

江西盛典科技有限公司

应急救援预案

单位名称(章): 江西盛典科技有限公司

预案编号: 江盛预案字(2015)

实施日期: 2015年10月

签发人: 项仙中

目 录

1 应急预案简介	4
1.1 应急预案编制目的	4
2 单位基本情况及周围环境综述	4
2.1 单位基本情况	4
2.2 危险废物及其处理设施基本情况	5
2.3 危险区目标的确定和分布	5
2.4 周边环境状况	5
3 应急预案启动情形	6
4 应急组织机构	7
4.1 应急组织机构、人员与职责	7
4.2 外部应急/救援力量	8
5、应急响应程序-事故发生及报警(发现紧急状态时)	8
5.1 内部事故信息报警和通知	8
5.2 向外部应急/救援力量报告	9
5.3 向邻近单位及人员发出警报	9
6 应急响应程序-事故控制(紧急状态控制阶段)	10
6.1 响应分级	10
6.2 警戒与治安	10
6.3 应急监测	11
6.4 现场应急处置措施	11
6.5 应急响应终止程序	11
7 应急响应程序-后续事项(紧急状态控制后阶段)	12
8 人员安全及救护	13
9、应急装备	14
9.1 应急广播系统	14
9.2 消防系统及火灾预警系统	14

9.3 应急供电系统.....	14
9.4 安全防护用具.....	14
9.5 风向标.....	14
10、 应急预防和保障方案	15
10.1 重点区域巡查方案.....	15
10.2 应急设施设备器材及更新、养护等方案。	15
10.3 应急培训和演习方案。	15
11、 事故报告.....	15
12、 事故的新闻发布	16
13、 应急预案实施和生效时间	16
14 附件:	17
附件 1: 组织机构名单.....	17
附件 2: 组织应急响应有关人员联系通讯表.....	18
附件 3: 外部应急/救援单位联系通讯表.....	19
附件 4 《环保设施以及应急设施日常管理及巡查表》	20

江西盛典科技有限公司安全应急救援预案

(正文)

1 应急预案简介

1.1 应急预案编制目的

本应急预案目的是通过制定应急处理程序，最大限度降低因泄漏、火灾、爆炸或其他意外的突发或非突发事件导致的危险废物或危险废物组分泄漏到空气、土壤或水体中而产生的对人体健康和环境的危害。

1.2 应急预案文本管理及修订

本应急预案在每个行政部门存放一份完整的应急预案副本。发布的应急预案在万载县环保局备案。

本应急预案应及时修订，不断充实、完善和提高。在以下情况下及时进行修订：适用法律法规变化；应急预案在紧急状态下暴露不足和缺陷，甚至完全失效；危险废物经营设施的设计、建设、操作、维护改变；可能导致爆炸、火灾或泄漏风险提高的其他条件改变；应急指挥部总指挥或副总指挥改变；应急装备改变；应急技术和能力的变化；各个生产班组、生产岗位发生变化。

2 单位基本情况及周围环境综述

2.1 单位基本情况

江西盛典科技有限公司有限公司坐落于宜春市万载县工业园区，园区位于万载县城的东南面、交通便利，地理位置优越。距省会南昌 150 公里，距长沙 200 公里。320 国道（准高速公路）从园区穿境而过。20 多分钟往宜春方向可上沪昆高速、往上高方向可上阿深高速；

30 多分钟可到达宜春火车站；2 个多小时沿 320 国道或上高速分别往东、往西可到达昌北机场、黄花机场，3 个多小时可到达九江港口。

本项目西面为在建的江西万载工业园区污水处理厂、北面靠山，东面为工业园预留用地，南面紧邻工业北路，东南面为黑与白陶瓷制品有限公司。

2.2 危险废物及其处理设施基本情况

2.2.1 危险废物收集情况

项目现收集的碘盐危险废物种类主要是：(HW02, 271-001-02—化学药品原料制造—化学药品制剂生产过程中的蒸馏及反应残渣及 271-004-02—化学药品原料制造—化学药品原料药生产过程中废弃的吸附剂、催化剂和溶剂)，碘废液为危险废物 (HW02, 271-004-02—化学药品原料制造—化学药品原料药生产过程中废弃的吸附剂、催化剂和溶剂)。

2.3 危险区目标的确定

根据江西盛典科技有限公司贮存、处理处置危险废物的品种、数量、危险性质以及可能引起泄露、渗漏的特点，确定危险废物暂存库、危化品暂存库、酸罐存储区、生产车间、锅炉房、变压房等为危险场所，这些场所容易发生泄露、火灾等事故，是应急救援的危险目标。

2.4 周边环境状况

万载县地处赣西北边陲，位于武功山脉之北，九岭山脉西南，居锦江上游，东连上高、宜丰，南接宜春，西与湖南浏阳毗邻，北和铜鼓接壤。

万载县以低山、丘陵地形为主，但四周均有高山，海拔高程在 500-1400m 左右。境内地貌多样，岭谷相间，地质构造复杂，以东西

向构造和华厦系构造为主。境内地势西北、南部高，东南低，西北向东南渐次倾斜。主要山脉有九岭山脉和武功山脉。县城处于锦江冲积平原。

土壤呈中性偏酸。山丘以红壤为主，间有黄壤；河谷平原多冲击土。耕作土壤主要由黄泥田、潮泥田、紫泥田、石灰泥田等。

该场地地质条件比较简单，无不良地质现象。全国地震烈度区划图显示，宜春地区基本地震烈度小于VI度。

万载县属亚热带湿润气候，四季分明，气候温和，日照充足，雨量充沛，多年平均降水量 1636 毫米左右，年平均气温在 14.7-17.4℃ 之间，一月平均气温 5.4。C，七月平均气温 29.0℃，极端最低气温 -11.6℃，极端最高气温 39.5℃。年平均日照 1693.2 小时，无霜期约为 227-257 天。万载县常年主导风向为东北偏北风，全年平均风速为：0.8m/s。

万载县雨量充沛，水系发达，地下水、地表水资源丰富。全县地表径流量为 8.255 亿 m³，地下水资源为 6.822 亿 m³。锦江发源于湘赣交界的幕阜山脉东麓的坪子岭(高程 628.6)。流向自西向东，流经宜春的慈化乡及万载、宜丰、上高、高安、丰城、新建等县，于南昌市汉对岸注入赣江。

3 应急预案启动情形

在危险目标发生异常或事故时，由事故发现者向应急救援指挥部汇报，由指挥部下达应急预案启动指令。在安排处理同时，迅速安排各个部门进入应急待命状态。

4 应急组织机构

4.1 应急组织机构、人员与职责

公司成立应急救援总指挥部，由各部门负责人组成。指挥部设置

于总经办，日常工作由安全主管负责。总指挥不在公司时，由副总指挥担任应急救援总指挥。

指挥部：负责“应急预案”的制定、修订、组建应急救援专业队伍，组织实施和演练，检查督促做好重大事故的预防措施和应急救援的各项准备工作。发生事故时，由指挥部发布和解除应急救援命令、信号；组织指挥救援队伍实施救援行动；向上级汇报和向友邻单位通报事故情况，必要时向有关单位发出救援请求；组织事故调查，总结应急救援工作经验教训。

指挥部责任分工：

总指挥：组织指挥全公司的应急救援工作。

副总指挥：协助总指挥负责应急救援的具体指挥工作。

指挥部成员：指挥部成员由各部门成员组成。主要协助总指挥做好事故报警、情况通报及工程抢险、抢修的现场指挥以及事故现场及有害物质扩散区域内的安全、监测工作。各部门主要责任有：

生产部：

(1) 在日常工作中，负责应急准备工作，如应急所需物资、设施、装备、器材的准备及其维护等。

(2) 事故发生后采取紧急措施，防止事故扩大。

(3) 负责工作及事故处理时生产系统的开、停车和设备抢救、抢修的调度工作，以及事故现场通讯联络工作。

(4) 协助总指挥负责工程抢险、抢修的现场指挥。

(5) 负责事故现场及有害物质扩散区域内的安全、监测工作。

行政部、业务部、财务部：

1) 负责警戒、治安保卫、疏散、道路管制工作。

2) 负责抢救受伤、中毒人员的生活必需品供应。

3) 负责现场医疗救护指挥及中毒、受伤人员分类抢救和护送转院工作。

4) 负责对外联系、信息的发布和处理新闻的公共信息处理。

收运部：负责抢救、疏散公司物资及有关车辆运输调配指挥，并负责抢救物资供应。

4.2 外部应急/救援力量

序号	单位	联系电话
1	万载县消防队	119
2	万载公安局	0795-8822404
3	万载环保局	0795-8828360
4	万载县人民医院	0795-8981429
5	万载县安监局	0795-8820349
6	万载工业园派出所	0795-8915081

5、应急响应程序-事故发生及报警(发现紧急状态时)

5.1 内部事故信息报警和通知

发现紧急状态即将发生或已经发生时:

①第一发现事故的员工应当初步评估并确认事故发生,立即警告暴露于危险的第一人群(如操作人员),立即通知总指挥,必要时(如事故明显威胁人身安全时),立即启动撤离信号报警装置等应急警报。其次,如果可行,则应控制事故源以防止事故恶化。

②总指挥或副总指挥接到报警后应当立即赶赴现场,做出初始评估(如事故性质,准确的事故源,数量和材料泄漏的程度,事故可能对环境对人体健康造成的危害),确定应急响应级别,启动相应的应急预案,并通知单位可能受事故影响的人员以及应急人员和机构;如果需要外界救援,则应当呼叫有关应急救援部门并立即通知地方政府有关主管部门。必要时,应当向周边社区和临近工厂发出警报。

③各有关人员接到报警后,应当按应急预案的要求启动相应的工作。

报警方式包括:呼救、电话(包括手机)等等。

5.2 向外部应急/救援力量报告

目标发生火灾时,及时通知周边的人员,做好防护,并及时向外部应急/救援力量并请求支援。

向外部申请救援时，根据现场情况和实际需要，选择向消防、公安、环保、医疗卫生等一个或多个政府主管部门报告。

报告内容通常包含：

- 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事件发生时间或预期持续时间；
- ④事故类型(火灾、爆炸、泄漏等)；
- ⑤主要污染物和数量；
- 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伤亡情况；
- ⑧需要采取什么应急措施和预防措施；
- ⑨已知或预期的事故的环境风险和人体健康风险以及关于接触人员的医疗建议；
- ⑩其他必要信息。

5.3 向邻近单位及人员发出警报

在应急指挥部根据现场事故情况判断，若事故可能影响到厂外居民点的情况下，应当派人立即通知受影响区域人群，告诉公众该如何采取行动；如果决定疏散，应当通知居民避难所位置和疏散路线。

6 应急响应程序-事故控制(紧急状态控制阶段)

6.1 响应分级

在目标发生小型火灾或小型泄漏，而且火灾或泄流量较小，事故可以被第一反应人控制，一般不需要外部援助。除所涉及的设施及其邻近设施的人员外，不需要额外撤离其他人员。事故限制在单位内的小区域范围内，不立即对生命财产构成威胁。该种情况下，启动 III 级（潜在的紧急状态）应急预案。

在目标发生的火灾和泄漏，在场内配备的设施无法处理，且需要调度专业应急队伍进行应急处置时，在第一时间内，由发现事故的人

员向应急指挥部总指挥报警。应急指挥部根据现场情况确定是否有必要向外部应急/救援力量请求援助，并视情随时续报情况。并同时启动 II 级（有限的紧急状态下）应急预案。调动场内所有应急救援力量开展事故救援。

在目标发生的火灾和泄漏很大时，而且火灾产生的大量烟气随风移动，可能对附近居民区产生很大影响，需要居民大范围撤离。同时需要外部力量进行支援时，项目指挥部启动 I 级（完全紧急状态）应急预案。在 I 级完全紧急状态下，必须在第一时间内向万载县消防大队报警，请求支援。同时向万载县环保局、公安局汇报，组织进行居民撤离，向宜春市环保局汇报火灾情况，申请相关监测机构到现场进行监测。

在目标发生泄漏时，可能对当地的环境造成污染，同时需要外部力量支援时，指挥部启动 I 级应急预案，必须在第一时间内向万载县环保局、公安局、消防大队请求支援，向市环保局汇报灾情，申请相关监测机构到现场进行监测。

6.2 警戒与治安

在事故应急状态下，由行政部、业务部人员负责现场警戒、治安保卫工作以及同当地公安机关的协作关系。事故应急状态下，必要时应当在事故现场周围建立警戒区域，维护现场治安秩序，防止与无关人员进入应急指挥中心或应急现场，保障救援队伍、物资运输和人群疏散等的交通畅通，避免发生不必要的伤亡。

6.3 应急监测

在目标发生火灾或泄漏时，由分析人员根据现场取样监测的方式对事故现场的污染物排放进行监测，监测点位选在泄漏处以及在泄漏波及的范围内布设监测点，并将有关信息必须提供给应急人员，以确定选择合适的处理和防护设施。

监测的布点，可随着污染物扩散情况和监测结果的变化趋势适时调整布点数量和检测频次。在进行数据汇总和信息报告时，要综合分

析污染的变化趋势，预测污染事故的发展情况，并将所有信息上报给现场应急指挥机构，作为应急决策的主要参考依据。

6.4 现场应急处置措施

现场应急处置工作的重点包括：①迅速控制污染源，防止污染事故继续扩大；必要时停止生产操作等。②收容、稀释、中和、作（填/堵）围堤等措施，及时处置污染物，消除事故危害。

6.4.1 发生泄漏事故时应急措施；

当发现目标有液体危险废物泄漏时，若小量泄漏，则用沙粒、泥土或其他非易燃物质吸收，将泄漏废液收集在容器内。若大量泄漏，则筑堤坝或用沙袋填堵防止其扩散，及时用砂土填埋，并使用场内容器将废液收集转移。

在处理液体泄漏时，应穿戴防护用品，防止废液直接与皮肤接触，当废液，废油触及皮肤，应及时用清水冲洗。

6.4.2 火灾控制

6.4.2.1 扑救初期火灾

火势较小时，发现着火点的人员立即与当班班长联系，由当班班长组织生产人员带好防护面具，并运用现场灭火器材及周围消防泡沫、消防水等设施进行初期灭火。同时通知应急指挥部总指挥。

6.4.2.2 对周围设施保护

当火势较大，一时无法立即扑灭时，为防止扩大，对周围设备用消防水冲洗降温，保护周围设施。

6.4.2.3 火灾扑救

由应急指挥部根据现场情况确定是否需外界救援。在需要现场救援时，抢险人员必须佩带好防毒面具等防护用品，防止中毒或烧伤，同时边自救边等待消防车到达，集中力量将火扑灭。组织人员对受灾区域实施警戒，禁止无关人员及车辆进入。

6.5 应急响应终止程序

在危险事故处理完毕后，由应急救援指挥部负责人以及参与救援的相关负责人就事故的处理进行评定，由指挥部下达救援预案解除指

令。并通知单位相关部门、周边社区及人员事故危险已解除。

7 应急响应程序-后续事项(紧急状态控制后阶段)

应急协调人必须组织进行后期污染监测和治理,包括处理、分类或处置所收集的废物、被污染的土壤或地表水或其他材料;清理事故现场;进行事故总结和责任认定。

补充和完善应急装备;在清理程序完成之前,确保不在被影响的区域进行任何与泄漏材料性质不相容的废物处理贮存或处置活动等安全措施;修订和完善应急预案。

进行事故总结,事故总结内容包括:

(1) 调查污染事故的发生原因和性质,评估出污染事故的危害范围和危险程度,查明人员伤亡情况,影响和损失评估、遗留待解决的问题等。

(2) 应急过程的总结及改进建议,如应急预案是否科学合理,应急组织机构是否合理,应急队伍能力是否需要改进,响应程序是否与应急任务相匹配,采用的监测仪器、通讯设备和车辆等是否能够满足应急响应工作的需要,采取的防护措施和方法是否得当,防护设备是否满足要求等。

在恢复生产前,应确保:

(1) 废弃材料被转移、处理、贮存或以合适方式处置。

(2) 应急设备设施器材完成了消除污染、维护、更新等工作,足以应对下次紧急状态。

(3) 有关生产设备得到维修或更换。

(4) 被污染场地得到清理或修复。

8 人员安全及救护

在发生危险源泄露或火灾时,抢险人员必须佩带好防毒面具等防护用品,防止中毒或烧伤,在紧急处理时,若发现人员中毒,应迅速将患者脱离现场至新鲜空气处,当呼吸发生困难时给氧,呼吸困难时,进行人工呼吸;皮肤污染,脱去污染的衣服,可用大量流动清水或生理盐水冲洗,待医务人员到后交医务人员处理。

如发生以下情况必须部分或全部撤离：

(1) 溢出或化学反应产生了有毒烟气。

(2) 火灾不能控制并蔓延到厂区的其他位置，或火灾可能产生有毒烟气。

(3) 事故现场人员无法获得必要的防护装备情况下，发生的所有事故。

撤离时，根据风向，从各车间向厂区大门口撤离。同时电话通知应急指挥部总指挥。

撤离时，操作工人应当关闭设备等，如事故明显威胁人身安全时，任何员工都可以报警，并告知其余现场人员撤离，撤离同时电话通知总指挥。在人员撤离至安全地带后，应进行人员清点。

在办公楼、单身宿舍、食堂区域张贴位置图，标识本地点在紧急状态下可选择的撤离路线以及最近应急装备的位置。

发生固体危险废物或液体危险废物燃烧产生有毒有害气体态污染物事故时，抢险人员必须佩带好防毒面具等防护用品，防止中毒或烧伤。产生易燃易爆气体或液体的场所、不挥发的有毒有害废液储罐泄漏事故时，抢险人员必须穿戴好防护服。

对前来联系工作以及参观等的非本单位员工，在进入本单位危险区域前，由接待人员以及讲解人员告知注意事项，以及紧急状态下的撤离路线。

9、应急装备

9.1 应急广播系统

场内设置广播系统，在发生紧急情况时，可通过办公楼广播系统向全单位进行通知。另外，设对讲机 5 部，分处于各个车间。

9.2 消防系统及火灾预警系统

危险目标处可利用的消防设施以及配置的可燃气体报警系统有：

序号	消防设备名称	数量	位置
----	--------	----	----

1	手提式灭火器	30 个	车间 锅炉房 仓库 办公楼
2	推车式灭火器	7 台	车间 锅炉房 仓库 办公楼
4	消防栓	36 个	车间 锅炉房 仓库 办公楼

9.3 安全防护用具

在各车间均配备有电工鞋、胶手套、过滤式防毒面具、有机滤盒，隔离式呼吸器以及全身防火防毒服。

9.4 风向标

在车间烟囱顶设置一风向标，在发现风向标损坏或脱落时要及时更换。

10、应急预防和保障方案

10.1 重点区域巡查方案

每个当班班长在接班后及晚间巡逻人员，均对所属区域可能产生危险的部位进行巡查。

10.2 应急设施设备器材及更新、养护等方案。

运营部安全员每周对消防器材、防护设备、风向标进行检查，每周对场内自动报警、手动报警系统进行一次人工启动，选择的激发点尽量分散。

安全员负责统计消防设备的过期时间，并按时进行更换和冲装。每周根据检查内容填写《环保设施以及应急设施日常管理及巡查表》（附件 4）。

10.3 应急培训和演习方案。

在此应急预案审批通过后，每年 3 月份、9 月份组织进行一次应

急事故演练，由应急指挥部组织并编写演练方案。

在新员工进场时，由生产部进行安全培训，将生产过程中的安全注意事项以及紧急情况下的处理方法进行详细讲解，并在通过安全培训考试后方可上岗。

11、事故报告

在发生的紧急事故并启动 II 或 I 级应急预案时，应在发生事故后一小时内，向万载县环保部门、消防部门、公安部门报告。初次报告的内容包括：

- (1) 单位名称、地址、应急指挥负责人联系方式；
- (2) 发生事故的设施名称、时间、事故类型；
- (3) 所涉及材料的名称和数量；
- (4) 对人体健康和环境的潜在或实际危害的评估；
- (5) 事故产生的污染的处理情况；
- (6) 所产生废水和废物或被污染物质处理或准备处理的情况。

在发生事故后 5~15 日以书面方式报告，事故处理完毕后应及时书面报告处理结果。报告内容除初报的内容外，还应当包括事件有关确切数据、发生的原因、过程、进展情况、危害程度及采取的应急措施、措施效果、处理结果等。

12、事故的新闻发布

在发生事故导致周围土壤、水体、大气造成严重污染，并对周围居民和企业产生很大影响时，应进行事故新闻发布，由行政部、业务部负责公共信息的处理，新闻发布要保证信息的准确。

13、应急预案实施和生效时间

应急预案在以正式文件签发后生效。在每次应急预案修改时，均以发文形式确定。

14 附件:

附件 1: 组织机构名单

编号	部门	姓名	性别
1	董事长	项仙中	男
2	业务部	项国成	男
3	财务部	辛梅兰	女
4		刘淑珍	女
5	技术部	宋玉明	男
6	生产部	张爱荣	男
7		黄民真	男
8	维修、保养	施希杯	男
9	安全、环保	喻毓滢	男
10		黄昆	男
11	分析测试	罗华芳	女

附件 2：组织应急响应有关人员联系通讯表

名称	姓名	电话号码
总指挥	项仙中	13958514466
副总指挥	喻毓滢	15279861660
副总指挥	宋玉明	13330199285
财务部	辛梅兰	18279038332
	刘淑珍	13319359981
业务部	项国成	18658324328
分析测试中心	罗华芳	13575645476
	张成	13511461301
生产部	张爱荣	18870519499
安全、环卫	黄昆	15879570439
	张国荣	18270514858
机修	施希杯	13666478280

附件 3：外部应急/救援单位联系通讯表

序号	单位	联系电话
1	万载县消防队	119
2	万载公安局	0795-8822404
3	万载环保局	0795-8828360
4	万载县人民医院	0795-8981429
5	万载县安监局	0795-8820349
6	万载工业园派出所	0795-8915081

附件 4: 环保设施以及应急设施日常管理及巡查表

区域或设备		检查要素和内容	检查结果	检查时间
1、 安 保 系 统	监视系统	检查操作是否正常		
	警示标识	检查标识是否存在		
	主要道路	检查是否有坑、洞或其他路面损坏		
	照明设施	检查应急照明是否正常		
2、 环 境 监 测 系 统	排放口标识	检查标识是否存在		
3、安全 及 应 急 设 备	防护设备	检查供应是否充足 检查是否老化、损坏		
	急救设备	检查数量是否充足		
	内部及外部通讯联络系统	是否正常工作		
	灭火器	检查封口，确保未被使用过 检查标签，确保每年由专业部门维护过 检查通向灭火器的通道未被堵塞		
	消灭栓	是否完好		
4、 贮 存 设 施	压力或温度仪表等泄漏探测设备	检查显示数据是否正常		
	贮存容器	检查液体贮存容器是否老化、漏隙或膨胀 检查是否遗漏		

	装卸区域	检查是否存在泄漏物质 检查地板、排水坑是否有裂缝、缺口等		
	废水处理站	检查是否正常运行		
	废气处理装置	检查是否正常运行		