招远环境监控中心牵头，市卫生健康局、市水务局组成。

主要职责：

(1) 根据农村水源地突发环境事件的污染物种类、性质及事发地气象、自然、社会环境状况等，明确相应的应急监测方案及监测方法；

(2) 确定污染物扩散范围，明确监测布点和频次，负责在污染带上游、下游分别设置断面进行应急监测；

(3) 负责应急期间的水源地、供水单位和管网末梢水的水质监测。

#### **2.4.3 应急供水保障组**

组成：由市水务局牵头，烟台市生态环境局招远分局、市卫生健康局组成。

主要职责：

(1) 负责制定应急供水保障方案；

(2) 负责指导供水单位启动深度处理设施或备用水源以及应急供水车等措施，保障居民用水。

#### **2.4.4 应急物资保障组**

组成：由市应急管理局牵头，市财政局、烟台市生态环境局招远分局组成。

主要职责：

(1) 负责制定应急物资保障方案；

(2) 负责调配应急物资、协调运输车辆；

(3) 负责协调补偿征用物资、应急救援和污染物处置等费用。

#### **2.4.5 医疗救援组**

组成：由市卫生健康局牵头，市应急管理局参与。

主要职责：

(1) 组织开展伤病员医疗救治、应急心理辅导；

(2) 指导和协助开展受污染人员的去污洗消工作；

(3) 提出保护公众健康的措施建议；

(4) 提出禁止或限制受污染食品和饮用水的生产、加工、流通和食用建议，防范因水源地突发环境事件造成集体中毒等。

#### **2.4.6 应急专家组**

组成：为技术支撑机构，由水源地管理、水体修复、环境保护和饮水卫生安全等方面的专家组成，可根据实际情况从烟台市环境应急专家库中抽调。

主要职责：为现场应急处置提供技术支持。根据各单位上报和现场收集掌握的信息，对饮用水水源地突发环境事件发生和发展趋势、污染区划定等进行评估研判，向市指挥部提出应急处置建议，视情向社会公众解答有关专业技术问题。

#### **2.4.7 治安警戒组**

组成：由市公安局牵头，事发地镇（街道）政府（办事处）参与。

主要职责：负责事发地周边安全警戒，维护事发地现场治安秩序，协助市政府及相关部门疏散突发事件发生区域的人员；维护事发地现场道路交通秩序，必要时依法实施交通管制；保障救援道路畅通，依法查处公安机关管辖的环境违法犯罪案件，对已死亡人员进行身份核查、验证。

#### **2.4.8 新闻宣传组**

组成：由市委宣传部牵头，烟台市生态环境局招远分局、市网络信息服务中心组成。

主要职责：负责研究制定新闻发布方案，协调新闻报道，赴现场媒体记者的接待、管理，网络信息引导，公众自救防护知识宣传等工作。

#### **2.4.9 综合协调组**

组成：由烟台市生态环境局招远分局、市应急管理局、事发地镇（街道）政府（办事处）组成。

主要职责：负责信息报告、信息发布和舆情应对等工作。

工作组设置、组成和职责可根据工作需要作相应调整。

应急工作组组成、职责分工、人员名单和具体工作见附件 2。

农村水源地应急预案应列出所有参与应急指挥、协调活动的负责人姓名、所处部门、职务和联系电话，期间如有人员变化应及时更新。

#### **2.4.10 农村水源地突发环境事件应急联系方式**

应明确应急状态下，应急救援力量名单，以及救援方式、救援能力、装备水平、联系人及联系电话、最快可抵达时限等，并及时更新。联系单位列表应将第一联系单位列在首位，并按照先后次序排列所有联系单位。农村水源地突发环境事件应急联系方式详见附件 3。

### **3 应急响应**

包括信息收集和研判、预警、信息报告与通报、事态研判、应急监测、污染源排查与处置、应急处置、物资调集及应急设施启用、舆情监测与信息发布、响应终止等工作内容。农村水源地应急响应工作线路见图 3-1。

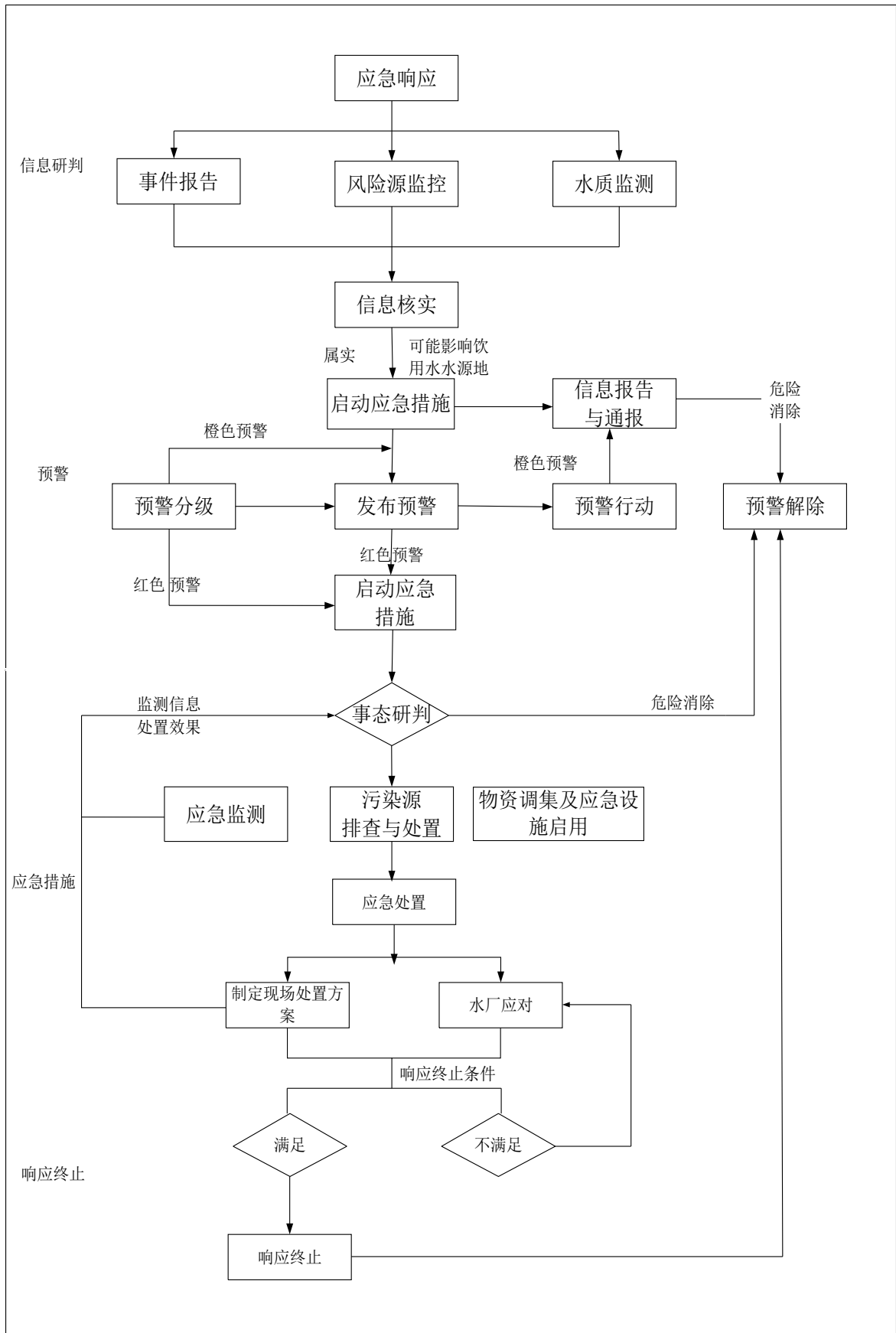


图 3-1 水源地应急响应工作线路



### 3.1 信息收集和研判

#### 3.1.1 信息收集

(1) 烟台市生态环境局招远分局负责通过流域、水源地水质监督性监测等日常监管渠道获取水质异常信息；通过水源地上游及周边主要风险源监控获取异常排放信息；通过 8938900 热线、“两微一端”等途径获取突发环境事件信息。

(2) 市水务局负责通过市检验检测中心水质监督性监测等日常监管渠道获取水质异常信息。

(3) 市公安局、市交通运输局负责通过交通事故报警获取流动源事故信息。

(4) 市卫生健康局负责通过水质卫生监督性监测等日常监管渠道获取水质异常信息。

(5) 市应急局负责通过危险源的日常监管，获取危险源异常信息。

(6) 市气象局负责通过降水量等气象信息监控，获取异常气象信息。

(7) 招远市政府与龙口市政府及青岛市莱西市政府之间、烟台市生态环境局招远分局与烟台市生态环境局龙口分局及青岛市生态环境局莱西分局之间、毕郭镇政府和夏甸镇政府与莱西市马连庄镇政府之间、阜山镇政府与龙口市七甲镇政府之间建立信息收集和共享渠道，获取饮用水水源地突发环境事件信息。

#### 3.1.2 信息研判与会商

通过日常监管渠道首次发现水质异常或群众举报、责任单位报告等获取突发事件信息的应急指挥协调办公室，应第一时间开展以下工作：

(1) 核实信息的真实性。

(2) 进一步收集信息，必要时通报有关部门共同开展信息收集工作。

(3) 将有关信息报告市指挥部。

市指挥部应立即组织指挥部各成员单位及应急专家进行会商，研判水质变化趋势。若判断可能对饮用水水源地水质造成超标影响，应立即成立现场应急指挥部。

## 3.2 预警

### 3.2.1 突发环境事件分级

参照《国家突发环境事件应急预案》、《烟台市突发环境事件应急预案》，按照突发事件严重性和紧急程度，突发环境事件可分为特别重大环境事件（Ⅰ级）、重大环境事件（Ⅱ级）、较大环境事件（Ⅲ级）、一般环境事件（Ⅳ级）四级。

#### 1、特别重大（Ⅰ级）突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为特别重大突发环境事件：

(1) 因环境污染直接导致 10 人以上死亡或 100 人以上中毒的；

(2) 因环境污染需疏散、转移群众 5 万人以上的；

(3) 因环境污染造成经济损失 1 亿元以上的；

(4) 因环境污染造成区域生态功能丧失或国家重点保护物种灭绝的；

(5) 因环境污染造成地市级以上城市集中式饮用水水源地取水中断的。

#### 2、重大（Ⅱ级）突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为重大突发环境事件：

(1) 因环境污染直接导致 3 人以上 10 人以下死亡或 50 人以上 100 人以下中毒的；

- (2) 因环境污染需疏散、转移群众 1 万人以上 5 万人以下的；
- (3) 因环境污染造成经济损失 2000 万元以上 1 亿元以下的；
- (4) 因环境污染造成区域生态功能部分丧失或国家重点保护野生动植物种群大批死亡的；
- (5) 因环境污染造成县级城市集中式饮用水水源地取水中断的。

### 3、较大（Ⅲ级）突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为较大突发环境事件：

- (1) 因环境污染直接导致 3 人以下死亡或 10 人以上 50 人以下中毒的；
- (2) 因环境污染需疏散、转移群众 5000 人以上 1 万人以下的；
- (3) 因环境污染造成经济损失 500 万元以上 2000 万元以下的；
- (4) 因环境污染造成国家重点保护的动植物物种受到破坏的；
- (5) 因环境污染造成乡镇集中式饮用水水源地取水中断的。

### 4、一般（Ⅳ级）突发环境事件

除特别重大突发环境事件、重大突发环境事件、较大突发环境事件以外的突发环境事件。

#### 3.2.2 预警分级

根据水源地重要性、污染物的危害性、事态的紧急程度、采取的响应措施以及对取水可能造成的影响等实际情况，水源地应急预案的预警级别分为橙色和红色两级预警。

发布预警，即应采取预警行动或同时采取应急措施。一般发布橙色预警时，仅采取预警行动，由事发地镇（街道）政府（办

事处)负责应对现场处置工作;发布红色预警时,在采取预警行动的同时,由应急指挥部启动应急措施。

**橙色预警:**当污染物迁移至水源地周围 50m 的地域范围,但水源保护区尚未受到污染,或是水源保护区周围 100m 范围内发生固定源或流动源突发环境事件,但应急专家组研判认为对水源地水质影响可能较小、可能不影响取水时,为橙色预警。

**红色预警:**当污染物已进入水源保护区,且应急专家组研判认为对水源地水质影响可能较大时、可能影响取水时,为红色预警。

### 3.2.3 预警的启动条件

根据信息获取方式,综合考虑突发事件类型、发生地点、污染物质种类和数量等情况,制定不同级别预警的启动条件。

#### (1) 橙色预警启动条件

下列情形为橙色预警启动条件:

通过信息报告发现,在水源保护区周围 100m 范围内发生固定源或流动源突发环境事件,或污染物已扩散至水源地周围 50m 的地域范围。

#### (2) 红色预警启动条件

下列情形为红色预警启动条件:

- ①通过信息报告发现,在一级保护区内发生突发环境事件。
- ②通过信息报告发现,在水源保护区周围 50m 范围内发生固定源或流动源突发环境事件,或污染物已扩散至水源地周围 20m 的地域范围。
- ③通过监测发现,水源保护区理化指标异常。
- ④通过监测发现,水源保护区水质感官性状异常,即出现异常颜色或气味的。

⑤通过监测发现，水源保护区水质生态指标异常，即生物综合毒性异常并经实验室监测后确认的。

⑥发生一般、较大、特别重大、重大水源地突发环境事件水源地突发环境事件，启动红色应急响应。

### 3.2.4 发布预警和预警级别调整

制作、发布主体：由市政府会同市指挥部办公室组织制作，报请市指挥部批准后，由市指挥部办公室组织发布，并报市政府和市应急局。

发布内容：基本情况、事件类别、预警级别、预警起始时间、可能影响范围、可能污染后果、警示事项、应采取措施、发布机关、发布时间等。

发布方式：通过广播、电视、报刊、网站、微博、微信、短信、电子显示屏等，及时向社会发布应对工作提示。

市指挥部要密切关注事件进展情况，根据事态发展和采取措施效果，按照有关规定适时调整预警级别并再次发布。

### 3.2.5 预警行动

发布橙色预警时，现场应急指挥部的副总指挥应当到达现场，指挥权限归副总指挥所有，由事发地镇（街道）政府（办事处）及有关部门负责组织开展应急响应工作：

（1）分析研判。组织有关部门和机构、专业技术人员及专家，及时对预警信息进行分析研判，预估可能的影响范围和危害程度；

（2）防范处置。迅速采取有效处置措施，控制事件苗头。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；

(3) 应急准备。组织应急救援队伍、负有特定职责的人员进入待命状态，动员后备人员做好参加应急救援和处置工作的准备，并调集应急所需物资和设备，做好应急保障工作。对可能导致农村水源地突发环境事件发生的相关企事业单位和其他生产经营者加强环境监管；

(4) 舆论引导。及时准确发布事态最新情况，公布咨询电话，组织专家解读。加强相关舆情监测，做好舆论引导工作。

发布红色预警时，现场应急指挥部的总指挥应当到达现场，指挥权限归总指挥所有，组织开展应急响应工作。预警行动包含以下内容：

(1) 总指挥下达启动水源地应急预案的命令；

(2) 市指挥部办公室通知现场应急指挥部的有关单位和人员做好应急准备，进入待命状态，必要时到达现场开展相关工作；

(3) 应急供水保障组牵头单位通知水源地对应的供水单位进入待命状态，做好停止取水、深度处理、低压供水或启动备用水源等准备；

(4) 市政府加强信息监控，核实突发环境事件污染来源、进入水源地的污染物种类和总量、污染扩散范围等信息；

(5) 应急监测组牵头单位组织开展应急监测或做好应急监测准备；

(6) 事发地镇（街道）政府（办事处）做好事件信息上报和通报；

(7) 应急物资保障组牵头单位组织调集所需应急物资和设备，做好应急保障；

(8) 治安警戒组牵头单位组织在危险区域设置提示或警告标志；

(9) 必要时，市指挥部及时通过媒体向公众发布信息；

(10) 新闻宣传组牵头单位组织加强舆情监测、引导和应对工作。

### 3.2.6 预警解除

当突发环境事件条件已经排除、污染物质已降至规定限值以内、所造成的危害基本消除时，由发布预警的人民政府宣布解除预警，终止已经采取的有关行动和措施。

## 3.3 信息报告与通报

### 3.3.1 信息上报要求

信息报告主体：事发责任单位、事发地各镇（街道）政府（办事处）及市相关部门（单位）是受理报告和向上级政府及其部门报告突发事件的责任主体。

突发环境事件发生地镇（街道）政府（办事处）在发现或者得知突发环境事件信息后，应当立即进行核实，对突发环境事件的性质和类别做出初步认定。

农村水源地突发环境事件发生后或判断可能发生时，事件责任单位或责任人应在第一时间向所在镇（街道）政府（办事处）报告事件或隐患信息，事发镇（街道）政府（办事处）要按照接报即报、随时续报的原则，在接报后 30 分钟内电话、1 小时内书面向烟台市生态环境局招远分局等有关部门报告突发事件基本情况。较大、重大、特别重大农村水源地突发环境事件发生后，事发地镇（街道）政府（办事处）要尽快掌握情况，力争在事件发生后 10 分钟内电话报告，20 分钟内书面报告，最迟不得超过 1 小时。必要时，可越级直接上报烟台市生态环境局。

烟台市生态环境局招远分局在发现或得知农村水源地突发环境事件信息后，应当立即进行核实，对农村水源地突发环境事件的性质和类别做出初步认定。

对初步认定为特别重大或者重大农村水源地突发环境事件的，烟台市生态环境局招远分局应当在2小时内向招远市人民政府和烟台市生态环境局报告，并逐级上报至烟台市人民政府和山东省生态环境厅、山东省人民政府和生态环境部。

对初步认定为较大农村水源地突发环境事件的，烟台市生态环境局招远分局应当在2小时内向招远市人民政府和烟台市生态环境局报告。

对初步认定为一般农村水源地突发环境事件的，烟台市生态环境局招远分局应当在4小时内向招远市人民政府和烟台市生态环境局报告。

突发环境事件处置过程中事件级别发生变化的，应当按照变化后的级别报告信息。

### **3.3.3 信息通报程序**

(1) 农村水源地突发环境事件发生后，涉事企事业单位或其他生产经营者必须采取应对措施，并立即向应按照规定立即向镇（街道）政府（办事处）报告，同时通报可能受到污染危害的单位和居民。

(2) 对经核实的农村水源地突发环境事件，接报的镇（街道）政府（办事处）应向招远市人民政府和有关部门通报。通报的部门至少应包括烟台市生态环境局招远分局、市水务局、市卫生健康局等部门；根据水源地突发环境事件的类型和情景，还应通报市消防救援大队、市交通运输局、市公安局、市应急局等部门。



(3) 农村水源地突发环境事件已经或可能影响相邻行政区域的，事件发生地人民政府及有关部门应及时通报相邻区域同级人民政府及有关部门。

### 3.3.4 信息报告和通报内容

按照不同的时间节点，水源地突发环境事件报告分为初报、续报和处理结果报告。初报是发现或得知突发环境事件后的首次报告；续报是查清有关基本情况、事件发展情况后的报告，可随时报告；处理结果报告是突发环境事件处理完毕后的报告。

#### (1) 初报

应报告水源地突发环境事件的发生时间、地点、信息来源、事件起因和性质、基本过程、主要污染物和数量、监测结果、人员伤亡情况、水源地受影响情况、事件发展趋势、处置情况、拟采取的措施以及下一步工作建议等初步情况。

#### (2) 续报

应在初报的基础上，报告事件及有关处置措施的进展情况。

#### (3) 处理结果报告

应在初报、续报的基础上，报告突发环境事件的处置措施、过程和结果等详细情况。

应采用传真、网络、邮寄或面呈等方式书面报告，情况紧急时，可通过电话报告，但应及时补充书面报告。书面报告应说明突发环境事件报告单位、报告签发人、联系人及联系电话等内容，并尽可能提供地图、图片以及有关的多媒体资料。

### 3.4 事态研判

发布预警后，由现场应急指挥部总指挥按照水源地应急预案中列明的副总指挥、协调办公室、专项工作组成员及名单，迅速组建参加应急指挥的各个工作组，跟踪开展事态研判。

事态研判包括以下内容：判断污染物进入水源保护区周围100m区域的数量及种类性质、距离水源地取水口的距离和可能对水源地造成的危害，以及备用水源地情况。

事态研判的结果，应作为制定和动态调整应急响应有关方案、实施应急监测、污染源排查与处置和应急处置的重要基础。

### 3.5 应急监测

应急监测组根据农村水源地突发环境事件污染物的性质、扩散速度、事件发生地的气象条件和地理特点，制定应急监测方案（包括监测项目、监测频次、监测方法等），对污染水源或环境进行实时监测；对短期内不能消除、降解的污染物进行跟踪监测；视污染物的扩散情况和监测结果的变化趋势，对监测方案进行适时调整，包括增加监测项目和加密监测频次，提高监测精度，掌握污染物动态变化情况。

#### 3.5.1 开展应急监测程序

发布预警后，应急监测组负责开展应急监测。

事件处置初期，实施应急监测的部门应按照现场应急指挥部命令，根据现场实际情况制定监测方案、确定监测频次、组织开展监测、形成监测报告，第一时间向现场应急指挥部报告监测结果和污染浓度变化态势图，并安排人员对突发环境事件监测情况进行全过程记录。

事件处置中期，应根据事态发展，如应急处置措施效果等情况，适时调整监测频次。

事件处置末期，应按照现场应急指挥部命令，停止应急监测，并向现场应急指挥部提交应急监测总结报告。

#### 3.5.2 制定应急监测方案

应急监测重点是抓住污染带前锋、峰值位置和浓度变化，对污染带移动过程形成动态监控。当污染来源不明时，应先通过应急监测确定特征污染物成份，再进行污染源排查和先期处置。应急监测原则和注意事项包括以下内容：

(1) 技术规范：监测工作中涉及监测点位布设、监测时段、采样方法、化验室分析、质量控制、数据统计等按照《环境监测技术规范》、等有关的环境标准要求进行的。

(2) 监测范围：应尽量涵盖水源地突发环境事件的污染范围，并包括事件可能影响区域和污染物本底浓度的监测区域。

(3) 监测频次：以突发环境事件发生地点为中心或源头，结合水文和气象条件，在其扩散方向及可能受到影响的水源地位置合理布点。应采取不同点位相同间隔时间（一般为1时）同步采样监测方式，动态监控污染带移动过程。

① 针对固定源突发环境事件，应对固定源排放口附近水域、下游水源地附近水域进行加密跟踪监测。

② 针对流动源、非点源突发环境事件，应对事发区域下游水域、下游水源地附近进行加密跟踪监测。

现场采样：应制定采样计划和准备采样器材。采样量应同时满足快速监测、实验室监测和留样的需要。采样频次应考虑污染程度和现场水文条件，按照应急专家组的意见确定。

(4) 监测项目：通过现场信息收集、信息研判、代表性样品分析等途径，确定主要污染物及监测项目。监测项目应考虑主要污染物在环境中可能产生的化学反应、衍生成其他有毒有害物质，有条件的地区可同时开展水生生物指标的监测，为后期损害评估提供第一手资料。

(5) 分析方法：具备现场监测条件的监测项目，应尽量在现场监测。必要时，备份样品送实验室监（复）测，以确认现场定性或定量监测结果的准确性。

(6) 监测结果与数据报告：按照有关监测技术规范进行数据处理。监测结果可用定性、半定量或定量方式报出。监测结果可采用电话、传真、快报、简报、监测报告等形式第一时间报告现场应急指挥部。

(7) 监测数据的质量保证：应急监测过程中的样品采集、现场监测、实验室监测、数据统计等环节，都应有质量控制措施，并对应急监测报告实行三级审核。

### **3.5.3 供水水质监测**

应急监测组负责组织协调供水质量实时的应急监测。判定饮用水源污染事件发生后对其供水质量的危害程度以及受影响的范围，制定应急监测与保障实施方案；及时向指挥部报告现场情况，根据现场情况，提出处置建议。

### **3.5.4 应急监测评估**

根据监测结果，综合分析农村水源地突发环境事件污染变化趋势，通过专家咨询，对突发环境事件的发展情况进行评估，并及时将监测与评估结果上报现场应急救援指挥部，为制定和调整下一步应急方案提供决策依据。

## **3.6 污染源排查与处置**

### **3.6.1 明确排查对象**

当水质监测发现异常、污染物来源不确定时，应明确负责开展溯源分析的部门、责任人及工作程序。根据特征污染物种类、浓度变化、释放总量、释放路径、释放时间，以及当时的水文和气象条件，迅速组织开展污染源排查。

针对不同类型污染物的排查重点和对象如下。

(1) 有机类污染：重点排查城镇生活污水处理厂、工业企业，调查污水处理设施运行、尾水排放的异常情况。

(2) 营养盐类污染：重点排查城镇生活污水处理厂、工业企业、畜禽养殖场（户）、农田种植户、农村居民点、医疗场所等，调查污水处理设施运行、养殖废物处理处置、农药化肥施用、农村生活污染、医疗废水处理及消毒设施的异常情况。

(3) 细菌类污染：重点排查城镇生活污水处理厂、畜禽养殖场（户）、农村居民点，调查污水处理设施运行、养殖废物处理处置、医疗场所、农村生活污染的异常情况。

(4) 农药类污染：重点排查农药制造有关的工业企业、果园种植园（户）、农田种植户、农灌退水排放口，调查农药施用和流失的异常情况。

(5) 石油类污染：重点排查加油站、运输车辆、油气管线和存贮的工业企业，调查上述企业和单位的异常情况。

(6) 重金属及其他有毒有害物质污染：重点排查采矿及选矿的工业企业（含工业园区）、尾矿库、危险废物储存单位、危险品仓库和装卸码头、危化品运输船舶、危化品运输车辆等，调查上述企业和单位的异常情况。

### 3.6.2 切断污染源

根据应急处置方案组织应急人力物力，由相关责任部门和单位迅速采取切断污染源、收集和围堵污染物等措施。

(1) 对发生非正常排放或有毒有害物质泄漏的固定源突发环境事件，应尽快采取关闭、封堵、收集、转移等措施，切断污染源或泄漏源。

(2) 对道路交通运输过程中发生的流动源突发事件，可启动路面系统的导流槽、应急池或紧急设置围堰、闸坝等，对污染源进行围堵并收集污染物。

(3) 启动应急收集系统集中收集陆域污染物，设立拦截设施，防止污染物在陆域漫延，组织有关部门对污染物进行回收处置。

(4) 根据现场事态发展对扩散至水源地的污染物进行处置。

### 3.7 应急处置

#### 3.7.1 先期处置

农村水源地突发环境事件发生后，事发责任单位和有关部门立即启动本单位突发环境事件应急预案，水源地管理机构及事发地镇（街道）政府（办事处）要立即组织力量进行先行处置，迅速开展以下先期处置工作：

(1) 尽快查找污染源或泄漏源，通过依法封堵、收集、转移等措施，切断污染源或泄漏源，标明危险区域，封锁危险场所，并采取其他防止危害扩大的必要措施；

(2) 立即启动应急收集系统，保障对污染物或泄漏物的集中收集，防止污染或泄漏进一步扩散；

(3) 立即向上级主管部门报告，及时通报可能受到危害的单位和居民；

(4) 服从招远市人民政府发布的决定、命令，积极配合政府组织人员参加应急救援和处置工作。

#### 3.7.2 现场污染处置

根据污染物的性质、突发事件类型、事件可控性、严重程度、影响范围及周边环境的敏感性，现场应急救援指挥部实施如下措施：

(1) 指挥部会同水源地当地镇（街道）政府（办事处）分管领导以及应急专家组，收集事发现场的第一手资料，进行现场踏勘。根据突发环境事件性质、影响范围、应急人力与物力等情况，组织专家咨询组制订科学的现场应急处置方案；

(2) 当饮用水水源已受到污染时，当地镇（街道）政府（办事处）相关工作人员作为应急处置组立即启动水源地防控措施，采取隔离污水、治理污染、调水稀释、停止供水等方法尽快消除污染威胁；通知相关居民停止取水、用水；当饮用水供水中断后，供水部门通过多渠道组织提供安全饮用水，并加大宣传和引导力度，避免引起群众恐慌心理；

(3) 应急处置组根据应急处置方案，迅速消除、控制或者安全转移污染源，及时控制污染物继续外排或泄漏，切断污染物进入水源的途径；减少危害程度和范围，并同时对供水管网进行消毒处理；

(4) 当发生供水应急状态时，紧急切断部分管路，实行区域间歇性供水；

(5) 划定现场污染警戒区、隔离区和交通管制区，并设置警示标志；

(6) 组织专家分析事件的发展趋势，提出应急处置方案的调整和优化建议。

### **3.7.3 转移安置人员**

根据突发环境事件影响及事发当地的气象、地理环境、人员密集度等，建立现场警戒区、交通管制区域和重点防护区域，确定受威胁人员疏散的方式和途径，有组织、有秩序地及时疏散转移受威胁人员和可能受影响地区居民，确保生命安全。妥善做好转移人员安置工作，确保有基本的生活条件和必要医疗条件。

### 3.7.4 医疗救援

医疗救援组迅速组织当地医疗资源和力量，对伤病员进行诊断治疗，根据需要及时、安全地将重症伤病员转运到有条件的医疗机构加强救治。指导和协助开展受污染人员的去污洗消工作，提出保护公众健康的措施建议。视情况增派医疗卫生专家和卫生应急队伍、调配急需医药物资，支持事发地医学救援工作。做好受影响人员的心理援助。

### 3.7.5 供水安全保障

应急供水保障组和应急监测组应根据污染物的种类、浓度、可能影响饮用水水源的时间，采取及时启动备用水源等应急措施，并加强污染物监测，待水质满足取水要求时恢复取水和供水。无备用水源的，应使用应急供水车等设施保障居民用水。

### 3.8 物资调集及应急设施启用

各镇（街道）负责农村水源地物资调集的工作人员姓名和联系电话见附件5。各镇（街道）政府（办事处）需储备完善的应急物资、装备和设施，包括以下内容：

（1）对储水池内污染物进行打捞和拦截的物资、装备和设施，如救援打捞设备、油毡、围油栏、筑坝材料、溢出控制装备等。

（2）控制和消除污染物的物资、装备和设施，如中和剂、灭火剂、解毒剂、吸收剂等。

（3）移除和拦截移动源的装备和设施，如吊车、临时围堰、导流槽、应急池等。

（4）雨水口垃圾清运和拦截的装备和设施，如清运车、临时设置的导流槽等。

### 3.9 舆情监测与信息发布



由启动响应的政府发布、发新闻稿、接受记者采访、举行新闻发布会、组织专家解读等方式，借助电视、广播、报纸、互联网等多种途径，主动、及时、准确、客观地向社会发布农村水源地突发环境事件和应对工作信息，回应社会关切，澄清不实信息，正确引导社会舆论。现场应急指挥部在突发环境事件发生后，应第一时间向社会发布信息，并针对舆情及时发布事件原因、影响区域、已采取的措施及成效、公众应注意的防范措施、热线电话等。

### 3.10 响应终止

#### 3.10.1 终止条件

当事件条件已经排除、污染物质已降至规定限值以内、所造成的危害基本消除时，由启动响应的政府终止应急响应。

符合下列情形之一的，可终止应急响应。

(1) 进入水源保护区范围的污染物已成功围堵，且清运至水源保护区外，未向水域扩散时；

(2) 进入水源保护区范围的污染团已成功拦截或导流至水源保护区外，没有向取水口扩散的风险，且水质监测结果稳定达标；

(3) 水质监测结果尚未稳定达标，但根据应急专家组建议可恢复正常取水时。

#### 3.10.2 终止程序

(1) 现场应急指挥部上报市指挥部决定终止应急响应；

(2) 现场应急指挥部向组织处置突发环境事件的专业应急救援队伍下达应急响应终止命令。

应急状态终止后，市指挥部成员单位应根据市政府有关指示和实际情况，决定是否继续进行环境监测和评价工作。

## 4 后期工作

包括后期防控、事件调查、损害评估、善后处置等内容。

#### 4.1 后期防控

响应终止后，应急监测组还应根据突发环境事件的特点和污染物的污染范围定期采取监测措施，严格监视取水口的水样指标，严格监管突发环境事件后期污染防治措施，确实落实到各责任部门、涉事企业单位及个人，如针对泄漏的油品、化学品进行回收；进行后期污染监测和治理，消除投放药剂的残留毒性和后期效应，防止次生突发环境事件；事故场地及漫延区域的污染物清除完成后，对土壤或水生态系统进行修复；部分污染物导流到水源地下游或其他区域，对这些区域的污染物进行清除等。

#### 4.2 事件调查

根据有关规定，由烟台市生态环境局招远分局牵头，其他有关部门配合，组织开展事件调查，查明事件原因和性质，提出整改防范措施和处理建议。

#### 4.3 损害评估

根据有关规定，烟台市生态环境局招远分局牵头及时组织开展污染损害评估，并将评估结果向社会公布。评估结论作为事件调查处理、损害赔偿、环境修复和生态恢复重建的依据。

#### 4.4 善后处置

事发地镇（街道）政府（办事处）要及时组织善后处置工作，包括损害赔偿、风险源整改和污染场地修复等具体工作方案，并落实到责任单位。保险机构要及时开展相关理赔工作。

### 5 应急保障

应急保障部分，包括通讯与信息保障、应急队伍保障、应急物资保障、应急资源保障、经费保障及其他保障等内容。

#### 5.1 通讯与信息保障

充分发挥 89000 民生服务平台和应急指挥平台作用，做好系统运行维护，确保信息畅通；通信管理部门要及时组织有关基础电信运营企业，保障饮用水水源地突发环境事件处置过程中通信畅通，必要时在现场开通应急通讯设施。

市指挥部办公室及各成员单位至少要保证 1 部专用值班电话，并确保 24 小时有人值守、通信畅通。

## 5.2 应急队伍保障

市指挥部成员单位要建立应急救援队伍。镇人民政府、街道办事处应当按规定组建基层应急救援队伍。应急救援队伍包括：依托消防队伍组建的综合应急救援队伍；由政府相关部门（单位）组建的配备专业装备器材并具备一定专业技术的专业应急救援队伍；由民兵等力量组成的骨干应急救援队伍；由基层组织、企事业单位和村居、社区等群众自治组织组建的基层应急救援队伍；由各行业、各领域具备一定专业技术水平的专家人才组成的专家应急救援队伍；由各镇（街道）及共青团、红十字会以及其他组织建立的志愿者应急救援队伍。

鼓励环境风险企业间建立应急救援联动机制。鼓励发展和引进特种专业救援队伍。鼓励发展多元化社会应急救援服务，鼓励招远市大型企业（山东招金集团有限公司、山东黄金矿业（玲珑）有限公司、山东玲珑轮胎股份有限公司、山东中矿集团有限公司等）应急人员建立应急救援志愿者队伍。

应急队伍每年至少培训 1 次，包括信息报告、个体防护、应急资源使用、应急监测布点及监测方法、应急处置方法等科目。

## 5.3 应急资源保障

市指挥部成员单位要按照职责分工，组织做好环境应急救援物资紧急生产、储备调拨和紧急配送工作，保障支援突发环境事

件应急处置和环境恢复治理工作的需要。各镇（街道）政府（办事处）及其有关部门要加强应急物资储备，鼓励支持社会化应急物资储备，保障应急物资、生活必需品的生产和供给。烟台市生态环境局招远分局、市应急局等部门要加强对当地环境应急物资储备信息的动态管理，包括应急监测设备的调配和管理。市应急局、市水务局、各镇（街道）政府（办事处）要完善应急物资（包括药剂、物资、装备和设施）的配备、保存、更新及养护方案，建立应急物资储备库。物资储备应根据事件和演练经验，持续改进提高药剂、物资、装备的存放规范、应急设施的建设要求，确保事件发生时能够快速高效的使用应急资源。

#### 5.4 经费保障

突发环境事件应急处置所需经费首先由事件责任单位承担。招远市财政局对突发环境事件应急处置工作提供资金保障，包括应急工作经费（包括水源地应急预案编制、演练、修订及应急处置等费用），招远市财政局对应急物资采购费用予以保障；应急处置结束后，据实核销应急处置费用；加强应急工作经费的审计和监督管理，确保专款专用等。

#### 5.5 其他保障

市交通运输局要健全公路、铁路紧急运输保障体系，保障应急响应所需人员、物资、装备、器材等的运输。市公安局要加强应急交通管理，保障运送伤病员、应急救援人员、物资、装备、器材车辆的优先通行。

## 6 附则

### 6.1 名词术语

指水源地应急预案编制过程中使用的、需要明确规定并解释的词语。

### 1、集中式饮用水水源

进入输水管网送到用户的和具有一定供水规模（供水人口一般大于1000人）的饮用水水源。

### 2、饮用水水源保护区

指国家为防治饮用水水源地污染、保障水源地环境质量而划定，并要求加以特殊保护的一定面积的水域和陆域。饮用水水源保护区（以下简称水源保护区）分为一级保护区和二级保护区，必要时可在水源保护区外划定准保护区。

### 3、工业污染源

向水环境排放有毒有害污染物或对环境水体产生有害影响的工业生产设备或生产场所。

### 4、生活污染源

向水环境排放居民生活污水和垃圾的发生源。

### 5、农业污染源

对水环境造成有害影响的农田和各种农业措施。包括农田作物种植过程中的肥料、农药和农膜通过农业灌溉或地表径流产生的污染，畜禽养殖以及农村生活过程中产生的粪便和污水污染，水产养殖过程中通过池塘、网箱、围栏、浅海、滩涂等方式对水体直接造成的污染等。

### 6、风险源

对饮用水水源环境安全造成威胁的突发环境污染事件来源，包括固定风险源、流动风险源、非点源。

### 7、固定风险源

排放有毒有害物质造成或可能因突发污染事件对饮用水水源造成严重环境危害的固定风险源，包括工矿企业事业单位、石油

化工企业及运输石化、化工产品的管线、污（废）水处理厂、垃圾填埋场、危险品仓库、装卸码头等。

#### 8、流动风险源

指运输危险化学品、危险废物及其他影响饮用水安全物质的车辆、船舶等交通工具，亦为流动污染源。

#### 6.2 预案解释权属

本预案由招远市人民政府组织发布实施，烟台市生态环境局招远分局负责解释。

#### 6.3 预案培训演练和修订

市指挥部办公室负责制定年度应急演练计划，围绕情景模拟构建针对性演练方案、演练脚本，因地制宜组织开展桌面推演、实战演练，按规定做好演练量化指标评估。对本预案每年至少组织1次实战演练、2次桌面推演，市政府及环境风险企业要积极配合应急演练。

演练内容主要包括通讯系统是否正常运行、信息报送流程是否畅通、各应急工作组配合是否协调、应急人员能力是否满足需要等。演练结束后，应对演练情况进行总结评估，并根据演练结果及时修订完善。

演练计划、演练方案、演练脚本、演练评估和演练音像资料要及时归档备查。

市指挥部办公室按照有关规定，结合应急处置和演练总结评估情况，适时组织对本预案进行修订，实现预案持续改进。

在水源地建设内容、人员机构组成、政策要求等发生重大变化时，组织相关人员及时更新修订。

#### 6.4 预案实施日期

本预案自印发之日起实施。

## 附件 1 应急组织指挥机构构成和职责

### 招远市应急组织指挥机构和职责

| 应急组织指挥机构组成 | 负责人 | 联系电话    | 日常职位          | 日常职责  | 应急职责   |
|------------|-----|---------|---------------|---|--|
| 总指挥        | 战亮  | 8212518 | 市政府<br>分管副市长  | (1)贯彻执行国家、地方人民政府及有关部门关于水源地突发环境事件的各项要求；(2)组织编制、修订和批准水源地应急预案；(3)指导加强水源地突发环境事件应急管理体系建设；(4)协调保障水源地突发环境事件应急管理工作经费。 | (1)发生水源地突发环境事件时，亲自（或委托副总指挥）赶赴现场进行指挥，组织开展现场应急处置；(2)贯彻执行当地或上级人民政府及有关部门的应急指令；(3)按照预警、应急启动或终止条件，决定预案的启动或终止；(4)研判突发环境事件发展态势，组织制定并批准现场处置方案；(5)组织开展损害评估等后期工作。 |
| 副总指挥       | 闫卫国 | 8150556 | 市政府办公室副主任     | (1)协助总指挥开展有关工作；(2)组织指导预案培训和演练、应急救援队伍建设和能力评估等工作；(3)指导开展水源地突发环境事件风险防范和应急准备工作。                                   | (1)协助总指挥组织开展现场应急处置；(2)根据分工或总指挥安排，负责现场的具体指挥协调；(3)负责提出有关应急处置建议；(4)负责向场外人员通报有关应急信息；(5)负责协调现场与场外应急处置工作；(6)停止取水后，负责协调保障居民用水；(7)处置现场出现的紧急情况。                 |
|            | 李卫东 | 8213770 | 市生态环境局招远分局副局长 |   |  |
| 协调办公室      | 杨向东 | 8213770 | 市生态环境局副局长     | (1)组织编制、修订水源地应急预案；(2)负责水源地应急预案的日常管理，开展预案培训和演练、应急救援队伍建设和能力评估等工作；(3)组织开展水源地突发环境事件风险防范和应急准备工作。                   | (1)贯彻执行总指挥、副总指挥的各项指令和要求；(2)负责信息汇总上报，并与有关的外部应急部门、组织和机构进行联络；(3)负责调动应急人员、调配应急资源和联络外部应急组织或机构；(4)收集整理有关事件数据。  |
|            | 刘建兵 | 8213727 | 市水务局工会主席      |   |  |
|            | 姬增山 | 8215230 | 市应急管理局副局长     |   |  |

| 应急组织指挥机构组成 | 负责人 | 联系电话        | 日常职位          | 日常职责   | 应急职责   |
|------------|-----|-------------|---------------|--|--|
| 专项工作组      | 陈玉朴 | 18660069669 | 市公安局副局长       | ——   | 查处导致水源地突发环境事件的违法犯罪行为。  |
|            | 李国豪 | 18653584817 | 消防救援大队长       | ——   | 在处置火灾爆炸事故时，防止消防水进入水源地及其连接水体。   |
|            | 蒋作针 | 8212879     | 市财政局副局长       | 负责保障水源地突发环境事件应急管理工作经费。   | 负责保障水源地突发环境事件应急处置期间的费用。  |
|            | 兰福军 | 15853544999 | 市自然资源和规划局党组成员 | 规划、建设和管理适用于水源地突发环境事件应急处置的场地。                                       | 负责保障水源地突发环境事件应急处置的场地。  |
|            | 郝海庆 | 8213770     | 招远环境监控中心主任    | 负责水源地日常监测,及时上报并通报水源地水质异常信息。开展水源地污染防治的日常监督和管理。                      | 负责应急监测,督促、指导有关部门和单位开展水源地污染物削减处置等工作。  |
|            | 官仕斌 | 8213727     | 市水务局副局长       | 负责供水单位日常管理工作,对供水单位水质异常现象进行调查处理,及时上报并通报供水单位水质异常信息;负责指导水源地水利设施建设和管理。 | 负责指导供水单位的应急处置工作,组织供水单位进行应急监测,落实停止取水、启动深度处理设施和切换备用水源等应急工作安排;按照应急指挥部要求,利用水利工程进行污染团拦截、降污或调水稀释等工作。 |
|            | 臧海涛 | 8215371     | 市交通运输局副局长     | 负责危险化学品运输车辆跨越水源保护区道路桥梁的日常应急管理工作,建设维护道路桥梁应急工程设施。                    | 协助处置交通事故次生的水源地突发环境事件,事故发生后及时启用道路桥梁应急工程设施,并负责保障应急物资运输车辆快速通行。                                    |
|            | 刘秉新 | 13562580566 | 市农业农村局副局长     | 指导暴雨期间入河农灌退水排放行为,防范农业生产活动导致的水源地突发环境事件。                             | 协助处置因农业生产活动导致的水源地突发环境事件。对具有农灌功能的水源地,在应急期间暂停农灌取水。   |
|            | 刘香梅 | 15563868855 | 市卫生健康局党组成员    | 负责自来水管网末梢水水质卫生日常管理,及时上报并通报管网末梢水水质异常信息。                             | 负责管网末梢水水质应急监测,确保应急期间居民饮水卫生安全。  |



| 应急组织指挥机构组成 | 负责人 | 联系电话        | 日常职位     | 日常职责   | 应急职责   |
|------------|-----|-------------|----------|--|--|
| 专项工作组      | 王晓东 | 8215230     | 市应急局党组成员 | 防范企业生产安全事故次生水源地突发环境事件，及时上报并通报事故信息。负责有关应急物资的日常维护管理。 | 协助处置因企业生产安全事故、违法排污等导致的水源地突发环境事件。负责有关应急物资的使用管理。 |
|            | 高峰  | 8242502     | 市气象局副局长  | 及时上报、通报和发布暴雨等气象信息。                                 | 负责应急期间提供水源地周边气象信息。                             |
|            | 高静  | 3461104     | 移动公司总经理  | --   | 负责应急期间的通信保障。                                   |
|            | 严凯  | 8215351     | 联通公司总经理  |  | 负责应急期间的通信保障。                                   |
|            | 王超  | 18905454881 | 电信公司总经理  |  | 负责应急期间的通信保障。                                   |
|            | 于言伟 | 8213724     | 市委宣传部分部长 | --   | 负责应急期间的新闻发布、对外通报和信息公开等工作。                      |
|            | 李波  | 8161380     | 武装部分部长   | --   | 对影响范围大或严重的水源地突发环境事件的应急响应工作进行支援支持。              |

注：具体的责任人、联系电话，确保通讯畅通，能及时联系。第一联系人列在首位。

## 附件 2 应急工作组职责

### 应急工作组职责

| 应急工作组组成 | 负责人 | 联系电话        | 日常职位                | 应急职责  |
|---------|-----|-------------|---------------------|---|
| 应急处置组   | 李卫东 | 8213770     | 烟台市生态环境局<br>招远分局副局长 | (1) 收集汇总相关数据, 及时掌握水源地突发事件的地点及影响范围, 组织进行技术研判, 开展事态分析, 组织制定应急处置方案; (2) 迅速组织切断污染源, 分析污染途径, 确定防止污染物扩散的程序; (3) 组织采取有效措施, 负责现场污染物消除、围堵和削减, 以及污染物收集、转运和异地处置等工作; (4) 明确不同情况下的现场处置人员须采取的个人防护措施; (5) 协调消防等有关力量参与应急处置。 |
|         | 姬增山 | 8215230     | 市应急管理局副局长           |   |
|         | 刘建兵 | 8213727     | 市水务局工会主席            |   |
|         | 韩松廷 | 18865356675 | 消防救援站站长             |   |
| 应急监测组   | 郝海庆 | 8028510     | 招远环境监控中心主任          | (1) 负责制定应急监测方案; (2) 负责在污染带上游、下游分别设置断面进行应急监测; (3) 负责应急期间的水源地、供水单位和管网末梢水的水质监测;  |
|         | 王玉胜 | 8213735     | 市卫生健康局副局长           |   |
|         | 官仕斌 | 8213727     | 市水务局副局长             |   |
| 应急供水保障组 | 刘建兵 | 8213727     | 市水务局工会主席            | (1) 负责制定应急供水保障方案; (2) 负责指导供水单位启动深度处理设施或备用水源以及应急供水车等措施, 保障居民用水。  |
|         | 李天进 | 8213770     | 市生态环境局党组成员          |   |
|         | 王玉胜 | 8213735     | 市卫生健康局副局长           |   |

| 应急工作组组成 | 负责人          | 联系电话        | 日常职位            | 应急职责   |
|---------|--------------|-------------|-----------------|--|
| 应急物资保障组 | 姬增山          | 8215230     | 市应急管理局副局长       | (1) 负责制定应急物资保障方案；(2) 负责调配应急物资、协调运输车辆；(3) 负责协调补偿征用物资、应急救援和污染物处置等费用。     |
|         | 李振东          | 8213770     | 市生态环境局党组成员      |  |
|         | 蒋作针          | 8212879     | 市财政局副局长         |  |
| 应急专家组   | 烟台市环境应急专家库成员 |             |                 | 为现场应急处置提供技术支持。   |
| 医疗救助组   | 刘香梅          | 15563868855 | 市卫健局党组成员        | 组织开展伤病员医疗救治、应急心理辅导；提出禁止或限制受污染食品和饮用水的生产、加工、流通和食用建议，防范因水源地突发环境事件造成集体中毒等。 |
|         | 姬增山          | 8215230     | 市应急管理局副局长       |  |
| 治安警戒组   | 王 博          | 8093227     | 市公安局治安管理大队长     | 负责事发地周边安全警戒，维护事发地现场治安秩序，协助市政府及相关部门疏散突发事件发生区域的人员。                       |
| 新闻宣传组   | 于言伟          | 8213724     | 市委宣传部副部长        | 负责研究制定新闻发布方案，协调新闻报道，赴现场媒体记者的接待、管理，网络信息引导，公众自救防护知识宣传等工作。                |
|         | 李彩虹          | 8213770     | 烟台市招远环境执法大队副大队长 |  |
|         | 李 栋          | 8213724     | 市网络信息服务中心主任     |  |

| 应急工作组组成 | 负责人         | 联系电话        | 日常职位            | 应急职责                 |
|---------|-------------|-------------|-----------------|----------------------|
| 综合协调组   | 杨向东         | 8213770     | 市生态环境局副局长       | 负责信息报告、信息发布和舆情应对等工作。 |
|         | 姬增山         | 8215230     | 市应急管理局副局长       |                      |
|         | 刘 敏         | 13697621703 | 齐山镇副镇长          |                      |
|         | 高志毅         | 13954519588 | 毕郭镇副镇长          |                      |
|         | 温朝阳         | 18505350336 | 泉山街道副主任         |                      |
|         | 朱雅楠         | 13793559553 | 罗峰街道副主任         |                      |
|         | 王明成         | 13306450088 | 梦芝街道副主任         |                      |
|         | 王智远         | 13506458669 | 温泉街道副主任         |                      |
|         | 王建明         | 15653821566 | 阜山经济发展服务中心主任    |                      |
|         | 张 丽         | 13371367000 | 辛庄镇副镇长          |                      |
|         | 刘 青         | 18660026702 | 大秦家街道经济管理服务中心主任 |                      |
|         | 王书良         | 13906458787 | 夏甸镇应急管理中心副主任    |                      |
|         | 李 阳         | 13853528831 | 金岭镇应急管理中心主任     |                      |
|         | 于学涛         | 13345167798 | 蚕庄镇应急管理中心副主任    |                      |
|         | 孙彦龙         | 13562585156 | 张星镇人大副主席        |                      |
| 葛平江     | 13386455797 | 玲珑镇副镇长      |                 |                      |

注：具体的责任人、联系电话，确保通讯畅通，能及时联系。第一联系人列在首位。

### 附件 3

#### 水源地突发环境事件应急联系电话

| 单位名称        | 办公电话    |
|-------------|---------|
| 烟台市公安局      | 6297203 |
| 烟台市生态环境局    | 6920556 |
| 烟台市应急管理局    | 6789790 |
| 烟台市财政局      | 6632023 |
| 烟台市自然资源和规划局 | 6719120 |
| 烟台市农业农村局    | 6884190 |
| 烟台市水利局      | 6254137 |
| 烟台市交通运输局    | 6243337 |
| 烟台市卫生健康委员会  | 6228963 |
| 烟台市气象局      | 6893976 |

#### 招远市农村水源地突发环境事件应急指挥部成员联络电话

| 单位名称         | 应急电话    |
|--------------|---------|
| 招远市政府总值班室    | 8212518 |
| 招远市公安局       | 8213885 |
| 烟台市生态环境局招远分局 | 8213770 |
| 招远市应急管理局     | 8215230 |
| 招远市财政局       | 8212879 |
| 招远市自然资源局     | 8212080 |
| 招远市交通局       | 8215371 |
| 招远市水务局       | 8213727 |
| 招远市农业农村局     | 8213605 |
| 招远市卫健局       | 8213735 |
| 招远市气象局       | 8242502 |

## 附件 4

招远市各镇（街道）农村饮用水水源地基础状况表

| 序号 | 水源名称      | 水源地                  |                  | 水源类型 | 使用状态 | 所在乡镇名称 | 所在村名称 | 服务区域 | 服务人口(人) | 实际取水量<br>(立方米/日) | 净水设施 |      | 井深<br>(米) |
|----|-----------|----------------------|------------------|------|------|--------|-------|------|---------|------------------|------|------|-----------|
|    |           | 经度                   | 纬度               |      |      |        |       |      |         |                  | 过滤设施 | 消毒设施 |           |
| 1  | 东城子集中供水井  | 120° 30'<br>31.2580" | 37° 13' 07.5916" | 地下水  | 现用   | 毕郭镇    | 东城子   | 东城子  | 400     | 10               | 有    | 有    | 89        |
| 2  | 黑都坡集中供水井  | 120° 29'<br>06.2390" | 37° 08' 56.0241" | 地下水  | 现用   | 毕郭镇    | 黑都坡   | 黑都坡  | 945     | 35               | 有    | 有    | 50        |
| 3  | 南泊子集中供水井  | 120° 28'<br>27.0932" | 37° 10' 22.9665" | 地下水  | 现用   | 毕郭镇    | 南泊子   | 南泊子  | 1400    | 300              | 有    | 有    | 135       |
| 4  | 官地洼集中供水井  | 120° 28'<br>45.2876" | 37° 07' 42.2060" | 地下水  | 现用   | 毕郭镇    | 官地洼   | 官地洼  | 464     | 70               | 有    | 有    | 35        |
| 5  | 沙沟集中供水井   | 120° 28'<br>30.6165" | 37° 11' 23.8468" | 地下水  | 现用   | 毕郭镇    | 沙沟    | 沙沟   | 630     | 35               | 有    | 有    | 50        |
| 6  | 西庄集中供水井   | 120° 33'<br>22.6353" | 37° 10' 10.1815" | 地下水  | 现用   | 毕郭镇    | 西庄    | 西庄   | 653     | 45               | 有    | 有    | 20        |
| 7  | 刘家集中供水井   | 120° 31'<br>50.2330" | 37° 11' 28.5288" | 地下水  | 现用   | 毕郭镇    | 刘家    | 刘家   | 700     | 30               | 有    | 有    | 30        |
| 8  | 官地集中供水井   | 120° 29'<br>31.4324" | 37° 10' 00.3940" | 地下水  | 现用   | 毕郭镇    | 官地    | 官地   | 580     | 20               | 有    | 有    | 15        |
| 9  | 毕郭二村集中供水井 | 120° 33'<br>15.6241" | 37° 13' 04.3117" | 地下水  | 现用   | 毕郭镇    | 毕郭二村  | 毕郭二村 | 1076    | 5                | 有    | 有    | 30        |
| 10 | 滕家集中供水井   | 120° 27'<br>56.6777" | 37° 09' 09.0929" | 地下水  | 现用   | 毕郭镇    | 滕家    | 滕家   | 1280    | 120              | 有    | 有    | 80        |
| 11 | 西霞坞集中供水井  | 120° 27'<br>14.5460" | 37° 10' 40.1731" | 地下水  | 现用   | 毕郭镇    | 西霞坞   | 西霞坞  | 351     | 15               | 有    | 有    | 40        |
| 12 | 朱家庄集中供水井  | 120° 29'<br>48.1131" | 37° 12' 37.5460" | 地下水  | 现用   | 毕郭镇    | 朱家庄   | 朱家庄  | 750     | 30               | 有    | 有    | 15        |
| 13 | 西城子集中供水井  | 120° 29'<br>46.7722" | 37° 13' 15.5115" | 地下水  | 现用   | 毕郭镇    | 西城子   | 西城子  | 800     | 30               | 有    | 有    | 7         |
| 14 | 炮手庄集中供水井  | 120° 34'<br>37.2317" | 37° 14' 40.1817" | 地下水  | 现用   | 毕郭镇    | 炮手庄   | 炮手庄  | 296     | 70               | 有    | 有    | 20        |
| 15 | 西沟子集中供水井  | 120° 27'<br>14.0958" | 37° 12' 01.0220" | 地下水  | 现用   | 毕郭镇    | 西沟子   | 西沟子  | 900     | 30               | 有    | 有    | 26        |

|    |           |                   |                  |     |    |     |      |      |      |     |   |   |     |
|----|-----------|-------------------|------------------|-----|----|-----|------|------|------|-----|---|---|-----|
| 16 | 东秦家集中供水井  | 120° 27' 26.3400" | 37° 07' 43.1200" | 地下水 | 现用 | 毕郭镇 | 东秦家  | 东秦家  | 500  | 25  | 有 | 有 | 15  |
| 17 | 小许家集中供水井  | 120° 29' 49.4762" | 37° 10' 27.7711" | 地下水 | 现用 | 毕郭镇 | 小许家  | 小许家  | 231  | 30  | 有 | 有 | 35  |
| 18 | 河西集中供水井   | 120° 32' 47.8748" | 37° 13' 26.3529" | 地下水 | 现用 | 毕郭镇 | 河西   | 河西   | 921  | 30  | 有 | 有 | 90  |
| 19 | 富裕庄集中供水井  | 120° 31' 01.8727" | 37° 11' 27.9904" | 地下水 | 现用 | 毕郭镇 | 富裕庄  | 富裕庄  | 215  | 28  | 有 | 有 | 80  |
| 20 | 崔家集中供水井   | 120° 32' 19.3770" | 37° 12' 25.9220" | 地下水 | 现用 | 毕郭镇 | 崔家   | 崔家   | 598  | 20  | 有 | 有 | 20  |
| 21 | 东寨里集中供水井  | 120° 30' 57.1331" | 37° 12' 38.1917" | 地下水 | 现用 | 毕郭镇 | 东寨里  | 东寨里  | 1200 | 6   | 有 | 有 | 80  |
| 22 | 犁儿埠集中供水井  | 120° 30' 37.2057" | 37° 09' 56.7663" | 地下水 | 现用 | 毕郭镇 | 犁儿埠  | 犁儿埠  | 1005 | 120 | 有 | 有 | 108 |
| 23 | 崱山后集中供水井  | 120° 31' 26.4784" | 37° 09' 08.2155" | 地下水 | 现用 | 毕郭镇 | 崱山后  | 崱山后  | 609  | 25  | 有 | 有 | 35  |
| 24 | 张家庄集中供水井  | 120° 26' 47.9755" | 37° 11' 14.5740" | 地下水 | 现用 | 毕郭镇 | 张家庄  | 张家庄  | 185  | 12  | 有 | 有 | 30  |
| 25 | 大霞坞集中供水井  | 120° 27' 33.1065" | 37° 10' 35.7963" | 地下水 | 现用 | 毕郭镇 | 大霞坞  | 大霞坞  | 1580 | 60  | 有 | 有 | 129 |
| 26 | 交界洼集中供水井  | 120° 27' 09.8136" | 37° 11' 35.8747" | 地下水 | 现用 | 毕郭镇 | 交界洼  | 交界洼  | 225  | 20  | 有 | 有 | 15  |
| 27 | 西杨格庄集中供水井 | 120° 29' 41.5722" | 37° 11' 04.9674" | 地下水 | 现用 | 毕郭镇 | 西杨格庄 | 西杨格庄 | 460  | 30  | 有 | 有 | 40  |
| 28 | 程家洼集中供水井  | 120° 31' 58.7362" | 37° 11' 22.2875" | 地下水 | 现用 | 毕郭镇 | 程家洼  | 程家洼  | 803  | 30  | 有 | 有 | 45  |
| 29 | 东杨格庄集中供水井 | 120° 29' 59.7490" | 37° 11' 20.3314" | 地下水 | 现用 | 毕郭镇 | 东杨格庄 | 东杨格庄 | 758  | 10  | 有 | 有 | 10  |
| 30 | 埠上集中供水井   | 120° 32' 55.6104" | 37° 10' 18.2707" | 地下水 | 现用 | 毕郭镇 | 埠上   | 埠上   | 1195 | 24  | 有 | 有 | 60  |
| 31 | 岭上集中供水井   | 120° 27' 37.3027" | 37° 11' 47.2854" | 地下水 | 现用 | 毕郭镇 | 岭上   | 岭上   | 1400 | 30  | 有 | 有 | 100 |
| 32 | 东万福庄集中供水井 | 120° 32' 16.3674" | 37° 10' 23.4188" | 地下水 | 现用 | 毕郭镇 | 东万福庄 | 东万福庄 | 250  | 20  | 有 | 有 | 50  |
| 33 | 吴家集中供水井   | 120° 31' 51.9635" | 37° 13' 19.3906" | 地下水 | 现用 | 毕郭镇 | 吴家   | 吴家   | 1378 | 10  | 有 | 有 | 90  |

|    |           |                   |                  |     |    |     |      |      |      |       |   |   |     |
|----|-----------|-------------------|------------------|-----|----|-----|------|------|------|-------|---|---|-----|
| 34 | 毕郭一村集中供水井 | 120° 33' 15.6114" | 37° 13' 27.5086" | 地下水 | 现用 | 毕郭镇 | 毕郭一村 | 毕郭一村 | 1100 | 50    | 有 | 有 | 100 |
| 35 | 姜家集中供水井   | 120° 31' 16.5952" | 37° 11' 46.0578" | 地下水 | 现用 | 毕郭镇 | 姜家   | 姜家   | 420  | 40    | 有 | 有 | 80  |
| 36 | 庙子亦集中供水井  | 120° 28' 21.9064" | 37° 07' 49.5131" | 地下水 | 现用 | 毕郭镇 | 庙子亦  | 庙子亦  | 1465 | 210   | 有 | 有 | 35  |
| 37 | 大曲庄集中供水井  | 120° 29' 53.9021" | 37° 11' 54.9067" | 地下水 | 现用 | 毕郭镇 | 大曲庄  | 大曲庄  | 1210 | 30    | 有 | 有 | 150 |
| 38 | 毕郭三村集中供水井 | 120° 33' 29.3623" | 37° 13' 06.7438" | 地下水 | 现用 | 毕郭镇 | 毕郭三村 | 毕郭三村 | 940  | 20    | 有 | 有 | 100 |
| 39 | 诸流王家集中供水井 | 120° 11' 58.3838" | 37° 25' 47.8330" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 诸流王家 | 诸流王家 | 201  | 30    | 有 | 有 | 9   |
| 40 | 大韩家集中供水井  | 120° 10' 25.3200" | 37° 21' 38.2300" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 大韩家  | 大韩家  | 397  | 19.85 | 有 | 有 | 22  |
| 41 | 魏家沟集中供水井  | 120° 14' 39.5470" | 37° 25' 25.3794" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 魏家沟  | 魏家沟  | 296  | 20    | 有 | 有 | 13  |
| 42 | 蚕庄陆家集中供水井 | 120° 13' 20.8487" | 37° 21' 29.4744" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 蚕庄陆家 | 蚕庄陆家 | 406  | 40    | 有 | 有 | 13  |
| 43 | 后孙家集中供水井  | 120° 11' 07.0604" | 37° 25' 01.6612" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 后孙家  | 后孙家  | 340  | 60    | 有 | 有 | 40  |
| 44 | 蚕庄许家集中供水井 | 120° 12' 17.6745" | 37° 26' 03.8787" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 蚕庄许家 | 蚕庄许家 | 353  | 50    | 有 | 有 | 10  |
| 45 | 庞家集中供水井   | 120° 11' 59.6913" | 37° 26' 04.3463" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 庞家   | 庞家   | 189  | 40    | 有 | 有 | 30  |
| 46 | 西山王家集中供水井 | 120° 12' 08.5468" | 37° 21' 27.3882" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 西山王家 | 西山王家 | 479  | 40    | 有 | 有 | 10  |
| 47 | 小河宋家集中供水井 | 120° 14' 23.3222" | 37° 17' 58.1392" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 小河宋家 | 小河宋家 | 413  | 50    | 有 | 有 | 30  |
| 48 | 马埠胡家集中供水井 | 120° 11' 11.5655" | 37° 22' 35.2759" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 马埠胡家 | 马埠胡家 | 168  | 30    | 有 | 有 | 20  |
| 49 | 柳杭集中供水井   | 120° 13' 08.5113" | 37° 22' 15.4033" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 柳杭   | 柳杭   | 1024 | 60    | 有 | 有 | 50  |
| 50 | 拉格庄集中供水井  | 120° 12' 04.0900" | 37° 22' 46.4600" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 拉格庄  | 拉格庄  | 550  | 27.5  | 有 | 有 | 180 |
| 51 | 前庄子集中供水井  | 120° 13' 06.3376" | 37° 23' 49.5138" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 前庄子  | 前庄子  | 323  | 24    | 有 | 有 | 25  |



|    |           |                   |                  |     |    |     |      |      |      |     |   |   |    |
|----|-----------|-------------------|------------------|-----|----|-----|------|------|------|-----|---|---|----|
| 52 | 老翅林家集中供水井 | 120° 14' 52.0675" | 37° 23' 20.4427" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 老翅林家 | 老翅林家 | 1350 | 100 | 有 | 有 | 40 |
| 53 | 路格庄集中供水井  | 120° 13' 50.8320" | 37° 19' 23.1488" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 路格庄  | 路格庄  | 240  | 30  | 有 | 有 | 20 |
| 54 | 西原家集中供水井  | 120° 13' 49.2614" | 37° 25' 05.1275" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 西原家  | 西原家  | 295  | 30  | 有 | 有 | 20 |
| 55 | 马埠陈家集中供水井 | 120° 11' 22.9124" | 37° 22' 51.1620" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 马埠陈家 | 马埠陈家 | 269  | 20  | 有 | 有 | 30 |
| 56 | 马埠徐家集中供水井 | 120° 10' 57.9634" | 37° 22' 36.1165" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 马埠徐家 | 马埠徐家 | 269  | 20  | 有 | 有 | 15 |
| 57 | 河北刘家集中供水井 | 120° 15' 09.5458" | 37° 25' 47.8947" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 河北刘家 | 河北刘家 | 370  | 30  | 有 | 有 | 20 |
| 58 | 荆王家集中供水井  | 120° 14' 14.6611" | 37° 18' 58.2053" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 荆王家  | 荆王家  | 820  | 30  | 有 | 有 | 15 |
| 59 | 牟家集中供水井   | 120° 14' 11.4955" | 37° 20' 07.3561" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 牟家   | 牟家   | 620  | 30  | 有 | 有 | 30 |
| 60 | 坡石山集中供水井  | 120° 14' 41.7265" | 37° 22' 00.7675" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 坡石山  | 坡石山  | 414  | 30  | 有 | 有 | 30 |
| 61 | 蚕庄黄家集中供水井 | 120° 15' 19.5443" | 37° 18' 27.9371" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 蚕庄黄家 | 蚕庄黄家 | 208  | 20  | 有 | 有 | 15 |
| 62 | 宋家庄子集中供水井 | 120° 12' 11.8450" | 37° 26' 09.1126" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 宋家庄子 | 宋家庄子 | 101  | 20  | 有 | 有 | 28 |
| 63 | 诸流隋家集中供水井 | 120° 12' 34.2497" | 37° 24' 43.5009" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 诸流隋家 | 诸流隋家 | 449  | 21  | 有 | 有 | 90 |
| 64 | 西崔家集中供水井  | 120° 14' 55.3089" | 37° 25' 50.2436" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 西崔家  | 西崔家  | 279  | 50  | 有 | 有 | 18 |
| 65 | 卧龙杨家集中供水井 | 120° 10' 31.7023" | 37° 25' 28.1536" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 卧龙杨家 | 卧龙杨家 | 133  | 20  | 有 | 有 | 30 |
| 66 | 童家集中供水井   | 120° 11' 06.0885" | 37° 25' 59.8958" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 童家   | 童家   | 163  | 20  | 有 | 有 | 8  |
| 67 | 谚后集中供水井   | 120° 13' 08.5113" | 37° 22' 15.4033" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 谚后   | 谚后   | 180  | 30  | 有 | 有 | 20 |
| 68 | 王家沟子集中供水井 | 120° 10' 48.9809" | 37° 26' 06.8164" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 王家沟子 | 王家沟子 | 113  | 20  | 有 | 有 | 20 |
| 69 | 南孙家集中供水井  | 120° 14' 26.6372" | 37° 21' 12.3443" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 南孙家  | 南孙家  | 1013 | 50  | 有 | 有 | 60 |

|    |           |                   |                  |     |    |     |      |      |      |     |   |   |     |
|----|-----------|-------------------|------------------|-----|----|-----|------|------|------|-----|---|---|-----|
| 70 | 大诸流集中供水井  | 120° 11' 31.1023" | 37° 25' 17.7194" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 大诸流  | 大诸流  | 980  | 80  | 有 | 有 | 20  |
| 71 | 前孙家集中供水井  | 120° 10' 57.0066" | 37° 24' 11.9080" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 前孙家  | 前孙家  | 675  | 50  | 有 | 有 | 70  |
| 72 | 金河李家集中供水井 | 120° 14' 32.8073" | 37° 25' 49.0699" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 金河李家 | 金河李家 | 240  | 15  | 有 | 有 | 80  |
| 73 | 塔山原家集中供水井 | 120° 15' 34.1489" | 37° 17' 58.8375" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 塔山原家 | 塔山原家 | 936  | 50  | 有 | 有 | 25  |
| 74 | 小河刘家集中供水井 | 120° 14' 42.2874" | 37° 17' 23.7704" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 小河刘家 | 小河刘家 | 312  | 30  | 有 | 有 | 7   |
| 75 | 邵家集中供水井   | 120° 13' 15.7592" | 37° 23' 50.1084" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 邵家   | 邵家   | 315  | 20  | 有 | 有 | 13  |
| 76 | 老翅张家集中供水井 | 120° 13' 39.0798" | 37° 23' 15.4501" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 老翅张家 | 老翅张家 | 680  | 30  | 有 | 有 | 40  |
| 77 | 小诸流集中供水井  | 120° 12' 48.5300" | 37° 25' 31.2893" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 小诸流  | 小诸流  | 620  | 30  | 有 | 有 | 45  |
| 78 | 蚕庄丁家集中供水井 | 120° 13' 32.8541" | 37° 22' 33.4042" | 地下水 | 现用 | 蚕庄镇 | 蚕庄丁家 | 蚕庄丁家 | 738  | 48  | 有 | 有 | 50  |
| 79 | 卧虎庄集中供水井  | 120° 28' 50.3621" | 37° 22' 37.5673" | 地下水 | 现用 | 大秦镇 | 卧虎庄  | 卧虎庄  | 300  | 2   | 有 | 有 | 70  |
| 80 | 苇都高家集中供水井 | 120° 29' 17.9714" | 37° 21' 30.2732" | 地下水 | 现用 | 大秦镇 | 苇都高家 | 苇都高家 | 910  | 2   | 有 | 有 | 25  |
| 81 | 榛家沟集中供水井  | 120° 29' 00.2751" | 37° 18' 20.5894" | 地下水 | 现用 | 大秦镇 | 榛家沟  | 榛家沟  | 200  | 10  | 有 | 有 | 20  |
| 82 | 桥石头集中供水井  | 120° 29' 14.3209" | 37° 22' 31.3727" | 地下水 | 现用 | 大秦镇 | 桥石头  | 桥石头  | 730  | 10  | 有 | 有 | 15  |
| 83 | 闫家沟集中供水井  | 120° 28' 43.6642" | 37° 18' 43.6881" | 地下水 | 现用 | 大秦镇 | 闫家沟  | 闫家沟  | 620  | 15  | 有 | 有 | 10  |
| 84 | 兴旺庄集中供水井  | 120° 27' 18.6881" | 37° 17' 58.5142" | 地下水 | 现用 | 大秦镇 | 兴旺庄  | 兴旺庄  | 480  | 1   | 有 | 有 | 120 |
| 85 | 苏格庄集中供水井  | 120° 27' 02.8322" | 37° 20' 54.1190" | 地下水 | 现用 | 大秦镇 | 苏格庄  | 苏格庄  | 527  | 40  | 有 | 有 | 145 |
| 86 | 苇都万家集中供水井 | 120° 28' 39.7574" | 37° 21' 19.3923" | 地下水 | 现用 | 大秦镇 | 苇都万家 | 苇都万家 | 825  | 3   | 有 | 有 | 22  |
| 87 | 老秦家集中供水井  | 120° 28' 51.3453" | 37° 20' 19.5778" | 地下水 | 现用 | 大秦镇 | 老秦家  | 老秦家  | 1299 | 100 | 有 | 有 | 81  |

|     |           |                   |                  |     |    |     |      |      |      |    |   |   |     |
|-----|-----------|-------------------|------------------|-----|----|-----|------|------|------|----|---|---|-----|
| 88  | 苇都洼子集中供水井 | 120° 29' 46.9104" | 37° 22' 26.4592" | 地下水 | 现用 | 大秦镇 | 苇都洼子 | 苇都洼子 | 273  | 8  | 有 | 有 | 12  |
| 89  | 苇都梁家集中供水井 | 120° 29' 37.8710" | 37° 21' 27.5450" | 地下水 | 现用 | 大秦镇 | 苇都梁家 | 苇都梁家 | 510  | 10 | 有 | 有 | 15  |
| 90  | 东于家集中供水井  | 120° 30' 24.5786" | 37° 22' 40.1385" | 地下水 | 现用 | 大秦镇 | 东于家  | 东于家  | 950  | 10 | 有 | 有 | 12  |
| 91  | 青杨堡集中供水井  | 120° 28' 48.1552" | 37° 17' 59.2658" | 地下水 | 现用 | 大秦镇 | 青杨堡  | 青杨堡  | 655  | 40 | 有 | 有 | 10  |
| 92  | 小转山堡集中供水井 | 120° 27' 42.1334" | 37° 19' 53.3084" | 地下水 | 现用 | 大秦镇 | 小转山堡 | 小转山堡 | 470  | 25 | 有 | 有 | 20  |
| 93  | 小杨家集中供水井  | 120° 27' 52.5423" | 37° 19' 35.9091" | 地下水 | 现用 | 大秦镇 | 小杨家  | 小杨家  | 416  | 2  | 有 | 有 | 5   |
| 94  | 堡子集中供水井   | 120° 28' 12.4468" | 37° 19' 13.4714" | 地下水 | 现用 | 大秦镇 | 堡子   | 堡子   | 700  | 10 | 有 | 有 | 100 |
| 95  | 黑顶于家集中供水井 | 120° 28' 50.7323" | 37° 20' 18.2548" | 地下水 | 现用 | 大秦镇 | 黑顶于家 | 黑顶于家 | 508  | 25 | 有 | 有 | 15  |
| 96  | 大转山集中供水井  | 120° 27' 37.7652" | 37° 20' 03.9279" | 地下水 | 现用 | 大秦镇 | 大转山  | 大转山  | 297  | 40 | 有 | 有 | 20  |
| 97  | 王家庄子集中供水井 | 120° 29' 52.5862" | 37° 22' 35.1173" | 地下水 | 现用 | 大秦镇 | 王家庄子 | 王家庄子 | 300  | 30 | 有 | 有 | 35  |
| 98  | 梧桐亦集中供水井  | 120° 30' 18.4388" | 37° 20' 42.3581" | 地下水 | 现用 | 大秦镇 | 家梧桐亦 | 梧桐亦  | 690  | 35 | 有 | 有 | 30  |
| 99  | 原家集中供水井   | 120° 27' 48.7170" | 37° 19' 43.8822" | 地下水 | 现用 | 大秦镇 | 原家   | 原家   | 455  | 5  | 有 | 有 | 40  |
| 100 | 滕家沟集中供水井  | 120° 28' 20.4115" | 37° 18' 31.5993" | 地下水 | 现用 | 大秦镇 | 滕家沟  | 滕家沟  | 890  | 3  | 有 | 有 | 32  |
| 101 | 小秦家集中供水井  | 120° 28' 20.9787" | 37° 20' 49.2641" | 地下水 | 现用 | 大秦镇 | 小秦家  | 小秦家  | 470  | 4  | 有 | 有 | 70  |
| 102 | 小李家集中供水井  | 120° 26' 48.2181" | 37° 19' 57.1946" | 地下水 | 现用 | 大秦镇 | 小李家  | 小李家  | 676  | 12 | 有 | 有 | 150 |
| 103 | 侯家集中供水井   | 120° 27' 04.4547" | 37° 20' 04.5551" | 地下水 | 现用 | 大秦镇 | 侯家   | 侯家   | 651  | 10 | 有 | 有 | 150 |
| 104 | 山子后集中供水井  | 120° 26' 37.9832" | 37° 21' 13.3249" | 地下水 | 现用 | 大秦镇 | 山子后  | 山子后  | 400  | 10 | 有 | 有 | 8   |
| 105 | 大秦家集中供水井  | 120° 27' 29.3732" | 37° 21' 31.9615" | 地下水 | 现用 | 大秦镇 | 大秦家  | 大秦家  | 1819 | 10 | 有 | 有 | 80  |

|     |           |                   |                  |     |    |     |      |      |      |    |   |   |     |
|-----|-----------|-------------------|------------------|-----|----|-----|------|------|------|----|---|---|-----|
| 106 | 许家庄集中供水井  | 120° 33' 04.4616" | 37° 22' 11.9149" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 许家庄  | 许家庄  | 296  | 20 | 有 | 有 | 190 |
| 107 | 青山李家集中供水井 | 120° 33' 33.5250" | 37° 25' 40.7468" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 青山李家 | 青山李家 | 390  | 40 | 有 | 有 | 70  |
| 108 | 九曲集中供水井   | 120° 33' 45.5651" | 37° 26' 55.3898" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 九曲   | 九曲   | 1812 | 40 | 有 | 有 | 290 |
| 109 | 下连庄集中供水井  | 120° 36' 46.2938" | 37° 24' 59.2216" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 下连庄  | 下连庄  | 732  | 46 | 有 | 有 | 100 |
| 110 | 小涝泊集中供水井  | 120° 31' 31.6556" | 37° 21' 20.4917" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 小涝泊  | 小涝泊  | 237  | 20 | 有 | 有 | 50  |
| 111 | 岚东集中供水井   | 120° 34' 00.1052" | 37° 19' 46.8238" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 岚东   | 岚东   | 747  | 45 | 有 | 有 | 137 |
| 112 | 韩家集中供水井   | 120° 32' 41.4926" | 37° 16' 05.7434" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 韩家   | 韩家   | 541  | 35 | 有 | 有 | 110 |
| 113 | 牟疃集中供水井   | 120° 30' 16.7780" | 37° 16' 48.0051" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 牟疃   | 牟疃   | 821  | 56 | 有 | 有 | 110 |
| 114 | 观上陈家集中供水井 | 120° 32' 48.9370" | 37° 16' 39.6803" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 观上陈家 | 观上陈家 | 1003 | 40 | 有 | 有 | 70  |
| 115 | 吕家集中供水井   | 120° 34' 36.8664" | 37° 27' 11.7647" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 阜山吕家 | 阜山吕家 | 880  | 50 | 有 | 有 | 86  |
| 116 | 六合庄集中供水井  | 120° 32' 07.8236" | 37° 14' 58.1487" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 六合庄  | 六合庄  | 430  | 30 | 有 | 有 | 170 |
| 117 | 小周家集中供水井  | 120° 34' 36.8664" | 37° 27' 11.7647" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 小周家  | 小周家  | 146  | 25 | 有 | 有 | 86  |
| 118 | 小梁家集中供水井  | 120° 33' 21.0758" | 37° 18' 11.1200" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 小梁家  | 小梁家  | 520  | 20 | 有 | 有 | 75  |
| 119 | 温家庄集中供水井  | 120° 31' 46.9618" | 37° 21' 15.5678" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 温家庄  | 温家庄  | 248  | 21 | 有 | 有 | 32  |
| 120 | 高家岭集中供水井  | 120° 35' 46.4511" | 37° 17' 59.9011" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 高家岭  | 高家岭  | 350  | 28 | 有 | 有 | 170 |
| 121 | 周家庄集中供水井  | 120° 34' 16.4884" | 37° 25' 13.2709" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 周家庄  | 周家庄  | 330  | 20 | 有 | 有 | 180 |
| 122 | 史家集中供水井   | 120° 34' 39.4049" | 37° 26' 07.0980" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 史家   | 史家   | 448  | 32 | 有 | 有 | 70  |
| 123 | 冯草洼集中供水井  | 120° 29' 21.3838" | 37° 17' 23.9102" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 冯草洼  | 冯草洼  | 302  | 30 | 有 | 有 | 100 |

|     |           |                   |                  |     |    |     |      |      |      |    |   |   |     |
|-----|-----------|-------------------|------------------|-----|----|-----|------|------|------|----|---|---|-----|
| 124 | 乐土乔集中供水井  | 120° 37' 32.8009" | 37° 27' 30.6674" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 乐土乔  | 乐土乔  | 940  | 50 | 有 | 有 | 180 |
| 125 | 潘王家集中供水井  | 120° 35' 39.3464" | 37° 24' 53.0725" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 潘王家  | 潘王家  | 355  | 30 | 有 | 有 | 10  |
| 126 | 东大乔集中供水井  | 120° 37' 30.7602" | 37° 26' 37.7523" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 东大乔  | 东大乔  | 670  | 42 | 有 | 有 | 78  |
| 127 | 栾家店集中供水井  | 120° 34' 47.8466" | 37° 27' 27.0848" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 栾家店  | 栾家店  | 550  | 40 | 有 | 有 | 150 |
| 128 | 古山屯集中供水井  | 120° 30' 35.4760" | 37° 14' 40.7474" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 古山屯  | 古山屯  | 620  | 40 | 有 | 有 | 24  |
| 129 | 西涝泊集中供水井  | 120° 27' 57.9084" | 37° 16' 38.6718" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 西涝泊  | 西涝泊  | 290  | 20 | 有 | 有 | 90  |
| 130 | 栾家河集中供水井  | 120° 33' 17.3871" | 37° 23' 49.9038" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 栾家河  | 栾家河  | 1368 | 80 | 有 | 有 | 220 |
| 131 | 大涝泊集中供水井  | 120° 32' 03.2844" | 37° 21' 18.6116" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 大涝泊  | 大涝泊  | 720  | 52 | 有 | 有 | 50  |
| 132 | 高家庄集中供水井  | 120° 33' 23.3943" | 37° 19' 56.0408" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 高家庄  | 高家庄  | 303  | 22 | 有 | 有 | 100 |
| 133 | 汪家集中供水井   | 120° 33' 57.4809" | 37° 17' 57.9605" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 汪家   | 汪家   | 342  | 25 | 有 | 有 | 120 |
| 134 | 三合庄集中供水井  | 120° 33' 33.5807" | 37° 15' 10.9451" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 三合庄  | 三合庄  | 148  | 20 | 有 | 有 | 80  |
| 135 | 李家庄集中供水井  | 120° 33' 57.8131" | 37° 27' 40.9023" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 李家庄  | 李家庄  | 960  | 40 | 有 | 有 | 80  |
| 136 | 扒山蒋家集中供水井 | 120° 35' 32.5299" | 37° 25' 41.0465" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 扒山蒋家 | 扒山蒋家 | 660  | 48 | 有 | 有 | 8   |
| 137 | 小庄集中供水井   | 120° 31' 18.8571" | 37° 20' 11.0883" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 小庄   | 小庄   | 128  | 20 | 有 | 有 | 80  |
| 138 | 解家集中供水井   | 120° 34' 15.6804" | 37° 26' 23.8249" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 解家   | 解家   | 930  | 50 | 有 | 有 | 135 |
| 139 | 九曲蒋家集中供水井 | 120° 33' 33.2036" | 37° 26' 52.1588" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 九曲蒋家 | 九曲蒋家 | 800  | 54 | 有 | 有 | 110 |
| 140 | 下观堡集中供水井  | 120° 31' 50.4939" | 37° 16' 28.7725" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 下观堡  | 下观堡  | 556  | 30 | 有 | 有 | 8   |
| 141 | 马家集中供水井   | 120° 33' 47.3660" | 37° 18' 13.7082" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 马家   | 马家   | 520  | 37 | 有 | 有 | 70  |

|     |           |                   |                  |     |    |     |      |      |      |     |   |   |     |
|-----|-----------|-------------------|------------------|-----|----|-----|------|------|------|-----|---|---|-----|
| 142 | 西观阵集中供水井  | 120° 33' 03.8008" | 37° 23' 04.6820" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 西观阵  | 西观阵  | 258  | 20  | 有 | 有 | 74  |
| 143 | 秦家沟集中供水井  | 120° 32' 13.5487" | 37° 17' 20.2853" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 秦家沟  | 秦家沟  | 800  | 45  | 有 | 有 | 5   |
| 144 | 刘家疃集中供水井  | 120° 34' 16.2107" | 37° 15' 37.1375" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 刘家疃  | 刘家疃  | 240  | 21  | 有 | 有 | 120 |
| 145 | 迟家集中供水井   | 120° 29' 06.8852" | 37° 14' 30.7022" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 迟家   | 迟家   | 496  | 40  | 有 | 有 | 80  |
| 146 | 梅家沟集中供水井  | 120° 35' 08.8578" | 37° 22' 24.8767" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 梅家沟  | 梅家沟  | 353  | 21  | 有 | 有 | 100 |
| 147 | 张邴堡集中供水井  | 120° 31' 31.0984" | 37° 20' 35.3584" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 张邴堡  | 张邴堡  | 1295 | 40  | 有 | 有 | 150 |
| 148 | 东罗家集中供水井  | 120° 30' 24.9146" | 37° 15' 38.1501" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 东罗家  | 东罗家  | 350  | 30  | 有 | 有 | 90  |
| 149 | 下刘家集中供水井  | 120° 33' 01.4509" | 37° 21' 49.3278" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 下刘家  | 下刘家  | 550  | 30  | 有 | 有 | 80  |
| 150 | 北院庄集中供水井  | 120° 31' 02.1493" | 37° 20' 32.2415" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 北院庄  | 北院庄  | 1824 | 90  | 有 | 有 | 30  |
| 151 | 大梁家集中供水井  | 120° 33' 18.5531" | 37° 18' 23.4702" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 大梁家  | 大梁家  | 580  | 40  | 有 | 有 | 80  |
| 152 | 于家亦集中供水井  | 120° 32' 25.7252" | 37° 22' 47.5970" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 于家亦  | 于家亦  | 378  | 23  | 有 | 有 | 150 |
| 153 | 南院庄集中供水井  | 120° 31' 51.9704" | 37° 18' 55.1153" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 南院庄  | 南院庄  | 1960 | 130 | 有 | 有 | 20  |
| 154 | 水旺庄集中供水井  | 120° 35' 17.1461" | 37° 26' 40.6549" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 水旺庄  | 水旺庄  | 635  | 40  | 有 | 有 | 120 |
| 155 | 徐家沟集中供水井  | 120° 36' 03.8587" | 37° 24' 03.8019" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 徐家沟  | 徐家沟  | 498  | 30  | 有 | 有 | 200 |
| 156 | 老马思家集中供水井 | 120° 28' 59.6387" | 37° 16' 10.6315" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 老马思家 | 老马思家 | 105  | 25  | 有 | 有 | 90  |
| 157 | 林家埃集中供水井  | 120° 35' 41.0270" | 37° 26' 45.3263" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 林家埃  | 林家埃  | 642  | 35  | 有 | 有 | 150 |
| 158 | 西罗家集中供水井  | 120° 29' 22.8757" | 37° 15' 48.4695" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 西罗家  | 西罗家  | 900  | 50  | 有 | 有 | 72  |
| 159 | 庙后吕家集中供水井 | 120° 30' 21.3322" | 37° 19' 26.6800" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 庙后吕家 | 庙后吕家 | 1648 | 20  | 有 | 有 | 20  |

|     |           |                   |                  |     |    |     |      |      |      |    |   |   |     |
|-----|-----------|-------------------|------------------|-----|----|-----|------|------|------|----|---|---|-----|
| 160 | 金家沟集中供水井  | 120° 31' 11.2952" | 37° 14' 45.4027" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 金家沟  | 金家沟  | 472  | 30 | 有 | 有 | 102 |
| 161 | 东观阵集中供水井  | 120° 33' 33.1191" | 37° 23' 11.1217" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 东观阵  | 东观阵  | 276  | 21 | 有 | 有 | 37  |
| 162 | 百尺堡集中供水井  | 120° 34' 37.4775" | 37° 19' 19.8769" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 百尺堡  | 百尺堡  | 880  | 45 | 有 | 有 | 150 |
| 163 | 大疃集中供水井   | 120° 33' 39.0191" | 37° 19' 55.3750" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 大疃   | 大疃   | 1421 | 90 | 有 | 有 | 120 |
| 164 | 姜家集中供水井   | 120° 31' 18.1600" | 37° 16' 57.8125" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 姜家   | 姜家   | 521  | 45 | 有 | 有 | 20  |
| 165 | 草店集中供水井   | 120° 34' 26.2632" | 37° 18' 21.2743" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 草店   | 草店   | 1040 | 50 | 有 | 有 | 125 |
| 166 | 杨家庄集中供水井  | 120° 30' 36.0862" | 37° 17' 54.3564" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 杨家庄  | 杨家庄  | 320  | 23 | 有 | 有 | 140 |
| 167 | 东李格庄集中供水井 | 120° 33' 10.1043" | 37° 19' 14.5000" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 东李格庄 | 东李格庄 | 1000 | 84 | 有 | 有 | 120 |
| 168 | 宁家集中供水井   | 120° 29' 01.3441" | 37° 16' 30.4122" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 宁家   | 宁家   | 476  | 30 | 有 | 有 | 9   |
| 169 | 栾家沟集中供水井  | 120° 34' 47.8466" | 37° 27' 27.0848" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 栾家沟  | 栾家沟  | 780  | 50 | 有 | 有 | 150 |
| 170 | 潘家集中供水井   | 120° 35' 52.8678" | 37° 25' 08.8532" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 潘家   | 潘家   | 420  | 40 | 有 | 有 | 90  |
| 171 | 凤凰乔集中供水井  | 120° 34' 22.5065" | 37° 16' 31.0773" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 凤凰乔  | 凤凰乔  | 99   | 20 | 有 | 有 | 13  |
| 172 | 阎家集中供水井   | 120° 30' 15.6901" | 37° 16' 05.1311" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 阎家   | 阎家   | 960  | 60 | 有 | 有 | 100 |
| 173 | 龙王沟集中供水井  | 120° 33' 02.8872" | 37° 15' 31.5814" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 龙王沟  | 龙王沟  | 265  | 30 | 有 | 有 | 20  |
| 174 | 青山陈家集中供水井 | 120° 34' 13.5591" | 37° 25' 18.1935" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 青山陈家 | 青山陈家 | 320  | 22 | 有 | 有 | 170 |
| 175 | 西大乔集中供水井  | 120° 36' 52.5652" | 37° 26' 47.4421" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 西大乔  | 西大乔  | 448  | 40 | 有 | 有 | 148 |
| 176 | 扒山路家集中供水井 | 120° 36' 08.5583" | 37° 26' 43.0695" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 扒山路家 | 扒山路家 | 698  | 52 | 有 | 有 | 40  |
| 177 | 万家集中供水井   | 120° 31' 12.6964" | 37° 16' 23.3571" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 阜山万家 | 阜山万家 | 548  | 41 | 有 | 有 | 60  |

|     |           |                   |                  |     |    |     |      |      |      |    |   |   |     |
|-----|-----------|-------------------|------------------|-----|----|-----|------|------|------|----|---|---|-----|
| 178 | 大高家集中供水井  | 120° 35' 30.9592" | 37° 18' 28.7360" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 大高家  | 大高家  | 390  | 28 | 有 | 有 | 100 |
| 179 | 上刘家集中供水井  | 120° 33' 39.1881" | 37° 21' 57.5864" | 地下水 | 现用 | 阜山镇 | 上刘家  | 上刘家  | 423  | 32 | 有 | 有 | 135 |
| 180 | 山上孙家集中供水井 | 120° 19' 46.9577" | 37° 24' 29.8510" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 山上孙家 | 山上孙家 | 960  | 30 | 有 | 有 | 30  |
| 181 | 谢家沟集中供水井  | 120° 18' 58.9968" | 37° 19' 12.5095" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 谢家沟  | 谢家沟  | 230  | 20 | 有 | 有 | 150 |
| 182 | 山上赵家集中供水井 | 120° 18' 30.3330" | 37° 23' 28.9006" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 山上赵家 | 山上赵家 | 423  | 30 | 有 | 有 | 9   |
| 183 | 西埠集中供水井   | 120° 17' 03.4176" | 37° 25' 06.5480" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 西埠   | 西埠   | 483  | 30 | 有 | 有 | 100 |
| 184 | 山上侯家集中供水井 | 120° 19' 33.2201" | 37° 25' 00.0804" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 山上侯家 | 山上侯家 | 415  | 30 | 有 | 有 | 40  |
| 185 | 皂户王家集中供水井 | 120° 15' 32.9204" | 37° 24' 24.5228" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 皂户王家 | 皂户王家 | 550  | 30 | 有 | 有 | 30  |
| 186 | 山上原家集中供水井 | 120° 18' 58.9635" | 37° 22' 41.5225" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 山上原家 | 山上原家 | 413  | 30 | 有 | 有 | 108 |
| 187 | 南冯家集中供水井  | 120° 18' 34.3759" | 37° 19' 38.2151" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 南冯家  | 南冯家  | 544  | 50 | 有 | 有 | 20  |
| 188 | 埠南集中供水井   | 120° 16' 19.2942" | 37° 24' 05.6471" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 埠南   | 埠南   | 520  | 25 | 有 | 有 | 40  |
| 189 | 掉钟头集中供水井  | 120° 18' 06.3198" | 37° 25' 08.8529" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 掉钟头  | 掉钟头  | 1390 | 60 | 有 | 有 | 84  |
| 190 | 庄头刘家集中供水井 | 120° 19' 37.6390" | 37° 25' 43.5337" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 庄头刘家 | 庄头刘家 | 300  | 30 | 有 | 有 | 110 |
| 191 | 山上张家集中供水井 | 120° 19' 39.8316" | 37° 23' 55.1715" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 山上张家 | 山上张家 | 430  | 20 | 有 | 有 | 45  |
| 192 | 水口集中供水井   | 120° 19' 50.1050" | 37° 26' 32.0183" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 水口   | 水口   | 570  | 30 | 有 | 有 | 150 |
| 193 | 山上姜家集中供水井 | 120° 19' 30.4805" | 37° 23' 35.9017" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 山上姜家 | 山上姜家 | 400  | 30 | 有 | 有 | 80  |
| 194 | 光山集中供水井   | 120° 15' 39.5124" | 37° 21' 59.1223" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 光山   | 光山   | 120  | 20 | 有 | 有 | 40  |
| 195 | 中华山集中供水井  | 120° 18' 00.1481" | 37° 20' 27.3829" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 中华山  | 中华山  | 325  | 20 | 有 | 有 | 60  |



|     |           |                   |                  |     |    |     |      |      |      |    |   |   |     |
|-----|-----------|-------------------|------------------|-----|----|-----|------|------|------|----|---|---|-----|
| 196 | 山上马家集中供水井 | 120° 19' 09.4005" | 37° 24' 46.2028" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 山上马家 | 山上马家 | 563  | 30 | 有 | 有 | 30  |
| 197 | 东埠集中供水井   | 120° 19' 33.8766" | 37° 26' 00.7218" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 东埠   | 东埠   | 445  | 30 | 有 | 有 | 60  |
| 198 | 庵里集中供水井   | 120° 18' 01.9096" | 37° 24' 13.9591" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 庵里   | 庵里   | 55   | 15 | 有 | 有 | 10  |
| 199 | 山上隋家集中供水井 | 120° 18' 57.7843" | 37° 22' 56.2513" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 山上隋家 | 山上隋家 | 620  | 25 | 有 | 有 | 33  |
| 200 | 赵书策集中供水井  | 120° 16' 05.6600" | 37° 19' 30.7987" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 赵书策  | 赵书策  | 290  | 30 | 有 | 有 | 12  |
| 201 | 贾家集中供水井   | 120° 20' 09.6732" | 37° 26' 16.9726" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 贾家   | 贾家   | 723  | 30 | 有 | 有 | 42  |
| 202 | 侯家沟集中供水井  | 120° 18' 26.3431" | 37° 19' 05.0321" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 侯家沟  | 侯家沟  | 646  | 40 | 有 | 有 | 95  |
| 203 | 西梧桐亦集中供水井 | 120° 17' 02.5006" | 37° 18' 57.6329" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 西梧桐亦 | 西梧桐亦 | 900  | 50 | 有 | 有 | 50  |
| 204 | 南截集中供水井   | 120° 17' 38.6989" | 37° 26' 19.1718" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 南截   | 南截   | 1150 | 30 | 有 | 有 | 68  |
| 205 | 北冯家集中供水井  | 120° 18' 35.3916" | 37° 20' 14.6135" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 北冯家  | 北冯家  | 380  | 20 | 有 | 有 | 60  |
| 206 | 寨里集中供水井   | 120° 18' 06.4013" | 37° 24' 38.7144" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 寨里   | 寨里   | 1060 | 50 | 有 | 有 | 10  |
| 207 | 山上汪家集中供水井 | 120° 20' 09.7716" | 37° 24' 09.7356" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 山上汪家 | 山上汪家 | 350  | 20 | 有 | 有 | 60  |
| 208 | 吴家集中供水井   | 120° 15' 29.8314" | 37° 25' 42.9116" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 吴家   | 吴家   | 420  | 20 | 有 | 有 | 120 |
| 209 | 山上陈家集中供水井 | 120° 19' 39.1527" | 37° 22' 01.6569" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 山上陈家 | 山上陈家 | 506  | 30 | 有 | 有 | 100 |
| 210 | 上刘家集中供水井  | 120° 21' 07.6132" | 37° 24' 23.0659" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 上刘家  | 上刘家  | 1780 | 60 | 有 | 有 | 8   |
| 211 | 上华山集中供水井  | 120° 18' 52.8760" | 37° 20' 33.4336" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 上华山  | 上华山  | 615  | 30 | 有 | 有 | 150 |
| 212 | 邹家集中供水井   | 120° 17' 31.8813" | 37° 25' 08.2956" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 邹家   | 邹家   | 419  | 30 | 有 | 有 | 120 |
| 213 | 官庄集中供水井   | 120° 18' 17.5214" | 37° 25' 58.9776" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 官庄   | 官庄   | 1190 | 70 | 有 | 有 | 100 |

|     |           |                   |                  |     |    |     |      |      |      |    |   |   |     |
|-----|-----------|-------------------|------------------|-----|----|-----|------|------|------|----|---|---|-----|
| 214 | 朱家集中供水井   | 120° 16' 33.9408" | 37° 24' 44.3234" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 朱家   | 朱家   | 350  | 30 | 有 | 有 | 45  |
| 215 | 唐家集中供水井   | 120° 16' 54.2952" | 37° 24' 48.0784" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 唐家   | 唐家   | 263  | 30 | 有 | 有 | 25  |
| 216 | 西岭上集中供水井  | 120° 16' 32.5208" | 37° 26' 06.2177" | 地下水 | 现用 | 金岭镇 | 西岭上  | 西岭上  | 360  | 30 | 有 | 有 | 35  |
| 217 | 欧家亦集中供水井  | 120° 28' 15.6667" | 37° 26' 53.9956" | 地下水 | 现用 | 玲珑镇 | 欧家亦  | 欧家亦  | 2469 | 33 | 无 | 有 | 180 |
| 218 | 玲珑王家集中供水井 | 120° 26' 58.0519" | 37° 25' 47.0292" | 地下水 | 现用 | 玲珑镇 | 玲珑王家 | 玲珑王家 | 1100 | 5  | 无 | 有 | 128 |
| 219 | 东路家集中供水井  | 120° 30' 50.0102" | 37° 23' 44.6160" | 地下水 | 现用 | 玲珑镇 | 东路家  | 东路家  | 860  | 10 | 无 | 有 | 10  |
| 220 | 玲珑盛家集中供水井 | 120° 27' 10.7999" | 37° 26' 38.4000" | 地下水 | 现用 | 玲珑镇 | 玲珑盛家 | 玲珑盛家 | 600  | 30 | 有 | 有 | 10  |
| 221 | 鲁格庄集中供水井  | 120° 26' 38.3906" | 37° 25' 44.1736" | 地下水 | 现用 | 玲珑镇 | 鲁格庄  | 鲁格庄  | 1516 | 10 | 无 | 有 | 90  |
| 222 | 小李家集中供水井  | 120° 30' 42.4983" | 37° 24' 27.6520" | 地下水 | 现用 | 玲珑镇 | 小李家  | 小李家  | 860  | 40 | 无 | 有 | 20  |
| 223 | 睦邻庄集中供水井  | 120° 26' 25.7200" | 37° 26' 16.8369" | 地下水 | 现用 | 玲珑镇 | 睦邻庄  | 睦邻庄  | 420  | 10 | 无 | 有 | 8   |
| 224 | 台上集中供水井   | 120° 30' 22.0670" | 37° 26' 32.1943" | 地下水 | 现用 | 玲珑镇 | 台上   | 台上   | 1336 | 20 | 无 | 有 | 150 |
| 225 | 西庄头集中供水井  | 120° 28' 11.5371" | 37° 23' 31.6373" | 地下水 | 现用 | 玲珑镇 | 西庄头  | 西庄头  | 509  | 10 | 无 | 有 | 40  |
| 226 | 东庄头集中供水井  | 120° 28' 37.3904" | 37° 23' 21.1666" | 地下水 | 现用 | 玲珑镇 | 东庄头  | 东庄头  | 700  | 10 | 无 | 有 | 18  |
| 227 | 龙泉庄集中供水井  | 120° 29' 10.7021" | 37° 23' 51.5686" | 地下水 | 现用 | 玲珑镇 | 龙泉庄  | 龙泉庄  | 432  | 2  | 无 | 有 | 20  |
| 228 | 官家河集中供水井  | 120° 29' 54.6096" | 37° 23' 03.4248" | 地下水 | 现用 | 玲珑镇 | 官家河  | 官家河  | 900  | 20 | 无 | 有 | 40  |
| 229 | 玲珑高家集中供水井 | 120° 30' 22.5448" | 37° 25' 55.2882" | 地下水 | 现用 | 玲珑镇 | 玲珑高家 | 玲珑高家 | 1000 | 10 | 有 | 有 | 6   |
| 230 | 玉泉庄集中供水井  | 120° 30' 26.5088" | 37° 23' 52.1813" | 地下水 | 现用 | 玲珑镇 | 玉泉庄  | 玉泉庄  | 285  | 2  | 无 | 有 | 8   |
| 231 | 大蒋家集中供水井  | 120° 29' 35.8690" | 37° 26' 51.5547" | 地下水 | 现用 | 玲珑镇 | 大蒋家  | 大蒋家  | 810  | 4  | 无 | 有 | 248 |

|     |             |                   |                  |     |    |     |       |       |      |    |   |   |     |
|-----|-------------|-------------------|------------------|-----|----|-----|-------|-------|------|----|---|---|-----|
| 232 | 高家疃集中供水井    | 120° 28' 49.1374" | 37° 24' 08.6596" | 地下水 | 现用 | 玲珑镇 | 高家疃   | 高家疃   | 397  | 4  | 无 | 有 | 80  |
| 233 | 虎王庄集中供水井    | 120° 29' 12.0705" | 37° 24' 06.2386" | 地下水 | 现用 | 玲珑镇 | 虎王庄   | 虎王庄   | 590  | 16 | 无 | 有 | 110 |
| 234 | 城南宋家村集中供水井  | 120° 23' 39.8701" | 37° 19' 40.7133" | 地下水 | 现用 | 罗峰办 | 城南宋家  | 城南宋家  | 252  | 50 | 有 | 有 | 160 |
| 235 | 郭家埠村集中供水井   | 120° 23' 20.8853" | 37° 18' 56.4507" | 地下水 | 现用 | 罗峰办 | 郭家埠   | 郭家埠   | 1200 | 40 | 有 | 有 | 200 |
| 236 | 谢家庄村集中供水井   | 120° 20' 55.3401" | 37° 19' 33.0174" | 地下水 | 现用 | 罗峰办 | 谢家庄   | 谢家庄   | 184  | 40 | 有 | 有 | 120 |
| 237 | 西坞党村集中供水井   | 120° 23' 23.0358" | 37° 20' 14.5332" | 地下水 | 现用 | 罗峰办 | 西坞党   | 西坞党   | 800  | 30 | 有 | 有 | 200 |
| 238 | 石门郭家集中供水井   | 120° 21' 32.8924" | 37° 19' 36.9295" | 地下水 | 现用 | 罗峰办 | 石门郭家  | 石门郭家  | 600  | 20 | 有 | 有 | 150 |
| 239 | 孙家庄村集中供水井   | 120° 21' 50.9869" | 37° 18' 33.8245" | 地下水 | 现用 | 罗峰办 | 孙家庄   | 孙家庄   | 200  | 8  | 有 | 有 | 120 |
| 240 | 楼里头村集中供水井   | 120° 22' 58.8984" | 37° 17' 35.6159" | 地下水 | 现用 | 罗峰办 | 楼里头   | 楼里头   | 1153 | 6  | 有 | 有 | 190 |
| 241 | 西观村集中供水井    | 120° 22' 22.4299" | 37° 19' 23.0436" | 地下水 | 现用 | 罗峰办 | 西观    | 西观    | 460  | 23 | 有 | 有 | 100 |
| 242 | 石门孟家集中供水井   | 120° 21' 00.0955" | 37° 19' 57.5743" | 地下水 | 现用 | 罗峰办 | 石门孟家  | 石门孟家  | 440  | 22 | 有 | 有 | 200 |
| 243 | 石门小宋家集中供水井  | 120° 19' 36.6059" | 37° 20' 31.3435" | 地下水 | 现用 | 罗峰办 | 石门小宋家 | 石门小宋家 | 86   | 5  | 有 | 有 | 25  |
| 244 | 石门大宋家村集中供水井 | 120° 19' 56.0007" | 37° 20' 14.6506" | 地下水 | 现用 | 罗峰办 | 石门大宋家 | 石门大宋家 | 274  | 45 | 有 | 有 | 80  |
| 245 | 张家庄村集中供水井   | 120° 23' 33.2508" | 37° 19' 58.4458" | 地下水 | 现用 | 罗峰办 | 张家庄   | 张家庄   | 320  | 16 | 有 | 有 | 8   |
| 246 | 石门孙家村集中供水井  | 120° 20' 19.7228" | 37° 19' 43.8310" | 地下水 | 现用 | 罗峰办 | 石门孙家  | 石门孙家  | 490  | 50 | 有 | 有 | 28  |
| 247 | 东观村集中供水井    | 120° 22' 39.5862" | 37° 19' 20.1627" | 地下水 | 现用 | 罗峰办 | 东观    | 东观    | 507  | 25 | 有 | 有 | 100 |
| 248 | 刁儿埃村集中供水井   | 120° 22' 51.3747" | 37° 18' 12.5457" | 地下水 | 现用 | 罗峰办 | 刁儿埃   | 刁儿埃   | 470  | 7  | 有 | 有 | 150 |

|     |           |                   |                  |     |    |     |      |      |      |    |   |   |     |
|-----|-----------|-------------------|------------------|-----|----|-----|------|------|------|----|---|---|-----|
| 249 | 西宋家集中供水井  | 120° 20' 60.0000" | 37° 22' 00.0000" | 地下水 | 现用 | 梦芝办 | 西宋家  | 西宋家  | 270  | 21 | 有 | 无 | 100 |
| 250 | 增甲沟集中供水井  | 120° 19' 60.0000" | 37° 21' 00.0000" | 地下水 | 现用 | 梦芝办 | 增甲沟  | 增甲沟  | 456  | 23 | 有 | 无 | 170 |
| 251 | 埃子王家集中供水井 | 120° 20' 28.6400" | 37° 23' 40.8600" | 地下水 | 现用 | 梦芝办 | 埃子王家 | 埃子王家 | 396  | 30 | 有 | 无 | 80  |
| 252 | 城西史家集中供水井 | 120° 22' 00.0000" | 37° 22' 00.0000" | 地下水 | 现用 | 梦芝办 | 城西史家 | 城西史家 | 375  | 20 | 有 | 无 | 110 |
| 253 | 十里集中供水井   | 120° 22' 60.0000" | 37° 23' 00.0000" | 地下水 | 现用 | 梦芝办 | 十里   | 十里   | 1300 | 65 | 有 | 有 | 76  |
| 254 | 路家河集中供水井  | 120° 20' 60.0000" | 37° 23' 00.0000" | 地下水 | 现用 | 梦芝办 | 路家河  | 路家河  | 375  | 20 | 有 | 无 | 30  |
| 255 | 城西路家集中供水井 | 120° 22' 00.0000" | 37° 22' 00.0000" | 地下水 | 现用 | 梦芝办 | 城西路家 | 城西路家 | 420  | 21 | 有 | 无 | 7   |
| 256 | 城西王家集中供水井 | 120° 19' 60.0000" | 37° 21' 00.0000" | 地下水 | 现用 | 梦芝办 | 城西王家 | 城西王家 | 362  | 21 | 有 | 无 | 30  |
| 257 | 后乔集中供水井   | 120° 22' 00.0000" | 37° 23' 00.0000" | 地下水 | 现用 | 梦芝办 | 后乔   | 后乔   | 700  | 35 | 有 | 无 | 6   |
| 258 | 山口温家集中供水井 | 120° 20' 60.0000" | 37° 22' 00.0000" | 地下水 | 现用 | 梦芝办 | 山口温家 | 山口温家 | 624  | 31 | 有 | 无 | 100 |
| 259 | 埃子赵家集中供水井 | 120° 19' 60.0000" | 37° 23' 00.0000" | 地下水 | 现用 | 梦芝办 | 埃子赵家 | 埃子赵家 | 395  | 20 | 有 | 无 | 140 |
| 260 | 张家庵集中供水井  | 120° 19' 60.0000" | 37° 21' 00.0000" | 地下水 | 现用 | 梦芝办 | 张家庵  | 张家庵  | 458  | 23 | 有 | 无 | 100 |
| 261 | 柳家沟集中供水井  | 120° 21' 11.3100" | 37° 21' 13.2300" | 地下水 | 现用 | 梦芝办 | 柳家沟  | 柳家沟  | 235  | 20 | 有 | 无 | 130 |
| 262 | 孙家院集中供水井  | 120° 27' 35.1974" | 37° 12' 55.0366" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 孙家院  | 孙家院  | 120  | 15 | 有 | 有 | 13  |
| 263 | 南马集中供水井   | 120° 25' 36.2706" | 37° 16' 48.9595" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 南马   | 南马   | 470  | 30 | 有 | 有 | 40  |
| 264 | 岭上王集中供水井  | 120° 18' 08.6933" | 37° 15' 32.0484" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 岭上王  | 岭上王  | 120  | 20 | 有 | 有 | 100 |
| 265 | 北马集中供水井   | 120° 25' 51.3869" | 37° 17' 15.7427" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 北马   | 北马   | 279  | 20 | 有 | 有 | 40  |
| 266 | 松岚子集中供水井  | 120° 18' 53.4661" | 37° 14' 17.1437" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 松岚子  | 松岚子  | 400  | 25 | 有 | 有 | 20  |

|     |            |                   |                  |     |    |     |       |       |      |      |   |   |     |
|-----|------------|-------------------|------------------|-----|----|-----|-------|-------|------|------|---|---|-----|
| 267 | 徐家庄集中供水井   | 120° 26' 13.3182" | 37° 15' 54.2093" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 徐家庄   | 徐家庄   | 300  | 15   | 有 | 有 | 8   |
| 268 | 小原家集中供水井   | 120° 18' 37.4997" | 37° 15' 22.9286" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 小原家   | 小原家   | 336  | 20   | 有 | 有 | 80  |
| 269 | 小泊子集中供水井   | 120° 25' 19.0318" | 37° 15' 28.4499" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 小泊子   | 小泊子   | 300  | 15   | 有 | 有 | 40  |
| 270 | 道西集中供水井    | 120° 21' 06.0565" | 37° 14' 44.3660" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 道西    | 道西    | 1200 | 50   | 有 | 有 | 40  |
| 271 | 半壁店集中供水井   | 120° 22' 58.2678" | 37° 16' 45.2260" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 半壁店   | 半壁店   | 1425 | 50   | 有 | 有 | 83  |
| 272 | 大泊子集中供水井   | 120° 24' 56.0497" | 37° 15' 08.7508" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 大泊子   | 大泊子   | 380  | 20   | 有 | 有 | 20  |
| 273 | 东马驻埠集中供水井  | 120° 26' 16.6512" | 37° 16' 55.0565" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 东马驻埠  | 东马驻埠  | 223  | 40   | 有 | 有 | 20  |
| 274 | 迟家沟集中供水井   | 120° 24' 39.5806" | 37° 15' 59.3657" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 迟家沟   | 迟家沟   | 769  | 35   | 有 | 有 | 130 |
| 275 | 齐山李家庄集中供水井 | 120° 21' 21.4620" | 37° 15' 41.8965" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 齐山李家庄 | 齐山李家庄 | 350  | 30   | 有 | 有 | 20  |
| 276 | 向阳岭集中供水井   | 120° 28' 10.4539" | 37° 14' 43.7852" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 向阳岭   | 向阳岭   | 1600 | 10   | 有 | 有 | 150 |
| 277 | 肖家屯集中供水井   | 120° 23' 49.9922" | 37° 13' 09.4839" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 肖家屯   | 肖家屯   | 1    | 20   | 有 | 有 | 100 |
| 278 | 苏家庄集中供水井   | 120° 23' 09.4244" | 37° 15' 47.7463" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 苏家庄   | 苏家庄   | 657  | 30   | 有 | 有 | 15  |
| 279 | 岔道集中供水井    | 120° 26' 56.2109" | 37° 14' 37.8107" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 岔道    | 岔道    | 1340 | 30   | 有 | 有 | 30  |
| 280 | 张秀家集中供水井   | 120° 27' 06.2734" | 37° 16' 12.0138" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 张秀家   | 张秀家   | 430  | 21.5 | 有 | 有 | 60  |
| 281 | 张家院集中供水井   | 120° 27' 46.9413" | 37° 13' 16.8838" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 张家院   | 张家院   | 670  | 30   | 有 | 有 | 60  |
| 282 | 温家集中供水井    | 120° 19' 14.4302" | 37° 16' 18.5644" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 温家    | 温家    | 514  | 25   | 有 | 有 | 100 |
| 283 | 南柳家沟集中供水井  | 120° 22' 21.8679" | 37° 16' 11.4303" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 南柳家沟  | 南柳家沟  | 670  | 30   | 有 | 有 | 150 |
| 284 | 立家疃集中供水井   | 120° 23' 01.5386" | 37° 13' 46.1568" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 立家疃   | 立家疃   | 1160 | 70   | 有 | 有 | 70  |

|     |           |                   |                  |     |    |     |      |      |     |      |   |   |     |
|-----|-----------|-------------------|------------------|-----|----|-----|------|------|-----|------|---|---|-----|
| 285 | 前仓集中供水井   | 120° 23' 12.5585" | 37° 12' 48.0196" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 前仓   | 前仓   | 410 | 20   | 有 | 有 | 80  |
| 286 | 东沟子集中供水井  | 120° 28' 28.1256" | 37° 12' 33.1537" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 东沟子  | 东沟子  | 84  | 15   | 有 | 有 | 50  |
| 287 | 银庄集中供水井   | 120° 24' 04.3063" | 37° 16' 36.3169" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 银庄   | 银庄   | 260 | 20   | 有 | 有 | 50  |
| 288 | 车家坡集中供水井  | 120° 18' 59.9513" | 37° 17' 14.7113" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 车家坡  | 车家坡  | 700 | 35   | 有 | 有 | 75  |
| 289 | 南寨子集中供水井  | 120° 18' 00.4084" | 37° 16' 44.4763" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 南寨子  | 南寨子  | 950 | 50   | 有 | 有 | 80  |
| 290 | 南台集中供水井   | 120° 21' 13.9785" | 37° 13' 05.1250" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 南台   | 南台   | 190 | 20   | 有 | 有 | 140 |
| 291 | 大吴家集中供水井  | 120° 25' 24.9887" | 37° 14' 13.4373" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 大吴家  | 大吴家  | 930 | 50   | 有 | 有 | 100 |
| 292 | 陆家屯集中供水井  | 120° 23' 41.1561" | 37° 13' 17.4654" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 陆家屯  | 陆家屯  | 280 | 14   | 有 | 有 | 30  |
| 293 | 东肇家沟集中供水井 | 120° 21' 51.1412" | 37° 17' 10.8301" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 东肇家沟 | 东肇家沟 | 650 | 20   | 有 | 有 | 90  |
| 294 | 曹庄集中供水井   | 120° 21' 31.0588" | 37° 13' 28.7379" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 曹庄   | 曹庄   | 490 | 24.5 | 有 | 有 | 40  |
| 295 | 大原家集中供水井  | 120° 18' 31.5470" | 37° 16' 00.8694" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 大原家  | 大原家  | 680 | 25   | 有 | 有 | 120 |
| 296 | 北寨子集中供水井  | 120° 18' 12.1323" | 37° 17' 22.5412" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 北寨子  | 北寨子  | 900 | 40   | 有 | 有 | 15  |
| 297 | 孙家亦集中供水井  | 120° 22' 54.8829" | 37° 15' 06.5897" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 孙家亦  | 孙家亦  | 800 | 35   | 有 | 有 | 200 |
| 298 | 南周家集中供水井  | 120° 20' 56.1741" | 37° 13' 58.3148" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 南周家  | 南周家  | 400 | 20   | 有 | 有 | 10  |
| 299 | 中周家集中供水井  | 120° 19' 35.6426" | 37° 15' 55.8876" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 中周家  | 中周家  | 175 | 15   | 有 | 有 | 80  |
| 300 | 董家集中供水井   | 120° 19' 58.1202" | 37° 16' 32.6315" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 董家   | 董家   | 300 | 22   | 有 | 有 | 100 |
| 301 | 庙西集中供水井   | 120° 24' 04.1704" | 37° 14' 17.1208" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 庙西   | 庙西   | 431 | 21.5 | 有 | 有 | 10  |
| 302 | 蒋家坡集中供水井  | 120° 26' 17.1490" | 37° 16' 27.3973" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 蒋家坡  | 蒋家坡  | 118 | 30   | 有 | 有 | 50  |

|     |            |                   |                  |     |    |     |       |       |      |    |   |   |     |
|-----|------------|-------------------|------------------|-----|----|-----|-------|-------|------|----|---|---|-----|
| 303 | 南辛庄集中供水井   | 120° 20' 49.5849" | 37° 16' 46.0867" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 南辛庄   | 南辛庄   | 326  | 20 | 有 | 有 | 90  |
| 304 | 小吴家集中供水井   | 120° 25' 24.9887" | 37° 14' 13.4373" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 小吴家   | 小吴家   | 420  | 21 | 有 | 有 | 120 |
| 305 | 齐山杨家庄集中供水井 | 120° 22' 15.5022" | 37° 15' 33.5351" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 齐山杨家庄 | 齐山杨家庄 | 800  | 40 | 有 | 有 | 25  |
| 306 | 后疃集中供水井    | 120° 20' 43.5350" | 37° 14' 54.4651" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 后疃    | 后疃    | 580  | 30 | 有 | 有 | 15  |
| 307 | 庄家坡集中供水井   | 120° 22' 36.5588" | 37° 14' 12.0985" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 庄家坡   | 庄家坡   | 310  | 20 | 有 | 有 | 80  |
| 308 | 铁柞集中供水井    | 120° 21' 04.2818" | 37° 18' 01.4948" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 铁柞    | 铁柞    | 600  | 27 | 有 | 有 | 70  |
| 309 | 大尹格庄集中供水井  | 120° 20' 54.7388" | 37° 13' 11.4390" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 大尹格庄  | 大尹格庄  | 1580 | 70 | 有 | 有 | 50  |
| 310 | 胡家埠集中供水井   | 120° 19' 46.9936" | 37° 15' 14.8668" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 胡家埠   | 胡家埠   | 360  | 20 | 有 | 有 | 164 |
| 311 | 朱疃集中供水井    | 120° 27' 54.0559" | 37° 13' 52.7219" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 朱疃    | 朱疃    | 470  | 30 | 有 | 有 | 100 |
| 312 | 雀头孙家集中供水井  | 120° 20' 01.3739" | 37° 17' 46.9314" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 雀头孙家  | 雀头孙家  | 800  | 40 | 有 | 有 | 90  |
| 313 | 大洼集中供水井    | 120° 28' 04.6681" | 37° 15' 19.2340" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 大洼    | 大洼    | 110  | 20 | 有 | 有 | 90  |
| 314 | 齐山梁家集中供水井  | 120° 22' 49.4943" | 37° 14' 45.0107" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 齐山梁家  | 齐山梁家  | 1300 | 60 | 有 | 有 | 85  |
| 315 | 许家院集中供水井   | 120° 27' 35.0855" | 37° 12' 55.0723" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 许家院   | 许家院   | 160  | 15 | 有 | 有 | 70  |
| 316 | 邹格庄集中供水井   | 120° 26' 38.2224" | 37° 15' 41.5536" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 邹格庄   | 邹格庄   | 618  | 30 | 有 | 有 | 70  |
| 317 | 北周家集中供水井   | 120° 19' 13.2457" | 37° 17' 58.3197" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 北周家   | 北周家   | 402  | 20 | 有 | 有 | 70  |
| 318 | 贺甲庄集中供水井   | 120° 21' 35.3080" | 37° 15' 16.1001" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 贺家庄   | 贺家庄   | 650  | 30 | 有 | 有 | 60  |
| 319 | 下林庄集中供水井   | 120° 27' 25.8187" | 37° 13' 43.6931" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 下林庄   | 下林庄   | 800  | 40 | 有 | 有 | 20  |
| 320 | 汪家院集中供水井   | 120° 28' 13.5454" | 37° 12' 44.0043" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 汪家院   | 汪家院   | 680  | 15 | 有 | 有 | 30  |

|     |            |                   |                  |     |    |     |       |       |      |    |   |   |     |
|-----|------------|-------------------|------------------|-----|----|-----|-------|-------|------|----|---|---|-----|
| 321 | 王家亦集中供水井   | 120° 27' 10.4687" | 37° 13' 56.2583" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 王家亦   | 王家亦   | 72   | 18 | 有 | 有 | 20  |
| 322 | 状元头集中供水井   | 120° 19' 13.8787" | 37° 14' 39.8938" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 状元头   | 状元头   | 550  | 25 | 有 | 有 | 80  |
| 323 | 贾家沟集中供水井   | 120° 16' 28.5904" | 37° 16' 53.5591" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 贾家沟   | 贾家沟   | 750  | 34 | 有 | 有 | 160 |
| 324 | 齐山路家集中供水井  | 120° 18' 23.9242" | 37° 15' 57.3951" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 齐山路家  | 齐山路家  | 250  | 20 | 有 | 有 | 30  |
| 325 | 西肇家沟集中供水井  | 120° 17' 07.4492" | 37° 15' 41.8890" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 西肇家沟  | 西肇家沟  | 730  | 33 | 有 | 有 | 100 |
| 326 | 齐山店集中供水井   | 120° 25' 24.0577" | 37° 13' 41.9114" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 齐山店   | 齐山店   | 904  | 40 | 有 | 有 | 120 |
| 327 | 后仓集中供水井    | 120° 22' 36.2699" | 37° 13' 16.7831" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 后仓    | 后仓    | 645  | 26 | 有 | 有 | 60  |
| 328 | 道东集中供水井    | 120° 21' 21.0851" | 37° 14' 36.9311" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 道东    | 道东    | 850  | 40 | 有 | 有 | 130 |
| 329 | 齐山孙家庄集中供水井 | 120° 26' 43.8405" | 37° 13' 24.6365" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 齐山孙家庄 | 齐山孙家庄 | 180  | 9  | 有 | 有 | 180 |
| 330 | 高家圈集中供水井   | 120° 22' 30.2502" | 37° 12' 32.5174" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 高家圈   | 高家圈   | 130  | 19 | 有 | 有 | 68  |
| 331 | 柳家仓集中供水井   | 120° 23' 44.3829" | 37° 12' 52.7486" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 柳家仓   | 柳家仓   | 225  | 20 | 有 | 有 | 15  |
| 332 | 凤凰唐家集中供水井  | 120° 19' 41.0636" | 37° 17' 22.0132" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 凤凰唐家  | 凤凰唐家  | 380  | 20 | 有 | 有 | 60  |
| 333 | 玉甲集中供水井    | 120° 22' 19.4231" | 37° 14' 00.4683" | 地下水 | 现用 | 齐山镇 | 玉甲    | 玉甲    | 1100 | 55 | 有 | 有 | 60  |
| 334 | 郭家庄子集中供水井  | 120° 24' 47.0663" | 37° 20' 53.8513" | 地下水 | 现用 | 泉山办 | 郭家庄子  | 郭家庄子  | 810  | 12 | 有 | 有 | 200 |
| 335 | 闫家庄集中供水井   | 120° 23' 40.4680" | 37° 18' 12.7815" | 地下水 | 现用 | 泉山办 | 闫家庄   | 闫家庄   | 577  | 2  | 有 | 有 | 24  |
| 336 | 北坞党集中供水井   | 120° 24' 10.5547" | 37° 19' 52.1602" | 地下水 | 现用 | 泉山办 | 北坞党   | 北坞党   | 1097 | 30 | 有 | 有 | 10  |
| 337 | 孙家疃集中供水井   | 120° 25' 21.3374" | 37° 18' 27.9278" | 地下水 | 现用 | 泉山办 | 孙家疃   | 孙家疃   | 578  | 10 | 有 | 有 | 150 |
| 338 | 张石埠集中供水井   | 120° 24' 30.6827" | 37° 18' 04.4049" | 地下水 | 现用 | 泉山办 | 张石埠   | 张石埠   | 1100 | 30 | 有 | 有 | 20  |



|     |            |                   |                  |     |    |     |       |       |     |     |   |   |     |
|-----|------------|-------------------|------------------|-----|----|-----|-------|-------|-----|-----|---|---|-----|
| 339 | 焦格庄集中供水井   | 120° 24' 18.7725" | 37° 18' 57.4043" | 地下水 | 现用 | 泉山办 | 焦格庄   | 焦格庄   | 968 | 5   | 有 | 有 | 60  |
| 340 | 马庄河集中供水井   | 120° 23' 20.5490" | 37° 17' 29.9842" | 地下水 | 现用 | 泉山办 | 马庄河   | 马庄河   | 452 | 10  | 有 | 有 | 200 |
| 341 | 范家疃集中供水井   | 120° 25' 38.0133" | 37° 18' 08.6319" | 地下水 | 现用 | 泉山办 | 范家疃   | 范家疃   | 736 | 5   | 有 | 有 | 70  |
| 342 | 吴家嘴集中供水井   | 120° 24' 22.5768" | 37° 20' 42.7079" | 地下水 | 现用 | 泉山办 | 吴家嘴   | 吴家嘴   | 165 | 10  | 有 | 有 | 60  |
| 343 | 范家庄集中供水井   | 120° 22' 46.4129" | 37° 09' 35.8311" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 范家庄   | 范家庄   | 219 | 40  | 有 | 有 | 90  |
| 344 | 南单家集中供水井   | 120° 25' 02.6029" | 37° 11' 26.5187" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 南单家   | 南单家   | 440 | 20  | 有 | 有 | 95  |
| 345 | 小院沟集中供水井   | 120° 22' 57.5185" | 37° 11' 41.2066" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 小院沟   | 小院沟   | 180 | 18  | 有 | 有 | 22  |
| 346 | 姜家窑集中供水井   | 120° 20' 44.5875" | 37° 07' 42.6021" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 姜家窑   | 姜家窑   | 580 | 60  | 有 | 有 | 13  |
| 347 | 泥湾子集中供水井   | 120° 18' 25.8701" | 37° 13' 17.8972" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 泥湾子   | 泥湾子   | 300 | 50  | 有 | 有 | 10  |
| 348 | 西曹家集中供水井   | 120° 17' 21.7093" | 37° 11' 26.4265" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 西曹家   | 西曹家   | 400 | 20  | 有 | 有 | 90  |
| 349 | 小罗家集中供水井   | 120° 19' 50.0354" | 37° 08' 46.3523" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 小罗家   | 小罗家   | 330 | 50  | 有 | 有 | 7   |
| 350 | 东宅科集中供水井   | 120° 24' 48.0438" | 37° 12' 11.2194" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 东宅科   | 东宅科   | 466 | 23  | 有 | 有 | 45  |
| 351 | 上东庄集中供水井   | 120° 18' 22.8170" | 37° 12' 17.4799" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 上东庄   | 上东庄   | 785 | 100 | 有 | 有 | 9   |
| 352 | 时家集中供水井    | 120° 24' 52.0307" | 37° 10' 20.0015" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 时家    | 时家    | 740 | 20  | 有 | 有 | 70  |
| 353 | 小李家沟集中供水井  | 120° 20' 43.2722" | 37° 11' 02.8055" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 小李家沟  | 小李家沟  | 330 | 30  | 有 | 有 | 30  |
| 354 | 夏甸杨家庄集中供水井 | 120° 25' 06.9835" | 37° 07' 41.8544" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 夏甸杨家庄 | 夏甸杨家庄 | 274 | 50  | 有 | 有 | 100 |
| 355 | 凰巢坡集中供水井   | 120° 24' 22.8495" | 37° 11' 01.9796" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 凰巢坡   | 凰巢坡   | 248 | 20  | 有 | 有 | 80  |
| 356 | 岚子东集中供水井   | 120° 25' 17.6761" | 37° 10' 13.1318" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 岚子东   | 岚子东   | 561 | 24  | 有 | 有 | 40  |

|     |           |                   |                  |     |    |     |      |      |      |     |   |   |     |
|-----|-----------|-------------------|------------------|-----|----|-----|------|------|------|-----|---|---|-----|
| 357 | 上甸集中供水井   | 120° 17' 56.0974" | 37° 06' 51.5780" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 上甸   | 上甸   | 226  | 60  | 有 | 有 | 20  |
| 358 | 打油王家集中供水井 | 120° 16' 35.5659" | 37° 10' 28.8486" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 打油王家 | 打油王家 | 229  | 20  | 有 | 有 | 80  |
| 359 | 新马家集中供水井  | 120° 26' 03.7919" | 37° 08' 47.5395" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 新马家  | 新马家  | 443  | 25  | 有 | 有 | 27  |
| 360 | 新旺庄集中供水井  | 120° 23' 12.9373" | 37° 09' 57.4577" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 新旺庄  | 新旺庄  | 1115 | 68  | 有 | 有 | 6   |
| 361 | 段家集中供水井   | 120° 21' 09.5814" | 37° 11' 34.4662" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 段家   | 段家   | 272  | 40  | 有 | 有 | 20  |
| 362 | 巨岩集中供水井   | 120° 18' 32.3809" | 37° 10' 47.7132" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 巨岩   | 巨岩   | 436  | 150 | 有 | 有 | 50  |
| 363 | 道北庄子集中供水井 | 120° 21' 01.4070" | 37° 07' 56.4421" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 道北庄子 | 道北庄子 | 300  | 50  | 有 | 有 | 20  |
| 364 | 后路家集中供水井  | 120° 26' 21.0568" | 37° 09' 50.8694" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 后路家  | 后路家  | 1300 | 80  | 有 | 有 | 100 |
| 365 | 上旺庄集中供水井  | 120° 19' 04.4636" | 37° 11' 22.7461" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 上旺庄  | 上旺庄  | 420  | 50  | 有 | 有 | 23  |
| 366 | 潘家河集中供水井  | 120° 15' 28.5848" | 37° 07' 18.0819" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 潘家河  | 潘家河  | 476  | 20  | 有 | 有 | 90  |
| 367 | 车元口集中供水井  | 120° 25' 49.5504" | 37° 10' 14.4291" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 车元口  | 车元口  | 440  | 20  | 有 | 有 | 27  |
| 368 | 老甲沟集中供水井  | 120° 22' 40.3442" | 37° 07' 12.2140" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 老甲沟  | 老甲沟  | 328  | 50  | 有 | 有 | 30  |
| 369 | 新南集中供水井   | 120° 22' 37.8722" | 37° 11' 20.8810" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 新南   | 新南   | 560  | 28  | 有 | 有 | 20  |
| 370 | 庙前集中供水井   | 120° 24' 56.2400" | 37° 07' 30.8474" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 庙前   | 庙前   | 372  | 40  | 有 | 有 | 50  |
| 371 | 西河南集中供水井  | 120° 20' 30.6324" | 37° 06' 22.4948" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 西河南  | 西河南  | 608  | 25  | 有 | 有 | 100 |
| 372 | 下东庄集中供水井  | 120° 18' 52.3977" | 37° 12' 30.9107" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 下东庄  | 下东庄  | 889  | 40  | 有 | 有 | 17  |
| 373 | 王家屯集中供水井  | 120° 25' 23.5007" | 37° 11' 49.5918" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 王家屯  | 王家屯  | 401  | 30  | 有 | 有 | 50  |
| 374 | 东建集中供水井   | 120° 15' 26.0726" | 37° 09' 52.0271" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 东建   | 东建   | 280  | 40  | 有 | 有 | 100 |

|     |           |                   |                  |     |    |     |      |      |      |     |   |   |     |
|-----|-----------|-------------------|------------------|-----|----|-----|------|------|------|-----|---|---|-----|
| 375 | 大乔集中供水井   | 120° 18' 58.5033" | 37° 13' 23.8756" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 大乔   | 大乔   | 196  | 20  | 有 | 有 | 86  |
| 376 | 山前兰家集中供水井 | 120° 25' 27.6780" | 37° 12' 38.1008" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 山前兰家 | 山前兰家 | 580  | 40  | 有 | 有 | 5   |
| 377 | 高山洼集中供水井  | 120° 24' 38.6437" | 37° 08' 42.4031" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 高山洼  | 高山洼  | 535  | 33  | 有 | 有 | 150 |
| 378 | 上庄集中供水井   | 120° 23' 19.4583" | 37° 08' 12.2237" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 上庄   | 上庄   | 776  | 33  | 有 | 有 | 100 |
| 379 | 南张家庄集中供水井 | 120° 21' 58.8651" | 37° 07' 17.2911" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 南张家庄 | 南张家庄 | 507  | 100 | 有 | 有 | 16  |
| 380 | 小路家集中供水井  | 120° 23' 46.8453" | 37° 12' 01.4568" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 小路家  | 小路家  | 558  | 28  | 有 | 有 | 25  |
| 381 | 陡崖曹家集中供水井 | 120° 21' 41.5806" | 37° 10' 47.7476" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 陡崖曹家 | 陡崖曹家 | 1010 | 50  | 有 | 有 | 55  |
| 382 | 河西庄子集中供水井 | 120° 21' 14.0836" | 37° 07' 15.9972" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 河西庄子 | 河西庄子 | 535  | 40  | 有 | 有 | 100 |
| 383 | 臧家集中供水井   | 120° 25' 31.8223" | 37° 07' 18.4471" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 臧家   | 臧家   | 628  | 31  | 有 | 有 | 180 |
| 384 | 下庄集中供水井   | 120° 24' 07.6518" | 37° 07' 45.2452" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 下庄   | 下庄   | 757  | 100 | 有 | 有 | 10  |
| 385 | 新北集中供水井   | 120° 22' 41.7645" | 37° 11' 31.9719" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 新北   | 新北   | 695  | 41  | 有 | 有 | 14  |
| 386 | 大丁家集中供水井  | 120° 17' 21.4372" | 37° 08' 23.1756" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 大丁家  | 大丁家  | 447  | 20  | 有 | 有 | 7   |
| 387 | 乔家庄集中供水井  | 120° 24' 53.5869" | 37° 11' 02.5913" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 乔家庄  | 乔家庄  | 445  | 23  | 有 | 有 | 60  |
| 388 | 白石顶集中供水井  | 120° 26' 01.8843" | 37° 11' 07.9932" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 白石顶  | 白石顶  | 240  | 40  | 有 | 有 | 180 |
| 389 | 隋家集中供水井   | 120° 24' 56.5051" | 37° 07' 10.1369" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 隋家   | 隋家   | 510  | 50  | 有 | 有 | 24  |
| 390 | 金城集中供水井   | 120° 26' 18.5662" | 37° 12' 16.8817" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 金城   | 金城   | 235  | 50  | 有 | 有 | 6   |
| 391 | 前路家集中供水井  | 120° 26' 23.4628" | 37° 09' 36.8114" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 前路家  | 前路家  | 972  | 40  | 有 | 有 | 120 |
| 392 | 英庄乔集中供水井  | 120° 25' 39.4637" | 37° 12' 09.8574" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 英庄乔  | 英庄乔  | 264  | 40  | 有 | 有 | 80  |

|     |           |                   |                  |     |    |     |      |      |      |     |   |   |     |
|-----|-----------|-------------------|------------------|-----|----|-----|------|------|------|-----|---|---|-----|
| 393 | 西芝下集中供水井  | 120° 19' 02.3593" | 37° 06' 37.2753" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 西芝下  | 西芝下  | 558  | 50  | 有 | 有 | 120 |
| 394 | 石咀集中供水井   | 120° 19' 53.5014" | 37° 11' 46.4117" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 石咀   | 石咀   | 200  | 40  | 有 | 有 | 78  |
| 395 | 禾木程家集中供水井 | 120° 25' 21.5632" | 37° 09' 23.7029" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 禾木程家 | 禾木程家 | 410  | 40  | 有 | 有 | 100 |
| 396 | 青龙亦集中供水井  | 120° 16' 13.3249" | 37° 08' 36.1993" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 青龙亦  | 青龙亦  | 668  | 20  | 有 | 有 | 50  |
| 397 | 大龙亦集中供水井  | 120° 22' 03.5171" | 37° 09' 05.6876" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 大龙亦  | 大龙亦  | 514  | 30  | 有 | 有 | 210 |
| 398 | 南邢家集中供水井  | 120° 24' 23.2290" | 37° 10' 17.2951" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 南邢家  | 南邢家  | 460  | 25  | 有 | 有 | 6   |
| 399 | 山榛沟集中供水井  | 120° 23' 13.2295" | 37° 07' 50.0883" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 山榛沟  | 山榛沟  | 270  | 40  | 有 | 有 | 25  |
| 400 | 小丁家集中供水井  | 120° 17' 05.3424" | 37° 08' 23.7577" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 小丁家  | 小丁家  | 212  | 20  | 有 | 有 | 110 |
| 401 | 东河北集中供水井  | 120° 20' 42.8872" | 37° 06' 35.5924" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 东河北  | 东河北  | 736  | 25  | 有 | 有 | 80  |
| 402 | 勾下店集中供水井  | 120° 22' 07.7480" | 37° 12' 08.0946" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 勾下店  | 勾下店  | 810  | 37  | 有 | 有 | 60  |
| 403 | 银山后集中供水井  | 120° 23' 09.0542" | 37° 06' 33.3447" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 银山后  | 银山后  | 810  | 50  | 有 | 有 | 54  |
| 404 | 东丁家集中供水井  | 120° 23' 52.5055" | 37° 05' 55.0565" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 东丁家  | 东丁家  | 537  | 20  | 有 | 有 | 40  |
| 405 | 山罩李家集中供水井 | 120° 17' 45.2569" | 37° 10' 26.6640" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 山罩李家 | 山罩李家 | 260  | 100 | 有 | 有 | 63  |
| 406 | 臧述庄集中供水井  | 120° 23' 41.8429" | 37° 10' 52.8453" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 臧述庄  | 臧述庄  | 990  | 75  | 有 | 有 | 102 |
| 407 | 曹孟集中供水井   | 120° 26' 03.7917" | 37° 08' 13.3385" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 曹孟   | 曹孟   | 1605 | 100 | 有 | 有 | 70  |
| 408 | 庙头集中供水井   | 120° 17' 52.1523" | 37° 08' 35.8270" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 庙头   | 庙头   | 382  | 40  | 有 | 有 | 10  |
| 409 | 薄家集中供水井   | 120° 22' 07.2251" | 37° 10' 03.6956" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 薄家   | 薄家   | 600  | 24  | 有 | 有 | 15  |
| 410 | 小尹格庄集中供水井 | 120° 21' 23.4161" | 37° 12' 23.1931" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 小尹格庄 | 小尹格庄 | 752  | 40  | 有 | 有 | 30  |

|     |           |                   |                  |     |    |     |      |      |      |    |   |   |     |
|-----|-----------|-------------------|------------------|-----|----|-----|------|------|------|----|---|---|-----|
| 411 | 西宅科集中供水井  | 120° 24' 22.4189" | 37° 12' 04.7670" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 西宅科  | 西宅科  | 454  | 23 | 有 | 有 | 70  |
| 412 | 东河南集中供水井  | 120° 20' 37.3490" | 37° 06' 23.8531" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 东河南  | 东河南  | 659  | 60 | 有 | 有 | 100 |
| 413 | 下董家集中供水井  | 120° 25' 23.1386" | 37° 09' 10.4973" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 下董家  | 下董家  | 515  | 21 | 有 | 有 | 40  |
| 414 | 曹家洼集中供水井  | 120° 20' 36.6116" | 37° 11' 55.7938" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 曹家洼  | 曹家洼  | 710  | 29 | 有 | 有 | 14  |
| 415 | 留仙庄集中供水井  | 120° 21' 22.6462" | 37° 08' 48.7923" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 留仙庄  | 留仙庄  | 1556 | 70 | 有 | 有 | 78  |
| 416 | 大庄子集中供水井  | 120° 22' 35.4475" | 37° 06' 53.2044" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 大庄子  | 大庄子  | 830  | 50 | 有 | 有 | 7   |
| 417 | 大罗家集中供水井  | 120° 18' 33.7872" | 37° 08' 51.3310" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 大罗家  | 大罗家  | 840  | 34 | 有 | 有 | 5   |
| 418 | 安沟集中供水井   | 120° 17' 12.6287" | 37° 09' 42.4711" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 安沟   | 安沟   | 250  | 40 | 有 | 有 | 120 |
| 419 | 官里庄集中供水井  | 120° 15' 15.0951" | 37° 08' 47.8773" | 地下水 | 现用 | 夏甸镇 | 官里庄  | 官里庄  | 620  | 29 | 有 | 有 | 60  |
| 420 | 孟格庄集中供水井  | 120° 14' 19.7100" | 37° 29' 52.7700" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 孟格庄  | 孟格庄  | 640  | 27 | 有 | 有 | 10  |
| 421 | 水盘集中供水井   | 120° 16' 29.2700" | 37° 31' 00.8000" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 水盘   | 水盘   | 897  | 20 | 有 | 有 | 13  |
| 422 | 马连沟集中供水井  | 120° 15' 39.2500" | 37° 31' 01.1300" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 马连沟  | 马连沟  | 874  | 30 | 有 | 有 | 20  |
| 423 | 东南集中供水井   | 120° 13' 43.9100" | 37° 30' 11.9500" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 东南   | 东南   | 780  | 20 | 无 | 无 | 40  |
| 424 | 大宋家集中供水井  | 120° 14' 45.6100" | 37° 30' 20.0800" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 大宋家  | 大宋家  | 790  | 30 | 有 | 有 | 8   |
| 425 | 西沟李家集中供水井 | 120° 11' 50.3800" | 37° 26' 48.0400" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 西沟李家 | 西沟李家 | 258  | 20 | 有 | 有 | 20  |
| 426 | 朱宋集中供水井   | 120° 11' 56.7100" | 37° 28' 13.3200" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 朱宋   | 朱宋   | 735  | 30 | 无 | 无 | 40  |
| 427 | 湖汪集中供水井   | 120° 14' 06.6100" | 37° 30' 32.6600" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 湖汪   | 湖汪   | 1400 | 40 | 有 | 有 | 60  |
| 428 | 丁家疃集中供水井  | 120° 10' 29.1900" | 37° 28' 05.0300" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 丁家疃  | 丁家疃  | 500  | 20 | 有 | 有 | 23  |

|     |           |                   |                  |     |    |     |      |      |      |     |   |   |     |
|-----|-----------|-------------------|------------------|-----|----|-----|------|------|------|-----|---|---|-----|
| 429 | 后沟子集中供水井  | 120° 11' 55.2300" | 37° 28' 13.6900" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 后沟子  | 后沟子  | 154  | 20  | 有 | 有 | 80  |
| 430 | 小庄家集中供水井  | 120° 12' 03.6400" | 37° 28' 49.9900" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 小庄家  | 小庄家  | 220  | 20  | 有 | 有 | 160 |
| 431 | 邢家集中供水井   | 120° 13' 47.3521" | 37° 29' 10.7462" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 邢家   | 邢家   | 545  | 30  | 有 | 有 | 36  |
| 432 | 石虎孙家集中供水井 | 120° 15' 18.7400" | 37° 30' 40.2500" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 石虎孙家 | 石虎孙家 | 470  | 30  | 有 | 有 | 12  |
| 433 | 西汪家集中供水井  | 120° 12' 44.3700" | 37° 28' 04.4400" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 西汪家  | 西汪家  | 465  | 25  | 有 | 有 | 70  |
| 434 | 洼孙家集中供水井  | 120° 12' 40.6100" | 37° 26' 56.4600" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 洼孙家  | 洼孙家  | 1185 | 30  | 有 | 有 | 35  |
| 435 | 小西庄集中供水井  | 120° 13' 31.0800" | 37° 28' 00.0000" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 小西庄  | 小西庄  | 69   | 18  | 有 | 有 | 181 |
| 436 | 东良集中供水井   | 120° 15' 00.8200" | 37° 31' 39.7000" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 东良   | 北良   | 2996 | 200 | 有 | 有 | 26  |
| 437 | 北台上集中供水井  | 120° 14' 27.5100" | 37° 27' 07.6900" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 北台上  | 北台上  | 555  | 25  | 有 | 有 | 23  |
| 438 | 洼曲家集中供水井  | 120° 09' 38.4000" | 37° 27' 13.8400" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 洼曲家  | 洼曲家  | 165  | 30  | 有 | 有 | 140 |
| 439 | 乔家集中供水井   | 120° 16' 54.2300" | 37° 28' 36.5300" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 乔家   | 乔家   | 410  | 20  | 有 | 有 | 25  |
| 440 | 磁口集中供水井   | 120° 11' 49.0700" | 37° 29' 29.3100" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 磁口   | 磁口   | 716  | 22  | 有 | 有 | 27  |
| 441 | 南潘家集中供水井  | 120° 15' 12.2700" | 37° 29' 21.5100" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 南潘家  | 南潘家  | 520  | 25  | 有 | 有 | 23  |
| 442 | 纪家集中供水井   | 120° 12' 41.4000" | 37° 29' 08.2100" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 纪家   | 纪家   | 230  | 20  | 有 | 有 | 17  |
| 443 | 海埠集中供水井   | 120° 10' 42.9400" | 37° 27' 46.8300" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 海埠   | 海埠   | 435  | 20  | 有 | 有 | 15  |
| 444 | 西良集中供水井   | 120° 11' 12.5000" | 37° 27' 51.5200" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 西良   | 西良   | 502  | 25  | 有 | 有 | 25  |
| 445 | 大涝洼集中供水井  | 120° 12' 22.2500" | 37° 28' 22.8600" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 大涝洼  | 大涝洼  | 450  | 20  | 有 | 有 | 80  |
| 446 | 后康集中供水井   | 120° 16' 26.1201" | 37° 30' 09.7434" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 后康   | 后康   | 600  | 20  | 有 | 有 | 25  |

|     |           |                   |                  |     |    |     |        |        |      |     |   |   |     |
|-----|-----------|-------------------|------------------|-----|----|-----|--------|--------|------|-----|---|---|-----|
| 447 | 小董家集中供水井  | 120° 14' 49.9300" | 37° 28' 28.0400" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 小董家    | 小董家    | 560  | 20  | 有 | 有 | 25  |
| 448 | 侯家集中供水井   | 120° 14' 03.0600" | 37° 29' 56.3600" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 辛庄侯家   | 辛庄侯家   | 358  | 21  | 有 | 有 | 90  |
| 449 | 大庄家集中供水井  | 120° 12' 29.0000" | 37° 27' 50.6500" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 大庄家    | 大庄家    | 360  | 30  | 有 | 有 | 100 |
| 450 | 台子李家集中供水井 | 120° 17' 15.5000" | 37° 28' 22.8200" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 台子李家   | 台子李家   | 667  | 30  | 有 | 有 | 24  |
| 451 | 老店集中供水井   | 120° 11' 26.9000" | 37° 29' 18.9100" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 老店     | 老店     | 810  | 20  | 有 | 有 | 45  |
| 452 | 院里集中供水井   | 120° 17' 42.8200" | 37° 28' 05.7400" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 院里     | 院里     | 152  | 20  | 有 | 有 | 15  |
| 453 | 西上庄集中供水井  | 120° 11' 03.4200" | 37° 26' 14.0600" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 西上庄    | 西上庄    | 460  | 30  | 有 | 有 | 30  |
| 454 | 五截集中供水井   | 120° 17' 24.9600" | 37° 28' 36.8700" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 五截     | 五截     | 980  | 30  | 有 | 有 | 24  |
| 455 | 白石亦集中供水井  | 120° 16' 18.6600" | 37° 26' 49.3200" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 白石亦    | 白石亦    | 443  | 25  | 有 | 有 | 15  |
| 456 | 南王家集中供水井  | 120° 14' 10.2200" | 37° 27' 44.6700" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 南王家    | 南王家    | 206  | 20  | 有 | 有 | 15  |
| 457 | 东沟李集中供水井  | 120° 14' 26.3900" | 37° 26' 20.6000" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 东沟李    | 东沟李    | 726  | 20  | 有 | 有 | 45  |
| 458 | 大董家集中供水井  | 120° 14' 36.2000" | 37° 27' 48.8300" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 大董家    | 大董家    | 587  | 20  | 有 | 有 | 20  |
| 459 | 小涝洼集中供水井  | 120° 12' 26.9000" | 37° 28' 42.8100" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 小涝洼    | 小涝洼    | 144  | 20  | 有 | 有 | 120 |
| 460 | 朱家集中供水井   | 120° 16' 10.7300" | 37° 27' 39.6100" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 辛庄朱家   | 辛庄朱家   | 355  | 20  | 有 | 有 | 20  |
| 461 | 小东庄集中供水井  | 120° 15' 05.6600" | 37° 28' 25.3500" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 辛庄镇小东庄 | 辛庄镇小东庄 | 194  | 9.7 | 有 | 有 | 10  |
| 462 | 北潘家集中供水井  | 120° 14' 25.7300" | 37° 30' 12.1400" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 北潘家    | 北潘家    | 178  | 20  | 有 | 有 | 28  |
| 463 | 西北村集中供水井  | 120° 13' 23.8100" | 37° 30' 19.3100" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 西北村    | 西北村    | 1082 | 35  | 有 | 有 | 90  |
| 464 | 小宋家集中供水井  | 120° 12' 54.8900" | 37° 30' 09.3900" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 小宋家    | 小宋家    | 195  | 20  | 有 | 有 | 28  |

|     |            |                   |                  |     |    |     |       |       |      |    |   |   |     |
|-----|------------|-------------------|------------------|-----|----|-----|-------|-------|------|----|---|---|-----|
| 465 | 郭家集中供水井    | 120° 14' 58.6400" | 37° 26' 32.4900" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 辛庄郭家  | 辛庄郭家  | 350  | 20 | 有 | 有 | 120 |
| 466 | 马埠集中供水井    | 120° 09' 32.7000" | 37° 27' 43.9000" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 马埠    | 马埠    | 1000 | 30 | 有 | 有 | 20  |
| 467 | 宅上集中供水井    | 120° 10' 51.2100" | 37° 29' 02.2300" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 宅上    | 宅上    | 450  | 20 | 无 | 无 | 67  |
| 468 | 西南集中供水井    | 120° 13' 25.2200" | 37° 29' 36.8400" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 西南    | 西南    | 975  | 30 | 有 | 有 | 40  |
| 469 | 桥头集中供水井    | 120° 14' 33.3900" | 37° 28' 38.0400" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 桥头    | 桥头    | 316  | 21 | 有 | 有 | 10  |
| 470 | 高家庄子集中供水井  | 120° 12' 53.8000" | 37° 29' 20.2000" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 高家庄子  | 高家庄子  | 1075 | 40 | 有 | 有 | 25  |
| 471 | 曹家集中供水井    | 120° 15' 35.0000" | 37° 26' 25.8700" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 辛庄曹家  | 辛庄曹家  | 441  | 30 | 有 | 有 | 20  |
| 472 | 东庄子集中供水井   | 120° 10' 13.7900" | 37° 26' 59.8900" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 东庄子   | 东庄子   | 235  | 20 | 无 | 无 | 30  |
| 473 | 大刘家集中供水井   | 120° 17' 21.8900" | 37° 27' 29.4800" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 大刘家   | 大刘家   | 1670 | 50 | 有 | 有 | 40  |
| 474 | 东北集中供水井    | 120° 13' 50.4140" | 37° 30' 27.6271" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 东北    | 东北    | 823  | 20 | 有 | 有 | 73  |
| 475 | 界河于家集中供水井  | 120° 17' 33.7800" | 37° 29' 07.4900" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 界河于家  | 界河于家  | 270  | 20 | 有 | 有 | 10  |
| 476 | 贾家庄子集中供水井  | 120° 15' 04.3100" | 37° 27' 33.3600" | 地下水 | 现用 | 辛庄镇 | 贾家庄子  | 贾家庄子  | 299  | 20 | 有 | 有 | 10  |
| 477 | 西岔河集中供水井   | 120° 26' 07.7000" | 37° 20' 58.2700" | 地下水 | 现用 | 温泉办 | 西岔河   | 西岔河   | 626  | 21 | 无 | 有 | 58  |
| 478 | 姚格庄集中供水井   | 120° 26' 25.2100" | 37° 25' 04.6100" | 地下水 | 现用 | 温泉办 | 姚格庄   | 姚格庄   | 1260 | 50 | 无 | 有 | 35  |
| 479 | 中五里集中供水井   | 120° 25' 24.5100" | 37° 20' 28.6600" | 地下水 | 现用 | 温泉办 | 中五里   | 中五里   | 1032 | 20 | 无 | 有 | 200 |
| 480 | 高家集中供水井    | 120° 20' 59.2600" | 37° 29' 16.6600" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 张星高家  | 张星高家  | 225  | 20 | 有 | 有 | 12  |
| 481 | 北曹家庄子集中供水井 | 120° 21' 34.3800" | 37° 28' 52.7100" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 北曹家庄子 | 北曹家庄子 | 411  | 40 | 有 | 有 | 14  |
| 482 | 西战家集中供水井   | 120° 21' 27.6100" | 37° 29' 01.5500" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 西战家   | 西战家   | 173  | 20 | 有 | 有 | 14  |



|     |            |                   |                  |     |    |     |       |       |      |    |   |   |     |
|-----|------------|-------------------|------------------|-----|----|-----|-------|-------|------|----|---|---|-----|
| 483 | 年头宋家集中供水井  | 120° 23' 06.6316" | 37° 28' 50.8404" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 年头宋家  | 年头宋家  | 1286 | 60 | 有 | 有 | 7   |
| 484 | 虎龙斗集中供水井   | 120° 20' 42.3800" | 37° 31' 10.2300" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 虎龙斗   | 虎龙斗   | 632  | 60 | 有 | 有 | 80  |
| 485 | 杜家北村集中供水井  | 120° 19' 13.0000" | 37° 28' 30.7800" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 杜家北村  | 杜家北村  | 508  | 20 | 有 | 有 | 8   |
| 486 | 东战家集中供水井   | 120° 21' 40.6300" | 37° 28' 59.8800" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 东战家   | 东战家   | 387  | 50 | 有 | 有 | 72  |
| 487 | 山西孙家集中供水井  | 120° 19' 06.8100" | 37° 30' 36.2300" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 山西孙家  | 山西孙家  | 460  | 20 | 有 | 有 | 80  |
| 488 | 北孙家庄子集中供水井 | 120° 21' 05.1200" | 37° 28' 35.2500" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 北孙家庄子 | 北孙家庄子 | 410  | 20 | 有 | 有 | 26  |
| 489 | 苑家集中供水井    | 120° 22' 55.4700" | 37° 27' 42.1300" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 苑家    | 苑家    | 1155 | 30 | 有 | 有 | 40  |
| 490 | 杜家东村集中供水井  | 120° 19' 17.2100" | 37° 28' 10.5600" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 杜家东村  | 杜家东村  | 610  | 50 | 有 | 有 | 22  |
| 491 | 山西栾家集中供水井  | 120° 18' 58.0200" | 37° 31' 16.7200" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 山西栾家  | 山西栾家  | 376  | 30 | 有 | 有 | 75  |
| 492 | 镇庙头郭家集中供水井 | 120° 21' 08.2100" | 37° 32' 11.1600" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 庙头郭家  | 庙头郭家  | 400  | 25 | 有 | 有 | 15  |
| 493 | 英里集中供水井    | 120° 23' 42.4544" | 37° 28' 47.5448" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 英里    | 英里    | 1136 | 30 | 有 | 有 | 155 |
| 494 | 北于家庄子集中供水井 | 120° 23' 57.9200" | 37° 27' 52.8300" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 北于家庄子 | 北于家庄子 | 790  | 45 | 有 | 有 | 50  |
| 495 | 三姓庄集中供水井   | 120° 21' 17.9900" | 37° 28' 38.7100" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 三姓庄   | 三姓庄   | 60   | 20 | 有 | 有 | 120 |
| 496 | 赵家集中供水井    | 120° 24' 00.3700" | 37° 26' 24.1200" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 张星赵家  | 张星赵家  | 626  | 60 | 有 | 有 | 30  |
| 497 | 狗山李家集中供水井  | 120° 21' 55.8200" | 37° 31' 28.4000" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 狗山李家  | 狗山李家  | 1180 | 60 | 有 | 有 | 22  |
| 498 | 蔡家集中供水井    | 120° 18' 41.0700" | 37° 31' 49.6400" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 蔡家    | 蔡家    | 669  | 45 | 有 | 有 | 15  |
| 499 | 黄家集中供水井    | 120° 18' 56.6100" | 37° 31' 03.8000" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 张星黄家  | 张星黄家  | 673  | 50 | 有 | 有 | 150 |

|     |           |                   |                  |     |    |     |       |       |      |    |   |   |     |
|-----|-----------|-------------------|------------------|-----|----|-----|-------|-------|------|----|---|---|-----|
| 500 | 枣林姜家集中供水井 | 120° 24' 05.3976" | 37° 28' 18.1484" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 枣林姜家  | 枣林姜家  | 605  | 50 | 有 | 有 | 190 |
| 501 | 石棚集中供水井   | 120° 24' 51.4381" | 37° 31' 37.5272" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 石棚    | 石棚    | 752  | 60 | 有 | 有 | 100 |
| 502 | 小贾家集中供水井  | 120° 20' 57.1300" | 37° 28' 26.2800" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 小贾家   | 小贾家   | 190  | 20 | 有 | 有 | 40  |
| 503 | 前大里集中供水井  | 120° 23' 05.9500" | 37° 26' 58.5200" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 前大里   | 前大里   | 324  | 50 | 有 | 有 | 23  |
| 504 | 口后王家集中供水井 | 120° 25' 41.3171" | 37° 29' 32.8018" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 口后王家  | 口后王家  | 286  | 30 | 有 | 有 | 120 |
| 505 | 丰家集中供水井   | 120° 21' 57.4700" | 37° 28' 05.3300" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 丰家    | 丰家    | 486  | 30 | 有 | 有 | 30  |
| 506 | 北里庄集中供水井  | 120° 24' 08.4000" | 37° 26' 51.7700" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 北里庄   | 北里庄   | 1710 | 50 | 有 | 有 | 200 |
| 507 | 杜家西村集中供水井 | 120° 18' 52.2100" | 37° 28' 18.2500" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 杜家西村  | 杜家西村  | 983  | 30 | 有 | 有 | 22  |
| 508 | 蒋家集中供水井   | 120° 23' 30.1400" | 37° 28' 45.2900" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 蒋家    | 蒋家    | 610  | 30 | 有 | 有 | 28  |
| 509 | 栾家庄子集中供水井 | 120° 21' 56.9700" | 37° 28' 59.4500" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 栾家庄子  | 栾家庄子  | 120  | 20 | 有 | 有 | 12  |
| 510 | 界沟姜家集中供水井 | 120° 25' 40.3946" | 37° 31' 20.3696" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 界沟姜家  | 界沟姜家  | 389  | 50 | 有 | 有 | 2   |
| 511 | 马格庄集中供水井  | 120° 20' 45.0400" | 37° 31' 39.2000" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 张星马格庄 | 张星马格庄 | 608  | 40 | 有 | 有 | 30  |
| 512 | 宅科集中供水井   | 120° 25' 25.2949" | 37° 30' 55.0316" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 宅科    | 宅科    | 835  | 40 | 有 | 有 | 30  |
| 513 | 山前季家集中供水井 | 120° 20' 02.5500" | 37° 30' 23.2600" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 山前季家  | 山前季家  | 450  | 20 | 有 | 有 | 80  |
| 514 | 沟子集中供水井   | 120° 20' 49.3400" | 37° 29' 31.9600" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 张星沟子  | 张星沟子  | 374  | 30 | 有 | 有 | 7   |
| 515 | 槐树庄集中供水井  | 120° 18' 40.5800" | 37° 29' 26.6300" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 槐树庄   | 槐树庄   | 1093 | 60 | 有 | 有 | 25  |
| 516 | 新林家集中供水井  | 120° 22' 00.2600" | 37° 28' 59.3000" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 新林家   | 新林家   | 150  | 20 | 有 | 有 | 110 |
| 517 | 大李家集中供水井  | 120° 21' 42.4700" | 37° 31' 51.0500" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 张星大李家 | 张星大李家 | 400  | 25 | 有 | 有 | 190 |

|     |            |                   |                  |     |    |     |       |       |     |    |   |   |     |
|-----|------------|-------------------|------------------|-----|----|-----|-------|-------|-----|----|---|---|-----|
| 518 | 沙沟马家集中供水井  | 120° 19' 51.3000" | 37° 28' 54.2800" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 沙沟马家  | 沙沟马家  | 729 | 30 | 有 | 有 | 16  |
| 519 | 南于家庄子集中供水井 | 120° 23' 26.2500" | 37° 26' 36.7300" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 南于家庄子 | 南于家庄子 | 330 | 50 | 有 | 有 | 35  |
| 520 | 于家岚集中供水井   | 120° 21' 22.6000" | 37° 28' 18.7700" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 于家岚   | 于家岚   | 235 | 30 | 有 | 有 | 102 |
| 521 | 馆前王家集中供水井  | 120° 17' 53.0300" | 37° 31' 40.2300" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 馆前王家  | 馆前王家  | 115 | 20 | 有 | 有 | 23  |
| 522 | 小高家集中供水井   | 120° 18' 30.6600" | 37° 30' 04.1000" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 小高家   | 小高家   | 223 | 40 | 有 | 有 | 150 |
| 523 | 河埃集中供水井    | 120° 20' 17.4800" | 37° 28' 37.1700" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 河埃    | 河埃    | 570 | 40 | 有 | 有 | 80  |
| 524 | 灵山郭家集中供水井  | 120° 23' 41.0000" | 37° 28' 59.4800" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 灵山郭家  | 灵山郭家  | 114 | 20 | 有 | 有 | 85  |
| 525 | 卧龙宋家集中供水井  | 120° 24' 24.1800" | 37° 26' 29.3000" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 卧龙宋家  | 卧龙宋家  | 456 | 50 | 有 | 有 | 30  |
| 526 | 羊家集中供水井    | 120° 25' 21.2500" | 37° 27' 37.6900" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 羊家    | 羊家    | 419 | 40 | 有 | 有 | 180 |
| 527 | 纪山纪家集中供水井  | 120° 24' 28.6700" | 37° 26' 22.2100" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 纪山纪家  | 纪山纪家  | 896 | 80 | 有 | 有 | 17  |
| 528 | 馆前姜家集中供水井  | 120° 17' 06.4800" | 37° 31' 04.7600" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 馆前姜家  | 馆前姜家  | 713 | 50 | 有 | 有 | 120 |
| 529 | 馆前刘家集中供水井  | 120° 17' 11.3400" | 37° 31' 38.4400" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 馆前刘家  | 馆前刘家  | 225 | 12 | 有 | 有 | 20  |
| 530 | 段家洼集中供水井   | 120° 22' 14.4900" | 37° 29' 24.3200" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 段家洼   | 段家洼   | 325 | 40 | 有 | 有 | 14  |
| 531 | 北马家集中供水井   | 120° 23' 43.8500" | 37° 26' 50.2800" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 北马家   | 北马家   | 220 | 20 | 有 | 有 | 25  |
| 532 | 欧家集中供水井    | 120° 20' 07.0800" | 37° 28' 52.4700" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 欧家    | 欧家    | 752 | 40 | 有 | 有 | 80  |
| 533 | 下院集中供水井    | 120° 25' 08.7500" | 37° 28' 26.9000" | 地下水 | 现用 | 张星镇 | 下院    | 下院    | 684 | 30 | 有 | 有 | 23  |

## 附件 5

## 现有应急物资储备情况

| 序号 | 水源地       | 环境应急队伍 | 应急物资                 | 场所 | 负责人及联系方式        |
|----|-----------|--------|----------------------|----|-----------------|
| 1  | 东城子集中供水井  | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、电缆、发电机组、救生衣 | 村委 | 纪文胜 13791258506 |
| 2  | 黑都坡集中供水井  | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、电缆、发电机组、救生衣 | 村委 | 孙志军 13361362577 |
| 3  | 南泊子集中供水井  | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等           | 村委 | 王家刚 15854534829 |
| 4  | 官地洼集中供水井  | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等           | 村委 | 王丰君 13884651166 |
| 5  | 沙沟集中供水井   | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等           | 村委 | 张利青 13053586281 |
| 6  | 西庄集中供水井   | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等           | 村委 | 刘永海 13184040308 |
| 7  | 刘家集中供水井   | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等           | 村委 | 刘学奇 15949966649 |
| 8  | 官地集中供水井   | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等           | 村委 | 衣文忠 13655356858 |
| 9  | 毕郭二村集中供水井 | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等           | 村委 | 李洪波 15905452598 |
| 10 | 滕家集中供水井   | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等           | 村委 | 滕晓峰 13553121766 |
| 11 | 西霞坞集中供水井  | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等           | 村委 | 李爱玉 13780972218 |
| 12 | 朱家庄集中供水井  | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等           | 村委 | 陈爱兵 13697617879 |
| 13 | 西城子集中供水井  | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等           | 村委 | 杨恩发 13515355588 |
| 14 | 炮手庄集中供水井  | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等           | 村委 | 杨秀文 13047490358 |
| 15 | 西沟子集中供水井  | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等           | 村委 | 欧吉勇 15854537777 |
| 16 | 东秦家集中供水井  | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等           | 村委 | 秦文铄 13953552636 |
| 17 | 小许家集中供水井  | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等           | 村委 | 王洪秋 18053560009 |
| 18 | 河西集中供水井   | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等           | 村委 | 张洪生 13792579777 |
| 19 | 富裕庄集中供水井  | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等           | 村委 | 付世海 13780923921 |
| 20 | 崔家集中供水井   | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等           | 村委 | 于祥水 13964500258 |
| 21 | 东寨里集中供水井  | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等           | 村委 | 孙学清 13589896669 |
| 22 | 犁儿埠集中供水井  | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等           | 村委 | 许军明 13105233842 |
| 23 | 崮山后集中供水井  | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等           | 村委 | 薛喜国 13506456362 |
| 24 | 张家庄集中供水井  | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等           | 村委 | 张 干 15269599407 |
| 25 | 大霞坞集中供水井  | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等           | 村委 | 牟肖冰 13505353828 |
| 26 | 交界洼集中供水井  | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等           | 村委 | 兰兴春 13105296825 |
| 27 | 西杨格庄集中供水井 | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等           | 村委 | 姬建胜 13053589311 |
| 28 | 程家洼集中供水井  | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等           | 村委 | 尹维友 13953592901 |
| 29 | 东杨格庄集中供水井 | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等           | 村委 | 李岐山 13963892318 |
| 30 | 埠上集中供水井   | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等           | 村委 | 刘学德 13808918301 |
| 31 | 岭上集中供水井   | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等           | 村委 | 张金朋 13615351222 |
| 32 | 东万福庄集中供水井 | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等           | 村委 | 王树东 18660500638 |
| 33 | 吴家集中供水井   | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等           | 村委 | 苏增奎 15318691606 |

| 序号 | 水源地       | 环境应急队伍 | 应急物资       | 场所 | 负责人及联系方式        |
|----|-----------|--------|------------|----|-----------------|
| 34 | 毕郭一村集中供水井 | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等 | 村委 | 袁立斌 13793550086 |
| 35 | 姜家集中供水井   | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等 | 村委 | 姜 品 15966590429 |
| 36 | 庙子亦集中供水井  | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等 | 村委 | 杨义香 13963858263 |
| 37 | 大曲庄集中供水井  | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等 | 村委 | 李毛凤 13792536001 |
| 38 | 毕郭三村集中供水井 | 有      | 水泵、沙袋、铁锨、等 | 村委 | 郭文东 13853566313 |
| 39 | 诸流王家集中供水井 | 有      | 有          | 村委 | 张国超 18753588081 |
| 40 | 大韩家集中供水井  | 有      | 有          | 村委 | 刘风成 13153527192 |
| 41 | 魏家沟集中供水井  | 有      | 有          | 村委 | 刘全兴 15963596387 |
| 42 | 蚕庄陆家集中供水井 | 有      | 有          | 村委 | 刘芝钢 13455528398 |
| 43 | 后孙家集中供水井  | 有      | 有          | 村委 | 吕秀成 13863862038 |
| 44 | 蚕庄许家集中供水井 | 有      | 有          | 村委 | 许绍娥 13678653701 |
| 45 | 庞家集中供水井   | 有      | 有          | 村委 | 王永强 15906380878 |
| 46 | 西山王家集中供水井 | 有      | 有          | 村委 | 王生玉 13053518690 |
| 47 | 小河宋家集中供水井 | 有      | 有          | 村委 | 王新奎 13953533928 |
| 48 | 马埠胡家集中供水井 | 有      | 有          | 村委 | 王永河 13553125357 |
| 49 | 柳杭集中供水井   | 有      | 有          | 村委 | 张兰亭 13188782979 |
| 50 | 拉格庄集中供水井  | 有      | 有          | 村委 | 杨文贵 13708903220 |
| 51 | 前庄子集中供水井  | 有      | 有          | 村委 | 刘增江 13361373898 |
| 52 | 老翅林家集中供水井 | 有      | 有          | 村委 | 张秀山 18660555000 |
| 53 | 路格庄集中供水井  | 有      | 有          | 村委 | 齐国周 18254536588 |
| 54 | 西原家集中供水井  | 有      | 有          | 村委 | 原有东 15806451008 |
| 55 | 马埠陈家集中供水井 | 有      | 有          | 村委 | 陈好生 15589503119 |
| 56 | 马埠徐家集中供水井 | 有      | 有          | 村委 | 徐海章 13255522998 |
| 57 | 河北刘家集中供水井 | 有      | 有          | 村委 | 孟祥峰 13562580003 |
| 58 | 荆王家集中供水井  | 有      | 有          | 村委 | 王洪明 15564196618 |
| 59 | 牟家集中供水井   | 有      | 有          | 村委 | 牟松翠 15054508227 |
| 60 | 坡石山集中供水井  | 有      | 有          | 村委 | 张元胜 13793531558 |
| 61 | 蚕庄黄家集中供水井 | 有      | 有          | 村委 | 黄玉波 13953533966 |
| 62 | 宋家庄子集中供水井 | 有      | 有          | 村委 | 潘聚亭 15853574376 |
| 63 | 诸流隋家集中供水井 | 有      | 有          | 村委 | 隋少春 13863851996 |
| 64 | 西崔家集中供水井  | 有      | 有          | 村委 | 刘清江 15066759721 |
| 65 | 卧龙杨家集中供水井 | 有      | 有          | 村委 | 杨君田 13153517926 |
| 66 | 童家集中供水井   | 有      | 有          | 村委 | 童之田 13963829253 |
| 67 | 谚后集中供水井   | 有      | 有          | 村委 | 张福祥 13256990209 |
| 68 | 王家沟子集中供水井 | 有      | 有          | 村委 | 王福亭 13505458950 |
| 69 | 南孙家集中供水井  | 有      | 有          | 村委 | 孙长成 13954550692 |
| 70 | 大诸流集中供水井  | 有      | 有          | 村委 | 孙兆环 15863803351 |

| 序号  | 水源地       | 环境应急队伍 | 应急物资      | 场所 | 负责人及联系方式        |
|-----|-----------|--------|-----------|----|-----------------|
| 71  | 前孙家集中供水井  | 有      | 有         | 村委 | 曲增环 13780935195 |
| 72  | 金河李家集中供水井 | 有      | 有         | 村委 | 李滚 13176451136  |
| 73  | 塔山原家集中供水井 | 有      | 有         | 村委 | 原功德 13853556668 |
| 74  | 小河刘家集中供水井 | 有      | 有         | 村委 | 陈永强 18663848208 |
| 75  | 邵家集中供水井   | 有      | 有         | 村委 | 邵仕曙 13562565588 |
| 76  | 老翅张家集中供水井 | 有      | 有         | 村委 | 张秀山 18660555000 |
| 77  | 小诸流集中供水井  | 有      | 有         | 村委 | 王东杰 15552299900 |
| 78  | 蚕庄丁家集中供水井 | 有      | 有         | 村委 | 丁云浩 15253510436 |
| 79  | 卧虎庄集中供水井  | 有      | 水桶、沙袋、铁锹等 | 村委 | 温玉波 13708918858 |
| 80  | 苇都高家集中供水井 | 有      | 水桶、沙袋、铁锹等 | 村委 | 步洪刚 17705453739 |
| 81  | 榛家沟集中供水井  | 有      | 水桶、沙袋、铁锹等 | 村委 | 滕绍辉 13963834616 |
| 82  | 桥石头集中供水井  | 有      | 水桶、沙袋、铁锹等 | 村委 | 孙建文 13562565411 |
| 83  | 闫家沟集中供水井  | 有      | 水桶、沙袋、铁锹等 | 村委 | 陈德功 13805456938 |
| 84  | 兴旺庄集中供水井  | 有      | 水桶、沙袋、铁锹等 | 村委 | 王红 13854580289  |
| 85  | 苏格庄集中供水井  | 有      | 水桶、沙袋、铁锹等 | 村委 | 张成卫 13863814038 |
| 86  | 苇都万家集中供水井 | 有      | 水桶、沙袋、铁锹等 | 村委 | 秦福忠 13573530668 |
| 87  | 老秦家集中供水井  | 有      | 水桶、沙袋、铁锹等 | 村委 | 秦德京 13002756119 |
| 88  | 苇都洼子集中供水井 | 有      | 水桶、沙袋、铁锹等 | 村委 | 孙俊超 13105353166 |
| 89  | 苇都梁家集中供水井 | 有      | 水桶、沙袋、铁锹等 | 村委 | 高向军 13031619295 |
| 90  | 东于家集中供水井  | 有      | 水桶、沙袋、铁锹等 | 村委 | 孙元雷 13853538330 |
| 91  | 青杨堡集中供水井  | 有      | 水桶、沙袋、铁锹等 | 村委 | 滕瑞芹 13287988989 |
| 92  | 小转山堡集中供水井 | 有      | 水桶、沙袋、铁锹等 | 村委 | 陈洪成 15954527870 |
| 93  | 小杨家集中供水井  | 有      | 水桶、沙袋、铁锹等 | 村委 | 杨守进 13615358681 |
| 94  | 堡子集中供水井   | 有      | 水桶、沙袋、铁锹等 | 村委 | 陈立平 15054501166 |
| 95  | 黑顶于家集中供水井 | 有      | 水桶、沙袋、铁锹等 | 村委 | 刘德宾 13589810780 |
| 96  | 大转山集中供水井  | 有      | 水桶、沙袋、铁锹等 | 村委 | 陈增太 13468446680 |
| 97  | 王家庄子集中供水井 | 有      | 水桶、沙袋、铁锹等 | 村委 | 王松勇 13280929111 |
| 98  | 梧桐亦集中供水井  | 有      | 水桶、沙袋、铁锹等 | 村委 | 胡乃实 13465518961 |
| 99  | 原家集中供水井   | 有      | 水桶、沙袋、铁锹等 | 村委 | 王炳利 13864589130 |
| 100 | 滕家沟集中供水井  | 有      | 水桶、沙袋、铁锹等 | 村委 | 滕林 13954586195  |
| 101 | 小秦家集中供水井  | 有      | 水桶、沙袋、铁锹等 | 村委 | 秦恒山 13615459838 |
| 102 | 小李家集中供水井  | 有      | 水桶、沙袋、铁锹等 | 村委 | 李玉山 13791206999 |
| 103 | 侯家集中供水井   | 有      | 水桶、沙袋、铁锹等 | 村委 | 王涛 13280956989  |
| 104 | 山子后集中供水井  | 有      | 水桶、沙袋、铁锹等 | 村委 | 杨建军 18660585003 |
| 105 | 大秦家集中供水井  | 有      | 水桶、沙袋、铁锹等 | 村委 | 秦洪岭 13176456812 |
| 106 | 许家庄集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等    | 村委 | 刘慧君 13780982729 |
| 107 | 青山李家集中供水井 | 有      | 铁锹、沙袋等    | 村委 | 李守成 15053570737 |

| 序号  | 水源地       | 环境应急队伍 | 应急物资   | 场所 | 负责人及联系方式        |
|-----|-----------|--------|--------|----|-----------------|
| 108 | 九曲集中供水井   | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 王新利 13605458636 |
| 109 | 下连庄集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 路进玉 15666589639 |
| 110 | 小涝泊集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 刘方和 13562580365 |
| 111 | 岚东集中供水井   | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 徐 侦 15908911788 |
| 112 | 韩家集中供水井   | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 姜元强 13105200888 |
| 113 | 牟疃集中供水井   | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 刘炳利 15866358198 |
| 114 | 观上陈家集中供水井 | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 张福军 13954550156 |
| 115 | 吕家集中供水井   | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 周卫尚 18853580000 |
| 116 | 六合庄集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 战桂学 15066382686 |
| 117 | 小周家集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 王彩虹 13853526708 |
| 118 | 小梁家集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 梁学忠 13589885208 |
| 119 | 温家庄集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 温玉英 13465518656 |
| 120 | 高家岭集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 高洪宣 13121602858 |
| 121 | 周家庄集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 张好军 13256991181 |
| 122 | 史家集中供水井   | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 张 钊 15666551388 |
| 123 | 冯草洼集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 潘玉辉 15668055691 |
| 124 | 乐土亦集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 慕晓旭 15066785555 |
| 125 | 潘王家集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 王再亮 15098542882 |
| 126 | 东大亦集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 刘 江 15863829808 |
| 127 | 栾家店集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 闫永海 13675456118 |
| 128 | 古山屯集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 王传博 13361302226 |
| 129 | 西涝泊集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 宋 员 18266381861 |
| 130 | 栾家河集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 栾文战 18266381649 |
| 131 | 大涝泊集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 李 才 13361362709 |
| 132 | 高家庄集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 辛淑兰 15553562283 |
| 133 | 汪家集中供水井   | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 徐春林 18561026666 |
| 134 | 三合庄集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 尹学敏 18660083088 |
| 135 | 李家庄集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 李文德 13853589589 |
| 136 | 扒山蒋家集中供水井 | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 王修友 15853577979 |
| 137 | 小庄集中供水井   | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 王彩虹 13853526708 |
| 138 | 解家集中供水井   | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 宋翠萍 18863899000 |
| 139 | 九曲蒋家集中供水井 | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 梁菊香 13562599599 |
| 140 | 下观堡集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 李建卫 13176450633 |
| 141 | 马家集中供水井   | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 秦永刚 13053511068 |
| 142 | 西观阵集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 张书华 13589840566 |
| 143 | 秦家沟集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 秦建锡 13586582192 |
| 144 | 刘家疃集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 冯秀红 13553121335 |

| 序号  | 水源地       | 环境应急队伍 | 应急物资   | 场所 | 负责人及联系方式        |
|-----|-----------|--------|--------|----|-----------------|
| 145 | 迟家集中供水井   | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 迟鹏飞 13954550758 |
| 146 | 梅家沟集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 刘承江 13465518323 |
| 147 | 张邴堡集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 郝占传 13361333308 |
| 148 | 东罗家集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 马吉文 18596178178 |
| 149 | 下刘家集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 唐金鹏 13562580666 |
| 150 | 北院庄集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 孙桂成 13963823013 |
| 151 | 大梁家集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 梁友鹏 18553537688 |
| 152 | 于家亦集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 李一锦 13465585382 |
| 153 | 南院庄集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 郝增喜 15806458808 |
| 154 | 水旺庄集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 王守君 13589800000 |
| 155 | 徐家沟集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 徐学广 13953572073 |
| 156 | 老马思家集中供水井 | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 陈忠学 13854550885 |
| 157 | 林家埃集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 栾成仙 13553131237 |
| 158 | 西罗家集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 宁保军 15966545010 |
| 159 | 庙后吕家集中供水井 | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 吕瑞进 13884663015 |
| 160 | 金家沟集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 秦朋 13697647932  |
| 161 | 东观阵集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 李广 18663890186  |
| 162 | 百尺堡集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 王春暖 15192347909 |
| 163 | 大疃集中供水井   | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 任玉亭 13589810008 |
| 164 | 姜家集中供水井   | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 秦洪展 13864594318 |
| 165 | 草店集中供水井   | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 王续利 13954586168 |
| 166 | 杨家庄集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 杨稳路 13853547000 |
| 167 | 东李格庄集中供水井 | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 李桂蓉 15065708908 |
| 168 | 宁家集中供水井   | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 宁万军 13553125936 |
| 169 | 栾家沟集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 栾书冰 18660077777 |
| 170 | 潘家集中供水井   | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 潘新峰 13953539910 |
| 171 | 凤凰亦集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 郝增发 13287462510 |
| 172 | 阎家集中供水井   | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 杨红梅 15615359966 |
| 173 | 龙王沟集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 李宝敏 13573585098 |
| 174 | 青山陈家集中供水井 | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 王守强 13863868717 |
| 175 | 西大亦集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 林殿才 13002730105 |
| 176 | 扒山路家集中供水井 | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 李维钦 13791261028 |
| 177 | 万家集中供水井   | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 万学涛 15064510098 |
| 178 | 大高家集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 李殿金 15806380652 |
| 179 | 上刘家集中供水井  | 有      | 铁锹、沙袋等 | 村委 | 刘建胜 13256452468 |
| 180 | 山上孙家集中供水井 | 村两委成员  | 水泵、电缆  | 村委 | 孙卫东 13793504096 |
| 181 | 谢家沟集中供水井  | 村两委成员  | 水泵、电缆  | 村委 | 谢治见 15192270292 |



| 序号  | 水源地       | 环境应急队伍   | 应急物资      | 场所 | 负责人及联系方式        |
|-----|-----------|----------|-----------|----|-----------------|
| 182 | 山上赵家集中供水井 | 村两委成员    | 水泵、电缆     | 村委 | 郑淑庆 13616456587 |
| 183 | 西埠集中供水井   | 村两委成员    | 水泵、电缆     | 村委 | 王洪涛 18663888206 |
| 184 | 山上侯家集中供水井 | 村两委成员    | 水泵、电缆     | 村委 | 侯学伟 13853510359 |
| 185 | 皂户王家集中供水井 | 村两委成员    | 水泵、电缆     | 村委 | 王京奎 15098483562 |
| 186 | 山上原家集中供水井 | 村两委成员    | 水泵、电缆     | 村委 | 原显敬 13705453229 |
| 187 | 南冯家集中供水井  | 村两委成员    | 水泵、电缆     | 村委 | 冯春光 13854538165 |
| 188 | 埠南集中供水井   | 村两委成员    | 水泵、电缆     | 村委 | 邵希光 13031633212 |
| 189 | 掉钟头集中供水井  | 村两委成员    | 水泵、电缆     | 村委 | 马卫政 13953576043 |
| 190 | 庄头刘家集中供水井 | 村两委成员    | 水泵、电缆     | 村委 | 王玉德 13780972569 |
| 191 | 山上张家集中供水井 | 村两委成员    | 水泵、电缆     | 村委 | 张少政 13697616030 |
| 192 | 水口集中供水井   | 村两委成员    | 水泵、电缆     | 村委 | 刘春发 13805454809 |
| 193 | 山上姜家集中供水井 | 村两委成员    | 水泵、电缆     | 村委 | 姜同勇 13706453795 |
| 194 | 光山集中供水井   | 村两委成员    | 水泵、电缆     | 村委 | 丁欢升 15966481108 |
| 195 | 中华山集中供水井  | 村两委成员    | 水泵、电缆     | 村委 | 刘文庆 13553120218 |
| 196 | 山上马家集中供水井 | 村两委成员    | 水泵、电缆     | 村委 | 侯新爱 13854595776 |
| 197 | 东埠集中供水井   | 村两委成员    | 水泵、电缆     | 村委 | 王好仁 13853589679 |
| 198 | 庵里集中供水井   | 村两委成员    | 水泵、电缆     | 村委 | 吕学民 15552275553 |
| 199 | 山上隋家集中供水井 | 村两委成员    | 水泵、电缆     | 村委 | 隋世杰 13791235198 |
| 200 | 赵书策集中供水井  | 村两委成员    | 水泵、电缆     | 村委 | 赵国涛 13705351968 |
| 201 | 贾家集中供水井   | 村两委成员    | 水泵、电缆     | 村委 | 苑希玲 13031628613 |
| 202 | 侯家沟集中供水井  | 村两委成员    | 水泵、电缆     | 村委 | 刘明庆 13012585829 |
| 203 | 西梧桐亦集中供水井 | 村两委成员    | 水泵、电缆     | 村委 | 王明玲 13791180963 |
| 204 | 南截集中供水井   | 村两委成员    | 水泵、电缆     | 村委 | 董振生 13964510536 |
| 205 | 北冯家集中供水井  | 村两委成员    | 水泵、电缆     | 村委 | 冯江涛 13465572666 |
| 206 | 寨里集中供水井   | 村两委成员    | 水泵、电缆     | 村委 | 邵周成 13406518068 |
| 207 | 山上汪家集中供水井 | 村两委成员    | 水泵、电缆     | 村委 | 孙旁军 15254516789 |
| 208 | 吴家集中供水井   | 村两委成员    | 水泵、电缆     | 村委 | 吴元超 13793500198 |
| 209 | 山上陈家集中供水井 | 村两委成员    | 水泵、电缆     | 村委 | 陈书文 13793508181 |
| 210 | 上刘家集中供水井  | 村两委成员    | 水泵、电缆     | 村委 | 刘长辉 13406560808 |
| 211 | 上华山集中供水井  | 村两委成员    | 水泵、电缆     | 村委 | 刘成生 13455560589 |
| 212 | 邹家集中供水井   | 村两委成员    | 水泵、电缆     | 村委 | 刘学兵 13791206818 |
| 213 | 官庄集中供水井   | 村两委成员    | 水泵、电缆     | 村委 | 王超 13285352000  |
| 214 | 朱家集中供水井   | 村两委成员    | 水泵、电缆     | 村委 | 吕好强 13884678793 |
| 215 | 唐家集中供水井   | 村两委成员    | 水泵、电缆     | 村委 | 赵崇岐 13697642909 |
| 216 | 西岭上集中供水井  | 村两委成员    | 水泵、电缆     | 村委 | 刘占帅 13615354183 |
| 217 | 欧家亦集中供水井  | 欧家亦村应急小队 | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 冯玉成 13863821198 |
| 218 | 玲珑王家集中供水井 | 王家村应急小队  | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 王慧芝 13953516295 |

| 序号  | 水源地         | 环境应急队伍    | 应急物资      | 场所 | 负责人及联系方式        |
|-----|-------------|-----------|-----------|----|-----------------|
| 219 | 东路家集中供水井    | 磨山亦路家应急小队 | 铁锹、沙袋、水泵等 | 村委 | 路涛 18615012229  |
| 220 | 玲珑盛家集中供水井   | 盛家村应急小队   | 铁锹、沙袋、水泵等 | 村委 | 盛立香 18615059888 |
| 221 | 鲁格庄集中供水井    | 鲁格庄应急小队   | 铁锹、沙袋、水泵等 | 村委 | 刘汉伟 18805353001 |
| 222 | 小李家集中供水井    | 罗山李家应急小队  | 铁锹、沙袋、水泵等 | 村委 | 高天兵 13583580388 |
| 223 | 睦邻庄集中供水井    | 睦邻庄应急小队   | 铁锹、沙袋、水泵等 | 村委 | 秦洪期 15864095559 |
| 224 | 台上集中供水井     | 台上村应急小队   | 铁锹、沙袋、水泵等 | 村委 | 李天凯 13853585927 |
| 225 | 西庄头集中供水井    | 西庄头应急小队   | 铁锹、沙袋、水泵等 | 村委 | 张学文 18660509919 |
| 226 | 东庄头集中供水井    | 东庄头应急小队   | 铁锹、沙袋、水泵等 | 村委 | 张世武 13573585854 |
| 227 | 龙泉庄集中供水井    | 龙泉庄应急小队   | 铁锹、沙袋、水泵等 | 村委 | 王永健 18865448928 |
| 228 | 官家河集中供水井    | 官家河应急小队   | 铁锹、沙袋、水泵等 | 村委 | 张建波 18865631721 |
| 229 | 玲珑高家集中供水井   | 高家村应急小队   | 铁锹、沙袋、水泵等 | 村委 | 高冉波 18865613222 |
| 230 | 玉泉庄集中供水井    | 玉泉庄应急小队   | 铁锹、沙袋、水泵等 | 村委 | 李涛 15965357179  |
| 231 | 大蒋家集中供水井    | 大蒋家应急小队   | 铁锹、沙袋、水泵等 | 村委 | 蒋金达 13370933333 |
| 232 | 高家疃集中供水井    | 高家疃应急小队   | 铁锹、沙袋、水泵等 | 村委 | 高书湖 15668056787 |
| 233 | 虎王庄集中供水井    | 虎王庄应急小队   | 铁锹、沙袋、水泵等 | 村委 | 王文 13953500733  |
| 234 | 城南宋家村集中供水井  | 有         | 铁锹、沙袋     | 村委 | 宋书成 15966599108 |
| 235 | 郭家埠村集中供水井   | 有         | 铁锹、沙袋     | 村委 | 闫匡 15054555006  |
| 236 | 谢家庄村集中供水井   | 有         | 铁锹、沙袋     | 村委 | 谢明星 13723972995 |
| 237 | 西坞党村集中供水井   | 有         | 铁锹、沙袋     | 村委 | 杨海峰 13793501616 |
| 238 | 石门郭家集中供水井   | 有         | 铁锹、沙袋     | 村委 | 孙学谦 18660556539 |
| 239 | 孙家庄村集中供水井   | 有         | 铁锹、沙袋     | 村委 | 孙桂兴 15064539038 |
| 240 | 楼里头村集中供水井   | 有         | 铁锹、沙袋     | 村委 | 崔学兵 13553126538 |
| 241 | 西观村集中供水井    | 有         | 铁锹、沙袋     | 村委 | 李青革 15953569883 |
| 242 | 石门孟家村集中供水井  | 有         | 铁锹、沙袋     | 村委 | 宋书法 13853508019 |
| 243 | 石门小宋家集中供水井  | 有         | 铁锹、沙袋     | 村委 | 谢进财 13793518355 |
| 244 | 石门大宋家村集中供水井 | 有         | 铁锹、沙袋     | 村委 | 宋吉杰 19963692619 |
| 245 | 张家庄村集中供水井   | 有         | 铁锹、沙袋     | 村委 | 刘向军 13953592917 |
| 246 | 石门孙家村集中供水井  | 有         | 铁锹、沙袋     | 村委 | 孙焕瑞 13505353608 |
| 247 | 东观村集中供水井    | 有         | 铁锹、沙袋     | 村委 | 蔡元茂 13361363118 |
| 248 | 刁儿埃村集中供水井   | 有         | 铁锹、沙袋     | 村委 | 王松 13884663153  |
| 249 | 西宋家集中供水井    | 有         | 铁锹、沙袋     | 村委 | 宋锡斌 13697622816 |
| 250 | 增甲沟集中供水井    | 有         | 铁锹、沙袋     | 村委 | 杨国圭 13553121568 |
| 251 | 埃子王家集中供水井   | 有         | 铁锹、沙袋     | 村委 | 王书健 13854550300 |
| 252 | 城西史家集中供水井   | 有         | 铁锹、沙袋     | 村委 | 刁永明 18300540609 |
| 253 | 十里集中供水井     | 有         | 铁锹、沙袋     | 村委 | 杨六一 15589541153 |
| 254 | 路家河集中供水井    | 有         | 铁锹、沙袋     | 村委 | 孙锋云 13723972666 |
| 255 | 城西路家集中供水井   | 有         | 铁锹、沙袋     | 村委 | 于安兴 13953584432 |

| 序号  | 水源地        | 环境应急队伍    | 应急物资     | 场所 | 负责人及联系方式        |
|-----|------------|-----------|----------|----|-----------------|
| 256 | 城西王家集中供水井  | 有         | 铁锹、沙袋    | 村委 | 王晶玉 15264544644 |
| 257 | 后乔集中供水井    | 有         | 铁锹、沙袋    | 村委 | 史建义 13697880878 |
| 258 | 山口温家集中供水井  | 有         | 铁锹、沙袋    | 村委 | 于学兰 13853566519 |
| 259 | 埃子赵家集中供水井  | 有         | 铁锹、沙袋    | 村委 | 姜新阳 13583564333 |
| 260 | 张家庵集中供水井   | 有         | 铁锹、沙袋    | 村委 | 张海波 13053585853 |
| 261 | 柳家沟集中供水井   | 有         | 铁锹、沙袋    | 村委 | 杨金升 13021626367 |
| 262 | 孙家院集中供水井   | 孙家院村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 刘丰海 13031638215 |
| 263 | 南马集中供水井    | 南马驻埠村应急队伍 | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 孙青山 15854533633 |
| 264 | 岭上王集中供水井   | 岭上王家村应急队伍 | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 齐学海 13964531458 |
| 265 | 北马集中供水井    | 北马驻埠村应急队伍 | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 张洪峰 13697622792 |
| 266 | 松岗子集中供水井   | 松岗子村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 王寿南 13455560176 |
| 267 | 徐家庄集中供水井   | 徐家庄村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 徐元良 15615457719 |
| 268 | 小原家集中供水井   | 小原家村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 原建刚 13863841678 |
| 269 | 小泊子集中供水井   | 小泊子村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 陈立松 17011656666 |
| 270 | 道西集中供水井    | 道西村应急队伍   | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 石宝 13854538777  |
| 271 | 半壁店集中供水井   | 半壁店村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 孙学鹏 13791159888 |
| 272 | 大泊子集中供水井   | 大泊子村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 孙文杰 13954531099 |
| 273 | 东马驻埠集中供水井  | 东马驻埠村应急队伍 | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 朱桂英 15054556817 |
| 274 | 迟家沟集中供水井   | 迟家沟村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 刘学凯 15098451927 |
| 275 | 齐山李家庄集中供水井 | 南李家庄村应急队伍 | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 李浩杰 13615359788 |
| 276 | 向阳岭集中供水井   | 向阳岭村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 刘才兰 13468446415 |
| 277 | 肖家屯集中供水井   | 肖家屯村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 张永海 15806459975 |
| 278 | 苏家庄集中供水井   | 苏家庄子村应急队伍 | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 苏天瑞 13053550018 |
| 279 | 岔道集中供水井    | 岔道村应急队伍   | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 李永刚 13188783953 |
| 280 | 张秀家集中供水井   | 张秀家村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 陈丰高 13688673678 |
| 281 | 张家院集中供水井   | 张家院村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 张东亭 13105261056 |
| 282 | 温家集中供水井    | 温家村应急队伍   | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 黄大发 13465452171 |
| 283 | 南柳家沟集中供水井  | 南柳家沟村应急队伍 | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 杨春苗 15963148164 |
| 284 | 立甲疃集中供水井   | 立家疃村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 王忠军 13864596831 |
| 285 | 前仓集中供水井    | 前仓村应急队伍   | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 孙吉良 13953546960 |
| 286 | 东沟子集中供水井   | 东沟子村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 张春 13361339598  |
| 287 | 银庄集中供水井    | 银庄村应急队伍   | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 张玉山 15863837329 |
| 288 | 车家坡集中供水井   | 车家坡村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 董幸福 15192270000 |
| 289 | 南寨子集中供水井   | 南寨子村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 杨秀芳 13280980891 |
| 290 | 南台集中供水井    | 南台村应急队伍   | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 陈妍宏 13964560850 |
| 291 | 大吴家集中供水井   | 大吴家村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 李晓 13562519777  |
| 292 | 路家屯集中供水井   | 路家屯村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 胡随庆 13954520578 |

| 序号  | 水源地        | 环境应急队伍    | 应急物资     | 场所 | 负责人及联系方式        |
|-----|------------|-----------|----------|----|-----------------|
| 293 | 东肇家沟集中供水井  | 东肇家沟村应急队伍 | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 杨立达 15064517629 |
| 294 | 曹庄集中供水井    | 曹家庄子村应急队伍 | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 曹可诚 15066759898 |
| 295 | 大原家集中供水井   | 大原家村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 原兵建 13953577953 |
| 296 | 北寨子集中供水井   | 北寨子村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 考国进 15863829898 |
| 297 | 孙家亦集中供水井   | 孙家亦村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 孙常彦 13854596168 |
| 298 | 南周家集中供水井   | 南周家村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 周德香 15166851768 |
| 299 | 中周家集中供水井   | 中周家村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 刘维亮 15563890659 |
| 300 | 董家集中供水井    | 董家村应急队伍   | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 原春锋 18105459877 |
| 301 | 庙西集中供水井    | 庙西村应急队伍   | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 李英伟 13361324444 |
| 302 | 蒋家坡集中供水井   | 蒋家坡村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 蒋善权 15953558810 |
| 303 | 南辛庄集中供水井   | 南辛庄村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 刘全寿 13235350231 |
| 304 | 小吴家集中供水井   | 小吴家村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 吴学锡 15963148155 |
| 305 | 齐山杨家庄集中供水井 | 道后杨家村应急队伍 | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 李健全 13884678078 |
| 306 | 后疃集中供水井    | 后疃村应急队伍   | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 杨镜乐 15192270325 |
| 307 | 庄家坡集中供水井   | 庄家坡村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 孙洪山 13780919892 |
| 308 | 铁亦集中供水井    | 铁亦村应急队伍   | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 高锡杰 13573547886 |
| 309 | 大尹格庄集中供水井  | 大尹格庄村应急队伍 | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 张明月 13406518885 |
| 310 | 胡家埠集中供水井   | 胡家埠村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 杨合平 13780934522 |
| 311 | 朱疃集中供水井    | 朱疃村应急队伍   | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 阎文朋 13386381593 |
| 312 | 雀头孙家集中供水井  | 雀头孙家村应急队伍 | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 杨子玉 13235350273 |
| 313 | 大洼集中供水井    | 大洼村应急队伍   | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 李世念 13953513125 |
| 314 | 齐山梁家集中供水井  | 梁家村应急队伍   | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 李树合 15653821708 |
| 315 | 许家院集中供水井   | 许家院村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 许世明 13465606199 |
| 316 | 邹格庄集中供水井   | 邹格庄村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 尹洪新 13406563152 |
| 317 | 北周家集中供水井   | 北周家村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 张伯云 13562545321 |
| 318 | 贺甲庄集中供水井   | 贺甲庄村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 杨京强 15288780516 |
| 319 | 下林庄集中供水井   | 下林庄村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 张少军 13953562638 |
| 320 | 汪家院集中供水井   | 汪家院村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 孙晚霞 15563836666 |
| 321 | 王家亦集中供水井   | 王家亦村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 王文军 15806458847 |
| 322 | 状元头集中供水井   | 状元头村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 王宾飞 13081636629 |
| 323 | 贾家沟集中供水井   | 贾家沟村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 贾洪海 15953584720 |
| 324 | 齐山路家集中供水井  | 岭上路家村应急队伍 | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 李光善 15864056146 |
| 325 | 西肇家沟集中供水井  | 西肇甲沟村应急队伍 | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 李兴宝 13176923958 |
| 326 | 齐山店集中供水井   | 齐山店村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 杨树林 15154521333 |
| 327 | 后仓集中供水井    | 后仓村应急队伍   | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 刘学亮 13863800060 |
| 328 | 道东集中供水井    | 道东村应急队伍   | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 姚国军 15589554444 |
| 329 | 齐山孙家庄集中供水井 | 南孙家庄村应急队伍 | 铁锹、水泵、沙袋 | 村委 | 孙建文 15098488118 |

| 序号  | 水源地        | 环境应急队伍    | 应急物资           | 场所   | 负责人及联系方式        |
|-----|------------|-----------|----------------|------|-----------------|
| 330 | 高家圈集中供水井   | 高家圈村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋       | 村委   | 李文章 13626450612 |
| 331 | 柳家仓集中供水井   | 柳家仓村应急队伍  | 铁锹、水泵、沙袋       | 村委   | 孙进喜 13688668568 |
| 332 | 凤凰唐家集中供水井  | 凤凰唐家村应急队伍 | 铁锹、水泵、沙袋       | 村委   | 潘洪文 13793531115 |
| 333 | 玉甲集中供水井    | 玉甲村应急队伍   | 铁锹、水泵、沙袋       | 村委   | 王庆祥 15668045025 |
| 334 | 郭家庄子集中供水井  | 有         | 铁锹、水泵、沙袋       | 村委   | 尹春海 18353512008 |
| 335 | 闫家庄集中供水井   | 有         | 铁锹、水泵、沙袋       | 村委   | 王玉荣 15863816386 |
| 336 | 北坞党集中供水井   | 有         | 铁锹、水泵、沙袋       | 村委   | 付长军 13864540090 |
| 337 | 孙家疃集中供水井   | 有         | 铁锹、水泵、沙袋       | 村委   | 孙运祥 13553121098 |
| 338 | 张石埠集中供水井   | 有         | 铁锹、水泵、沙袋       | 村委   | 刘栋 13791180026  |
| 339 | 焦格庄集中供水井   | 有         | 铁锹、水泵、沙袋       | 村委   | 王永华 13181527395 |
| 340 | 马庄河集中供水井   | 有         | 铁锹、水泵、沙袋       | 村委   | 杨松杰 13287981682 |
| 341 | 范家疃集中供水井   | 有         | 铁锹、水泵、沙袋       | 村委   | 范翠菊 15065454069 |
| 342 | 吴家嘴集中供水井   | 有         | 铁锹、水泵、沙袋       | 村委   | 吴少存 15905452311 |
| 343 | 范家庄集中供水井   | 有         | 铁锹、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 赵孟连 13884651418 |
| 344 | 南单家集中供水井   | 有         | 铁锹、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 王功 13562585099  |
| 345 | 小院沟集中供水井   | 有         | 铁锹、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 曲翠燕 13953583352 |
| 346 | 姜家窑集中供水井   | 有         | 铁锹、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 姜民海 18562256638 |
| 347 | 泥湾子集中供水井   | 有         | 铁锹、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 王学林 13708918687 |
| 348 | 西曹家集中供水井   | 有         | 铁锹、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 徐国福 13465544988 |
| 349 | 小罗家集中供水井   | 有         | 铁锹、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 王凤战 15506647777 |
| 350 | 东宅科集中供水井   | 有         | 铁锹、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 步关珍 15065776696 |
| 351 | 上东庄集中供水井   | 有         | 铁锹、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 庄志刚 15666543999 |
| 352 | 时家集中供水井    | 有         | 铁锹、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 时向礼 18563877358 |
| 353 | 小李家沟集中供水井  | 有         | 铁锹、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 宋学娜 15726455098 |
| 354 | 夏甸杨家庄集中供水井 | 有         | 铁锹、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 陈爱 13406458311  |
| 355 | 凤巢坡集中供水井   | 有         | 铁锹、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 李璀青 13863886819 |
| 356 | 岚子东集中供水井   | 有         | 铁锹、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 王尊建 13792565769 |
| 357 | 上甸集中供水井    | 有         | 铁锹、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 丁学军 13791235188 |
| 358 | 打油王家集中供水井  | 有         | 铁锹、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 宋健 15589524333  |
| 359 | 新马家集中供水井   | 有         | 铁锹、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 马海峰 13863886393 |
| 360 | 新旺庄集中供水井   | 有         | 铁锹、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 王京科 13256958610 |
| 361 | 段家集中供水井    | 有         | 铁锹、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 李丰杰 13853506006 |
| 362 | 巨岩集中供水井    | 有         | 铁锹、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 杨乐清 13156452863 |
| 363 | 道北庄子集中供水井  | 有         | 铁锹、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 刘家波 13583535782 |
| 364 | 后路家集中供水井   | 有         | 铁锹、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 杨云庆 15552272738 |
| 365 | 上旺庄集中供水井   | 有         | 铁锹、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 杨文东 13953513961 |
| 366 | 潘家河集中供水井   | 有         | 铁锹、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 邱吉利 13176900652 |

| 序号  | 水源地       | 环境应急队伍 | 应急物资           | 场所   | 负责人及联系方式        |
|-----|-----------|--------|----------------|------|-----------------|
| 367 | 车元口集中供水井  | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 丁兆利 15552286788 |
| 368 | 老甲沟集中供水井  | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 于文峰 13256955215 |
| 369 | 新南集中供水井   | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 曹林萍 13505353560 |
| 370 | 庙前集中供水井   | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 巨云巧 15564508399 |
| 371 | 西河南集中供水井  | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 任志强 15065356827 |
| 372 | 下东庄集中供水井  | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 赵风华 15552207325 |
| 373 | 王家屯集中供水井  | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 王官玲 13583535603 |
| 374 | 东建集中供水井   | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 刘玉强 13562510979 |
| 375 | 大乔集中供水井   | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 王瑞月 13853545782 |
| 376 | 山前三家集中供水井 | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 兰风品 18806458128 |
| 377 | 高山洼集中供水井  | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 李顺波 15166872950 |
| 378 | 上庄集中供水井   | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 臧卫国 18660021598 |
| 379 | 南张家庄集中供水井 | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 张建立 13012570133 |
| 380 | 小路家集中供水井  | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 杨松峰 18853542321 |
| 381 | 陡崖曹家集中供水井 | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 于翠玲 15066759036 |
| 382 | 河西庄子集中供水井 | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 刘雪玲 13220942772 |
| 383 | 臧家集中供水井   | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 臧守建 13001601388 |
| 384 | 下庄集中供水井   | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 于文美 13969737792 |
| 385 | 新北集中供水井   | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 王全英 13188770083 |
| 386 | 大丁家集中供水井  | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 孙庆国 13176451159 |
| 387 | 乔家庄集中供水井  | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 丛宝良 13853543838 |
| 388 | 白石顶集中供水井  | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 崔月军 13336383826 |
| 389 | 隋家集中供水井   | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 臧玉伦 13255522339 |
| 390 | 金城集中供水井   | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 郭玉波 18653597621 |
| 391 | 前路家集中供水井  | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 冯淑兵 15506581395 |
| 392 | 英庄乔集中供水井  | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 刘向进 13553120758 |
| 393 | 西芝下集中供水井  | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 刘金德 13465356755 |
| 394 | 石咀集中供水井   | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 李兴娥 15954548828 |
| 395 | 禾木程家集中供水井 | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 程元军 15552586678 |
| 396 | 青龙乔集中供水井  | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 侯明文 15863844518 |
| 397 | 大龙乔集中供水井  | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 王勇 13553121788  |
| 398 | 南邢家集中供水井  | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 邢少勇 13256389638 |
| 399 | 山榛沟集中供水井  | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 臧美 13105277189  |
| 400 | 小丁家集中供水井  | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 丁世令 15264598527 |
| 401 | 东河北集中供水井  | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 刘家贤 13188789245 |
| 402 | 勾下店集中供水井  | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 曹仕焕 13705458515 |
| 403 | 银山后集中供水井  | 有      | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 原焕芹 18863841111 |

| 序号  | 水源地       | 环境应急队伍              | 应急物资           | 场所   | 负责人及联系方式        |
|-----|-----------|---------------------|----------------|------|-----------------|
| 404 | 东丁家集中供水井  | 有                   | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 李玉杰 13854538009 |
| 405 | 山罩李家集中供水井 | 有                   | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 王家伦 15853532588 |
| 406 | 臧述庄集中供水井  | 有                   | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 闫青福 13181543888 |
| 407 | 曹孟集中供水井   | 有                   | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 董韶飞 15615751668 |
| 408 | 庙头集中供水井   | 有                   | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 李梅合 13589813444 |
| 409 | 薄家集中供水井   | 有                   | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 薄福军 13553110359 |
| 410 | 小尹格庄集中供水井 | 有                   | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 张峰 13791206256  |
| 411 | 西宅科集中供水井  | 有                   | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 刘学兵 13793500733 |
| 412 | 东河南集中供水井  | 有                   | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 闫康 18853133961  |
| 413 | 下董家集中供水井  | 有                   | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 姜京城 13280900988 |
| 414 | 曹家洼集中供水井  | 有                   | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 张绍鹏 13256968558 |
| 415 | 留仙庄集中供水井  | 有                   | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 李学峰 13256989002 |
| 416 | 大庄子集中供水井  | 有                   | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 刘向阳 13361382958 |
| 417 | 大罗家集中供水井  | 有                   | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 高志波 15966550646 |
| 418 | 安沟集中供水井   | 有                   | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 林德敏 13791180839 |
| 419 | 官里庄集中供水井  | 有                   | 铁锨、编织袋、小抽水机、水管 | 村办公室 | 郝典帅 15254557555 |
| 420 | 孟格庄集中供水井  | 刘惠英、刘新国、刘连奎         | 砂石、铁铲          | 村委   | 刘惠英 13854580166 |
| 421 | 水盘集中供水井   | 刘耀进、刘民歧、刘学胜         | 砂石、铁铲          | 村委   | 刘耀进 13905458075 |
| 422 | 马连沟集中供水井  | 王秉政、刘明强、刘健涛         | 铁锹、砂石          | 村委   | 王秉政 13964560878 |
| 423 | 东南集中供水井   | 徐毅、王艳梅、王俊芳          | 砂石、铁铲          | 村委   | 徐毅 13808910050  |
| 424 | 大宋家集中供水井  | 宋书建、宋太云、宋树福         | 铁锹、砂石          | 村委   | 宋书建 18853541362 |
| 425 | 西沟李家集中供水井 | 李敬伟、徐学平、李敬福         | 铁锹、砂石          | 村委   | 李敬勋 13963889782 |
| 426 | 朱宋集中供水井   | 刘石梅、刘宝平、徐彬才、刘君祥、徐文玉 | 铁锹、砂石          | 村委   | 徐福玉 13697619860 |
| 427 | 湖汪集中供水井   | 李绍杰、王锋光、宋全聚         | 铁锹、砂石          | 村委   | 李绍杰 13356945698 |
| 428 | 丁家疃集中供水井  | 徐跃培、刘兴华、徐克林         | 铁锹、砂石          | 村委   | 付木莲 18562231543 |
| 429 | 后沟子集中供水井  | 李五杰、李玉梅、徐继贤         | 铁锹、砂石          | 村委   | 徐连德 13963834366 |
| 430 | 小庄家集中供水井  | 李春荣、李世正、李旭东、庄效尚     | 铁锹、砂石          | 村委   | 李学智 13791289506 |
| 431 | 邢家集中供水井   | 邢河彬、马国文、杜元国         | 砂石、铁铲          | 村委   | 邢河彬 15963590111 |
| 432 | 石虎孙家集中供水井 | 孙祥庭、孙建忠、李月华         | 铁锹、砂石          | 村委   | 孙祥庭 13562519768 |

| 序号  | 水源地       | 环境应急队伍              | 应急物资               | 场所 | 负责人及联系方式        |
|-----|-----------|---------------------|--------------------|----|-----------------|
| 433 | 西汪家集中供水井  | 李根海、初庆云、孟范英         | 铁锹、砂石              | 村委 | 王和志 13793534595 |
| 434 | 洼孙家集中供水井  | 孙宝吉、王晨光、王学廷、孙华旭、孙殿爱 | 铁锹、砂石              | 村委 | 孙照平 13884674078 |
| 435 | 小西庄集中供水井  | 宋顺庆、徐永一、杨好平、徐俊一     | 铁锹、砂石              | 村委 | 徐京明 13562590025 |
| 436 | 东良集中供水井   | 刘典国、刘利民、刘伟利         | 铁锹、砂石              | 村委 | 刘典国 1856384933  |
| 437 | 北台上集中供水井  | 王宝章、张洪林、王立铎、朱桂芝     | 铁锹、砂石              | 村委 | 王银章 13589850868 |
| 438 | 洼曲家集中供水井  | 杨绍顺、李杰辉、曲复深         | 铁锹、砂石              | 村委 | 李英浩 13793531856 |
| 439 | 乔家集中供水井   | 乔克会、唐玉信、唐锡贤、乔光胜     | 铁锹、砂石              | 村委 | 乔克会 13854595861 |
| 440 | 磁口集中供水井   | 李斌业、李建新、李淑芬         | 砂石、铁铲              | 村委 | 李斌业 13562565182 |
| 441 | 南潘家集中供水井  | 潘学岐、潘华堂、刘翠荣         | 砂石、铁铲              | 村委 | 潘学岐 15553443788 |
| 442 | 纪家集中供水井   | 纪延杰、李建梅、纪胜年         | 砂石、铁铲              | 村委 | 纪延杰 13583511305 |
| 443 | 海埠集中供水井   | 徐进尧、徐栋臣、徐坤林         | 铁锹、砂石              | 村委 | 徐进尧 13953538358 |
| 444 | 西良集中供水井   | 王瑞波、王学起、刘国英         | 铁锹、砂石              | 村委 | 王学良 13863886510 |
| 445 | 大涝洼集中供水井  | 李兆暖、李炳华、李德生、李兆震     | 铁锹、砂石              | 村委 | 李永亮 13954531382 |
| 446 | 后康集中供水井   | 康永辉、徐占平、庄象革         | 铁锹、砂石              | 村委 | 康永辉 13589789431 |
| 447 | 小董家集中供水井  | 王治庭、王嘉庆、徐永芬、孟庆臣     | 铁锹、砂石              | 村委 | 孟范好 13792565258 |
| 448 | 侯家集中供水井   | 侯义敏、宋秀山、侯悦成         | 砂石、铁铲              | 村委 | 侯义敏 13963883286 |
| 449 | 大庄家集中供水井  | 张进诚、张来兴、徐淑芬、张凯兴     | 铁锹、砂石              | 村委 | 张伟 13375458687  |
| 450 | 台子李家集中供水井 | 赵学刚、赵学勇、苗永胜、李胜波、李春芳 | 备用水泵、接触器、断路器、铁锹、砂石 | 村委 | 赵学刚 18660538972 |
| 451 | 老店集中供水井   | 王为先、张智霖、刘祺庆         | 铁锹、砂石              | 村委 | 张杰茂 15563807777 |
| 452 | 院里集中供水井   | 孙福胜、乔卫庆、杜先山         | 铁锹、砂石              | 村委 | 乔卫庆 15506388871 |
| 453 | 西上庄集中供水井  | 刘福增、刘善廷、高岷山         | 铁锹、砂石              | 村委 | 刘长瑞 13176933992 |
| 454 | 五截集中供水井   | 刘金波、刘德强、刘星亭、刘爱芳     | 铁锹、砂石              | 村委 | 刘金波 13562589680 |
| 455 | 白石亦集中供水井  | 刘建信、刘建军、刘维力、刘心香     | 铁锹、砂石              | 村委 | 刘建信 15965147656 |



| 序号  | 水源地       | 环境应急队伍                  | 应急物资      | 场所 | 负责人及联系方式        |
|-----|-----------|-------------------------|-----------|----|-----------------|
| 456 | 南王家集中供水井  | 王秉秋、王洪利、王克亮             | 铁锹、砂石     | 村委 | 王克建 18605457323 |
| 457 | 东沟李集中供水井  | 李晓东、李学东、李曰成、李月华         | 铁锹、砂石     | 村委 | 李洪正 13793542688 |
| 458 | 大董家集中供水井  | 马瑞山、郭立胜、郭守香、宋德秋         | 铁锹、砂石     | 村委 | 刘福建 13864589622 |
| 459 | 小涝洼集中供水井  | 李建军、李增平、李树基、李民智、康丽红     | 铁锹、砂石     | 村委 | 李兆日 13280971826 |
| 460 | 朱家集中供水井   | 朱桂仁、辛爱胜、朱国松、朱行华、朱联华、马书强 | 铁锹、砂石     | 村委 | 朱桂仁 13964510507 |
| 461 | 小东庄集中供水井  | 宋兆信、姚庆芝、宋兆兵             | 铁锹、砂石     | 村委 | 宋德全 15065776168 |
| 462 | 北潘家集中供水井  | 潘兆明、潘广燕、潘广亮             | 铁锹、砂石     | 村委 | 潘兆明 13864590036 |
| 463 | 西北村集中供水井  | 王静云、王增芳、王寿波             | 砂石、铁铲     | 村委 | 王静云 15866492898 |
| 464 | 小宋家集中供水井  | 孙强、孙宝胜、徐智亭              | 砂石、铁铲     | 村委 | 孙强 13808918879  |
| 465 | 郭家集中供水井   | 郭京浩、郭吉安、郭迎胜、王科霞         | 铁锹、砂石     | 村委 | 郭迎杰 13615354410 |
| 466 | 马埠集中供水井   | 陈光、陈家光、陈文胜              | 铁锹、砂石     | 村委 | 冯晓鹏 13465606262 |
| 467 | 宅上集中供水井   | 刘培强、王玉海、刘禄亭             | 铁锹、砂石     | 村委 | 刘培强 13806451708 |
| 468 | 西南集中供水井   | 王世臣、王春明、王守波             | 砂石、铁铲     | 村委 | 王世臣 17862841111 |
| 469 | 桥头集中供水井   | 宋树强、王文奎、王文山、王文清         | 铁锹、砂石     | 村委 | 王德生 15953519414 |
| 470 | 高家庄子集中供水井 | 徐军亮、徐良鹏、徐宾玉             | 砂石、铁铲     | 村委 | 徐军亮 13793531711 |
| 471 | 曹家集中供水井   | 刘忠武、曹芳杰、杨作宇、蒲文杰         | 铁锹、砂石     | 村委 | 曹芳顺 15954548738 |
| 472 | 东庄子集中供水井  | 柳耀臻、王海军、刘耀祺             | 铁锹、砂石     | 村委 | 刘耀祺 13589826505 |
| 473 | 大刘家集中供水井  | 刘进恒、刘军、刘正堂              | 铁锹、砂石     | 村委 | 刘进恒 13706458031 |
| 474 | 东北集中供水井   | 杜学庆、王会通、王新玲             | 砂石、铁铲     | 村委 | 杜学庆 13705358989 |
| 475 | 界河于家集中供水井 | 于春梅、于林林、于海波             | 铁锹、砂石     | 村委 | 于春梅 15965160992 |
| 476 | 贾家庄子集中供水井 | 郝万芳、赵世志、赵学润             | 铁锹、砂石     | 村委 | 赵世超 13606384016 |
| 477 | 西岔河集中供水井  | 有                       | 铁锹、沙袋等    | 村委 | 王国兴 15553557650 |
| 478 | 姚格庄集中供水井  | 有                       | 铁锹、沙袋等    | 村委 | 孙仁成 13863816003 |
| 479 | 中五里集中供水井  | 有                       | 铁锹、沙袋等    | 村委 | 王春和 13210940157 |
| 480 | 高家集中供水井   | 有                       | 铁锹、沙袋、水泵等 | 村委 | 刘银玲 13356974128 |

| 序号  | 水源地        | 环境应急队伍 | 应急物资      | 场所 | 负责人及联系方式        |
|-----|------------|--------|-----------|----|-----------------|
| 481 | 北曹家庄子集中供水井 | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 曹志仁 15688631707 |
| 482 | 西战家集中供水井   | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 战波 15305450666  |
| 483 | 年头宋家集中供水井  | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 宋义 18623811111  |
| 484 | 虎龙斗集中供水井   | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 王玉利 13573504365 |
| 485 | 杜家北村集中供水井  | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 杜绍中 13792536855 |
| 486 | 东战家集中供水井   | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 战学斌 13853581099 |
| 487 | 山西孙家集中供水井  | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 孙玉华 15615556002 |
| 488 | 北孙家庄子集中供水井 | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 王振燕 13287988131 |
| 489 | 苑家集中供水井    | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 苑兆胜 13589789255 |
| 490 | 杜家东村集中供水井  | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 杜太良 13953539608 |
| 491 | 山西栾家集中供水井  | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 栾焕开 15666543197 |
| 492 | 镇庙头郭家集中供水井 | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 王维莲 15053541518 |
| 493 | 英里集中供水井    | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 孙维学 13506458678 |
| 494 | 北于家庄子集中供水井 | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 于焕东 13573522533 |
| 495 | 三姓庄集中供水井   | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 潘学元 13573580287 |
| 496 | 赵家集中供水井    | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 赵永强 13864540899 |
| 497 | 狗山李家集中供水井  | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 李光 15853511166  |
| 498 | 蔡家集中供水井    | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 马宗学 13589862666 |
| 499 | 黄家集中供水井    | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 黄克江 13863880313 |
| 500 | 枣林姜家集中供水井  | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 姜好武 13864525658 |
| 501 | 石棚集中供水井    | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 王业利 13605355879 |
| 502 | 小贾家集中供水井   | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 贾世杰 13853538215 |
| 503 | 前大里集中供水井   | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 于建良 13615458861 |
| 504 | 口后王家集中供水井  | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 王兴海 13210912930 |
| 505 | 丰家集中供水井    | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 苑建乐 18615053926 |
| 506 | 北里庄集中供水井   | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 王可海 13793550653 |
| 507 | 杜家西村集中供水井  | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 杜云传 13455528383 |
| 508 | 蒋家集中供水井    | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 蒋学林 15953558275 |
| 509 | 栾家庄子集中供水井  | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 栾松泉 13963865306 |
| 510 | 界沟姜家集中供水井  | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 姚长峰 15589613566 |
| 511 | 马格庄集中供水井   | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 于学军 13953556238 |
| 512 | 宅科集中供水井    | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 苗同亮 15165763997 |
| 513 | 山前季家集中供水井  | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 于海霞 13406565781 |
| 514 | 沟子集中供水井    | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 李光寿 13181510035 |
| 515 | 槐树庄集中供水井   | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 孙书海 13864589345 |
| 516 | 新林家集中供水井   | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 段忠莲 13562546466 |
| 517 | 大李家集中供水井   | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 李世山 13792520696 |

| 序号  | 水源地        | 环境应急队伍 | 应急物资      | 场所 | 负责人及联系方式        |
|-----|------------|--------|-----------|----|-----------------|
| 518 | 沙沟马家集中供水井  | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 康玉杰 15698179484 |
| 519 | 南于家庄子集中供水井 | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 于桂良 13615458861 |
| 520 | 于家岚集中供水井   | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 姜学兴 13465452193 |
| 521 | 馆前王家集中供水井  | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 欧谦光 13853545696 |
| 522 | 小高家集中供水井   | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 高学光 13589885090 |
| 523 | 河埃集中供水井    | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 王利明 13356939388 |
| 524 | 灵山郭家集中供水井  | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 郭春德 15863803376 |
| 525 | 卧龙宋家集中供水井  | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 宋俊起 13853511028 |
| 526 | 羊家集中供水井    | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 姜永生 13953559255 |
| 527 | 纪山纪家集中供水井  | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 纪中良 15698182121 |
| 528 | 馆前姜家集中供水井  | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 姜淑玲 13954520694 |
| 529 | 馆前刘家集中供水井  | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 刘凤卿 15966481860 |
| 530 | 段家洼集中供水井   | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 段文辰 13853544366 |
| 531 | 北马家集中供水井   | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 孙洪强 13573594550 |
| 532 | 欧家集中供水井    | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 欧孝伦 13808918218 |
| 533 | 下院集中供水井    | 有      | 铁锨、沙袋、水泵等 | 村委 | 王翠丽 15098544299 |

## 附件 6 水源地突发环境事件预防工作

生态环境分局、应急管理局、水务局等部门按照管理职能协同有关部门分别对水源地周边风险源进行巡查与监管。

### 1、固定风险源预防措施

生态环境分局、应急管理局等部门定期对水源地及主要供水管网周边工业企业应按照《危险化学品安全管理条例》、《石油天然气管道保护法》等要求对危险化学品管理、废水处理设施等重点环节进行排查和防范工作。

应急管理局对特殊风险单位，严格按照相应的应急管理指南开展风险排查和防范工作。

生态环境分局通过国家和地方组织的风险源调查工作，建立风险源档案，一档一源，实施动态分类管理。

## 2、流动风险源预防措施

生态环境、公安、交通运输等部门根据职责，加强流动风险源管理；要求危化品运输车单位落实专业运输车辆和运输人员的资质要求和应急培训。运输人员应了解所运输物品的特性及其包装物、容器的使用要求，以及出现危险情况时的应急处置方法。

危险品运输工具根据运输物品的危险性采取相应的安全防护措施，配备必要的防护用品和应急救援器材。必要时可以限制车辆的运输路线和运输时段，严禁非法倾倒污染物。

## 3、非点源风险源预防措施

减少农业种植中有机氯、有机磷以及氨基甲酸酯等杀虫剂的使用，减少氮肥施用，防止多余氮素通过土壤污染地下水，科学引导农业种植。严格遵守再生水回用标准，应定期监测回用再生水中的重金属与持久性有机污染物，禁止使用不符合要求的污水进行灌溉，减少污染物在土壤中的累积，避免地下水污染。

## 4、供水安全保障机制

合理调度备用水源，当发生水质异常突发事件时，可与周边饮用水水源地互为备用水源，保障供水安全；各镇街政府负责完善下辖饮用水水源地水质应急处理设施和物资保障。

## 5、特殊时期的水源风险防范措施

在发生地震、汛期、旱期、雨雪冰冻等特殊时期，对水源的风险防范应更加严格谨慎。加强水源巡查和保护的宣传；对水源周边重点污染源进行全面的排查，重点防范特殊时期企业违法偷排；增加水源监测频次。

## 附件 7 常用污染类项目污染控制技术及管理措施

针对污染物可采取的物理、化学、生物处理技术以及常见危化品应急处置措施如下表所示。

### 适用于处理不同超标项目的污染控制技术

| 超标项目            | 推荐技术                                    |
|-----------------|---|
| 浊度              | 快速砂滤池、絮凝、沉淀、过滤                          |
| 色度              | 快速砂滤池、絮凝；活性炭吸附；化学氧化预处理：臭氧、氯、高锰酸钾、二氧化氯   |
| 臭味              | 化学氧化预处理：臭氧、氯、高锰酸钾、二氧化氯、活性炭              |
| 氟化物             | 吸附法：氧化铝、磷酸二钙；混凝沉淀法：硫酸铝、聚合氯化铝；离子交换法；电渗析法 |
| 氨氮              | 化学氧化预处理：氯、高锰酸钾；深度处理：臭氧-生物活性炭            |
| 铁、锰             | 锰砂；化学氧化预处理：氯、高锰酸钾；深度处理：臭氧-生物活性炭         |
| 挥发性有机物          | 生物活性炭吸附                                 |
| 三氯甲烷和腐殖酸        | 前驱物的去除：强化混凝、粒状活性炭、生物活性炭；氯化副产物的去除：粒状活性炭  |
| 有机化合物           | 生物活性炭、膜处理                               |
| 细菌和病毒           | 过滤（部分去除）；消毒处理：氯、二氧化氯、臭氧、膜处理、紫外消毒        |
| 汞、铬等部分重金属（应急状态） | 氧化法：高锰酸钾；生物活性炭吸附（部分去除）                  |
| 藻类及藻毒素          | 化学氧化预处理：除藻剂法、高锰酸钾、氯；微滤法；气浮法；臭氧氧化法       |

## 常见危化品应急处置措施

| 序号 | 污染物类别 | 代表物质   | 应急处置   |
|----|-------|--|--|
| 1  | 重金属类  | 代表物质有汞及汞盐、铅盐、锡盐、铬盐等。汞为液体金属，其余均为结晶盐类，铬盐和铅往往有鲜亮的颜色。该类物质多数具有较强毒性，在自然环境中不降解，并能随食物链逐渐富集，形成急性或累积类水污染事故。                            | 关闭闸门或筑坝围隔污染区，在污染区投加生石灰沉淀重金属离子，排干上清液后将底质转移到安全地方水泥固化后填埋。汞泄漏后应急人员应佩戴防护用具，尽量将泄漏汞收集到安全地方处理，无法收集的现场用硫磺粉覆盖处理。 |
| 2  | 氰化物   | 代表物质有氰化钾、氰化钠和氰化氢的水溶液。氰化钾、氰化钠为白色结晶粉末，易潮解，易溶于水，用于冶金和电镀行业，常以水溶液罐车运输。氰化氢常温下为液体易挥发，有苦杏仁味。该类物质呈现剧毒，能抑制呼吸酶，对底栖动物、鱼类、两栖动物、哺乳动物等均呈高毒。 | 应急处置人员须佩带全身防护用具，尽可能围隔污染区，在污染区加过量漂白粉处置，一般 24 小时可氧化完全。   |
| 3  | 氟化物   | 代表物质有氟化钠、氢氟酸等。氟化钠为白色粉末，无味。氢氟酸为无色有刺激臭味的液体。该类物质易溶于水，高毒，并且容易在酸性环境中挥发氟化氢气体毒害呼吸系统。在自然环境中容易和金属离子形成络合物而降低毒性。                        | 关闭闸门或筑坝围隔污染区，应急处置人员须带全身防护用具。在污染水体中加入过量生石灰沉淀氟离子，并投加明矾加快沉淀速度。沉淀完全后将上清液排放，铲除底质，并转移到安全地方处置。                |
| 4  | 金属酸砷  | 代表物质有砷霜（三氧化二砷）和铬酸砷（三氧化铬）。砷霜为无色，无味白色粉末，微溶于水。铬酸砷为紫红色斜方晶体，易潮解。两种物质均在水中有一定的溶解度呈现高毒性，可毒害呼吸系统、神经系统和循环系统，并能在动物体内可以富集，造成二次中毒。        | 关闭闸门或筑坝围隔污染区，投放石灰和明矾沉淀，沉淀完全后将上清液转移到安全地方，用草酸钠还原后排放。清除底泥中的沉淀物，用水泥固化后深埋。                                  |
| 5  | 苯类化合物 | 代表物质有苯、甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、硝基苯等。油状液体，有特殊芳香味，易挥发，除取代苯外，密度一般小于水。该类物质是神经和循环系统毒剂，对人体有致癌作用，不溶或微溶于水，扩散速度快。                               | 应急处置人员应戴全身防护用具，筑坝或用围油栏围隔污染区，注意防火。污染区用吸油棉等高吸油材料现场吸附，转移到安全地方焚烧处理。污染水体最终用活性炭吸附处理。                         |

| 序号 | 污染物类别 | 代表物质  | 应急处置  |
|----|-------|---|---|
| 6  | 卤代烃   | 代表物质有氯乙烯、四氯化碳、三氯甲烷、氯苯，均为油状液体，易挥发，不溶于水，密度一般大于水，燃烧时有刺激性气体放出。该类物质遇水稳定，对眼睛、皮肤、呼吸道等有刺激作用，对人体有致癌作用。多元取代物密度往往大于水，沉于水底造成持久危害。   | 应急人员应佩带全身防护用具。筑坝围隔污染区，污染水体投加活性炭吸附处理。用活性炭、吸油棉等高吸油材料等现场吸附积水中的污染物，彻底清除后送到安全地方处理。                           |
| 7  | 酚类    | 代表物质有苯酚、间甲酚、对硝基苯酚、氯苯酚、三氯酚、五氯酚等。多为白色结晶或油状液体，有特殊气味，不溶或微溶于水，密度一般大于水。该类物质一般具有较高的毒性，能刺激皮肤和消化道，在水中降解速度慢，有致癌和致畸作用。   | 应急处置人员应佩带全身防护用具。筑坝或用围油栏围隔污染区后，用吸油棉等高吸油材料现场吸附残留泄漏物，转移到安全地方处理。污染水体投加生石灰、漂白粉沉淀和促进降解，最后投加活性炭吸附处理。           |
| 8  | 农药类   | 有机氯农药在我国已经禁用。在用的农药包括有机磷农药、氨基甲酸酯农药、拟除虫菊酯类农药等。有机磷农药有甲胺磷、敌敌畏、敌百虫、乐果、氧化乐果、对硫磷、甲基对硫磷、马拉硫磷、苯硫磷、倍硫磷等，多用作杀虫剂。多数品种为油状液体，不溶于水，密度大于水，具有类似大蒜样特殊臭味。多为剧毒农药，通过消化道、呼吸道及皮肤吸收，对人及鱼类高毒。氨基甲酸酯农药有吡喃丹、抗蚜威、速灭威、灭多威、丙硫威等，多用于杀虫剂和抗菌剂。多为剧毒农药。拟除虫菊酯类农药有氟氰菊酯、溴氰菊酯、抓氛菊酯、杀灭菊酯。是高效低残留杀虫剂，对鱼类高毒，对人类中等毒性，能损害神经、肝、肾等器官。 | 应急人员应配戴全身防护用具。关闭闸门或筑坝围隔污染区，用活性炭吸收未溶的农药，收集到安全场所用碱性溶液无害化处理。对污染区用生石灰或漂白粉处置，破坏农药的致毒基团，达到解毒的目的。最后用活性炭进行吸附处理。 |
| 9  | 矿物油类  | 代表物质汽油、煤油、柴油、机油、煤焦油、原油等。一般为油状液体，不溶或微溶于水。煤焦油呈膏状，有特殊臭味，密度大于水。该类物质易燃，扩散速度快，易在水面形成污染带，隔绝水气界面，造成水体缺氧。煤焦油沉在水底极慢溶  | 应急处置时可关闭闸门或用筒易坝、围油栏等围隔污染区，用吸油棉等高吸油材料现场吸附，并转移到安全地方焚烧处理。必要时可点燃表层油燃烧处理，污染水体最后用活性炭吸附处理。煤焦油由于其中含             |



| 序号 | 污染物类别                         | 代表物质  | 应急处置  |
|----|-------------------------------|---|---|
|    |                               | 解,对水体造成长久危害,并具有腐蚀性。   | 有大量的酚类物质,其处置过程可参考酚类物质。                                    |
| 10 | 腐蚀性物质<br>(包括酸性物质、碱性物质和强氧化性物质) | 酸性物质有盐酸、硫酸、硝酸、磷酸等。浓盐酸和硝酸有酸性烟雾挥发出来,浓硫酸密度大于水,溶于水时产生大量热量。该类物质表现为强酸性和强腐蚀性,进入水体后将引起水体酸度急剧上升,严重腐蚀水工建筑物,破坏水生态系统,但在基质中碳酸钙的作用下其酸性和腐蚀能力会逐渐降低。 | 应急人员戴防护手套,处置挥发性酸时戴防毒面具,污染区投加碱性物质如生石灰、碳酸钠等中和。              |
|    |                               | 碱性物质有氢氧化钠、氢氧化钾、电石等。氢氧化钠和氢氧化钾为白色颗粒,易潮解,易溶于水,多以溶液状态罐车运输。  | 应急人员应带防护手套,在污染区投加酸性物质(如稀盐酸、稀硫酸等)中和处理。                     |
|    |                               | 强氧化性物质有次氯酸钠、硝酸钾、重铬酸钾和高锰酸钾等。高锰酸钾为紫色晶体,重铬酸钾为鲜红色晶体,其余为白色晶体。该类物质一般易溶于水,具有强氧化性,腐蚀水工建筑物中的金属构件,重铬酸钾还能引起环境中铬类污染物的富集。                        | 应急人员应带防护手套,干态污染物应避免和有机物、金属粉末、易燃物等接触,以免发生爆炸。进入水体后可投加草酸钠还原。 |
| 11 | 除上述常见的十类化学品外,各类病毒、细菌          | 造成的水体污染可投加漂白粉、生石灰等消毒处置。   |   |

---

招远市人民政府办公室

2021年10月29日印发

---