

霞飞诺眼镜工业（苏州）有限公司

2019 年度环境信息公开报告

第一章 企业管理者致辞		P5
第二章 企业概况		P6
第三章 环境管理绩效情况		
3.1 企业环保目标及完成情况		
3.1.1	对企业制定的上一年度环保目标及完成情况进行量化说明	P8
3.1.2	完成年度环保目标所采取的主要方法和措施	P9
3.1.3	制定企业下一年度环保分类别具体目标	P9
3.1.4	环境绩效比较	P10
3.2 企业环境管理体制及措施		
3.2.1	企业管理结构和企业内部环境管理机构	P11
3.2.2	企业环境管理体制和管理制度	P11
3.3 企业环境信息公开及交流情况		
	企业环境信息公开及交流情况	P12
3.4 相关法律法规符合性情况		
3.4.1	建设项目“三同时”履行及验收	P13

	合格情况	
3.4.2	排污许可证申领情况	P16
3.4.3	若为国家重点排污企业，需公开污染物排放自动监测设备的监测信息	P16
3.4.4	概述企业环境风险防范工作开展情况、突发环境事件应急预案及演练情况、突发环境事件发生及处置情况，以及落实整改要求情况	P17
3.5 年度环保投资与分析		
	年度环保投资与分析	P17
3.6 年度内因环境保护工作受到的奖励情况		
	年度内因环境保护工作受到的奖励情况	P17
第四章企业消耗与排放情况		
4.1 能源消耗		
4.1.1	水资源消耗	P18
4.1.2	企业能源消耗	P18
4.2 污染物排放控制情况		
4.2.1 水环境污染物排放控制情况		

	污水排放量的确定	P19
	水污染物的排放控制情况	P19
4.2.2 大气环境污染物排放控制情况		
	大气环境污染物排放控制情况	P21
4.2.3 固体废弃物产生及处理处置情况		
	危险废物排放控制	P22
	一般工业固体废物排放控制	P23
4.2.4 噪声污染排放控制情况		
	噪声污染排放控制情况	P24
4.3 危险化学品管理情况及安全处置措施		
4.3.1	危险化学品使用储存情况	P25
4.3.2	环境风险防范和控制措施	P26
4.3.3	企业化学品泄漏应急措施	P27
第五章企业社会责任		
5.1 环境公益活动		
5.1.1	共同价值观	P29
5.1.2	霞飞诺儿童专属设计	P29
5.2 与社会及相关利益者关系		
5.2.1	严格遵守欧盟 REACH	P30
5.2.2	探索新能源使用	P30

第六章企业环境效益结论性分析		
	企业环境效益结论性分析	P32
第七章企业环境信用承诺		
	管理者对环境信息公开内容及 环境管理行为进行书面承诺	P33

第一章 管理者致辞

霞飞诺作为意大利眼镜传统工艺的奠基人，我们致力于建立一个共同的可持续的环境发展架构。同时投资于技术和环境创新以及社会活动，这将为我们的长期可持续增长做好准备，并为我们的利益相关者和社区创造共同价值。

我们还将努力成为一个值得信赖、透明的合作伙伴，我们的客户和供应商，共同努力，不断提高质量，同时尽量减少对周边环境的影响。

在这份环境信息公开报告中，我们解释了霞飞诺的可持续发展战略的基础，这是我们转型的一个组成部分。阐明了我们每个霞飞诺人的社会责任，以及公司对于环境保护的承诺。

我们通往可持续发展的道路需要考虑所有利益相关者，我们的股东、我们的员工、我们的产品甚至地球上所有的生命。所有的利益是相互依存的，而我们的企业责任承诺迫使我们以尊重和增进我们共同目标的方式来开展我们的业务。

基于这些信念，我们很自豪地公开 2019 年度环境信息报告。通过这份报告，主旨在于阐明社会责任和环境保护承诺。

一如既往，我们期待着与您携手共建一个可持续发展的未来。

工厂总监：曹伟宏

第二章 企业概况

作为意大利霞飞诺集团设立于中国的首个工厂，霞飞诺眼镜工业（苏州）有限公司于 2007 年落址于美丽的苏州工业园区金鸡湖畔。霞飞诺苏州，一直致力于打造灵活可靠，高质量的生产基地。年产成品眼镜约 300 万付；此外还为集团其他工厂供应半成品和零部件。霞飞诺苏州，将意大利设计和中国生产有机结合，在成本、灵活性、效率、质量和交期方面成绩斐然，已经成为全球供应链的中坚力量。

2006 年 2 月意大利霞飞诺集团决定将其在全球的第六家生产工厂，落址于美丽的东方威尼斯-苏州，这里是古代最早制造眼镜的地方。

2007 年 10 月厂房建设正式破土动工，现位于公司大厅的奠基石见证了这一振奋人心的时刻。

2008 年 12 月 6 万平方米的厂房全部竣工，工厂的落成标志着霞飞诺苏州正式开始运营。

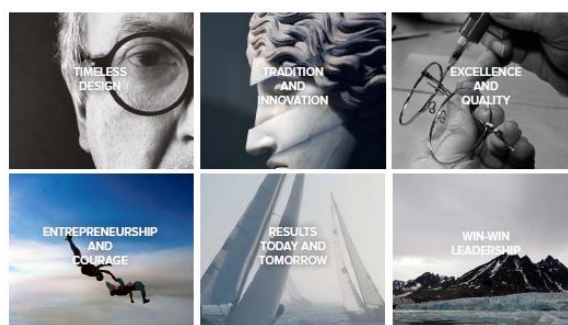
2010 年 12 月经过一年多的运营，塑胶车间与金属车间已经运转平稳。

2011 年 6 月霞飞诺苏州的员工超过 1000 人，公司业务蒸蒸日上，成为园区进出口的百强企业之一。

2013 年 12 月荣获眼镜行业“最幸福企业”称号，并获得苏州市“劳动关系和谐单位”的称号。

霞飞诺苏州始终以社会责任为发展核心，严格遵循环境审计、三方审计、安全检查等一系列规范，分别通过了 SA8000 集团全球首个社会责任国际标准，OHSAS 18001 职业健康安全管理体系及 ISO9001 质量管理体系及国家安全生产标准化二级企业认证。

为了通过非凡卓越的管理树立在行业里的世界级标杆，达成最高品质、最短交期和最低成本的运营目标，霞飞诺苏州将探索世界级制造管理体系建立，希望通过推动全员参与十大技术支柱及十大管理支柱，实现“零事故、零污染、零缺陷、零停机、零浪费、零库存、零故障”。智慧工厂作为迈向工业 4.0 的一环，是实现智能制造的重要一步，也是制造业未来发展的主要方向，霞飞诺苏州通过聚焦自身业务及工艺，正部署实施向智慧工厂转变的一系列举措，为美好未来打下坚实的基础。



第三章 环境管理绩效情况

3.1 企业环保目标及完成情况

3.1.1 对企业制定的上一年度环保目标及完成情况进行量化说明；

2019 目标内容	量化指标	完成情况评估
工业废水减量化	每单位产品耗水量比 2018 年下降 3%（2018 年度每单位产品耗水量为 1.03kg/单位产品）	每单位产品耗水量比 2018 年下降 4%（2019 年度实际每单位产品耗水量为 0.99kg/单位产品）
温室气体减量化	每单位产品温室气体排放量下降 3%（2018 年度单位产品排放量为 5.01t/万单位产品）	每单位产品温室气体排放量下降 3.4%（2019 年单位产品排放量为 4.89t/万单位产品）

3.1.2 完成年度环保目标所采取的主要方法和措施；

3.1.2.1 工业废水减量化措施：每个车间安装 IC 卡用水表，每月预先分配好水量，部门自行检查每天用水量，一旦超过预给量将停水无法生产，考核该部门绩效。

3.1.2.2 温室气体减量化措施：全力启用太阳能发电系统，夏季空调系统采用一定量的循环风，在确保人均新风量足够的前提下，减少空调耗电负荷，设立区域照明负责人，减少照明浪费

3.1.3 制定企业下一年度环保分类别具体目标；

2020 目标内容	量化指标
工业废水减量化	每单位产品耗水量比 2019 年下降 2%（2019 年度 0.99kg/单位产品）
温室气体减量化	每单位产品排放量比 2019 年下降 2%（2019 年度 4.89t/万单位产品）
危险废弃物减量化	HW17 表面处理废液每单位产品产生量下降 50%（2019 年度 0.039kg/单位产品）

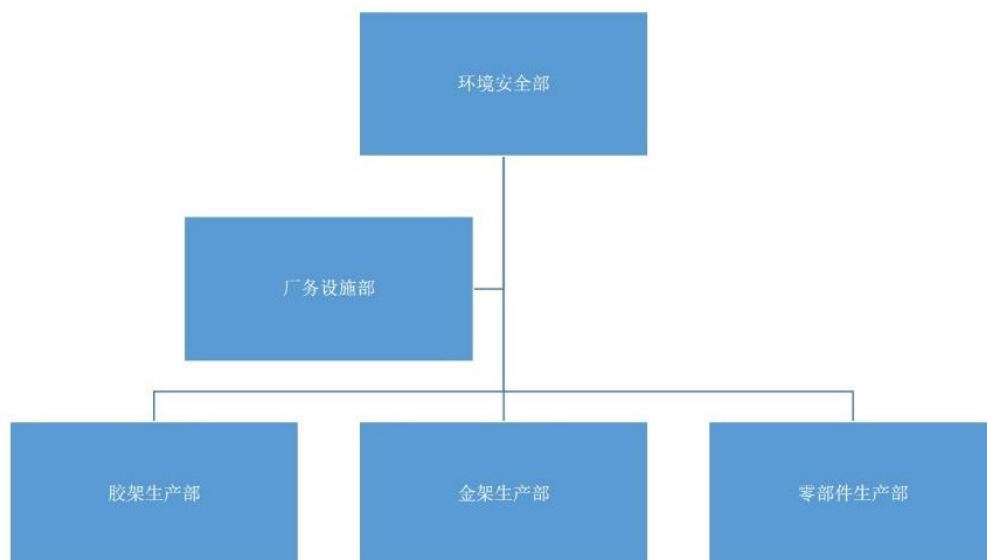
3.1.4 环境绩效比较

环境绩效指标	2017	2018	2019
工业废水排放量	<i>14523t</i>	<i>16439t</i>	<i>14596t</i>
温室气体	<i>未要求</i>	<i>10007.31t</i>	<i>11327.33t</i>
危险废弃物产生量	<i>549.03t</i>	<i>357.7t</i>	<i>559.512t</i>
产量（万件）	1712	1997	2317

3.2 企业环境管理体制及措施

3.2.1 企业管理结构和企业内部环境管理机构：

霞飞诺公司成立了专职的环境安全部门，全面负责管理企业关于环境、安全方面的事务及与政府职能部门之间的沟通；厂务设施部负责废水、废气等污染治理设施的正常运行；各生产部门负责分类日常产生的危险废弃物，并放置于规定地点



3.2.2 企业环境管理体制和管理制度：

霞飞诺苏州虽未进行 ISO14001 环境管理体系认证，但始终以该体系为管理基础，建立环保方针和目标、程序文件及运营控制、具体相关作业指导书等，确保工厂的可持续发展及应有的环境保护承诺。

霞飞诺集团总部每年也委派知名的第三方审核机构来苏州工厂进行审核，如 BVC（必维认证）、INTERTEK（天祥认证），苏州工厂都以优良的结果通过审核。

同时霞飞诺苏州积极响应园区环保局的各级要求，建立了危险废弃物管理标准化、环境突发事件应急预案、污染因子定期自我监测等活动。

3.3 企业环境信息公开及交流情况

霞飞诺苏州为首次公开编写环境信息报告，旨在阐明社会责任和环境保护承诺，今后将每年定期公开上一年度环境信息，同时我们积极与周边工厂基伊埃冷冻技术有限公司、耐世特汽车系统有限公司开展相关环境信息共享，建立应急联络方式，同时 2017 年霞飞诺苏州环境行为等级考评为蓝色等级，未接到一起环境投诉案件。

3.4 相关法律法规符合性情况

3.4.1 建设项目“三同时”履行及验收合格情况

序号	项目名称	建设内容	环保批复情况	工程验收批复情况	监测验收情况
1	霞飞诺眼镜工业（苏州）有限公司年产塑料镜架150万副、金属镜架350万副项目	塑料镜架150万副/年、金属镜架350万副/年	2007年8月9日通过苏州工业园区环保局批准（档案编号000696400）	2009年6月29日通过环保工程验收（档案编号0003274）	2010年07月通过了验收监测，文号：苏园环监字（2010）第029号、（2010）环监（烟）字第（022）号、（2010）环监（气）字第（047）号、（2010）环监（气）字第（048）号、（010）环监（声）字第（057）
2	霞飞诺眼镜工业（苏州）有限公司年产金属眼镜架350万副、塑料眼镜架150万副项目环评修编报告		2011年6月27日苏州工业园区环保局出具环保审批意见（档案编号001416700）	2014年1月9日通过环保工程验收（档案编号0006459） 2014年6月14日通过环保工程验收（档案编号0006799）	
3	霞飞诺眼镜		2009年3	2010年2月	

	工业 (苏州)有限公司眼镜铜铸件浇铸车间扩建项目	饰 200 万件/年	月 11 日通过苏州工业园区环保局的审批(档案编号 001038500)	26 日通过环保工程验收(档案编号 0003684)	号、 (2010)环监(水)字第 (169)号 2013 年 10 月通过了验收监测,文号:苏园环监字(2013)第 054 号 2014 年 12 月通过了验收监测及复查监测,文号:苏园环监字(2014)第 104 号、 2014 (W)环监(气)字第 (269)号
4	关于霞飞诺眼镜工业(苏州)有限公司年产金属眼镜架 350 万副、塑料眼镜	金属镜架返修 5 万副/年、喷涂挂具 3000 个	2014 年 8 月 15 日通过苏州工业园区环保局审批(档案编	2015 年 3 月 26 日通过环保工程验收(档案编号 0007304)	2015 年 7 月通过了验收监测,文号:苏园环监字(2015)

	架150万副项目的 新增退电镀、退喷涂挂具工艺	/年、电镀挂具3000个/年	号 002060200)		第 088 号
5	霞飞诺眼镜工业（苏州）有限公司切片工序集尘改造项目	成品镜片 210 万副/年	2015 年 5 月 14 日通过苏州工业园区环保局审批（档案编号 001973600)	2015 年 9 月 16 日通过环保工程验收（档案编号 0007744	2015 年 11 月通过验收监测，文号：苏园环监字（2015）第 133 号
6	霞飞诺眼镜工业（苏州）有限公司注塑眼镜架车间扩建项目	年产注塑眼镜架 100 万副	2017 年 1 月 17 日通过苏州工业园区国土环保局审批（档案编号：002179700)	2017 年 2 月 14 日通过环保工程验收（档案编号：0008784）	2017 年 7 月委托绿环环境检测有限公司验收完成

3.4.2 排污许可证申领情况

霞飞诺苏州工厂已于 2019 年 11 月执行国家排污许可证,建立一厂一档制度



3.4.3 霞飞诺苏州 2017 年安装污水在线仪,聘请专业第三方聚阳环境科技有限公司运营维护,确保在线仪运行正常,同时每季度按照排污许可证要求委托三方机构绿环检测自行污染因子监测,确保合规排放。



3.4.4霞飞诺苏州于2017年进行环境风险评估、完善工厂内部应急资源配置，如雨水管封闭阀门、废水事故应急池等，编写完成“环境突发事件应急预案”，备案于园区环境监察大队，2019年度根据预案进行综合及专项演练，期间未有新项目及新风险引入。

3.5 年度环保投资与分析

2019年度无新增环保投资

3.6 年度内因环境保护工作受到的奖励情况

根据《苏州工业园区污染源自动监控现场端自行运维考核与补助办法》，经过运维考核和局审批，霞飞诺苏州工厂污染源在线运维等级为“优”，获得补助资金2.2万元

第四章 企业消耗与排放情况

4.1 能源消耗

4.1.1 水资源消耗

企业的水资源消耗趋势及消耗水平

年份	总计新鲜水消耗 (万吨/年)	单位产量综合新鲜水耗 (千克/单位产量)	其中生产过程新鲜水 消耗量 (万吨/年)
2017	4.0	2.33	1.5
2018	4.2	2.10	1.6
2019	4.7	2.02	1.4

注解：企业采取工程和行政控制双手段，单位产量水耗逐年减少

4.1.2 企业能源消耗

企业的能源消耗趋势及消耗水平

年份	总计能源消耗量 (以标准煤计 万吨)	单位产量综合能耗 (千克标准煤/单位产量)	其中二次能源消耗量 (以标准煤计 万吨)
2017	0.01732	0.1012	0
2018	0.01931	0.0967	0
2019	0.01979	0.0854	0

注解：企业采取行政手段，开展各项节能活动，单位产量能耗逐年下降

4.2 污染物排放控制情况

4.2.1 水环境污染物排放控制情况

水污染物排放浓度统计表（单位：毫克/升）

污染物排放种类	排放浓度监测数据			排放规律	排放去向
	(年平均值)				
	2017	2018	2019		
化学需氧量	163	179	243	有规律间断排放	园区污水厂
氨氮	26.7	38.5	15.8	有规律间断排放	园区污水厂
总磷	2.79	3.23	3.27	有规律间断排放	园区污水厂
石油类	0.9	0.39	未要求	有规律间断排放	园区污水厂
氰化物	未检出	未检出	未检出	有规律间断排放	园区污水厂
总铬	未检出	未检出	未检出	有规律间断排放	园区污水厂
六价铬	未检出	未检出	未检出	有规律间断排放	园区污水厂
总镍	未检出	0.03	0.04	有规律间断排放	园区污水厂
总锌	未检出	未检出	未检出	有规律间断排放	园区污水厂
总铜	未检出	未检出	未检出	有规律间断排放	园区污水厂
氟化物	0.622	0.261	0.282	有规律间断排放	园区污水厂

水污染物排放总量统计表（单位：吨）

污 染 物			2017	2018	2019
(单位)	总量要求	数据来源	排放量	排放量	排放量
废水总排放量	68375	按用水量 80%计	32523	33621	38043
化学需氧量	21.96	第三方监测	5.30	6.01	9.24
氨氮	1.513	第三方监测	0.87	1.29	0.60
总磷	0.1453	第三方监测	0.09	0.11	0.12
石油类	未要求	第三方监测	0.03	0.013	未要求
氰化物	0.098×10^{-3}	第三方监测	未检出	未检出	未检出
总铬	0.175×10^{-3}	第三方监测	未检出	未检出	未检出
六价铬	未要求	第三方监测	未检出	未检出	未检出
总镍	4.325×10^{-3}	第三方监测	未检出	0.49×10^{-3}	0.59×10^{-3}
总锌	0.875×10^{-3}	第三方监测	未检出	未检出	未检出
总铜	1.175×10^{-3}	第三方监测	未检出	未检出	未检出
氟化物	0.039	第三方监测	0.02	0.01	0.01

4.2.2 大气环境污染物排放控制情况

大气污染物监测浓度统计表

污染物种类	最高	排放浓度监测数据			最高	排放速率监测数据年平均值 (kg/h)		
	允许	年平均值 (mg/m ³)			允许			
	排放浓度	2017	2018	2019	排放速率	2017	2018	2019
硫酸雾	45	1.100	0.415	0.482	1.5	0.007	0.003	0.001
氯化氢	100	1.057	2.317	1.300	0.26	0.007	0.015	0.009
氮氧化物	240	0.365	1.000	0.210	0.77	0.003	0.006	0.001
氟化物	9	1.400	1.160	0.220	0.1	0.011	0.009	0.001
氨	/	1.777	0.908	1.689	4.9	0.012	0.008	0.011
颗粒物	120	3.100	3.433	5.411	3.5	0.046	0.051	0.048
非甲烷总烃	120	3.700	2.871	12.412	10	0.085	0.060	0.248

4.2.3 固体废弃物产生及处理处置情况

危险固体废物产生及处置情况统计表

固废名称	废物类别	主要有害成分	形态 (固、液、气)	产生来源	年排放量/吨			处置方式
					2017	2018	2019	
废油类	HW08	矿物油	液态	机台保养	3	1.7	1.4	物理化学处置
乳化液	HW09	基础油	液态	切割冷却	4.5	2.6	3.2	物理化学处置
染料涂料废物	HW12	油漆	固态	喷漆移印	3.4	6.6	10.2	焚烧处置
废树脂	HW13	镍、铜	固态	废水处理	0.9	1	0.9	焚烧处置
表面处理废液	HW17	镍、铜	液态	清洗废水	433	211	353.8	物理化学处置
表面处理污泥	HW17	镍、铜	固态	废水处理	87	110.4	151.5	循环利用
废灯管	HW29	汞	固态	工厂照明	0.03	0.3	0	其它方式
废酸	HW34	硫酸盐酸	液态	酸洗	4.4	5.5	3.1	物理化学处置
其它废物	HW49	废容器、活性炭	固态	化学品、废气塔	12.8	18.6	35.5	焚烧

一般工业固体废物产生及排放情况统计表

年份	固体名称	产生量 /吨	综合利用量 /吨	处置量 /吨	储存量 /吨	排放量 /吨	排放去向
2017	醋酸酯、不锈钢、磨料、镜片等	422.5	291.4	131.1	0	0	再利用、焚烧发电、填埋
2018	醋酸酯、不锈钢、磨料、镜片等	429.761	279.155	150.606	0	0	再利用、焚烧发电、填埋
2019	醋酸酯、不锈钢、磨料等	458.261	309.217	149.044	0	0	再利用、焚烧发电、填埋

4.2.4 噪声污染排放控制情况

噪声污染排放及处置情况

年份	测点位置	对应噪声源	噪声源性质	昼间噪声排放 (06 时-22 时) /dB(A)		夜间噪声排放 (22 时-6 时) /dB(A)	
				执行标准 Leq	等效声级	执行标准 Leq	等效声级
2017	厂东	开料机	频发	3 类	53.4	3 类	52.1
	厂南	空压机	频发	3 类	55.6	3 类	53.6
	厂西	废气塔	频发	3 类	58.7	3 类	52.2
	厂北	废气塔	频发	3 类	57.8	3 类	51.4
2018	厂东	开料机	频发	3 类	52.3	3 类	51.1
	厂南	空压机	频发	3 类	54.1	3 类	52.8
	厂西	废气塔	频发	3 类	57.5	3 类	52.3
	厂北	废气塔	频发	3 类	58.4	3 类	53.8
2019	厂东	开料机	频发	3 类	51.1	3 类	50.9
	厂南	空压机	频发	3 类	54.2	3 类	52.7
	厂西	废气塔	频发	3 类	55.3	3 类	54.6
	厂北	废气塔	频发	3 类	52.3	3 类	50.4

4.3 危险化学品管理情况及安全处置措施

4.3.1 危险化学品使用储存情况

主要环境风险物质及其临界量

序号	物质名称	物质特性	最大存储量 (t)
1	硫酸	强氧化性、腐蚀性	0.5
2	氢氧化钠	碱性腐蚀品	0.5
3	盐酸	酸性腐蚀品	0.5
4	硫酸铜	有毒物质	0.01
5	氯化镍	镍盐	0.09
6	硫酸镍	镍盐	0.16
7	丙酮	易燃、有毒	1
8	硝酸	氧化性物质	0.01
9	洗涤剂	有毒	0.3
10	油墨	有毒	0.01
11	树脂胶	有害	0.00005
12	电镀槽添加剂	有害	0.2
13	硬化剂	有害	0.2
14	稀释剂	有害	0.2
15	表面调整剂	有害	0.1
16	切削液	有害	0.2

17	铜材脱镍剂	有害	0.02
18	电解退镀剂	有害	0.02
19	中性脱漆剂	有害	0.2
20	焊料脱氧剂	有害	0.7
21	油漆	有害	0.5
22	金盐 $(\text{NH}_4)_3\text{Au}(\text{SO}_3)$ 、 $\text{Au}(\text{Na}_2\text{SO}_3)\text{OH}$ 镍盐 NiCl_2 、 钯盐 $\text{Pd}(\text{NH}_3)_2\text{Cl}_2$ 、	有害	0.05
23	废切削液	有害	0.15
24	表面处理废液	有毒	7
25	废酸	腐蚀性	0.5
26	电镀废液	有害	0.15
27	废矿物油	有害	0.6

4.3.2 环境风险防范和控制措施

1、装有氢氧化钠、硝酸、盐酸、硫酸、硫酸铜、氯化镍等化学品的容器发生泄漏的切断污染源方法：立即检修泄漏口，采用堵漏等措施，杜绝与明火等物质接触。

2、泄露物质进入污水管网、雨水管网时的切断污染源方法：关闭外排总阀门，停止向外排水。

3、厂内危化品（桶装）运输时切断污染源方法：盖紧桶的盖子，或将桶倾倒后将泄漏点朝上控制泄漏。

4、生产设备泄漏时切断污染源方法：停止生产。

5、环保系统事故排放时切断污染源方法：停止生产。

4.3.3 企业化学品泄漏应急措施

若有化学物质的泄漏，首先应根据泄漏物质的性质，毒性和特点，确定使用堵塞该污染物的材料，同时关闭阀门，利用该材料修补容器或管道的泄漏口，以防污染物更多的泄漏；利用能够降低污染物危害的物质撒在泄漏口周围，将泄漏口与外部隔绝开；保持现场通风良好，以免造成现场有毒气体浓度过高，对应急人员构成危险。如果是危险品仓库、生产线等设备发生泄漏，立即检查泄漏事故所在原料包装桶、生产线事故废水收集系统切断装置，确保其均处于切断状态；如果是运输、装卸过程中（室外）发生泄漏，则应立即检查厂区雨水及污水接管口切断装置，确保其处于切断状态，从而防止泄漏的危险化学品流入雨水、污水管网，事故废水收集后先停留在应急事故池中，待事故结束后通过分析水质水量，经预处理达标后接入园区污水处理厂。

减少与消除污染物的技术方案：油类物质进入污水/雨水管网时，可用抹布或吸油棉吸取污染物、用泵抽取污染物至塑料吨桶。

事件处理过程中产生的次生衍生污染（如消防水、事故废水、固态液态废物等，尤其是危险废物）的消除措施：

①消防水、事故废水接入事故应急桶或用泵抽至废水处理池，经废水处理系统处理达标后方可接管。

②固态液态危险废物：收集后交由有资质单位处置。

③暴雨时应对生产车间、仓库应用沙袋等将水路来源阻断、改变其流向，使雨水尽快通过雨水管网流出。

④停电时应及时开启备用发电机发电，为应急处理提供条件。

个体基本防护措施

1、呼吸防护：在确认发生毒气泄漏或袭击后，应马上用手帕、餐巾纸、衣物等随手可及的物品捂住口鼻。手头如有水或饮料，最好把手帕、衣物等浸湿。最好能及时戴上防毒面具、防毒口罩。

2、皮肤防护：尽可能戴上手套，穿上雨衣、雨鞋等，或用床单、衣物遮住裸露的皮肤。如已备有防化服等防护装备，要及时穿戴。

3、眼睛防护：尽可能戴上各种防毒眼镜、防护镜或游泳用的护目镜等。

4、洗消：到达安全地点后，要及时脱去被污染的衣服，用流动的水冲洗身体，特别是曾经裸露的部分。

5、救治：迅速拨打120，将中毒人员及早送医院救治。中毒人员在等待救援时应保持平静，避免剧烈运动，以免加重心肺负担致使病情恶化。

6、食品检测：污染区及周边地区的食品和水源不可随便动用，须经检测无害后方可食用。

第五章 企业社会责任

5.1 环境公益活动

5.1.1 共同价值观

霞飞诺始终致力于保护和纠正人们的“视力”，不仅仅是通过我们的产品，更是通过提升积极的生活方式和改变大家的社会行为，我们支持任何可以真正改变人们“视野”进步的创新



5.1.2 霞飞诺儿童专属设计

儿童时代，我们会以不同的视角看待这个不同的世界，所以儿童并不是缩小版的成年人，我们为此群体创造了特殊的产品

- 镜框具有更强的可塑性，更安全，同时避免表面有任何尖锐物体
- 得益于更短的横梁设计，从而使产品更加轻盈和稳固
- 由于使用了更稳定，可塑性强并且耐洗的材料，从而使镜框更具有抗破坏性
- 更贴合儿童的设计，使得产品和脸型浑然一体



5.2 与社会及相关利益者关系

5.2.1 严格遵守欧盟 REACH

材料及加工过程恪守 REACH 检测标准，无论是对佩戴的人们还是被遗弃的产品，都将健康与环境影响控制到最小



PRODUCT

PEOPLE

PLANET

5.2.2 积极探索新能源的使用，从而减少传统能源对环境的破坏，苏州工厂已建成 280MW 的太阳能分布式光伏发电系统，已从 2018 年开始投入使用，预计可减少二氧化碳排放 1268 吨。



第六章企业环境效益结论性分析

2019 年度企业分别从 LED 照明改造、办公区域空调系统改造两方面投资共计 74 万元，全面达成并超越了预期目标，具体数据如下表

项目内容	投资金额	环境效益回报	经济效益回报
厂区照明改造	29.4 万元	年节约用电 45.3 万 kWh	36.24 万元/a
办公区空调系统改造	44.5 万元	年节约用电 25.7 万 kWh	20.56 万元/a

2020 年度企业将继续从节能环保角度出发,制定具体目标指标,走向可持续发展道路。

项目内容	投资金额 (预计)	环期待境效益回报	期待经济效益回报
新建废水蒸发器一套	230 万元	危险废物表面处理废液减量 80%，约减少 280 吨	全年节省危险废物处置费用 70 万

第七章 企业环境信用承诺书

霞飞诺眼镜工业（苏州）有限公司在其生产优质眼镜产品，满足人类对舒适、健康及幸福生活追求的同时，对实现环境保护如下承诺：

- 遵守当地有关环境、职业卫生及安全的法律法规和公司总部的方针标准；
- 把预防污染、保护环境和改善环境，预防伤害和疾病、消除和控制各种有害与危险因素始终作为公司的重点工作之一；
- 注重持续改进，重视技术措施，加强全面管理，及时更新目标和任务；
- 积极与社会各方合作，为保护环境和实现安全生产而共同努力；
- 总经理室和各部门经理/主管对环境保护和安全生产负责，保证有关规定和程序的贯彻执行；
- 提高员工的环保和安全意识，每一位员工都负有保护环境和避免不安全行为的责任。