

# 济宁市生态环境局兖州区分局文件

济环兖〔2021〕8号

## 关于印发《济宁市生态环境局兖州区分局辐射事故应急预案》的通知

局机关各科、室，生态环境事务中心，生态环境保护综合执法大队，生态环境监控中心：

现将《济宁市生态环境局兖州区分局辐射事故应急预案》印发给你们，请严格按照要求，认真贯彻落实。

济宁市生态环境局兖州区分局

2021年1月25日



# 济宁市生态环境局兖州区分局

## 辐射事故应急预案

为确保广大群众人身安全，保护环境，及时有效的控制和处置放射源泄漏、丢失等突发事件，最大限度地降低辐射事故对人员和环境的影响，避免辐射事故发生。本着安全第一，预防为主，超前防护的原则，制定本预案。

### 一、组织机构及职能

#### 1、辐射事故应急领导小组

组 长：马东峰

副组长：蔡庆雨

成 员：李健、王勇

#### 2、应急领导小组职责

(1) 组织制定本单位辐射事故应急预案并定期进行演练。

(2) 负责组织协调辐射事故应急预警及处置。

#### 3、应急办公室职责

(1) 按照辐射事故应急预案的要求，落实应急处置的各项日常工作；

(2) 组织辐射应急人员培训；

(3) 负责与技术专家人员、现场处置人员的联络工作；

(4) 负责与县应急管理部门、环保部门、公安、卫生等相关部门的联络、报告应急处理工作；

(5) 协助本单位辐射事故应急领导小组做好辐射事故应急处理期间的后勤保障工作；

(6) 完成辐射事故应急领导小组交办的其他工作。

## 二、应急预案启动

(一) 副组长接受组长指令任务或接报事故信息；

(二) 收拢人员、集结

副组长负责通知应急人员到达指定地点集合。

辐射应急分队人员联系电话：

队长：李健 15898653776

副队长：王勇 15963055769

应急人员接到通知后，按规定时间到达集合地点。

## (三)准备与待命

1、应急人员到达集合地点后，按预先分工做好应急器材准备工作。

2、应急器材的携带分工如下：

队长 通信器材(对讲机 1)、照相机、GPS 定位仪、REN500B 智能化 X、 $\gamma$ 辐射仪、安全帽、辐射仪防护服(铅衣)、铅帽、铅围脖、剂量报警仪、个人剂量计

副队长：通信器材(对讲机 2)、照相机、GPS 定位仪、REN500B 智能化 X、 $\gamma$ 辐射仪、安全帽、辐射仪防护服(铅衣)、铅帽、铅围脖、剂量报警仪、个人剂量计

## 三、赶赴现场

队长率应急人员按照职责分工携带防护和监测器材乘车及时赶赴事故区域。

#### 四、现场器材展开与监测

到达事故区域做好个人防护，佩戴个人报警仪及个人剂量计，确定隔离区域范围，布置警戒线，戴上安全帽后，开展应急处置和监测。

##### (一)现场器材展开

- 1、打开 REN500B 智能化 X、 $\gamma$  辐射仪，开机预热，加源校准。
- 2、打开个人剂量报警仪。
- 3、按规范穿戴个人防护用品。

##### (二)现场监测

- 1、进入事故区域（警戒线外）进行区域本底值检测；
- 2、辐射事故应急监测
  - (1)  $\gamma$  空气吸收剂量率现场监测；
  - (2) a、B 表面污染现场监测；
  - (3) 中子剂量率现场监测。
- 3、放射源或放射性物质完全失控并处于设施外地点不明处事故
  - (1)  $\gamma$  空气吸收剂量率现场巡测；
  - (3) 污染区水体、土壤实验室总 a 总  $\beta$  监测与核素分析；
  - (4) 被污染物表面污染现场监测

#### 4、放射源或放射性物质泄漏造成环境大面积污染事故

(1)  $\gamma$  空气吸收剂量率现场监测

(2) 中子剂量率现场监测。

(3) 气、水体、土壤、蔬菜、牛奶取样，在实验室进行总 a 总 B 测量与核素分析。

#### 五、指导环境放射性去污

指导、监督事故责任单位的环境放射性去污工作，保证环境放射性处于可合理达到尽量低的水平。

#### 六、适时提出环保措施和建议

现场应急过程中，根据监测数据适时提出环保措施和建议。

#### 七、现场待命

现场应急监测完毕后，清点保养器材，登记剂量水平，现场待命。接到返回命令后，全体应急人员返回。