

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
编制说明

欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司

2021 年 11 月

1 编制过程概述

本预案为欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司突发环境事件应急预案，编制过程如下。

1.1 编制背景

根据天津市生态环境局发布的《市环保局关于做好企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理工作的通知》（津环保应[2015]40号）中的规定，同时根据国家、天津市相关的法律要求，我公司编制了《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》，于2018年9月11日签署发布，并于2018年9月28日通过了天津经济技术开发区环境监察支队的备案（备案号：120116-KF-2018-045-L）。根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4号）要求，结合企业环境应急预案实施情况，至少每三年对环境应急预案进行一次回顾性评估。我公司应急预案备案已满三年，因此，我公司组织对原突发环境事件应急预案进行回顾性评估。

2021年9月，公司环保人员对本公司的环境风险现状进行核实统计，主要包括公司基本情况、风险源、环境受体、风险防控措施、评估方法、环境应急机制、应急资源、应急培训及演练等方面，具体情况如下。

1.1.1 公司基本情况

与2018年备案版本相比，建设规模、公司法人、建筑面积等企

业基本信息都未发生变化。

1.1.2 环境风险

（1）风险源变化情况

2018 年备案时主要风险源针对一期 2.4 万吨/年玻璃棉及其制品项目和二期 15 万立方米聚苯乙烯塑料泡沫板生产线项目。

本次修订风险源减少，泡沫板生产线于 2019 年 8 月停运，2021 年 5 月生产设备拆除完毕，本预案风险源仅为一期玻璃棉项目。

（2）周边环境受体变化情况

与 2018 年备案版本相比，大气环境风险受体无变化；水环境风险受体无变化。本次修订对大气环境风险受体进一步补充。

（3）防控措施

2018 年备案的预案采用 1 座 96m³的地坑兼做事故废水的收集池，该地坑主要用于收集废气治理喷淋洗涤液，定期作为粘合剂配制用水，不满足事故废水收集池要求，故本次修订取消地坑兼做事故废水收集池功能。

（4）评估方法

2018 年备案的预案采用《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环发[2014]34 号）对风险源进行评估，采用《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）进行风险分级，采用《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T 169-2004）进行风险预测。2018 年环保部下发了《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T 169-2018），

因此本次修订将采用最新的风险预测方法对公司风险源进行风险预测，风险评估及风险分级方法不变。

（5）风险等级

上次备案评估的风险等级为一般，本次评估完后仍为一般[一般-大气（Q0）+一般-水（Q1-M1-E3）]。

（6）环境事故发生及应对情况

公司近三年未发生突发环境事故。

1.1.3 应急管理组织指挥体系与职责

应急管理组织指挥体系与上次备案相比进行了优化，根据人员班制及岗位职责重新调整。

1.1.4 环境应急机制

环境应急机制与上次备案相比未发生变化。

1.1.5 应急资源

根据实际情况重新统计应急物资，并按需新增部分物资。

1.1.6 应急培训及演练情况

表 1.1-1 2019 年-2020 年公司应急培训及演练情况

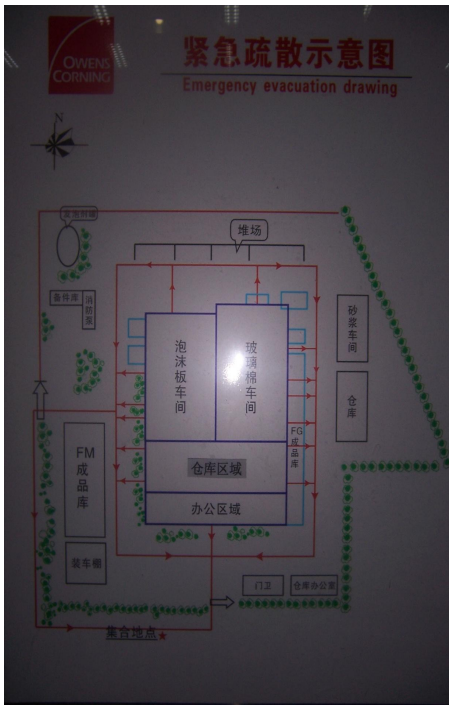
序号	演习内容	时间	参与人员	演练过程	改进建议
1	未开展	2019 年	--	--	--
2	2020 年窑炉泄漏应急反应桌面推演	2020 年 10 月 29 日下午 15:20	生产部人员、后勤部人员、维修工程部人员及办公室所有人员	事故背景描述：公司玻璃棉生产车间高跨窑炉南侧池壁处有少量的玻璃液泄露。 应急过程描述：封锁泄漏区域，相关人员佩戴全套劳保用品切断树脂间进口阀门以及天然气进口阀门，使用堵漏专用工具堵漏，窑炉停止泄漏，警报解除。	按照年度整体培训计划加大员工培训力度和工厂内安全知识的宣传力度，计划多方面开展员工应急能力培训，定期组织员工进行业务素质学习，实地考核培训内容等来强化员工心理素质。对窑炉工具箱进行 5S 整理，清理无用物品，更换新的、合身的耐高温防护服。
	2020 年突发事件疏散演习	2020 年 12 月 28 日下午 14:00	生产部人员、后勤部人员、维修工程部人员\承包商及办公室所有人员	事故背景描述：在工厂玻璃棉厂房内有员工按响报警装置，根据现场情况启动紧急撤离程序。 应急过程描述：模拟玻璃棉生产线有员工按响火灾手动报警器，工厂启动紧急撤离程序，下达人员撤离指令，公司所有人员进行应急疏散。人员疏散到工厂大门前紧急集合点，清点人数后人员全部疏散完毕（时间为 6 分 45 秒）。工厂现场总指挥派人确认无危险后，下达警报解除指令。14:25 解除道路封锁，应急演习结束。	1. 继续按照年度整体培训计划加大员工培训力度和工厂内安全知识的宣传力度，提高员工的安全意识，尤其是让员工充分意识到应急演练的重要性，计划多方面开展员工应急能力培训，每季度组织员工进行业务素质学习，并通过考核培训内容等来强化员工心理素质。 2. 继续做好入厂作业承包商的安全培训与教育，加大对承包商的培训力度。

表 2.6-2 公司应急演练照片（演练记录表见附件 2）



1.1.7 环境风险防控与应急措施完善情况

表 1.1-2 需要整改的项目内容及实施完善情况一览表

序号	整改内容	落实情况	备注
1	公司环境风险防控重点岗位责任人不够明确，环境风险设施定期巡检和维护责任制度未落实，公司突发环境事件信息报告制度也未建立。	已完成	/
2	公司未开展应急法律法规宣传工作，也未对职工进行环境风险和应急环境管理方面的培训。	已完成	/
3	发生火灾事故引发次生灾害时，企业无提醒公众紧急疏散的措施和手段。	已完成	提醒公众紧急疏散现场照片： 
4	用于突发环境事件的应急物资及装备有欠缺，主要包括：堵漏、输转工具，个人防护装备、警示器材等。	已完成	按需补充
5	公司应急救援队伍不够完善，部分岗位人员无备份。	已完成	详见“预案文本附件”

1.1.8 总结

综上，公司环境风险及应急变化情况如下表所示。

表 1.1-3 环境风险及应急变化情况表

预案项目		有无变化	变化情况
公司基本情况		无	--
环境 风险	风险源分析	有	风险源减少，泡沫板生产线于 2019 年 8 月停运，2021 年 5 月生产设备拆除完毕，本预案风险源仅为一期玻璃棉项目
	周边环境受体情况	无	对大气环境风险受体进一步补充
	防控措施变化	有	取消地坑兼做事故废水收集池功能
	评估方法变化	有	采用《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T 169-2018）中风险预测方法对公司风险源进行风险预测，风险评估及风险分级方法不变
	风险等级变化	无	--
	环境事故发生及应对情况	无	--
应急管理组织指挥体系与职责		有	应急管理组织指挥体系与上次备案相比进行了优化，根据人员班制及岗位职责重新调整
环境应 急机制	监测预警及报告机制、应对流程和措施、应急保障措施	无	应急资源的变化主要体现在根据不同岗位的特性，个人应急器材和应急物资更有针对性
应急管理组织指挥体系与职责		无	--
应急资源		有	根据实际情况重新统计应急物资，并按需新增部分物资
环境风险防控与应急措施完善情况		有	按照 2018 年备案时的预案要求进行整改

1.2 预案编制（修订）的依据

《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》（以下简称“预案”），是应对欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司突发环境事件的指导性文件。“预案”是依据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国突发事件应对法》、《天津市突发环境事件应急预案》等法律法规和有关规定编制的，同时结合本企业实际，经过多次讨论修改完成的，具有较强的针对性、规范性和可操作性。

1.3 预案编制（修订）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，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，公司内部应急处置要以最短时间、最快速度组织各方面力量实施的以防止事态扩大，保护人群生命安全及环境保护的抢险救援、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。

1.4 预案编制（修订）简要过程

（一）成立环境应急预案编制组，

成立环境应急预案编制组，明确编制组组长和成员组成、工作任务、编制计划和经费预算。应急预案报告主要由本单位员工负责编制，应急预案编制组组成如下表所示。

表 1.4-1 应急预案编制组人员构成

主要职责	姓名	编制小组职务	工作任务
组长	张学民	总指挥	负责风险评估和应急预案工作的全面领导
成员	陈曲	副总指挥	主管风险评估和应急预案工作全过程、全面协调；负责应急预案工作的筹划和组织，进行现场调研，提出环境风险目标和应急防范措施
成员	王强	副总指挥	负责现场调查，收集资料，提出应急防范措施，整理汇总各种资料，提出环境风险目标和应急防范措施，编写风险评估和应急预案报告

（二）开展环境风险评估和应急资源调查

环境风险评估包括：分析各类事故衍化规律、自然灾害影响程度，识别环境危害因素，分析与周边可能受影响的居民、单位、区域环境

的关系，构建突发环境事件及其后果情景，进行风险评估。应急资源调查包括：调查企业第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所等应急资源状况和可请求援助或协议援助的应急资源状况，分析现有应急资源是否满足企业若发生突发环境事件后的应急要求。

（三）编制环境应急预案（包括风险评估报告、应急资源调查报告、应急预案文本）。

风险评估报告主要通过对公司主要物料的危险性和工艺系统潜在危险性识别，对可能发生的突发环境事件及其后果进行分析，对现有的管理制度、防控和应急设施进行分析，比较得出现有环境风险防控与应急措施的差距，制定完善风险防控和应急措施的实施计划，最终对企业的环境风险等级进行表征。

应急资源调查报告主要对企业现有的应急保障措施进行调查，具体包括以下几个方面：

（1）通信与信息保障。明确了与应急工作相关联的单位或人员通信联络方式和方法，建立了通信信息系统及维护方案，确保应急期间信息畅通。

（2）应急队伍保障。建立了相应的应急组织机构，并明确事故状态下各级人员和专业处置队伍的具体职责和任务，以便在发生突发环境事件时，在统一指挥下，快速、有序、高效的展开应急处置行动，以尽快处理事故，将事故的危害降到最低。

（3）应急物资及装备保障。明确了应急处置需要使用的应急物

资和装备的类型、数量、存放位置、管理员及其联系方式等内容。

（4）经费及其他保障。

应急预案文本包括总则、基本情况、环境风险源识别与风险评估、组织机构及职责、预警与信息报送、应急响应和措施、后期处置、保障措施、应急培训和演练、奖惩、预案发布和更新、附图附件。

其中：总则部分包括编制目的、编制依据、适用范围、应急预案体系及工作原则。

基本情况包括公司及生产过程的基本介绍，企业危险化学品和危险废物基本情况、周边环境及保护目标的基本情况。

环境风险源识别与风险评估主要包括物质的危险性识别、生产及储存过程潜在危险性识别、事故调查分析以及危险品泄漏爆炸环境影响分析。

组织机构及职责建立了由企业高层以及各部门组成的环境突发事故应急救援体系，明确了各专门机构应该承担的职责，确保紧急状态下应急救援工作的有序开展，使各项救援任务真正落到实处。

预警与信息报送本着预防为主的原则，对风险源的监控提出明确要求，对事故报告、预警级别的确定与发布进行规范。

应急响应和措施包括事故的接警与处警、先期紧急处置、分级响应及有关专项预案的响应等。对应急救援人员安全防护、公众动员与征用、信息发布、扩大响应及应急结束等环节做出了相应规定。

后期处置指公司相关部门组织突发环境事件的善后处置工作。尽

快消除事故影响，安抚受害及受影响人员，做好疫病防治和环境污染消除工作，尽快恢复正常生产秩序和社会秩序。

保障措施建立了预案实施的保障体系，主要包括信息通讯、物资运输、人力资源、医疗卫生、应急财务、治安维护、紧急避难等的保障。

（四）现场排查

在资料整理的基础上，结合公司周边的环境敏感点，所在区域的地表水系、功能区划等情况，对整个公司现场环境风险点进行逐项排查分析与评估，包括生产工艺、储存设施、污染治理设施情况，并对环境通道与环境敏感目标、防范环境风险的防控措施与管理制度进行全面排查分析与评估。

在现场排查过程中坚持不留盲点，不留死角，横向到边，纵向到底的原则，对排查过程中发现的问题和不足，并在环境风险排查的基础上，对每个环境风险进行评估。根据企业实际分别提出短、中、长期整改措施和建议。

（五）征求可能受影响的居民、单位代表意见

2021年10月21日-22日，公司邀请周边可能受影响的居民（天润公寓）和天津一汽丰田汽车有限公司公司代表以及本公司关键岗位员工参加了“突发环境事件应急预案征求意见座谈会”。会上，预案编制组介绍了预案编制工作的背景、预案编制过程、公司突发环境风险评估结论、预案主要应急处置措施等。参加会议的有关代表，经过听

取介绍，基本上了解了我公司突发环境事件的主要类型和风险程度，对现场应急相关的安全区域、重点危险源、通讯设备及避难场地逃生路线等进行了讨论。对预案内容未提出具体的修改完善意见，建议我公司应加强日常管理与风险排查，进一步完善相关的环境保护管理制度；应按预案进行定期演练，火灾事故等情况下及时与周围企业进行情况通报。

（六）评审环境应急预案。企业组织专家对环境应急预案进行评审。评审专家包括环境应急预案涉及的相关政府管理部门人员、相关行业协会代表、具有相关领域经验的人员等。

（七）签署发布环境应急预案。环境应急预案经企业相关会议审议，由企业主要负责人签署发布。

（八）培训及演练。企业定期对应急处置队员进行专业应急处置培训，对企业员工进行基本知识培训，同时企业依托政府部门定期向周围环境敏感目标宣传应急知识。

企业定期组织公司全员进行突发环境事件应急演练，现场处置方案演练，桌面演练和功能演练。

2 重点内容说明

本预案按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4号）要求，重点说明可能的突发环境事件情景下需要采取的处置措施、向可能受影响的企业、居民和单位通报的内容与方式、向环境保护主管部门和有关部门报告的内容与方式，以及与政府预案的衔接方式，企业第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所等应急资源状况和可请求援助或协议援助的应急资源状况。

3 评审情况说明

评审过程分为内部评审和外部评审。《预案》初稿形成后，由预案编制组各成员及生产岗位技术负责人员进行了内部审查，开会讨论，对各项内容进行了核实和修改，形成了《预案》送审稿。

《预案》经由预案评审专家进行了技术评审，听取了各位专家的宝贵意见，并根据评审意见进一步修改完善，形成本《预案》。

附 1：征求可能受影响的居民、单位代表意见情况

突发环境事件应急预案征求意见表

日期：2021 年 10 月 21 日

企业名称	欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司							
企业位置	天津经济技术开发区第十一大街 91 号							
企业概况	欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司于 2004 年在天津经济技术开发区建厂。厂区占地面积 40000m ² ，建筑面积约 18000m ² ，主要有厂房、附属用房、门卫室、备品库。主要从事玻璃棉及其制品、聚苯乙烯泡沫板、砂浆的生产，引进国外的全自动生产设备。玻璃棉及其制品生产能力为 2.4 万吨，年产聚苯乙烯塑料泡沫板生产能力为 15 万立方米，砂浆生产能力为 8000t/a。泡沫板生产线于 2019 年 8 月停运，2021 年 5 月生产设备拆除完毕，砂浆生产线已停运多年，设备闲置。本次预案修订仅针对在产的玻璃棉及其制品一条生产线而编制。公司涉及环境风险物质为甲醛、苯酚、硫酸铵、矿物油、天然气（甲烷）等，有泄漏、火灾、爆炸的可能。火灾产生烟雾、CO 等有害物质，对周边环境有一定的危害；消防废水可能流入雨水管网污染外环境，但一般不会流入外环境。企业已针对各项风险事故提出合理可行的防范、应急与减缓措施，降低企业在突发事件后产生的污染物对环境的影响。							
被调查人情况								
姓名	吴凯	性别	男	女	年龄	30 岁以下	30-50	50 岁以上
			✓				✓	
文化程度	大专以下	本科	本科以上		职业	公务员	公司职员	教师
		✓					✓	
工作单位或家庭住址	欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司 联系电话 13512052553							
1、通过介绍，您对本企业环境风险的了解程度：					a. 很清楚 b. 了解 c. 仍不清楚			
2、您认为本预案疏散方案是否可行：					a. 可行 b. 不可行			
3、您对本企业风险防范及应急管理的建议：								

突发环境事件应急预案征求意见稿

日期：2021 年 10 月 22 日

企业名称	欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司								
企业位置	天津经济技术开发区第十一大街 91 号								
企业概况	欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司于 2004 年在天津经济技术开发区建厂。厂区占地面积 40000m²，建筑面积约 18000m²，主要有厂房、附属用房、门卫室、备品库。主要从事玻璃棉及其制品、聚苯乙烯泡沫板、砂浆的生产，引进国外的全自动生产设备。玻璃棉及其制品生产能力为 2.4 万吨，年产聚苯乙烯塑料泡沫板生产能力为 15 万立方米，砂浆生产能力为 8000t/a。泡沫板生产线于 2019 年 8 月停运，2021 年 5 月生产设备拆除完毕，砂浆生产线已停运多年，设备闲置。本次预案修订仅针对在产的玻璃棉及其制品一条生产线而编制。公司涉及环境风险物质为甲醛、苯酚、硫酸铵、矿物油、天然气（甲烷）等，有泄漏、火灾、爆炸的可能。火灾产生烟雾、CO 等有害物质，对周边环境有一定的危害；消防废水可能流入雨水管网污染外环境，但一般不会流入外环境。企业已针对各项风险事故提出合理可行的防范、应急与减缓措施，降低企业在突发事件后产生的污染物对环境的影响。								
被调查人情况									
姓名	常付强	性别	男	女	年龄	30 岁以下	30-50	50 岁以上	
			✓					✓	
文化程度	大专以下	本科	本科以上		职业	公务员	公司职员	教师	其他
	✓						✓		
工作单位或家庭住址	欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司					联系电话	13502116270		
1、通过介绍，您对本企业环境风险的了解程度：					a. 很清楚 b. 了解 c. 仍不清楚				
2、您认为本预案疏散方案是否可行：					a. 可行 b. 不可行				
3、您对本企业风险防范及应急管理的建议：									
严格执行企业的应急管理。									

突发环境事件应急预案征求意见表

日期：2021年10月21日

企业名称	欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司								
企业位置	天津经济技术开发区第十一大街 91 号								
企业概况	欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司于 2004 年在天津经济技术开发区建厂。厂区占地面积 40000m ² ，建筑面积约 18000m ² ，主要有厂房、附属用房、门卫室、备品库。主要从事玻璃棉及其制品、聚苯乙烯泡沫板、砂浆的生产，引进国外的全自动生产设备。玻璃棉及其制品生产能力为 2.4 万吨，年产聚苯乙烯塑料泡沫板生产能力为 15 万立方米，砂浆生产能力为 8000t/a。泡沫板生产线于 2019 年 8 月停运，2021 年 5 月生产设备拆除完毕，砂浆生产线已停运多年，设备闲置。本次预案修订仅针对在产的玻璃棉及其制品一条生产线而编制。公司涉及环境风险物质为甲醛、苯酚、硫酸铵、矿物油、天然气（甲烷）等，有泄漏、火灾、爆炸的可能。火灾产生烟雾、CO 等有害物质，对周边环境有一定的危害；消防废水可能流入雨水管网污染外环境，但一般不会流入外环境。企业已针对各项风险事故提出合理可行的防范、应急与减缓措施，降低企业在突发事件后产生的污染物对环境的影响。								
被调查人情况									
姓名	张林	性别	男	女	年龄	30 岁以下	30-50	50 岁以上	
			✓				✓		
文化程度	大专以下	本科	本科以上		职业	公务员	公司职员	教师	其他
	✓						✓		
工作单位或家庭住址	十一大街 91 号. 欧文的物.					联系电话	18522745931		
1、通过介绍，您对本企业环境风险的了解程度：					☒ a. 很清楚 ☒ b. 了解 ☐ c. 仍不清楚				
2、您认为本预案疏散方案是否可行：					☒ a. 可行 ☐ b. 不可行				
3、您对本企业风险防范及应急管理的建议：									

突发环境事件应急预案征求意见表

日期：2021 年 10 月 27 日

企业名称	欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司									
企业位置	天津经济技术开发区第十一大街 91 号									
企业概况	欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司于 2004 年在天津经济技术开发区建厂。厂区占地面积 40000m ² ，建筑面积约 18000m ² ，主要有厂房、附属用房、门卫室、备品库。主要从事玻璃棉及其制品、聚苯乙烯泡沫板、砂浆的生产，引进国外的全自动生产设备。玻璃棉及其制品生产能力为 2.4 万吨，年产聚苯乙烯塑料泡沫板生产能力为 15 万立方米，砂浆生产能力为 8000t/a。泡沫板生产线于 2019 年 8 月停运，2021 年 5 月生产设备拆除完毕，砂浆生产线已停运多年，设备闲置。本次预案修订仅针对在产的玻璃棉及其制品一条生产线而编制。公司涉及环境风险物质为甲醛、苯酚、硫酸铵、矿物油、天然气（甲烷）等，有泄漏、火灾、爆炸的可能。火灾产生烟雾、CO 等有害物质，对周边环境有一定的危害；消防废水可能流入雨水管网污染外环境，但一般不会流入外环境。企业已针对各项风险事故提出合理可行的防范、应急与减缓措施，降低企业在突发事件后产生的污染物对环境的影响。									
被调查人情况										
姓名	杨树伟	性别	男	女	年龄	30 岁以下	30-50	50 岁以上		
			✓				✓			
文化程度	大专以下	本科	本科以上		职业	公务员	公司职员	教师	其他	
	✓						✓			
工作单位或家庭住址	天津滨海新区海通街 80 号					联系电话	13622108991			
1、通过介绍，您对本企业环境风险的了解程度：						a. 很清楚 b. 了解 c. 仍不清楚				
2、您认为本预案疏散方案是否可行：						a. 可行 b. 不可行				
3、您对本企业风险防范及应急管理的建议：										

突发环境事件应急预案征求意见表

日期：2021 年 10 月 22 日

企业名称	欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司									
企业位置	天津经济技术开发区第十一大街 91 号									
企业概况	欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司于 2004 年在天津经济技术开发区建厂。厂区占地面积 40000m ² ，建筑面积约 18000m ² ，主要有厂房、附属用房、门卫室、备品库。主要从事玻璃棉及其制品、聚苯乙烯泡沫板、砂浆的生产，引进国外的全自动生产设备。玻璃棉及其制品生产能力为 2.4 万吨，年产聚苯乙烯塑料泡沫板生产能力为 15 万立方米，砂浆生产能力为 8000t/a。泡沫板生产线于 2019 年 8 月停运，2021 年 5 月生产设备拆除完毕，砂浆生产线已停运多年，设备闲置。本次预案修订仅针对在产的玻璃棉及其制品一条生产线而编制。公司涉及环境风险物质为甲醛、苯酚、硫酸铵、矿物油、天然气（甲烷）等，有泄漏、火灾、爆炸的可能。火灾产生烟雾、CO 等有害物质，对周边环境有一定的危害；消防废水可能流入雨水管网污染外环境，但一般不会流入外环境。企业已针对各项风险事故提出合理可行的防范、应急与减缓措施，降低企业在突发事件后产生的污染物对环境的影响。									
被调查人情况										
姓名	马新波	性别	男	女	年龄	30 岁以下	30-50	50 岁以上		
				✓			✓			
文化程度	大专以下	本科	本科以上		职业	公务员	公司职员	教师	其他	
	✓								✓	
工作单位或家庭住址			天润公寓				联系电话			
1、通过介绍，您对本企业环境风险的了解程度：					☒ a. 很清楚 ☐ b. 了解 ☐ c. 仍不清楚					
2、您认为本预案疏散方案是否可行：					☒ a. 可行 ☐ b. 不可行					
3、您对本企业风险防范及应急管理的建议：										

突发环境事件应急预案征求意见表

日期：2021 年 10 月 24 日

企业名称	欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司								
企业位置	天津经济技术开发区第十一大街 91 号								
企业概况	欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司于 2004 年在天津经济技术开发区建厂。厂区占地面积 40000m ² ，建筑面积约 18000m ² ，主要有厂房、附属用房、门卫室、备品库。主要从事玻璃棉及其制品、聚苯乙烯泡沫板、砂浆的生产，引进国外的全自动生产设备。玻璃棉及其制品生产能力为 2.4 万吨，年产聚苯乙烯塑料泡沫板生产能力为 15 万立方米，砂浆生产能力为 8000t/a。泡沫板生产线于 2019 年 8 月停运，2021 年 5 月生产设备拆除完毕，砂浆生产线已停运多年，设备闲置。本次预案修订仅针对在产的玻璃棉及其制品一条生产线而编制。公司涉及环境风险物质为甲醛、苯酚、硫酸铵、矿物油、天然气（甲烷）等，有泄漏、火灾、爆炸的可能。火灾产生烟雾、CO 等有害物质，对周边环境有一定的危害；消防废水可能流入雨水管网污染外环境，但一般不会流入外环境。企业已针对各项风险事故提出合理可行的防范、应急与减缓措施，降低企业在突发事件后产生的污染物对环境的影响。								
被调查人情况									
姓名	任海清	性别	男	女	年龄	30 岁以下	30-50	50 岁以上	
			✓				✓		
文化程度	大专以下	本科	本科以上		职业	公务员	公司职员	教师	其他
		✓					✓		
工作单位或家庭住址	天津市河东区中山门大街南里					联系电话	13821587320		
1、通过介绍，您对本企业环境风险的了解程度：					a. 很清楚 b. 了解 c. 仍不清楚				
2、您认为本预案疏散方案是否可行：					a. 可行 b. 不可行				
3、您对本企业风险防范及应急管理的建议：									

突发环境事件应急预案征求意见表

日期：____年__月__日

企业名称	欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司								
企业位置	天津经济技术开发区第十一大街 91 号								
企业概况	欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司于 2004 年在天津经济技术开发区建厂。厂区占地面积 40000m ² ，建筑面积约 18000m ² ，主要有厂房、附属用房、门卫室、备品库。主要从事玻璃棉及其制品、聚苯乙烯泡沫板、砂浆的生产，引进国外的全自动生产设备。玻璃棉及其制品生产能力为 2.4 万吨，年产聚苯乙烯塑料泡沫板生产能力为 15 万立方米，砂浆生产能力为 8000t/a。泡沫板生产线于 2019 年 8 月停运，2021 年 5 月生产设备拆除完毕，砂浆生产线已停运多年，设备闲置。本次预案修订仅针对在产的玻璃棉及其制品一条生产线而编制。公司涉及环境风险物质为甲醛、苯酚、硫酸铵、矿物油、天然气（甲烷）等，有泄漏、火灾、爆炸的可能。火灾产生烟雾、CO 等有害物质，对周边环境有一定的危害；消防废水可能流入雨水管网污染外环境，但一般不会流入外环境。企业已针对各项风险事故提出合理可行的防范、应急与减缓措施，降低企业在突发事件后产生的污染物对环境的影响。								
被调查人情况									
姓名	孙道立	性别	男	女	年龄	30 岁以下	30-50	50 岁以上	
			✓				✓		
文化程度	大专以下	本科	本科以上		职业	公务员	公司职员	教师	其他
		✓					✓		
工作单位或家庭住址	天津公寓					联系电话	13821079039		
1、通过介绍，您对本企业环境风险的了解程度：					☒ 很清楚 b. 了解 c. 仍不清楚				
2、您认为本预案疏散方案是否可行：					☒ 可行 b. 不可行				
3、您对本企业风险防范及应急管理的建议： 加强日常管理									

突发环境事件应急预案征求意见表

日期：2021 年 10 月 22 日

企业名称	欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司									
企业位置	天津经济技术开发区第十一大街 91 号									
企业概况	欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司于 2004 年在天津经济技术开发区建厂。厂区占地面积 40000m ² ，建筑面积约 18000m ² ，主要有厂房、附属用房、门卫室、备品库。主要从事玻璃棉及其制品、聚苯乙烯泡沫板、砂浆的生产，引进国外的全自动生产设备。玻璃棉及其制品生产能力为 2.4 万吨，年产聚苯乙烯塑料泡沫板生产能力为 15 万立方米，砂浆生产能力为 8000t/a。泡沫板生产线于 2019 年 8 月停运，2021 年 5 月生产设备拆除完毕，砂浆生产线已停运多年，设备闲置。本次预案修订仅针对在产的玻璃棉及其制品一条生产线而编制。公司涉及环境风险物质为甲醛、苯酚、硫酸铵、矿物油、天然气（甲烷）等，有泄漏、火灾、爆炸的可能。火灾产生烟雾、CO 等有害物质，对周边环境有一定的危害；消防废水可能流入雨水管网污染外环境，但一般不会流入外环境。企业已针对各项风险事故提出合理可行的防范、应急与减缓措施，降低企业在突发事件后产生的污染物对环境的影响。									
被调查人情况										
姓名	李然	性别	男	女	年龄	30 岁以下	30-50	50 岁以上		
			✓				✓			
文化程度	大专以下	本科	本科以上		职业	公务员	公司职员	教师	其他	
		✓					✓			
工作单位或家庭住址	天津一汽丰田汽车有限公司					联系电话	135 6320 7381			
1、通过介绍，您对本企业环境风险的了解程度：						a.很清楚 b.了解 c.仍不清楚				
2、您认为本预案疏散方案是否可行：						a.可行 b.不可行				
3、您对本企业风险防范及应急管理的建议：										
加强应急物资管理，增加巡查频次										

突发环境事件应急预案征求意见表

日期：2021年10月22日

企业名称		欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司							
企业位置		天津经济技术开发区第十一大街 91 号							
企业概况		欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司于 2004 年在天津经济技术开发区建厂。厂区占地面积 40000m ² ，建筑面积约 18000m ² ，主要有厂房、附属用房、门卫室、备品库。主要从事玻璃棉及其制品、聚苯乙烯泡沫板、砂浆的生产，引进国外的全自动生产设备。玻璃棉及其制品生产能力为 2.4 万吨，年产聚苯乙烯塑料泡沫板生产能力为 15 万立方米，砂浆生产能力为 8000t/a。泡沫板生产线于 2019 年 8 月停运，2021 年 5 月生产设备拆除完毕，砂浆生产线已停运多年，设备闲置。本次预案修订仅针对在产的玻璃棉及其制品一条生产线而编制。公司涉及环境风险物质为甲醛、苯酚、硫酸铵、矿物油、天然气（甲烷）等，有泄漏、火灾、爆炸的可能。火灾产生烟雾、CO 等有害物质，对周边环境有一定的危害；消防废水可能流入雨水管网污染外环境，但一般不会流入外环境。企业已针对各项风险事故提出合理可行的防范、应急与减缓措施，降低企业在突发事件后产生的污染物对环境的影响。							
被调查人情况									
姓名	刘刚	性别	男	女	年龄	30 岁以下	30-50	50 岁以上	
			✓				✓		
文化程度	大专以下	本科	本科以上		职业	公务员	公司职员	教师	其他
		✓					✓		
工作单位或家庭住址			天津一汽丰田汽车有限公司			联系电话		13102034665	
1、通过介绍，您对本企业环境风险的了解程度：					a.很清楚 b.✓了解 c.仍不清楚				
2、您认为本预案疏散方案是否可行：					a.✓可行 b.不可行				
3、您对本企业风险防范及应急管理的建议：									
加强管理。									

突发环境事件应急预案征求意见表

日期：2021 年 10 月 22 日

企业名称	欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司									
企业位置	天津经济技术开发区第十一大街 91 号									
企业概况	欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司于 2004 年在天津经济技术开发区建厂。厂区占地面积 40000m ² ，建筑面积约 18000m ² ，主要有厂房、附属用房、门卫室、备品库。主要从事玻璃棉及其制品、聚苯乙烯泡沫板、砂浆的生产，引进国外的全自动生产设备。玻璃棉及其制品生产能力为 2.4 万吨，年产聚苯乙烯塑料泡沫板生产能力为 15 万立方米，砂浆生产能力为 8000t/a。泡沫板生产线于 2019 年 8 月停运，2021 年 5 月生产设备拆除完毕，砂浆生产线已停运多年，设备闲置。本次预案修订仅针对在产的玻璃棉及其制品一条生产线而编制。公司涉及环境风险物质为甲醛、苯酚、硫酸铵、矿物油、天然气（甲烷）等，有泄漏、火灾、爆炸的可能。火灾产生烟雾、CO 等有害物质，对周边环境有一定的危害；消防废水可能流入雨水管网污染外环境，但一般不会流入外环境。企业已针对各项风险事故提出合理可行的防范、应急与减缓措施，降低企业在突发事件后产生的污染物对环境的影响。									
被调查人情况										
姓名	刘士林	性别	男	女	年龄	30 岁以下	30-50	50 岁以上		
			✓				✓			
文化程度	大专以下	本科	本科以上		职业	公务员	公司职员	教师	其他	
		✓					✓			
工作单位或家庭住址			天津一汽丰田汽车有限公司			联系电话		15752515122		
1、通过介绍，您对本企业环境风险的了解程度：						a.很清楚 b.了解 c.仍不清楚				
2、您认为本预案疏散方案是否可行：						a.可行 b.不可行				
3、您对本企业风险防范及应急管理的建议： 加强应急教育及培训										

附 2：2020 年演练记录表

欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司

2020 年窑炉泄漏应急反应桌面推演

本公司玻璃棉生产车间工艺流程中需要将碎玻璃通过窑炉进行高温熔化，为此在厂区设立一台熔化能力为 70 吨/天的窑炉，通过天然气加热至 1250 度，由于高温，所以一旦发生泄露会造成极大的危害，因此为检验公司内部窑炉泄漏应急反应能力和员工应急逃生的能力，确保发生小泄漏时能够利用自身力量予以解决，发生大泄漏时能够确保人员正确逃生，能够根据公司制定的“窑炉泄漏应急反应程序”“紧急撤离程序”做出正确地反应，尽量减小财产损失，特制定本演习计划，确保在不影响正产生产的情况下，验证公司内部的窑炉泄漏应急反应能力和员工的逃生能力。

一. 演习目的

训练考核员工在应急状态下，正确使用窑炉堵漏专用设施及防护设施，实施事故抢险的应急响应能力以及员工的紧急疏散反映能力；预防重大环境污染事件的出现，并在紧急情况下采取紧急措施尽可能减少对环境的污染与人身伤害，减少财产损失。

二. 基本原则

维护员工的健康安全和保护环境是首要考虑和顾及的项目

三. 演习范围

公司所有员工

四. 模拟情形

公司玻璃棉生产车间高跨窑炉南侧池壁处有少量的玻璃液泄露

五. 演习时间

2020 年 10 月 29 日下午 15: 20

六. 演习参加人员

生产部人员、后勤部人员、维修工程部人员及办公室所有人员

七. 演习领导小组成员

总指挥：张学民

副总指挥：王强、王运章

协调人员：张世斌、庄子健、王强、吴向阳、亢丙海、张秀玲

演习安全跟踪及评估：陈曲、张洁

演习医疗组：韩煦、顿士新

演习意外防范及摄影组：孙道兴

对外联络组：姜万军

撤离监督组：于厚胜

八、具体计划：

15: 20 生产部窑炉工郑连庆正在对窑炉进行日常的点检巡查，当走到窑炉平台南侧时，发现窑炉南侧的池壁有少量的玻璃液溢出。

1. 员工立即向正在巡检的安全部和领班汇报泄露情况

2. 领班立即通知现场其他非工作人员迅速撤离工作现场，同时通知应急小组人员及其他各部门人员。

3. 厂长及应急小组人员接到通知后立即赶到现场。厂长负责本单位应急救援的指挥，并做好必要时指挥所有人员撤离泄露区域的准备。

4. 安全部主管接到通知后立即赶到现场，安排人员在熔炉泄漏周围现场用红白安全彩带封锁该区域，并通知义务消防队员赶赴现场，准备灭火工具，以防止火灾发生。

5. 维修部经理及生产部经理赶到现场，查看现场情况，并从专业角度向现场人员提供工艺及机电专业技术支援。维修部经理安排人员（机修或电工）前往消防水泵房确认水泵运行情况，以防止火灾发生，同时值班电工模拟切断树脂间进口阀门，以及天然气进口阀门防止发生意外；生产部经理及工艺工程师立即指导相关人员对窑炉进行降低窑温、降低窑压、降低玻璃液位等操作。

6. 生产部窑炉工立即佩戴全套劳保用品，并使用堵漏专用工具及压缩空气对泄露点进行冷却。

7. 现场救援 10 分钟后窑炉停止泄露

8. 现场指挥人员确认无危险后，下达警报解除指令，工厂厂长总结此次演习，总结过后公司员工返回工作岗位；

10. **15: 30** 解除道路封锁，应急演习结束。

九、总结

窑炉泄漏应急响应演习活动已顺利结束。回顾整个演习过程，无论是管理人员启动应急程序、紧急疏散员工方面，还是员工逃生意识和应急能力方面，均有很多可圈可点之处。但同时，我们也看到了诸多不足，如下：

1. 在出现泄露后，一线员工比较慌乱。
2. 窑炉堵漏工具（钉字耙）未放置在堵漏工具箱附近。拿取时耗费时间较长。
3. 窑炉工具箱内杂物较多，救援防护用品无法第一时间拿取。
4. 耐高温防护服已经变形，且破损严重，大部分员工无法正常穿上。
5. 压缩空气压力不足，风量不够，无法使泄露点位快速冷却。

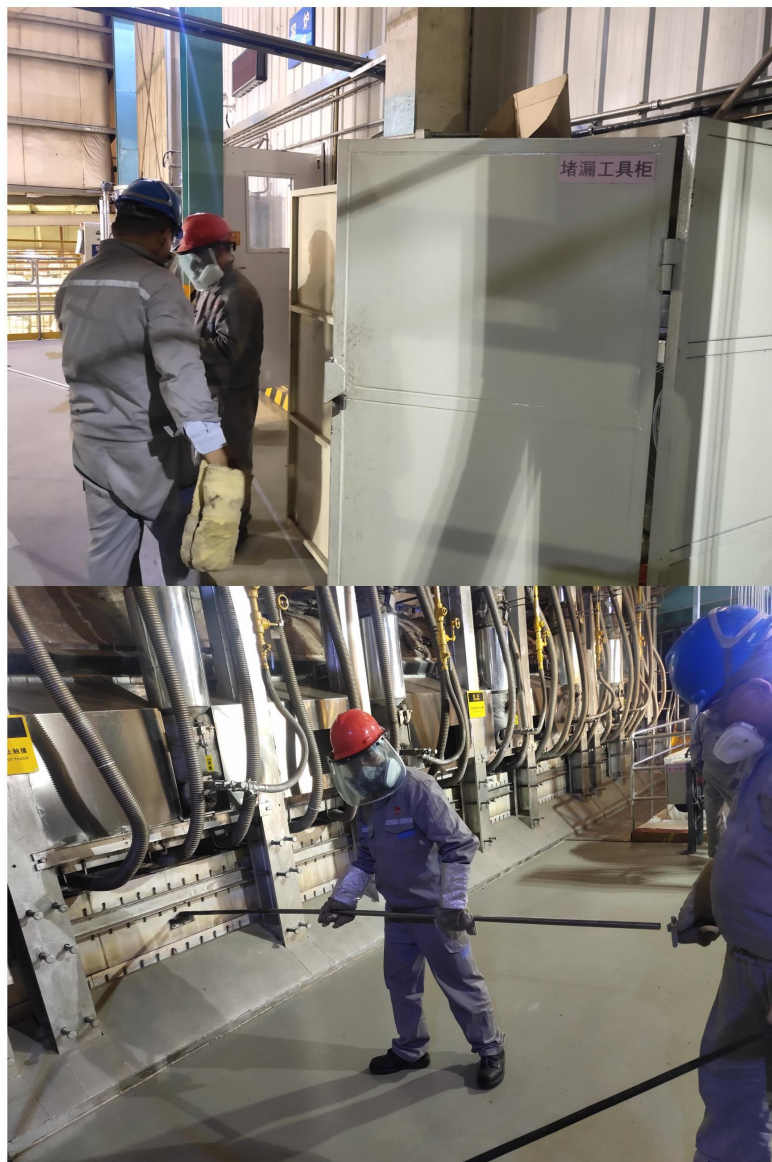
针对上述存在问题，安全部将采取一系列措施，按照年度整体培训计划加大员工培训力度和工厂内安全知识的宣传力度，计划多方面开展员工应急能力培训，定期组织员工进行业务素质学习，实地考察培训内容等来强化员工心理素质。对窑炉工具箱进行 5S 整理，清理无用物品，更换新的、合身的耐高温防护服。总结此次演习不足之处时，我们不但可以从中发现应急预案中存在的问题，而且可以从中找到改进的措施，把窑炉泄漏应急预案提高到一个新的水平。

总体而言，此次欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司窑炉泄漏应急疏散演习不仅使员工亲身感受到了窑炉泄漏时逃生疏散的紧张，也增强了员工的疏散意识和应急能力，还让管理者深刻感受到了危险化学品泄漏应急疏散工作的难度和重要性。通过此次演习，广大员工的泄漏应急知识在一定程度上得到了增强，单位处置突发事件的能力取得很大提高。虽然在演习中暴露出一些问题，仍有待进一步认真分析和总结，但是总体上演习还是达到了预期目的和效果，对促进我单位的窑炉安全管理工作，提高单位窑炉安全管理水平，积累窑炉泄漏应急经验有着重要意义。在今后单位安全管理工作中，安全环保部将进一步规范窑炉泄漏应急演习程序，注重实效。经常性地开展窑炉泄漏演习活动并形成制度，以确保工厂安全、有序地发展，为广大员工营造良好的工作环境。

欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司

2020 年 10 月 29 日

演习现场照片





欧文斯-科宁（天津）建筑材料有限公司

2020 年突发事故疏散演习

为检验公司内部员工应急逃生的能力，确保发生火灾时能够确保人员正确逃生，能够根据公司制定的“熔炉应急程序”“火灾应急程序”“紧急撤离程序”等做出正确地反应，尽量减小人员财产损失，特制定本演习计划，确保在不影响正生产的情况下，验证公司内部的消防能力和员工的逃生能力。

一、演习目的

1.评估项目应急准备状态，发现并及时修改应急预案、执行程序、行动检查表中的缺陷和不足。

2.评估项目重大事故应急能力，识别资源需求，澄清相关部门和人员的应急职责，改善其协调问题。

3.检验应急响应人员对应急预案、执行程序的了解程度和实际操作技能，评估应急培训效果、分析培训需求；同时，作为一种培训手段，通过调整演练难度，进一步提高应急响应人员的业务素质和能力。

4.掌握初期火灾的灭火及消防设备的使用。

5.提高全员安全意识。

二、基本原则

维护员工的健康安全和保护环境是首要考虑和顾及的项目

三、演习范围

全厂范围内

四、模拟情形

在工厂玻璃棉厂房内有员工敲响报警装置，根据现场情况启动紧急撤离程序

五、演习时间

2020 年 12 月 28 日下午 14:00

六、演习参加人员

生产部人员、后勤部人员、维修工程部人员\承包商及办公室所有人员

七、演习领导小组成员

总指挥：张学民

副总指挥：陈曲、王强

协调人员：王剑、祁泽山、刘星辰

演习安全跟踪：张洁

演习医疗组：韩煦

演习意外防范及摄影组：刘铁骊、

对外联络组：姜万军

撤离监督组：孙道兴、于海龙

八. 具体计划：

2020年12月28日14:00

1. 模拟玻璃棉生产线有员工按响火灾手动报警器，
2. 工厂启动紧急撤离程序，下达人员撤离指令，公司所有人员进行应急疏散。
3. 人员疏散到工厂大门前紧急集合点，清点人数后人员全部疏散完毕（时间为6分45秒）
4. 工厂现场总指挥派人确认无危险后，下达警报解除指令。
5. 工厂安全部经理总结此次演习，并安排保安及工程部员工现场演练消防水带的用法。
6. 工厂厂长总结此次演习，总结过后公司员工到工厂大门口学习消防应急知识，扑灭初期的火灾及消防设备的使用；
7. 14:25 解除道路封锁，应急演习结束。

九、总结

消防应急疏散演习活动已顺利结束。回顾整个演习过程，无论是管理人员启动应急程序、紧急疏散员工方面，还是员工逃生意识和应急能力方面，均有很多可圈可点之处：

- 过程中未发生任何的突发事故及安全状况；
- 各个小组分工明确，任务执行到位；
- 逃生疏散响应迅速，撤离安全有序，认真对待；
- 灭火演练全员积极参与，基本掌握灭火器的正确使用方法。

但同时，我们也看到了诸多不足，如下：

1、个别员工意识上未能充分重视演练的重要性，处理完手头工作后才进行逃生响应。

2、部分承包商对干粉灭火器使用不熟练。

针对上述存在问题，安全部将采取一系列措施，

（1）继续按照年度整体培训计划加大员工培训力度和工厂内安全知识的宣传力度，提高员工的安全意识，尤其是让员工充分意识到应急演练的重要性，计划多方面开展员工应急能力培训，每季度组织员工进行业务素质学习，并通过考核培训内容来强化员工心理素质。

（2）继续做好入厂作业承包商的安全培训与教育，加大对承包商的培训力度。

总结此次消防演习不足之处时，我们不但可以从中发现应急预案中存在的问题，而且可以从中寻找到改进的措施，把消防应急预案提高到一个新的水平。总体而言，此次欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司消防应急疏散演习不仅使员工及承包商亲身感受到了火灾时逃生疏散的紧张，也增强了员工及承包商的疏散意识和应急能力，还让管理者深刻感受到了消防应急疏散工作的难度和重要性。通过此次演习，广大员工及承包商火场逃生自救的知识在一定程度上得到了增强，单位处置突发事件的能力取得很大提高。虽然在演习中暴露出一些问题，仍有待进一步认真分析和总结，但是总体上演习还是达到了预期目的和效果，对促进我单位的消防安全工作，提高单位消防安全管理水平，积累消防应急经验有着重要意义。在今后单位安全管理工作中，安全环保部将进一步规范消防应急演练程序，注重实效。经常性地开展消防演习活动并形成制度，以确保工厂安全、有序地发展，为广大员工营造良好的工作环境。

欧文斯科宁（天津）建筑材料有限公司

2020年12月28日

演习现场照片





