



# 安徽理士电源技术有限公司 综合应急救援演练



安徽理士电源技术有限公司

2019.07

# 目 录

应急救援演练策划方案-----	3
应急救援工作流程及程序-----	7
应急救援演练照片-----	16
演练总结报告-----	28
危废应急演练-----	31
淮北市应急演练观摩学习-----	38

# 安徽理士电源技术有限公司

## 2019 年度安全环保生产事故综合应急救援演练策划方案

安全生产事故综合应急救援演练是一项复杂的系统工程，为了使演练达到预期的效果，演练的策划必须细致周密，要把各级应急救援力量和应急设施组成统一的整体，以验证应急预案的科学性、适应性和可操作性。

### 一、成立应急救援演练策划小组：

组 长：李纪清

副组长：陈欣、任建晖、朱昌林、涂国庆、魏伟、郑波、代文章、郑林、李金顶

成 员：胡真宝、洪振华、樊强、任亚东、李彬、唐清华、周彬、潘利、高荣军、  
赵义、谢霖、陈军、张小亮、占元林、梁中发、何雷、李飞、赵飞华、  
刘迎军

### 二、拟定演练目标：

#### 1、演练项目

(1) 汽车电池连接线松动打火发生火灾。并上报公司应急联络总指挥，通知各应急小组，生产车间、安全部、环保部、计划部、采购部、基建部、办公室立即赶赴现场救援，根据各部门要求汇报给办公室对外联系各政府主管部门进行上报火灾情况。如：消防大队、环保局、安监局等。

(2) 汽车加充线人员进行火灾疏散逃生。

(3) 汽车加充线灭火组人员在扑救电器线路火灾，发现一名员工触电倒地，引发触电事故应急处理。

(4) 汽车加充线硫酸输送管道被火烧裂泄露，引起人员灼伤、触电救护。

(5) 灭火组一名人员在扑救火灾过程中，引起中暑，进行现场救护。

(6) 公司灭火组与县消防大队消防官兵配合，对汽车加充线线路着火进行洗消。

(7) 善后处置洗消过程中产生的废水和硫酸管道泄露的废酸处理、收集。

(8) 在夜半交接班时进行夜班应急疏散演练，宣导夜班疏散注意事项。

(9) 发生火灾公司环保部人员立即对公司对外排放口进行关闭阀门。

## 2、预演和演练时间：

预演时间：2019年6月14日10:00—11:30；

演练时间：2019年6月14日15:00—17:00。

## 3、演习地点

安徽理士电源技术有限公司二三车间十字路口处

## 4、演练情景设计

(1) 人员疏散：模拟 15:20 加充线电气线路短路打火发生火灾，汽车车间火灾情况下的人员疏散。

(2) 消防灭火：模拟 15:35，实施现场消防灭火与现场洗消，（模拟着火消防演练由公司义务消防队完成），（模拟现场洗消、消除火灾由公司义务消防队与县消防大队官兵共同完成）。

(3) 汽车加充线触电事故应急处理：15:40 汽车加充线灭火组人员在扑救电器线路火灾，引发触电事故应急处理。由医疗救援组实施施救。

(4) 汽车加充线硫酸灼伤人员救护应急处理：15:50 汽车加充线硫酸输送管道被火烧裂泄漏，造成硫酸泄露灼伤人员。由化学品泄漏抢险组实施抢救人员，救护组进行人员救护。

(5) 16:00 灭火组一名人员在扑救火灾过程中，由于火场温度过高引起中暑。由救护组进行现场救护。

(6) 16:10 汽车加充线线路着火进行洗消演练（由公司义务消防队与县消防大队消防官兵配合消防车进行演练）。

(7) 16:20 事故后处理组对现场产生的洗消废水和硫酸管道泄露的废酸及烧坏的电池进行收集和处置，并进行环境监测，并巡查是否再有发生硫酸泄漏情况。

## 5、演练流程

(1) 第一程序：汽车加充线电气线路短路打火发生火灾，汽车车间人员进行疏散演练。由办公室通知政府主管部门汇报火灾情况。

(2) 第二程序：模拟着火进行灭火演练（由公司义务消防队完成）。

(3) 第三程序：汽车加充线触电事故应急处理。由现场人员、医疗救援组实施施救。

(4) 第四程序：汽车加充线硫酸灼伤人员救护应急处理。由现场人员、化学品泄漏抢险组实施抢救人员，救护组进行人员救护。

(5) 第五程序：灭火组一名人员中暑，救护组进行人员救护。

(6) 第六程序：汽车加充线线路着火进行洗消演练（由公司义务消防队与县消防大队消防官兵配合消防车进行演练）。

(7) 第七程序：事故后处理组对现场产生的洗消废水和硫酸管道泄露的废酸及烧坏的电池进行收集和处置。

## 6、演练人员手册

(1) 演练人员在模拟可燃物着火，灭火时应注意人身安全。

(2) 演练人员应服从应急指挥指挥部的统一指挥，按应急预案认真实施演练。

(3) 泄漏物洗消水应入污水处理站处理。

(4) 在模拟事故现场，禁止无关人员入内。

(5) 遵守划定的交通控制区安全规定。

(6) 演练时应按要求穿戴防护用品，保证演练过程中人身安全。

(7) 演练过程中保证通讯畅通。

## 7、应急救援总指挥宣布演练开始。

## 8、演练控制

(1) 向演练人员传递控制消息，消除演练负面影响。

(2) 制止演练人员不安全行为。

**9、现场应急指挥向总指挥报告演练完毕，由总指挥宣布演练结束。**

#### **10、应急救援演练评价**

观察和记录演练表现，比较与演练目标是否一致，并提出演练得失的过程，检验应急指挥人员和应急响应人员完成应急救援任务的能力。

#### **11、演练总结与追踪**

演练结束后，各参演专业队进行演练后的总结和讲评，总结演练存在的问题及改进的措施，追踪是督促相关单位解决问题的持续活动，并进行跟踪检查。

2019年6月14日

# 安徽理士电源技术有限公司

## 2019 年度应急救援演练现场指挥工作程序

1. 为体现“安全第一、预防为主”的安全管理方针，加强全体员工的消防安全意识，检验我公司有关应急预案的符合性和有效性，普及消防知识及操作技能，加强全体员工的安全、环保、消防及化学品应急处理防范意识，增强员工的消防及应急处理能力，提升员工的团队合作能力，保证在实际工作、生活中遇到险情时，将损失降到最低限度，促进我公司消防安全水平，特举办此次应急救援演练活动。

下面介绍一下莅临公司指导的嘉宾有：

濉溪县政府苗县长；

濉溪县应急局                    局长；

濉溪县生态环境局            局长；

开发区                            局长；

县消防大队                    大队长

安徽理士电源技术有限公司运营总经理朱昌林先生；

以及我们兄弟单位的领导。下面有请安徽理士电源技术有限公司总经理李纪清先生进行动员致辞；

2. 总指挥李纪清先生致词并宣布安徽理士电源技术有限公司 2019 年度应急救援演练开始（总指挥动员致词）。
3. 疏散组拉响警报；
4. （现场指挥程健楠）向总指挥李纪清报告：报告，加充线电池连接线松动打火引燃周围可燃物发生火灾，请求启动火灾应急救援预案。
5. （总指挥李纪清）：迅速启动火灾应急救援预案。

6. (现场指挥程健楠): 是!

### 演练流程

1.1 (疏散组王洪江): 报告, 疏散组集合完毕, 请指示!

(现场指挥程健楠): 马上组织疏散, 请注意关闭所有用电设备电源。

1.2 (警戒组温光明(5人全外保引导疏散)): 报告, 警戒组已赶赴现场, 请指示!

(现场指挥程健楠): 对现场严加警戒。

1.3 (抢险组石虎): 报告, 抢险组集合完毕, 请指示!

(现场指挥程健楠): 原地待命。

1.4 (灭火组裴晓峰(6人, 王杨杨演练触电、一人演练硫酸灼伤、一人演练中暑、一人至场外迎消防车)): 报告, 灭火组集合完毕, 请指示!

(现场指挥程健楠): 原地待命。

1.5 (救护组代飞(4人1护士、2抬担架)): 报告, 救护组集合完毕, 请指示!

(现场指挥程健楠): 原地待命。

1.6 (现场监测组王帅等3人(分别监测现场空气、水质)): 报告, 现场监测组集合完毕, 请指示!

现场指挥程健楠: 原地待命。

1.7 (事故后处理组闫举飞(2人)): 报告, 事故后处理组集合完毕, 请指示!

(现场指挥程健楠): 原地待命。

2. (现场解说何玉松) 待人员开始疏散时进行解说: 在火灾事故当中, 当空气中的一氧化碳的含量达到 1.28%时, 就会使人在一至三分钟内窒息死亡, 所以当被火困时, 不要惊慌, 要找一个暂时的避难所, 在难已找到时, 应选择靠墙边上, 以便消防人员的营救。公众场所(如车间、食堂等)遇到火灾, 应听从指挥, 就近向安全通道方向分流疏散撤离, 千万不要惊慌拥挤, 互相践踏造成意外的伤



亡。若火势不大，应尽快披上浸湿的质地较厚的衣服或毛毯、棉被，勇敢地冲出去。在烟火中逃生要尽量放低身体，最好是沿着墙角匍匐前进，并用湿毛巾或湿手帕等捂住口鼻。

3.（疏散组王洪江）待人员疏散完毕：车间人员疏散完毕，应到 200 人，实到 200 人。

4.（现场指挥程健楠）：灭火组立刻组织灭火。

（灭火组裴晓峰）：是

5.（现场解说何玉松）解说灭火组两小队操作方法：1. 灭火组第一队携带气压、干粉正常的 ABC 灭火器赶到火灾现场，来回颠倒几下，在距燃烧物 4—5 米处，放下灭火器，拔去灭火器上的铅封和保险栓，右手握灭火器手柄，左手握灭火器底部，顺风压下压把对准火源的根部实施灭火。

6.（灭火组裴晓峰）向现场指挥汇报：报告，火势无法控制，请求支援。

7.（现场指挥程健楠）解说完立即向总指挥李纪清报告：火势未得到控制，为防止火势蔓延，请求县消防队救助。

8.（总指挥李纪清）：抓紧救援。

9.（现场指挥程健楠）：“喂，119 吗？安徽理士电源技术有限公司发生火灾，是电器线路和木质卡板燃烧，请派人支援，地点是濉溪县经济开发区迎春路 1 号，我们的联系电话是 7082222，7082222”。

10.（现场解说何玉松）：现场灭火组队员有一名员工发生触电事故，另一名队员立即关闭电源并用干燥的木条挑开电线，同时打电话报告。

11.（灭火组裴晓峰）：喂，救护组吗？加充线一设备电源没有关闭，现场发现一名员工发生触电事故，请求实施救护。

12.（救护组代飞）：报告，加充线一名灭火组人员触电，请求实施救护。

13. (现场指挥程健楠): 马上组织人员对触电员工实施救护。
14. (救护组代飞): 是!
15. (现场解说何玉松): 发生触电事故时, 应立即切断电源, 用不导电物体(干燥的木棍、竹棒、干布等物)使伤员脱离电源。当伤员脱离电源后, 应立即检查伤员全身情况, 特别是呼吸和心跳。救护组人员首先对触电者做人工呼吸: 1. 一手捏住触电者鼻翼两侧, 另一手食指与中指抬起触电者下颌, 深吸一口气, 用口对准患者的口吹入, 吹气停止后放松鼻孔, 让病人从鼻孔呼气。依此反复进行。2. 成人触电者每分钟 14—16 次。最初六、七次吹气可快一些, 以后转为正常速度。3. 同时要注意观察触电者的胸部, 操作正确应能看到胸部有起伏, 并感到有气流逸出。紧接着一名救护人员对触电者做胸外心脏挤压: 1. 让触电者的头、胸部处于同一水平面, 最好躺在坚硬的地面上。2. 抢救者左手掌根部放在触电者的胸骨中下半部, 右手掌重叠放在左手背上。手臂伸直, 利用身体部分重量垂直下压胸腔 3—5 厘米, 然后放松。放松时掌根不要离开患者胸腔。3. 挤压要平稳、有规则、不间断, 也不能冲击猛压。下压与放松的时间应大致相等。频率为成人每分钟 80—100 次。4. 在实施胸外心脏挤压的同时, 应交替进行口对口人工呼吸。心脏挤压与人工呼吸次数的比例: 单人抢救为 15:2, 双人抢救为 5:1。现场抢救中, 不要随意移动伤员, 若确需移动时, 抢救中断时间不应超过 30 秒。心跳呼吸停止者要继续人工呼吸和胸外心脏按压, 在医务人员未接替前救治不能中止。情况严重的需要安排就医。
16. (救护组代飞) 待救护结束后向现场指挥报告: 救护已结束, 触电人员已安全送到县医院就医。
17. (现场指挥程健楠): 要注意跟进了解伤者情况, 及时汇报。
18. (救护组代飞): 是

19. 灭火组第二队携带气压、干粉正常的 ABC 灭火器赶到火灾现场，来回颠倒几下，在距燃烧物 4—5 米处，放下灭火器，拔去灭火器上的铅封和保险栓，右手握灭火器手柄，左手握灭火器底部，顺风压下压把对准火源的根部实施灭火。

20. （灭火组裴晓峰（打电话）：喂，抢险组吗？加充线硫酸管道受热损裂遗留的硫酸发生泄露，一名灭火组人员被灼伤，请求实施抢救。

21. （现场解说何玉松）：现场灭火组一名队员被硫酸灼伤，一名灭火组队员立即用干布对灼伤人员进行擦拭，一名队员打电话报告。

22. （抢险组石虎）：报告，加充线一名灭火组人员被硫酸灼伤，需穿防化服实施抢救，请指示！

23. （现场指挥程健楠）：马上组织实施现场抢救。

24. （抢险组石虎）：是！

抢险组人员带上工具箱、穿上防护服离开现场将灼伤人员移动 4 米左右。

25. （现场解说何玉松）：抢险组人员穿戴防护服将灼伤人员移至安全地带。

26. （抢险组石虎）：报告，伤员已移至安全地带，请求救护。

27. （现场指挥程健楠）：原地待命。

28. （抢险组抢险组）：是！

29. （现场指挥程健楠）：救护组

30. （救护组代飞）：到！

31. （现场指挥程健楠）：马上组织人员对灼伤员工实施救护。

32. （救护组代飞）：是！

33. （现场解说何玉松）：救护组对抢险组救出的灭火组队员双目进行检查，硫酸溅入眼内可造成灼伤，甚至角膜穿孔、全眼炎以至失明。现场救护人员检查后，立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。救护人员对

脸部、颈部、胸部等部位进行检查灼伤情况，硫酸灼伤皮肤轻者出现红斑，重者形成溃疡，愈后瘢痕收缩影响功能。现场救护人员检查后，立即用隔板纸或干净的布条等把沾在皮肤上的酸液擦拭干净，再剪去污染的衣着，用流动清水冲洗至少 15 分钟。情况严重的需要安排就医。同时将在发生事故后要对现场进行封锁，不准未穿防护用品人员进入，防止再次造成人员伤害。

34.（救护组代飞）待救护结束后向现场指挥报告：救护已结束，灼伤人员已安全送到县医院就医。

35.（现场指挥程健楠）：要注意跟进了解伤者情况，及时汇报。

36.（救护组代飞）：是

47.（灭火组裴晓峰）：喂，救护组吗？灭火组一名队员由于现场过热发生中暑，晕倒，请求救护。

48.（救护组代飞）：报告，一名灭火人员发生中暑，请求实施救护。

49.（现场指挥程健楠）：马上组织人员对中暑员工实施救护。

50.（救护组代飞）：是

51.（现场解说何玉松）：中暑是在高温环境里，体内热量不能及时散发，引起机体体温调节发生障碍的一种急性疾病。

51.1. 迅速将病者抬到通风、阴凉、干爽的地方，使其仰卧并解开衣扣，松开或脱去衣服，如衣服被汗水湿透更换干衣服为宜。同时可用扇子轻扇，帮助散热。

51.2. 面部发红的病人可将头部稍垫高，对面部发白者头部略放低，使其周身血流通。

51.3. 头部可捂上一块冷毛巾，可用 50%酒精、冰水、冷水进行全身擦浴，使末梢血管扩张，促进血液循环，然后用扇或电扇吹风，促进散热。

51. 4. 病人若已失去知觉时，可让其嗅氨水等刺激剂，醒后可给喝一些清凉饮料或淡盐水。

如果夏天大家发现有人 发生中暑, 请及时向车间领导进行报告.

52. (救护组代飞) 待救护结束后向现场指挥报告: 救护已结束, 中暑人员已安全送到县医院就医。

53. (现场指挥程健楠): 要注意跟进了解伤者情况, 及时汇报。

54. (救护组代飞): 是

55. (灭火组裴晓峰): 报告, 县消防官兵、公司灭火组人员已赶赴现场, 请求实施扑救。

56. (现场指挥程健楠): 马上组织扑救。

57. (灭火组裴晓峰): 是

58. (现场解说何玉松): 灭火组人员, 动用 1 个室外消火栓与县消防大队实施扑救 (灭火组人员 A 将盘好的消防水带抛开使之平直于地, 然后右手持水带的接口, 左手持喷枪奔向火场, 中途完成水带接口与喷枪的连接。灭火组另一人员用消防扳手将消火栓的阀门开启, 灭火组人员 A 距火源上风头 4-5 米处停下, 将喷枪与消防水管夹紧与右掖下对准火源的根部实施灭火。

59. (灭火组裴晓峰): 报告, 火险已扑灭。请指示!

60. (现场指挥程健楠): 原地待命。

61. (灭火组裴晓峰): 是!

62. (监测组王帅): 报告, 现场监测组已准备就绪, 是否对现场空气及废水进行取样化验, 请指示!

63. (现场指挥程健楠): 立即进行取样化验。

64. (监测组王帅): 是!

65. (现场指挥程健楠): 事故后处理组, 立即跟进污水处理站进水口水质情况变化, 及时调节污水处理药剂使用量, 确保污水处理达标。

66. (事故后处理组闫举飞): 是! 污水处理站准备一切就绪, 回流阀和事故应急阀已打开。

67. (现场解说何玉松): 在灭火现场, 现场监测组对火灾源头外围无组织排放的污染源进行取样化验, 控制人员远离危险区域。灭火过程中产生的消防废水以及硫酸管道泄漏的硫酸通过污水管网流入公司污水处理站, 事故后处理组要密切关注污水处理站进水口水质情况变化, 及时调节污水处理药剂使用量, 并打开污水处理系统的回流阀直至污水处理站进水口进水流量恢复正常。同时将事故应急池阀门打开以便收集灭火过程中车间外围产生的消防废水, 后续将事故应急池内的废水打入公司污水处理站进行处理。环保部化验员对回流阀出水口每隔 10 分钟取次水样进行化验, 事故后处理组处置人员穿戴好劳动保护用品, 对现场进行隔离。环保技术员不间断的对水质情况进行分析化验, 确保总排放口水质达标排放, 并及时与当地主管部门环保局保持联系, 发现异常及时汇报等事故后处理的相关工作。

68. (事故后处理组闫举飞): 报告, 事故后处理组已完成处理工作, 请指示!

69. (现场指挥程健楠): 原地待命。

70. (事故后处理组闫举飞): 是!

71. (现场指挥程健楠): 各位领导, 各位来宾, 在广大干部员工的努力下, 今天的演练已经全部结束, 在演练过程中难免会出现一些不足之处。下面让我们以热烈的掌声, 有请县政府苗县长(安监局李局长), 为我们本次演练工作进行指导。

72. (现场指挥程健楠): 非常感谢王局长的指导, 接下来请安徽理士电源技术有限公司运营总经理朱昌林先生为演练做总结讲话。

- 73.（现场指挥程健楠）：今天的演练已经圆满结束，让我们再次以热烈的掌声感谢市、县各位领导的到来，（掌声过后）最后让我们用热烈的掌声欢送我们市县各位领导退场。（到会议室接待）
- 74.（现场指挥程健楠）：整队退场！
75. 19:33 组织夜班员工 800 人左右在车间进行夜间消防应急疏散演练。
76. 2019 年度应急救援演练全部结束。

## 应急救援演练照片

公司领导宣布演习开始



各救援小组





各车间现场观摩人员



各救援小组报告总指挥



各区域人员进行疏散



灭火小组组织人员现场灭火



灭火小组人员发生触电  
救护组前来救援



把伤员移动到空气新鲜处进行救援



## 心肺复苏救援法



## 人工呼吸



## 现场灭火组人员发生硫酸灼伤



救援组人员穿戴好防护用品进入火灾现场救援  
救护组人员把伤者移到空气新鲜处进行救援



对硫酸灼伤部位进行流动清水冲洗



现场灭火组人员发生中暑



救护组前来救援



火灾无法控制使用公司消防车协助灭火



事故后处理组环保技术人员对周边环境空气质量进行检测



公司环保人员关闭外排口总阀门





## 打开事故应急池收集消防废水至污水处理站



由事故后处理小组安排人员对演练后地面进行清理（如洗消废水进入泥土，将泥土一起铲出，收集后送至危废仓库），确保无含铅、含酸废水渗入地面。

## 李局长对演练情况进行点评



夜班人员进行疏散



进行清点夜班疏散人员



## 各企业观摩代表及政府主管部门会议室总结



## 会议讨论如何做好安全、环保工作



## 此次演习圆满结束

# 2019 年度应急救援综合应急演练总结报告

在公司上下齐心协力，争抓实干朝着年终生产目标奋战的时刻，在企业发展的关键时期，我们迎来了一年一度的消防及化学品演练，在公司领导及相关部门的大力支持下，在公司各部门的齐心努力下我们圆满的完成了本年度的应急救援综合演练工作，今年活动的主题是“安全环保全员参与、全民消防，生命至上”，我们应积极行动起来参与到活动中，每一天都是“119”，每个人都是消防员。现将演习的相关情况汇报总结如下：

## 一、 演习前的组织准备工作：

这次应急救援综合演练是在 2019 年 6 月 14 日下午 16：00 时在公司南北主干道和东西主干道交叉口处开始的，用时 1 小时，16：05 分在李纪清总经理的现场协调指挥下按照计划各部门依据平面图上的位置列队进入指定的区域，各方面的相关工作协调好后，本次活动的组织（主持）者李金顶发表了演习动员讲话，随后李纪清宣布 2019 年度应急救援综合演练正式开始。

这次演习得到了公司领导的高度重视和大力支持，公司各部门、各车间、义务消防员、员工代表以及消防安全与化学品事故应急救援，事故后公司安监部和环保部人员处理等相关工作，并邀请了周边企业观摩了此次演习。此次演习我们主要演练了固体火源灭火以及皮肤被硫酸灼伤的应急处理、眼睛被溅入酸液应急处理、吸入大量酸雾应急处理、误食硫酸应急处理与防护、疏散演练与警报器的使用、事故后是否造成环境影响等项演习内容，通过演习我们的广大员工懂得了灭火的方法和应急救援的措施，知道了拨打 119 的电话及环境影响分析处置注意的事项等，达到了演习的预期目的。

## 二、 演习过程概况：

（1）人员疏散：模拟 6 月 14 日 15:20，汽车电池车间加充区电气线路短路打火引起汽车电池车间加充区电池着火引发大的火灾，在此情况下对 2000 名员工进行疏散。在疏散完成后应到人实到 2000 人左右共计用时 5 分钟。

（2）消防灭火：模拟 6 月 14 日 15:35，实施现场消防灭火与现场洗消，（模拟着火消防演练由公司义务消防队完成），（模拟现场洗消、消除火灾由公司义务消防队与县消防大队官兵共同完成）。

(3) 灭火组队员触电事故应急处理。6月14日15:40 汽车电池车间灭火组人员在扑救电器线路火灾，引发触电事故应急处理。由医疗救援组实施施救。

(4) 汽车电池车间过火电池硫酸泄漏灼伤人员救护应急处理。6月14日15:50 汽车电池车间过火电池发生硫酸泄漏，造成人员灼伤。由化学品泄漏抢险组实施抢救人员，救护组进行人员救护。

(5) 6月14日16:10 汽车电池车间加充区电气线路发生短路着火进行洗消演练（由公司义务消防队与县消防大队消防官兵配合消防车进行演练）。

(6) 6月14日16:20 事故后处理组对现场产生的洗消废水和过火电池泄露的废酸及烧坏的电池进行收集和处置。

(7) 6月14日19:25 组织夜班员工800人左右在车间进行夜间消防应急疏散演练。

### **三、 演习总结：（存在的问题）**

通过这次的消防演练，进一步增强了广大员工的防范意识和自救的能力，了解和掌握如何识别危险、如何采取必要的应急措施等基本操作，以便在事故中达到快速、有序、及时、有效的效果。

在演习中也暴露出很多不足，例如在疏散过程中，还存在个别员工慌乱的情况，后续我们将经常性的开展训练及演练工作，以提高我们公司的应急救援技能和应急反应综合素质，有效降低事故危害，减少事故损失，确保本公司安全、健康、有序的发展。

### **四、 安全、环保、消防工作发展的方向：**

1、 企业的消防安全工作要进一步提高科学防范火灾的水平，牢固树立防范重于救灾的理念，坚决预防和遏制重特大火灾事故的发生。

2、 要进一步提高火灾扑救水平，最大限度地保护公司职员生命财产安全和公司财产的安全，最大限度地避免和减少损失。

3、 要进一步提高应急救援和管理服务水平，大力加强专业应急救援力量的建设应对发生的自然灾害；着力提高消防工作在企业发展中的透明度和其重要性。

4、 要进一步提高企业消防队伍的管理水平，始终坚持围绕大局服务企业

业，要以业务精确、作风优良的品质，打造一支能够维护企业安全与稳定的队伍。

5、 打造专业的安全环保技术人员团队，发生异常第一时间能得到妥善的处置，分析到位处置到位，防止事态的扩大化，把安全事故、环境事故降到最低。

安徽理士电源技术有限公司

2019年6月14日

# 安徽理士电源技术有限公司

## 危险废物环境突发事件应急演练总结

**目的：** 培训紧急应变小组成员掌握紧急事件发生时应采取的应变措施，熟习其职能；

**日期 / 时间：** 2019年6月29日 09:00——10:00

**地点：** 危废仓门口

**参与人物：** 仓储部、环保部

**紧急应变小组：** 高全、李飞、代飞、董旭、孙阿芳、闫举飞、王帅

**总指挥：** 朱昌林

**现场指挥：** 高全

### 事件：

2019年6月29日09:00危废仓管理员发现危废仓门口有铅灰泄漏，立即报告给环保部、仓储部负责人，环保部负责人接到电话后，立即赶到现场并组织应急小组带上应急器材进行处理。处理完成之后环保部负责人向总经理报告泄漏处理情况。（此次为小面积泄漏，由环保部带应急组人员处理；如大面积泄漏时，必须报告总经理启动应急预案。）

### 程序安排：

1. 2019年6月29日09:00危废仓管理员对固废仓周边进行巡查，发现危废仓门口有铅灰泄漏。
2. 固废仓管理员立即报告仓储部、环保部负责人。
3. 仓储、环保部负责人接到电话后，立即赶到现场并组织应急小组带上应急器材进行处理。
4. 因是小面积铅灰泄漏，环保部负责人为现场指挥，指挥应急人员进行紧急处理。
5. 立即组织应急人员，对铅灰进行收集。
6. 固体废物仓管员立即对铅灰进行清扫，清扫后的铅灰装袋密封。
7. 派遣应急小组成员对四周进行巡查，发现四周无更多泄漏点。
8. 将收集后的铅灰入固废库，并查找泄漏来源，解决问题。
9. 应急小组成员分析泄漏处地面，发现为花岗岩地面，立即用水进行冲洗，废水直接进入固废仓地沟，最终进入污水处理站处理，（如是未做防腐，防渗地面。立即取出工具对地面表层进行挖掘清理。挖掘出的土块、水泥块转为固体危险废物处理）。
10. 09:30模拟危废库内存放的铅灰过热，发生自燃。

11. 应急人员立即取用灭火器进行灭火。
12. 现场指挥人员进行演习总结。
13. 演习完成后向总经理报告。

**演练结果的评价：**

1. 整个演习于 09:40 完成，用时 40 分钟；
2. 应急小组成员对固废泄漏处理以及消防灭火比较快，紧张有序；
3. 此次演习为模拟演习，在危废仓库门口进行演习，地面为花岗岩防腐地面，演习产生的废水、废渣均进入固废仓地沟，最终排入污水处理站。不影响设备、物料与产品，不影响厂区环境，不影响生产，人员不需要紧急疏散，只检验应急人员的处理能力；
4. 演习成功，应急小组成员均保持较高应急处理能力，继续保持。

安徽理士电源技术有限公司

2019 年 6 月 29 日



## 紧急集合、动员讲话



## 发现铅泄漏



## 处置现场



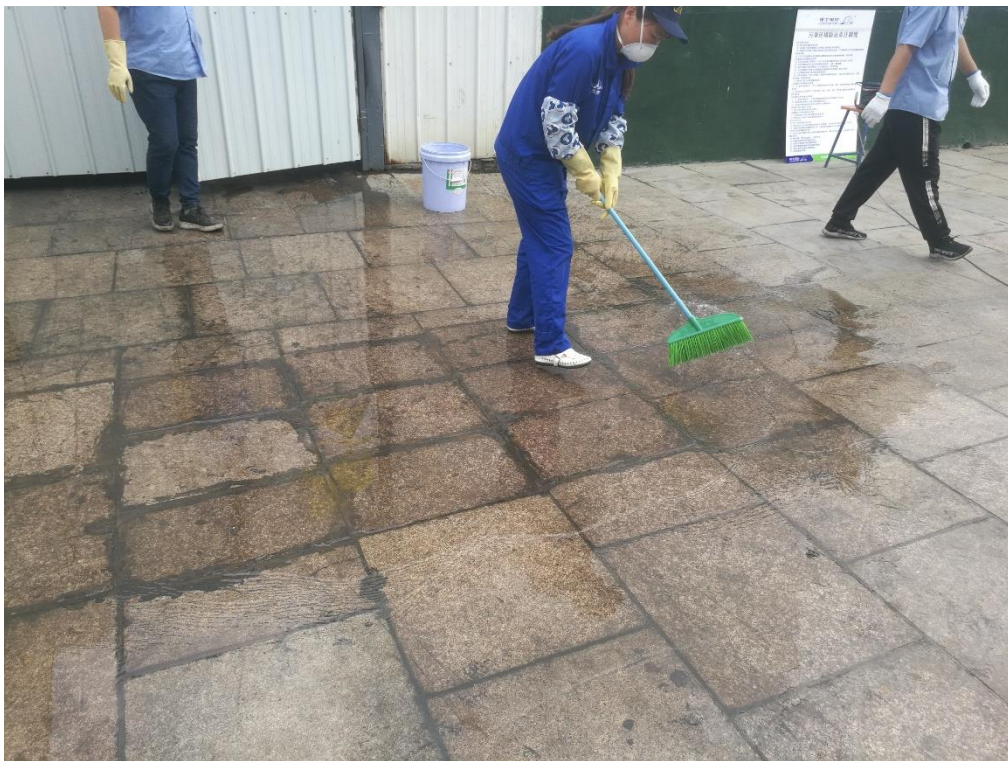
## 收集装袋密封送至固废仓



对地面残余危废用水冲洗



将含铅废水扫至固废仓地沟内



追溯源头是否有其他泄漏点



发现铅灰由于温度过高发生自燃



## 应急人员迅速采用灭火器灭火





淮北市危化品应急演练现场指挥部



## 现场参观学习



## 各救援小组



# 现场救援图片

