

应急预案编号：

天津珍熙美容实业有限公司

突发环境事件应急预案

天津珍熙美容实业有限公司

二〇二三年九月

天津珍熙美容实业有限公司

关于实施《天津珍熙美容实业有限公司突发环境事件应急预案》的发布令

公司各部门：

为贯彻以人为本，预防为主的方针，提高企业应对突发事件和险情的处置能力，提升企业应急管理水平，保证员工生命财产安全，保护生态环境和资源，依据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国突发事件应对法》、《国家突发公共事件总体应急预案》、《国家突发环境事件应急预案》、《天津市突发公共事件总体应急预案》、《天津市环保局突发环境事件应急预案》、《危险化学品安全管理条例》、《国家危险废物名录》等法律、法规，企业制定了突发环境事件应急预案。

企业突发环境事件应急预案是本单位应急管理工作纲领性文件，明确了企业应急机构及职责，建立了应急指挥系统及应急响应程序，是指导应急管理工作指南，各部门要认真贯彻和学习，确保应急管理工作得到有效落实。

天津珍熙美容实业有限公司

总经理：

年 月 日

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	3
1.4 应急预案体系	3
1.5 工作原则	5
1.6 事件分级程序	6
2.基本情况	7
2.1 企业基本信息	7
2.2 生产工艺	12
2.3 企业周边环境风险受体	13
3.环境风险源识别与风险评估	15
4.应急组织机构与职责	19
4.1 组织体系	19
4.2 应急组织机构职责	19
4.3 应急救援队伍及职责	20
4.4 应急物资	22
5.预警与信息报送	24
5.1 预警监控	24
5.2 预警分级	24
5.3 预警的方法	25
5.4 预警发布	26
5.5 信息报送	27
6.应急响应和措施	29
6.1 分级响应机制	29
6.2 分级响应启动条件	29
6.3 信息报告和通报	30
6.4 突发环境事故应急处置	31
6.5 可能产生二次污染的处理措施	33
6.6 应急设施（备）及应急物资的启用程序	33
6.7 抢险、处置及控制措施	33
6.8 应急监测	35
6.9 应急终止	37
7.后期处置	38
7.1 现场恢复	38
7.2 现场洗消	38
7.3 环境恢复	39
7.4 善后赔偿	39
8.保障措施	40
9.应急培训和演练	41
10.奖惩	42

10.1 奖励	42
10.2 责任追究	42
11.预案发布、更新	43
11.1 预案发布及备案	43
11.2 更新	43
11.3 制定与解释	43
11.4 应急预案实施	43
11.5 术语和定义	43
12.附图附件	46
12.1 附图	46
12.2 附件	46

1.总则

1.1 编制目的

有效应对突发环境事件，建立健全本单位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，通过本预案的实施，对可能发生的隐患进行有效管理和控制，有效地防止突发性环境事件的发生，并能在发生事故后迅速、准确、有条不紊地开展应急处置，把损失和危害减少到最低程度。

1.2 编制依据

1.2.1 法律法规、规章、指导性文件

(1)《中华人民共和国环境保护法》(中华人民共和国主席令〔2014〕第9号)，2015年1月1日起施行；

(2)《中华人民共和国突发事件应对法》(中华人民共和国主席令〔2007〕第69号)，2007年11月1日起施行；

(3)《中华人民共和国安全生产法》2021年6月10日起施行；

(4)《中华人民共和国消防法》，2021年4月29日修订；

(5)《危险化学品安全管理条例》(2013年12月7日国务院令第645号发布的《国务院关于修改部分行政法规的决定》第二次修订；

(6)《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》(国发〔2011〕第35号)；

(7)《突发环境事件应急管理办法》(环境保护部令〔2015〕第34号)，2015年6月5日起施行；

(8)《国家突发环境事件应急预案》(国办函〔2014〕第119号)，2015年2月3日发布；

(9)《突发环境事件信息报告办法》(环境保护部令〔2011〕第17号)，2011年5月1日起施行；

(10)《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)，2015年1月8日；

(11)《中华人民共和国大气污染防治法》(2016.1.1)；

(12)《中华人民共和国水污染防治法》(2018.1.1)；

(13)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018年12月29日修订)；

(14)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年4月29日第三次修订)；

(15)《中华人民共和国土壤污染防治法》(2019.1.1);

(16)《国家危险废物目录(2021年版)》(2021.1.1)。

1.2.2 地方性法规及文件

(1)《天津市危险化学品安全管理办法》2018年1月9日天津市人民政府令第29号《天津市人民政府关于修改和废止部分规章的决定》修正;

(2)《天津市人民政府关于印发天津市突发事件总体应急预案的通知》(津政发〔2013〕3号);

(3)《关于印发《天津市突发环境事件应急预案》等14个专项应急预案的通知》2022年1月18日颁布;

(4)《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)。

(5)《天津市水污染防治条例》2016年1月29日天津市第十六届人民代表大会第四次会议通过2020年9月25日天津市第十七届人民代表大会常务委员会第二十三次会议《关于修改〈天津市供电用电条例〉等七部地方性法规的决定》第三次修正

(6)《天津市土壤污染防治条例》2019年12月11日,天津市十七届人大常委会第十五次会议表决通过了《天津市土壤污染防治条例》,自2020年1月1日起施行。

(7)津政令第11号,《天津市危险化学品安全管理办法》;

(8)津政令第22号《天津市危险化学品企业安全治理规定》(2015年9月7日)。

1.2.3 标准、技术规范

(1)《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018),2019年3月1日实施;

(2)《废水排放去向代码》(HJ523-2009),2010年4月1日实施;

(3)《企业突发环境事件风险评估指南(试行)》(环办〔2014〕34号);

(4)《突发环境事件应急监测技术规范》(HJ589-2021);

(5)《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2020);

(6)《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南》(环办应急〔2018〕8号)。

(7)关于印发《环境应急资源调查指南(试行)》的通知(环办应急〔2019〕17号)。

(8)《水体污染事故风险预防与控制措施运行管理要求》(Q/SY1310-2010),2010年8月1日实施;

(9)《事故状态下水体污染的预防与控制技术要求》(Q/SY1190-2013)2013年10

月1日实施。

(10) 国家安全生产监督管理总局《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)(2019年3月1日);

(11) 中华人民共和国住房和城乡建设部《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)(2018年10月1日修订版);

(12)《危险化学品目录》(2022调整版)(2022年11月);

(13)《化学品毒性鉴定技术规范》(卫监督发〔2005〕272号);

(14)《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规程》(GB20576-GB20602);

(15)《储罐区防火堤设计规范》(GB50351-2005);

(16)《固定式压力容器安全技术监察规程》(TSG R0004-2009);

1.2.4 其他文件

(1)《天津珍熙美容实业有限公司项目环境影响报告表》(津南环控验【2005】4号);

(2)《天津珍熙美容实业有限公司工业污染源全面达标排放评估报告》;

(3)企业其他相关技术材料。

1.3 适用范围

本预案适用于天津珍熙美容实业有限公司范围内突发的各类环境事件的预防、紧急响应和事后处理,环境事故升级时与周围企业、政府部门的衔接工作,具体包括:

(1)危险化学品及其它有毒有害物质储存和使用过程中发生的事故;

(2)生产过程因意外事故造成的危险废物、化学原材料泄漏、环保设备故障而污染环境事故;

(3)多雨季节因暴雨而造成的水污染事故;

(4)事故升级时与周围企业、政府部门的衔接;

(5)其它环境突发事件。

1.4 应急预案体系

天津珍熙美容实业有限公司突发环境事件应急预案是为应对突然发生的,可能造成环境影响、对公众生命健康和财产安全造成损失的环境事件的应对方案,

是天津珍熙美容实业有限公司应对突发环境事件的综合预案。

天津珍熙美容实业有限公司根据厂内风险因素编制突发环境事件应急预案，在切实加强风险源监控和防范措施，有效减少突发环境事件概率的前提下，规定应急响应措施。预案主要包括工程基本情况、环境风险源辨识与风险评估、组织机构和职责、应急能力建设、预警与信息报送、应急终止、后期处置、保障措施、应急培训和演练等内容，通过对以上内容的梳理保障内部能迅速对实际发生的环境污染事件和紧急情况做出响应，及时组织有效的应急处置，控制事故危害的蔓延，最大限度的减少环境影响。

本预案针对天津珍熙美容实业有限公司突发环境事件现场处置，与安全生产应急预案之间相互协调、互为补充完善。在发生突发环境事件时，企业内部以本预案内容为主要指导启动应急响应、开展救援，并以安全生产应急预案等其他预案内容为补充。

本预案属于《天津市突发环境事件应急预案》和《天津市津南区突发环境事件应急预案》构成体系的组成部分，是《天津市突发环境事件应急预案》和《天津市津南区突发环境事件应急预案》在企业层面上的具体体现。

天津珍熙美容实业有限公司在事故超出内部处理能力及本预案范围时，由上级管理部门、政府有关部门介入突发环境事件应急处置，企业内部应急组织机构无条件听从调配，按照要求和能力配置应急救援人员、队伍、装备、物资等，与外部相关部门共享区域应急资源，提高共同应对突发环境事件的能力和水平。

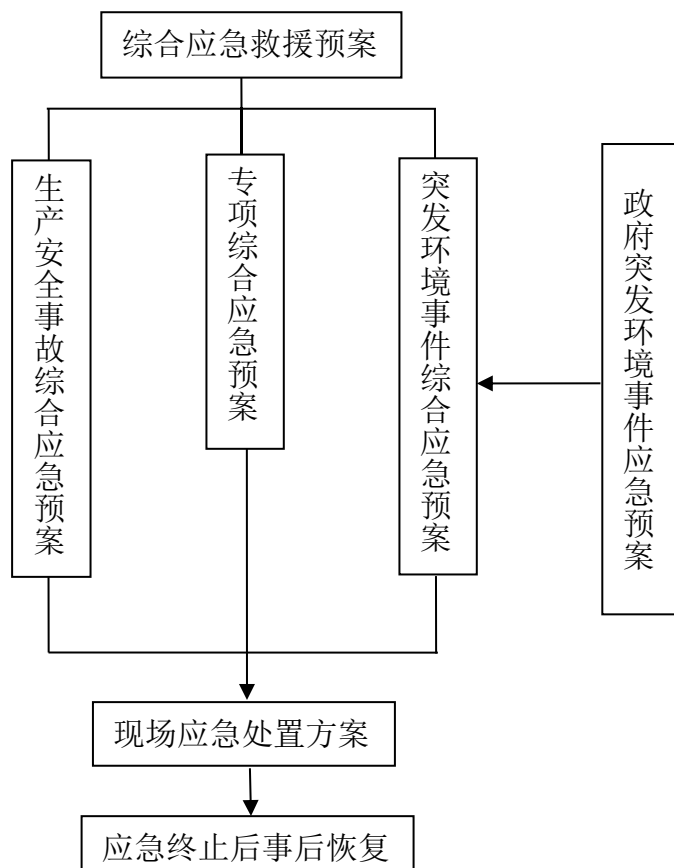


图 1.4-1 应急预案的关系图

1.5 工作原则

环境突发事件由事件应急指挥部统一领导，各职能部门负责人各负其责，全体成员分工负责，运转协调有序，反应快速、高效，处置合法、规范，坚持以人为本，安全第一，预防为主，平战结合、快速响应，果断处置的原则。

（1）救人第一，以人为本

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。

（2）统一领导，分类管理，分级响应

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。

（3）环境优先，先期处置，防止危害扩大

发生突发环境事件之后，要救环境优先于救财物，迅速有效采取先期处置，

尽量消除或减轻突发环境事件的影响。

(4) 平战结合，快速响应，科学应急

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。

1.6 事件分级程序

根据企业生产、使用、存储和释放的突发环境事件风险物质数量与其临界量的比值（O），评估生产工艺过程与环境风险控制水平（M）以及环境风险受体敏感程度（E）的评估分析结果，分别评估企业突发大气环境事件风险和突发水环境事件风险，将企业突发大气或水环境事件风险等级划分为一般环境风险、较大环境风险和重大环境风险三级，分别用蓝色、黄色和红色标识。同时涉及突发大气和水环境事件风险的企业，以等级高者确定企业突发环境事件风险等级。

2.基本情况

2.1 企业基本信息

2.1.1 基本信息

企业名称:天津珍熙美容实业有限公司

建设企业法人: 张成龙

建设单位统一社会信用代码: 9112011275224928XW

中心经纬度: 117°39'46.25" E, 38°93'90.77"N

建设地点: 天津市津南区北闸口镇正营开发园区内

投产时间: 2003 年 9 月

员工人数: 698 人

工作制度: 管理人员常白班 8 小时工作制。操作人员为两班制, 12 小时工作制。

天津珍熙美容实业有限公司位于天津市津南区北闸口镇正营开发园区内, 于 2003 年 9 月成立, 注册资金 13117 万元, 占地面积 43000m², 建筑面积总计 18000 m², 从事工艺美甲的生产。公司北侧为正营村居民住房, 南侧为因塔思公司, 东侧为空地, 西侧为奥尔斯特矿业。

2.1-1 主要工程内容一览表

项目组成	工程内容	建设内容	备注
主体工程	拉力车间、注塑车间、移印车间、喷涂车间、包装车间	一层为生产车间, 高 12m, 钢结构, 用于生产加工包装产品。购置主要设备有注塑机、移印机、喷油线等, 对 ABS 树脂、色粉、面漆、稀释剂、酒精、油墨等原材料进行热熔拉力、单/双色注塑、移印、喷油后包装, 设计年产 2000 万套工艺美甲, 200 套模具。实际 2017 年年产工艺美甲 5289 万套。	/
公用、辅助工程	办公区、生活区	在二层设置办公区域, 高 8m, 钢结构, 厂区内设置有厕所, 小型食堂	/
	供电	来自园区市政电网	
	供水	来自园区供水管网	
	供暖	燃气锅炉取暖	
环保工程	污水	生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网, 最终进入津南区双林污水处理厂集中处理	/
	雨水	本公司雨水经厂区雨水管网排入市政雨水管网。	
	废水处理	化粪池沉淀	
	废气处理	喷油生产线产生的挥发性有机物经“催化燃烧+活性炭吸附”工艺处理后通过 20m 高排气筒 P1 排放。 移印生产线产生的挥发性有机物经“活性炭吸附+UV 光	

		氧”工艺处理后通过 15m 高排气筒 P2 排放, 注塑一产生的挥发性有机物经“活性炭吸附+UV 光氧”工艺处理后通过 20m 高排气筒 P3 排放, 注塑二产生的挥发性有机物经“活性炭吸附+UV 光氧”工艺处理后通过 20m 高排气筒 P4 排放。	
	噪声处理	合理平面布置, 隔声、减震、距离衰减、绿化	
	固废处理	交由回收公司处理	
	危废处理	暂存间收集后, 交由天津合佳威立雅环境服务有限公司	

2.1.2 主要建构筑物

表 2.1-2 主要建构筑物一览表

序号	建构筑物名称	占地面积 (m ²)	建筑面积 (m ²)	层数	结构形式
1	厂房	10481	10481	1 层	钢结构
2	仓库	2692	2692	1 层	钢结构
3	危废暂存间	98	98	1 层	钢结构
4	办公区	3517	7034	2 层	钢结构
5	锅炉房	195	195	1 层	钢结构
6	消防泵房	55	55	1 层	砖混

2.1.3 主要生产设备

现有生产设备见表 2.1-3。

表 2.1-3 现有生产设备

序号	设备名称	型号/规格	数量 (台)	用途	备注
1	注塑机	日精/滁州市祥云塑料机械有限公司	59	ABS 原料注塑成型指甲	
2	移印机	KENT 220V 2KW 50/60HZ	51	油墨印刷	
3	喷油线	/	3	UV 固化	
4	指甲胶贴机	F.C.Industry	43	粘贴胶贴	
5	包装机	KSA&KAN Item Salese	91	包装指甲	

2.1.4 主要原辅料及消耗情况

公司生产过程中原辅料消耗情况见下表 2.1-4。

表 2.1-4 原辅料消耗情况

序号	名称	年耗量	性状	包装方式	规格	存贮位置	存贮量	备注
1	PET 盒	4119 个	固态	箱装	500 个/箱	仓库	1000 个	

2	CASE 盒	800 个	固态	箱装	100 个/箱		200 个	
3	PET 外包装盒	2500 个	固态	箱装	200 个/箱		500 个	
4	说明书	3000 张	固态	箱装	300 张/箱		500 个	
5	纸卡	4800 个	固态	箱装	400 个/箱		500 个	
6	湿巾 Prep Pad	2400 个	固态	箱装	200 个/箱		200 个	
7	包装纸盒	156 个	固态	箱装	20 个/箱		30 个	
8	标签 UPC LABEL	6000 个	固态	箱装	600 个/箱		6000 个	
9	纸盒	2880 个	固态	箱装	240 个/箱		300 个	
10	胶贴 GLUE TAPE	538 万米	固态	箱装	2 万米/箱		50 万米	
11	黄油	0.005t	膏状	桶装	0.005t/桶		0.005t	
12	ABS 树脂	398.1t	液态	桶装	0.5t/桶		40t	
13	面漆	28.31t	液态	桶装	0.04t/桶		2.8t	
14	UV 油	384t	液态	桶装	0.05t/桶		40t	
15	油墨	11.26t	液态	桶装	0.04/桶		1.1t	环己酮含量占 7%；二甲苯含量占 5%
16	稀释剂	80.54t	液态	桶装	0.04/桶		8t	
17	天然气	13 万 m ³	气态	管道	/	市政燃气管网	/	
18	氩气	2.52t	气态	罐装	0.03t/罐	仓库	0.25t	

2.1.5 危险废物基本情况

本公司危险废物主要包括废切削液、废 UV 油、废胶水、废油墨、胶带边角、废活性炭、含稀释剂废液、20L 及以下铁桶、洗版废水、废无尘布条、含铝废渣、废 UV 灯管，废导轨油、废液压油、含油废土、油墨沾染物。

(1) 切削乳化液

生产过程中产生的切削乳化液，产生量预计约为 8t/a，废物类别为 HW09 油/水、烃/混合物或乳化液，废物代码为 900-006-09，收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质的

单位处理。

(2) 废 UV 油

生产过程中产生的废 UV 油，产生量预计约为 100t/a，废物类别为 HW12 染料、涂料废物，废物代码为 900-299-12，收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处理。

(3) 废胶水

生产过程中产生的废胶水，产生量预计约为 1t/a，废物类别为 HW13 有机树脂类废物，废物代码为 900-014-13，收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处理。

(4) 废油墨

生产过程中产生的废油墨，产生量预计约为 3t/a，废物类别为 HW12 染料、涂料废物，废物代码为 900-299-12，收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处理。

(5) 胶带边角

生产过程中产生的胶带边角，产生量预计约为 2t/a，废物类别为 HW13 有机树脂类废物，废物代码为 900-014-13，收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处理。

(6) 废活性炭

有机废气处理过程中产生废活性炭，产生量预计约为 4t/a，废物类别为 HW49 其他废物，废物代码为 900-039-49，收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处理。

(7) 含稀释剂废液

生产过程中产生的含稀释剂废液，产生量预计约为 0.5t/a，废物类别为 HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物，废物代码为 900-402-06，收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处理。

(8) 20L 及以下铁桶

生产过程中产生 20L 及以下铁桶，根据 UV 油、稀料的使用情况，废机油桶产生量预计为 1t/a，废物类别为 HW49 其他废物，废物代码为 900-041-49，收集后暂存于危废暂存间，定期交供应商回收利用。

(9) 洗版废水

生产过程中产生的洗版废水，产生量预计约为 40t/a，废物类别为 HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物，废物代码为 900-404-06，收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处理。

(10) 油墨沾染废物

生产使用油墨过程中产生的沾染废物，产生量预计约为 5t/a，废物类别为 HW49 其

他废物，废物代码为 900-041-49，收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处理。

(11) 废无尘布条

生产使用油墨过程中产生的沾染废物，产生量预计约为 7t/a，废物类别为 HW49 其他废物，废物代码为 900-041-49，收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处理。

(12) 废 UV 灯管

生产过程中产生的废 UV 灯管，产生量预计约为 0.5t/a，废物类别为 HW29 含汞废物，废物代码为 900-023-29，收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处理。

(13) 含铝废渣

生产过程中产生的含铝废渣，产生量预计约为 7t/a，废物类别为 HW49 其他废物，废物代码为 900-041-49，收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处理。

(14) 废导轨油

生产过程中产生的废导轨油，产生量预计约为 0.5t/a，废物类别为 HW08 废矿物油与含矿物油废物，废物代码为 900-218-08，收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处理。

(15) 废液压油

生产过程中产生的废液压油，产生量预计约为 0.5t/a，废物类别为 HW08 废矿物油与含矿物油废物，废物代码为 900-218-08，收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处理。

(16) 含油废土

生产过程中产生的含油废土，产生量预计约为 0.5t/a，废物类别为 HW49 其他废物，废物代码为 900-041-49，收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处理。

表 2.1-5 危险废物贮存场所（设施）基本情况一览表

序号	贮存场所（设施）名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	最大贮存量	贮存周期
1	危险废物贮存间	切削乳化液	HW09	900-006-09	危险废物贮存	98m ²	防腐防渗、集中收集、分区存放	1.5t	1 次/1 年
2		废 UV 油	HW012	900-299-12				50t	
3		废胶水	HW13	900-014-13				0.05t	

4		废油墨	HW12	900-299-12	间			0.05t	
5		胶带边角	HW13	900-014-13				1.5t	
6		废活性炭	HW49	900-039-49				2t	
7		含稀释剂废液	HW06	900-402-06				0.5t	
8		20L 及以下铁桶	HW49	900-041-49				0.5t	
9		洗版废水	HW06	900-404-06				30t	
10		油墨沾染废物	HW49	900-041-49				5t	
11		废无尘布条	HW49	900-041-49				2t	
12		废 UV 灯管	HW29	900-023-29				0.5t	
13		含铝废渣	HW49	900-041-49				2t	
14		废导轨油	HW08	900-218-08				0.5t	
15		废液压油	HW08	900-218-08				0.5t	
16		含油废土	HW49	900-041-49				0.5t	

2.2 生产工艺

工艺过程描述

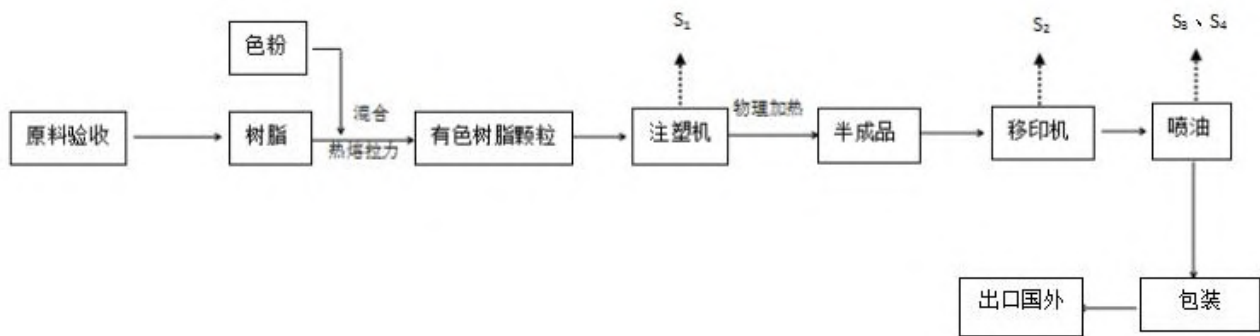
1.热熔拉力：将外购的 ABS 树脂与色粉混合，将混合物在高温下经过拉力挤压成有色的 ABS 树脂颗粒。

2.注塑成形：上料管插入料桶后设备通过负压吸入原料（树脂原料为 ABS/AS/GPPS 等），原料进入注塑机炉膛加热熔融后，在模具挤压下成型，产品注塑成型后自行落入成品桶内。得到人造指甲半成品。

3.移印：将得到的半成品进行油墨图案印刷等加工处理。

4.喷油：将上述处理后的指甲喷面漆

5.包装：将工艺美甲成品放置于取料区，设备自行完成工件抓取，装盒（袋），封口及码垛作业。



S₁：噪声； S₂：移印车间有组织废气； S₃：喷涂车间有组织废气； S₄：危废

图 2.2-1 工艺流程及产排污节点图

2.3 企业周边环境风险受体

2.3.1 大气环境风险受体

天津珍熙美容实业有限公司位于天津市津南区北闸口镇正营开发园区内，公司北侧为正营村居民住房，南侧为因塔思公司，东侧为空地，西侧为奥尔斯特矿业。根据现场踏勘，企业周边 500m 范围内人口分布情况如表 2.3-1 及图 2.3-1 所示。

表 2.3-1 半径 500m 范围内大气环境风险受体分布

序号	名称	距离（m）	功能	人数	方位
1	天津珍熙美容实业有限公司	——	本企业	698	——
2	天津奥尔斯特矿业设备制造有限公司	35	企业	120	西侧
3	正营村	36	村庄	1500	北侧
4	天津市鹏凯建筑机械设备有限公司	80	企业	300	南侧
5	因塔思（天津）电子有限公司	120	企业	500	东南侧
6	天津奥尼尔暖通设备有限公司	150	企业	300	南侧
7	天津杰恩熙电子有限公司	180	企业	230	东北侧
8	天津威德矿业设备有限公司	200	企业	540	东南侧
9	天津奇锐阀门有限公司	260	企业	80	西南侧
10	之江汇多异型钢材公司	300	企业	180	东北侧
11	天津众联铝业有限公司	380	企业	230	东侧
12	天津冷链物流有限公司	440	企业	320	西侧
13	天津嘉孚德机电设备公司	480	企业	420	西南侧
总计				5418	



图 2.3-1 企业周围 500m 范围内环境分布概况

厂界周围 5km 范围内大气环境风险受体分布如下表 2.3-2 及附图 3，企业周围 5km 半径范围内人口分布情况如下表所示。

表 2.3-2 半径 5km 范围内大气环境风险受体分布

序号	名称	距离 (m)	功能	人数	方位
1	天津珍熙美容实业有限公司	——	本企业	698	——
2	天津奥爾斯特矿业设备制造有限公司	35	企业	120	西侧
3	正营村	36	村庄	1500	北侧
4	天津市鹏凯建筑机械设备有限公司	80	企业	300	南侧
5	因塔思（天津）电子有限公司	120	企业	500	东南侧
6	天津奥尼尔暖通设备有限公司	150	企业	300	南侧
7	天津杰恩熙电子有限公司	180	企业	230	东北侧
8	天津威德矿业设备有限公司	200	企业	540	东南侧
9	天津奇锐阀门有限公司	260	企业	80	西南侧
10	之江汇多异型钢材公司	300	企业	180	东北侧
11	天津众联铝业有限公司	380	企业	230	东侧
12	天津冷链物流有限公司	440	企业	320	西侧
13	天津嘉孚德机电设备公司	480	企业	420	西南侧
14	贾家洼	2000	村庄	1100	西南侧
15	西右营	2100	村庄	1000	北侧
16	滨海观赏鱼交易会会展中心	3000	企业	300	西侧
17	月桥村	2800	村庄	1800	南侧
18	中沟村	3100	村庄	1400	北侧
19	义和庄	3300	村庄	1600	东侧

20	建新公寓	3300	住宅	1200	东北侧
21	大唐盛世	3800	住宅	1500	西南侧
22	人安里	3800	住宅	1000	东北侧
23	泽惠园社区	3900	住宅	1800	东北侧
24	民营园	4000	住宅	1900	东北侧
25	翟家甸村	4000	村庄	2200	北侧
26	天嘉湖 Garden	4300	住宅	900	西南侧
27	丽湖苑	4700	住宅	1100	西南侧
总计				24218	

2.3.2 水环境风险受体

本公司无生产废水；生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网，最终进入津南区双林污水处理厂集中处理。

本公司雨水经厂区雨水管网排入市政雨水管网最终流入独流减河。

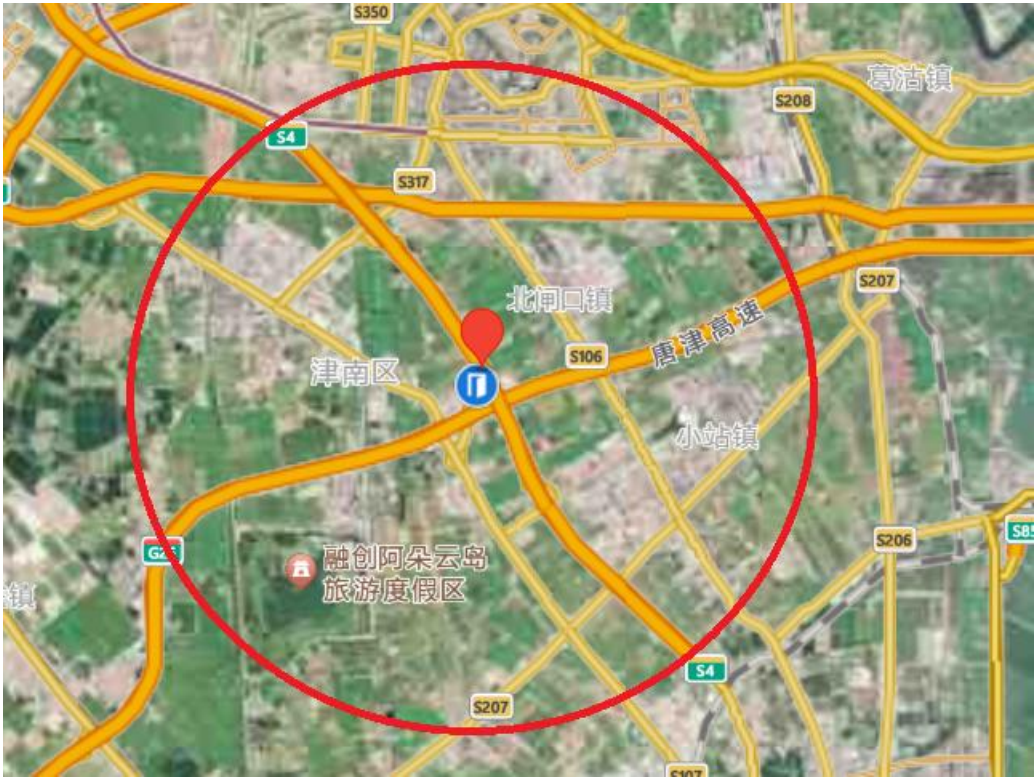


图 2.3.2 企业周围 10km 范围内环境分布概况

表 2.3-3 企业周围 10km 地表水分布

序号	名称	功能	方位
1	独流减河	独流减河是天津市一条重要的行洪河道和南部防洪的重要防线，属大清河系，引泄独流减河大清河和子牙河洪水直接入海的人工河道，是引黄及南水北调东线的组成部分，承担输水、生态廊道生态功能。	南

2	洪泥河	洪泥河是引黄及南水北调东线的组成部分，承担输水、生态廊道生态功能。	西南
---	-----	-----------------------------------	----

2.3.3 土壤环境风险受体

企业厂区内土地已完成土壤硬化防渗措施，周边土地已完成土壤硬化防渗措施。

3.环境风险源识别与风险评估

通过对公司原辅料、产品等进行危险性识别，本公司涉及的环境风险物质为原辅料中的天然气、黄油、ABS 树脂、面漆、UV 油墨、油墨（环己酮含量占 7%，二甲苯含量占 5%）、稀释剂及危险废物中的废切削液、废 UV 油、废油墨、含稀释剂废液、废洗板水。

对可能发生的突发环境事件及其后果进行分析：

（1）生产车间、仓库原辅料泄漏

本公司生产车间存放少量油墨，主要成分为环己酮、二甲苯，若发生泄漏，而二甲苯挥发进入环境空气，可能对车间内局部环境造成影响；生产车间存放少量黄油、ABS 树脂、面漆、UV 油墨、稀释剂泄漏，具有少量挥发成分，若发生泄漏，有机废气挥发进入环境空气，可能对车间内局部环境造成影响。

本公司原辅料摆放在原料货架内，且储存量较小；原辅料运输卸料由专人负责，装卸过程严格控制，防止包装破损。生产车间现场工作人员定期巡查，发现泄漏后，根据泄漏物质扩散范围对现场工作人员进行疏散，并进行隔离，限制无关人员出入，切断火源，现场应急人员佩戴个人防护用品，使用棉纱、沙土等吸附剂对泄漏液体进行吸收，并将吸附后废物收纳、存放在事故应急桶，暂存于危废暂存间，作为危险废弃物交给合佳威立雅处理。综上，生产车间、仓库原辅料泄漏事故不会对环境产生严重影响。

（2）危险废物转移、储运过程散落、泄漏或防腐防渗设施破损

本公司产生的废切削液、废 UV 油、废胶水、废油墨、胶带边角、废活性炭、含稀释剂废液、20L 及以下铁桶、洗版废水、废无尘布条、含铝废渣、废 UV 灯管，废导轨油、废液压油、含油废土、油墨沾染物等危险废物，定期交由合佳威立雅环境服务有限公司处置，暂存于厂内危废暂存间，若危废暂存间防腐、防渗维护不当，或危废储运、转移过程中操作不当，可能导致危险废物泄漏进入外环境，造成水、土壤污染。本公司生产过程中产生一定量的危险废物，暂存在危废暂存间，定期交天津合佳威立雅环境服务有限公司处理。危险废弃物暂存间位于车间东侧，面积约 98m²，地面做防腐防渗处置，危废暂存间设截留围挡措施，且有专人定期巡查。综上，发生危险废物散落、泄漏事故可能性较小，不会对周围环境风险受体产生明显影响。

（3）废气环保设备失灵

本公司喷油生产线产生的挥发性有机物经“催化燃烧+活性炭吸附”工艺处理后通过 20m 高排气筒 P1 排放。移印生产线产生的挥发性有机物经“活性炭吸附+UV 光氧”工艺处理后通过 15m 高排气筒 P2 排放,注塑一产生的挥发性有机物经“活性炭吸附+UV 光氧”工艺处理后通过 20m 高排气筒 P3 排放,注塑二产生的挥发性有机物经“活性炭吸附+UV 光氧”工艺处理后通过 20m 高排气筒 P4 排放。若环保设备失灵,废气未经净化直接排放,增加大气环境污染物质排放,影响环境空气质量。本公司制定环保设备维护管理制度,定期进行环保设施维护,并按时进行环境监测。本公司有机废气产生量较小,废气环保设备失灵情况下,短时间内不会对大气环境产生严重影响。

(4) 火灾爆炸次生污染事故

本公司燃气管道、车间、仓库存放天然气、黄油、ABS 树脂、面漆、UV 油墨、油墨(环己酮含量占 7%,二甲苯含量占 5%)、稀释剂多属于易燃物质,遇火源、高热易发生火灾、爆炸,发生火灾爆炸事故会产生次生环境影响,产生有毒烟雾、CO、NO_x、有机废气等,对环境空气造成短时影响。火灾爆炸后会产生一定量的泡沫和消防水,若处理不当,进入外环境,会对土壤及地下水产生影响。

根据原辅料性质,车间、仓库内原辅料灭火时应使用泡沫、二氧化碳、粉末灭火器灭火,灭火过程中产生泡沫,车间、仓库可将产生的消防泡沫等废物全部截留在所在存储单元内。产生的消防泡沫等物质及时收集到应急收容桶内,作为危险废物交有资质机构处置。若火势较严重,需要申请消防救援,产生消防水,由于本公司所在地区未铺设雨水管网,消防废水通过重力下渗,进入周围沟渠。本公司化学品存量较小,事故废水主要成分为 COD、SS,不会对水环境产生严重影响。

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,企业按照相应的要求进行整改。整改内容包括:(1)根据表 5.6-2 补充应急物资,增强应急事故响应能力;(2)依据环保部发布的《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南(试行)》,建立环境风险排查机构及相关制度。

最终对企业的环境风险等级进行表征,环境风险等级为较大[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]。

具体情况见《天津珍熙美容实业有限公司突发环境事件风险评估报告》。

4.应急组织机构与职责

为保证紧急情况下的应急救援，本公司建立应急指挥部，负责紧急情况下人员、资源配置、应急响应小组人员调动；确定现场指挥人员；调查事故原因；批准预案的启动与终止；事故的上报及预案演练等。

4.1 组织体系

天津珍熙美容实业有限公司建立完善的突发环境事件应急指挥机构，下设应急通讯组、后勤保障组、警戒疏散组、医疗救护组、抢险救援组、环境应急处置组。每应急工作组均有2名以上的专业负责人，以备发生问题时及时跟进。各职能部门相互协调，在应急指挥机构的指挥下分工合作，完成应急抢险任务。

应急指挥部组织体系详见下图。

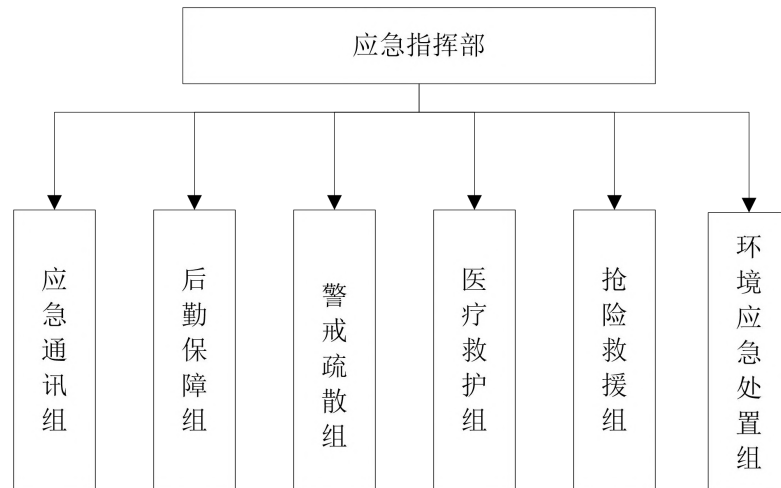


图 4-1 应急指挥部组织体系图

4.2 应急组织机构职责

（1）应急指挥部职责：

应急指挥部是公司整个应急救援系统的重心，主要负责协调事故应急救援期间各个机构的运作，统筹安排整个事故应急救援行动，为现场应急救援提供各种信息支援，是组织、指挥、协调事故现场抢险救灾的最高权力机构。

- ① 组织制定应急救援预案；
- ② 负责进入应急响应程序时全面指挥公司的应急准备与响应；
- ③ 负责批准应急预案的启动与终止，负责生产系统开停车的调度指挥；
- ④ 负责配备应急物资装备及队伍，定期组织应急培训和演练；

- ⑤ 负责主持重大事故的调查、处理；
- ⑥ 负责组织事故后的相关调查分析工作；
- ⑦ 负责组织提供应急准备与响应所需人力、物力和财力资源；
- ⑧ 负责有计划地组织实施环境事件应急处置的培训和应急预案的演习，负责对员工进行应急知识和基本防护方法的培训。

(2) 总指挥职责：

- ① 批准本预案的启动与终止；
- ② 负责事故应急的指挥工作；
- ③ 对特殊情况进行紧急决断，判断是否需要外援；
- ④ 及时向政府报告和向社会发布有关信息；
- ⑤ 下达疏散和作业恢复指令；
- ⑥ 事故发生后，牵头组织安排有关人员处理善后工作，包括事故调查、恢复生产及善后伤亡人员等。

(3) 副总指挥职责：

- ① 协助总指挥完成应急救援相关工作；
- ② 总指挥不在场时，履行总指挥的应急指挥职责。

4.3 应急救援队伍及职责

(1) 环境应急处置组职责：

负责事故现场泄漏危险化学品的堵截，组织人员清理泄漏有害物资扩散区域内的无害化处理和现场应急监测工作。

(2) 应急通讯组职责：

- ① 服从命令，听从指挥，及时准确的向有关部门报警；
- ② 报告所发生事故的性质、燃烧、中毒物质、地点、人员受伤情况等；
- ③ 专人引导消防车、救护车及其他救援车辆，保证其及时准确的到达事故地点；
- ④ 担负各组之间的联络和对外联系通信任务；
- ⑤ 负责及时拨打 119 火警电话向消防队报告险情；

(3) 后勤保障组职责：

- ① 负责应急救援物资、器材、药品、伤员生活必需品的供应；
- ② 负责为应急抢修提供资金支持。

(4) 警戒疏散组职责：

①维护事故现场治安，设立警戒，严格控制出入人员和车辆；

②负责维护企业内部治安秩序。

③负责事故现场隔离区域和撤离疏散区域的警戒。

(5) 医疗救护组职责：

负责现场医疗救护指挥，中毒、受伤人员分类抢救和护送转运工作。

(6) 抢险救援组职责：

发生事故后立即通知相关部门负责人和单位赶往事故现场，并按总指挥下达的指令协调各部门工作；负责抢险救援施工。

突发环境事故应急条件下各救援组组成见表 4-1，各救援组成员联系方式见附件 3。

表 4-1 突发应急条件下各救援组组成

救援组	成员		厂内职务	联系方式
总指挥	全宰成		总经理	18602669637
副总指挥	崔雄志		理事	18502642724
应急通讯组	组长	宋相慧	Part 长	13820960019
	组员	张兆文	专员	15922121123
后勤保障组	组长	苏惠军	Team 长	13821561359
	组员	李凤月	专员	13702166881
疏散撤离组	组长	谭娜	Team 长	13920785360
	组员	王惠	班长	15022678775
医疗救治组	组长	金美娜	Team 长	15802243777
	组员	王伟辰	专员	15822537989
抢险调度组	组长	崔玉姬	理事	18602668575
	组员	杨四江	主任	13512842567
环境应急处置组	组长	宋相慧	Part 长	13820960019
	组员	刘金乐	专员	13820303730

正常生产期间，各职能部门应做好如下准备：

(1) 各部门负责出现紧急情况时上述预案的具体执行和对本部门相关员工进行培训；负责针对本部门实际情况制定本部门的应急预案；

(2) 各部门应根据应急准备与响应措施的要求，在本部门的活动、作业场所配备

必要的应急材料、工具、设备或通讯器材等物质，以供作业人员在发生紧急情况时使用，对事故进行有效的控制。

（3）各部门应对其所涉及的应急准备与响应的紧急事故作业人员，进行意识和技能培训，理解应急措施的内容要求，掌握应急响应的方法，提高应急响应的能力。

（4）条件允许时，应急指挥部协同相关部门组织应急准备与响应的演练，以验证应急措施的适用性和相关作业人员的应急能力。当可能发生的潜在事故涉及相关方时，应考虑邀请相关方参与。

4.4 应急物资

本公司环境应急物资见表 4-2。

表 4-2 本公司环境应急物资一览表

种类	物资名称	主要用途或技术要求	数量	位置	联系人及电话
应急预警与通讯照明设备	摄像监控探头	视频监控	130	厂区各处	苏惠军 13821561359
	应急照明灯（射灯）	照明	50	厂区各处	
	强光手电	照明	8	厂区各处	
	对讲机	通讯联系	20	厂区各处	
	电话、手机、传真、电脑（可上网）	通讯联系	260	厂区各处	
警戒急救器材	隔离警示带	灾害事故现场警戒	10	仓库	
	急救箱	盛放常规外伤急救所需的敷料、药品和器械等	3	车间内	
	应急药品	用于人员救护	6	车间内	
个体防护	防护手套	防伤	6	车间内	
	安全帽	防伤	6	车间内	
	防护面罩	防伤	1	工务	

	工服	防伤	800	各车间	
	防火服	防伤	6	厂区各处	
防汛及截流物资	消防沙袋	围堵截流	30	仓库	
	消防水池	应急水源存放	1	厂区内	
消防物资	手推式灭火器	消防标准配备	12	厂区内	
	手提式灭火器	消防标准配备	450	厂区内	
	消防栓	消防标准配备	64	厂区内	
	消防水带	消防标准配备	64	厂区内	
	室外消防泵	消防标准配备	1	厂区内	

具体见《天津珍熙美容实业有限公司环境应急资源调查报告》。

5.预警与信息报送

5.1 预警监控

企业与市、区各级应急部门建立了联系，对于极端天气等自然灾害情况，可通过政府部门、网络或者是广播等媒介方式获取，针对企业可能受到的影响提前做好预警及响应措施。

5.2 预警分级

按照事故的可控性、后果的严重性、影响范围和紧急程度，本预案预警级别为三级预警：三级（一般）预警、二级（较大）预警、一级（重大）预警。预警信号由低到高分别为二级（较大）预警、二级（较大）预警、三级（一般）预警、三级（一般）预警。

（1）一级预警条件：超过公司事故应急救援能力，或者事故有扩大、发展趋势，或者事故有可能影响到企业周边社区时，由公司主要负责人报请政府及其有关部门支援或者建议启动上级事故应急预案。

（2）二级预警条件：必须利用公司的全部有关单位（所有部门和班组）及一切企业可利用资源的紧急情况。

（3）三级预警条件：能被公司某个部门（班组）正常可利用的资源处理的紧急情况。正常可利用的资源指在某个部门（班组）权力范围内通常可以利用的应急资源，包括人力和物资等。

表 5.1-1 企业内部预警条件及相关信息

事故预警	预警条件	预警信息	
火灾、爆炸	1、电器设备、电气线路老化绝缘不良，短路产生电火花； 2、员工违规操作； 3、泄漏与点火源导致火灾爆炸。	预警等级	较大预警
		预警信息发布、接收、调整、接触程序、发布内容及责任人	由应急指挥部总指挥将可能发生的火灾、爆炸事故及预警等级通知各应急小组负责人，各负责人接收到预警信息后根据预警信息准备相应人员及物资，并根据现场情况进行调整，应急指挥组确定未发生火灾、爆炸事故时解除应急程序。
化学试剂泄漏大量泄漏	1、风险物质包装批量破损；	预警等级	较大预警

	2、人为操作失误造成的大量风险物质泄漏 ($\geq 5L$)	预警信息发布、接收、调整、接触程序、发布内容及责任人	由应急指挥部副总指挥将可能发生的风险物质泄漏事故及预警等级通知各应急小组负责人，各负责人接收到预警信息后根据预警信息准备相应人员及物资，并根据现场情况进行调整，应急指挥组确定风险物质泄漏未引发环境污染事故时接触应急程序。
危险废物暂存区风险物质大量泄漏	危险废物向外转移过程中出现大量泄漏 ($\geq 5L$)		
化学试剂泄漏	1、储存风险物质的包装桶破裂（单包装）； 2、人为操作失误造成的少量风险物质泄漏	预警等级	一般预警
		预警信息发布、接收、调整、接触程序、发布内容及责任人	由应急指挥部副总指挥将可能发生的事故及预警等级通知各应急小组负责人，各负责人接收到预警信息后根据预警信息准备相应人员及物资，并根据现场情况进行调整，应急指挥部确定未造成泄漏，或泄漏未造成周边环境污染事故时解除应急程序。
危险废物暂存区风险物质少量泄漏	危险废物向外转移过程中出现少量散落或滴漏 ($< 5L$)		
污染治理设施异常	1、设备故障； 2、违规操作或未启动设备	预警等级	一般预警
		预警信息发布、接收、调整、接触程序、发布内容及责任人	由应急指挥部副总指挥将可能发生的大气污染事故及预警等级通知各应急小组负责人，各负责人接收到预警信息后根据预警信息准备相应人员及物资，并根据现场情况进行调整，应急指挥组确定设备故障或违规操作、未启动设备未引发人员伤害，周边环境污染事故时解除应急程序。

5.3 预警的方法

在确认进入预警状态之后，根据预警响应级别环境应急指挥部按照相关程序可采取以下行动：

①立即启动相应事件的应急预案。

②按照环境污染事故发布预警的等级，向全公司以及附近居民发布预警等级。

一级预警：现场人员报告应急指挥部，应急指挥部核实情况后依据现场情况决定是否通知相关机构协助应急救援。若可能发生的环境污染事件严重，应当及时向区政府部门报告，由区领导决定后发布预警等级。

二级预警：现场人员向应急指挥部报告，由应急指挥部负责上报事故情况，公司应急指挥部宣布启动预案。

三级预警：现场人员立即报告部门负责人并通知应急指挥部，部门负责人视现场情况组织现场处置，应急指挥部视情况协调相关部门进行现场处置，落实巡查、监控措施；

如隐患未消除，应通知相关应急队伍、人员作好应急准备。遇非工作日时，通知值班人员，并及时报告应急指挥部总指挥和有关人员。

③根据预警级别准备转移、撤离或者疏散可能受到危害的人员，并进行妥善安置。

④指令各应急专业队伍进入应急状态，环境监测组员配合政府、监测机构人员立即开展应急监测，随时掌握并报告事态进展情况。

⑤针对突发事件可能造成的危害，封闭、隔离或者限制有关场所，中止可能导致危害扩大的行为和活动。

⑥调集应急处置所需物资和设备，做好其他应急保障工作。

5.4 预警发布

(1) 24 小时有效报警装置

公司内突发环境事件报警方式采用外部电话（包括手机等无绳电话）路线进行报警，由应急指挥部根据事态情况通过外部电话（包括手机）向公司内部发布事故消息，做出紧急疏散和撤离等指令。需要向社会和周边发布报警时，由应急指挥部人员向政府以及周边单位发送报警消息。事态严重紧急时，通过应急指挥部直接联系政府以及周边单位负责人，向政府或负责人发布消息，提出要求组织撤离疏散或者请求援助，随时保持电话联系。

(2) 24 小时内有效的内部、外部通讯联络手段

公司应急救援人员之间采用外部电话（包括手机等无绳电话）线路进行联系，应急救援小组的电话必须 24 小时开机，禁止随意更换电话号码的行为。特殊情况下，电话号码发生变更，必须在变更之日起 48 小时内向应急指挥部报告。应急指挥部必须在 24 小时内向各成员和部门发布变更通知。

5.4.1 预警解除

现场指挥部根据情况宣布预警解除，由公司应急办公室应通知相关单位。

符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

- (1) 事件现场得到控制，事件条件已经消除；
- (2) 污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内；
- (3) 事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；
- (4) 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要；

(5) 采取了必要的防护措施以保护公众免受再次危害，并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量低的水平。

5.5 信息报送

本公司厂区范围内发生环境污染事件时，由本公司负责相关信息报送，具体细节如下：

(1) 公司应急办公室设在公司经理办公室，报警、通讯联络方式见第四章。

(2) 发生公司级及部门级环境污染事故时，岗位人员发现后，同时向车间值班干部、车间领导和公司应急办公室报告。根据事件初始情况，可采用当面或电话向车间领导报告，采用电话形式向公司应急办公室报告。

(3) 发生扩大级突发环境污染事件时，公司应急指挥部按要求向津南区环境局对事件进行初报。当事故等级一时难以确定时，由津南区环境局立即进行核实，对突发环境事件的性质和类别做出初步认定，并由津南区环境局根据事件级别向相应的上级报告。

(4) 发生突发环境污染事件时，公司应急指挥部在查清有关基本情况、事件发展情况后随时向津南区环境局续报有关处置进展情况，至应急终止。

(5) 在突发环境事件处理完毕后上报以书面形式向津南区环境局提交处理结果报告。如果需要进行评估的，由津南区环境局以书面形式下发后评估工作文件，公司负责或由公司委托具有后评估能力的单位进行后评估。

(6) 当事故影响在企业的范围内，应急指挥部在接到事故报告后应立即上报应急指挥部，由应急指挥部启动事故应急预案，采取有效措施，组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失。并在 1 小时内向天津市津南区环境局报告（电话：022-28942397）。

当事故影响超出单位的应急处置能力时，应由应急指挥部立即向天津市津南区环境局、天津市津南区政府等有关部门报告，同时企业按照相应的应急预案进行先期处置工作，待应急指挥部应急力量到达后协助进行应急处置，同时向外部救援单位求助。

事故报告应包括以下内容：

- ① 事故发生的时间、地点、类型及事故现场情况；
- ② 事故的简要过程；
- ③ 排放污染物的种类、数量；
- ④ 事故已造成或者可能造成的人员伤亡情况和初步估计的直接经济损失；

⑤ 已采取的应急措施；

⑥ 潜在的危害程度，转化方式趋向，可能受影响区域；

⑦ 采取的措施建议。

（7）发生环境污染事件时，可能会影响到公司周边环境敏感点，公司应急办公室在了解突发事件具体情况后，根据需要以电话、广播、通告、人员通知的方式向周围环境敏感点进行告知；需要向地方应急救援机构（环境局、应急办）请求支援的，报告市应急指挥部。

6.应急响应和措施

6.1 分级响应机制

根据《国家突发环境事件应急预案》中关于事故分级情况可知，突发环境事件应急响应坚持属地为主的原则，地方各级人民政府按照有关规定全面负责突发环境事件应急处置工作，环保总局及国务院相关部门根据情况给予协调支援。突发环境污染事件发生后，应沉着冷静地了解事故发生的具体情况，客观分析、准确判断、分类、分级，根据事件等级迅速果断的采取处理措施，防止事故后果的扩大，最大限度的降低事故影响。针对突发环境事件的紧急程度、危害程度、影响范围、突发环境事件的应急响应分为特别重大（Ⅰ级）、重大（Ⅱ级）、较大（Ⅲ级）和一般（Ⅳ级）四级。

本预案是针对天津珍熙美容实业有限公司所编制的，预案相应机构为公司应急指挥部，根据公司的具体情况，将应急响应分为三个级别，分别是扩大级（一级）、公司级（二级）和部门级（三级）。本公司扩大级（一级）应急响应对应《国家突发环境事件应急预案》中一般级（Ⅳ级）应急响应。

6.2 分级响应启动条件

6.2.1 部门级（三级）应急响应启动条件

符合以下条件之一，启动部门级应急响应：

- （1）材料库液体原料包装破损（单包装）发生少量泄漏（ $<5L$ ）；
- （2）生产过程中操作失误，使化学品发生少量泄漏（ $<5L$ ）；
- （3）危险化学品转移过程中发生少量散落、滴漏，导致公司范围内局部或者小范围的环境空气受到污染的，但未影响到其他部门，所在部门有能力处理的；
- （4）环保设备失灵。

6.2.2 公司级（二级）应急响应启动条件

符合以下条件之一，启动公司级应急响应：

- （1）材料库化学原料包装破损（批量包装）发生大量泄漏（ $\geq 5L$ ）；
- （2）生产过程中操作失误，使化学品发生大量泄漏（ $\geq 5L$ ）；
- （3）危险化学品转移过程中发生大量泄漏，导致泄漏地点环境污染的。

6.2.3 扩大级（一级）应急响应启动条件

公司因操作失误、设备故障等出现火灾爆炸等事故，导致周边水源、大气

受到污染时，启动扩大级（一级）应急响应。由总指挥做出启动扩大级响应的决定，利用全公司一切可利用资源投入抢险。当事故不能有效处置，或者有扩大趋势，影响到附近单位和社区，启动扩大级应急响应。

本预案响应程序见图 6-1 应急响应程序图。

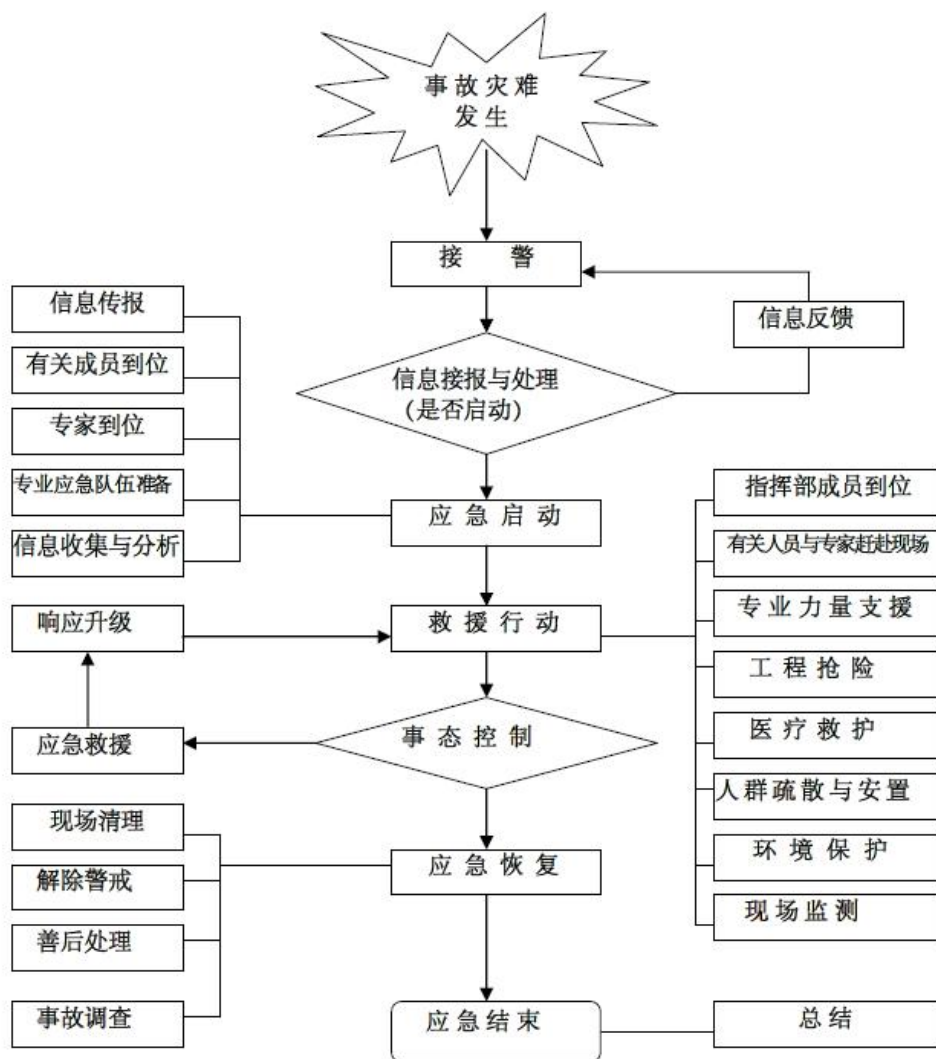


图 6-1 应急响应程序图

6.3 信息报告和通报

6.3.1 内部接警与上报

发生突发环境事件后，值班人员在得知突发环境事件发生后，第一时间通知应急领导指挥部成员，应急领导指挥部成员应立即赶赴现场，各司其责，采取措施努力控制污染破坏事件继续扩大，对突发环境事件的性质和类别做出初步认定。

现场人员发现突发性环境污染事件后，应在 30 分钟内向应急指挥部汇报，并立即组织现场进行调查。

初报可用电话直接报告，出报应包括以下内容：

- ①事故发生的时间、地点、类型及事故现场情况；
- ②事故的简要过程；
- ③排放污染物的种类、数量；
- ④事件抢救处理的情况和采取的措施以及易污染的范围、程度、转化方式趋向；
- ⑤可能受影响区域及采取的措施建议；
- ⑥需要有关部门和单位协助抢救和处理的有关事宜；
- ⑦事件的报告部门、报告事件、报告人和联系电话。

续报可通过网络或书面报告，在初报的基础上报告有关确切数据，事件发生的原因过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况。

处理结果报告采用书面报告，处理结果报告在初报和续报的基础上，报告处理事件的措施、过程和结果，事件潜在或间接危害，社会影响、处理后的遗留问题，参与处理工作的有关部门和工作内容。

6.3.2 对外信息报告与通报

企业外部突发环境信息报告负责人由应急指挥部总指挥担任，要掌握最坏情况下可能影响范围内环境状况和单位、人群分布及通讯方式等。确保突发环境事件发生后，在第一时间向可能受污染影响的区域及人员通过电话或组织广播车辆和专业人员协助公安及其他政府有关部门的人员进行通报，如相邻的企业、居民等，组织疏导，使周边区域的人员安全疏散。告知其突发环境事件的内容、风险物质、已造成的污染情况（火灾爆炸事故、物料泄漏、污染治理设施异常、自然灾害和极端天气事故）及影响范围，附近的避难点及避险措施。发生较大突发环境事件时，应由总指挥在 1 小时内向天津市津南区生态环境局和人民政府报告。

6.4 突发环境事故应急处置

6.4.1 化学品泄漏现场处置措施

化学品泄漏处置，应严格按照化学品安全技术说明书进行（MSDS），由接受过相关培训的应急救援人员进行处置。

少量泄漏（小于 5L），现场人员应佩戴防护手套，将剩余化学品转移到安全

容器中，用砂土吸收泄漏物；对于极少量泄漏情况，可以使用棉纱进行吸附擦拭，擦拭的废弃物按照危险废弃物进行处理。

大量泄漏的情况，及时隔离污染区域，检查附近有无其它危险源，做好防火准备，向现场人员发出警告。穿戴护目镜、防护面罩、化学品防护手套，使用沙土、棉纱等阻止液体扩散，清理并收集泄漏物。通知应急小组人员对泄漏情况进行调查、评估，必要时进行环境通风以降低可燃气体或有毒气体浓度，收集废物按照危险废物处理。

6.4.2 火灾爆炸事故应急处置

若现场发现局部火灾事故，未影响到其他部门，所在部门有能力处理，由现场人员使用灭火器等消防物资进行应急处置，对现场无关群众进行应急疏散，确保现场群众人身安全。消防泡沫、消防沙等作为危险废物收集，作为危险废物，交有资质机构处置。

若现场发生较大范围火灾事故，应立即上报公司应急指挥部，由总指挥或其指派现场人员与消防队取得联系，并上报上级管理部门。由应急指挥部指挥现场警戒疏散组进行现场疏散，限制无关人员出入，总指挥或副总指挥及时与周边企业联系，提醒周边企业做好应急准备。待消防应急力量到达现场后，将应急指挥权移交消防部门，公司应急指挥部门全力配合救援工作。

6.4.3 废气治理设施异常现场应急处置措施

发现设备故障时应，立即停产并报告应急指挥部，应急指挥部立即指派负责人组织人员对设备进行检查维修，若设备故障超过检修能力范围，应及时联系设备生产厂家对设备进行专业维修；检查维修后由设备管理人员对处理效果进行确认；设备管理人员负责对设备的事故、原因、维修情况进行记录；设备检修情况及时反馈给应急指挥部，由应急指挥部根据废气处理设备检修情况安排是否恢复使用。

6.4.4 危废暂存间环境风险防控措施与现场处置

现场值班人员向值班领导汇报，启动部门级应急响应。由现场工作人员进行现场疏散、隔离，限制无关人员出入。现场值班人员进行应急处置，将散漏的危废转移至状态完好的包装桶内，使用干燥沙土等惰性吸附剂进行吸附处理。

清理泄漏现场，环境应急处置组人员使用棉纱拖布等进行现场清理，沾染废

物作为险废弃物交给合佳威立雅处理。事故后对现场危废暂存设备进行检查，确定风险防控措施是否符合要求，若不符合要求应立即报告应急指挥部，组织整改，整改完毕后应急终止。

6.5 可能产生二次污染的处理措施

公司一旦引发次生环境灾害事故，一般情况下，事故类型较大，超出公司的应急能力，此时，公司应立即上报津南区环境局，必要时报天津市环境局，津南区环境局根据事件的严重性决定是否需要启动津南区突发环境事件应急预案，对受污染水体或大气进行应急处置，事故消防废水当做危废交由有资质单位处理。

本公司在处理泄漏事故时，应将堵漏产生的废吸附材料收集于应急收容桶中，连同破损的包装桶一起及时交有资质的危险废物处置单位处理。废吸附材料和破损包装桶转移过程应严格按照《危险废物转移联单管理办法》中相关规定执行，进行危险废物的转运与申报工作。

6.6 应急设施（备）及应急物资的启用程序

应急预案启动后，应急指挥部指挥应急处置专业队伍赶赴现场，根据事故情况启用应急设备和物资。发生部门级应急响应时，根据事故情况启用该部门及相关部门应急物资，尽量运用现有物资在短时间内完成现场应急处置避免事故范围扩大；发生公司级事故时动员公司一切可以使用的应急物资，必要时向周围企业、津南区环境局汇报，一旦事故扩大，启用周围企业、区环境局应急物资；发生扩大级事故时，立即与外界取得联系，启用本公司及周边乃至全区可获取的应急物资，控制事故范围，尽量减小事故影响范围。

应急状态下启用应急防爆对讲系统，确保事故状态下通讯顺畅；发生事故时，现场应急人员应启用防毒面罩等个人防护装备，确保人身安全，避免不必要事故的发生；发生泄漏事故时，启用沙土吸附剂、应急收容桶等应急工具，及时停止泄漏，防止泄漏物质进入厂界外；应急状态下，还应注意警戒带、警戒标识等物资的使用，用以维护现场秩序。

6.7 抢险、处置及控制措施

6.7.1 应急处置队伍的调度

应急开始后，应急指挥部根据应急响应级别立即通知应急处置人员在最短时间内带上防护装备、应急物资等赶赴现场，等候调令，听从指挥。由各应急组组

长分工，分批进入事发点进行现场抢险或处置。

6.7.2 抢险、处置方式、方法及人员的防护、监护措施

应急处置队伍到达现场后，根据现场的情况展开抢险和处置。进入现场时，应急人员应注意安全防护，配备必要的防护装备。应急处理时严禁单独行动。

6.7.3 现场实时监测及异常情况下抢险人员的撤离条件、方法

发生下列情况，抢险人员应紧急撤离，并报告应急指挥部：

- (1) 个体防护装备已经损坏或空气呼吸机气量不足时；
- (2) 事故现场或建筑物发出异响时；
- (3) 应急总指挥认为其他有必要的情况下。

6.7.4 控制事故扩大的措施

- (1) 切断着火源或控制明火；
- (2) 转移现场的易燃易爆物品，对于不能转移的易燃易爆品实施降温、隔离等措施。

6.7.5 事故可能扩大后的应急措施

(1) 向天津市津南区环保、安监、消防等部门报告和报警，紧急请求启动天津津南区突发环境事件应急预案；

(2) 迅速组织有关人员进行紧急警戒疏散，根据事故影响情况确定疏散撤离范围。

6.7.6 人员紧急撤离和疏散

当厂区发生泄漏或火灾爆炸后，现场应急指挥部在事故发生区域设置警示牌，同时根据当时的风向情况制定合适的疏散路线，向危险区域内的人员发出撤离指令，指示所有人员立即撤离到事故区域的上风向或应急集合点；联系抢险救援组组长，要求抢险救援组负责统计人数。对疏散出的人员，由警戒疏散组负责加强脱险后的管理，防止脱险人员对财产和未撤离危险区的亲人生命担心而重新返回事故现场。必要时，在进入危险区域的关键部位配备警戒人员。

由应急总指挥直接联系周边企业负责人，简要说明事态的缓急程度，积极配合好有关部门（生态环境局、应急办、消防等）进行疏散工作，主动汇报事故现场情况。同时安排人员向企业上风向处或临时安置点疏散。疏导人员首先通过口头引导、广播引导通知事故现场附近人员先疏散出去，然后视情况公开通报，告

诉其他区域人员进行有序疏散，防止不分先后，发生拥挤影响顺利疏散。

6.7.7 医疗救护

（1）现场急救一般原则

医疗救护人员必须佩戴防护器材迅速进入现场危险区，沿逆风方向将患者转移至空气新鲜处，根据受伤情况进行现场急救。如：用清水冲洗患者患处、涂抹药物进行简单处理、吸氧救治、人工呼吸、心脏按压等。

（2）医疗救护程序

根据“分级救治”的原则，按照现场抢救、院前急救、专科医救的不同环节和需要组织实施救护。

① 安全进入毒物污染区

对于毒物污染区以及严重缺氧环境，必须先予通风，医疗救护人员需戴全面式呼吸罩，同时应佩戴相应的防护用品。

② 迅速抢救生命

中毒者脱离染毒区后，应在现场立即着手急救。心脏停止跳动的，立即拳击心脏部位的胸壁或作胸外心脏按压；直接对心脏内注射肾上腺素或异丙肾上腺素，抬高下肢使头部低位后仰。呼吸停止者赶快做人工呼吸，最好用口对口吹气法。剧毒品不适宜用口对口法时，可用史氏人工呼吸法。人工呼吸与胸外心脏按压可同时交替进行，直至恢复自主心搏和呼吸。急救操作不可动作粗暴，造成新的损伤。眼部溅入毒物，应立即用清水冲洗，或将脸部浸入满盆清水中，张眼并不断摆动头部，稀释洗去毒物。

③ 彻底清除毒物污染，防止继续吸收

脱离污染区后，立即脱去受污染的衣物。对于皮肤、毛发甚至指甲缝中的污染，都要注意清除。对能由皮肤吸收的毒物及化学灼伤，应在现场用大量清水或其他备用的解毒、中和液冲洗。毒物经口侵入体内，应及时彻底洗胃或催吐，除去胃内毒物，并及时以中和、解毒药物减少毒物的吸收。

④ 送医院治疗

经过初步急救，运出危险区域后送有关医院救治。

6.8 应急监测

发生部门级、公司级事故需要监测时，由本公司负责环境监测，本公司设环境

应急处置组，由环境应急处置组协助第三方监测机构完成应急监测。

当事故等级升级或事故影响范围扩大时，由政府相关部门组织应急监测，环境应急检测组负责协助政府监测部门开展监测工作，并根据公司发生环境事故具体情况，协助监测机构制定应急监测方案，根据《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2010）进行环境监测，必要时进行土壤及地下水监测。监测报告应以及时、快速报送为原则。

6.8.1 大气环境监测

（1）监测因子：泄漏监测因子包括 VOC、臭气浓度；火灾监测因子包括颗粒物、氮氧化物、一氧化碳等。

（2）测点布设：以事故地点为中心，在下风向按一定间隔的扇形或圆形布点，并根据污染物的特性在不同高度采样，同时在事故点的上风向适当位置布设对照点；在可能受污染影响的居民住宅区或人群活动区等敏感点必须设置采样点，采样过程中应注意风向变化，及时调整采样点位置。具体监测点位包括：事故发生地、厂界、下风向环境敏感点，根据现场情况调整。

（3）监测频次：关键点位监测频次可参照 4~6 次/天；事故刚发生时，采样频次可适当增加，待摸清污染物变化规律后，可减少采样频次。具体情况应根据《突发环境事件应急监测技术规范》HJ589-2010 及现场情况确定。

6.8.2 水环境监测

（1）监测因子：泄漏监测因子包括 COD、pH、总磷、总氮、氨氮、悬浮物、石油类等。

（2）测点布设：

对附近河流的监测应在事故发生地及其下游布点，同时在事故发生地上游一定距离布设对照点，如附近河流的流速很小或基本静止，可根据污染物的特性在不同水层采样；

厂外水环境监测点布设：厂区外雨水泵站。

（3）监测频次：关键点位监测频次可参照 4~6 次/天；事故刚发生时，采样频次可适当增加，待摸清污染物变化规律后，可减少采样频次。具体情况应根据《突发环境事件应急监测技术规范》HJ589-2010 及现场情况确定。

6.9 应急终止

6.9.1 应急终止的条件

符合下列条件之一的，即满足应急终止：

- (1) 事件现场得到控制，污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内；
- (2) 事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；
- (3) 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续必要；
- (4) 采取了必要的防护措施以保护公众免受再次危害，并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量减少危害。
- (5) 导致次生、衍生事故隐患消除。

6.9.2 应急终止的程序

- (1) 经应急总指挥批准后，现场结束。应急总指挥确认终止时机，或事件责任单位提出经应急总指挥批准；
- (2) 应急总指挥向所属各专业应急队伍下达终止命令；
- (3) 应急状态终止后，根据有关指示和实际情况继续进行环境监测和评价工作。

应急结束后明确：

- (1) 事故情况上报项；
- (2) 需向事故调查处理小组移交的相关项；
- (3) 事故应急救援工作总结报告。

6.9.3 应急终止后的行动

- (1) 突发性环境污染事故应急处理工作结束后，应急总指挥组织各部门认真总结、分析、吸取事故教训，及时整改；
- (2) 组织各专家对应急计划和实施程序的有效性、应急装备的可行性、应急人员的素质和反应速度等作出评价，并提出对应急预案的修改意见；
- (3) 参加应急行动的部门负责组织、指导环境队伍维护、保养应急仪器设备，使之始终保持良好的技术状态。

7.后期处置

公司应急指挥部要本着积极稳妥、深入细致的原则，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，做好环境污染消除工作，尽快恢复正常生产秩序和社会秩序。

7.1 现场恢复

应急工作结束后，参加救援的部门和单位应认真核对参加应急救援人数，清点救援装备、器材；核算救灾发生的费用，整理应急救援记录、图纸，写出救援报告，认真分析事故原因，强化管理，制定防范措施。

后期处置主要包括污染物处理、事故后果影响消除、生产秩序恢复、善后赔偿、抢险和应急救援能力评估及应急预案的修订等。

（1）应急指挥部组织相关部门和专业技术人员进行现场恢复，现场恢复包括现场清理和恢复现场所有功能。

（2）现场恢复前应进行必要的调查取证工作，包括录像、拍照、绘图等，并将这些资料连同事故的信息资料移交给事故调查处理人员。

（3）现场清理应制定相应的计划并采取相应的防护措施，防止发生二次事故。

突发环境事件善后处置工作结束后，安全环保部门组织分析总结应急工作的经验教训，提出改进应急救援工作的意见和建议，形成应急总结报告并及时上报。

7.2 现场洗消

由应急副总指挥负责组织环境应急处置组进行事故现场洗消，具体可以采用以下几种方法。

（1）稀释。用水稀释现场泄漏的污染物料。

（2）吸附。使用干砂、棉纱等物资进行吸附，吸附后物品集中暂存，作为危险废物处理。

（3）处理。对应急行动工作人员使用过后衣服、工具、设备进行处理。当应急人员从现场撤出时，他们的衣物或其它物品应集中暂存，作为危险废物处理。

（4）隔离。隔离需要全部隔离或把现场受污染环境全部围起来以免污染扩散，污染物质要待以后处理。

7.3 环境恢复

在应急终止后，事故发生部门组织工人处理、分类或处置所收集的废物、被污染的土壤或地表水或其他材料，并确保不在被影响的区域进行任何与泄漏材料性质不相容的废物处理贮存或处置活动。

7.4 善后赔偿

由总指挥牵头成立调查评估组，协调事故的善后处置工作，负责接待和安抚伤亡职工家属，进行伤亡赔偿和其他善后事宜。

8.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。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。

具体内容见《天津珍熙美容实业有限公司环境应急资源调查报告》。

9.应急培训和演练

天津珍熙美容实业有限公司应定期举办应急救援演练，公司应急演练规定：

（1）严格按照国家法律法规明确要求定期进行定期演习，对于法律中未作明确规定但适合本公司实际情况的演习，公司每年至少组织一次。

（2）公司应急预案的演习由应急指挥部制定演习计划，确定演习的项目、范围、时间，分析演习过程可能的危险源、风险及预防措施，经管理者代表批准后实施。

（3）演练结束后管理者代表应组织相关部门对演习方案、效果及相应应急预案进行评审，对存在的问题进行改进、对预案存在问题进一步修订完善。

通过定期演练，锻炼和提高相关人员在突发事故情况下的快速抢险救援，及时营救伤员、正确指导和帮助员工防护和撤离、有效消除危害后果、提高现场急救和伤员转送等应急救援技能和应急反应综合素质、有效降低事故危害，减少事故损失。通过定期进行演练，使应急人员更清晰地明确各自的职责和工作程序，提高协同作战的能力，保证应急救援工作的有效、迅速地展开。演练结束后，由应急指挥部对演练的效果进行分析评估，总结演练时各部门应急反应能力及演习效果，解决演练中暴露的问题。演练过程、评估结果和问题整改结果要以文字形式记录并保存，并对应急预案不断进行补充和完善。

10.奖惩

10.1 奖励

在环境突发事件应急救援工作中有下列表现之一的单位和个人，根据有关规定给予奖励：

- （1）出色完成应急处置任务，有效地防止重大损失发生的；
- （2）抢险、救灾和排险工作中有突出贡献的；
- （3）对应急救援工作提出重大建议，实施效果显著的；
- （4）有其他特殊贡献的。

10.2 责任追究

在环境突发事件应急救援工作中有下列行为之一的，根据相关规定追究责任及相关纪律处分：

- （1）不认真执行应急预案，拒绝履行应急救援义务，从而造成事故及损失扩大，后果严重的；
- （2）不按照规定报告、通报事故真实情况的；
- （3）应急状态下不服从命令和指挥，严重干扰和影响应急工作的；
- （4）盗窃、挪用、贪污应急救援工作资金或物资的；
- （5）阻碍应急工作人员履行职责，情节及后果严重的；
- （6）严重影响事故应急救援工作实施的其他行为。

11.预案发布、更新

11.1 预案发布及备案

修改完善后的应急预案由总经理签署发布令，宣布应急预案生效。相关人员将发布的应急预案由总经理批准后，按规定报天津津南区环境局备案，同时抄送给应急指挥部各组负责人以及周边企业和社区负责人。

每年应急演练结束后，根据实际演练中暴露出来的问题对应急预案进行修改完善，及时更新。

11.2 更新

公司的应急预案至少每三年修订一次，预案修订情况应有记录并归档。及时向有关部门或者单位报告应急预案的修订情况，并按照有关应急预案报备程序重新备案（备案内容除环境应急预案报告外，还应包括预案编制说明、环境应急资源调查报告和环境风险评估报告）。

有下列情形之一的，应急预案应当及时修订：

（1）公司因兼并、重组、转制等导致隶属关系、经营方式、法定代表人发生变化的。

（2）公司生产工艺和技术发生变化的。

（3）周围环境发生变化，形成新的重大危险源的。

（4）应急组织体系结构发生较大变化的。

（5）依据的法律、法规、规章和标准发生变化的。

（6）应急预案演练评估报告要求修订的。

（7）应急预案管理部门要求修订的。

11.3 制定与解释

本预案由本公司制定并负责解释。

11.4 应急预案实施

本预案自签发之日起施行。

11.5 术语和定义

（1）突发环境事件

指由于违反环境保护法律法规的经济、社会活动与行为，以及意外因素的影

响或自然灾害等原因致使环境受到污染，人体健康受到危害，社会经济与人民财产受到损失，造成不良社会影响的突发性事件。

（2）危险化学品

指属于爆炸品、压缩气体和液化气体、易燃液体、易燃固体、自燃物品和遇湿易燃物品、氧化剂和有机过氧化物、有毒品和腐蚀品的化学品。

（3）环境风险源

指可能发生突发环境事件并对周边环境造成危害的环境因素，环境风险源的危险程度由所涉及的危险物质的特性（物质危险性和物质的量）、危险物质存在的安全状态、所处的周边环境状况三个要素决定。

（4）应急处置

指在发生突发环境事件时，采取的消除、减少事故危害和防止事态恶化，最大限度降低环境影响的措施。

（5）预案

根据预测可能发生突发环境事件的类别、环境危害的性质和程度，而制定的应急处置方案。

（6）分级

按照突发环境事件的严重性、紧急程度及危害程度划分的级别。

（7）应急监测

在发生突发环境事件的情况下，为发现和查明环境污染情况和污染范围而进行的环境监测。包括定点监测和动态监测。

（8）应急演练

为检验应急预案的有效性、应急准备的完善性、应急响应能力的适应性和应急人员的协同性而进行的一种模拟应急响应的实践活动，根据所涉及的内容和范围的不同，可分为单项演习（演练）、综合演习和指挥中心、现场应急组织联合进行的联合演习。

（9）环境保护目标

指在环境污染事故应急中，需要保护的环境敏感区域中可能受到影响的对象。

（10）应急准备

针对可能发生的环境污染事故，为迅速、有序地开展应急行动而预先进行

的组织准备和应急保障。

（11）应急响应

指环境污染事故发生后，有关组织或人员采取的应急行动。

（12）应急救援

指环境污染事故发生时，采取的消除、减少事故危害和防止事故恶化，最大限度降低事故损失的措施。

（13）恢复

指在环境污染事故的影响得到初步控制后，为使生产、工作、生活和生态环境尽快恢复到正常状态而采取的措施或行动。

12.附图附件

12.1 附图

附图 1 地理位置图

附图 2 厂区平面布局图

附图 3 环境风险受体分布图

附图 4 应急物资、疏散路线图

附图 5 厂区污水、雨水管线分布图

12.2 附件

附件 1 环评批复

附件 2 营业执照

附件 3 危废协议

附件 4 应急联系方式

附图 5 征求意见调查表

附件 6 内部评审会议签到表

附件 7 突发环境事件信息报告表

附件 8 应急预案变更记录表

附件 9 应急预案启动（终止）令

附件 10 应急培训及训练计划

附件 11 应急处置卡

附件 12 房产证明

附件 13 消防验收意见

附件 14 应急救援协议

附件 15 应急检测协议

附件 16 历年演练记录及总结

附件 17 行政处罚决定书及相关票据

附件 1: 环评批复

表七

负责验收的环境行政主管部门验收意见:

津南环控验[2005]4号

根据天津珍熙美容实业有限公司建设项目的批复意见和该项目验收监测结果,经现场检查,现提出以下验收意见:

- 1、同意天津珍熙美容实业有限公司建设项目通过环境保护验收。
- 2、该项目新建彩色指甲生产装置及配套设施,实际总投资 1750 万美元,其中环保投资 198 万元,占项目总投资的 1.3%,生产负荷达到其设计规模的 75%以上。该项目主要污染因子防治措施落实到位,各种污染防治设施能够正常投入运行,排放的工艺废气和生活污水中主要污染物达标排放。
- 3、该项目主要保护目标为距北侧厂界 36 米处正营村民住宅,经对居民区大气环境监测,苯系物主要指标均低于居住区大气有害物质最高允许浓度。
- 4、天津珍熙美容实业有限公司要加强日常环保设施管理,完善环保岗位操作规程和规章制度,严格落实各项事故防范及应急措施,确保各项污染物长期、稳定、达标排放;进一步做好排污口规范化工作。
- 5、投入生产一月内到我局环境监察支队办理排污申报登记手续。

经办人(签字):

刘明



注:本表共有表1、2、3、7计6页。

附件 2：营业执照



统一社会信用代码

9112011275224928XW

营业执照

(副本)



扫描二维码，
国家企业信用信息公示系统
可、监管信息

名称

天津珍熙美容实业有限公司

类型

有限责任公司(外国自然人独资)

法定代表人

张成龙

经营范围

一般项目：塑料制品制造；模具制造；会议及展览服务；塑料制品销售；模具销售；企业管理；日用品销售；（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：货物进出口；技术进出口；道路货物运输（不含危险货物）。（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）（不得投资外商投资准入负面清单中禁止外商投资的领域）

注册资本

壹仟玖佰壹拾玖万美元

成立日期

2003-09-28

住所

天津市津南区北闸口镇火炬路15号

登记机关



2022年10月28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 3 : 危 废 协 议



天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司
TIANJIN BINHAIHEJIA VEOLIA ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

危险废物处置合同



签订单位: 甲方: 天津珍熙美容实业有限公司

乙方: 天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司

(乙方联系人: 崔艳琨 联系电话: 022-63365882/13512244953)

(乙方、丙方开票、结算联系电话: 022- 63365883)

丙方: 天津合佳威立雅环境服务有限公司

(丙方运输联系电话: 022-28569804)

合同期限: 2023 年 8 月 14 日至 2024 年 8 月 13 日

甲方希望, 并且乙方愿意为甲方提供危险废物的处置服务。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并妥善处理处置。丙方具有危险废物运输资质, 为甲方提供危险废物运输服务。

二、废物名称、主要(有害)成分及处理费价格

详见合同附件

三、责任和义务

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

第 1 页 共 7 页

服务热线: 13752195849 / 13502110279

服务邮箱: zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn / wangweiwei@hejiaveolia-es.cn

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“天津市危险废物综合监管信息系统”(简称信息系统)网址
<http://60.30.64.239:9090> 进行企业注册、年报填报、年度管理计划备案、制作危险废物转移联单。如 2019 年和 2020 年在 8080 平台做过管理计划,可使用原用户名和密码进行登录。如未注册过,需向所在区生态环境局申请注册码。操作流程可参考“信息系统”内系统管理模块知识库相关操作说明文件。
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,不得含有常温条件(20-25 摄氏度)无法安全储存的废物。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;

第 2 页 共 7 页

联系人: 张世亮 13752195849 13502110279
zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn wangweiwei@hejiaveolia-es.cn

- 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。
3. 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)。
4. 乙 方 服 务 监 督 投 诉 邮 箱 zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn 、 wangweiwei@hejiaveolia-es.cn。

丙方责任:

1. 丙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, 并具有危险废物运输资质。
2. 丙方在收到甲方通知后, 并废物明细清单及分类、包装等经丙方确认符合收运条件后, 如无意外 10 日内到甲方所在地收取废物。
3. 丙方在运输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. 丙方负责运输, 废物自出甲方大门后, 其运输风险由丙方承担。
5. 丙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. 丙方服务监督投诉邮箱 zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn 、
wangweiwei@hejiaveolia-es.cn。

三方约定:

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. 丙方负责委托在“天津市危险废物综合监管信息系统”备案的有危险品运输资质的车辆运输, 甲方负责装车, 丙方负责卸车。如出现非丙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丙方。
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

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电子发票(增值税专用发票)。甲方在收到乙方开具的电子发票后, 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。

第 4 页 共 7 页

13752195849 13502110279
zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn wangweiwei@hejiaveolia-es.cn

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。

2. 废物运输（具有危险品运输资质）服务费：

5 吨卡车 460 元/趟

10 吨卡车 780 元/趟。

废物起运地为：天津市津南区正营开发区火炬路 15 号

甲丙双方根据实际运输情况按月结算以上第 2 项费用，丙方于次月为甲方开具电子发票。甲方在收到丙方开具的电子发票后，30 日内以电汇形式与丙方结算。

3. 电子发票的交付形式：

乙方或丙方次月将电子发票发送到甲方指定联系人的电子邮箱。

4. 甲方指定接收电子发票的联系人：苏惠军 联系电话：13821561359

电子邮箱地址：shj@jcichina.biz

如甲方联系人、联系电话以及电子邮箱地址发生变更，甲方应立即通知乙方、丙方联系人。由于甲方未及时通知造成乙方、丙方的损失，由甲方负责。

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 1 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。甲方违反本合同第四条第 2 款约定，应当支付丙方违约金；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、 合同自三方盖章后即生效。本合同一式六份，三方各保存两份，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: 2023 年 8 月 14 日

甲方

名称: 天津珍熙美容实业有限公司

地址: 天津市津南区正营开发区火炬路 15 号

邮编:

负责人:

联系人: 苏惠军

电话: 13821561359

传真:

盖章



乙方

名称: 天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司

地址: 天津开发区南港工业区泰汇道 25 号

邮编: 300280

负责人: 张世亮

合同联系人: 崔艳琨

电话: 022-63365882

手机: 13512244953

传真: 022-63365889

邮箱: market2@hejiaveolia-es.cn

公司开户银行: 中国银行股份有限公司天津南港支行

开户银行地址: 天津市南港工业区综合服务区办公楼 E

座 115-129 室

开户银行帐号: 277860079108

盖章



丙方

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: 崔艳琨

电话: 022-63365882

手机: 13512244953

传真: 022-63365889

邮箱: market2@hejiaveolia-es.cn

公司开户银行: 中国银行股份有限公司天津津南支

开户银行地址: 天津市津南区咸水沽体育馆路 11

开户银行帐号: 276560042665

盖章



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

合同编号: HT230809-002, 天津珍熙美容实业有限公司合同附件:

废物名称	废切削液	形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	机加工				
主要成分	切削液				
预计产生量	8000 千克	包装情况	200L铁桶(小口带盖)		
处理工艺	物化 D9	危废类别	HW09油/水、烃/水混合物或乳液 900-006-09	含税单价	2.40元/千克
不含税单价	2.26元/千克	税金	0.14元/千克		
废物说明	1. 硫、氯、氟、溴、碘含量≤3%执行此价格, 否则价格另议。 2. 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。				
废物名称	废UV油	形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	用完报废				
主要成分	UV油				
预计产生量	100000 千克	包装情况	200L铁桶(小口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW12染料、涂料废物 900-299-12	含税单价	2.40元/千克
不含税单价	2.26元/千克	税金	0.14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。				
废物名称	废胶水	形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	用完报废				
主要成分	胶				
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 D10	危废类别	HW13有机树脂类废物 900-014-13	含税单价	3.18元/千克
不含税单价	3.00元/千克	税金	0.18元/千克		
废物说明	盛装液体类废物时容器顶部与液体表面之间距离不少于100毫米 硫、氯、氟、溴、碘含量≤3.0%执行此价格, 否则价格另议。				
废物名称	废油墨	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	报废				
主要成分	油墨				
预计产生量	3000 千克	包装情况	200L铁桶(小口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW12染料、涂料废物 900-299-12	含税单价	3.18元/千克
不含税单价	3.00元/千克	税金	0.18元/千克		
废物说明	盛装液体类废物时容器顶部与液体表面之间距离不少于100毫米 硫、氯、氟、溴、碘含量≤3.0%执行此价格, 否则价格另议。				
废物名称	胶带边角	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	用完报废				
主要成分	胶带				
预计产生量	2000 千克	包装情况	200L铁桶(大口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW13有机树脂类废物 900-014-13	含税单价	3.18元/千克
不含税单价	3.00元/千克	税金	0.18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	废活性炭	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	吸附气体				
主要成分	UV油等				
预计产生量	4000 千克	包装情况	200L铁桶(大口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物 900-039-49	含税单价	3.18元/千克
不含税单价	3.00元/千克	税金	0.18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。				

天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司
Tianjin Binhai Hejia Veolia Environmental services Co., Ltd

合同编号: HT230809-002, 天津珍熙美容实业有限公司合同附件:

废物名称	含稀释剂废液	形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	报废				
主要成分	稀释剂				
预计产生量	500 千克	包装情况	200L铁桶(小口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物 900-402-06		
不含税单价	3.00元/千克	税金	0.18元/千克	含税单价	3.18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	20L及以下铁桶	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	报废				
主要成分	UV油、稀释剂等				
预计产生量	1000 千克	包装情况	散装		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物 900-041-49		
不含税单价	3.00元/千克	税金	0.18元/千克	含税单价	3.18元/千克
废物说明	桶有盖,密封,且桶内无明显残留物				
废物名称	洗版废水	形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	洗版				
主要成分	聚乙烯醇、高磷酸钠等				
预计产生量	40000 千克	包装情况	一立方塑料罐(带盖)		
处理工艺	物化 D9	危废类别	HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物 900-404-06		
不含税单价	2.26元/千克	税金	0.14元/千克	含税单价	2.40元/千克
废物说明	盛装液体类废物时容器顶部与液体表面之间距离不少于100毫米;硫、氯、氟、溴、碘含量≤3.0%执行此价格,否则价格另议。				
废物名称	油墨沾染废物	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	使用油墨过程中产生的沾染废物				
主要成分	抹布、油墨罐、毛笔、空塑料桶等	包装情况	200L铁桶(大口带盖)		
预计产生量	5000 千克	危废类别	HW49其他废物 900-041-49		
处理工艺	焚烧 D10	税金	0.18元/千克	含税单价	3.18元/千克
不含税单价	3.00元/千克				
废物说明	无特殊要求	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
废物名称	废无尘布条				
产生来源	垫底沾染废弃				
主要成分	UV油	包装情况	200L铁桶(大口带盖)		
预计产生量	7000 千克	危废类别	HW49其他废物 900-041-49		
处理工艺	焚烧 D10	税金	0.18元/千克	含税单价	3.18元/千克
不含税单价	3.00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	含铝废渣	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	指甲片生产废粉渣				
主要成分	聚对苯二甲酸乙二醇酯、铝、聚氨酯涂料、二氧化钛	包装情况	200L铁桶(大口带盖)		
预计产生量	7000 千克	危废类别	HW49其他废物 900-041-49		
处理工艺	焚烧 D10	税金	0.18元/千克	含税单价	3.18元/千克
不含税单价	3.00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。				

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

合同编号: HT230809-002, 天津珍熙美容实业有限公司合同附件:

废物名称	废液压油	形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	设备更换				
主要成分	液压油				
预计产生量	500 千克	包装情况	200L铁桶(小口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW08废矿物油与含矿物油废物 900-218-08		
不含税单价	3.00元/千克	税金	0.18元/千克	含税单价	3.18元/千克
废物说明	1. 硫、氯、氟、溴、碘含量≤3%执行此价格, 否则价格另议; 2. 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毫米的空隙。				
废物名称	废导轨油	形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	设备润滑				
主要成分	润滑油				
预计产生量	500 千克	包装情况	200L铁桶(小口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW08废矿物油与含矿物油废物 900-214-08		
不含税单价	3.00元/千克	税金	0.18元/千克	含税单价	3.18元/千克
废物说明	1. 硫、氯、氟、溴、碘含量≤3%执行此价格, 否则价格另议; 2. 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毫米的空隙。				
废物名称	含油废土	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	地面清理				
主要成分	油				
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 D10	危废类别	HW49其他废物 900-041-49		
不含税单价	3.00元/千克	税金	0.18元/千克	含税单价	3.18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	UV油沾染物	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	擦拭产生				
主要成分	UV油				
预计产生量	20000 千克	包装情况	200L铁桶(大口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物 900-041-49		
不含税单价	2.26元/千克	税金	0.14元/千克	含税单价	2.40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	废酒精	形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	擦拭产生				
主要成分	酒精				
预计产生量	2000 千克	包装情况	200L铁桶(小口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物 900-404-06		
不含税单价	3.00元/千克	税金	0.18元/千克	含税单价	3.18元/千克
废物说明	1. 硫、氯、氟、溴、碘含量≤3%执行此价格, 否则价格另议; 2. 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毫米的空隙。				

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:





危险废物处置合同



签订单位：甲方：天津珍妮美容实业有限公司

乙方：天津合佳威立雅环境服务有限公司

(乙方联系人：崔艳琨 联系电话：022-63365882/13512244953)

(乙方运输联系电话：022-28569804)

(乙方开票、结算联系电话：022-28569806)

合同期限： 2023 年 8 月 14 日至 2024 年 8 月 13 日

甲方希望，并且乙方愿意为甲方提供危险废物的处置服务。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“天津市危险废物综合监管信息系统”(简称信息系统)网址 <http://60.30.64.239:9090> 进行企业注册、年报填报、年度管理计划备案、制作危险废物转移联单。如 2019 年和 2020 年在 8080 平台做过管理计划,可使用原用户名和密码进行登录。如未注册过,需向所在区生态环境局申请注册码。操作流程可参考“信息系统”内系统管理模块知识库相关操作说明文件。
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,不得含有常温条件(20-25 摄氏度)无法安全储存的废物。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“天津市危险废物综合监管信息系统”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：

5吨卡车 0元/趟，免费运输，需与滨海厂危废一并清运。

10吨卡车 0元/趟，免费运输，需与滨海厂危废一并清运。

废物起运地为：天津市津南区正营开发区火炬路15号

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电子发票（增值税专用发票）。甲方在收到乙方开具的电子发票后，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

第4页共6页

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。

5. 电子发票的交付形式:

乙方次月将电子发票发送到甲方指定联系人的电子邮箱。

6. 甲方指定接收电子发票的联系人: 苏惠军 联系电话: 13821561359

电子邮箱地址: shj@jcichina.biz

如甲方联系人、联系电话以及电子邮箱地址发生变更, 甲方应立即通知乙方联系人。由于甲方未及时通知造成乙方的损失, 由甲方负责。

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:2023 年 8 月 14 日

甲方

名称:天津珍熙美容实业有限公司

地址:天津市津南区正营开发区火炬路 15 号

邮编:

负责人:

联系人:

电话:13821561359 熙

传真:美容实业有限公司

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:崔艳琨

电话:022-63365882

手机:13512244953

传真:022-63365889

邮箱:market2@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: HT230809-006, 天津珍妮美容实业有限公司合同附件:

废物名称	废UV灯管	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	设备更换				
主要成分	汞				
预计产生量	500 千克	包装情况	纸箱		
处理工艺	稳固化填埋 D1	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	无特殊要求				

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。



附件 4： 应急联系方式

表 1 本公司应急组织机构及联系方式

救援组	成员		厂内职务	联系方式
总指挥	全宰成		总经理	18602669637
副总指挥	崔雄志		理事	18502642724
应急通讯组	组长	宋相慧	Part 长	13820960019
	组员	张兆文	专员	15922121123
后勤保障组	组长	苏惠军	Team 长	13821561359
	组员	李凤月	专员	13702166881
疏散撤离组	组长	谭娜	Team 长	13920785360
	组员	王惠	班长	15022678775
医疗救治组	组长	金美娜	Team 长	15802243777
	组员	王伟辰	专员	15822537989
抢险调度组	组长	崔玉姬	理事	18602668575
	组员	杨四江	主任	13512842567
环境应急处置组	组长	宋相慧	Part 长	13820960019
	组员	刘金乐	专员	13820303730
救援组	成员		厂内职务	联系方式

表 2 政府及社会救援联系信息

单位	电话
天津市生态环境局	87671595
天津市应急管理部	28450303
津南区生态环境局	28523189
津南区应急管理局	28522356
市政府便民热线	12345
火警电话	119
急救电话	120

附件 5：征求意见调查表

征求意见表

公司名称	天津珍熙美容实业有限公司				
公司位置	天津市津南区北闸口镇正营开发园区内				
公司概况	天津珍熙美容实业有限公司位于天津市津南区北闸口镇正营开发园区内，于 2003 年 9 月成立，注册资金 13117 万元，占地面积 43000m ² ，建筑面积总计 18000 m ² ，从事工艺美甲的生产。公司北侧为正营村居民住房，南侧为因塔思公司，东侧为空地，西侧为奥尔斯特矿业。				
被调查人情况					
姓名	曹培茹	年龄	50	性别	男
文化程度	初中	职业	电工	单位	天津珍熙美容实业有限公司
住址	津南区北闸口镇正营村		联系电话	13132050201	
1. 您认为公司所在地区现状主要环境风险是：			A、大气污染 B、水污染 C、很小 <input checked="" type="checkbox"/> D、无		
2. 通过介绍，您对本公司环境风险的了解程度：			A、 <input checked="" type="checkbox"/> 很清楚 B、了解 C、听说过 D、不知道		
3. 您认为本项目对周边环境的影响程度：			A、很大 B、较小 C、 <input checked="" type="checkbox"/> 很小 D、无		
4. 您认为本项目造成的主要环境风险是：			A、大气污染 B、水污染 C、 <input checked="" type="checkbox"/> 很小 D、无		
5. 您认为应采取哪些措施可以减轻环境风险：			A、 <input checked="" type="checkbox"/> 加强日常管理 B、购置应急设备 C、 <input checked="" type="checkbox"/> 加强日常风险排查 D、搬迁		
6. 本公司的存在对您的生活哪些方面有影响：			A、 <input checked="" type="checkbox"/> 工作 B、休息 C、无影响 D、其他		
7. 您对公司风险防范应急措施的态度：			A、 <input checked="" type="checkbox"/> 满意 B、需要改进 C、不满意 D、不关心		
8. 您对本公司风险防范及应急管理的建议：			根据国家政策要求，持续改进。		

备注：（1）请在同意选项处划“√”，可多选。

（2）如选择反对请说明理由，否则视为无效。

征求意见表

公司名称	天津珍熙美容实业有限公司				
公司位置	天津市津南区北闸口镇正营开发园区内				
公司概况	天津珍熙美容实业有限公司位于天津市津南区北闸口镇正营开发园区内，于2003年9月成立，注册资金13117万元，占地面积43000m ² ，建筑面积总计18000m ² ，从事工艺美甲的生产。公司北侧为正营村居民住房，南侧为因塔思公司，东侧为空地，西侧为奥尔斯特矿业。				
被调查人情况					
姓名	邢龙飞	年龄	23	性别	男
文化程度	高中	职业	MES操作员	单位	天津珍熙美容实业有限公司
住址	宿舍楼	联系电话	17630562341		
1. 您认为公司所在地区现状主要环境风险是：			A、大气污染 B、水污染 C、很小 <input checked="" type="checkbox"/> D、无		
2. 通过介绍，您对本公司环境风险的了解程度：			A、很清楚 <input checked="" type="checkbox"/> B、了解 C、听说过 D、不知道		
3. 您认为本项目对周边环境的影响程度：			A、很大 B、较小 C、很小 <input checked="" type="checkbox"/> D、无		
4. 您认为本项目造成的主要环境风险是：			A、大气污染 B、水污染 C、很小 <input checked="" type="checkbox"/> D、无		
5. 您认为应采取哪些措施可以减轻环境风险：			A、加强日常管理 B、购置应急设备 C、加强日常风险排查 D、搬迁 <input checked="" type="checkbox"/> A、加强日常管理		
6. 本公司的存在对您的生活哪些方面有影响：			A、工作 B、休息 C、无影响 <input checked="" type="checkbox"/> D、其他		
7. 您对公司风险防范应急措施的态度：			A、满意 <input checked="" type="checkbox"/> B、需要改进 C、不满意 D、不关心		
8. 您对本公司风险防范及应急管理的建议：			根据国家政策要求，持续改进。		

备注：(1) 请在同意选项处划“√”，可多选。

(2) 如选择反对请说明理由，否则视为无效。

征求意见表

公司名称	天津珍熙美容实业有限公司				
公司位置	天津市津南区北闸口镇正营开发园区内				
公司概况	天津珍熙美容实业有限公司位于天津市津南区北闸口镇正营开发园区内，于2003年9月成立，注册资金13117万元，占地面积43000m ² ，建筑面积总计18000m ² ，从事工艺美甲的生产。公司北侧为正营村居民住房，南侧为因塔思公司，东侧为空地，西侧为奥尔斯特矿业。				
被调查人情况					
姓名	张蕊	年龄	23	性别	女
文化程度	大专	职业	操作工	单位	天津珍熙美容实业有限公司
住址	天津市津南区北闸口镇正营村		联系电话	152653498	
1. 您认为公司所在地区现状主要环境风险是：			A、大气污染 B、水污染 C、很小 D、无		
2. 通过介绍，您对本公司环境风险的了解程度：			A、很清楚 B、了解 C、听说过 D、不知道		
3. 您认为本项目对周边环境的影响程度：			A、很大 B、较小 C、很小 D、无		
4. 您认为本项目造成的主要环境风险是：			A、大气污染 B、水污染 C、很小 D、无		
5. 您认为应采取哪些措施可以减轻环境风险：			A、加强日常管理 B、购置应急设备 C、加强日常风险排查 D、搬迁		
6. 本公司的存在对您的生活哪些方面有影响：			A、工作 B、休息 C、无影响 D、其他		
7. 您对公司风险防范应急措施的态度：			A、满意 B、需要改进 C、不满意 D、不关心		
8. 您对本公司风险防范及应急管理的建议：			根据国家政策要求，持续改进。		

备注：（1）请在同意选项处划“√”，可多选。

（2）如选择反对请说明理由，否则视为无效。

征求意见表

公司名称	天津珍熙美容实业有限公司				
公司位置	天津市津南区北闸口镇正营开发园区内				
公司概况	天津珍熙美容实业有限公司位于天津市津南区北闸口镇正营开发园区内，于2003年9月成立，注册资金13117万元，占地面积43000m ² ，建筑面积总计18000m ² ，从事工艺美甲的生产。公司北侧为正营村居民住房，南侧为因塔思公司，东侧为空地，西侧为奥尔斯特矿业。				
被调查人情况					
姓名	茹冰	年龄	24	性别	女
文化程度	初中	职业	操作工	单位	天津珍熙美容实业有限公司
住址	天津市津南区北闸口镇		联系电话	13994890037	
1. 您认为公司所在地区现状主要环境风险是：			A、大气污染 B、水污染 <input checked="" type="checkbox"/> 很小 D、无		
2. 通过介绍，您对本公司环境风险的了解程度：			A、很清楚 B、了解 <input checked="" type="checkbox"/> C、听说过 D、不知道		
3. 您认为本项目对周边环境的影响程度：			A、很大 B、较小 <input checked="" type="checkbox"/> 很小 D、无		
4. 您认为本项目造成的主要环境风险是：			A、大气污染 B、水污染 <input checked="" type="checkbox"/> 很小 D、无		
5. 您认为应采取哪些措施可以减轻环境风险：			<input checked="" type="checkbox"/> 加强日常管理 B、购置应急设备 <input checked="" type="checkbox"/> 加强日常风险排查 D、搬迁		
6. 本公司的存在对您的生活哪些方面有影响：			A、工作 B、休息 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 D、其他		
7. 您对公司风险防范应急措施的态度：			<input checked="" type="checkbox"/> 满意 B、需要改进 C、不满意 D、不关心		
8. 您对本公司风险防范及应急管理的建议：			根据国家政策要求，持续改进。		

备注：(1) 请在同意选项处划“√”，可多选。

(2) 如选择反对请说明理由，否则视为无效。

征求意见表

公司名称	天津珍熙美容实业有限公司				
公司位置	天津市津南区北闸口镇正营开发园区内				
公司概况	天津珍熙美容实业有限公司位于天津市津南区北闸口镇正营开发园区内，于2003年9月成立，注册资金13117万元，占地面积43000m ² ，建筑面积总计18000m ² ，从事工艺美甲的生产。公司北侧为正营村居民住房，南侧为因塔思公司，东侧为空地，西侧为奥尔斯特矿业。				
被调查人情况					
姓名	王华	年龄	26	性别	女
文化程度	本科	职业	专员	单位	天津珍熙美容实业有限公司
住址	天津市津南区北闸口镇正营村		联系电话	15222537189	
1. 您认为公司所在地区现状主要环境风险是：			A、大气污染 B、水污染 <input checked="" type="checkbox"/> 很小 D、无		
2. 通过介绍，您对本公司环境风险的了解程度：			A、很清楚 B、了解 C、听说过 D、不知道		
3. 您认为本项目对周边环境的影响程度：			A、很大 B、较小 <input checked="" type="checkbox"/> 很小 D、无		
4. 您认为本项目造成的主要环境风险是：			A、大气污染 B、水污染 <input checked="" type="checkbox"/> 很小 D、无		
5. 您认为应采取哪些措施可以减轻环境风险：			<input checked="" type="checkbox"/> 加强日常管理 B、购置应急设备 <input checked="" type="checkbox"/> 加强日常风险排查 D、搬迁		
6. 本公司的存在对您的生活哪些方面有影响：			A、工作 B、休息 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 D、其他		
7. 您对公司风险防范应急措施的态度：			<input checked="" type="checkbox"/> 满意 B、需要改进 C、不满意 D、不关心		
8. 您对本公司风险防范及应急管理的建议：			根据国家政策要求，持续改进。		

备注：(1) 请在同意选项处划“√”，可多选。

(2) 如选择反对请说明理由，否则视为无效。

征求意见表

公司名称	天津珍熙美容实业有限公司				
公司位置	天津市津南区北闸口镇正营开发园区内				
公司概况	天津珍熙美容实业有限公司位于天津市津南区北闸口镇正营开发园区内，于2003年9月成立，注册资金13117万元，占地面积43000m ² ，建筑面积总计18000m ² ，从事工艺美甲的生产。公司北侧为正营村居民住房，南侧为因塔思公司，东侧为空地，西侧为奥尔斯特矿业。				
被调查人情况					
姓名	王惠	年龄	31	性别	女
文化程度	初中	职业	组长	单位	天津珍熙美容实业有限公司
住址	天津市津南区北闸口镇		联系电话	15022678775	
1. 您认为公司所在地区现状主要环境风险是：			A、大气污染 B、水污染 C、 <input checked="" type="checkbox"/> 很小 D、无		
2. 通过介绍，您对本公司环境风险的了解程度：			A、 <input checked="" type="checkbox"/> 很清楚 B、了解 C、听说过 D、不知道		
3. 您认为本项目对周边环境的影响程度：			A、很大 B、较小 C、 <input checked="" type="checkbox"/> 很小 D、无		
4. 您认为本项目造成的主要环境风险是：			A、大气污染 B、水污染 C、 <input checked="" type="checkbox"/> 很小 D、无		
5. 您认为应采取哪些措施可以减轻环境风险：			A、 <input checked="" type="checkbox"/> 加强日常管理 B、购置应急设备 C、 <input checked="" type="checkbox"/> 加强日常风险排查 D、搬迁		
6. 本公司的存在对您的生活哪些方面有影响：			A、工作 B、休息 C、 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 D、其他		
7. 您对公司风险防范应急措施的态度：			A、 <input checked="" type="checkbox"/> 满意 B、需要改进 C、不满意 D、不关心		
8. 您对本公司风险防范及应急管理的建议：			根据国家政策要求，持续改进。		

备注：(1) 请在同意选项处划“√”，可多选。

(2) 如选择反对请说明理由，否则视为无效。

征求意见表

公司名称	天津珍熙美容实业有限公司				
公司位置	天津市津南区北闸口镇正营开发园区内				
公司概况	天津珍熙美容实业有限公司位于天津市津南区北闸口镇正营开发园区内，于2003年9月成立，注册资金13117万元，占地面积43000m ² ，建筑面积总计18000m ² ，从事工艺美甲的生产。公司北侧为正营村居民住房，南侧为因塔思公司，东侧为空地，西侧为奥爾斯特矿业。				
被调查人情况					
姓名	朱建秋	年龄	43	性别	男
文化程度	初中	职业	司机	单位	珍熙
住址	北闸口	联系电话	13820370562		
1. 您认为公司所在地区现状主要环境风险是：		A、大气污染 <input checked="" type="checkbox"/> 很小		B、水污染 D、无	
2. 通过介绍，您对本公司环境风险的了解程度：		A、很清楚 C、听说过		B、了解 D、不知道	
3. 您认为本项目对周边环境的影响程度：		A、很大 B、较小 <input checked="" type="checkbox"/> 很小 D、无			
4. 您认为本项目造成的主要环境风险是：		A、大气污染 <input checked="" type="checkbox"/> 很小		B、水污染 D、无	
5. 您认为应采取哪些措施可以减轻环境风险：		A、加强日常管理 B、购置应急设备 <input checked="" type="checkbox"/> 加强日常风险排查 D、搬迁			
6. 本公司的存在对您的生活哪些方面有影响：		A、工作 B、休息 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 D、其他			
7. 您对公司风险防范应急措施的态度：		A、满意 B、需要改进 C、不满意 D、不关心			
8. 您对本公司风险防范及应急管理的建议：		根据国家政策要求，持续改进。			

备注：(1) 请在同意选项处划“√”，可多选。

(2) 如选择反对请说明理由，否则视为无效。

征求意见表

公司名称	天津珍熙美容实业有限公司				
公司位置	天津市津南区北闸口镇正营开发园区内				
公司概况	天津珍熙美容实业有限公司位于天津市津南区北闸口镇正营开发园区内，于2003年9月成立，注册资金13117万元，占地面积43000m ² ，建筑面积总计18000m ² ，从事工艺美甲的生产。公司北侧为正营村居民住房，南侧为因塔思公司，东侧为空地，西侧为奥尔斯特矿业。				
被调查人情况					
姓名	张本	年龄	33	性别	男
文化程度	本科	职业	代理	单位	天津珍熙美容
住址	天津津南咸水沽宋兰		联系电话	13682064271	
1. 您认为公司所在地区现状主要环境风险是：			A、大气污染 B、水污染 <input checked="" type="checkbox"/> 很小 D、无		
2. 通过介绍,您对本公司环境风险的了解程度：			A、很清楚 B、了解 C、听说过 D、不知道		
3. 您认为本项目对周边环境的影响程度：			A、很大 B、较小 <input checked="" type="checkbox"/> 很小 D、无		
4. 您认为本项目造成的主要环境风险是：			A、大气污染 B、水污染 <input checked="" type="checkbox"/> 很小 D、无		
5. 您认为应采取哪些措施可以减轻环境风险：			<input checked="" type="checkbox"/> 加强日常管理 B、购置应急设备 <input checked="" type="checkbox"/> 加强日常风险排查 D、搬迁		
6. 本公司的存在对您的生活哪些方面有影响：			A、工作 B、休息 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 D、其他		
7. 您对公司风险防范应急措施的态度：			<input checked="" type="checkbox"/> 满意 B、需要改进 C、不满意 D、不关心		
8. 您对本公司风险防范及应急管理的建议：			根据国家政策要求，持续改进。		

备注：(1) 请在同意选项处划“√”，可多选。

(2) 如选择反对请说明理由，否则视为无效。

征求意见表

公司名称	天津珍熙美容实业有限公司				
公司位置	天津市津南区北闸口镇正营开发园区内				
公司概况	天津珍熙美容实业有限公司位于天津市津南区北闸口镇正营开发园区内，于2003年9月成立，注册资金13117万元，占地面积43000m ² ，建筑面积总计18000m ² ，从事工艺美甲的生产。公司北侧为正营村居民住房，南侧为因塔思公司，东侧为空地，西侧为奥尔斯特矿业。				
被调查人情况					
姓名	李利	年龄	40岁	性别	男
文化程度	中专	职业	组长	单位	天津珍熙美容实业有限公司
住址	天津市津南区北闸口镇		联系电话	15510961608	
1. 您认为公司所在地区现状主要环境风险是：			A、大气污染 B、水污染 <input checked="" type="checkbox"/> 很小 D、无		
2. 通过介绍，您对本公司环境风险的了解程度：			A、很清楚 B、了解 C、听说过 D、不知道		
3. 您认为本项目对周边环境的影响程度：			A、很大 B、较小 <input checked="" type="checkbox"/> 很小 D、无		
4. 您认为本项目造成的主要环境风险是：			A、大气污染 B、水污染 <input checked="" type="checkbox"/> 很小 D、无		
5. 您认为应采取哪些措施可以减轻环境风险：			<input checked="" type="checkbox"/> 加强日常管理 B、购置应急设备 <input checked="" type="checkbox"/> 加强日常风险排查 D、搬迁		
6. 本公司的存在对您的生活哪些方面有影响：			A、工作 B、休息 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 D、其他		
7. 您对公司风险防范应急措施的态度：			<input checked="" type="checkbox"/> 满意 B、需要改进 C、不满意 D、不关心		
8. 您对本公司风险防范及应急管理的建议：			根据国家政策要求，持续改进。		

备注：(1) 请在同意选项处划“√”，可多选。

(2) 如选择反对请说明理由，否则视为无效。

征求意见表

公司名称	天津珍熙美容实业有限公司				
公司位置	天津市津南区北闸口镇正营开发园区内				
公司概况	天津珍熙美容实业有限公司位于天津市津南区北闸口镇正营开发园区内，于2003年9月成立，注册资金13117万元，占地面积43000m ² ，建筑面积总计18000m ² ，从事工艺美甲的生产。公司北侧为正营村居民住房，南侧为因塔思公司，东侧为空地，西侧为奥尔斯特矿业。				
被调查人情况					
姓名	郑昕	年龄	38	性别	男
文化程度	本科	职业	厂长	单位	天津珍熙美容实业有限公司
住址	天津市津南区北闸口镇正营村		联系电话	13002236296	
1. 您认为公司所在地区现状主要环境风险是：			A、大气污染 B、水污染 <input checked="" type="checkbox"/> 很小 D、无		
2. 通过介绍，您对本公司环境风险的了解程度：			A、很清楚 B、了解 C、听说过 D、不知道		
3. 您认为本项目对周边环境的影响程度：			A、很大 B、较小 <input checked="" type="checkbox"/> 很小 D、无		
4. 您认为本项目造成的主要环境风险是：			A、大气污染 B、水污染 <input checked="" type="checkbox"/> 很小 D、无		
5. 您认为应采取哪些措施可以减轻环境风险：			<input checked="" type="checkbox"/> 加强日常管理 B、购置应急设备 <input checked="" type="checkbox"/> 加强日常风险排查 D、搬迁		
6. 本公司的存在对您的生活哪些方面有影响：			A、工作 B、休息 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 D、其他		
7. 您对公司风险防范应急措施的态度：			<input checked="" type="checkbox"/> 满意 B、需要改进 C、不满意 D、不关心		
8. 您对本公司风险防范及应急管理的建议：			根据国家政策要求，持续改进。		

备注：(1) 请在同意选项处划“√”，可多选。

(2) 如选择反对请说明理由，否则视为无效。

附件 6：内部评审会议签到表

天津珍熙美容实业有限公司突发环境事件

内部审查座谈会签到表

会议名称	天津珍熙美容实业有限公司突发环境事件内部审查座谈会		时间	2023.09
			地点	会议室
序号	姓名	单位名称	职务/名称	联系电话
1	王琳	天津珍熙美容实业有限公司	书记	15222537989
2	郭树旺	天津珍熙美容实业有限公司	生产部长	13002236296
3	吉茹冰	天津珍熙美容实业有限公司	操作工	13994890037
4	王惠	天津珍熙美容实业有限公司	组长	14020678725
5	张树	天津珍熙美容实业有限公司	操作工	1752688898
6	张才	天津珍熙美容实业有限公司	代理	13682064271
7	邢龙飞	天津珍熙美容实业有限公司	职工	17630562341
8	朱建魁	天津珍熙美容实业有限公司	工段长	13820370562
9	曹培磊	天津珍熙美容实业有限公司	电工	13152080201
10	李利	天津珍熙美容实业有限公司	组长	15510961608

附件 7：突发环境事件信息报告表

事故发生场所				环境负责人			
事故负责人				事故发生时间			
是否违反相关 法律法规							
事故发生经过							
事故发生原因							
解决方法及措 施							
效果评定							
评定人		评定部门		报告日期			
管理者代表代表确定							

附件 8：应急预案变更记录表

变更依据	根据预案修订原则及上级要求，将对环境预案实施以下变更：
会审意见	会审人：____、____、____、____、____、____、____、____。 批准人：____年 月 日

附件 9：应急预案启动（终止）令

应急预案启动令

环境应急响应各组成公司：

我公司_____装置发生_____污染事件（危险化学品泄漏、水体污染、有毒有害气体扩散、危险废物失控等），根据本公司突发环境事件应急预案决定立即启动级环境应急预案。

签发人：_____
年 月 日

应急预案终止令

环境应急响应各组成公司：

我公司____装置发生_____污染事件（危险化学品泄漏、水体污染、有毒有害气体扩散、危险废物失控等），根据应急响应现场处置情况，环境污染事件已得到有效处置，决定终止____级环境应急预案。

签发人：_____
年 月 日

附件 10：应急培训及训练计划

为全面提升本企业对灾害事故处理的应急能力与应急意识, 每年应定期对员工进行应急培训与演习, 确定以下应急培训计划:

(1) 应急救援人员培训常识

培训对象	培训时间	培训常识内容
公司所有员工	每年 2 次, 总培训时间不少 16 小时	1.公司危险危害因素分析。 2.可能的风险区域及风险类别。 3.消防设施、器材、急救器材、急救药箱位置及使用操作方法。 4.事故发生的通报程序, 疏散区域了解。 5.各应急专业小组成员之职责及工作内容。 6.人员受伤急救常识与处理。 7.相关法律知识的了解。 8.通晓本预案所有程序及处理方法。 9.与各部门沟通协调事项。

(2) 应急救援人员专业培训

培训类型		培训对象	培训内容
泄露		抢险救援组成员 环境应急处置组成员, 每年不少于 24 小时	1、确认泄露物质。 2、物料导出。 3、泄露收集、吸附、消洗、后续处理
消防应急		抢险救援组成员 环境应急处置组成员, 每年不少于 24 小时	1、消防系统内外部日常检查; 2、灭火器操作演练; 3、人员疏散应急演练。
现场急救	人工呼吸法	应急小组成员; 急救人员; 其他人员根据个人意愿组织参加	1.口对口方法。2.胸外挤压法。 3.以上方法结合使用。
	休克		1.判明原因, 立即人工呼吸。 2.伤者保暖。3.观察体征, 立即就医。
	创伤与流血		1.外出血处理: 割伤、裂伤、刺伤。 2.内出血处理。
	烧伤、烫伤		电伤处理法、酸碱灼伤处理法、烧伤处理法、烫伤处理法。
	伤员搬运		1.就地取材搬运。 2.单人搬运、双人搬运、担架搬运方法。
	中毒		1.应急人员防护 2.撤离现场至新鲜空气处。 3.如有休克, 立即做人工呼吸或吸氧。

附件 11：应急处置卡

车间、原料库少量泄露		
预警	现场工作人员发现泄漏后,启动蓝色预警	应急物资: 对讲机、外部电话
报告及响应	现场值班人员向值班领导汇报,启动部门级(三级)应急响应	应急物资: 对讲机、外部电话
警戒疏散	现场工作人员进行疏散、隔离,限制无关人员出入泄露单元	应急物资: 警戒带
应急处置	切断火源,现场应急人员佩戴个人防护用品,使用沙土等吸附剂对泄漏液体进行吸收,并将吸附后废物收纳、存放在应急收容桶,暂存于危废暂存间,做为危险废弃物交给合佳威立雅处理	应急物资: 个人防护用品、应急收容桶、干砂
消洗及现场恢复	环境应急处置组人员使用棉纱拖布等进行现场清理,沾染废物作为险废弃物交给合佳威立雅处理	应急物资: 个人防护用品、应急收容桶、拖布、棉纱

车间、原料库大量泄露		
预警	现场工作人员发现泄漏后,启动橙色预警	应急物资: 对讲机、外部电话
报告及响应	现场值班人员向值班领导汇报,启动部门级(二级)应急响应	应急物资: 对讲机、外部电话
警戒疏散	应急指挥部组织警戒疏散组人员,根据泄漏物质扩散范围对现场工作人员进行疏散,并进行隔离,限制无关人员出入	应急物资: 警戒带
应急处置	环境应急处置组人员负责切断火源,现场应急人员佩戴个人防护用品,防止泄露液体流至外环境,使用沙土等惰性吸附剂对泄漏液体进行吸收,并将吸附后废物收纳、存放在应急收容桶,暂存于危废暂存间,做为危险废弃物交给合佳威立雅处理	应急物资: 个人防护用品、应急收容桶、干砂
消洗及现场恢复	环境应急处置组人员使用输转水泵和水管冲洗现场地面,冲洗废水做危废处理。处理完毕后,终止应急,并做好相关记录	应急物资: 个人防护用品、应急收容桶、消洗物资、拖布、棉纱

危废暂存间泄露事件		
预警	现场工作人员发现泄漏后,启动蓝色预警	应急物资: 对讲机、外部电话
报告及响应	现场值班人员向值班领导汇报,启动部门级(三级)应急响应	应急物资: 对讲机、外部电话
警戒疏散	现场工作人员进行现场疏散,并进行隔离, 限制无关人员出入;	应急物资: 警戒带、扩音器
应急处置	现场值班人员进行应急处置,将散漏的危废转移至状态完好的包装桶内,使用干燥沙土等惰性吸附剂进行吸附处理	应急物资: 个人防护用品、应急收容桶、干砂
清洗及现场恢复	清理泄露现场,环境应急处置组人员使用棉纱拖布等进行现场清理, 沾染废物作为险废弃物交给合佳威立雅处理; 事故后对现场危废暂存设备进行检查,确定风险防控措施是否符合要求,若不符合要求应立即报告安全环保部门,组织整改, 整改完毕后应急终止	应急物资: 个人防护用品、应急收容桶、拖布、棉纱

车间局部火灾事故		
预警	现场工作人员发现后,启动橙色预警	应急物资: 对讲机、外部电话
报告及响应	现场值班人员向值班领导汇报,启动部门级(二级)应急响应	应急物资: 对讲机、外部电话
警戒疏散	警戒疏散组人员对现场无关群众进行应急疏散,确保现场群众人身安全	应急物资: 警戒带
应急处置	由现场人员使用灭火器等消防物资进行应急处置	应急物资: 个人防护用品、消防物资
清洗及现场恢复	消防泡沫、消防沙等作为危险废物收集,交有资质机构处置	应急物资: 个人防护用品、应急收容桶

附件 12：房产证明

根据《中华人民共和国土地管理法》、
《中华人民共和国城市房地产管理法》等有
关法律的规定，为保护房屋所有权人和土
地使用权人的合法权益，对房屋所有权人
和土地使用权人申请登记的房屋土地权利，
经调查审核，准予登记，颁发此证。

发证机关



房地证 津 字第 112010903892 号

权利人	天津珍熙美容实业有限公司				
坐落	津南区北闸口镇火炬路15号				
地号	1201121080220220000 北字05-04-0020				
图号	276-115-I-64,74				
土地状况	权属性质	国有	用途	工业用地	
	使用权类型	出让			
	取得价格				
	终止日期	2056-03-13			
	使用权面积	43198.1	其中	独用面积	43198.1 M ²
				分摊面积	M ²

房屋 状 况	产 别	涉外房产					
	幢 号	房 号	结 构	房 屋 总层数	所在 层数	建筑 面积 (M ²)	设 计 用 途
	1-	.	混合	1	1	23.12	非居住
	2-	.	钢	2	1-2	3426.24	非居住
	3-	.	钢	1	1	12549.0 5	非居住
	4-	.	混合	1	1	42.68	非居住
	5-	.	混合	1	1	31.72	非居住
	6-	.	混合	1	1	273.71	非居住
	7-	.	混合	1	1	98.67	非居住
共有人 0 等 人				共有权证号自 至			

设定他项权利摘要

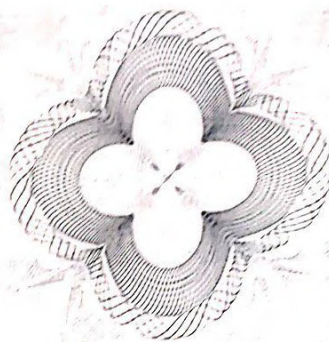
权利人	权利种类	权利范围	权利价值	约定期限	设定日期	注销日期
友利银行(中国)有限公司天津分行	抵押	16445.19㎡	人民币 6500000	2009.04.11 至 2010.06.11	2009.04.11	2010.6.22
友利银行(中国)有限公司天津分行	抵押	16445.19㎡	人民币 6500000	2010.07.15 至 2011.07.15	2010.07.15	2011.07.15

记 事



填发单位:

填发日期: 2009-07-24



天津市国土资源和房屋管理局监制

附件 13：消防验收意见

天津市公安消防局 建筑工程消防验收意见书

津公消验字（2004）第 0633 号

关于天津珍熙美容实业有限公司新建车间、办公楼 建筑工程消防验收合格的意见

天津珍熙美容实业有限公司：

你单位申报的厂房、办公楼建筑工程位于津南区北闸口镇正营工业园区，总建筑面积为 16899.7 平方米，单层钢结构、局部二层办公，建筑高度 8.4 米，火灾危险性为丙类，耐火等级二级。设有火灾自动报警系统和室内外消火栓系统。根据你单位建筑工程消防验收的申请报告，经我局于 2004 年 12 月 23 日现场验收和对整改资料的审查，具体情况如下：

- 一、建筑总平面布置、安全疏散、防火分隔基本符合原设计要求；
- 二、抽测室内外消火栓系统和火灾自动报警系统，基本符合原设计要求，功能正常。

综合判定天津珍熙美容实业有限公司新建车间、办公楼建筑工程消防验收合格。



发：津南消防支队

附件 14：应急救援协议

天津珍熙美容实业有限公司与因塔思（天津）电子有限公司 应急救援互助协议

为充分发挥天津珍熙美容实业有限公司、因塔思（天津）电子有限公司双方应急资源的优势，有效的控制突发环境事故带来的环境污染危害和经济损失，增添企业应对突发事件的救援应急力量，双方企业互相学习和了解彼此企业的《突发环境事件应急预案》，同意合作开展双方突发事故应急资源共享事项，达成以下约定：

- 1、当发生环境污染突发事故时，事故方及时将事故性质、救援需求及现场指挥组衔接方式通报另一方；
- 2、另一方企业立即组织人员及物资，由专人带队负责，迅速衔接事故方指挥组，积极响应，投入应急救援工作；
- 3、救助方不得盲目加入救援中，必须服从现场指挥小组的安排，主要在医疗救护和控制事态蔓延等方面给予事故方帮助；
- 4、双方应急资源共享，服从应急指挥小组的调度，事故结束后，根据应急器材使用情况，事故方给予救助方相对应的补偿。

本协议有效期三年，从盖章之日起立即生效。

联系人：

天津珍熙
美容实业有限公司

联系方式：

天津珍熙美容实业有限公司（盖章）

年 月 日

联系人：李京浩

因塔思（天津）
电子有限公司

联系方式：13920803957

因塔思（天津）电子有限公司（盖章）

年 月 日

附件 15：应急检测协议

应急检测协议

甲方（委托方）：天津珍熙美容实业有限公司
乙方（受托方）：天津市利维特安全技术咨询有限公司

兹经甲乙双方协商，按以下条款签订本委托检测协议。

一、委托内容

甲方发生环境风险事件后，可委托乙方就甲方指定项目、地点进行采样，并按照相关标准及规范出具检测报告；乙方优先为甲方提供检测服务。

二、委托方式

1) 委托期限：☐ 单次 ☐ 一年 ☒ 其他：根据甲方需求提供服务
2) 委托检测费用：环境风险事件发生后，双方以实际检测项目协商价格。

三、甲方责任

1) 环境风险事件发生后，乙方协助甲方根据环境影响严重程度制定检测方案；
2) 乙方现场采样，甲方应为乙方提供采样所需的背景资料（如：排污情况、主要污染因子等）；按乙方提出的采样规范要求为采样人员提供相应的采样条件（如：标准采样环境、采样工况、检测用电、熟悉现场情况的人员配合等）。

四、乙方责任

1) 现场采样人员到场进行采样过程中，必须遵守采样现场有关规章制度，并按规范进行采样；
2) 乙方应为甲方所提供的资料、产品技术、生产工艺等承担保密义务，不得向第三方公布甲方的任何信息；
3) 乙方必须对所承担检测项目的合法性负责，即乙方必须自行保证具备检测甲方委托项目的能力及资质；
4) 乙方应协助甲方评估其检测项目是否符合相关要求。

甲方：天津珍熙美容实业有限公司

地址：天津市津南区北闸口镇正营开发
园区内

联系人：

手机：

电话：—

日期： 年 月 日

乙方：天津市利维特安全技术咨询有
限公司

地址：天津市北辰区天津北辰经济技
术开发区科技园内景观路 3
号

联系人：

手机：

电话：

日期： 年 月 日

附件 16：历年演练记录及总结

化学危险废物泄漏演习方案

一、目的

- 1、使任何可能引起的紧急情况不扩大，并尽可能地快速排除险情；
- 2、减少事故造成财产损失和对环境产生的不利影响；
- 3、使承担事故救援的人员和队伍分工明确，各项救援工作按程序有条不紊地开展。迅速控制危险源，及时指导员工防护和疏散。

二、要求：

各相关部门认真组织，严密配合，群策群力，齐心协力，合理安排，使本次危化品演习取得圆满成功。

三、预演时间：

拟定于 2021 年 10 月 22 日（星期五）下午 13:30--14:00。

四、演习模拟设定：

2021 年 10 月 22 日，仓库保管员某某在危废仓库搬运废 UV 油过程中脱手掉落，外桶破损发生泄漏。

五、演习的组织指挥分工及参演人员

1、总指挥：于志江副总指挥：马金枝

工作安排：负责发布和解除应急救援命令、信号；组织指挥救援队伍实施救援行动；组织事故调查，总结应急救援经验教训。

2、救援组：

组长：高文学组员：孙伟、马受振

工作安排：根据泄漏物处置措施，组织、协作泄漏物处置。

3、警戒组：

组长：芮鹏飞组员：药中旭温永志

工作安排：负责化学品泄漏地点周边的警戒，协作泄漏物处置。

4、勤务组：

组长：夏征祥组员：张雷

工作安排：负责准备沙土及锯末等的搬运，协作泄漏物处置。

5、摄像人员：刘连艳

六、演习准备

- 1、召集会议修改并确认本演习方案，明确各自责任分工。
- 2、器材准备：锯末、沙土、一托废 UV 油、橡胶手套、扫把、垃圾车
- 3、根据本次模拟泄漏事故的原因、责任和教训作员工安全教育发言准备。
- 4、演习总结发言准备。

七、演习实施步骤：

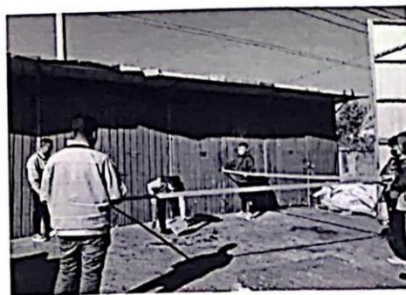
- 1、在库管员搬运废 UV 油途中，盛装 UV 油铁桶破裂并开始泄漏；
- 2、库管员将突发事件情况报告资料次长，并立即通知警卫队，两部门相关人员快速奔赴现场。
- 3、警戒组队员到达现场后立即在事发地点周围拉警戒线，禁止员工通行。勤务组和救援组协作将沙土和锯末运往事发地点。
- 4、救援队员先用沙土将泄漏液体围起，然后用锯末吸收泄漏物。
- 5、充分吸收完毕后，开始清理现场。将混合物用垃圾桶运往垃圾堆。
- 6、用消防水管冲洗泄漏处地面。
- 7、演习结束。勤务组人员整理现场工具。

八、演习总结

- 1、泄漏事故的起因，财产损失和环境污染情况。
- 2、本次泄漏事故的教训，违章操作造成的后果。
- 3、泄漏得以控制的原因、表扬各行动组的努力协作。
- 4、召开会议，对照化学危险废物泄漏应急救援预案和演习中出现的问题进一步分析总结，并对预案作必要的调整修订。



扫描全能王 创建



种类	状态	存储位置
废胶带边角	固态	1号 废料间
废活性炭	固态	
20L 以下铁桶	固态	
废 UV 油	液态	2号 废料间
废洗板水	液态	
废稀释剂	液态	3号 废料间
废硝酸	液态	
废油墨	液态	
废胶水	液态	
废切削液	液态	

危险废物管理规定

1. 化学危险废物必须存放在专属存放空间
2. 存放位置必须有防泄漏措施（防渗漏托盘、沙土、锯末）
3. 液态危废必须盛放在封闭容器里
4. 必须由专属机构定期处理（合佳威立雅）

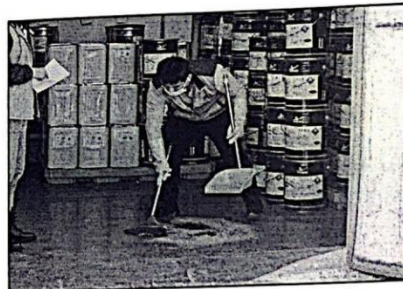
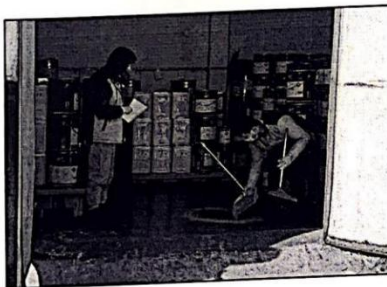
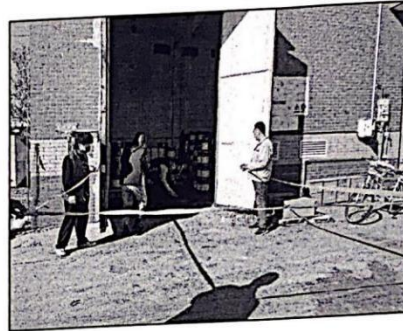
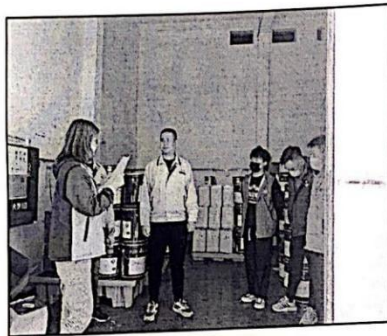


扫描全能王 创建

成员明细:

2021年10月22日

组别	成员	签到	备注
总指挥	于志江	于志江	
副总指挥	马金枝	马金枝	
救援组	高文学	高文学	
	孙伟	孙伟	
	马受振	马受振	
警戒组	芮鹏飞	芮鹏飞	
	药中旭	药中旭	
	温永志	温永志	
勤务组	夏征祥	夏征祥	
	张雷	张雷	
摄像组	刘连艳	刘连艳	
总计	11人	实到: 11人	



扫描全能王 创建

培训记录表

会议内容: 化学品使用培训 会议地点: 化学品部

会议时间: 2021.10.22 组织部门: ES

会议主持: ES

会议主要内容: 化学品使用培训

培训用教材及形式: ☐ A 网上购买视频教材放映 ☐ B 讲师制作教材讲解 ☐ C 讲师现场实际作业讲解 ☐ D 公司电子版规定宣导 ☐ E 其他 ☐

培训效果验证形式: ☐ A 考试: 开卷 ☐ 闭卷 ☐ B 心得体会: ☐ 感想 ☐ C 课堂评估: ☐ 意见 ☐ D 理解掌握抽查: 提问 ☐ 现场作业 ☐

序号	部门	姓名	签名	效果验证					序号	部门	姓名	签名	效果验证				
				考试成绩	心得体会	课堂评估	理解掌握	是否抽查					考试成绩	心得体会	课堂评估	理解掌握	是否抽查
1	化学品部	张德	张德						28								
2	化学品部	温永志	温永志						29								
3	化学品部	曾红	曾红						30								
4	化学品部	王成	王成						31								
5	化学品部	刘一	刘一						32								
6	化学品部	刘一	刘一						33								
7	化学品部	刘一	刘一						34								
8	化学品部	张一	张一						35								
9	化学品部	张一	张一						36								
10	化学品部	张一	张一						37								
11	化学品部	张一	张一						38								
12									39								
13									40								
14									41								
15									42								
16									43								
17									44								
18									45								
19									46								
20									47								
21									48								
22									49								
23									50								
24									51								
25									52								
26									53								
27									54								

应出勤人数: _____ 实出勤人数: _____ 考试/心得体会/课堂评估等情况: _____

特殊情况备注: _____

本次培训总结: _____

组织人签字: _____

QR-7.5.3-32



扫描全能王 创建

化学危险废物泄漏演习方案

一、目的

- 1、使任何可能引起的紧急情况不扩大，并尽可能地快速排除险情；
- 2、减少事故造成财产损失和对环境产生的不利影响；
- 3、使承担事故救援的人员和队伍分工明确，各项救援工作按程序有条不紊地开展。迅速控制危险源，及时指导员工防护和疏散。

二、要求：

各相关部门认真组织，严密配合，群策群力，齐心协力，合理安排，使本次危化品演习取得圆满成功。

三、预演时间：

拟定于 2022 年 3 月 22 日（星期五）下午 13：30--14：00。

四、演习模拟设定：

2022 年 3 月 22 日，仓库保管员某某在危废仓库搬运废 UV 油过程中脱手掉落，外桶破损发生泄漏。

五、演习的组织指挥分工及参演人员

- 1、总指挥：于志江副总指挥：马金枝

工作安排：负责发布和解除应急救援命令、信号；组织指挥救援队伍实施救援行动；组织事故调查，总结应急救援经验教训。

2、救援组：

组长：高文学组员：孙伟、马受振

工作安排：根据泄漏物处置措施，组织、协作泄漏物处置。

3、警戒组：

组长：芮鹏飞组员：药中旭温永志

工作安排：负责化学品泄漏地点周边的警戒，协作泄漏物处置。

4、勤务组：

组长：夏征祥组员：张雷

工作安排：负责准备沙土及锯末等的搬运，协作泄漏物处置。

5、摄像人员：刘连艳

六、演习准备

- 1、召开会议修改并确认本演习方案，明确各自责任分工。
- 2、器材准备：锯末、沙土、一托废 UV 油、橡胶手套、扫把、垃圾车
- 3、根据本次模拟泄漏事故的原因、责任和教训作员工安全教育发言准备。
- 4、演习总结发言准备。

七、演习实施步骤：

- 1、在库管员搬运废 UV 油途中，盛装 UV 油铁桶破裂并开始泄漏；
- 2、库管员将突发事件情况报告资料次长，并立即通知警卫队，两部门相关人员快速奔赴现场。
- 3、警戒组队员到达现场后立即在事发地点周围拉警戒线，禁止员工通行。勤务组和救援组协作将沙土和锯末运往事发地点。
- 4、救援队员先用沙土将泄漏液体围起，然后用锯末吸收泄漏物。
- 5、充分吸收完毕后，开始清理现场。将混合物用垃圾桶运往垃圾堆。
- 6、用消防水管冲洗泄漏处地面。
- 7、演习结束。勤务组人员整理现场工具。

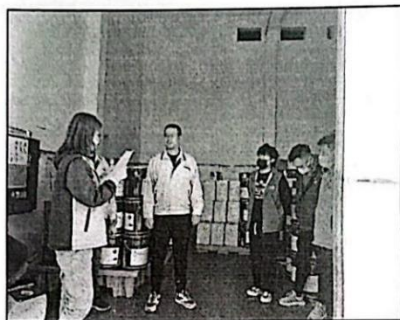
八、演习总结

- 1、泄漏事故的起因，财产损失和环境污染情况。
- 2、本次泄漏事故的教训，违章操作造成的后果。
- 3、泄漏得以控制的原因、表扬各行动组的努力协作。
- 4、召开会议，对照化学危险废物泄漏应急救援预案和演习中出现的问题进一步分析总结，并对预案作必要的调整修订。

加演习成员明细:

2022年3月22日

组别	成员	签到	备注
总指挥	于志江	于志江	
副总指挥	马金枝	马金枝	
救援组	高文学	高文学	
	孙伟	孙伟	
	马受振	马受振	
警戒组	芮鹏飞	芮鹏飞	
	药中旭	药中旭	
	温永志	温永志	
勤务组	夏征祥	夏征祥	
	张雷	张雷	
摄像组	刘连艳	刘连艳	
总计	11人	实到: 11	





种类	状态	存储位置
废胶带边角	固态	1号 废料间
废活性炭	固态	
20L以下铁桶	固态	
废UV油	液态	2号 废料间
废洗板水	液态	
废稀释剂	液态	3号 废料间
废硝酸	液态	
废油墨	液态	
废胶水	液态	
废切削液	液态	

危险废物管理规定

1. 化学危险废物必须存放在专属存放空间
2. 存放位置必须有防泄漏措施（防渗漏托盘、沙土、锯末）
3. 液态危废必须盛放在封闭容器里
4. 必须由专属机构定期处理（合佳威立雅）

化学危险废物泄漏演习方案

一、目的

- 1、使任何可能引起的紧急情况不扩大，并尽可能地快速排除险情；
- 2、减少事故造成财产损失和对环境产生的不利影响；
- 3、使承担事故救援的人员和队伍分工明确，各项救援工作按程序有条不紊地开展。迅速控制危险源，及时指导员工防护和疏散。

二、要求：

各相关部门认真组织，严密配合，群策群力，齐心协力，合理安排，使本次危化品演习取得圆满成功。

三、预演时间：

拟定于 2022 年 7 月 15 日（星期五）下午 13：30--14：00。

四、演习模拟设定：

2022 年 7 月 15 日，仓库保管员某某在危废仓库搬运废 UV 油过程中脱手掉落，外桶破损发生泄漏。

五、演习的组织指挥分工及参演人员

- 1、总指挥：于志江副总指挥：马金枝

工作安排：负责发布和解除应急救援命令、信号；组织指挥救援队伍实施救援行动；组织事故调查，总结应急救援经验教训。

2、救援组：

组长：高文学组员：孙殿虎、杜方军

工作安排：根据泄漏物处置措施，组织、协作泄漏物处置。

3、警戒组：

组长：陈盼磊组员：贺 迪 温永志

工作安排：负责化学品泄漏地点周边的警戒，协作泄漏物处置。

4、勤务组：

组长：夏征祥组员：张志伟

工作安排：负责准备沙土及锯末等的搬运，协作泄漏物处置。

5、摄像人员：刘连艳

六、演习准备

- 1、召集会议修改并确认本演习方案，明确各自责任分工。
- 2、器材准备：锯末、沙土、一托废 UV 油、橡胶手套、扫把、垃圾车
- 3、根据本次模拟泄漏事故的原因、责任和教训作员工安全教育发言准备。
- 4、演习总结发言准备。

七、演习实施步骤：

- 1、在库管员搬运废 UV 油途中，盛装 UV 油铁桶破裂并开始泄漏；
- 2、库管员将突发事件情况报告资材 Team 长，并立即通知警卫队，两部门相关人员快速奔赴现场。
- 3、警戒组队员到达现场后立即在事发地点周围拉警戒线，禁止员工通行。勤务组和救援组协作将沙土和锯末运往事发地点。
- 4、救援队员先用沙土将泄漏液体围起，然后用锯末吸收泄漏物。
- 5、充分吸收完毕后，开始清理现场。将混合物用垃圾桶运往垃圾堆。
- 6、用消防水管冲洗泄漏处地面。
- 7、演习结束。勤务组人员整理现场工具。

八、演习总结

- 1、泄漏事故的起因，财产损失和环境污染情况。
- 2、本次泄漏事故的教训，违章操作造成的后果。
- 3、泄漏得以控制的原因、表扬各行动组的努力协作。
- 4、召开会议，对照化学危险废物泄漏应急救援预案和演习中出现的问题进一步分析总结，并对预案作必要的调整修订。

参加演习成员明细:

2022 年 7 月 15 日

组别	成员	签到	备注
总指挥	苏会军		
副总指挥	李凤月	李凤月	
救援组	高文学	高文学	
	孙殿虎	孙殿虎	
	杜方军	杜方军	
警戒组	陈盼磊	陈盼磊	
	贺迪	贺迪	
	温永志	温永志	
勤务组	夏征祥	夏征祥	
	张志伟	张志伟	
摄像组	刘连艳	刘连艳	
总计	11 人	实到: 11	





种类	状态	存储位置
废胶带边角	固态	1号 废料间
废活性炭	固态	
20L 以下铁桶	固态	
废 UV 油	液态	2号 废料间
废洗板水	液态	
废稀释剂	液态	3号 废料间
废硝酸	液态	
废油墨	液态	
废胶水	液态	
废切削液	液态	

危险废物管理规定

1. 化学危险废物必须存放在专属存放空间
2. 存放位置必须有防泄漏措施（防渗漏托盘、沙土、锯末）
3. 液态危废必须盛放在封闭容器里
4. 必须由专属机构定期处理（合佳威立雅）

化学危险废物泄漏演习方案

一、目的

- 1、使任何可能引起的紧急情况不扩大，并尽可能地快速排除险情；
- 2、减少事故造成财产损失和对环境产生的不利影响；
- 3、使承担事故救援的人员和队伍分工明确，各项救援工作按程序有条不紊地开展。迅速控制危险源，及时指导员工防护和疏散。

二、要求：

各相关部门认真组织，严密配合，群策群力，齐心协力，合理安排，使本次危化品演习取得圆满成功。

三、预演时间：

拟定于 2023 年 8 月 09 日（星期三）下午 13:30---14:00。

四、演习模拟设定：

2023 年 8 月 09 日，仓库保管员某某在危废仓库搬运废 UV 油过程中脱手掉落，外桶破损发生泄漏。

五、演习的组织指挥分工及参演人员

1、总指挥：苏惠军 副总指挥：李凤月

工作安排：负责发布和解除应急救援命令、信号；组织指挥救援队伍实施救援行动；组织事故调查，总结应急救援经验教训。

2、救援组：

组长：高文学 组员：温永志、杜方军

工作安排：根据泄漏物处置措施，组织、协作泄漏物处置。

3、警戒组：

组长：杨柏军 组员：张旭 温永志

工作安排：负责化学品泄漏地点周边的警戒，协作泄漏物处置。

4、勤务组：

组长：张会锁 组员：张志伟

工作安排：负责准备沙土及锯末等的搬运，协作泄漏物处置。

5、摄像人员：刘连艳

六、演习准备

- 1、召集会议修改并确认本演习方案，明确各自责任分工。
- 2、器材准备：锯末、沙土、一托废 UV 油、橡胶手套、扫把、垃圾车
- 3、根据本次模拟泄漏事故的原因、责任和教训作员工安全教育发言准备。
- 4、演习总结发言准备。

七、演习实施步骤：

- 1、在库管员搬运废 UV 油途中，盛装 UV 油铁桶破裂并开始泄漏；
- 2、库管员将突发事件情况报告资材 Team 长，并立即通知警卫队，两部门相关人员快速奔赴现场。
- 3、警戒组队员到达现场后立即在事发地点周围拉警戒线，禁止员工通行。勤务组和救援组协作将沙土和锯末运往事发地点。
- 4、救援队员先用沙土将泄漏液体围起，然后用锯末吸收泄漏物。
- 5、充分吸收完毕后，开始清理现场。将混合物用垃圾桶运往垃圾堆。
- 6、用消防水管冲洗泄漏处地面。
- 7、演习结束。勤务组人员整理现场工具。

八、演习总结

- 1、泄漏事故的起因，财产损失和环境污染情况。
- 2、本次泄漏事故的教训，违章操作造成的后果。
- 3、泄漏得以控制的原因、表扬各行动组的努力协作。
- 4、召开会议，对照化学危险废物泄漏应急救援预案和演习中出现的问题进一步分析总结，并对预案作必要的调整修订。

参加演习成员明细:

2023 年 8 月 9 日

组别	成员	签到	备注
总指挥	苏会军	苏会军	
副总指挥	李凤月	李凤月	
救援组	高文学	高文学	
	温永志	温永志	
	杜方军	杜方军	
警戒组	张旭	张旭	
	杨柏军	杨柏军	
	温永志	温永志	
勤务组	张会锁	张会锁	
	张志伟	张志伟	
摄像组	刘连艳	刘连艳	
总计	11 人	实到: 11	





种类	状态	存储位置
废胶带边角	固态	1号 废料间
废活性炭	固态	
20L 以下铁桶	固态	
废 UV 油	液态	2号 废料间
废洗板水	液态	
废稀释剂	液态	3号 废料间
废硝酸	液态	
废油墨	液态	
废胶水	液态	
废切削液	液态	

危险废物管理规定

1. 化学危险废物必须存放在专属存放空间
2. 存放位置必须有防泄漏措施（防渗漏托盘、沙土、锯末）
3. 液态危废必须盛放在封闭容器里
4. 必须由专属机构定期处理（合佳威立雅）

培训记录表

培训内容:		台成变频器		培训地点:		168											
培训时间:		2023.8.22		培训讲师:		李时											
培训主要内容:																	
台成变频器																	
培训用教材及形式:																	
A 网上购买视频教材放映 <input type="checkbox"/> B 讲师制作教材讲解 <input type="checkbox"/> C 讲师现场实际作业讲解 <input type="checkbox"/> D 公司电子版规定宣导 <input type="checkbox"/> E 其他 <input type="checkbox"/>																	
培训效果验证形式:																	
A 考试: 开卷 <input type="checkbox"/> 闭卷 <input type="checkbox"/> B 心得体会: 感想 <input type="checkbox"/> C 课堂评估: 意见 <input type="checkbox"/> D 理解掌握抽查: 提问 <input type="checkbox"/> 现场作业 <input type="checkbox"/>																	
序号	部门	姓名	签名	效果验证					序号	部门	姓名	签名	效果验证				
				考试成绩	心得体会	课堂评估	理解掌握	是否抽查					考试成绩	心得体会	课堂评估	理解掌握	是否抽查
1	资料	张松	张松						28								
2	资料	张松	张松						29								
3	资料	刘成	刘成						30								
4	资料	刘成	刘成						31								
5	资料	杜强	杜强						32								
6	资料	刘成	刘成						33								
7	资料	张松	张松						34								
8	资料	刘成	刘成						35								
9	资料	张松	张松						36								
10	资料	刘成	刘成						37								
11	资料	张松	张松						38								
12	资料	刘成	刘成						39								
13	资料	张松	张松						40								
14	资料	刘成	刘成						41								
15	资料	张松	张松						42								
16	资料	刘成	刘成						43								
17	资料	张松	张松						44								
18									45								
19									46								
20									47								
21									48								
22									49								
23									50								
24									51								
25									52								
26									53								
27									54								

应出勤人数: _____ 实出勤人数: _____ 考试/心得体会/课堂评估等情况: _____
 特殊情况备注: _____
 本次培训总结: _____

组织人签字: _____

QR-7.5.3-32

化学危险废物泄漏演习方案

一、目的

- 1、使任何可能引起的紧急情况不扩大，并尽可能地快速排除险情；
- 2、减少事故造成财产损失和对环境产生的不利影响；
- 3、使承担事故救援的人员和队伍分工明确，各项救援工作按程序有条不紊地开展。迅速控制危险源，及时指导员工防护和疏散。

二、要求：

各相关部门认真组织，严密配合，群策群力，齐心协力，合理安排，使本次危化品演习取得圆满成功。

三、预演时间：

拟定于2021年7月22日（星期四）下午13:30--14:00。

四、演习模拟设定：

2021年7月22日，仓库保管员某某在危废仓库搬运废UV油过程中脱手掉落，外桶破损发生泄漏。

五、演习的组织指挥分工及参演人员

- 1、总指挥：于志江 副总指挥：马金枝

工作安排：负责发布和解除应急救援命令、信号；组织指挥救援队伍实施救援行动；组织事故调查，总结应急救援经验教训。

2、救援组：

组长：杜方军 组员：孙伟、马受振

工作安排：根据泄漏物处置措施，组织、协作泄漏物处置。

3、警戒组：

组长：芮鹏飞 组员：药中旭 温永志

工作安排：负责化学品泄漏地点周边的警戒，协作泄漏物处置。

4、勤务组：

组长：夏征祥 组员：张雷

工作安排：负责准备沙土及锯末等的搬运，协作泄漏物处置。

5、摄像人员：刘连艳

六、演习准备

- 1、召集会议修改并确认本演习方案，明确各自责任分工。
- 2、器材准备：锯末、沙土、一托废UV油、橡胶手套、扫把、垃圾车
- 3、根据本次模拟泄漏事故的原因、责任和教训作员工安全教育发言准备。
- 4、演习总结发言准备。

七、演习实施步骤：

- 1、在库管员搬运废UV油途中，盛装UV油铁桶破裂并开始泄漏；
- 2、库管员将突发事件情况报告资材次长，并立即通知警卫队，两部门相关人员快速奔赴现场。
- 3、警戒组队员到达现场后立即在事发地点周围拉警戒线，禁止员工通行。勤务组和救援组协作将沙土和锯末运往事发地点。
- 4、救援队员先用沙土将泄漏液体围起，然后用锯末吸收泄漏物。
- 5、充分吸收完毕后，开始清理现场。将混合物用垃圾桶运往垃圾堆。
- 6、用消防水管冲洗泄漏处地面。
- 7、演习结束。勤务组人员整理现场工具。

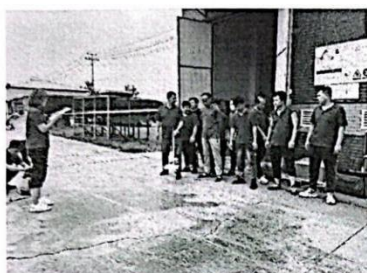
八、演习总结

- 1、泄漏事故的起因，财产损失和环境污染情况。
- 2、本次泄漏事故的教训，违章操作造成的后果。
- 3、泄漏得以控制的原因、表扬各行动组的努力协作。
- 4、召开会议，对照化学危险废物泄漏应急救援预案和演习中出现问题进一步分析总结，并对预案作必要的调整修订。

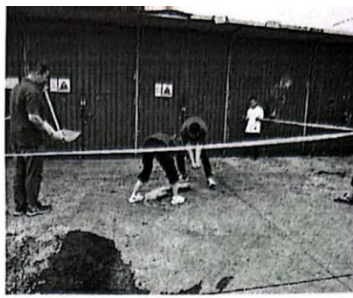
加演习成员明细:

2021年7月22日

组别	成员	签到	备注
总指挥	于志江	于志江	
副总指挥	马金枝	马金枝	
救援组	杜方军	杜方军	
	孙伟	孙伟	
	马受振	马受振	
	芮鹏飞	芮鹏飞	
警戒组	药中旭	药中旭	
	温永志	温永志	
	夏征祥	夏征祥	
勤务组	张雷	张雷	
	刘连艳	刘连艳	
摄像组	刘连艳	刘连艳	
总计	11人	实到: 11	



是否
由查



危险废物管理规定

1. 化学危险废物必须存放在专属存放空间
2. 存放位置必须有防泄漏措施（防渗漏托盘、沙土、锯末）
3. 液态危废必须盛放在封闭容器里
4. 必须由专属机构定期处理（合佳威立雅）

种类	状态	存储位置
废胶带边角	固态	1 号 废料间
废活性炭	固态	
20L 以下铁桶	固态	
废 UV 油	液态	2 号 废料间
废洗板水	液态	
废稀释剂	液态	3 号 废料间
废硝酸	液态	
废油墨	液态	
废胶水	液态	
废切削液	液态	

附件 17：行政处罚决定书及相关票据

天津市津南区生态环境局

行政处罚决定书

津南环罚字〔2021〕7号

天津珍熙美容实业有限公司：

统一社会信用代码：9112011275224928XW

地 址：天津市津南区北闸口镇火炬路15号

法定代表人：张成龙

天津珍熙美容实业有限公司环境违法一案，我局经调查，现已审查终结。

一、调查情况及发现的环境违法事实、证据和陈述申辩及采纳情况

2020年11月6日，津南区环境行政执法人员对你单位进行现场检查，并于11月25日进行了调查询问。经查，你单位现场检查时注塑工艺和移印工艺正在生产，配套的废气处理设施未正常运行，属于从事产生含挥发性有机废气的生产活动，未按规定使用污染防治设施。

以上事实，有现场检查（勘察）笔录、调查询问笔录和照片等证据为凭。

你单位的上述行为违反了《中华人民共和国大气污染防治法》

- 1 -



扫描全能王 创建

第四十五条的规定。

我局于2020年12月16日以《天津市津南区生态环境局行政处罚事先告知书》（津南环罚告字〔2020〕49号）告知你单位违法事实、处罚依据和拟作出的处罚决定，并明确告知你单位有权进行陈述和申辩。你单位逾期未提出陈述和申辩。

以上事实，有我局2020年12月16日《天津市津南区生态环境局行政处罚事先告知书》（津南环罚告字〔2020〕49号），2020年12月18日《天津市津南区生态环境局送达回证》等证据为凭。

二、行政处罚的依据、种类

依据《中华人民共和国大气污染防治法》第一百零八条第一项规定，津南区生态环境局决定对你单位处人民币四万八千元的罚款。

三、行政处罚决定的履行方式和期限

根据《行政处罚法》和《罚款决定与罚款收缴分离实施办法》的规定，你单位应于接到本处罚决定之日起十五日内，到我局领取《天津市行政处罚缴纳罚（没）款通知书》并缴至指定银行。

你单位缴纳罚款后，应将代收罚款收据复印件报送我局备案。逾期不缴纳罚款的，我局可以根据《中华人民共和国行政处罚法》第五十一条第一项规定每日按罚款数额的百分之三加处罚款。

四、申请行政复议或者提起行政诉讼的途径和期限

如对罚款人民币四万八千元的决定不服，可在收到本处罚决定书之日起六十日内向天津市生态环境局或者向天津市津南区人



民政府申请复议，也可在六个月内直接向天津铁路运输法院起诉。

申请行政复议或者提起行政诉讼，不停止行政处罚决定的执行。

逾期不申请行政复议，不提起行政诉讼，又不履行本处罚决定的，我局将依法申请人民法院强制执行。

联系人：津南区生态环境局法制宣教科 联系电话：28538051

地 址：天津市津南区咸水沽镇海河创意中心2号楼3-4楼

邮政编码：300350

2021年1月15日

注：此文书一式两份，一份归档，一份送达。



非税收入一般缴款书(缴款通知书)



缴款单位名称:

制日期:2021年01月15日

收单位编码:144001

执收单位名称:天津市津南区生态环境局

缴款识别码:1201 1221 0000 0363 7205

缴款人(单位):天津珍熙美容实业有限公司	收款人全称:津南区财政局
----------------------	--------------

缴款渠道
柜台缴款(天津本地):农商银行;光大银行;广发银行;招商银行;浦发银行;平安银行;天津银行;中信银行;农业银行;浙商银行;建设银行;民生银行;邮储银行;渤海银行;中国银行;工商银行;兴业银行;交通银行;齐鲁银行;华夏银行;中国银联POS刷卡。
网络缴款:农商银行(网银、手机银行);光大银行(网银、云缴费);中国银联(云闪付);招商银行(手机银行、网银);平安银行(网银、手机银行);农业银行(网银、手机银行);浙商银行(对公网银);建设银行(网银、手机银行);民生银行(网银、手机银行);兴业银行(个人网银、手机银行);工商银行(网银、手机银行、自助终端);中国银行(网银、手机银行);天津银行(网银、手机银行);邮储银行(手机银行);齐鲁银行(手机银行)或登陆天津市财政局网站(<http://cz.tj.gov.cn>),“财政服务区”栏目“非税缴费”模块进行网上缴款。
支票渠道
已开通财政电子票据应用的非税缴费业务,缴款成功后可登录天津市财政局网站(<http://cz.tj.gov.cn>),“财政服务区”栏目“电子票据查验”-“缴款码查验”,输入20位缴款识别码即可查验。打印及下载财政电子票据,电子票据具有和纸质票据同等法律效力。

金额(小写)		¥48,000.00		金额(大写)		肆万捌仟元整	
项目识别码	项目编码	项目名称		单位	数量	标准	金额
X000000124	0401	罚没		元	1	48000	48,000.00

备注:津南环罚字【2021】7号

有效期:15天,至2021年01月30日前有效。



扫描全能王 创建

天津市财政票据监制章
天津市财政票据 (电子)

票据代码: 12010119
票据名称: 天津市非税收入统一票据 (电子)
交款人统一社会信用代码:
交款人: 天津珍妮美容实业有限公司

票据号码: 1600582151
校验码: e8d6f4
开票日期: 2021-01-29



项目编码	项目名称	单位	数量	标准	金额 (元)	备注
0401	罚没	元	1		48,000.00	
金额合计 (大写) 肆万捌仟元整					(小写)	48,000.00
其他信息 津南环罚字【2021】7号 						

收款单位 (章): 天津市津南区生态环境局
复核人: FS00002454
开票人/收款人: FS00002454
可登录天津市财政局网站 (<http://cz.tj.gov.cn>) “财政服务区”栏目“电子票据查验”进行查验、下载、打印本财政电子票据。该财政电子票据文件可作为财务系统会计入账报销凭证, 不具备电子票据入账条件的单位可使用打印件作为会计入账报销凭证, 同时需建立纸质打印件与电子票据检索关系。

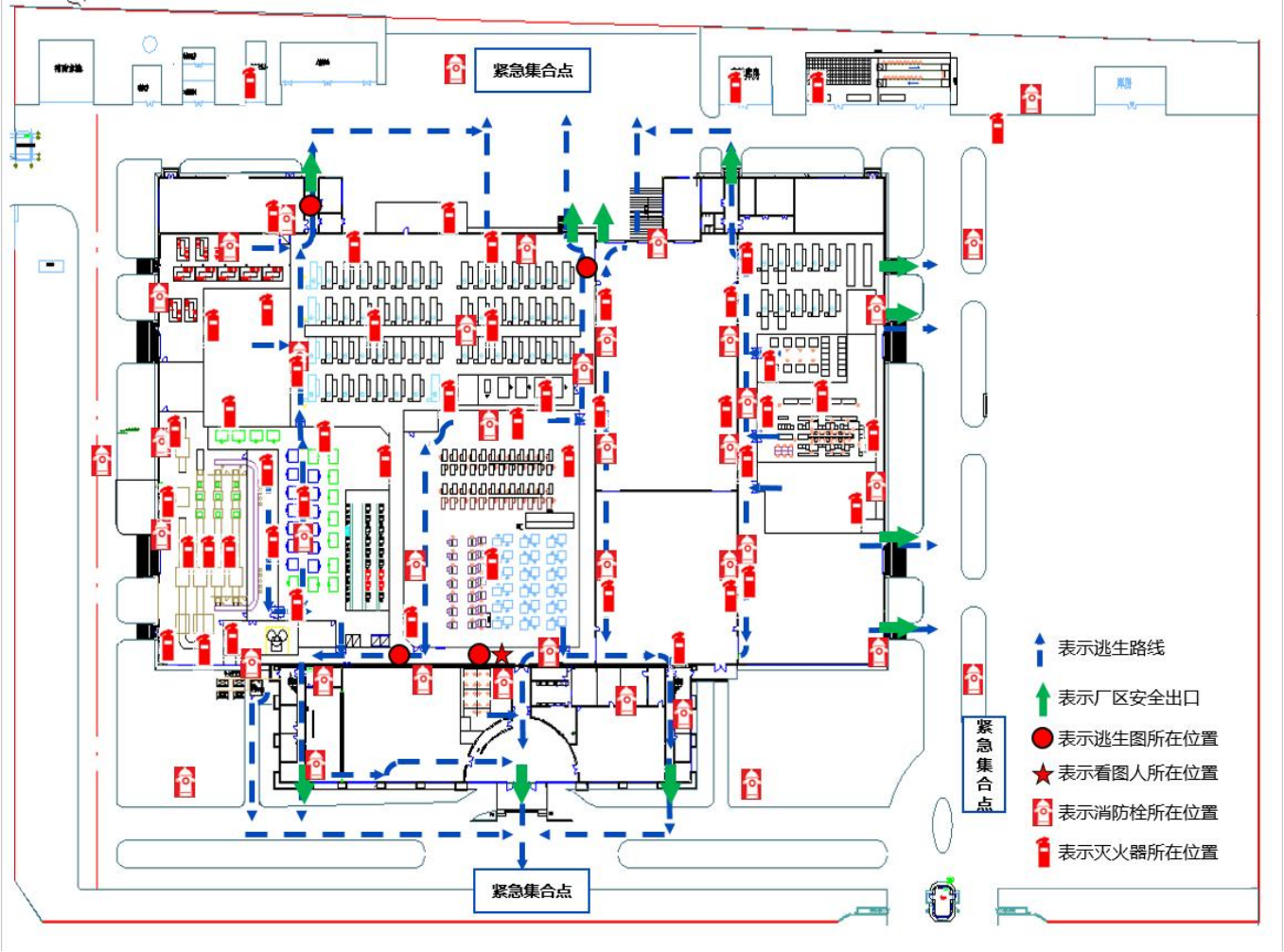
附图 1：地理位置图



附图 3：环境风险受体分布图



附图 4：应急物资、疏散路线图



附图 5：厂区雨水管线分布图



天津珍熙美容实业有限公司
突发环境事件应急预案
编制说明

天津珍熙美容实业有限公司
二〇二三年九月

目 录

1. 概述	1
2. 编制背景	2
3. 编制过程	3
3.1 成立应急预案编制组	3
3.2 预案编制	3
4. 重点内容	4
5. 征求意见情况	5
6. 应急预案桌面推演、演练情况	7
7. 评审情况说明	8

1. 概述

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，我公司结合天津市及天津市津南区应急管理要求，经资料收集整理、编制、内部评审和修改，编制完成了《天津珍熙美容实业有限公司突发环境事件应急预案》（以下简称《预案》），现将《预案》编制情况说明如下。

2. 编制背景

应急救援工作近年来逐渐引起各级政府和企业的的高度重视。2010 年天津市环保局发布了《关于印发<天津市突发环境事件应急预案编制导则>（工业园区版、企业版）的通知》（津环保监[2010]229 号），各企业应急预案工作迅速展开。2015 年环境保护部先后公布了《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）、《突发环境事件应急管理办法》（部令[2015]第 34 号），对企业应急预案备案工作提出了新的管理要求。为适应管理要求，提高应对突发环境事件的能力，最大限度的减少企业突发事故伴随的环境影响，天津珍熙美容实业有限公司组织编制了《天津珍熙美容实业有限公司突发环境事件应急预案》。

3. 编制过程

继国家环境保护部、天津市环境保护局相继颁布有关企业突发环境事件应急预案的管理办法、编制导则等文件后，公司高度重视，立即启动《预案》编制准备工作，成立了《预案》编制组，责成专人落实编写工作。通过研究学习、资料收集、专家评审等多种形式，形成了本《预案》。

主要编制过程分为两个阶段：成立应急预案编制组、预案编制。

3.1 成立应急预案编制组

应急预案编制组由应急总指挥金东成、副总指挥韩光珍负责组织编制，由下设各应急小组组长包括环境应急处置组、后勤保障组、医疗救护组、警卫疏散组、应急抢险组、应急通讯组组长配合预案编制工作。

3.2 预案编制

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）》的相关要求，对本企业进行环境风险评估和应急资源调查，并开展公众意见调查工作，征求员工和可能受影响的居民和单位代表的意见。在此基础上，有针对性的编制了本企业的突发环境风险应急预案。

4. 重点内容

本预案在企业环境风险评估和应急物资调查的基础上形成。环境风险评估过程中对天津珍熙美容实业有限公司周边的环境风险受体进行了调查，对企业涉及的环境风险物质进行了筛选，根据环境风险物质数量与临界量比值（Q）、生产工艺与环境风险控制水平（M）和企业周边环境风险受体类型（E）的结果判定企业为：突发水环境事件风险为一般环境风险，以“**一般-水（Q0）**”表示；突发大气环境事件风险为一般环境风险，以“**一般-大气（Q0）**”表示。针对企业可能发生的化学品泄漏、火灾次生环境污染等突发环境事故，明确了相应的应急措施，查找了现有环境风险防控和应急措施的差距，给出了完善环境风险防控和应急措施的实施计划。调查了企业应急物质的配备情况，明确了应急组织机构的设置情况及职责。

5. 征求意见情况

《预案》编制初稿形成后，拟定了征求意见表，组织本单位员工代表、应急领导小组成员代表召开了征求意见座谈会，讨论了预案的相关内容，听取了大家的意见，填写了征求意见表。另外企业也向周边企业代表征询意见，向调查对象介绍了本企业的基本情况和应急预案情况，调查对象填写了征求意见表。



图 5-1 会议现场照片

预案编制组向本企业员工和可能受影响的单位代表征求本企业所在地现状的主要环境风险、本企业的环境风险及应采取的应急措施等方面的意见。征求意见表发放 10 份，回收 10 份，样表如下。

征求意见表

公司名称	天津珍熙美容实业有限公司				
公司位置	天津市津南区北闸口镇正营开发园区内				
公司概况	天津珍熙美容实业有限公司位于天津市津南区北闸口镇正营开发园区内，于2003年9月成立，注册资金13117万元，占地面积43000m ² ，建筑面积总计18000m ² ，从事工艺美甲的生产。公司北侧为正营村居民住房，南侧为因塔思公司，东侧为空地，西侧为奥尔斯特矿业。				
被调查人情况					
姓名	曹晓茹	年龄	50	性别	男
文化程度	初中	职业	电工	单位	天津珍熙美容实业有限公司
住址	津南区北闸口镇正营村		联系电话	13132050201	
1.您认为公司所在地区现状主要环境风险是：			A、大气污染 B、水污染 C、很小 <input checked="" type="checkbox"/> D、无		
2.通过介绍,您对本公司环境风险的了解程度：			A、 <input checked="" type="checkbox"/> 很清楚 B、了解 C、听说过 D、不知道		
3.您认为本项目对周边环境的影响程度：			A、很大 B、较小 C、 <input checked="" type="checkbox"/> 很小 D、无		
4.您认为本项目造成的主要环境风险是：			A、大气污染 B、水污染 C、 <input checked="" type="checkbox"/> 很小 D、无		
5.您认为应采取哪些措施可以减轻环境风险：			A、 <input checked="" type="checkbox"/> 加强日常管理 B、购置应急设备 C、 <input checked="" type="checkbox"/> 加强日常风险排查 D、搬迁		
6.本公司的存在对您的生活哪些方面有影响：			A、 <input checked="" type="checkbox"/> 工作 B、休息 C、无影响 D、其他		
7.您对公司风险防范应急措施的态度：			A、 <input checked="" type="checkbox"/> 满意 B、需要改进 C、不满意 D、不关心		
8.您对本公司风险防范及应急管理的建议：			根据国家政策要求，持续改进。		

备注：(1) 请在同意选项处划“√”，可多选。

(2) 如选择反对请说明理由，否则视为无效。

表 5-1 征求意见表（样表）

6. 应急预案桌面推演、演练情况

为提高应急处置队伍处置事故的有效性,《预案》初稿形成后,公司应急领导小组组织开展了预案桌面推演(主要针对组织机构及职责、应急处置队伍和物资、预警与信息报送方式、应急响应和措施、后期处置等方面),使每个小组成员基本了解了各自的分组情况及担负的职责(针对不同突发环境事件,做出相应的应急响应和预警,并使用合适的应急物资和方法去减少其产生的影响,并根据上一版应急预案存在的问题进行复盘,对应急物资使用方法熟练程度有待提高的问题进行了针对性培训,全厂范围内,开展应急物资使用方法培训。应急终止后,针对不同情况,采取相应现场和环境恢复措施)。

预案桌面推演基本达到了培训小组成员的目的,并对推演中暴露的提问提出了解决措施,见下表。

表 6-1 桌面推演暴露问题及解决措施

序号	存在的问题	解决措施
1	各小组之间相互衔接流畅程度有待提高	开展应急预案专项培训,提高应急小组对预案的熟悉程度,提升各小组配合衔接的默契。

7. 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，2023年8月，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，并针对预案桌面推演发现的问题进行了补充和修改，形成了《预案》送审稿。

本项目编制组于2023年8月邀请专家对本公司《预案》送审稿进行审核，并针对完善应急预案（包括编制说明、风险评估报告、环境资源调查报告、应急预案）提出意见及建议，具体见附件---专家评审意见。

天津珍熙美容实业有限公司

突发环境事件风险评估报告

天津珍熙美容实业有限公司

二零二三年九月

目 录

1. 前言	1
2. 总则	2
2.1 编制原则	2
2.2 编制依据	2
3. 资料准备与环境风险识别	5
3.1 工程概况	5
3.2 企业周边环境风险受体	17
3.3 涉及环境风险物质及危险废物情况	20
3.4 生产工艺及产物环节分析	23
3.5 环境风险识别	24
3.6 现有环境风险防控与应急措施情况	26
3.7 现有应急物资与装备、救援队伍情况	32
4. 突发环境事件及其后果分析	34
4.1 突发环境事件情景分析	34
4.2 突发环境事件情景源强分析	36
4.3 释放环境风险物质的扩散途径、涉及环境风险防控与应急措施	36
4.4 突发环境事件危害后果分析	41
5. 现有环境风险防控与应急措施差距分析	44
5.1 环境风险管理制度建设情况	44
5.2 环评及批复文件的各项环境风险防控措施和应急措施落实情况	44
5.3 职工环境风险和环境应急管理宣传和培训	44
5.4 突发环境事件信息报告制度及执行情况	44
5.5 环境风险防控与应急措施	45
5.6 环境应急资源	45
5.7 历史经验总结教训	45
6. 完善环境风险防控与应急措施的实施计划	46
7. 划定企业环境风险等级	47
7.1 企业突发环境事件风险等级划分方法	47
7.2 突发大气环境事件风险分级	47
7.3 突发水环境事件风险分级	50
7.4 级别表征	54
8. 企业突发环境事件风险等级确定与调整	55
8.1 风险等级确定	55
8.2 风险等级调整	55
8.3 风险等级表征	55
9. 附图	56
10. 小结	57

1. 前言

天津珍熙美容实业有限公司位于天津市津南区北闸口镇正营开发园区内，于 2003 年 9 月成立，注册资金 13117 万元，占地面积 43000m²,建筑面积总计 18000 m²,从事工艺美甲的生产。公司北侧为正营村居民住房，南侧为因塔思公司，东侧为空地，西侧为奥尔斯特矿业。

天津珍熙美容实业有限公司在日常生产管理中重视安全生产，对厂区内的危险物质及生产过程进行监测与安全管理，制定厂内突发事件应急预案，对厂区内的危险源设立风险防护措施，做好风险应急物质准备，对员工进行定期培训，组织演练。

为对天津珍熙美容实业有限公司风险等级情况进行评估，全面分析厂区现有突发事件应急准备情况、应急防护措施的合理性、周边环境受体等情况，特编制本风险评估报告。为企业生产管理、应急预案的编制及管理部门对企业的监管提供必要的依据。

依照《中华人民共和国突发事件应对法》及《突发事件应急员管理办法》（国办发[2013]101 号）、《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）要求，本公司根据生产过程中可能存在的风险编制企业突发环境事件风险评估报告，现呈报环保行政主管部门审查。

天津珍熙美容实业有限公司涉及的环境风险物质为原辅料中的黄油、ABS 树脂、面漆、UV 油墨、油墨（环己酮含量占 7%，二甲苯含量占 5%）、稀释剂及危险废物中的废切削液、废 UV 油、废油墨、含稀释剂废液、废洗板水。通过本公司大气、水环境风险等级判定、可能发生的突发环境事件情景及其后果分析及现有环境风险防控、应急措施差距分析，且因企业三年内受到环境保护主管部门处罚，在已评定的突发环境事件风险等级基础上调高一级，综合得出天津珍熙美容实业有限公司的环境风险等级为较大[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]。

2. 总则

2.1 编制原则

本报告的编制旨在对企业生产中物料、生产单元、储运过程等存在的风险，及周边的环境受体进行全面、真实分析，对企业可能存在的风险进行评估，确定企业的风险等级，制定企业内部的应急预案并完善内部管理。

本风险评估报告遵循客观、全面、预见性的原则，对企业可能的风险进行系统的分析，确定企业的风险等级，为相关管理部门加强对企业安全的管理提供管理依据。

2.2 编制依据

2.2.1 法律法规、规章、指导性文件

(1)《中华人民共和国环境保护法》(中华人民共和国主席令〔2014〕第9号)，2015年1月1日起施行；

(2)《中华人民共和国突发事件应对法》(中华人民共和国主席令〔2007〕第69号)，2007年11月1日起施行；

(3)《中华人民共和国安全生产法》2021年6月10日起施行；

(4)《中华人民共和国消防法》，2021年4月29日修订；

(5)《危险化学品安全管理条例》(2013年12月7日国务院令第645号发布的《国务院关于修改部分行政法规的决定》第二次修订；

(6)《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》(国发〔2011〕第35号)；

(7)《突发环境事件应急管理办法》(环境保护部令〔2015〕第34号)，2015年6月5日起施行；

(8)《国家突发环境事件应急预案》(国办函〔2014〕第119号)，2015年2月3日发布；

(9)《突发环境事件信息报告办法》(环境保护部令〔2011〕第17号)，2011年5月1日起施行；

(10)《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)，2015年1月8日；

(11)《中华人民共和国大气污染防治法》(2016.1.1)；

(12)《中华人民共和国水污染防治法》(2018.1.1)；

(13)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018年12月29日修订)；

(14)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年4月29日第三次修订)；

(15)《中华人民共和国土壤污染防治法》(2019.1.1);

(16)《国家危险废物目录(2021年版)》(2021.1.1)。

2.2.2 地方性法规及文件

(1)《天津市危险化学品安全管理办法》2018年1月9日天津市人民政府令第29号《天津市人民政府关于修改和废止部分规章的决定》修正;

(2)《天津市人民政府关于印发天津市突发事件总体应急预案的通知》(津政发〔2013〕3号);

(3)《关于印发《天津市突发环境事件应急预案》等14个专项应急预案的通知》2022年1月18日颁布;

(4)《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)。

(5)《天津市水污染防治条例》2016年1月29日天津市第十六届人民代表大会第四次会议通过2020年9月25日天津市第十七届人民代表大会常务委员会第二十三次会议《关于修改〈天津市供电用电条例〉等七部地方性法规的决定》第三次修正

(6)《天津市土壤污染防治条例》2019年12月11日,天津市十七届人大常委会第十五次会议表决通过了《天津市土壤污染防治条例》,自2020年1月1日起施行。

(7)津政令第11号,《天津市危险化学品安全管理办法》;

(8)津政令第22号《天津市危险化学品企业安全治理规定》(2015年9月7日)。

2.2.3 标准、技术规范

(1)《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018),2019年3月1日实施;

(2)《废水排放去向代码》(HJ523-2009),2010年4月1日实施;

(3)《企业突发环境事件风险评估指南(试行)》(环办〔2014〕34号);

(4)《突发环境事件应急监测技术规范》(HJ589-2021);

(5)《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2020);

(6)《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南》(环办应急〔2018〕8号)。

(7)关于印发《环境应急资源调查指南(试行)》的通知(环办应急[2019]17号)。

(8)《水体污染事故风险预防与控制措施运行管理要求》(Q/SY1310-2010),2010年8月1日实施;

(9)《事故状态下水体污染的预防与控制技术要求》(Q/SY1190-2013)2013年10月1日实施。

-
- (10) 国家安全生产监督管理总局《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)(2019年3月1日);
- (11) 中华人民共和国住房和城乡建设部《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)(2018年10月1日修订版);
- (12) 《危险化学品目录》(2022调整版)(2022年11月);
- (13) 《化学品毒性鉴定技术规范》(卫监督发〔2005〕272号);
- (14) 《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规程》(GB20576-GB20602);
- (15) 《储罐区防火堤设计规范》(GB50351-2005);
- (16) 《固定式压力容器安全技术监察规程》(TSG R0004-2009);

2.2.4 其他文件

- (1) 《天津珍熙美容实业有限公司项目环境影响报告表》(津南环控验【2005】4号);
- (2) 《天津珍熙美容实业有限公司工业污染源全面达标排放评估报告》;
- (3) 企业其他相关技术材料。

3. 资料准备与环境风险识别

3.1 工程概况

3.1.1 基本信息

企业名称:天津珍熙美容实业有限公司

建设企业法人: 张成龙

建设单位统一社会信用代码: 9112011275224928XW

中心经纬度: 117°39'46.25" E, 38°93'90.77"N

建设地点: 天津市津南区北闸口镇正营开发园区内

投产时间: 2003 年 9 月

员工人数: 698 人

工作制度: 管理人员常白班 8 小时工作制。操作人员为两班制, 12 小时工作制。

天津珍熙美容实业有限公司位于天津市津南区北闸口镇正营开发园区内, 于 2003 年 9 月成立, 注册资金 13117 万元, 占地面积 43000m², 建筑面积总计 18000 m², 从事工艺美甲的生产。公司北侧为正营村居民住房, 南侧为因塔思公司, 东侧为空地, 西侧为奥尔斯特矿业。

3.1-1 主要工程内容一览表

项目组成	工程内容	建设内容	备注
主体工程	拉力车间、注塑车间、移印车间、喷涂车间、包装车间	一层为生产车间, 高 12m, 钢结构, 用于生产加工包装产品。购置主要设备有注塑机、移印机、喷油线等, 对 ABS 树脂、色粉、面漆、稀释剂、酒精、油墨等原材料进行热熔拉力、单/双色注塑、移印、喷油后包装, 设计年产 2000 万套工艺美甲, 200 套模具。实际 2017 年年产工艺美甲 5289 万套。	/
公用、辅助工程	办公区、生活区	在二层设置办公区域, 高 8m, 钢结构, 厂区内设置厕所, 小型食堂	/
	供电	来自园区市政电网	
	供水	来自园区供水管网	
	供暖	燃气锅炉取暖	
环保工程	污水	生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网, 最终进入津南区双林污水处理厂集中处理	/
	雨水	本公司雨水经厂区雨水管网排入市政雨水管网。	
	废水处理	化粪池沉淀	

	废气处理	<p>喷油生产线产生的挥发性有机物经“催化燃烧+活性炭吸附”工艺处理后通过 20m 高排气筒 P1 排放。</p> <p>移印生产线产生的挥发性有机物经“活性炭吸附+UV 光氧”工艺处理后通过 15m 高排气筒 P2 排放，注塑一产生的挥发性有机物经“活性炭吸附+UV 光氧”工艺处理后通过 20m 高排气筒 P3 排放，注塑二产生的挥发性有机物经“活性炭吸附+UV 光氧”工艺处理后通过 20m 高排气筒 P4 排放。</p>	
	噪声处理	合理平面布置，隔声、减震、距离衰减、绿化	
	固废处理	交由回收公司处理	
	危废处理	暂存间收集后，交由天津合佳威立雅环境服务有限公司	

3.1.2 主要建构筑物

表 3.1-2 主要建构筑物一览表

序号	建构筑物名称	占地面积 (m ²)	建筑面积 (m ²)	层数	结构形式
1	厂房	10481	10481	1 层	钢结构
2	仓库	2692	2692	1 层	钢结构
3	危废暂存间	98	98	1 层	钢结构
4	办公区	3517	7034	2 层	钢结构
5	锅炉房	195	195	1 层	钢结构
6	消防泵房	55	55	1 层	砖混

3.1.3 主要生产设备

主要生产设备见表 3.1-3。

表 3.1-3 主要生产设备

序号	设备名称	型号/规格	数量 (台)	用途	备注
1	注塑机	日精/滁州市祥云塑料机械有限公司	59	ABS 原料注塑成型指甲	
2	移印机	KENT 220V 2KW 50/60HZ	51	油墨印刷	
3	喷油线	/	3	UV 固化	
4	指甲胶贴机	F.C.Industry	43	粘贴胶贴	
5	包装机	KSA&KAN Item Salese	91	包装指甲	

3.1.4 主要原辅料及消耗情况

公司生产过程中原辅料消耗情况见下表 3.1-4。

表 3.1-4 原辅料消耗情况

序号	名称	年耗量	性状	包装方式	规格	存贮位置	存贮量	备注
1	PET 盒	4119 个	固态	箱装	500 个/箱	仓库	1000 个	
2	CASE 盒	800 个	固态	箱装	100 个/箱		200 个	
3	PET 外包装盒	2500 个	固态	箱装	200 个/箱		500 个	
4	说明书	3000 张	固态	箱装	300 张/箱		500 个	
5	纸卡	4800 个	固态	箱装	400 个/箱		500 个	
6	湿巾 Prep Pad	2400 个	固态	箱装	200 个/箱		200 个	
7	包装纸盒	156 个	固态	箱装	20 个/箱		30 个	
8	标签 UPC LABEL	6000 个	固态	箱装	600 个/箱		6000 个	
9	纸盒	2880 个	固态	箱装	240 个/箱		300 个	
10	胶贴 GLUE TAPE	538 万米	固态	箱装	2 万米/箱		50 万米	
11	黄油	0.005t	膏状	桶装	0.005t/桶		0.005t	
12	ABS 树脂	398.1t	液态	桶装	0.5t/桶		40t	
13	面漆	28.31t	液态	桶装	0.04t/桶		2.8t	
14	UV 油	384t	液态	桶装	0.05t/桶		40t	
15	油墨	11.26t	液态	桶装	0.04/桶	市政燃气管网	1.1t	环己酮含量占 7%；二甲苯含量占 5%
16	稀释剂	80.54t	液态	桶装	0.04/桶		8t	
17	天然气	13 万 m ³	气态	管道	/	市政燃气管网	/	
18	氩气	2.52t	气态	罐装	0.03t/罐	仓库	0.25t	

天津珍熙美容实业有限公司，使用的危险化学品和危险物质主要有天然气、氩气、氧气、黄油、UV 油、油墨、稀释剂等，主要危险危害为：

天然气安全技术说明

标	中文名：天然气（富含甲烷的）		英文名：Natural gas	
识	分子式：C ₁ -C ₄		分子量：根据组分确定	
	CAS 号：8006-14-2			
理化性质	危险性类别：易燃气体，类别 1，加压气体。			
	性状：无色无臭气体			
	溶解性：微溶于水、醇、乙醚。			
	最大爆炸压力 (10 ³ KPa): 6.8		沸点(℃): -160~-164	
	爆炸下限 (%)：5		爆炸上限 (%)：14	
	自燃温度 (℃): 482-632		最小点火能 (mJ):	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：极易燃		燃烧分解产物：一氧化碳。	
	闭杯闪点 (℃): -188		聚合危害：不聚合	
	禁忌物：强氧化剂、卤素		稳定性：稳定	
	危险特性：与空气混合能形成爆炸性混合物，遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氟气、氯气等气体发生剧烈的化学反应。（若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险）。			
毒性	消防措施：切断气源，若不能立即切断气源，则不允许熄灭正在燃烧的气体，喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。雾状水、泡沫、二氧化碳。			
	接触限值：中国 MAC (mg/m ³) 未制定标准。前苏联 MAC (mg/m ³) 未制定标准。			
对人体危害	吸入急性中毒时，可有头晕、头痛、呕吐、乏力甚至昏迷。病理中尚可出现精神症状，步态不稳，昏迷过程久者，醒后可能有运动性的失语和偏瘫。长期接触天然气者可出现神经衰弱综合症。高浓度时因缺氧而引起窒息。			
急救	脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。就医。眼部接触：立即翻开上下眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗 15 分钟。就医。吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保证呼吸道通畅，呼吸困难时输氧，呼吸停止时立即进行人工呼吸。就医。			
防护	严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。呼吸系统保护：空气中浓度超标时，佩带过滤式防毒面具（半面罩），紧急事态抢救或撤离时，建议佩带氧气呼吸器和空气呼吸器。眼部保护：带化学安全防护眼镜。身体防护：穿戴防静电工作服。手防护：带防化学品手套。其他：工作现场禁止吸烟，进食和饮水。工作完毕，洗浴更衣。及时换工作服。作业人员应学会自救和互救。进入罐、限制性空间或其他高难度区作业，需有监护人。			
泄漏处理	消除所有点火源。根据气体扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。建议应急处理人员佩戴正压自给式呼吸器，穿防静电服。作业时使用的设备应接地。禁止接触或跨越泄漏物。尽可能切断泄漏源。若可能翻转容器，使之逸出气体而非液体。喷雾状水抑制蒸气或改变蒸气云流向，避免水流接触泄漏物。禁止用水直接冲击泄漏物或泄漏源。防止气体通过下水道、通风系统和限制性空间扩散。隔离泄漏区直至气体散尽。			
贮运	储存在阴凉、通风的库房内；库温不超过 30 度；远离火种、热源、避免阳光直射。应与氧气、压缩空气、氧化剂卤素分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应具备有泄露应急处理设备。配备相应的消防器材。采用钢瓶运输时必须戴好钢瓶上安全帽，轻装轻放。储区应具备有泄漏应急处理设备。			

氩气安全技术说明

标	中文名：氩气		英文名：Argon gas	
识	分子式：		分子量：	
	CAS 号：			
理 化 性 质	危险性类别：第 2.2 类 不燃气体			
	性状：无色、无味、无臭无毒的惰性气体			
	溶解性：微溶于水和有机溶剂			
	熔点（℃）：-189.2		沸点（℃）：-185.9	
	临界温度（℃）：-122.4		临界压力（MPa）：4.864	
	燃烧热（KJ/mol）：		最小点火能（mJ）：	
燃 烧 爆 炸 危 险 性	相对密度（水=1）：1.41（-185.9℃）		相对蒸气密度：1.38	
	饱和蒸汽压（KPa）：159.99（-181.301℃）			
	燃烧性：不燃		燃烧分解产物：水	
	闪点（℃）：无意义		聚合危害：不能发生	
	爆炸极限（V%）：无意义		稳定性：稳定	
	引燃温度（℃）：无意义		禁忌物：无	
毒 性	危险特性：若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。			
	消防措施：尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。			
对 人 体 危 害	接触限值：			
	毒理资料：			
急 救	侵入途径：吸入和皮肤接触。			
	健康危害：高浓度时有窒息作用。当空气中氩气浓度高于 33%时就有窒息的危险。当氩气浓度超过 50%时，出现严重症状，浓度达到 75%以上时，能在数分钟内死亡。氩气可以伤皮肤，眼部接触可引起炎症。			
防 护	皮肤接触：可形成冻伤。用水冲洗患处。			
	眼睛接触：可引起炎症，翻开眼睑用水冲洗。			
	吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。			
	呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，当作业场所空气中浓度超标时，必须佩戴空气呼吸器、氧气呼吸器。			
泄 漏 处 理	眼镜防护：接触液氩环境应戴面罩。			
	身体防护：低温工作区应穿防寒服。			
	手防护：低温环境戴棉手套。			
	切断气源，迅速撤离泄漏污染区，并进行隔离，严格限制出入。应急处理人员戴自给正压式呼吸器，处理液氩应佩戴防冻护具。若气瓶泄露而无法堵漏时，将气瓶移至空旷安全处放空。			
贮 运	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源，气瓶应有放倒措施。大于 10 立方米低温液体储槽不能放在室内。运输过程中必须戴好钢瓶安全帽，钢瓶平放，高度不超过车辆防护栏板。严禁与易燃物或可燃物等混装混运。夏季防止阳光暴晒。			

氧气安全技术说明

标识	中文名：氧、氧气		英文名：oxygen	
	分子式：O ₂		分子量：32.00	CAS 号：7782-44-7
	危险性类别：第 1 类 加压气体			
理化性质	性状：无色无臭气体			
	溶解性：溶于水、乙醇			
	熔点（℃）：-218.8		沸点（℃）：-183.1	相对密度（水=1）：1.14（-183℃）
	临界温度（℃）：-118.4		临界压力（MPa）：5.08	相对密度（空气=1）：1.43
	燃烧热（KJ/mol）：无意义		最小点火能（mJ）：	饱和蒸汽压（KPa）：506.62（-164℃）
燃烧爆炸危险性	燃烧性：助燃		燃烧分解产物：	
	闪点（℃）：无意义		聚合危害：不聚合	
	爆炸极限（V%）：无意义		稳定性：稳定	
	引燃温度（℃）：无意义		禁忌物：易燃或可燃物，活性金属粉末、乙炔	
	危险特性：是易燃物、可燃物燃烧爆炸的基本要素之一，能氧化大多数活性物质。与易燃物（如乙炔、甲烷等）形成有爆炸性的混合物。			
	消防措施：用水保持容器冷却，以防受热爆炸，急剧助长火势，迅速切断气源。用水喷淋保护切断气源的人员，然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。			
毒性	接触限值： 毒理资料：			
对人体危害	侵入途径：吸入。 健康危害：常压下，当氧的浓度超过 40% 时，有可能发生中毒。吸入 40%~60% 的氧时，出现胸骨后不适感、轻咳，进而胸闷、胸骨后烧灼感和呼吸困难，咳嗽加剧；严重时可发生肺水肿，甚至出现呼吸窘迫综合症。吸入氧浓度在 80% 以上时，出现面部肌肉抽动、面色苍白、眩晕、心动过速、虚脱，继而全身强直性抽搐、昏迷、呼吸衰竭而死亡。长期处于氧分压为 60~100kPa（相对于吸入氧浓度 40% 左右）的条件下可发生眼损害，严重者可失明。			
急救	吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困然，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。			
防护	工程防护：密闭操作。提供良好的自然通风条件。 个人防护：穿一般作业工作服。戴一般作业防护手套。 其他：避免高浓度吸入。			
泄漏处理	迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并进行隔离，严格限制出入。切断火源，建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿一般作业工作服。避免与可燃物或易燃物接触。尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。			

贮运	包装标志：5, 11 UN 编号：1072 包装分类：III 包装方法：钢质气瓶 储运条件：不燃性压缩气体。储存于阴凉、通风仓间内。仓内温度不宜超过30℃。远离火源、热源。防止阳光直射。应与易燃气体、金属粉末分开存放。验收时要注意品名，注意验瓶日期，先进仓的先发用。搬运时轻装轻卸，防止钢瓶及附件破损。
----	---

黄油安全技术说明

标识	中文名：黄油		英文名：lubricating oil	
	分子式：		分子量：	CAS 号：
	危险性类别：			
理化性质	性状：脂，黄褐色至暗褐色均匀油膏，矿物油气味。			
	溶解性：不溶于水			
	熔点（℃）：		沸点（℃）：	相对密度（水=1）：2.92/20℃
	临界温度（℃）：		临界压力（MPa）：	相对密度（空气=1）：
	燃烧热（KJ/mol）：无意义		最小点火能（mJ）：	饱和蒸汽压（KPa）：
燃烧爆炸危险性	燃烧性：可燃		燃烧分解产物：一氧化碳，二氧化碳	
	闪点（℃）：大于 250		聚合危害：不聚合	
	爆炸极限（V%）：无意义		稳定性：稳定	
	引燃温度（℃）：无意义		禁忌物：强力氧化物剂	
	危险特性：遇明火、高热可燃。			
	消防措施：使用泡沫、干粉、水沫，不要用流动水。			
毒性	接触限值：不详 毒理资料：不详			
对人体危害	眼睛：可能引起短暂刺激。 皮肤：短暂或间中接触，不会造成伤害，长期接触会造成皮炎。 吸入气体：挥发性低，在一般气温下不会吸入挥发气体。如果暴露于热分解产物之蒸气或烟雾中，可能通过吸入而产生伤害。 吞服：可能引起恶心、呕吐、腹泻。			
急救	眼睛：将眼睛张大，用大量水冲洗眼睛，出现红肿、疼痛立即就医。 皮肤接触：尽快用清水、肥皂彻底清洗，更换衣物。 吸入气体：尽快移至空气新鲜处，仍有不适立即就医。 吞服：用清水彻底清洗，仍有不适立即就医。			
防护	工程防护：密闭操作。提供良好的自然通风条件。 个人防护：穿一般作业工作服。建议使用丁腈手套。 其他：避免长时间或重复的与皮肤接触。			
泄漏处理	避免流入下水道，集中刮去大部分油品，剩下部分用砂土或其他惰性物质去除。建议备有足量的适当吸收性物质，以处理可能发生的任何泄漏。			

UV 油安全技术说明

标识	中文名: UV 油类		英文名:	
	分子式:		分子量:	CAS 号:
	危险性类别: 3 (易燃液体)			
理化性质	性状: 液体, 无色或淡黄色, 有特殊气味。			
	溶解性: 不溶于水, 可溶于苯、醇、醚等多数有机溶剂。			
	熔点 (°C):		沸点 (°C):	相对密度 (水=1): 0.95/20℃
	临界温度 (°C):		临界压力 (MPa):	相对密度 (空气=1):
	燃烧热 (KJ/mol):		最小点火能 (mJ):	饱和蒸汽压 (KPa):
燃烧爆炸危险性	燃烧性: 易燃易爆		燃烧分解产物: 一氧化碳, 二氧化碳	
	闪点 (°C): 大于 23		聚合危害: 不聚合	
	爆炸极限 (V%): 无意义		稳定性: 稳定	
	引燃温度 (°C): 无意义		禁忌物: 强氧化剂	
	危险特性: 蒸汽与空气混合可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热可引起燃烧。遇明火燃烧时, 放出有毒气体。			
	消防措施: 使用泡沫、干粉、或二氧化碳灭火剂。消防员应使用全身消防防护服, 佩带自给式呼吸器以防止有毒或刺激性气体, 用水来灭火无效。			
毒性	接触限值: 不详 毒理资料: 不详			
对人体危害	侵入途径: 吸入、食入、经皮吸收。对皮肤、粘膜有刺激, 长期接触可致皮肤损害, 引起红疹。			
急救	皮肤接触: 用大量清水或肥皂水洗净, 如果刺激持续, 请就医。 眼睛接触: 立即翻起上下眼睑, 以大量清水冲洗 15 分钟以上, 必要时送医治疗。 吸入: 将患者移至新鲜空气处, 如果呼吸困难, 立即供氧, 如果呼吸停止, 立即进行人工呼吸, 并送医治疗。 食入: 催吐, 如患者清醒, 给予牛奶或水以稀释胃液, 注意保暖, 保持休息, 并送医治疗。			
防护	工程防护: 密闭操作。提供良好的自然通风条件。 个人防护: 穿一般作业工作服。建议使用丁腈手套。 其他: 避免长时间或重复的与皮肤接触。			
泄漏处理	应急处理: 人员迅速撤离泄漏污染区至安全区, 切断火源, 应急处理人员穿消防服, 使用不发火工具收集、堵漏。防止进入下水道。 1、熄灭点火源, 禁止在危害地区吸烟、明火、火花。 2、在不危及人员安全条件下设法止漏。 3、少量泄漏时, 以砂石或泥土吸收溢出液体, 置于容器中, 以待日后处理。			

	4、大量泄漏时, 用砂或泥土防止溢出液体蔓延, 如溢出液体进入下水道, 则有爆炸或毒性危险, 应立即通知消防局。将溢出液体转入槽车以待日后回收处理。
贮运	<p>1、不可与氧化物一起储存。</p> <p>2、保持容器密闭, 储存于阴凉、通风良好地方。</p> <p>3、避免温度过高与阳光直射, 仓库温度控制 30 度以下。</p> <p>4、储存区的照明、通风设备应采用防爆型。</p> <p>5、操作时要轻拿轻放, 严防碰撞。</p>

油墨安全技术说明

标识	中文名：油墨			英文名：lithographic inks
成分	物质成分	含量（%）	化学分子结构式	CAS NO.
	丙烯酸树脂	55	高分子聚合物	64-17-5
	颜料	10	-	-
	异佛尔酮	10	C9H14O	78-59-1
	环己酮	7	C6H10O	108-94-1
	醋酸丁酯	13	CH3COOC4H9	123-86-4
	二甲苯	5	C6H4(CH3)2	1330-20-7
理化特性	外观与性状	粘性液体		
	比重	1.0（25 度）		
	水溶解度	不溶于水		
	沸点（℃）	80-170℃		
	相对蒸气密度（空气=1）	4， 07（BCS）， 2， 07（IPA）		
	饱和蒸气压力（kpa）	0.76mmHg（BCS）,33mmHg（IPA）		
	临界温度（℃）	289.5		
	临界压力（MPa）	4.92		
	闪点	44℃		
	沸点范围	155.7 度		
	气味	有特定溶剂味道		
	溶解性	不溶于水，可与醇、醚、丙酮等混溶。		
稳定性及反应性	1、稳定性：稳定 2、禁配物：强氧化剂 3、聚合危害：不聚合 4、避免接触条件：明火、高热 5、分解产物：一氧化碳、二氧化碳			
危	危险性类别	第 3-3 类高闪点易燃液体，环己酮。		

危险性概述	<p>侵入途径：吸入、食入、经皮肤吸收。</p> <p>健康危害：长时间接触可能导致人昏睡与昏眩，可能会造成神经中中枢神经之麻痹。</p> <p>燃爆危险：在闪点或闪点以上温度时，泄露的气体或液体容易造成可燃性混合物，有燃烧爆炸危险。</p>
急救措施	<p>皮肤接触：用水及肥皂清彻底冲洗接触部分，脱去污染衣物。</p> <p>眼镜接触：立即提起眼睑用大量流动清水或生理盐水冲洗 15min，就医。</p> <p>吸入：立即离开暴露现场，请接受医生的治疗。</p> <p>食入：饮足量温水，催吐，立即送医治疗。</p>
消防措施	<p>危险特性：其蒸气与空气形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源引起燃烧。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。流速过快，容易产生和积聚静电。</p> <p>灭火方法：使用泡沫、干粉、二氧化碳灭火剂和砂土扑救，用水灭火无效。</p> <p>有害燃烧产物：CO</p>
防护措施	<p>工程控制：工作场所应保持良好通风。</p> <p>呼吸系统防护：空气浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具。紧急情况下佩戴空气呼吸器或氧气呼吸器。</p> <p>眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。</p> <p>身体防护：穿戴防毒物渗透工作服。</p> <p>手防护：佩戴耐溶剂手套，如橡胶手套。</p> <p>其他防护：工作现场禁止吸烟、进食、饮水。进行就业前和定期身体检查。</p>
泄漏处理	<p>1、切断火源，人员迅速撤离泄露污染区至安全区，严格限制人员出入。应急处理人员戴正压式呼吸器，穿防毒服。使用不发生火花工具收集、堵漏。防止进入下水道、排水沟。</p> <p>2、少量泄漏时，以砂土或活性炭或其他惰性材料吸收残液，溢出液体，后置于容器中，待处理。</p> <p>3、大量泄漏时，构筑围堤或挖坑收容，用沙或泥土防止蔓延，如溢出液体进入下水道，立即报告相关部门。用防爆泵将溢出液体转入槽罐待日后处理。</p>
储运	<p>1、包装方法：灌装时流速不超过 5m/s，且有接地装置，防静电积聚。</p> <p>2、保持容器密封，储存于阴凉、通风区域，使用防爆型通风系统和设备设施。</p> <p>3、严禁烟火、避免高温、热源和阳光直射。</p> <p>4、操作时要轻拿轻放，严防碰撞。</p> <p>4、保持仓库温度不宜高于 30 度。</p> <p>5、不可与氧化剂、食品化学品一起存放。</p> <p>6、禁止使用易产生火花的机械设备和工具，储存区应备有泄露应急处理设备和合适的收容</p>

稀释剂安全技术说明

标 识	中文名：稀释剂		英文名：103 thinner	
	分子式：	分子量：		CAS 号：
	危险性类别：第 3.2 类 中闪点易燃液体			
理	性状：无色透明液体			
	溶解性：可混溶于有机溶剂。			

化性	熔点 (°C)：	沸点 (°C)：120	相对密度 (水=1)：小于 1
	临界温度 (°C)：	临界压力 (MPa)：	相对密度 (空气=1)：
	燃烧热 (KJ/mol)：	最小点火能 (mJ)：	饱和蒸汽压 (KPa)：14.7
燃烧爆炸危险性	燃烧性：易燃		燃烧分解产物：一氧化碳、二氧化碳、NO _x
	闪点 (°C)：20		聚合危害：不聚合
	引燃温度 (°C)：34.5		禁忌物：强氧化剂、强酸、强碱
	爆炸上下限 (%)：		稳定性：稳定
	危险特性：正常储存下安定，高温下会放热分解及燃烧。		
	消防措施：消防人员应佩戴安全手套、安全护目镜、安全衣物。使用适当灭火器材，但严防密闭空间中救火作业人员缺氧。灭火剂：二氧化碳、干粉、泡沫灭火器。		
毒性	大鼠：LD50=8500mg/kg 小鼠：LD50=mg/kg		
对人体危害	急性，吸入 1000ppm 以上会抑制神经系统，严重时昏厥，100ppm 会刺激眼鼻喉，250ppm 会催泪。		
急救	皮肤接触：脱去污染衣服，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤，仍有刺激感就医。 眼睛接触：用大量水冲洗至少 15 分钟并就医。 吸入：应使患者迅速脱离污染区，移至空气新鲜处。就医。 食入：立即饮用大量开水。就医。		
防护	工程防护：ACGIH 0.1ppm, 0.9mg/m ³ (皮)。 呼吸系统防护：防有机蒸气之呼吸防护器。 眼睛防护：安全防护眼镜。 身体防护：防渗围裙。 手防护：防渗手套。 其他：工作场所禁止吸烟、进食和饮水。工作后沐浴更衣。		
泄漏处理	切断火源，佩戴防毒面具与手套；用砂土吸收，清除地面；防止进入下水道等限制区域，安全疏散人员，禁止无关人员进入污染区。利用围堤收容，然后收集，回收或运至环保部门规定的废弃物处理场所处理。		
贮存	1、不可与强氧化剂、强酸、强碱一起储存，隔绝火源、热源。 2、保持容器密闭，储存于阴凉、通风良好地方。 3、避免温度过高与阳光直射，仓库温度控制-10-30 度以下。 4、储存区的照明、通风设备应采用防爆型。 5、操作时要轻拿轻放，严防碰撞。		

3.1.5 企业选址自然环境状况

(1) 地质、地貌

津南区位于新华夏构造体系华北沉降带内次一级结构的沧县隆起和黄骅凹陷两大构造带的北部，是中生代以来长期持续沉降地区。新生代沉降幅度沧县隆起较小。

全区是一个被深厚新生代松散沉积物覆盖的平原地区，地表坦荡低平。地下的岩石基底断裂构造比较复杂，分布在区内的断裂带有两组，一组是东北方向断裂带，另一组是西北向断裂带。

津南区处于中国地壳强烈下沉地区，是华北一些大河的入海地，在古黄河、海河与渤海的共同作用下，塑造成典型的海积冲积平原，在中国地貌区划中属于华北平原区的天津海积冲积平原小区。广袤的平原、浅碟形洼地、古河道、微高地等，构成津南区主要地貌类型。

(2) 气候气象

津南区属暖温带大陆性季风气候。虽临渤海，但属内陆海湾，海洋气候影响不大，而大陆性气候显著，四季分明。春季（3~5月）干燥、多风、光照足；夏季（6~8月）炎热、多雨、阴天多；秋季（9~11月）昼暖、夜寒、温差大；冬季（12月~次年2月）寡照、寒冷、雪稀少。

津南区阳光充足，年平均日照时数为 2699 小时。年平均气温为 11.8℃，最热为 7 月，月平均气温为 26.2℃，最冷为 1 月，月平均气温为-4.8℃。

(3) 水文

津南区地处海河流域下游，自然河道与人工河道纵横交错，河网稠密。其中市管河道有海河、大沽排污河、双巨排污河；区管河道有马厂减河、卫津河、洪泥河、南白排河、月牙河、双桥河、跃进河、咸排河、石柱子河、四丈河、十八米河、双白引河。

该境主要水系是海河。是东丽区的分界河，先后流经双港镇、辛庄乡、南洋镇、咸水沽镇、双桥河镇、葛沽镇等乡镇境地，行程 32 公里，至葛沽镇西关村附近马厂减河口出境流入塘沽区境。海河在葛沽镇二道闸被分为淡水（二道闸西）和咸水（二道闸东）。

(4) 土壤

津南区的土壤均属潮土类型，分布呈现出由古河两侧向大洼中心土壤变湿、质地加重的规律。大部分土地可耕性好，其中农耕地 105 万亩，占总面积的 62.89%，人均占有耕地 2.6 亩，是全国人均占有耕地的两倍多。按全国的标准划分，二、三级地占全部（农、村、荒）可耕地的 74.37%，粮食单产在 200 斤以上，最高可达 600-700 斤。但是，

津南土地在成陆过程中，经历过数次海进海退，加以晚期河流纵横，分割封闭，排水不畅的地理环境形成历史上的低洼盐碱地区，虽然采取了多种治理措施，但盐渍土仍占农耕地的 27.22%。

（5）环境空气质量现状

现有工程选址地区位于天津市环境空气功能区划二类区；大气常规污染因子执行 GB3095-1996《环境空气质量标准》（二级）；现有工程选环境噪声执行 GB3096-2008《声环境质量标准》（3 类）。本公司执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

3.2 企业周边环境风险受体

3.2.1 大气环境风险受体

天津珍熙美容实业有限公司位于天津市津南区北闸口镇正营开发园区内，公司北侧为正营村居民住房，南侧为因塔思公司，东侧为空地，西侧为奥尔斯特矿业。根据现场踏勘，企业周边 500m 范围内人口分布情况如表 3.2-1 及图 3.2-1 所示。

表 3.2-1 企业及周边 500m 范围内人口分布情况

序号	名称	距离 (m)	功能	人数	方位
1	天津珍熙美容实业有限公司	——	本企业	698	——
2	天津奥尔斯特矿业设备制造有限公司	35	企业	120	西侧
3	正营村	36	村庄	1500	北侧
4	天津市鹏凯建筑机械设备有限公司	80	企业	300	南侧
5	因塔思（天津）电子有限公司	120	企业	500	东南侧
6	天津奥尼尔暖通设备有限公司	150	企业	300	南侧
7	天津杰恩熙电子有限公司	180	企业	230	东北侧
8	天津威德矿业设备有限公司	200	企业	540	东南侧
9	天津奇锐阀门有限公司	260	企业	80	西南侧
10	之江汇多异型钢材公司	300	企业	180	东北侧
11	天津众联铝业有限公司	380	企业	230	东侧
12	天津冷链物流有限公司	440	企业	320	西侧
13	天津嘉孚德机电设备公司	480	企业	420	西南侧
总计				5418	

本企业周围 5km 范围内环境风险受体分布如下表 3.2-2，企业周围 5km 半径范围内人口总数为 24218 人，空间分布情况见图 3.2-2。



18

表 3.2-2 半径 5km 范围内人口分布

序号	名称	距离 (m)	功能	人数	方位
1	天津珍熙美容实业有限公司	——	本企业	698	——
2	天津奥尔斯特矿业设备制造有限公司	35	企业	120	西侧
3	正营村	36	村庄	1500	北侧
4	天津市鹏凯建筑机械设备有限公司	80	企业	300	南侧
5	因塔思（天津）电子有限公司	120	企业	500	东南侧
6	天津奥尼尔暖通设备有限公司	150	企业	300	南侧
7	天津杰恩熙电子有限公司	180	企业	230	东北侧
8	天津威德矿业设备有限公司	200	企业	540	东南侧
9	天津奇锐阀门有限公司	260	企业	80	西南侧
10	之江汇多异型钢材公司	300	企业	180	东北侧
11	天津众联铝业有限公司	380	企业	230	东侧
12	天津冷链物流有限公司	440	企业	320	西侧
13	天津嘉孚德机电设备公司	480	企业	420	西南侧
14	贾家洼	2000	村庄	1100	西南侧
15	西右营	2100	村庄	1000	北侧
16	滨海观赏鱼交易会会展中心	3000	企业	300	西侧
17	月桥村	2800	村庄	1800	南侧
18	中沟村	3100	村庄	1400	北侧
19	义和庄	3300	村庄	1600	东侧
20	建新公寓	3300	住宅	1200	东北侧
21	大唐盛世	3800	住宅	1500	西南侧
22	人安里	3800	住宅	1000	东北侧
23	泽惠园社区	3900	住宅	1800	东北侧
24	民营园	4000	住宅	1900	东北侧
25	翟家甸村	4000	村庄	2200	北侧
26	天嘉湖 Garden	4300	住宅	900	西南侧
27	丽湖苑	4700	住宅	1100	西南侧
总计				24218	

3.2.2 水环境风险受体

本公司无生产废水；生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网，最终进入津南区双林污水处理厂集中处理。

本公司雨水经厂区雨水管网排入市政雨水管网最终流入独流减河。

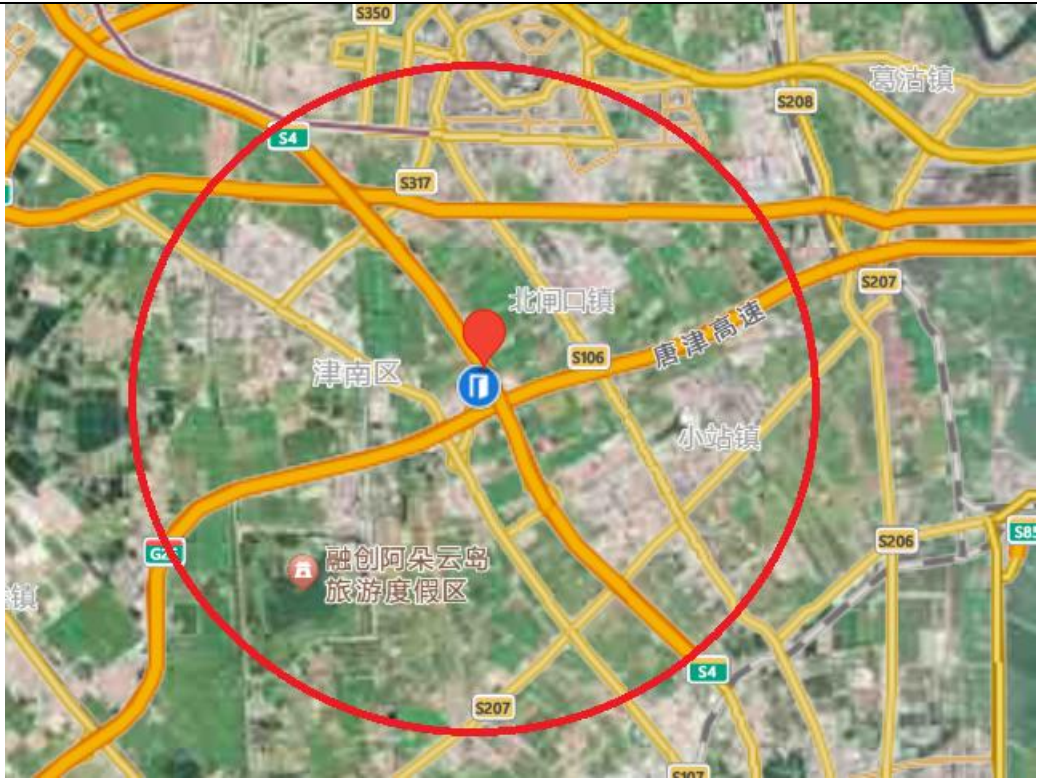


图 3.2-3 企业周围 10km 范围内环境分布概况

表 3.2-3 企业周围 10km 地表水分布

序号	名称	功能	方位
1	独流减河	独流减河是天津市一条重要的行洪河道和南部防洪的重要防线，属大清河系，引泄独流减河大清河和子牙河洪水直接入海的人工河道，是引黄及南水北调东线的组成部分，承担输水、生态廊道生态功能。	南
2	洪泥河	洪泥河是引黄及南水北调东线的组成部分，承担输水、生态廊道生态功能。	西南

3.2.3 土壤环境风险受体

企业厂区内土地已完成土壤硬化防渗措施，周边土地已完成土壤硬化防渗措施。

3.3 涉及环境风险物质及危险废物情况

（一）涉及环境风险物质情况

按照《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）中“物质危险性标准”对公司原辅料、中间产品、最终产品以及生产过程中排放的污染物等进行危险性识别，筛选风险评价因子。本公司涉及的突发环境事件风险物质为原辅料中的黄油、ABS 树脂、面漆、UV 油墨、油墨（环己酮含量占 7%，二甲苯含量占 5%）、稀释剂及危险废物中的

废切削液、废 UV 油、废油墨、含稀释剂废液、废洗板水。

（二）危险废物基本情况

（1）切削乳化液

生产过程中产生的切削乳化液，产生量预计约为 8t/a，废物类别为 HW09 油/水、烃/混合物或乳化液，废物代码为 900-006-09，收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处理。

（2）废 UV 油

生产过程中产生的废 UV 油，产生量预计约为 100t/a，废物类别为 HW12 染料、涂料废物，废物代码为 900-299-12，收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处理。

（3）废胶水

生产过程中产生的废胶水，产生量预计约为 1t/a，废物类别为 HW13 有机树脂类废物，废物代码为 900-014-13，收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处理。

（4）废油墨

生产过程中产生的废油墨，产生量预计约为 3t/a，废物类别为 HW12 染料、涂料废物，废物代码为 900-299-12，收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处理。

（5）胶带边角

生产过程中产生的胶带边角，产生量预计约为 2t/a，废物类别为 HW13 有机树脂类废物，废物代码为 900-014-13，收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处理。

（6）废活性炭

有机废气处理过程中产生废活性炭，产生量预计约为 4t/a，废物类别为 HW49 其他废物，废物代码为 900-039-49，收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处理。

（7）含稀释剂废液

生产过程中产生的含稀释剂废液，产生量预计约为 0.5t/a，废物类别为 HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物，废物代码为 900-402-06，收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处理。

（8）20L 及以下铁桶

生产过程中产生 20L 及以下铁桶，根据 UV 油、稀料的使用情况，废机油桶产生量预计为 1t/a，废物类别为 HW49 其他废物，废物代码为 900-041-49，收集后暂存于危废暂存间，定期交供应商回收利用。

（9）洗版废水

生产过程中产生的洗版废水，产生量预计约为 40t/a，废物类别为 HW06 废有机溶

剂与含有机溶剂废物，废物代码为 900-404-06，收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处理。

（10）油墨沾染废物

生产使用油墨过程中产生的沾染废物，产生量预计约为 5t/a，废物类别为 HW49 其他废物，废物代码为 900-041-49，收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处理。

（11）废无尘布条

生产使用油墨过程中产生的沾染废物，产生量预计约为 7t/a，废物类别为 HW49 其他废物，废物代码为 900-041-49，收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处理。

（12）废 UV 灯管

生产过程中产生的废 UV 灯管，产生量预计约为 0.5t/a，废物类别为 HW29 含汞废物，废物代码为 900-023-29，收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处理。

（13）含铝废渣

生产过程中产生的含铝废渣，产生量预计约为 7t/a，废物类别为 HW49 其他废物，废物代码为 900-041-49，收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处理。

（14）废导轨油

生产过程中产生的废导轨油，产生量预计约为 0.5t/a，废物类别为 HW08 废矿物油与含矿物油废物，废物代码为 900-218-08，收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处理。

（15）废液压油

生产过程中产生的废液压油，产生量预计约为 0.5t/a，废物类别为 HW08 废矿物油与含矿物油废物，废物代码为 900-218-08，收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处理。

（16）含油废土

生产过程中产生的含油废土，产生量预计约为 0.5t/a，废物类别为 HW49 其他废物，废物代码为 900-041-49，收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处理。

表 3.3-1 危险废物贮存场所（设施）基本情况一览表

序号	贮存场所（设施）名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	最大贮存量	贮存周期
1	危险废物贮存间	切削乳化液	HW09	900-006-09	危险废物	98m ²	防腐防渗、集中收集、分	1.5t	1次/1年
2		废 UV 油	HW012	900-299-12				50t	

3		废胶水	HW13	900-014-13	贮存间		区存放	0.05t	
4		废油墨	HW12	900-299-12				0.05t	
5		胶带边角	HW13	900-014-13				1.5t	
6		废活性炭	HW49	900-039-49				2t	
7		含稀释剂废液	HW06	900-402-06				0.5t	
8		20L 及以下铁桶	HW49	900-041-49				0.5t	
9		洗版废水	HW06	900-404-06				30t	
10		油墨沾染废物	HW49	900-041-49				5t	
11		废无尘布条	HW49	900-041-49				2t	
12		废 UV 灯管	HW29	900-023-29				0.5t	
13		含铝废渣	HW49	900-041-49				2t	
14		废导轨油	HW08	900-218-08				0.5t	
15		废液压油	HW08	900-218-08				0.5t	
16		含油废土	HW49	900-041-49				0.5t	

3.4 生产工艺及产物环节分析

工艺过程描述

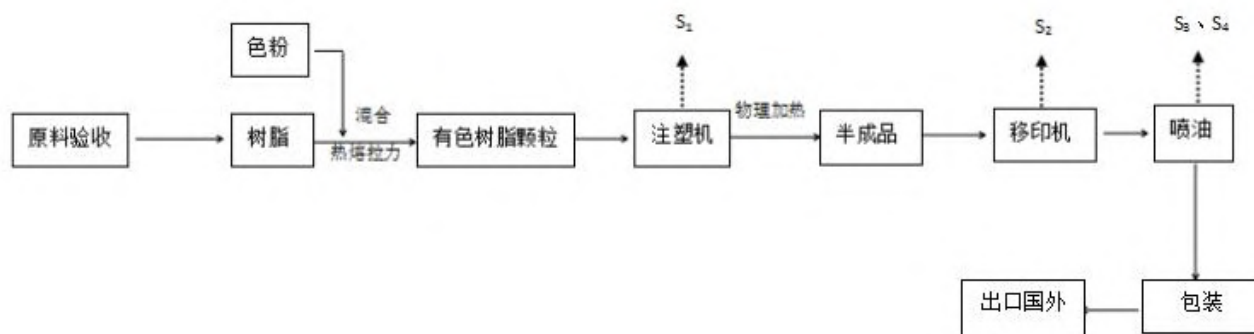
1.热熔拉力：将外购的 ABS 树脂与色粉混合，将混合物在高温下经过拉力挤压成有色的 ABS 树脂颗粒

2.注塑成形：上料管插入料桶后设备通过负压吸入原料（树脂原料为 ABS/AS/GPPS 等），原料进入注塑机炉膛加热熔融后，在模具挤压下成型，产品注塑成型后自行落入成品桶内。得到人造指甲半成品。

3.移印：将得到的半成品进行油墨图案印刷等加工处理。

4.喷油：将上述处理后的指甲喷面漆

5.包装：将工艺美甲成品放置于取料区，设备自行完成工件抓取，装盒（袋），封口及码垛作业。



S₁: 噪声; S₂: 移印车间有组织废气; S₃: 喷涂车间有组织废气; S₄: 危废

图 3.4-1 工艺流程及产排污节点图

3.5 环境风险识别

本公司环境风险识别汇总如表 3.5-1 所示。

表 3.5-1 环境风险识别一览表

序号	危险单元	风险源	主要危险物质	环境风险类型	环境影响途径	可能受影响的环境目标
1	生产车间	生产工位	黄油、ABS 树脂、面漆、UV 油墨、油墨(环己酮含量占 7%，二甲苯含量占 5%)、稀释剂。	泄漏	环境空气	车间内员工
				火灾次生环境污染	环境空气、事故废水	本公司及周围企业员工、周围沟渠
2	仓库	原辅料	黄油、ABS 树脂、面漆、UV 油墨、油墨(环己酮含量占 7%，二甲苯含量占 5%)、稀释剂。	泄漏	环境空气	车间内员工
				火灾	环境空气、事故废水	本公司及周围企业员工、周围沟渠
3	危废暂存间	危险废物暂存处	废切削液、废 UV 油、废胶水、废油墨、胶带边角、废活性炭、含稀释剂废液、20L 及以下铁桶、洗版废水、废无尘布条、含铝废渣、废 UV 灯管，废导轨油、废液压油、含油废土、油墨污染物。	泄漏	环境空气	车间内员工
				火灾	环境空气、事故废水	本公司及周围企业员工、周围沟渠
4	环保工程	催化燃烧活性炭吸附设备、活性炭吸附 UV 光氧设备	/	事故排放	环境空气	本公司及周围企业员工

3.6 现有环境风险防控与应急措施情况

参照《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）中表 1、表 2、表 6 的评估项目对本公司的大气、水环境风险控制与应急措施进行评估，评估情况如下表所示。

表 3.6-1 生产工艺与环境风险控制水平评估

评估指标	评估依据	分值	本公司情况	评分
生产工艺	涉及光气及光气化工艺、电解工艺（氯碱）、氯化工艺、硝化工艺、合成氨工艺、裂解（裂化）工艺、氟化工艺、加氢工艺、重氮化工艺、氧化工艺、过氧化工艺、胺基化工艺、磺化工艺、聚合工艺、烷基化工艺、新型煤化工工艺、电石生产工艺、偶氮化工艺	10/每套	不涉及以上工艺	0
	其他高温或高压、涉及易燃易爆等物质的工艺过程	5/每套	不涉及以上工艺	0
	具有国家规定限期淘汰的工艺名录和设备	5/每套	无国家规定限期淘汰的工艺名录和设备	0
	不涉及以上危险工艺过程或国家规定的禁用工艺/设备	0	——	0
	注 1：高温指工艺温度 $\geq 300^{\circ}\text{C}$ ，高压指压力容器的设计压力（p） $\geq 10.0\text{MPa}$ ，易燃易爆等物质是指按照 GB20576 至 GB20602《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范》所确定的化学物质； 注 2：指根据国家发展改革委发布的《产业结构调整指导目录》（最新年本）中有淘汰期限的淘汰类落后生产工艺装备。	——	——	0
毒性气体泄漏监控预警措施	1) 不涉及有毒有害气体的 2) 根据实际情况，具有针对有毒有害气体（如硫化氢、氰化氢、氯化氢、光气、氯气、氨气、苯等）设置生产区域或厂界泄漏监控预警措施。	0	不涉及有毒有害气体的	0
	不具备生产区域或厂界有毒有害气体泄漏监控预警措施的。	25		
符合防护距离情况	符合环评及批复文件防护距离要求的	0	本公司符合环评及批复文件防护距离要求	0
	不符合环评及批复文件防护距离要求的	25		
近 3 年内突发大气环境事件发生情况	发生过特别重大或重大等级突发大气环境事件的	20	未发生突发大气环境事件	0
	发生过较大等级突发大气环境事件的	15		
	发生过一般等级突发大气环境事件的	10		

	未发生突发大气环境事件的	0		
总计				0

表 3.6-2 生产工艺与水环境风险控制水平评估

评估指标	评估依据	分值	本公司情况	评分
生产工艺	涉及光气及光气化工艺、电解工艺（氯碱）、氯化工艺、硝化工艺、合成氨工艺、裂解（裂化）工艺、氟化工艺、加氢工艺、重氮化工艺、氧化工艺、过氧化工艺、胺基化工艺、磺化工艺、聚合工艺、烷基化工艺、新型煤化工工艺、电石生产工艺、偶氮化工艺	10/每套	不涉及以上工艺	0
	其他高温或高压、涉及易燃易爆等物质的工艺过程	5/每套	不涉及以上工艺	0
	具有国家规定限期淘汰的工艺名录和设备	5/每套	无国家规定限期淘汰的工艺名录和设备	0
	不涉及以上危险工艺过程或国家规定的禁用工艺/设备	0	——	0
	注 1：高温指工艺温度 $\geq 300^{\circ}\text{C}$ ，高压指压力容器的设计压力（p） $\geq 10.0\text{MPa}$ ，易燃易爆等物质是指按照 GB20576 至 GB20602《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范》所确定的化学物质； 注 2：指根据国家发展改革委发布的《产业结构调整指导目录》（最新年本）中有淘汰期限的淘汰类落后生产工艺装备。	——	——	
截留措施	（1）环境风险单元设防渗漏、防腐蚀、防淋溶、防流失措施，设防初期雨水、泄漏物、受污染的消防水（溢）流入雨水和清净下水系统的导流围挡收集措施（如围堰），且相关措施符合设计规范；（2）装置围堰与罐区围堰（围堰）外设排水切换阀，正常情况下通向雨水系统的阀门关闭，通向事故存液池、应急事故水池、清净下水排放缓冲池或污水处理系统的阀门打开；（3）前述措施日常管理及维护良好，有专人负责阀门切换，保证初期雨水、泄漏物和受污染的消防水排入污水系统	0	生产车间、原料暂存处存放的物料较少，包装规格较小，发生泄漏时，泄漏物质能够截留在车间内	0

	有任意一个环境风险单元（包括可能发生液体泄漏或生产液体泄漏物的危险废物贮存场所）的截留措施不符合上述任意一条要求的	8		
事故废水收集措施	1)按相关设计规范设置应急事故水池、事故存液池或清净下水排放缓冲池等事故排水收集设施，并根据下游环境风险受体敏感程度和易发生极端天气情况，设置事故排水收集设施的容量；2)事故存液池、应急事故水池、清净下水排放缓冲池等事故排水收集设施位置合理，能自流式或确保事故状态下顺利收集泄漏物和消防水，日常保持足够的事故排水缓冲容量；3)设抽水设施，并与污水管线连接，能将所收集物送至厂区内污水处理设施处理。	0	未设置事故收集池	8
	有任意一个环境风险单元（包括可能发生液体泄漏或生产液体泄漏物的危险废物贮存场所）的截留措施不符合上述任意一条要求的	8		
清净下水系统防控措施	1)不涉及清净下水；或 2)厂区内清净下水均进入污水处理系统；或清污分流，且清净下水系统具有下述所有措施： ①具有收集受污染的清净下水、初期雨水和消防水功能的清净下水排放缓冲池（或雨水收集池），池内日常保持足够的事故排水缓冲容量；池内设有提升设施，能将所集物送至厂区内污水处理设施处理；②具有清净下水系统（或排入雨水系统）的总排口监视及关闭设施，有专人负责在紧急情况下关闭清净下水总排口，防止受污染的雨水、清净下水、消防水和泄漏物进入外环境。	0	不涉及清净下水	0
	涉及清净下水，有任意一个环境风险单元的清净下水系统防控措施但不符合上述2）要求的。	8		

雨排水系统防控措施	厂区内雨水均进入污水处理系统；或雨污分流，且雨排水系统具有下述所有措施： ① 具有收集初期雨水的收集池或雨水监控池；池出水管上设置切断阀，正常情况下阀门关闭，防止受污染的水外排；池内设有提升设施，能将所集物送至厂区内污水处理设施处理；②具有雨水系统外排总排口（含泄洪渠）监视及关闭设施，有专人负责在紧急情况下关闭雨水排口（含与清净水共用一套排水系统情况），防止雨水、消防水和泄漏物进入外环境；③如果有排洪沟，排洪沟不通过生产区和罐区，具有防止泄漏物和受污染的消防水流入区域排洪沟的措施。	0	雨水通过厂区雨水管网排入市政雨水管网。	8
	不符合上述要求的。	8		
生产污水处理系统防控措施	1）无生产污水产生或外排；或 2）有污水产生或外排时： ①受污染的循环冷却水、雨水、消防水等排入生产污水系统或独立处理系统；②生产污水排放前设监控池，能够将不合格污水送污水处理设施重新处理；③如企业受污染的清净水或雨水进入污水处理系统处理，则污水处理系统应设置事故水缓冲设施；④具有生产污水总排口监视及关闭设施，有专人负责启闭，确保泄漏物、受污染的消防水、不合格污水不排出厂外。	0	无生产污水产生或外排	0
	涉及污水产生或外排，但不符合上述 2）中任意一条要求的。	8		
污水排放去向	无生产污水产生或外排	0	无生产污水产生或外排	0
	（1）已获取污水排入排水管网许可，进入城镇污水处理厂；或 （2）进入工业污水集中处理厂；或 （3）进入其他单位	6		
	（1）直接进入海域或入江河湖库等水环境；或	12		
	（2）进入城市下水道再入江、河、湖、库等水体；或			
	（3）未依法取得污水排入排水管网许可，进入城镇污水处理厂；或			
	（4）直接进入污灌农田或蒸发地			
厂内危险废物	（1）不涉及危险废物的；或	0	危险废物贮存、运输、利用、	0

近 3 年内突发水环境事件发生情况	(2) 针对危险废物分区贮存、运输、利用、处置具有完善的专业设施和风险防控措施			
	不具备完善的危险废物贮存、运输、利用、处置和风险防控措施	10		
	发生过特别是重大及重大级水环境事件的	8	未发生突发水环境事件	0
	发生过较大等级突发水环境事件的	6		
	发生过一般等级突发水环境事件的	4		
	未发生突发水环境事件的	0		
总计				16

3.7 现有应急物资与装备、救援队伍情况

本公司现有的应急资源主要包括应急物资、装备和应急救援队伍。

(1) 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。

应急组织机构如下表所示。

表 3.7-1 本公司应急组织机构及联系方式

救援组	成员		厂内职务	联系方式
总指挥	全宰成		总经理	18602669637
副总指挥	崔雄志		理事	18502642724
应急通讯组	组长	宋相慧	Part 长	13820960019
	组员	张兆文	专员	15922121123
后勤保障组	组长	苏惠军	Team 长	13821561359
	组员	李凤月	专员	13702166881
疏散撤离组	组长	谭娜	Team 长	13920785360
	组员	王惠	班长	15022678775
医疗救治组	组长	金美娜	Team 长	15802243777
	组员	王伟辰	专员	15822537989
抢险调度组	组长	崔玉姬	理事	18602668575
	组员	杨四江	主任	13512842567
环境应急处置组	组长	宋相慧	Part 长	13820960019
	组员	刘金乐	专员	13820303730

(2) 应急物资及装备保障。明确了现有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，部分应急物资未落实，有待完善。

表 3.7-2 本公司环境应急物资一览表

种类	物资名称	主要用途或技术要求	数量	位置	联系人及电话
应急预警与通讯照明设备	摄像监控探头	视频监控	130	厂区各处	苏惠军 13821561359
	应急照明灯（射灯）	照明	50	厂区各处	

	强光手电	照明	8	厂区各处
	对讲机	通讯联系	20	厂区各处
	电话、手机、传真、电脑（可上网）	通讯联系	260	厂区各处
警戒急救器材	隔离警示带	灾害事故现场警戒	10	仓库
	急救箱	盛放常规外伤急救所需的敷料、药品和器械等	3	车间内
	应急药品	用于人员救护	6	车间内
个体防护	防护手套	防伤	6	车间内
	安全帽	防伤	6	车间内
	防护面罩	防伤	1	工务
	工服	防伤	800	各车间
	防火服	防伤	6	厂区各处
防汛及截流物资	消防沙袋	围堵截流	30	仓库
	消防水池	应急水源存放	1	厂区内
消防物资	手推式灭火器	消防标准配备	12	厂区内
	手提式灭火器	消防标准配备	450	厂区内
	消防栓	消防标准配备	64	厂区内
	消防水带	消防标准配备	64	厂区内
	室外消防泵	消防标准配备	1	厂区内

具体见《天津珍熙美容实业有限公司环境应急资源调查报告》。

4. 突发环境事件及其后果分析

4.1 突发环境事件情景分析

4.1.1 突发环境事件案例情景分析

根据本公司可能发生的环境风险事故，对化学品储存过程发生的事故案例进行调查分析，具体情况如下。

案例一

1993年8月5日13时10分，仓库保安员王某发现火情，先拨火警电话没拨通，即就近找一名司机开车到10公里外的消防中队报警，13时26分，发生了特大爆炸事故，爆炸引起大火，1小时后，着火区又发生第二次强烈爆炸，造成更大范围的破坏和火灾。深圳市政府立即组织数千名消防、公安、武警、解放军指战员及医务人员参加了抢险救灾工作，于8月6日凌晨5时，终于扑灭了历时16个小时的大火。在这次事故中共有15人死亡，25人受重伤，101人住院治疗，直接经济损失超过2亿元。

事故原因：

①干杂仓库被违章改作危险化学品仓库及仓内危险化学品存放严重违章是造成“8.5”特大爆炸火灾事故的主要原因。

②干杂仓库4号仓内混存氧化剂与还原剂，发生接触发热燃烧，是“8.5”特大爆炸火灾事故的直接原因。

案例二

天津津西大华化工厂始建于1991年2月8日，属天津市西青区李七庄乡大倪庄村村办企业，有职工36人。共有2个生产车间，1个备料车间。自1996年1月1日开始，厂长唐某某等3人与村农工商总公司签订了承包该厂的协议，1996年计划总产值650万元，承包上缴利润22万元。该厂有长36m、宽10m的大厂房一座，内分为三个车间，位于中间的为备料车间，内存有1t左右氯酸钠，1t多二硝肖基苯胺，1t多不合格的溴代物、1.5t从沉淀池和水沟挖出的废溴代物等。

由于市场不景气，产品滞销，该厂从1996年5月28日停产。本地职工一般回家，外省民工有些在外打零工，但都住在厂内，一般不进车间。6月26日下午，一名女工16时左右回厂给工友做饭，当她去洗菜时发现，备料车间北面西侧窗户往外冒黑烟，便大声喊救火。听到喊声后，在厂办公室的厂长唐某某等人及在宿舍等地的其他职工和村民约20余人跑向冒烟车间，有人发现是备料车间的氯酸钠冒烟，于是向着火点泼了几桶水，但灾情继续发展。厂长喊人用铁锹运沙子压火，约几分钟，听到两声巨响，发生

爆炸，一股黑烟冲向天空。事故造成 19 人死亡(其中 3 人在送医院途中死亡)，14 人受伤；厂房被毁，厂内其他建筑物被严重破坏。

事故的爆炸过程、致因因素和原因如下：

(1)爆炸过程。强氧化剂与有机物、可燃物(木头、塑料袋、编织袋等)等形成爆炸混合物，在高温时产生燃烧，放出黑烟。工人救火时向混合物泼了呈酸性的废水，强氧化剂加酸水生成氯酸，氯酸等在高温时发生爆炸(这是第一声响)。

(2)爆炸致因分析。天津 6 月 26 日之前几天持续高温，26 日当天温度为 33℃，厂房房顶是石棉瓦，隔热性差，估计室内温度在 40℃以上，高温促进了氧化剂的燃烧过程。氧化剂氯酸钠和有机物发生氧化反应发热，热量又加速了其氧化反应；该循环反应最终导致有机物和可燃物燃烧。救火过程中泼向强氧化剂的酸性水加速了氧化剂的氧化分解进程，产生大量氯酸，氯酸在 40℃以上极易发生爆炸。

(3)主要原因。一是管理混乱，强氧化剂和有机物混放造成重大事故隐患。二是易燃易爆物品的包装。存放不符合国家规定。按规定强氧化剂应用牢固干燥的铁桶进行外包装，还要内加一层塑料袋和牛皮纸袋进行防潮，而该厂使用的强氧化剂只用塑料袋和编织袋两层包装，不符合要求。三是厂区布局不合理，厂房、办公室、宿舍、仓库距离太近，这是爆炸后导致厂内建筑物被毁的主要原因。四是职工素质低，安全和救灾知识缺乏是导致众多人员伤亡的主要原因。

4.1.2 突发环境事件情景情景分析

本报告列出企业可能发生突发事件情景，具体见下表 4.2-1。

表 4.2-1 企业可能发生的突发环境事故情景分析

风险单元	事故类型	可能产生的后果
生产车间	油墨泄漏	生产车间存放少量油墨，主要成分为环己酮、二甲苯，若发生泄漏，而二甲苯挥发进入环境空气，可能对车间内局部环境造成影响
	黄油、ABS 树脂、面漆、UV 油墨、稀释剂泄漏	生产车间存放少量黄油、ABS 树脂、面漆、UV 油墨、稀释剂泄漏，具有少量挥发成分，若发生泄漏，有机废气挥发进入环境空气，可能对车间内局部环境造成影响
	火灾次生环境污染	物料泄漏后遇高热或点火源发生火灾爆炸事故，燃烧产生 CO、NO _x 等有害气体，造成短时大气环境污染；灭火过程产生的泡沫、消防废水等，若收集、处理不当，进入外环境造成水、土壤环境污染
仓库	油墨泄漏	仓库存放油墨，主要成分为环己酮、二甲苯，若发生泄漏，而二甲苯挥发进入环境空气，可能对车间内局部环境造成影响
	黄油、ABS 树脂、面漆、UV 油墨、稀释剂泄漏	仓库存放黄油、ABS 树脂、面漆、UV 油墨、稀释剂泄漏，具有少量挥发成分，若发生泄漏，有机废气挥发进入环境空气，可能对车间内局部环境造成影响

风险单元	事故类型	可能产生的后果
	火灾次生环境污染	物料泄漏后遇高热或点火源发生火灾爆炸事故，燃烧产生 CO、NO _x 等有害气体，造成短时大气环境污染；灭火过程产生的泡沫、消防废水等，若收集、处理不当，进入外环境造成水、土壤环境污染
危废暂存间	危险废物转移、储运过程散落、泄漏或防腐防渗设施破损	危险废物中含有的污染物下渗进入土壤、地下水，造成环境污染。
环保工程	催化燃烧活性炭吸附设备失灵、活性炭吸附 UV 光氧设备失灵	有机废气未经净化直接排入大气环境

4.2 突发环境事件情景源强分析

4.2.1 火灾爆炸、泄漏事故伴生灾害源强分析

本公司车间、仓库存放黄油、ABS 树脂、面漆、UV 油墨、油墨（环己酮含量占 7%，二甲苯含量占 5%）、稀释剂属于易燃物质，遇火源、高热易发生火灾、爆炸，发生火灾爆炸事故会产生次生环境影响，产生有毒烟雾、CO、NO_x、有机废气等，对环境空气造成短时影响。火灾爆炸后会产生一定量的泡沫和消防水，若处理不当，进入外环境，会对土壤及地下水产生影响。

根据原辅料性质，车间、仓库内原辅料灭火时应使用泡沫、二氧化碳、粉末灭火器灭火，灭火过程中产生泡沫，车间、仓库可将产生的消防泡沫等废物全部截留在所在存储单元内。产生的消防泡沫等物质及时收集到应急收容桶内，作为危险废物交有资质机构处置。

4.3 释放环境风险物质的扩散途径、涉及环境风险防控与应急措施

4.3.1 原辅料泄漏突发环境风险事件扩散途径、涉及环境风险防控与应急措施、应急资源情况分析

（1）扩散途径

生产车间存放少量油墨，若发生泄漏，二甲苯挥发进入环境空气，可能对车间内局部环境造成影响。根据前文 4.2.1 章估算的泄漏源强，对不利气象条件（1.5m/s，F 稳定度）及常规气象条件（3m/s，D 稳定度）进行预测。

有害物质在大气中的扩散，采用虚拟点源多烟团模式，公式如下。

$$C_i(x, y, 0, t - t_i) = \frac{2Q}{(2\pi)^{\frac{3}{2}} \sigma_x \sigma_y \sigma_z} \exp\left\{-\frac{[x - u(t - t_i)]^2}{2\sigma_x^2}\right\} \exp\left(-\frac{y^2}{2\sigma_y^2}\right) \exp\left(-\frac{He^2}{2\sigma_z^2}\right)$$

$$C = \sum_{i=1}^n C_i(x, y, 0, t - t_i)$$

式中： $C_i(x,y,0,t-t_i)$ ——第 i 个烟团 t 时刻在 $(x,y,0)$ 处的浓度， mg/m^3 ；

Q ——排放总量， mg ；

u ——风速， m/s ；

t_i ——第 i 个烟团的释放时刻；

H_e ——有效源高， m ；

$\sigma_x, \sigma_y, \sigma_z$ ——为 x, y, z 方向的扩散参数， m ；

n ——需要跟踪的烟团个数。

表 4.3-1 设定事故条件下计算参数

预测因子	压力 MPa	孔径 mm	裂口之上液位 高度	泄漏速率	总泄漏量	扩散 时间
二甲苯	0.101	10	0.1m	0.0726kg/s	1.92kg	30min

泄漏事故预测结果如下表所示。

表 4.3-1 二甲苯泄漏预算结果一览表 (D, 3m/s 条件下)

时间 下风向距离 (min) (m)	5	15	30
10	0.0000	0.0000	0.0000
20	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.0000	0.0000	0.0000
40	0.0000	0.0000	0.0000
50	0.0000	0.0000	0.0000
100	0.0000	0.0000	0.0000
200	0.0000	0.0000	0.0000
300	0.0000	0.0000	0.0000
400	0.0000	0.0000	0.0000
500	0.0017	0.0000	0.0000
1000	0.0220	0.0000	0.0000
1500	0.0000	0.1711	0.0000
2000	0.0000	0.0027	0.0414
2500	0.0000	0.0000	0.0254
3000	0.0000	0.0000	0.0008
4000	0.0000	0.0000	0.0000
5000	0.0000	0.0000	0.0000
最大落地浓度 (mg/m^3)	1.1519	0.1844	0.0642
最大落地浓度距离 (m)	707.0	1442.3	2180.7
毒性终点浓度-1 ($26000\text{mg}/\text{m}^3$)	/	/	/

出现距离 (m)			
毒性终点浓度-2 (4600mg/m ³)			
出现距离 (m)	/	/	/

注：毒性终点浓度-1 为当大气中危险浓度低于该限值时，绝大多数人员暴露 1h 不会对生命造成威胁，当超过该限值时，有可能对人群造成生命威胁；毒性终点浓度-2 为当大气中危险物质浓度低于该限值时，暴露 1h 一般不会对人体造成不可逆的伤害，或出现的症状一般不会损伤该个体采取有效防护措施的能力。

表 4.3-2 二甲苯泄漏预算结果一览表 (F, 1.5m/s 条件下)

时间点 (min) 下风向距离 (m)	5	15	30
10	0.0000	0.0000	0.0000
20	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.0000	0.0000	0.0000
40	0.0000	0.0000	0.0000
50	0.0000	0.0000	0.0000
100	0.0000	0.0000	0.0000
200	0.0000	0.0000	0.0000
300	29.3983	0.0000	0.0000
400	0.5893	0.0000	0.0000
500	0.0000	0.0003	0.0000
1000	0.0000	0.0000	2.6901
1500	0.0000	0.0000	0.0000
2000	0.0000	0.0000	0.0000
2500	0.0000	0.0000	0.0000
3000	0.0000	0.0000	0.0000
4000	0.0000	0.0000	0.0000
5000	0.0000	0.0000	0.0000
最大落地浓度 (mg/m ³)	43.9547	7.9771	2.8373
最大落地浓度距离 (m)	319.7	649.7	980.0
毒性终点浓度-1 (26000mg/m ³)			
出现距离 (m)	/	/	/
毒性终点浓度-2 (4600mg/m ³)			
出现距离 (m)	/	/	/

如上表所示，泄漏事故状态下，30min 内二甲苯下风向扩散浓度均小于其毒性终点浓度（1、2 级），D 稳定度，3m/s 风速下，下风向最大落地浓度为 1.1519mg/m³，出现距离为泄漏点下风向 707m；F 稳定度，1.5m/s 风速下，下风向最大落地浓度为

43.9547mg/m³，出现距离为泄漏点下风向 319.7m。

（2） 风险防控与应急措施

本公司原辅料摆放在原料货架内，且储存量较小；原辅料运输卸料由专人负责，装卸过程严格控制，防止包装破损。生产车间现场工作人员定期巡查，发现泄漏后，根据泄漏物质扩散范围对现场工作人员进行疏散，并进行隔离，限制无关人员出入，切断火源，现场应急人员佩戴个人防护用品，使用棉纱、沙土等吸附剂对泄漏液体进行吸收，并将吸附后废物收纳、存放在事故应急桶，暂存于危废暂存间，做为危险废弃物交给合佳威立雅处理。

（3） 应急资源

公司成立应急救援小组；针对可能发生的泄漏事故，在储存区域附近存储一定量的沙土、输转工具、防毒面罩等应急物资。

（4） 需要整改的内容

加强日常管理，避免因人为因素导致原辅料泄漏。

4.3.2 危险废物泄漏事故扩散途径、涉及环境风险防控与应急措施、应急资源情况分析

（1） 扩散途径

本公司产生的危险废物主要包括废切削液、废 UV 油、废油墨、含稀释剂废液、废洗板水，产生量较小。若危险废物暂存、转移过程中出现泄漏、流失等现象，可截留在危废暂存间内，不会对周围环境造成明显影响，不会影响土壤及地下水；部分危险废物具有挥发性，挥发进入环境空气，可造成短时污染。

（2） 风险防控及应急措施

本公司危险废物暂存在危废暂存间，定期交天津合佳威立雅环境服务有限公司处理。危险废弃物暂存间厂区东侧，面积约 98m²，地面做防腐防渗处置，危废暂存间设截留围挡措施，且有专人定期巡查。

若危险废物暂存、转移过程中出现泄漏、流失等现象，应立即组织现场人员，使用惰性吸附材料进行吸附处理，使用棉纱清理现场，将吸附后的沙土、棉纱等物质作为危险废物交有资质单位处理。

（3） 应急资源

公司成立了应急救援小组，针对事故情况准备沙土、个人防护用品等应急物资。

（4） 需要整改的内容

加强对危险废物日常管理，加强危废暂存间日常隐患排查。

4.3.3 废气处理设施失灵事故扩散途径、涉及环境风险防控与应急措施、应急资源情况分析

(1) 扩散途径

喷油生产线产生的挥发性有机物经“催化燃烧+活性炭吸附”工艺处理后通过 20m 高排气筒 P1 排放。移印生产线产生的挥发性有机物经“活性炭吸附+UV 光氧”工艺处理后通过 15m 高排气筒 P2 排放，注塑一产生的挥发性有机物经“活性炭吸附+UV 光氧”工艺处理后通过 20m 高排气筒 P3 排放，注塑二产生的挥发性有机物经“活性炭吸附+UV 光氧”工艺处理后通过 20m 高排气筒 P4 排放。

(2) 风险防控及应急处理措施

本公司制定环保设备维护管理制度，定期进行环保设施维护，并按时进行环境监测。当因废气处理设施故障时，要求操作人员对故障设施进行全面检查，及时更换 UV 灯管，对设备的故障原因、维修、UV 灯管更换情况进行记录。

(3) 需要整改的内容

加强对环保设备的日常管理，根据使用情况，定期更换 UV 灯管。

4.3.4 火灾爆炸次生事故扩散途径、涉及环境风险防控与应急措施、应急资源情况分析

(1) 扩散途径

本公司车间、仓库存放黄油、ABS 树脂、面漆、UV 油墨、油墨（环己酮含量占 7%，二甲苯含量占 5%）、稀释剂多属于易燃物质，遇火源、高热易发生火灾、爆炸，发生火灾爆炸事故会产生次生环境影响，产生有毒烟雾、CO、NO_x、有机废气等，对环境空气造成短时影响。火灾爆炸后会产生一定量的泡沫和消防水，若处理不当，进入外环境，会对土壤及地下水产生影响。

(2) 风险防控及应急处置措施

根据原辅料性质，车间、仓库内原辅料灭火时应使用泡沫、二氧化碳、粉末灭火器灭火，灭火过程中产生泡沫，车间、仓库可将产生的消防泡沫等废物全部截留在所在存储单元内。产生的消防泡沫等物质及时收集到应急收容桶内，作为危险废物交有资质机构处置。若火势较严重，需要申请消防救援，产生消防水，消防废水经收集后当危废处理。本公司化学品存量较小，事故废水主要成分为 COD、SS，不会对水环境产生严重影响。

(3) 应急资源

本企业成立了应急救援小组，配有个人防护用品、灭火器等应急物资，具体情况见本公司环境应急资源调查报告。

(4) 需要整改的内容

加强环境风险隐患排查。

4.4 突发环境事件危害后果分析

根据前述各类突发环境事件分析，从大气、地表水、地下水、土壤等方面考虑，并结合本企业周边环境风险受体分布情况，分析结果如下：

表 4.4-1 本企业突发环境事件各类情景可能产生的后果分析

序号	突发环境事件类型	各类突发环境事件对环境风险受体的影响程度及范围	后果		
			是否影响到 饮用水水源 地取水	是否造成 跨界影响	是否影响 生态敏感 区生态功 能
1	生产车间、 仓库原辅料 泄漏	<p>生产车间、仓库存放少量油墨，主要成分为环己酮、二甲苯，若发生泄漏，而二甲苯挥发进入环境空气，可能对车间内局部环境造成影响。</p> <p>生产车间、仓库存放少量黄油、ABS 树脂、面漆、UV 油墨、稀释剂泄漏，具有少量挥发成分，若发生泄漏，有机废气挥发进入环境空气，可能对车间内局部环境造成影响。</p> <p>本公司原辅料摆放在原料货架内，且储存量较小；原辅料运输卸料由专人负责，装卸过程严格控制，防止包装破损。生产车间现场工作人员定期巡查，发现泄漏后，根据泄漏物质扩散范围对现场工作人员进行疏散，并进行隔离，限制无关人员出入，切断火源，现场应急人员佩戴个人防护用品，使用棉纱、沙土等吸附剂对泄漏液体进行吸收，并将吸附后废物收纳、存放在事故应急桶，暂存于危废暂存间，做为危险废弃物交给合佳威立雅处理。综上，生产车间、仓库原辅料泄漏事故不会对环境产生严重影响。</p>	否	否	否
2	危险废物转移、储运过程散落、泄漏或防腐防渗设施破损	<p>本公司产生的废切削液、废 UV 油、废胶水、废油墨、胶带边角、废活性炭、含稀释剂废液、20L 及以下铁桶、洗版废水、废无尘布条、含铝废渣、废 UV 灯管，废导轨油、废液压油、含油废土、油墨沾染物等危险废物，定期交由合佳威立雅环境服务有限公司处置，暂存于厂内危废暂存间，若危废暂存间防腐、防渗维护不当，或危废储运、转移过程中操作不当，可能导致危险废物泄漏进入外环境，造成水、土壤污染。本公司生产过程中产生一定量的危险废物，暂存在危废暂存间，定期交天津合佳威立雅环境服务有限公司处理。危险废弃物暂存间位于车间东侧，面积约 98m²，地面做防腐防渗处置，危废暂存间设截留围挡措施，且有专人定期巡查。综上，发生危险废物散落、泄漏事故可能性较小，不会对周围环境风险受体产生明显影响。</p>	否	否	否

序号	突发环境事件类型	各类突发环境事件对环境风险受体的影响程度及范围	后果		
			是否影响到饮用水源地取水	是否造成跨界影响	是否影响生态敏感区生态功能
3	废气环保设备失灵	本公司产生的有机废气收集后引至两套光氧催化设备处理后通过四根排气筒的排气筒排放。若环保设备失灵，废气未经净化直接排放，增加大气环境污染物排放，影响环境空气质量。本公司制定环保设备维护管理制度，定期进行环保设施维护，并按时进行环境监测。本公司有机废气产生量较小，废气环保设备失灵情况下，短时间内不会对大气环境产生严重影响。	否	否	否
4	火灾爆炸次生污染事故	<p>本公司车间、仓库存放黄油、ABS 树脂、面漆、UV 油墨、油墨（环己酮含量占 7%，二甲苯含量占 5%）、稀释剂多属于易燃物质，遇火源、高热易发生火灾、爆炸，发生火灾爆炸事故会产生次生环境影响，产生有毒烟雾、CO、NO_x、有机废气等，对环境空气造成短时影响。火灾爆炸后会产生一定量的泡沫，若处理不当，进入外环境，会对土壤及地下水产生影响。</p> <p>根据原辅料性质，车间、仓库内原辅料灭火时应使用泡沫、二氧化碳、粉末灭火器灭火，灭火过程中产生泡沫，车间、仓库可将产生的消防泡沫等废物全部截留在所在存储单元内。产生的消防泡沫等物质及时收集到应急收容桶内，作为危险废物交有资质机构处置。若火势较严重，需要申请消防救援，产生消防水，消防废水经收集后当危废处理。本公司化学品存量较小，事故废水主要成分为 COD、SS，不会对水环境产生严重影响。</p>	否	否	否

5. 现有环境风险防控与应急措施差距分析

现有的环境风险防控与应急措施已在前面章节进行论述。本节主要对企业现存的一些问题进行简要分析。

5.1 环境风险管理制度建设情况

本公司制定了《安全生产责任制度》、《环保设施管理制度》等，根据目前环境风险管理制度建设情况，需进一步建立环境风险隐患排查机构，加强环境风险隐患排查和日常管理。

5.2 环评及批复文件的各项环境风险防控措施和应急措施落实情况

本公司已落实环评及批复中的各项风险防控及应急措施，具体内容如下：

(1) 加强仓储区安全管理，采取避雷和防静电措施，严禁吸烟和动用明火，防止因管理不善而导致环境风险事故的发生；每天对车间设备，特别是生产设备、电器设备等进行检查，防止因为设备跑冒滴漏事故的发生；对车间的员工进行上岗培训，使其了解中应该注意的具体事项，禁止员工在仓储区吸烟。

(2) 库房内和生产车间设灭火器等灭火设施。

(3) 各原料按需采购。

(4) 加强岗位操作管理，严格执行操作规程和工艺指标，严禁误操作。制定各种安全管理，加强安全生产的规程，减少人为风险事故（如误操作）的发生。

(5) 加强企业相关人员的安全环境保护相关知识的培训工作，定期、定向、定点的对企业各工作岗位和安全管理人員开展安全和环境保护防护的相关知识培训工作，使得员工掌握相关的安全和环境防护技能。

(6) 公司成立事故应急救援指挥部，制定环境风险应急预案。

5.3 职工环境风险和环境应急管理宣传和培训

公司应加强对职工的宣传和培训，包括突发环境事件应急预案、环境应急管理机制、环境应急管理体制、环境应急法制等。企业还应加强应急法律法规的宣传和培训，相关法律法规见本报告 2.2 章节。

5.4 突发环境事件信息报告制度及执行情况

本公司已经建立了突发环境事件信息报告制度。在得知突发环境风险事件发生后，由应急指挥部及环保部门对突发环境事件的性质和类别做出初步认定，并把认定情况及时上报，不得瞒报、谎报或故意拖延不报。

5.5 环境风险防控与应急措施

对本公司现有的环境风险与应急措施进行调查，公司应进一步完善应急物资。

5.6 环境应急资源

目前公司内配备了大量的应急救援物资，已建立应急救援设备、设施、防护器材维护管理制度。应急物资及装备清单详见表 5.6-1。

表 5.6-1 应急物资补充清单

序号	名称	品牌	型号/规格	储备量	报废日期	主要功能	备注
1	灭火器	华宝	MT/3	2 具	2024.5	消防灭火	水基型
2	灭火器	天意	MFZ/ABC4A	12 具	2024.5	消防灭火	干粉
3	急救箱	金隆兴	B016-2	1 个	/	急救	药品及时补充
4	警戒隔离线	尚平	/	100 米	/	警戒隔离	
5	自救呼吸器	渤安	TZL30	4 具	2024.12	个人防护	
6	灭火毯	渤安	MJT	1 块	2024.12	消防灭火	
7	对讲机	雷曼克斯	XF-021	2 部	/	应急通讯	
8	应急灯	/	/	10 台	/	应急照明	
9	干砂	/	/	若干	/	输转吸收	

根据现有物资，还应补充部分物资、装备，具体情况如下表所示。

表 5.6-2 应急物资补充清单

序号	物资类型	名称	数量	完成期限	责任人
1	输转吸收	应急收容桶	2 个	3 个月	金东成
2		棉纱	若干	3 个月	
3	截流设施	雨水截止阀	1 个	3 个月	

5.7 历史经验总结教训

根据对国内相似企业的事故情况的分析可知，事故发生的主要原因包括设备失灵、人为管理、操作失误等方面。本企业已建立相应的环境风险防控和应急措施制度，明确了环境风险防控重点岗位的责任人或责任机构，落实了定期巡检和维护责任制度。将发生事故的可能性降低到最小水平。

6. 完善环境风险防控与应急措施的实施计划

表 6 需要整改的项目内容及实施计划

序号	整改项目	整改内容	责任人	完成时限
1	应急物资	根据表 5.6-2 补充应急物资，增加配置应急物资，增强应急响应能力	总经理	3 个月
2	环境风险管理制度	依据环保部发布的《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》，建立环境风险排查机构及相关制度		3 个月

7. 划定企业环境风险等级

7.1 企业突发环境事件风险等级划分方法

通过定量分析企业生产、加工、使用、存储的所有环境风险物质数量与其临界量的比值（ Q ），评估工艺过程与环境风险控制水平（ M ）以及环境风险受体敏感性（ E ），分别评估企业突发大气环境事件风险和突发水环境事件风险，将企业突发大气或水环境风险等级划分为一般环境风险、较大环境风险和重大环境风险三级，分别用蓝色、黄色和红色标识。同时涉及突发大气和水环境事件风险的企业，以等级高者确定突发环境事件风险等级。

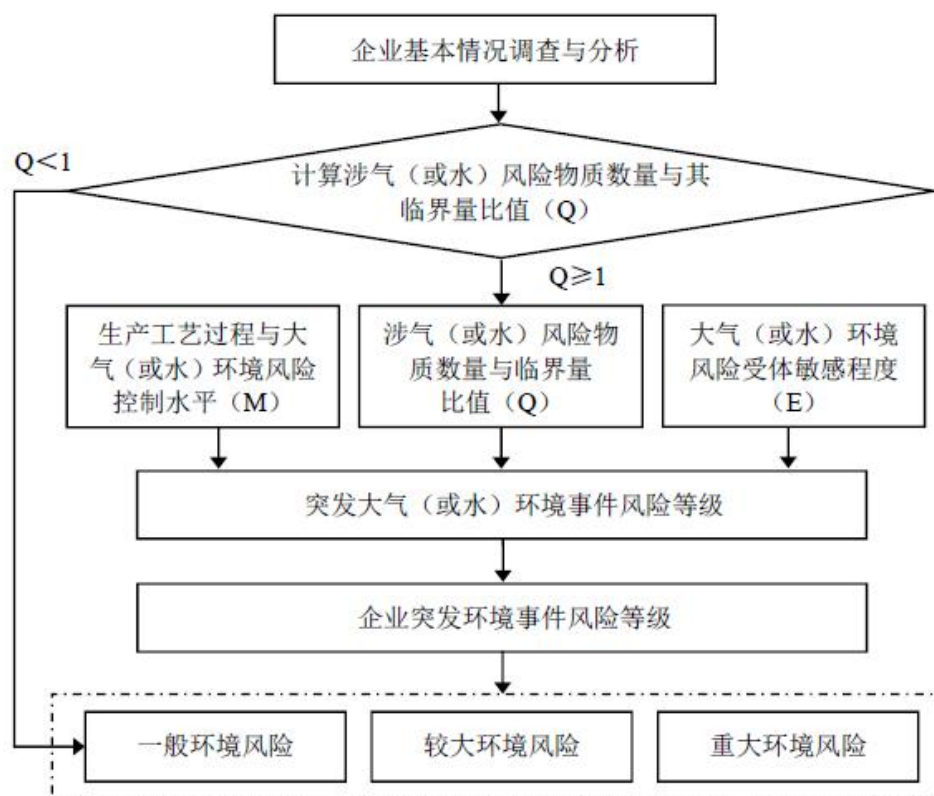


图 7-1 企业突发环境事件风险等级划分流程示意图

7.2 突发大气环境事件风险分级

7.2.1 环境风险物质数量与临界量比值（ Q ）

大气风险物质包括附录 A 中的第一、第二、第三、第四、第六部分全部风险物质以及第八部分中除了 $\text{NH}_3\text{-N}$ 浓度 $\geq 2000\text{mg/L}$ 的废液、 COD_{Cr} 浓度 $\geq 10000\text{mg/L}$ 的有机废液之外的的气态和可挥发造成突发大气环境事件的固态、液态风险物质。

判断企业生产原料、产品、中间产品、副产品、催化剂、辅助生产物料、燃料、“三废”污染物等是否涉及大气环境风险物质，计算大气风险物质在厂界内的存在量（如存

在动态变化，则按年度最大存在量计算）与其在附录 A 中临界量的比值 Q：

（1）当企业只涉及一种环境风险物质时，计算该物质的总数量与其临界量比值，即为 Q；

（2）当企业存在多种环境风险物质时，则按式（1）计算物质数量与其临界量比值（Q）：

$$Q = \frac{w_1}{W_1} + \frac{w_2}{W_2} + \dots + \frac{w_n}{W_n} \quad (1)$$

式中：w₁, w₂, ..., w_n——每种环境风险物质的最大存在总量，t；

W₁, W₂, ..., W_n——每种环境风险物质的临界量，t。

当 Q<1 时，以 Q0 表示，企业直接评为一般环境风险等级。

当 Q≥1 时，将 Q 值划分为：（1）1≤Q<10；（2）10≤Q<100；（3）Q≥100，分别以 Q1、Q2 和 Q3 表示。

表 7.2-1 厂区大气环境风险物质风险等级辨识

物质名称	最大量 q _i (t)	临界量 Q _i (t)	q _i / Q _i	Σq _i / Q _i
废油墨、油墨（环己酮 7%）	0.0805	10	0.00805	0.082222
废油墨、油墨（二甲苯 5%）	0.0575	10	0.00575	
油类物质（黄油、ABS 树脂、面漆、UV 油墨、稀释剂、废切削液、废 UV 油、含稀释剂废液、废洗板水。）	172.0805	2500	0.069122	

根据计算结果可知，本公司大气环境风险物质数量与临界量比值为 0.082922，为 Q0 水平。

7.2.2 生产工艺与大气环境风险控制水平（M）

采用评分法对企业生产工艺过程、大气环境风险防控措施及突发大气环境事件发生情况进行评估，将各项指标分值累加，确定企业生产工艺与大气环境风险控制水平（M）。

评估指标及分值分别见下表。

表 7.2-2 企业生产工艺、大气环境风险防控措施与突发大气环境事件发生情况评估

评估指标		分值	评分
生产工艺过程		≤30	0
毒性气体泄漏监控 预警措施	1) 不涉及有毒有害气体的	0	0
	2) 根据实际情况，具有针对有毒有害气体（如硫化氢、氰化氢、氯化氢、光气、氯气、氨气、苯等）设置生产区域或厂界泄漏监控预警措施。		
	不具备生产区域或厂界有毒有害气体泄漏监控预警措施的。	25	
符合防护距离	符合环评及批复文件防护距离要求的	0	0

情况	不符合环评及批复文件防护距离要求的	25	0
近 3 年内突发大气环境事件发生情况	发生过特别重大或重大等级突发大气环境事件的	20	0
	发生过较大等级突发大气环境事件的	15	0
	发生过一般等级突发大气环境事件的	10	0
	未发生突发大气环境事件的	0	0
总计			0

表 7.2-3 企业生产工艺与大气环境风险控制水平

工艺与环境风险控制水平值 (M)	工艺过程与环境风险控制水平
$M < 25$	M1 类水平
$25 \leq M < 45$	M2 类水平
$45 \leq M < 65$	M3 类水平
$M \geq 65$	M4 类水平

由上表可知，企业工艺与环境风险控制水平值 (M) 为 0，属于 M1 类水平。

7.2.3 大气环境风险受体敏感程度 (E) 评估

大气环境风险受体敏感程度类型按照企业周边人口数进行划分。按照企业周边 5 公里或 500 米范围内人口数将大气环境风险受体敏感程度分为类型 1、类型 2 和类型 3 三种类型，分别以 E1、E2 和 E3 表示。

表 7.2-3 大气环境风险受体敏感程度类型划分

敏感程度类型	大气环境风险受体
类型 1 (E1)	企业周边 5 公里范围内居住区、医疗卫生机构、文化教育机构、科研单位、行政机关、企事业单位、商场、公园等人口总数 5 万人以上，或企业周围 500m 范围内人口总数 1000 人以上，或企业周边 5 公里涉及军事禁区、军事管理区、国家机关保密区域
类型 2 (E2)	企业周边 5 公里范围内居住区、医疗卫生机构、文化教育机构、科研单位、行政机关、企事业单位、商场、公园等人口总数 1 万人以上、5 万人以下，或企业周边 500 米范围内人口总数 500 人以上、1000 人以下
类型 3 (E3)	企业周边 5 公里范围内居住区、医疗卫生机构、文化教育机构、科研单位、行政机关、企事业单位、商场、公园等人口总数 1 万人以下，且企业周边 500 米范围内人口总数 500 人以下

以企业厂区边界计，调查周边 5km 范围内大气环境风险受体（包括居住、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公、重要基础设施、企业等主要功能区域内的人群、保护单位、植被等）和土壤环境风险受体（包括基本农田保护区、居住商用地）。根据调查结果，企业周围 500m 范围内人数约 5418 人，企业周边 5 公里范围内人数约为 24218 人，不涉及军事禁区、军事管理区、国家机关保密区域。综合以上，本企业大气环境风险受体敏感程度为 E1。

7.2.4 突发大气环境事件风险等级确定

根据《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018), $Q < 1$ 时, 突发大气环境事件风险等级为“一般-大气 Q_0 ”。

7.3 突发水环境事件风险分级

7.3.1 环境风险物质数量与临界量比值 (Q)

涉及风险物质包括附录 A 中的第三、第四、第五、第六、第七和第八部分全部风险物质, 以及第一、第二部分中溶于水和遇水发生反应的风险物质。

判断企业生产原料、产品、中间产品、副产品、催化剂、辅助生产物料、“三废”污染物等是否涉及水环境风险物质, 计算涉水风险物质预期临界量的比值, 方法同 7.2.1 部分。

表 7.3-1 厂区水环境风险物质风险等级辨识

物质名称	最大量 q_i (t)	临界量 Q_i (t)	q_i / Q_i	$\sum q_i / Q_i$
废油墨、油墨 (环己酮 7%)	0.0805	10	0.00805	0.089222
废油墨、油墨 (二甲苯 5%)	0.0575	10	0.00575	
油类物质 (黄油、ABS 树脂、面漆、UV 油墨、稀释剂、废切削液、废 UV 油、含稀释剂废液、废洗板水。)	172.0805	2500	0.069122	

根据计算结果可知, 本公司大气环境风险物质数量与临界量比值为 0.082922, 为 Q_0 水平。

7.3.2 生产工艺与水环境风险控制水平 (M)

采用评分法对企业生产工艺过程、水环境风险防控措施及突发水环境事件发生情况进行评估, 将各项指标分值累加, 确定企业生产工艺与水环境风险控制水平 (M)。

评估指标及分值分别见下表。

表 7.3-2 企业生产工艺、水环境风险防控措施及突发水环境事件发生情况评估

评估指标	分值	评分
生产工艺	≤ 30	0

截留措施	(1) 环境风险单元设防渗漏、防腐蚀、防淋溶、防流失措施, 设防初期雨水、泄漏物、受污染的消防水(溢)流入雨水和清净下水系统的导流围挡收集措施(如围堰), 且相关措施符合设计规范;(2) 装置围堰与罐区围堰(围堰)外设排水切换阀, 正常情况下通向雨水系统的阀门关闭, 通向事故存液池、应急事故水池、清净下水排放缓冲池或污水处理系统的阀门打开;(3) 前述措施日常管理及维护良好, 有专人负责阀门切换, 保证初期雨水、泄漏物和受污染的消防水排入污水系统	0	08
	有任意一个环境风险单元(包括可能发生液体泄漏或生产液体泄漏物的危险废物贮存场所)的截留措施不符合上述任意一条要求的	8	
事故废水收集措施	1)按相关设计规范设置应急事故水池、事故存液池或清净下水排放缓冲池等事故排水收集设施, 并根据下游环境风险受体敏感程度和易发生极端天气情况, 设置事故排水收集设施的容量; 2)事故存液池、应急事故水池、清净下水排放缓冲池等事故排水收集设施位置合理, 能自流式或确保事故状态下顺利收集泄漏物和消防水, 日常保持足够的事事故排水缓冲容量; 3)设抽水设施, 并与污水管线连接, 能将所收集物送至厂区内污水处理设施处理。	0	8
	有任意一个环境风险单元(包括可能发生液体泄漏或生产液体泄漏物的危险废物贮存场所)的截留措施不符合上述任意一条要求的	8	
清净下水系统防控措施	1)不涉及清净下水; 或 2)厂区内清净下水均进入污水处理系统; 或清污分流, 且清净下水系统具有下述所有措施: ①具有收集受污染的清净下水、初期雨水和消防水功能的清净下水排放缓冲池(或雨水收集池), 池内日常保持足够的事事故排水缓冲容量; 池内设有提升设施, 能将所集物送至厂区内污水处理设施处理; ②具有清净下水系统(或排入雨水系统)的总排口监视及关闭设施, 有专人负责在紧急情况下关闭清净下水总排口, 防止受污染的雨水、清净下水、消防水和泄漏物进入外环境。	0	0
	涉及清净下水, 有任意一个环境风险单元的清净下水系统防控措施但不符合上述 2) 要求的。	8	

雨排水系统防控措施	厂区内雨水均进入污水处理系统；或雨污分流，且雨排水系统具有下述所有措施： ① 具有收集初期雨水的收集池或雨水监控池；池出水管上设置切断阀，正常情况下阀门关闭，防止受污染的水外排；池内设有提升设施，能将所集物送至厂区内污水处理设施处理；②具有雨水系统外排总排口（含泄洪渠）监视及关闭设施，有专人负责在紧急情况下关闭雨水排口（含与清净下水共用一套排水系统情况），防止雨水、消防水和泄漏物进入外环境；③如果有排洪沟，排洪沟不通过生产区和罐区，具有防止泄漏物和受污染的消防水流入区域排洪沟的措施。	0	8
	不符合上述要求的。	8	
生产污水处理系统防控措施	1) 无生产污水产生或外排；或 2) 有污水产生或外排时： ①受污染的循环冷却水、雨水、消防水等排入生产污水系统或独立处理系统；②生产污水排放前设监控池，能够将不合格污水送污水处理设施重新处理；③如企业受污染的清净下水或雨水进入污水处理系统处理，则污水处理系统应设置事故水缓冲设施；④具有生产污水总排口监视及关闭设施，有专人负责启闭，确保泄漏物、受污染的消防水、不合格污水不排出厂外。	0	0
	涉及污水产生或外排，但不符合上述 2) 中任意一条要求的。	8	
污水排放去向	无生产污水产生或外排	0	0
	(1) 已获取污水排入排水管网许可，进入城镇污水处理厂；或 (2) 进入工业污水集中处理厂；或 (3) 进入其他单位	6	
	(1) 直接进入海域或入江河湖库等水环境；或 (2) 进入城市下水道再入江、河、湖、库等水体；或 (3) 未依法取得污水排入排水管网许可，进入城镇污水处理厂；或 (4) 直接进入污灌农田或蒸发地	12	
	(1) 不涉及危险废物的；或 (2) 针对危险废物分区贮存、运输、利用、处置具有完善的专业设施和风险防控措施	0	
	不具备完善的危险废物贮存、运输、利用、处置和风险防控措施	10	
近 3 年内突发水环境事件发生情况	发生过特别是重大及重大级水环境事件的	8	0
	发生过较大等级突发水环境事件的	6	
	发生过一般等级突发水环境事件的	4	

	未发生突发水环境事件的	0	
总计			24

表 7.3-3 企业生产工艺与水环境风险控制水平

工艺与环境风险控制水平值 (M)	工艺过程与环境风险控制水平
$M < 25$	M1 类水平
$25 \leq M < 45$	M2 类水平
$45 \leq M < 65$	M3 类水平
$M \geq 65$	M4 类水平

由上表可知，企业工艺与水环境风险控制水平值 (M) 为 24，属于 M1 类水平。

7.3.3 水环境风险受体敏感程度 (E) 评估

按照水环境风险受体敏感程度，同时考虑河流跨界的情况和可能造成的土壤污染情况，将水环境风险受体敏感程度类型划分为类型 1、类型 2 和类型 3，分别以 E1、E2 和 E3 表示。

表 7.3-3 水环境风险受体敏感程度类型划分

敏感程度类型	大气环境风险受体
类型 1 (E1)	(1) 企业雨水排口、清浄污水排口、污水排口下游 10 公里流经范围内有如下 一类或多类环境风险受体：集中式地表水、地下水饮用水水源保护区（包 括一级保护区、二级保护区及准保护区）；农村及分散式饮用水水源保护区； (2) 污水排入收纳水体后 24 小时流经范围（按接纳河流最大日均流速计算） 内设计跨国界的
类型 2 (E2)	(1) 企业雨水排口、清浄污水排口、污水排口下游 10 公里流经范围内有生态 保护红线划定的或具有水生态服务功能的其他水生态环境敏感区和脆弱 区，如国家公园，国家级和省级水产种质资源保护区，水产养殖区，天然渔 场，海水浴场，盐场保护区，国家重要湿地，国家级和地方级自然保护区， 生物多样性保护优先区域，国家级和地方级自然保护区，世界、国家和省级 地质公园，基本农田保护区，基本草原； (2) 企业雨水排口、清浄污水排口、污水排口下游 10 公里流经范围内涉及 跨省界的； (3) 企业位于溶岩地貌、泄洪区、泥石流多发区等地区
类型 3 (E3)	不涉及类型 1 和类型 2 的

本公司无生产废水；生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网，最终进入津南区双林污水处理厂集中处理。

本公司雨水经厂区雨水管网排入市政雨水管网。经雨水管网汇集进入独流减河。独流减河属于天津市生态保护红线划定范围，主要功能为行洪、排涝、生态廊道。

综合以上，本公司水环境风险受体敏感程度为类型 2（E2）。

7.3.4 突发水环境事件风险等级确定

根据企业周边水环境风险受体敏感程度（E）、涉及风险物质数量与临界量比值（Q）和生产工艺过程与水环境风险控制水平（M），按照下表确定企业突发水环境事件风险等级。

根据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）， $Q < 1$ 时，突发水环境事件风险等级为“一般-水 Q0”。

7.4 级别表征

根据以上结果，企业环境风险等级为一般[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]。

8. 企业突发环境事件风险等级确定与调整

8.1 风险等级确定

以企业突发大气环境事件风险和突发水环境事件风险等级高者确定企业突发环境事件风险等级。天津珍熙美容实业有限公司突发环境风险等级为一般[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]。

8.2 风险等级调整

天津珍熙美容实业有限公司三年内因违法排放污染物、非法转移处置危险废物等行为受到环境保护主管部门处罚（行政处罚决定书见应急预案附件），涉及风险等级调整，在已评定的风险等级基础上向上调高一级，调整为较大。

8.3 风险等级表征

企业环境风险等级为较大[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]。

9. 附图

见《天津珍熙美容实业有限公司突发环境事件应急预案》附图。

10. 小结

通过对公司原辅料、产品等进行危险性识别，本公司涉及的环境风险物质为原辅料中的黄油、ABS 树脂、面漆、UV 油墨、油墨（环己酮含量占 7%，二甲苯含量占 5%）、稀释剂及危险废物中的废切削液、废 UV 油、废胶水、废油墨、胶带边角、废活性炭、含稀释剂废液、20L 及以下铁桶、洗版废水、废无尘布条、含铝废渣、废 UV 灯管，废导轨油、废液压油、含油废土、油墨沾染物。

对可能发生的突发环境事件及其后果进行分析：

（1）生产车间、仓库原辅料泄漏

本公司生产车间存放少量油墨，主要成分为环己酮、二甲苯，若发生泄漏，而二甲苯挥发进入环境空气，可能对车间内局部环境造成影响；生产车间存放少量黄油、ABS 树脂、面漆、UV 油墨、稀释剂泄漏，具有少量挥发成分，若发生泄漏，有机废气挥发进入环境空气，可能对车间内局部环境造成影响。

本公司原辅料摆放在原料货架内，且储存量较小；原辅料运输卸料由专人负责，装卸过程严格控制，防止包装破损。生产车间现场工作人员定期巡查，发现泄漏后，根据泄漏物质扩散范围对现场工作人员进行疏散，并进行隔离，限制无关人员出入，切断火源，现场应急人员佩戴个人防护用品，使用棉纱、沙土等吸附剂对泄漏液体进行吸收，并将吸附后废物收纳、存放在事故应急桶，暂存于危废暂存间，做为危险废弃物交给合佳威立雅处理。综上，生产车间、仓库原辅料泄漏事故不会对环境产生严重影响。

（2）危险废物转移、储运过程散落、泄漏或防腐防渗设施破损

本公司产生的废切削液、废 UV 油、废胶水、废油墨、胶带边角、废活性炭、含稀释剂废液、20L 及以下铁桶、洗版废水、废无尘布条、含铝废渣、废 UV 灯管，废导轨油、废液压油、含油废土、油墨沾染物等危险废物，定期交由合佳威立雅环境服务有限公司处置，暂存于厂内危废暂存间，若危废暂存间防腐、防渗维护不当，或危废储运、转移过程中操作不当，可能导致危险废物泄漏进入外环境，造成水、土壤污染。本公司生产过程中产生一定量的危险废物，暂存在危废暂存间，定期交天津合佳威立雅环境服务有限公司处理。危险废弃物暂存间位于车间东侧，面积约 98m²，地面做防腐防渗处置，危废暂存间设截留围挡措施，且有专人定期巡查。综上，发生危险废物散落、泄漏事故可能性较小，不会对周围环境风险受体产生明显影响。

（3）废气环保设备失灵

本公司产生的有机废气收集后引至两套光氧催化设备处理后分别通过四根排气筒排放。若环保设备失灵，废气未经净化直接排放，增加大气环境污染物质排放，影响环

境空气质量。本公司制定环保设备维护管理制度，定期进行环保设施维护，并按时进行环境监测。本公司有机废气产生量较小，废气环保设备失灵情况下，短时间内不会对大气环境产生严重影响。

（4）火灾爆炸次生污染事故

本公司车间、仓库存放黄油、ABS 树脂、面漆、UV 油墨、油墨（环己酮含量占 7%，二甲苯含量占 5%）、稀释剂多属于易燃物质，遇火源、高热易发生火灾、爆炸，发生火灾爆炸事故会产生次生环境影响，产生有毒烟雾、CO、NO_x、有机废气等，对环境空气造成短时影响。火灾爆炸后会产生一定量的泡沫和消防水，若处理不当，进入外环境，会对土壤及地下水产生影响。

根据原辅料性质，车间、仓库内原辅料灭火时应使用泡沫、二氧化碳、粉末灭火器灭火，灭火过程中产生泡沫，车间、仓库可将产生的消防泡沫等废物全部截留在所在存储单元内。产生的消防泡沫等物质及时收集到应急收容桶内，作为危险废物交有资质机构处置。若火势较严重，需要申请消防救援，产生消防水，消防废水经收集后当危废处理。本公司化学品存量较小，事故废水主要成分为COD、SS，不会对水环境产生严重影响。

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，企业按照相应的要求进行整改。整改内容包括：（1）根据表 5.6-2 补充应急物资，增强应急事故响应能力；（2）依据环保部发布的《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》，建立环境风险排查机构及相关制度。

最终对企业的环境风险等级进行表征，环境风险等级为较大[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]。

天津珍熙美容实业有限公司

环境应急资源调查报告

天津珍熙美容实业有限公司

二〇二三年九月

目 录

1.编制目的	2
2.突发环境事件类型及所需应急资源配置	3
2.1 主要环境风险物质及环境风险源	3
2.2 突发环境事件类型	3
2.3 所需应急资源配置	3
3.环境应急队伍调查	4
3.1 企业内部应急队伍	4
3.2 互助救援救援队伍	4
3.3 政府及社会救助	5
4.环境应急设施装备调查	6
5.环境应急专项经费调查	8
6.结论	9

1.编制目的

突发性环境事件是威胁人类健康、破坏生态环境的重要因素，其危害直接或间接影响着生态平衡和经济、社会的发展。企事业单位必须做好突发性环境事件的预防，提高预防、减缓、处置突发性环境事故处置的应急能力。

应急资源是突发环境事件应急处置的基础。开展应急资源调查，有助于对应急人力、财力、装备等进行合理的调配。根据企业目前的应急资源状况及需要补充完善的内容，编制环境应急资源调查报告。

2.突发环境事件类型及所需应急资源配置

2.1 主要环境风险物质及环境风险源

根据《危险化学品目录》（2022 调整版）和《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018），本公司生产过程中以下列入突发环境事件风险物质目录。

表 2-1 突发环境事件风险物质目录

编号	物质名称	物质类别	储存量 (t)	HJ941-2018 物质类别	临界量 (t)
1	黄油、ABS 树脂、面漆、UV 油墨、稀释剂、废切削液、废 UV 油、废油墨、含稀释剂废液	原辅料、危险废物	172.0805	油类物质	2500
2	废油墨、油墨（环己酮 7%）	原辅料、危险废物	0.0805	易燃液态物质	10
3	废油墨、油墨（二甲苯 5%）	原辅料、危险废物	0.0575	有毒液态物质	10

2.2 突发环境事件类型

根据《天津珍熙美容实业有限公司突发环境事件风险评估报告》，本企业可能发生的突发环境事件类型，具体包括：

- （1）原辅材料的泄漏事故；
- （2）火灾、爆炸事故次生环境风险事故；
- （3）危险废物转移、储运过程散落、泄漏或防腐防渗设施破损
- （4）污染治理设施非正常运行；
- （5）火灾次生环境污染事故。

2.3 所需应急资源配置

针对可能发生的事故情况，企业配备了相应的应急资源，包括环境应急物资、装备、应急队伍、场所，并对可请求援助的对象做了存档。环境应急救援队伍满足事故应急需要，环境应急资源力求做到环境应急设施满足相关要求。

3.环境应急队伍调查

人力资源的合理配置是突发环境事件应急管理体系中的重要环节之一。在“人、财、物”三大资源中，人力资源居于首位。本企业应急队伍人员配置、培训、应急演练及外部救援等方面情况如下所述。

3.1 企业内部应急队伍

本公司建立突发环境事件应急指挥机构，副董事长金东成任总指挥，Team 长韩光珍任副总指挥，下设应急通讯组、后勤保障组、疏散撤离组、医疗救治组、抢险调度组、环境应急处置组。

各队伍人员配置情况如下表所示。

表 3-1 本公司应急组织机构及联系方式

救援组	成员		厂内职务	联系方式
总指挥	全宰成		总经理	18602669637
副总指挥	崔雄志		理事	18502642724
应急通讯组	组长	宋相慧	Part 长	13820960019
	组员	张兆文	专员	15922121123
后勤保障组	组长	苏惠军	Team 长	13821561359
	组员	李凤月	专员	13702166881
疏散撤离组	组长	谭娜	Team 长	13920785360
	组员	王惠	班长	15022678775
医疗救治组	组长	金美娜	Team 长	15802243777
	组员	王伟辰	专员	15822537989
抢险调度组	组长	崔玉姬	理事	18602668575
	组员	杨四江	主任	13512842567
环境应急处置组	组长	宋相慧	Part 长	13820960019
	组员	刘金乐	专员	13820303730

3.2 互助救援队伍

当遇到较大或重大突发环境事件时，与周边邻近公司请求援助，以便将事故造成的危害降至最低。

表 3-2 周边企业及联系人信息

单位	地址	联系人	联系电话
----	----	-----	------

奥尔斯特矿业有限公司	天津市津南区北闸口镇正营开发园区内	高山	15222653109
------------	-------------------	----	-------------

3.3 政府及社会救助

天津市津南区已制定了《天津市津南区突发环境事件应急预案》，并公开发布。天津市津南区已成立突发环境事件应急指挥部，办事机构设置在区环境局。突发环境事件发生后，津南区及时核实突发事件信息，并根据突发事件的严重程度、紧急状态，确定响应等级，根据处置需要疏散、转移并妥善安置受影响群众，调用人力、物力协助做好伤员急救和秩序维护等工作，负责提供后勤保障。

本企业所在区域政府及社会救援联络电话如下所示。

表 3-3 政府及社会救援联系信息

单位	电话
天津市生态环境局	87671595
天津市应急管理部	28450303
津南区生态环境局	28523189
津南区应急管理局	28522356
市政府便民热线	12345
火警电话	119
急救电话	120

4.环境应急设施装备调查

应急设施装备是突发环境事件应急救援的重要物质保障，也是保证应急队伍有效开展工作的基础。本次应急资源调查包括企业内部应急资源调查和外部应急资源调查，摸清周边可依托的应急资源储备情况，有利于构建应急装备动态数据库，建立区域突发环境事件应急装备紧急调度机制，做到应急资源共享。使有限的资源在应急处置中充分发挥作用。

企业内部应急装备调查，可查明企业自身应急处置设备及个人防护设备方面存在的不足，在后续工作中进行优先配置，确实做到“有备无患”。

本报告主要调查了公司各类环境风险事故的应急设施、物质、装备情况，并根据事故应急需要及环评报告的要求，对现状未配备的拟增加的设施或物资进行了统计。

企业现有应急物资及装备如下表所示。

表 4-1 现有应急设施及物资装备

企事业单位基本信息							
单位名称	天津珍熙美容实业有限公司						
物资库位置	仓库内				经纬度		
负责人	姓名	金东成		联系人	姓名		韩光珍
	联系方式	15102223337			联系方式		18526857636
环境应急资源信息							
序号	名称	品牌	型号/规格	储备量	报废日期	主要功能	备注
1	灭火器	华宝	MT/3	2 具	2024. 5	消防灭火	水基型
2	灭火器	天意	MFZ/ABC4A	12 具	2024. 5	消防灭火	干粉
3	急救箱	金隆兴	B016-2	1 个	/	急救	药品及时补充
4	警戒隔离线	尚平	/	100 米	/	警戒隔离	
5	自救呼吸器	渤安	TZL30	4 具	2024. 12	个人防护	
6	灭火毯	渤安	MJT	1 块	2024. 12	消防灭火	
7	对讲机	雷曼克斯	XF-021	2 部	/	应急通讯	
8	应急灯	/	/	10 台	/	应急照明	

9	干砂	/	/	若干	/	输转吸收	
---	----	---	---	----	---	------	--

经过此次应急物资调查，本企业对本厂内现有应急资源进行了统计整理。本企业现有应急资源基本能够满足突发环境事件的应急工作，企业应对现有物资进行有效的维护保养，保证其有效性，有条件情况下增加应急收集的器材如应急桶、吸收棉纱等及洗消的物资。

5.环境应急专项经费调查

应急救援经费保障是在突发环境事件发生时迅速开展应急工作的重要保障，可靠的资金渠道和充足的经费才能保证有效开展应急救援工作和维护应急管理系统正常运转，为此公司制定了应急救援专项经费保障措施，具体如下。

（1）建立应急经费保障机制

应急经费保障着眼应对多种安全威胁，完成多样化救援任务的需要，按照战时应战、平时应急的思路，将应急抢险及应急队伍建设合并管理。公司财务部把抢险救灾经费、物资装备经费、应急队伍建设等项目进行整合和统一管理，平时做好动员培训、开展应急演练的经费保障，以及防灾抗灾经费管理的基础工作，负责对包括应急投入和应急专项资金在内的所有保障基金的管理和运营；制定应对各种自然灾害和突发事件经费保障的应急经费保障预案、紧急状态下的财经执行制度；一旦发生自然灾害或突发紧急事件，财务部即成为应急救援经费管理中心，负责召集相关部门进行灾情分析和项目论证、救灾资金的紧急动员、各部门资金需求统计和协调、救灾物资的采购和统一支付以及阶段性资金投入使用。

企业进行抗灾救灾活动要形成统计上报制度，并保证企业内部各部门之间信息渠道的顺畅。应急管理中，各应急救援队伍指定专人负责将所需经费保障数额上报至企业应急指挥部审核。

（2）建立可靠的资金保障体系企业要建立一定规模的应急资金。每年在制定应急管理投入计划时要预留应急资金，并列入企业预算。

（3）强化经费保障监管健全完善救灾经费管理办法，使经费监管工作有章可循。监管工作覆盖经费筹措、申请划拨、采购支付全过程。

本企业现有应急措施基本能够满足应急要求，在日常管理中应注意设备的维护保养，保证设置的有效性，并在有条件的情况下增加应急物资，提高应急能力。

6.结论

本次环境应急资源调查从环境应急人力资源、环境应急设施装备物资、经费管理方面进行了调查。本企业已组建了应急救援队伍，厂内按照安全、消防、环保等部门的要求配备了必要的应急设施及物资装备。同时企业可与周边企业达成协议救援，共同应对环境事故。此外，为了使突发事件发生时各项应急救援工作有序开展，应急救援经费也必不可少，企业制定了专项经费保障措施。企业落实好各项环境应急资源，为突发环境应急事件做好应急保障。

天津珍熙美容实业有限公司

环境应急预案评审意见

企业事业单位突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位： <u>天津珍熙美容实业有限公司</u> (专业技术服务机构： _____) 企业环境风险级别： <input checked="" type="checkbox"/> 一般； <input type="checkbox"/> 较大； <input type="checkbox"/> 重大					(本栏由企业填写)	
“一票否决”项 (以下三项中任意一项判定为“不符合”，则评审结论为“未通过”)						
评 审 指 标		评审意见			指 标 说 明	
		判 定	说 明			
有单独的环境风险评估报告和环境应急资源调查报告 (表)		<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合			突发事件应急预案管理办法有关规定； 备案管理办法第十条要求，应当在开展环境风险评估和环境应急资源调查的基础上编制环境应急预案	
从可能的突发环境事件情景出发编制且典型突发环境事件情景无缺失		<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合			突发事件应对法有关规定； 备案管理办法第九、十条，均对企业从可能的突发环境事件情景出发编制环境应急预案提出了要求； 典型突发环境事件情景基于真实事件与预期风险凝练、集合而成，体现各类事件的共性与规律	
能够让周边居民和单位获得事件信息		<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合			环境保护法第四十七条规定，在发生或可能发生突发环境事件时，企业应当及时通报可能受到危害的单位和居民。备案管理办法第十条也提出了相应要求	
环境应急预案及相关文件的基本形式						
评审项目	评 审 指 标	评审意见			指 标 说 明	
		判定	得分	说明		

封面目录	1 ^a	封面有环境应急预案、预案编制单位名称，预留正式发布预案的版本号、发布日期等设计； 目录有编号、标题和页码，一般至少设置两级目录	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		预案版本号指为便于索引、回溯而在发布时赋予预案的标识号，企业可以按照内部技术文件版本号管理要求执行； 预案各章节可以有多个标题，但在目录中至少列出两级标题，便于查找
结构	2 ^a	结构完整，格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		结构完整指预案文件布局合理、层次分明，无错漏章节、段落；正文对附件的引用、说明等，与附件索引、附件一致； 格式规范指预案文件符合企业内部公文格式标准，或文件字体、字号、版式、层次等遵循一定的规范
行文	3 ^a	文字准确，语言通顺，内容简明	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		文字准确是指无明显错别字、多字、漏字、语句错误、数据错误、时间错误等现象； 语言通顺是指语言规范、连贯、易懂，合乎事理逻辑，关键内容不会产生歧义等； 内容简明是指环境应急预案、环境风险评估报告、环境应急资源调查报告独立成文，预案正文和附件内容分配合理，应对措施等重点信息容易找到，内容上无简单重复、大量互相引用等现象
环境应急预案编制说明						
过程说明	4 ^a	说清预案编修过程	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		编制过程主要包括成立环境应急预案编制工作组、开展环境风险评估和环境应急资源调查、征求关键岗位员工和可能受影响的居民、单位代表的意见、组织对预案内容进行推演等

问题说明	5 ^a	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		一般应有意见建议清单,并说明采纳情况及未采纳理由;演练(一般为检验性的桌面推演)暴露问题清单及解决措施,并体现在预案中
环境应急预案文本						
编制目的	6	体现:规范事发后的应对工作,提高事件应对能力,避免或减轻事件影响,加强企业与政府应对工作衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		此三项为预案的总纲。
适用范围	7	明确:预案适用的主体、地理或管理范围、事件类别、工作内容	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		关于“规范事发后的应对工作”,《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”,适当向前延伸至“预警”,向后延伸至“恢复”。关于“加强企业与政府应对衔接”,根据备案管理办法,实行企业环境应急预案备案管理,其中一个重要作用是环保部门收集信息,服务于政府环境应急预案编修;另外,由于权限、职责、工作范围的不同,企业环境应急预案应该在指挥、措施、程序等方面留有“接口”,确保与政府预案有机衔接。
工作原则	8	体现:符合国家有关规定和要求,结合本单位实际;救人第一、环境优先;先期处置、防止危害扩大;快速响应、科学应对;应急工作与岗位职责相结合等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		适用主体,指组织实施预案的责任单位;地理或管理范围,如某公司内、某公司及周边环境敏感区域内;事件类别,如生产废水事故排放、化学品泄漏、燃烧或爆炸次生环境事件等;工作内容,可包括预警、处置、监测等。 坚持环境优先,是因为环境一旦受到污染,修复难度大且成本高;应急工作与岗位职责相结合,强调应急任务要细化落实到具体工作岗位

应急预案体系	9 ^b	以预案关系图的形式，说明本预案的组成及其组成之间的关系、与生产安全事故预案等其他预案的衔接关系、与地方人民政府环境应急预案的衔接关系，辅以必要的重点内容说明	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	细化	<p>本项目的三项指标，主要考察企业在环境应急预案编制过程中能否清晰把握预案体系。具体衔接方式、内容在应对流程和措施等部分体现。</p> <p>有的企业环境应急预案包括综合预案、专项预案、现场预案或其他组成，应说明这些组成之间的衔接关系，确保各个组成清晰界定、有机衔接。企业环境应急预案一般应以现场处置预案为主，有针对性地提出各类事件情景下的污染防控措施，明确责任人员、工作流程、具体措施，落实到应急处置卡上。确需分类编制的，综合预案侧重明确应对原则、组织机构与职责、基本程序与要求，说明预案体系构成；专项预案侧重针对某一类事件，明确应急程序和处置措施。如不涉及以上情况，可以说明预案的主体框架。</p> <p>环境应急预案定位于控制并减轻、消除污染，与企业内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持。</p> <p>企业突发环境事件一般会对外环境造成污染，其预案应与所在地政府环境应急预案协调一致、相互配合。</p>
	10	预案体系构成合理，以现场处置预案为主，确有必要编制综合预案、专项预案，且定位清晰、有机衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		
	11	预案整体定位清晰，与内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持，与地方人民政府环境应急预案有机衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		
组织指挥机制	12	以应急组织体系结构图、应急响应流程图的形式，说明组织体系构成、应急指挥运行机制，配有应急队伍成员名单和联系方式表	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		以图表形式，说明应急组织体系构成、运行机制、联系人及联系方式
	13	明确组织体系的构成及其职责。一般包括应急指挥部及其办事机构、现场处置组、环境应急监测组、应急保障组以及其他必要的行动组	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		企业根据突发环境事件应急工作特点，建立由负责人和成员组成的、工作职责明确的环境应急组织指挥机构。注意与企业突发事件应急预案以及生产安全等预案中组织指挥体系的衔接

组织指挥机制	14	明确应急状态下指挥运行机制，建立统一的应急指挥、协调和决策程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		指挥运行机制，指的是总指挥与各行动小组相互作用的程序和方式，能够对突发环境事件状态进行评估，迅速有效进行应急响应决策，指挥和协调各行动小组活动，合理高效地调配和使用应急资源
	15	根据突发环境事件的危害程度、影响范围、周边环境敏感点、企业应急响应能力等，建立分级应急响应机制，明确不同应急响应级别对应的指挥权限	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		例如有的企业将环境应急分为车间级、企业级、社会级，明确相应的指挥权限：车间负责人、企业负责人、接受当地政府统一指挥
	16	说明企业与政府及其有关部门之间的关系。明确政府及其有关部门介入后，企业内部指挥协调、配合处置、参与应急保障等工作任务和责任人	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		例如政府及其有关部门介入后，环境应急指挥权的移交及企业内部的调整
监测预警	17	建立企业内部监控预警方案	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		根据企业可能面临事件情景，结合事件危害程度、紧急程度和发展态势，对企业内部预警级别、预警发布与解除、预警措施进行总体安排
	18	明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		监控信息的获得途径，例如极端天气等自然灾害、生产安全事故等事故灾难、相关监控监测信息等；分析研判的方式方法，例如根据相关信息和应急能力等，结合企业自身实际进行分析研判
	19	明确企业内部预警条件，预警等级，预警信息发布、接收、调整、解除程序、发布内容、责任人	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		一般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；红色预警一般为企业自身力量难以应对；橙色预警一般为企业需要调集内部绝大部分力量参与应对；黄色、蓝色预警根据企业实际需求确定

信息报告	20	明确企业内部事件信息传递的责任人、程序、时限、方式、内容等，包括向协议应急救援单位传递信息的方式方法	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		从事件第一发现人至事件指挥人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施等
	21	明确企业向当地人民政府及其环保等部门报告的责任人、程序、时限方式、内容等，辅以信息报告格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		从企业报告决策人、报告负责人到当地人民政府及其环保部门负责人（单位）之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括企业及周边概况、事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施、请求支持的内容等
	22	明确企业向可能受影响的居民、单位通报的责任人、程序、时限、方式、内容等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		从企业通报决策人、通报负责人到周边居民、单位负责人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件已造成或者可能造成的污染情况、居民或单位避险措施等
应急监测	23°	涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定排放口和厂界气体监测一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导； 排放口为突发环境事件中污染物的排放出口，包括按照相关环境保护标准设置的排放口
	24°	涉水污染的，说明废水排放口、雨水排放口、清浄下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定可能外排渠道监测的一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导
	25	监测方案一般应明确监测项目、采样（监测）人员、监测设备、监测频次等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	明确监测人员及设备	针对具体事件情景制定监测方案
	26	明确监测执行单位；自身没有监测能力的，说明协议监测方案，并附协议	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		自身没有监测能力的，应与当地环境监测机构或其他机构衔接，确保能够迅速获得环境检测支持

应对流程和措施	27 ^b	根据环境风险评估报告中的风险分析和情景构建内容，说明应对流程和措施，体现：企业内部控制污染源-研判污染范围-控制污染扩散-污染处置应对流程和措施	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5		企业内部应对突发环境事件的原则性措施
	28 ^b	体现必要的企业外部应急措施、配合当地人民政府的响应措施及对当地人民政府应急措施的建议	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		突发环境事件可能或已经对企业外部环境产生影响时，企业在外部可以采取的原则性措施、对当地人民政府的建议性措施
	29 ^c	涉及大气污染的，应重点说明受威胁范围、组织公众避险的方式方法，涉及疏散的一般应辅以疏散路线图；如果装备风向标，应配有风向标分布图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		避险的方式包括疏散、防护等，说明避险措施的原则性安排
	30 ^c	涉及水污染的，应重点说明企业内收集、封堵、处置污染物的方式方法，适当延伸至企业外防控方式方法；配有废水、雨水、清净下水管网及重要阀门设置图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	细化	说明控制水污染的原则性安排
	31 ^b	分别说明可能的事件情景及应急处置方案，明确相关岗位人员采取措施的时间、地点、内容、方式、目标等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		按照以上原则性措施，针对具体事件情景，按岗位细化各项应对措施，并纳入岗位职责范围
	32 ^b	将应急措施细化、落实到岗位，形成应急处置卡	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5		关键岗位的应急处置卡无遗漏，事件情景特征、处理步骤、应急物资、注意事项等叙述清晰
应急终止	33	配有厂区平面布置图，应急物资表/分布图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		
	34	结合本单位实际，说明应急终止的条件和发布程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		列明应急终止的基本条件，明确应急终止的决策、指令内容及传递程序等

事后恢复	35	说明事后恢复的工作内容和责任人，一般包括：现场污染物的后续处理；环境应急相关设施、设备、场所的维护；配合开展环境损害评估、赔偿、事件调查处理等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”，适当向后延伸至“恢复”，即企业从突发环境事件应对的“非常规状态”过渡到“常规状态”的相关工作安排
保障措施	36	说明环境应急预案涉及的人力资源、财力、物资以及其他技术、重要设施的保障	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对各类保障措施进行总体安排
预案管理	37	安排有关环境应急预案的培训和演练	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对预案培训、演练进行总体安排
	38	明确环境应急预案的评估修订要求	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对预案评估修订进行总体安排
环境风险评估报告						
风险分析°	39	识别出所有重要的环境风险物质；列表，至少列出重要环境风险物质的名称、数量（最大存在总量）、位置/所在装置；环境风险物质数量大于临界量的，辨识重要环境风险单元	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		对照企业突发环境事件风险评估相关文件，识别出所有重要的物质；对于数量大于临界量的，应辨识环境风险物质在企业哪些环境风险单元集中分布
	40	重点核对生产工艺、环境风险防控措施各项指标的赋值是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的赋分规则审查
	41	环境风险受体类型的确定是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的受体划分依据审查
	42	环境风险等级划分是否正确	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查

情景构建	43	列明国内外同类企业的突发环境事件信息，提出本企业可能发生的突发环境事件情景	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		列表说明事件的日期、地点、引发原因、事件影响等内容，按照企业突发环境事件风险评估相关文件，结合企业实际列出事件情景
	44	源强分析，重点分析释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		针对每种典型事件情景进行源强分析，至少包括释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间三个要素，可以参考《建设项目环境风险评估技术导则》
	45	释放途径分析，重点分析环境风险物质从释放源头到受体之间的过程	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对于可能造成水污染的，分析环境风险物质从释放源头，经厂界内到厂界外，最终影响到环境风险受体的可能的路径；对于可能造成大气污染的，分析从泄漏源头释放至风险受体的路径
	46	危害后果分析，重点分析环境风险物质的影响范围和程度	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		针对每种情景的重点环境风险物质，计算浓度分布情况，说明影响范围和程度
	47	明确在最坏情景下，大气环境风险物质影响最远距离内的人口数量及位置等，水环境敏感受体的数量及位置等信息，并附有相关示意图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		针对最坏情景的计算结果，列出受影响的大气和水环境保护目标，附图示说明
完善计划	48	分析现有环境风险防控与应急措施所存在的差距，制定环境风险防控整改完善计划	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对现有环境风险防控与应急措施的完备性、可靠性和有效性进行分析论证，找出差距、问题。针对需要整改的短期、中期和长期项目，分别制定完善环境风险防控和应急措施的实施计划

环境应急资源调查报告（表）						
调查内容	49	第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		重点调查可以直接使用的环境应急资源，包括：专职和兼职应急队伍；自储、代储、协议储备的环境应急装备；自储、代储、协议储备环境应急物资；应急处置场所、应急物资或装备存放场所、应急指挥场所。预案中的应急措施使用的环境应急资源与现有资源一致
调查结果	50	针对环境应急资源清单，抽查数据的可信性	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验
合 计				86.5	-	-
评审人员（签字）：王富民 <div>评审日期： 2023 年 10 月 11 日</div>						

- 注：1. 符合，指的是评审专家判定某一项指标所涉及的内容能够反映制定环境应急预案的企业开展了该项工作，且工作全面、深入、质量高；部分符合，指的是评审专家判定企业开展了该项工作，但工作不全面、不深入或质量不高；不符合，指的是评审人员判定企业未开展该项工作，或工作有重大疏漏、流于形式或质量差。
2. 赋分原则：“符合”得2分、“部分符合”得1分、“不符合”得0分；其中标注a的指标得分按“符合”得1分、“部分符合”得0.5分、“不符合”得0分计，标注b的指标得分按“符合”得3分、“部分符合”得1.5分、“不符合”得0分计。
3. 指标调整：标注c的指标或项目中的部分指标，评审组可以对不适用的进行调整。
4. “一票否决”项不计入评审得分。
5. 指标说明供参考。

企业事业单位突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位：天津珍熙美容实业有限公司 (专业技术服务机构：_____) 企业环境风险级别：■一般；□较大；□重大			
(本栏由企业填写)			
“一票否决”项 (以下三项中任意一项判定为“不符合”，则评审结论为“未通过”)			
评 审 指 标	评审意见		指 标 说 明
	判 定	说 明	
有单独的环境风险评估报告和环境应急资源调查报告 (表)	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应急预案管理办法有关规定； 备案管理办法第十条要求，应当在开展环境风险评估和环境应急资源调查的基础上编制环境应急预案
从可能的突发环境事件情景出发编制且典型突发环境事件情景无缺失	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应对法有关规定； 备案管理办法第九、十条，均对企业从可能的突发环境事件情景出发编制环境应急预案提出了要求； 典型突发环境事件情景基于真实事件与预期风险凝练、集合而成，体现各类事件的共性与规律
能够让周边居民和单位获得事件信息	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		环境保护法第四十七条规定，在发生或可能发生突发环境事件时，企业应当及时通报可能受到危害的单位和居民。备案管理办法第十条也提出了相应要求
环境应急预案及相关文件的基本形式			
评审项目	评 审 指 标	评审意见	指 标 说 明

			判定	得分	说明
封面目录	1 ^a	封面有环境应急预案、预案编制单位名称，预留正式发布预案的版本号、发布日期等设计； 目录有编号、标题和页码，一般至少设置两级目录	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	<p>预案版本号指为便于索引、回溯而在发布时赋予预案的标识号，企业可以按照内部技术文件版本号管理要求执行；</p> <p>预案各章节可以有多个标题，但在目录中至少列出两级标题，便于查找</p>
结构	2 ^a	结构完整，格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	<p>结构完整指预案文件布局合理、层次分明，无错漏章节、段落；正文对附件的引用、说明等，与附件索引、附件一致；</p> <p>格式规范指预案文件符合企业内部公文格式标准，或文件字体、字号、版式、层次等遵循一定的规范</p>
行文	3 ^a	文字准确，语言通顺，内容简明	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	<p>文字准确是指无明显错别字、多字、漏字、语句错误、数据错误、时间错误等现象；</p> <p>语言通顺是指语言规范、连贯、易懂，合乎事理逻辑，关键内容不会产生歧义等；</p> <p>内容简明是指环境应急预案、环境风险评估报告、环境应急资源调查报告独立成文，预案正文和附件内容分配合理，应对措施等重点信息容易找到，内容上无简单重复、大量互相引用等现象</p>
环境应急预案编制说明					
过程说明	4 ^a	说清预案编修过程	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	<p>编制过程主要包括成立环境应急预案编制工作组、开展环境风险评估和环境应急资源调查、征求关键岗位员工和可能受影响的居民、单位代表的意见、</p>

						组织对预案内容进行推演等
问题说明	5 ^a	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		一般应有意见建议清单，并说明采纳情况及未采纳理由；演练（一般为检验性的桌面推演）暴露问题清单及解决措施，并体现在预案中
环境应急预案文本						
编制目的	6	体现：规范事发后的应对工作，提高事件应对能力，避免或减轻事件影响，加强企业与政府应对工作衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		此三项为预案的总纲。
适用范围	7	明确：预案适用的主体、地理或管理范围、事件类别、工作内容	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		关于“规范事发后的应对工作”，《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”，适当向前延伸至“预警”，向后延伸至“恢复”。关于“加强企业与政府应对衔接”，根据备案管理办法，实行企业环境应急预案备案管理，其中一个重要作用是环保部门收集信息，服务于政府环境应急预案编修；另外，由于权限、职责、工作范围的不同，企业环境应急预案应该在指挥、措施、程序等方面留有“接口”，确保与政府预案有机衔接。
工作原则	8	体现：符合国家有关规定和要求，结合本单位实际；救人第一、环境优先；先期处置、防止危害扩大；快速响应、科学应对；应急工作与岗位职责相结合等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		适用主体，指组织实施预案的责任单位；地理或管理范围，如某公司内、某公司及周边环境敏感区域内；事件类别，如生产废水事故排放、化学品泄漏、燃烧或爆炸次生环境事件等；工作内容，可包括预警、处置、监测等。 坚持环境优先，是因为环境一旦受到污染，修复难度大且成本高；应急工作与岗位职责相结合，强调应急任务要细化落实到具体工作岗位

应急预案体系	9 ^b	以预案关系图的形式，说明本预案的组成及其组成之间的关系、与生产安全事故预案等其他预案的衔接关系、与地方人民政府环境应急预案的衔接关系，辅以必要的重点内容说明	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3	<p>本项目的三项指标，主要考察企业在环境应急预案编制过程中能否清晰把握预案体系。具体衔接方式、内容在应对流程和措施等部分体现。</p> <p>有的企业环境应急预案包括综合预案、专项预案、现场预案或其他组成，应说明这些组成之间的衔接关系，确保各个组成清晰界定、有机衔接。企业环境应急预案一般应以现场处置预案为主，有针对性地提出各类事件情景下的污染防控措施，明确责任人员、工作流程、具体措施，落实到应急处置卡上。确需分类编制的，综合预案侧重明确应对原则、组织机构与职责、基本程序与要求，说明预案体系构成；专项预案侧重针对某一类事件，明确应急程序和处置措施。如不及以上情况，可以说明预案的主体框架。</p> <p>环境应急预案定位于控制并减轻、消除污染，与企业内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持。</p> <p>企业突发环境事件一般会对外环境造成污染，其预案应与所在地政府环境应急预案协调一致、相互配合。</p>
	10	预案体系构成合理，以现场处置预案为主，确有必要编制综合预案、专项预案，且定位清晰、有机衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	
	11	预案整体定位清晰，与内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持，与地方人民政府环境应急预案有机衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	
组织指挥机制	12	以应急组织体系结构图、应急响应流程图的形式，说明组织体系构成、应急指挥运行机制，配有应急队伍成员名单和联系方式表	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	以图表形式，说明应急组织体系构成、运行机制、联系人及联系方式
	13	明确组织体系的构成及其职责。一般包括应急指挥部及其办事机构、现场处置组、环境应急监测组、应急保障组以及其他必要的行动组	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	企业根据突发环境事件应急工作特点，建立由负责人和成员组成的、工作职责明确的环境应急组织指挥机构。注意与企业突发事件应急预案以及生产安全等预案中组织指挥体系的衔接

组织指挥机制	14	明确应急状态下指挥运行机制，建立统一的应急指挥、协调和决策程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		指挥运行机制，指的是总指挥与各行动小组相互作用的程序和方式，能够对突发环境事件状态进行评估，迅速有效进行应急响应决策，指挥和协调各行动小组活动，合理高效地调配和使用应急资源
	15	根据突发环境事件的危害程度、影响范围、周边环境敏感点、企业应急响应能力等，建立分级应急响应机制，明确不同应急响应级别对应的指挥权限	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		例如有的企业将环境应急分为车间级、企业级、社会级，明确相应的指挥权限：车间负责人、企业负责人、接受当地政府统一指挥
	16	说明企业与政府及其有关部门之间的关系。明确政府及其有关部门介入后，企业内部指挥协调、配合处置、参与应急保障等工作任务和责任人	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		例如政府及其有关部门介入后，环境应急指挥权的移交及企业内部的调整
监测预警	17	建立企业内部监控预警方案	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		根据企业可能面临事件情景，结合事件危害程度、紧急程度和发展态势，对企业内部预警级别、预警发布与解除、预警措施进行总体安排
	18	明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		监控信息的获得途径，例如极端天气等自然灾害、生产安全事故等事故灾难、相关监控监测信息等；分析研判的方式方法，例如根据相关信息和应急能力等，结合企业自身实际进行分析研判
	19	明确企业内部预警条件，预警等级，预警信息发布、接收、调整、解除程序、发布内容、责任人	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		一般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； 红色预警一般为企业自身力量难以应对；橙色预警一般为企业需要调集内部绝大部分力量参与应对；黄色、蓝色预警根据企业实际需求确定

信息报告	20	明确企业内部事件信息传递的责任人、程序、时限、方式、内容等，包括向协议应急救援单位传递信息的方式方法	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		从事件第一发现人至事件指挥人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施等
	21	明确企业向当地人民政府及其环保等部门报告的责任人、程序、时限方式、内容等，辅以信息报告格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		从企业报告决策人、报告负责人到当地人民政府及其环保部门负责人（单位）之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括企业及周边概况、事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施、请求支持的内容等
	22	明确企业向可能受影响的居民、单位通报的责任人、程序、时限、方式、内容等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		从企业通报决策人、通报负责人到周边居民、单位负责人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件已造成或者可能造成的污染情况、居民或单位避险措施等
应急监测	23°	涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定排放口和厂界气体监测一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导； 排放口为突发环境事件中污染物的排放出口，包括按照相关环境保护标准设置的排放口
	24°	涉水污染的，说明废水排放口、雨水排放口、清浄下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定可能外排渠道监测的一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导
	25	监测方案一般应明确监测项目、采样（监测）人员、监测设备、监测频次等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		针对具体事件情景制定监测方案
	26	明确监测执行单位；自身没有监测能力的，说明协议监测方案，并附协议	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		自身没有监测能力的，应与当地环境监测机构或其他机构衔接，确保能够迅速获得环境检测支持

应对流程和措施	27 ^b	根据环境风险评估报告中的风险分析和情景构建内容，说明应对流程和措施，体现：企业内部控制污染源-研判污染范围-控制污染扩散-污染处置应对流程和措施	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5		企业内部应对突发环境事件的原则性措施
	28 ^b	体现必要的企业外部应急措施、配合当地人民政府的响应措施及对当地人民政府应急措施的建议	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5		突发环境事件可能或已经对企业外部环境产生影响时，企业在外部可以采取的原则性措施、对当地人民政府的建议性措施
	29 ^c	涉及大气污染的，应重点说明受威胁范围、组织公众避险的方式方法，涉及疏散的一般应辅以疏散路线图；如果装备风向标，应配有风向标分布图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		避险的方式包括疏散、防护等，说明避险措施的原则性安排
	30 ^c	涉及水污染的，应重点说明企业内收集、封堵、处置污染物的方式方法，适当延伸至企业外防控方式方法；配有废水、雨水、清浄下水管网及重要阀门设置图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		说明控制水污染的原则性安排
	31 ^b	分别说明可能的事件情景及应急处置方案，明确相关岗位人员采取措施的时间、地点、内容、方式、目标等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		按照以上原则性措施，针对具体事件情景，按岗位细化各项应对措施，并纳入岗位职责范围
	32 ^b	将应急措施细化、落实到岗位，形成应急处置卡	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		关键岗位的应急处置卡无遗漏，事件情景特征、处理步骤、应急物资、注意事项等叙述清晰
	33	配有厂区平面布置图，应急物资表/分布图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		
应急终止	34	结合本单位实际，说明应急终止的条件和发布程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		列明应急终止的基本条件，明确应急终止的决策、指令内容及传递程序等

事后恢复	35	说明事后恢复的工作内容和责任人，一般包括：现场污染物的后续处理；环境应急相关设施、设备、场所的维护；配合开展环境损害评估、赔偿、事件调查处理等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”，适当向后延伸至“恢复”，即企业从突发环境事件应对的“非常规状态”过渡到“常规状态”的相关工作安排
保障措施	36	说明环境应急预案涉及的人力资源、财力、物资以及其他技术、重要设施的保障	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对各类保障措施进行总体安排
预案管理	37	安排有关环境应急预案的培训和演练	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对预案培训、演练进行总体安排
	38	明确环境应急预案的评估修订要求	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对预案评估修订进行总体安排
环境风险评估报告						
风险分析。	39	识别出所有重要的环境风险物质；列表，至少列出重要环境风险物质的名称、数量（最大存在总量）、位置/所在装置；环境风险物质数量大于临界量的，辨识重要环境风险单元	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对照企业突发环境事件风险评估相关文件，识别出所有重要的物质；对于数量大于临界量的，应辨识环境风险物质在企业哪些环境风险单元集中分布
	40	重点核对生产工艺、环境风险防控措施各项指标的赋值是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的赋分规则审查
	41	环境风险受体类型的确定是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的受体划分依据审查
	42	环境风险等级划分是否正确	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查

情景构建	43	列明国内外同类企业的突发环境事件信息，提出本企业可能发生的突发环境事件情景	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		列表说明事件的日期、地点、引发原因、事件影响等内容，按照企业突发环境事件风险评估相关文件，结合企业实际列出事件情景
	44	源强分析，重点分析释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		针对每种典型事件情景进行源强分析，至少包括释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间三个要素，可以参考《建设项目环境风险评价技术导则》
	45	释放途径分析，重点分析环境风险物质从释放源头到受体之间的过程	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对于可能造成水污染的，分析环境风险物质从释放源头，经厂界内到厂界外，最终影响到环境风险受体的可能的路径；对于可能造成大气污染的，分析从泄漏源头释放至风险受体的路径
	46	危害后果分析，重点分析环境风险物质的影响范围和程度	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		针对每种情景的重点环境风险物质，计算浓度分布情况，说明影响范围和程度
	47	明确在最坏情景下，大气环境风险物质影响最远距离内的人口数量及位置等，水环境敏感受体的数量及位置等信息，并附有相关示意图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		针对最坏情景的计算结果，列出受影响的大气和水环境保护目标，附图示说明
完善计划	48	分析现有环境风险防控与应急措施所存在的差距，制定环境风险防控整改完善计划	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对现有环境风险防控与应急措施的完备性、可靠性和有效性进行分析论证，找出差距、问题。针对需要整改的短期、中期和长期项目，分别制定完善环境风险防控和应急措施的实施计划

环境应急资源调查报告（表）					
调查内容	49	第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	重点调查可以直接使用的环境应急资源，包括：专职和兼职应急队伍；自储、代储、协议储备的环境应急装备；自储、代储、协议储备环境应急物资；应急处置场所、应急物资或装备存放场所、应急指挥场所。预案中的应急措施使用的环境应急资源与现有资源一致
调查结果	50	针对环境应急资源清单，抽查数据的可信性	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验
合 计				89	-
评审人员（签字）：杜书田 <div>评审日期：2023 年 10 月 10 日</div>					

注：1. 符合，指的是评审专家判定某一项指标所涉及的内容能够反映制定环境应急预案的企业开展了该项工作，且工作全面、深入、质量高；部分符合，指的是评审专家判定企业开展了该项工作，但工作不全面、不深入或质量不高；不符合，指的是评审人员判定企业未开展该项工作，或工作有重大疏漏、流于形式或质量差。

2. 赋分原则：“符合”得 2 分、“部分符合”得 1 分、“不符合”得 0 分；其中标注 a 的指标得分按“符合”得 1 分、“部分符合”得 0.5 分、“不

符合”得 0 分计，标注 b 的指标得分按“符合”得 3 分、“部分符合”得 1.5 分、“不符合”得 0 分计。

3. 指标调整：标注 c 的指标或项目中的部分指标，评审组可以对不适用的进行调整。

4. “一票否决”项不计入评审得分。

5. 指标说明供参考。

附表1

企业事业单位突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位：_____天津珍熙美容实业有限公司_____			
(专业技术服务机构：_____)			
企业环境风险级别： <input checked="" type="checkbox"/> 一般； <input type="checkbox"/> 较大； <input type="checkbox"/> 重大			
(本栏由企业填写)			
“一票否决”项（以下三项中任意一项判定为“不符合”，则评审结论为“未通过”）			
评 审 指 标	评审意见		指 标 说 明
	判 定	说 明	
有单独的环境风险评估报告和环境应急资源调查报告（表）	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应急预案管理办法有关规定； 备案管理办法第十条要求，应当在开展环境风险评估和环境应急资源调查的基础上编制环境应急预案
从可能的突发环境事件情景出发编制且典型突发环境事件情景无缺失	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应对法有关规定； 备案管理办法第九、十条，均对企业从可能的突发环境事件情景出发编制环境应急预案提出了要求； 典型突发环境事件情景基于真实事件与预期风险凝练、集合而成，体现各类事件的共性与规律
能够让周边居民和单位获得事件信息	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		环境保护法第四十七条规定，在发生或可能发生突发环境事件时，企业应当及时通报可能受到危害的单位和居民。备案管理办法第十条也提出了相应要求
环境应急预案及相关文件的基本形式			
评审项目	评 审 指 标	评审意见	指 标 说 明

			判定	得分	说明
封面目录	1 ^a	封面有环境应急预案、预案编制单位名称，预留正式发布预案的版本号、发布日期等设计； 目录有编号、标题和页码，一般至少设置两级目录	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	预案版本号指为便于索引、回溯而在发布时赋予预案的标识号，企业可以按照内部技术文件版本号管理要求执行； 预案各章节可以有多级标题，但在目录中至少列出两级标题，便于查找
结构	2 ^a	结构完整，格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	结构完整指预案文件布局合理、层次分明，无错漏章节、段落；正文对附件的引用、说明等，与附件索引、附件一致； 格式规范指预案文件符合企业内部公文格式标准，或文件字体、字号、版式、层次等遵循一定的规范
行文	3 ^a	文字准确，语言通顺，内容简明	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	文字准确是指无明显错别字、多字、漏字、语句错误、数据错误、时间错误等现象； 语言通顺是指语言规范、连贯、易懂，合乎事理逻辑，关键内容不会产生歧义等； 内容简明是指环境应急预案、环境风险评估报告、环境应急资源调查报告独立成文，预案正文和附件内容分配合理，应对措施等重点信息容易找到，内容上无简单重复、大量互相引用等现象
环境应急预案编制说明					
过程说明	4 ^a	说清预案编修过程	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	编制过程主要包括成立环境应急预案编制工作组、开展环境风险评估和环境应急资源调查、征求关键岗位员工和可能受影响的居民、单位代表的意见、组织对

						预案内容进行推演等
问题说明	5 ^a	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		一般应有意见建议清单,并说明采纳情况及未采纳理由;演练(一般为检验性的桌面推演)暴露问题清单及解决措施,并体现在预案中
环境应急预案文本						
编制目的	6	体现:规范事发后的应对工作,提高事件应对能力,避免或减轻事件影响,加强企业与政府应对工作衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		此三项为预案的总纲。
适用范围	7	明确:预案适用的主体、地理或管理范围、事件类别、工作内容	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		关于“规范事发后的应对工作”,《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”,适当向前延伸至“预警”,向后延伸至“恢复”。关于“加强企业与政府应对衔接”,根据备案管理办法,实行企业环境应急预案备案管理,其中一个重要作用是环保部门收集信息,服务于政府环境应急预案编修;另外,由于权限、职责、工作范围的不同,企业环境应急预案应该在指挥、措施、程序等方面留有“接口”,确保与政府预案有机衔接。
工作原则	8	体现:符合国家有关规定和要求,结合本单位实际;救人第一、环境优先;先期处置、防止危害扩大;快速响应、科学应对;应急工作与岗位职责相结合等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		适用主体,指组织实施预案的责任单位;地理或管理范围,如某公司内、某公司及周边环境敏感区域内;事件类别,如生产废水事故排放、化学品泄漏、燃烧或爆炸次生环境事件等;工作内容,可包括预警、处置、监测等。 坚持环境优先,是因为环境一旦受到污染,修复难度大且成本高;应急工作与岗位职责相结合,强调应急任务要细化落实到具体工作岗位

应急预案体系	9 ^b	以预案关系图的形式，说明本预案的组成及其组成之间的关系、与生产安全事故预案等其他预案的衔接关系、与地方人民政府环境应急预案的衔接关系，辅以必要的重点内容说明	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	<p>本项目的三项指标，主要考察企业在环境应急预案编制过程中能否清晰把握预案体系。具体衔接方式、内容在应对流程和措施等部分体现。</p> <p>有的企业环境应急预案包括综合预案、专项预案、现场预案或其他组成，应说明这些组成之间的衔接关系，确保各个组成清晰界定、有机衔接。企业环境应急预案一般应以现场处置预案为主，有针对性地提出各类事件情景下的污染防控措施，明确责任人员、工作流程、具体措施，落实到应急处置卡上。确需分类编制的，综合预案侧重明确应对原则、组织机构与职责、基本程序与要求，说明预案体系构成；专项预案侧重针对某一类事件，明确应急程序和处置措施。如不涉及以上情况，可以说明预案的主体框架。</p> <p>环境应急预案定位于控制并减轻、消除污染，与企业内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持。</p> <p>企业突发环境事件一般会对外环境造成污染，其预案应与所在地政府环境应急预案协调一致、相互配合。</p>
	10	预案体系构成合理，以现场处置预案为主，确有必要编制综合预案、专项预案，且定位清晰、有机衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	
	11	预案整体定位清晰，与内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持，与地方人民政府环境应急预案有机衔接	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	
组织指挥机制	12	以应急组织体系结构图、应急响应流程图的形式，说明组织体系构成、应急指挥运行机制，配有应急队伍成员名单和联系方式表	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	以图表形式，说明应急组织体系构成、运行机制、联系人及联系方式
	13	明确组织体系的构成及其职责。一般包括应急指挥部及其办事机构、现场处置组、环境应急监测组、应急保障组以及其他必要的行动组	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	企业根据突发环境事件应急工作特点，建立由负责人和成员组成的、工作职责明确的环境应急组织指挥机构。注意与企业突发事件应急预案以及生产安全等预案中组织指挥体系的衔接

组织指挥机制	14	明确应急状态下指挥运行机制，建立统一的应急指挥、协调和决策程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		指挥运行机制，指的是总指挥与各行动小组相互作用的程序和方式，能够对突发环境事件状态进行评估，迅速有效进行应急响应决策，指挥和协调各行动小组活动，合理高效地调配和使用应急资源
	15	根据突发环境事件的危害程度、影响范围、周边环境敏感点、企业应急响应能力等，建立分级应急响应机制，明确不同应急响应级别对应的指挥权限	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		例如有的企业将环境应急分为车间级、企业级、社会级，明确相应的指挥权限：车间负责人、企业负责人、接受当地政府统一指挥
	16	说明企业与政府及其有关部门之间的关系。明确政府及其有关部门介入后，企业内部指挥协调、配合处置、参与应急保障等工作任务和责任人	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		例如政府及其有关部门介入后，环境应急指挥权的移交及企业内部的调整
监测预警	17	建立企业内部监控预警方案	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		根据企业可能面临事件情景，结合事件危害程度、紧急程度和发展态势，对企业内部预警级别、预警发布与解除、预警措施进行总体安排
	18	明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		监控信息的获得途径，例如极端天气等自然灾害、生产安全事故等事故灾难、相关监控监测信息等；分析研判的方式方法，例如根据相关信息和应急能力等，结合企业自身实际进行分析研判
	19	明确企业内部预警条件，预警等级，预警信息发布、接收、调整、解除程序、发布内容、责任人	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		一般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； 红色预警一般为企业自身力量难以应对；橙色预警一般为企业需要调集内部绝大部分力量参与应对；黄色、蓝色预警根据企业实际需求确定

信息报告	20	明确企业内部事件信息传递的责任人、程序、时限、方式、内容等，包括向协议应急救援单位传递信息的方式方法	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		从事件第一发现人至事件指挥人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施等
	21	明确企业向当地人民政府及其环保等部门报告的责任人、程序、时限方式、内容等，辅以信息报告格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		从企业报告决策人、报告负责人到当地人民政府及其环保部门负责人（单位）之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括企业及周边概况、事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施、请求支持的内容等
	22	明确企业向可能受影响的居民、单位通报的责任人、程序、时限、方式、内容等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		从企业通报决策人、通报负责人到周边居民、单位负责人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件已造成或者可能造成的污染情况、居民或单位避险措施等
应急监测	23°	涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定排放口和厂界气体监测一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导； 排放口为突发环境事件中污染物的排放出口，包括按照相关环境保护标准设置的排放口
	24°	涉水污染的，说明废水排放口、雨水排放口、清浄下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定可能外排渠道监测的一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导
	25	监测方案一般应明确监测项目、采样（监测）人员、监测设备、监测频次等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		针对具体事件情景制定监测方案
	26	明确监测执行单位；自身没有监测能力的，说明协议监测方案，并附协议	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		自身没有监测能力的，应与当地环境监测机构或其他机构衔接，确保能够迅速获得环境检测支持

应对流程和措施	27 ^b	根据环境风险评估报告中的风险分析和情景构建内容，说明应对流程和措施，体现：企业内部控制污染源-研判污染范围-控制污染扩散-污染处置应对流程和措施	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		企业内部应对突发环境事件的原则性措施
	28 ^b	体现必要的企业外部应急措施、配合当地人民政府的响应措施及对当地人民政府应急措施的建议	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		突发环境事件可能或已经对企业外部环境产生影响时，企业在外可以采取的原则性措施、对当地人民政府的建议性措施
	29 ^c	涉及大气污染的，应重点说明受威胁范围、组织公众避险的方式方法，涉及疏散的一般应辅以疏散路线图；如果装备风向标，应配有风向标分布图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		避险的方式包括疏散、防护等，说明避险措施的原则性安排
	30 ^c	涉及水污染的，应重点说明企业内收集、封堵、处置污染物的方式方法，适当延伸至企业外防控方式方法；配有废水、雨水、清净下水管网及重要阀门设置图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		说明控制水污染的原则性安排
	31 ^b	分别说明可能的事件情景及应急处置方案，明确相关岗位人员采取措施的时间、地点、内容、方式、目标等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5		按照以上原则性措施，针对具体事件情景，按岗位细化各项应对措施，并纳入岗位职责范围
	32 ^b	将应急措施细化、落实到岗位，形成应急处置卡	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5		关键岗位的应急处置卡无遗漏，事件情景特征、处理步骤、应急物资、注意事项等叙述清晰
	33	配有厂区平面布置图，应急物资表/分布图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		
应急终止	34	结合本单位实际，说明应急终止的条件和发布程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		列明应急终止的基本条件，明确应急终止的决策、指令内容及传递程序等

事后恢复	35	说明事后恢复的工作内容和责任人，一般包括：现场污染物的后续处理；环境应急相关设施、设备、场所的维护；配合开展环境损害评估、赔偿、事件调查处理等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”，适当向后延伸至“恢复”，即企业从突发环境事件应对的“非常规状态”过渡到“常规状态”的相关工作安排
保障措施	36	说明环境应急预案涉及的人力资源、财力、物资以及其他技术、重要设施的保障	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对各类保障措施进行总体安排
预案管理	37	安排有关环境应急预案的培训和演练	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对预案培训、演练进行总体安排
	38	明确环境应急预案的评估修订要求	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对预案评估修订进行总体安排
环境风险评估报告						
风险分析。	39	识别出所有重要的环境风险物质；列表，至少列出重要环境风险物质的名称、数量（最大存在总量）、位置/所在装置；环境风险物质数量大于临界量的，辨识重要环境风险单元	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		对照企业突发环境事件风险评估相关文件，识别出所有重要的物质；对于数量大于临界量的，应辨识环境风险物质在企业哪些环境风险单元集中分布
	40	重点核对生产工艺、环境风险防控措施各项指标的赋值是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的赋分规则审查
	41	环境风险受体类型的确定是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的受体划分依据审查
	42	环境风险等级划分是否正确	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查

情景构建	43	列明国内外同类企业的突发环境事件信息，提出本企业可能发生的突发环境事件情景	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		列表说明事件的日期、地点、引发原因、事件影响等内容，按照企业突发环境事件风险评估相关文件，结合企业实际列出事件情景
	44	源强分析，重点分析释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		针对每种典型事件情景进行源强分析，至少包括释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间三个要素，可以参考《建设项目环境风险评价技术导则》
	45	释放途径分析，重点分析环境风险物质从释放源头到受体之间的过程	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对于可能造成水污染的，分析环境风险物质从释放源头，经厂界内到厂界外，最终影响到环境风险受体的可能的路径；对于可能造成大气污染的，分析从泄漏源头释放至风险受体的路径
	46	危害后果分析，重点分析环境风险物质的影响范围和程度	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		针对每种情景的重点环境风险物质，计算浓度分布情况，说明影响范围和程度
	47	明确在最坏情景下，大气环境风险物质影响最远距离内的人口数量及位置等，水环境敏感受体的数量及位置等信息，并附有相关示意图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		针对最坏情景的计算结果，列出受影响的大气和水环境保护目标，附图示说明
完善计划	48	分析现有环境风险防控与应急措施所存在的差距，制定环境风险防控整改完善计划	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		对现有环境风险防控与应急措施的完备性、可靠性和有效性进行分析论证，找出差距、问题。针对需要整改的短期、中期和长期项目，分别制定完善环境风险防控和应急措施的实施计划

环境应急资源调查报告（表）					
调查内容	49	第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	重点调查可以直接使用的环境应急资源，包括：专职和兼职应急队伍；自储、代储、协议储备的环境应急装备；自储、代储、协议储备环境应急物资；应急处置场所、应急物资或装备存放场所、应急指挥场所。预案中的应急措施使用的环境应急资源与现有资源一致
调查结果	50	针对环境应急资源清单，抽查数据的可信性	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验
合 计				87.5	-
评审人员（签字）：魏恩棋 <div>评审日期： 2023 年 10 月 9 日</div>					

- 注：1. 符合，指的是评审专家判定某一项指标所涉及的内容能够反映制定环境应急预案的企业开展了该项工作，且工作全面、深入、质量高；部分符合，指的是评审专家判定企业开展了该项工作，但工作不全面、不深入或质量不高；不符合，指的是评审人员判定企业未开展该项工作，或工作有重大疏漏、流于形式或质量差。
2. 赋分原则：“符合”得2分、“部分符合”得1分、“不符合”得0分；其中标注a的指标得分按“符合”得1分、“部分符合”得0.5分、“不符合”得0分计，标注b的指标得分按“符合”得3分、“部分符合”得1.5分、“不符合”得0分计。
3. 指标调整：标注c的指标或项目中的部分指标，评审组可以对不适用的进行调整。
4. “一票否决”项不计入评审得分。
5. 指标说明供参考。

天津珍熙美容实业有限公司 突发环境事件 应急预案评审意见表

评审时间：_____ 地点：_____
评审方式： <input checked="" type="checkbox"/> 函审， <input type="checkbox"/> 会议评审， <input type="checkbox"/> 函审、会议评审结合， <input type="checkbox"/> 其他_____
评审结论： <input checked="" type="checkbox"/> 通过评审， <input type="checkbox"/> 原则通过但需进行修改复核， <input type="checkbox"/> 未通过评审
<p>评审过程：</p> <p>天津珍熙美容实业有限公司组织编写了《天津珍熙美容实业有限公司突发环境事件应急预案》（以下简称“应急预案”）。根据提供的应急预案（其中包括环境风险评估报告、应急资源调查报告、环境应急预案编制说明等），专家组按照生态环境部（环发【2015】4号）文件印发的《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》、《环境污染事故应急预案编制技术指南》和《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》（环办应急【2018】8号），专家对“应急预案”以函审方式进行了评审。</p> <p>总体评价：</p> <p>一、“预案”的基本要素、层次结构、编制格式符合《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南》有关要求，编制目的明确、内容全面、重点突出。</p> <p>二、“预案”的组织体系合理，应急机构分工较明确，体现了工程特点，具有一定可操作性。</p> <p>三、“预案”结合单位实际进行了环境风险识别分析和应急能力评估，对公司可能发生的事故分析和对环境突发事件的影响范围的分析总体准确</p> <p>综上，突发环境事件应急预案结论可信。“应急预案”经修改完善后，可上报备案。</p>
<p>问题清单：</p> <p>见评分表</p>
<p>修改意见和建议：</p> <p>1、核实本预案是否为修编，若是应完善历年演练照片、记录及总结。说明上版提出存在问题部分落实的情况。分析现有环境应急物资是否满足当前应急管理的要求；</p> <p>2、捋顺编制依据引用文件顺序，法律、条例及技术规范。核实《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2020）的文号，总则补充事件分级；</p> <p>3、完善企业基本情况介绍，核实原辅材料储存包装规格，补充环保工程（含防腐防渗措施和雨水排放防控措施）、厂区平面布置图及环境应急物资分布图，以便发生突发事件时，对应急救援工作的指导；</p> <p>4、充实工程目环境风险源的识别，调查雨水排口下游10km地表水分布，雨水最终受纳水体（方位、功能）；完善风险受体分析（水：企业周边地表水分布，土：企业地面硬化及周边土地利用情况）；</p> <p>5、分析明确工程主要环境污染事故危险源，细化生产过程中环境污染事故危险源的具体监控、预防、处置措施。结合已有措施，明确整改要求。按照《环境应急资源调查指南》（环办应急〔2019〕17号，2019年3月1日）的要求，补充环境应急物资和设备；</p> <p>6、结合工程环境风险特点，完善应急组织机构和应急演练程序，明确事故上报程序，通报及报告的对象、内容、方式。预案修订完成后，应尽快通过人员培训和演练，验收其科学性、提高应急预案的可操作性。</p> <p>7、调整环境应急监测方案，优化水环境监测因子，补充厂外水环境应急监测点位，可以是雨水泵站；</p> <p>8、校核文本，完善相关图件。</p>

评审人员人数: 3

评审组长签字：_____

其他评审人员签字: _____

企业负责人签字: _____

____年____月____日

天津珍熙美容实业有限公司突发环境事件

应急预案修改说明表

序号	评审意见	说 明	索引
修改时间：2023.10.13			
1	核实本预案是否为修编，若是应完善历年演练照片、记录及总结。说明上版提出存在问题部分落实的情况。分析现有环境应急物资是否满足当前应急管理的要求；	已核实本预案为修编，已完善历年演练照片、记录及总结。已说明上版提出存在问题部分落实的情况。现有环境应急物资满足当前应急管理的要求；	见编制说明 P5、P7，附件 16
2	捋顺编制依据引用文件顺序，法律、条例及技术规范。核实《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2020）的文号，总则补充事件分级；	已捋顺编制依据引用文件顺序，法律、条例及技术规范。已核实《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2020）的文号，总则补充事件分级；	见应急预案 P1-P6
3	完善企业基本情况介绍，核实原辅材料储存包装规格，补充环保工程（含防腐防渗措施和雨水排放防控措施）、厂区平面布置图及环境应急物资分布图，以便发生突发事件时，对应急救援工作的指导；	已完善企业基本情况介绍，已核实原辅材料储存包装规格，已补充环保工程（含防腐防渗措施和雨水排放防控措施）、厂区平面布置图及环境应急物资分布图，以便发生突发事件时，对应急救援工作的指导；	见应急预案 2.1.1，见应急预案 2.1.4，见应急预案 2.1.5 和 2.3.2、见附图 4、5
4	充实工程环境风险源的识别，调查雨水排口下游 10km 地表水分布，雨水最终受纳水体（方位、功能）；完善风险受体分析（水：企业周边地表水分布，土：企业地面硬化及周边土地利用情况）；	已充实工程环境风险源的识别，调查雨水排口下游 10km 地表水分布，雨水最终受纳水体（方位、功能）；已完善风险受体分析（水：企业周边地表水分布，土：企业地面硬化及周边土地利用情况）	见应急预案 2.3.2、2.3.3

5	分析明确工程主要环境污染事故危险源，细化生产过程中环境污染事故危险源的具体监控、预防、处置措施。结合已有措施，明确整改要求。按照《环境应急资源调查指南》（环办应急〔2019〕17号，2019年3月1日）的要求，补充环境应急物资和设备；	已分析明确工程主要环境污染事故危险源，细化生产过程中环境污染事故危险源的具体监控、预防、处置措施。结合已有措施，明确整改要求。已按照《环境应急资源调查指南》（环办应急〔2019〕17号，2019年3月1日）的要求，补充环境应急物资和设备；	见风险评估报告 3.5，见风险评估报告 3.7、环境应急资源调查报告 P6
6	结合工程环境风险特点，完善应急组织机构和应急演练程序，明确事故上报程序，通报及报告的对象、内容、方式。预案修订完成后，应尽快通过人员培训和演练，验收其科学性、提高应急预案的可操作性；	结合工程环境风险特点，已完善应急组织机构和应急演练程序，已明确事故上报程序，通报及报告的对象、内容、方式。预案修订完成后，应尽快通过人员培训和演练，验收其科学性、提高应急预案的可操作性；	见应急预案 6.3.1，见应急预案 6.3.2，见应急预案 P40
7	调整环境应急监测方案，优化水环境监测因子，补充厂外水环境应急监测点位，可以是雨水泵站；	已调整环境应急监测方案，优化水环境监测因子，已补充厂外水环境应急监测点位为雨水泵站；	见应急预案 6.8.2
8	校核文本，完善相关图件；	已校核文本，已完善相关图件；	见应急预案附件
<p>复核意见：已复核</p> <p style="text-align: right;">评审组长签字：</p> <p style="text-align: right;">2023 年 10 月 13 日</p>			

注：1.“说明”指说明修改情况，辅以必要的现场整改图片；

2.“索引”指修改内容在预案中的具体体现之处。