

惠州市一电电池技术有限公司 环境风险评估报告

编制单位（公章）：惠州市一电电池技术有限公司

版本号：第三版

实施日期：2022 年 11 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	2
2.1 开展环境风险评估.....	2
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调查	4
3.1 环境应急设备与物资调查	4
3.2 环境应急人力资源调查	4
3.3 环境应急专项经费调查	7
4 企业外部应急联动调查	8
5 环境应急资源调查结论	8

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。

为使惠州市一电电池技术有限公司在发生原料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

惠州市一电电池技术有限公司的突发环境事件风险评估报告依据环境保护部《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办[2014]34号）中附录D“企业突发环境事件风险评估报告编制大纲”的要求进行编制。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件情景进行科学计算，确定事件可能造成的后果和影响范围。

以公司现有的环境风险源分析为基础，全面分析公司储存材料、生产储存设施、应急物资、事件情景、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，理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

通过预案编制与实施，完善公司应急管理架构，健全公司应急预警与响应机制，提高环境风险防范和应对能力，实现对火灾、爆炸、有毒有害化学品泄漏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。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应急救援队伍。成立了应急抢险组、现场保卫组、后勤保障组、通讯联络组，人员包括了公司大部分职能部门，做到了人人参与、责任到人。

应急救援小组配备先进技术装备，并明确各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，以便在发生环境事件时，在应急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，确保事件可控。

3 企业现有环境应急资源调查

3.1 环境应急设备与物资调查

企业在日常的生产管理作业中，常备了一定数量的应急救援物资，由相关人员负责应急物资的保管和发放。一旦发生突发环境事件，可得到第一时间的响应和抢险救援。主要应急物资为：医疗用品、防护用品、干粉灭火器、防毒面具等。企业自有应急救援物资名称及数量详见下表：

表 3-1 环保应急物资与装备一览表

应急物资类别	应急物资名称	型号数量	位置	备注
应急废水储存设施	雨水收集池	容积 80m ³	厂区	已完善
	污水处理站收集池	剩余有效容积 240m ³	厂区	已完善
	应急池	容积 320m ³	厂区	已完善
	应急池配套管线	/	厂区	已完善
	雨水阀门	2	与雨水管网收集管网连通处	已完善
应急堵漏物资	缓坡	0.05m	化学品暂存间、危废暂存间	已完善
	应急沙包	/	厂区门口	已完善

表 3-2 项目安全设施清单

名称	规格、数量	放置位置
手提式干粉灭火器	214 个	厂房、宿舍、仓库
室内消防栓	105 个	仓房
室外消防栓	4 个	厂区
消防泵	2 台	厂区
消防水池	1 个	厂区
应急柴油发电机	1 台	厂区
消防沙	20 袋	厂区
移动抽水泵	2 个	工程部
手电筒	3 个	保安室
防护鞋	5 双	保安室
防护手套	50 双	仓库
防毒口罩	10 副	保安室
防护面罩	10 个	保安室
安全帽	5 顶	保安室
急救药箱	1 个	人事部

3.2 环境应急人力资源调查

公司成立了突发环境事件应急救援组织，分为突发环境事件应急指挥部和应急救援小组两部分。

应急指挥部：副总经理担任总指挥，经理担任副总指挥，负责全厂应急工作的组织和指挥。应急指挥部由总指挥设置临时指挥中心。

公司应急救援小组主要分为：应急抢险组、现场保卫组、后勤保障组、通讯联络组。

在指挥部的统一指挥下，各应急救援小组快速、有序、有效地开展应急救援行动以尽快处置突发环境事件，使其危害降到最低。

当发布预警时，公司应急救援小组应处于应急待命状态，做好出动的准备；当突发环境事件应急响应时，公司应急救援小组应迅速赶到突发环境事件现场，开展救援行动，对突发环境事件现场进行控制。

同时，社会应急救援联动部门根据事件等级出动，按照接报的内容进行救援行动。

公司当前环境应急组织架构如下图所示：

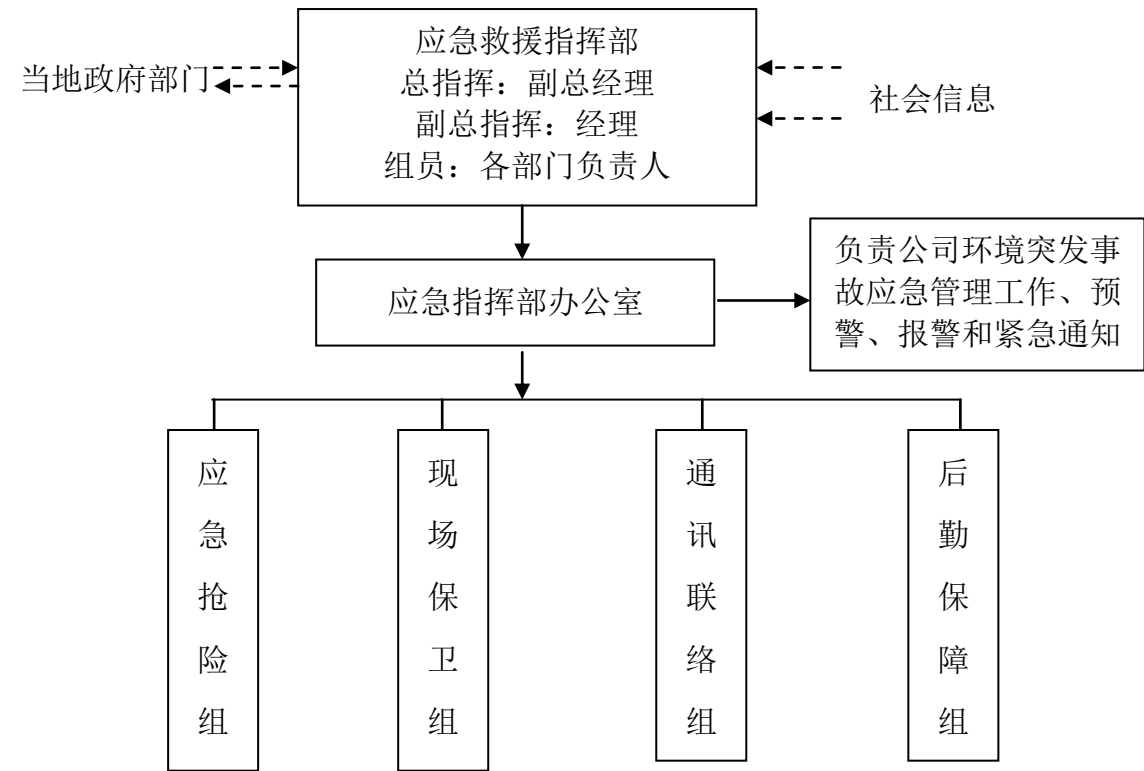


图 3-1 环境突发事件应急组织结构图

企业应急救援组织联系方式如下表所示：

表 3-5 应急救援组联系方式一览表

名称		负责人/职位	手机号码
总指挥		王兆杰/副总经理	13149079173
副总指挥		王毅勤/经理	18928393659
应急指挥部办公室	组长	林锦华	18928393651

	成员	王震	18928393653
应急抢险组	组长	徐春荣/工程部主管	17880204580
	成员	胡达全	13316771109
		刘鹏飞	18928393660
		刘远飞	17873981299
		王帮权	13536260489
		王先华	13680863156
		王焕杰	13075288602
		江军	15089283266
		刘国辉	13246154353
		尹跃明	13829963469
现场保卫组	组长	贾书义/保安班长	15323084149
	成员	周建兴	13556274631
		何备战	15986546013
		朱福银	15360170922
		胡腊其	13246148918
通讯联络组	组长	李莉菲/行政主管	18319594887
	成员	李延焕	15766960229
		李晓杰	18320878667
后勤保障组	组长	王瑞良/采购主管	13798340582
	成员	张明	18928393664
		王国海	15812518922
		王少军	18219235877
		刘俊平	18928393657
公司 24h 值班电话	0752-8592666		

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。

（1）保障应急组织机构的培训和演练实施，主要使应急工作人员熟悉应急工作程序，提高指挥能力。

（2）开展应急工作组的培训和演练。针对事件易发环节，每年至少开展一次演练。各应急工作组主要依靠培训和演练来实现提升应急响应技能，演练的内容包括报警、现场污染控制、应急监测、消洗、人员疏散与救护等。

（3）给公司一般工作人员（特别是新员工）进行事件报警、自我保护和疏散撤离等应急培训和演习训练，提高员工的防范和急救能力。

3.3 环境应急专项经费调查

应急救援经费的保障，是在突发环境事件发生时迅速开展应急工作的前提保障，没有可靠的资金渠道和充足的应急救援经费，就无法保证有效开展应急救援工作和维护应急管理体系正常运转，为此企业制定应急救援专项经费保障措施，具体如下：

1、建立应急经费保障机制。应急救援指挥部做好动员与应急演练安排等工作；善后处理与保险理赔组需将应急演练开展经费、抢险救灾经费、物资装备经费等项目进行整合和统一管理，并与应急救援组、疏散警戒组、后勤保障组建立紧急状态下的经费协调关系。一旦发生突发环境事件，经费保障机制将对各部门资金需求与协调、救灾物资采购与统一支付、灾后恢复经费、后期监测经费等起到关键指导性作用。

2、建立有机统一的协调机制。考虑应对多种类型的环境事件，满足多样化救援任务的能力需求，本着“预防为主、减少危害、统一领导，分类负责，分级响应、充分利用资源”的原则与思想，将现有应急管理体系中的应急指挥部与各应急小组有机结合起来。首先要明确经费保障的协调主体及其职责。总体上来说，应急救援指挥部有义务保障企业的应急经费，因此作为主体，需完善有关应急经费保障的相关职责。

另外，企业还应进一步整合完善在应对环境保护与安全生产等突发事件中制定的各项标准和经费保障管理规定，明确相关人员职责、任务、行动方式、协作方法等形成一套条款详细、操作性强的管理办法，使各部门、各环节在应急救援经费保障中能够互相配合。

4 企业外部应急联动调查

当突发环境事件发生时，公司应立即判断事件严重等级，若确定需要社会救援，应急指挥部需马上与惠东县（或更高行政级别）政府、消防、环保、应急管理局等部门联动；若发生影响外环境的事件，应及时与周边单位联动。如：发生在厂区的严重事件（I级），被认为超出了应急救援小组的能力范围，立即向惠州市生态环境局惠东分局和惠东县政府请求救援，由其启动惠东县县级以上级别突发环境事件应急预案，由政府按惠东县以上级突发环境事件预案主导对突发环境事件的处理处置。

外部关联单位应急通讯联系表下表所示：

表 4-1 紧急求助电话一览表

单位名称	电话	单位名称	电话
火警	119	医疗机构	120
公安部门	110	交通部门	112
24 小时应急联络电话号码		12369	

表 4-2 相关政府部门联系电话一览表

市应急办总值班室	0752-2808885
市安监局	0752-22181205
惠州市生态环境局	0752-2167972（应急办） /12369
惠州市生态环境局惠东分局	0752-8860016
惠东县应急办公室	0752-8163268
惠东县环境保护监测站	0752-8860012
惠东县卫生局	0752-8762493
惠东县公安局	0752-8398289
惠东县应急管理局	0752-8929182
白花镇政府	0752-8760918
白花镇安监办	0752-8789122
白花公安分局	0752-8760555
白花交警中队	0752-8760111
白花卫生院	0752-8762493
白花镇人民医院	0752-8999500
白花企业办	0752-8760666

5 环境应急资源调查结论

本环境应急资源调查分为内部调查与外部调查两大部分，内部调查主要从“人、物、财”三大方面进行调查，外部调查主要为整合社会救援联动情况。公司已组建了应急救援队伍，并按照安全、消防、环保等部门要求配备了必要的应急设施与装备。由于公司突发环境事件类型较多，各类事故造成的危害也难以预测，而公司自身的应急资源又是有限的，通过本调查摸清了周边可依托的互助单位与政府配套的公共应急资源与队伍，突发环境事件发生时，如果能够及时有效地利用好这些资源，对突发环境事件的控制是非常有利的。

此外，为了使突发环境事件发生时各项应急救援工作能够有序开展，建议公司进一步做好以下工作：

- 1、及时补充应急物资种类与数量。
- 2、加强应急演练，以使应急救援人员熟悉应急工作程序与应急物资设备操作，提高指挥能力与反应、行动能力。
- 3、进一步与周边企业沟通，签署互助协议，完善应急物资配备，进一步保证突发环境事件的物资保障。
- 4、落实应急救援经费，为各部门资金需求与协调、救灾物资采购与统一支付、应急演练开展经费、灾后恢复经费、后期监测经费等提供保障。