

# 环境应急资源调查 报告

瀚坤能源发展有限公司

二〇一八年四月

# 目 录

1 环境应急资源调查的目的.....	3
2. 环境应急救援工作的开展情况.....	3
2.1 认真编制切实可行的突发环境事件应急预案 .....	3
2.2 强化应急救援演练.....	3
2.3 深入开展应急知识宣传和培训 .....	3
3 企业应急资源概况.....	2
3.1 应急救援队伍.....	2
3.2 应急物资装备和设施.....	10
3.3 其他资源.....	18
3.4 合作区域应急资源概况 .....	19
3.5 政府应急资源.....	19
3.6 社会力量和当地居民 .....	20
4 评估内容.....	22
4.1 企业应急资源评估.....	22
4.2 社会应急资源评估.....	26
5 结论.....	27

## 1 环境应急资源调查的目的

本次调查工作的主要目的是为了查清企业第一时间可调用的应急队伍、装备、物资、场所等应急资源状况和合作区域内可请求援助或协议援助的应急资源状况，为制定应急响应措施提供依据，提高处置突发事件的能力，最大限度地预防和减少突发事件及其造成的危害，保障公众的生命财产安全，维护国家安全和社会稳定，促进经济社会全面、协调、可持续发展。

主要任务：收集企业应急物资、装备、医疗、场所等应急资源资料，了解物资构成；调查政府、社会及周边应急资源，确定可利用资源情况。一旦发生突发环境事件，往往造成一定的环境破坏和人员伤亡。由于自然或人为、技术等原因，当事故或灾害不可能完全避免的时候，建立事故环境应急救援体系，组织及时有效的应急救援行动，已成为抵御事故风险或控制灾害蔓延、降低危害后果的关键。

企业在发生环境事故后能迅速、有序有效地开展应急处置行动，阻止和控制污染物向周边环境的无序排放，最大可能避免对公共环境（大气、水体）造成的污染冲击。

## 2. 环境应急救援工作的开展情况

### 2.1 认真编制切实可行的突发环境事件应急预案

公司成立了应急预案编制小组，为应急救援工作提供了有力的技术支持和专业指导。

### 2.2 强化应急救援演练

为提高应对突发事件的处置能力，预案编制完成后企业每年至少组织一次综合应急预案演练，每半年至少一次现场处置方案演练，演练时全体人员参加，检验预案，锻炼队伍，有效提升各级应急处置能力。

### 2.3 深入开展应急知识宣传和培训

为切实提高员工的应急意识和应急能力，加强对应急知识宣传和培训。企业按应急救援队伍划分三个级别组织培训，同时每年进行一次周边人员应急响应宣传活动。宣传内容包括厂内生产中存在环境风险物质的特性、健康危害、防护知

识；厂内可能发生事故的知识、导致那些危害和污染，在什么条件下，必须对社区和周边人员进行转移疏散；人员转移、疏散的原则以及转移过程中的注意安全事项；对因事故而导致的污染和伤害的处理方法，努力提高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 企业应急资源概况

#### 3.1 应急救援队伍

##### (1) 应急体系

企业成立应急领导小组，下设应急办公室、现场应急指挥部、专家组、现场应急小组。现场应急小组包括应急救援组、工程抢险组、后勤保障组、医疗救护组、警戒疏散组、善后处理组。应急办公室值班室设在中控室；24小时值班电话以及紧急报警电话：0633-2988909、0633-2988699

**应急领导小组联络方式**

职务	姓名	部门职务	固定电话	手机	备注
组长	吕昕	总经理	2988688	13906335959	
成员	谷文	副总经理（分管安全）	2988600	15863356265	
成员	刘正德	副总经理（分管设备）	2988666	13336339532	
成员	郑国平	安全环保部经理	2988696	15315958126	
成员	牟进成	储运部经理	2988677	13666330099	
成员	刘志一	调度室负责人	2988909	13723938076	
成员	徐伟	行政部经理	2988660	13906337721	
成员	瞿继明	设备技术部经理	2988668	13963057699	
成员	王福顺	警消大队长	2988699	15006337719	
成员	单洪芳	财务部经理	2988667	15863394157	
成员	凌锺铎	商务部经理	2988698	18663306188	

**相关部门联系方式**

公司各部门、科室	联系方式	备注
警消大队	2988699	
行政部	2988660	

财务部	2988667	
储运部	2988677	
安全环保部	2988696	
调度室	2988909	
设备技术部	2988668	

## 各应急处置小组联系方式

应急机构	负责人	职务	联系电话	备注
应急领导小组	吕 昕	组长	13906335959	
	谷文	副组长	15863356265	
	郑国平	应急办公室主任	15315958126	
工艺处置组	牟进成	组长	13666330099	
	邱以清	成员	13963031369	
	陈涛	成员	13863373736	
	王坚	成员	18963335920	
	唐正兵	成员	13863357782	
	王勇	成员	18300319020	
	王磊	成员	13606335302	
	王华	成员	15269985395	
	夏国斌	成员	13863357757	
	叶庆祥	成员	18806333530	
	王同伟	成员	15265839537	
	王剑	成员	18300373513	
	苑忠峰	成员	15065578687	
	袁磊	成员	13406330103	
	王清华	成员	15953082592	
	胡程程	成员	18769315860	
任超	成员	18063317878		
张伟	成员	13863317950		
陈彬祥	成员	15163355296		

	王会	成员	18963337723	
	王勇	成员	17863330204	
	唐正兵	成员	13863357782	
	张宝富	成员	15163350030	
	高鹏	成员	13863320075	
	杜新旺	成员	18763384621	
	拜晓宁	成员	15166190419	
	徐健	成员	18905321771	
	唐玉山	成员	18963369693	
	滕凯	成员	18300350963	
	张建华	成员	18300375110	
	历建增	成员	13396332931	
	赵青	成员	15806338667	
	张祥	成员	13561971997	
	范世强	成员	18763370324	
	裴庭宇	成员	13863333043	
	周国端	成员	13475640340	
	娄兆铭	成员	13792007643	
	杨松	成员	18606338608	
	申成	成员	18306337719	
消防灭火组	王福顺	组长	15006337719	
	刘振鹏	成员	18300324298	
	于宏鹏	成员	15266436199	
	孙景隆	成员	13561988236	
	吕东翔	成员	18363316575	
	张辉	成员	18663350112	
警戒疏散组	袁培	组长	15006337719	
	张念洋	成员	13406339476	
	司烁	成员	15263366876	
	孙博文	成员	18363354563	

医疗救护组	王俊	组长	13561906203	
	张宝富	成员	15163350030	
	许辉	成员	15224476233	
	王连忠	成员	15863308880	
通讯联络组	刘志一	组长	13723938076	
	王峰涛	成员	15163328263	
	王维国	成员	18263336637	
	卢绪稳	成员	15963805165	
后勤保障组	徐伟	组长	13906337721	
	韩立波	成员	18263303456	
	崔杰	成员	18706334359	
	徐宝	成员	15906334503	
	李宜成	成员	13396336086	
	单洪芳	成员	15863394157	
	庄煜	成员	13676330556	
	帖娇	成员	15763334615	
	解德霞	成员	13455010652	
	凌铨铎	成员	18663306188	
	于业花	成员	15094826283	
善后处理组	吕昕	组长	13906335959	
	单洪芳	成员	15863394157	
	徐伟	成员	13906337721	

**专职应急消防队员通讯录**

序号	姓名	职务	电话
1	王福顺	消防队长	15006337719
2	袁培	消防队副队长	15163313844
3	刘振鹏	消防队员	18300324298
4	吕东翔	消防队员	18363316575
5	孙景隆	消防队员	13561988236

6	张辉	消防队员	18663350112
7	于宏鹏	消防队员	15266436199
8	张念洋	消防队员	13406339476
9	司烁	消防队员	15263366876
10	孙博文	消防队员	18363354563
11	纪宇	消防队员	18763362502
12	宋良玉	消防队员	13793416443
13	庄兵	消防队员	15065535561
14	文韬	消防队员	18769301192
17	王发军	消防队员	13869930752
18	李京伟	消防队员	15563650655

**专家组成员名单**

序号	姓名	所在部门及职务	联系方式
1	谷文	分管安全生产	15863356265
2	宋良玉	警消大队、消防主管	13793416443
3	高鹏	设备技术部、设备主管	13863320775
4	王锋涛	储运部、技术员	15163328263
5	王维国	储运部、技术员	18263336637
6	郑国平	安全环保部经理	15315958126

**外部救援力量信息**

**日照港油品公司消防站**

类别		设备名称	数量
车辆类	消防车	水罐消防车	2
		泡沫消防车	2
		干粉消防车	1
		高喷车消防车	1
		举高平台车	1

**山东董海港业股份有限公司专职消防队**

类别		设备名称	数量
车辆类	消防车	泡沫消防车	2



## 山东岚山孚宝仓储有限公司专职消防队

类别		设备名称	数量
车辆类	消防车	泡沫消防车	1

## 日照滨海石油化工有限公司专职消防队

类别		设备名称	数量
车辆类	消防车	泡沫消防车	1

## 中海外能源科技公司专职消防队

类别		设备名称	数量
车辆类	消防车	水罐消防车	1
		泡沫消防车	1
		干粉消防车	1
		抢险救援车	1

## 碑廓镇消防站

类别		设备名称	数量
车辆类	消防车	水罐消防车	2

## 日照沿海路消防大队

类别		设备名称	数量
车辆类	消防车	水罐消防车	1
		泡沫消防车	4
防护类	身体防护	抢险救援服	20
		避火服	2
		防化服	10
	头部防护	消防头盔	40
		抢险救援头盔	20
	眼部防护	防化护目镜	20
呼吸防护	正压式空气呼吸器	40	
侦检类		有毒气体检测仪	1
		可燃气体检测仪	1
		测温仪	1

警戒类	警戒标志杆	1套
	隔离警示带	1套
	危险警示牌	1套
	闪光警示灯	2个
救生类	折叠式担架	1
	缓降器	4
	救生绳索	1
抢险类	内封式堵漏袋	1
	外封式堵漏袋	1
	机动液压泵	1
通信类	对讲机	25
	便携式笔记本电脑	1
照明类	手提式防爆灯	4
	移动式升降照明灯组	1

日照岚山轿顶山消防中队

类别		设备名称	数量
车辆类	消防车	泡沫消防车	3
防护类	身体防护	抢险救援服	35
		避火服	2
		重质防化服	4
		轻质防化服	4
	头部防护	消防头盔	30
		抢险救援头盔	15
	呼吸防护	正压式空气呼吸器	20
防毒面罩		20	
监测类		气体检测仪	1
侦检类	有毒气体探测仪		1
	可燃气体检测仪		1
	热像仪		1

	测温仪	1
警戒类	隔离警示带	10
	闪光警示灯	2
救生类	折叠式担架	2
	缓降器	5
	救生绳索	2
抢险类	机动液压泵	2
	灭火器	4
	排水泵	1
通信类	对讲机	15
照明类	手提式防爆灯	4
	移动式升降照明灯组	1

日照市化工园消防大队

类别		设备名称	数量
车辆类	消防车	水罐消防车	1
		举高喷射消防车	1
		供液消防车	1
		抢险救援消防车	1
		输转消防车	1
		远程供水泵浦消防车	1
		远程供水水带敷设消防车	2
		远程供水器材车	1
防护类	身体防护	抢险救援服	10
		避火服	2
		防化服	20
	头部防护	消防头盔	34
		抢险救援头盔	20
呼吸防护	正压式空气呼吸器	10	
警戒类		隔离警示带	5

救生类	折叠式担架	1
抢险类	灭火器	2
通信类	对讲机	17
照明类	手提式防爆灯	2
	移动式升降照明灯组	1

**表 7 应急救援领导小组名单**

职务	姓名	部门职务	固定电话	手机	备注
组长	吕昕	总经理	2988688	13906335959	
副组长	谷文	副总经理（分管安全）	2988600	15863356265	
成员	刘正德	副总经理（分管设备）	2988666	13336339532	
成员	郑国平	安全环保部经理	2988696	15315958126	
成员	牟进成	储运部经理	2988677	13666330099	

**表 8 应急专家名单**

姓名	职称	手机
李明学	高级工程师	18206333168
董振国	高级工程师	15863398099
曹利	高级工程师	13863387486

## 3.2 应急物资装备和设施

### 3.2.1 应急物资和装备

企业应急物资装备配备情况，详见表 10。

表 9 企业应急物资清单

设施种别	序号	品名	型号	用途	单位	数量	存放地点	运输、使用条件	检测周期	管理责任人	联系电话
一、危化品泄漏浓度检测报警	1	四合一有毒气体检测仪	MC2-4	泄漏检测	台	2	消防站中控室	现场使用	每年/一次	王福顺	15006337719
	2	可燃气体探测器	MC2-W	泄漏检测	台	2	消防站中控室	现场使用	每年/一次	王福顺	15006337719
	3	漏电探测器	HB-TAC	泄漏检测	件	2	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	4	便携危险品检测片	CHAMELEON-I	泄漏检测	套	2	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
二、防止原油泄漏事故扩大设施	5	内封式堵漏袋	KJ-15	油品堵漏	套	1	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	6	外封式堵漏袋	KJ-20	油品堵漏	套	1	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	7	捆绑式堵漏袋	KJ-21	油品堵漏	套	1	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	8	注入式堵漏工具	KJ-5	油品堵漏	套	1	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	9	电磁式堵漏工具	KJ-9	油品堵漏	套	1	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	10	木质堵漏楔	KJ-2	油品堵漏	套	1	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	11	无火花工具	KJ-20	油品堵漏	套	1	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	12	防爆输转泵	SS 41-L-SL	油品堵漏	套	1	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	13	粘稠/有毒液体抽吸泵	JF-1400-20L	油品堵漏	套	1	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	14	手抬机动消防泵	JBQ5.5/9.0	消防器材	台	2	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719

设施种别	序号	品名	型号	用途	单位	数量	存放地点	运输、使用条件	检测周期	管理责任人	联系电话
三、现场救援设备	15	移动式水带卷盘机	YDJS-100	消防器材	台	2	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	16	无线遥控泡沫炮	PSKDY40	消防器材	台	4	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	17	可调式移动消防泡沫炮	PSY40	消防器材	台	4	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	18	PH系列空气泡沫比例混合器	PH32	消防器材	套	4	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	19	泡沫液桶	200公斤/个	消防器材	个	16	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	20	泡沫枪	PQ8	消防器材	个	8	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	21	无内衬训练水带	65型	消防器材	米	600	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	22	消防水带	16-65-20	消防器材	米	1800	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	23	消防水带	16-80-20	消防器材	米	600	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	24	消防水带	20-65-20	消防器材	米	600	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	25	消防水带	20-80-20	消防器材	米	400	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	26	消防栓扳手	XFBS-50	消防器材	个	6	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	27	多功能消防水枪	QLD6.0/8	消防器材	个	8	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	28	三分水器	FIII 8065×3-1.6	消防器材	套	6	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
29	水带转换接口	快接65转快接80	消防器材	副	12	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719	

设施种别	序号	品名	型号	用途	单位	数量	存放地点	运输、使用条件	检测周期	管理责任人	联系电话
	30	水带转换接口	65 卡扣转 65 母快接	消防器材	副	12	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	31	水带包布		消防器材	个	16	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	32	水带护桥	HQ-W	消防器材	副	3	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	33	水带挂钩		消防器材	个	12	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	34	铝合金二节拉梯-6 米	TEL6	消防器材	个	1	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	35	竹质消防二节拉梯 6 米	TEZ6	消防器材	条	4	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	36	铝合金二节拉梯-9 米	TEL9	消防器材	个	1	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	37	铝合金三节拉梯 12 米	TSL15	消防器材	套	1	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	38	竹质消防挂钩梯	TGZ4	消防器材	台	3	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	39	移动排烟机	GH230	消防器材	套	1	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	40	隔离警示带	125 米	救援器材	个	6	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	41	危险警示牌（5 种）	5 种	救援器材	套	1	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	42	闪光警示灯	SGJD-3	救援器材	只	6	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	43	手持扩音器	15W	救援器材	个	4	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	44	手提式防爆探照灯（3*3w）	BJQ6070C	救援器材	只	6	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719

设施种别	序号	品名	型号	用途	单位	数量	存放地点	运输、使用条件	检测周期	管理责任人	联系电话
	45	防爆对讲机	GP328FM(350兆)	救援器材	个	10	消防站、中控室	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	46	移动照明灯组	SZC6300	救援器材	套	1	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	47	佩戴式防爆照明灯	BJQ6012	救援器材	个	30	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	48	呼救器(含方位灯)	RHJ60M	救援器材	个	30	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	49	防爆基地(车载)台	GM3688	救援器材	套	3	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	50	移动供气源(卧式)	CGKH4-2	救援器材	套	1	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	51	正压式氧气呼吸器	RHZYN240	救援器材	套	4	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	52	过滤式自救呼吸器-简易	XHZLC60	救援器材	个	20	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	53	6.8L空气呼吸器	RHZKF6.8/30(SDP1100)	救援器材	套	30	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	54	空气填充泵 215L	MCH13/ET380V	救援器材	台	1	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	55	消防员呼救器后场接受装置	RHJ280T-C/Y	救援器材	套	1	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	56	多功能担架	SD-2000	医疗救助	套	1	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	57	急救药包	RG-30	医疗救助	套	1	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	58	水幕水带	65型	救援器材	米	100	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	59	消防头盔	RMK-LA	救援器材	个	30	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719



设施种别	序号	品名	型号	用途	单位	数量	存放地点	运输、使用条件	检测周期	管理责任人	联系电话
	60	消防员灭火防护服	MKF-04-III	救援器材	套	30	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	61	消防手套	MK-RFT-01	救援器材	副	30	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	62	消防腰带	FZL-YD-01	救援器材	条	30	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	63	消防员灭火防护靴	RJX-25A	救援器材	双	30	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	64	消防轻型安全绳	φ 12.5	救援器材	米	600	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	65	消防腰斧（含斧套）	RHF285	救援器材	套	30	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	66	消防员灭火防护头套	MHT-86	救援器材	套	30	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	67	防静电内衣	FJD-M	救援器材	套	30	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	68	消防护目镜	HC-166	救援器材	副	30	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	69	消防隔热服	M 号	救援器材	套	30	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	70	消防避火服	BHF-L	救援器材	套	6	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	71	轻型防化服	CT3S428E	救援器材	套	16	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	72	重型防化服	ICT660	救援器材	套	4	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	73	电绝缘装具	JYF-60	救援器材	套	1	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	74	防高温手套	MKP-10	救援器材	副	35	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	75	防化手套	FHST-01	救援器材	副	30	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719

设施种别	序号	品名	型号	用途	单位	数量	存放地点	运输、使用条件	检测周期	管理责任人	联系电话
	76	消防通用安全绳	∅ 16	救援器材	套	40	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	77	抢险救援头盔	JYTK-01	救援器材	顶	15	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	78	抢险救援服	JYF-03	救援器材	套	15	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	79	抢险救援腰带	JYYD-85	救援器材	条	15	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	80	抢险救援靴	JYX-42	救援器材	双	15	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	81	无齿锯	K760	救援器材	套	1	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	82	安全绳	∅ 16	救援器材	根	4	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719
	83	单人洗消帐篷（全套）	全套	救援器材	套	1	消防站	现场使用	每月/一次	王福顺	15006337719

注：上述应急物资、设备除按规定现场配备外其余均在库房，责任人为各作业区安全员。

### 3.2.2 应急设施

#### (1) 消防设施

- a. 消防水罐选用两座 3000m<sup>3</sup> 储罐。储罐规格为Φ 16×16.03m。
- b. 消防泵房：长×宽 =33m×9m，内设 6 台消防泵，2 台稳压泵。
- c. 仓储中心有 5 个罐组，设 2 个泡沫站，1#泡沫站的尺寸：长×宽=18m×9m，2#泡沫站的尺寸：长×宽=12m×9m，内各设置 1 台 24m<sup>3</sup> 泡沫液储罐和 1 套平衡压力式泡沫比例混合装置。
- d. 设消防冷却水泵 4 台（2 用 2 备）  
主泵型号：XBD11/180-SLOW150-570 (I), 流量 Q=180L/s, 扬程 H=110m, 功率 N=315KW。备用泵选用柴油泵，型号：XBC11/ 180-SLOW 150-570 (I)。
- e. 消防稳压泵 2 台（1 用 1 备）  
型号：XBD20/70-SLW80-250(I)A, 流量 Q=20L/s, 扬程 H=70m, 功率 N=37KW。
- f. 设泡沫消防给水泵 2 台（1 用 1 备）  
主泵型号：XBD12/130-SLOW150-570T, 流量 Q=130L/s, 扬程 H=120m, 功率 N=280KW。备用泵选用柴油泵，型号：XBC12/ 130-SLOW 150-570T。

#### (2) 消防给水系统

消防给水系统包括固定消防冷却系统和移动消防冷却系统，采用独立的自动消防给水系统，消防给水管道在罐区内成环状，着火时开启消防主泵，关闭稳压泵。消防给水系统由消防水罐、消防泵组、室外地上式消火栓、消防喷淋管、环状消防给水管网、阀门等组成。上罐喷淋管道上的控制阀采用电动阀可远程控制。

#### (3) 泡沫灭火系统

本工程选用平衡式泡沫比例混合装置，混和液流量范围 24~160L/s，泡沫液泵及比例混合器均为一用一备，泡沫液备用泵采用柴油泵。

仓储中心共有 5 个罐组，南侧罐组一、二设置一个泡沫站，北侧罐组三~五设置一个泡沫站，共设二个泡沫站，每个泡沫站内设置一台泡沫液储罐及一套平衡式泡沫比例混合装置。平衡式泡沫比例混合装置控制系统采用远程手动启动的程序控制。

本工程采用固定和移动式、低倍数、液上喷射泡沫灭火系统。泡沫灭火系统由消防水罐、泡沫消防给水泵组、阀门、平衡式泡沫比例混合装置、泡沫混合液管道、泡沫产生器、地上式泡沫栓、泡沫枪等组成。泡沫液主管道上的控制阀采用电动阀可远程控制。

#### (4) 灭火器配置

为扑灭初期火灾，在罐区防火堤内、泵站、计量站、装车站、锅炉房、污水处理站配置适量手提式磷酸铵盐干粉灭火器；其中五个罐组各配置 12 台，装车站配置 10 台，锅炉房配置 4 台，污水处理罐配置 8 台，事故水池与污水收集池处配置 4 台，所有的手提式灭火器均放置在专用的灭火器箱内。同时，每个罐组配备灭火毯 4 块，灭火砂  $2\text{m}^3$ ，在外输泵站与计量站、装车泵站配置灭火砂  $0.5\text{m}^3$ 。在中控楼、综合楼、服务楼，消防站、装车设施营业用房等处配置手提式干粉灭火器，在变配电所、罐组五专用配电间、机柜间等处配置手提式二氧化碳灭火器。

#### (5) 事故防控设施

仓储中心建  $5400\text{m}^3$  污水收集池兼事故水提升池一座，储存事故时消防水量  $5142.6\text{m}^3$ 。发生事故时，罐组防火堤内储存不小于一个储罐的物料量，事故水进入含油污水系统，在污水收集池设 2 台事故水泵再将事故水泵送至仓储中心污水处理站，处理达到外协单位水质要求后，装车运至外协单位继续处理。

#### (6) 火灾自动报警系统

在罐区设手动报警按钮。在中控楼、消防泵房、泡沫站、污水站、变配电所、和消防站设手动报警按钮，同时设光电感烟探测器进行火灾探测。在变配电所和控制室等设声光报警器，进行火灾报警。火灾报警控制器装于控制室。单罐容量  $\geq 5000\text{m}^3$  的浮顶油罐设火灾自动报警系统。

### 3.3 其他资源

企业在建立建立经费保障制度，专门用于开展安全生产活动、事故隐患排查治理和改进企业安全生产条件，安全生产资金投入纳入年度生产经营计划和财务预算，不得挪作他用。购买安全生产责任保险、工程保险，形成良好的资金保障。

企业配备消防救援车辆及运输车辆，地处疏港大道，南部为坪岚铁路，距离岚山港 24.1km，公路、铁路、水路运输方便，建立应急物资和队伍的紧急快速运输，调动各方面救援力量。

### 3.4 合作区域应急资源概况

合作区域包括：当地政府、周围企事业单位、签订互救协议的企业、可请求援助的应急资源区域、本地居民。

### 3.5 政府应急资源

政府资源主要为当地政府力量，根据事故响应级别可请求上级政府应急管理部门。

#### (1) 经费保障

根据应急管理部门应对突发环境事件预防、预警、应急处置需要，提出项目支出预算，编制相应环境应急管理能力建设规划，经市财政部门审核，按规定程序批准后执行。财政部门应对突发环境事件应急工作给予有力支持，保障应急工作有效开展。

#### (2) 装备、物资保障

应急指挥机构组成部门和单位要充分发挥职能作用，在积极发挥现有检验、鉴定和监测力量的基础上，根据工作需要和职责要求，加强重金属、危险化学品、危险废物检验、鉴定和监测能力建设。市政府建设污染事件应急设备库和海空一体化船舶污染快速反应系统，增加应急处置设备、快速机动设备、通信设备和自身防护装备，储备应急物资，不断提高应急监测，动态监控的能力，在发生突发环境事件时能有效控制和减少对环境的危害。

#### (3) 通信保障

充分发挥 12369 环境举报电话作用，做好系统的运行维护，确保信息畅通，各级通信管理部门要及时组织有关基础电信运营企业，保障突发环境事件处置过程中的通信畅通，必要时在现场开通应急通讯设施。

#### (4) 人力资源保障

应急指挥机构组成部门和各级政府（管委）要加强突发环境事件应急队伍建设，强化大中型化工等企业的消防、防化等应急分队进行组织和培训，形成由市区县和相关企业组成的环境应急救援队伍网络，提高应对突发环境事件能力，确

保事件发生后能迅速有效实施抢救、排险、消毒、监测等现场处置工作。

#### (5) 技术保障

应急指挥机构组成部门要设立专项资金,加强对现场处置先进技术、装备的研究工作,建立科学的环境应急指挥技术平台,实现信息综合集成、分析处理、污染评估的智能化和数字化,确保决策的科学性。加强应急专家信息库的建设,对突发环境事件的应急处置与救援、事后恢复与重建提供技术支撑,提高应急处置能力。

#### (6) 应急资源的管理

建立环境应急通信网络及应急物资生产、储备、调拨和紧急配送体系,保障应急处置和恢复治理工作的需要。合理规划建设市应急物资储备库和信息库,按照分级负责的原则,加强区县应急物质储备库建设。充分发挥社会各方面在突发环境应急物资生产和储备方面的作用,实现社会储备与专业储备的有机结合。建立突发环境事件应急资源储备制度,在对现有各类突发环境事件应急资源普查和有效整合的基础上,统筹规划突发环境事件应急处置所需物料、装备、通讯器材等物资,以及运输能力、通信能力、生产能力和有关技术、信息的储备。加强对储备物资的动态管理,保证及时补充和更新。加强突发环境事件应急资源管理基础数据库建设和对有关技术资料、历史资料等的收集管理,实现资源共享。

### 3.6 社会力量和当地居民

#### (1) 岚山区人民医院

岚山区人民医院位于岚山中路,距离 14.3 公里。医院现有 23 个临床科室、7 个医技科室、15 个病区、1 个急救中心、10 个行政职能科室、9 个后勤保障科室及 1 个独立的社区卫生服务中心,有各级各类专业技术人员 578 人。医院建有国内一流的净化手术室、ICU 病房,拥有西门子 16 排螺旋 CT、日立磁共振、美国 GE 彩色多普勒、德国史塞克腹腔镜、高压氧舱、日立 7600 全自动生化分析仪、德国罗氏化学发光仪、梅里埃细菌培养及药敏鉴定仪、PB840 呼吸机等先进医疗设备 100 余台(件),为临床治疗及诊断提供了强有力的保障。

#### (2) 日照市人民医院

日照市人民医院位于日照市东港区泰安路,距离 57.9 公里。医院医疗区占地 190 亩,建筑面积 12 万平方米,编制床位 1416 张,设 55 个临床、医技科室;

在职职工 2150 人，其中：高级职称 219 人，中级职称 502 人，博士 9 人，硕士 260 人，市级拔尖人才 8 名，市级中青年突出贡献专家 3 名，享受国家政府津贴的专家 2 名。有省、市级重点建设专科共 14 个。超声诊断技术已达到国内领先水平，超声科还承担全国胎儿心脏超声诊断继续医学教育项目培训工作。医院拥有西门子炫速双源 CT、GE 3.0T 核磁共振、GE 64 排螺旋 CT、飞利浦 IE33 心脏彩超、西门子直线加速器、飞利浦平板 DSA、HST-302 血液分析流水线、全套系列进口内窥镜系统等万元以上大型医疗设备 1450 余台（套），设有先进的数字化手术室。

### （3）志愿组织和居民

突发事故发生时，社会自发形成的救援力量，包括捐助物资、人力救援力量。在人力救助不足时可发动周围居民进行救助。

合作区域联络信息情况见表 11。

表 11 合作区域联络信息表

单位（部门）	联系电话
消防报警	119
医疗救护	120
治安（匪警）	110
交通报警	122
环 保	12369
日照市政府办公室	0633-8781001
日照市环保局	0633-8779208
日照市安监局	0633-8790691
日照市港航局	0633-3319711
岚山区环保局	0633-2953679
岚山消防大队	0633-2632262
岚山区安监局	0633-2617109
日照港航局岚山分局	0633-7383729
岚山区委应急办	0633-2611053
岚山区人民医院	0633-2681620
港务公安局消防科	0633-2635173

岚山边防派出所	0633-2881187
孚宝公司救援电话	0633-2638010
童海港业救援电话	0633-2236226
岚山港务公司	0633-7383809
日照市港口医院	0633-8386925

## 4 评估内容

### 4.1 企业应急资源评估

#### 4.1.1 危险化学品单位类别

##### (1) 劳动定员

本项目人员编制按照精简、高效的原则，设置管理层 11 人，生产系统 79 人，消防系统 25 人和企业保卫 18 人，其中生产岗位为三班两运转工作班制，合计从业人数为 133 人。

##### (2) 危险化学品单位类别划分

根据《瀚坤能源发展有限公司岚山石油仓储中心安全设施设计专篇》中确定本项目为危险化学品重大危险源，本项目危险化学品重大危险源级别为一级。危险化学品单位类别根据从业人数、营业收入和危险化学品重大危险源级别划分，见表 12。

表 12 危险化学品单位类别划分依据

企业规模	危险化学品重大危险源级别			
	一级危险化学品重大危险源	二级危险化学品重大危险源	三级危险化学品重大危险源	四级危险化学品重大危险源
从业人数 300 人以下或营业收入 2000 万元以下	第二类危险化学品单位	第三类危险化学品单位	第三类危险化学品单位	第三类危险化学品单位
从业人数 300 人以上 1000 人以下或营业收入 2000 万元以上 40000 万元以下	第二类危险化学品单位	第二类危险化学品单位	第二类危险化学品单位	第三类危险化学品单位
从业人数 1000 人以上或营业收入 40000 万元以上	第一类危险化学品单位	第二类危险化学品单位	第二类危险化学品单位	第二类危险化学品单位



注 1: 表中所称的“以上”包括本数, 所称的“以下”不包括本数。

注 2: 没有危险化学品重大危险源的危险化学品单位可作为第三类危险化学品

综上所述, 本单位为第二类危险化学品单位。

#### 4.1.2 企业应急队伍评估

应急人力资源体系配备合理、能够有效地开展突发事件救援工作, 做到集中领导、统一指挥、功能全面、协调配合、救援有序。

应急队伍进行业务培训和应急演练, 对外交流和合作, 不断提高应急队伍装备水平和人员素质, 建立了训练有素、装备精良、保障有力的应急队伍。

#### 4.1.3 企业应急物资评估

根据《危险化学品单位应急救援物资配备要求》(GB 30077-2013) 对企业的应急救援物资配备情况进行评估。

##### (1) 作业场所救援物资评估

作业场所每班人数为 8 人。

表 13 作业场所救援物资配备标准

序号	物资名称	配备要求		调查情况	结果
		技术或功能要求	数量		
1	正压式空气呼吸器	技术性能符合 GB/T 18664 要求	2 套	0	不符合
2	化学防护服	技术性能符合 AQ/T 6107 要求	2 套	0	不符合
3	过滤式防毒面具	技术性能符合 GB/T 18664 要求	1 个/人	0	不符合
4	气体浓度检测仪	检测气体浓度	2 台	4 台	符合
5	手电筒	易燃易爆场所、防爆	1 个/人	0	不符合
6	对讲机	易燃易爆场所、防爆	4 台	10 台	符合
7	急救箱或急救包	物资清单见 GBZ 1	1 包	0	不符合
8	吸附材料或堵漏器材	处理化学品泄漏	*	0	不符合
9	洗消设施或清洗剂	洗消受污染或可能受污染的人员、设备和器材	*	0	—
10	应急处理工具箱	工作箱内配备常用工具或专业处置工具	*	0	—

注: “\*” 标识由单位根据实际需要进行配置, 本标准不作规定。

根据调查结果未在工作现场配备正压式空气呼吸器、化学防护服、过滤式防毒面具、防爆手电筒及急救箱。

(2) 应急救援人员的个人防护装备配备评估

发生响应时企业成立应急救援队伍，警消大队人数为 30 人。个人防护装备配备情况。

表 14 应急救援人员个人防护装备配备标准

序号	名称	配备要求		调查情况	结果
		配备数量	备份比		
1	消防头盔	1 顶/人	4:1	30 顶	符合
2	二级化学防护服装	1 套/10 人	4:1	16 套	符合
3	一级化学防护服装	*		4 套	符合
4	灭火防护服	1 套/人	3:1	30 套	符合
5	防静电内衣	1 套/人	4:1	30 套	符合
6	防化手套	2 副/人		30 副	符合
7	防化靴	1 双/人	4:1	30 双	符合
8	安全腰带	1 根/人	4:1	30 根	符合
9	正压式空气呼吸器	1 具/人	5:1	4 具	符合
10	佩戴式防爆照明灯	1 个/人	5:1	30 个	符合
11	轻型安全绳	1 根/人	4:1	44 根	符合
12	消防腰斧	1 把/人	5:1	30 把	符合

注 1：表中“备份比”是指应急救援人员防护装备配备投入使用数量与备用数量之比。  
 注 2：根据备份比计算的备份数量为非整数时应向上取整。  
 注 3：小型危险化学品单位应急救援人员可佩戴作业场所的个体防护装备，不配备该表的装备。

应急救援队伍应急救援人员的个人防护装备配备符合要求。

(3) 应急救援队伍抢险救援车辆配备评估

公司在项目建设中高标准建设了一支企业专职消防队伍，配置了城市主战消防车、32 米举高喷射消防车和 15 吨水罐泡沫消防车等。

表 15 企业应急救援队伍抢险救援车辆配备数量

—	配备要求（辆）	调查情况	结果
抢险救援车辆数	1-2	3	符合

表 16 企业应急救援队伍常用抢险救援车辆品种配备标准（辆）

序号	设备名称		配备要求（辆）	调查情况	结果
1	灭火抢险救援车	水罐或泵浦抢险救援车	1	1	符合
2		水罐或泡沫抢险救援车			
3		干粉泡沫联用抢险救援车			
4		干粉抢险救援车	—	—	—

序号	设备名称		配备要求 (辆)	调查情况	结果
5	举高抢	登高平台抢险救援车	—	1	—
6	险救援	云梯抢险救援车	—		
7	车	举高喷射抢险救援车	—		
8	专勤抢 险救援 车	多功能抢险救援车或气防 车	*	1	—
9		排烟抢险救援车或照明抢 险救援车	—	—	—
10		危险化学品事故抢险救援 车或防化洗消抢险救援车	*	—	—
11		通信指挥抢险救援车	—	—	—
12		供气抢险救援车	—	—	—
13	后勤抢 险救援	自装卸式抢险救援车 (含 器材保障、生活保障、供 液集装箱)	—	—	—
14	车	器材抢险救援车或供水抢 险救援车	—	—	—

企业应急救援队伍配备的抢险救援车辆符合标准要求。

表 17 企业应急救援队伍主要抢险救援车辆的技术性能

技术性能		第二类危险化学 品单位		调查情况	结果
一、32 米举高喷射消防车技术性能					
发动机最大功率 (kw)		≥132		2200	符合
比功率 (KW/t)		≥8		76.5	符合
水罐抢险救援 车出水性能	出口压力 (Mpa)	1	1.8	1.5	符合
	流量 (1/s)	40	20	40	符合
水罐抢险救援车出泡沫性能 (类)		A、B		A、B	符合
举高消防车额定工作高度 (m)		≥20		32	符合
二、15 吨水罐泡沫消防车技术性能					
发动机最大功率 (kw)		≥132		247	符合
比功率 (KW/t)		≥8		17.6	符合
水罐抢险救援 车出水性能	出口压力 (Mpa)	1	1.8	1.2/2.1	符合
	流量 (1/s)	40	20	80/60	符合
水罐抢险救援车出泡沫性能 (类)		A、B		A、B	符合

应急抢险救援车辆的基本技术性能符合标准要求。

#### (4) 应急救援队伍抢险救援物资配备评估

表 18 第二类危险化学品单位抢险救援物资配备标准

序号	种类	物资名称	配备标准	调查情况	结果
1	侦检	有毒气体检测仪	2 台	2 台	符合
2		可燃气体检测仪	2 台	2 台	符合

3	警戒	各类警示牌	1 套	1 套	符合
4		隔离警示带	5 盘	125 米	符合
5	灭火	移动式消防炮	1 个	8 个	符合
6		水带	1200 米	3400 米	符合
7		常规器材工具, 扳手、水枪等	1 套	1 套	符合
8	通信	移动电话	2 部	1 部/人	符合
9		对讲机	2 台	10 台	符合
10	救生	缓降器	2 套	0	不符合
11		逃生面罩	10 个	0	不符合
12		折叠式担架	1 架	1 架	符合
13		救援三角架	1 个	0	不符合
14		救生软梯	1 个	0	不符合
15		安全绳	2 组	4 组	符合
16		医药急救箱	1 个	1 个	符合
17	破拆	液压破拆工具组	1 套	0	不符合
18		无齿锯		1 套	符合
19		手动破拆工具组		0	不符合
20	堵漏	木制堵漏楔	1 套	1 套	符合
21		无火花工具	1 套	1 套	符合
22		粘贴式堵漏工具	*	—	—
23		注入式堵漏工具	*	1 套	符合
24	输转	输转泵	1 台	1 台	符合
25		有毒物质密封桶	1 个	0	不符合
26		吸附垫	2 箱	0	不符合
27	洗消	洗消帐篷	1 顶	1 顶	符合
28	排烟 照明	移动式排烟机	1 台	1 台	符合
29		移动照明灯组	1 组	1 组	符合
30		移动发电机	*	—	—
31	其它	水幕水带	1 套	1 套	符合

企业的应急抢险物资缺少缓降器、逃生面罩、救援三脚架、救生软体、破拆工具组、有毒物质密封桶及吸附垫。

## 4.2 社会应急资源评估

政府力量是社会应急资源的主要力量,政府及相关职能部门拥有特殊的专业技能、特定的资源、设备和能力,主管着特殊的事物,担负着紧急事务应对中的特殊任务职能部门所实施的行为。根据突发事件发展的需要,在政府应急管理综合部门的统一领导下,迅速组织和调集人力、物力、财力,支援应对工作,保证应急管理的顺利进行。包括人员抢救及工程救险、医疗救护和卫生防疫、交通运输保障、通讯保障、电力保障、粮食食品供应、灾民安置、城市基础设施抢险与

应急恢复、应急资金供应、损失评估、接受外援等工作。针对突发应急情况政府主导的行政资源和大量的社会资源，拥有组织严密的行政组织体系，具有庞大的社会动员能力，能够最大效果地动员各种资源和各方面力量开展应急管理。

公民、法人和其他组织有义务参与突发事件应对工作，社会的共同参与才能更好地去应急管理的良好效果。

## 5 结论

公司建立了应急救援体系，人力资源、物力资源、财力资源储备充分，制定了应急资源管理制度，对应急资源的使用、管理、维护进行了详细要求。建议针对评估内容对应急装备进行配备和补充。建立健全物资保障以本单位应急物资储备为主，相邻企业和社会救援物资为辅的应急物资供应保障体系，能够确保应急物资、装备满足事故应急需要。建立了合理的应急救援制度，能够与合作区域形成良好的合作情况，实现系统资源的合理布局和动态调配，提高资源的综合利用和使用效能，并能提供资源状态信息保障整个应急资源保障体系的正常运行。