

探访泉港裂解碳九泄漏地

漂浮油污基本清理完毕,残留油污继续清理,生态环境影响评估已启动

◆本报记者魏然 陈伟

连日来,福建泉港裂解碳九泄漏事件,成为各界关注的焦点。据泉州市政府通报,这是一起由安全生产责任事故引发的环境污染事件。泄漏事件发生后,政府如何处置?目前现场情况怎样?泄漏事件对环境的影响多大?带着这些问题,记者来到事发地进行深入调查。

凌晨,裂解碳九泄漏

11月10日上午,记者来到泉港肖厝村,村里热闹极了,各种买卖生如常,街上一度出现堵车现象,似乎看不出和平时有何异样。肖厝村渔业码头上人山人海,熙熙攘攘。海面上已看不到大片的油污,偶有白鹭掠过。村民和政府工作人员坐着小船在海面来回放置吸油毡,继续对岸边、渔排等区域的残留油污进行清理。

海风刮得正紧,风里夹杂着阵阵轻微的臭味。“前几天,气味呛人,特别遇到南风天,空气很闷,令人恶心,现在已明显好多了。”肖厝村村民肖美平说。裂解碳九泄漏事件一度打乱当地渔民生产生活的节奏。11月4日凌晨,福建省东港石化工业有限公司执行裂解碳九装船作业时,码头连接海域软管处发生泄漏。泉州市初步认定,该起事件为一起安全生产责任事故引发的环境污染事件。

记者来到事发企业所在地福建东港石化工业有限公司。根据泉州市政府9日的通报,公安机关对事件发生时涉事的4名企业人员已依法进行调查取证。事故正在进一步调查中,将根据调查结果依法追究相关单位和责任人的责任。

装运裂解碳九的涉事油轮“天桐1”静静泊在岸边。在阳光照射下,海面上仍有少量油花。“真不愿意看到发生这样的事。”企业工作人员描述了事件经过。11月3日16时左右,“天桐1”油轮靠泊东港石化公司码头;11月3日19时20分左右,开始从东港石化码头输油管道进行工业用裂解碳九的装船作业;11月4日凌晨0时51分,输油管道出现跳管现象;凌晨1时13分,码头作业人员发现装船过程中发生工业用裂解碳九化学品泄漏。现场工作人员立即采取停泵关阀措施。

泄漏发生突然,如何处置?

事件发生后,生态环境部门迅速响应,泉港区环保局立即启动突发环境事件应急预案,开展环境应急监测及调查,配合迅速清理海上油污,指导督促规范处置危险废物。泉州市环保局、福建省生态环境厅接报后立即启动应急预案,迅速组织力量和专家赶到现场指导配合当地开展工作。

泉州市委、市政府主要领导第一时间作出指示批示,并赶赴现场指导应急处置工作,要求泉港区委、区政府和事件责任单位把人民群众的健康安全摆在第一位,做好油污清理、环境恢复等工作。

11月5日,生态环境部华东督察局人员也赶到现场进行指导。

在泄漏点周边的肖厝村监测点,环境监测工作人员告诉记者,从11月4日起,在泄漏点周边的上西村、峰前村、肖厝村布设3个监测点,并于11月6日起增设厝后四自然村监测对照点,开展VOCs(挥发性有机物)应急监测,并严格按照监测技术规范持续开展采样监测,确保监测数据真实有效。

根据初步分析和预案分级响应规定,11月4日事件发生当天,

泉港区环保局就发布了两份相关情况通报;8日,省生态环境厅发布环境应急情况通报;泉港区政府分别对事件处置、接诊疑似接触碳九泄漏群众治疗情况发布通报;9日,泉州市政府发布泄漏处置情况续报,泉港区政府发布近岸海域水质监测通报……

泉港区政府10日晚发布的最新VOCs监测数据显示:肖厝村(11时)0.1356mg/m³,峰前村(12时)0.1363 mg/m³,上西村(11时)0.1755 mg/m³,厝后四(12时)0.1447 mg/m³,均在正常指标内。

根据泉州市政府通报,11月8日,11个近岸海域水质监测点化学需氧量均达到一类海水水质标准,石油类除肖厝码头监测点处于第三类海水水质范围外,其他10个监测点均达到第一(二)类水质标准。

泄漏事件发生后,泉港组织力量持续清理油污。至11月9日上午,累计出动人员2900余人次,出动船只460多艘次,调集投入吸油毡732袋,消油剂70桶,布设围油栏302条。目前,受影响海域漂浮的油污已基本完成清理,残留油污正在继续清理。



装运裂解碳九的涉事油轮停泊在码头。

专家建议抓紧开展生态修复

为什么现场还有异味?裂解碳九泄漏对周围环境影响有多大?接下来要做哪些生态修复工作?为回应关切,11月9日,福建省生态环境厅会同泉州市政府,邀请中国环科院、海洋三所、中国石油大学(华东)、福州大学、上海市环科院、国家化学品登记中心相关专家组对现场进行勘察研判,并对群众关注的热点问题了解读。

距事发时间已过去几天时间,为何现场仍能闻到异味?针对百姓的疑虑,专家们表示,裂解碳九中的部分组分嗅阈值(能够被闻到的最低浓度)较低,所以尽管环境空气中监测的污染物含量在正常指标内,但是有些敏感人群仍然会觉得有异味。

海面上油污已基本清理完毕,但由于还有少量油污粘附在网箱泡沫上或残留在礁石、岸滩上,在太阳照射温度上升后挥发,产生间歇性轻微异味。群众此前反映的异味问题,也与前期应急处置用过的吸油毡从水上吊起、装车过程中无法封闭,臭气挥发有关。

裂解碳九泄漏对周围环境影响有多大?专家坦言,根据当地政府通报,泄漏区域海面油污已基本完成清理工作,但由于在网箱泡沫、礁石、岸滩上仍粘附着少量油污,对局部海域会有一些轻微影响。鉴于泉州湾海域潮差大且退潮流速比涨潮流速大,海水交换能力较强,有利于水体自净,海洋生态环境会得到自然恢复。专家建议在大规模清除海面油污后,

需要继续组织清除剩余残留油污,同时重点对受到污染难以清理的渔排予以更换,防止附着油污释放造成二次污染,并做好受污染渔排的收集处置工作。另外,继续加强事发地周边区域的海水和空气质量跟踪监测分析。

环境就是民生。“损失大了!”看着海上的渔排,村民肖美平无奈地告诉记者,家里从祖辈开始就以海上养殖为生。前段时间刚刚投放了45格鲍鱼苗,加上父亲和别人合养的300多格苗种,投了几十万元钱,眼睁睁看着它打水漂了。

作为泉州最大的海上养殖基地,肖厝村村民世代以养殖捕鱼为生。为确保食品安全,泉港区已于11月4日暂缓受影响海域网箱养殖水产品起捕、销售、食用。一些村民围上来追问记者,能不能多反映反映他们的经济损失。村民们坦言,这几天,环境的改善让人欣慰,但什么时候能恢复生产,能获得多少损失赔偿,这些关系到生计的问题,令他们揪心。

生态环境用之不觉,失之难存。泉港裂解碳九泄漏事件引发的环境污染给人们再次敲响生态警钟。专家建议,地方政府要抓紧开展生态修复,适时开展增殖放流等措施,改善海区渔业资源。

目前,泉州市政府正组织国内权威机构和专家对本次事件开展全面、科学的生态环境影响评估,部分专家已到现场先期开展工作,省生态环境厅表示将全力指导配合。

最新进展

无新增住院人员 当地安排周转资金550万元

◆本报记者陈伟 魏然

11月11日上午12时,泉州市政府新闻办向媒体通报泉港区福建东港石化工业有限公司化学品泄漏事件处置最新进展。

继续清理残余油污。11日上午,泉州市政府和泉港区组织组织兴通、友福两支专业队伍,在泉港区部分民兵、消防人员、干部群众的配合下,对渔排网箱和海边的污染物进行清理。上午共出动人员570人、船只100艘。在已基本完成海上漂油清理的基础上,新增清理渔排120格,累计完成清理6200格(总数6713格);新增清理岸滩0.9公里,累计完成3公里(需清理总长约4公里);新增更换浮球234粒,累计完成4250粒;正在修复加固第4个下沉渔排(总计需修复加固20个)。

无害化处理吸油毡等危险废物。现场共收集转移五车次(20.73吨)废吸油毡等危险废物,其中四车次(17.73吨)已转移至福建兴业东江环保科技有限公司进行专业处置,一车次(3吨)已转移至福建省环境工程有限公司进行专业处置。

启动生态环境影响评价。泉州市政府已委托生态环境部华南环境科学研究所开展福建东港石化碳九泄漏事件生态环境影响评价,目前相关专家已到泉港区开展前期工作。泉港区已同时组织专家论证评估受影响海域放流方案。

据介绍,至11日上午12时,泉港区医院接诊疑似接触碳九泄漏的群众,住院观察9人病情均继续好转,没有新增住院人员。目前,已对肖厝村152户99个单元渔排全部清点核实,并按养殖品种、数量、规格进行“一户一档”建档。泉港区已安排应急周转资金550万元。理赔方案正加紧协商制定中。

中央督察 边督边改

太原召开环保督察整改推进会 聚焦问题 压实责任 边督边改

本报记者高岗柱太原报道 山西省太原市日前召开环保督察整改推进会,传达中央第二生态环境保护督察组对山西开展“回头看”工作动员会精神,强调要进一步提高认识,聚焦问题,压实责任,全面推进中央环保督察反馈问题整改落实。山西省委常委、太原市委书记罗清宇出席并讲话,太原市委副书记、市长耿彦波部署工作。

罗清宇指出,全市上下要把以中央环保督察整改为契机,直面问题、举一反三、边督边改,全力支持配合中央督察组开展工作,扎实做好当前环保各项工作。认真落实党政主要领导任组长的协调保障和市级领导包县(市、区)督导环保自查自纠工作机制。严格实行台账管理和“周调度、半月报”制度,及时掌握整改动态,严格销号制度,确保整改到位。聚焦中央环保督察组督察重点和交办问题,紧盯整改

工作中的薄弱环节,全面排查整治环境风险隐患。聚焦影响省城环境质量改善的突出问题,坚决打好秋冬季大气污染综合治理攻坚战。对整改的问题,要立即整改。要正确处理经济发展和环境保护的关系,不搞“一刀切”、随意停工停产。严格落实“党政同责、一岗双责”,各级党政主要负责同志主动担当、靠前指挥,拧紧链条、压实责任,坚决杜绝弄虚作假、敷衍塞责、作风漂浮等问题。

耿彦波要求各级各部门按照市委统一部署,把开展生态环境保护督察“回头看”工作抓在手上,对整改任务要明确时间节点,倒排工期,挂账督办,加快整改,确保按时保质完成。

据悉,11月8日,罗清宇带队深入清徐县就工业固废长期堆放、生活垃圾随意倾倒等环保问题整改进行了督导检查。

贵阳积极落实督察信访投诉

现场督办,确保整改取得实效

本报记者李贤义贵阳报道

11月10日上午,中央第五生态环境保护督察(贵州)组向当地转办第六批信访举报件,共计131件。截至目前,已累计交办458件,其中涉及贵阳市的信访件最多。对此,贵阳市高度重视,要求各区(市、县)各级党政领导干部特别是“一把手”亲力亲为、亲督亲办,对中央生态环境保护督察组交办事项全单全收、主动认领,全力抓好整改,做到件件有着落、事事有回音。

11月6日,针对辖区涉及餐饮污染的投诉,贵阳市南明区实地督办并要求,在油烟治理工作中要明确措施,做到油烟净化器系统安装率100%、清洗率100%、使用率100%,相关监管部门检查率100%。经开区综合执法分局接到杨家山附近施工噪声夜间扰民的信访投诉件后,立即派工作人员调查核实。经查,中泰集团项目前期在未取得夜间施工许可的情况下,在22时至凌晨6时期间施工,噪声扰民。随即,经开区综合执法分局对该工地下达《责令限期改正通知书》,要求其立即整改,在未取得夜间施工许可之前,不得夜间施工作业,并罚款2000元。

同一天,云岩区领导组织现场督办会,对天誉城人防工程项目夜间施工扰民投诉件,现场商讨整改方案,明确分工,开展整改工作。对于未来方舟D17组团物管未经业委会同意,安装儿童游乐设施噪声扰民的投诉,云岩区明确由水东社区负责,区住建局配合整改。

11月7日,在接到转办的砂石厂扬尘和噪声扰民的信访件后,贵阳市白云区领导第一时间赶赴现场督办。经查,该砂石厂的采矿许可证于2018年10月15日到期。白云区立即要求该矿场停止采矿经营,并对现场堆存的砂石进行防尘全覆盖,要求企业恢复生产前必须取得国土部门的采矿许可证,按照环评要求完成生产设施设备防尘密闭,修复破损的密封防尘设施。

11月8日,乌当区生态文明建设局接到投诉,称新添寨零八三振华锦源小区、学院路两边的餐馆油烟通过下水道排放,夜晚噪声扰民。经查,涉及投诉的两家烧烤店并未获得相关环保手续。乌当区立即要求两家烧烤店停止营业,加快完善相关油烟净化设施以及环保手续。

已全部完成水源地环境整治相关任务的100个地市

省份	地市
湖南省 (14个)	长沙市
	株洲市
	湘潭市
	衡阳市
	邵阳市
	岳阳市
	常德市
	张家界市
	益阳市
	郴州市
	永州市
	怀化市
	娄底市
	湘西土家族苗族自治州
山东省 (8个)	枣庄市
	东营市
	潍坊市
	威海市
	日照市
	临沂市
	滨州市
	菏泽市
湖北省 (7个)	黄石市
	十堰市
	宜昌市
	襄阳市
	荆门市
	黄冈市
随州市	

省份	地市
辽宁省 (6个)	大连市
	本溪市
	阜新市
	铁岭市
	朝阳市
	葫芦岛市
浙江省 (6个)	杭州市
	温州市
	嘉兴市
	衢州市
	舟山市
	丽水市
河南省 (6个)	濮阳市
	漯河市
	南阳市
	信阳市
	安阳市
	自贡市
四川省 (6个)	达州市
	雅安市
	资阳市
	甘孜藏族自治州
	秦皇岛市
	邯郸市
河北省 (5个)	邢台市
	沧州市
	张家口市

省份	地市
内蒙古自治区 (5个)	呼和浩特市
	包头市
	赤峰市
	呼伦贝尔市
	阿拉善盟
安徽省 (4个)	淮南市
	淮北市
	宿州市
	宣城市
广西壮族自治区 (4个)	防城港市
	贵港市
	百色市
	来宾市
黑龙江省 (3个)	七台河市
	牡丹江市
	大兴安岭地区
云南省 (3个)	红河哈尼族彝族自治州
	西双版纳傣族自治州
	怒江傈僳族自治州
西藏自治区 (3个)	昌都市
	林芝市
	那曲地区

省份	地市
青海省 (3个)	西宁市
	海南藏族自治州
	海南藏族自治州
山西省 (2个)	大同市
	晋中市
吉林省 (2个)	吉林市
	松原市
江苏省 (2个)	徐州市
	盐城市
江西省 (2个)	景德镇市
	新余市
陕西省 (2个)	榆林市
	安康市
新疆维吾尔自治区 (2个)	乌鲁木齐市
	克拉玛依市
福建省 (2个)	厦门市
	汕尾市
广东省 (2个)	六盘水市
	兰州市
宁夏回族自治区 (2个)	银川市
	固原市

水源地环境问题整治进展后20位地市

序号	省份	地市	水源地整治任务数	已完成任务数	未完成任务数	任务完成比例
1	甘肃省	临夏回族自治州	2	0	2	0.00%
2	江西省	鹰潭市	6	1	5	16.67%
3	安徽省	阜阳市	5	1	4	20.00%
4	贵州省	贵安新区	10	3	7	30.00%
5	新疆维吾尔自治区	阿勒泰地区	3	1	2	33.33%
6	广东省	河源市	9	4	5	44.44%
7	江苏省	扬州市	57	26	31	45.61%
8	黑龙江省	鹤岗市	2	1	1	50.00%
9	安徽省	池州市	6	3	3	50.00%
10	湖北省	仙桃市	2	1	1	50.00%
11	云南省	玉溪市	20	10	10	50.00%
12	西藏自治区	拉萨市	2	1	1	50.00%
13	陕西省	延安市	4	2	2	50.00%
14	广东省	梅州市	48	26	22	54.17%
15	黑龙江省	齐齐哈尔市	11	6	5	54.55%
16	云南省	德宏傣族景颇族自治州	11	6	5	54.55%
17	黑龙江省	哈尔滨市	29	16	13	55.17%
18	广东省	清远市	109	63	46	57.80%
19	广东省	佛山市	83	48	35	57.83%
20	贵州省	黔东南苗族侗族自治州	12	7	5	58.33%