

企业环境报告书

浙江景兴纸业股份有限公司（含浙江景兴板纸有限公司）



2015


景興紙業
JINGXING PAPER

<http://www.zjjxjt.com>

欢迎浏览网页，更多内容，更多精彩

目 录

1 高层致辞	4
2 企业概况及编制说明	5
2.1 企业概况	5
2.2 编制说明	8
3 环境管理状况	9
3.1 企业环境管理体制和管理制度	9
3.2 企业开展ISO14001环境管理体系认证及实施清洁生产状况	10
3.3 与环保相关的教育、培训情况	11
3.4 环境信息公开及交流情况	12
3.5 相关法律法规执行情况	14
4 环保目标	17
4.1 环保目标及完成情况	17
4.2 企业的物质流分析	18
4.3 环境会计	19
5 降低环境负荷的措施及绩效	20
5.1 环境友好型生产技术与产品的开发	20
5.2 废弃产品的回收和再利用情况	21
5.3 能源消耗及节能情况	22
5.4 温室气体排放量及削减措施	23
5.5 废气排放量及削减措施	23

5.6物流过程的环境负荷及削减措施.....	24
5.7资源（除水资源）消耗量及削减措施.....	24
5.8水资源消耗量及节水措施.....	25
5.9废水产生总量及削减措施.....	26
5.10固体废物产生及处理处置情况.....	27
5.11危险化学品管理.....	29
5.12噪声污染状况及控制措施.....	30
5.13绿色采购状况及相关对策.....	31
6 与社会及利益相关者关系.....	32
6.1 与员工的关系.....	32
6.2 与公众的关系.....	33
6.3 参与社会公益活动.....	34
7 总结.....	35



2015

景興紙業
JINGXING PAPER



1 高层致辞

打造绿色循环经济，实现美丽中国梦。

2014年4月24日，十二届全国人大常委会第八次会议表决通过了《环保法修订案》，新法已于2015年1月1日施行，史无前例的加大了对环境违法行为的处罚力度，未来中国将有越来越多的政策出台，推进生态文明建设，实现美丽中国梦。



作为在造纸和包装行业拥有一定知名度的大型上市企业，景兴纸业一直以来都高度重视环保，努力打造绿色循环经济，追求可持续发展。2015年期间，景兴纸业商品木浆利用率低至3.4%，主要以废纸为原料，实现废物—再生资源的循环经济理念。

景兴纸业通过新一年的环境报告书，描述企业在加强环境管理、实现环保目标以及降低环境负荷等方面作出的努力。景兴纸业承诺：新的一年将继续坚持环境保护优先，预防为主，更加注重源头严防，过程严控，落实全方位防治污染和保护生态措施。

董事长：朱在龙

浙江景兴纸业股份有限公司





2 企业概况及编制说明

——2.1 企业概况

浙江景兴纸业股份有限公司（以下简称“景兴纸业”）成立于1984年，总部位于浙江省平湖市曹桥街道，现已发展成为拥有多家子公司并在造纸和包装行业拥有一定知名度的大型上市企业，注册资本达10.93951亿元，目前资产总额57.18元，在职员工人数2391人。2015年实现销售收入29.54亿元（试生产期间生产包装原纸11.41万吨，生活用纸原纸2.52万吨，实现销售收入4.08亿元，该部分收入冲减在建工程，未计入2015年度收入）。目前公司主导高档牛皮箱板纸、白面牛卡纸、高强度瓦楞原纸、高档绿色环保生活用纸等系列产品。

2015年，公司为便于经营管理，注销其子公司浙江顶兴纸业有限公司，业务并入母公司浙江景兴纸业股份有限公司。

2015年，景兴纸业年产6.8万吨高档绿色环保生活用纸项目验收投产，上市“品萱”环保生活用纸系列。

2015年，景兴纸业年产30万吨高强度瓦楞原纸项目，形成年产45万吨高强度瓦楞原纸生产能力。



企业愿景：成为一家中国最优秀最专业的包装纸板纸品供应商。

核心价值观：以执行为准则，以结果为导向，树立超越客户预期的心态，把服务做到极致。

企业使命：与客户共成长，使客户的产品增值。

核心竞争力：以工业化、标准化、流程化的方式，以求变图存、可持续发展的创新精神，以诚信服务的团队文化心态为核心，为客户提供优质的包装纸板、纸品。

2.1 企业概况

景兴纸业在不断探索创建新型学习型企业，着力增强企业的凝聚力和亲和力。企业于1997年创办了《景兴报》，是广大员工的精神家园，是企业对外宣传的窗口。企业积极开展职工工业余文化活动，全力建设符合现代企业发展的文化，打造一个和谐发展的新景兴。



发刊日期: 2015年12月31日 发刊日期: 2015年11月30日 发刊日期: 2015年10月31日 发刊日期: 2015年09月30日

在企业蓬勃发展的同时，景兴纸业也积极回馈社会，长期支持希望工程、困难职工资助工程、社会公益慈善事业、文化事业等的发展。



发刊日期: 2015年06月30日 发刊日期: 2015年05月31日 发刊日期: 2015年04月30日 发刊日期: 2015年03月31日



景兴纸业始终将员工作为企业发展的根本源动力，通过建立互助互济基金、建设业余活动设施、组织开展各项活动等举措提高员工的生活质量，解决员工的实际困难，促进员工间的凝聚，从而使员工形成较强的归属感和使命

景兴纸业员工，上至公司高层下到车间操作工，均对企业给予了高度评价，一致认为企业是温暖互爱、和谐共进的大家庭，他们均希望与景兴共成长、共进步、共分享。



2.2 编制说明

报告界限

本报告的所有内容和环保数据仅涵盖位于浙江平湖的总公司（浙江景兴纸业股份有限公司）及其一家控股子公司（浙江景兴板纸有限公司），其它子公司的相关事宜均不在本报告中体现。

报告时限

本报告所提供信息的时间范围为2015年度，即2015年01月01日至2015年12月31日。本次发行时间为2016年4月，预计下次发行时间为2017年4月。

企业环境报告书准确性、可靠性的措施及承诺

本报告编制工作得到了公司领导的高度重视，特委托浙江大学等第三方专业机构进行编制，并专门成立了报告编制小组，公司总部及子公司的相关部门负责人均全程参与，对提供的资料进行认真核实。本报告数据主要来自企业生产管理日常统计资料、财务部及其它部门的统计资料以及环保部门的相关监测报告、相关审批文件等。报告编制小组本着严谨求实的态度，严格按照《企业环境报告书编制导则》（HJ617-2011）进行编制。经公司审核，报告内容均与公司的实际情况相符。

为此，本公司承诺对报告内容的真实性负责，对数据的准确性和可靠性负责，如存在违反上述承诺的不诚信行为，同意有关部门记录入相关的企业诚信体系中。

意见咨询及信息反馈方式

对本报告提出的相关意见或建议，或对报告中存在疑问，请联系浙江景兴纸业股份有限公司行政部章爱其经理，电话：**0573-85960318**，
邮箱：**jingxing @jxpaper.com.cn**。

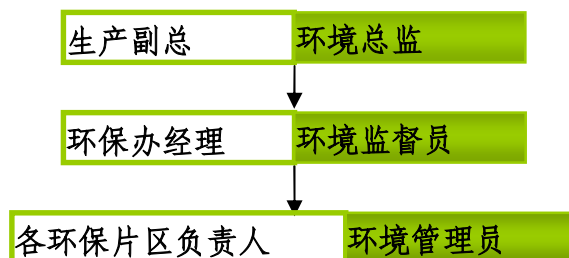


3 环境管理状况

——3.1 企业环境管理体制和管理制度

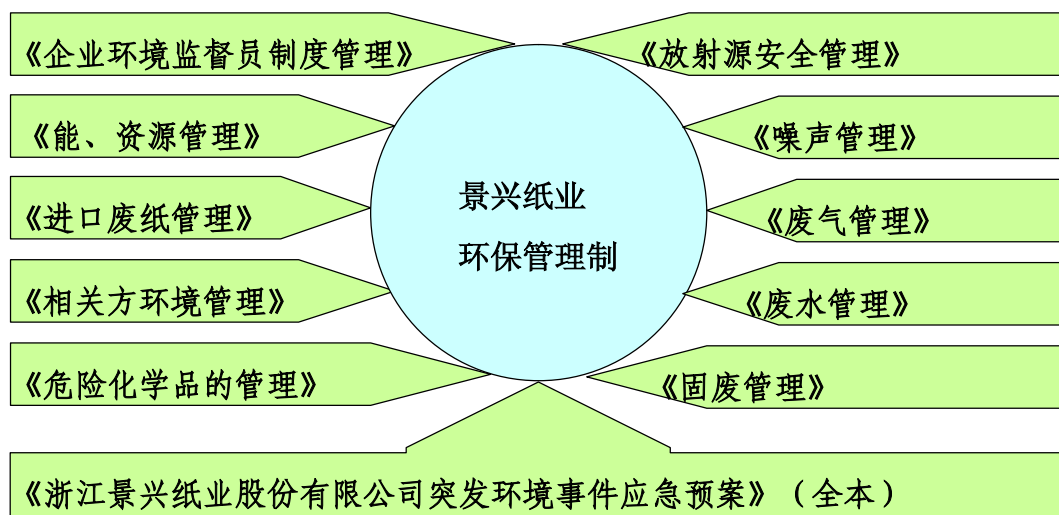
企业环境管理体制

景兴纸业于2002年建立了环境管理体系，并在实践中不断探索改进，现实行“企业环境监督员制度”，生产副总全面负责公司环境管理兼任公司“环境总监”，环保办负责环境管理工作，兼任“环境监督员”，各环保片区负责人兼任其片区的“环境管理员”，各部门分工合作，共同完成企业的环保管理工作。



企业环境管理制度

景兴纸业积极贯彻执行《环境保护法》，做到认真学习环保法，积极宣传环保法，努力执行环保法，制定了健全的环境管理制度。环保车间建立污染物处理技术规程，定期对人员进行培训，定期对环保设施进行维护保养，有完善的台帐运行记录，确保环保设施处于良好运行状态，各项污染物达标排放，发生紧急事故时按照《应急预案》及时处理，避免发生环境污染事故。



3.2企业开展ISO14001环境管理体系认证及实施清洁生产状况

景兴纸业（含景兴板纸）于2002年建立了环境管理体系，并于2004年首次通过ISO14001环境管理体系认证，2015年企业再次顺利通过换证审核。

企业始终坚持清洁生产的方针政策，景兴纸业和景兴板纸分别于2013和2015年再次通过清洁生产审核验收。

■ 通讯员 胡 娟

根据公司“双增双节”的要求和工作总暑，做好增产节约、增收节支工作。今年以来，PM15 制浆 5#6# 线按照公司的总体部署和具体安排，并结合本部门实际情况，在狠抓落实上下工夫，车间先后出台了多项“双增双节”措施，并针对各项费用重新制定了新的目标，严格控制各项成本，取得了比较明显的成效。

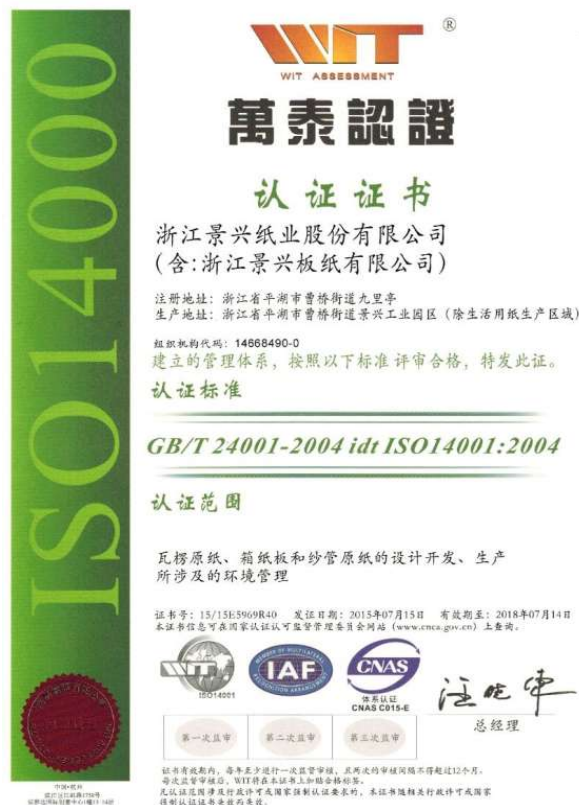
优化流程降电耗

车间对现有的流程进行排摸和分析，从多方面进行入手：1)原废浆搭配两条线各有一台废浆泵抽各自流程，现在通过把其中一台废浆泵停用，合并为只使用一台，改接把两个管子进行

串联，安装阀门进行控制：两条线原有两台废浆泵各22KW，按实测负荷67%计算一台废浆泵每天用电353度，停用一台后每年节约10万度电以上。2)复卷碎浆机及浆泵停用一台，5#6#线复卷碎浆机和碎浆泵各自独立使用一台，复卷碎浆机电机45KW和碎浆泵电机7.5KW。现将5#线切下的纸边通过风机吹入6#线碎浆机进行碎解，减少电能，两条线合并用一台每年可节约15万度电以上。3)两条线现有密封水泵22KW，实测负荷67%，计算用电量在353度电/天，每年用电在12万度。现在通过管道改接以及阀门切换后可以实现停用该密封水泵……

“双增双节”工作要更加全面、深入、持久地开展下去，并使活动达到预期目标，需要我们树立“省下的就是挣来的”节约理念，强化全方位管理，不断夯实精细化管理基础，进一步完善优化精细化管理体系，做到事事有标准、事事有人管、事事有依据、事事有考评，切实把精细化管理工作做深、做实、做细。

深化改革
我们在行动



3.3与环保相关的教育、培训情况

景兴纸业高度重视环保教育及培训工作，定期组织员工进行环保管理培训、实操理论培训、现场运行培训，并取得了良好的效果，提高了企业治污的效率。



环保管理培训



实操理论培训



现场运行培训

景兴纸业始终始终将员工作为企业发展的根本源动力，努力为员工提供更多更好的学习机会，2015年，公司内部组织或选派员工参与环保相关的教育及培训活动26次。



安环部相关人员参加废气治理培训



总经理王志明参加环保部安全生产培训

我们毕业了！

■ 通讯员 高娟丽

本报讯 7月16日下午，校企合作2015届成人教育班毕业典礼在公司研发大楼208会议室举行。公司总经理王志明、总经理助理鲁富贵、浙江科技学院生物与化学工程学院/轻工学院党委书记范伟刚、浙江科技学院成人教育学院院长林翔等领导以及成人班毕业生代表参加。

2012年公司为进一步提高现场管理《技术》人员及生产骨干的专业素质和理论水平，做好人才培养与储备，与浙江科技学院成人教育学院二度联手举办了大专学历教育培训班，费用全部由公司出资，历时2.5年，采用面授、在线辅导、自学等方式相结合进行，大专班共录取110人次，于2013年4月9日举行了开学典礼。学历教育期间，公司及学校安排了专业课的学习。通过各方的努力，2015年6月完成了所有的课程及毕业设计，毕业人数为110人，创下了校企合作成人教育办班的历史新高。

毕业典礼上，学员们拿到了学校颁发

的毕业证书，同时公司为十位“优秀毕业生”进行了颁奖，随后邀请优秀毕业生代表进行了发言，分享了自己高超的求学收获、对学校及公司的感恩及今后的工作思路。在此次毕业典礼上，学校及公司领导都对毕业生寄予厚望，希望他们将此次毕业的

典礼作为一个新的起点，坚持学以致用，在新的起

点上继续奋力拼搏。最后与会人员进行了合影，留

下了永恒、难忘的瞬间。

毕业典礼结束了，而领导们的嘱托、毕业生们

的感恩，将永远深烙在每个人的心中。



摄/李燕

又一期基层管理理念培训开班了

■ 通讯员 高娟丽

本报讯 8月12日，2015年基层管理理念系列培训在公司研发大楼208会

程以通用类为主，主要围绕

以下内容展开：1)如何做总

结、会议纪要等；2)时间管

理；3)有效沟通技巧；4)职业



3.4环境信息公开及交流情况

景兴纸业及其子公司属自愿性公开企业，目前企业已按《上市公司信息披露管理办法》进行信息披露。公司通过企业环境报告书、官方网站、景兴报和电视媒体等途径进行环境信息公开。

公司注重环境信息沟通的及时、有效，2015年企业与利益相关者（各级环保部门、供应商、销售商、临近企业和居民）进行环境信息交流活动共18次。

利益相关者	交流方式	交流次数	交流规模	交流内容
环保及相关部门	现场交流	9	15人次	工作检查、验收指导等
供应商	会议交流	4	20人次	供应商产品环保及运输符合性
销售商	现场交流	4	15人次	参观公司环保设施及车间运行状况
临近企业和居民	现场交流	1	30人次	沟通交流公司在环境治理方面建议和意见

嘉兴政协老领导一行考察景兴环保工作



■ 赵炳军
本报讯 12月7日上午，嘉兴政协六届联委会理事长徐良骥一行在平湖市政协副主席陈其良及平湖市环保局长毛小华的陪同下，来公司考察环保工作建设情况。公司总经理助理沈守贤等予以热情接待。
考察组一行现场参观了公司生活污水处理车间、中水深度处理车间及脱氨脱硝车间。近距离感受了景兴在废水、废气处理上的实际状况，随后又认真听取了公司目前概况、企业后续发展规划和节能减排绿色循环经济指标，并对公司在环保治理上取得的成效给予了高度评价和肯定。同时希望企业再接再厉，继续提高环境治理水平，为创建政府提出的青山绿水环境贡献自己的一份力。

景兴报

总第 208 期
2015 年 1 月 31 日

名誉总编：朱在龙 主编：沈守贤
本报编辑：吕华平

求真求实 发掘更好的供应商伙伴 2015 年度供应商走访落到实处



■ 通讯员 李耀伟
本报讯 根据 2015 年度供应商走访计划，在公司领导的高度重视和管理部的协调下，供应部联合设备部、技术中心、各相关生产部门对供应商开展实地走访与现场审核。截止 10 月底，已完成 9 家供应商走访，主要涉及化工供应商、纸类供应商、柴油供应商和机加工单位等。
所谓百闻不如一见，纵使供应商口头说明与宣传做得再好，我们的需要保持耐心，只有通过客观的评价方法去甄别，真正将供应商的主观印象转化为客观实际的评分，由书面与口头的信息传达转化为眼见为实的现场互动，才能建立对供应商的客观评价，达到识别供应商实力的目的，进而促进公司采购质量的提升。
通过本次走访与审核，我们发现走访的纸类化工供应商体系运行、文件制度等基础工作都开展得比较扎实，但有些部分供应商没有建立相关认证体系，但完整的操作规范及文件制度，现场物料摆放较规范。机加工单位的硬件设备配置基本能满足公司机加工要求。此外，我们也发现有些供应商存在诸多问题，如操作流程、作业指导书等文件未做到标准化；车间作业操作要求、流程不够完善；现场物资的摆放没有标识卡等。审核组均一一指出整改项，要求供应商整改，并暂时取消一家柴油供应商的供货资格。
与此同时，在对供应商审核过程中，审核组自身也发现一些新的问题点，需要我们及时做好总结并改善，只有与供应商一同改进，知己知彼共同成长，我们才能找到更合适公司发展的供应商伙伴，达成年度绩效目标。

嘉兴市公众环境监督员 为公司环保工作建言献策

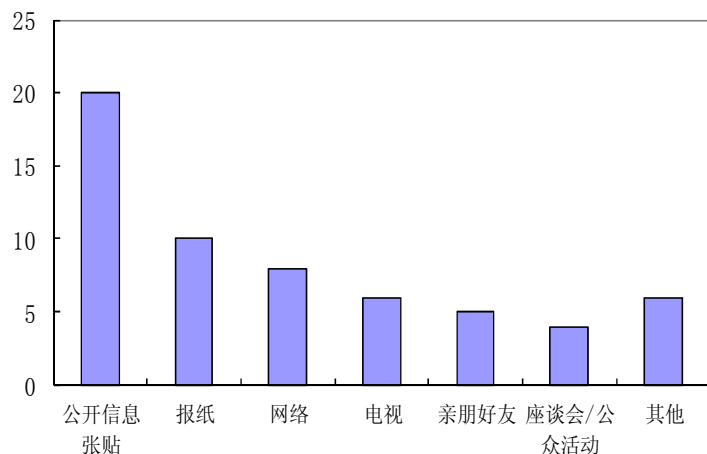


■ 赵炳军
本报讯 9月16日下午，嘉兴市公众环境监督员一行在平湖市环保局副局长张大好的陪同下，来我公司进行环境治理工作检查交流，公司总经理助理沈守贤、环保办公室经理赵炳军给予热情接待。
监督员在实地参观及听取报告后，高度评价了公司现代化治污水平，尤其高度赞赏了企业在总量减排及废物循环利用工作上有着敢“吃螃蟹”的勇气和企业治污超前规划的意识。同时，监督员针对现场参观及交流过程中存在的一些问题也提出了一些宝贵建议，希望企业能进一步

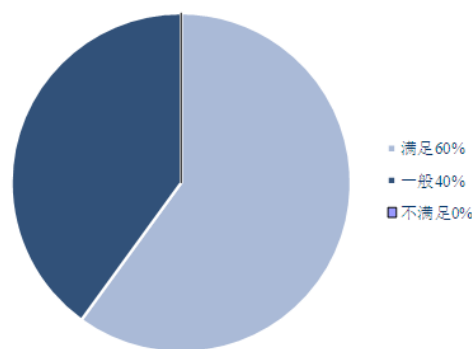
官方网站：<http://www.zjjxjt.com>

3.4环境信息公开与交流情况

企业通过发放《公众对浙江景兴纸业股份有限公司环境信息公开评价调查表》（调查表见附件），随机走访公司周围群众，及时完善公司相关工作。2015年度公众对企业环境信息公开的评价见下图。

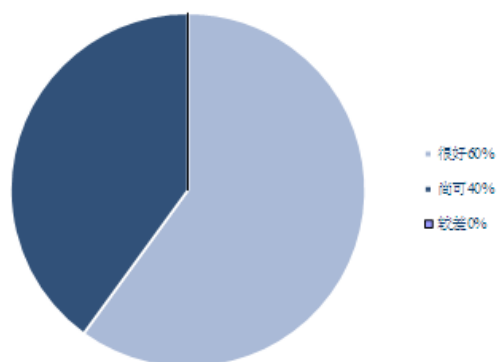


环境信息了解途径

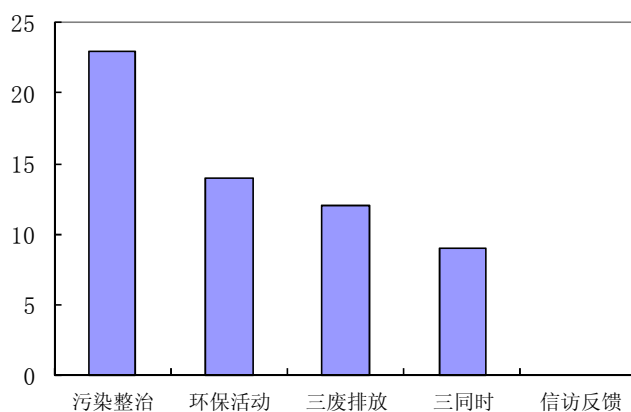


环境信息满足程度

通过调查可知，公众主要通过公开信息张贴和报纸来获取景兴纸业环境信息，主要关注企业污染整治的相关情况。2015年，60%的公众对景兴纸业环境信息公开的综合评价为很好，认为企业公开的环境信息能满足其需要；没有公众表示景兴纸业环境信息公开较差，认为企业公开的环境信息不能满足其需要。



环境信息综合评价



环境信息关注内容

3.5相关法律法规执行情况

2015年，企业未筹建新项目，已批复的项目年产6.8万吨高档绿色环保生活用纸项目和年产30万吨高强度瓦楞原纸项目完成验收，正式投入生产。企业严格按照“三同时”制度及环评批复要求进行建设、验收、投产，项目“环境影响评价”和“三同时”制度执行率达100%。

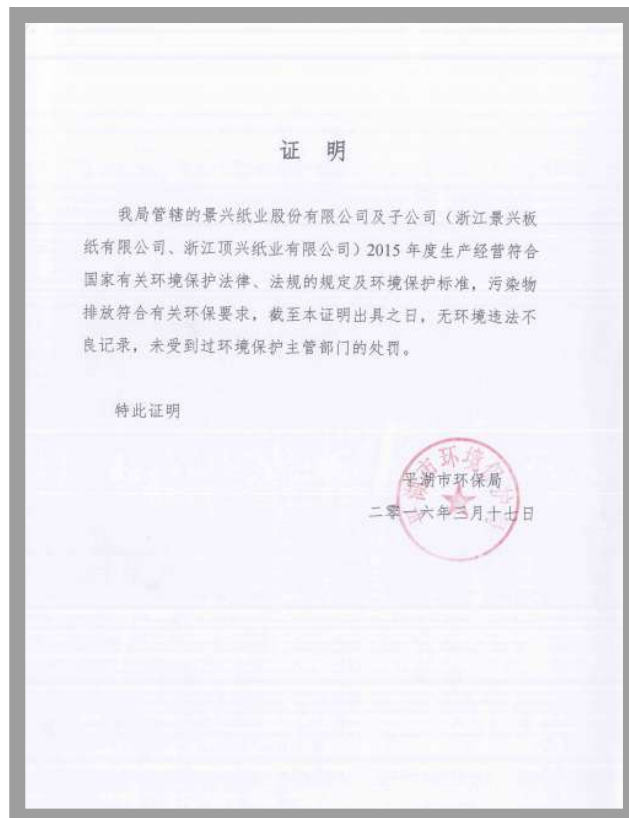
项目名称	环境影响评价		竣工环境保护验收	
	审批单位	批准文号	验收单位	验收文号
浙江景兴纸业股份有限公司年产6.8万吨高档绿色环保生活用纸项目	嘉兴市环保局	嘉环建函 [2010]187号 补充分析报告于 2014年11月备案	嘉兴市环保局	嘉环建验[2015] 26号
浙江景兴纸业股份有限公司年产30万吨高强度瓦楞原纸项目		嘉环建函[2013]3号		
中水回用技改项目	平湖市环保局	2012B148	平湖市环保局	平环建验[2015] 10号

景兴纸业以遵守国家法律法规为最根本的要求和原则，2015年生产经营没有发生环境违法行为情况，附环保局对企业的证明。

景兴纸业2015年度未受到环保投诉。

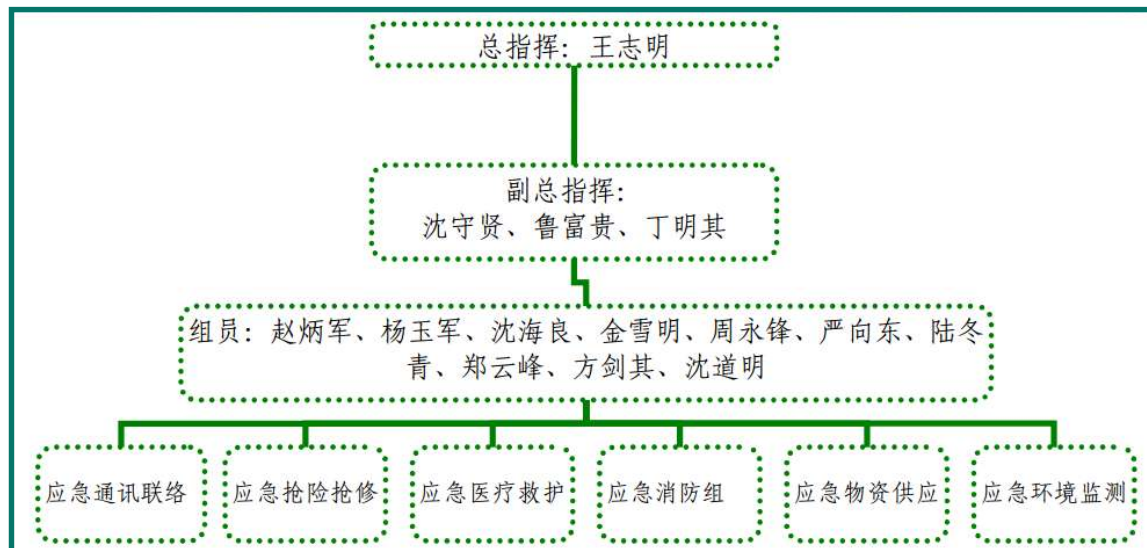
企业建有一套行之有效的环境信访案件处理措施。公司的任何员工及任何部门接收到有关环保方面的外部或内部电话、信件和其他方面的投诉时，必须记录包括投诉时间、发生何种环保问题等内容，并立即联系公司环保负责人（赵炳军，电话：13515735883）以作解决。

公司环保负责人接到有关的电话或其他方式的投诉时，必须立即根据相关的内容进行全面的调查，并查阅有关的监测数据，通知相关领导小组。如果情况属实，必须立即召集相关的人员解决，并在48小时内提出问题处理方案，把整改结果告知上级部门和投诉人。



3.5相关法律法规执行情况

2015年期间，景兴纸业未发生重大环境污染事件，根据《景兴纸业突发事件应急处理制度》，全厂应急组织机构见下图。



发生突发性环境污染事故时，事故责任部门和责任人员以及负有监管责任的部门应立即报公司应急指挥部总指挥、副总指挥等人员，指挥部总指挥王志明，副总指挥丁明其、沈守贤、鲁富贵，负责企业应急处理污染事故的组织和指挥，全权负责污染处理事故；指挥小组成员赵炳军、杨玉军、沈海良、周永锋等协助总指挥及副总指挥的工作；指挥部下辖各组听从并执行指挥部的指挥。同时，公司应立即在1小

环保办举行突发环境事件应急演练



■ 方剑其

本报讯 5月9日，环保办在生产现场开展了环境应急演练，造纸事业办、物流公司、技术中心等部门参加了此次演练。

此次演练完全从实战角度出发，以“干强剂槽罐车卸料时造成干强剂泄漏影响环境”为主题，相关人员在不知情的情形下参与演练。事故发生后，相关部门按各自突发环境事件应急预案的要求，在规定时间内紧急赶到现场，按照各自职责有条不紊地开展应急指挥协调、事故调查处置、应急监测、信息上报等工作。

此次实战演练检验了环保办和公司突发环境事件应急预案的针对性和可操作性，加强了环保与生产系统的内部联动，提高了各部门应急领导小组和相关应急人员的环境应急预案启动、临场指挥、队伍调动、应急处置等应急能力，且进一步提升了对相关责任部门的环境意识。

排查安全隐患 确保稳定生产

■ 金雪明 / 陆冬青

本报讯 2月9日和12日，造纸事业部和生活用纸事业部分别从实际出发，以各生产机台现场为隐患源头，认真组织，周密部署，狠抓落实，防患于未然，扎实开展节前安全生产隐患排查活动。

此次节前安全大检查，既是为了响应街道安委会“关于做好节前安全生产隐患排查”的号召，更是公司在开展安全日查、月查、季查的工作基础上进行的一次年度检查。为使检查工作横向到边，纵向到底，分别组成多个检查组，针对生产现场劳动防护用品的佩戴情况、纸机机械传动部位的安全防护、特种设备的使用安全、电器线路的安全以及原料场地的消防安全等逐项检查，并重点检查行政区域的办公楼、职工宿舍以及配

餐中心的现场安全。通过各小组认真检查，现场暴露出了若干安全隐患点，主要集中在部分机械设备的老化问题、电器设备方面设置的细节问题以及消防设施的保养与维护问题等。

安全检查的目的在于暴露潜在的安全隐患，而检查后的重点在于及时整改。只有坚决排除安全隐患，使全体员工全面提高安全防范意识，努力做到人人讲安全、事事讲安全，才能真正达到检查目的，从而确保企业安全生产，推进企业安全发展，共同实现企业安全生产目标。

编后语 不管生产多忙，安全永远勿忘。各级责任部门都应自觉做到：铁制度、硬执行，严检查、重治理；严格落实安全防范措施，筑牢企业安全生产的“防护墙”，真正做到“安全第一，生命至上”！

时内向
平湖市
人民政府
报告，同
时向平
湖市环
境保护
局报
告，并
立即组织进行现场调查。紧急情况下，可以越级上报。

3.5相关法律法规执行情况

2015年，景兴纸业定期委托监测单位对企业排放的废水、噪声等污染物进行监测，结果表明，纳管废水达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准；厂界噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的III类标准的限值要求。



检 测 报 告		检 测 报 告	
报告编号:	20131113340 有效期:2016年10月31日止 浙江省质量技术监督局监制	报告编号: JXXH (HJ)-150048	
项目名称: 浙江景兴纸业	检 测	项目名称: 浙江景兴纸业股份有限公司自行监测废水检测	
委托单位: 浙江景	报告编号: JXXH	委托单位: 浙江景兴纸业股份有限公司	
受检单位: 浙江景	检 测 报 告	受检单位: 浙江景兴纸业股份有限公司	
检测类别:	检 测 报 告	检测类别: 委托检测	
	项目名称: 浙江景兴纸业有	报告编号: JXXH (HJ)-150052	
	委托单位: 浙江景	项目名称: 浙江景兴纸业股份有限公司自行监测噪声	
	受检单位: 浙江景	委托单位: 浙江景兴纸业股份有限公司	
	检测类别:	受检单位: 浙江景兴纸业股份有限公司	
	检测类别:	检测类别: 委托检测	
嘉兴新鸿检测 二〇一五年一月十五日	嘉兴新鸿检测 二〇一五年一月十五日	嘉兴新鸿检测有限公司 二〇一五年一月十五日	

4 环保目标

——4.1 环保目标及完成情况

2015年，景兴纸业上一年度预定的环保目标完成率为100%，环保工作取得较好成效。

环境指标	2015年环保目标	2015年实际
单位产品原材料消耗（t/t纸）	≤1.12	包装用纸1.048 生活用纸1.075
单位产品能耗（t标煤/t纸）	≤0.235	0.210
污染物排放达标率	100%	100%
环境影响评价执行率	100%	100%
“三同时”执行率	100%	100%
环境信息公开满意度	100%	100%
职工环保教育培训人数	≥200人	260人

企业将在已取得的环保效益基础上不断巩固环保成果，在进一步加大环保投入和强化环保措施的同时，加强环境信息公开和职工环保教育培训工作，据此制定了下一年度的环保目标。

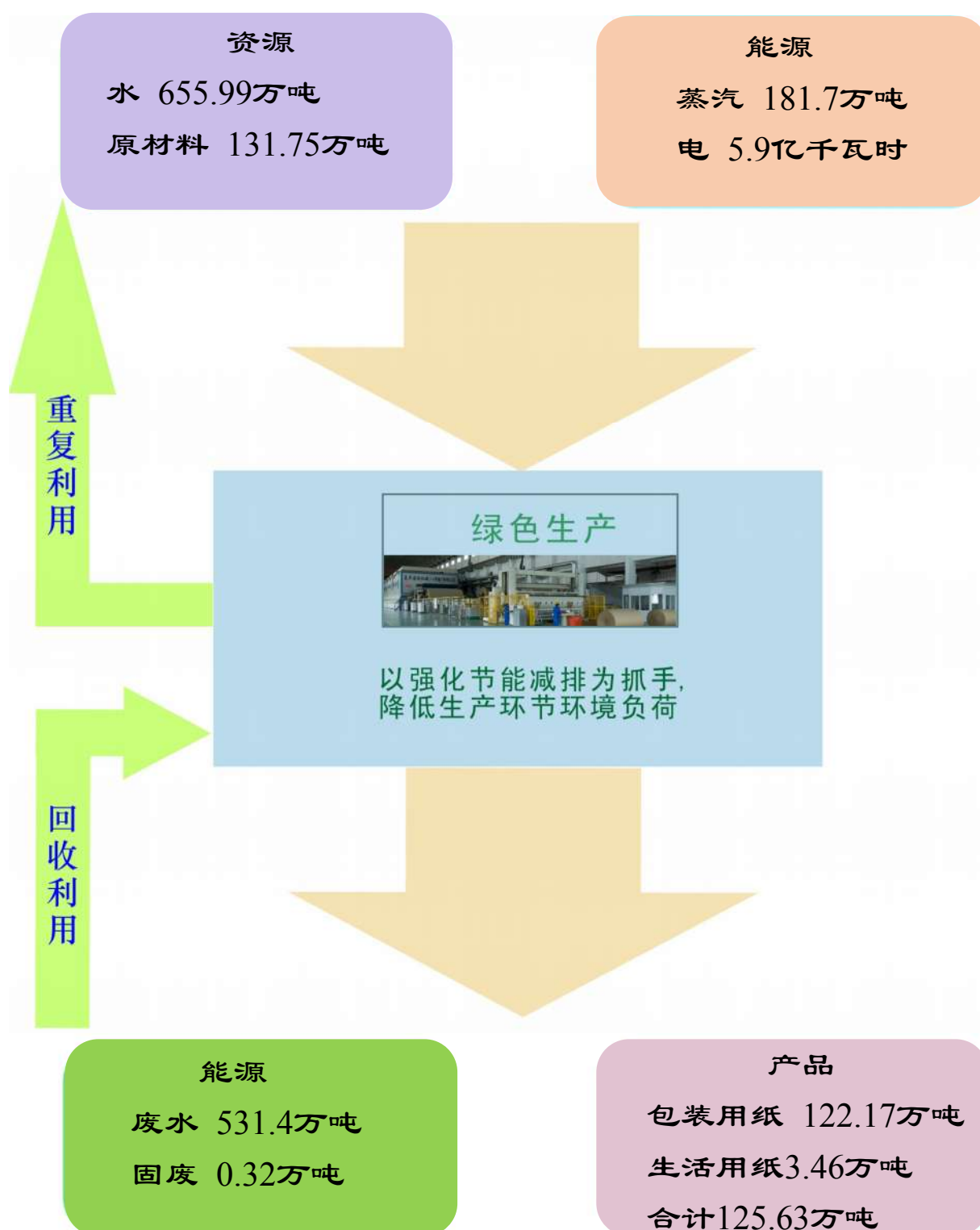
环境指标	2016年环保目标
单位产品原材料消耗（t/t纸）	≤1.12
单位产品能耗（t/t纸）	≤0.235
污染物排放达标率	100%
环境影响评价执行率	100%
“三同时”执行率	100%
环境信息公开满意度	100%
职工环保教育培训人数	≥200人



与2013年、2014年相比，企业2015年单位产值水耗、废水排放量和化学需氧量均有所下降，主要是中水回用产生的效益。

项目	2013年	2014年	2015年
单位产值水耗(t/万元)	23.11	22.23	19.51
单位产值废水排放量(t/万元)	17.54	19.87	15.80
单位产值化学需氧量排放量(t/万元)	0.0021	0.0023	0.0009

4.2企业的物质流量分析



4.3环境会计

景兴纸业高度重视环保工作，2015年各种环保活动共投入8050万元，主要用于实施清洁生产、污染防治、环境管理、环境友好产品研发、环保教育及培训等。

环保活动	清洁生产	污染防治	环境管理	环境友好产品研发	环保教育及培训	合计
费用（万元）	2424	1308	342	3852	124	8050

2015年期间，企业在降低环境负荷、消除环境负面影响等方面做了大量工作，并取得了显著的环境效益。主要如下：

- 1、实施生活用纸废水3000m³/d回用工程，减少废水排放。
- 2、新建6900t/d预曝气池系统，进一步稳定车间来水水质，降低原水酸化度和CODcr，稳定初沉出水SS，确保废水达标排放。
- 3、新建一座处理能力为45吨/天的IC厌氧塔，稳定污水处理系统，确保达标排放。
- 4、造纸生产线增加回浆量，减少带式开机率，减少废浆排放量。





5 降低环境负荷的措施及绩效

—5.1 环境友好型生产技术与产品的开发

景兴纸业以科技为依托，以品质求生存，始终坚持产学研用相结合，设有省级技术研究开发中心。该中心拥有各种现代化的试验仪器和设备，现有专职人员 42 人，均为大专以上科技人员，其中大学本科以上 27 人，研究生 1 人，从事新产品、新材料、新工艺的研发，并取得了众多的科研成果，为企业的发展提供技术支撑。

一种干网保洁剂稳流罐 获实用新型专利

■ 通讯员 马志燕

本报讯 近日，公司的一项发明——一种干网保洁剂稳流罐获

得对隔较保底

通的出口管以及与出口管连通的排气管，所属排气管上设有阀门，采用此技术方案有效地解决了上

“新型环保纱管原纸”项目 获市级奖项

■ 通讯员 马志燕

本报讯 近日，2015 年嘉兴市科学技术奖获奖名单公布，平湖市推荐申报的 26 个参评项目中有 10 个项目获奖，其中二等奖 1 个，三等奖 9 个，我公司申报的

处理工序采用双锥体高效除砂器，具有去重杂质效率高，纤维流失少特点，同时使用特殊设计的磨盘机磨片，具有纤维切断少，分丝帚化好优点；二、在成形抄纸段，使用干强剂喷淋层间装置，使

“新型环
获得 201
步奖三等

“新

目主要发
新点有三

■ 王洪超

本报讯 根据平科协 (2015) 4 号文件，由景兴纸业科协选报的《防渗透箱板纸开发项目》，经平湖市科协研究讨论，结合现场跟踪调查，最终荣获 2014 年度平湖市金桥工程一般项目二等奖。

该项目由技术中心负责，并于 2014 年 2 月立项，其开发的产品主要用于海鲜等水产品包装，由于保鲜需要，在保存和运输过程中需要冷藏处理，为防止包

景兴科协重点调研课题 获平湖市科协二等奖

■ 张小红

本报讯 根据平科协 (2014) 39 号文件，由景兴纸业科协精心推荐的《白面牛卡纸板机高效能压榨技术研究》的调研课题，经市科协对课题的实施进行跟踪问效、完成情况和质量进行综合评定，最终荣获平湖市科协重点调研课题二等奖。

环保型低定量高强白面牛卡纸的 开发及产业化项目通过专家验收

■ 章爱其

本报讯 4 月 8 日下午，平湖市科技局组织专家对我司承担的 2013 年度平湖市重大科技项

辩。经过一下午的审查，专家组一致认为该项目基本达到计划合同书要求，同意通过验收。

该项目采用生物酶脱

控制胶粘物形
| 等关键技术
公废纸，浆料

皆木浆用作产
去到高效利用
原、降低生产
产品具有环
高等特点。现
明专利 1 项、
刊 3 项。

《防渗透箱板纸开发项目》获平湖市金桥工程一般项目二等奖

装吸湿破损，故对防渗透和湿强度方面有较高要求。针对于此，由销售部负责市场调研和产品推广，技术中心负责相关的技术攻关，生产片区负责产品的试生产及批量生产。通过生产工艺的调整、化学品的合理应用，从而赋予使用废纸浆生产的牛皮箱板纸拥有较高的防渗透性能，达到丰富公司产品种类和开发高附加值的特种箱板纸的目的。该产品最终于 2014 年 3 月试生产成功，并推向市场，获得了市场的好评。

5.2废弃产品
的回收和再利
用情况



产品产量及废弃产品回收情况

景兴纸业是全国规模最大的造纸企业之一，2015年生产原纸125.63万吨，共计营业收入29.54亿元。景兴纸业利用废纸再生进行造纸，本身属于废物利用，造纸过程中产生的不合格产品、废浆均全部回收再用于造纸，实现资源的循环利用。

项目	2015年	同比去年增减（%）
产品产量（万吨）	125.63（含试生产产品）	22.5%
产品销量（万吨）	109.07（不含试生产产品）	12.2%
营业收入（亿元）	29.54（不含试生产产品）	20.7%

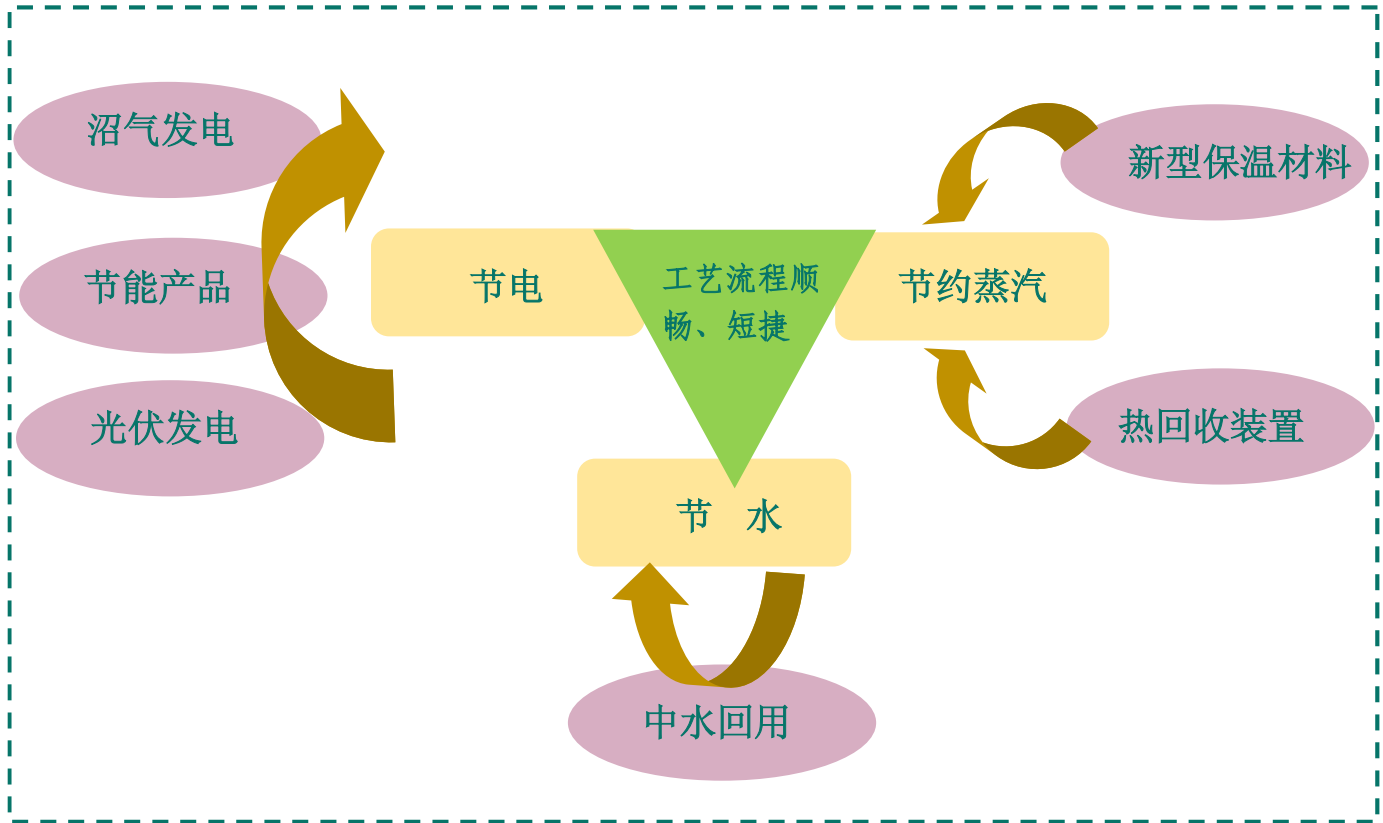
包装容器使用及回收情况

景兴纸业原料包装桶由厂家回收处理，产品包装用量很少，主要为白面牛卡塑料薄膜，年使用量约24吨，由客户自行收集回收。

5.3能源消耗及节能情况

景兴纸业能源和资源消耗有电、蒸汽和水。生产过程中所需的电能由平湖市电力局和平湖热电厂供应；所需蒸汽由平湖热电厂供应；所需水量取自附近河流以及由平湖市曹桥自来水厂供给。2015年，景兴纸业通过强化节水节能等措施，吨纸耗能量较2014年下降6.7%。

名称		2013	2014	2015
电 能	消耗总量(万kwh)	48812.0	49796.9	59320.5
	单产能耗（kwh/t纸）	487.0	485.54	472.18
蒸 汽	消耗总量（万t）	156.9	155.5	181.7
	单产消耗（t/t纸）	1.565	1.516	1.446
水	消耗总量（万t）	731.0	623.6	655.99
	单产消耗（t/t纸）	7.40	6.08	5.21
总 计	消耗总量（t标煤）	227342	230760	263532.6
	单产能耗（t标煤/t纸）	0.230	0.225	0.210



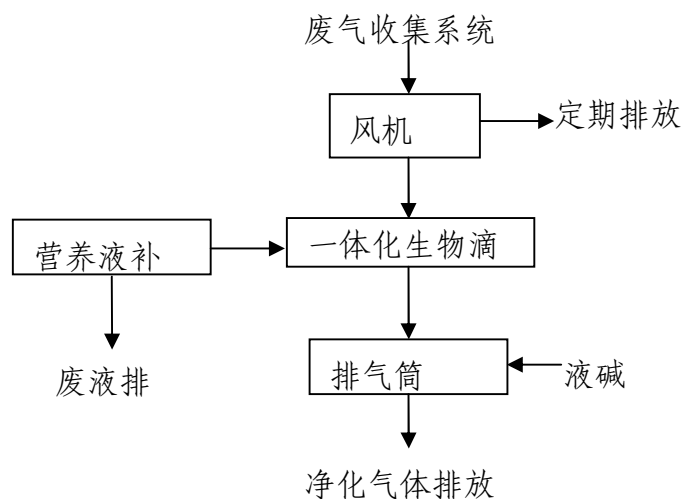
5.4温室气体排放量及削减措施

温室气体是指任何会吸收和释放红外线辐射并存在大气中的气体。京都议定书中控制的6种温室气体为：二氧化碳(CO₂)、甲烷(CH₄)、氧化亚氮(N₂O)、氢氟碳化合物(HFCs)、全氟碳化合物(PFCs)、六氟化硫(SF₆)。景兴纸业排放的温室气体主要来自部分运输工序使用的柴（汽）油燃烧和生产生活过程中使用电量、水和蒸汽等能源的间接排放。企业主要通过节约能源削减温室气体的排放量。

排放源	2014年度			2015年度		
	消耗量 (t标煤)	CO ₂ 当量(t CO ₂)	单位工业增加 值CO ₂ 当量	消耗量 (t标煤)	CO ₂ 当量 (tCO ₂)	单位工业增加 值CO ₂ 当量
汽油燃烧	142.52	370.55	0.005	171.02	444.66	0.005
柴油燃烧	398.74	1036.72	0.015	478.49	1244.06	0.015
能耗间接排放	230760	6206783.2	8.68	263532.6	7088272.3	8.57
总计	2387765.56	6208190	8.70	264182.11	7089961.02	8.59

5.5废气排放量及削减措施

景兴纸业在造纸过程中并无废气的排放，仅有板纸公司废水处理产生的少量恶臭气体，对其加盖收集，采取生物滴滤技术（BTF）处理，处理工艺如图5-2。



监测结果				评价标准	达标情况	监测时间、	数据来源
监测点位	臭气浓度	监测点位	臭气浓度				
厂界1#	14/13	厂界6#	11/13	20	达标	2015年7月7日。上午/下午各采样一次；1#和9#为板纸公司，其余为母公司	JXXH（JH）151192； JXXH（JH）151193
厂界2#	11/12	厂界7#	11/12				
厂界3#	15/15	厂界8#	13/12				
厂界4#	19/18	厂界9#	13/14				
厂界5#	14/14	厂界10#	15/16				

5.6物流工程的环境负荷及削减措施

景兴纸业产品物流委托平湖市亚太物流有限公司，故在此不进行分析。

5.7资源（除水资源）消耗量及削减措施

2015年景兴纸业共消耗原料131.75万吨，主要为国内废纸（60.9%）、国外废纸（35.7%）、和商品木浆（3.4%）。

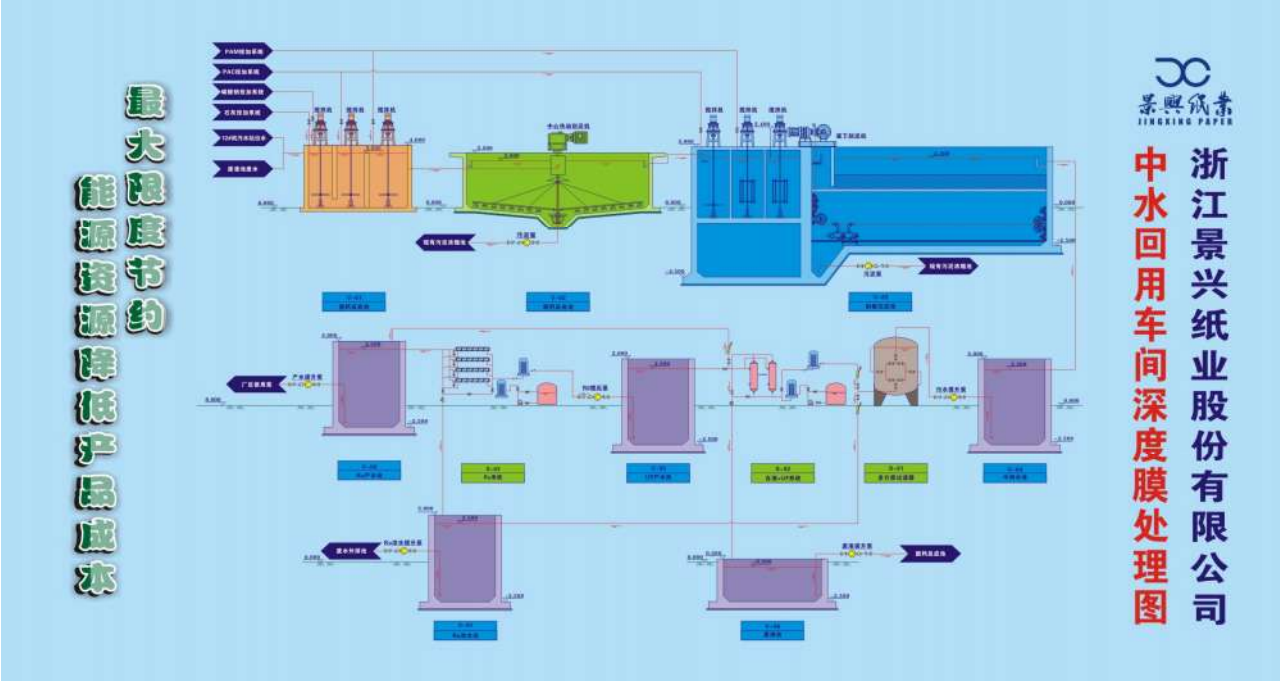
产品名称	国内废纸 (万t/a)	国外废纸 (万t/a)	商品木浆 (万t/a)	总计 (万t/a)	单耗 (t/t纸)
包装用纸	80.25	47.09	0.73	128.03	1.048
生活用纸	/	/	3.72	3.72	1.075
合计	80.25	47.09	4.45	131.75	/

2015年景兴纸业包装用纸和生活用纸吨纸耗纤维原料分别为1.048t/t纸和1.075t/t纸，均低于清洁生产一级指标。

名称	景兴纸业	清洁生产 一级指标	提高措施
吨纸耗纤维原料 (t/t纸)	包装用纸1.048 生活用纸1.075	1.28	1、多盘过滤机处理造纸中段白水技术，减少了纤维流失； 2、化学助剂提高纸页强度技术，降低了木浆的消耗； 3、叠网成形技术，使木浆消耗降低约20%； 4、DCS, QCS, PLC, MCC控制，确保产品质量的稳定，使人均生产效率提高了10倍； 5、热分散机和揉搓机处理废纸中的热熔物技术，提高了浆料质量； 6、以废纸替代木浆挂面，使牛皮箱板纸的木浆挂面量减少30%。 7、造纸污泥回用至车间，减少废纸原料使用量。

5.8水资源消耗量及节水措施

景兴纸业生产用水主要取自附近河流及自来水厂供应。2015年共取河水650m³，自来水5.99万m³，共消耗水量655.99万m³。



景兴纸业一直重视对水资源的节约及重复利用，各子公司的水重复利用率都在90%以上。2015年采取的主要节水措施：

- 1、生活用纸废水气浮处理后进清水站回用。
- 2、二沉池出水回用做绿化、消防、化学品溶液配制等。
- 3、深度处理出水进清水站回用。
- 4、蒸汽冷凝水去电厂回用。



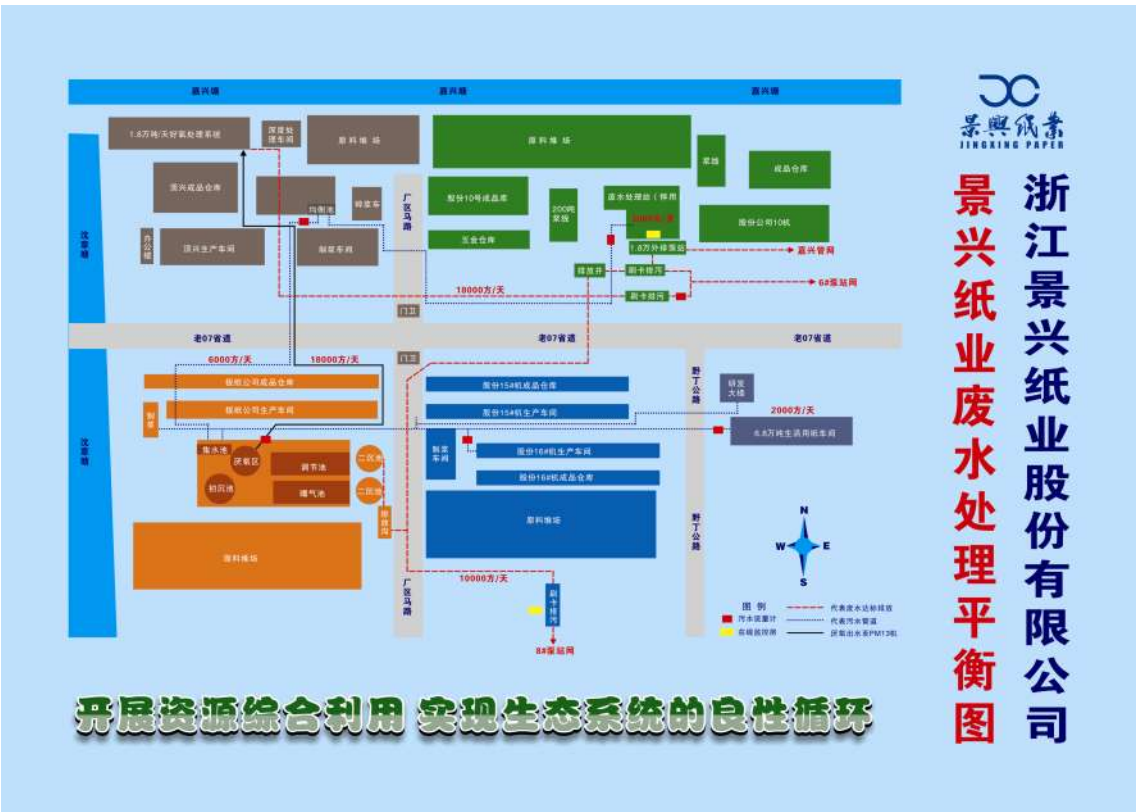
5.9废水产生量及削减措施

造纸废水污染物浓度高、治理难度大，一直是景兴纸业污染治理的重点。为了确保达标排放，企业设专人每日对废水处理站进行监控管理，检测污染物指标。根据2015年期间嘉兴新鸿检测技术有限公司对企业废水的监测的11次监测数据，纳管COD_{Cr}浓度在121~461mg/L，氨氮浓度在0.076~6.08mg/L，均达标排放。

名称	废水排放量 (万m ³ /a)	COD _{Cr}		NH ₃ -N		是否 达标
		纳管排放量 (t/a)	最终排放量 (t/a)	纳管排放量 (t/a)	最终排放量 (t/a)	
景兴纸业	531.4	2657.25	318.87	32.3	32.3	达标

注：氨氮纳管浓度小于纳管标准及嘉兴联合污水处理厂的排放标准，故外排量以纳管量计

景兴纸业的废水处理工艺为物化预处理—厌氧—好氧生物。其中，厌氧技术采用了工艺和设备先进的荷兰帕克公司产品—IC（内循环）及德国VOITH公司产品—R2S厌氧气反应器技术；好氧处理采用了处理效果较好A/O工艺。出水水质稳定水质，达到《污水综合排放标准》三级标准后，由市政管网进入嘉兴市联合污水处理厂。



5.10 固体废物产生及处理处置情况

景兴纸业主要的固体废物为铁丝、砂渣、浆渣、废塑料、污水处理污泥及脱墨废渣等。一般固体废物产生总量为3171.59吨，危险废物产生总量为4.59吨。

名称	固废	产生量 (t/a)	减量化措施
一般固废	铁丝	519	部分原料采用塑料带捆扎。
	砂渣	1826	提高原料质量，开发环保型纱管纸。
	浆渣	0	全部生产车间内部回用。
	废塑料	603	废纸原料采购时检验到位。
	废水处理污泥	0	全部生产车间内部回用。
危险固废	生活垃圾	219	对员工进行节能环保意识的培养。
	脱墨废渣	4.59	生产过程中添加生物酶降解油墨废渣。
	总计	3171.59	

景兴纸业严格按照有关法律法规和公司制度管理固体废物，生产过程中产生的铁丝外卖至废铁回收站；砂渣委托浙江威驰建设有限公司处理或者填埋处理；浆渣和废水处理污泥全部生产车间内部回用；废塑料送平湖热电厂焚烧处理；生活垃圾由曹桥街道环卫部门外运统一处理；脱墨废渣由专业危废处置单位处理。落实以上固体废物处理或处置措施后，实现固体废物零排放量。

景兴纸业产生的危险废物有废电池、硒鼓、日光灯管、化验室废标液及脱墨废渣。企业统一对危废建立台帐，存放于危废仓库，专人负责，由环保办联络相关有资质危废处理商，定期将危险废物提交处理。2015年企业最主要的危险废物是15号造纸机配套脱墨浆生产线产生的脱墨废渣。

危废名称	产生过程	产生量	存放地点	存放方式	处理方式
脱墨废渣	制浆脱墨工艺	4.59 t/a	危废仓库	袋装	危废处理中心处置

5.10 固体废物产生及处理处置情况

相关管理制度情况

为了有效控制企业生产所产生的各类固体废弃物对环境的影响，景兴纸业制定了详细的企业固废管理制度、危险废物管理制度及废旧物资管理制度。

景兴纸业股份有限公司固废管理制度

1、本公司固废分为可回收回用类和不可回收回用类。

2、可回收回用类固废的管理

2.1 包装物的管理

1) 各部门、生产片区生活中产生的废纸作生产原料使用，投入碎浆机碎解。

2) 成品仓库整理产生的损纸经评审作回炉等，转原料仓库作原料。

2.2 废金属等废旧物质管理具体操作按《废旧物资管理制度》执行。

2.3 食堂剩饭菜由后勤每天收集，外包快餐由送餐单位负责收集。

3、不可回收回用类固废的管理

3.1 垃圾管理

1) 各机台高、低浓除砂、沟道污泥、压泥机产生的污泥、碎浆产生的塑料尼龙纸由各生产片区负责安排堆放至指定的堆放点。

2) 各生产片区生活中产生的不可回收垃圾需指定人员进行收集，袋装垃圾后放到指定点，由街道环卫部门负责收集处置，不得随意扔撒或堆放。

3) 相关承运方应及时运走公司生产过程中产生的垃圾，并按照协议按不同的处置方式处理。

4) 承建方应当及时清运、处理建筑施工过程中产生的垃圾。

5) 食堂产生的废油和生产维修过程中产生的含油回丝等含油废物，由生产片区负责收集，环保办负责联系送平湖热电厂焚烧。

3.2 危废处理

1) 分类：脱墨污泥、废电池、硒鼓、日光灯管、化验室废标液。

2) 管理要求：对危废建立台帐，统一存放于危废仓库，由环保办联络相关有资质危废处理商，定期将上述废物提交处理。

3) 废水处理车间产生的污泥，内部进行循环使用,多余部分由固体废物承运拉到热电厂进行焚烧；

4) 脱墨废渣统一放在规定的仓库，专人负责，由环保办联系有资质的单位处理。

5.11危险化学品管理

景兴纸业主要危险化学品为生产过程中使用的硫酸铝、纯碱和H₂O₂溶液，存放在专用仓库内，严格按MSDS要求操作。

危险化学品	存放方式	储存量	使用地点	使用过程	危害性
硫酸铝	不锈钢罐	100吨	造纸车间	制浆造纸	受高热分解产生有毒的硫化物烟气。
纯碱	玻璃钢罐	40吨	废水处理站	废水pH调节	具有腐蚀性、刺激性。
H ₂ O ₂ 溶液	不锈钢罐	40吨	PM15制浆车间	脱墨工艺	具有腐蚀性、刺激性。

危险化学品安全周知卡

危险性提示词 爆炸！ 腐蚀！	化学品标识 过氧化氢 hydrogen peroxide H ₂ O ₂ CAS号：7722-84-1	危险性标志
危险性理化数据 熔点（℃）：-2（无水） 沸点（℃）：158（无水） 相对密度（水=1）：1.46（无水） 相对密度（空气=1）：无资料	危险特性 强氧化性。过氧化氢本身不燃，但与可燃物反应放出大量热量和氧气而引起着火爆炸。过氧化氢在60℃以上时，在碱性溶液中极不稳定，遇酸、热和还原剂则分解时引起猛烈分解。当加热到100℃以上时，开始急剧分解，它与许多有机物如糖、淀粉、醇类、石油产品等形成爆炸性混合物，在撞击、受热或受火花作用下能发生爆炸。过氧化氢与许多无机化合物或杂质接触时会迅速分解而引起爆炸，放出大量的热量、水和氧气，大多数金属离子如铁、铜、镍、铂、钨、钴、钼、银、锡等及其氧化物和盐类都是活性催化剂。	
接触后表现 吸入本品蒸气或雾对呼吸道有强烈刺激性。眼直接接触液体可致不可逆损伤甚至失明。口服中毒出现腹痛、胸口痛、呼吸困难、呕吐。一时性运动和感觉障碍，体温升高。个别病例出现视力障碍，癫痫样痉挛。长期接触本品可致接触性皮炎。	现场急救措施 【皮肤接触】：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。 【眼睛接触】：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。 【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。 【食入】：饮足量温水，催吐。就医。	
个体防护措施 必须穿戴防护服 必须戴防护眼镜 必须戴防护手套		
泄漏处理及防火防爆措施 迅速撤离污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。【小量泄漏】：用砂土、蛭石或惰性材料吸收。【大量泄漏】：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。【火灾扑救】：消防人员必须穿全身防火防护服。在上风处灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：水、雾状水、干粉、砂土。		
最高允许浓度 MAC(mg/m ³)：未制定标准	当地应急救援单位名称 市消防中心 市人民医院	当地应急救援单位电话 市消防中心：119 市人民医院：120

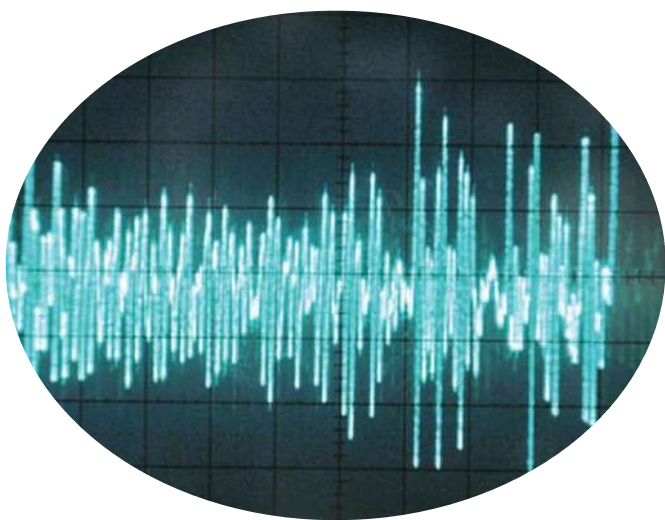
危险化学品安全问题涉及面广，危害严重。景兴纸业从危险化学品的储存、使用到可能发生的泄露环节都经过层层控制，非事故状态下不存在直接暴露的情况，景兴纸业承诺不会向环境直接排放危险化学品。



5.12 噪声污染状况及控制措施

景兴纸业及各个子公司的噪声主要源于制浆车间和造纸车间中的生产设备，主要噪声设备为磨浆机、碎浆机、纸机、复卷机、真空泵与风机以及废水处理站的水泵等。企业对此做了以下的努力：

- 1、车间设备合理布局，高噪声设备尽量布置于车间中央。
- 2、碎浆车间、制浆车间、造纸车间墙壁都进行降噪设计。
- 3、高噪声的水泵、浆泵、真空泵等，尽量集中布置在水泵隔声间内，并在泵座基础减震，安装弹性衬垫和保护套；泵进出口管路加装避震喉；对水泵电动机装隔声罩。
- 4、对各种设备（包括：造纸机、卷纸机等）的电动机加隔声罩，在风机进出口及空压机进气、排气口安装消声器。
- 5、造纸车间门窗采用双层采光玻璃隔声和通风消声百页窗及隔声门复合配制，车间内根据噪声源，设置吸声吊顶。
- 6、定期检查设备，加强设备维护，使设备处于良好的运行状态，避免和减轻非正常运行产生的噪声污染。
- 7、四周厂界内侧设置绿化隔离带，减少噪声污染。



2015年景兴纸业委托嘉兴新鸿检测技术有限公司对各厂区厂界噪声共监测了4次，监测数据表明景兴纸业各厂区厂界噪声均能达标。

5.13绿色采购状况及相关对策

- ★ 方针：绿色采购，严格执行；降低污染，强化调控。
- ★ 目标：开发绿色合作伙伴，严把材料入库检测。
- ★ 计划：进一步降低商品木浆的使用比例，提高废纸的使用量。



现状及实际效果

景兴纸业为确保企业生产对环境的影响降到最低，从源头控制污染，坚决实施绿色采购，对供应商严格要求。

- 1、供应部提出环境管理要求，并传达到供方，环境管理内容作为合格供方评定的一个标准。
- 2、对供方环境的要求。对油类、有毒有害化工原料的运输必须符合《危险化学品安全管理条例》的有关规定，使用专用车辆，并配备应急用品，并在运输工具上标识相关的警示语；进口废纸的环境要求参照进口废纸管理的有关规定执行；其它原辅材料的运输中应加盖防雨布，以免淋雨和粉尘的排放；能够回收所提供材料的报废品及包装材料。
- 3、在运输过程中产生的环境污染或危害性事故由供方或按合同要求处理。
- 4、供应部对供方发放“相关方环境管理调查表”，要求提供检测报告、排污许可证等信息或资料，及针对重要供方结合年度复评和资格评定制订计划，采取上门走访等形式进行调查，综合评定打分，对评定分数在25分以上的供方，提出整改要求，限期整改，达不到整改要求的，将取消供货资格。
- 5、凡因涉及产品卫生或其他环境管理要求的，由生产片区按控制需将要求提供“化学成份分析报告”的进口漂白木浆等进货物资通告供应部和品管科。供应部负责要求供方按批量如实提供分析报告，品管科负责核实或检验。

2015



景兴纸业

 JINGXING PAPER


6 与社会及利益相关者关系

——6.1 景兴与员工

景兴纸业始终坚持把员工的安全放在第一位

高效生产 始于安全



公司始终坚持“安全生产，预防为主，综合治理”的安全生产方针。安全工作只有起点，没有终点。1月20日，在配餐中心三楼，总经理王志明和副总经理丁明其签订2015年度安全生产责任书，明确2015年度安全生产目标，逐级落实安全生产责任。王志明对安全生产工作重要指示，首先

要注重提高员工安全意识，增强自我保护需求；其次要学习国内外企业先进安全生产管理理念和技术；最后要加强安全生产检查，对安全隐患要及时处理。2015年，深化建设和职业

安全工作——只有起点 没有终点

景兴纸业开展丰富多彩的安全月系列活动

■ 培训教育 全面提升

六月，我们迎来了全国第十四个安全生产月。围绕“加强安全法制，保障安全生产”的活动主题，公司结合自身实际情况，积极开展了一系列安全生产月活动，进一步推动了公司安全文化建设。

大力宣传 普及安全知识

以安全生产月为契机，安保科在6月初利用网络平台和现场宣传栏等方式宣传安全生产知识。同时于6月聘请专家讲解应急救援的相关知识现场救护知识。通过理论知识的学习和现场急救演示与模拟，使广大干部职工了解与掌握相关安全知识和急救方式，以便在面临突发情况时懂得如何自救与互救，避免损失扩大化。

全员培训 树立安全意识

安全生产教育培训工作是贯彻企业经营方针和目标、实现安全生产、提高员工安全素质、减少人为失误的重要途径与教育措施和手段。安保科于6月15日、17日、18日、19日分批对全公司员工进行了安全培训工作。

本次培训具有三个特点：一是参训率高；二是组织严密，且参加人员态度认真，主动性高；三是培训内容全面、生动，尤其是视频教育直观、生动、效果显著。通过培训，全体员工更深刻地认识到了安全是家庭幸福、企业稳定、社会和谐的生命线，增强了员工的安全意识和主人翁精神，同时积累了宝贵的安全知识，保证了企业各项工作健康、高效、持续发展。

交叉检查 整治安全隐患

为深入推进安全隐患排查整治工作，进一步消除事故苗头，安保科于6月12日组织四个检查小组分别对各生产、行政区域进行了安全生产交叉检查活动，涉及劳动防护、特种作业、施工安全、消防安全、电气安全、防汛防雷设施安全等多个领域。

本次检查范围位于主要负责人参与片区交叉检查，这有利于更好地发现问题，另外通过交叉检查方式更有利于部门之间相互学习、相互监督管理、暴露问题举一反三、达到共同进步的目的。如此一来，使得全体干部员工的安全意识得到提高，在执行安全制度




 WIT ASSESSMENT

萬泰認證

认证证书

浙江景兴纸业股份有限公司(含:浙江景兴板纸有限公司/浙江顶兴纸业有限公司)

浙江省平湖市曹桥镇(平湖市曹桥街道07号道旁渡船桥/平湖市曹桥街道九里亭)

建立的管理体系，按照以下标准评审合格，特此认证。

认证标准

GB/T28001-2011 idt OHSAS 18001:2007

认证范围

瓦楞原纸、箱板纸和纱管原纸的设计开发、生产所涉及的职业健康安全管理

证书号: 15/145047R00 发证日期: 2014年06月27日 有效期至: 2017年06月26日

注: 1. 本证书的有效性依赖于获证企业持续符合认证标准的要求。

2. 本证书的有效性依赖于获证企业持续符合认证标准的要求。

3. 本证书的有效性依赖于获证企业持续符合认证标准的要求。

4. 本证书的有效性依赖于获证企业持续符合认证标准的要求。

5. 本证书的有效性依赖于获证企业持续符合认证标准的要求。

6. 本证书的有效性依赖于获证企业持续符合认证标准的要求。

7. 本证书的有效性依赖于获证企业持续符合认证标准的要求。

8. 本证书的有效性依赖于获证企业持续符合认证标准的要求。

9. 本证书的有效性依赖于获证企业持续符合认证标准的要求。

10. 本证书的有效性依赖于获证企业持续符合认证标准的要求。

11. 本证书的有效性依赖于获证企业持续符合认证标准的要求。

12. 本证书的有效性依赖于获证企业持续符合认证标准的要求。

13. 本证书的有效性依赖于获证企业持续符合认证标准的要求。

14. 本证书的有效性依赖于获证企业持续符合认证标准的要求。

15. 本证书的有效性依赖于获证企业持续符合认证标准的要求。

16. 本证书的有效性依赖于获证企业持续符合认证标准的要求。

17. 本证书的有效性依赖于获证企业持续符合认证标准的要求。

18. 本证书的有效性依赖于获证企业持续符合认证标准的要求。

19. 本证书的有效性依赖于获证企业持续符合认证标准的要求。

20. 本证书的有效性依赖于获证企业持续符合认证标准的要求。

21. 本证书的有效性依赖于获证企业持续符合认证标准的要求。

22. 本证书的有效性依赖于获证企业持续符合认证标准的要求。

23. 本证书的有效性依赖于获证企业持续符合认证标准的要求。

24. 本证书的有效性依赖于获证企业持续符合认证标准的要求。

25. 本证书的有效性依赖于获证企业持续符合认证标准的要求。

26. 本证书的有效性依赖于获证企业持续符合认证标准的要求。

27. 本证书的有效性依赖于获证企业持续符合认证标准的要求。

28. 本证书的有效性依赖于获证企业持续符合认证标准的要求。

29. 本证书的有效性依赖于获证企业持续符合认证标准的要求。

30. 本证书的有效性依赖于获证企业持续符合认证标准的要求。

31. 本证书的有效性依赖于获证企业持续符合认证标准的要求。

32. 本证书的有效性依赖于获证企业持续符合认证标准的要求。

非查安全隐患 确保稳定生产

金雪明 / 陆冬青

本报讯 2月9日和10日，造纸事业部和生活纸事业部分别从实际出发，以各生产机台现场为隐患排查点，认真组织，周密部署，狠抓落实，防患于未然，扎实开展节前安全隐患排查活动。

此次节前安全大检查，是为了响应街道安委会关于做好节前安全生产隐患排查的号召，更是公司在开展安全日查、月查、季查的工作基础上进行的一次年度检查。为使检查工作横向到边、纵向到底，分别组成多个检查组，针对生产现场劳动防护用品的佩戴情况、纸机机械传动部位的安全防护、特种设备的使用安全、电器线路的安全以及原料场地的消防安全等逐项检查，并重点检查行政区域的办公楼、职工宿舍以及配

餐中心的现场安全。通过各小组认真检查，现场暴露出了若干安全隐患点，主要集中在部分机械设备的老化问题、电器设备方面设置的细节问题以及消防设施的保养与维护问题等。

安全检查的目的在于暴露潜在的安全隐患，而检查后的重点在于及时整改。只有坚决排除安全隐患，使全体员工全面提高安全防范意识，努力做到人人讲安全、事事讲安全，才能真正达到检查目的，从而确保企业安全生产，推进企业安全发展，共同实现企业安全生产目标。

编后语 不管生产多忙，安全永远勿忘。各级责任部门都应自觉做到：铁制度、硬执行，严检查、重治理；严格落实安全防控措施，筑牢企业安全生产的“防护墙”，真正做到“安全第一，生命至上”！

为员工再系一条“保险带”

■ 高显平

今年1月份，徐叶良获得了2888元职工互助保障金。原来在2014年11月公司为其购买了平湖市职工医疗互助保障金，徐叶良因此而享受到了这份福利。

2014年，《平湖市职工医疗互助保障实施办法(试行)》正式发布实施，从每年的12月1日起至次年的11月30日止，一年为一个保障期。每人每年的缴费标准为50元。公司积极响应政策，为工龄满二十年的员工购买了平湖市职工医疗互助保障金，为他们再系一条“保险带”。2014年12月共计参保员工254人次，从2014年12月至2015年4月，共有13人次获赠，共计获赠金额5248.37元。切实实施员工“老有所医”，实实在在地让员工享受到了福利，实现了我们倡导的“工作在

景兴，享受在景兴”。

那么，参加了职工医疗互助保障后，可期待哪些福利呢？按该办法规定，在一个保障期内参加了互助保障的员工在医保定点医院住院医疗费用符合医保支付范围的住院医疗费，经统筹基金支付后，个人自负医疗费在1000元以上的一次性补助200元；个人自负医疗费在1000元以上的，补助50%，但最高给付限额为2万元。换句话说，若某一职工在一个保障期内住院发生的费用，除去职工基本医疗保险报销后，自负部分达到或超过了4万元，可获得保障补助最高额度2万元。职工在一个保障期内发生多次住院时，可在每次出院后申请，也可以累计后一次性申请补助。

聚小钱办大事，互助共济保健康。职工互助保障金为公司员工系上了第二条“保险带”。



政策解读

控制不安全行为 消除不安全因素

■ 特约评论员 罗跃丰

包装事业部下属各子公司经过统计发现2013年~2014年发生的安全生产事故中，因员工违规作业引发的事故占77%左右。违规作业引发的安全事故比例如此之高是我们的管理制度不健全造成的吗？答案显然不是，各子公司均成立了有总经理任组长的安全生产领导小组，建立了安全生产三级教育体系，制定了一系列的安全管理制度和处罚措施，安全生产也是各类大小会议的固定话题，然而在我们不经意

间安全生产事故仍然会“偶然”地发生在我们面前。

那么在如此健全的管理制度下，员工违规操作的现象为什么会屡屡发生呢？

一是班组长重产量、轻安全的思想是导致员工违规操作最直接的原因。无论是现场7S管理还是安全生产管理，班组长作用的发挥是最基础的保障。在作业中班组长如果不身先示范，不带头制止下属违规操作，有时还自己带头违规作业，那么，潜移默化中员工会主动效仿。久而久之，习惯成自然，员工的自我保护意识也会随之下降。

二是对一些必须严格禁止的违规操作动作不够明确，与机台安全操作实际结合不够紧密，违规操作的责任追究和处罚机制不够严厉，导致许多应停机处理而未停机所带来的安全生产事故的发生。

三是公司安全生产管理要求得多，检查得少，严格检查到位的更少。部门、车间二级主管在现场管理巡视中对员工违规操作的现象往往见多不怪，熟视无睹，许多时候没有及时加以制止，并按制度严格加以处罚。

安全生产不仅要警钟长鸣，防范于未然，更要亡羊补牢，真正落到实处。

包装事业部针对员工违规操作行为，要求各子公司发动各班组长巡查实际操作中存在的安全隐患，进行严格禁止，并明确责任和处罚标准，实施以来取得了较好的成效，违规操作得到有效控制，安全事故也因此离我们远去。

从周道根箱企火灾事故频发来看，其中固然不乏偶然因素的存在，但从管理的严谨性看，许多事故的背后也隐藏着一些必然的因素，只有贴近实际，抓到实处，才能有效防范和减少各类安全事故的发生。

6.2 景兴与公众

朝鲜客人参观交流生活用纸



朝鲜客人在生产现场参观交流

9月12日，朝鲜民主主义人民共和国商业会议所东白合管会社长一行到我公司参观交流。公司董事长朱在龙、副总经理徐海伟等陪同朝鲜客人参观了生活用纸生产车间，并详细介绍了公司的生产流程、产品质量等，双方就生活用纸在朝鲜的加工与销售进行了广泛的交流。

通过参观，客人对我公司先进的生产设备、高品质的产品赞不绝口，并表示将持续关注公司的产品和发展。

(文：姜亚玲 / 摄：李亚彬)

日本客人到访景兴参观交流

■ 章爱其

现场解答。

本报讯 5月27日，日本 NIPPON HUMANIX INC. 董事长中村和雄、杰富意工程技术(上海)有限公司副总经理祝球、上海大华千野仪表有限公司总经理西口明彦等一行到我公司进行参观交流。中村和雄一行参观了造纸车间及污水处理站，陪同人员对我司造纸生产流程、污水处理工艺等进行了介绍，并对客人提出的问题进行了

参观结束后，我司组织技术、工艺等相关人员与客人进行了广泛交流，并向客人详细介绍了公司的节能、废弃物资源化利用情况，针对客人提出的问题进行了具体解答。通过参观交流，客人对我司的节能、环保技术应用等方面给予了充分肯定，并表示将考虑与我司在节能、废弃物资源化利用方面进行合作。

电机能效试点显成效 同行相互交流共提高

浙江省造纸行业暨嘉兴地区电机能效提升实施交流现场会在我司召开



5月28日，浙江省造纸行业暨嘉兴地区电机能效提升实施交流现场会在我司召开，浙江省设备协会常务副会长、秘书长朱志宏，嘉兴市能源监察支队队长王明荣，平湖市经信委能源科科长陆勤松等出席并致辞。造纸企业和嘉兴地区工业企业节能负责人和工程技术人员60余人参加了会议。

会上，王明荣对新项目能评制度的执行、工业企业节能减排紧迫性，以及造纸等行业执法力度的加强，高能耗行业实行限期整改、差别电价等措施进行了宣贯。朱志宏对目前造纸设备改造试点工作情况进行了介绍，对目前推广高效电机、采用先进电机、开展电机节能降耗示范工程三个节能措施进行通报。

我司从2014年下半年开始进行行业电机能效提升工作，对落后低效电机进行淘汰，采用高效节能电机，取得可喜的初步成效。作为试点成果的推广，部分企业参观了公司的高效节能电机的运行并进行现场交流，通过相互交流实现共同提高。

加强环保治污交流 创建友好和谐环境

芬兰伊马特拉市议会和政府代表团来我司实地考察交流

■ 章爱其

本报讯 4月22日下午，芬兰伊马特拉市政府代表团一行来我司考察交流。该代表团由伊马特拉市议会议长彼得·韦伦、市议会女士等陪同。随行人员包括伊马特拉市市长佩德·林德曼先生、芬兰造纸协会中国区总经理马库·佩蒂宁先生以及该市政府、各职能部门等相关人员。平湖市人民政府副市长何健、平湖市环保局局长毛小荣及青桥街道党委书记朱照明等全程予以陪同交流。董事长朱在龙等公司领导予以热情接待。

代表团一行首先实地走访参观了造纸生产车间，对公司的生产、设备等情况进行了初步了解。随后，认真听取了朱在龙对公司发展概况、企业污染治理及循环经济装备水平的介绍。会上，朱在龙对企业后续发展规划和节能减排绿色循环经济目标进行了分享，并强调企业在创造经济效益的同时，对社会责任、环境责任的承担是企业根本义务，积极配合



南提出创建青山绿水环境和促进社会发展的企业的职责所在。双方代表就造纸行业状况、造纸行业治污情况进行了充分交流，并探讨了新技术、新装备的运用是后续企业治污及循环经济的有效手段之一。

代表团一行对公司造纸生产装备及企业环保经济水平给予了充分肯定，对公司的企业环保给予了高度评价，并期望双方在后继生产经营及治理活动中能紧密联系，争取国际化合作！

嘉兴政协老领导一行考察景兴环保工作



■ 章爱其

本报讯 12月7日上午，嘉兴政协六届委员会秘书长徐良一行在平湖市政协副主席王良良及平湖市环保局七小队的陪同下，来我司考察环保工作建设情况。公司副总经理潘汉才等予以热情接待。

考察一行现场参观了公司生活污水处理车间，中水深度处理车间及脱色车间，近距离感受了嘉兴在废水、废气处理上的实际情况。随后又认真听取了公司目前概况、企业后续发展规划和节能减排绿色循环经济目标。并对公司在环保治理上取得的成果给予了高

校企领导互访 增强彼此合作

11月16日浙江科技学院教务处处长罗朝盛、副处长沙力争一行来我司调研，了解该校毕业生在企业的工作环境和 workflows 等。在参观完公司生活用纸生产车间后，罗朝盛与毕业生们进行了亲切的交流和慰问，鼓励他们在企业扎实工作；同时与企业相关领导交换了人才培养等方面意见。

开放中的企业发展和人才素质需求——职业规划与生活享受”的讲座。王志明从自身的发展经历来告诉大家做好自己手头的事是最重要的，学生的任务是学习好，员工的任务是工作好，因为“人生，是一次需要戏剧色彩的旅行”。

校企合作将“知”和“实”紧密结合起来，也必是一个双赢的局面。

公司总经理王志明应邀于11月19日赴浙江科技学院安吉校区进行“中国改革

(文：章亚玲 / 摄：戴儒政)

6.3参与社会公益活动

发展不忘回馈社会，慈善事业是企业应该承担的社会责任，也是企业长足发展的需要。“饮水思源”，多年来，景兴纸业怀仁爱之心、行济困之举用实际行动向社会奉献自己的爱心，践行社会责任。秉承“真诚奉献你我，大爱成就梦想”的愿景宣言，为建立一个和谐、感恩、真诚、奉献的美好社会。

助学结对 爱在曹幼



12月24日下午，景兴纸业团委班子成员一行5人走进曹桥行知幼儿园，共同发起“心手相牵 爱心伴你乐成长”的助学结对行动，构建传递爱心通道。

本次活动分“走进幼儿园”、“游戏互动”、“爱心圆梦”、“走近幼儿”等环节。活动在给一位小朋友现场过生日中展开，8位小朋友拍着欢快的节拍，开心地唱起了生日歌……随后由团委委员、幼儿教师以及小朋友们一起进行互动游戏——抢位子和摘帽子，增进了与孩子之间的交流。游戏结束后，一一满足前期向小朋友们征集的8个“微心愿”，小朋友们拿到礼物后显得格外高兴。

为进一步帮助有困难的小朋友，团委班子成员实地走访了2户困难家庭，并送去了慰问金，同时表达了公司领导对孩子的关爱，希望他们认真学习，快乐生活。

（文/摄：徐州）

2015

景興紙業
JINGXING PAPER



7 总结

本报告参照国家环保部《企业环境报告书编制导则》（HJ617-2011）进行编制，为公司第三次发布。公司董事会尽力保证披露内容的真实、准确、完整。在报告编制过程中，得到了嘉兴市环保局、平湖市环保局和平湖市曹桥街道等单位的大力支持，在此表示衷心感谢。希望以此报告为契机，共同推进环境保护和生态文明建设，促进人与自然的和谐发展。

景兴纸业环境报告书读者反馈信息表

景兴纸业十分关心您对这份企业环境报告书的意见。请就本报告书提出您的宝贵意见和建议并反馈给我们，以便以后环境报告书的持续改进。

请您完成以下问题，并将表格发送到邮箱：jingxing@jxpaper.com.cn。

您也可以选择通过登陆浙江景兴纸业股份有限公司（<http://www.zjjxjt.com>），将您的意见反馈给我们。

1、在本报告书中，您有没有找到您需要的内容？如果没有，请写下您想要的内容。

2、报告书中哪一部分内容是您最感兴趣的？

如果您愿意，请告诉我们关于您的相关信息：

姓 名 _____

职 业 _____

机 构 _____

联系地址 _____

邮 编 _____

E-mail _____

电 话 _____

传 真 _____