

林德（惠州）工业气体有限公司 环境应急资源调查报告

林德（惠州）工业气体有限公司（盖章）

2023 年 12 月



目录

1、编制目的	1
2、环境应急资源调查工作的开展情况	1
2.1 开展环境风险评估	1
2.2 编制突发环境事件应急预案	2
2.3 储备必要的环境应急物资	2
2.4 加强与应急救援队伍的联动	2
3、企业现有环境应急资源	2
3.1 应急设备与物资	2
3.2 应急队伍	4
4、企业外部应急资源	6
4.1 外部救援联络电话	6
4.2 外部救援队伍应急资源	7

1、编制目的

随着现代工业的发展，生产过程中涉及和使用的危化品具有较大的危险性和危害性，一旦发生重大事故，往往造成惨重的生命、财产损失和环境污染。当事故或灾害不可能完全避免的时候，建立企业环境应急救援体系，调配足够的应急资源，组织及时有效的应急救援行动，成为抵御事故风险或控制灾害蔓延、降低危害后果的关键甚至是惟一手段。为了预防减少突发环境事件的发生，控制、减轻和消除突发事件引起的严重危害，规范突发事件应对活动，保护人民生命财产安全，维护国家安全、公共安全、环境安全和社会秩序。2015年，随着新《环保法》的颁布和实施，国家环保部相继出台了《突发环境事件应急管理办法》（环境保护部令第34号）、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4号）、《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办[2014]34号）等一系列突发环境事件应急预案、风险评估、资源调查等指导性文件，为企业及时、有效处理处置突发环境事件指明了方向。

为使林德（惠州）工业气体有限公司在发生危险化学品泄漏及火灾事故时能迅速、有序有效地开展应急处置行动，及时调派相关应急资源，有效防止事故进一步扩大，阻止污染物向周边环境蔓延，特编制本报告。

2、环境应急资源调查工作的开展情况

2.1开展环境风险评估

按照国家相关技术规范标准和现有法律法规要求，林德（惠州）工业气体有限公司积极开展环境风险评估工作。通过分析环境风险物质、环境风险单元和可能发生的突发环境事件，并充分利用各类技术方法对各类事故情景进行科学计算，确定事故可能造成的后果和影响范围。

以企业现有环境风险源分析为基础，全面分析企业原辅材料、工艺流程、治污设施、应急物资、事故情景、环境风险及存在差距，明确企业环境风险单元，结合相关技术规范要求，厘清企业现有防范措施和内部管理存在的问题与不足，按应急管理要求系统地提出科学合理、具有实操性和针对性的突发环境风险防范整改措施。

2.2编制突发环境事件应急预案

通过预案的编制与实施，完善林德（惠州）工业气体有限公司应急管理架构，健全公司突发环境事件应急预警与响应机制，提高环境风险防范和突发环境事件应对能力，实现对火灾、爆炸、有毒有害化学品泄漏、污染物非正常排放等环境安全隐患的科学管理，确保在突发环境事件情况下能够及时、有序、高效地组织应急救援工作，防止污染扩展影响到周围环境，将各类突发环境事件的损失和社会危害减少到最低程度。

2.3储备必要的环境应急物资

应急物资装备保质保量的储备和供应是应急抢险顺利进行的基础保障，林德（惠州）工业气体有限公司在个人防护用品及应急抢险物资的基础上，储备了必要的环境应急物资装备，并建立了应急物资装备管理制度，根据公司可能发生的突发环境污染事件及其相应的抢险方案进行必要的物资装备储备。

2.4加强与应急救援队伍的联动

公司依据自身条件和可能发生的突发环境事件的类型建立了兼职应急救援队伍。成立了生产调度组、设备抢修组、现场救护组、后勤保障组、环境专家组等 5 支应急救援小组，配备先进技术装备，并明确各专业救援队伍的具体职责和任务，定期对各救援队伍进行专业培训、演习，以便在发生环境污染事件时，在指挥部的统一指挥下，快速、有序、有效地开展应急救援行动以尽快处置事件，使事件的危害降到最低。与此同时，与区内相关专业环境应急救援队伍开展积极联动，必要时向专业队伍请求支援，确保事故可控。

3、企业现有环境应急资源

3.1应急设备与物资

企业已配备必要的环境应急救援物资，另外，公司已与惠州大亚湾石化应急管理有限公司签订相关协议，紧急时可向惠州大亚湾石化应急管理有限公司请求物资协助。

表 1 一期工厂应急救援物资清单

序号	物资装备名称	型号、规格	数量（台/套）	备注
1	消防环状管网	DN200	1 套	两路进水
2	室外消火栓	SS150/65-1.6	4	
3	手提式灭火器	MT/5 二氧化碳手提灭火器	15	
4		MFZ/ABC5 手提式干粉灭火器	51	
5	紧急药箱	/	2	止血、防暑药等
6	片状吸油棉	3M T-151 200 片/箱	2	
7	安全眼罩	3M（防尘 防飞溅）	20	
8	耳塞（200 副/盒）	3M 1100 子弹型	5	
9	帽盔式耳罩	MSA HPE 高舒型	5	
10	雨衣	松安 分体款	5	
11	安全雨靴	双钢	5	
12	测氧仪	MSA 天鹰便携式	8	
13	正压空气呼吸器	RHZK6.8(主型)	2	办公室
14	防尘口罩	3M 8210 N95 20 付/盒	5	
15	医用口罩	一次性，20 个/盒	10	
16	低温手套	36CM 液氮操作	2	
17	安全带	3M 五挂点标准式	4	
18	面档	3M，防低温	10	
19	噪音计	VC-824	1	
20	防护服	AMN428E 40 件/箱	1	
21	全面罩	3M	5	
22	防恐四件套	/	2	
23	防冻服	LC-F10	1	
24	洗眼冲淋器	复合式	3	地磅、水处理、医用氧实验室
25	对讲机	摩托罗拉 P3688	4	控制室
26	微型消防站	消防斧、战斗服等	5	办公室
27	沙袋	5KG	50	办公室

表 1 二期工厂应急救援物资清单

序号	物资装备名称	型号、规格	数量（台/套）	备注
1	消防环状管网	DN200	1 套	两路进水
2	室外消火栓	SS150/65-1.6	15	
3	手提式灭火器	MT7 二氧化碳灭火器	14	
4		MFZ/ABC5 干粉灭火器	62	
5		MFZ/ABC3 干粉灭火器	24	
6	推车式干粉灭火器	MFT/ABC50	10	
7	片状吸油棉	3M T-151 200 片/箱	2	
8	安全眼罩	3M（防尘 防飞溅）	50	

序号	物资装备名称	型号、规格	数量（台/套）	备注
9	耳塞	3M 1100 子弹型（200 副/盒）	10	
10	耳罩	MSA HPE 高舒型帽盔式	20	
11	雨衣	松安	20	
12	安全雨靴	双钢	20	
13	安全帽	MSA	150	
14	测氧仪	MSA 天鹰便携式	30	
15	气体检测仪	XT-XWHM-Y-CN	1	四合一
16	正压空气呼吸器	RHZK6.8(主型)	3	控制室、充装室、资料室
17	防冻服	LC-F10	2	
18	防尘口罩	3M 8210 N95 20 付/盒	10	
19	有机气体口罩	3M 8247 R95 20 付/盒	5	
20	低温手套	36CM 液氮操作	10	
21	安全带	3M 五挂点标准式	4	
22	噪音计	VC-824	1	
23	防护服	AMN428E 40 件/箱	1	
24	全面罩	3M	10	
25	防恐四件套	/	1	
26	医用口罩	一次性，20 个/盒	30	
27	防化手套	SPERIAN 2095025	20	
28	铝合金担架 可折叠	尺寸：190*55*50cm	1	
29	洗眼冲淋器	复合式	3	地磅、水处理、备件库
30	对讲机	摩托罗拉 P3688	4	控制室
31	微型消防站	消防斧、战斗服等	5	办公室

3.2应急队伍

公司突发环境事故应急救援组织包括突发环境事故应急指挥部和突发环境事故应急救援组。应急指挥部由总指挥、副总指挥、各相关部门负责人组成。应急救援组由生产调度组、设备抢修组、现场救护组、后勤保障组、环境专家组等 5 个职能组，每个职能组包括组长及其所管辖的员工，公司当前环境应急组织架构具体如图 1 所示。

下一阶段，公司计划针对环境突发事件的有效预防和快速反应，进一步完善应急救援队伍体系并细化各专业救援队伍的具体职责和任务，配全相关应急装备，定期对各救援队伍进行专业培训、演习，以确保在突发环境污染事件发生时，公司应急救援队伍能在指挥部的统一指挥下，快速、有序、有效地开展应急救援行动以尽快处置事件，使事件的危害降到最低。

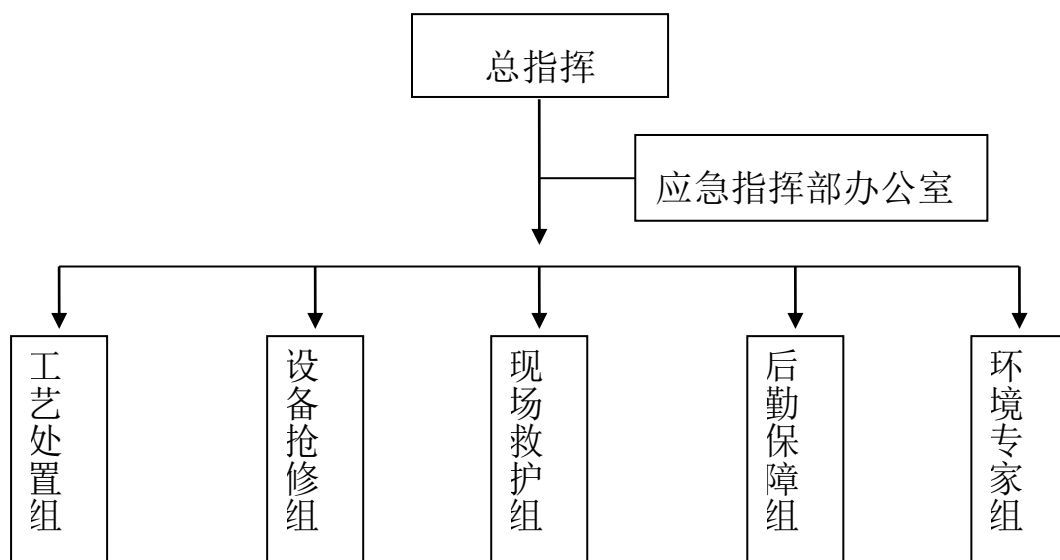


图 1 公司环境应急组织架构图

表 3 应急救援工作小组成员一览表

序号	部门	职务	姓名	职位	联络电话
1	应急指挥部	总指挥	张昊	总经理	18675251087
2		指挥部成员	程杰平	运行经理	13360410112
3			吴树亮	可靠性主管	13500188814
4	生产调度组	组长	程杰平	运行经理	13360410112
5		组员	王彪	工艺工程师	18316381917
6			王伟民	工艺技术员	13352770324
7			当班操作员	操作员	0752-5598500/5598087
8	设备抢修组	组长	吴树亮	可靠性主管	13500188814
9		组员	范江	电气工程师	13928380710
10			谢靖	机械工程师	13387306296
11			惠盼盼	电气工程师	15842402125
12			张建萍	仪表工程师	13902668569
13	现场救护组	组长	洪永就	仪表工程师	18211388799
14			蔡旭明	安全工程师	18129582588
15		组员	陈清波	安全助理工程师	18026616164
16			当班保安员	保安员	0752-5598501
17	后勤保障组	组长	张小娇	人事行政专员	18948201899
18	环境专家组	组长	向鹤鸣	中国区安全经理	18019240723
19		组员	孟宝平	南区安环经理	15989155845
20			施凯飞	中国区运行总监	18621160208

本公司值班电话 0752-5598500

4、企业外部应急资源

4.1 外部救援联络电话

一旦发生突发环境事故已超出了企业可以控制得范围,则需联系大亚湾区启动上一级的应急预案。外部关联单位应急通讯联系表如表 11 所示。

表 11 外部关联单位应急通讯联系表

大亚湾经济技术开发区应急联动单位电话			
大亚湾区应急办	5562309	生态环境局大亚湾分局	5573000
大亚湾石化区应急中心	5568110	惠州市海事局	5566719
大亚湾区公安消防大队	5568119	大亚湾区三防办	5562325
大亚湾区 120 医疗急救中心	5568120	大亚湾区交通局	5571580
市应急管理局大亚湾分局	5562827	市海洋与渔业局大亚湾分局	5558989
市港务管理局大亚湾分局	5555612	大亚湾区供电局	5550833
相关政府部门联系电话			
大亚湾管委会	5562002	大亚湾公安局	5385015
生态环境局大亚湾分局	5573533	大亚湾公用事业局	5531280
大亚湾交通局	5575170	大亚湾财政局	5593666
大亚湾电信公司	5567887	惠州港海事处	5576262
大亚湾公安消防大队	5108905	大亚湾交警大队	5182119
大亚湾卫生局	5562353	惠州港务局	2828329
大亚湾供电局	5571618	大亚湾自来水总公司	5565789
市应急管理局大亚湾分局	5562352	市政府总值班室	2888000
惠州市生态环境局	2167969	惠州市海事局	5555203
市安全生产监督管理局	2809303	国家安全生产监督管理局	010-64217766
惠州市边防检查站	5573581	国家化学事故应急咨询电话	0532-83889090
紧急求助电话			
消防队	119	医疗机构	120
公安部门	110	交通部门	122
邻近企业联系电话			
CSPC	公用工程	当班人员	直线联系电话(红线)
Oil tanking	生产部	当班人员	0752-3098986/ 0752-3098987
LNG 电厂	生产部	当班人员/杨经理	5587338/55987339 13927370896
大鹏气站	生产部	当班人员	5598295
凯美特	安全部	当班人员/安全经理	0752-5598762/ 13902665177
李长荣新材料	生产部/安环部	当班人员/保安员	0752-5596691/ 0752-5596692
三菱化学	生产部	当班人员	0752-5598316/ 0752-5598315

中信化工	生产部	当班人员	0752-3096958
李长荣化工	生产部	当班人员	0752-5599009
乐金化学	安环部	当班人员	0752-3689119
大亚湾区应急监测单位和联系电话			
大亚湾区 环境监测站	符国材	总工	13829927116
	陈炳光	站长	13829920076

4.2 外部救援队伍应急资源

应急救援单位现有的应急资源如表 12 所示。

表 12 应急救援单位物资清单

大亚湾石化应急管理公司：

电话：5163271

序号	项目名称	规格及性能	库存数量	库存地点
1	有毒气体检测仪	环境条件：温度-20~+55℃；压力：700~1300hPa,湿度：10~95%RH，防护等级：IP 67；有特殊设计皮套可保护仪器，直观操作简单的中文界面，可快速查看大量信息，例如 TWA 值和 STEL 值以及峰值记录保存等数据存储 3000 组数据，红外接口；	1	应急救援基地
2	工业毒气侦毒箱	能够在 5 分钟内迅速得到检测结果(10 种无机气体及 5 种有机气体)；	1	应急救援基地
3	警戒标志杆	用于灾害事故现场警戒	20	应急救援基地
4	锥型事故标志柱		10	应急救援基地
5	隔离警示带	性能：装卸货物，忙碌区域，临时分隔场地的划分。	8	应急救援基地
6	闪光警示灯	能够快速方便地通过制造一个可见的警示或安全区域来提高安全性，指示灯比烟火信号及化学闪光灯更为安全有效	10	应急救援基地
7	折叠式担架	具有重量轻，体积小，携带方便、使用安全、易消毒清洗等优点	5	应急救援基地
8	医药急救箱		10	应急救援基地
9	防爆对讲机	速度达 1200 比特每秒	40	应急基地
10	抢险救援服(用于化学品)	永久阻燃、拒水、透气。	35	应急救援基地
11	消防员灭火防护服（用于灭火用）	2.7 盎司每平方码，NOMEX 纤维压覆于经特殊工艺拉伸后的 PTFE 薄膜上而成，同时具备透气多微孔结构和单向湿蒸汽防护性能。	35	应急救援基地

12	消防头盔	耐高温，涂覆耐火喷漆涂层。头盔能抵抗明火或辐射源的高能高热，以及高热状态下优秀的耐穿透、抗冲击能。	35	应急救援基地
13	消防手套	消防员手套，具有防火耐高温、防割及防水功能	35	应急救援基地
14	消防安全腰带		35	应急救援基地
15	消防员灭火防护靴	100%防水，舒适的足部支撑结构，长时间穿着有效减轻消防员的负担，钢包头及钢底板，以防砸、防穿刺，绝缘耐压 5000V，漏电流小于 3MA，卓越的隔热性能	35	应急救援基地
16	抢险救援头盔	整体性能头盔由外壳、前盖、面镜、帽箍、帽托、缓冲层、下颌带、颈带组成；头盔内部采用亲肤材料，具有抗过敏，抗汗，抗变形及透气性等特点	35	应急救援基地
17	抢险救援手套	透气网眼袖口，带魔术贴可调节收紧，耐磨损、贴手灵巧，佩戴舒适。	35	应急救援基地
18	抢险救援鞋	产品特性：具有防砸，防穿刺，绝缘，耐油，耐高温，防滑等特性。	35	应急救援基地
19	抢险救援腰带	耐磨、阻燃，工作拉力 4500N	35	应急救援基地
20	正压式消防空气呼吸器	1、输入压力：200/300bar2、减压阀供气流量：>1000L/min 3、供气阀供气流量：>500L/min4、呼吸阻力：<687Pa 5、气瓶水容积：6.8L/9L6、使用时间：单瓶 68 分钟(6.8L) 90 分钟(9L)（按需气量 30L/min 计算）7、背带、面罩阻燃特性：符合 EN136、EN137 及国家阻燃检测标准 8、整套重量（包括全面罩、需气阀、6.8L300bar 碳纤维复合瓶）：8.4 公斤 9、操作温度：-32℃-70℃	20	应急救援基地
21	佩戴式防爆照明灯	具有防爆功能	35	应急救援基地
22	消防员呼救器	每个计时精度正负 0.1S,计时时间和报警信号一致性良好；声腔在壳体侧下角设计，不易堵塞，强报警声大于 98DB，适用于高度嘈杂环境下使用	35	应急救援基地
23	消防多功能腰斧	消防腰斧为消防员专用，用于事故灾害现场	35	应急救援基地
24	重型防化服	防化服的材料 D-mex 具备特有的抵御各种有害物质、尤其是机械伤害、液化气体以及明火的防护性能。符合消防部门、搜救组织和工业救援防护服的国际标准，其中包括 EN 943 第二部分(ET)和 SOL AS 公	6	应急救援基地

		约。防化服的设计充分符合客户的需求。它的性能和配件给使用者提供了更高的安全性和舒适度。		
25	降温背心	在高温条件下，该系统也能持续有效运行8小时以上；保存身体能量并促进健康；是一个基于创新功能性织物的系统，是一个基于创新功能性织物的系统；保持体能，提高工作效率。	10	应急救援基地
26	消防通用安全绳	为夹心绳，承重部分由连续纤维材料制成，强度高、延伸率小、抗冲击性能好、耐高温；	35	应急救援基地
27	65mm 消防水带	具有重量轻、耐高压、耐油、耐酸碱、柔软性好等特	60	应急救援基地
28	80mm 消防水带	具有重量轻、耐高压、耐油、耐酸碱、柔软性好等特	60	应急救援基地
29	65mm 水幕水带	具有重量轻、耐高压、耐油、耐酸碱、柔软性好等特	30	应急救援基地
30	80mm 水幕水带	具有重量轻、耐高压、耐油、耐酸碱、柔软性好等特	30	应急救援基地
31	65mm 水带接口		90	应急救援基地
32	80mm 水带接口		90	应急救援基地
33	80mm 转 65mm 异径接口		30	应急救援基地
34	65mm 转 80mm 异径接口		30	应急救援基地
35	高压外扣式转换接口		50	应急救援基地
36	高压外扣式异径接口		50	应急救援基地
37	水带挂钩		20	应急救援基地
38	水带包布		20	应急救援基地
39	移动式水带卷盘		2	应急救援基地
40	水带护桥	特性：水带置于护桥空隙，保证车辆正常行驶。 优点：抗压、耐用、使用方便	8	应急救援基地
41	地上消火栓扳手	防腐绝缘性好，轻便灵活，抗弯强度高。	30	应急救援基地
42	单杠梯		3	应急救援基地
43	两节拉梯		3	应急救援基地

44	三节拉梯	伸展长度：15m，闭合长度：6m，横梁宽度：69cm，闭合厚度：27cm，重量：124kg，最大承重量：340kg。	1	应急救援基地
45	防毒半面罩	带滤盒		应急救援基地
46	防毒全面罩	带滤盒		应急救援基地
47	滤盒	防硫化氢		应急救援基地
48	吸油拖栏	XTL-200		应急救援基地
49	PVC 围油栏	GW900		应急救援基地
50	化工吸油棉	美国 SPC 系列		应急救援基地
51	吸油毡	PP1、PP2		应急救援基地
52	消油剂	GW-2		应急救援基地
53	活性炭	颗粒		应急救援基地
54	片碱	氢氧化钠		应急救援基地
55	木屑			应急救援基地
56	熟石灰	氢氧化钙		应急救援基地
57	灭火器			应急救援基地

航鹏环保：

电话：13502226525

序号	名 称	型 号	数 量	厂 家	备 注
1	溢油应急船	碧海一号	1 艘		
2	溢油应急船	海洋石油 251	1 艘		
3	溢油应急船	新航鹏 13	1 艘		
4	清污船	航鹏 01	1 艘		
5	清污船	航鹏 02	1 艘		
6	清污船	航鹏 03	1 艘		
7	对讲机	TC2100H	6 台		
8	真空收油机	ZK30	1 套	青岛光明	30 m3/h
9	复合式收油机	DXS60	1 台	青岛光明	60m3/h
10	带式收油机	DXS20	1 台	青岛光明	20m3/h
11	盘式收油机	ZSY10	1 台	青岛光明	10m3/h
12	齿形转盘式收油机	ZSC50	1 台	青岛光明	50m3/h
13	堰式收油机	YSJ-30	1 台	青岛华海	30m3/h
14	冷、热水清洗机	BCH-0917 15D36-10	4 台	黑猫 绿霸	
15	空气泵	FGC	2 台	青岛光明	围油栏用
16	自吸水泵		2 台	青岛光明	围油栏用
17	抽水泵	WB20XH	2 台	广州本田	20m3/h
18	卸载泵	SC03	1 台	青岛光明	150m3/h
19	卸载泵	SC04	2 台	青岛光明	50m3/h
20	快装罐	QG3	5 套	青岛光明	10m3

21	浮动油囊	FN3	1 套	青岛光明	10m3
22	吸油拖缆	XTL-200	4000 米	佛山浩普	
23	岸滩围油栏	WGV1000T	1000 米	青岛光明	
24	防火围油栏	F W 900	400 米	青岛光明	
25	PVC 围油栏	G W 900	1000 米	青岛光明	
26	橡胶围油栏	WGJ1500/1100	1000 米	温州海洋	
27	吸 油 毡	PP-1 PP-2	12 吨	广州泰洋 青岛光明	
28	化工品吸附材料	FX-FG	4.5 吨	温州海洋	
29	片碱	氢氧化钠	1 吨		
30	熟石灰	氢氧化钙	1 吨		
31	活性炭		10 吨		
32	索科罗 SOKEROL		2.0 吨	澳大利亚	
33	消 油 剂	GW-2	7 吨	广州泰洋 青岛光明	
34	消油剂喷洒装置	PSC40	8 套	青岛光明苏 州黑猫	2.4m3/h
35	正压式呼吸器		2 套	斯博瑞安	
36	清污工具	扫把、开口桶、钩子、捞网、铁锹、钎头等等辅助工具	1 批		
37	防爆灯		1 批		
38	防爆手电筒		1 批		
39	防毒口罩		1 批		
40	防护眼镜		1 批		
41	防静电服		1 批		
42	防护手套		1 批		
43	防护靴		1 批		
44	安全帽		1 批		
45	垃圾袋		1 批		
46	编织袋		1 批		
47	沙包		1 批		
48	应急工具车	装载有吸油毡、吸油拖栏、消油剂、开口桶、铁锹、钩子、沙包、垃圾袋、编织袋等部分应急物资材料	1 辆		

石化科技:

电话: 13825406953

一、应急劳保用品				
序号	名称	规格型号	单位	数量
1	防化服		套	5
2	防毒面具	双滤罐	个	20
3	安全帽		顶	20
4	救生衣		件	10
5	救生圈		个	5
6	安全鞋	防砸	双	20
7	水靴		双	30
8	护目镜		个	30
9	呼吸面具		个	2
10	各类化工手套		双	100
11	安全绳	50 米	副	4
12	安全带	双挂式	副	10
13	急救箱		个	4
二、应急设备				
序号	名称	规格型号	单位	备注
1	气体检测仪	四合一	台	1
2	长管式空气呼吸机	30Mpa	台	2
3	正压式空气呼吸机		台	2
4	移动式高压清洗机	135KW, 300Mpa	台	2
5	应急救援车		辆	2
6	危运自吸车	22T	辆	正负压 1
7	收油机		台	1
8	喷洒装置		套	1
9	打捞工具		批	1
10	防爆隔膜泵		台	3
11	防爆齿轮泵	300L/min, 380V/5.5KW	台	2
12	防爆泥浆泵		台	1
13	普通水泵		台	1
14	防爆风机	380V/0.75KW	台	4
15	叉车		台	1
16	电焊机		台	1
17	切割机		台	1
18	防爆配电箱		台	2
19	防爆电缆		捆	4
20	灭火器		个	10
21	五金工具		批	2
22	小木船		艘	1
23	皮艇		艘	1
24	快艇		艘	1

三、应急耗材				
序号	名称	规格型号	单位	备注
1	消油剂		升	100
2	吸油毡		包	40
3	围油栏	PVC	米	100
4	常用化学处理药剂	盐酸、硫酸、液碱、氢氧化钠	吨	2
5	堵漏编织袋		个	300
6	木屑		吨	-
7	雨布		卷	4
8	海绵	2cm	张	2
9	抹布		公斤	100
四、应急工具				
序号	名称	规格型号	单位	备注
1	铁锹		把	20
2	捞勺	不锈钢	把	20
3	扫把		把	30
4	刷子		把	30
5	十字镐		把	10
6	铁丝		卷	4
7	收集桶		个	50
8	木耙	木质材料	把	10
五、应急救援车辆配备物资				
序号	名称	规格型号	单位	数量
1	防化服		套	5
2	防毒面具	双滤罐	个	5
3	水靴		双	5
4	防酸碱手套		双	60
5	安全绳	50 米	副	2
6	安全带	双挂式	副	2
7	消油剂		桶	5
8	吸油毡		包	5
9	堵漏编织袋		个	500
10	木屑		吨	0.5
11	抹布		公斤	100
12	雨布		卷	1
13	收集桶		把	5
14	铁锹		把	5
15	十字镐		把	3
16	捞勺	不锈钢	把	5
17	气体检测仪	四合一	台	1
18	正压式空气呼吸机		台	2
19	喷洒装置		套	1

20	五金工具		批	1
21	灭火器		瓶	2

惠绿环保:

序号	项目名称	规格	库存数量	库存地点
1	总指挥人员	含个人劳保用品		
2	现场指挥人员	含个人劳保用品		
3	清污作业人员	含个人劳保用品		
4	槽罐车	永强重型罐车	11	响水河/惠阳公司
5	工具车、交通车	皮卡货车/商务车	2	响水河公司
6	抽水泵	柴油、电动	16	响水河公司
7	便携式储存罐	5T/10T	16	响水河公司
8	手提开口桶		20 个	响水河公司
9	化学吸附材料		2 吨	响水河公司
10	吸收棉		批	响水河公司
11	沙包	方	5 方	响水河公司
12	熟石灰	氢氧化钙	1 吨	响水河公司
13	活性炭	颗粒	10 吨	响水河公司
14	片碱	氢氧化钠	1 吨	响水河公司
15	打捞工具	钩子、捞网等	1 批	响水河公司
16	垃圾袋、编织袋		5000 个	响水河公司
17	防毒口罩		100 个	响水河公司
18	防毒面罩		100 个	响水河公司
19	防腐手套		100 双	响水河公司
20	防护服		20 套	响水河公司
21	防护鞋		20 双	响水河公司
22	正压式呼吸器		2 套	响水河公司