

汇源印刷包装科技(天津)股份有限公司

2020 年度环境信息公开报告

汇源印刷包装科技(天津)股份有限公司(盖章)



关于企业环境信息公开的承诺

保税区城市环境管理局：

根据有关环境信息公开法律法规规定，汇源印刷包装科技（天津）股份有限公司完成编制了本企业 2020 年度环境信息公开报告，其中不涉及国家秘密和企业商业秘密，现委托贵局在政务网站进行全本公开并接受社会公众监督。

我公司愿对本报告内容的真实性、合法性负责，并承担与上述内容公开相关的法律责任。

特此承诺。

汇源印刷包装科技（天津）股份有限公司



1 管理者致辞

面对当今世界日益严重的各类环境问题,绿色经营是公司保护环境的承诺和环境经营的目标,也是开展生产经营活动的核心要素之一,大力推进经营绿色化、产品绿色化、工厂绿色化、地区绿色化等全方位的绿色经营。

作为一家具有社会责任意识的企业,环境信息的公开意味着公司将自身的环境行为视为环境影响因素,承诺了对企业自身环境行为的管控,体现了对周围环境区域和社会做出积极贡献的态度,并自愿承担社会和本环境区域内企业环境行为的监督。企业要保持性发展,扩大自己的事业,就要具备一定的社会责任感,只有这样才能成为受社会尊敬的企业。秉承这一理念,积极履行企业公民的责任和义务,特别是环境责任和义务,以优秀企业、绿色企业作为立身之本。

基于此我们首先要做到严格遵守国家和地方有关环境保护的法律、法规标准和行业规定,并根据这些规定,制定公司环境保护的规章制度,确保公司环境管理符合标准。其次要深入开展环保宣传教育,提升全体员工的环保意识,使员工充分认识所从事各项活动中负有的重要环保责任和义务。掌握环保知识,形成公司全员重视环保,全员参与环保的氛围。

2 企业概况

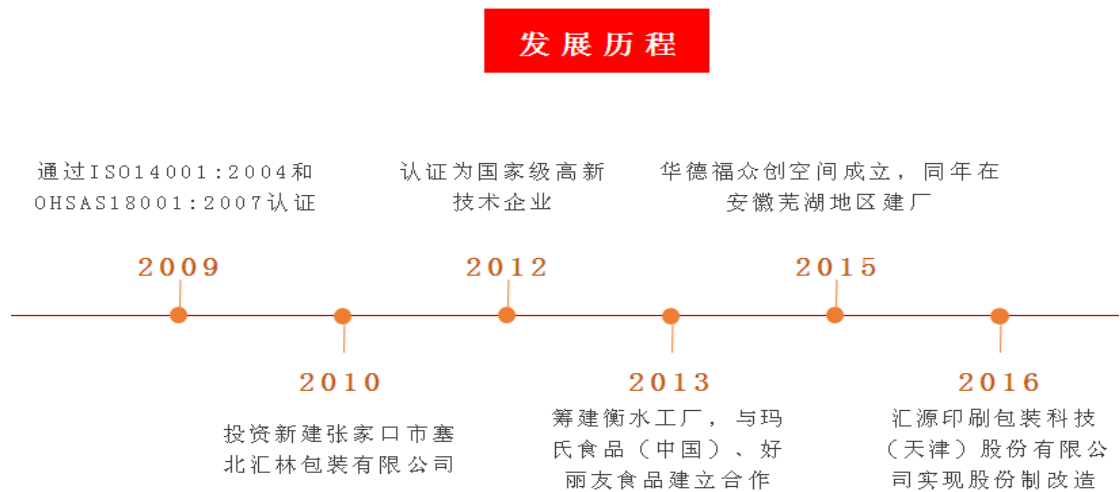
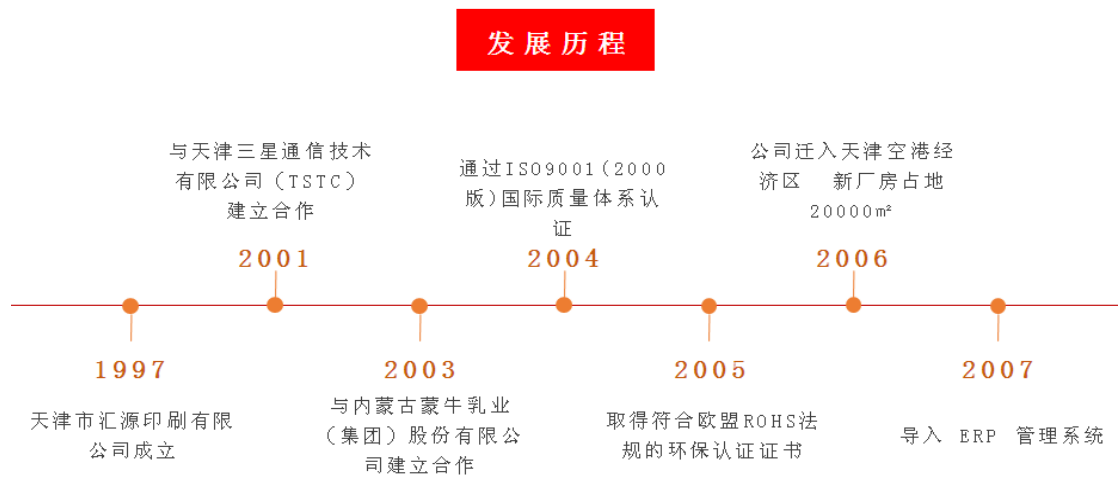
2.1 企业名称、地址、创建时间、法定代表人等相关信息



汇源印刷包装科技(天津)股份有限公司成立于1997年,2006年公司搬迁

至环境优美、交通便利的天津市空港经济区内。社会统一代码：91120116725700864J，董事长：吕俊强先生，总经理：李伟先生；工厂地址：天津自由贸易试验区（空港经济区）航空路 300 号。联系电话 022-84912345，传真：022-84910366。

汇源印刷包装科技（天津）股份有限公司成长履历



2.2 企业从事的行业及规模，主要产品及服务

主营印刷业务覆盖食品、电子、医药、日化等诸多行业，是一家集研发、制版、印刷、包装、物流等服务为一体的综合性印刷企业，年销售额超过 4 亿元。公司以提升优秀企业的品牌价值为己任，着力打造成为一家受业界和社会广泛尊重的顶级印刷企业。十多年来得到众多顾客的信赖和支持，成为多家海内外知名企业的优秀供应商和战略合作伙伴。

2.3 企业总资产、销售额或生产额

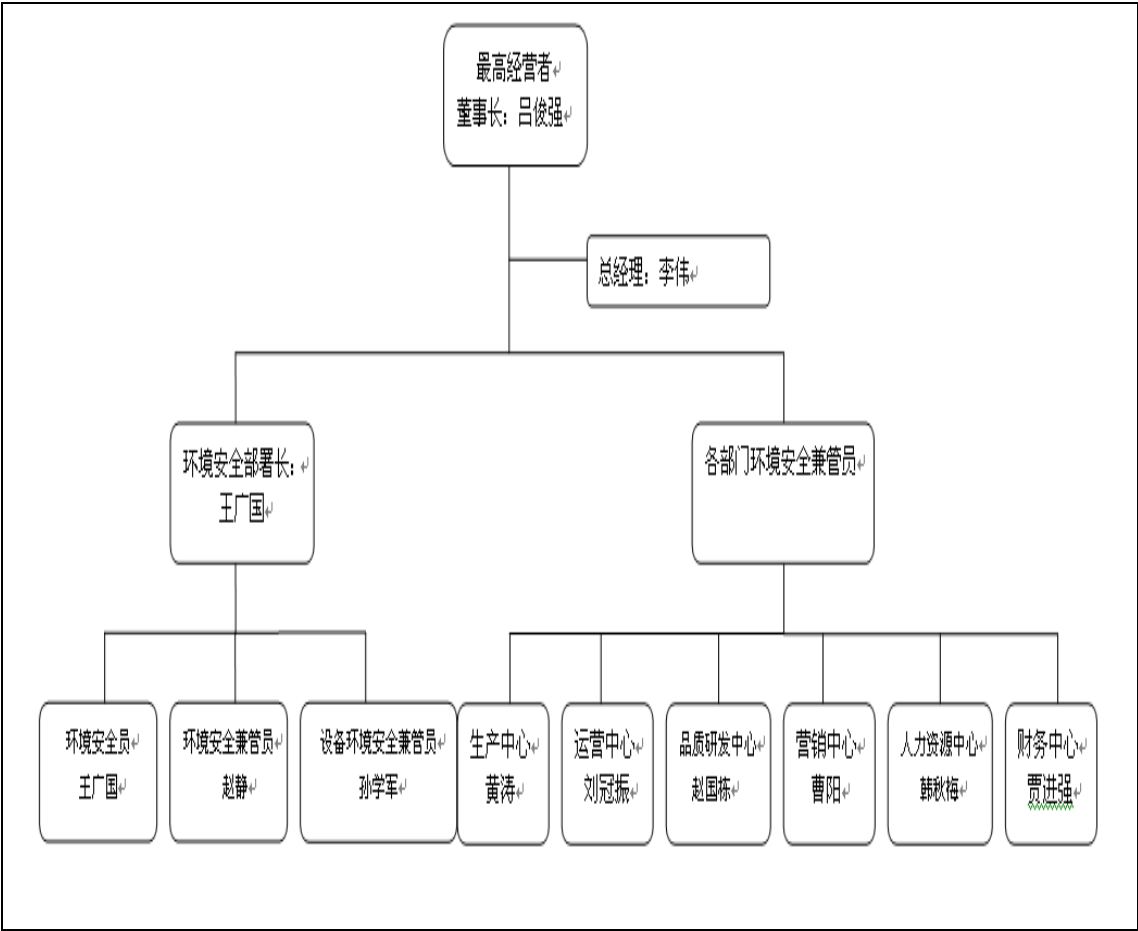
企业总资产 2.7 亿元，销售额 2.6 亿元，生产额 2.8 亿元。

2.4 在报告时限内企业在规模、结构、管理、生产、产权、产品、服务等方面发生重大变化的情况

汇源印刷包装科技（天津）股份有限公司，由吕俊强先生投资建立的股份有限公司，法人代表为吕俊强。位于环境优美，交通便利的天津自贸区（空港经济区）航空路 300 号，厂区占地面积 27000 平方米，1997 年 12 月于天津港保税区空港经济区注册成立，注册资本为 4000 万元。主要从事印刷包装行业，生产的产品主要有精品礼盒、普通纸盒、说明书、微瓦类产品、手提袋等，目前拥有总资产为 2.7 亿元，本年度销售额(生产额)为 2.6 亿元。

2.5 企业的环境管理体系

绘制企业的环境管理委员会框架图，指出公司环境管理工作归属部门名称，专职或兼职环境保护工作人员人数



		
ISO9001: 2015	ISO14001: 2015	OHSAS18001: 2007

坚持运用科学的运营管理模式和秉持绿色环保的营销理念，持续不断的探索发展和改进工作，为顾客持续发展和改善提供了有力的支持和保障，努力实现客户价值最大化。

2.6 本年度环境保护目标和任务

2020年环境目标指标			
序号	目标	细部指标	完成情况
1	运营“绿色经营”体系	加强环境安全知识宣传教育：实现经营产品的绿色化、工厂的绿色化	完成
2	持续环境、安全、职业健康改善	环境污染事故、职业健康零事故。	完成
3	污染物质的排放及最小化环境安全、职业健康事故的发生	污水排放达法规三级标准	完成
4	遵守法规	定期查询收集最新法规，对适用本公司的法规进行登记	完成
5	节约资源、能源	节约资源、能源使用，减少温室气体排放	完成

2.7 2020 年环境目标指标

2020年环境目标指标	
序号	目标
1	法律、法规遵守强化管理
2	环境安全风险事前管理
3	强化培训、演练、应急对应体系
4	水、电节能降耗
5	环境安全知识宣传推广，全员参与环境安全活动

3 环境管理绩效情况

3.1 建设项目环境保护履行情况

一期项目	二期项目
项目：建设项目环境影响报告表 新厂房建设项目	项目：建设项目环境影响报告表 UV 防伪印刷包装技术改造项目
批准时间：2005.04.05	批准时间：2009.07.02
批准机关：天津空港物流加工区环境保护局	批准机关：天津港保税区环境保护局
环境保护投资：160 万元	环境保护投资：5 万元
环境保护投资比重：2.2%	环境保护投资比重：0.17%
竣工验收时间：2009.05.14	竣工验收时间：2011.05.20
验收机关：天津空港物流加工区环境保护局	验收机关：天津空港物流加工区环境保护局

3.2 污染物自行监测方案（委托第三方进行每季度检测一次）

污染物类别	委托检测周期	备注
废水	每半年一次	生活废水无工业废水
废气	每半年一次	有组织：TRVOC、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯 无组织：非甲烷总烃
噪声	每半年一次	厂界噪声
食堂油烟	每年一次	食堂

3.3 （生活废水）污染物排放控制情况

生活废水排放口 1 个，排放口编号 WS-KG092

常规污染因子为：COD、BOD、氨氮、动植物油、PH 值、悬浮物、总磷、总氮。

我公司污水为生活污水，排放口排放至空港经济区污水处理厂，污染因子检测结果来源天津市昊安安全卫生评价监测有限公司每季度委托检测，本年度检测无超标排放，无有毒有害物质，检测频率及结果符合国家和天津市环保部门的规定。污水检测结果取值为年度最高值，执行标准为《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）新污染源三级标准。

表 1 水污染物排放浓度统计表

单位：毫克/升

污染物		排放标准	排放浓度监测数据	排放规律	排放去向
			2020. 6. 29		
常规污染物	COD	500	66	连续	E
	BOD ₅	300	26	连续	E
	氨氮	45	3.11	连续	E
	动植物油	100	0.28	连续	E
	PH 值	6-9	7.04	连续	E
	悬浮物	400	8	连续	E
	总磷	8	0.97	连续	E
	总氮	70	8.04	连续	E

污 染 物		排 放 标 准	排 放 浓 度 监 测 数 据	排 放 规 律	排 放 去 向
			2020. 11. 2		
常 规 污 染 物	COD	500	329	连续	E
	BOD ₅	300	123	连续	E
	氨氮	45	17	连续	E
	动植物油	100	5.8	连续	E
	PH 值	6-9	7.02	连续	E
	悬浮物	400	60	连续	E
	总磷	8	3.02	连续	E
	总氮	70	25.7	连续	E

排放规律: 选择稳定连续排放

排放去向: 空港经济区污水处理厂

3.3.1.2 水污染物的排放控制情况

表 2 水污染物排放总量统计表

单位: 吨

污 染 物 (单位/吨)		按 2020. 6. 29 水质浓度计算		
		总 量 要 求	排 放 量	数 据 来 源
废水总排放量/t		--	19862.8	自来水发票
常 规 污 染 物	(1)PH 值	--	0.139437	检测报告
	(2)悬浮物	--	0.158902	检测报告
	(3)化学需氧量	--	1.310945	检测报告
	(4)氨氮	--	0.061773	检测报告
	(5)生化需氧量	--	0.516433	检测报告
	(6) 总磷	--	0.019267	检测报告
	(7) 总氮	--	0.159697	检测报告
	(8) 动植物油	--	0.005562	检测报告

污 染 物 (单位/吨)		按 2020. 11. 2 水质浓度计算		
		总 量 要 求	排 放 量	数 据 来 源
废水总排放量/t		--	19862. 8	自来水发票
常规污 染 物	(1)PH 值	--	0.139437	检测报告
	(2)悬浮物	--	1.191768	检测报告
	(3)化学需氧量	--	6.534861	检测报告
	(4)氨氮	--	0.337668	检测报告
	(5)生化需氧量	--	2.443124	检测报告
	(6) 总磷	--	0.059986	检测报告
	(7) 总氮	--	0.510474	检测报告
	(8) 动植物油	--	0.115204	检测报告

1、本企业未安装流量计，按自来水用量的 85%计算。

2、水污染物排放总量(吨)=排放浓度(毫克/升)*污水排放量(吨)/10⁻⁶。

3.3.2 大气环境污染防治设施的建设和运行情况

我公司（汇源印刷包装科技（天津）股份有限公司）安装废气治理设施是活性炭过滤棉+UV 光解光氧催化工艺，我公司现安装 2 台废气治理设备排气量分别是 20000 m³/h、15000 m³/h，经末端设备废气处理后汇合到一根 15 米的排气管进行达到排放。2020 年 VOCs 废气监测排放最高浓度 5.82mg/m³，排放速率 0.128kg/h；符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》。

3.3.2.1 大气环境污染物排放控制情况

工业废气排放口 1 个，排放口编号：FQ-KG109

常规污染因子：苯、甲苯、二甲苯、TRVOC、非甲烷总烃

我公司每半年委托第三方天津市昊安安全卫生评价监测有限公司对我公司大气污染排放情况进行检测，检测频率及结果符合国家和天津市环保部门的规定，排放物中无有毒有害物质。执行标准为《天津市工业企业挥发有机物排放标准》DB12/524-2020。

表 3 大气污染物监测浓度统计表

污 染 物		最高允许 排放浓度 (mg/m3)	排放浓度 (mg/m3)	最高允许 排放速率 (kg/h)	排放速率 (kg/h)
			2020. 6. 29		2020. 6. 29
排 放 口 1					
常 规 污 染 物	苯	1	未检出	0. 2	0.0000442
	甲苯	15	0.458	0. 5	0.0101
	二甲苯		未检出		0.0000994
	VOCs	50	5. 82	1. 5	0. 128
	非甲烷 总烃	120	3. 05	10	0. 0673

污 染 物		最高允许 排放浓度 (mg/m3)	排放浓度 (mg/m3)	最高允许 排放速率 (kg/h)	排放速率 (kg/h)
			2020. 11. 2		2020. 11. 2
排 放 口 1					
常 规 污 染 物	苯	1	未检出	0. 2	0.0000466
	甲苯	15	未检出	0. 5	0.0000466
	二甲苯		0.217		0.00253
	VOCs	50	3. 62	1. 5	0. 0422
	非甲烷 总烃	120	2. 4	10	0. 0280

- 1、本企业有规律排放。
- 2、本企业的污染物监测数据达标排放。

3.3.2.2 污染物排放量的确定

表 4 大气污染物排放总量统计表

污染物 (单位/吨)		按 2020. 6. 29 水质浓度计算		
		总量要求	排放量	数据来源
常规 污染 物	苯	--	0.000221	检测报告
	甲苯	--	0.050419	检测报告
	二甲苯	--	0.000496	检测报告
	VOCs	--	0.638976	检测报告
	非甲烷总烃	--	0.3359616	检测报告

污染物 (单位/吨)		按 2020. 11. 2 水质浓度计算		
		总量要求	排放量	数据来源
常规 污染 物	苯	--	0.000233	检测报告
	甲苯	--	0.000233	检测报告
	二甲苯	--	0.01263	检测报告
	VOCs	--	0.210662	检测报告
	非甲烷总烃	--	0.139776	检测报告

1、本年度排放时间 4992 小时。

2、污染物排放量(吨)= $\sum_{i=1}^n$ 【排放速率(千克/小时)*排放时间(小时)/1000 】

3、本年度未超过排放总量。

3.3.3 固体废弃物排放控制情况

公司内垃圾实行分类回收，主要分为一般废物：废纸；危险废物：废油墨罐、废清洗废水，定期组织员工及保洁员进行垃圾分类知识的教育，强化管理，正确分类，使垃圾变废为宝。

3.3.3.1 危险废物排放控制

表 5 危险固体废物产生及处置情况统计表

污染物编号：GF-KG072

序号	固体废物来源	固体废物名称	固体废物种类	固体废物类别	固体废物描述	固体废物产生量(t/a)	处理去向
1	印刷	清洗废水	危险废物	危险废物	含油墨清洗废水	5	天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司
2	印刷	废油墨罐	危险废物	危险废物	含油墨容器	10	天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司
3	印刷	废 UV 灯管	危险废物	危险废物	UV 灯管	0.05	天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司
4	印刷	废活性炭过滤棉	危险废物	危险废物	废活性炭过滤棉	0.05	天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司

1、本企业所产生的危险废弃物由天津市滨海合佳威立雅环境服务有限公司、天津市合佳威立雅环境服务有限公司进行处理。

3.3.3.2 一般工业固体废物排放控制

表 6 一般工业固体废物排放及处置情况

固体废物编号：GF-KG071

年份	固废名称	产生量/t	综合利用量/t	处置量/t	贮存量/t	排放量/t	排放去向
2020	废纸	200	0	200	0	0	河北省枣强县顺兴纸制品有限公司

1、本企业所产生的废纸均由厂家回收再利用。

3.3.4 噪声污染排放控制情况

厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类, 2020 年度对厂界噪声进行了测定, 结果达到此标准, 我公司采取在厂区周围种植树木提高降噪效率。

表 7 噪声污染排放及处置情况

测量点位置	测量频次	2020. 6. 29 结果 dB(A)	2020. 11. 2 结果 dB(A)	达标情况
厂界西侧	昼间	60	55	达标
厂界南侧		58	58	达标
厂界东侧		58	59	达标
厂界北侧		55	51	达标
厂界西侧	夜间	51	49	达标
厂界南侧		49	46	达标
厂界东侧		50	43	达标
厂界北侧		49	42	达标

3.4 突发环境事件应急预案制定情况

我公司制订了环境事件应急预案 为了应对突发事件保证企业职工生命及财产安全, 在机械设备故障、操作失控或因地震、洪水等自然灾害而发生危险化学品事故时, 以最快的速度、有序、有效的抢险、抢修、实施应急救援, 从而达到尽快控制事态发展, 减少人员伤亡, 降低事故损失, 保护环境, 减少环境污染的目的。本着“预防为主、自救为主、统一指挥、分工负责”的原则, 根据汇源印刷包装科技(天津)股份有限公司的具体情况, 特制定《突发环境事件应急预案》。

消防逃生演习及灭火演练



汇源印刷

灭火器使用演练

传承文明、传递时尚—致力于提升优秀企业的品牌价值



3.5 其他环境事项

- 1、在我公司环境信息公开报告时限内，未发生过突发环境事件，未被环境信访、投诉、行政处罚情况。
- 2、本企业废水排污费每月同自来水费一同交纳，废气环保税每季度提交一次。

4 水资源、电能源和原材料消耗情况

4.1 水资源、电能消耗情况

表 8 企业的水资源电能消耗数量

项目	消耗量
水	新鲜用水量 23368 吨
电	551.0310 万千瓦时

4.2 原材料消耗情况

表 9 企业的主要原材料消耗数量

年份	主要原材料消耗量
2020	纸张： 纸张 13525 吨；油墨：88.199 吨；水性环保胶水：24.370 吨