

1.调查概要

1.1 环境应急资源调查背景

近年来，为了预防和减少突发环境事件的发生，控制、减轻和消除突发环境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》，生态环境部编制了《环境应急资源调查指南（试行）》。

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手段之一。

为确保江东电气（唐山）有限公司危险化学品、危险废物等发生泄漏等事故后，能最大限度利用各种应急资源，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，尽最大可能避免对公共环境（大气、水体、土壤等）造成污染冲击。江东电气（唐山）有限公司开展环境应急资源调查，收集和掌握该公司第一时间可以调用的环境应急资源状况，建立健全环境应急资源信息库，加强环境应急资源储备管理，促进环境应急预案质量和环境应急能力提升。

1.2 调查原则

环境应急资源调查应遵循客观、专业、可靠的原则。“客观”是指针对已经储备的资源和已经掌握的资源信息进行调查。“专业”是指重点针对环境应急时的专用资源进行调查。“可靠”是指调查过程科学、调查结论可信、资源调集可保障。

1.3 调查主体和调查对象

环境应急资源调查主体为江东电气（唐山）有限公司，调查对象为江东电气（唐山）有限公司发生或可能发生突发环境事件时，第一时间可以调用的环境应急资源情况，包括可以直接使用或可以协调使用的环境应急资源，并对环境应急资源的管理、维护、获得方式与保存时限等进行调查。

1.4 调查信息的基准时间和调查工作的起止时间

江东电气（唐山）有限公司调查信息的基准时间为 2021 年 11 月 19 日。调查工作的起止时间为 2021 年 11 月 19 日~11 月 25 日。

2 公司环境应急救援工作的开展情况

2.1 认真编制切实可行的突发环境事件应急预案

公司应急预案编制小组的成立，为公司突发环境事件应急救援工作提供了有力的技术支持和专业指导。

2.2 加强与兄弟单位的协作

公司建立自己的救援队伍，目前公司与唐山爱信佳工汽车零部件有限公司建立了应急救援互助关系，另外，高新区消防队有专业应急救援队伍。

2.3 在资金上投入

目前，2021 年公司已投资 3000 元购买了应急物资、应急装备和宣传材料。

2.4 强化应急救援演练

为了提高应对突发事件的处置能力，公司经常性组织突发环境事故应急救援演练活动。2021年6月10日公司举行了突发环境事故应急救援演练，应急演练公司有14人参加，检验预案，锻炼队伍，有效地提升了应急处置能力。

2.5 深入开展应急知识宣传

为切实提高员工的应急意识和应急能力，加强对安全科普知识宣传。如每年六月安全生产月活动期间都要以宣传单、板报等形式面向员工宣传普及应急、预防、避险、自救、互救、减灾等知识。努力提高员工对各种突发事件的综合素质，为应急管理工作顺利开展营造良好的氛围。

3 存在的问题

3.1 应急管理体制需完善

应急预案体系需完善，扩大预案的覆盖面，使其更具实用性和可操作性，使上下对应、左右衔接更紧密。加强预案的宣传、培训和演练工作。

3.2 救援力量的不足

救援队伍、专业人员和救援装备不足，目前应急救援队伍主要是企业自有的、为企业本身服务的救援队伍，其专业技术力量、救援人员和装备，难以承担社会救援任务的需要。

4 公司内部救援资源

4.1 预案的制定

公司制定了突发环境事件应急预案。

4.2 组织体系的建立

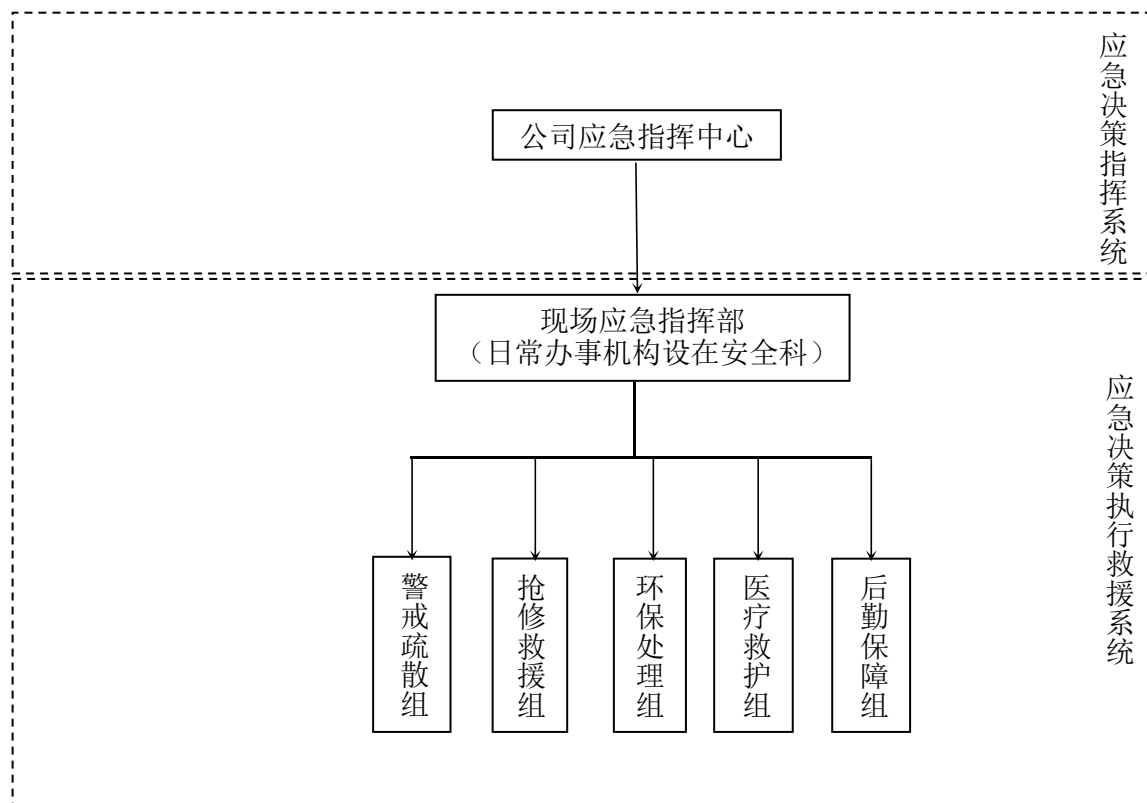


图 4-1 应急组织机构体系图

4.3 应急救援指挥机构及职责

4.3.1 公司应急救援指挥中心

(1) 构成

公司突发环境事件应急指挥中心包括总指挥、副总指挥和指挥中心成员，具体组成如下：

- ①总指挥：小山和彦
- ②副总指挥：李国钢
- ③指挥中心成员：辻啓介、高雪然

(2) 职责

应急救援指挥中心是公司突发环境事件应急管理的最高指挥机构，负责本公司各类突发事件的应急指挥工作，职责如下：

- ①接受上级主管部门的领导，请示并落实指令。
- ②审定并签发公司应急预案。
- ③下达预警和预警解除指令。
- ④下达应急预案启动和终止指令。
- ⑤审定本公司各类突发环境事件应急处置的指导方案。
- ⑥确定现场指挥部人员名单和专家组名单，并下达派出指令。
- ⑦统一协调应急资源。

4.3.2 应急指挥办公室

应急指挥办公室(简称应急办)是公司应急救援指挥中心的日常办事机构，设在安全科。职责分工如下：

- ①依据协议，统一协调社会救援力量。
- ②编制向政府主管部门的报告。
- ③编制新闻发布材料。
- ④组织突发安全事件应急预案的演练。
- ⑤应急指挥中心领导要求的其他事宜。

4.4 现场应急指挥部

公司各部门结合平时工作性质和职责，在发生突发环境事件时根据指挥中心指令成立警戒疏散组、抢修救灾组、环保处置组、医疗救治组、后勤保障组。

4.4.1 警戒疏散组

(1)构成

组长：王忠民

成员：臧爱辉、许国亮、王伟、崔晓丹

(2)职责

负责治安保卫、道路交通管制、维护现场秩序；警戒各种疏散物资安全，引导外部救援组织和疏散人员；保护事故灾害现场。一旦灾害无法控制，在总指挥的指令下，选择上风方向负责人员疏散，按预先指定（或临时指定）的疏散路线，引导疏散人员到指定的安全地点集合，并做好人员清点工作。

4.4.2 抢修救灾组

(1)构成

组长：王辉

成员：刘立国、蒋振利、李双林、贾立佳、石焜、夏辉

(2)职责

负责事故现场的抢险救灾工作。根据灾害等级制定抢险方案，实施现场救援；查明人员受伤或被困情况，迅速救出，移送到安全区域；迅速抢修设备、管道，控制事故以防扩大；转移现场危险物资、重要物资，或采取措施保护重要设备设施；负责向现场指挥部实时报告现场抢救情况；及时评估小组救援力量，及时请求支援；有计划地开展预案演习，熟悉救援预案与程序，加强人员间的配合，进行封、围、堵等抢救措施的训练和实战演习，提高抢险救灾能力。

4.4.3 环保处置组

(1)构成

组长：张园

成员：吴超、王春媚

(2)职责

负责事故现场的环保处置及善后恢复工作。协助环境监测，对可能存在较长时间环境影响的区域发出通告；组织对事故区域进行大气、水体的监测，确定危险物质的浓度、成分等，及时提供上述监测数据；对突发环境事件造成的环境影响进行评估，并及时向现场应急总指挥汇报，确定有效防治环境污染的对策；将环境污染程度、措施落实情况向上级及地方政府有关部门汇报；做好善后环境修复处理工作。

4.4.4 医疗救治组

(1)构成

组长：丁雪娟

成员：谷琳、王鑫兴

(2)职责

负责对事故时伤者进行急救，当厂区急救力量无法满足需要时，向医院请求救援。

4.4.5 后勤保障组

(1)构成

组长：余耀

成员：宋琳、王硕

(2)职责

负责事故发生时的所有的后勤保障工作。包括负责应急 24 小时值守备勤；负责应通信联络工作及保证通讯设施的畅通工作；负责现场应急人

员交通工具、生活物资等的调配；接待或做好突发环境事件的新闻发布工作；负责做好政治思想工作，保持员工和周边居民、情绪稳定，做好善后安抚工作。负责与政府和周边单位的联系，并协调各小组与政府部门及其外援助单位的配合等。

4.5 应急保障措施

4.5.1 人员及通讯保障

企业内部应急联络通讯录见下表。

表 4-1 公司应急救援组织机构名单及联系方式

应急救援指挥机构		负责人姓名	职务	联系电话	备注	
总指挥		小山和彦	总经理	18532510181		
副总指挥(兼现场指挥长)		李国钢	总经理代理	18532510180		
指挥中心		辻啓介	部长	18532537829		
		高雪然	总经理助理	13131509898		
抢险救 灾组	组长	王辉	副部长	18532537887	管球制造部	
	成员	刘立国	副部长	18631599382	营业部	
		蒋振利	科长	13832555812	管球设备管理科	
		李双林	系长	18532537853	管球设备管理科	
		贾立佳	副科长	18532537890	管球生产管理科	
		石焜	副系长	18532537867	管球技术开发科	
		夏辉	副系长	18532537872	管球制造科	
	警戒疏 散组	组长	王忠民	科长	15230977039	安全科
		成员	臧爱辉	副科长	18532537860	管球品质管理科
			许国亮	副系长	18532510183	营业科
			王伟	副系长	18532537838	管球技术开发科
	医疗救 治组	组长	崔晓丹	系长	18532505387	管球制造科
			丁雪娟	部长	18532537809	财务部
成员		谷琳	系长	13754558087	财务科	
后勤保 障组	组长	王鑫兴	副系长	18532510185	营业科	
		余耀	部长	18633376116	总务部	
	成员	王硕	副系长	15081981881	营业科	

环保处 置组		宋琳	科长	18733378861	总务科
	组长	张园	科长	13091065600	管球制造科
	成员	王春媚	副系长	15512552608	安全科
		吴超	副系长	18532537875	管球制造科

一旦发生事故，根据公司应急救援机构的组成，各专业组立即做出反应，组成救援队伍。公司设立应急办公室，安排 24 小时有效报警通讯程控电话，方便报警，与有关方面及时取得联系。职工移动电话配备率达 100%，可保障信息的及时传递。

4.5.2 应急电源、照明

企业重要监控、报警系统采用双路电源供电。企业设应急照明灯进行应急处理并有序撤离。在事故的抢险和伤员救护过程中，在确认安全的情况下，对事故部门的各个岗位选择性供电，保证应急和照明电源的使用。

4.5.3 应急物资装备保障

公司抢险抢修堵漏器材及装备见表 4-2，救援防护装备见表 4-3。

表 4-2 公司抢险抢修堵漏器材及装备表

序号	装 备	数量	存放地点	负责人	联系电话	备注
1	硫磺粉	1 瓶 (0.5kg)	药品库	吴超	18532537875	现有
2	硫磺皂	3 块	应急箱			现有
3	密封袋	15 个	应急箱			现有
4	清扫工具	3 套	应急箱			现有
5	毛巾	10 条	应急箱			现有
6	吸液棉	3 卷	应急箱			现有
7	牛奶	9 盒	应急箱			现有
8	沙土	0.2m ³	危废间			现有
9	铁锹	2 把	危废间			现有
10	沙袋	15 个	微型消防站			现有
11	高压消防水泵	2 台	消防水池	张军	18532537857	现有

表 4-3 救援防护装备表

序号	名称	放置地点	数量	负责人	联系电话
1	防毒面具	6 套	应急箱	吴超	18532537875
2	丁腈手套	9 双	应急箱		
3	橡胶手套	6 双	应急箱		
4	鞋套	9 双	应急箱		
5	雨鞋	6 双	应急箱		
6	橡胶手套	2 套	空压机房	李双林	18532537853
7	防护眼镜	2 副	空压机房		
8	防酸碱雨靴	2 双	空压机房		
9	活性炭口罩	2 副	空压机房		

5 外部救援资源

5.1 外部救援

(1) 单位互助

与周围企业保持着良好的关系。在事故时，能够给予公司运输、人员、救治以及救援部分物资等方面的帮助。同时也能够依据救援需要，提供其他相应支持。

(2) 请求政府协调应急救援力量

当事故扩大化需要外部力量救援时，高新区管委会等相邻部门可以发布支援命令，调动相关政府部门进行全力支持和救护，主要参与部门有：

① 公安部门：协助公司进行警戒，封锁相关要道，防止无关人员进入事故现场和污染区。

② 消防队：发生火灾事故时，进行灭火的救护。

③ 环保部门：提供事故时的实时监测和污染区的处理工作。

④ 电信部门：保障外部通讯系统的正常运转，能够及时准确发布事故的消息和发布有关命令。

⑤ 医疗单位：提供伤员、中毒救治的治疗服务和现场救护所需要的药品和人员。

外部应急有关单位联系方式见下表。

表 5-1 外部应急救援单位联系电话

编号	单位	联系人	联络电话
1	唐山高新区管委会	值班室	3196114
2	唐山市生态环境局高新区分局	值班室	5776140
3	唐山市应急管理局	值班室	5907777
4	华北理工大学附属医院	急救电话	3725120
5	消防	-	119
6	公安局	-	110
7	医疗急救	-	120

(3)外部救援物资

周边企业唐山爱信佳工汽车零部件有限公司应急救援物资主要包括防护用品、急救设备、抢险与抢修器材以及交通工具等。

主要防护用品包括：防护手套、防护眼镜、防毒面罩等。

急救设备与器材包括：担架、氧气瓶以及急救药品等。

抢险与抢修设备与器材包括：封堵设备、及堵漏配件、营救设备、标志明显的服装、袖标、旗帜、应急照明灯等。

交通运输车辆包括：救援物资运输车辆、疏散人员运输车辆等。

表 5-2 爱信佳工应急物质及装备明细表

序号	装备	数量	存放地点	负责人	联系电话	备注
1	报警仪	3 个	天然气使用区	刘静文	15633623907	现有
2	视频监控	1 套	厂区内			现有
3	防毒面具	20 只	丁酮、粘合剂储存、生产区生产车间生产车间			现有
4	防护面罩及眼镜	10 个				现有
5	耐高温手套	20 个				现有
6	急救箱	2 个	生产车间			现有
7	强光手电	4 个				现有
8	强光照明灯	4 个				现有
9	折叠担架	2 个				现有
10	对讲机	4 支				现有
11	喇叭	4 个				现有
12	疏散指挥棒	4 个				现有
13	正压式空气呼吸器	2 个				现有
14	手持式 CO 检测	2 个				现有
15	救援三脚架	2 个				现有
16	救援安全带	2 个				现有
17	救生衣	20 件				现有
18	防爆风机	2 台				现有
19	潜水泵	2 台				现有
20	工具箱	2 套				现有
21	吸油棉	2 个				现有
22	应急帐篷	2 个				现有
23	手摇报警器	2 个				现有
24	干粉灭火器	25 个				现有
25	二氧化碳灭火器	51 个				现有
26	1m ³ 铁桶	12 个	现有			
27	收集工具（簸箕、铲等）	--	现有			
28	消防沙	若干	危化库			现有
29	0.6m ³ 塑料桶	9 个	危化库、危废间			现有

5.2 专职队伍救援

一旦发生重大环境事件，本单位抢救抢险力量不够时，或有可能危及社会安全时，指挥部必须立即向上级和友邻单位通报，必要时请求社会力量支援。

5.3 应急救援装备、物资、药品

本公司事故救援依托华北理工大学附属医院，医院配有救护车，救护车内配置氧气瓶、便携式内、外科用急救箱、便携式心电监护除颤仪、呼吸机、可折叠式推床以及外科肢具、夹板和急救药品等。

企事业单位环境应急资源调查报告表

1.调查概述			
调查开始时间	2021年11月19日	调查结束时间	2021年11月25日
调查负责人姓名	王春媚	调查联系人/电话	15512552608
调查过程	2021年11月19日公司成立应急资源调查小组,2021年11月19日制定了调查方案,2021年11月22日调查人员按照调查方案,采取实地调查方式收集有关信息,填写调查表格,2021年11月24日调查人员对收集到的信息,通过现场抽查,查验数据的完备性、真实性、有效性,2021年12月9日完成了江东电气(唐山)有限公司环境应急资源调查报告编制。		
2.调查结果(调查结果如果为“有”,应附相应调查表)			
应急资源情况	资源品种: <u>20</u> 种; 是否有外部环境应急支持单位: <input checked="" type="checkbox"/> 有, <u>2</u> 家; <input type="checkbox"/> 无		
3.调查质量控制与管理			
是否进行了调查信息审核: <input checked="" type="checkbox"/> 有; <input type="checkbox"/> 无 是否建立了调查信息档案: <input checked="" type="checkbox"/> 有; <input type="checkbox"/> 无 是否建立了调查更新机制: <input checked="" type="checkbox"/> 有; <input type="checkbox"/> 无			
4.资源储备与应急需求匹配的分析结论			
<input type="checkbox"/> 完全满足; <input type="checkbox"/> 满足; <input checked="" type="checkbox"/> 基本满足; <input type="checkbox"/> 不能满足			
5.附件			
<p>一般包括以下附件:</p> <p>5.1 环境应急资源/信息汇总表</p> <p>5.2 环境应急资源单位内部分布图</p> <p>5.3 环境应急资源管理维护更新等制度</p>			

附件 1 环境应急资源/信息汇总表

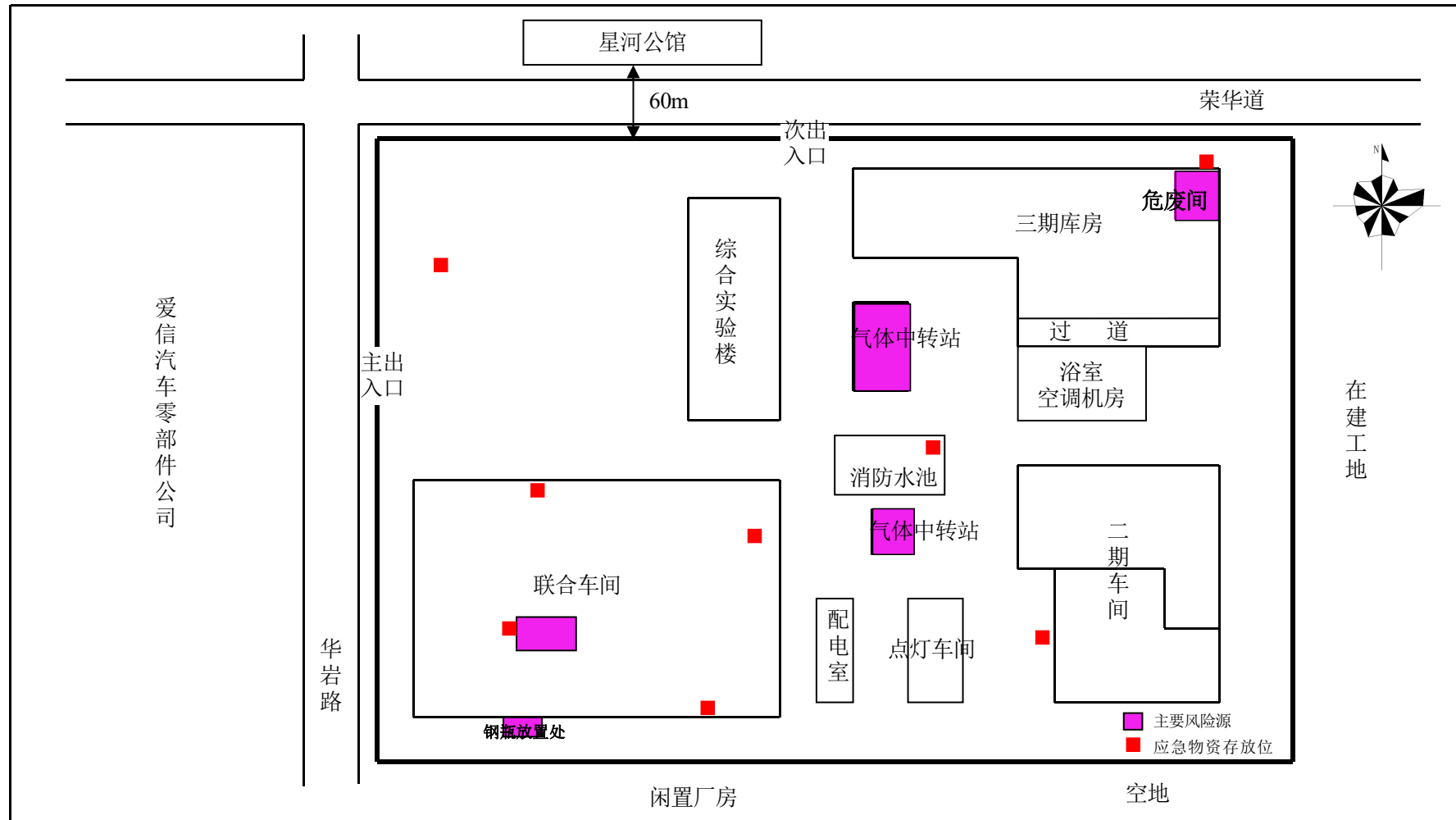
环境应急资源/信息汇总表

调查人及联系方式：王 辉 18532537887

审核人及联系方式：王春媚 15512552608

基本信息					
单位名称	江东电气（唐山）有限公司				
物资库位置	联合车间	经纬度	经度 118.170531°	纬度 39.684199°	
	危废库		经度 118.171502°	纬度 39.684975°	
	二期车间西侧		经度 118.171019°	纬度 39.684453°	
环境应急资源信息					
序号	名称	储备量	存放位置	主要功能	负责人
1	硫磺粉	1 瓶（0.5kg）	药品库	吸收	吴超 18532537875
2	硫磺皂	3 块	应急箱	吸收	
3	密封袋	15 个	应急箱	收集	
4	清扫工具	3 套	应急箱	收集	
5	毛巾	10 条	应急箱	吸附	
6	吸液棉	3 卷	应急箱	围挡、吸附	
7	牛奶	9 盒	应急箱	缓解中毒	
8	沙土	0.2m ³	危废间	吸附	
9	铁锹	2 把	危废间	消防	
10	沙袋	15 个	微型消防站	封堵	
11	高压消防水泵	2 台	消防水池	消防	张军 18532537857
12	防毒面具	6 套	应急箱	个人防护装备	吴超 18532537875
13	丁腈手套	9 双	应急箱		
14	橡胶手套	6 双	应急箱		
15	鞋套	9 双	应急箱		
16	雨鞋	6 双	应急箱		
17	橡胶手套	2 套	空压机房		李双林 18532537853
18	防护眼镜	2 副	空压机房		
19	防酸碱雨靴	2 双	空压机房		
20	活性炭口罩	2 副	空压机房		
环境应急支持单位信息					
序号	类别	单位名称	主要能力	联系电话	
1	应急监测单位	唐山德创环境检测有限公司	具备废水、废气应急监测能力	15133910626	
2	应急救援单位	唐山爱信佳工汽车零部件有限公司	应急救援	15633623907	

附件 2 环境应急资源单位内部分布及调配图



附件 3 环境应急资源管理维护更新制度

环境应急资源管理维护更新制度

一、建立环境应急目标责任制。每年制定环境应急目标，环境应急目标为本年度不发生突发环境事件。并将此目标列入企业的环保目标责任状中，年终按责任状内容进行考核。

二、建立环境风险定期巡查制度。专人要定期对公司内的环境风险点进行巡查，发现问题，立即责令限期整改。

三、建立突发环境事件报告和处置制度。一旦发生突发环境事件，应立即启动江东电气（唐山）有限公司突发环境事件应急预案，在迅速实施救援的同时，按规定，及时将信息上报公司及区有关职能部门。

四、建立环境应急物资库专人负责制，做到“专业管理、保障急需、专物专用”。库房专门管理人员的手机必须 24 小时开机，保持通讯联络的畅通。配足所有应急物资、应急装备，并实施物资、装备的分类储存、堆放。根据所储存物资、装备的特性，定期进行流转或更新，储量不足时应及时增加，确保应急物资足额、有效。并建立应急物资管理台账。在发生突发环境事件后，应根据我企业应急管理人员指令，立即组织应急物资、装备的调拨，立即组织人员以最快的时间携带应急物资、装备赶赴现场进行现场应急处置。

五、建立环境应急档案管理制度。应急物资库储备物资，每年组织的环境安全培训及突发环境事件演练，均要建立相关台帐，并及时按要求规范归档。

目 录

1.调查概要.....	1
1.1 环境应急资源调查背景.....	1
1.2 调查原则.....	1
1.3 调查主体和调查对象.....	2
1.4 调查信息的基准时间和调查工作的起止时间.....	2
2 公司环境应急救援工作的开展情况.....	2
2.1 认真编制切实可行的突发环境事件应急预案.....	2
2.2 加强与兄弟单位的协作.....	2
2.3 在资金上投入.....	2
2.4 强化应急救援演练.....	3
2.5 深入开展应急知识宣传.....	3
3 存在的问题.....	3
3.1 应急管理体制需完善.....	3
3.2 救援力量的不足.....	3
4 公司内部救援资源.....	3
4.1 预案的制定.....	3
4.3 应急救援指挥机构及职责.....	4
4.4 现场应急指挥部.....	5
4.5 应急保障措施.....	8
5 外部救援资源.....	10
5.1 外部救援.....	10
5.2 专职队伍救援.....	12
5.3 应急救援装备、物资、药品.....	12

环境应急资源调查报告

江东电气（唐山）有限公司

2021年12月

