

广东新合铝业有限公司 环境应急资源调查报告



单位名称：广东新合铝业有限公司

预案版本：（2016）新预急 001 号

编制日期：2016 年 12 月 20 日

目 录

1 环境应急资源调查工作的目的.....	1
2 应急组织体系与职责	2
2.1 应急组织体系	2
2.2 指挥机构及职责.....	4
2.2.1 应急救援职责	4
2.2.2 应急救援人员主要职责	5
3 保障措施	9
3.1 通信与信息保障.....	9
3.2 应急队伍保障	10
3.3 应急物资装备保障.....	10
3.4 经费保障	14
3.5 交通运输保障	14
3.6 医疗卫生保障	15
3.7 交通管制、治安保障.....	15
3.8 社会动员保障	15
3.9 其他保障	15

1 环境应急资源调查工作的目的

在任何工业活动中都有可能发生事故，尤其是随着现代化工业的发展，生产过程中存在的巨大能量和有害物质，一旦发生重大事故，往往造成惨重的生命、财产损失和环境破坏。由于自然或人为、技术等原因，当事故或灾害不可能完全避免的时候，建立重大事故环境应急救援体系，组织及时有效的应急救援行动，已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。

在本公司危险原料发生泄漏与火灾事故后能迅速、有序有效地开展应急处置行动，阻止和控制污染物向周边环境的无序排放，最大可能避免对公共环境（大气、水体）造成的污染冲击，为了预防和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社会危害，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，国家颁布了《中华人民共和国突发事件应对法》，发布了《国家突发环境事件应急预案》，原国家环保总局组织编写了《环境应急响应实用手册》。

2 应急组织体系与职责

2.1 应急组织体系

公司设立了应急指挥中心，当公司发生事故时，应急指挥中心设在公司正大门值班室，由总指挥负责指挥应急救援工作。应急救援指挥部组织框架见图 2-1，具体应急人员联系方式见表 2-1。

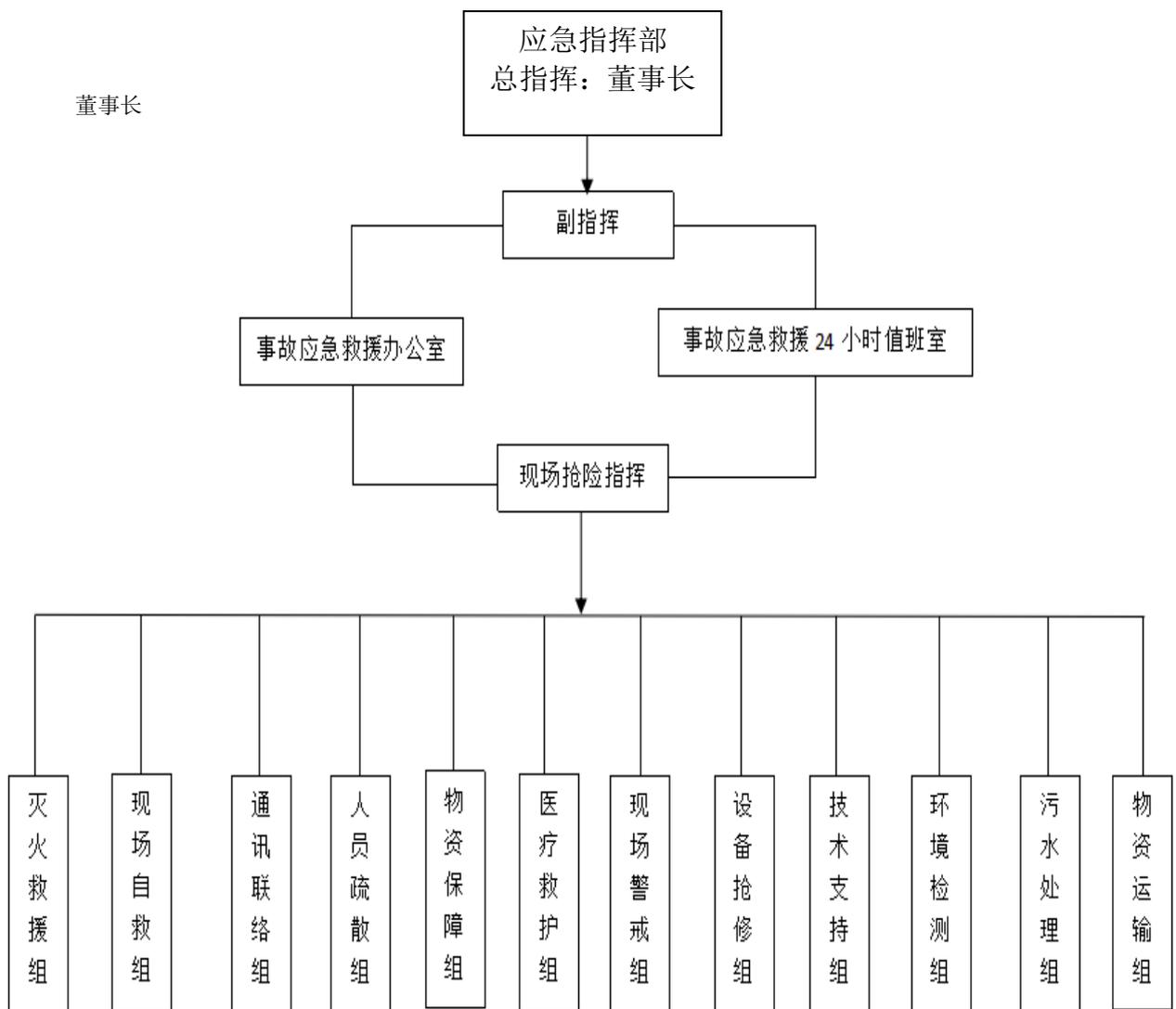


图 2-1 应急救援指挥部组织框架图

表 2-1 本公司应急人员联系表

序号	部门	职务	姓名	职位	本公司内码	手机号码
1	应急指挥中心	总指挥	叶珍	厂长	663068	13927293068
		副总指挥	余文堂	副厂长	661971	13500261971
		成员	陈炳辉	经理	662853	13702932853
			彭志杰	经理	668574	13702428574
			蔡柳欢	经理	668093	13302411200
2	应急办	主任	黄大胜	主任	666968	13925476968
3	灭火救援组	组长	余军明	队长	690224	15820630224
		成员	黄伟铿	副经理	660221	13925990221
			郑汉明	采购	669146	13703069146
			庾兴龙	保安	664023	15800083691
4	现场自救组	组长	黄训明	主任	660933	13727442642
		成员	刘永鸿	保安	660933	13542539458
			谢传刚	保安	660933	15976606554
			彭锐发	保安	660933	13686540933
			潘奇雄	科员	660933	13690328928
5	通讯联络组	组长	杨云娟	总经办	663904	13724903904
		成员	唐恩彬	科员	663740	15815661969
			何美华	科员	663740	13431637654
			杨玉贤	科员	663740	13695161544
6	物资运输组	组长	梁海华	司机	664023	13923214023
		成员	刘建聪	司机	664023	13630190189
			杨镇全	司机	660487	13703080487
			杨景元	司机	662185	13703072185
7	人员疏散组	组长	李健	经理	665299	13927205299
		成员	杨贞荣	主任	662716	13553302716
			廖昭阁	主任	660930	13679760930
			于远记	主任	661542	13703021542
8	物资保障组	组长	罗莉	工会主席	660935	13542580935
		成员	曾雪玲	文员	666000	--
			黄艳群	文员	661803	--
9	医疗救护组	组长	何玉玲	经理	660118	13590570118

序号	部门	职务	姓名	职位	本公司内码	手机号码
		成员	李玉燕	科员	665985	13542595985
			杨玉兰	副经理	663368	13542513368
			杨镇广	司机	662185	13433280121
10	现场警戒组	组长	吴海标	书记	663924	13902413924
		成员	王华平	副主任	664425	13612464425
			黄成灿	科员	664973	--
			冯志勋	科员	663740	13827784433
11	设备抢修组	组长	杜渐	经理	660265	13728570265
		成员	游江林	维修员	660265	13902899967
			彭宗华	维修员	660265	13927787185
			吴志强	科员	662658	13535832658
12	技术支持组	组长	杨伏丝	经理	662004	13923142004
		成员	毛昌国	主任	665504	13686565504
			叶建国	主管	660958	13724933079
			黎勇	主任	665026	13690495026
13	环境检测组	组长	罗耀满	主管	666280	--
		成员	康丽花	科员	663740	13823466382
			曾令妃	科员	663740	13432492112
			肖杨	科员	663740	13794007512
14	污水处理组	组长	李新华	主任	664685	13620834685
		成员	陈永刚	工段长	664685	13129199218
			黄国太	科员	663740	13620863740
			龙路成	操作工	663740	13690343886

2.2 指挥机构及职责

2.2.1 应急救援职责

①贯彻执行国家、当地政府、上级主管部门关于突发环境事件发生和应急救援的方针、政策及有关规定；

②负责组织公司制定、修订突发环境事件应急预案工作，有计划地组织突发环境事件应急救援的培训和演习；

- ③检查、督促做好重大事故预防措施及应急救援各项准备工作；
- ④审批用于突发环境事件应急救援的检测仪器、防护器材、救援器材；
- ⑤发布和解除事故应急救援命令、信号；
- ⑥组织指挥事故应急救援队伍实施行动，向有关部门和周边企业、社区通报事故情况，必要时向有关部门发出救援请求；
- ⑦负责保护事故现场及有关数据；
- ⑧组织事故调查，总结事故应急救援经验与教训。

2.2.2 应急救援人员主要职责

(1) 总指挥职责

应急总指挥由执行厂长担任，执行厂长不在时由副厂长，具有下述职责：

- ① 负责组织公司应急预案的制订、评审、批准，对突发事件的预防、准备、响应和应急恢复等工作负全面责任；
- ② 负责或授权发布应急预案启动、解除、升降级命令和指挥应急处理；
- ③ 接受市/区政府、管委会等上级应急处理办公室的应急启动、解除、升降级命令；
- ④ 负责对外应急处理情况发布信息的审核和授权；
- ⑤ 负责应急处理的总体协调；
- ⑥ 负责提供和配备应急救援物资、器材和设施；
- ⑦ 负责组织实施重大事件的现场恢复、事故和损失的调查和处理；
- ⑧ 负责设立应急处理现场指挥部，指派现场总指挥。

(2) 副总指挥（现场指挥）职责

副总指挥由副厂长总担任，副总指挥不在时由主任临时担任，具有下述职责：

① 负责分配和指派应急小组成员的应急任务，应急现场的指挥和调度工作；

② 协助总指挥负责实施分管范围内与应急管理、应急处理和相关事件预防、准备工作的组织、协调和指挥，负责应急处理后的应急恢复工作；

③ 接受应急总指挥的指挥，经应急总指挥授权后担任总指挥并履行总指挥职责；

④ 接受总指挥的指派担任应急处理现场总指挥，负责组织、协调和指挥现场应急处理工作，组织或实施重大事件的现场恢复和现场调查；

⑤ 及时落实总指挥关于应急处理的指示。

(3) 安环部办公室职责

公司应急管理办公室设立在安环部办公室，由安环部代理经理兼任办公室主任，具有下述职责：

① 组织编制/修订事故应急预案；

② 督促各部门做好日常应急管理工作；

③ 组织和实施应急知识培训和演练工作；

④ 协助应急指挥中心进行各项应急方案策划。

(4) 灭火救援组

灭火救援组由余军明任组长，具有下述职责：

① 负责处理事故现场、周边灾区供电故障及实施临时断、送电作业；

② 及时处理消防供水设施和管网的故障；

③ 负责设备事故的应急处置、设备设施现场抢修、应急调度处置；

④ 当发生较大生产安全事故时，配合政府应急救援队伍开展救援；

负责事故后对被污染区域的洗消工作。

(5) 现场自救组

现场自救组由黄训明任组长，负责组织成立现场自救小组第一时间对事故进行控制和扑救，防止事故进一步扩大。

(7) 通讯联络组

通讯联络组由杨云娟任组长，负责应急过程对内信息的传达和外部应急信息的接收。

(6) 物资运输组

物资运输组由梁海华任组长，抽调物流部 3 名叉车司机组成，负责应急抢险过程中的物资运输；

(7) 人员疏散组

人员疏散组由李健任组长，负责人员疏散过程中的引导、清点、统计工作。

(8) 物资保障组

物资保障组由罗莉任组长，抽调采购员任组员，负责应急过程中救援物资的紧急采购。

(9) 医疗救护组

医疗救护组由何玉玲任组长，负责应急过程对受伤人员的伤口进行简单处理。

(10) 现场警戒组

现场警戒组由吴海标任组长，班长为组员，负责内、外部人员进

出应急现场的管制。

(11) 设备抢修组

设备抢修组由杜渐任组长，负责应急现场设备的抢修，应急现场电源管理，和应急线路安装和拆除工作。

(12) 技术支持组

技术支持组由杨伏丝任组长，研发工程师为组员，负责对应急现场的生产工艺、化学品等应急处理措施的提供技术指导。

(13) 环境检测组

环境检测组由罗耀满任组长，负责应急现场的环境现状检测。

(14) 污水处理组

污水处理组由李新华任组长，负责应急闸门的管理和污水收集、处理。

各部门必须确保各班组内均有经过厂内专业应急知识培训的应急小组人员，以确保能够在第一时间内开展应急救援工作。

3 保障措施

3.1 通信与信息保障

为保障信息畅通，采用厂区内固定电话，对讲机及涉及本预案人员的手机等多种渠道进行相互之间的联系，各级应急指挥机构人员的手机必须 24 小时开机，确保能够及时沟通信息。

事故发生较大时，公司无法控制时，需要外部支援，要求员工熟知常用的救援电话，见表 3-1。

表 3-1 市级部门通讯表

序号	单位	部门/职务	办公电话
1	佛山市人民政府	值班室	0757-83123456
2	佛山市安全生产监督管理局	值班室	0757-83992253
3	佛山市环保局	值班室	0757-83382525
4	佛山市环境监测站	值班室	0757-3368139
5	110 报警中心		110
6	119 消防调度中心		119
7	120 急救中心		120
8	治安队值班电话		0757-83329376
9	佛山市安全生产应急救援指挥中心		0757-82366548

表 3-2 南海区信息报告通讯表

所在部门	值班电话
公安	110
急救	120
火警	119
南海区消防大队	0757- 6266635
南海区环保局	0757-86337370
南海区环境监测站	0757-83876280
罗村派出所	0757-86438891
南海区安监局	0757-86335368

罗村医院	0757-86416333
罗村自来水公司	075786441415
罗村供电中心	0757-6448018
广东省中毒急救中心	84198181
国家化学事故应急咨询专线	0532-3889090

(1) 通信联络组负责定期更新应急指挥人员的联系信息和外部应急救援机构的应急联系电话，及时公布。

(2) 行政后勤部为厂内应急指挥人员配备通信手机卡，确保手机卡通话正常，不会欠费停机。

3.2 应急队伍保障

按照《广东新合铝业有限公司突发环境事件应急预案》规定成立事故应急救援组织、应急队伍，各组长负责本专业组的日常管理、内部建设。各专业组定期开展培训、演练、准备好应急救援物资。副总指挥进行监督检查，促使其保持战斗力，常备不懈。

3.3 应急物资装备保障

应配备事故应急救援装备设施，根据事故救援的需要和特点，准备有关装备（灭火器材、防危险化学品泄漏专用设备、防护器具等）。依托现有资源，合理布局并补充完善应急救援力量；统一清理、登记可供应急响应使用的应急装备类型、数量、性能和存放位置，建立完善相应的保障措施。由后勤部定期更新《应急器材清单》，并定期对各类应急器材进行检查维护，具体应急物资见表 3-3，具体的消防设施见表 3-4,应急资源现场图见图 3-1。

表 3-3 急救器材和急救医疗药箱表

序号	名称	数量	存放位置	管理责任人	联系电话
1	套筒扳手	2 把	电房	叶建国	13724933079
2	老虎钳	2 把	电房	叶建国	13724933079
3	各类螺丝刀	2 套	电房	叶建国	13724933079
4	医药箱	2 个	行政	张小兰	15899809448
5	绷带	2 卷	行政	张小兰	15899809448
6	创可贴	2 盒	行政	张小兰	15899809448
7	棉签	2 包	行政	张小兰	15899809448
8	碘酒 500ml	2 瓶	行政	张小兰	15899809448
9	医用剪刀	2 把	行政	张小兰	15899809448
10	夹板	8 个	行政	张小兰	15899809448
11	氯化钠医用溶液	2L	行政	张小兰	15899809448
12	担架	2 付	行政	张小兰	15899809448

表 3-4 消防设施表

序号	区域	负责部门	消防栓数量	手提式灭火器数量	推车式灭火器数量	应急灯数量	安全出口数量
1	模具车间	模具		10			2
2	挤压车间	挤压	15	75	5		17
3	办公楼	行政		5			1
4	门窗车间	挤压	1	8	3		2
5	熔铸车间	熔铸	2	16	3		4
6	厨房	行政	4	8	2		4
7	销售大楼	销售	10	17			2
8	宿舍	行政	23	40		16	3
9	喷涂车间	喷涂	7	28	8		7
10	氧化车间	氧化	3	20	6		4
11	木纹深加工	木纹	1	14	2		2
12	成品仓	仓库	3	32	4		2
13	生产部	生产	6	14	4	7	2
14	五金仓	仓库		6	1		1



灭火器



消防栓



手推式灭火器



标识

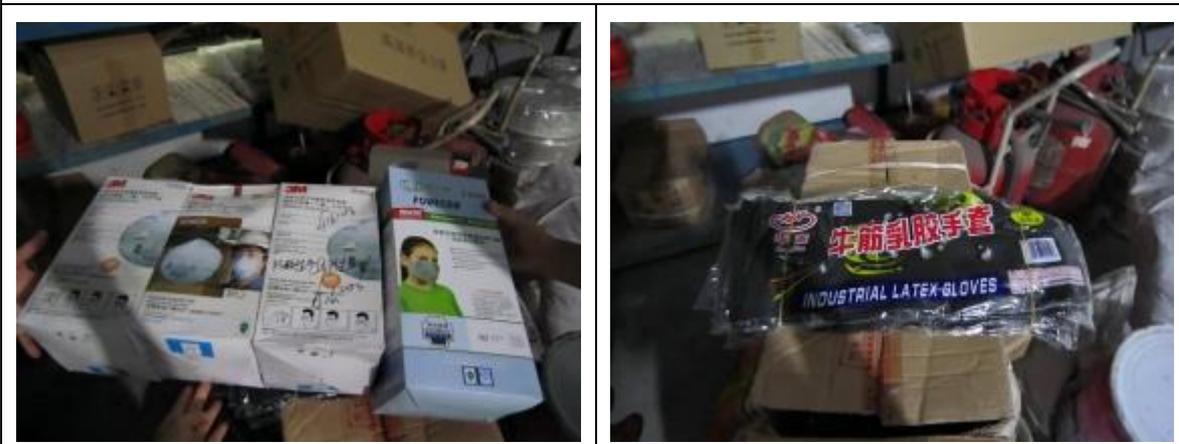


标识





标识



防护口罩

防护手袜



防护鞋

防护手袜



图 3-1 应急资源现场图

3.4 经费保障

为确保应急救援的需要，公司在预算中拨出一定数额的应急救援专项资金，该项资金专款专用，主要用于配备、更新救援设备，应急培训、演练，应急救援队伍补贴、保险，征用物资的补偿等。经费由总经理会同财务部进行核算，确保安全经费到位。

3.5 交通运输保障

公司配备一定数量安全系数高、性能好的车辆，确保处于良好状态，在预案启动后确保组织和调集足够的交通运输工具，保证现场应急救援工作的需要。

3.6 医疗卫生保障

医疗救护组负责受伤人员的救护工作，及时有效的现场急救和转送医院治疗，是减少事故人员伤亡的关键。医疗救治要贯彻现场救治、就近救治、转送救治的原则，及时报告救治伤员以及需要增援的急救医药、器材及资源情况。必要时报请上级卫生行政部门组织医疗救治力量支援。

3.7 交通管制、治安保障

警卫应急组负责事故应急救援中的交通管制和治安保障。应急时也可向当地公安交警大队申请支援：

(1) 实施交通管制，对危害区外围交通路口实施定向、定时封锁、严格控制进出事故现场的人员，避免出现意外人员伤亡或引起现场混乱；指挥危害区域人员的撤离、保障车辆顺利通行，指引应急救援车辆进入现场，及时疏通交通堵塞。

(2) 维护撤离区和人员安置区场所的社会治安，加强撤离区内和各封锁路口附近重要目标和财产安全保卫。

3.8 社会动员保障

各有关部门要广泛动员、积极参与事故应急救援工作，加强平时的事故预防、增强预防事故的能力。

3.9 其他保障

1、应急预案资料

准备好现场疏散图、平面布置图等资料。

2、应急电源、照明

应急电源、照明可采用路灯，在路灯不可用时或无路灯的地段可采用手提式防爆手电筒及其他便携式照明设备、设施。

3、制度保障

①责任制（包括各岗位安全生产责任制）；

②日常巡查制度；

③值班制度（包括节、假日值班制度等）；

④培训制度；

⑤监测装备、物资、药品等检查、维护制度（包括泄漏、火灾监测、消防设备、器材及人员防护装备检查、维护）；

⑥安全管理制度（包括防火、防雷、防静电、防中毒和窒息等）；

⑦演练制度。

4、请求政府协调应急救援力量

当公司内部应急救援力量不足时，应及时拨打求救报警电话，请求政府部门协调应急救援力量。