

预案编号：AQ-HJ-201511

预案版本号：第 3 版

欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司
突发环境事件应急预案

欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司

2021 年 11 月

目 录

1 总则	1
1.1 编制目的	1
1.2 编制依据	1
1.3 适用范围	2
1.4 工作原则	3
1.5 应急预案体系	3
2 组织指挥机制	5
2.1 组织体系	5
2.2 应急指挥部及职责	5
2.3 指挥运行机制	7
2.4 分级应急响应机制	8
2.5 政府相关部门介入后运行机制	9
3 监控预警与信息报告	10
3.1 监控预警	10
3.2 信息报告与处置	14
4 应对流程和措施	18
4.1 应急响应程序	18
4.2 室内液体风险物质泄漏事故应急处置预案	20
4.3 室外液体风险物质泄漏事故应急处置预案	20
4.4 管道天然气泄漏事故应急处置预案	21
4.5 酚醛树脂储罐泄漏应急处置预案	23
4.6 酚醛树脂槽车泄漏应急处置预案	25
4.7 火灾次生环境事故应急处置预案	27
4.8 环境治理设施故障事故应急处置预案	29
4.9 自然灾害	29
4.10 应急监测方案	29
5 保障措施	31
6 预案管理	32
6.1 预案培训与演练	32
6.2 预案的评审、发布和更新	36
7 奖惩	38

7.1 奖励.....	38
7.2 惩罚.....	38
8 附图附件.....	40
附图 1 企业地理位置图	
附图 2 厂区平面布置图	
附图 3 玻璃棉生产车间平面布置图	
附图 4 雨污水管网图	
附图 5 主要风险源及应急物资分布图	
附图 6 应急疏散图	
附图 7 周边环境风险受体分布图	
附图 7-1 500M 范围内环境风险受体分布图	
附图 7-2 5KM 范围内环境风险受体分布图	
附件 1 应急处置机构及有关人员联系电话	
附件 2 外部救援单位及政府有关部门联系电话	
附件 3 周边单位联系电话	
附件 4 应急设施及物资清单	
附件 5 危险废物处理合同	
附件 6 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表	
附件 7 应急处置卡	

发 布 令

公司各部门：

为贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》、《突发环境事件应急管理办法》等法律、法规有关规定，建立健全欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司突发环境应急体系，确保我公司在发生突发环境事件时，各项应急工作能够高效有序地快速启动，避免和最大限度地减轻突发环境事件对环境造成的损失和危害，结合公司实际情况，特编制了《欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司突发环境事件应急预案》。

本预案结合公司实际生产经营情况、存在的环境风险和区域环境特征进行编制，内容包含环境风险评估、突发环境事件应急组织机构和职责、预防与预警、应急响应、信息报送和后期处置等内容。《欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司突发环境事件应急预案》经公司突发环境事件应急指挥中心审核通过，现正式发布。

欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司

批准人：

批准日期： 年 月 日

1 总则

1.1 编制目的

为有效、规范应对突发环境事件，建立健全本公司环境污染事件应急机制，提高本企业员工应对突发环境事件的能力，并通过本预案的实施，对可能发生的环境事故事件进行迅速、科学的处置，以有效地避免或减轻突发性环境事件产生的环境危害，并加强本公司与政府应对工作的衔接，特制定本预案。

1.2 编制依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）；
- (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起施行）；
- (4) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019 年 1 月 1 日实施）；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日起施行）；
- (6) 《危险化学品安全管理条例》（2013 年 12 月 4 日）；
- (7) 《国家危险废物名录》（2021 年版）环境保护部令 第 15 号；
- (8) 《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》（国发[2011]35 号）；
- (9) 《突发环境事件信息报告方法》（2011 年 5 月 1 日起施行）；
- (10) 《突发环境事件应急预案管理暂行办法》（环发[2010]113 号文）；
- (11) 《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）的通知》（环发[2015]4 号）；

（12）《突发环境事件应急管理办法》（2015 年 6 月 5 日起施行）；

（13）《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》、《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ 941-2018)；

（14）《环境应急资源调查指南（试行）》（2019 年 3 月 19 日印发）；

（15）《天津市突发环境事件应急预案编制导则》（企业版）(2010 年版本)；

（16）《天津市突发事件应急预案管理办法》（2014 年 5 月 27 日起施行）；

（17）《天津市突发公共事件总体应急预案》（津政发〔2006〕036 号）；

（18）《天津市环保局突发环境事件应急预案》（2014 年 5 月 13 日颁布）；

（19）《天津经济技术开发区突发环境事件应急预案》（2020 年版本）。

1.3 适用范围

本预案仅适用于欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司（厂址位于天津经济技术开发区第十一大街 91 号）现有厂区内发生的突发环境事件以及由此引起的对周边环境敏感区域延伸的环境效应，范围包括一、二期的已建项目（不包括三期砂浆项目）。事件类型包括风险物质泄漏、火灾爆炸次生衍生环境污染等，不包括生产安全事故。工作内容包括预警与信息报送、应急响应和措施、应急监测、后期处置等。随着企业建设发展，可能会有新的突发环境事故出现，突发环境事件应急预案需不断更新。

1.4 工作原则

在建立公司突发环境污染事故应急系统及其响应程序时，应符合国家有关规定和要求，结合本单位实际，贯彻如下工作原则：

（1）救人第一，以人为本，环境优先

在人员生命、健康受到威胁的时候，要本着“救人第一”的原则，最大程度地保障企业人员和周边群众健康和生命安全；在保障人员安全的前提下要救环境优先于救财物。

（2）先期处置，防止危害扩大

根据事故等级，在履行统一领导职责或组织事故处置的政府领导和有关部门到来之前，事发地政府要以最短时间、最快速度组织各方面力量实施的以防止事态扩大，保护人民群众生命财产安全的抢险救援、现场管控等措施。

（3）快速响应、科学应对

积极做好应对突发环境事件的思想准备、物资准备、技术准备、工作准备，加强培训演练，充分利用现有专业环境应急救援力量。

（4）应急工作与岗位职责相结合

加强企业各部门之间协同与合作，提高快速反应能力。针对不同污染源所造成的环境污染的特点，实行分类管理，充分发挥部门专业优势，使采取的措施与突发环境事件造成的危害范围和社会影响相适应。

1.5 应急预案体系

本应急预案为突发环境事件综合应急预案，包括各类事故的专项处置流程和现场处置方案。

发生典型安全事故，如火灾爆炸，在保证安全第一情况下尽量减少环境污染，不能只顾安全救援，在有能力有条件的情况下放任环境

污染；发生单纯环境污染事件，如水溶性酚醛树脂泄漏，启动环境应急预案，树脂泄漏进而引发火灾爆炸、人员中毒等安全事故，立即启动安全应急预案，环境安全应急预案相互衔接，在保证安全第一情况下防止消防废水排出厂区污染环境，并根据情况及时疏散人员到安全区域。

若事故影响超出企业控制能力（启动一级响应），负责人要立即上报经开区应急指挥中心及生态环境局，经开区应急指挥中心救援队伍到达后移交指挥权，企业内部各应急组织机构无条件听从调配，本预案配合经开区突发环境事件应急预案。预案各部分关系以及与《安全生产事故应急预案》、《经开区突发环境事件应急预案》的关系详见下图。

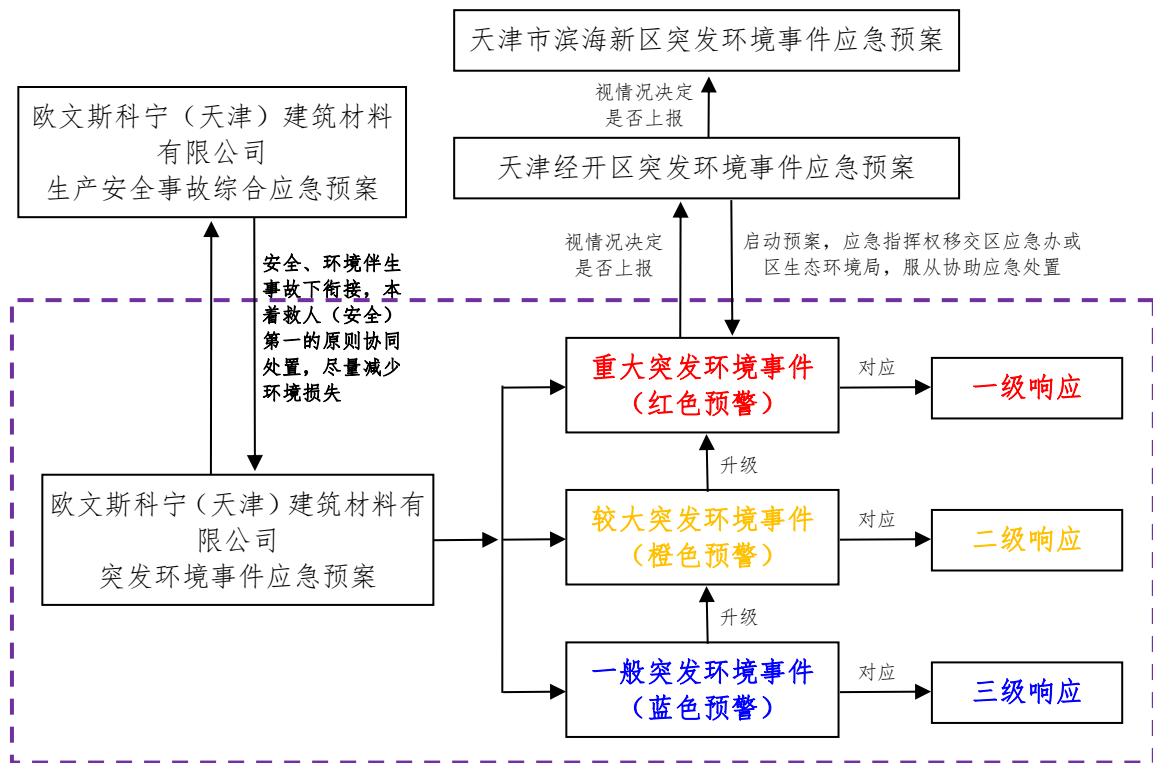


图 1.5-1 本预案衔接关系图

2 组织指挥机制

2.1 组织体系

欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司设置统一的指挥机构，全面领导本公司应急管理工作。公司应急指挥机构构成如下图：

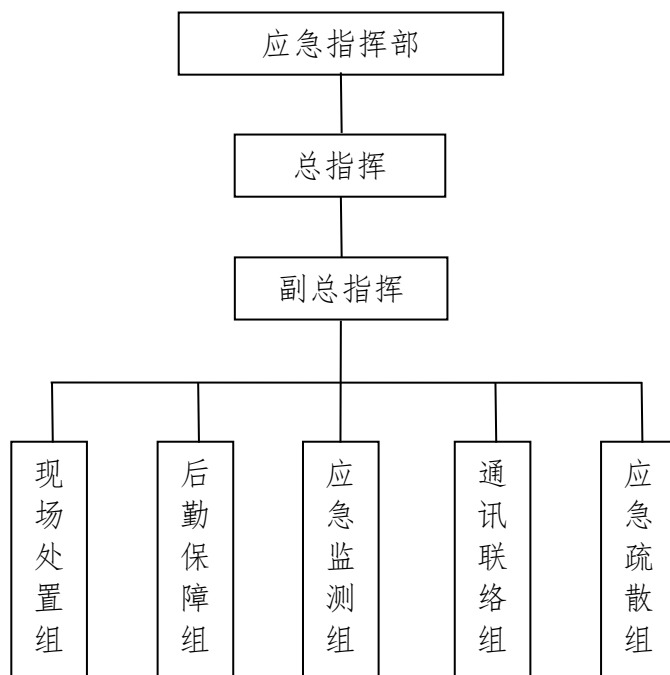


图 2.1-1 应急组织体系机构图

2.2 应急指挥部及职责

应急指挥部成员如下：

应急总指挥：张学民

应急副总指挥：陈曲、王强、王运章

应急指挥部成员：刘星辰、于厚胜、吴向阳、韩煦、庄子健、徐海霞、孙道兴、柴洁、刘星辰、祁泽山。

应急指挥部职责

（1）贯彻落实国家、市政府、工业区管委会关于突发环境事件应对工作的方针、政策，研究本公司应对突发环境事件的重大决策和指导意见；

（2）审议《突发环境事件应急预案》及专项应急预案；

- (3) 审批公司应急救援费用；
- (4) 审核公司应急演练工作报告。
- (5) 全面协调公司应急管理工作。
- (6) 其他应急相关工作。

总指挥在接到事件报警后，决定启动公司突发环境事件应急预案，通知应急救援的相关部门做好应急准备，并负责应急救援的统一指挥。根据事件发生、发展的情况决定是否请求上级应急指挥部给予支援，副总指挥和各成员单位协助总指挥负责应急救援的指挥工作。具体人员职责见下表。

表 2.2-1 具体人员职责一览表

总指挥	(1) 组织制定并且实施环境污染事件应急预案； (2) 根据突发事件实际情况进行预警发布，将指令下达给应急指挥办公室。明确指出事故状态下各级人员的职责； (3) 亲临现场指挥，对重大事项进行决策，并在突发事件应急处理中拥有绝对指挥权。批准预案的启动与终止。布置事故现场有关工作，查清危险物、污染物所产生的原因、估算危害程度。指挥协调各科室进行危险源、污染源的控制，降低事故人员伤亡和财产损失； (4) 负责环境污染事故处置的全面指挥、评估事故的规模、决定是否需要外部应急救援力量支援； (5) 负责决定事故可能扩大后的应急响应； (6) 负责处理和发布有关信息并及时向上级有关部门报告和通报应急处置情况，并做好对有可能受影响区域的通报工作，指导员工防护、组织员工安全撤离； (7) 向上级部门递交事故报告和事故应急报告，组织指挥部成员总结事故应急处置行动的经验和教训； (8) 组织人员实施训练和演练应急预案，并组织人员的培训； (9) 负责保护现场，做好现场清理，消除危险隐患； (10) 负责组织预案的审批与更新； (11) 负责组织外审。
副总指挥	(1) 协助总指挥开展事故现场应急处置的各项具体工作，正确执行总指挥决策命令，对应急涉及的系统、科室进行调配，进行有效的组织协调。确保各项应急措施的落实、应急工作的有序开展。要及时向总指挥汇报事故现场具体情况； (2) 负责事故现场应急指挥工作，进行应急任务分配和人员调度，有效利用各种应急资源，保证在最短的时间内完成对事故现场的应急行动；

		(3) 对各专业队伍和应急物资的及时投入进行现场协调，指挥事故相关单位采取紧急措施； (4) 贯彻、执行并实施事故现场应急处置； (5) 负责具体执行预案的演练，启动和终止工作； (6) 如总指挥未能立即到事故现场时，应承担总指挥职责，组织抢险； (7) 落实指挥部职责中现场应急工作。
序号	应急组	职责
1	现场处置组	负责抢修破损的管线、阀门、泄漏点的堵漏，阀门关闭，收集妥善处置泄漏物；负责执行抢修工作的有关指令执行到位；及时采用砂袋封堵厂区雨水总排口，将消防事故水围控在厂区雨水管网内，防止消防事故水向厂外蔓延。
2	应急监测组	配合协助开发区级预案启动后的环境应急监测工作。协助开发区监测站或其他第三方检测机构事故应急监测。消防废水根据监测结果确定排放去向。
3	应急疏散组	负责观察风向标确定紧急集合点；负责对现场及周围人员进行防护指导、人员疏散；负责布置安全警戒，禁止无关人员和车辆进入危险区域并保障救援道路的畅通；负责将危险区域聚集的人群疏散到紧急集合点，并立即清点人数，报告总指挥。
4	后勤保障组	负责落实现场各种电气设备的电源供应问题；负责解决现场应急照明问题；协调财务部，提供应急物质和资金，全方位保证应急行动的顺利完成；准备好通讯器材，以备物料泄漏等情况下使用。迅速准备后备电源及通讯器材，确保随时备用。
5	通讯联络组	安排应急24小时值班；按照应急指挥部指令，接警通知应急指挥中心成员，通知各应急小组紧急到位；及时上报上级环保主管部门突发环境事件，必要时向有关单位发出增援请求，并向周边单位通报相关情况；负责抢修工作的有关指令，信息能够及时传达到位；在有线设施遭受严重破坏时，要确保无线通信畅通；确保现场应急指挥部成员在事故状态下，立即配备上对讲机系统，并做到24小时联络通畅。

2.3 指挥运行机制

各行动小组现场指挥由公司应急总指挥结合现场紧急情况决定指派，其他成员由现场负责人（车间主任、班组长）根据当班情况指派。当现场指挥不能履行指挥职能时，应急总指挥应立即指派现场指挥，重新指派的现场指挥到达前，由现场负责人（车间主任、班组长）负责履行现场指挥。

2.4 分级应急响应机制

针对突发环境事件的紧急程度、危害程度、影响范围、企业内部控制事态的能力以及需要调动的应急资源，将突发环境事件分为三个等级：社会级、企业级、车间级。

突发环境事件的应急响应按照突发环境事件级别分为三级，分别为：一级响应（社会级）、二级响应（企业级）、三级响应（车间级）。

具体分级原则如下：

一级响应：现场发生了非常严重的突发事故，事故已经超出了企业的应急处置能力。需要经开发区应急指挥中心协调相关单位和部门进行处置。

一级应急响应时，由应急总指挥启动突发环境应急预案，组织全公司应急小组参与前期处置，由应急总指挥负责到现场指挥。政府应急组织到达后移交应急处置指挥权，本公司应急队伍配合政府应急组织做好应急工作。

二级响应：突发事件发生较为严重，需要停产或涉及多个作业工序，或需要调动公司全部的应急力量进行应急救援的。

二级响应时，由应急总指挥启动二级应急响应，公司全体应急队伍参与应急处置，应急总指挥负责指挥应急救援工作。

三级响应：突发环境事件影响较小，现场人员即可控制处理的，启动三级应急响应。

启动三级应急响应时，由事故发生区域的现场负责人（车间主任、班组长）现场指挥。并将现场情况报应急总指挥。

若在事故处置过程中，事故未得到控制，事故影响范围扩大的，应及时上报应急处置信息，并申请启动上一级应急响应，进行扩大应急。

2.5 政府相关部门介入后运行机制

政府及其有关部门介入后，公司总指挥移交指挥权，并介绍事故情况和已采取的应急措施，以公司为主体，协助经开区应急指挥中心人员做好现场应急与处置工作。经开区视事故情况启动应急预案，做好企业环境事故应急预案与经开区环境事故应急预案的衔接。

3 监控预警与信息报告

3.1 监控预警

3.1.1 监控预警方案

（1）建立了企业内部监控预警方案，包括视频监控、可燃气体报警装置等。监控信息获得途径为各监控室内画面实时传输和报警器警报响起。

（2）公司设置 24h 应急值班室，保安值班室承担夜间及节假日应急值班，保证 24 小时接警的畅通。遇有环境事故发生，及时组织处理并通知有关方面。各部门及生产车间设有直通电话，通讯系统完善，均可供事故发生时报警用。生产车间及仓库均设置手动报警器。可以迅速、有效的将灾害信息传送到值班室。

（3）公司各关键岗位定期巡检，关键设备定期维护，公司制定有危险废物管理制度、安全检查制度、设备维护保养记录、隐患排查整改制度。若发生事故，由事故发现人及时上报应急指挥部，由应急指挥部根据事态紧急程度和发展态势，初步确定预警等级，上报应急总指挥，由应急总指挥下达应急预警指令，现场人员跟踪现场事态发展状况，随时汇报，当危险解除时，由应急总指挥发布预警解除指令。

3.1.2 预警信息获得及研判

（1）预警信息获得途径

本企业预警信息获得有以下途径：

- a. 巡视人员、现场作业人员发生异常情况。
- b. 检测设备，监视系统发现的异常情况。
- c. 政府部门发布的预警信息。
- d. 电视台等新闻媒体发布的预警信息。

（2）预警研判

若有关信息证明突发环境污染事件即将发生或发生的可能性大，应急指挥部讨论后确定环境污染事件的预警级别后，及时向公司通报事件情况，并要求采取相应的预警措施。

应急指挥部的判断内容包含但不限于：

- a.造成异常的根本原因是什么？
- b.事态是否会扩大？如何控制事态发展？
- c.对车间内工作人员和应急反应人员是否有影响？
- d.是否需要其它生产车间停止生产？
- e.是否需要申请外部援助？
- f.是否需要员工疏散？
- g.影响是否超出厂界，即是否需要外援，是否需要通知周边企业？
- h.是否需要通报当地政府环境管理部门？

当公司应急指挥部认为事故较大，有可能超出本公司处置能力时，要及时向经开区应急指挥中心及生态环境局报告。

3.1.3 预警等级

根据企业突发环境事件类型情景和自身的应急能力等，结合周边环境情况，确定预警等级，做到早发现、早报告、早发布。本公司根据突发环境事件的紧急程度、发展态势和可能造成的危害程度，将预警级别分为三级（红色预警、橙色预警、蓝色预警），红色预警最高。

红色预警（社会级，对应一级响应），事件的异常状态可能或将要发生重大突发环境事件，需地方政府组织应急处置力量实施救援的异常状态发布红色预警。

橙色预警（企业级，对应二级响应），事件的异常状态可能或将要发生较大突发环境事件，需公司组织全部应急处置力量实施应急处

置的异常状态发布橙色预警。

蓝色预警（车间级，对应三级响应），事件的异常状态可能或将要发生一般突发环境事件，依靠当班应急处置力量能够解决的异常情况，发布蓝色预警。

可控制在车间范围的启动蓝色预警，可控制在厂界范围的启动橙色预警，预计排到法定厂界外环境的启动红色预警。

表 3.1-1 企业内部预警条件及相关信息

预警等级	预警条件	预警信息（发布、接收、调整、解除程序、发布内容及责任人）
红色预警 （社会级）	（1）环境风险物质室外泄漏，泄漏物料已经随雨水排出厂外，对外环境造成污染风险的。 （2）厂区内发生火灾事故，其火灾次生污染物对外界环境带来污染；专业灭火队伍预见较大量消防废水产生，抽排不及时会导致排出厂外。 （3）其它事故发生后，引发环境事件的后果有可能继续扩大的。	由应急总指挥下达预警启动指令，由应急指挥部负责将可能发生的事故预警信息通知各应急处置队伍负责人，在经开区应急指挥中心指挥人员未到之前，公司应急队伍要采取相应的应急措施，在指挥人员到位后，公司总指挥移交指挥权，并介绍事故情况和已采取的应急措施，以公司为主体，协助经开区应急指挥中心人员做好现场应急与处置工作。经开区应急指挥中心指挥人员视事故情况启动应急预案，做好企业环境事故应急预案与经开区环境事故应急预案的衔接。红色预警公司责任人为应急总指挥，总指挥事发时不在由副总指挥行使总指挥权力指挥应急工作。经开区指挥中心人员发布预警解除程序。
橙色预警 （企业级）	（1）环境风险物质室外泄漏，泄漏物进入雨水管网，但能够控制在厂区雨水管网内。 （2）火灾产生的消防废水可以控制在厂区雨水管网内。 （3）其他事故发生后，事件涉及的有害影响为厂区内，需要动用应急救援力量才能控制，但其影响预期不会扩大到厂外区域。	由应急总指挥下达预警启动指令，由应急指挥部负责将可能发生的事故预警信息通知各应急处置队伍负责人，各负责人接收到预警信息后准备相应人员及物资，并根据现场情况进行调整，橙色预警的责任人为各应急小组组长。应急总指挥确定泄漏事故不会引发环境污

		染事故时解除预警程序。
蓝色预警 (车间级)	(1) 环境风险物质室内泄漏，室外少量洒漏未进入雨水井。 (2) 初期火灾，使用灭火器灭火。 (3) 其他事故发生后，事件涉及的有害影响为厂区个别工段，需要动用部门应急救援力量来控制，但其影响预期不会扩大到厂区内其他单位。	当发生车间级突发环境事件时，应急处置原则上由部门及车间自行处置，由公司应急指挥部视情况通知各专业应急处置组待命，应急指挥依序由各车间负责人、当班员工执行，非工作日期间由值班人员执行。蓝色预警不必拉响全厂警报。蓝色预警的责任人为现场负责人（车间主任、班组长）。应急总指挥确定泄漏事故不会引发环境污染事故时解除预警程序。

3.1.4 预警程序

(1) 预警启动及发布

公司预警信息在应急总指挥批准后由应急指挥部通过移动电话等在公司内部发布。

(2) 预警调整及解除

应急总指挥根据事态的发展，按照有关规定适时调整预警并重新发布。有事实证明不可能发生突发环境事件或者危险已经解除的，应当立即宣布解除警报，终止预警期，并解除已经采取的有关措施。

3.1.5 预警措施

(1) 蓝色预警措施

发布蓝色警报，宣布进入预警期后，公司应当根据即将发生的突发事件的特点和可能造成的危害，采取下列措施：

1) 责令有关部门和负有特定职责的人员及时收集、报告有关信息，加强对突发事件发生、发展情况的监测、预报和预警工作；

2) 组织有关部门随时对突发事件信息进行分析评估，预测发生突发事件可能性的大小、影响范围和强度以及可能发生的突发事件的级别；

3) 定时向社会发布与公众有关的突发事件预测信息和分析评估结果，并对相关信息的报道工作进行管理；

4) 及时按照有关规定向可能受到突发事件危害单位发出警告。

(2) 红色、橙色预警措施

发布红色、橙色警报，宣布进入预警期后，公司除采取的蓝色预警措施外，还应当针对即将发生的突发事件的特点和可能造成的危害，采取下列一项或者多项措施：

1) 启动应急预案。

2) 责令应急救援队伍、负有特定职责的人员进入待命状态，并动员后备人员做好参加应急救援和处置工作的准备；

3) 调集应急救援所需物资、设备、工具，准备应急设施和避难场所，并确保其处于良好状态、随时可以投入正常使用；

4) 采取必要措施，确保交通、通信、供水、排水、供电等公共设施的正常运行。

3.2 信息报告与处置

3.2.1 信息报告程序

本预案事故信息报告包括：①事故发生向通讯联络组的报告，事故发生、信息联络组向应急指挥部的报告等公司内部报告；②通讯联络组按指挥部指令，向天津市经开区管委会、生态环境局及应急指挥中心有关部门报告；③必要时向厂区周边邻近企业进行事故通报。

3.2.2 报告内容

信息报告内容应包括：

1) 事故发生时间、地点、部位、装置名称、介质名称、容器容积；

2) 事故简要经过、伤亡人数、波及范围，风向及可能波及范围；

- 3) 事故原因、性质的初步判断;
- 4) 事故抢救处理情况和已采取的措施;
- 5) 需要有关部门协助救援的要求;
- 6) 其他需要报告的情况。

在处理过程中，发生事件部门尽快了解事态发展情况，并随时进行补报。

信息的报告及通报程序如下图所示。

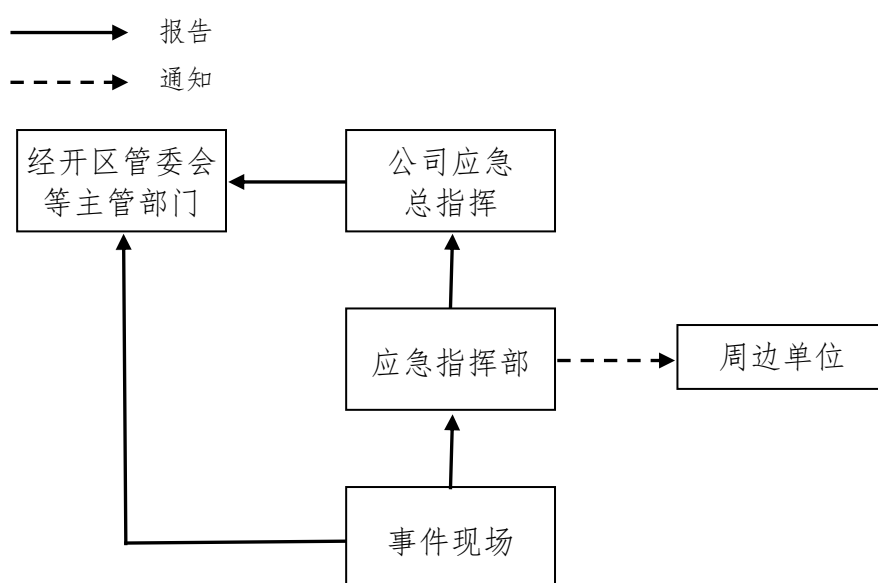


图 3.2-1 信息报告及通报程序图

3.2.3 内部报告

人工报警：要求每位员工熟悉通讯联络组负责人电话（吴向阳 18622107173 韩煦 13752108985）及 24 小时应急电话（022-66230532）。

各部门应当加强对各风险源的监控，对可能引发环境风险物质泄漏、火灾等事故的重要信息及时上报。企业内部报告程序为：第一发现人发现事故情况后，立即向事故区域现场负责人报告，现场负责人接到报警后，根据事故发生地点、种类、强度和事故可能危害方向以及事故发展趋势等情况判断是否需要报告通讯联络组。若事故影响无

法控制在现场范围内，则立即报告通讯联络组。通讯联络组立即报告应急总指挥，并根据应急总指挥要求通知启动相应级别的预警和响应。

3.2.4 信息上报

当超过本公司的应急能力需要外界支持时，应第一时间（15分钟内电话报告，30分钟内提交书面报告）报告给天津市经开区管委会、生态环境局及应急指挥中心有关部门，由通讯联络组经指挥部授权进行。报告时务必注意最短时间清楚地通知以争取时效，通报者可依此报告一般格式报告：

a.通报者：欧文斯科宁(天津)建筑材料有限公司 公司_____ (姓名)报告

b.事故地点：天津经济技术开发区第十一大街 91 号

c.时间：于_____日_____点_____分发生

d.事故种类：_____ (火灾，爆炸，泄漏事故等)

e.危害程度：_____ (污染物的种类数量，已污染的范围，已造成或可能造成的人员伤亡情况和初步估计的直接经济损失、潜在的危害程度，转化方向趋向，可能受影响区域)

f.简要经过：_____

g.已采取的措施：_____

h.请求支援：请提供_____ (项目，数量)

i.联络电话：_____

3.2.5 信息四邻通报

必要时，向周围邻近企业通报事故情况，请求协助支援或通知其避险，由通讯联络组向其通报事故类型、可能的危害、注意事项及应采取的行动。

本公司突发环境事故通常无须周围人群避险，当火灾等安全危害与环境危害共生事故时，为确保四邻安全，可进行通报。

本公司突发环境事故通常无须周围居民避险，当火灾等安全危害与环境危害共生事故时，为确保四邻安全，可进行通报。由通讯联络组向可能受影响的居民通报，通报方式以及内容为向居民所在居委会通报事故类型、事故发生的时间、可能的危害、注意事项及应采取的行动。如果决定疏散，应当通知居民避难所位置和疏散路线。

4 应对流程和措施

4.1 应急响应程序

当事故发生时，公司值班室接到报警后，立即查明事故原因，确认事故性质，根据泄漏数量、影响范围、处理难度等几个方面做出判断，同时报告公司突发环境事件应急指挥部所有成员。公司应急指挥部接到报告，根据事故的大小和发展态势立即按突发环境事件应急预案组织本单位各应急队伍奔赴事故现场进行应急工作，紧急情况下，公司值班室有权按预案要求可以先处置后汇报。

当班岗位人员一旦发现异常，应及时通知现场负责人（车间主任、班组长）和相关岗位操作人员，并及时查找事故原因，如果能及时处理好应及时处理，不能及时处理，应在确保人身安全的情况下尽量避免事故扩大，降低事故危害，等待事故应急处置人员到现场抢险处置。

现场负责人（车间主任、班组长）接到信息后，应积极配合岗位人员进行处理，并把事故现场情况及时汇报值班室值班人员，现场应急处置人员赶到后及时进行协调配合做好应急工作。掌握本班的信息动态及时汇报当班值班调度，根据本班调度发出的指令，组织本班的岗位人员进行正确操作。

值班人员接到信息后，根据事故情况及时启动各级的事故预案，通知现场巡检人员和应急处置人员，如果需启动突发环境事件应急预案，应及时通知应急指挥部人员，并积极与现场调度沟通，为应急工作及时提供各种服务，指挥部成立后，应积极配合指挥部做好各项应急处置工作。

公司应急响应程序总图见下图：

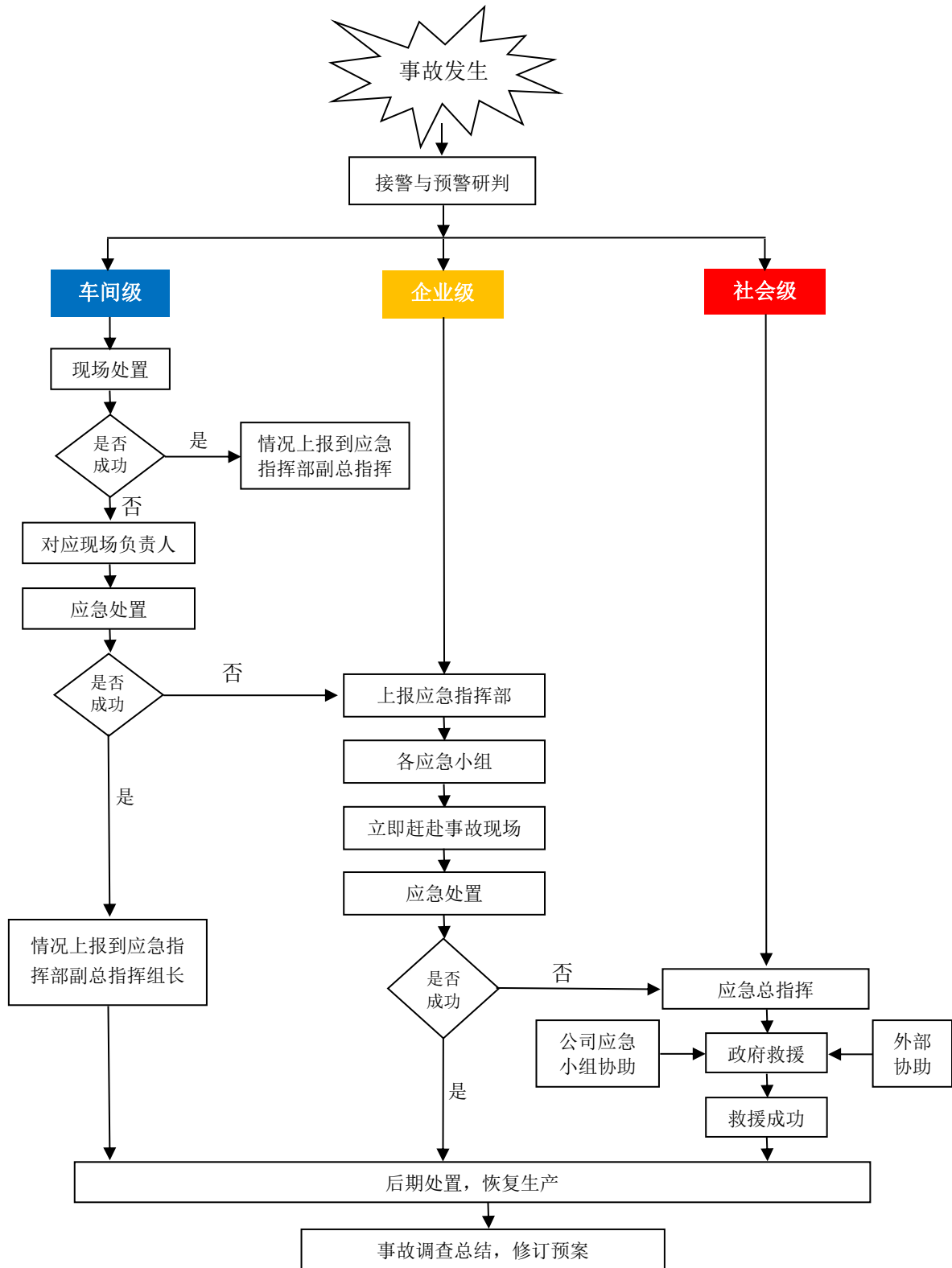


图 4.1-1 应急响应程序图

4.2 室内液体风险物质泄漏事故应急处置预案

预警：视频监控或人工巡视发现，启动**蓝色预警**；（该类别事故不会引起水环境后果，大气危害轻微）

应急响应级别：**三级响应** **指挥权限：****现场负责人（车间主任、班组长）**

应急处置措施：现场人员依据物料危害性质，穿戴手套等个人防护用品，立即翻转泄漏包装，使泄漏点向上，将泄漏包装内剩余物料转入完好包装桶；使用收集桶、铲子、吸油棉、吸油毡、砂土等（位于生产车间各处、危废间及劳保品仓库），吸附收集地面泄漏物。收集完毕后，进行地面洗消（见应急处置卡：编号 01），洗消结束后三级响应结束。

善后处置：吸附收集物及洗消废水用危废容器收纳妥当，贴危险废物标识，暂存危废间，后续按危险废物处置。

衔接：若泄漏后继发起火，立即衔接公司**安全生产应急预案**，并按火灾次生环境事故应急处置预案进行环境应急。

4.3 室外液体风险物质泄漏事故应急处置预案

预警：视频监控或人工巡视发现，上报总指挥，启动**橙色预警**；

应急响应级别：总指挥启动**二级响应** **指挥权限：****总指挥**

应急处置措施：各应急处置小组到位。**通讯联络组**立即通知**后勤保障组**准备应急物资，**现场处置组**依据物料危害性质，穿戴防护手套等个人防护用品，采取立即翻转泄漏包装、使泄漏点向上，或其他合适的制止泄漏措施，将泄漏包装内剩余物料转入完好包装桶，使用收集桶、铲子、吸油棉、吸油毡、砂土等（位于生产车间各处、危废间及劳保品仓库），吸附收集地面泄漏物，使用应急砂或应急砂袋做好邻近雨水收集井防护，尽量不使泄漏物进入雨水管网（见应急处置卡：

编号02)。收集完毕后，进行地面洗消(见应急处置卡：编号01)，洗消结束后二级响应结束。

若油类物质等泄漏物大量流入雨水管网，现场处置组赴雨水排口控制、堵截泄漏物。收集完毕后，根据物料性质，进行地面洗消(见应急处置卡：编号01)。将泄漏包装内剩余物料转入完好包装桶，洗消结束后二级响应结束。

善后处置：吸附收集物及洗消废水用危废容器收纳妥当，贴危险废物标识，暂存危废间，后续按危险废物处置。

当泄漏物进入市政雨水管网时，启动**红色预警**，总指挥启动**一级响应**，上报天津经济技术开发区生态环境局(事故报告格式见应急处置卡：编号03)，当经开区生态环境局应急力量到达后，指挥部移交指挥权，总指挥组织本企业应急人员与政府应急指挥对接，服从其应急指挥及安排；建议政府有条件下协调关闭下游雨水入河泵站，已经流入河道时，建议监测河道下游断面的COD、石油类等，评估污染。

善后处置：后续由总指挥负责，按政府要求进行相关污染损失评估、环境恢复及赔偿工作。

衔接：若泄漏后继发起火或人员伤害，立即衔接公司**安全生产应急预案**，并按火灾次生环境事故应急处置预案进行环境应急。

4.4 管道天然气泄漏事故应急处置预案

预警：可燃气体报警器报警，启动**蓝色预警**或**橙色预警**；严重时启动**红色预警**。

应急响应级别：报警初期现场负责人启动环境应急**三级响应**，电磁阀故障时由总指挥启动**二级响应**，手动总阀仍无法控制的泄漏时由总指挥启动**一级响应**。

应急处置措施：可燃气体报警器报警或人工巡视发现天然气泄漏，现场负责人启动环境应急**三级响应**，立即检查电磁阀是否自动关闭（见应急处置卡：编号04），如电磁阀确认关闭后，报警器结束报警，三级响应结束。

善后处置：查找泄漏部位，后续维修。

若电磁阀故障，没有自动关闭，尝试手动关闭电磁阀；如无法关闭，现场负责人立即报告**应急指挥部**，启动**橙色预警**，总指挥启动环境应急**二级响应**，各应急处置小组就位，**通讯联络组**立即通知**后勤保障组**准备应急物资，通知**现场处置组**立即关闭进厂手动总阀（见应急处置卡：编号04），关闭成功，报警器停止报警，二级响应结束。

善后处置：查找泄漏部位，后续维修。

若手动切断阀无法关闭或不能控制泄漏，启动**红色预警**，总指挥启动环境应急**一级响应**；**通讯联络组**求助燃气供应单位（天津泰达燃气公司：电话 022-25326936）切断上游阀室，并立即向天津经济技术开发区生态环境局进行事故报告（事故报告格式见应急处置卡：编号03）；全体应急人员撤离到厂外；同时通知友邻单位做好疏散准备；**应急疏散组**做好迎接政府应急力量准备。

政府消防及环境应急力量到达现场后，**总指挥**负责与政府应急体系对接，移交指挥权，介绍事故情况，带领本公司应急人员，服从其应急指挥及安排，协助应急；建议协调关闭上游阀室。必要时建议进行厂界外大气环境中**甲烷**的监测，并根据监测结果建议进行周围人群的疏散；**应急监测组**协助进行监测采样，**应急疏散组**协助动员疏散。当泄漏得到有效控制，一级响应结束。

善后处置：查找泄漏部位，后续维修，针对手动阀故障进行维修。后续由总指挥负责，按政府要求进行相关污染损失评估、环境恢复及

赔偿工作。

衔接：若泄漏后继发起火或人员伤害，立即衔接公司**安全生产应急预案**，并按火灾次生环境事故应急处置预案进行环境应急。

4.5 酚醛树脂储罐泄漏应急处置预案

预警：视频监控或人工巡视发现，启动**蓝色预警**或**橙色预警**；严重时启动**红色预警**。

应急响应级别：报警初期现场负责人启动环境应急**三级响应**，阀门故障时由总指挥启动**二级响应**，泄漏无法控制时由总指挥启动**一级响应**。

应急处置措施：视频监控或巡检发现法兰、阀门及管壁等的少量渗漏，判断可通过关闭阀门控制泄漏的，现场负责人启动环境应急**三级响应**，现场负责人员穿戴个人防护服、防护鞋，戴全防护面罩等个人防护用品（位于劳保品仓库），确保安全后，进入围堰区关闭阀门，泄漏关闭完成后，使用收集桶、铲子、吸油棉、吸油毡、砂土等（位于生产车间各处、危废间及劳保品仓库），吸附收集围堰内泄漏物；收集完毕后，进行地面洗消（见应急处置卡：编号01）。洗消结束后三级响应结束。

善后处置：查找泄漏部位，后续维修。

视频监控或巡检发现法兰、阀门及管壁等的明显泄漏，判断阀门不能控制的，发现人员上报应急指挥部，启动**橙色预警**，总指挥启动环境应急**二级响应**，各应急岗位就位，**后勤保障组**运送应急物资器材到现场，**应急疏散组**组织现场周围 20 米无关人员疏散，若围堰内作业安全有保证，**现场处置组**穿戴个人防护服、防护鞋，戴全防护面罩等个人防护用品，确保安全后，进入围堰区进行法兰或阀门密封抢修，管道腐蚀点渗漏的利用管箍进行堵漏。堵漏完成后，使用收集桶、铲

子、吸油棉、吸油毡、砂土等吸附收集地面泄漏物；收集完毕后，进行地面洗消。洗消结束后二级响应结束。

善后处置：查找泄漏部位，后续维修。

视频监控或巡检发现罐体裂纹导致渗漏，但罐内液位不超过 1 吨的，发现人员上报应急指挥部，启动**橙色预警**，总指挥启动环境应急**二级响应**，各应急岗位就位，**后勤保障组**运送应急物资器材到现场，**应急疏散组**组织现场周围 20 米无关人员疏散，**现场处置组**开启倒罐线物料泵转移罐内剩余物料至安全容器，利用传输泵抽取围堰内泄漏收集的物料至安全容器。收集完毕后，进行围堰内地面洗消。洗消结束后二级响应结束。

善后处置：查找泄漏部位，后续维修。

视频监控或巡检发现罐体明显裂口且罐内液位超过 1 吨，或法兰、阀门、管道大量泄漏，阀门无法控制、且作业环境已经不能保证安全抢修，发现人员上报**应急指挥部**，启动**红色预警**，总指挥启动**一级响应**。**通讯联络组**立即向天津经济技术开发区生态环境局进行事故报告（事故报告格式见应急处置卡：编号 03）；各应急岗位就位，**后勤保障组**运送应急物资器材到现场，**应急疏散组**组织现场周围 50 米无关人员疏散（含厂外），**现场处置组**穿戴个人防护服、防护鞋，戴全防护面罩等个人防护用品，确保安全后，利用消防栓对酚醛树脂储罐挥发的甲醛、苯酚废气进行喷淋稀释，减少挥发，注意有机废水收集，如落在围堰外的，关闭雨水排放口截止阀。政府消防及环境应急力量到达现场后，**总指挥**负责与政府应急体系对接，移交指挥权，介绍事故情况，带领本公司应急人员，服从其应急指挥及安排，协助应急；**现场处置组**协助政府应急力量转移罐内剩余物料及围堰内物料至安全容器，**应急监测组**协助可能的应急监测。

大气环境应急监测因子：甲醛、苯酚；监测点位：厂界下风向。

水环境应急监测因子：COD、甲醛、苯酚；监测点位：厂区雨水管网。

处置结束后，对围堰内进行洗消，收集废水。抽出封堵在雨水管网内的有机废水。

善后处置：查找泄漏部位，后续维修。

衔接：若泄漏后继发起火或人员伤害，立即衔接公司**安全生产应急预案**，并按火灾次生环境事故应急处置预案进行环境应急。

4.6 酚醛树脂槽车泄漏应急处置预案

预警：视频监控或人工巡视发现，启动**蓝色预警**或**橙色预警**；严重时启动**红色预警**。

应急响应级别：报警初期现场负责人启动环境应急**三级响应**，阀门故障时由总指挥启动**二级响应**，泄漏无法控制时由总指挥启动**一级响应**。

应急处置措施：视频监控或巡检发现槽车法兰、阀门及管壁等的少量渗漏，判断可通过关闭阀门控制泄漏的，现场负责人启动环境应急**三级响应**，现场负责人员穿戴个人防护服、防护鞋，戴全防护面罩等个人防护用品（位于劳保品仓库），确保安全后关闭阀门，同时使用收集桶、铲子、吸油棉、吸油毡、砂土等（位于生产车间各处、危废间及劳保品仓库），吸附收集地面泄漏物。收集完毕后，进行地面洗消（见应急处置卡：编号01），洗消结束后三级响应结束。

善后处置：查找泄漏部位，后续维修。

视频监控或巡检发现槽车法兰、阀门及管壁等的明显泄漏，判断阀门不能控制的，发现人员上报应急指挥部，启动**橙色预警**，总指挥启动环境应急**二级响应**，各应急岗位就位。**后勤保障组**运送应急物资

器材到现场；**应急疏散组**组织现场周围 20 米无关人员疏散；**现场处置组**立即确认雨水排放口截止阀是否处于关闭状态，若开启状态应立即关闭截止阀 （见应急处置卡：编号 02）；若槽车泄漏区域作业安全有保证，**现场处置组**穿戴个人防护服、防护鞋，戴全防护面罩等个人防护用品，确保安全后，进行法兰或阀门密封抢修，管道腐蚀点渗漏的利用管箍进行堵漏；同时使用收集桶、铲子、吸油棉、吸油毡、砂土等（位于生产车间各处、危废间及劳保品仓库），吸附收集地面泄漏物，使用应急砂或应急砂袋做好邻近雨水收集井防护，尽量不使泄漏物进入雨水管网，关闭雨水排放口截止阀 （见应急处置卡：编号 02）。收集完毕后，进行地面洗消 （见应急处置卡：编号 01）。洗消结束后二级响应结束。

善后处置：查找泄漏部位，后续维修。

槽车罐体大量泄漏（如厂内交通事故等），发现人员上报**应急指挥部**，启动**红色预警**，总指挥启动**一级响应**。**通讯联络组**立即向天津经济技术开发区生态环境局进行事故报告 （事故报告格式见应急处置卡：编号 03）；各应急岗位就位，**后勤保障组**运送应急物资器材到现场，**应急疏散组**组织现场周围 50 米无关人员疏散（含厂外），**现场处置组**穿戴个人防护服、防护鞋，戴全防护面罩等个人防护用品，确保安全后，利用消防栓对酚醛树脂储罐挥发的甲醛、苯酚废气进行喷淋稀释，减少挥发，注意有机废水收集，关闭雨水排放口截止阀。政府消防及环境应急力量到达现场后，**总指挥**负责与政府应急体系对接，移交指挥权，介绍事故情况，带领本公司应急人员，服从其应急指挥及安排，协助应急；**现场处置组**协助政府应急力量转移罐内剩余物料至安全容器，**应急监测组**协助可能的应急监测。

大气环境应急监测因子：甲醛、苯酚；监测点位：厂界下风向。

水环境应急监测因子：COD、甲醛、苯酚；监测点位：厂区雨水管网。

处置结束后，对厂区地面进行洗消，收集废水。抽出封堵在雨水管网内的有机废水。

善后处置：查找泄漏部位，后续维修。

衔接：若泄漏后继发起火或人员伤害，立即衔接公司安全生产应急预案，并按火灾次生环境事故应急处置预案进行环境应急。

4.7 火灾次生环境事故应急处置预案

预警：烟感报警器报警、视频监控或人工巡视发现，启动蓝色预警或橙色预警；严重时启动红色预警。

应急响应级别：初期火险现场负责人启动环境应急三级响应，蔓延火灾由总指挥启动二级响应，拨打 119 消防报警后由总指挥启动一级响应。

应急处置措施：烟感报警器报警、视频监控或人工巡视发现初期火灾后，现场人员利用灭火器进行扑救，现场负责人启动环境应急三级响应，现场设监控人员，灭火结束后，收集废干粉、废泡沫等灭火废物，必要时做现场洗消（见应急处置卡：编号 01）；洗消完毕后三级响应结束。

善后处置：收集物及洗消废水用危废容器收纳妥当，贴危险废物标识，暂存危废间，后续按危险废物处置。

若火势蔓延，须动用消防栓进行火灾的先期处置时，现场负责人立即报告应急指挥部，启动橙色预警，总指挥启动环境应急二级响应，各应急处置小组就位，通讯联络组立即通知后勤保障组准备应急物资，通知现场处置组依据物料危害性质，穿戴个人防护用品；通讯联络组通知公司非应急人员疏散，并通知周边友邻单位；现场处置组立

即确认雨水排放口截止阀是否处于关闭状态，若开启状态应立即关闭截止阀（见应急处置卡：编号02）。灭火结束后，必要时做现场洗消；洗消完毕后，二级响应结束。

善后处置：洗消废水用危废容器收纳妥当，贴危险废物标识，暂存危废间，后续按危险废物处置。现场处置组抽出雨水管网内控制的消防废水，进行水质监测，根据监测结果，确定处理方案，收集后做危险废物或委托污水处理厂处理。

若火势进一步蔓延，总指挥决定拨打119报警求助时，启动**红色预警**，总指挥启动环境应急**一级响应**；通讯联络组立即向天津经济技术开发区生态环境局进行事故报告（事故报告格式见应急处置卡03）；通知友邻单位做好疏散准备；全体应急人员撤出火场及周边危险区域，**应急监测组**做好迎接政府应急力量准备；政府消防及环境应急力量到达现场后，总指挥负责与政府应急体系对接，移交指挥权，介绍事故情况，带领本公司应急人员，服从其应急指挥及安排，协助应急；建议进行厂界外大气环境中**非甲烷总烃、甲醛、苯酚、氨**等有害物质监测，并根据监测结果建议进行周围人群的疏散；**应急监测组**协助进行监测采样；当消防救援需要，必须打开雨水排口时，建议监测外排消防废水中**COD、石油类、甲醛、苯酚、氨氮**等有害因子。持续排放消防废水时，根据外排消防废水的应急监测结果，建议政府应急指挥部协调关闭下游雨水入河泵站，已经流入河道时，建议监测河道下游断面的**COD、石油类、甲醛、苯酚、氨氮**等，评估污染。

火灾结束，大气污染物扩散后达到环境质量标准、消防废水停止外排后，一级响应结束。

善后处置：后续由总指挥负责，按政府要求进行相关污染损失评估、环境恢复及赔偿工作。

4.8 环境治理设施故障事故应急处置预案

预警：视频监控或人工巡视发现，启动**蓝色预警**；（该类别事故不会引起水环境后果，大气危害轻微）

应急响应级别：**三级响应** **指挥权限：****现场负责人（车间主任、班组长）**

应急处置措施：现场人员立即对设施故障进行紧急排除，故障短时间内难以排除时，则对排放源管道连接进行检查，追踪排放源，逐级上报部门和公司应急指挥部做停产等进一步安排。故障排除后三级响应结束。

善后处置：查找故障原因，后续维修。设施维修完成后，联系第三方检测机构对故障排气筒进行监测，**应急监测组**协助监测，确认各项废气污染物达标排放后，恢复生产。

4.9 自然灾害

企业所在地区可能遇到的自然灾害主要为暴雨、洪水，但一般均有预报（发生大型海啸的可能性几乎为零，不予考虑）。因此，当任何人接到有关洪水的预报时，均有义务上报应急办公室，由应急总指挥组织公司全体人员做好预警行动，可以采取以下防范和处理措施：

应将仓库中的危化品清运完成，并尽可能的减少存放量，防止危化品泄漏。

4.10 应急监测方案

本公司不具备监测能力，发生橙色预警（企业级）以上事故后公司应急监测组立即启动应急监测，并上报经开区生态环境局及监测中心。公司应急监测组负责与外援监测机构的联络和沟通，并协助外援监测机构完成监测工作。应急监测组组长负责组织领导应急监测组的

工作，制定初步的应急监测方案，并组织完成上级下达的应急监测任务。

按照《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ 589-2010）要求，根据环境污染事件污染物的扩散速度和事件发生的气象和地理特点，确定污染物扩散范围。在此范围内布设相应数量的监测点位。事件发生初期，根据事件发生地的监测能力和突发事件的严重程度按照尽量多的原则进行监测，随着污染物的扩散情况和监测结果的变化趋势适当调整监测频次和监测点位。

根据可能发生的事故类型确定应急监测的因子、监测点位和监测频次，典型事故应急监测设置见下表。

表 4.10-1 应急监测内容一览表

事故类型	应急监测因子	监测点位	监测频次	采样（监测）人员
大气污染	酚类、甲醛、非甲烷总烃、甲烷等	下风向厂界外 10 米	火灾后每十分钟监测一次	监测单位工作人员，本公司应急监测组协助配合，听从指挥
水环境污染	COD、石油类、甲醛、苯酚等	厂区雨水排放口	外排消防废水即监测一次，以后每十分钟监测一次，必要时加密	

5 保障措施

本企业现有的应急保障措施具体包括以下几个方面：

（1）通信与信息保障。本企业设置 24h 应急电话，各应急人员通讯方式见附件。另外公司应急指挥部设置有外部通讯电话。日常对通信设施进行经常性检查，确保通信系统的可靠性，发现问题及时解决。

（2）应急队伍保障。本公司应急队伍名单见附件。安环部负责公司应急队伍建设和培训。公司设突发事件应急队伍。定期组织培训和考核，并根据企业突发事件情况，按需求聘请外部人员进行指导。

（3）应急物资及装备保障。公司配置有各类应急物资，应急物资清单及储存位置见附表。由物资清单负责人对应急物资进行维护、保养，由安环部提出对物资的购置申请，应急指挥部审批后进行购置。在应急演练结束后，对应急物资的应急能力进行评估，根据实际应急要求，购置合适的应急物资。

公司设置有应急物资维护制度，保证应急物资处于良好状态。

（4）经费及其他保障。

公司在制定年度生产计划中，明确列出用于应急救援方面的具体费用额度、项目明细、负责部门等。经公司总经理批准后，由财务管理部列入突发环境事件应急救援专用账户和记入管理台账，保障应急救援工作所需各项费用的支出。

6 预案管理

6.1 预案培训与演练

6.1.1 预案培训

公司应急指挥部根据相关法律、法规，应急预案要求，制定培训计划，对公司应急救援相关人员进行培训教育。

（1）应急处置人员的培训

应急组织机构全体成员参加每年一次的突发环境事件应急预案知识培训，要求全体成员能够掌握以下内容：掌握应急预案，事故时按照预案有条不紊地组织应急处置；针对公司实际情况，熟悉如何有效地控制事故，避免事故失控和扩大化；学会使用应急资源和防护装备；明确各自职责。应急预案修订完成后用于进行应急培训。

（2）员工应急响应的培训

定期对所有员工进行应急知识的培训。新员工入厂时应针对可能发生的事故进行应急知识（主要包括应急程序、注意事项、逃生路线、集合地点等）的培训。应急培训可以采用内部培训必要时也可以聘请专家或组织人员参加外委培训，培训后应进行考核，并按公司相关规定记录。

培训记录表如下：

表 6.1-1 培训记录表

培训单位		培训负责人	
参加人员			
培训开始时间		培训结束时间	
培训目的			
培训内容			
培训改进措施和建议			

6.1.2 演练

公司每年至少组织一次突发环境事故应急演练或含有环境应急处置的综合演练。

演练的内容应包括：

- （1）突发事件的报告；
- （2）发生事故时各人员职责；
- （3）突发事件的应急处置，快速抢险；
- （4）应急物资、人员防护设备的正确使用；
- （5）应急疏散的步骤及撤离的路线。

每一步骤均有记录，演练结束后进行归档。

演练前制定周密的演习计划与程序，检查演习所需的器材、工具，落实安全防护措施，对参加演习的人员进行演练前的安全教育。演练结束后，由应急指挥部对演练的效果进行分析评估，解决演练中暴露的问题。并及时进行评审、总结。

应急演练记录表如下：

表 6.1-2 应急演练记录表

演练单位		演练负责人	
参加人员			
演练开始时间		演练结束时间	
演练目的			
演练内容			
演练过程			
演练过程中存在的问题和不足			
改进措施和建议			

6.2 预案的评审、发布和更新

6.2.1 预案的评审

安环部负责应急预案的管理工作，组织制订、修订公司突发环境事件应急预案，并负责应急预案的解释。

内部评审：应急预案草案编制完成后，应急总指挥、应急副总指挥、各专业救援队负责人对应急预案草案进行内部评审，针对应急保障措施的可行性、应急分工是否明确、合理等方面进行讨论，对不合理的地方进行修改，形成预案送审稿。

外部评审：邀请环境应急专家组成应急预案评估小组对应急预案进行技术评估。根据评估意见，对应急预案进行修改。

6.2.2 预案的发布及更新

本应急预案由公司应急指挥部负责制定和解释，本预案由总经理签署后发布，发布之日起实施。

本应急预案发布后 20 日内报经开区环境监察支队备案。

公司突发环境事件应急预案每三年至少修订一次；有下列情形之一的，应当及时进行修订：

（一）面临的环境风险发生重大变化，需要重新进行环境风险评估的；

（二）应急管理组织指挥体系与职责发生重大变化的；

（三）环境应急监测预警及报告机制、应对流程和措施、应急保障措施发生重大变化的；

（四）重要应急资源发生重大变化的；

（五）在突发事件实际应对和应急演练中发现问题，需要对环境应急预案做出调整的；

（六）其他需要修订的情况。

对环境应急预案进行重大修订的，修订工作参照环境应急预案制定步骤进行。对环境应急预案个别内容进行调整的，修订工作可适当简化。

环境应急预案应当在环境应急预案签署发布之日起 20 个工作日内，向企业所在地县级环境保护主管部门备案。环境应急预案个别内容进行调整、需要告知环境保护主管部门的，应当在发布之日起 20 个工作日内以文件形式告知原受理部门。

7 奖惩

7.1 奖励

在突发环境事件应急救援工作中有下列表现之一的部门和个人，根据有关规定给予奖励：

- a.事故应急处置中，作出显著成绩和突出贡献的进行表彰和奖励；
- b.在事故抢险过程中，因表现勇敢，减少事故损失的，给予表彰奖励。在事故抢险过程中，受到伤害的，按照工伤待遇处理。
- c.对应急救援工作提出重大建议，实施效果显著的；
- d.有其他特殊贡献的。

奖励形式分为三种：通告表扬；记功奖励；晋升提级。

奖励审批步骤为：员工推荐、本人自荐或部门提名→人事部和行政部审核→总经理批审。

7.2 惩罚

在突发环境事件应急救援工作中有下列行动之一的，按照法律法规及公司有关规定，对有关责任人员视情节和后果，给予行政处分：

- a.事故的监控、预警、调查、处置过程中，有迟报、瞒报、谎报和漏报重要情况或应急工作中有失职、渎职行为的，公司将依据有关法规和公司管理规定进行处理，构成犯罪的，移交司法机关，依法追究其相应的法律责任；
- b.拒不执行突发环境事件应急预案，不服从命令和指挥，或应急响应临阵脱逃的；
- c.盗窃、挪用、贪污应急救援工作资金或物资的；
- d.在事故抢险过程中，无故不到位、不服从命令或临阵脱逃的，将给予行政警告或开除处理；
- e.散布谣言、扰乱社会秩序；

f.有其他危害应急救援工作的行为。

惩罚形式根据情节的严重程度分为：口头警告；书面警告；通报批评；罚款；辞退等。

在追查事故产生原因时，根据各情况，责任到人，由厂领导经讨论后决定给予相关人员不同力度的惩罚。

8 附图附件

8.1 附图

- (1) 企业地理位置图
- (2) 厂区平面布置图
- (3) 玻璃棉生产车间平面布置图
- (4) 雨污水管网图
- (5) 主要风险源及应急物资分布图
- (6) 应急疏散图
- (7) 周边环境风险受体分布图（500m、5km 范围）

8.2 附件

- (1) 应急处置机构及有关人员联系电话
- (2) 外部救援单位及政府有关部门联系电话
- (3) 周边单位联系电话
- (4) 应急设施及物资清单
- (5) 危险废物处理合同
- (6) 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表（2018.09.28）
- (7) 应急处置卡

附图 1 企业地理位置图



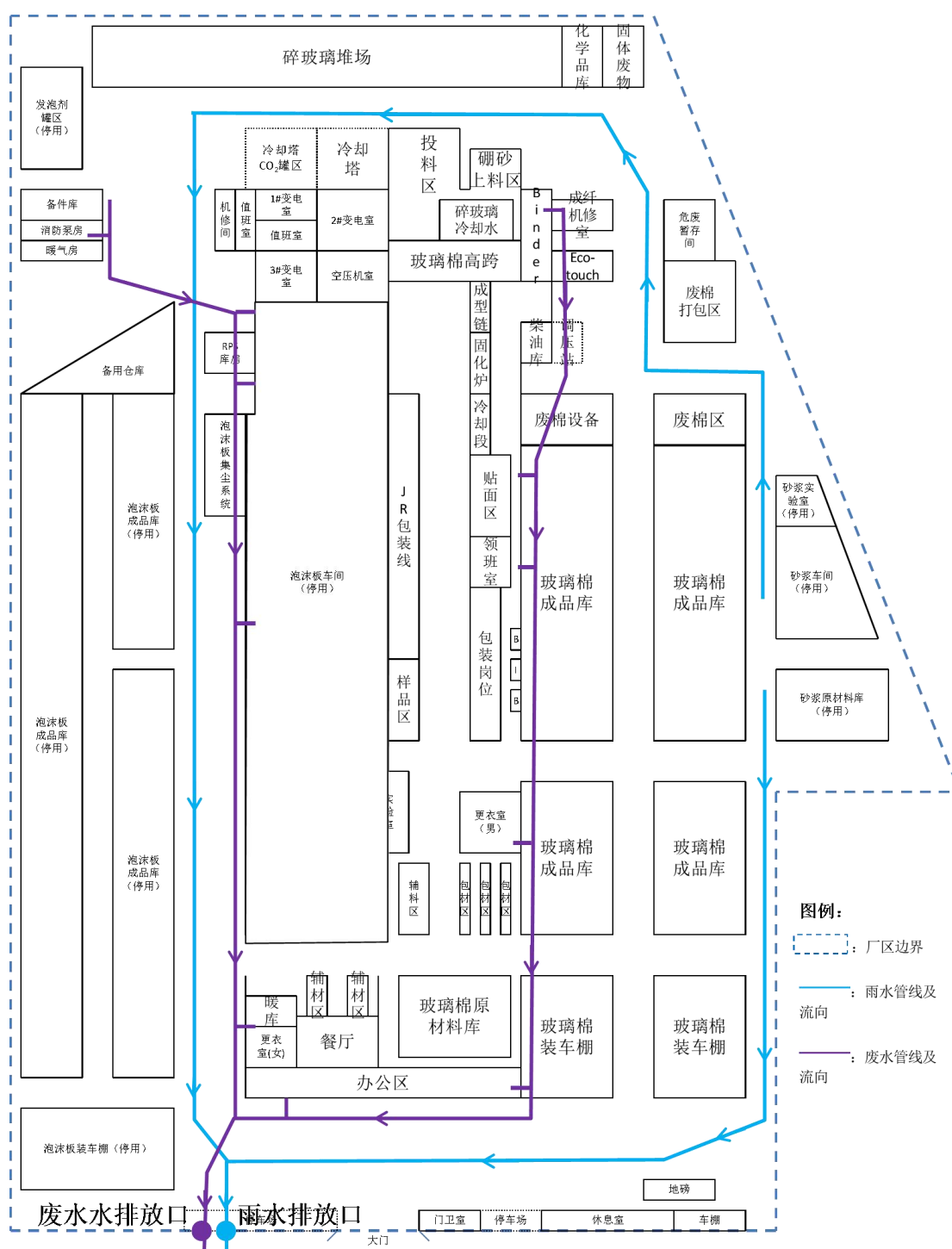
[illegible]

附图 3 玻璃棉生产车间平面布置图



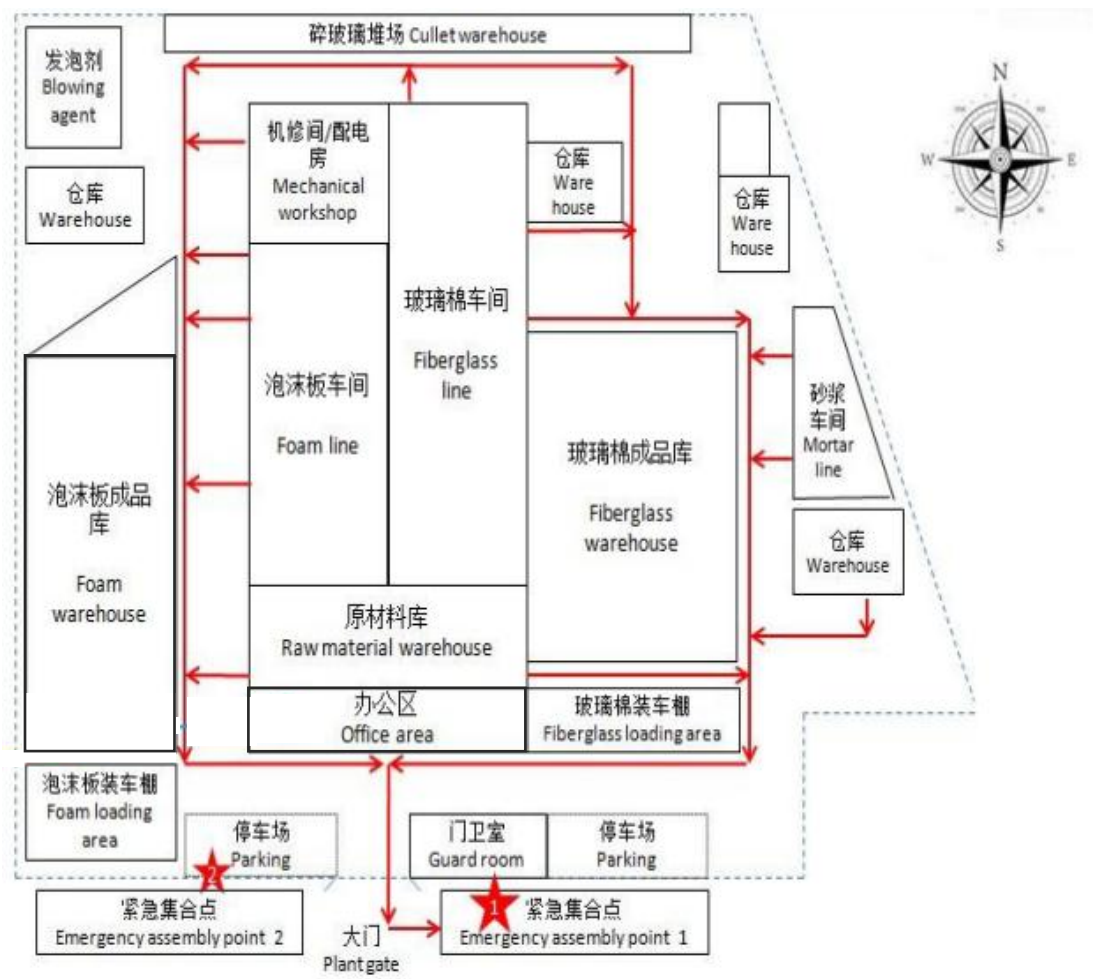
图例：

- : 厂区边界
- : 雨水管线及流向
- : 废水管线及流向



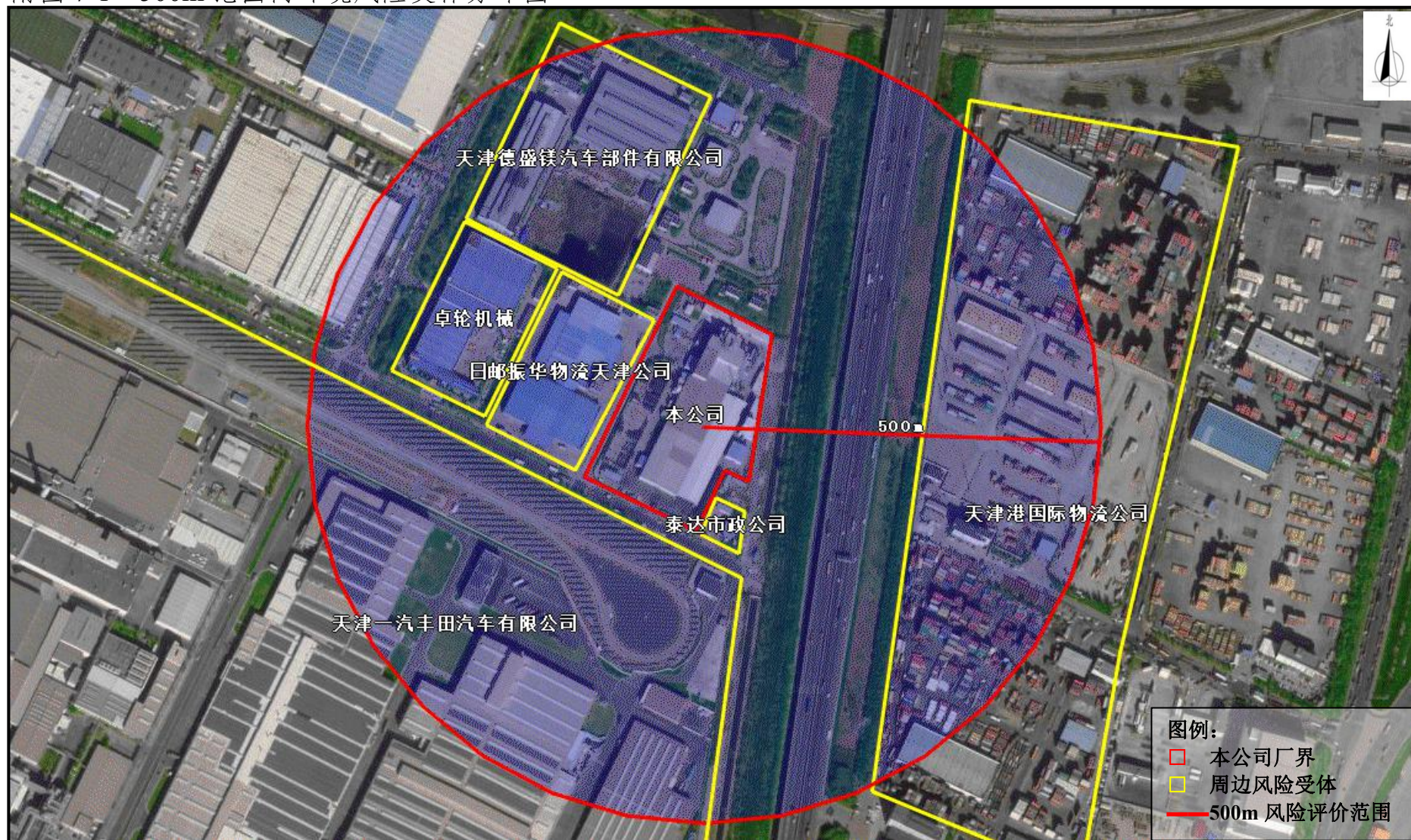
[illegible]

附图 6 应急疏散图



附图 7 周边环境风险受体分布图

附图 7-1 500m 范围内环境风险受体分布图



附图 7-2 5km 范围内环境风险受体分布图



附件 1 应急处置机构及有关人员联系电话

应急处置队伍联系电话

序号	应急职责		应急人员		
			姓名	职务	手机
1	总指挥		张学民	经理室厂长	13361807076
2	副总指挥		陈曲	安环部经理	13102020762
			王强	FM 生产部经理	15822244642
			王运章	工程部经理	13132042786
3	现场处置组	组长	刘星辰	FG 生产部主管	13512946371
		组长	于厚胜	FG 领班	13821776101
		当班在岗工作人员 4 名			
5	通讯联络组	组长	吴向阳	人力资源部经理	18622107173
		组长	韩煦	人力资源部管理员	13752108985
		当班在岗工作人员 2 名			
6	后勤保障组	组长	庄子健	后勤部经理	13072058205
		组长	徐海霞	仓库管理员	18526511376
		当班在岗工作人员 2 名			
7	应急监测组	组长	孙道兴	质量部工程师	13821079039
		组长	柴洁	质监员	18649177319
		当班在岗工作人员 1 名			
8	应急疏散组	组长	刘星辰	FG 生产部主管	13512946371
		组长	祁泽山	FG 生产部主管	18622975946
		当班在岗工作人员 2 名			

注：24 小时应急电话：022-66230532

以上各处置小组组长根据生产班制，分白班和夜班配置，发生突发事故由当班组长组织应急处置。

附件 2 外部救援单位及政府有关部门联系电话

序号	政府部门	联系电话
1	环境应急电话	12369
2	天津经开区政务服务呼叫中心 热线	12345
3	天津经开区应急管理局	25201119
4	开发区管委会值班室	25201470、25201471、25325110
5	泰达市政公司 (防汛值班)	25323317 (24 小时)、66226124、 13820600744、非工作日 66226137、 66226138
6	威立雅水务有限公司	62018600、13512059745
7	天津泰达燃气公司	25326936
8	泰达电力公司	25328937

附件 3 周边单位联系电话

单 位	地 址	电 话
泰达市政公司	天津开发区盛达街 45 号	022-66281497
日邮振华物流天津公司	天津经济技术开发区第十一 大街 85 号	022-59857907
天津一汽丰田汽车有限公司	天津市经济技术开发区第九 大街 81 号	022-66230666
天津德盛镁汽车部件有限公 司	天津经济技术开发区第十二 大街 110 号	022-59889573

附件 4 应急设施及物资清单

主要作业方式 或资源功能	重点应急资源名称	现有物质及 装备数量	拟增加 的数量	存放位置	负责人及 联系方式
污染源切断	雨水截止阀	1 个	--	位于雨水外 排口前	芦纪刚 13042265310
	应急砂袋	10 个	10 个	劳保品仓库	
	应急砂	--	200kg	生产车间各 处，危废间	
污染物收集	传输泵	2 台	--	劳保品仓库	
	排水软管	2 根	--		
	收集桶	2 个	--		
	吸油棉	1 个	--		
	吸油毡	1 个	--		
	粘贴式堵漏工具	2 个	--		
安全防护	防毒手套	60 双	--	劳保品仓库	
	防护靴	6 双	--		
	防护服	6 套	--		
	气密防护眼镜	6 个	--		
	一次性空气呼吸器	12 个	--		
	空气呼吸器（钢瓶）	2 个	--		
	一次性防毒面具	12 个	--		
	洗眼器	4 个	--	BINDER 间、 FG 高跨、 WW 一楼	
	防护帽	4 顶	--	保安室	
环境监测	多种气体检测仪 （手持便携式）	2 个	--	办公室	
	Nova Plus 多功能烟 气分析仪	1 台	--	劳保品仓库	
应急通信和 指挥	视频监控系统	1 套	--	保安室	
	手摇报警器	20 个	--		
	疏散指示灯	10 个	--	各车间及办 公用房内	
	事故照明灯	150 个	--		
	紧急疏散标志牌	40 个	--	保安室	
	对讲机	6 个	--		
	防爆手电筒	4 个	--	各车间及办 公用房内	
	集合点标志牌	1 个	--		
	应急疏散图	8 个	--		

附件 5 危险废物处理合同

合同概述表-采购 (25万美金以下)		OWENS CORNING
注意: -申请合同号前, 需要完成如下步骤: -所有标黄区域必须填写完毕; -将本表格和未签字盖章的合同最终版本发送至contract. -未填写完全的申请将会被发回给合同经办人, 直至填写完毕。 -如需进一步理解部分单元格, 请参考该单元格右上角红色标志中的解释。 -如适用, 请选择下拉菜单中的选项		
		合同号
合同基本信息		
1 OC订购主体	Owens Corning (Tianjin) Building Materials Co., Ltd	
2 供应商名称	天津合佳威立雅环境服务有限公司	
3 SAP 供应商编码	297390	
4 合同类型	服务协议	
5 采购内容概述	危险废物处理	
我不需要更新合同, 我只需要修改原合同的部分信息, 请引导我去合同更新表。		
合同主要内容 (签署前提供)		
6 合同生效日	2021/4/18	合同终止日
7 合同终止日/提前通知日	2022/4/17	提前通知日
8 合同总金额	年度总金额 \$3,000.00	跨年度合同总金额
	预估年度金额	美元
9 运输条款	CIP	
10 付款条件	NT30	
11 返利	no	
12 违约责任	yes	
13 对第三方债务担保	no	如果有, 请描述违约责任。
14 如是901, 请输入批准号		
15 合同是否经过竞争性报价?	no	Click here for ... Single Source Justification Form
(如果不是, 必须随附单一采购说明表。)		
最终签署与证明		
Click here for access to the complete... Corporate Levels of Authority Policy		
16 合同签署人	Zhang Xuemin	
法律部审核		
17 Tang April (refer to mail)	签字	姓名及职务
财务部审核		日期
18 Zhang xiuling & Yang Cindy (refer to mail)	签字	姓名及职务
批准人		日期
根据权限等级政策获得批准人签字		
19 Zhang Xuemin	签字	在下拉菜单中选择批准人类型
		日期
允许电子签名批准, 审核人和/或批准人证明其已审核或批准了该项合同, 且本表内容准确反映了合同内容。		
合同经办人证明		
我证明本合同及其附件共__页, 且本表真实准确地反映了合同内容。		
合同经办人签字		姓名及职务
		日期

最后更新: 2009年10月11日

废物处理合同



签订单位： 甲方： 欧文斯科宁(天津)建筑材料有限公司

乙方： 天津合佳威立雅环境服务有限公司

(乙方联系人： 苏荣全 联系电话： 022-28569805)

合同期限： 2021 年 4 月 18 日至 2022 年 4 月 17 日

甲方希望，并且乙方愿意为甲方提供危险废物的收集及处理、处置服务。依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移联单管理办法》等有关规定，经双方友好协商，签订合同如下：

一、 服务方式

乙方拥有工业危险废物处理系统，并具有政府环保部门颁发的危险废物收集、贮存、处理处置资质。乙方对甲方产生的废物进行收集、安全运输与妥善处理处置。

二、 废物名称、主要（有害）成分及处理费价格

详见合同附件

三、 双方责任

甲方责任：

1. 甲方是一家在中国依法注册并合法存续的独立法人，且具有合法签订并履行本合同的资格。
2. 合同中的废物需要连同包装物一并交予乙方处理。



3. 甲方负责在厂内将废物分类、集中收集，在所有废物的包装容器上用标签等方式明确标示出正确的废物名称，并与本合同中的废物名称保持一致。同时为乙方提供废物产生来源、主要成份及含量等信息。
4. 在交接废物时甲方必须将废物密封包装，不得有任何泄漏和气味逸出，并向乙方提供电子形式的“危险废物转移联单”。电子联单上的废物名称应与合同附件上的名称保持一致，按实际交接数量、重量制作电子联单。
5. 甲方需自行登录“天津市危险废物管理计划备案系统”（简称备案系统）网址 <http://60.30.64.249:8080> 进行年度管理计划备案，经环保部门审核通过后，可直接刷卡登陆“天津市危险废物在线转移监管平台”（简称转移系统）网址：<http://60.30.64.249:8090> 制作危险废物转移联单，无需再制作危险废物处置协议和转移计划。甲方注册账号、基本信息维护等均使用转移系统。没有账号密码或账号密码丢失、遗忘，应当首先登陆转移系统进行注册，或者在转移系统找回账号密码。转移系统的账户和密码可直接登录备案系统。“天津市危险废物在线转移监管平台”操作流程可参考转移系统首页《操作手册》或致电 022-87671708（市固管中心电话）。
6. 原则上甲方废物中不得含有沸点低于 50 摄氏度的化学成分，如含有，则必须提前告知乙方，双方共同协商安全的包装、运输方式，达成一致意见后方能运输处置。
7. 保证提供给乙方的废物不出现下列异常情况：
 - 1) 废物品种未列入本合同（尤其不得含有易爆物质、放射性物质、剧毒物质、

无名物质等);

- 2) 标识不规范或者错误、包装破损或者密封不严、盛装液体类废物时容器顶部与液体表面之间距离少于 100 毫米;
- 3) 两类及以上危险废物混合装入同一容器内;
- 4) 违反危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况;
8. 甲方需保证自己的现场具备运输条件, 并提供必要的协助(如叉车等)。
运输前, 需提前 10 天拨打 物流调度 电话 28569804 联系。

乙方责任:

1. 乙方是一家在中国依法注册并合法存续的企业, 有合法签订并履行本合同资格, 并具有政府环保部门颁发的危险废物收集、贮存、处理处置资质。
2. 乙方在收到甲方通知后, 如无意外 10 日内到甲方所在地收取废物。
3. 乙方在处理过程中必须符合国家标准, 不得污染环境, 并积极配合甲方所提出的审核要求和为甲方提供相关材料。
4. 乙方负责运输, 废物自出甲方大门后, 其运输风险由乙方承担。
5. 乙方服务监督投诉专线 13752195849、13502110279 (工作时间: 周一至周五: 早 9:00-12:00 下午 13:00-16:00)
6. 乙方服务监督投诉邮箱 zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn、
wangweiwei@hejiaveolia-es.cn。

双方约定:

1. 乙方现场具备计量条件。由乙方对每批废物按照毛重进行计量，作为双方结算依据。如有异议，双方可以协商解决。

2. 如遇到甲方废物包装上没有注明废物名称，或包装上注明的废物名称与实际废物不符，或包装上的废物名称在合同范围之外，或联单上的废物名称、数量与实际废物名称、数量不符等情况，乙方均有权拒收甲方废物。

3. 乙方负责委托在“天津市危险废物在线转移监管平台”备案的有危险品运输资质的车辆运输，甲方负责装车，乙方负责卸车。如出现非乙方原因造成的空车返回情况，甲方须根据本合同约定的运输价格全额如期支付乙方。

4. 甲方产生废物后，乙方有权根据生产能力确定接收量，具体由双方协商解决。

四、 收费事项

1. 废物处理费：详见合同附件

2. 废物运输（具有危险品运输资质）服务费：

10 吨卡车 1330 元/趟。

3. 甲乙双方根据废物实际数量按月结算以上第 1 项费用，乙方于次月为甲方开具增值税专用发票。甲方在收到乙方开具的发票后，30 日内以电汇形式与乙方结算。（废物处理费结算时，以不含税价作为计算基准，即首先计算出不含税总价，在此基础上计算税金和税后价格。）附件中废物处理价格是按照国家财政部、国家税务总局 2015 年 6 月 12 日颁布的财税【2015】78 号文件规定的自 2015 年 7 月 1 日起危险废物处理由原来免征增值税改变为 17% 增值税税率然后按照 70% 进

行退税的政策制定的，即以 2015 年 7 月份以前同贵公司签署合同中废物处理价格为基准不含税价格下调 8.7% 后的优惠价格。

根据国家财政部、国家税务总局 2020 年 4 月 23 日颁布的【国家税务总局公告 2020 年第 9 号】文件政策，我公司自 2020 年 5 月起执行 6% 增值税税率，然后按照 70% 进行退税，税率调整导致我公司实际收入降低，按原合同税收政策变化时相应调整废物处理价格条款，需对原合同中价格上调 6.5%，但是考虑甲方受到新冠病毒疫情不利影响，本合同期价格暂按照原优惠价格执行。待疫情影响基本结束，双方协商达成一致后再对废物处理费不含税价格进行相应调整。同时，如后续国家或地方税收政策调整，税率发生变化，或取消退税优惠时，自政策调整之日起，甲方享受的相应优惠价格作相应调整，如税收政策调整取消 70% 退税优惠，则价格恢复至 2015 年免征增值税之前的不含税价格。

4. 甲乙双方根据实际运输情况按月结算以上第 2 项费用，乙方于次月为甲方开具发票。甲方在收到乙方开具的发票后，30 日内以电汇形式与乙方结算。

五、 违约责任

1. 合同成立后双方共同遵守，合同履行中出现的合同争议由双方当事人协商解决；协商无法解决的依法向乙方所在地人民法院提起诉讼。
2. 甲方所交付的危险废物不符合本合同规定的，乙方有权拒绝收运，若已收运的废物中含有爆炸性、放射性、无名废物以及废物中含有沸点低于 50 摄氏度的化学成分等情形，甲方必须及时运走，并承担相应的法律责任，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的所有损失，并有权根据相关法律法规的规定上报环境保护行政

主管部门。

3. 甲方违反本合同第四条第3、4款约定，应当支付乙方违约金；计算方法：按欠款总额的3%×违约天数。

六、 廉政条款

甲方不得以任何理由邀请乙方人员参加由甲方出资的各种餐饮、娱乐、休闲、健身等活动；不向乙方人员及其家属、朋友送礼（含礼金、购物卡、有价证券和物品）、报销应由其个人负担的费用；不为乙方人员及其家属、朋友的个人事务提供低酬劳、无偿帮助或任何形式的好处；不为乙方及其亲属、朋友提供使用交通工具、通讯工具；如乙方人员违反上述廉洁条款中任何一条，甲方均可拨打监督投诉专线 13752195849、13502110279 进行举报或通过监督投诉邮箱 zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn、wangweiwei@hejiaveolia-es.cn 进行举报。

甲方需遵守公平竞争原则，不通过非正常手段进行商业竞争，损害乙方及其他商家利益，如违反上述承诺之一的，视为甲方违约，乙方有权追究甲方责任。

七、 合同自双方盖章后即生效。本合同一式四份，双方各保存两份，合同附件与合同具有同等法律效力。合同未尽事宜，双方协商解决。

八、 合同签订日期：2021 年 4 月 18 日



甲方

名称： 欧文斯科宁(天津)建筑材料有限公司

地址： 天津经济技术开发区第十一大街 91 号

邮编：

负责人：

联系人： 张洁

电话： 15822242155

传真：

盖章



乙方

名称： 天津合佳威立雅环境服务有限公司

地址： 天津市津南区北闸口镇二八路 69 号

邮编： 300350

负责人： 张世亮

合同联系人： 苏荣全

电话： 022-28569805

手机： 13702056725

传真： 022-63365889

邮箱： market3@hejiaveolia-es.cn

公司开户银行： 中国银行股份有限公司天津津南支行

开户银行地址： 天津市津南区咸水沽体育馆路 11 号

开户银行帐号： 276560042665

盖章



	天津合佳威立雅环境服务有限公司 Tianjin Hejia Veolia Environmental services Co.,Ltd	
--	--	--

合同编号: HT210218-034, 欧文斯科宁(天津)建筑材料有限公司合同附件:

废物名称	废油	形态	液态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	润滑油更换产生				
主要成分	油				
预计产生量	1000 千克	包装情况	200L铁桶 (小口带盖)		
处理工艺	焚烧	危废类别	HW08废矿物油与含矿物油废物 900-214-08		
不含税单价	3.22元/千克	税金	0.19元/千克	含税单价	3.41元/千克
废物说明	包装容器必须完好无损、不泄漏、密闭无气味溢出、容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间。硫、氯、氟、溴、碘含量≤3.0%执行此价格, 否则价格另议。				
废物名称	废200升铁桶	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	空桶废弃				
主要成分	油				
预计产生量	200 千克	包装情况	托盘		
处理工艺	焚烧	危废类别	HW08废矿物油与含矿物油废物 900-249-08		
不含税单价	3.22元/千克	税金	0.19元/千克	含税单价	3.41元/千克
废物说明	无明显残留				
废物名称	废灯管	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	报废				
主要成分	汞				
预计产生量	4 千克	包装情况	纸箱		
处理工艺	委外处理	危废类别	HW29含汞废物 900-023-29		
不含税单价	15.00元/千克	税金	0.90元/千克	含税单价	15.90元/千克
废物说明	/				
废物名称	含漆废水	形态	液态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	报废产生				
主要成分	油漆				
预计产生量	80 千克	包装情况	200L铁桶 (小口带盖)		
处理工艺	焚烧	危废类别	HW12染料、涂料废物 900-299-12		
不含税单价	3.22元/千克	税金	0.19元/千克	含税单价	3.41元/千克
废物说明	包装容器必须完好无损、不泄漏、密闭无气味溢出、容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间。硫、氯、氟、溴、碘含量≤3.0%执行此价格, 否则价格另议。				
废物名称	活性炭	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	环保设备				
主要成分	活性炭				
预计产生量	500 千克	包装情况	200L铁桶 (大口带盖)		
处理工艺	焚烧	危废类别	HW49其他废物 900-039-49		
不含税单价	3.22元/千克	税金	0.19元/千克	含税单价	3.41元/千克
废物说明	硫、氯、氟、溴、碘含量≤3.0%执行此价格, 否则价格另议。				
废物名称	废氨水	形态	液态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	废弃				
主要成分	氨水				
预计产生量	200 千克	包装情况	200L塑料桶 (带盖)		
处理工艺	焚烧	危废类别	HW35废碱 900-399-35		
不含税单价	4.60元/千克	税金	0.28元/千克	含税单价	4.88元/千克
废物说明	包装容器必须完好无损、不泄漏、密闭无气味溢出、容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间。				

	天津合佳威立雅环境服务有限公司 Tianjin Hejia Veolia Environmental services Co.,Ltd	
--	---	--

合同编号: HT210218-034, 欧文斯科宁(天津)建筑材料有限公司合同附件:

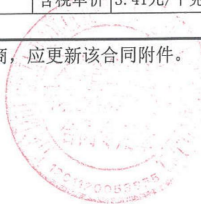
废物名称	废酚醛树脂	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	废弃				
主要成分	酚醛树脂				
预计产生量	1000 千克	包装情况	200L铁桶 (大口带盖)		
处理工艺	焚烧	危废类别	HW13有机树脂类废物 900-014-13		
不含税单价	3.22元/千克	税金	0.19元/千克	含税单价	3.41元/千克
废物说明	硫、氯、氟、溴、碘含量≤3.0%执行此价格, 否则价格另议。				
废物名称	废铅蓄电池	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	废弃				
主要成分	铅蓄电池				
预计产生量	200 千克	包装情况	木箱		
处理工艺	委外处理	危废类别	HW31含铅废物 900-052-31		
不含税单价	3.22元/千克	税金	0.19元/千克	含税单价	3.41元/千克
废物说明	1、处理厂家须对电池进行放电处理。 2、装车前厂家必须将电池正、负极的两根引出线卸掉或将引出线全部剪掉				
废物名称	废20L及以下铁桶	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	废弃包装				
主要成分	油漆、稀料等				
预计产生量	2000 千克	包装情况	托盘		
处理工艺	焚烧	危废类别	HW49其他废物 900-041-49		
不含税单价	3.50元/千克	税金	0.21元/千克	含税单价	3.71元/千克
废物说明	无明显残留				
废物名称	沾染废物	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	清洁及更换润滑油产生				
主要成分	沾染油漆及油的杂物 (如抹布, 滚刷、刷漆盒等)				
预计产生量	1000 千克	包装情况	200L铁桶 (大口带盖)		
处理工艺	焚烧	危废类别	HW49其他废物 900-041-49		
不含税单价	3.22元/千克	税金	0.19元/千克	含税单价	3.41元/千克
废物说明	无特殊要求				
废物名称	废20L及以下塑料桶	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	废弃				
主要成分	油桶等				
预计产生量	200 千克	包装情况	托盘		
处理工艺	焚烧	危废类别	HW49其他废物 900-041-49		
不含税单价	3.22元/千克	税金	0.19元/千克	含税单价	3.41元/千克
废物说明	无明显残留				

注: 根据实际收到废物的成份, 与上述处理工艺不相符情况, 经合同双方协商, 应更新该合同附件。

甲方盖章:



乙方盖章:



欧文斯科宁承包商安全及环境责任声明

1. 定义:

- a. 欧文斯科宁: 是指 欧文斯科宁(天津)建筑材料有限公司
- b. 工作场所: 是指欧文斯科宁工作、生产, 并准许承包商按照合同约定进入进行工程建设或提供服务的场所。
- c. “承包商”: 是指建设工程的承包商或其他根据合同约定进入欧文斯科宁工作、生产场所提供服务的合同商/服务商, 并包括所有承包商所转包的承包商, 承包商的员工、顾问、代理等。

2. 效力:

- a. 承包商签署本文件, 表示承包商清楚并理解本文件所包含的所有关于安全及环境责任的要求, 对其不存在任何疑义, 并同意在现场工作过程中严格依照本声明的内容行事。
- b. 如果承包商在施工过程中, 没有遵守本声明所包含的安全规定, 或者没有遵守国家、地方的安全法规, 承包商愿意接受欧文斯科宁公司终止工程/服务合同, 停止承包商在欧文斯科宁工作现场内的一切活动。
- c. 如果承包商因未遵守本协议规定发生安全事故或引发环境责任, 给欧文斯科宁造成员工人身或财产性损失, 或使得欧文斯科宁承担或连带承担环境责任的, 承包商应赔偿欧文斯科宁与此有关的全部损失, 并且在尽可能的条件下承担处理、应对任何与此有关的来自第三方的指控, 保证欧文斯科宁免于承担进一步的责任或损失。

3. 基本情况:

- a. 承包商名称: 天津合佳威立雅环境股份有限公司
- b. 承包商现场负责人: _____
- c. 欧文斯科宁安全环境协调员: 张洁
- d. 承包项目: _____
- e. 承包商主要工作内容: 危险废物处理
- f. 工作区域范围: 天津二厂
- g. 施工日期: 2021年4月18日 至 2022年4月17日
- h. 承包商紧急联系电话: _____

4. 基本安全要求:

出入安全要求

- a. 承包商应在现场工程开始前申领出入证, 在工作场所内必须配带好出入证, 每人一证, 不得转让。

- b. 承包商在进入现场之前，应在门卫接待室凭出入证签署进入和离开公司时间，欧文斯科宁有权拒绝无证或借证者进入工作场所。
- c. 承包商的车辆应停在欧文斯科宁指定停车区域。
- d. 承包商携带进入工作场所的工具以及其他物品必须接受检查及登记，离开时欧文斯科宁有权进行复核。
- e. 承包商携出欧文斯科宁物品，必须持有欧文斯科宁有效放行文件，并在离开前接受检查。

工作场所安全要求

- f. 承包商应确保其现场作业人员遵守国家现行的劳动安全卫生法律法规及欧文斯科宁工作场所的安全规章制度，有安全作业经验。
- g. 任何承包商人员不得在欧文斯科宁工作场所内吸烟、喝酒、使用非法药品，或从事吸毒等违法行为。
- h. 承包商人员不得在欧文斯科宁工作场所内打架争吵，赌博，嬉戏玩笑，也不得在餐厅以外的工作环境进餐。
- i. 未获得欧文斯科宁的事先书面许可，任何承包商人员不得对作业现场或其他指定场所进行拍照或录像，获得许可后拍摄的影像、录音、录像等，无论存在于何种介质，其信息本身都属于欧文斯科宁财产，未经欧文斯科宁事先书面同意，承包商无权复制、仿造或向第三方披露这些资料，或用于向欧文斯科宁提供的工程/服务以外的其他目的。
- j. 承包商必须在指定的作业区域内工作，未经允许禁止到与其无关的其他区域活动，避免发生危险。
- k. 如果承包商的员工由于身体原因正在接受医务治疗而有可能在工作过程中对自己和他人造成伤害的，承包商应该在工程开工之前向欧文斯科宁的工程负责人汇报。

劳动保护

- l. 在欧文斯科宁生产场所作业时，承包商员工必须全程佩戴有侧罩的安全眼镜。侧罩必须是永久性的，安全眼镜必须符合国家标准。
- m. 在欧文斯科宁生产场所范围内必须穿戴带钢头的安全鞋。禁止穿拖鞋，运动鞋，帆布鞋等非安全鞋。
- n. 如果需要佩戴防尘罩，承包商必须保证其员工正确佩戴及使用正确型号的防尘罩。
- o. 在欧文斯科宁生产场所作业时，承包商员工必须全程佩戴安全帽。
- p. 如果工作场所的噪音大于 85 分贝，承包商员工必须佩戴耳塞。
- q. 根据工作需要，承包商员工应佩戴手套，特别是使用刀具，处理化学药品，锋利物品和高压设备时。

保险要求

- r. 承包商必须为其员工购买工伤保险和意外伤害保险，该保险的有效期限应能覆盖承包商在欧文斯科宁现场作业的整个期间。

物品堆放/清洁卫生要求

- s. 承包商负责及时清理施工场地的剩余物资及堆积的杂物，不得留到次日。工作场所禁止堆积大量易燃碎片和垃圾。
- t. 所有带铁钉的物品，应及时清理，防止伤脚。所有的楼道、过道、走廊、梯子、坡面应保持清洁，不得丢弃废物、杂物。
- u. 有关危险废料的处置应与欧文斯科宁代表联系妥善处理。

培训

- v. 承包商应负责向其员工进行安全培训，包括：个人劳保用品的使用，工具的使用，以及遇到施工危险时的紧急措施。承包商必须向欧文斯科宁工程负责人证实其员工能够胜任双方签订的施工合同内规定的工作。

5. 特殊安全要求

紧急措施

- a. 欧文斯科宁将清楚告知承包商进行现场作业的工作区域，工作要求、并且告知其工作范围内存在的危险，以及紧急疏散通道。
- b. 在承包商发现作业现场或临近区域发生化学品泄漏，火灾等紧急情况时，承包商立即通知欧文斯科宁的工程负责人，请求帮助。
- c. 承包商必须服从欧文斯科宁的安排，按照指示标志朝紧急撤离方向移动，迅速撤离危险区域，并在指定地点集合，在未收到安全主管或欧文斯科宁工程负责人的正式通知之前，不得返回工作场地。
- d. 在紧急情况下，承包商应拨打如下紧急电话，并清楚说明其姓名，所在地点，电话号码，和现场的紧急情况：
- 120 急救电话
 - 119 火警电话
 - 110 报警电话

消防要求

- e. 未经允许，承包商不得在欧文斯科宁工作场所内存储大量的可燃品或危险品；无论数量和储罐类型，承包商严禁在欧文斯科宁工厂里存放汽油等易燃易爆物品。
- f. 承包商应保护好易燃易爆物，墙上、地上的缝隙要用防火物品盖住，指派一个受过训练的防火员看着并准备好灭火器材。完工后至少在 30 分钟内防火员不准离开。
- g. 当承包商在允许动火的区域外进行切割，焊接时，必须按照工厂动火程序申请《动火证》后，方能在指定区域内操作。动火证自签发之日起有

效期不超过两天，需要延长日期应另行申请签发。进行切割、焊接作业时，除应遵守安全作业程序外，还应将一切可燃、易燃液体搬到至少 20 米以外的安全区域，并将危险品附近墙上、地上的缝隙用防火物品盖住，保证在作业现场直径 20 米以内内的墙上、地上无缝隙，如果地板为易燃材料制成，还应采取进一步预防措施。同时，承包商应指派受过训练的防火员负责在动火作业时全程看管易燃易爆物品，并准备好灭火器材，完工后 30 分钟内防火员不得离开。

- h. 在施工点承包商应提供、分发、维护一定数量、型号的灭火器。如果必要，欧文斯科宁也可以向承包商提供需要型号及数量的灭火器，合同结束后，承包商将灭火器完好无损地归还，否则照价赔偿。
- i. 承包商要将灭火器放在指定的便于拿取的地方，并确保其员工知晓如何使用。发生火情承包商应及时报告欧文斯科宁代表。

危险作业要求

- j. 在包括建筑屋顶边缘，货物装卸等在内的 2 米和 2 米以上的高处作业，承包商必须使用防坠落保护，包括佩戴安全带，以及在无法使用安全带时，使用安全网。
- k. 如承包商负责装车过程中的作业安全，承包商应定期检查装卸区域防坠落设施，如有松动或磨损应及时书面告知工厂安全主管。一旦使用该防坠落设施，则表示已认可其安全有效。使用防坠落挂绳时，禁止单环挂保险带使用或做拉手使用。
- l. 在储罐等密闭空间内工作时，必须按照欧文斯科宁的规定提出进入密闭空间作业的申请，申请被批准后，才可进入其内作业，作业时，必须严格遵照欧文斯科宁的安全要求。
- m. 进行设备维修时，必须遵守欧文斯科宁公司的设备上锁、挂牌制度。
- n. 工程承包人员没有征得工厂管理人员同意，不得擅自动用或操作工厂的设备，如叉车，起重机械，扶梯等。严禁擅自接拉工厂电气线路。
- o. 任何会导致受伤的挖掘区域，应用适当的障碍物保护起来，并作标示。对车辆通行有妨碍的挖掘区域，在晚上应有警示灯照明，以防止伤害意外事故的发生。
- p. 挖坑、挖沟超过 1.2 米深的，应按照施工有关规定采取安全措施，防止坠落伤害。
- q. 电工、电焊和氧气乙炔切割、起重作业等国家规定的特种作业工人必须持证上岗，承包商应提供作业人员的特种作业证书，并负责对员工的安全教育。

化学品使用要求

- r. 承包商将任何化学品带入欧文斯科宁工作场所之前，都必须告知欧文斯科宁安全主管，并提供化学品 MSDS 清单和化学品的有关安全资料，由欧文斯科宁安全主管按照化学品管理程序进行评估和审批。批准承包商在现场使用化学品之前，欧文斯科宁工程负责人必须核对化学品的安全资

料。

- s. 所有的化学品必须有生产厂家的明显标签，说明化学品的名称和有关特性。
- t. 所有的化学品应放在有盖的防泄漏容器中，以避免泄漏和污染施工场所。承包商应该按照国家和地方的相关规定，负责对施工过程中使用的化学品的正确处理。
- u. 所有危害安全和环境的危险品都应该在安全的前提下进行使用和运输，以避免产生任何危险。
- v. 当发现有危险化学品泄漏时，必须立即向欧文斯科宁工程负责人和主管汇报泄漏情况。

6. 工伤事故

- a. 承包商负责施工现场的安全管理和环境保护，在施工期间发生火灾，环境，工伤事故，双方应协力进行紧急抢救和保护现场，按事故报告规定及时向政府主管部门报告。事故的损失和善后处理费用，应按责任，协商解决。

7. 法律

- a. 本协议受中华人民共和国法律管辖，并依其进行解释及执行，本声明的某些规定如因法律的变动而发生抵触，依照当时有效的法律规定执行。

本声明仅当承包商的授权代表与此处签字盖章后生效。

承包商：_____

签署：_____

姓名（打印）：_____

职务：_____

日期：_____



合同概述表-采购（25万美金以下）



注意:

- 申请合同号前，需要完成如下步骤:
- 所有标黄区域必须填写完毕;
- 将本表格和未签字盖章的合同最终版本发送至contract.
- 未填写完全的申请表会被发回给合同经办人，直至填写完毕。
- 如需进一步理解部分单元格，请参考该单元格右上角红色标志中的解释。
- 如适用，请选择下拉菜单中的选项

合同号

合同基本信息

1	OC订购主体	Owens Corning (Tianjin) Building Materials Co. Ltd.	
2	供应商名称	Tianjin Huantong Metalware Co., Ltd	
3	SAP 供应商编码	361518	我不需要新合同。 我只需要修改原合同的部分信息。 请引导我去合同更新表。
4	合同类型	服务协议	
5	采购内容概述	废乳化油桶处理	

合同主要内容 (签署前提供)

6	合同生效日		合同终止日	2021/7/19	提前通知日	
7	合同终止日/提前通知日			2022/7/18		
8	合同总金额		年度总金额		跨年度合同总金额	
			\$7,000.00			
			预估年度金额		人民币	
9	运输条款					
10	付款条件		C090			
11	返利		no			
12	违约责任		no			
13	对第三方债务担保		no			如果有，请描述违约责任。
14	如是901，请输入批准号					
15	合同是否经过竞争性报价？ (如果不是，必须随附单一采购说明表。)		yes			Click here for ... Single Source Justification Form

最终签署与证明

[Click here for access to the complete...
Corporate Levels of Authority Policy](#)

16	合同签署人	Zhang Xuemin	
法律部审核			
17	Huang Hannah (refer to mail)		
	签字	姓名及职务	日期
财务部审核			
18	Zhang Xiuling (refer to mail)		
	签字	姓名及职务	日期
批准人 根据权限等级政策获得批准人签字			
19	Zhang Xuemin		
	签字	在下拉菜单中选择批准人类型	日期
允许电子签名批准：审核人和/或批准人证明其已审核或批准了该合同，且本表内容准确反映了合同内容。			
合同经办人证明			
我证明本合同及其附件共__页，且本表真实准确地反映了合同内容。			
20			
	合同经办人签字	姓名及职务	日期

最后更新：2009年10月14日

服务协议

本协议签订于 2021年7月19日

签约双方:

欧文斯科宁(天津)建筑材料有限公司(以下简称**欧文斯科宁或甲方**);

及

天津环通金属制品有限公司(以下简称**服务提供商或乙方**)

鉴于

欧文斯科宁需要本协议附件一约定的服务,服务提供商同意依照本协议的各项条款提供上述服务。

双方同意:

1. 定义

1.1 除非与上下文矛盾或另有说明,否则本协议中的以下文字具有以下含义:

“营业日”是指中国银行正常营业的任何一天;

“机密信息”是指与一方有关、被其指定为机密的任何信息,或是应当被另一方认定为机密的任何信息。机密信息包括但不限于欧文斯科宁名单以及一方对与另一方有关的、以任何方式占有或了解的各种信息及材料,但不包括下列内容:

- (a) 接受方在接受之前就已经拥有的信息和材料;
- (b) 一方从第三方合法获得的无需承担保密义务的信息和材料;
- (c) 非因接受方违反保密义务,目前或今后为公众所知的信息和材料;
- (d) 未接触另一方机密信息的开发人员独自开发的信息和材料;或
- (e) 经信息关联一方书面授权公开或经信息关联一方书面指定为不再保密或不再拥有的任何信息或材料。

“合同价款”是指在收费一览表中列明的提供服务的价格或费用;

“控制权”是指通过股权、合同或其他方式拥有的对个人或实体的直接或间接的管理或影响能力;

“欧文斯科宁数据”是指欧文斯科宁向服务提供商提供的、或服务提供商持有并与本协议涉及的欧文斯科宁或其任何雇员或顾客有关的所有数据和信息。

“法人代表”是指在合同细则一览表中列出的各方人员(或其变更须书面形式通知另一方的人员);

“中国”是指中华人民共和国(不包括台湾、香港特别行政区和澳门特别行政区);

“人民币”是指中国的法定货币人民币;

“服务”是指在合同细则一览表中列出的由服务提供商向欧文斯科宁提供的与本协议有关的任何服务;

“职员”是指双方雇用的与本协议有关的任何职员(包括雇员、代理商及分包商);

“税”是指任何政府部门征收或收取的所有税款、关税或费用(不包括双方的所得税),包括但不限于增值税或类似的消费税或服务税。

2. 解释

2.1 条款标题仅供参考,不能对本协议的任何条款或情形的含义、解释或构成产生任何影响或成为其组成部分。

- 2.2 在提到任何一种性别时应同时包含另一性别, 在使用复数时应同时包含单数, 在提到法人团体时应同时包含非法人团体, 在上述各种情况中反之亦然。
- 2.3 在提到任何法律、法规、条例、命令、规章或其他类似文件时应包括在不同时间内对上述法律、法规、条例、命令、规章或文件所作的修订、扩展、重新制定或合并, 以及依据其各种法律文书、命令、规章或文件。
- 2.4 除非上下文另有说明, 否则本协议中与一项以上任何事务有关的条款均应分别适用。
- 2.5 引用名称的条款、章节、页码及一览表是指该引用名称下的条款、章节、页码及一览表。
- 2.6 通用文字的含义不仅限于“包括”、“例如”或“譬如”或其派生词所列举的特定例子。
- 2.7 本协议各部分条款如存在任何冲突或矛盾, 协议(不包括一览表)中的条款将优先于一览表中的条款。
- 3. 期限**
- 3.1 除非按本协议规定提前终止, 本协议的有效期为自2021年7月19日起至2022年7月18止。
- 4. 服务**
- 4.1 服务提供商必须依照本协议及其附件的约定向欧文斯科宁提供服务, 具体的服务细则见附件二, 欧文斯科宁将按照服务细则来确定服务提供商提供的服务是否符合约定的标准和要求。
- 4.2 服务提供商必须自欧文斯科宁要求的日期起开始提供服务。
- 4.3 欧文斯科宁可随时就有关服务事项通知服务提供商, 服务提供商必须接受欧文斯科宁的指导。
- 4.4 服务提供商必须确保在其提供所需服务的任何场所内, 全体职员均遵守由欧文斯科宁所制订的并且随时告知服务提供商的所有必要的安全及其他办公流程及规章(包括但不限于健康及安全规定)。若服务提供商须至欧文斯科宁场所内提供服务, 则服务提供商应当签署并促使其人员严格遵守附件四《欧文斯科宁承包商安全及环境责任声明》。
- 4.5 服务提供商必须在收到欧文斯科宁合理要求的两个工作日内, 更换服务提供商的任何职员, 使其能为欧文斯科宁所接受。
- 5. 费用及支付**
- 5.1 服务费用细则见附件三收费一览表列明。
- 5.2 收费一览表上列明的所有款项以及费用包括与本协议有关的所有税款。
- 6. 责任限制**
- 6.1 本协议中的任何条款并未排除或限制各方的下列责任:
- (a) 由于一方的过失(包括其职员的疏忽)而导致的死亡、人身伤害或有形财产的损坏;
 - (b) 本协议中列明的任何赔偿金;
 - (c) 一方雇员、代理商或分包商的欺诈、或民事侵权、或故意疏忽;
 - (d) 虚假陈述; 以及
 - (e) 依照相关法律不得限制或排除的其他责任。
- 7. 数据所有权和知识产权**
- 7.1 服务提供商承认欧文斯科宁数据和知识产权(包括但不限于版权、专利、商标、名称、标识、专有权利、商业秘密等)现在且将来都属于欧文斯科宁财产。

- 7.2 双方确认, 服务提供商在本合同下向欧文斯科宁提供的全部数据、设计、图纸、文件、资料、物品等载体的所有权均自交付给欧文斯科宁时转移至欧文斯科宁, 与之相关的全部权利 (包括但不限于所含的版权、专利等知识产权等权利) 均归属于欧文斯科宁财产。
- 7.3 未经欧文斯科宁的事先书面许可, 服务提供商及其人员、分包商及其人员不得使用或授权他人使用本第7条提及的数据、资料、设计等信息, 不得与任何第三方交换、赠与、交易等, 否则视为服务提供商违约, 服务提供商应当在欧文斯科宁提出要求后两日内支付人民币30万元作为违约金, 若该等违约金不足弥补欧文斯科宁的损失, 则欧文斯科宁有权进一步向服务提供商提出索赔。
- 7.4 本条款在本协议终止后依然有效。
- 8. 保证与承诺**
- 8.1 服务提供商声明并保证:
- (a) 其公司为依照其公司设立地的法律规定组建或即将组建或登记并合法存在的公司;
 - (b) 其已采取所有必要措施取得本协议的签署、交付及执行的授权;
 - (c) 其有权签订并执行本协议项下的义务, 并且无需任何其他人的同意;
 - (d) 其已获得并将保有履行服务及继续营业所必须的现有的所有同意、登记、文件、许可及批准;
 - (e) 提供应有的谨慎、专业的服务; 并且
 - (f) 服务条款或欧文斯科宁对服务的使用不会侵犯任何第三方的知识产权; 并且
 - (g) 提供的服务及与服务有关的任何材料将:
 - (i) 符合服务提供商已知的服务所需的任何目的; 并且
 - (ii) 具有达到欧文斯科宁告知服务提供商的任何效果所需的性质及品质。
- 9. 终止**
- 9.1 在下述情况下, 任何一方 (以下简称“第一方”) 均可在书面通知另一方后立即终止本协议:
- (a) 另一方停业、清算 (事先得到第一方书面同意的、为了正当的有清偿能力的重组或合并而进行的自愿清算除外)、解散或关闭;
 - (b) 另一方的控制权发生变化;
 - (c) 另一方无法支付到期债务, 或其全部或部分财产被指定给破产接管人、行政接管人或管理人 (或依照其公司所在地或公司设立地的法律规定的任何类似官员或程序) 管理, 或正面临任何破产程序;
 - (d) 另一方违约, 并且在第一方指出违约后 30 日内未采取任何补救措施 (可以采取补救措施的); 或
 - (e) 另一方违约, 并且无法补救。
- 9.2 在提前至少30天书面通知服务提供商后, 欧文斯科宁可以在其方便的任何时候终止本协议。
- 10. 终止的效力**
- 10.1 依据欧文斯科宁的要求, 服务提供商应无偿地协助并支持欧文斯科宁终止本协议, 以确保将此终止及其后果对欧文斯科宁的业务、事务及其履行责任的影响降到最小。服务提供商应采取任何合理措施以减少欧文斯科宁因本协议的终止而产生的费用。

- 10.2 本协议的终止对双方在终止日之前所产生的任何权利不产生任何影响。同时,协议的终止权并非唯一救济手段,而是对损害赔偿请求权以及依照本协议规定所能采取的其他各种补救措施或权利的补充。
- 10.3 服务提供商承诺,协议终止后,应在收到欧文斯科宁书面通知后 10 个工作日内依照欧文斯科宁的要求:
- (a) 返还其拥有或控制的欧文斯科宁的全部财产;
 - (b) 返还其拥有的欧文斯科宁的所有机密信息及其所有副本;并且
 - (c) 对其拥有、保管或控制的所有文件及其他材料进行粉碎或焚毁,以销毁其拥有的欧文斯科宁的所有机密信息,并向欧文斯科宁证明已采取上述措施。
11. 保密
- 11.1 未经欧文斯科宁事先书面许可,服务提供商在任何情况下均不得将欧文斯科宁的机密信息泄漏给任何第三方。
- 11.2 尽管有条款 11.1 的规定,但服务提供商仍向其职员披露机密信息,但这种披露应为履行合同义务所必需,且上述职员还应同意承担与本协议中所规定的保密义务相同或更严格的保密义务。上述职员所造成的任何机密信息的泄漏应视为违约人泄密,服务提供商承担责任。
- 11.3 未经欧文斯科宁事先书面许可,服务提供商均不得就本协议发表任何公开声明。
- 11.4 若服务提供商违反本条款中的义务,服务提供商应当在欧文斯科宁提出要求后两日内支付人民币30万元作为违约金,若该等违约金不足弥补欧文斯科宁的损失,则欧文斯科宁有权进一步向服务提供商提出索赔。
- 11.5 本条款在本协议终止后依然有效。
12. 保险
- 12.1 服务提供商保证其向知名保险公司(欧文斯科宁认可)投保了不低于附件一合同细则一览表中最列明的最低金额的有效的并将继续有效的、适当、足够的保险。
- 12.2 在合同细则一览表中应列明,服务提供商必须在其履行义务完毕后的若干年内持有上述保险的保单。
- 12.3 服务提供商必须依据欧文斯科宁的要求,就其承担的全部协议责任的投保向欧文斯科宁提供足够的证明,包括服务提供商的保单副本及交纳上一次保费的收据。
13. 违约责任
- 13.1 无论本协议有任何相反约定,若服务提供商未能按照本协议的要求履行义务或延迟履行义务,欧文斯科宁有权(1)要求服务提供商支付本协议金额的30%作为违约金,若该等违约金不足以弥补欧文斯科宁的损失,欧文斯科宁有权进一步向服务提供商提出索赔要求;和(2)立即终止本协议,并要求服务提供商承担全部损失赔偿责任。
- 13.2 因服务提供商上述违约行为或终止协议服务提供商应承担的违约金和给欧文斯科宁造成的损失,欧文斯科宁有权从服务提供商的应付款项中直接抵扣,若抵扣的款项不足以弥补欧文斯科宁损失的,欧文斯科宁有权进一步向服务提供商提出索赔。
14. 不可抗力
- 14.1 本协议生效后,协议任一方由于火灾、水灾、台风、地震、战争等不可抗力事件而影响到本协议履行时,宣称发生不可抗力的一方应在不可抗力事件发生或通讯条件恢复后及时书

面通知另一方延长履行协议的期限,这一期限应相当于不可抗力事件所影响的时间,并在通知日期后的十五(15)日内向对方提供此种不可抗力发生及其预期持续时间的由政府相关部门出具的证明。在此情况下,宣称发生不可抗力的一方可根据情况部分或全部免于承担违约责任。但若宣称发生不可抗力的一方未能根据上述规定发出通知和提供证明,则其不得要求免于承担不履行的责任。

- 14.2 如果服务提供商因其自身的原因,包括但不限于生产设备的损坏,工人罢工以及非前述不可抗力事件引起的公用设施停供,如停水、停电、停气等,造成服务提供商不能提供本协议下的货物或服务,本第14条的规定不应当适用。如果上述的任何情况发生,欧文斯科宁可从任何可能的来源采购其所需要的货物或服务,直到上述情况被解除。若替换货物或服务的交付成本高于服务提供商的货物或服务的交付成本,服务提供商应当根据欧文斯科宁的要求,在欧文斯科宁发出支付通知的三日内,向欧文斯科宁支付替代货物或服务的成本超出本协议下服务提供商货物或服务成本的差额。
- 14.3 发生不可抗力事件时,双方应立即互相协商以寻找一个公平的解决方法,并应尽一切合理的努力尽量减轻上述不可抗力后果。如不可抗力事件的影响持续45天以上时,双方应通过友好协商解决本协议履行问题,并尽快达成协议。若协商不成,任何一方均有权解除本协议而无需向另一方承担任何违约责任。
15. 关系
- 15.1 本协议中任何条款均不会导致在各方之间建立合资企业、合伙或代理关系。同样,除非本协议明确授权,任何一方均无权代表另一方进行抵押、做出任何声明或授权签约。
- 15.2 服务提供商的任何职员均不得仅依本协议或因履行本协议项下服务提供商的义务而被视为欧文斯科宁的雇员。
16. 弃权
- 16.1 在执行本协议的条款时,一方的权利不因他方的偿债延期、迟延或付款延期而限制或影响,因违反本协议约而对权利的放弃不得视为对其后其他违约权利的放弃。
- 16.2 一方依照本协议所获得或保有的任何权利、能力或补救措施均不排除其所拥有的其他权利、能力或补救措施的适用,并可同时适用上述各项权利、能力或补救措施。
17. 转让与分包
- 17.1 满足17.2条规定的条件,未经他方事先书面同意(无正当理由时不得拒绝或拖延),任何一方均不得将其依照本协议所获得的任何权利或义务转让或分包给任何第三方。
- 17.2 如欧文斯科宁允许服务提供商将其协议下的部分义务进行分包,服务提供商保证分包商(视为协议当事人)履行服务提供商的义务。
18. 分割
- 18.1 本协议条款的全部或部分违法或无法执行时,不影响其他条款以及有争议条款的效力。
19. 变更
- 19.1 除19条规定之外,服务提供商或任何第三方对本协议条款的变更均无效。
- 19.2 依据19条,经双方授权代表书面协议并签字,方可变更或追加协议。
20. 通知
- 20.1 本协议规定的通知送达地址或其他通讯方式的地址公布在附件一合同细则一览表的“通知”栏下。
- 20.2 本协议所要求的所有通知都必须用中文书写,并以书面形式发往收件方的地址或依照20条通知了另一方的其他地址,通知可以采用挂号邮件或同等方式、传真、快件或其他电子传输方式。

20.3 采用普通传输方式在正常营业时间内应到达收件人的日期, 视为通知送达日期。

21. 完整协议

21.1 本协议包含各方就协议标的所达成的全部约定及谅解。各方在此之前所达成的所有口头或书面协议、声明、陈述、谅解、谈判及讨论全部废止, 本协议另有明确说明的除外。

21.2 各方承认并约定, 由于在此协议之前的所有声明、陈述、担保或谅解均已成为本协议的组成部分, 在达成本协议之后, 各方均不再依靠上述任何声明、陈述、担保或谅解。

20.3 本协议附件是本协议不可分割的一部分, 与本协议具有同等效力。

22. 争议解决

22.1 各方必须依照22条解决该协议下的或与该协议有关的任何争议(以下简称“争议”)。

22.2 声称产生争议的一方必须将争议的详情通知另一方。

22.3 一方通知另一方后, 争议在二十(20)个营业日内仍未解决, 则双方均有权要求在此之后的十(10)个营业日内召开由有权解决争议的高级主管参加的会议。

22.4 如果在22.3条规定的期限内无法达成协议, 则双方均有权以书面形式将争议提交中国国际经济贸易仲裁委员会上海分会按照中国国际经济贸易仲裁委员会届时有效的仲裁规则在上海进行仲裁, 仲裁员应为三名, 仲裁语言为中文, 仲裁裁决为终局性的且对双方皆具有约束力, 仲裁费用(包括但不限于律师费、鉴定费、仲裁费等)由败诉方承担。

23. 遵守道德实践

23.1 欧文斯科宁致力于遵守欧文斯科宁及其关联方经营地国适用的反腐败法, 包括《美国反海外腐败法案》, 《英国反贿赂法》和任何其他治理贿赂或腐败行为的适用法律(统称为“道德实践法”)。

23.2 服务提供商知道欧文斯科宁有义务遵守有关缔约方的反腐败规则, 并确认不会以非法目的使用欧文斯科宁支付的款项或对价, 包括违反反腐败法律的目的, 例如为了协助欧文斯科宁或其代表获得或保持业务, 或将业务指引给任何人, 或获得任何不正当利益而向任何公职人员直接或间接支付。

23.3 为履行本合同下的相应职责, 不论是服务提供商或其任何关联方, 分支机构和其各自的股东、合伙人、行政官员、董事、雇员、代表、关联方、分包商或其他代理机构, 都不得直接或间接地提供、支付、允诺支付、或授权支付任何款项, 或提供、给予、允诺给予、或授权给予任何财务或其他利益或任何其他价值物给下列人员:

- A. 任何政府官员或雇员, 或任何政府部门、政府代理、或政府机构, 任何政治党派或其官员, 任何公职候选人, 任何公共国际组织的官员或雇员, 或任何以公职身份为任何该等政府、政府部门、政府代理、政府机构、党派、或组织工作或代表该等政府、政府部门、政府代理、政府机构、党派、或组织的个人, 在任何情形下为了(i)影响或酬谢该官员、雇员、党派或候选人的任何行为或决定, 或(ii)引诱该官员、雇员、党派或候选人积极或消极地违反其法定职责, 或(iii)引诱该官员、雇员、党派或候选人利用其对于某一外国政府或政府机构的影响力以影响或支配该政府或政府机构的行为或决定, 或(iv)为欧文斯科宁获取任何不正当利益; 或
- B. 任何其他公司或组织的任何官员、雇员、代理机构、或代表人, 未经该公司或组织的许可, 有意影响接受者的与其公司业务相关的行为, 或获得有损接受者公司或组织的商业利益, 或引诱接受者违反对其雇主的忠诚义务。

23.4 未提供本条款中描述的与提升欧文斯科宁商业利益有关的付款、允诺付款、授权、给予或类似的馈赠。

23.5 服务提供商保证其完全理解这些与其商业行为有关的条款并确保自身及全部与之有关的人员完全理解, 并且在任何时候都应严格地遵守全部道德实践法律或以任何方式禁止给予任

何政府官员、政府代理、或任何政府雇员、政党或公共国际组织、公职候选人,或给予任何商业对手的任何行政官员、董事、雇员或代表,任何价值利益。

- 23.6 若欧文斯科宁有证据证明服务提供商被指控违反道德实践法律,或因违反道德实践法律有应付费用或罚款,则欧文斯科宁有权立即终止本合同并保留追究服务提供商因此给欧文斯科宁带来的任何经济和商誉上的损失之权利。

24. 禁止招揽

- 24.1 服务提供商承诺,在双方本合同有效期内及本合同终止后一年内,其或其关联公司不采取任何手段使欧文斯科宁的雇员离开欧文斯科宁到服务提供商或服务提供商的关联公司工作或任职。若出现上述情况,则属服务提供商违约及侵犯欧文斯科宁合法权益的行为,服务提供商应向欧文斯科宁承担不低于由欧文斯科宁确定的合同期内任何一月的订单总价值的十倍作为违约金。

25. 利益冲突

- 25.1 服务提供商与欧文斯科宁不存在利益冲突关系,且应该避免可能发生的利益冲突。未经欧文斯科宁管理层事先书面批准,服务提供商不得聘用欧文斯科宁在职员工、员工直系亲属为其工作,亦不得允许欧文斯科宁在职员工及其直系亲属在服务提供商处拥有股份、投资或享有其他财务利益。否则,欧文斯科宁有权立即终止本合同并保留追究服务提供商因此给欧文斯科宁带来的任何经济和商誉上的损失之权利。

26. 适用法律及诉讼管辖权

- 26.1 本协议以及与本协议有关的任何事项均应由中国法律的管辖及解释。

27. 副本

- 27.1 本协议可以制作若干副本,所有副本组成双方之间的协议。
27.2 本合同正本共贰(2)份,双方各持壹(1)份。

欧文斯科宁授权代表签字:

签字: _____

姓名(印刷体): _____

职务: _____

日期: _____

(天津) 建邦科技发展有限公司
(授权签字人)
合同章
2021.7.19

服务提供商授权代表签字:

签字: _____

姓名(印刷体): _____

职务: _____

日期: _____

天津建邦科技发展有限公司
(授权签字人)
2021.7.19

附件一: 合同细则一览表

1. 服务内容:

- (1) 乙方拥有工业危险废物处理系统, 并具有政府环保部门颁发的危险废物收集、贮存、处理处置资质。
- (2) 依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移联单管理办法》等有关规定, 乙方就甲方生产活动过程中所产生的危险废物进行收集及处理、处置服务。
- (3) 危险废物类别为HW08 废矿物油与含矿物油废物(900-249-08沾染矿物油的废弃包装物)

2. 法律通知

各方发出或接收所有通知的地址如下:

欧文斯科宁

收件人: 刘铁骊

地址: 天津经济技术开发区第十一大街91号

电话: 022-66230537

传真: 022-66230557

服务提供商

收件人: 刘连来

地址: 天津滨海新区大港天津耀皮浮法玻璃有限公司西侧

电话: 13602092217

传真: 022-63203861

3. 保险要求

保险包括:

服务提供商应为其人员依法缴纳社会保险, 自费购买足额的意外伤害商业保险

附件二 服务细则

1. 甲方负责在厂内将废物分类、集中收集,在废物的包装容器上明确标示出正确的废物名称,同时为乙方提供废物产生来源、主要成份及含量等信息。
2. 在交接废物时甲方需将废物密封包装,不得有泄漏和气味溢出,并向乙方提供电子形式的“危险废物转移联单”。
3. 乙方在收到甲方通知后,7个工作日内到甲方所在地收取废物。
4. 乙方在处理过程中必须符合国家标准,不得污染环境,并积极配合甲方所提出的审核要求和为甲方提供相关资料。
5. 乙方负责运输,废物自出甲方大门后,其运输风险由乙方承担。乙方运输车辆应为“天津市危险废物在线转移监管平台”备案的有危险品运输资质的车辆。

附件三 费用一览表

1、服务单价及费用

(1) 危险废物类别为HW08 废矿物油与含矿物油废物(900-249-08沾染矿物油的废弃包装物)的处理费用为2.6元/公斤

(2) 运输费为1200元/趟

上述提及之价款已包含服务提供商为完成本合同下义务所需的材料费、工具费、配件费、设备费、运输费、保险费、装卸费、人工费、政府收费、税费等全部相关费用。

本合同有效期内欧文斯科宁支付给服务提供商的服务总额不得超过人民币4万元。一旦服务提供商预计将要达到此金额,服务提供商应立刻书面通知欧文斯科宁,以便双方尽快签订补充协议调整合同总金额上限,否则欧文斯科宁有权不按约定的期限支付费用且不承担任何责任。

2、支付条款:

乙方将危险废物运出甲方工厂,经甲乙双方共同确认危险废物处理费用后,乙方开具符合甲方要求的,真实有效的增值税专用发票(税率为6%),甲方在收到发票后90天支付该笔款项。

欧文斯科宁承包商安全及环境责任声明

1. 定义:

- a. 欧文斯科宁: 是指 欧文斯科宁(天津)建筑材料有限公司
- b. 工作场所: 是指欧文斯科宁工作、生产, 并准许承包商按照合同约定进入进行工程建设或提供服务的场所。
- c. “承包商”: 是指建设工程的承包商或其他根据合同约定进入欧文斯科宁工作、生产场所提供服务的合同商/服务商, 并包括所有承包商所转包的承包商, 承包商的员工、顾问、代理等。

2. 效力:

- a. 承包商签署本文件, 表示承包商清楚并理解本文件所包含的所有关于安全及环境责任的要求, 对其不存在任何疑义, 并同意在现场工作过程中严格依照本声明的内容行事。
- b. 如果承包商在施工过程中, 没有遵守本声明所包含的安全规定, 或者没有遵守国家、地方的安全法规, 承包商愿意接受欧文斯科宁公司终止工程/服务合同, 停止承包商在欧文斯科宁工作现场内的一切活动。
- c. 如果承包商因未遵守本协议规定发生安全事故或引发环境责任, 给欧文斯科宁造成员工人身或财产性损失, 或使得欧文斯科宁承担或连带承担环境责任的, 承包商应赔偿欧文斯科宁与此有关的全部损失, 并且在尽可能的条件下承担处理、应对任何与此有关的来自第三方的指控, 保证欧文斯科宁免于承担进一步的责任或损失。

3. 基本情况:

- a. 承包商名称: 天津环通金属制品有限公司
- b. 承包商现场负责人: 刘连来
- c. 欧文斯科宁安全环境协调员: 李晨
- d. 承包项目: _____
- e. 承包商主要工作内容: 废乳化油桶处理
- f. 工作区域范围: 天津-丁
- g. 施工日期: 2021 年 2 月 19 日至 2022 年 7 月 18 日
- h. 承包商紧急联系电话: _____

4. 基本安全要求:

出入安全要求

- a. 承包商应在现场工程开始前申领出入证, 在工作场所内必须配带好出入证, 每人一证, 不得转让。

- b. 承包商在进入现场之前，应在门卫接待室凭出入证签署进入和离开公司时间，欧文斯科宁有权拒绝无证或借证者进入工作场所。
- c. 承包商的车辆应停在欧文斯科宁指定停车区域。
- d. 承包商携带进入工作场所的工具以及其他物品必须接受检查及登记，离开时欧文斯科宁有权进行复核。
- e. 承包商携出欧文斯科宁物品，必须持有欧文斯科宁有效放行文件，并在离开前接受检查。

工作场所安全要求

- f. 承包商应确保其现场作业人员遵守国家现行的劳动安全卫生法律法规及欧文斯科宁工作场所的安全规章制度，有安全作业经验。
- g. 任何承包商人员不得在欧文斯科宁工作场所内吸烟、喝酒、使用非法药品，或从事吸毒等违法行为。
- h. 承包商人员不得在欧文斯科宁工作场所内打架争吵，赌博，嬉戏玩笑，也不得在餐厅以外的工作环境进餐。
- i. 未获得欧文斯科宁的事先书面许可，任何承包商人员不得对作业现场或其他指定场所进行拍照或录像，获得许可后拍摄的影像、录音、录像等，无论存在于何种介质，其信息本身都属于欧文斯科宁财产，未经欧文斯科宁事先书面同意，承包商无权复制、仿造或向第三方披露这些资料，或用于向欧文斯科宁提供的工程/服务以外的其他目的。
- j. 承包商必须在指定的作业区域内工作，未经允许禁止到与其无关的其他区域活动，避免发生危险。
- k. 如果承包商的员工由于身体原因正在接受医务治疗而有可能在工作过程中对自己和他人造成伤害的，承包商应该在工程开工之前向欧文斯科宁的工程负责人汇报。

劳动保护

- l. 在欧文斯科宁生产场所作业时，承包商员工必须全程佩戴有侧罩的安全眼镜。侧罩必须是永久性的，安全眼镜必须符合国家标准。
- m. 在欧文斯科宁生产场所范围内必须穿戴带钢头的安全鞋。禁止穿拖鞋，运动鞋，帆布鞋等非安全鞋。
- n. 如果需要佩戴防尘罩，承包商必须保证其员工正确佩戴及使用正确型号的防尘罩。
- o. 在欧文斯科宁生产场所作业时，承包商员工必须全程佩戴安全帽。
- p. 如果工作场所的噪音大于 85 分贝，承包商员工必须佩戴耳塞。
- q. 根据工作需要，承包商员工应佩戴手套，特别是使用刀具，处理化学药品，锋利物品和高压设备时。

保险要求

- r. 承包商必须为其员工购买工伤保险和意外伤害保险，该保险的有效期限应能覆盖承包商在欧文斯科宁现场作业的整个期间。

物品堆放/清洁卫生要求

- s. 承包商负责及时清理施工场地的剩余物资及堆积的杂物，不得留到次日。工作场所禁止堆积大量易燃碎片和垃圾。
- t. 所有带铁钉的物品，应及时清理，防止伤脚。所有的楼道、过道、走廊、梯子、坡面应保持清洁，不得丢弃废物、杂物。
- u. 有关危险废料的处置应与欧文斯科宁代表联系妥善处理。

培训

- v. 承包商应负责向其员工进行安全培训，包括：个人劳保用品的使用，工具的使用，以及遇到施工危险时的紧急措施。承包商必须向欧文斯科宁工程负责人证实其员工能够胜任双方签订的施工合同内规定的工作。

5. 特殊安全要求

紧急措施

- a. 欧文斯科宁将清楚告知承包商进行现场作业的工作区域，工作要求、并且告知其工作范围内存在的危险，以及紧急疏散通道。
- b. 在承包商发现作业现场或临近区域发生化学品泄漏，火灾等紧急情况时，承包商立即通知欧文斯科宁的工程负责人，请求帮助。
- c. 承包商必须服从欧文斯科宁的安排，按照指示标志朝紧急撤离方向移动，迅速撤离危险区域，并在指定地点集合，在未收到安全主管或欧文斯科宁工程负责人的正式通知之前，不得返回工作场地。
- d. 在紧急情况下，承包商应拨打如下紧急电话，并清楚说明其姓名，所在地点，电话号码，和现场的紧急情况：
- 120 急救电话
 - 119 火警电话
 - 110 报警电话

消防要求

- e. 未经允许，承包商不得在欧文斯科宁工作场所内存储大量的可燃品或危险品；无论数量和储罐类型，承包商严禁在欧文斯科宁工厂里存放汽油等易燃易爆物品。
- f. 承包商应保护好易燃易爆物，墙上、地上的缝隙要用防火物品盖住，指派一个受过训练的防火员看着并准备好灭火器材。完工后至少在 30 分钟内防火员不准离开。
- g. 当承包商在允许动火的区域外进行切割，焊接时，必须按照工厂动火程序申请《动火证》后，方能在指定区域内操作。动火证自签发之日起有

效期不超过两天，需要延长日期应另行申请签发。进行切割、焊接作业时，除应遵守安全作业程序外，还应将一切可燃、易燃液体搬到至少 20 米以外的安全区域，并将危险品附近墙上、地上的缝隙用防火物品盖住，保证在作业现场直径 20 米以内内的墙上、地上无缝隙，如果地板为易燃材料制成，还应采取进一步预防措施。同时，承包商应指派受过训练的防火员负责在动火作业时全程看管易燃易爆物品，并准备好灭火器材，完工后 30 分钟内防火员不得离开。

- h. 在施工点承包商应提供、分发、维护一定数量、型号的灭火器。如果必要，欧文斯科宁也可以向承包商提供需要型号及数量的灭火器，合同结束后，承包商将灭火器完好无损地归还，否则照价赔偿。
- i. 承包商要将灭火器放在指定的便于拿取的地方，并确保其员工知晓如何使用。发生火情承包商应及时报告欧文斯科宁代表。

危险作业要求

- j. 在包括建筑屋顶边缘，货物装卸等在内的 2 米和 2 米以上的高处作业，承包商必须使用防坠落保护，包括佩戴安全带，以及在无法使用安全带时，使用安全网。
- k. 如承包商负责装车过程中的作业安全，承包商应定期检查装卸区域防坠落设施，如有松动或磨损应及时书面告知工厂安全主管。一旦使用该防坠落设施，则表示已认可其安全有效。使用防坠落挂绳时，禁止单环挂保险带使用或做拉手使用。
- l. 在储罐等密闭空间内工作时，必须按照欧文斯科宁的规定提出进入密闭空间作业的申请，申请被批准后，才可进入其内作业，作业时，必须严格遵照欧文斯科宁的安全要求。
- m. 进行设备维修时，必须遵守欧文斯科宁公司的设备上锁、挂牌制度。
- n. 工程承包人员没有征得工厂管理人员同意，不得擅自动用或操作工厂的设备，如叉车，起重机械，扶梯等。严禁擅自接拉工厂电气线路。
- o. 任何会导致受伤的挖掘区域，应用适当的障碍物保护起来，并作标示。对车辆通行有妨碍的挖掘区域，在晚上应有警示灯照明，以防止伤害意外事故的发生。
- p. 挖坑、挖沟超过 1.2 米深的，应按照施工有关规定采取安全措施，防止坠落伤害。
- q. 电工、电焊和氧气乙炔切割、起重作业等国家规定的特种作业工人必须持证上岗，承包商应提供作业人员的特种作业证书，并负责对员工的安全教育。

化学品使用要求

- r. 承包商将任何化学品带入欧文斯科宁工作场所之前，都必须告知欧文斯科宁安全主管，并提供化学品 MSDS 清单和化学品的有关安全资料，由欧文斯科宁安全主管按照化学品管理程序进行评估和审批。批准承包商在现场使用化学品之前，欧文斯科宁工程负责人必须核对化学品的安全资

料。

- s. 所有的化学品必须有生产厂家的明显标签，说明化学品的名称和有关特性。
- t. 所有的化学品应放在有盖的防泄漏容器中，以避免泄漏和污染施工现场。承包商应该按照国家和地方的相关规定，负责对施工过程中使用的化学品的正确处理。
- u. 所有危害安全和环境的危险品都应该在安全的前提下进行使用和运输，以避免产生任何危险。
- v. 当发现有危险化学品泄漏时，必须立即向欧文斯科宁工程负责人和主管汇报泄漏情况。

6. 工伤事故

- a. 承包商负责施工现场的安全管理和环境保护，在施工期间发生火灾，环境，工伤事故，双方应协力进行紧急抢救和保护现场，按事故报告规定及时向政府主管部门报告。事故的损失和善后处理费用，应按责任，协商解决。

7. 法律

- a. 本协议受中华人民共和国法律管辖，并依其进行解释及执行，本声明的某些规定如因法律的变动而发生抵触，依照当时有效的法律规定执行。

本声明仅当承包商的授权代表与此处签字盖章后生效。

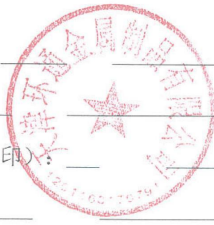
承包商: _____

签署: _____

姓名（打印）: _____

职务: _____

日期: _____



附件 6 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	欧文斯科宁(天津)建筑材料有限公司	机构代 码	76128012-3
法定代表 人	PAUL.WEI	联系电 话	
联系人	赵启生	联系电 话	13652193585
传 真	022-66230557	电子邮 箱	Qisheng.zhao@owenscorning.com
地址	天津经济技术开发区第十一大街 91 号 中心经度 117-44-3.75 中心纬度 39-3-34.96		
预案名称	欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司 突发环境事件应急预案		
风险级别	一般		
本单位于 2018 年 9 月 11 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。 本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。 预案制定单位（公章）			

预案签署人	张学民	报送时间	2018.9
突发环境事件应急预案备案文件目录	1.突发环境事件应急预案备案表; 2.环境应急预案及编制说明: 环境应急预案(签署发布文件、环境应急预案文本); 编制说明(编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明); 3.环境风险评估报告; 4.环境应急资源调查报告; 5.环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2018年9月28日收讫,文件齐全,予以备案。  备案受理部门(公章) 2018年9月28日		
备案编号	120116-KF-2018-045-L		
报送单位	欧文斯科宁(天津)建筑材料有限公司		
受理部门负责人		经办人	

注: 备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别(一般L、较大M、重大H)及跨区域(T)表征字母组成。例如, 河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案, 是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案, 则编号为: 130429-2015-026-H; 如果是跨区域的企业, 则编号为: 130429-2015-026-HT。

附件 7 应急处置卡

应急处置卡 编号：01 内容：泄漏事故沾染场地洗消

项目	名称	存放位置	备注
洗消物资	吸油棉、吸油毡、应急砂	生产车间各处、危废间及劳保品仓库	
洗消工具	消防锹、收集桶	生产车间各处、危废间及劳保品仓库	
洗消处置方案	使用吸油棉、吸油毡、应急砂、消防锹、收集桶（生产车间各处、危废间及劳保品仓库）等，吸附收集地面泄漏物，直至无明显油渍等污渍显现。用水进行洗消，收集冲洗水于消防桶内，至于危废暂存间，后期外委做危险废物处理。泄漏物有下渗沾染裸土的，应清除污染表层土。		
处置案例	 		

应急处置卡 编号：02 内容：雨水井防护及封堵

项目	名称	存放位置	备注
封堵物资	应急砂、应急砂袋	生产车间各处、危废间及劳保品仓库	
封堵工具	雨水排放口截止阀	厂区南侧	
封堵对象	雨水排放口	厂区南侧	
处置方案	雨水井防护： 使用应急砂或应急砂袋做好泄漏物料处邻近雨水井的防护，尽量不使泄漏物进入雨水管网。 及时关闭雨水排放口截止阀： 打开厂区外排雨水管网出厂雨水井(雨水排放口)井盖，关闭截止阀，并观察井内情况，确保无液体渗漏，若截止阀已关闭但仍有渗漏，可以投入消防沙袋辅助封堵，观察封堵效果，直至无渗漏情况。		
处置案例	  防止泄漏物进入雨水井照片 雨水排放口截止阀照片（顺时针方向关闭）		

应急处置卡 编号：03 内容：事故报告格式

- a.通报者：欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司 公司_____ (姓名)报告
- b.事故地点：天津经济技术开发区第十一大街 91 号
- c.时间：于_____日_____点_____分发生
- d.事故种类：_____ (火灾，爆炸，泄漏事故等)
- e.危害程度：_____ (污染物的种类数量，已污染的范围，已造成或可能造成的人员伤亡情况和初步估计的直接经济损失、潜在的危害程度，转化方向趋向，可能受影响区域)
- f.简要经过：_____
- g.已采取的措施：_____
- h.请求支援：请提供_____ (项目，数量)
- i.联络电话：_____

应急处置卡 编号：04 内容：天然气电磁阀（天津泰达燃气公司电话：25326936）

项目	名称	所在位置
天然气关断阀	自动电磁阀	玻璃棉车间东侧
	手动总阀	玻璃棉车间东侧
处置案例		
	自动电磁阀关闭照片	自动电磁阀开启照片
		
	手动总阀关闭照片	手动总阀开启照片

应急处置卡 编号：05 内容：重要联系人及电话

项目	总指挥	张学民 13361807076
本厂	副总指挥	陈曲 13102020762
		王强 15822244642
		王运章 13132042786
	厂报警电话	022-66230532
邻厂	泰达市政公司	022-66281497
	日邮振华物流天津公司	022-59857907
	天津一汽丰田汽车有限公司	022-66230666
	天津德盛镁汽车部件有限公司	022-59889573
政府	天津经开区应急管理局	022-25201119