

预案编号: HEBXJFGHXYXGS2026-01

应急预案版本号: 2026-01版

哈尔滨雪佳氟硅化学有限公司 突发环境事件应急预案简版手册

哈尔滨雪佳氟硅化学有限公司

2026年5月



目录

1 企业基本信息	1
2 主体责任与适用范围	1
3 涉及环境风险物质情况	2
3.1 主要环境风险识别	2
3.2 环保设施风险识别	2
3.3 物质风险识别	2
3.4 危险物质及特性分析	3
3.5 物料风险识别	3
4 应急人力资源	4
4.1 应急组织指挥体系的建立	4
4.2 应急指挥机构及职责	4
4.2.1 总指挥职责	4
4.2.2 副总指挥职责	4
4.2.3 综合协调组职责	5
4.2.4 事故救援组职责	5
4.2.5 信息联络组职责	5
4.2.6 医疗救护队的职责	5
4.2.7 疏散警戒组职责	5
4.2.8 应急监测组职责	6
4.3 应急响应流程图	7
5 环境应急资源调查	8
5.1 内部应急物资调查	8
5.2 应急物资管理制度	9
6 应急资源调查结论	10
7 突发事件后果分析	10
附件1 营业执照	11
附件2 厂区地理位置图	12
附件3 环境风险目标图	13
附件4 逃生路线图	14
附件5 应急物资分布图、风险点位图	15
附件6 应急监测协议	16
附件7 环境应急资源管理制度	17

1 企业基本信息

企业基本概况见表 1-1。

表 1-1 概况一览表

单位名称	哈尔滨雪佳氟硅化学有限公司		
单位地址	黑龙江省哈尔滨市道外区团结镇红利村	所在市	哈尔滨市
中心经纬度	经度：126.8395511 纬度：45.7598513		
企业性质	有限责任公司	法人代表	周伟
信用代码	91230104712070680T		
联系人	王森	邮政编码	150026
最新改扩建时间	2007年7月	从业人数	13 人
企业规模	微型	占地面积	15000m²
主要原料	六氟丙烯、甲醇、甲基丙烯酸、丙烯酸等	行业类别	专用化学产品制造
主要产品	甲基丙烯酸十二氟庚酯、甲基丙烯酸六氟丁酯		
联系电话	18646545027	上级公司名称	/
建厂年月	2005年 1月	所属集团公司名称	/
历史事故	无		

2 主体责任与适用范围

哈尔滨雪佳氟硅化学有限公司法人是突发环境事件的第一责任人，必须对突发环境事件的结果负总体责任。造成环境污染事故相关的人员需承担连带责任。当哈尔滨雪佳氟硅化学有限公司突发环境事件对周边大气、水、土壤等环境造成污染，由哈尔滨雪佳氟硅化学有限公司承担必要的经济损失及善后恢复工作。

本预案适用于哈尔滨雪佳氟硅化学有限公司及配套设施的废水、废气和固废以及发生泄漏突发环境事件的应对工作，在经营、使用和处置过程中发生泄漏、燃烧、爆炸等引起的环境事件，若原材料发生变化或改变生产工艺，必须重新修订突发环境事件应急预案。

本企业可能发生的突发环境事件类型有：见表2-1。

表2-1 本企业可能发生的突发环境事件类型

序号	突发事件类型	可能引发或次生突发环境的最坏情景
1	火灾、爆炸事故引发厂外环境污染	本项目涉及的化学品主要有甲醇、六氟丙烯和苯。都属于《危险化学品目录（2015年）》中列出的危险化学品，具有刺激性，遇明火、高热可燃。燃烧时放出有毒的刺激性烟雾，对大气环境及人体造成危害，如发生火灾或爆炸时，燃烧产生大量伴生/次生污染物CO、SO ₂ 。
		甲醇、苯、醇基燃料泄漏会直接引发大气、水体、土壤污染，并极易次生火灾爆炸、人员中毒、生态破坏等突发环境事件
2	有害废气非正常排放引发厂外环境污染	因废气治理设施故障或生产事故，废气中的大量有毒污染物（甲醇、苯、氟化物、挥发性有机物）直接排放到大气环境，将污染周边大气环境，危害周边居民健康。
3	危险废物泄漏引发厂外环境污染	危险废物贮存处置不当发生泄漏后进入地下水或土壤，将导致水环境和土壤被破坏，造成污染。
4	各种自然灾害、极端天气或不利气象条件	本地区最有可能出现极端高低温天气或不利的自然灾害为暴雨发生上述情景可致室外设备、构筑物内的化学品或废水等泄漏或溢出。 最坏情形同【火灾、爆炸事故引发环境污染】【危险化学品泄漏】【污染治理设施异常】

3 涉及环境风险物质情况

3.1 主要环境风险识别

风险识别范围包括全校环保设施风险识别和风险区域所涉及的物质风险识别。

（1）生产设施风险识别范围包括：全厂主要生产设备、储运系统、公用工程系统、工程环保设施及辅助生产设施等；

（2）物质风险识别范围包括：全厂主要原辅材料、中间产品、最终产品以及生产过程中排放的“三废”污染物等。

3.2 环保设施风险识别

环保设施风险是指当环保设施发生故障导致污染物直接排放造成对环境的污染。根据厂区实际情况，确定存在风险的环保设施主要为危险废物贮存库、活性炭吸附设施。当遇到极端天气（暴雨、洪涝、大风）时会对废气收集系统的结构完整性、输送能力、防渗性能造成破坏，进而引发环境风险。

3.3 物质风险识别

根据生产设施发生故障后对环境造成的影响，本项目存在环境风险的生产设施主要为反应釜、锅炉房和储罐区。存在的事故为火灾风险，将威胁作业人员的

生命安全，造成重大生命、财产损失，并对周围环境产生影响。

3.4 危险物质及特性分析

根据对风险源的分析，本企业在运营过程中，存在的主要危险因素有危险废物泄漏造成的环境事件。

3.5 物料风险识别

按照公司目前主要装置及各生产原辅料、辅助单元进行分析，依据《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)及《企业突发环境事件风险分级办法》

(HJ941-2018)附录 A 突发环境事件风险物质及临界量清单，对照本公司涉及的主要环境风险物质见表 3.5-1。

表3.5-1 主要风险物质情况表

风险物质名称	CAS号	临界量 (t)	最大储存量 (t)	风险类型
甲醇	67-56-1	500	2	涉水、涉气
苯	71-43-2	10	1.7	涉水、涉气

4 应急人力资源

4.1 应急组织指挥体系的建立

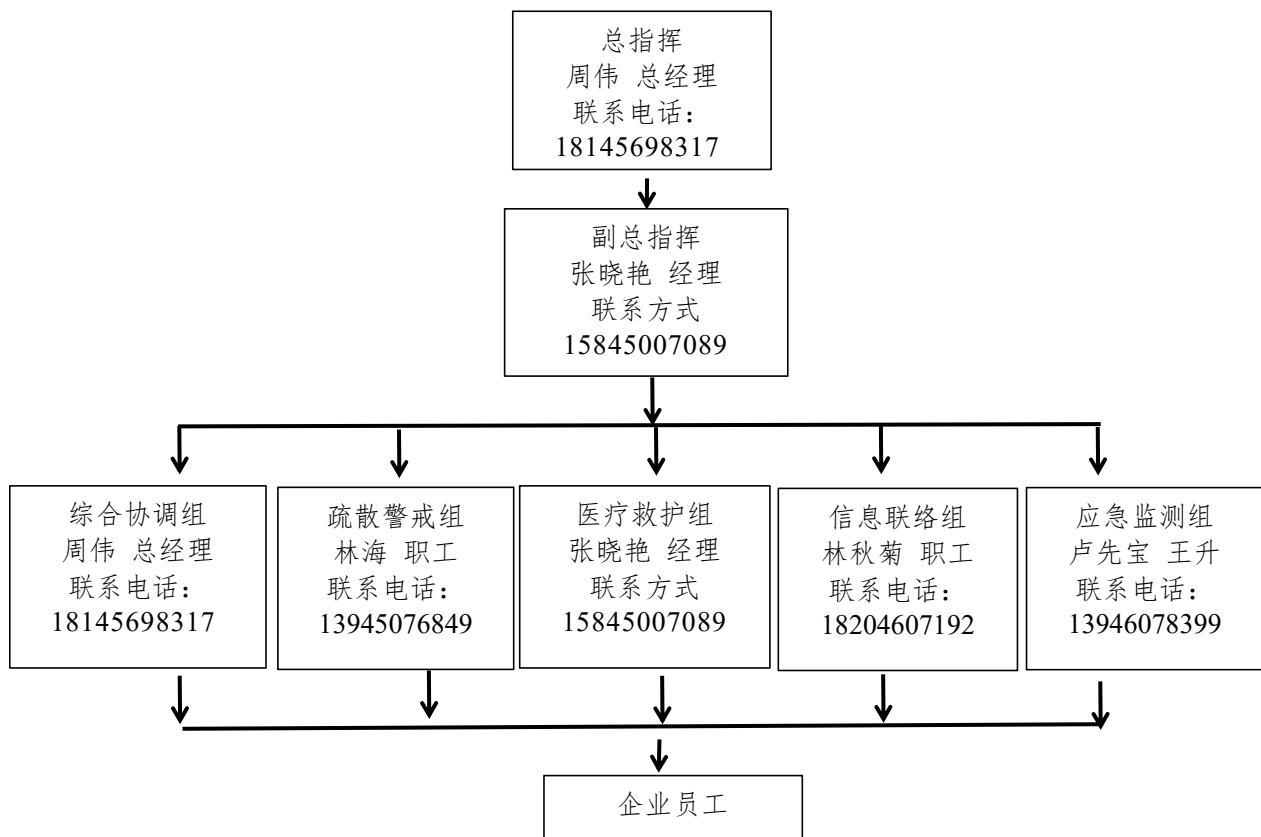


图3-1-1 应急组织体系图

4.2 应急指挥机构及职责

4.2.1 总指挥职责

（1）负责指挥、组织协调重大环保事故应急救援工作，对重大问题作出决策，下达救援抢险命令。

（2）负责制定和管理应急预案，配置应急人员、应急装备，对外签订相关应急支援协议，并制定应急演练工作计划和组织应急演练等；

（3）负责应急指挥、调度、协调等工作，包括是否需要外部应急/救援力量作出决策。

4.2.2 副总指挥职责

（1）负责协助总指挥做好抢险现场救灾工作的紧急组织，具体负责对各抢险队的指挥工作，指挥技术人员，对抢险、抢修作业根据技术规范和工艺情况，提供准确可行的抢险方案，并向总指挥报告情况，落实总指挥发布的抢险命令。

（2）负责安排和现场保卫及周边警戒的工作，布置善后的现场保护，维护工作秩序，防止意外破坏情况发生。

（3）负责组织物资保障队，准备好人员和车辆，随时准备按总指挥命令行动。负责物资保障队的组织及材料，随时准备补充抢险队伍。

4.2.3 综合协调组职责

- (1) 负责本事件应急预案的制订、修订；
- (2) 组织事故状态下应急小组的协调工作；
- (3) 检查、督促做好环境风险事件的预防措施和应急救援的各项准备工作，在发生重大事件时，协助指挥部做好事件预警、通报及处置工作；
- (4) 负责保护事件现场及相关数据；
- (5) 事件后分析事件发生的原因，预测事件发生的概率，从而降低事件再次发生的概率。

4.2.4 事故救援组职责

- (1) 接到通知后，迅速集合队伍奔赴现场，根据事件情形正确佩戴个人防护用具，协助事件发生部门迅速切断事件源和排除现场的危险物质；
- (2) 根据指挥部下达的指令，迅速抢修设备、管道，控制事件，以防扩大；查明有无受伤人员及操作者被困，及时使受伤者、被困者脱离危险区域；
- (3) 现场指导抢救人员，消除危险物品，开启现场固定消防装置进行灭火；
- (4) 负责现场救援过程的通讯联络，视救援情况及时向指挥部报告，请求联防力量救援；
- (5) 有计划地开展应急预案的演练；
- (6) 有计划、有针对性地预测设备、管道泄漏部位，进行计划性检修，并进行封、围、堵等抢救措施的训练和实战演练。

4.2.5 信息联络组职责

- (1) 信息联络组接到报警后，立即采取措施中断一般外线电话，确保事件处理外线畅通，应急指挥小组处理事件所用电话迅速、准备无误；
- (2) 在紧急应变时通讯的正常，通知全校员工紧急疏散；接受指挥小组指令对外信息发布；
- (3) 负责对外和其他相关小组沟通、联系。

4.2.6 医疗救护队的职责

- (1) 做好药品的准备工作，储备足量的急救器材和药品，并能随时取用；
- (2) 做好各种医疗救护方案的制订、落实工作；
- (3) 事件发生后，应迅速做好准备工作，伤者送来后，根据受伤症状，及时采取相应的急救措施对伤者进行急救，重伤员及时转院抢救；
- (4) 每年组织救护人员学习和演练，并对医疗救护方案进行评审，提出改进措施，总结应急救援经验教训；
- (5) 做好现场救护工作。现场救护中接到救护命令后，组织两人以上人员佩戴好防护用品及时赶到事件现场，并分类进行救治；
- (6) 熟悉厂区内危险物质对人体危害的特性及相应的医疗急救措施；
- (7) 当厂区急救力量无法满足需要时，向其他医疗单位申请救援并迅速转移伤者。

4.2.7 疏散警戒组职责

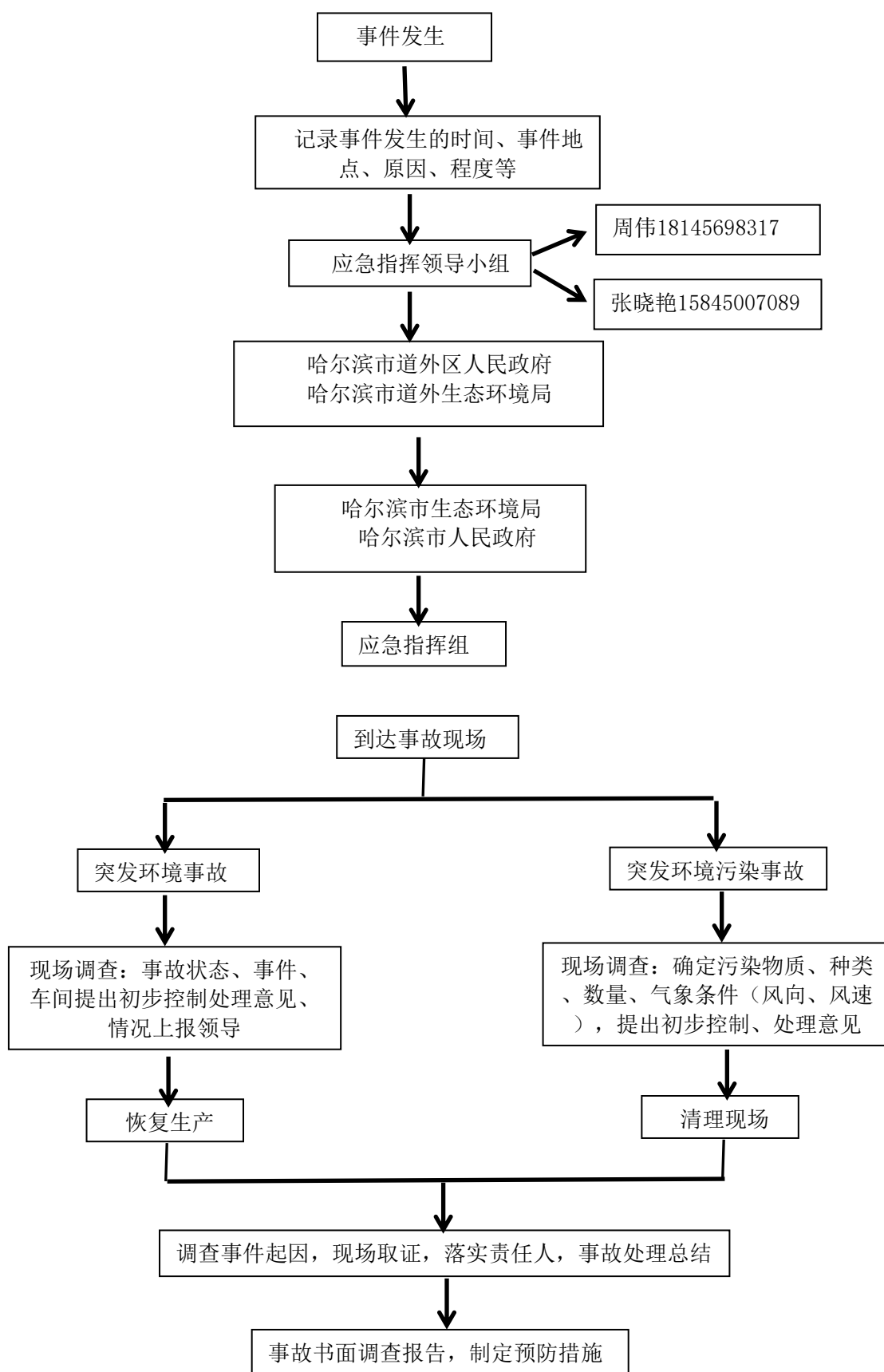
- (1) 维持现场秩序、现场警戒，划定警戒区域，负责监督应急情况处理时各项安全措施的执行，防止环境污染事故应急救援时发生人身伤害事故；
- (2) 控制现场人员，无关人员不得随意出入现场，确保抢险、救灾人员疏散时的人身安全，做好安置、维持现场秩序、安全警戒装置的设置工作；
- (3) 负责应急救援安全隔离措施的检查，并督促相关小组部门执行到位；
- (4) 组织实施事故现场恢复所必须采取的临时性措施；

(5) 完成环境污染事故的发生原因、处理经过、现场恢复的调查，编写和上报调查报告。

4.2.8 应急监测组职责

- (1) 协助外部环境监测部门做好事故后的环境监测工作。
- (2) 保存环境监测数据、资料。
- (3) 负责单位采样器具、试剂药品等的维护保管。
- (4) 按照相关要求对现场污染物进行科学取样，并做好自身防护。
- (5) 协助事故的调查、取证工作。

4.3 应急响应流程图



5 环境应急资源调查

5.1 内部应急物资调查

本企业根据不同场所的风险情况，配置了相应的应急救援物资，并由专人负责维护并定期检查，保证在突发情况下能够正常使用。

表5-1 企业内部应急物资情况一览表

物资名称	数量	存放位置	责任人	联系方式
洗眼设备	1个	物资库	张晓艳	15845007089
应急泵	1台	物资库	张晓艳	15845007089
防火服	3套	物资库	张晓艳	15845007089
防化服	2套	物资库	张晓艳	15845007089
防毒面具	10个	车间岗位、物资库	张晓艳	15845007089
防毒口罩	10个	车间岗位、物资库	张晓艳	15845007089
耐酸碱鞋	12双	车间岗位、物资库	张晓艳	15845007089
橡胶耐油手套	10套	车间岗位、物资库	张晓艳	15845007089
化学防护眼镜	10个	车间岗位、物资库	张晓艳	15845007089
潜污泵	2个	事故池	王森	18646545027
反应釜备用罐（单个60m ³ ）	2个	生厂区北侧	王森	18646545027
应急电源	2个	控制室、生产车间	王森	18646545027
备用防爆电机/电机	5个	车间	王森	18646545027
应急沙、活性炭等惰性材料	与存量 匹配	原料库、生产车间	张晓艳	15845007089
堵漏物资			张晓艳	15845007089
专用收集容器、备用桶			张晓艳	15845007089
消防栓	6个	原料库、生产车间	周伟	18145698317
有毒、易燃气体探测器	匹配设计要求	原料库、生产车间等重点岗位	张晓艳	15845007089
灭火器	37个	生产车间、锅炉房、厂办公室、库房	周伟	18145698317

		、设备存放区		
消防水带	320米	生产车间、生产区 室外、库房	周伟	18145698317
消防铁锹	10把	生产车间、锅炉房 、设备存放区	周伟	18145698317
消防水桶	18个	生产车间、锅炉房 、设备存放区	周伟	18145698317
消防镐	2把	生产车间、设备存 放区	周伟	18145698317
防护眼镜	2副	生产车间	张晓艳	15845007089
急救药品、药箱	1套	厂办公室	张晓艳	15845007089

5.2 应急物资管理制度

应急物资的管理做到责任到人，由专人负责定期维护检查，如发现损坏、失效的物资，应及时上报，由后勤保障组统一进行修理、更换。

由后勤保障组负责建立应急物资台账，记录应急物资的种类、数量、采购维修记录、有效期限等信息。

各位置应急物资不得随意移动，使用结束后，由责任人收回整理后放回原处。

根据实际应急需求，如需批量采购相关物资，应由后勤保障组上报，经总指挥批准应急专项资金后进行购买。

5.3 未配备的应急物资及设备

由于企业突发环境事件类型较多，各类事故造成的危害也难以预测，而企业自身的应急资源又是有限的，通过本次调查摸清了周边可依托的互助单位与政府配套的公共应急资源及队伍，突发环境事件发生时，如果能及时有效的利用好这些资源，对突发环境事件的控制是非常有利的。企业的应急物资储备基本能满足企业突发环境事件的要求，但为了预防突发环境事件的发生及发生事件以后及时的采取必要的措施处理事件使事件的损失降到最低水平，建议按照表5-2进行补充完善。

表5-2 建议补充的应急物资表

序号	应急救援装备名称	单位	数量	功能要求	责任人
1	应急处置工具箱	个	2	配备常用或专业无火花 处置工具	王森

2	风向标	个	1	用于测事故时风向	王森
---	-----	---	---	----------	----

6 应急资源调查结论

此次应急资源调查分别从人力应急资源和应急物资两方面展开调查，不仅对项目内部应急资源进行了分析，还对项目外部可利用的应急资源进行了调查，得出了以下结论及建议：

(1)项目已经组建了突发环境事件应急队伍，构成了完善的组织指挥体系，职责分配明确、合理。

(2)项目根据可能发生的不同突发环境事件类型，在不同的区域配备了相关用途的应急物资，经调查应急救援物资状态良好。

(3)补充完善项目应急救援物资的配备。

7 突发事件后果分析

本企业可能发生的突发环境事件情景分析见表7-1。

表7-1 企业突发环境事件情景分析

突发环境事件情景	物料泄漏、污染防治设施故障、危险废物处置不当
火灾事故及可能引起的次生环境污染事故	本项目涉及的化学品主要有甲醇、六氟丙烯和苯。都属于《危险化学品目录（2015年）》中列出的危险化学品，具有刺激性，遇明火、高热可燃。燃烧时放出有毒的刺激性烟雾，对大气环境及人体造成危害，如发生火灾或爆炸时，燃烧产生大量伴生/次生污染物CO、SO₂。 甲醇、苯、醇基燃料泄漏会直接引发大气、水体、土壤污染，并极易发生火灾爆炸、人员中毒、生态破坏等突发环境事件
环境风险防控设施失灵或非正常操作	因废气治理设施故障或生产事故，废气中的大量有毒污染物（甲醇、苯、氟化物、挥发性有机物）直接排放到大气环境中，将污染周边大气环境，危害周边居民健康
污染治理设施非正常运行	危险废物暂存间的危险废物发生意外泄漏，或者在运输过程中发生泄漏
通讯或运输系统故障	(1)若通讯系统发生故障，当发生事故时，不能及时通知相关人员撤离或采取应急措施，可能造成人员伤亡或事故进一步扩大。 (2)若运输系统发生故障，导致固废不能及时清运或在运输过程中发生泄漏，污染土壤和地下水
各种自然灾害、极端天气或不利影响	本地区最有可能出现极端高低温天气或不利的自然灾害为暴雨发生上述情景可致室外设备、构筑物内的化学品或废水等泄漏或溢出。

附件1 营业执照

页码, 1/1

统一社会信用代码
91230104712070680T

营 业 执 照
(1-1) (副 本)

扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名 称 哈尔滨雪佳氟硅化学有限公司

类 型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 周伟

经营范围 生产: 氟硅乳液, 树脂, 单体(不含危险品及对环境有污染产品), 对外贸易经营(无进口商品分销业务, 国家有专项审批的, 经审批后方可经营)。(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, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

注 册 资 本 叁仟壹佰伍拾肆万柒仟柒佰捌拾圆整

成 立 日 期 1999年06月04日

住 所 哈尔滨市道外区团结镇红利村

登 记 机 关

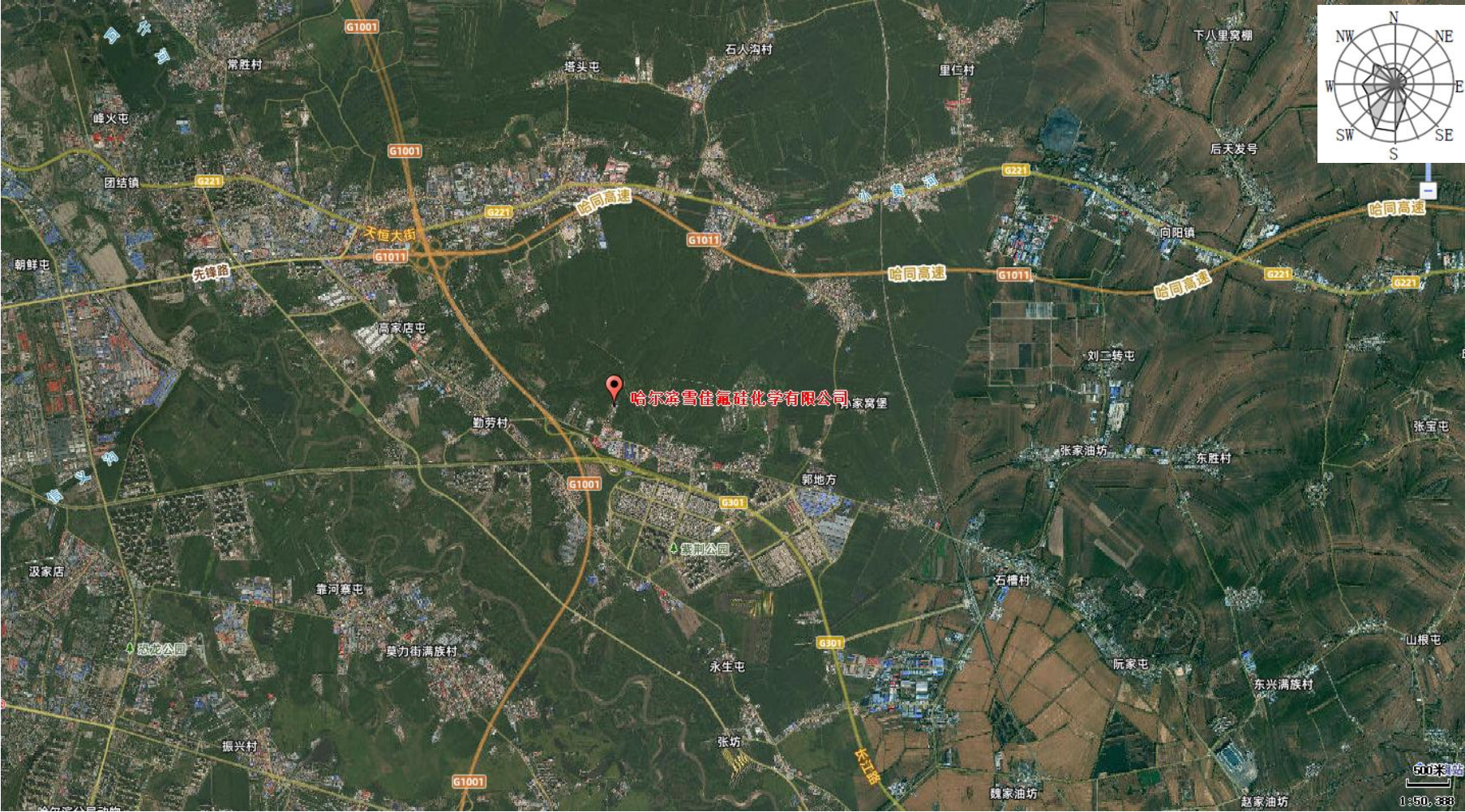
2024 年 06 月 27 日

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

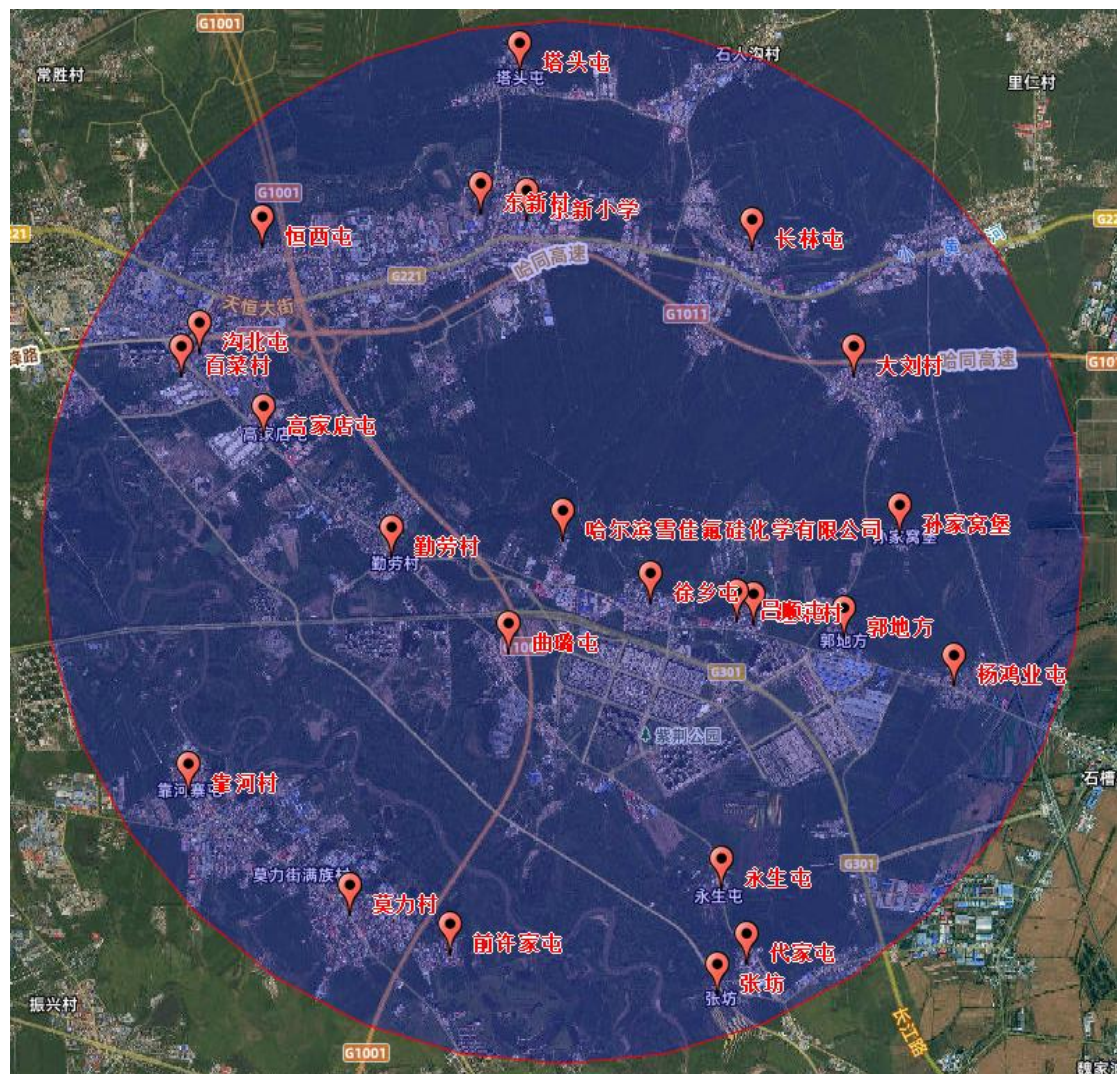
市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

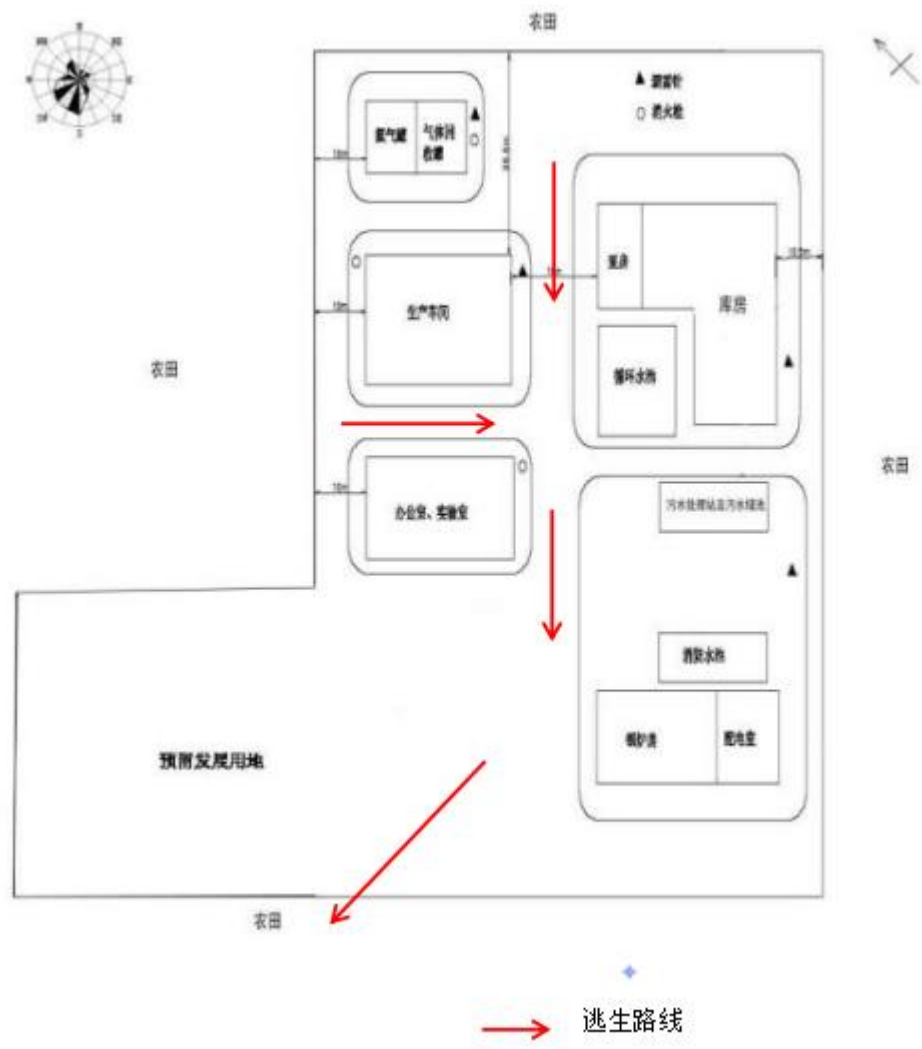
附件2 厂区地理位置图



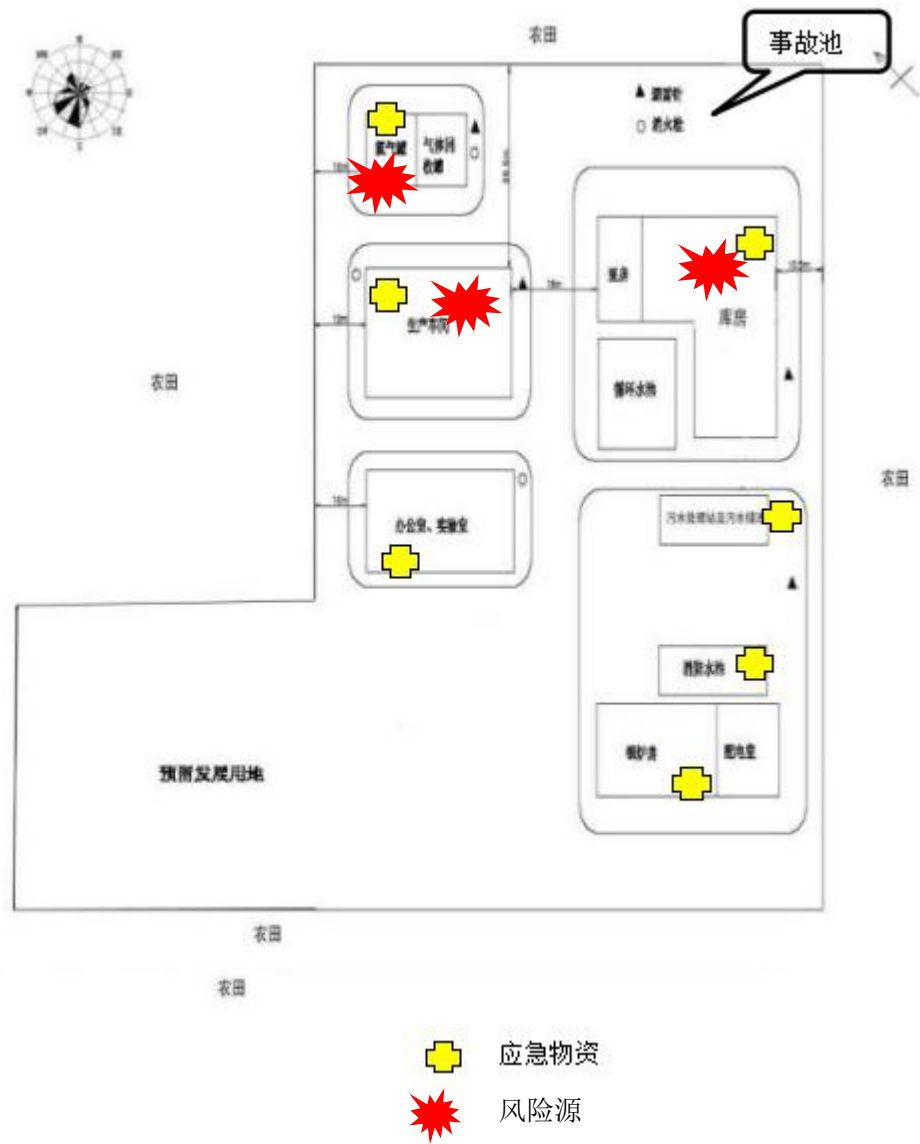
附件3 环境风险目标图



附件4 逃生路线图



附件5 应急物资分布图、风险点位图



附件6 应急监测协议

突发环境事件应急监测服务协议

甲方：哈尔滨贵佳氟硅化学有限公司

乙方：哈尔滨信康环境污染检测有限公司

为了快速及时处置生产过程中的突发危害事件及紧急情况，防止事态扩大、蔓延，减轻对人身、设备、环境造成的伤害、损失和影响，保障人员的生命安全和身体健康，甲乙双方本着公平合理的原则，经协商一致，就环境监测具体事宜达成如下协议：

一、甲乙双方的责任义务

1、甲方应向乙方提供生产单位基本情况，如生产单位的地理位置、自然环境、交通路线、详细居民分布信息、应急预案、现场救援设备等。

2、甲方授权乙方使用自己的应急资源，如水源、电源、应急通道等。

3、甲乙双方应根据现场事态的发展变化，调整原有方案措施，并共同制定切合实际应急救援方案及措施，确保环境监测工作进行顺利。

4、乙方应积极适应甲方紧急救援工作需要，及时调整环境监测布点。

5、实行 24 小时全天候环境监测工作服务。

6、乙方应保证在接到甲方的环境监测信息后及时出发，尽快到达现场。

7、乙方应保守甲方的隐私，未经授权或许可，不得对外透露甲方被环境监测事实。

二、协议期限：本协议经甲乙双方共同签字盖章后生效。

三、对因不可抗力及其他乙方不能控制或避免的原因致使本协议部分或全部不能履行，乙方不承担违约责任。

四、因履行本协议发生的争议，双方可通过友好协商解决。

五、本协议一式两份，甲乙双方各执一份。

六、监测产生的费用，由甲乙双方协商。

甲方（签字或盖章）：



年 月 日

乙方（签字或盖章）：



年 月 日

附件7 环境应急资源管理制度

应急物资管理维护制度

应急物资是突发事件应急救援和处置的重要物质支撑。为进一步完善应急物资储备，加强对应急物资的管理，提高物资统一调配和保障能力，为预防和处置各类突发安全事故提供重要保障，根据“分工协作，统一调配，有备无患”的要求，特制定本制度。

一、应急物资储备的品种包括人员救助、应急抢险类及其它。

二、应急物资储备数量由后勤部根据实际应急需要确定。

三、后勤部要负责落实应急物资储备情况，落实经费保障，科学合理确定物资储备的种类、方式和数量，加强实物储备。

四、现场库房管理员负责应急物资的保管和维修，使用和管理。

五、后勤部负责制定应急物资储备的具体管理制度，坚持“谁主管、谁负责”的原则，做到“专业管理、保障急需、专物专用”。应急物资由后勤部负责管理、保养、维修和发放，应急物资严禁任何人私自用于日常施工，只有发生突发事件方能使用。

六、后勤部负责制定应急物资的保管、养护、补充、更新、调用、归还、接收等制度，严格执行，加强指导，强化督查，确保应急物资不变质、不变坏、不移用。

七、应急物资应单独保管，并经常检查、保养，有故障及时通知物资设备部维修，对不足的应急物资要及时购买补充，对过期和失效的应急物资要及时通知更换，应急物资要调用必须经项目主管领导签字同意，使用时必须签领用单，归还时签写接收单。

八、应急事故发生时，由办公室负责应急物资的准备和调运，应急物资调拨运输应当选择安全、快捷的运输方式。紧急调用时，相关单位和人员要积极响应，通力合作，密切配合，建立“快速通道”，确保运输畅通。

九、已消耗的应急物资要在规定的时间内，按调出物资的规格、数量、质量由办公室提出申请，后勤部审核后重新购置。

十、应急物资应当坚持公开、透明、节俭的原则，严格按照申购制度、程序和流程操作，做到后勤部提出申请计划、主管领导签字、办公室负责采购