**中核核电运行管理有限公司突发环境事件应急预案**

**信息公告**

**一、建设项目情况简述**

中核核电运行管理有限公司是中国核工业集团有限公司的核心子公司，主要负责秦山核电（秦山核电有限公司（分为秦一厂和方家山2个厂区）、核电秦山联营有限公司（秦二厂厂区）和秦山第三核电有限公司（秦三厂厂区））的9台机组的运行管理，总装机容量为654.6万千瓦，年发电量约500亿千瓦时，厂址位于海盐县秦山街道。企业现有职工约15000人，发电机组运行人员实行三班制生产，每班8h工作制，年工作日365天，其他人员实行一班制生产，每班8h工作制，年工作日250天。

**二、厂区环境风险单元情况**

表1 厂区环境风险单元情况

| 环境风险单元编号 | 环境风险单元名称 | | 环境风险物质 | 最大可信事故 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 秦一厂 | AX危化品仓库 | 氟利昂、高锰酸钾、过氧化氢、硫酸、水合联氨、硝酸、亚硫酸氢钠、盐酸、氨水、除胶剂、防冻液、液压油、冷冻油、变压器油 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 2 | AAC柴油发电机燃油贮存区 | 柴油 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 3 | 废水处理站 | 次氯酸钠、氢氧化钠、盐酸、废水 | 泄漏、事故性排放 |
| 4 | 锅炉房柴油储罐 | 柴油 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 5 | 海水泵房 | 次氯酸钠 | 泄漏 |
| 6 | 核辅助厂房 | 硼酸、氢气、氢氧化钠、硝酸 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 7 | 化水厂房 | 氢氧化钠、盐酸 | 泄漏 |
| 8 | 水处理厂 | 次氯酸钠 | 泄漏 |
| 9 | 应急柴油发电机厂房 | 柴油 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 10 | 油务厂房 | 机油 | 泄漏、火灾 |
| 11 | 运行支持中心 | 柴油 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 12 | 主控厂房 | 柴油 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 13 | 方家山 | 1DA柴油发电机厂房 | 柴油 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 14 | 1DB柴油发电机厂房 | 柴油 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 15 | 1MX汽轮机厂房 | 机油、氢氧化钠 | 泄漏、火灾 |
| 16 | 2DA柴油发电机厂房 | 柴油 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 17 | 2DB柴油发电机厂房 | 柴油 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 18 | 2MP厂房 | 氨水、硫酸、氢氧化钠 | 泄漏 |
| 19 | 2MX汽轮机厂房 | 机油、氢氧化钠 | 泄漏、火灾 |
| 20 | DY柴油发电机厂房 | 柴油 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 21 | YB酸碱贮存区 | 硫酸、氢氧化钠 | 泄漏 |
| 22 | ZA1气体储存区 | 二氧化碳 | 泄漏 |
| 23 | ZA2气体储存区 | 二氧化碳 | 泄漏 |
| 24 | 核辅助厂房 | 硼酸 | 泄漏 |
| 25 | 联合泵房 | 次氯酸钠 | 泄漏 |
| 26 | 氢气站 | 氢气 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 27 | 应急控制中心 | 柴油 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 28 | 油务厂房 | 机油 | 泄漏、火灾 |
| 29 | 1MP厂房 | 氨水、水合联氨、硫酸、氢氧化钠 | 泄漏 |
| 30 | 秦二厂 | EW14危化品仓库 | 次氯酸钠、氮气、惰性气体灭火剂、二异丙胺、防锈剂、混合气体、金属自喷漆、抗咬合剂、吗啉、七氟丙烷、切削液、清洗剂、润滑剂、润滑脂、石油醚、松动剂、脱漆剂、氧气、一乙醇胺、乙醇、油性涂料、缓蚀剂、聚合氯化铝、灭菌杀生剂、钠石灰、硼酸、漂粉精、氢氧化锂、氢氧化钠 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 31 | EF6危化品仓库 | 清洗剂、三氯异氰尿酸钠、溴氯海因、亚硝酸钠 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 32 | 0HX海水加氯站厂房 | 次氯酸钠 | 泄漏 |
| 33 | 0YA除盐水厂房 | 氢氧化钠、盐酸 | 泄漏 |
| 34 | 0ZB氢气站 | 氢气 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 35 | 1DA柴油发电机厂房 | 柴油 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 36 | 1DB柴油发电机厂房 | 柴油 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 37 | 1KX厂房 | 氢氧化钠 | 泄漏 |
| 38 | 1MX汽轮机厂房 | 检测试剂、硫酸、氢氧化钠 | 泄漏 |
| 39 | 2DA柴油发电机厂房 | 柴油 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 40 | 2DB柴油发电机厂房 | 柴油 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 41 | 2KX厂房 | 氢氧化钠 | 泄漏 |
| 42 | 2MX汽轮机厂房 | 检测试剂、硫酸、氢氧化钠 | 泄漏 |
| 43 | 3DA柴油发电机厂房 | 柴油 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 44 | 3DB柴油发电机厂房 | 柴油 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 45 | 3KX厂房 | 氢氧化钠 | 泄漏 |
| 46 | 3MX汽轮机厂房 | 检测试剂、硫酸、氢氧化钠 | 泄漏 |
| 47 | 4DA柴油发电机厂房 | 柴油 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 48 | 4DB柴油发电机厂房 | 柴油 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 49 | 4MX厂房 | 硫酸、氢氧化钠 | 泄漏 |
| 50 | 4MX汽轮机厂房 | 检测试剂 | 泄漏 |
| 51 | 5AM厂房 | 检测试剂 | 泄漏 |
| 52 | 5HX海水加氯站厂房 | 次氯酸钠 | 泄漏 |
| 53 | 5YA除盐水厂房 | 硫酸、氢氧化钠 | 泄漏 |
| 54 | 5ZB氢气站 | 氢气 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 55 | 8NX核辅助厂房 | 硼酸 | 泄漏 |
| 56 | 9NX核辅助厂房 | 硼酸 | 泄漏 |
| 57 | DF柴油发电机厂房 | 柴油 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 58 | 废水处理站 | 片碱、废水 | 泄漏、事故性排放 |
| 59 | 油务厂房 | 机油 | 泄漏、火灾 |
| 60 | 运行支持中心 | 柴油 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 61 | 危废仓库 | 废铅蓄电池、废镉镍电池、生产废水浮油、废防锈油、废润滑油、废液压油、废冷冻油、废变压器油、其他废矿物油、废防冻液、废切削液、废菲林、废显影液和定影液、镀镍废槽液、生产废水污泥、废含汞灯管、废滤芯、废擦拭布、纸、废线路板、废农药及其包装、废包装（危废）、废压力容器、废胶黏剂和密封胶、废石棉保温棉、实验室废物、过期化学试剂、废有机溶剂、废油漆、废清洗油、废柴油 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 62 | 秦三厂 | W6危化品仓库 | 标准气体、氮气、二氧化碳、氟利昂、氦气、混合气体、压缩空气、氩气、丙酮 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 63 | 1#柴油储罐区 | 柴油 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 64 | 1#柴油发电机厂房 | 柴油 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 65 | 1#核辅助厂房 | 丙酮、机油、甲烷、检测试剂、乙醇 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 66 | 1#汽轮机厂房 | 机油、硫酸、氢氧化钠 | 泄漏、火灾 |
| 67 | 2#柴油储罐区 | 柴油 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 68 | 2#柴油发电机厂房 | 柴油 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 69 | 2#核辅助厂房 | 丙酮、机油、检测试剂、乙醇 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 70 | 2#汽轮机厂房 | 机油 | 泄漏、火灾 |
| 71 | 供氢站 | 氢气 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 72 | 海水泵房 | 次氯酸钠 | 泄漏 |
| 73 | 水处理厂 | 次氯酸钠、硫酸、硫酸氢钠、氢氧化钠 | 泄漏 |
| 74 | 应急地下柴油储罐 | 柴油 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 75 | 油务厂房 | 机油 | 泄漏、火灾 |
| 76 | 运行支持中心 | 柴油 | 泄漏、火灾、爆炸 |
| 77 | 废水处理站 | 片碱、废水 | 泄漏、事故性排放 |
| 78 | 重件码头 | 泊位 | 柴油 | 泄漏、火灾、爆炸 |

**三、应急物质情况**

表2 主要应急资源情况表

| 类型 | 应急物资名称 | | 数量 | 位置 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 应急物资 | 急救器材药品 | 应急药箱 | 51个 | 各管理办公室 |
| 应急装备 | 个人防护器材 | 防酸碱橡胶手套 | 68套 | 各生产车间 |
| 防酸碱靴 | 34双 |
| 防酸碱服 | 34套 |
| 防护目镜 | 34副 |
| 防护面罩 | 34个 |
| 医用乳胶手套 | 85副 |
| 防尘口罩 | 85个 |
| 过滤式防毒面具 | 34个 |
| 应急装备 | 事故防护设施 | 安全警示标志 | 若干 | 各生产车间管理办公室 |
| 消防物资及器材 | 消防栓 | 130个 | 厂区 |
| 灭火器 | 14000个 | 生产车间、办公楼 |
| 专职消防队 | 1 | 秦二厂北侧 |
| 通讯设备 | 手机、电话、传真 | 若干 | 各生产车间管理办公室 |
| 泄漏控制设施 | 秦一厂事故应急池 | 700m3 | 废水处理站 |
| 秦二厂事故应急池 | 400m3 | 危险废物仓库西侧 |
| 秦三厂事故应急池 | 200m3 | 变压器区域 |
| 应急泵及配套管道 | 18套 | 厂区 |
| 黄沙 | 若干 | 同应急柜 |
| 专用扳手、铁锹等 | 若干 | 同应急柜 |
| 监控设施 | 视频监控设备 | 若干 | 厂区、厂房 |

**四、应急队伍**

企业成立了突发环境事件应急救援指挥部，专门负责重大环境安全事故的应对与处置，下设应急救援小组。总经理任总指挥，有关办公室、车间、仓库管理人员任组员，成立了通讯联络组、应急处置组、应急抢险组、现场救护组、物资保障组、应急治安消防组、应急监测组7个突发环境事件专业救援小组。企业应急救援组织网络见图1。其中，应急专家咨询组由环保、安全、消防等单位的技术专家以及企业技术领导组成。



**五、征求公众意见的具体形式**

公众可通过电话、信函、电子邮件等形式将意见反馈，也可直接拜访建设单位，当面反馈意见。

**六、联系方式**

建设单位：中核核电运行管理有限公司

地址：浙江省嘉兴市海盐县秦山街道

联系人：朱琨 13867334089

王斌 15024345687

邮箱：zhuk@cnnp.com.cn

公告单位：中核核电运行管理有限公司

公示时间：2024年7月26日