**重庆市开州区排水有限公司**

**突发环境事件应急预案**

**环境应急资源调查报告**

**重庆市开州区排水有限公司**

**二〇二二年九月**

1 调查概要

应急物资是突发事故应急救援的重要物质保障，是保证应急队伍有效开展应急处置的基础。应急管理工作应当注重做好应急资源配置、早期预警能力建设等方面应急准备工作，本次调查不仅应包括内部应急资源调查，还应包括外部应急资源调查，摸清周边可依托的应急资源情况，有利于建立突发事故应急物资紧急调度机制。

重庆市开州区排水有限公司（以下简称“开州排水公司”或“公司”）是一家集中式城镇污水处理厂，隶属于重庆市渝东水务有限公司，位于重庆市开州区厚坝镇红宝村1组，成立于2003年12月1日。公司原名重庆市开县排水有限公司，原址位于开州区新县城中吉文峰街，原有污水处理规模为4万m3/d。随着开州城区的发展，进水水量增大，且污水厂四周已发展成为城市居住用地，制约了企业的发展空间，公司于2017年迁建至现址。公司一、二期工程已分别于2013年和2015年取得环评批复（渝（开）环准〔2013〕055号、渝（开）环准〔2015〕056号）；2018年2月，一期工程（即“开县污水处理厂迁建工程”）建成并取得竣工环境保护验收批复（渝（开）环验〔2018〕001号）；2018年9月，二期工程建成并取得竣工环境保护验收批复（渝（开）环验〔2018〕019号）。现该污水处理厂已取得排污许可证，证书编号：91500234756217840P001V。三期工程于2022年6月13日取得环评批复渝（开）环准（2022）016号，目前三期工程处于试运行期。

2022年8月，公司对自身及外部环境应急支持单位开展环境应急资源调查，将应急处置组、综合保障组、应急监测组等环境应急队伍和应急指挥、应急拦截与储存、应急疏散与临时安置、物资存放等环境应急场所同步纳入调查范围，并汇总成本调查报告。

2 调查过程及数据核实

2.1 认真编制切实可行的突发环境事件应急预案

公司于2022年8月成立了突发环境事件应急预案编制小组，为公司安全生产应急救援工作提供有力的技术支持和专业指导。

2.2 加强与其他单位的协作

本公司建立了自己的救援队伍，但应急物资及应急设备还不够完善，因此公司加强了与其他单位的协作。

公司突发环境事件时，可请求援助的外部救援机构均为政府职能部门或服务型机构。公司虽未与有关部门签订应急救援协议或互救协议，一旦发生突发环境事件，通过信息传递需要实施外部救援时，相关部门本着“以人为本、快速响应”的原则，有责任和义务对本厂进行应急救援。

### 2.2.1 周边互助单位救援队伍

当公司遇到较大或重大突发事故时，可向周边消防、公安局、开州区应急管理局、生态环境局等进行求助救援。

### 2.2.2 政府相关单位救援队伍

公司位于开州区厚坝镇红宝村1组，开州区建立了《突发环境事件应急预案》，一旦发生重大突发事故，本公司无法处置，需要扩大应急时，可立即报警求援。

2.3 资金上投入

公司应急专项经费主要用于应急器材维护及购置、应急培训、应急演练、事件发生后的救护、监测、清理等处理费用。公司财务要按月计提安全生产费用，设立专用账户，专款专用，保证应急状态时应急经费及时到位。

2.4 强化应急救援演练

为了提高应对突发事件的处置能力，经常性组织演练活动，处置突发生产安全事故及环境事件等的演练活动。要求每年举行一次环境事故演练，检验预案，锻炼队伍，有效地提升应急处置能力。

2.5 深入开展安全生产应急知识的宣传和教育培训

为切实提高员工的应急意识和应急能力，加强对公司可能发生的环境污染事故知识宣传及教育培训工作。如每年的安全生产月活动期间，都要以培训、板报、季度安全大检查和考试等形式面向全体员工宣传普及应急、预防、避险、自救、互救、减灾等知识，努力提高员工应对各种突发事件的综合素质，为应急管理工作顺利开展营造良好的氛围。

3 调查结果与结论

根据公司环境风险评估，重庆市开州区排水有限公司突发环境事件风险等级为：“较大[较大-大气（Q1-M2-E2）+一般-水（Q1-M1-E2）]”。经调查，公司周边主要为零散分布的居民。本次应急资源调查从“人、财、物”三方面进行了调查：本公司已组建应急救援队伍，并按消防、安全、环保等部门要求配备必要的应急设施和物资装备。由于公司各类突发事件造成的危害难以预测，而公司自身的应急资源又是有限的，通过本次调查摸清了周边可依托的互助单位与政府配套的公共应急资源，突发事故发生时，如果能及时报警救援，对突发事故的控制是保障的。此外，为使突发事件发生时各项应急救援行动有序开展，应急救援经费是必不可少的，为此本公司制定应急救援专项经费保障措施。

4 调查报告附件

附件1 企事业单位环境应急资源调查报告表

附件2 企事业单位环境应急资源调查表

附件3 环境风险源、应急物资以及应急疏散路线图

附件1 企事业单位环境应急资源调查报告表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.调查概述 | | | |
| 调查开始时间 | 2022年8月3日 | 调查结束时间 | 2022年8月3日 |
| 调查负责人姓名 | 汪杨 | 调查联系人/电话 | 13068398111 |
| 调查过程 | 统计分配了应急组织小组的联系电话。  现场查看统计的应急物资的储量及分布情况。  调查了可请求援助的外部救援机构，均为政府职能部门或服务型机构。 | | |
| 2.调查结果（调查结果如果为“有”，应附相应调查表） | | | |
| 应急资源情况 | 资源品种：24种；  是否有外部环境应急救援单位：□有；☑无 | | |
| 3.调查质量控制与管理 | | | |
| 是否进行了调查信息审核：☑有；□无  是否建立了调查信息档案：☑有；□无  是否建立了调查更新机制：☑有；□无 | | | |
| 4.资源储备与应急需求匹配的分析结论 | | | |
| □完全满足；□满足；☑基本满足；□不能满足 | | | |
| 5.附件 | | | |
| 一般包括以下附件：  附件1 环境应急资源/信息调查表  附件2 环境风险源、应急物资以及应急疏散路线图 | | | |

注：1.企事业单位可依据突发环境事件风险评估，分析环境应急资源匹配情况，给出分析结论；

2.参考附录B汇总形成环境应急资源/信息汇总表等相关附件（单位内部的资源可不提供经纬度），绘制环境应急资源分布图并说明调配路线。

附件2 企事业单位环境应急资源调查表

调查人及联系方式：汪杨（13068398111） 审核人及联系方式：徐晓彬（13193239177）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **企事业单位基本信息** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 单位名称 | | 重庆市开州区排水有限公司 | | | | | | | | | | | | | |
| 物资库位置 | | 加药间、生物池、二沉池、中控室、门卫室等 | | | | | | | | 经纬度 | | E108°28′19.888″，N31°10′26.505″ | | | |
| 负责人 | | 姓名 | | | 汪杨 | | | | 联系人 | 姓名 | | | 徐晓彬 | | |
| 联系方式 | | | 13068398111 | | | | 联系方式 | | | 13193239177 | | |
| **环境应急资源信息** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 名称 | | | | | 数量 | | 存放地点 | | 责任人 | | | | 联系电话 | |
| 1 | 防护服 | | | | | 2件 | | 加药间 | | 管楚权 | | | | 15123480930 | |
| 2 | 救生衣 | | | | | 5件 | | 泵站、中控室 | | 周昌炜、管楚权 | | | | 13996608883 | |
| 3 | 救生圈 | | | | | 23个 | | A-A2O生物池、二沉池 | | 管楚权 | | | | 15123480930 | |
| 4 | 保险绳 | | | | | 2根 | | 保管室、泵站 | | 万银香、周昌炜 | | | | 13212566283 | |
| 5 | 保险带 | | | | | 11根 | | 泵站、中控室、保管室 | | 周昌炜、管楚权、万银香 | | | | 13212566283 | |
| 6 | 安全帽 | | | | | 6顶 | | 泵站 | | 周昌炜、管楚权 | | | | 13996608883 | |
| 7 | 水 裤 | | | | | 4条 | | 保管室 | | 万银香 | | | | 13212566283 | |
| 8 | 充气船 | | | | | 1条 | | 保管室 | | 万银香、周昌炜 | | | | 13212566283 | |
| 9 | 硫化氢气体 检测仪 | | | | | 1个 | | 泵站、管网科、安全运行科 | | 周昌炜、管楚权、谭国凤 | | | | 15123480930 | |
| 10 | 绝缘鞋 | | | | | 2双 | | 配电室、泵站 | | 徐晓彬、周昌炜 | | | | 13193239177 | |
| 11 | 绝缘手套 | | | | | 4双 | | 配电室、泵站 | | 徐晓彬、周昌炜 | | | | 13193239177 | |
| 12 | 绝缘棒 | | | | | 2套 | | 配电室、泵站 | | 徐晓彬、周昌炜 | | | | 13193239177 | |
| 13 | 防毒面具 | | | | | 4套 | | 泵站、保管室、加药间 | | 徐晓彬、周昌炜 | | | | 13193239177 | |
| 14 | 空气呼吸器 | | | | | 1套 | | 管网 | | 王育生 | | | | 15023839600 | |
| 15 | 胶棒 | | | | | 5根 | | 门卫、中控室、泵站 | | 汪杨、雷登会、周昌炜 | | | | 13212502666 | |
| 16 | 射灯电筒 | | | | | 2只 | | 泵站、运行 | | 周昌炜、雷登会 | | | | 13896922669 | |
| 17 | 胶手套 | | | | | 2双 | | 保管室 | | 万银香 | | | | 13212566283 | |
| 18 | 水鞋 | | | | | 全厂职工各一双 | |  | |  | | | |  | |
| 19 | 雨衣 | | | | | 全厂职工各一件 | |  | |  | | | |  | |
| 20 | 盐酸储罐围堰 | | | | | 1 | | 加药间 | | 徐晓彬 | | | | 13193239177 | |
| 21 | 氯酸钠储罐围堰 | | | | | 1 | | 加药间 | | 徐晓彬 | | | | 13193239177 | |
| 22 | 氯化氢报警器 | | | | | 1 | | 加药间 | | 徐晓彬 | | | | 13193239177 | |
| 23 | 氯气报警器 | | | | | 1 | | 加药间 | | 徐晓彬 | | | | 13193239177 | |
| 24 | 废水收集池 | | | | | 1 | | 一期格栅间外 | | 徐晓彬 | | | | 13193239177 | |
| 25 | 中和池 | | | | | 1 | | 加药间外 | | 徐晓彬 | | | | 13193239177 | |
| 26 | 纯碱 | | | | | 4m3 | | 中和池内 | | 徐晓彬 | | | | 13193239177 | |
| **环境应急救援单位信息** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 类别 | 单位名称 | | | | | | | 联系电话 | | | | | |
| 1 | | 应急救援单位 | 区生态环境局 | | | | | | | 023-52116111 | | | | | |
| 2 | | 区应急管理局 | | | | | | | 023-52218596 | | | | | |
| 3 | | 区水利局 | | | | | | | 023-52222196 | | | | | |
| 4 | | 区林业局 | | | | | | | 023-52250066 | | | | | |
| 5 | | 区城管局 | | | | | | | 023-52688003 | | | | | |
| 6 | | 厚坝镇政府 | | | | | | | 023-52201011 | | | | | |
| 7 | | 区交通局 | | | | | | | 023-52222176 | | | | | |
| 8 | | 开州区人民医院 | | | | | | | 023-52663888 | | | | | |
| 9 | | 火警电话 | | | | | | | 119 | | | | | |
| 10 | | 110救助电话 | | | | | | | 110 | | | | | |
| **环境应急队伍信息** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 应急组名称 | | 应急职务 | | | 单位职务 | | | | 姓名 | | | | 联系方式 |
| 1 | | 应急指挥部 | | 总指挥 | | | 副经理、法定代表人 | | | | 陈远 | | | | 13594110621 |
| 2 | | 副总指挥 | | | 书记 | | | | 房洪 | | | | 15870400001 |
| 3 | | 成员 | | | 安全运行科科长 | | | | 徐晓彬 | | | | 13193239177 |
| 4 | | 成员 | | | 综合科负责人 | | | | 汪杨 | | | | 13068398111 |
| 5 | | 成员 | | | 安全运行科副科长 | | | | 雷登会 | | | | 13896922669 |
| 6 | | 应急处置组 | | 组长 | | | 安全运行科主管（安全员） | | | | 谭国凤 | | | | 13212566283 |
| 7 | | 成员 | | | 泵站组组长 | | | | 袁毅 | | | | 18580828833 |
| 8 | | 泵站组组长 | | | | 周昌炜 | | | | 13996608883 |
| 9 | | 运行工 | | | | 李庆 | | | | 13594409950 |
| 10 | | 机修组长 | | | | 宋传彬 | | | | 13452656136 |
| 11 | | 管巡组长 | | | | 王育生 | | | | 15330302677 |
| 12 | | 泵站组组长 | | | | 肖醒龙 | | | | 15213588833 |
| 13 | | 巡检组长 | | | | 管楚权 | | | | 15123480930 |
| 14 | | 机修工 | | | | 王辉 | | | | 18315069631 |
| 15 | | 管网工 | | | | 蒋林芩 | | | | 13212502666 |
| 16 | | 运行工 | | | | 陈素英 | | | | 13635318566 |
| 17 | | 应急监测组 | | 组长 | | | 化验组长 | | | | 周勇刚 | | | | 13008378533 |
| 18 | | 成员 | | | 化验员 | | | | 谭舒婷 | | | | 18423295088 |
| 19 | | 化验员 | | | | 祝春燕 | | | | 18623538721 |
| 20 | | 化验员 | | | | 伍洪宇 | | | | 15213518188 |
| 21 | | 综合保障组 | | 组长 | | | 综合科主管 | | | | 李茂平 | | | | 13114001598 |
| 22 | | 成员 | | | 财务科副科长 | | | | 何灵 | | | | 13452037770 |
| 23 | | 财务科主管（出纳） | | | | 张悦 | | | | 18723633766 |
| 24 | | 财务科文员（库管） | | | | 万银香 | | | | 13996663711 |
| 25 | | 综合科文员 | | | | 向海英 | | | | 13609446731 |
| 26 | | 泵站运行工（驾驶员） | | | | 杨兴富 | | | | 15330302600 |
| 27 | | 泵站运行工 | | | | 吴渊 | | | | 13996682986 |

注：本表适用于企业自行开展环境应急资源调查时参照使用。

**附件3 环境风险单元、应急物资以及应急疏散路线图**

