

天津艺虹智能包装科技股份有限公司
突发环境事件应急预案
编制说明

天津艺虹智能包装科技股份有限公司

2021年10月

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《天津艺虹智能包装科技股份有限公司突发环境事件应急预案》（送审稿）（以下简称《预案》），现将《预案》编制情况说明如下。

1. 编制背景

《天津艺虹智能包装科技股份有限公司突发环境事件应急预案》（2020年版），于2020年11月备案完毕。艺虹公司于2021年5月编制完成了《天津艺虹智能包装科技股份有限公司新增生产线项目环境影响报告表》，根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4号）要求突发环境事件应急预案面临的环境风险发生重大变化的，需要重新进行环境风险评估的，应及时修订。根据天津艺虹印刷发展有限公司已批复的环境影响报告表及厂区实际情况对企业的生产线、生产设备、环保设施、风险物质，风险防范措施等对照上次备案情况进行回顾性评估。需对原突发环境事件应急预案进行修订，所以在原《预案》的工作基础上，经过新一轮调查所编制的《天津艺虹智能包装科技股份有限公司环境应急资源调查报告》以及重新分析的《天津艺虹智能包装科技股份有限公司环境风险评估报告》，来编制适合于企业现状的《突发环境事件应急预案》。通过本预案的实施，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，加强企业与政府的应对衔接，便于环保部门收集信息，服务于政府环境应急预案的编修，能够与政府预案进行衔接。建立健全本单位环境污染事件应急机制，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，最大限度减少人员伤亡和财产损失、降低环境损害和社会影响。根据天津市生态环境局发布的《市环保局关于做好企业事业单位突发环境事件应急预案管理工作的通知》（津环保应[2015]40号）中的规定，同时根据国家、天津市相关的法律要求，天津艺虹智能包装科技股份有限公司负责组织编制“天津艺虹智能包装科技股份有限公司突发环境事件应急预案”（包括风险评估报告、应急资源调查报告、应急预案文本及编制说明），完成本预案编制后提交上级主管部门备案。

1.1 企业建设内容变化情况

与2020年备案版本相比，厂区内新增的主要建设内容为：依托现有1#生产

车间，在1#车间内新增柔印机、糊折盒机、自动覆膜机、模切机等设备。依托现有2#生产车间，在2#车间内一层增加印刷机、裁切机等设备。在2#车间二层新增一条纸杯生产线一级上胶机、全自动成型机等设备，目前纸杯生产线已停产，后续也不再生产。在2#车间三层，新增全自动预涂覆膜机、紫外线光固机、网版印刷机等设备。废气处理设备由原来的“活性炭+UV光氧”变更为“沸石转轮吸附脱附+蓄热式燃烧RTO”处理设备，厂区内的印刷工序、覆膜工序、复合工序、调墨工序等产生的有机废气经收集后进入“沸石转轮吸附脱附+蓄热式燃烧RTO”废气处理设备处理，再由1根28m高的排气筒有组织排放。其余建设内容未发生变化。

表 1.1-1 新增建设内容一览表

类别	名称	内容	与原有工程关系	
主体工程	1#生产车间	现有全自动高速糊折盒机、模切机、自动覆膜机、热刀覆膜机、立式覆膜机、全自动裱纸机等设备，用于生产宣传品、包装品等产品；在现有车间内新增柔印机、糊折盒机、自动覆膜机、模切机等设备，提高产品产量及生产效率。	依托现有1#生产车间，在现有车间内新增柔印机、糊折盒机、自动覆膜机、模切机等设备。	
	2#生产车间	2#生产车间一层	现有印刷机、切纸机、打孔机等设备，用于生产宣传品、包装品等产品；本次在现有车间内新增印刷机、裁切机等设备，提高产品产量及生产效率。	依托现有2#生产车间一层，在现有车间内新增印刷机、裁切机、等设备。
		2#生产车间二层	现有糊盒机、全自动封面机、切纸机、开槽机等设备，用于生产宣传品、包装品等产品；本次在现有车间内新增上胶机、全自动成型机等设备，提高现有产品产量及生产效率。	依托现有2#生产车间二层，新增上胶机、全自动成型机等设备。
		2#生产车间三层	现有折页机、压纹机、切纸机、微电脑网印机等设备，用于生产宣传品、包装品等产品；本次在现有车间内新增全自动预涂覆膜机、紫外线光固机、网版印刷机等设备，提高现有产品产量及生产效率。	依托现有2#生产车间三层，新增全自动预涂覆膜机、紫外线光固机、网版印刷机等设备。
辅助工程	办公楼	共5层，用于员工办公、休息。	依托现有	
	仓库	位于2#生产车间4、5层，存放原料及成品。	依托现有	
	门卫室	用于传达消息、安保。	依托现有	
储运	运输	原材料及成品在厂外通过专用车辆密闭运输，车间内通过叉车或人工转运。	依托现有	
公用工程	供水	依托天津市空港经济区自来水水管网，可满足本项目需要，新增用水主要为员工生活及生	依托厂区现有供水管道	

		产用水。	
供电		电源由市政电管网供给	依托厂区现有供电设施
排水		厂区采取污水、雨水分流的排水系统。生活污水经化粪池静置沉淀、餐饮废水经隔油池处理后均通过市政污水管网排入天津空港经济区污水处理厂集中处理；雨水排入厂区雨水管道。	依托现有
采暖、制冷		采暖：本项目热源来自市政管网提供的130/70℃热水，经水-水换热机组换成95/70℃热水，用于全厂采暖；办公楼夏季采用集中空调降温。	依托现有
环保工程	废气	新增印刷工序、覆膜工序、复合工序、调墨工序产生的有机废气经集气罩收集后进入一套“沸石转轮吸附脱附+蓄热式燃烧 RTO”废气处理设施进行处理，尾气经1根28m高的排气筒P1有组织排放。	废气处理设备变更为“沸石转轮吸附脱附+蓄热式燃烧 RTO”处理设备和并配套建设1根28m高排气筒。原来的“活性炭+UV光氧”处理设备和25m高排气筒拆除。
	废水	新增外排废水主要为生活污水及食堂用水，依托市政污水管网排入天津空港经济区污水处理厂集中处理。	依托现有
	噪声	优选低噪声生产设备、基础减震，室外风机加装隔声罩。	新增印刷机、覆膜机、丝印机、模切机、纸杯成型机等设备，其他依托现有。
	固体废物	一般工业固体废物集中收集后外售给物资回收单位；危险废物收集后暂存于厂区的危险废物暂存间，并委托有处理资质的单位进行处理；生活垃圾由环卫部门统一清运。	依托现有



已停产的纸杯生产线



新增的沸石转轮+RTO处理设备

1.2 企业原辅料变化情况

与2020年备案版本相比，厂区内新增的主要原辅材料，详见表1.2-1。

表1.2-1 新增原辅材料一览表

序号	名称	原用量	新增用	全厂用量	厂区最	用途
----	----	-----	-----	------	-----	----

		t/a	量 t/a	t/a	大暂存量 t/a		
1	纸张	17000	21000	38000	10	主要原料	
2	胶印油墨	TY1000-黑	20	7.5	27.5	1	印刷品成像
		TY1000-红	20	7.5	27.5	1	
		TY1000-黄	20	7.5	27.5	1	
		TY1000-蓝	20	7.5	27.5	1	
3	UV油墨	6	4	10	0.2	印刷品成像	
4	水性光油	120	100	220	2	增加印刷品亮度, 保护印刷品油墨	
5	复合胶	0	20	20	0.5	复合用胶	
6	水性覆膜胶	0	305	305	2	覆膜用胶粘剂	
7	啫喱胶	5	38	43	0.1	裱纸、糊盒粘黏剂	
8	丝印光胶刮刮银	0	0.68	0.68	0.1	丝印印刷	
9	免酒精润版液	10	5	15	0.5	润版使用	
10	洗车水	12	4	16	2	擦洗印刷设备	
11	玉米淀粉	210	0	210	2	提高印刷质量、效率; 裱纸胶粘剂	
12	显影液	5	0.5	5.5	0.5	显影使用	
13	天那水	化学品库	桶	6.4	0.5	稀释剂	
14	乙醇	化学品库	桶	2.32	0.5	润版使用	
15	电	711万kWh	349.29万kWh	420.39万kWh	/	/	
16	水	9050m ³	2071.2m ³	11121.2m ³	/	/	
17	天然气	0	10800m ³	10800m ³	/	/	
18	柴油	化学品库	桶	1t	1t	应急柴油发电机、叉车	

1.3 企业生产设备变化情况

与2020年备案版本相比, 厂区内新增的主要生产设备, 详见表1.3-1。

表1.3-1 新增生产设备一览表

序号	设备名称	型号	原有	本次新增	全厂	位置
1	全自动高速糊折盒机	TF1100PC/ES-1380-AC/MC-1450SL	2	4	6	1#生产车间
2	柔印机	PYQ203C/EKOFAG650-6	0	2	2	
3	模切机	MLO-930D	6	0	6	
4	图像检品机	/	0	1	1	
5	全自动粘胶带机	/	0	1	1	
6	优智清废机	/	0	1	1	
7	自动覆膜机	KYE-102-DR-SY/KYE-108BRK-800-L	2	1	3	

天津艺虹智能包装科技股份有限公司突发环境事件应急预案编制说明

序号	设备名称	型号	原有	本次新增	全厂	位置	
8	热刀覆膜机	GLM126L-R	1	0	1		
9	立式覆膜机	FR108-L	1	0	1		
10	程序控制切纸机	SQZK1370R	1	0	1		
11	全自动高速裱纸机	SF-CS14145	1	0	1		
12	智能高速裱纸机	GZ-1450L	0	1	1		
13	全自动裱纸机	STMT-1450L	2	0	2		
14	翻纸机	/	0	3	3		
15	烫金模切两用机	TYMK-1100	0	1	1		
16	废纸打包机	/	0	1	1		
17	全自动烫金机	1050FA	2	0	2		
18	全自动模切机	旭恒 1050/财恒 1050/兆匀 1050	0	5	5		
19	半自动模切机	PE1620SAL-EX-RA	1	3	4		
20	自动模切机	MK1060ER/ MK1450ER	0	3	3		
21	高速滚筒切纸机	1400-ST	1	0	1		
22	复合机	F-1300C	0	2	2		
23	瓦楞机	SF120W-1800	2	0	2		
24	全自动贴双面胶机	/	0	4	4		
25	贴盒机	XLTC-1080	0	1	1		
26	全自动魔术贴机	/	0	1	1		
27	高速滚筒切纸机	APEX-140	2	0	2		2#生产车间一层
28	曼罗兰印刷机	706UV-R7063B/ 704 -R7043B/905H-R900 5LW/906/705L	7	1	8		
29	三菱印刷机	D300C-4	1	0	1		
30	高宝印刷机	K75+L	1	0	1		
31	裁切机	HPM1680	2	1	3		
32	烤版机	/	2	0	2		
33	打孔机	对开/四开/全开	2	1	3		
34	废显影液处理机	/	1	0	1		
35	显影机	/	1	0	1		
36	CTP 制版机	/	2	0	2		
37	手动/全自动送纸上胶机	/	0	2	2	2#生产车间二层	
38	天地盖糊盒机	RB6040/ZK660	3	1	4		
39	全自动封面机	FDKF-AAFM450A	2	0	2		
40	包装设备塑胶机	HP-50	0	3	3		

天津艺虹智能包装科技股份有限公司突发环境事件应急预案编制说明

序号	设备名称	型号	原有	本次新增	全厂	位置	
41	全自动成型机	SY-X480/RB185A	1	1	2		
42	全自动裱衬机	SR040PP	0	2	2		
43	自动压泡机	APB480	0	1	1		
44	全自动高速皮壳机	KFM-540A	1	0	1		
45	平压压痕切线机	PYQ203	1	0	1		
46	井字型开槽清废机	HR-1000	1	0	1		
47	滚筒式起沟机	KL2-930	1	0	1		
48	平台式无尘开槽机	RDJ1000 型	1	0	1		
49	滚筒式起钩机	1000-II 型	1	0	1		
50	切纸机	SQZK920R	1	0	1		
51	空压机	/	1	0	1		
52	紫外线晒版机	SB120140	1	0	1		2#生产车间三层
53	网版烘干箱	HB120140	1	0	1		
54	三面刀	QSB70	1	0	1		
55	多头骑马订书机	DQ404-B	1	0	1		
56	圆盘包本机	BBY40/5	1	0	1		
57	全自动预涂覆膜机	MFY1100G	0	2	2		
58	紫外线光固机	JB-105PUVJ	0	5	5		
59	光固机	JB-105UVJ	1	0	1		
60	全自动网版印刷机	JB-1020A	2	5 (其中1台更新)	6		
61	高速切纸机	HPM137M15	1	0	1		
62	混合式折页机	/	2	0	2		
63	程序控制切纸机	SQZK1150ST	1	0	1		
64	折页机	B30E-1-76/4-B	1	0	1		
65	全栅栏折页机	ZYS780	1	0	1		
66	端面磨刀机	MSQ-1650C 型	1	0	1		
67	半自动喷胶机	/	0	1	1		
68	单张式手提袋糊底机	ZB50S	2	0	2		
69	手提袋糊底机	ZB1200CS-430	1	0	1		
70	全自动折光深压纹机	YW-1020D	1	0	1		
71	全自动折光凹凸压纹机	/	1	0	1		
72	全自动喷码机	R1040	1	0	1		
73	切纸机	SQZK1370R	1	0	1		
74	喷码机	PMZ-IR1040-Y	1	0	1		
75	过油机	XYH-104	1	0	1		
76	微电脑网印机	JB-8012G	1	0	1		

1.4 生产工艺变化情况

与2020年备案版本相比，厂区内增加了宣传品、包装品及其他书刊、杂志等的印刷产量，未新增生产工艺。

1.5 产品变化情况

与2020年备案版本相比，厂区内增加了宣传品、包装品及其他书刊、杂志等的印刷产量，未新增产品种类，详见下表1.5-1。

表1.5-1 新增产品情况一览表

名称	种类	原年产量	新增年产量 (万印/年)	合计(万印/ 年)
宣传品	宣传单、海报、手提袋等	25000	5000	30000
包装品	包装盒、包装袋等	5000	2000	7000
其他	书刊、杂志等	3750	750	4500

1.6 应急措施变化情况

与2020年备案版本相比，厂区内新增环境风险应急措施为消防沙袋、排水带、抽水泵及安全鞋、安全帽等防护用品。

1.7 人员变化情况

与2020年备案版本相比，厂区内应急队伍人员有所变更，针对目前人员配置情况，分别对人员、职务、电话、职责等进行了更新，详见应急预案附件1应急处置组织机构联系方式。

1.8 预案执行情况

2018-2020年公司未发生突发环境风险事故，每年均进行了突发环境事件的应急培训及演练。

1.9 预案整改情况

2020年备案版本中的整改内容落实情况问题

表1.9-1 整改内容落实情况

序号	存在问题及需要整改的内容	整改落实情况
1	雨、污水排放口未配置封堵用的沙袋	2020年完成，共两个雨水排放口，均配备消防用的沙袋
2	须对各环境风险物质的应急措施培训。	2020年完成，对化学品库内原料进行针对性环境风险培训

1.10 环境事故发生应对情况

表 1.10-1 2018 年-2020 年公司应急培训及演练情况

序号	演习内容	时间	参与人员	演练过程中发现的问题	改进建议
1	化学品库泄漏事故应急演练	2018年9月4日下午2点	应急处置小组各组成员	1、现场人员对各化学品相应的应急处理措施不够清楚。 2、现场警戒区域设置过小，不能保证救援现场的安全性。	1、对员工加强各化学品对应的应急处理措施的培训，确保应急状态下的安全和个体防护； 2、应扩大警戒区域，将无关车辆和人员控制在安全区域。
2	运输过程中泄漏事故应急演练	2019年6月20日下午2点	应急处置小组各组成员	1、现场指挥与指挥部联络不顺畅，演练准备不充分； 2、演习人员之间配合不够，处置泄漏物的效率不够。	1、保证现场指挥与指挥部联络顺畅； 2、演习人员加强配合，选择正确方式及物资处理泄漏的易燃物料。
3	火灾次生环境事故应急演练	2020年5月14日下午3点	应急处置小组各组成员	1、雨、污水排口封堵讲解过程中现场纪律较差，出现闲谈、串岗的现象； 2、关于事故的上报和响应存在分工不协调、指挥混乱、响应的升级不清楚的问题。	1、听从指挥，禁止串岗、闲谈、乱动场内设施等； 2、加强培训，做到事故的接警和响应分工明确，指挥顺畅，层级升级清晰。

1.11 风险等级

2020 年备案版本风险等级为一般环境风险一般 [一般-大气 (Q0-M1-E1) +一般-水 (Q0-M2-E3)]，本次评估完仍为一般环境风险。一般 [一般-大气 (Q0-M1-E1) +一般-水 (Q0-M2-E3)]。

1.12 总结

综上，公司环境风险变化情况如下表所示。

表 1.12-1 厂区环境风险变化情况表

风险因素	有无变化	变化情况
原辅材料	有	产量增加相应增加了原辅材料
生产设备	有	依托现有 1#、2#生产车间，增加部分生产设备
生产工艺	无	未增加生产工艺种类
产品	有	增加了宣传品、包装品及其他书刊、杂志等的印刷产量
应急措施	有	新增环境风险应急措施及应急用品
人员变化	有	厂区内应急队伍人员有所变更
风险等级	无	一般环境风险

2. 编制过程

生态环境部公布了《突发环境事件应急管理办法》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。

2.1 成立应急预案编制组

应急预案编制组由总指挥负责，副总指挥及各应急处置小组组长负责预案编制工作，并委托天津津滨华测产品检测中心有限公司提供商务及技术咨询服务协助预案编制，编制工作参与人员见下表。

表 2.1-1 编制工作参与人员

职责	参与预案编制人员	联系方式	所属单位
总指挥	邱毓敏	022-84910512	天津艺虹智能包装科技股份有限公司
副总指挥	周伏海	13034330693	
通讯联络组长	赵丰花	15122292011	
现场处置组长	余国政	13817333564	
后勤保障组长	冯爱波	15900361703	
应急疏散组长	敖立新	18222020719	
应急监测组长	武海良	15122584092	
提供商务咨询	韩立兴（经理）	15822555268	天津华测检测认证有限公司
提供技术咨询	田野（工程师）	15602052514	

2.2 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，并开展公众参与工作，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。

3. 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企业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）的结果判定企业为：“一般 [一般-大气（Q0-M1-E1）+一般-水（Q0-M2-E3）] ”。针对本企业可能发生的泄漏、火灾、爆炸引起的次生、伴生事件等突发环境事故，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，给出了完善的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。

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

4. 预案推演情况说明

本突发环境事件应急预案编制工作过程，充分征求了公司全体员工和周边工作单位，在可能发生的突发环境事件中受影响的单位代表的意见。现将推演情况及意见采纳情况说明如下：

根据《突发环境事件应急预案编制导则》（企业版）的技术规范要求，本突发环境事件应急预案进行推演，主要对象为本公司全体员工、环境保护目标范围内居民及公司周边的企业单位代表，采取座谈会的方式，对本企业安全生产、应急救援队伍建设和事故启动等内容进行了实践性的讨论。工作内容及会议纪要，如下表。

表 1 应急预案公众参与及与会人员意见表

会议名称	公司突发环境事件应急预案工作座谈会
会议地点	天津艺虹智能包装科技股份有限公司会议室
会议时间	2021年9月20日
主持人	周伏海
与会人员	公司及邻近单位的人员参加会议
会议主要内容	首先，由公司领导向与会人员介绍了应急预案的编制原因及适用范围。随后，预案编制人员向与会人员详细介绍预案的内容（包括：公司环境风险评估报告、公司应急资源调查报告、公司突发环境事件应急预案、突发环境事件应急预案编制说明文本），重点工作内容为公司生产过程中可能发生的事故类型及相应的应急响应级别和应急救援措施，可能发生事故危害的范围和影响程度，突发环境事故后的应急措施及操作规程，突发环境事故后所涉及的应急队员和应急物资准备情况以及公司将建立的应急队员培训学习和实践演练计划，同时，与会人员对现场应急相关的安全区域、重点危险源、消防设施布局、通

	讯设备及救援物资储备、避难场地逃生路线、排水去向、安全防范措施等进行了讨论。
与会人员意见	与会人员认为本公司预案应急响应机制和应急措施具有一定针对性,应急保障措施较具体,应急培训学习和演练计划较适宜,企业发生突发环境事件后能够快速及时有效的处理,将突发环境事故能够尽量控制在最小范围内。同时建议企业生产运营过程中加强生产管理,进一步完善相关的环境保护管理制度,尽量避免环境事故的发生。

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

表 2 突发环境事件应急预案推演中发现的问题及解决方案

序号	存在的问题	解决措施
1	各小组之间相互衔接较差。	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。
2	不了解厂内风险物质特性。	印制风险物质 MSDS 资料,并开展培训,提高小组成员对风险物质的认知,从而能够做出正确的措施。
3	不熟悉厂内雨水、污水总排口位置,不知道应急物资存放处。	开展风险评估培训,印发相关附图,并带领小组成员现场确认相关设施。



桌面推演及室外演练照片

5. 评审情况说明

公司委托有关专家对《天津艺虹智能包装科技股份有限公司突发环境事件应急预案》进行技术审查。聘请的技术专家对现场应急预案的相关重点区域、应急设施、救援设备及救援物资等处置能力进行了细致了解。最终组织与会人员进行了认真的讨论与评审,对本公司完善突发环境事件应急预案提出了工作意见和建

议。公司按专家意见进行了修改补充，完善突发环境事件应急预案，并再次征求了技术专家的意见。最终形成了公司突发环境事件应急预案文本，现将修改和完善后的突发环境事件应急预案文本，报送给天津港保税区空港经济区生态环境局主管部门进行备案。

6. 征求意见情况

调查对象统计情况如下。

表 1 公众意见搜集与调查对象情况统计表

项目	性别		年龄（岁）			文化程度			职业		
	男	女	30以下	30-50	>50	大专以下	本科	本科以上	干部	公司职员	其他
比例%	6	4	4	6	0	4	6	0	1	9	0

征求意见统计结果如下表所示。

表 2 公众参与调查结果（%）

1	您认为公司所在地区现状的主要环境风险是	大气污染	水污染	土壤污染	没有
		70	0	0	30
2	通过介绍,您对本公司环境风险的了解程度	很清楚	了解	听说过	不知道
		40	60	0	0
3	您认为本项目对周围环境的影响程度	很大	较小	很小	不知道
		0	30	60	10
4	您认为本项目造成的主要环境风险是	大气污染	废水污染	土壤污染	没有
		70	10	0	20
5	您认为应采取哪些措施可减轻环境风险	加强日常管理	购置应急设施	加强日常风险排查	搬迁
		70	0	30	70
6	本公司的存在对您生活的哪些方面有影响	工作	休息	无影响	其他
		10	20	70	0
7	您对本公司风险防范及应急措施的态度	满意	需要改进	不满意	不关心
		100	0	0	0

征求意见表发放 10 份，回收 10 份。根据调查结果，参与征询意见的代表中有 100%对本公司的风险防范及应急措施满意。针对征求意见情况，公司将加强日常管理和风险排查，完善应急资源，强化应急演练。

突发环境事件征求意见表（部分）见附件。

征求意见表

公司名称	天津艺虹智能包装科技股份有限公司								
公司位置	天津自贸试验区（空港经济区）航空路 168 号								
公司概况	本公司主要进行各种宣传品、包装品及其他书刊、杂质等的生产。								
被调查人情况									
姓名	沈增敏	性别	男	女	年龄	30 岁以下	30~50 岁	50 岁以上	
			<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		
文化程度	大专以下	大本	大本以上		职业	干部	公司职员	教师	其他
						<input checked="" type="checkbox"/>			
工作单位 或家庭住址		西大道 爱之汽车			联系电话	18102108608			
1、您认为公司所在地区现状的主要环境风险是：					a、 <input checked="" type="checkbox"/> 大气污染 b、水污染 c、土壤污染 d、没有				
2、通过介绍，您对本公司环境风险的了解程度：					a、很清楚 b、 <input checked="" type="checkbox"/> 了解 c、听说过 d、不知道				
3、您认为本项目对周围环境的影响程度：					a、很大 b、 <input checked="" type="checkbox"/> 较小 c、很小 d、不知道				
4、您认为本项目造成的主要环境风险是：					a、大气污染 b、 <input checked="" type="checkbox"/> 废水污染 c、土壤污染 d、没有				
5、您认为应采取哪些措施可减轻环境风险：					a、 <input checked="" type="checkbox"/> 加强日常管理 b、购置应急设施 c、加强日常风险排查 d、搬迁				
6、本公司的存在对您生活的哪些方面有影响：					a、工作 b、休息 c、 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 d、其他“其他”指什么：				
7、您对本公司风险防范及应急措施的态度					a、 <input checked="" type="checkbox"/> 满意 b、需要改进 c、不满意 d、不关心 “不满意”理由：				
8、您对本公司风险防范及应急管理的建议：					无				

备注：（1）请在同意的选项上画√，有必要可选多项。
（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	天津艺虹智能包装科技股份有限公司								
公司位置	天津自贸试验区（空港经济区）航空路 168 号								
公司概况	本公司主要进行各种宣传品、包装品及其他书刊、杂质等的生产。								
被调查人情况									
姓名	袁宝	性别	男	女	年龄	30 岁以下	30~50 岁	50 岁以上	
				<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		
文化程度	大专以下	大本	大本以上		职业	干部	公司职员	教师	其他
		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>		
工作单位 或家庭住址	天津艺虹智能包装科技股份有限公司				联系电话	138 4660 5907			
1、您认为公司所在地区现状的主要环境风险是：	a、 <input checked="" type="checkbox"/> 大气污染 b、水污染 c、土壤污染 d、没有								
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、您认为本项目对周围环境的影响程度：	a、很大 b、 <input checked="" type="checkbox"/> 较小 c、很小 d、不知道								
4、您认为本项目造成的主要环境风险是：	a、 <input checked="" type="checkbox"/> 大气污染 b、废水污染 c、土壤污染 d、没有								
5、您认为应采取哪些措施可减轻环境风险：	a、 <input checked="" type="checkbox"/> 加强日常管理 b、购置应急设施 c、加强日常风险排查 d、搬迁								
6、本公司的存在对您生活的哪些方面有影响：	a、工作 b、休息 c、 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 d、其他“其他”指什么：								
7、您对本公司风险防范及应急措施的态度	a、 <input checked="" type="checkbox"/> 满意 b、需要改进 c、不满意 d、不关心“不满意”理由：								
8、您对本公司风险防范及应急管理的建议：	ZJ								

备注：（1）请在同意的选项上画√，有必要可选多项。
（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	天津艺虹智能包装科技股份有限公司							
公司位置	天津自贸试验区（空港经济区）航空路 168 号							
公司概况	本公司主要进行各种宣传品、包装品及其他书刊、杂质等的生产。							
被调查人情况								
姓名	贺留记	性别	男	女	年龄	30 岁以下	30~50 岁	50 岁以上
			<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	
文化程度	大专以下	大本	大本以上		职业	干部	公司职员	教师 其他
	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>	
工作单位 或家庭住址	天津艺虹智能包装科技股份有限公司				联系电话	18202591844		
1、您认为公司所在地区现状的主要环境风险是：	a/ 大气污染 b、水污染 c、土壤污染 d、没有							
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、您认为本项目对周围环境的影响程度：	a、很大 b、较小 c/ 很小 d、不知道							
4、您认为本项目造成的主要环境风险是：	a/ 大气污染 b、废水污染 c、土壤污染 d、没有							
5、您认为应采取哪些措施可减轻环境风险：	a/ 加强日常管理 b、购置应急设施 c、加强日常风险排查 d、搬迁							
6、本公司的存在对您生活的哪些方面有影响：	a、工作 b、休息 c/ 无影响 d、其他“其他”指什么：							
7、您对本公司风险防范及应急措施的态度	a/ 满意 b、需要改进 c、不满意 d、不关心 “不满意”理由：							
8、您对本公司风险防范及应急管理的建议：	无							

备注：（1）请在同意的选项上画√，有必要可选多项。
（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	天津艺虹智能包装科技股份有限公司									
公司位置	天津自贸试验区（空港经济区）航空路 168 号									
公司概况	本公司主要进行各种宣传品、包装品及其他书刊、杂质等的生产。									
被调查人情况										
姓名	李艳艳	性别	男	女	年龄	30 岁以下	30~50 岁	50 岁以上		
				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
文化程度	大专以下	大本	大本以上		职业	干部	公司职员	教师	其他	
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>		
工作单位 或家庭住址		天津艺虹智能包装科技股份有限公司				联系电话		13821155768		
1、您认为公司所在地区现状的主要环境风险是：						a、大气污染 b、水污染 c、土壤污染 d、没有				
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、您认为本项目对周围环境的影响程度：						a、很大 b、较小 c、很小 d、不知道				
4、您认为本项目造成的主要环境风险是：						a、大气污染 b、废水污染 c、土壤污染 d、没有				
5、您认为应采取哪些措施可减轻环境风险：						a、加强日常管理 b、购置应急设施 c、加强日常风险排查 d、搬迁				
6、本公司的存在对您生活的哪些方面有影响：						a、工作 b、休息 c、无影响 d、其他“其他”指什么：				
7、您对本公司风险防范及应急措施的态度						a、满意 b、需要改进 c、不满意 d、不关心“不满意”理由：				
8、您对本公司风险防范及应急管理的建议：						无				

备注：（1）请在同意的选项上画√，有必要可选多项。
（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	天津艺虹智能包装科技股份有限公司								
公司位置	天津自贸试验区（空港经济区）航空路 168 号								
公司概况	本公司主要进行各种宣传品、包装品及其他书刊、杂质等的生产。								
被调查人情况									
姓名	程宁	性别	男	女	年龄	30 岁以下	30~50 岁	50 岁以上	
			<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		
文化程度	大专以下	大本	大本以上		职业	干部	公司职员	教师	其他
	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>		
工作单位 或家庭住址	天津艺虹智能包装科技股份有限公司				联系电话	15122910151			
1、您认为公司所在地区现状的主要环境风险是：						a、 <input checked="" type="checkbox"/> 大气污染 b、水污染 c、土壤污染 d、没有			
2、通过介绍，您对本公司环境风险的了解程度：						a、很清楚 b、 <input checked="" type="checkbox"/> 了解 c、听说过 d、不知道			
3、您认为本项目对周围环境的影响程度：						a、很大 b、较小 c、 <input checked="" type="checkbox"/> 很小 d、不知道			
4、您认为本项目造成的主要环境风险是：						a、大气污染 b、废水污染 c、土壤污染 d、 <input checked="" type="checkbox"/> 没有			
5、您认为应采取哪些措施可减轻环境风险：						a、 <input checked="" type="checkbox"/> 加强日常管理 b、购置应急设施 c、加强日常风险排查 d、搬迁			
6、本公司的存在对您生活的哪些方面有影响：						a、工作 b、休息 c、 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 d、其他“其他”指什么：			
7、您对本公司风险防范及应急措施的态度						a、 <input checked="" type="checkbox"/> 满意 b、需要改进 c、不满意 d、不关心“不满意”理由：			
8、您对本公司风险防范及应急管理的建议：									

备注：（1）请在同意的选项上画√，有必要可选多项。
（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	天津艺虹智能包装科技股份有限公司								
公司位置	天津自贸试验区（空港经济区）航空路 168 号								
公司概况	本公司主要进行各种宣传品、包装品及其他书刊、杂质等的生产。								
被调查人情况									
姓名	张廷军	性别	男	女	年龄	30 岁以下	30~50 岁	50 岁以上	
			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			
文化程度	大专以下	大本	大本以上		职业	干部	公司职员	教师	其他
	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>		
工作单位 或家庭住址	天津艺虹智能包装科技股份有限公司				联系电话	18027008365			
1、您认为公司所在地区现状的主要环境风险是：	a、大气污染 b、水污染 c、土壤污染 d、 <input checked="" type="checkbox"/> 没有								
2、通过介绍，您对本公司环境风险的了解程度：	a、很清楚 b、 <input checked="" type="checkbox"/> 了解 c、听说过 d、不知道								
3、您认为本项目对周围环境的影响程度：	a、很大 b、较小 c、 <input checked="" type="checkbox"/> 很小 d、不知道								
4、您认为本项目造成的主要环境风险是：	a、 <input checked="" type="checkbox"/> 大气污染 b、废水污染 c、土壤污染 d、没有								
5、您认为应采取哪些措施可减轻环境风险：	a、 <input checked="" type="checkbox"/> 加强日常管理 b、购置应急设施 c、加强日常风险排查 d、搬迁								
6、本公司的存在对您生活的哪些方面有影响：	a、工作 b、 <input checked="" type="checkbox"/> 休息 c、无影响 d、其他“其他”指什么：								
7、您对本公司风险防范及应急措施的态度	a、 <input checked="" type="checkbox"/> 满意 b、需要改进 c、不满意 d、不关心 “不满意”理由：								
8、您对本公司风险防范及应急管理的建议：	无								

备注：（1）请在同意的选项上画√，有必要可选多项。
（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	天津艺虹智能包装科技股份有限公司								
公司位置	天津自贸试验区（空港经济区）航空路 168 号								
公司概况	本公司主要进行各种宣传品、包装品及其他书刊、杂质等的生产。								
被调查人情况									
姓名	史怡峰	性别	男	女	年龄	30 岁以下	30~50 岁	50 岁以上	
			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			
文化程度	大专以下	大本	大本以上		职业	干部	公司职员	教师	其他
		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>			
工作单位 或家庭住址	天津艺虹智能包装科技股份有限公司					联系电话	15175506141		
1、您认为公司所在地区现状的主要环境风险是：						a、大气污染 b、水污染 c、土壤污染 d、 <input checked="" type="checkbox"/> 没有			
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、您认为本项目对周围环境的影响程度：						a、很大 b、较小 c、很小 d、 <input checked="" type="checkbox"/> 不知道			
4、您认为本项目造成的主要环境风险是：						a、 <input checked="" type="checkbox"/> 大气污染 b、废水污染 c、土壤污染 d、没有			
5、您认为应采取哪些措施可减轻环境风险：						a、 <input checked="" type="checkbox"/> 加强日常管理 b、购置应急设施 c、加强日常风险排查 d、搬迁			
6、本公司的存在对您生活的哪些方面有影响：						a、 <input checked="" type="checkbox"/> 工作 b、休息 c、无影响 d、其他“其他”指什么：			
7、您对本公司风险防范及应急措施的态度						a、满意 b、 <input checked="" type="checkbox"/> 需要改进 c、不满意 d、不关心 “不满意”理由：			
8、您对本公司风险防范及应急管理的建议：									

备注：（1）请在同意的选项上画√，有必要可选多项。
（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	天津艺虹智能包装科技股份有限公司							
公司位置	天津自贸试验区（空港经济区）航空路 168 号							
公司概况	本公司主要进行各种宣传品、包装品及其他书刊、杂质等的生产。							
被调查人情况								
姓名	性别	男	女	年龄	30 岁以下	30~50 岁	50 岁以上	
			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
文化程度	大专以下	大本	大本以上	职业	干部	公司职员	教师	其他
		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	
工作单位 或家庭住址	天津艺虹智能包装科技股份有限公司			联系电话	15122113000			
1、您认为公司所在地区现状的主要环境风险是：					a/ 大气污染 b、水污染 c、土壤污染 d、没有			
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、您认为本项目对周围环境的影响程度：					a、很大 b、较小 c/ 很小 d、不知道			
4、您认为本项目造成的主要环境风险是：					a、大气污染 b、废水污染 c、土壤污染 d/ 没有			
5、您认为应采取哪些措施可减轻环境风险：					a、加强日常管理 b、购置应急设施 c/ 加强日常风险排查 d、搬迁			
6、本公司的存在对您生活的哪些方面有影响：					a、工作 b、休息 c/ 无影响 d、其他“其他”指什么：			
7、您对本公司风险防范及应急措施的态度					a/ 满意 b、需要改进 c、不满意 d、不关心 “不满意”理由：			
8、您对本公司风险防范及应急管理的建议：								

备注：(1) 请在同意的选项上画√，有必要可选多项。
 (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	天津艺虹智能包装科技股份有限公司									
公司位置	天津自贸试验区（空港经济区）航空路 168 号									
公司概况	本公司主要进行各种宣传品、包装品及其他书刊、杂质等的生产。									
被调查人情况										
姓名	罗颖	性别	男	女	年龄	30 岁以下	30~50 岁	50 岁以上		
				<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			
文化程度	大专以下	大本	大本以上		职业	干部	公司职员	教师	其他	
		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>			
工作单位 或家庭住址		爱三(天津)汽车零部件有限公司				联系电话		24893048		
1、您认为公司所在地区现状的主要环境风险是：					a、大气污染 b、水污染 c、土壤污染 d、 <input checked="" type="checkbox"/> 没有					
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、您认为本项目对周围环境的影响程度：					a、很大 b、 <input checked="" type="checkbox"/> 较小 c、很小 d、不知道					
4、您认为本项目造成的主要环境风险是：					a、 <input checked="" type="checkbox"/> 大气污染 b、废水污染 c、土壤污染 d、没有					
5、您认为应采取哪些措施可减轻环境风险：					a、加强日常管理 b、购置应急设施 c、 <input checked="" type="checkbox"/> 加强日常风险排查 d、搬迁					
6、本公司的存在对您生活的哪些方面有影响：					a、工作 b、 <input checked="" type="checkbox"/> 休息 c、无影响 d、其他“其他”指什么：					
7、您对本公司风险防范及应急措施的态度					a、 <input checked="" type="checkbox"/> 满意 b、需要改进 c、不满意 d、不关心“不满意”理由：					
8、您对本公司风险防范及应急管理的建议：										

备注：(1) 请在同意的选项上画√，有必要可选多项。
 (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	天津艺虹智能包装科技股份有限公司									
公司位置	天津自贸试验区（空港经济区）航空路 168 号									
公司概况	本公司主要进行各种宣传品、包装品及其他书刊、杂质等的生产。									
被调查人情况										
姓名	赵岩	性别	男	女	年龄	30 岁以下	30~50 岁	50 岁以上		
			<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>			
文化程度	大专以下	大本	大本以上		职业	干部	公司职员	教师	其他	
		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>			
工作单位 或家庭住址	天津艺虹智能包装科技股份有限公司					联系电话	13163171718			
1、您认为公司所在地区现状的主要环境风险是：	a. <input checked="" type="checkbox"/> 大气污染 b. 水污染 c. 土壤污染 d. 没有									
2、通过介绍，您对本公司环境风险的了解程度：	a. 很清楚 b. <input checked="" type="checkbox"/> 了解 c. 听说过 d. 不知道									
3、您认为本项目对周围环境的影响程度：	a. 很大 b. 较小 c. <input checked="" type="checkbox"/> 很小 d. 不知道									
4、您认为本项目造成的主要环境风险是：	a. <input checked="" type="checkbox"/> 大气污染 b. 废水污染 c. 土壤污染 d. 没有									
5、您认为应采取哪些措施可减轻环境风险：	a. <input checked="" type="checkbox"/> 加强日常管理 b. 购置应急设施 c. 加强日常风险排查 d. 搬迁									
6、本公司的存在对您生活的哪些方面有影响：	a. 工作 b. 休息 c. <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 d. 其他“其他”指什么：									
7、您对本公司风险防范及应急措施的态度	a. <input checked="" type="checkbox"/> 满意 b. 需要改进 c. 不满意 d. 不关心 “不满意”理由：									
8、您对本公司风险防范及应急管理的建议：										

备注：（1）请在同意的选项上画√，有必要可选多项。
（2）如选择反对请说明理由，否则视为无效。

演练时间	2020年04月17日	演练地点	固体废物间附近
演练名称	固废泄漏演练	指挥人	敖立新
参加人： 敖立新 、武海良、穆华、季德福、龙晚成、刘宪华、王紫样			
演练过程： <ol style="list-style-type: none">1、9:00 地牛运输废油墨罐过程中不慎将废油墨罐大桶到落，部分废油墨罐洒落地面。2、9:02 穆华通知部门经理敖立新，经理逐次通知相关负责人。3、9:04 敖立新立即赶赴现场，确定废油墨罐大量泄漏，立即发出启动污泥应急预案指令。4、9:10 当班武海良组织本班人员、以及前来抢险人员使用配好工具进行现场处理。5、9:18 大量洒落在地面上的废油墨罐用砂土围堰围起后进行清理，清理完毕后围堰所用沙土由李广双等人员收集至编织袋内并密封包装，消除次生，衍生事故隐患。6、9:25 废油墨罐全部装入大桶并密封包装，地面清理干净，并放置木托盘。7、9:27 当班穆华打开废油墨罐储存房间门。8、9:30 季德福拉地牛，运输装废油墨罐大桶至公司废油墨罐储存堆放场所，并由武海良等人员装卸废油墨罐大桶摆放整齐。9、9:35 穆华锁好污泥房间门。10、经现场勘查 危险废物事故发生地人员已脱离危险，危险废物事故已消除，环境符合有关标准，导致的次生，衍生事故隐患消除。阿力宣布应急演练结束。 弃物应急预案进行实地演练图像如下：			
			



演练存在问题及整改措施：

- 1、由于演练时仓库正在运废显影液到固体废物储存间，地牛运行、人员活动存在一定隐患。
- 2、人员组织安排分工不够明确。
- 3、演练时指挥员下达口令任务不及时。

整改措施：

- 1、要更加明确分工职责，量化应急小组任务。
- 2、加强演练秩序，提高工作效率。

领导评价签字：

- 1、克服麻痹思想，按国家各项环保工作标准做好每项工作

加强落实专人负责制、专人操作、专人检查，定期进行检修；按照上级环保部门工作要求，不断强化环保检查力度，细化环保各项工作，加强各级环保管理人员技能培训，提高工作水平；巩固以岗位班组、部门、公司三级环保排查治理网络，做到早发现、早解决，持续做好生产现场的环境保护工作；

根据上级环保部门的要求、按国家有关法律、法规、标准的要求，妥善处置各类危险废弃物。严格执行废弃物转移联单制度；公司危险废物的收集和贮存按照国家《危险废物贮存污染控制标准》要求实施，防治流失产生污染。

- 2、各级人员必须认真执行各项环保指标

认真做好“三废”排放监督、管理和统计工作，大力推进清洁生产，切实加强污染减排工作，降低“三废”排放量；不断强化环保管理队伍的水平，提升公司竞争力，实现公司的可持续发展。

- 3、加大宣传、提升环保意识

利用公司内部邮件、学习刊物及宣传栏，向员工宣传环保小常识，加强环保日常教育，提高员工环境保护意识。

副总经理：



记录人：武海良

