放射源事故现场演练处置方案

|  |  |
| --- | --- |
| 装置名称 | 合成事业部尿素装置区 |
| 演练事故类型 | 泄漏 |
| 发生的季节及时段 | 正常生产过程中 |
| 危害程度 | 放射源外壳受到破坏，引发泄漏，导致人体损伤、人员伤亡。 |
| 征兆 | 放射源报警仪报警 |
| 参演人员 | 公司安全总监田成兵、尿素经理李洪强、环保副经理蔡传帅、电仪经理于世江、生产调度张宪法、仪表岗长徐令可、安全员张辉、岗长郑波、部德家、梁学雷、李洪锐、张宁。 |
| 职责 | （1）负责制定应急处置方案，适时启动应急处置方案，组织人员疏散、救援、抢救以及事故调查等工作。（2）随时掌握事故现场情况，果断采取相应对策和措施，最大限度地减少人员伤亡和财产损失。 |
| 步骤 | 处置 | 负责人 |
| 发现异常 | 巡检工梁学雷在巡检过程中，巡检到7楼时，放射源报警仪突然报警，梁学雷迅速撤离现场，联系仪表工李红锐穿上防护服，返回事故现场查看情况，经查看有一枚放射源外壳损坏，立即汇报岗长郑波 | 郑波68695 |
| 报警 | 巡检工梁学雷向班组长郑波报告：9月9日9时30分，在尿素7楼现场发现一枚放射源损坏，请求支援。 | 郑波68695 |
| 上报并启动响应 | 郑波向单位主要负责人李洪强报告9月9日9时30分，在尿素7楼现场发现一枚放射源外壳损坏，可能会造成泄漏情况严重，请求支援。 | 郑波68695 |
| 启动放射源辐射事故应急预案，迅速安排郑波、梁学雷、徐令可、齐宝合、蔡传帅、李洪锐、部德家到现场组织处理。 | 蔡传帅610603 |
| 应急处置 | 迅速安排李红锐穿戴整齐防护用品进入现场，将损坏放射源临时用铅板防护，然后检查事故现场周围是否有人员。 | 徐令可63228 |
| 立即通知应急人员，对警戒范围扩大2倍进行警戒。 | 蔡传帅610603 |
| 立即到达事故现场了解情况，指挥无关人员快速撤离事故现场，设置警戒区。 |
| 救援接应 | 疏散应急救援通道，指派人员把守应急救援通道，引导救援力量到达。撤离岗位人员，禁止人员入内。 | 张宪法661050 |
| 现场恢复 | 当专业人员修复好放射源后，恢复现场。 |
| 防护器具 | 全套防辐射防护衣、放射源测量仪、警戒线 |
| 救援器材 | 担架、救护车 |
| 人员能力 | 1、派专业救援人员进行施救。2、进入事故现场救援必须保证2人以上，严禁单独进行。 |
| 救援结束 | 1、险情排除后，组织相关人员对现场进行认真的检查，防止遗漏，再次造成事故。2、保护好现场，以便查清事故原因，吸取教训，制定防范措施。3、征得有关部门同意后，对现场进行彻底处理，人员、设备、现场，全面到位。然后报职能部门检查。 |
| 特别警示 | 1、保持救援电话畅通；2、对应急救援器材进行经常性的检查和保养；3、应急疏散时对人数进行查点；4、对救援结束后的人员、物资进行查点。 |