

山东瑞福锂业有限公司 环境应急资源调查报告

山东瑞福锂业有限公司

2023 年 02 月

1.适用范围

本环境应急资源调查报告适用于山东瑞福锂业有限公司内环境应急资源的调查。

本报告所称环境应急资源，是指采取紧急措施应对突发环境事件时所需要的物资和装备。开展环境应急资源调查，可以将应急管理、技术支持、处置救援等环境应急队伍和应急指挥、应急拦截与储存、应急疏散与临时安置、物资存放等环境应急场所同步纳入调查范围。

2.调查目的

开展环境应急资源调查，是为了收集和掌握本单位第一时间可以调用的环境应急资源状况，建立健全重点环境应急资源信息库，加强环境应急资源储备管理，促进环境应急预案质量和环境应急能力提升。

3.调查原则

环境应急资源调查应遵循客观、专业、可靠的原则。“客观”是指针对已经储备的资源 and 已经掌握的资源信息进行调查。“专业”是指重点针对环境应急时的专用资源进行调查。“可靠”是指调查过程科学、调查结论可信、资源调集可保障。

4.调查内容

发生或可能发生突发环境事件时，第一时间可以调用的环境应急资源情况，包括可以直接使用或可以协调使用的环境应急资源，并对环境应急资源的管理、维护、获得方式与保存时限等进行调查。

本次环境应急资源调查以山东瑞福锂业有限公司内部为主，包括自储、代储、协议储备的环境应急资源。

5.调查程序

本次调查通过收集分析环境风险评估、应急预案、演练记录、事件处置记录和历史调查、日常管理资料，确定本次调查的目标、对象、范围、方式、计划等，设计调查表格，明确人员和任务，具体见表1。

表1 环境应急资源调查表

调查人及联系方式：吕延鹏 13562856268

审核人及联系方式：亓亮 15552823888

企事业单位基本信息					
单位名称	山东瑞福锂业有限公司				
物资库位置	肥城市老城街道办事处老城化工项目聚集区内	经纬度	北纬 36.246° 东经 116.775°		
负责人	姓名	亓亮	联系人	姓名	吕延鹏
	联系方式	15552823888		联系方式	13562856268
环境应急资源信息					

种类	物资名称	主要用途或技术要求	配备数量/ 体积	位置
侦检	监控探头	监控厂区内部情况、及时发现险情	多处	厂区各处
	有毒气体泄漏报警	氨区发生泄漏时及时报警	3个	氨水罐区
	可燃气体探测仪	测定可燃物质	2个	中控室
警戒	各类警示牌	灾害事件现场警戒警示	多处	厂区各处
	警戒线	灾害事件现场警戒警示	1盘	中控室
消防	手提式干粉灭火器 (MF/ABC6)	火灾等事件现场, 应急救援使用	88具	各生产现场
	消防水罐 (1700m ³)	火灾等事件现场, 应急救援使用	2	消防泵房
	消防水泵 (XBD8.5/70-W150-460)	火灾等事件现场, 应急救援使用	2台	消防泵房
	消防稳压泵 (XBD7/5-W65-235)	火灾等事件现场, 应急救援使用	2台	消防泵房
	地上消火栓 (SS100/65)	火灾等事件现场, 应急救援使用	18台	各车间
	消防沙池	火灾等事件现场, 应急救援使用, 每个消防沙池都配有一定数量的 消防锹和消防水桶	多处	各生产现场
应急	围堰	对泄漏物料进行截留	2处	各储罐区
	事故应集池	对事故废水、消防废水等事故水暂存	400 m ³	厂区西南角
	导流设施	将事故废水、消防废水等导流至事故池	1套	生产现场
	堵漏工具	对出现事故设备设施进行处置	1套	中控室
	编织袋	用于盛装沙, 事故废水、消防废水 等的拦截	100条	仓库
	应急车辆	应急救援	1辆	办公室
照明	应急照明灯	灾害现场的作业照明, 照度符合作业要求	多处	车间各处
防护	防护口罩、手套、眼镜, 长管呼吸器等	发生物料泄漏时, 抢险人员佩戴	若干	生产现场
	正压式空气呼吸器 (RHZKF)	发生物料泄漏时, 抢险人员佩戴	2套	中控室
通讯	电话	及时沟通, 方便了解情况	若干	各科室车间
应急协作单位可调用的应急资源				
1	灭火器	火灾等事件现场, 应急救援使用	10具	山东泰普锂电 业科技有限 公司
2	沙包沙袋	对泄漏物料进行截留	10个	
3	应急车辆	应急救援	1辆	
环境应急支持单位信息				
序号	类别	单位名称	联系电话	主要能力

1	政府部门	肥城市人民政府	0538-3211770	协调、部署
2	政府部门	泰安市生态环境局肥城分局	0538-3362856	提供环保方面技术支持
3	政府部门	肥城市应急管理局	0538-3221139	提供安全方面技术支持
4	政府部门	肥城市工业和信息化局	0538-3222389	提供安全方面技术支持
5	政府部门	肥城市公安局	0538-3231902 (110)	协调、部署
6	政府部门	肥城市人民医院	0538-3212864	提供医疗救助
7	政府部门	消防队	119	提供环保方面技术支持
8	政府部门	急救中心	120	提供安全方面技术支持
9	政府部门	环保热线	12369	协调、部署
10	政府部门	老城街道办事处政府	0538-6971056	协调、部署
11	政府部门	老城环保办	13953871177	提供环保方面技术支持
12	政府部门	老城派出所	0538-3462673	协调、部署
13	政府部门	老城街道社区卫生服务中心	0538-3461120	医疗救助
14	应急救援单位	山东中农嘉吉环保科技有限公司	13954839876	提供应急救援
15	应急救援单位	泰安腾跃环保科技有限公司	17605381058	提供应急救
16	应急救援单位	山东泰普锂业科技有限公司	13853838061	提供应急救
17	燃气供应单位	肥城泰燃天然气有限公司	0538-3213528	事故状态下紧急处置

应急救援小组

序号	姓名	日常职务	应急组织职务	联系电话
1	亓亮	副董事长	总指挥	15552823888
2	胥明	总经理	副总指挥	18305489672
3	李勇	设备副总经理	副总指挥	13953892219
4	花汝超	车间主任	抢险抢修组组长	18853838311
5	王照亮	机电仪主任	抢险抢修组副组长	13954820030
6	赵鹏	机电仪副主任	成员	13953881139
7	国继刚	机电仪副主任	成员	15666253092
8	翟志成	机电仪副主任	成员	17305380726
9	孔令勇	安全科科长	应急消防组组长	15194388119
10	张玉栋	销售部部长	成员	18254828080
11	张振	销售科员	成员	13583888895
12	朱磊	车间主任	疏散隔离组组长	15069860398
13	汪新庭	车间副主任	成员	13505382769
14	尚立忠	车间副主任	成员	17076267163
15	杨仕林	车间主任	医疗救护组组长	13561769660
16	李强	车间副主任	成员	17305388826
17	车艳红	车间副主任	成员	13645386967
18	康如金	化验室主任	环境监测组组长	17305388977
19	肖莉莉	化验室副主任	成员	13954829303
20	吕延鹏	副总经理	物资供应组组长	13562856268
21	张金燕	物管科科长	成员	18305489696
22	李宏伟	物管科副科长	成员	13562889197
23	王玉卓	副总经理	通讯联络组组长	15753835555
24	杨超	设备部长	成员	13305387665

25	陈虎	销售科员	成员	18954885833
①雨水排口截止阀及事故池切断阀门责任人： 一班：汤长江 15684778289；二班：李红年 15169833255；三班：曲华 18253876427				
②夜间值班情况见附件 10。				

6. 环境应急资源调查报告

表 2 环境应急资源调查报告表

1.调查概述			
调查开始时间	2022 年 12 月 10 日	调查结束时间	2022 年 12 月 16 日
调查负责人姓名	吕延鹏	调查联系人/电话	13562856268
调查过程	<p>(1) 制定调查方案</p> <p>2022 年 12 月公司成立应急预案小组，通过对企业基本情况及周边环境的调查，分析各类事故衍化规律、自然灾害影响程度，识别环境危害因素，分析与各周边可能受影响的居民、单位、区域环境的关系，构建突发环境事件及其后果情景，编制环境风险评估报告，并根据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）确定企业环境风险等级。环境应急预案编制组调查企业第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所等应急资源状况和可请求援助或协议援助的应急资源状况，并编制应急资源调查报告。</p> <p>(2) 安排部署调查</p> <p>通过印发通知、组织培训、召开会议等形式，安排部署了调查任务，掌握调查技术路线和调查技术重点。</p> <p>(3) 信息采集审核</p> <p>调查人员按照调查方案，采取实地调查等方式收集有关信息，填写调查表格。汇总收集到的信息，通过逻辑分析、人员访谈、现场抽查等方式，查验数据的完备性、真实性、有效性。</p> <p>(4) 编写调查报告</p> <p>调查报告一般包括调查概要、调查过程及数据核实、调查结果与结论，并附以环境应急资源信息清单、分布图、调配流程及调查方案等必要的文件。</p>		
2.调查结果（调查结果如果为“有”，应附相应调查表）			

应急资源情况	资源品种：已具备的 <u>21</u> 种，需要补充完善的 <u>0</u> 种； 是否有外部环境应急支持单位： <input checked="" type="checkbox"/> 有， <u>14</u> 家； <input type="checkbox"/> 无
3.调查质量控制与管理	
是否进行了调查信息审核： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无 是否建立了调查信息档案： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无 是否建立了调查更新机制： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无	
4.资源储备与应急需求匹配的分析结论	
<input type="checkbox"/> 完全满足； <input checked="" type="checkbox"/> 满足； <input type="checkbox"/> 基本满足； <input type="checkbox"/> 不能满足	
5.附件	
附件： 5.1 环境应急资源/信息汇总表 见表 1。 5.2 环境应急资源单位内部分布图 见预案附图 4。 5.3 环境应急资源管理维护更新制度 1、目的 为保障应急物资处于良好状态，为发生突发环境事故救援时提供物质保障，特制定本制度。 2、范围 应急救援物资报告消防器材和设施、标识或图标，个人防护用品包括防毒面具、呼吸器等。 3、职责 物资管理部负责应急物资的日常管理。 检查与维护管理： 1) 发生火灾或事故下，任何部门和个人不准使用应急消防物资。特殊情况（非事故）确需使用时，须经物资管理部门许可。应急物资定期检查，并定期更换过期物资。 2) 严禁占用消防通道，堵塞安全出口；严禁堵塞消防器材和消防设施，保证通道顺畅，消防器材处于随时可用状态。 3) 严禁擅自挪用、拆除、停用消防设施和器材，对破坏的行为进行严肃处理。 4) 按照有关规范配备应急物资装备。	

5) 由物资管理部对应急物资的使用情况进行定期巡检,按照消防器材和设施的性能要求,每月或每年进行一次检查,对达不到标准的应急物资及时更换或维修。

维护管理:

6) 设备或设施、防护器材的每日检查由所在岗位人员执行,工段长为直接负责人,所在车间主任为主要负责人。检查器材或设备特别是气体泄漏报警仪的功能是否正常。如发现不成长,应在每日登记表中记录并及时处理。

7) 物资管理部每周要对消防通信设备进行检查,应进行控制室与所设置的所有电话进行通话实验。

8) 物资管理部每周要检查备品备件、专用工具等是否齐备,是否处于安全无损和适当保护状态。

7.应急资源调查的结论

本次应急资源调查从“人、财、物”三方面进行了调查:本企业已组建了应急救援队伍并按安全、消防、环保等部门要求配备了必要的应急设施及装备。

由于企业突发环境事件类型较多,各类事故造成的危害也难以预测,而企业自身的应急资源又是有限的,通过本次调查摸清了周边可依托的互助单位队伍,突发环境事件发生时,如果能及时有效的利用好这些资源,对突发环境事件的控制是非常有利的。此外,为了使突发事件发生时各项应急救援工作有序开展,应急救援经费也是必不可少的,为此企业还制定了专项经费保障措施,只要企业落实好措施是能够满足事故应急要求的。