

安徽轰达电源有限公司

突发环境事件应急预案

编制单位：安徽轰达电源有限公司

版本号：第四版

编制日期：二〇二〇年六月

发布日期：二〇二〇年六月

安徽轰达电源有限公司

突发环境事件应急预案

发布令

全体员工：

为了迅速安全有效控制公司范围内可能的突发环境事件，最大程度避免或减少因事故造成对周边环境的污染，本公司依据《中华人民共和国突发事件应对法》(2007年11月1日施行)、《国家突发环境事件应急预案》(2014年12月29日颁布并实施)、《突发环境事件应急管理办法》(2015年6月5日实施)、《安徽省环保厅转发环保部企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)的通知》(皖环函【2015】221号)等相关环境保护法律、法规，结合企业实际情况，制定《安徽轰达电源有限公司突发环境事件应急预案》。

本预案阐述了公司突发环境事件的应急救援工作原则、应急救援工作程序、应急救援工作处置措施，是突发环境事件应急管理工作的纲领性文件和行动准则。现予以发布，希望公司全体员工认真学习，严格执行。

本预案自发布之日起生效实施。

总经理（签名）：

年 月 日

目录

1 总则	1
1.1 编制目的	1
1.2 编制依据	1
1.2.1 法律法规、规章、指导性文件	1
1.2.2 标准、技术规范	2
1.2.3 其他参考资料	2
1.3 工作原则	2
1.4 应急预案体系	3
1.5 适用范围	4
1.6 环境风险评估	4
1.7 环境风险评估结果	4
2 组织机构及职责	5
2.1 组织体系	5
2.2 应急组织机构设置	6
2.3 指挥机构组成及职责	7
2.3.1 指挥部组成及职责	7
2.3.2 指挥部办公室组成及职责	7
2.3.3 联络组组成及职责	7
2.3.4 抢险救援组组成及职责	8
2.3.5 消防灭火组组成及职责	8
2.3.6 保障救护组组成及职责	8
2.3.7 应急监测组组成及职责	9
2.4 外部救援机构	10
2.4.1 政府部门	10
2.4.2 互助单位	11
3 应急响应	12
3.1 预警	13
3.1.1 接警	13
3.1.2 预警分级	13
3.1.3 预警研判	14
3.1.4 发布预警和预警行动	14
3.1.5 预警解除	15
3.2 信息报告与通报	15
3.2.1 企业内部信息报告	15
3.2.2 向事发地人民政府和环保部门报告	16
3.2.3 向邻近单位通报	17
3.3 应急处置措施	17
3.3.1 应急响应分级	17
3.3.2 切断和控制污染源	20
3.3.3 现场处置	20
3.3.4 应急监测	24
3.4 政府主导应急处置后的指挥与协调	25

3.5 应急终止.....	25
3.5.1 应急终止程序.....	25
3.5.2 应急终止的条件.....	26
4 后期处置.....	27
4.1 后期处置.....	27
4.1.1 应急终止后的行动.....	27
4.1.2 事故调查与处理.....	27
4.1.2 善后处置.....	27
4.2 保险与索赔.....	27
4.3 后期奖励.....	28
4.4 后期处罚.....	28
5 应急保障.....	29
5.1 应急队伍.....	29
5.2 应急资料.....	29
5.3 应急通讯系统.....	29
5.4 资金物资保障.....	29
5.5 应急物资.....	30
5.6 宣传、培训和演习.....	31
5.7 制度保障.....	31
5.8 其它保障.....	32
5.8.1 组织保障.....	32
5.8.2 技术保障.....	32
5.8.3 后勤保障.....	32
5.8.4 社会宣传.....	32
6 应急培训和演练.....	33
6.1 原则、目的、作用及范围.....	33
6.1.1 应急培训和演练的原则.....	33
6.1.2 应急培训和演练的目的.....	33
6.1.3 应急演练的作用及对象.....	33
6.2 应急培训的基本内容.....	33
6.3 应急演练分类.....	35
6.3.1 方式不同的分类.....	35
6.3.2 规模不同的分类.....	35
6.4 演练频次与范围.....	36
7 预案修订.....	37
7.1 应急预案修订.....	37
7.2 应急预案部分修订.....	37
8 附则.....	38
8.1 有关名词、术语.....	38
8.2 预案管理与更新.....	39
8.3 地方沟通与协作.....	39
8.4 预案实施日期.....	40
9.应急处置卡.....	41
9.1 硫酸泄漏应急处置卡.....	41

9.2 危险废物应急处置卡.....	41
9.3 环保设施应急处置卡.....	42
9.4 废水处理设施故障应急处置卡.....	43
9.5 火灾伴生事故应急处置卡.....	43
10 附图及附件.....	45
附图：（1）厂区平面布置图.....	46
附图：（2）项目地理位置图.....	47
附图：（3）环境保护目标图.....	49
附图：（4）排水、供水回用水管网布置图.....	50
附图：（5）应急疏散图.....	51
附图：（6）应急物资分布图.....	52
附图：（7）分区防渗图.....	53
附件：（1）应急人员联系名单及电话.....	54
附件：（2）外部应急救援通讯录.....	55
附件：（3）应急体系响应程序.....	56
附件：（4）应急物资储备清单.....	57
附件：（5）应急监测协议.....	58
附件：（6）危废处置协议.....	60

1 总则

突发环境事件应急预案是安徽轰达电源有限公司为预防、预警和应急处置突发环境事件或由安全生产次生、衍生的各类突发环境事件而制定的应急预案。规范了我公司应对突发环境事件的应急机制，提出了我公司突发环境事件的预防预警和应急处置程序和应对措施，完善了各级政府相关部门和我公司救援抢险队伍的衔接和联动体系，为我公司有效、快速应对环境污染，保障区域环境安全提供科学的应急机制和措施。

1.1 编制目的

为贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》及《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（以下简称《固体法》）关于“产生、收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的单位，制定意外事故的防范措施和应急预案”的规定，完善突发环境事件应急机制，提高环保部门应对突发环境事件的能力，保护人民身体健康和生命安全，维护环境安全，我公司编制了《安徽轰达电源有限公司突发性环境事件应急预案》。以有效地应对生产过程中突发环境风险事故，最大限度降低因意外事件导致的环境危害。防止事故蔓延，有效地组织抢险和救助，最大限度的减少人员伤亡和财产损失，维护社会稳定，保护生态环境，将事故危害降至最低。一旦发生环境污染事故，企业即可按照本应急预案所提出的程序和方法进行处置。

1.2 编制依据

1.2.1 法律法规、规章、指导性文件

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令 第九号），2015 年 1 月 1 日；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日；
- (4) 《中华人民共和国土壤污染防治法》，2019 年 01 月 01 日
- (5) 《中华人民共和国突发事件应对法》，2007 年 11 月 1 日；
- (6) 《中华人民共和国安全生产法》，2014 年 12 月 1 日；

- (7) 《危险化学品安全管理条例》(国务院令 第 591 号), 2011 年 12 月 1 日;
- (8) 《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》(国发〔2011〕35 号);
- (9) 《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);
- (10) 《突发环境事件调查处理方法》(环境保护部令 32 号);

1.2.2 标准、技术规范

- (1) 《企业突发环境事件风险分级方法》, 2018 年 3 月 1 日。
- (2) 《企业突发环境事件风险评估指南(试行)》(环办[2014]34 号);
- (3) 《危险化学品重大危险源辨识》(GB 18218-2014);
- (4) 《危险化学品名录》(国家安全生产监督管理局公告 2003 第 1 号);
- (5) 《国家危险废物名录》(2016 版);
- (6) 危险货物品名表 (GB 12268-2012);
- (7) 危险废物贮存污染控制标准 (GB 18597-2001) 及 2013 年修改单 (公告 2013 年第 36 号);
- (8) 危险化学品仓库建设及储存安全规范 (DB11/755-2010);
- (9) 《事故状态下水体污染的预防与控制技术要求》(Q/SY1190-2013)。

1.2.3 其他参考资料

(1) 安徽伊尔思环境科技有限公司: 年产 480 万 KVAh 铅酸蓄电池技术装备升级改造项目环境影响报告书, 2019.1;

(2) 阜阳市生态环境局以阜环行审函〔2019〕62 号: 关于《年产 480 万 KVAh 铅酸蓄电池技术装备升级改造项目环境影响报告书》的批复, 2019.5.20;

(3) 阜阳市环境保护局关于安徽轰达电源有限公司应急预案备案表, 备案号: 341282-2017-007-M, 2017.4.19。

1.3 工作原则

以科学发展观统领全局, 坚持以人为本, 本着实事求是、切实可行的方针, 全面提升公司应对企业突发环境事件的能力。

- (1) 以人为本, 减少危害。

把保障公众健康和生命财产安全作为首要任务, 最大程度地减少突发事件及其造

成的人员伤亡和环境危害。

(2) 居安思危，预防为主。

高度重视环境安全，常抓不懈，防患于未然。增强忧患意识，坚持预防与应急相结合，常态与非常态相结合，做好应对突发环境事件的各项预备工作。

(3) 快速反应，协同应对。

加强应急处置队伍建设，建立联动协调制度，形成统一指挥、反应灵敏、功能齐全、协调有序、运转高效的应急处置机制。

(4) 科学预防，高效处置。

鼓励环境应急相关科研工作，加大投入，重视专家在环境应急工作中的作用，积极做好应对突发环境事件的思想准备、物资准备、技术准备等日常准备工作，强化预防、预警工作，提高突发环境事件的处置能力。

1.4 应急预案体系

该突发环境事件应急预案体系由突发环境事件综合应急预案和关键岗位的现场处置预案组成。综合环境应急预案是针对环境风险种类较多、可能发生多种类型突发环境事件制定的应急预案，具体包括总则、应急组织体系、预防与预警、信息报告与通报、应急响应、后期处置、应急保障、监督管理、附则、应急培训及预案演练等内容。现场处置预案是针对危险性较大的重点岗位或物质制定的应急预案，包括危险性分析、可能发生的事件特征、应急处置程序、应急处置要点和注意事项等内容。综合应急预案是总体性应急预案，现场处置预案是针对某一物质的具体预案，综合环境应急预案和现场处置预案之间相互协调、互为补充完善。

该突发环境事件应急预案与生产安全事故综合应急预案息息相关。安徽轰达电源有限公司与界首市生态环境分局等部门之间建立应急联动机制，在这些外部单位介入突发环境事件应急处置时，各应急组织单元将无条件听从调配，并按照规定要求和能力配置应急救援人员、队伍、装备、物资等，提供应急所需的物品，与外部相关部门共享区域应急资源，提高共同应对突发环境事件的能力和水平。及时与周边企业突发环境事件应急预案、《阜阳市突发环境事件应急预案》以及《界首市突发环境事件应急预案》进行联动响应，必要时停止运营。

以下是本应急预案与相关应急预案的关系图。

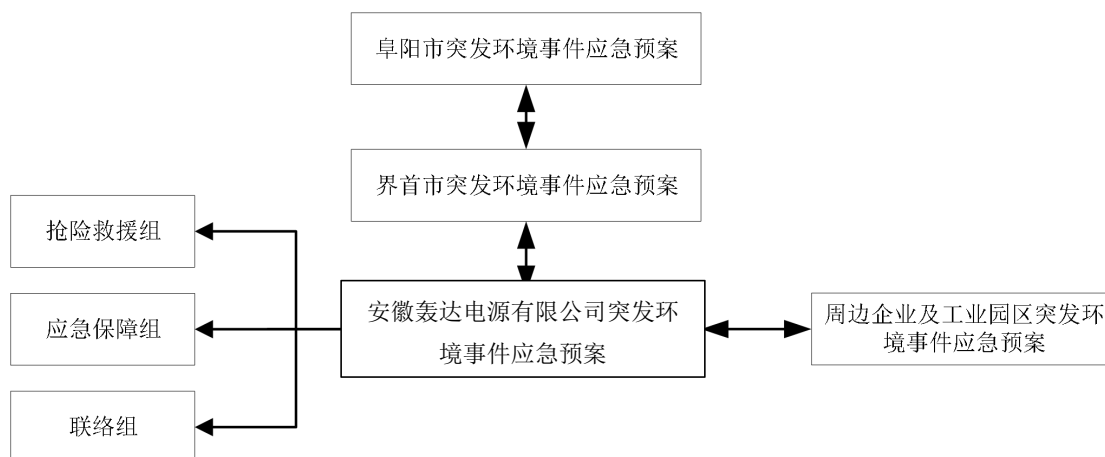


图 1-1 安徽轰达电源有限公司与市、区、兄弟单位突发环境事件应急预案关系图

1.5 适用范围

本预案适用于公司厂区范围内发生的各类突发环境污染事件的控制和处置行为，主要适用于危险化学品发生泄漏、火灾伴生环境事件、废气净化设施异常运行、水环境风险防控措施失灵等危及环境安全及人体健康的环境污染事故等。

1.6 环境风险评估

根据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018），通过定量分析企业生产、使用、存储或释放的事故环境风险物质数量与其临界量的比值（Q），评估工艺过程与环境风险控制水平（M）以及环境风险受体敏感性（E），按照分级矩阵法划分企业环境风险等级，再结合公司危险源特点，综合判定企业的环境风险等级。

1.7 环境风险评估结果

按照《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）编制的《安徽轰达电源有限公司环境风险评估报告》风险等级表征可知安徽轰达电源有限公司突发大气环境事件风险等级为一般-大气（Q0-M2-E1），突发水环境事件风险等级为一般-水（Q0-M2-E3），同时以企业突发大气环境事件风险和突发水环境事件风险等级高者确定企业突发环境事件风险等级，即企业突发环境事件风险等级为重大“一般[一般-大气（Q0-M2-E1）+一般-水（Q0-M2-E3）]”。

2 组织机构及职责

为了降低或避免特殊情况下突发环境事件所造成的损失，确保有组织、有计划、快速地应对突发环境事件，及时地组织抢险和救援，公司建立了完善的应急组织体系与组织机构，并明确应急组织机构各成员的职责。

2.1 组织体系

公司设立公司级和部门级二级突发环境事件应急指挥机构。公司成立“指挥部”为一级指挥机构；各部门成立二级应急救援指挥机构。公司应急指挥组织结构图见图 4-1，环境污染事故应急响应程序见图 4-2。

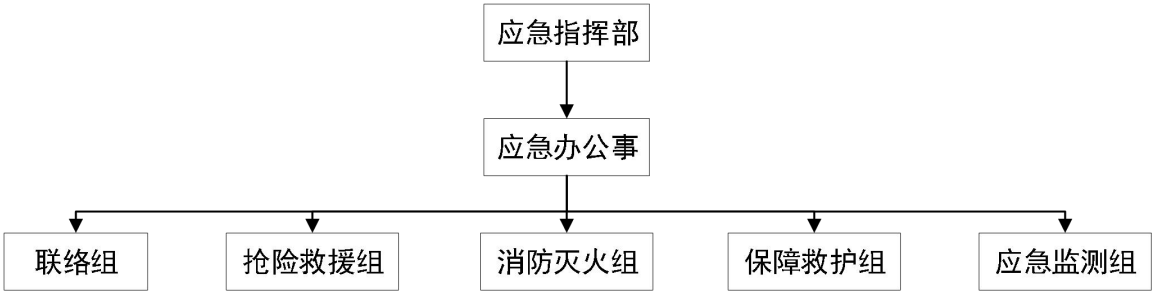


图 2-1 应急指挥组织结构图

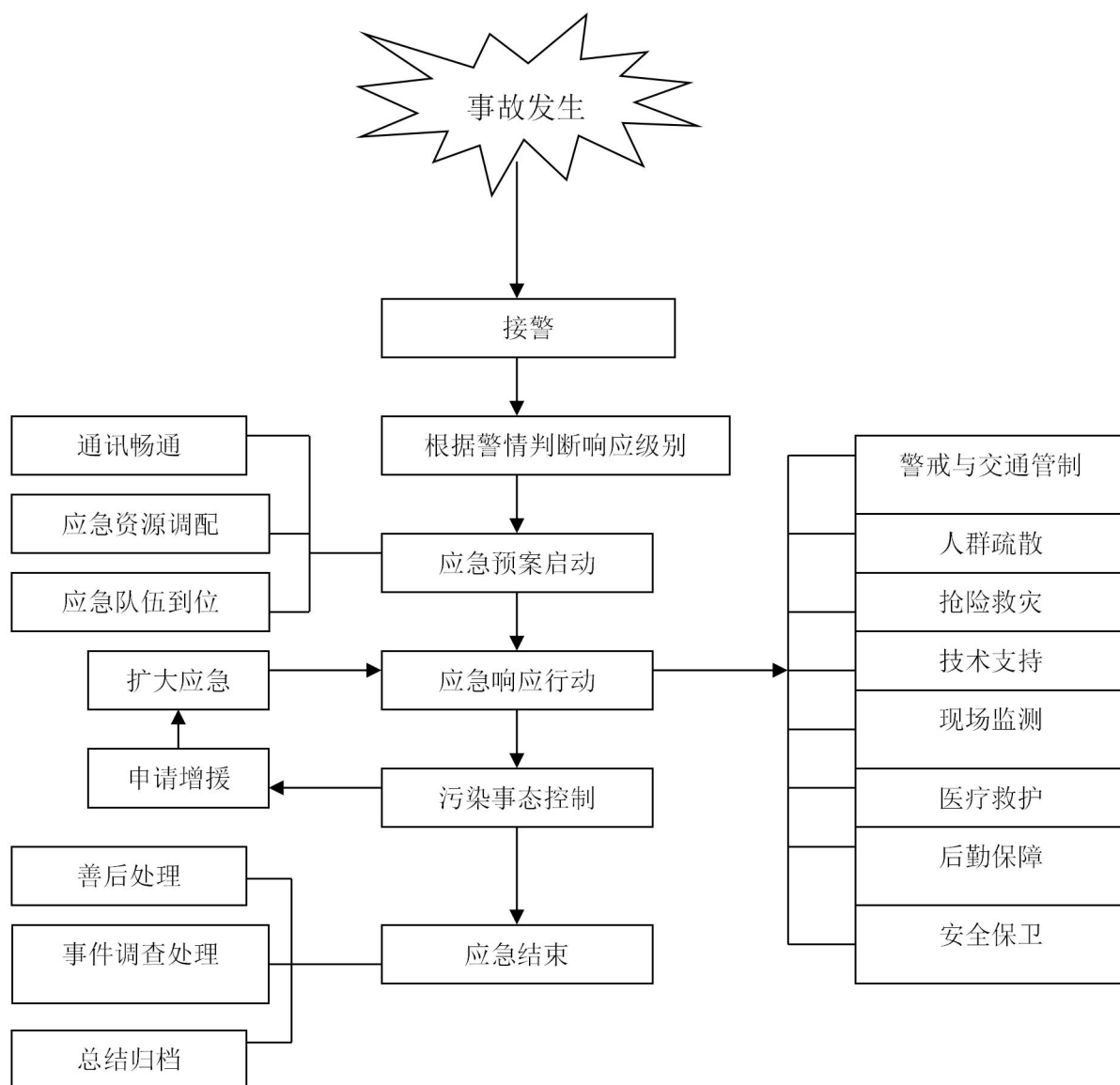


图 2-2 环境污染事故应急响应程序

2.2 应急组织机构设置

公司成立突发环境事件“事故应急指挥部”，由总经理、副总经理担任指挥部总指挥和副总指挥，成员由各部门负责人等组成。全面负责污染事故预防和应急各项工作，事故应急指挥部设置专门办公室，负责事故应急指挥部日常工作，事故应急指挥部设在公司会议室。下设联络组、抢险救援组、消防灭火组、保障救护组、应急监测组等应急小组。

2.3 指挥机构组成及职责

2.3.1 指挥部组成及职责

指挥部组成及职责	
总 指 挥	杨新明
副总指挥	江小珍
成 员	王满琪、徐建忠、冯纯武、卓考建、张利棒、吴国庆、占正求、邱建荣、吴标、林超、陈志刚
主要职责	(1) 落实国家及省相关应急管理政策，制定安徽轰达电源有限公司应急管理规划和应急救援预案； (2) 负责安徽轰达电源有限公司各类生产事故现场应急指挥工作，并针对事态发展制定和调整现场应急抢险方案； (3) 随时与事故现场指挥人员保持联系，召开应急会议，发布救援命令，确定现场指挥人员； (4) 批准本预案的启动与终止； (5) 向上级部门和当地政府汇报事故情况； (6) 必要时向当地政府和有关单位发出请求，接受政府的指令和调动； (7) 组织事故调查，总结应急工作经验教训，组织并迅速恢复生产

2.3.2 指挥部办公室组成及职责

指挥部办公室组成及职责	
主 任	陈志刚
成 员	李建强、何艳辉、薄文山、杨绪东、张凤刚、周茂佳、陈蓉、阮安广、徐玉明、姜曼军、廖贤辉、朱金荣、甄兆元
指挥办公室主要职责	(1) 负责组织协调指挥部的日常工作，负责应急信息收集和应急值班，24 小时值守电话（电话：0558-2830120）； (2) 参与突发环境事件的处理工作，接收安全生产事故的报告，持续跟踪事件动态，及时向应急救援指挥部汇报，接受并传达指令； (3) 向相关职能部门传达应急救援指挥部指令，协调各职能科室应急联动； (4) 负责应急救援指挥部领导指示、应急活动记录和应急处置过程中资料的整理； (5) 熟悉应急工作中的各种程序、联络图表和通信设备的使用； (6) 负责应急救援指挥部领导交办的其它事项； (7) 组织编制突发环境事件应急预案； (8) 组织公司应急预案的评审和更新； (9) 负责组织督促应急预案的培训和演练。

2.3.3 联络组组成及职责

联络组组成及职责	
组 长	杨绪东
成 员	杜小鹏、艾桥荣
联络组主要职责	(1) 突发环境事件发生后，负责接收、处理事故信息，及时了解掌握事故情况，负责与各应急组及对外有关部门的通讯联络、情况通报； (2) 根据应急指挥部的最新决策随时向界首市生态环境分局、界首市应急管理局、界首市人民医院、界首市综合应急救援大队、田营科技园管委会、供电部门报告以及通知当事人家属等。

2.3.4 抢险救援组组成及职责

抢险救援组组成及职责	
组 长	董永杰
成 员	孔旭、尹学圣、张福军、车邵清、卢学亮、卢一敬、梅胜、方玉成、胡会明、牛向利、刘彪、孙立、靳贺喜
抢险救援组主要职责	(1) 根据应急指挥部的指令执行事故现场抢救工作，尤其对受伤人员的转移和紧急施救。 (2) 根据应急指挥部的指令执行事故现场设备设施等抢险、抢修工作，尽量控制污染范围。 (3) 负责事故现场警戒，组织疏散危险区域内的员工和群众，防止非救援人员进入危险区域。 (4) 现场堵漏、抢险救援物资的供应和装卸。 (5) 现场及有害物质扩散区域内的清洗、监督以及事故现场善后恢复工作。 (6) 配合界首市生态环境分局进行厂外抢险工作。

2.3.5 消防灭火组组成及职责

消防灭火组组成及职责	
组 长	杨森
成 员	靳园园、王善修、应雷、赵彬、孙友、田瑞
消防灭火组主要职责	(1) 根据应急指挥部指令，负责及时执行灭火扑救工作； (2) 当发现火情时应按预案演练方法，立即利用消防设施、灭火器材进行初期火灾扑救，及时断电、断气。 (3) 若消防部门进入现场，积极配合消防队进行扑救； (4) 当事态无法控制时，应立即通知联络组告知其现场情况。

2.3.6 保障救护组组成及职责

保障救护组组成及职责	
组 长	薄文山
成 员	马映辉、李倩倩

保障救护组主要职责	(1) 负责对伤员的救护、包扎、诊治和人工呼吸等现场急救；及保护、转送事故中的受伤人员； (2) 负责车辆的安排和调配； (3) 为救援行动提供物质保证（包括应急抢险器材、救援防护器材、监测器材和指挥通信器材等）； (4) 负责应急时的后勤保障工作； (5) 负责善后处置工作，包括人员安置、补偿，征用物资补偿，救援费用的支付，灾后重建，污染物收集、清理与处理等事项； (6) 尽快消除事故后果和影响，安抚受害和受影响人员，保证社会稳定，尽快恢复正常秩序。
-----------	---

2.3.7 应急监测组组成及职责

应急监测组组成及职责	
组 长	张贺伟
成 员	朱金涛、叶玉峰、刘洪歌、韦娜娜
应急监测组主要职责	(1) 负责对事故状态下的大气、水体环境进行监测，为应急处置提供依据与保障； (2) 协助界首市生态环境分局或监测站进行环境应急监测； (3) 负责对事故产生的污染物进行控制，避免或减少污染物对外环境造成污染；主要包括雨水排口、污水排口和清净下水排口的截断，防止事故废水蔓延，同时包括将事故废水引入应急池等应急工作； (4) 负责对事故后的产生的环境污染物进行相应处理。

表 2-1 主要人员联系方式

分组		姓名	联系电话
总指挥		杨新明	18130771888
副总指挥		江小珍	18130771518
指挥办公室		陈志刚	18130771661
应急联络组	组长	杨绪东	18130771858
	主要成员	杜小鹏	19965801572
		艾桥荣	18130771106
抢险救援组	组长	董永杰	13359065170
	主要成员	孔 旭	17355896679
		尹学圣	17356900503
		张福军	17356875681
		车邵清	18133171707
		卢学亮	15357656469
		卢一敬	18130770228
		梅 胜	17330739528
		方玉成	18130771788

		胡会明	18130778230
		牛向利	18130776285
		刘 彪	15399675556
		孙 立	19965801629
		靳贺喜	19156836383
消防灭火组	组长	杨 森	17356915216
	主要成员	靳园园	18109682785
		王善修	19166191636
		应 雷	17356882363
		赵 彬	19965801963
		孙 友	19956839630
		田 瑞	19965801187
保障救护组	组长	薄文山	18130771998
	主要成员	马映辉	18130777710
		李倩倩	18096486644
应急监测组	组长	张贺伟	17356856689
	主要成员	朱金涛	13285581076
		叶玉峰	17682866641
		刘洪歌	18130771576
		韦娜娜	15855489927

2.4 外部救援机构

2.4.1 政府部门

当突发环境事件扩大时，需要外部救援力量救援时，可以向界首市人民政府请求支援。界首市人民政府设有专门应对突发公共事件的多部门联动组织；界首市生态环境分局、应急管理局、公安综合应急救援大队等均为外部服务型救援组织机构。

界首市公安综合应急救援大队为专业综合应急救援大队伍，训练有素且综合应变能力强，抢险救援的应急处置经验丰富、处置措施专业。公司内部没有能力紧急处置时，可请求界首市公安综合应急救援大队的支援。

外部救援机构名单及联系电话见表 2-2。

表 2-2 外部相关单位应急联系电话

序号	单位名称	联络方式
1	界首市人民政府	0558-4811111
2	界首市生态环境分局	0558-4816334
3	界首市应急管理局	0558-4885681
4	界首市公安综合应急救援大队	119
5	界首市人民医院	120
6	界首高新区田营循环经济产业园	13965724376

2.4.2 互助单位

周边单位应急人员紧急联系方式见表 2-3。

表 2-3 周边单位应急人员紧急联系方式

单位/村庄	联系人	联系方式
界首市南都华宇电源有限公司	李建国	18158925873
天能电池集团（安徽）有限公司	高健强	18009688216
田营产业园污水处理厂	咎磊	18805586999
安徽华铂再生资源科技有限公司	贺强强	18010949279

3 应急响应

根据突发环境事件的发展态势、紧急程度和可能造成的危害程度，结合企业自身应急响应能力等，建立应急响应机制。一般情况下，企业突发环境事件应急响应可分为两种情况，一是接到报警时生产安全等事故未发生，可以通过发布预警采取预警行动予以应对，根据事态发展调整或解除预警；二是接到报警时生产安全等事故已发生，需要立即采取应急处置措施，应急响应流程如下图所示。

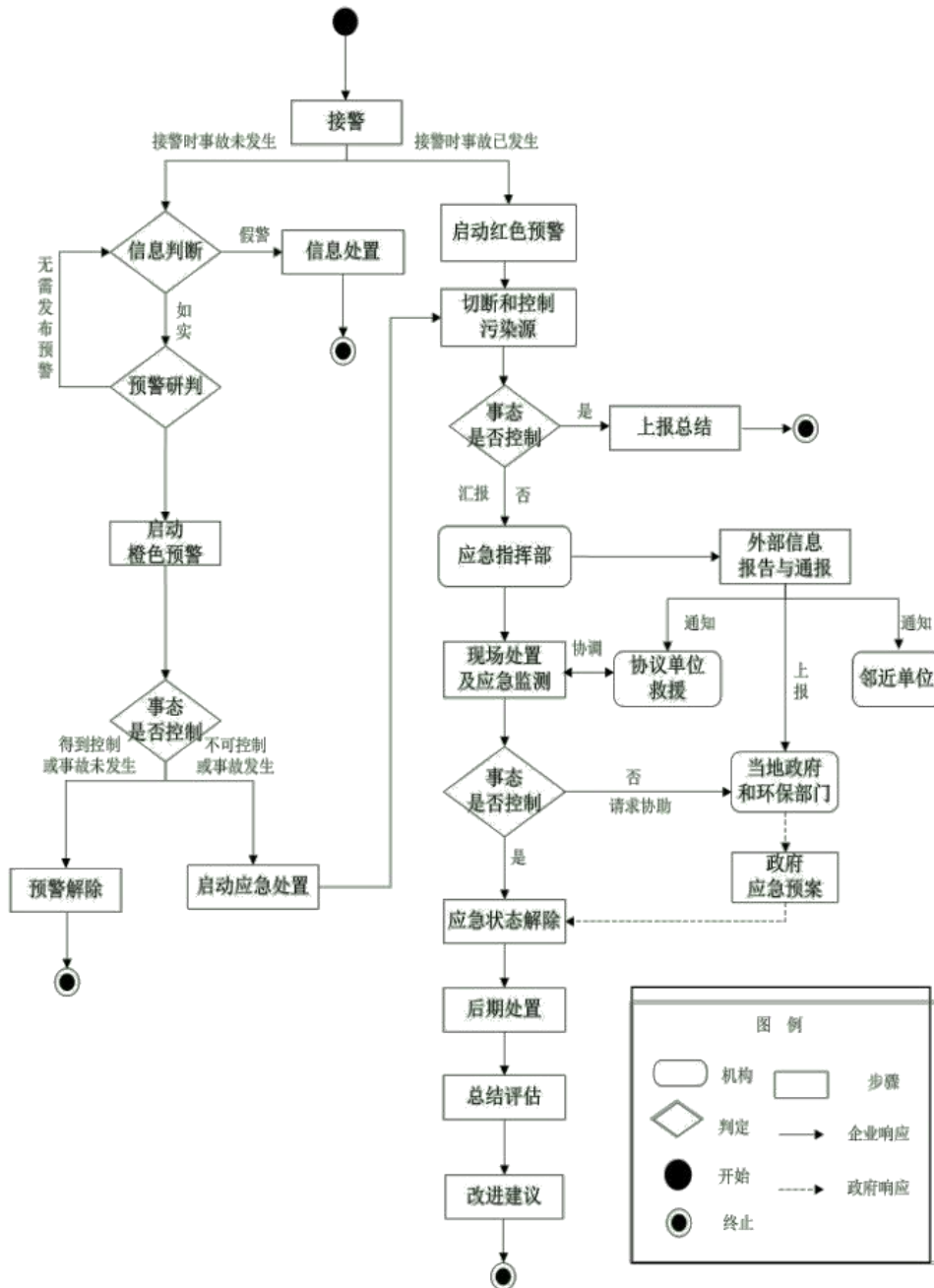


图 3-1 应急响应流程图

3.1 预警

按照早发现、早报告、早处置的原则，根据可能引发突发环境事件的因素和企业自身实际，建立企业突发环境事件预警机制。

3.1.1 接警

应急处置小组负责企业内部突发事件隐患和预警信息的接报和主动收集。企业内部的报告程序可以由下级向上级逐级进行报告，在紧急情况下可越级报告。报警方式包括：呼救、电话（包括手机）、报警系统等。

若车间工作人员收集到的有关信息证明突发环境污染事件即将发生或发生的可能性增大，环境应急小组依据即将发生或发生的事件类型确定环境污染事件的预警级别后，及时向应急指挥中心通报相关情况，提出启动相应突发环境事件应急预案的建议，然后由应急小组依据预警等级，采取相应的预警措施。

获取突发事件信息的途径包括以下几个途径：

- （1）政府新闻媒体公开发布的信息；
- （2）基层单位或岗位上报生产安全事故信息；
- （3）经风险评估、隐患排查、专业检查等发现可能发生突发环境事件的征兆；
- （4）政府主管部门向企业应急指挥中心告知的预警信息；
- （5）企业内部检测到污染物排放不达标现象；
- （6）周边企业或社会群众告知的突发事件信息。

3.1.2 预警分级

根据发生突发环境事件的可能性大小、紧急程度以及采取的响应措施将预警分为橙色和红色预警。橙色预警是指接到报警时事故未发生的应急响应，公司最终只启动了橙色预警，并未启动应急处置。包括但不限于下列情景：

- （1）企业监控设施发现异常波动或者超标排放等情况；
- （2）接到有关主管部门通知企业可能出现非正常排放情况；
- （3）周边企业发生火灾爆炸事件时，可能影响到本厂区，导致多米诺效应（连锁反应）时；

(4) 政府部门发布极端天气和自然灾害预警信息时。

红色预警是指接到报警时事故已发生的应急响应或由橙色预警升级为红色预警，即启动了应急处置。包括但不限于下列情景：

- (1) 由橙色预警升级为红色预警；
- (2) 接警时已发生泄漏、火灾等生产安全事故；
- (3) 接警时已发生污染治理设施故障事故。

3.1.3 预警研判

在确认进入预警状态之后，在接到警报时，应先对报警信息进行初步的研判，若确定为假警时，针对假警的内容进行相应的信息处置；若确定报警信息如实，根据预警相应级别环境应急小组按照相关程序可采取以下行动：

- ① 立即启动相应事件的应急预案。
- ② 按照环境污染事故发布预警的等级，向全公司以及附近居民发布预警等级。

二、三级环境事件：当班人员应立即报告值班班长，值班班长根据现场情况向公司应急指挥部汇报事故发生时间、地点、泄漏量，公司应急指挥部向环境事件发生车间发布预警，并立即电话通知现场处置组人员准备环境事件应急。

一级环境事件：当现场处置组无法控制事态或发现事态有扩大可能时，向应急指挥部汇报申请升级预警级别，应急指挥部立即赶赴现场并根据现场情况由总指挥启动一级应急预案，应急总指挥部向公司内部、外部应急救援组织以及附近单位发布预警。

若事故程度超过公司处理能力或可能发生更严重的环境污染事件，应当及时向阜阳市界首市生态环境分局汇报。

3.1.4 发布预警和预警行动

(1) 预警信息发布方式与流程

根据预警分级发布相应级别的警报，II、III 级环境事件由当班班长或事件第一发现人向车间主任或应急办公室发布预警；I 级环境事件由车间主任或当班班长立即向应急指挥部发布预警，并立即电话通知各应急组人员准备环境事件应急；

当班班长判断在能力范围内无法处置或处理过程中事态有扩大的可能时，立即报告给应急指挥中心申请启动Ⅰ级应急预案，应急总指挥部将向厂区内部、外部应急救援组织以及附近单位发布预警。

（2）预警信息发布内容

包括环境事件发生的时间、地点及环境事件类型（火灾、泄漏、危废流失、废气异常排放、废水异常排放等）、环境事件可能会影响的范围以及人员伤亡情况。

明确预警信息后，发布预警，并采取行动对事态进行控制。发布预警应采取包括但不限于以下几点内容：

（1）下达启动预案命令；

（2）通知本预案涉及的相关人员进入待命状态做好应急准备；

（3）对可能造成或已造成污染的源头加强监控或进行控制；

（4）明确在应急人员未抵达事故现场时，事故现场负责人需根据不同的事故情景，组织对事态进行先期控制，核实可能造成污染的风险物质、种类和数量，避免事态进一步加剧；

（5）调集应急物资和设备，做好应急保障；

（6）做好事故信息上报和通报或相关准备工作；

（7）做好协助政府疏散周边敏感受体准备工作；

（8）做好开展应急监测的准备。

3.1.5 预警解除

应急指挥部应时刻跟踪事态的发展，根据事态的变化情况适时宣布预警解除与升级。

经过应急指挥部评估，当不符合预警发布条件或者经过现场处置，突发环境事件风险已解除时，由班组负责人上报应急总指挥，再由应急总指挥下达预警解除指令，应急办公室将指令信息及时传达至各相关职能部门。

3.2 信息报告与通报

3.2.1 企业内部信息报告

公司内设立 24 小时应急值班电话，报警方式采用内部电话、外部电话及对

讲机（包括手机）线路进行报警，应急值班人员接到报警后立即向应急办公室汇报，由应急办公室根据事态情况通过公司内部电话及对讲机向公司内部发布事故消息并且上报指挥中心，做出紧急疏散和撤离等警报。需要向社会和周边发布警报时，由指挥中心人员向政府以及周边单位发送警报消息。事态严重紧急时，通过指挥中心直接联系政府以及周边单位负责人，由总指挥亲自向政府或负责人发布消息，提出要求组织撤离疏散或者请求援助，随时保持电话联系。各应急小组的电话必须 24 小时开机，禁止随意更换电话号码的行为。特殊情况下，电话号码发生变更，必须在变更之日起 24 小时内向办公室报告。办公室必须在 36 小时内向公司员工发布变更通知。

（1）事件报告时限

突发环境事故的报告分为初报、续报和处理结果报告三类。

初报在发现事件后 1 小时内上报；

续报在查清有关基本情况后随时上报；

处理结果报告在事件处理完毕后立即上报。

（2）事件报告内容

① 联系人的姓名和电话号码；

② 发生事故的单位名称和地址；

③ 事故发生的时间、地点以及事故现场情况；

④ 事故的简要经过，事故类型（火灾、爆炸、泄漏等）；

⑤ 主要污染物和数量（如实际泄量或估算泄量）；

⑥ 当前状况，如污染物的传播介质和传播方式，是否会产生单位外影响及可能的程度（可根据风向和风速等气象条件进行判断）；

⑦ 事故已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人数）和初步估计的直接经济损失；

⑧ 已经采取的措施；

⑨ 其他必要信息。

3.2.2 向事发地人民政府和生态环境部门报告

一旦确认事故发生时，本公司应急总指挥通过电话等方式，按照有关法律、法规及政府应急预案的要求，立即向界首市政府及其相关部门报告。报告通常包

括但不限于以下几点内容：

- (1) 发生事件的单位名称和地址；
- (2) 事件发生的时间和具体位置；
- (3) 事件类型：废水非正常排放事件、泄漏、火灾、爆炸等；
- (4) 主要污染物特征、污染物质的量；
- (5) 事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况以及仍需进一步采取应急措施和预防措施的建议；
- (6) 涉及到有毒有害气体事故应重点报告泄漏物质名称、泄漏量、影响范围、近地面风向、疏散建议；
- (7) 已污染的范围、潜在的危害程度、转化方式趋向，并提供可能受影响的敏感点分布示意图；
- (8) 已监测的数据及仍需进一步监测的方案建议等；

3.2.3 向邻近单位通报

根据实际情况，自行或协助地方政府向周边邻近单位（安徽华铂再生资源科技有限公司、界首市南都华宇电源有限公司、天能电池集团（安徽）有限公司（一期）、安徽中能电源有限公司等）、社区、受影响区域人群通报事件信息，发出警报。如果决定疏散，应当通知居民避难所位置和疏散路线。

3.3 应急处置措施

企业应针对各种突发环境事件情景制定相应的应急处置措施，对流程、步骤、措施、职责、所需应急资源等事前规定并按照一岗一卡的原则制定应急处置卡，明确每一个岗位在突发环境事件发生时应该采取的具体行动，以及行动要达到的目标。对应急预案实施卡片式管理，卡片要求内容完善、易理解、易操作。卡片要发放到岗位具体人员，上岗时做到随身携带。

3.3.1 应急响应分级

按安徽轰达电源有限公司突发环境事件的可控性、严重程度和影响范围，将突发环境事件的应急响应分为Ⅰ级、Ⅱ级、Ⅲ级，响应级别由高到低分别为Ⅰ级响应（社会级突发环境事件）、Ⅱ级响应（厂级突发环境事件）、Ⅲ级（车间级突发环境事件），响应级别与事件分级对照见表3.3-1。

Ⅰ级响应：当发生社会级突发环境事件时启动，由应急总指挥立即上报界首

市人民政府、经济开发区政府、界首市应急管理局，宣布启动社会级应急预案。

II、III级响应：当发生厂区级突发环境事件时启动，由发生事件原班组负责人立即上报应急指挥小组，由应急总指挥启动相应的应急方案。

根据事态发展，一旦事故超出安徽轰达电源有限公司应急处置能力时，应及时请求上一级应急救援指挥机构启动更高一级应急预案。

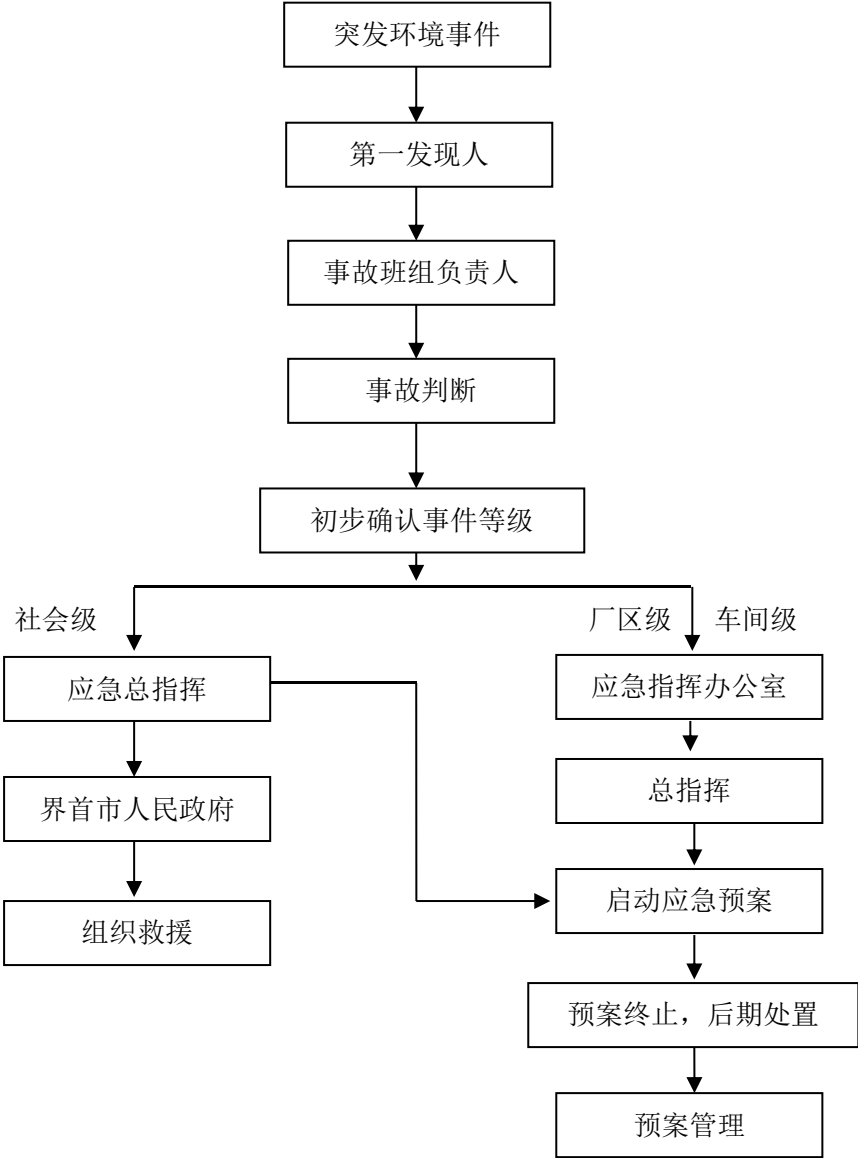


图 3-2 应急响应流程图

表 3-2 突发性环境事件的响应分级

事故等级	响应级别	响应机构	事件类型
重大突发环境事件	I 级	公司应急指挥中心、各成员单位做好相应准备	<p>1、厂区发生火灾，产生混合有环境污染物的消防下水，由于截流措施失灵等原因导致受污染消防下水通过雨水管网部分或全部出厂。</p> <p>2、生产车间装置及管道连接处由于腐蚀或垫片老化等原因发生泄漏，泄漏的液体未能全部被收集在导流槽及车间内部事故收集池内，进入外部雨水管网。蒸发的酸性气体影响到厂外。</p> <p>3、储罐及管道连接处由于腐蚀或垫片老化等原因发生泄漏，泄漏的液体未能全部被收集在导流槽及原料库或罐区内部事故收集池内，进入外部雨水管网。蒸发的硫酸气体影响到厂外。</p> <p>4、危废库内暂存的危废发生泄漏，由于库内拦截措施及厂区雨水管网截流措施失灵等原因部分或全部出厂。</p> <p>5、液态辅料或危废在转移途中由于倾倒或包装破损等原因发生泄漏，进入雨水管网，由于截流措施失灵等原因导致泄漏液体通过雨水管网部分或全部出厂。</p> <p>6、危废在收集过程中因操作、管理不当，使得危废混入一般废物中，未及时发现，导致危废流失出厂。</p> <p>7、废气处理装置效率降低或发生故障，导致废气异常排放。</p> <p>8、厂区污水处理站处理设施故障/失常，生产废水得不到正常处理，工作人员未及时发现，导致超标废水排放出厂。</p>
较大突发环境事件	II 级	公司应急指挥中心、事故责任部门各协助单位应做好相应准备	<p>1、厂区发生火灾，需请求外部支援，灭火产生的事故废弃物（包括消防废料、燃烧残渣）完全清扫收集，作为危废处置，无遗失；产生混合有环境污染物质的消防下水，且消防下水全部截流在厂区范围内，完全清扫收集，无遗失。</p> <p>2、生产车间装置及管道连接处由于腐蚀或垫片老化等原因发生泄漏，泄漏的液体未能全部被收集在导流槽及车间内部事故收集池内，进入厂区雨水管网，未流出厂区。蒸发的酸性气体未影响到厂外。</p> <p>3、储罐及管道连接处由于腐蚀或垫片老化等原因发生泄漏，泄漏的液体全部被收集在导流槽及原料库或罐区内部事故收集池内，或进入厂区雨水管网，未流出厂区。蒸发的酸性气体未影响到厂外。</p> <p>4、危废库内暂存的液态危废发生泄漏，库内拦截措施失灵，流出厂房，进入外部雨水管网，通过雨水管网截流闸阀拦截在厂区范围内</p> <p>5、液态辅料或危废在转移途中由于倾倒或包装破损等原因发生泄漏，进入雨水管网，通过雨水管网截流闸阀拦截在厂区范围内</p> <p>危废在收集过程中因操作、管理不当，使得危废混入一般废物中，及时发现情况并全部回收</p> <p>6、厂区污水处理站处理设施故障/失常，生产废水得不到正常处理，工作人员及时发现，关闭污水处理站排口处的切断阀，废水未排放出厂</p>
一般突发环境事件	III 级	事故责任部门、各岗位班组	<p>1、厂区发生火灾，无需请求外部支援，灭火产生的事故废弃物（包括消防废料、燃烧残渣）完全清扫收集，作为危废处置，无遗失</p> <p>2、生产车间装置及管道连接处由于腐蚀或垫片老化等原因发生少量泄</p>

		应做好相应准备	漏，泄漏的液体全部被收集在导流槽及车间内部事故收集池内，未流出厂房。蒸发的有机气体或氯化氢未影响到车间外。 3、危废库内暂存的液态危废发生泄漏，泄漏的液体全部被收集在导流槽及收集池内，未流出厂房，未进入外部雨水管网。 4、液态辅料或危废在转移途中由于倾倒或包装破损等原因发生泄漏，通过现场人员即可清理，未进入雨水管网
--	--	---------	--

3.3.2 切断和控制污染源

无论在预警阶段还是直接应急处置阶段，企业应第一时间采取切断和控制污染源措施，避免事态进一步扩大。其中，涉及生产安全事故应急预案的，应按照本单位相关安全生产应急预案的要求立即采取关闭、封堵、围挡、喷淋等措施，切断和控制泄漏点。做好有毒有害物质和消防废水、废液等收集、清理和安全处置工作。

3.3.3 现场处置

1、 现场处置预案的实施程序

(1) 公司内部应急指挥中心及各小组成员手机保持24小时开机，任何情况不得关机；厂区值班电话保持24小时畅通。应急成员收到信息后及时到位，一切听从总指挥的指挥，成员各司其职，使现场救援工作有序、高效进行。

(2) 事故及人员伤亡情况向各部门负责人（部长或其他负责人）及时汇报。

(3) 负责人根据情况的严重程度决定是否向公司领导报告。

(4) 在上报的同时安排本部门和联系其他部门执行本部门的应急处置措施。

(5) 首先安排无关人员撤出危险区域，在安排进行应急处置。

(6) 从源头控制，防止影响面积的扩大，从而在进行后续处理。

(7) 根据现场处置预案详细内容进行应急处置。

2 、应急准备

应急指挥中心根据突发环境事件的级别，启动相应的应急预案，通知有关部门及其应急救援队伍。各部门接到事件信息通报后，应立即派出有关人员和队伍赶赴事发现场，在应急指挥中心统一指挥下，按照预案和处置规程，相互协同，密切配合，共同实施环境应急处置行动。

各应急救援专业队伍必须在现场应急救援指挥部的协调指挥下坚决、迅速地实施先期处置，果断控制或切断污染源，全力控制事件态势，严防二次污染和次生、衍生事件发生。

应急状态时，专家组迅速对事件信息进行分析、评估，提出应急处置方案和建议，供指挥部领导决策参考。

应急指挥中心指挥协调的主要内容包括：

- ①提出现场应急行动原则要求；
- ②派出有关专家和人员参与现场应急指挥中心的应急指挥工作；
- ③协调各级、各专业应急力量实施应急支援行动；
- ④协调建立现场警戒区和交通管制区域，确定重点防护区域；
- ⑤及时向政府报告应急行动的进展情况。

3、 现场处置

一、 水环境污染事件现场处置要点

安徽轰达电源有限公司可能发生的主要水环境污染事件为危险化学品等污染物泄漏，或者污水处理站污水超标排放，并通过厂内雨水管网进入城市雨水管网，甚至进入周围水体等。

（1）可能受影响的水体

大量水类污染物流出厂区后，通过园区内排洪沟进入园区污水处理厂。

（2）污染物控制、消减技术方法说明

①发生水类污染物进入厂内雨水井内后，应及时通知车间、部门，停止直排水，防止雨水井内流量过大，避免污染物扩散较远，利用切断阀控制切断外排途径，避免向外部扩散，截断后的井内污染物通过引流至车间排水沟槽或使用潜水泵打入事故应急池，进行处理。

② 泄漏至厂区外的污染物，如扩散面积不大时，应及时将出水口堵住，将污染物抽入槽罐车，运回厂区，进行处理。

（3）一般情况的物料泄漏，由于公司具备各种防护措施，如报警装置、导流沟及定时巡查人员的巡查，一般都能在短时间内切断污染源，处理已泄漏的污染物。

（4）若公司的危险化学品（硫酸）发生泄漏，同时伴有暴雨的发生，且报警装置失效以及巡查人员疏忽，此时含有污染物质的雨水量可能超过事故应急池的容量，少部分可能会流出公司外，进入外部水环境。此时一方面应采取措施，切断污染源头；另一方面对下游进行监测；若事态十分严重，已脱离公司控制范

围，应立即由应急联络组报告政府相关部门，由专家讨论后决定处理方案。

（5）在车间设有导流沟，若发生泄事件则应将泄漏物引流至应急池内，防止泄液流入外环境。通过厂区内的污水处理设施处理后达标方可排放。

（6）当厂区内发生一般的火灾事故，启动部门的应急处置措施，由班组负责人和部门负责人现场指挥员工进行消防处置，消防废水应通过厂区雨水管网排入事故应急池然后通过污水处理设施处理后达标排放。

（7）发生环境污染事件后，根据事件的严重的程度，可分为以下几种方式处理：泄漏后能够回收再利用的尽量回收利用；回收后不能再利用的危险物质若可以通过物理化学法处理降低危害的，可以处理后再排入到污水站进一步处理，确保所有污染物不进入外部水体，污染下游区域。

（8）处理突发环境污染事件后所用的应急砂等吸附剂之类的固体废弃物也收集后一并统一作为危废处理，交由有资质的的危险废物处置单位处置，不得倒入生产生活垃圾区。

二、 大气突发环境事件的现场处置要点

大气环境突发事件的主要类型有：危险化学品泄露、生产安全事件引起的火灾次生大气环境事件。

（1）硫酸等危险化学品泄漏处置

硫酸等危险化学品使用过程中发生泄漏，现场应急处置组人员负责使用堵漏工具、材料控制泄漏。不要直接接触泄漏物，尽可能切断泄漏源。

小量泄漏：

尽可能切断泄漏源，使用堵漏工具、材料控制泄漏。

大量泄漏：

应尽快切断火源和泄漏源，实施现场通风换气工作，设置安全区域和安全警示

事故区隔离：根据应急救援处理原则初步应急封锁隔离泄漏范围。

（2）火灾事故伴生环境事件

①将可燃物料迅速撤离至远离火场消防范围的安全区域。

②管道、法兰或阀门泄漏处着火：立即关闭泄漏点两侧的阀门，同时用灭火器、消火栓灭火；

③其他部位泄漏着火：先灭火，然后按照泄漏处置。

④若有火情，先灭火，若无火情，要用消火栓冷却附近管路或槽体。

三、火灾伴生次生环境污染事件的现场处置要点

在火灾、危险化学品泄漏等应急救援过程中，消防水、事故废水中带有大量的有毒有害物质，这些废水如果不能及时切换至事故池，而泄漏至清洁下水和雨水管网，将有可能引起清洁下水和雨水的继发性的污染事故，如果没有采取紧急切断措施，这些被污染的清下水和雨水一旦进入到环境水体，将引起环境水体继发性的污染事故。

（1）将事故池内的消防水、事故水等重新打入污水处理站处理，如达到排放标准，即进行对外排放。如达不到排放标准，再进入收集设施，再次处理。

（2）如产生危险固体废物，需送至有资质单位进行处置。

四、事故现场疏散

1、事故现场人员清点、撤离的方式、方法及安置点

（1）疏散、撤离组织负责人

I级突发环境事件发生后，由应急指挥中心向生态环境局、应急管理局等上级部门汇报，根据上级政府部门指令要求，确定是否需要进行疏散。若明确疏散范围，则在上级政府部门领导下，应急指挥中心配合参与人员疏散。企业内部由现场治安组负责人作为疏散、撤离组织负责人，若现场治安组负责人不在现场，则应由指挥部指定专人作为疏散、撤离组织负责人。

（2）撤离方式

事故现场人员向上风或侧向风方向转移，负责疏散、撤离的现场治安组人员引导和护送疏散人群到安全区，并逐一清点人数。在一定范围内划出警戒线，并在各路口派保卫人员设岗执勤，实行交通管制，阻止无关人员及车辆进入，并保持急救道路畅通。

在疏散和撤离的路线上可设立指示牌，指明方向，人员不要在低洼处滞留，要查清是否有人留在泄漏区或污染区。如发现有人未及时撤离，应由佩戴适宜防护装备的抢险队员两人进入现场搜寻，并实施救助。

当事故威胁到周边地区的群众时，及时向上级生态环境部门、应急管理部门、当地政府部门报告，由当地政府指导疏散工作。

（3）撤离路线确定

依据事故发生的场所，设施及周围情况、化学品的性质和危害程度，以及当时的风向等气象情况由应急指挥中心确定疏散、撤离路线。

（4）周边企业人员的紧急疏散

根据事故的危害特性和事故的涉及或影响范围，应急指挥部应及时将事故情况汇报当地政府及有关部门，指导周边区域的企业进行疏散工作。

（5）其他人员的疏散

根据危险化学品事故的危害特性和事故的涉及或影响范围，由应急指挥部决定是否需向周边地区发布信息，并与当地政府有关部门联系，配合政府疏散的相关工作，确保周边区域的人员安全疏散。

2、可能受影响的周边区域人员疏散的方式、方法、地点

（1）当事故有可能超出本公司控制范围时，现场指挥部负责人应向政府建议启动政府应急预案，由政府迅速联系周边单位负责人及社区，发布疏散通报。

（2）疏散通报必须发布事态的缓急程度，并告之泄漏物危害、注意事项及疏散方向和撤离距离。

（3）疏散应由周边单位及社区相关领导进行引导，有组织、有目的性的向上风向疏散。人员紧急疏散过程中，需保证现场井然有序，疏散顺序从最危险地段人员先开始，相互兼顾和照应，到达指定安置点集中。

（4）疏散结束后，周边单位及社区负责人应对人员进行清点，查清是否有无 关人员留在危险区。

3 周边道路隔离或交通疏导方案

对受污染影响的周边道路应迅速建议上级政府对道路进行封闭，停止通行，禁止无关车辆进入，人员限制进入，抢险车辆应引导从上风向或随车人员采取防护措施进入事故现场。

4 临时安置场所

现场指挥部应根据现场污染情况，建议周边单位及村庄居民安置点设置的位置，原则上将安置点设立在上风向方位的安全区内，人员不得在低洼处停留，安置点原则上只设置一个，以便于人员统一管理和救护。

3.3.4 应急监测

1、应急监测内容

安徽轰达电源有限公司目前具备对大气污染物的应急监测能力，安徽轰达电源有限公司同时委托专业检测机构(安徽国晟检测技术有限公司)进行配合监测，在发生突发环境事件时，可及时开展应急监测。同时上报阜阳市生态环境局界首市分局（环保专线：12369）。

表 3-3 应急监测方案

事件	监测点位	监测频次	监测因子
雨水管网总排口前切断阀门失灵，或事故应急池不能保持常空状态，遇泄露、火灾或爆炸事故时，则不能截流控制泄漏物、事故伴生、次生消防水等，使事故状态下废水未经有效处理直接进入外部水体环境，造成污染	对水体纳污点 1-3 米处布设污染控制点，在水体上游 30m 处布设对照点；在下游 20 米、500 米处布设监测点	应急监测的初始阶段，2 小时监测一次，实时掌握污染源强度变化情况。随着污染源强度的削弱，适当降低监测频次，每六小时监测一次。	COD、pH、硫酸、铅等
危废大量泄漏，随雨水或者其他方式流入外环境，公司不可控制	对水体纳污点 1-3 米处布设污染控制点，在水体上游 30m 处布设对照点；在下游 20 米、500 米处布设监测点	应急监测的初始阶段，2 小时监测一次，实时掌握污染源强度变化情况。随着污染源强度的削弱，适当降低监测频次，每六小时监测一次。	COD、pH、硫酸、铅等
火灾爆炸：火灾火情失控，导致次生环境污染事件，公司不可控	①在下风向厂区边界布设 2-3 个监测点；②在发生大量泄漏时，应对事故点周边下风向厂界、500 米、1000 米等处进行布点监测。	应急监测的初始阶段，每小时监测一次，实时掌握污染源强度变化情况。随着污染源强度的削弱，适当降低监测频次，每六小时监测一次。	颗粒物、CO
由于净化设备故障或操作不当，造成废气异常排放，且公司控制	废气排气筒	设备维护结束后，监测一次	颗粒物、硫酸雾、铅

3.4 政府主导应急处置后的指挥与协调

当企业突发环境事件影响重大，超出企业应急处理能力时，应求助于阜阳市界首市生态环境分局介入或者主导突发环境事件的应急处置工作，企业相关应急人员应积极配合政府部门进行现场应急处置工作。总指挥根据政府部门要求，协调各应急小组按照各自的职责，配合应急处置抢险工作。

3.5 应急终止

3.5.1 应急终止程序

当现场符合应急结束条件时，按应急响应级别，分别由现场指挥或总指挥宣

布应急结束，企业应急终止的同时预警自动解除。

如已启动政府应急预案，则由政府应急指挥中心宣布应急结束。

3.5.2 应急终止的条件

符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

（1）火源已得到控制、扑灭，现场检查确认无残余火种、热源，无物料泄漏；

（2）现场事故设备、设施、建筑已检查确认无危险隐患或可能发生次生危害；

（3）泄漏物已得到控制，现场经检测无有毒有害气体；

（4）受伤人员已得到有效的救治，失踪人员已确认查实。

由相应级别现场指挥人员发出解除警报的命令（可通过电话、对讲机等形式）。并将危险解除信号通报环境事件发生时已通报的相关方。

4 后期处置

4.1 后期处置

4.1.1 应急终止后的行动

- (1) 通知厂各办公室及车间以及相关方危险环境事件已经得到控制；
- (2) 对现场的工作人员、应急行动人员和受污染设备进行清洁净化；
- (3) 由各负责人维护、保养应急仪器设备。

4.1.2 事故调查与处理

事故处理完后，公司应急指挥部成立事故调查小组，按照“四不放过”原则（事故原因分析不清不放过，没有采取防范措施不放过，事故责任人和员工没有受到教育不放过，事故责任者没有受到处理不放过）进行调查处理，并形成事故报告，报总指挥批准后向有关部门做详细报告；

事故调查完成后，对整个环境应急过程评价；对环境应急救援工作进行总结，并向厂领导汇报；针对此次突发环境事件，总结经验教训，在公司全体员工中开展环境风险应急相关知识教育和培训，完善相关操作规程和应急设施，更新和完善应急预案。

4.1.2 善后处置

(1) 做好受灾人员的安置工作，组织有关专家对受灾范围进行科学评估，提出补偿和对遭受污染的生态环境进行恢复的建议，监测中心要随时掌握污染水质、空气、土壤的变化情况，安全环保处和生产技术处根据监测情况，并结合专家意见采取有效的治理措施，直到确认污染区已经恢复到常态水平。

(2) 处理环境事件本着以人为本、实事求是、分工负责的原则。各部门要根据实际情况，依法妥善处理环境事件责任人，维护事件受害者正当权益，并将处理结果报公司指挥部办公室，指挥部办公室将有关部门的处理意见汇总后，形成事件处理意见，报公司指挥部决定。

4.2 保险与索赔

事故发生后 24 小时内向相关保险公司报告，事故处理完毕后，由公司负责财产保险、人身意外伤害保险和社会保险的管理部门向相关保险部门进行损失索

赔。根据事故调查处理报告，完善公司财产保险、人身意外伤害保险的保险范围、等级和管理制度。

4.3 后期奖励

在应急过程中，由下列事迹之一的部门和个人，由公司应急指挥部给予表彰和奖励。具体奖励内容公司内部商议后给出。

（1）在应急指挥调度上组织严密，决策得当，指挥有方，防守有力，保证全局者；

（2）坚持巡视检查，发现险情及时报告，对污染信息传递迅速，避免重大以上环境污染事件者；

（3）对应急献计献策效益显著者；

（4）奋力保护人民群众生命安全、公司财产有功者。

4.4 后期处罚

有下列行为之一者，视其情节予以处罚。造成严重后果者，由公司相关组织给予处分直至移交司法机关追究其刑事责任。具体处罚内容公司内部商议后给出。

（1）玩忽职守，造成环境污染事件、人身伤亡或重大经济损失者；

（2）擅离职守，出现险情不到岗位或应急指挥不力，造成不良后果者；

（3）消极怠工、不服从公司指挥部命令，各行其是，造成损失者；

（4）迟报、错报、隐瞒不报，贻误救援，造成后果者；

（5）贪污挪用应急经费、救援物资和器材者。

5 应急保障

5.1 应急队伍

企业要依据自身条件和可能发生的突发环境事件的类型建立应急救援专业队伍。包括：联络组、抢险救援组、消防灭火组、保障救护组、应急监测组等专业救援组，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故时，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故，使事故的危害降到最低。结合公司实际情况本企业设置有抢险救援队、物资保障队、环境监测队、疏散隔离及安全保卫队和医疗救护队等专业救援队伍，并定期开展应急演练及演练活动。

5.2 应急资料

应急时可能用到的资料主要有：

厂区平面布置图；

应急人员联系电话；

外部单位联系电话；

当地政府部门电话；

突发环境事件应急预案。

5.3 应急通讯系统

信息的及时传递对应急抢险顺利进行是非常必要的，因此，公司必须做好通信与信息的保障工作。

通讯与信息保障主要由安全保卫队负责，要建立通信系统维护以及信息采集等制度，明确参与应急活动的所有部门通讯方式，分级联系方式，并提供备用方案和通讯录，配备必要的有线、无线通信器材（如手机、有线电话、对讲机、防爆对讲机等），确保本预案启动时各应急部门之间的联络畅通。

应急通讯系统包括：对讲机、固定电话、手机。

5.4 资金物资保障

公司应当保障重大事故应急处理所需设施、设备和物资，保障应急物资储备，

提供应急救援资金，所需经费列入公司年度财政开支预算。主要由环境应急工作领导小组负责组织储备。确保应急预案启动之后，能够满足现场救援所需。

5.5 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，本企业主要由物资管理部负责该项工作，企业应设应急专业物资装备储备，设专门的应急物资储备仓库，建立应急物资装备管理条例，做好物资装备储备工作。

根据企业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，需要储备的主要物资装备见表 7-1。

表 7-1 应急物资储备表

序号	名称	品牌	型号/规格	储备量	报废日期	主要功能	备注
1	沙池	--	粗砂	2 立方	2022 年	污染源切断	
2	潜水泵	--	--	10 个	2025 年	污染物收集	
3	应急池	--	--	600 立方	2030 年	污染物收集	
4	氢氧化钠	--	片碱	1 吨	2025 年	污染物降解	
5	阻燃服	--	XL	4 套	2025 年	安全防护	
6	阻燃手套	--	--	4 套	2025 年	安全防护	
7	呼吸器	--	TZL30	10 个	2025 年	安全防护	
8	安全帽	--	--	10 个	2023 年	安全防护	
9	安全鞋	--	--	10 双	2024 年	安全防护	
10	安全绳	--	--	2 个	2026 年	安全防护	
11	灭火毯	--	1.0*1.0M	4 个	2026 年	安全防护	
12	灭火器	--	ABC4 型	120 个	2022 年	安全防护	
13	灭火器	--	ABC8 型	160 个	2022 年	安全防护	
14	工作服	--	L/xL/xxL	480 套	2021 年	安全防护	
15	防尘口罩	--	KN95	350 个	2022 年	安全防护	
16	手套	--	--	350 副	2021 年	安全防护	
17	防酸服	--	--	4 套	2025 年	安全防护	

18	医疗箱	--	--	15 个	2024 年	医疗救助	
19	对讲机	--	--	5 对	2023 年	应急指挥	
20	保障车	--	--	2 辆	2030 年	应急救援	

表 7-2 需要完善物资

序号	物资名称	单位	数量	存放位置	在控状态
1	泄露报警器	项	2	硫酸库	/
2	风向标	个	2	硫酸库	/
3	正压式呼吸器	个	6	硫酸库	/
4	防护服	个	6	硫酸库	/
5	防护眼镜	副	6	硫酸库	/
6	应急照明灯	个	3	硫酸库	/

由上表可知，本公司应急物资储备情况基本能够满足应需要，另外目前企业备用物资基本上都储存在仓库，设置应遵循保证应急抢险迅速、安全、高效进行的原则。

5.6 宣传、培训和演习

公司办公室应当加强对广大干部和职工进行安全生产、环保、劳动保护等方面的教育，提高职工的风险和责任意识，正确引导生产。

公司应制定应急培训计划，开展应急救援人员的培训和员工应急响应的培训以及周边人员应急响应知识的宣传。具体表现为：经常对全体员工进行安全生产、危险化学品安全法律、法规知识学习和培训，并定期进行安全技术知识和岗位操作技能的考核。对员工进行事故应急救援预案的学习和演练以及消防安全培训和演练。演练范围以生产装置、储罐区发生泄漏为假想敌。演练频次一般每六个月一次。另外可以通过宣传栏、展板、宣传资料等形式，向周围公众介绍项目的基本情况，特别是企业存在哪些危害、危害因素，将预案如何分级响应宣传到周边人口密集区，以提高公众应付突发事件的防护及自救能力。

5.7 制度保障

为了确保应急系统正常运转，必须建立、完善和严格执行以下制度：

值班制度：各部门结合实际情况建立昼夜值班制度；

检查制度：结合日常生产检查，检查应急工作落实情况及器具保管情况；

例会制度：在每季的安全环保工作例会上，要研究改进应急救援工作；

总结评比制度：与安全环保工作同检查、同讲评、同表彰奖励。

5.8 其它保障

5.8.1 组织保障

根据应急工作需要,管理部门需设立突发环境事件应急管理机构,并确定专人负责应急准备、预警、预报的各项协调管理工作。

5.8.2 技术保障

积极开展事故应急处理技术的国内外交流与合作,引进国内外的先进技术和方法,做到技术上有所储备,确保应急技术部门能更有效地指导、调整和评估应急处理措施,提出启动和终止应急的建议。

事故应急处理的常备队伍要按照应急预案定期组织不同类型的实战演练,提高防范和处置突发性环境污染事故的技能,增强实战能力。每年至少进行一次专门的培训和演练。

5.8.3 后勤保障

后勤保障部门应充分发挥职能作用,增加应急处置、自身防护装备、物资的储备;财务部门应保障事故应急基础设施项目建设和日常运转经费、突发事件应急处理经费。

5.8.4 社会宣传

利用电视、广播、报纸、互联网、应急手册等多种形式,宣传普及环境应急科普知识,指导广大干部职工以科学的行为和方式对待突发环境事件。

6 应急培训和演练

6.1 原则、目的、作用及范围

6.1.1 应急培训和演练的原则

应急演练类型有多种，不同类型的应急演练虽有不同特点，但在策划演练内容、演练情景、演练频次、演练评价方法等工作时，必须遵守相关法律、法规、标准和应急预案规定；在组织实施演练过程中，必须满足“领导重视、科学计划、结合实际、突出重点、周密组织、统一指挥、分步实施、讲究实效”的原则。

6.1.2 应急培训和演练的目的

应急培训和演练的目的是通过培训、评估、改进等手段，提高本预案的可操作性；提高应急救援人员的工作水平与应急救援队伍的反应和衔接配合的协调能力；增强干部职工应对突发事件的心理素质，有效发挥应急预案的防范和化解风险的作用；提高企业对环境事件的综合应急能力。

6.1.3 应急演练的作用及对象

重大事故应急演练是一项经常性的工作。正确运用可以发挥如下作用：

（1）促进公司各级领导和员工对应急预案的理解，争取他们对重大事故应急工作的支持；

（2）评估公司应急准备状态，发现并及时修改应急预案和执行程序中的缺陷和不足；

（3）评估公司重大事故应急能力，识别资源需求，澄清相关机构、组织和人员的职责，改善不同机构、组织和人员之间的协调关系；

（4）检验应急响应人员对应急预案、执行程序的了解程度和实际操作技能，评估应急培训效果，分析培训需求。同时，作为一种培训手段，通过调整演习难度，进一步提高应急响应人员的应急素质和能力。

本公司应急培训和演练的对象主要是本公司范围内员工，以应急救援人员为主。

6.2 应急培训的基本内容

定期对公司应急救援队伍开展基本的应急培训是十分必要和重要的。它有益

于提高参与应急行动的所有相关人员最低程度的应急能力。有益于应急人员了解和掌握如何识别危险、如何采取必要的应急措施、如何启动紧急情况警报系统、如何安全疏散人群等基本操作。因此，培训中要强调危险物事故的不同应急水平和注意事项等方面的内容。

依据对本公司员工、周边工厂企业、人员情况的分析结果，明确培训内容。本公司事故应急救援和突发环境污染事故处理的人员培训分二个层次开展。

1. 部门级

部门级是及时处理事故、紧急避险、自救互救的重要环节，同时也是事故及早发现、及时上报的关键，一般突发环境事件在这一层次上能够及时处理而避免，对职工开展事故急救处理培训非常重要。每季开展一次，培训内容：

（1）针对各岗位可能发生的事故，在紧急情况下如何进行紧急停车、避险、报警的方法；

（2）针对各岗位可能导致人员伤害类别，现场进行紧急救护方法；

（3）针对各岗位可能发生的事故，如何采取有效措施控制事故和避免事故扩大化；

（4）针对可能发生的事故应急救援必须使用的防护装备，学会使用方法，例如正压自给式呼吸器、防毒面具等；

（5）针对可能发生的事故学习消防器材和各类设备的使用方法；

（6）掌握涉及的危险物质特性、健康危害、危险性、急救方法。

2. 公司级

由公司相关领导、安全员及义务综合应急救援大队员组成，成员能够熟练使用现场装备、设施等对事故进行可靠控制。它是应急救援的指挥部与操作者之间的联系，同时也是事故得到及时可靠处理的关键。每年进行二次，培训内容：

（1）包括部门培训所有内容；

（2）掌握应急救援预案，事故时按照预案有条不紊地组织应急救援；

（3）针对生产运行部门生产实际情况，熟悉如何有效控制事故，避免事故失控和扩大化；

（4）各部门依据应急救援的职责和分工开展工作；

（5）组织应急物资的调运；

(6) 申请外部救援力量的报警方法，以及发布事故消息，组织周边村庄、政府部门的疏散方法等；

(7) 事故现场的警戒和隔离，以及事故现场的洗消方法。

6.3 应急演练分类

6.3.1 方式不同的分类

应急演练根据方式不同可以分为桌面演练和现场演练。

1. 桌面演练

桌面演练由应急领导小组发起组织，安全副总负责具体实施。安全副总负责制定桌面演练计划，编写桌面演练方案和演练内容，演练参加人员，制定学习演练的时间安排，定期组织人员实际学习等。负责人还要将含有上述内容的计划方案报告应急领导小组，经批准后组织实施。

实施结束，还应汇总所有参加人员为桌面演练所作的书面报告，总结每次桌面演练活动的经验和实效，对活动提出新的改进应急响应建议。以书面的形式报告应急领导小组，为现场演练做准备。

2. 现场演练

公司成立以总经理为总指挥的应急预案指挥部，组织筹划本企业的应急演习活动，确定采取哪种类型的演习方法，首先应重视一下 6 个方面的主要因素：

- (1) 预先筹划的“应急预案和响应程序工作”的进展情况；
- (2) 本企业面临风险的性质和大小；
- (3) 本企业现有应急响应能力；
- (4) 应急演习成本及资金筹措状况；
- (5) 应急组织投入的资源状况；
- (6) 国家及地方政府部门颁布的有关应急演习的规定。

6.3.2 规模不同的分类

应急演练根据规模不同分为部门、公司级演练和政府部门联合演练三级。

1. 部门级演练

由部门负责人（现场指挥）组织进行，公司安全、环保、技术及相关部门派员观摩指导。

2. 公司级演练

由公司应急指挥小组组织进行，各相关部门参加。

3. 政府部门联合演练

由政府有关部门组织进行，公司应急领导小组成员参加，相关部门人员参加配合。

6.4 演练频次与范围

部门演练（或训练）以报警、报告程序、现场应急处置、紧急疏散等熟悉应急响应和某项应急功能的单项演练，演练频次每年 2 次以上；

公司级演练以多个应急小组之间或某些外部应急组织之间相互协调进行的演练与公司级预案全部或部分功能的综合演练，演练频次每年 1 次以上；

与政府有关部门的演练，视政府组织频次情况确定，亦可结合公司级组织的演练进行。

7 预案修订

7.1 应急预案修订

公司根据预案实施情况和周围环境变化对预案进行更新和管理，当发生下列情况之一时，应修订版本：

（1）公司年度预案管理评审、预案演练和出现环境风险事故后总结需要对预案作重要调整；

（2）公司工艺方法、使用危险化学品种类和数量、储存危险化学品数量和方式以及增加公司业务范围涉及环境风险等；

（3）公司周围环境发生改变，如涉及周围环境功能以及水源保护区调整、周围场地用地性质改变、附近居住人数明显增加等；

（4）国家法规政策改变或调整，如对危险化学品的管制范围、污染物排放政策、环境风险管理机制变更等；

（5）公司重大人事变动和组织架构调整等。

以上变动由预案管理部门提出，相关部门按要素进行更新，预案管理部门汇总后按程序修订发布。

7.2 应急预案部分修订

公司出现下列情况之一时，应由预案管理部门更新预案相关附件或内容，采用通知或函件方式告知，待版本更新时统一调整。

（1）预案组织中人员变动；

（2）预案中相关人员和部门联系方式变更；

（3）预案中应急器材变更；

（4）其它需要变更的事项等。

8 附则

8.1 有关名词、术语

危险物质：指《危险化学品名录》和《剧毒化学品名录》中的物质和易燃易爆物品。

危险废物：指列入《国家危险废物名录》或者根据危险废物鉴别标准和危险废物鉴别技术规范（HJ/T298）认定的具有危险特性的固体废物。

环境风险源：指可能导致突发环境事件的污染源，以及生产、贮存、经营、使用、运输危险物质或产生、收集、利用、处置危险废物的场所、设备和装置。

环境敏感区：根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》规定，指依法设立的各级各类自然、文化保护地，以及对建设项目的某类污染因子或者生态影响因子特别敏感的区域。

环境保护目标：指在突发环境事件应急中，需要保护的环境敏感区域中可能受到影响的对象。

环境事件：指由于违反环境保护法律法规的经济、社会活动与行为，以及由于意外因素的影响或不可抗拒的自然灾害等原因致使环境受到污染，生态系统受到干扰，人体健康受到危害，社会财富受到损失，造成不良社会影响的事件。

次生衍生事件：某一突发公共事件所派生或者因处置不当而引发的环境事件。

突发环境事件：指突然发生，造成或者可能造成重大人员伤亡、重大财产损失和对全国或者某一地区的经济社会稳定、政治安定构成重大威胁和损害，有重大社会影响的涉及公共安全的环境事件。

应急救援：指突发环境事件发生时，采取的消除、减少事件危害和防止事件恶化，最大限度降低事件损失的措施。

应急状态：指为应对已经发生或者可能发生的突发公共事件，在某个地区，政府组织社会各方力量在一段时间内依据非常态下的有关法律法规和应急预案采取的有关措施和所呈现的状态。

先期处置：指突发公共事件即将发生、正在发生或发生后，事发地人民政府在第一时间所采取的应急响应措施。

应急监测：指在环境应急情况下，为发现和查明环境污染情况和污染范围而进行的环境监测，包括定点监测和动态监测。

恢复：指在突发环境事件的影响得到初步控制后，为使生产、生活和生态环境尽快恢复到正常状态而采取的措施或行动。

应急预案：指根据对可能发生的环境事件的类别、危害程度的预测，而制定的突发环境事件应急救援方案。要充分考虑现有物质、人员及环境风险源的具体条件，能及时、有效地统筹指导突发环境事件应急救援行动。

总体应急预案：指某个地区、部门、单位为应对所有可能发生的突发公共事件而制定的综合性应急预案。

应急处置：指对即将发生或正在发生或已经发生的突发公共事件所采取的一系列的应急响应以降低损失、影响的处理措施。

扩大应急：指突发公共事件危害、影响程度、范围有扩大趋势时，为有效控制突发公共事件发展态势，应急委员会等机构或者单位通过采取进一步有力措施、请求支援等方式，以尽快使受影响地域、领域恢复到正常状态的各种应急处置程序、措施的总称。

后期处置：是指突发公共事件得到基本控制后，为使生产、工作、生活、社会秩序和生态环境恢复正常所采取的一系列善后处理行动。

分级：指按照突发环境事件严重性、紧急程度及危害程度，对不同环境事件划分的级别。

应急演练：为检验应急预案的有效性、应急准备的完善性、应急响应能力的适应性和应急人员的协同性而进行的一种模拟应急响应的实践活动。根据所涉及的内容和范围的不同，可分为单项演练、综合演练和指挥中心、现场应急组织联合进行的联合演练。

8.2 预案管理与更新

随着应急救援相关法律法规的制定、修改和完善，部门职责或应急资源发生变化，或者应急过程中出现新的情况，发现存在的问题，应当及时修订、更新、完善预案。

8.3 地方沟通与协作

建立与地方环境应急机构的联系，组织参与地方救援活动，开展与之相关的交流与合作。

8.4 预案实施日期

本预案自颁布之日起实施。

9.应急处置卡

9.1 硫酸泄漏应急处置卡

表 9-1 储罐区硫酸泄漏应急处置方案

事故类型	1、涉及环境风险物质：硫酸； 2、事故可能发生地点：硫酸储罐区、配酸车间； 3、次生事故：可能发生环境空气，水环境污染事故。
应急预警与响应程序	1、发生泄漏事故后，根据事故现场情况，现场人员立即进行自救或疏散撤离。 2、事故现场人员应立即报告应急指挥部，应急指挥部成立现场应急处置小组根据现场实际情况同时进行应急处置，维护环保设施，尽快回复正常运行，并根据事故的大小及发展态势向应急指挥部报告和扩大应急救援级别。 3、及时向 119 或 120 等报警求援。
应急报告	报告程序：第一发现人员及附近工作人员→贮存区负责人→应急指挥部 报告内容：事故发生的时间、地点、性质等基本情况等 联系电话： 应急指挥部值班电话：18130771888 总指挥：杨新明 18130771888
应急责任人	负责人：杨新明 18130771888
疏散与撤离	液态物料发生泄漏后疏散储罐区人员，应急人员穿戴防护服进行应急处置。
控源截污措施	①立即向车间主管汇报，同时根据风险判断人疏散及逃生路线； ②佩戴防护用具，根据实际情况选用滤罐或长管，进入事故现场，停用相关设备，关闭泄漏罐进出口阀门，监测泄漏部位和泄漏口的形状、大小；管道壁发生泄漏，及时关闭上游阀门。关闭雨水总排口切断阀； ③根据现场风向及现场泄漏情况，向下风向人员发出疏散撤离的通知和逃生方向； ④应急处置人员利用沙土对泄漏区附近的地面封堵，防止污染物排出，造成环境污染；同时对污染物进行回收，不能回收的应使用氢氧化钠进行中和，再收集至污水处理站处理。 ⑤泄漏物控制后利用输送泵将泄漏罐物品倒空排入备用罐车里；
后勤保障	防毒面具、护目镜、耐酸长筒胶靴、橡胶手套
应急注意事项	硫酸具有腐蚀性，应急处置时应急处理人员应戴防毒面具，穿防酸防护服及乳胶手套；严禁独自进入事故现场。若出现超出企业应急能力的情况，及时向外部请求支援，并根据环保部门的要求及专家的意见对事态进行控制，在外部救援力量抵达现场时，全力配合应急抢险工作。

9.2 危险废物应急处置卡

表 9-2 危险废物事故发生后采取的处理措施

事故类型	含铅废物泄漏事故
应急预警与响应程序	1、事故现场人员应立即报告应急指挥部，应急指挥部成立现场应急处置小组根据现场实际情况同时进行应急处置，追踪泄漏污染物，并根据事故的大小及发展态势向应急指挥部报告和扩大应急响应级别。
应急报告	第一发现人员及附近工作人员→贮存区负责人→应急指挥部

	<p>联系电话： 应急指挥部值班电话：18130771888 总指挥：杨新明 18130771888</p>
应急责任人	江小珍 18130771518
控源截污措施	<p>危废在收集过程中因操作、管理不当，使得危废混入一般废物中，危废管理部门及时发现情况并全部回收</p> <p>应急处置措施：</p> <p>①将可回收的危废全部回收，受危废污染的一般固废同时作为危废回收；</p> <p>②联系造成危废流失当事人，确认危废流失量；</p> <p>③统计危废产生量、流失量及回收量并进行核对，确认危废是否已全部回收。</p> <p>危废在收集过程中因操作、管理不当，使得危废混入一般废物中，且危废管理部门未及时发现，导致危废流失出厂</p> <p>应急处置措施：</p> <p>①联系界首市生态环境分局，汇报公司危废流失出厂的情况，请求支援；</p> <p>②联系城市垃圾处理中心，追踪危废流失去向，并及时前往进行回收，并将受危废污染的一般垃圾作为危废一起收集，送至资质单位处理。</p>

9.3 环保设施应急处置卡

表 9-3 废气处理设施故障应急处置卡

事故类型	废气处理设施故障，废气超标排放
应急预警与响应程序	事故现场人员应立即报告应急指挥部，应急指挥部成立现场应急处置小组根据现场实际情况同时进行应急处置，维护环保设施，尽快回复正常运行，并根据事故的大小及发展态势向应急指挥部报告和扩大应急救援级别。
应急报告	<p>报告程序：第一发现人员及附近工作人员→贮存区负责人→应急指挥部</p> <p>报告内容：事故发生的时间、地点、性质等基本情况等</p> <p>联系电话： 应急指挥部值班电话：18130771888 总指挥：杨新明 18130771888</p>
应急责任人	李春生 17356888017
疏散与撤离	一般不需疏散；如发生废气倒灌进入生产车间的情景，应疏散车间内工作人员。
应急处置措施	<p>①通知生产部门停止生产。</p> <p>②联系界首市生态环境分局，汇报情况，请求调动政府社会力量来消除影响；</p> <p>③协助政府单位通知周边及下风向居民疏散；</p> <p>④联系专业人员进行设备点检，查询事故原因并维修；</p> <p>⑤联系监测单位进行大气追踪监测；</p> <p>⑥疏散厂区人员。</p>
应急注意事项	职工需认识到环保设施正常运行的重要性，一旦发生运行故障，需立即向应急指挥部汇报，

9.4 废水处理设施故障应急处置卡

表 9-4 废水处理设施故障应急处置卡

事故类型	①厂区污水处理设施故障/失常，混合废水得不到正常处理，工作人员及时发现，采取了应急措施，废水未排放出厂； ②厂区污水处理设施故障/失常，混合废水得不到正常处理，工作人员未及时发现，导致超标废水排放出厂
应急预警与响应程序	事故现场人员应立即报告应急指挥部，应急指挥部成立现场应急处置小组根据现场实际情况同时进行应急处置，维护环保设施，尽快回复正常运行，并根据事故的大小及发展态势向应急指挥部报告和扩大应急救援级别。
应急报告	报告内容：事故发生的时间、地点、性质等基本情况等 联系电话： 应急指挥部值班电话：18130771888 总指挥：杨新明 18130771888
应急责任人	李春生 17356888017
应急物资与装备	无
疏散与撤离	一般不需疏散
应急处置措施	事件类型： (1) 污水处理站处理设施故障/失常，超标废水未排放出厂 应急处置措施： ①立即关闭污水处理站排口处的截流阀，将废水截留在厂区内； ②通知生产部门停止产生废水的工段，并将处理设施中的废水泵送应急事故池暂存； ③请专业人员对处理设施进行检查维修，待污水处理站修复后，将事故应急池内暂存的废水重新导入污水处理站，处理达标后排放。 (2) 超标废水排放出厂 应急处置措施： ①通知生产部门停止产生废水的工段； ②联系界首市桑德污水处理有限公司，告知本公司超标废排放的情况，提供废水污染因子超标情况并提醒其做好应对措施； ③联系专业人员查找污水处理设备及切断阀故障原因； ④将处理设施中的废水泵送应急事故池暂存； ⑤专业人员对处理设施进行检查维修，待污水处理站修复后，将事故应急池内暂存的废水重新导入污水处理站，处理达标后排放。
应急注意事项	职工需认识到环保设施正常运行的重要性，一旦发生运行故障，需立即向应急指挥部汇报。

9.5 火灾伴生事故应急处置卡

表 9-5 火灾伴生事故应急处置卡

事故类型	安全事故引发火灾
应急报告	<p>第一发现人员及附近工作人员→当班班长→应急指挥部</p> <p>报告内容：事故发生的时间、地点、人员遇险情况；事件原因的初步判断；已采取的应急抢险方案、措施和进展情况等</p> <p>联系电话：</p> <p>应急指挥部值班电话：18130771888</p> <p>总指挥：杨新明 18130771888</p>
应急责任人	洪波 17356915216
应急物资与装备	无
疏散与撤离	一般不需疏散
应急处置措施	<p>事件类型：</p> <p>（1）初期火灾事件（通过附近灭火器可立即扑灭）</p> <p>应急处置措施：</p> <p>①灭火后，对现场燃烧残渣及消防物料进行清理收集，作为危废存放；</p> <p>②事故处置结束后，上报物资消耗情况，及时补充应急物资</p> <p>（2）后期火灾事件（需专业消防力量支援）消防下水废料等有效收集</p> <p>应急处置措施：</p> <p>①拨打 119 告知火灾详情；</p> <p>②联系周边公司及企业，告知火灾形势，提醒其安排人员做好防护、疏散、撤离工作；</p> <p>③向界首市生态环境分局汇报相关情况并请求社会支援；</p> <p>④关闭厂区雨水管网总排口截流闸阀，将消防下水拦截在厂区内，打开雨水管网与事故应急池的连通阀，将消防下水导入事故应急池暂存；</p> <p>⑤联系检测机构，准备对拦截的事故下水进行检测，根据检测结果直接排放或送资质单位安全处置；</p> <p>（3）后期火灾事件（需专业消防力量支援）消防下水废料等通过雨水管网出厂</p> <p>应急处置措施：</p> <p>①向界首市生态环境分局汇报相关情况并请求社会支援；</p> <p>②根据环保局人员或专家顾问提出的意见，对流失的事故废水进行拦截处理。</p>
应急注意事项	<p>事故发生时不可单独进入火场进行救援，灭火时应注意避免因方式不当加重火势和污染物排放增加</p>

10 附图及附件

附图：

- (1) 厂区平面布置图；
- (2) 项目地理位置图；
- (3) 环境保护目标图；
- (4) 排水、供水回用水管网布置图；
- (5) 应急疏散路线图
- (6) 应急物资分布图
- (7) 分区防渗图；

附件：

- (1) 应急人员联系名单及电话；
- (2) 外部应急救援通讯录；
- (3) 应急体系响应程序
- (4) 应急物资储备清单；
- (5) 应急监测协议；
- (6) 危废处置协议；

附图：(1) 厂区平面布置图



附图：（2）项目地理位置图



田营循环经济产业园总体规划图（2015-2030）——建设项目地理位置图

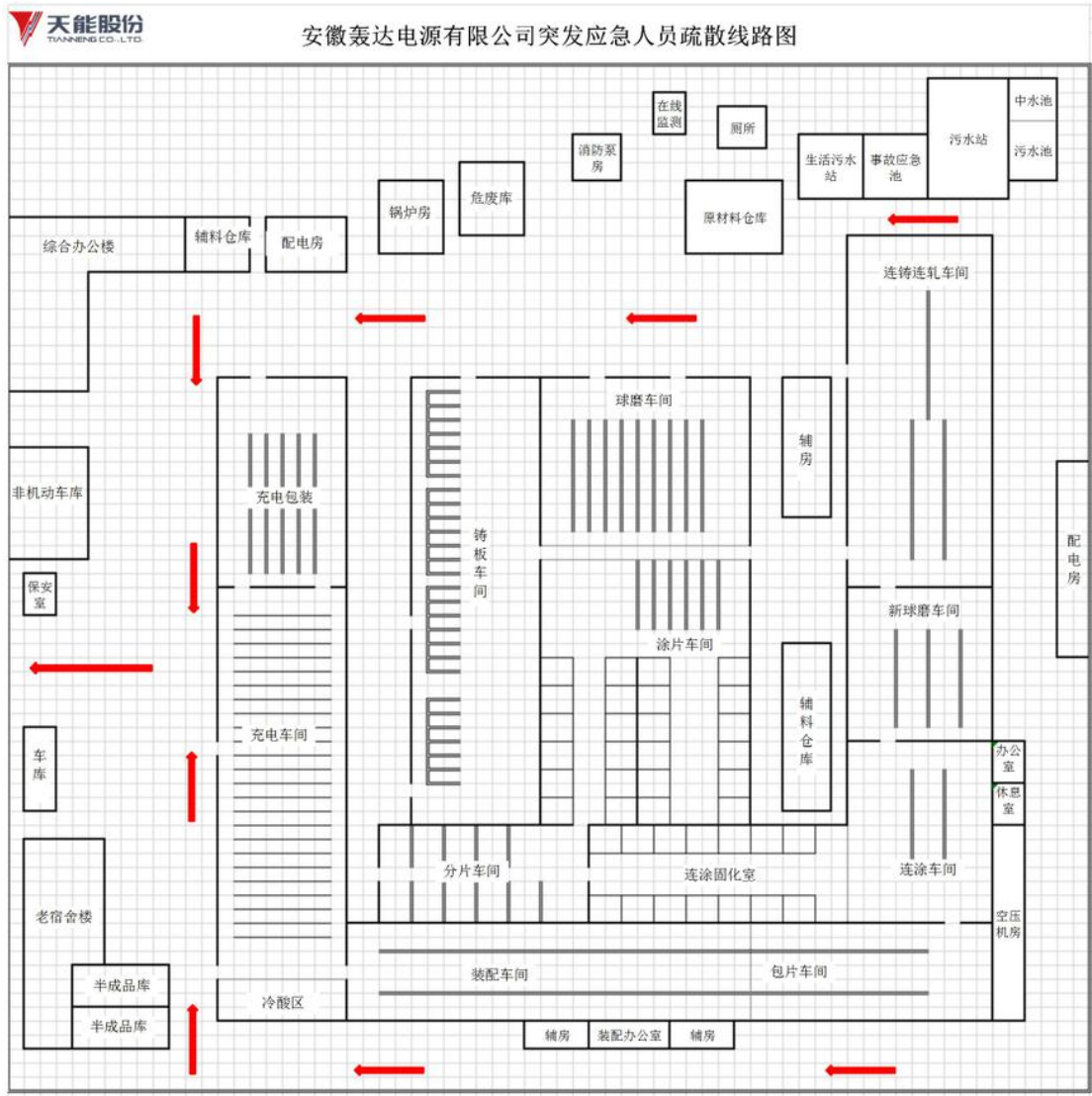
附图：（3）环境保护目标图



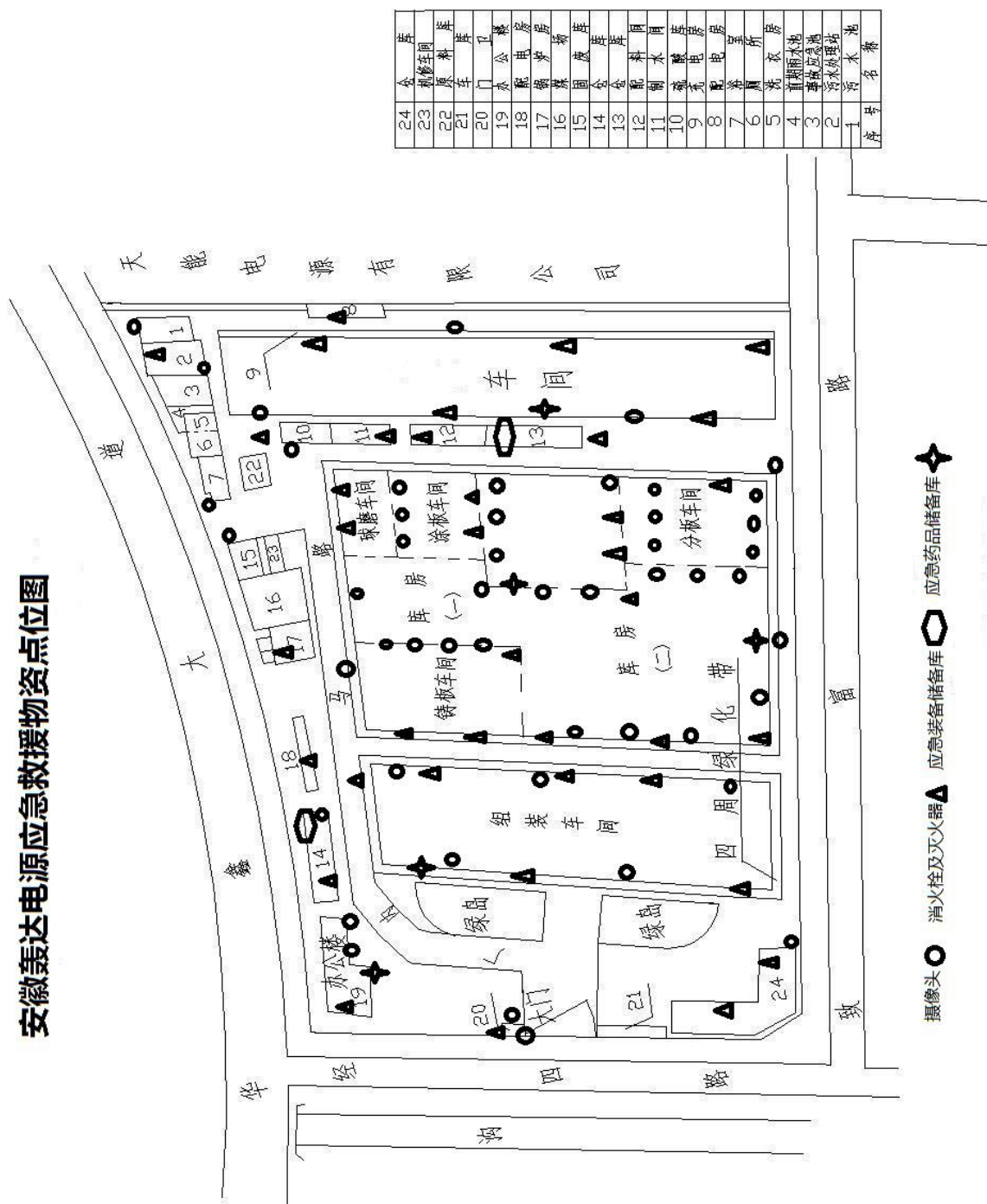
项目环境保护目标图

[illegible]

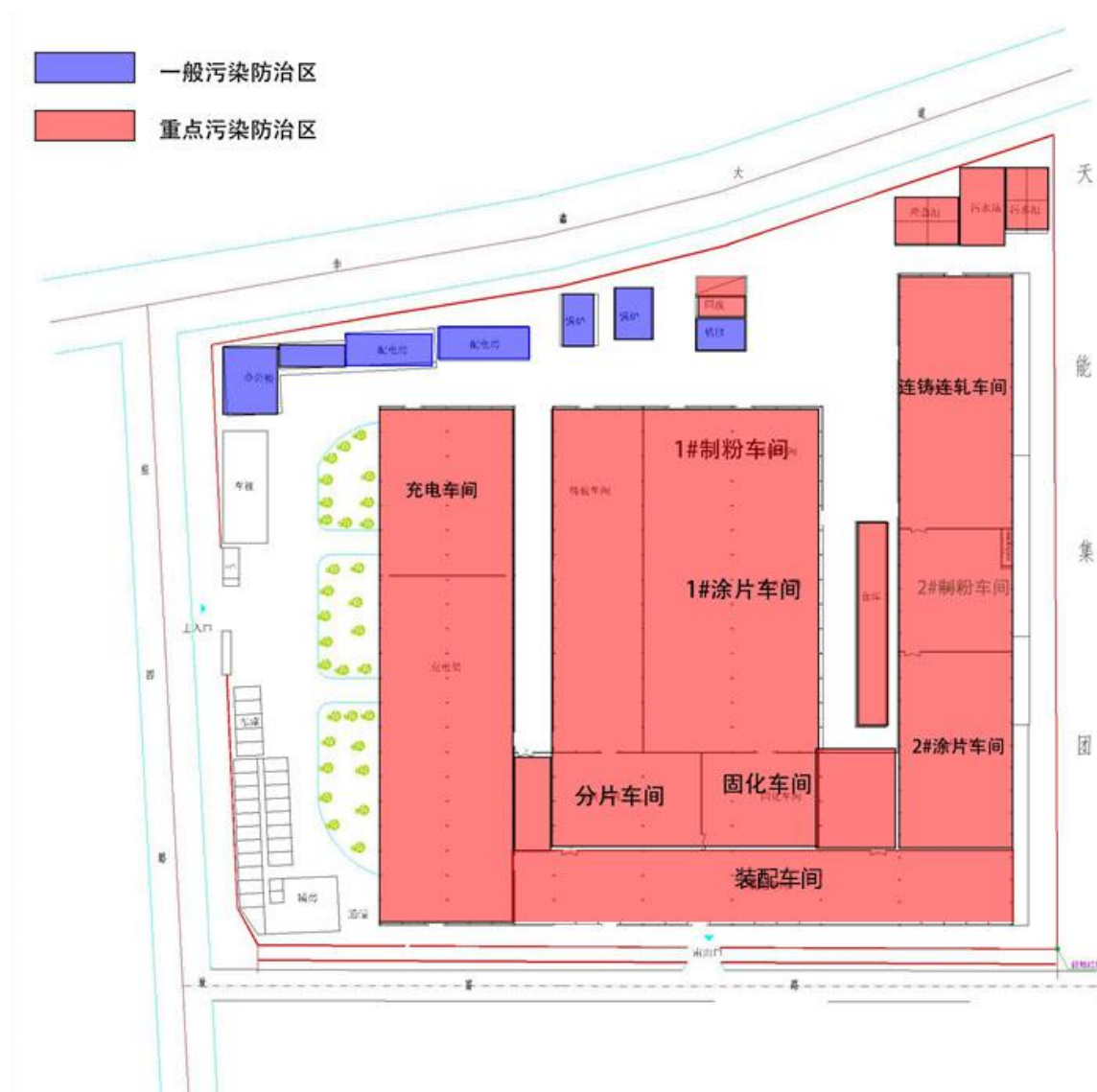
附图：（5）应急疏散图



安徽轰达电源应急救援物资点位图



附图：（7）分区防渗图



附件：（1）应急人员联系名单及电话

分组		姓名	联系电话
总指挥		杨新明	18130771888
副总指挥		江小珍	18130771518
指挥办公室		陈志刚	18130771661
应急联络组	组长	杨绪东	18130771858
	主要成员	杜小鹏	19965801572
		艾桥荣	18130771106
抢险救援组	组长	董永杰	13359065170
	主要成员	孔 旭	17355896679
		尹学圣	17356900503
		张福军	17356875681
		车邵清	18133171707
		卢学亮	15357656469
		卢一敬	18130770228
		梅 胜	17330739528
		方玉成	18130771788
		胡会明	18130778230
		牛向利	18130776285
		刘 彪	15399675556
		孙 立	19965801629
		靳贺喜	19156836383
消防灭火组	组长	杨 森	17356915216
	主要成员	靳园园	18109682785
		王善修	19166191636
		应 雷	17356882363
		赵 彬	19965801963
		孙 友	19956839630
		田 瑞	19965801187
保障救护组	组长	薄文山	18130771998
	主要成员	马映辉	18130777710
		李倩倩	18096486644
应急监测组	组长	张贺伟	17356856689
	主要成员	朱金涛	13285581076
		叶玉峰	17682866641
		刘洪歌	18130771576
		韦娜娜	15855489927

附件：（2）外部应急救援通讯录

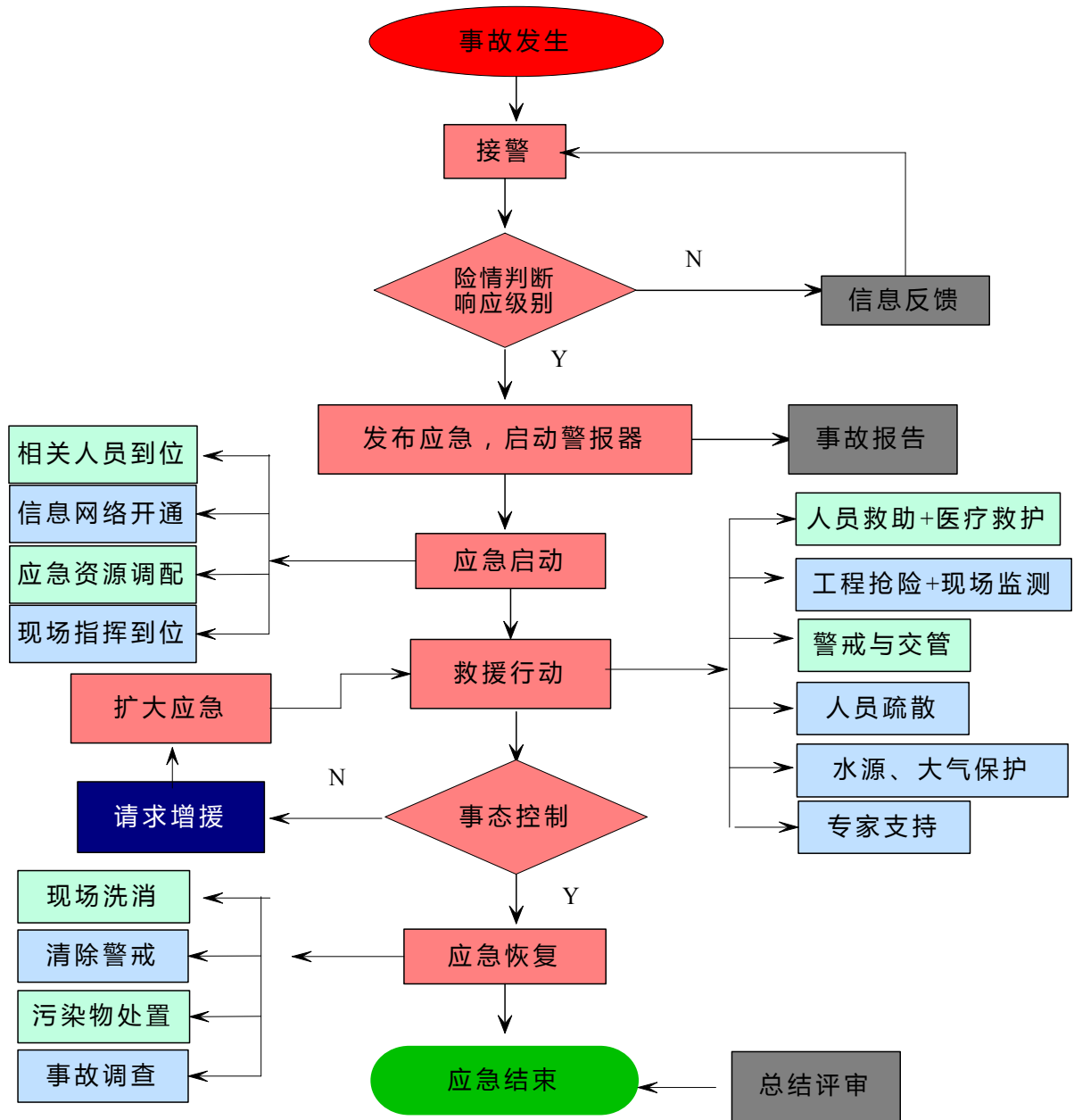
外部相关单位应急联系电话

序号	单位名称	联络方式
1	阜阳市界首市生态环境分局	0558-4816334
2	界首市应急管理局	12350
3	界首市人民政府	0558-4811111
4	界首市人民医院	120
5	界首市综合应急救援大队	112
6	田营科技园管委会	0558-2853382

周边单位应急人员紧急联系方式

序号	单位名称	联系人	联络方式
1	界首市南都华宇电源有限公司	李建国	18158925873
2	天能电池集团（安徽）有限公司	高健强	18009688216
3	田营产业园污水处理厂	咎磊	18805586999
4	安徽华铂再生资源科技有限公司	贺强强	18010949279

附件：（3）应急体系响应程序



附件：（4）应急物资储备清单

序号	名称	品牌	型号/规格	储备量	报废日期	主要功能	备注
1	沙池	--	粗砂	2 立方	2022 年	污染源切断	
2	潜水泵	--	--	10 个	2025 年	污染物收集	
3	应急池	--	--	600 立方	2030 年	污染物收集	
4	氢氧化钠	--	片碱	1 吨	2025 年	污染物降解	
5	阻燃服	--	XL	4 套	2025 年	安全防护	
6	阻燃手套	--	--	4 套	2025 年	安全防护	
7	呼吸器	--	TZL30	10 个	2025 年	安全防护	
8	安全帽	--	--	10 个	2023 年	安全防护	
9	安全鞋	--	--	10 双	2024 年	安全防护	
10	安全绳	--	--	2 个	2026 年	安全防护	
11	灭火毯	--	1.0*1.0M	4 个	2026 年	安全防护	
12	灭火器	--	ABC4 型	120 个	2022 年	安全防护	
13	灭火器	--	ABC8 型	160 个	2022 年	安全防护	
14	工作服	--	L/xL/xxL	480 套	2021 年	安全防护	
15	防尘口罩	--	KN95	350 个	2022 年	安全防护	
16	手套	--	--	350 副	2021 年	安全防护	
17	防酸服	--	--	4 套	2025 年	安全防护	
18	医疗箱	--	--	15 个	2024 年	医疗救助	
19	对讲机	--	--	5 对	2023 年	应急指挥	
20	保障车	--	--	2 辆	2030 年	应急救援	

附件：（5）应急监测协议

突
发
环
境
事
件
应
急
监
测
协
议

甲方：安徽轰达电源有限公司	乙方：安徽国晟检测技术有限公司
地址：安徽省界首市田营工业区	地址：合肥市高新区合欢路 12 号天龙集团回型楼二楼
联系人：杨新明	联系人：单治国
联系电话：0558-2853188	联系电话：18156091121
签订时间：2020 年 3 月	签订时间：2020 年 3 月

甲方：安徽轰达电源有限公司

乙方：安徽国晟检测技术有限公司

为充分发挥甲、乙双方应急资源的优势，有效的控制突发环境事故带来的环境污染危害，增加企业应对突发环境事件的数援应急力量，乙方需学习和了解甲方的《灾发环境事件应急预案》，立足控制为主，技术服务的原则，同意合作开展实发环境事故应急资源共享事项，达成以下约定：

1、乙方为甲方提供自合同签订之日起 3 年内的突发环境事件应急检测服务，并交纳服务费 2000 元，以在三年内作为备战使用，如发生应急监测，则按照实际收费，金额超出部分由甲方承担。

2、当发生环境污染突发事故时，甲方及时将事故性质、救援需求及现场指挥组衔接方式通知乙方。

3、乙方立即组织人员及设备，由专人带队负责，迅速衔接事故方指挥小组，积极响应、投入应急检测工作。

4、乙方不得盲目加入环境突发事件检测中，必须服务现场指挥小组的安排，主要在环境保护检测等方面给予事故方帮助。

5、双方应急资源共享，服从应急指挥小组的调度，事故结束后，根据应急器材使用情况，事故方给予援助方相对应的补偿。

6、本合同一式贰份，委托方壹份、受托方壹份，经双方签字盖章后即刻生效。

甲方：安徽轰达电源有限公司

乙方：安徽国晟检测技术有限公司

甲方代表（签字）：

乙方代表（签字）：

附件：(6) 危废处置协议

危险废物处置合同

需要处置方：安徽轰达电源有限公司 (以下称甲方)

接受处置方：安徽华铂再生资源科技有限公司 (以下称乙方)

合同期限：2019年7月1日至2020年6月30日

依据中华人民共和国《固体废物污染环境防治法》、《国家危险废物经营许可证条例》、《危险废物转移联单管理办法》及相关法律、法规的规定，双方在平等协商的基础上达成以下协议：

一、甲方委托乙方处置的工业固体废物明细如下：

危险废物名称	名录编号	单位	处置量	处置方式
含铅废渣	HW31(384-004-31)	吨	740	综合利用
含铅污泥(膏)	HW31(384-004-31)	吨	249	综合利用
含铅废物(废铅粉)	HW31(384-004-31)	吨	59	综合利用
含铅废物(环保设备滤板、布袋、滤筒、活性炭等)	HW49(900-041-49)	吨	16	焚烧处置
含铅劳保	HW49(900-041-49)	吨	20	焚烧处置
废胶水罐	HW49(900-041-49)	吨	1	焚烧处置
含铅废物(废电池)	HW31(384-004-31)	吨	120	综合利用

二、乙方要按国家环境保护要求对接受废物进行处置，三废排放达到国家环境排放标准。

三、乙方负责妥善处理需要处置的工业固体废物，危险废物交由乙方后一切责任由乙方承担。

四、乙方必须有环保部门颁发的有效资质证书，将相关证书复印件提供给甲方备案，并由乙方到环境保护部门办理有关手续。

五、乙方不得在本合同有效期内将工业废物委托第三方处置。

六、违约责任：双方协商解决或根据《合同法》执行。

七、付款方式：按批次结算。

八、本合同一式两份，双方各执一份。本合同经双方代表人及经办人签字盖章后生效。

九、双方未尽事宜，可以协商签订补充协议。

甲方：安徽轰达电源有限公司

经办人：

联系电话：

日期：

乙方：安徽华铂再生资源科技有限公司

经办人：

联系电话：

日期：



危险废物经营许可证

(副本)

编号: 341282002-02
安徽华铂再生资源科技有限公司
法定代表人: 陈博
住所: 安徽界首高新区田营产业园
经营设施地址: 界首高新区田营产业园致富路南侧河滨路北侧
核准经营方式: 收集、贮存、利用
核准经营危险废物类别: 铅蓄电池生产过程中产生的废渣、集(集)尘装置收集的粉尘和废水处理污泥(HW31含铅废物中的384-004-31) 66000吨/年, 废弃的铅蓄电池(HW49其他废物中的900-044-49)和含铅废弃包装物、劳保用品(HW49其他废物中的900-041-49) 600000吨/年。

核准经营规模: 666000吨/年

有效期限自2018年10月18日至2019年10月17日

说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资质的法律文件。
2. 危险废物经营许可证正本和副本具有同等法律效力, 许可证正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外, 任何单位和个人不得擅自扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营许可证变更法人名称、法定代表人和住所的, 应当自工商变更登记之日起15个工作日内, 向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物种类、新、改、扩建原有危险废物经营设施的, 经营危险废物超过批准经营范围20%以上的, 危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满, 危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的, 应当于危险废物经营许可证有效期届满前30个工作日内向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的, 应当对经营设施、场所采取污染防治措施, 并对未处置的危险废物作出妥善处理, 并在20个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物, 必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

发证机关: 安徽省环境保护厅

发证日期: 2018年10月18日

初次发证日期: 2018年10月18日



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 9134128209719359X3(1-1)

名称 安徽华铂再生资源科技有限公司

类型 一人有限责任公司

住所 界首市田营工业园区

法定代表人 陈博

注册资本 贰亿圆整

成立日期 2014年04月14日

营业期限 2014年04月14日至2034年04月13日

经营范围 再生粗铅、精铅、合金铅、电解铅、氧化铅加工、销售；废旧金属、废旧塑料购销；废旧蓄电池回收、冶炼、销售；有色金属科技研发；进出口业务（国家禁止进出口的商品和技术除外）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）



登记机关



每年1月1日至6月30日填报年度报告

企业信用信息公示系统网址: <http://www.ahcredit.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

危险废物委托处理合同

(委托人) 甲方 1: 天能电池集团(安徽)有限公司 合同编号: TNJS2019-113

甲方 2: 安徽中能电源有限公司

甲方 3: 安徽轰达电源有限公司

(受托人) 乙方: 芜湖市礼元润滑油回收利用厂 签订地点: 安徽省界首市

为防治危险废物污染环境,根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物贮存污染控制标准》以及其他相关法律、法规,甲方在生产过程中产生的危险废物(详见国家危险废物名录),不得随意排放、弃置或者转移,应集中处理。为确保双方合法利益,维护正常合作,双方经协商就危险废物代处置事宜达成如下协议,由双方共同遵照执行。

前言:本协议适用于以下甲方关联企业(包括但不限于以下已具体约定于本协议内的关联企业)委托乙方进行的危险废物处理行为。双方同意,乙方与以下甲方任何关联企业之一或多个企业从事危险废物处理的,全部适用本协议条款:

安徽中能电源有限公司

安徽轰达电源有限公司

本协议中的“甲方”,包含甲方及甲方所有关联企业。

一、乙方为获得危险废物经营许可证的单位(许可证编号_340225002_)。现为甲方生产过程中产生的危险废物进行规范处置。

二、合同期限:壹年。

自 2019 年 6 月 1 日至 2020 年 5 月 31 日。合同期满,双方若愿续订合同,须在合同期满前一个月另行协商,续订合同。

三、废物的种类、数量、服务价格与结算方法。

1. 废物的种类、数量(T)、处置费:

序号	危废种类	形态	预计年产量	包装方式	危废编号	危废代码	处置费标准
1	废油	液态	3 吨/年	桶装	HW08	900-249-08	3000 元/年

2. 计量:在甲方厂区内对装车的危险废物进行过磅称重,由甲方提供合法的计重工具,如甲方无计重工具,由双方合意确立其他方式计重,因此产生的费用由甲方支付。

3. 结算方式:(1) 合同签订生效后,乙方凭双方确认的危险废物对账单向甲方开具正规发票(增值税普通发票抵扣 3%),甲方在收到乙方开具的发票后,五个工作日内以转账的方式

式向乙方付清危险废物处置费。

四、甲方在合同期限内提前三个工作日通知乙方托运。

五、危险废物包装物由甲方提供。甲方对产生的危险废物应按危险废物的不同性质进行安全分类贮存，对危险废物的容器和包装物设置危险废物识别标志，以免造成不必要的污染和损失。

六、危险废物的风险转移：危险废物交付给乙方之后的风险由乙方承担。甲方不得隐瞒乙方将不在本合同内的危险废物装车，若甲方将危险废物混放，在收集处置过程中给乙方造成损失的，由甲方承担赔偿责任。

七、乙方是具有政府主管部门颁发的危险废物经营许可证合法的经营处理单位，在履行本合同期间，必须严格执行并遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等有关规定，由于乙方因违反上述承诺及环保规定而产生的法律责任均由乙方承担，甲方不承担任何连带责任。乙方在签署本合同时必须向甲方出示危险废物经营许可证，并留复印件作为本合同的附件。

八、本合同未尽事宜双方协商解决。

九、本协议一式叁份，双方各持一份，交甲方所在地环保局一份。

甲方 1：天能电池集团（安徽）有限公司

乙方：芜湖市礼元润滑油回收利用厂

联系电话：

联系电话：15056458031

代表人：

代表人：李扬

日期：2019.06.14

日期：2019.06.14

甲方 2：安徽中能电源有限公司

联系人电话：

代表人：

日期：2019年6月19日

甲方 3：安徽轰达电源有限公司

联系人电话：

代表人：

日期：2019年6月19日

危险废物经营许可证

(副本)

编号: 340225002

法人名称: 芜湖市礼元润滑油回收利用厂

法定代表人: 周礼元

住所: 芜湖市鸠江区汤沟镇

经营设施地址: 芜湖市鸠江区汤沟镇

核准经营方式: 收集、贮存

核准经营危险废物类别:

HW08 废矿物油与含矿物油废物 (详细类别见附件)

核准经营规模: 4500 吨/年

有效期限 自 2019 年 4 月 12 日至 2022 年 4 月 11 日

说明

1. 危险废物经营许可证取得是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力, 许可证正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外, 任何单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的, 应当自工商变更登记之日起 15 个工作日内, 向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别、新、改、扩建原有危险废物经营设施的、经营危险废物超过批准经营规模 20% 以上的, 危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满, 危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的, 应当于危险废物经营许可证有效期届满前 30 个工作日内向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的, 应当对经营设施、场所采取污染防治措施, 并对未处置的危险废物作出妥善处理, 并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物, 必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

发证机关: 安徽省生态环境厅

发证日期: 2019 年 4 月 12 日

初次发证日期: 自 2010 年 5 月 29 日



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 9134022569109165XL(1-1)

名称 芜湖市礼元润滑油回收利用厂
类型 个人独资企业
住所 安徽省芜湖市鸠江区汤沟镇黄旭自然村
投资人 周礼元
成立日期 2009年03月09日
经营范围 废矿物油(HW08)收集、贮存、利用 4500吨/年。
(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展
经营活动)***



登记机关

2016



每年1月1日至6月30日填报年度报告
企业信用信息公示系统网址: <http://www.ahcredit.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制