

发布日期：2020 年 12 月 3 日

评审标号：SDIC-YJYA-2020-001

版本号：第四版

国家能源局福建监管办备案编号：NY3500002020036

## 码头水域污染事故现场处置方案

### 1 事故风险分析

#### 1.1 码头污染源：

1.1.1 码头作业的货物品种：脱硫石灰石/石膏船舶用柴油

1.1.2 数量：脱硫石灰石/石膏船舶每次最多 3 驳\*1500 吨，船舶用柴油约 1 吨

1.1.3 物理、化学危险特性：物理性

1.1.4 污染类别：物理性污染

#### 1.2 事故源分析：

1.2.1 码头主要设施及装卸作业工艺：重件码头抓斗机，装卸过程基本不产生泄漏。

1.2.2 船舶事故：柴油箱泄漏，沉船造成燃料油泄漏，沉船造成石灰石/石膏泄漏。

1.2.3 柴油箱泄漏。

#### 1.3 污染事故发生区域、地点：

码头及其作业所涉及的水域范围、周围环境，见附件 2：平面图标明具体位置：

#### 1.4 危险性分析

每日海水涨/退潮，污染物可能向码头西侧和北侧漂移或扩散，造成水域污染。柴油箱泄漏，燃油可能引起火灾或爆炸。引发社会影响事件。

### 2 应急指挥机构及职责

#### 2.1 应急组织

##### 2.1.1 现场应急指挥组

2.1.1.1 组长：发电运行部负责人

2.1.1.2 副组长：当班运行值长、承包商项目经理。

2.1.1.3 应急小组成员：发电运行部安全员、码头作业相关专工、事故发生的承包商现场工作人员、公司应急救援队伍。

## **2.2 应急工作职责**

2.2.1 现场应急指挥：组长全面负责事故应急指挥及其他各项工作。副组长协助组长指挥组织事故处理应急和后勤保障工作。

2.2.2 应急小组成员：负责配合现场急救工作。

## **3 应急处置：**

### **3.1 现场应急处置程序**

3.1.1 操作员应立即停止抓斗机作业，将抓斗机停放在码头地面上，船舶停靠在锚定位置。

3.1.2 轮船或拖轮停止作业，立即将相应的油泵、阀门等关闭。

3.1.3 任何时候，均应根据应急预案的要求采取措施：

3.1.3.1 污染事故应急措施：污染物的围栏、堵截、吸附、回收、洗消、沉降等。

3.1.3.2 燃爆事故应急措施：除对形成的污染物采取应急措施外，如有燃爆危险，还应采取消防防护措施。

3.1.3.3 人员中毒或灼伤应急措施：采取医护，治疗，转送医院，现场消毒等措施。

3.1.3.4 后勤保障和支援：交通工具、应急物资、人员的调用、补充、支援。

3.1.3.5 请求援助：事故超出本码头/港区应急能力。

3.1.4 证据收集和记录

3.1.4.1 污染物取样。

3.1.4.2 视听摄录。

3.1.4.3 行动记录。

### **3.2 处置措施**

3.2.1 燃油泄漏：投入使用围油带、船用吸油毡、喷洒消油剂等进行漏油收集和处理；

3.2.2 雇佣周边渔船/渔民/村民等协助收集漏油。

3.2.3 去处：对回收油污和油污物进行妥善处理，将收集到的废油集中储存在废油桶，存放厂区的废油库内，定期通知有收购废油资质的单位前来处理，并到环保主管部门备案。

3.2.4 使用溢油消油剂清洗被污染海岸、对受污染环境进行恢复。

3.2.5 应急结束后，各单位应按照分工对现场设备进行检查，清理现场杂物并按照“谁布置谁拆除”的原则拆除临时措施。

### 3.3 事件报告流程

3.3.1 当船舶发生油污染时，当值船长应立即发出油污染应急警报，全体船员按船舶应急部署表和《油污应急计划》的要求展开自救行动。

3.3.2 船长立即向就近的海事部门和港务部门报告，并立即做好相关记录。

3.3.3 立即报告应急指挥领导小组组长，应急指挥领导小组组长接到报告后组织各成员集中、分析，评估污染的事故等级，制定应对行动。

3.3.4 应急指挥领导小组在听取报告和制定措施后立即报告公司应急管理办公室及公司相关领导，并报属地的有关主管部门。

3.3.5 应急指挥领导小组根据现场报告的情况和各成员评估结果，做出应急反应的决策，决定启动本级处置预案，派员赶赴事故现场，同时协调和调动应急资源，请求外单位救援等。

3.3.6 根据海上应急反应行动的需要，由安健环部负责报告海事处是否实施海上交通管制。

3.3.7 针对不同污染物应采取不同的处置对策与措施，油污处置措施通常包括污染监视监控、快速设立拦油带进行泄漏控制、海上与岸上污染清除、回收污染物处置、现场焚烧、生物降解、使用消油剂、野生动植物保护等；化学品污染处置措施通常包括紧急疏散、现场警戒、交通管制、监视监控、海洋与大气污染监测、人员救护、泄漏控制、污染物清除、回收污染物处置、野生动物保护等，针对具体的污染物还应有针对性的处置措施。

## 4 应急联系方式：

### 4.1 24小时值班及应急联系方式

燃料控制室	燃料主值	0594-5520978
集控室	值长	0594-5520699（一期）
集控室	值长	0594-5520899（二期）
厂区消防队	值班	0594-5520119
厂区门卫	值班	0594-5520110

### 4.2 码头应急队伍成员及联系电话

序号	姓名	职务	应急岗位	应急联系电话
1	陈骞	发电运行部经理	组长	13959590007
2	值长		副组长	0594-5520699

				0594-5520899
3	郭国林	明源公司湄洲湾项目部经理	副组长	13859805755
4	陈家勇	安健环管理部经理	成员（公司应急办公室主任）	18039041606
5	林亚珊	生产技术部经理	成员	13950765592
6	陈志远	燃料管理部经理	成员	13706096086
7	王艺彬	发电运行部环保专工	成员	15105931927

#### 4.3 外部援助力量和联系方式

序号	单位名称	应急联系电话
1	港口管理局东吴港务站	0594-5688652
2	海事局莆田东湖执法处	0594-5903899
3	东吴边防所	0594-5907466
4	市公安局	0594-2694321
5	市消防支队指挥中心	0594-2750119
6	北岸消防大队	0594-5950119
7	东埔镇政府	0594-5900014
8	塔林村委会	0594-5907688
9	市医院	0594-2292145
10	火警电话	119
11	急救电话	120
12	求救电话	110

附件 1：应急设备和器材一览表

附件 2：可能受到污染的区域图

附件 1：

应急设备和器材一览表

编号	应急器材及设备	规格	数量	存放地点	保管人	联系电话
1	应急卸载泵	15m <sup>3</sup> /h	1 台	防污器材及设备库	韩懿	18686608981
2	卸载泵 液压管配件	φ 50	1 件	防污器材及设备库	韩懿	18686608981
3	浮子式 PVC 围油 栏	WGV1200	1120 米	防污器材及设备库	韩懿	18686608981
4	转盘式收油机	20m <sup>3</sup> /h	1 台	防污器材及设备库	韩懿	18686608981
5	油拖网	SW6 m <sup>3</sup>	1 套	防污器材及设备库	韩懿	18686608981
6	溢油分散剂	富肯 3 号	2 吨	防污器材及设备库	韩懿	18686608981
7	溢油分散剂 喷洒装置	PDH40	1 套	防污器材及设备库	韩懿	18686608981

8	清洗机	冷水型	1 套	防污器材及设备库	韩懿	18686608981
9	临时储油筒	储油囊	1 只	防污器材及设备库	韩懿	18686608981
10	吸油毡	PP1/PP2	2 吨	防污器材及设备库	韩懿	18686608981
11	钢丝管	φ 60	1 卷	防污器材及设备库	韩懿	18686608981