

浙江康彩新材料有限公司
年产 2 亿平方米瓦楞纸板及纸箱制品加工生产
线项目先行竣工环境保护验收监测报告

康彩验（2025）第 001 号

建设单位：浙江康彩新材料有限公司

编制单位：浙江康彩新材料有限公司

二〇二五年三月

建设及编制单位：浙江康彩新材料有限公司

法人代表：林敏

建设单位:浙江康彩新材料有限公司

电话:赵荣 13588602300

传真:/

邮编:321000

地址:兰溪市灵洞乡工业功能区

目 录

1. 验收项目概况	1
1.1. 基本情况	1
1.2. 项目建设过程	1
1.3. 项目验收范围	1
1.4. 验收工作组织	1
2. 验收依据	3
2.1 我国及浙江省环境保护法律、法规	3
2.2 技术导则规范	3
2.3 主要环保技术文件及相关批复文件	3
3. 工程建设情况	4
3.1. 地理位置及平面布置	4
3.2. 建设内容	6
3.3. 项目主要原辅材料及设备	7
3.4. 项目水平衡	9
3.5. 生产工艺	9
3.6. 项目变动情况	11
4. 环境保护设施	13
4.1. 污染物治理/处置设施	13
4.2 其他设施	14
4.3 环保设施投资落实情况	14
5. 建设项目环境影响报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定	16
5.1. 建设项目环境影响报告表的主要结论与建议	16
5.2. 审批部门审批决定及落实情况	16
6. 验收执行标准	19
6.1. 废水	19
6.2. 废气	19
6.3. 噪声	19
6.4. 固体废物	19
7. 验收监测内容	20

7.1. 废水监测	20
7.2. 噪声监测	20
7.3. 项目监测布点图	20
8. 质量保证及质量控制	21
8.1. 监测分析方法	21
8.2. 废水实验室平行样结果统计	21
8.3. 废水空白加标样测定结果统计	21
8.4. 废水质控样测定结果统计	22
8.5. 噪声质控结果与评价	23
9. 验收监测结果	24
9.1. 生产工况	24
9.2. 环境保设施调试效果	24
10. 验收监测结论	27
10.1. 环境保设施调试效果	27
10.2. 总量核算结论	27
10.3. 结论	27
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表	28

附件:

- 1、金华市生态环境局文件《关于浙江康彩新材料有限公司年产 2 亿平方米瓦楞纸板及纸箱制品加工生产线项目环境影响报告表的审查意见》（金环建兰[2022]47 号）
- 2、固定污染源排污登记回执
- 3、调试公示
- 4、自我声明
- 5、监测期间生产工况表
- 6、验收检测报告
- 7、其他需要说明的事项

附图

1. 验收项目概况

1.1. 基本情况

项目名称：浙江康彩新材料有限公司年产 2 亿平方米瓦楞纸板及纸箱制品加工生产线项目先行竣工环境保护验收

项目性质：新建

建设单位：浙江康彩新材料有限公司

建设地点：兰溪市灵洞乡工业功能区

1.2. 项目建设过程

浙江康彩新材料有限公司成立于 2020 年 5 月，位于兰溪市灵洞乡工业功能区，是一家专业从事瓦楞纸、纸箱生产、销售的企业。公司利用现有生产厂房，购置相关生产设备，项目建成后形成年产 2 亿平方米瓦楞纸板及纸箱制品的生产能力。本项目已通过了兰溪市发展和改革局备案（项目代码：2206-330781-04-01-408968）。

2022 年 10 月，浙江康彩新材料有限公司委托浙江锦寰环保科技有限公司编制了《浙江康彩新材料有限公司年产 2 亿平方米瓦楞纸板及纸箱制品加工生产线项目环境影响报告表》，于 2022 年 11 月 3 日取得金华市生态环境局文件《关于浙江康彩新材料有限公司年产 2 亿平方米瓦楞纸板及纸箱制品加工生产线项目环境影响报告表的审查意见》（金环建兰[2022]47 号），同意项目建设。

项目于 2022 年 12 月 20 日开工建设，2024 年 10 月 26 日建设竣工并进行试生产。本企业已于 2024 年 6 月 25 日完成固定污染源排污登记，登记编号：91330781MA7MX1GUXF001P。目前项目瓦楞纸生产线已建设完成，纸箱制品相关生产工序(含印刷工序)暂未实施，按照《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版）中“十七、造纸和纸制品业 22”所述，当前阶段，项目无生产废水及生产废气产生，故当前项目属于“其他*”类别，为登记管理。

1.3. 项目验收范围

本次为先行验收。目前项目瓦楞纸生产项目已建设完成，但纸箱制品相关生产工序暂未实施，实际建设内容为年产 2 亿平方米瓦楞纸板的的生产能力，监测期间工况达到 75%以上。

1.4. 验收工作组织

项目竣工环境保护验收工作由浙江康彩新材料有限公司负责组织并编制验收报告，浙江爱迪信检测技术有限公司承担该项目验收监测工作。根据《建设项目竣工环

境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）要求，在研读项目建设及环保等相关资料基础之上，公司组织相关技术人员，对项目进行现场勘察和资料收集。据勘察，项目实际建设内容及相关配套的环境保护设施已竣工，符合“三同时”验收的条件。在整理收集项目的相关资料后，并依据金华市生态环境局文件《关于浙江康彩新材料有限公司年产 2 亿平方米瓦楞纸板及纸箱制品加工生产线项目环境影响报告表的审查意见》（金环建兰[2022]47 号），进行环保检查并委托浙江爱迪信检测技术有限公司于 2024 年 11 月 21 日~11 月 22 日进行现场样品采集与检测。

2. 验收依据

2.1 我国及浙江省环境保护法律、法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1 施行）；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日）；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2016.1.1 施行）；
- (4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018.12.29 修订）；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016.11.7 修订）；
- (6) 《建设项目环境保护管理条例》[国务院令（2017）第 682 号]；
- (7) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）；
- (8) 《浙江省人民政府关于修改<浙江省建设项目环境保护管理办法>的决定》（2018 年 1 月 22 日浙江省人民政府令第 364 号公布，自 2018 年 3 月 1 日起施行）。

2.2 技术导则规范

- (1) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》。

2.3 主要环保技术文件及相关批复文件

- (1) 《浙江康彩新材料有限公司年产 2 亿平方米瓦楞纸板及纸箱制品加工生产线项目环境影响报告表》浙江锦寰环保科技有限公司，2022 年 10 月；
- (2) 《关于浙江康彩新材料有限公司年产 2 亿平方米瓦楞纸板及纸箱制品加工生产线项目环境影响报告表的审查意见》（金环建兰[2022]47 号），金华市生态环境局，2022 年 11 月 3 日；
- (3) 浙江康彩新材料有限公司年产 2 亿平方米瓦楞纸板及纸箱制品加工生产线项目验收检测，浙江爱迪信检测技术有限公司，报告编号：ZJADT20241119601。

3. 工程建设情况

3.1. 地理位置及平面布置

浙江康彩新材料有限公司位于兰溪市灵洞乡工业功能区，项目东侧为空地；南侧为金华江；西侧为金华江；北侧为空地；项目周边 50m 范围内无声环境敏感点，周边 200m 范围内无大气环境敏感点。项目地理位置见图 3-1，厂区平面布置图见图 3-2。



图3-1 项目地理位置示意图

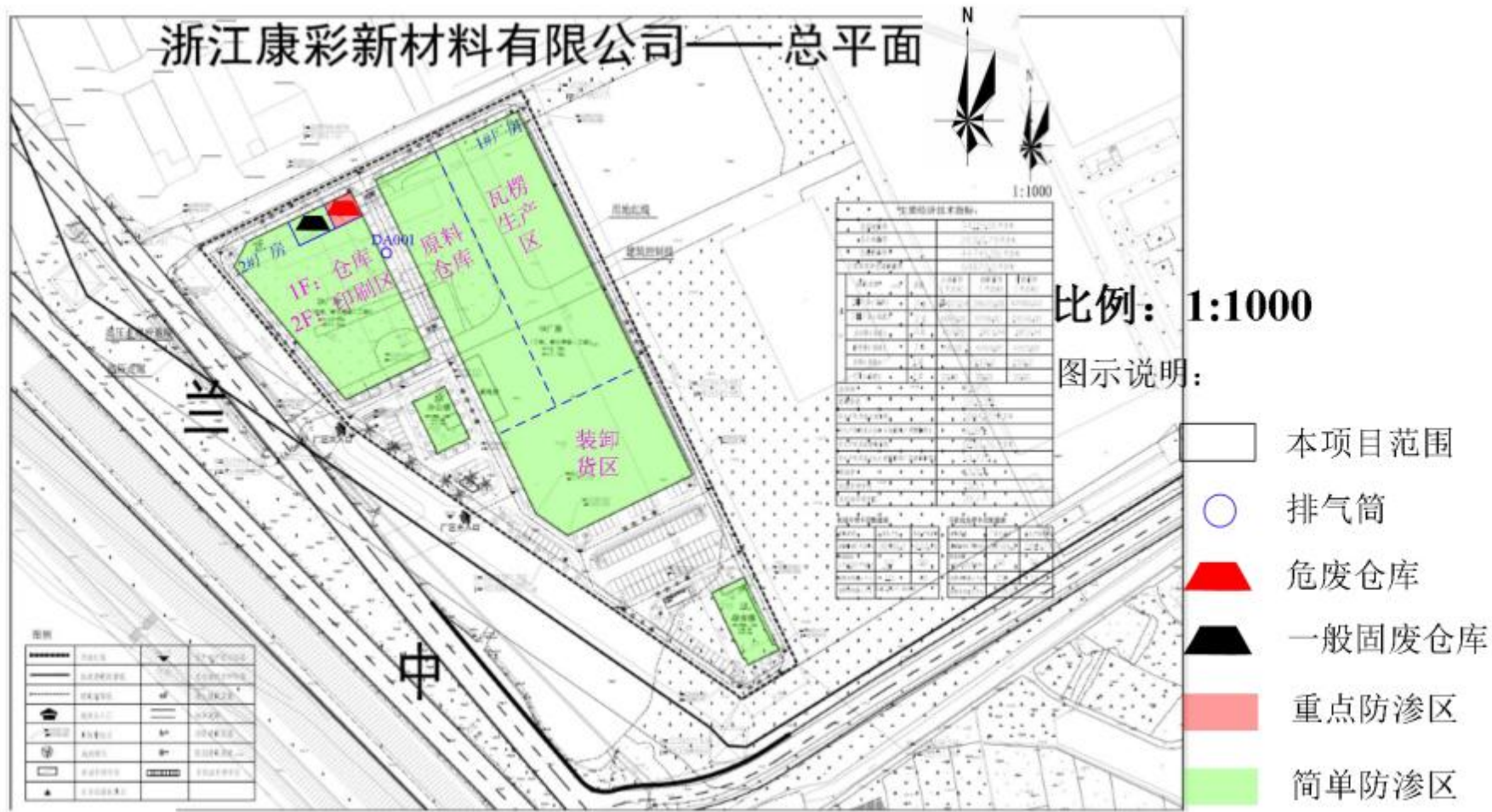


图 3-2 厂区平面布置图

3.2. 建设内容

浙江康彩新材料有限公司位于兰溪市灵洞乡工业功能区，1#厂房内拟布置瓦楞纸板生产流水线及配套设备、原料仓库、装、卸货区；2#厂房 1F 拟布置为成品仓库、一般固废间，2F 布置为印刷设备(后期拟建设)，办公楼。

项目实际建设内容为：年产 2 亿平方米瓦楞纸板的生产能力，实际总投资 30000 万元，其中环保投资 20 万元，占项目总投资的 0.07%。

项目工作制度及定员：本项目年工作日为 300 天，采用白班单班制生产，日工作 10 小时。本项目当前劳动定员 200 人。

项目环评设计与实际建设内容变更情况见表 3-1。

表 3-1 项目环评设计与实际建设内容变更对照表

项目	环评设计		实际建设情况	变更情况
建设规模	年产 2 亿平方米瓦楞纸板及纸箱制品		年产 2 亿平方米瓦楞纸板	先行验收，纸箱制品相关生产工序未实施
公用工程	供水：水源来自灵洞乡自来水管网； 排水：厂区排水采用雨、污分流制。雨水收集后纳入雨水管网，本项目生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，最终由金华市婺城新城区污水处理厂处理。 供电：本项目由灵洞乡电网提供。		供水：水源来自灵洞乡自来水管网； 排水：厂区排水采用雨、污分流制。雨水收集后纳入雨水管网，本项目生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，最终由金华市婺城新城区污水处理厂处理。 供热：项目由园区蒸气管道进行供热。 供电：本项目由灵洞乡电网提供。	一致
环保工程	废水	生活污水经化粪池预处理。	项目生活污水厂区配套化粪池预处理后纳管排放。	一致
	废气	调墨、印刷、晾干废气收集后接入 1 套“二级活性炭吸附”装置处理后经 DA001 排放。	纸箱制品相关生产工序(包含印刷工序)暂未实施，无相关废气产生。	先行验收，纸箱制品相关生产工序未实施

	噪声	设备减振、隔声降噪。		本项目已通过设备加固减振、低噪声设备选型等措施控制噪声； 合理布置车间和设备位置，对高噪声的设备布置在厂区中央； 生产车间墙面设置吸声、隔音材料； 已加强生产现场管理，定期对设备进行维护保养； 已加强对员工的文明生产教育。	一致
	固废	一般废包装材料	收集外卖	分类收集于一般固废仓库，定期外售综合利用。	一致
		废边角料	收集外卖		一致
		化学品废包装材料(水性油墨的包装桶)	委托有资质的单位处置	纸箱制品相关生产工序(包含印刷工序)暂未实施，暂无相关危险废物	/
		废抹布	委托有资质的单位处置		/
		废活性炭	委托有资质的单位处置		/
		生活垃圾	委托环卫部门统一清运	委托环卫部门清运处置	一致

3.3. 项目主要原辅材料及设备

(1) 产品名称及生产规模

表 3-2 项目产品方案

序号	产品	环评产能	实际产能
1	瓦楞纸板	2 亿平方米/年	2 亿平方米/年
备注	纸箱制品暂未实施，原纸箱制品相关产能，目前以瓦楞纸板形式过渡。		

(2) 主要原辅材料、燃料用量及设备情况

项目环评设计与实际建设内容主要原辅材料及燃料用量对照见表 3-3:

表 3-3 项目主要原辅材料及能源消耗一览表

项目		环评设计 用量	先行验收 所需量	实际建设情况		变更情况 与先行验收所需量 相比
序号	名称			监测期间 消耗量	折算全年 消耗量	
1	牛皮纸	22000t/a	22000t/a	69t/d	20700t/a	-1300t/a
2	瓦楞纸	28000t/a	28000t/a	88t/d	26400t/a	-1600t/a

3	白纸	7000t/a	7000t/a	22t/d	6600t/a	-400t/a
4	水性油墨	50t/a	0t/a	印刷工序未实施		
5	玉米淀粉胶	2428t/a	2000t/a	6.3t/d	1890t/a	-110t/a

项目环评设计与实际建设内容主要设备对照见表 3-5:

表 3-5 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	单位	环评设计	实际建设	与环评设计相比	备注
1.	德国进口 BHS 全自动 2800 瓦楞纸板生产线	条	1	1	一致	/
2.	日本三菱全自动纸箱生产联动线	条	1	1	一致	/
3.	备用单面机	台	2	0	-2	先行验收
4.	自动堆积瓦楞纸板机	台	6	6	一致	/
5.	瓦楞纸板修边压线机	台	6	6	一致	/
6.	汉华 2500W 瓦楞纸板数字印刷机	台	2	0	-2	先行验收
7.	汉华 GLORY2504 瓦楞纸板数字印刷联动线	台	2	0	-2	先行验收
8.	带清废全自动模切机	台	3	2	-1	先行验收
9.	IB1600 烫金模切一体机	台	1	0	-1	先行验收
10.	全自动裱纸机	台	3	0	-3	先行验收
11.	全自动糊盒机	台	3	0	-3	先行验收
12.	台湾 PV 带全自动打包机	台	4	5	+1	1台备用
13.	纸张纤维分析仪	台	1	1	一致	/
14.	厚度测定仪	台	1	1	一致	/
15.	温度测量仪	台	1	1	一致	/
16.	红外线测温仪	台	1	1	一致	/
17.	孔径分析仪	台	1	1	一致	/
18.	电脑色差仪	台	1	1	一致	/
19.	智能仓储物流系统	套	1	1	一致	/
20.	废纸打包机	台	0	1	+1	增加1台废纸打包机, 便于废纸打包, 对产能无影响

3.4. 项目水平衡

本项目水平衡情况见图 3-3。

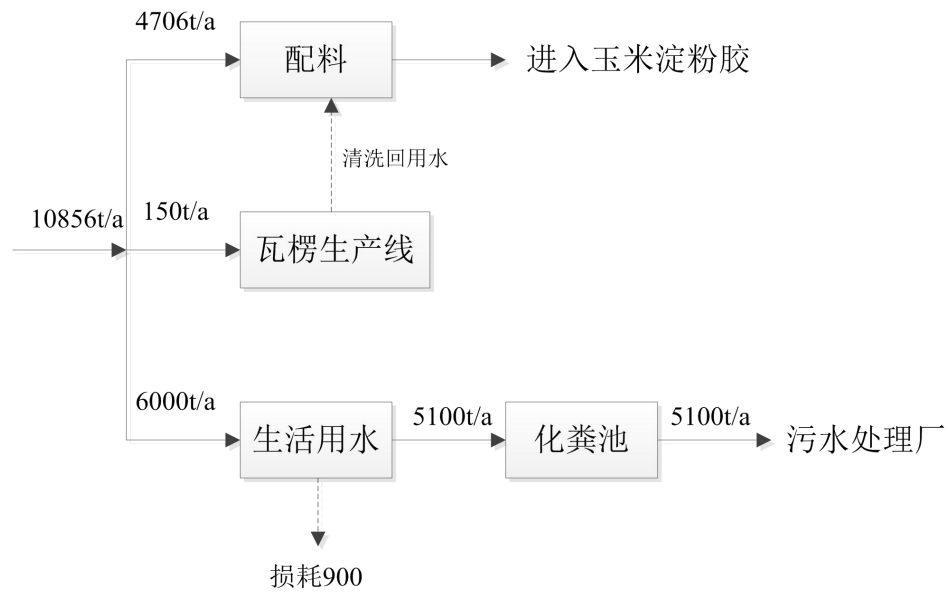


图 3-3 水平衡图 (单位: t/a)

3.5. 生产工艺

本项目主要为瓦楞纸板生产工艺，纸箱制品相关工艺暂未实施，项目瓦楞纸板生产工艺与环评设计一致，具体见图 3-4。

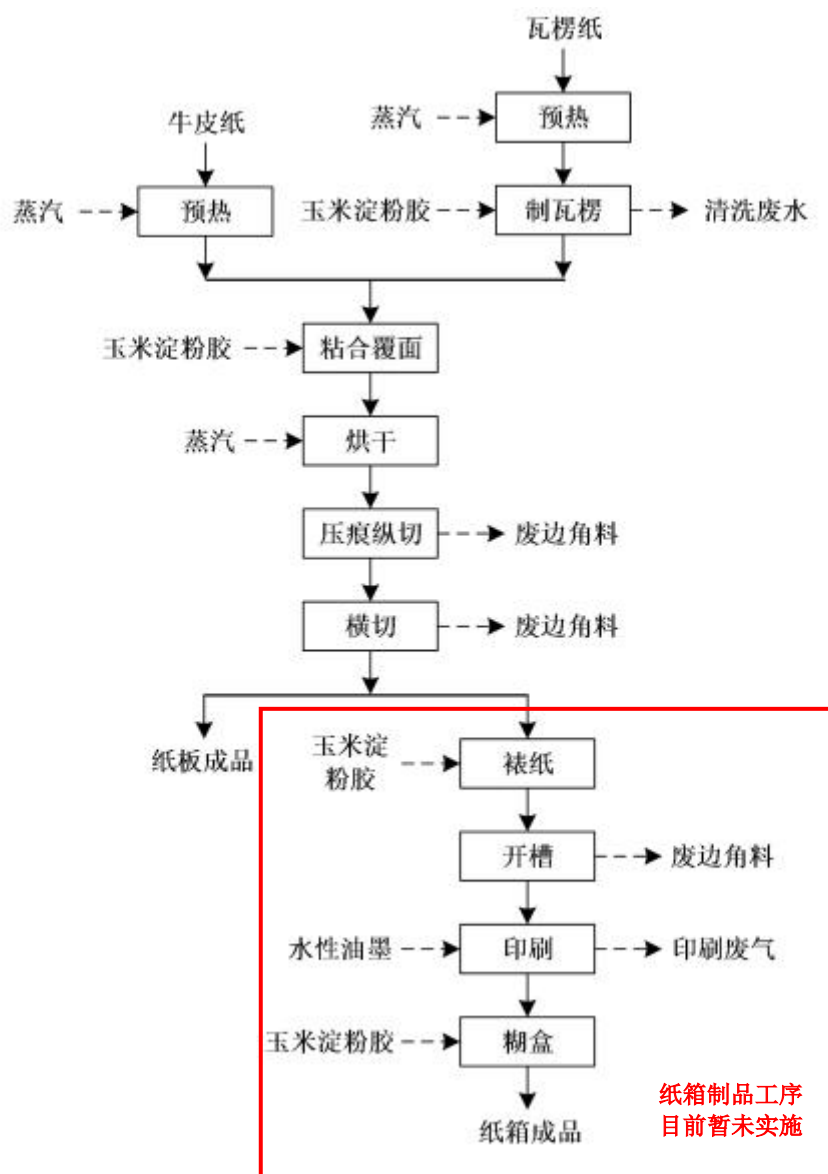


图3-4 项目生产工艺流程及产污节点图

工艺说明：

（1）制纸板：外购的瓦楞芯纸做成瓦楞波形后，再用玉米胶为胶粘剂将各层瓦楞纸与面纸（牛皮纸）进行粘合、覆面，然后经生产线烘干设备烘干。粘合过程包括预热、涂胶、瞬间粘合三个步骤。本项目热源来自管道蒸汽，采用间接加热方式。

本项目中采用的胶粘剂为玉米淀粉胶，使用时直接加入水进行稀释。

本项目瓦楞流水线每天清洗一次，清洗废水回用至玉米淀粉胶配置工序，不外排。

(2) 压痕纵切、横切：根据不同的长、宽、高尺寸，对平面纸板进行压痕并纵切、横切。压痕使纸箱边线更容易翻折，外型也更美观，并且确保翻折过程中不会使外层纸面折断。至此纸板产品加工完成，进入成品库。

3.6. 项目变动情况

经现场调查，本项目纸箱制品工序暂未实施，本次为先行验收。原纸箱制品相关产能，目前以瓦楞纸板形式过渡，当前产能为年产2亿平方米瓦楞纸板；污染治理设施等基本按照环评报告要求建设完成，未发生变动。

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号），项目未造成重大变更。项目重大变动清单对照表见表3-5。

表3-5 重大变动清单对照表

项目	重大变动清单	对照情况	是否属于重大变动
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的	本次验收项目性质为新建，与原环评设计保持一致，未发生变化。	否
规模	2.生产、处置或储存能力增大30%及以上的。	目前纸箱制品工序暂未实施，本次为先行验收。原纸箱制品相关产能，目前以瓦楞纸板形式过渡，当前产能为年产2亿平方米瓦楞纸板，产能与环评审批一致。	否
	3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	目前纸箱制品工序暂未实施，本次为先行验收。原纸箱制品相关产能，目前以瓦楞纸板形式过渡，当前产能为年产2亿平方米瓦楞纸板，产能与环评审批一致，且本项目不涉及废水第一类污染物。	否
	4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的。	目前纸箱制品工序暂未实施，本次为先行验收。原纸箱制品相关产能，目前以瓦楞纸板形式过渡，当前产能为年产2亿平方米瓦楞纸板，产能与环评审批一致，各类污染物排放量可控制在总量范围内。	否
地点	5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	本项目实际建设地址与环评一致。	否

生产工艺	6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：	（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；	本项目不涉及新增产品品种或生产工艺、主要原辅材料、燃料增加，未新增排放主要污染物种类。	否
		（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；	本项目位于兰溪市灵洞乡，属于环境质量达标区，且污染物排放量可控制在总量范围内。	否
		（3）废水第一类污染物排放量增加的；	本项目不涉及第一类污染物。	否
		（4）其他污染物排放量增加10%及以上的。	本项目污染物排放量控制在总量范围内。	否
	7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。		本项物料运输、装卸、贮存方式与原环评设计保持一致，未发生变化。	否
环境保护措施	8.废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。		本项目废气、废水措施与环评设计保持一致。	否
	9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。		本项目无直接排放口，生活污水经化粪池处理后纳管排放。	否
	10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。		目前纸箱制品工序暂未实施，本次为先行验收。印刷工序暂未设施，无相关生产废气产生。	否
	11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。		本项目噪声、土壤或地下水污染防治措施与环评设计保持一致，未发生变化。	否
	12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。		本项目固废处置方式与环评设计保持一致，未发生变化。	否
	13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。		已按环评要求制定相关应急防范措施，配备相关应急物资。	否

4. 环境保护设施

4.1. 污染物治理/处置设施

4.1.1. 废水

项目外排废水为员工生活污水。废水产生、治理及排放情况见表 4-1。

表 4-1 项目废水产生、治理及排放情况一览表

废水类别	排放源	污染物名称	治理设施	工艺与设计处理能力	设计指标	排放量	排放去向
生活污水	员工生活	COD _{Cr} 、NH ₃ -N	化粪池	/	/	5100t/a	纳管排放

4.1.2. 废气

本项目目前纸箱制品(包含印刷工序)工序暂未实施，暂无印刷及相关废气产生。

4.1.3 噪声

本项目噪声主要为生产设备的运行噪声。项目已经采用低噪声设备，安装过程中注意减振降噪，对高噪声的设备布置在厂区中央，项目噪声经过墙体隔声及距离衰减后对周围环境噪声影响较小。

4.1.4 固（液）体废物

项目当前产生的固体废物主要为一般废包装材料、废边角料和生活垃圾。废物处理处置情况见表 4-4。

表 4-4 项目固体废物情况一览表

废物名称	来源	性质	环评产生量 (t/a)	验收期间 产生量 (t/d)	先行验收 预估产生量 (t/a)	处置方式
一般废包装材料	原料拆包	一般固废	6.07	0.018	6.07	外售给物资回收利用公司
废边角料	压痕纵切、横切		1710	5	1600	
化学品废包装材料 (水性油墨的包装桶)	原料拆包	目前纸箱制品(包含印刷工序)工序暂未实施，无相关危险废物产生。				
废抹布	印刷设备擦拭					
废活性炭	废气处理					
生活垃圾	员工生活	一般固废	39	0.086	30	委托环卫部门清运处理

备注：本项目目前纸箱制品(包含印刷工序)工序暂未实施，化学品废包装材料(水性油墨的包装桶)、废抹布、废活性炭均未产生。

4.2 其他设施

4.2.1 环境风险防范措施

(1) 已加强防渗、防漏措施，合理设置消防设施，已加强安全检查，已制定安全生产规范，培训员工突发事件的应急处置能力；

(2) 已加强一般固废及一般固废仓库的管理，产生的一般固废及时收集，贮存，避免在厂区内长期堆放，已制定相关一般固废管理台账，各生产车间已设防渗漏、防腐蚀等措施；

(3) 已备用各类应急物质和装备，根据情况，及时补充和更新应急物质。

4.2.2 土壤及地下水

本项目厂区地面已硬化，各生产车间、仓库已进行防渗处理，四周设有防流失设施，防止废液外泄；已做好雨污分流，生活污水经处理达标后纳管排入金华市婺城新区污水处理厂，基本不会发生地面漫流现象或产生垂直入渗影响。项目的实施不涉及地下水、土壤污染途径，对地下水、土壤几乎无影响。日常生产加强维护管理，避免跑冒滴漏现象的发生。

4.2.3 辐射

本项目无辐射相关内容。

4.2.4 在线监测装置

企业无需安装在线监测设施。

4.2.5 其他设施

本项目生活污水经厂区化粪池处理后纳管排放，印刷工序暂未实施，无相关生产废气。

4.3 环保设施投资落实情况

项目实际总投资 30000 万元，其中环保投资 20 万元，占项目总投资的 0.07%。实际环保设施建设内容及投资情况见表 4-5。

表 4-5 实际环保设施建设内容及投资情况一览表

类别		污染源	环评		实际建设	
			环评内容	投资 (万元)	实际建设内容	投资 (万元)
废水		生活污水	化粪池	3	雨污分流、化粪池	4.5
废气		调墨、印刷、晾干废气	集气设施+处理设施+排气筒	25	无	0
固废	一般工业固废		收集、贮存场所建设	2	收集、贮存场所建设	6
	危险废物		收集、贮存场所建设	3	无	0
	生活垃圾		收集、贮存场所建设	0	收集、贮存场所建设	0.2
噪声		生产设施	降噪措施、减振设施	2	降噪措施、减振设施	3
其他	地下水、土壤防范	/	分区防渗	2	分区防渗	2.5
	风险防范	/	防爆电器、防静电装置等	3	防爆电器、防静电装置、应急物资等	3.8
合计				40	20	

5. 建设项目环境影响报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1. 建设项目环境影响报告表的主要结论与建议

浙江锦寰环保科技有限公司编制的《浙江康彩新材料有限公司年产 2 亿平方米瓦楞纸板及纸箱制品加工生产线项目环境影响报告表》主要结论：

浙江康彩新材料有限公司年产 2 亿平方米瓦楞纸板及纸箱制品加工生产线项目位于浙江省金华市兰溪市灵洞乡工业功能区，项目新增用地为工业用地。

项目选址符合兰溪市“三线一单”生态环境分区管控要求；项目排放的污染物符合国家、省规定的污染物排放标准，符合总量控制要求；符合国家和地方产业政策要求。企业采取必要的风险防范对策和应急措施后，项目环境风险能够控制在可接受范围内。

从环保审批原则符合性的角度分析，项目在建设地点实施是可行的。

5.2. 审批部门审批决定及落实情况

本项目已按照金华市生态环境局文件《关于浙江康彩新材料有限公司年产 2 亿平方米瓦楞纸板及纸箱制品加工生产线项目环境影响报告表的审查意见》（金环建兰[2022]47 号）与实际污染物治理情况对照一览表见表 5-1：

表 5-1 项目环评审批意见污染治理措施落实情况一览表

序号	项目环评审查意见 (金环建兰[2022]47 号) 要求	实际执行情况	对比要求
1	项目拟于兰溪市灵洞乡工业功能区实施，主要建设内容和规模为：配套德国进口 BHS 全自动 2800 瓦楞板生产线 1 条、日本三菱全自动纸箱生产联动线 1 条等设备（详见项目环评文件），形成年产 2 亿平方米瓦楞纸板及纸箱制品的生产能力。 项目总投资 35000 万元，其中环保投资 40 万元。项目采用集中供汽，不设锅炉。	项目位于兰溪市灵洞乡工业功能区，形成年产 2 亿平方米瓦楞纸板及纸箱制品的生产能力。项目总投资 30000 万元，其中环保投资 20 万元，占项目总投资的 0.07%。项目采用集中供汽，不设锅炉。	先行验收；纸箱制品相关生产工序，暂未实施。
2	(一)加强水污染防治。做好雨污分流、清污分流，须按工业企业污水“零直排”要求做好废水和污水收集、排放工作。 项目清洗废水回用，不外排；生活污水经预处理达标后纳入金华市婺城新城区污水处理厂集中深化处理达标后排放。项目废水排放按项目环评文件确定的标准执行。	项目清洗废水回用于玉米淀粉胶配置工序，不外排；生活污水经厂区配套化粪池处理后纳管排放。 pH 值、化学需氧量、悬浮物、BOD ₅ 排放浓度均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 中三级标准；氨氮、总磷符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33-887-2013) 中对应浓度限值；总氮符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)中 B 级相关标准。	满足

3	加强大气污染防治。加强管理，合理布局，使用水性油墨，做好油墨调配、使用等有大气污染物产生工序的密闭工作，科学配套废气治理技术和装备，落实好 VOC 污染防治工作要求，严格控制无组织排放。项目各类生产工艺废气经有效收集处理达标后排放，执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）等标准，具体按项目环评文件确定的要求执行。	项目印刷工序未实施，无工艺废气产生。	先行验收；纸箱制品相关生产工序，暂未实施。
4	加强固体废弃物污染防治。按照资源化、减量化、无害化原则，妥善处理好各类固体废弃物，不得造成二次污染。项目化学品废包装材料（水性油墨的包装桶）、废抹布、废活性炭等属于危险废物，须委托有危废处置资质的单位处置，并按规定建立台账、转移联单等制度；一般固废废边角料、一般废包装材料外售综合利用；生活垃圾由环卫部门统一清运处置。项目各固体废物须分类收集、分类存放，按其性质，暂存场所须分别符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求。	项目当前产生的固体废物主要为一般废包装材料、废边角料和生活垃圾。 一般废包装材料、废边角料分类收集后，外售综合利用；生活垃圾由环卫部门统一清运处理。 目前纸箱制品(包含印刷工序)工序暂未实施，化学品废包装材料(水性油墨的包装桶)、废抹布、废活性炭均未产生。	满足
5	加强噪声污染防治。采取各项噪声污染防治措施，确保噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。	企业对设备进行定期维修，保持试验设备良好的运转状态，降低噪声。 验收监测期间，厂界四周昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。	满足
6	加强日常环保管理和环境风险防范与应急。建立环保管理制度和污染防治设施操作规程，加强教育培训，做好环保设施运维，落实运维台账。加强安全生产工作，建立环境风险事故应急制度，落实好各项环境风险事故防范和处置措施，有效防范因污染物事故排放或安全生产事故可能引发的环境风险，确保环境安全。	企业将加强日常环保管理和环境风险防范与应急。建立环保管理制度和污染防治设施操作规程，加强教育培训，做好环保设施运维，落实运维台账。加强安全生产工作，建立环境风险事故应急制度，落实好各项环境风险事故防范和处置措施，有效防范因污染物事故排放或安全生产事故可能引发的环境风险，确保环境安全。	满足
7	严格落实污染物排放总量控制措施、排污权有偿使用与交易制度、排污许可证等制度。项目污染物年外排环境量控制为： COD_{Cr}0.332 吨、NH₃-N0.007 吨、VOCs0.794 吨等，其他污染物排放总量按项目环评文件确定的指标控制，依法、依规及时办理排污许可证等手续，持证排污。	本项目排入外环境废气污染物总量预计为：COD_{Cr}0.204 吨/年、NH₃-N0.005 吨/年。印刷工序未设施，无 VOCs 排放。 目前项目瓦楞纸生产线已建设完成，纸箱制品相关生产工序暂未实施，按照《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版）中“十七、造纸和纸制品业 22”所述，当前阶段，项目无生产废水及生产废	满足

		气产生，故当前项目属于“其他*”类别，为登记管理，本企业已于 2024 年 6 月 25 日完成固定污染源排污登记，登记编号：91330781MA7MX1GUXF001P。	
--	--	---	--

6. 验收执行标准

6.1. 废水

项目外排废水仅为生活污水，生活污水经厂内化粪池处理纳管至金华市婺城新区污水处理厂集中处理。具体标准限值见表 6-1。

表 6-1 废水排放标准

污染物名称	pH 值	悬浮物	COD _{Cr}	氨氮	总磷	总氮	BOD ₅
标准限值	6~9 (无量纲)	400mg/L	500mg/L	35mg/L	8mg/L	70mg/L	300mg/L

6.2. 废气

本项目目前纸箱制品(包含印刷工序)工序暂未实施，暂无印刷及相关废气产生。

6.3. 噪声

项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类标准限值要求。具体标准限值见表 6-6。

表 6-6 噪声排放标准

标准	昼间
（GB 12348-2008）3 类	65[dB(A)]

6.4. 固体废物

一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）以及《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）修改单（以下简称修改单），其中“采用库房、包装工具（罐、桶、包装袋等）贮存一般工业固体废物过程的污染控制，不适用本标准，其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求”。同时，本项目固废污染防治应满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《浙江省固体废物污染环境防治条例》中的相关规定。

7. 验收监测内容

7.1. 废水监测

项目废水监测点位及监测频次详见表 7-1。

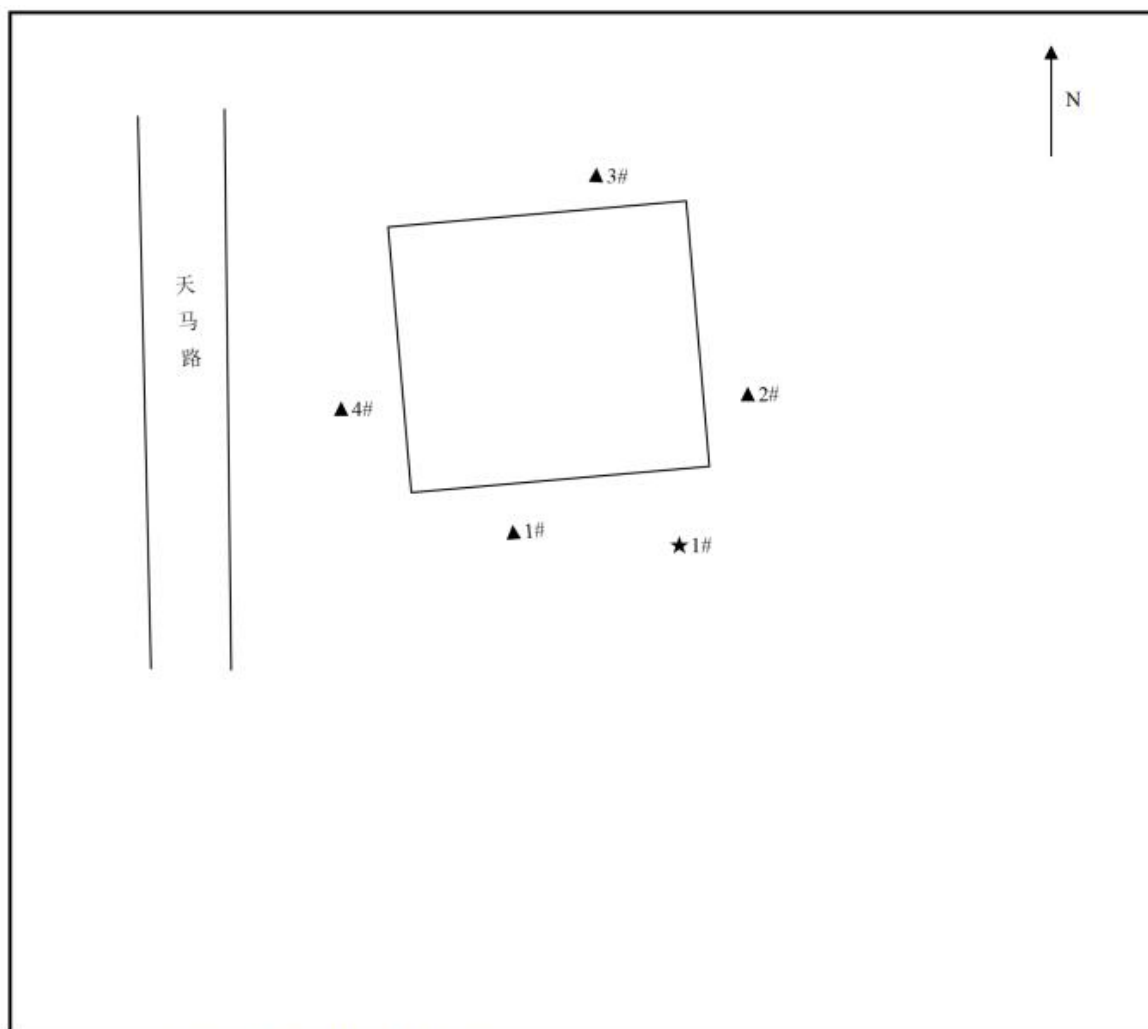
表 7-1 废水监测项目及监测频次

监测点位	监测项目	监测频次
生活污水排放口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、BOD ₅	4 次/天，监测 2 天

7.2. 噪声监测

在项目厂界四周各设监测点，昼间监测 1 次，连续监测 2 天。

7.3. 项目监测布点图



注：★表示废水检测点；▲表示厂界环境噪声检测点。

图 7-1 监测点位布置示意图

8. 质量保证及质量控制

8.1. 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法一览表

序号	项目	分析方法	方法来源	检出限 (mg/L、mg/m ³ 、 倍、无量纲)	设备名称/型号规格/编 号	检定/校准到期 时间	检定/校准单位
废水							
1	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	-	PH/ORP/电导率/溶解 氧测量仪、SX751 型、 E-458	2025/9/19	浙江科正电子信息产品检验有 限公司杭州分公司
2	悬浮物	重量法	GB 11901-1989	4	紫外可见分光光度计、 TU-1810PC、T-002	2025/3/5	浙江科正电子信息产品检验有 限公司杭州分公司
3	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025	紫外可见分光光度计、 TU-1810PC、T-002	2025/3/5	浙江科正电子信息产品检验有 限公司杭州分公司
4	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4	滴定管、透明酸式 50mL 滴定管、T-074	2025/4/27	浙江杭环计量研究有限公司
5	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01	紫外可见分光光度计、 TU-1810PC、T-002	2025/3/5	浙江科正电子信息产品检验有 限公司杭州分公司
6	五日生化需氧 量	稀释与接种法	HJ505-2009	0.05	生化培养箱、LRH- 250、T-004	2025/3/5	浙江科正电子信息产品检验有 限公司杭州分公司
7	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分 光光度法	HJ 636-2012	0.05	紫外可见分光光度计、 TU-1810PC、T-002	2025/3/5	浙江科正电子信息产品检验有 限公司杭州分公司
1	工业企业厂界 环境噪声	工业企业厂界环境噪声排 放标准	GB 12348-2008	-	多功能声级计、 AWA5688、E-509	2025/7/5	浙江省计量科学研究院

8.2. 废水实验室平行样结果统计

表 8-2 废水实验室平行样结果统计

序号	样品编号	分析项	单位	废水实验室平行样测定				
				原样测得值	平行样测得值	相对偏差（%）	允许相对偏差 （%）	结果判定

序号	样品编号	分析项	单位	废水实验室平行样测定				
				原样测得值	平行样测得值	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	结果判定
1	FS241119601-1-1-1	五日生化需氧量	mg/L	153	170	5.26	25.0	合格
2	FS241119601-1-2-1	五日生化需氧量	mg/L	163	168	1.51	10.0	合格
3	FS241119601-1-1-1	氨氮	mg/L	25.4	26.5	2.12	10	合格
4	FS241119601-1-2-1	氨氮	mg/L	26.7	28.1	2.55	10	合格
5	FS241119601-1-1-1	化学需氧量	mg/L	471	462	0.96	10.0	合格
6	FS241119601-1-2-1	化学需氧量	mg/L	473	457	1.72	10.0	合格
7	FS241119601-1-1-1	总氮	mg/L	64.2	63.2	0.78	10	合格
8	FS241119601-1-2-1	总氮	mg/L	61.8	60.3	1.23	10	合格
9	FS241119601-1-1-1	总磷	mg/L	4.70	4.97	2.79	5	合格
10	FS241119601-1-2-1	总磷	mg/L	7.56	7.29	1.82	5	合格

8.3. 废水空白加标样测定结果统计

表8-3 废水空白加标样测定结果统计

序号	样品编号	分析项	单位	原样品含量 (μg)	加标后的含量 (μg)	加标量 (μg)	回收率 (%)	回收率范围 (%)	结果判定
1	空白加标	总磷	mg/L	0.00	1.912	2.00	95.6	90-110	合格

8.4. 废水水质控样测定结果统计

表8-4 废水质控样测定结果统计

序号	分析项	单位	质控编号	质控指标低限	质控指标高限	测得值	结果判定
1	氨氮	mg/L	(BY400012-B23070101)质控	2.56	2.90	2.68	合格
2	氨氮	mg/L	(BY400012-B23070101)质控	2.56	2.90	2.81	合格

8.5. 噪声质控结果与评价

表8-6 噪声质控结果与评价

仪器名称	仪器型号及 编号	校准器型号/标准 值	校准值 dB（A）		绝对误差 dB （A）	结果评价
			测量前	测量后		
声校准器	多功能声级 计 AWA5688	声校准器 AWA6022A/94.0 dB（A）	93.8	93.8	0.2/0.2	合格
声校准器	多功能声级 计 AWA5688	声校准器 AWA6022A/94.0 dB（A）	93.8	93.7	0.2/0.3	合格

9. 验收监测结果

9.1. 生产工况

通过对生产状况的调查以及厂方提供的资料显示，项目验收期间生产工况见表 9-1。

表 9-1 监测工况表

日期	产品	监测期间 产量	环评设计 生产能力	先行验收 生产能力	占先行验收生产 能力百分比 (%)
2024 年 11 月 21 日	瓦楞纸板	63.25 千万平方 米/天 (1.8975 亿平方 米/年)	2 亿平方米/年	2 亿平方米/年	94.5
2024 年 11 月 22 日	瓦楞纸板	62.86 千万平方 米/天 (1.8858 亿平方 米/年)	2 亿平方米/年	2 亿平方米/年	94.3

9.2. 环保设施调试效果

9.2.1. 废水监测结果

废水监测结果见表 9-2~9-3。

表 9-2 废水监测结果

采样时间：2024 年 11 月 21 日								
检测结果：								
检测项目	检出限	生活污水排放口★1#					限值	单位
		微浊、微黄、微臭		微浊、微黄、微臭	微浊、微黄、微臭	微浊、微黄、微臭		
		FS2411196 01-1-1-1	FS2411196 01-P1	FS2411196 01-1-1-2	FS2411196 01-1-1-3	FS2411196 01-1-1-4		
pH 值	-	7.0(16.1℃)	7.0(16.1℃)	6.9(16.5℃)	6.9(17.1℃)	6.8(17.5℃)	6-9	无量纲
悬浮物	4	46	-	94	122	112	400	mg/L
五日生化需氧量	0.5	159	154	165	155	170	300	mg/L
化学需氧量	4	467	470	473	452	477	500	mg/L
总氮	0.05	63.7	64.1	69.3	66.4	62.9	70	mg/L
氨氮	0.025	26.0	25.8	23.8	24.7	27.0	35	mg/L
总磷	0.01	4.84	4.73	4.26	5.24	5.11	8	mg/L

表 9-3 废水监测结果

采样时间：2024 年 11 月 22 日								
检测结果：								

检测项目	检出限	生活污水排放口★1#					限值	单位
		微浊、微黄、微臭	微浊、微黄、微臭	微浊、微黄、微臭	微浊、微黄、微臭	微浊、微黄、微臭		
		FS2411196 01-1-2-1	FS2411196 01-P2	FS2411196 01-1-2-2	FS2411196 01-1-2-3	FS2411196 01-1-2-4		
pH 值	-	7.2(17.1℃)	7.2(17.1℃)	7.1(17.2℃)	7.0(17.3℃)	7.2(17.4℃)	6-9	无量纲
悬浮物	4	156	-	149	162	151	400	mg/L
五日生化需氧量	0.5	165	161	183	157	189	300	mg/L
化学需氧量	4	465	453	477	469	492	500	mg/L
总氮	0.05	53.0	53.7	54.1	49.3	49.9	70	mg/L
氨氮	0.025	27.4	27.5	26.7	26.0	28.8	35	mg/L
总磷	0.01	7.43	7.35	7.76	7.52	7.29	8	mg/L

9.2.2. 噪声监测结果

项目噪声监测分析结果见表 9-4~9-5。

表 9-24 噪声监测结果

检测日期：2024 年 11 月 21 日			检测地址：兰溪市灵洞乡工业功能区		
测点编号	测点位置	噪声来源	检测时段（时-分）	Leq 实测值 dB(A)	限值
▲1#	厂界南侧外 1 米	厂内生产噪声	10:23-10:28	56	65
▲2#	厂界东侧外 1 米	厂内生产噪声	10:31-10:36	56	
▲3#	厂界北侧外 1 米	厂内生产噪声	10:42-10:47	63	
▲4#	厂界西侧外 1 米	厂内生产噪声	10:53-10:58	62	

表 9-25 噪声监测结果

检测日期：2024 年 11 月 22 日			检测地址：兰溪市灵洞乡工业功能区		
测点编号	测点位置	噪声来源	检测时段（时-分）	Leq 实测值 dB(A)	限值
▲1#	厂界南侧外 1 米	厂内生产噪声	09:46-09:51	56	65
▲2#	厂界东侧外 1 米	厂内生产噪声	09:53-09:58	52	
▲3#	厂界北侧外 1 米	厂内生产噪声	10:03-10:08	63	
▲4#	厂界西侧外 1 米	厂内生产噪声	10:11-10:16	63	

9.2.3. 污染物排放总量核算

废水：本项目仅纳管排放生活污水，外排生活废水 5100t/a，则经金华市婺城新区污水处理厂〔金华市婺城新区污水处理厂化学需氧量执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》(DB 33 2169-2018)为 40mg/L，氨氮执行“金华标准” 1mg/L〕处理后排入外环境的化学需氧量为 0.204t/a，氨氮 0.005t/a。

废气：印刷工序未实施。

项目污染物排放总量表见表 9-16。

表 9-16 项目污染物排放总量表

工序 \ 污染物	VOCs	COD _{Cr}	NH ₃ -N
实际排入环境总量（吨/年）	/	0.204	0.005
环评批复（金环建兰[2022]47 号）污染物排放总量（吨/年）	0.794	0.332	0.007
环评中污染物总量控制建议	0.794	0.332	0.007
是否符合	/	符合	符合

10. 验收监测结论

10.1. 环境保设施调试效果

10.1.1. 废水监测结论

验收监测期间，生活污水排放口：pH 值、化学需氧量、悬浮物、BOD₅ 排放浓度均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 中三级标准；氨氮、总磷符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33-887-2013）中对应浓度限值；总氮符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)中 B 级相关标准。

10.1.2. 噪声监测结论

验收监测期间，项目厂界四周昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准限值要求。

10.1.3. 固废监测结论

项目当前产生的固体废物主要为一般废包装材料、废边角料和生活垃圾。

一般废包装材料、废边角料分类收集后，外售综合利用；生活垃圾由环卫部门统一清运处理。

目前纸箱制品(包含印刷工序)工序暂未实施，化学品废包装材料(水性油墨的包装桶)、废抹布、废活性炭均未产生。

10.2. 总量核算结论

项目环评污染物排放总量控制指标为：COD_{Cr}0.332 吨/年、NH₃-N0.007 吨/年、VOCs0.794 吨/年。

本项目排入外环境污染物总量预计为：COD_{Cr}0.204 吨/年、NH₃-N0.005 吨/年。印刷工序未设施，暂无 VOCs 排放。

10.3. 结论

综上所述，浙江康彩新材料有限公司年产 2 亿平方米瓦楞纸板及纸箱制品加工生产线项目先行验收已基本执行了环保法律法规和“三同时”制度，在运行过程中基本上落实了《浙江康彩新材料有限公司年产 2 亿平方米瓦楞纸板及纸箱制品加工生产线项目环境影响报告表》提出的各项环保措施和金华市生态环境局审批意见要求，运营期间项目产生的废水、噪声治理有效，固体废物处置妥善。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：浙江康彩新材料有限公司 填表人（签字）：赵荣 项目经办人（签字）：赵荣

建设项目	项目名称	浙江康彩新材料有限公司年产 2 亿平方米瓦楞纸板及纸箱制品加工生产线项目					行业代码	C223		建设地点	金华市兰溪市灵洞乡工业功能区			
	行业类别 (分类管理名录)	纸制品制造					建设性质	☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技术改造						
	设计生产能力	年产 2 亿平方米瓦楞纸板及纸箱制品					实际生产能力	年产 2 亿平方米瓦楞纸板		环评单位	浙江锦寰环保科技有限公司			
	环评文件审批机关	金华市生态环境局					审批文号	金环建兰[2022]47 号		环评文件类型	报告表			
	开工日期	2022.12.20					竣工日期	2024.10.26		排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	/					环保设施施工单位	/		本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	浙江康彩新材料有限公司					环保设施监测单位	浙江爱迪信检测技术有限公司		验收监测时工况	75%以上			
	投资总概算（万元）	35000					环保投资总概算（万元）	40		所占比例（%）	0.11			
	实际总投资（万元）	30000					实际环保投资（万元）	20		所占比例（%）	0.07			
	废水治理（万元）	4.5	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	3	固体废物治理（万元）	6.2		绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	6.3	
新增废水处理设施能力	/					新增废气处理设施能力	/		年平均工作时	3000h				
运营单位		浙江康彩新材料有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91330702720079220D		验收时间	2024.11.21~2024.11.22		
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	化学需氧量	/	/	/	/	/	0.204	0.332	/	0.204	0.332	/	+0.204	
	氨氮	/	/	/	/	/	0.005	0.007	/	0.005	0.007	/	+0.005	
	石油类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	与项目有关的其他特征污染物	VOCs	/	/	/	/	/	/	0.794	/	/	0.794	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少；2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)，3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年；4、原有排放量引用自环评报告表。

附件 1：《关于浙江康彩新材料有限公司年产 2 亿平方米瓦楞纸板及纸箱制品加工生产线项目环境影响报告表的审查意见》（金环建兰[2022]47 号）

金华市生态环境局文件

金环建兰〔2022〕47 号

关于浙江康彩新材料有限公司年产 2 亿平方米瓦楞纸板及纸箱制品加工生产线项目环境影响报告表的审查意见

浙江康彩新材料有限公司：

你公司年产 2 亿平方米瓦楞纸板及纸箱制品加工生产线项目环境影响报告表审批申请、委托浙江锦寰环保科技有限公司编制的《浙江康彩新材料有限公司年产 2 亿平方米瓦楞纸板及纸箱制品加工生产线项目环境影响报告表》（以下简称项目环评文件）等材料收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《浙江省建设项目环境保护管理办法》等相关法律法规要求，在项目环评行政许可公众参与公示后，经研究，出具审查意见如下：

一、根据项目环评文件、落实环保措施法人承诺及浙江省企业投资项目备案信息表等材料，在项目符合产业政策、选址符合土地利用规划等相关规划前提下，原则同意项目环评文件



结论和建议措施，要求你公司严格按项目环评文件所列项目性质、规模、建设地点、采用的生产工艺、环保污染防治措施及要求实施项目建设。

二、项目拟于兰溪市灵洞乡工业功能区实施，主要建设内容和规模为：配套德国进口 **BHS** 全自动 2800 瓦楞板生产线 1 条、日本三菱全自动纸箱生产联动线 1 条等设备（详见项目环评文件），形成年产 2 亿平方米瓦楞纸板及纸箱制品的生产能力。项目总投资 35000 万元，其中环保投资 40 万元。项目采用集中供汽，不设锅炉。

三、项目须采用先进的生产工艺、技术和设备，从源头管控物料消耗，减少污染物产生、排放，严格执行环保相关法律、法规、标准要求，落实各项污染防治措施和生态环境风险事故防范、应急措施，做到污染物达标排放、总量控制，确保生态环境安全，重点做好以下工作：

（一）加强水污染防治。做好雨污分流、清污分流，须按工业企业污水“零直排”要求做好废水和污水收集、排放工作。项目清洗废水回用，不外排；生活污水经预处理达标后纳入金华市婺城主城区污水处理厂集中深化处理达标后排放。项目废水排放按项目环评文件确定的标准执行。

（二）加强大气污染防治。加强管理，合理布局，使用水性油墨，做好油墨调配、使用等有大气污染物产生工序的密闭工作，科学配套废气治理技术和装备，落实好 **VOC** 污染防治工作要求，严格控制无组织排放。项目各类生产工艺废气经有效收集处理达标后排放，执行《大气污染物综合排放标准》（**GB16297-1996**）等标准，具体按项目环评文件确定的要求执行。

（三）加强固体废弃物污染防治。按照资源化、减量化、

无害化原则，妥善处理好各类固体废弃物，不得造成二次污染。项目化学品废包装材料（水性油墨的包装桶）、废抹布、废活性炭等属于危险废物，须委托有危废处置资质的单位处置，并按规定建立台账、转移联单等制度；一般固废废边角料、一般废包装材料外售综合利用；生活垃圾由环卫部门统一清运处置。项目各固体废物须分类收集、分类存放，按其性质，暂存场所须分别符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求。

（四）加强噪声污染防治。采取各项噪声污染防治措施，确保噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

（五）做好环境监测工作。按国家、省有关规定，建立自行监测制度，做好自行监测工作，建立自行监测台账制度，按规定保存自行监测资料和公开自行监测信息。

（六）加强清洁生产工作。积极探索，采取措施不断提高清洁生产水平，降低资源、能源消耗，落实“碳达峰”、“碳中和”工作要求。依法依规自觉接受能源行政主管部门管理，做好节能降碳和清洁生产审核等工作。

四、加强日常环保管理和环境风险防范与应急。建立环保管理制度和污染防治设施操作规程，加强教育培训，做好环保设施运维，落实运维台账。加强安全生产工作，建立环境风险事故应急制度，落实好各项环境风险事故防范和处置措施，有效防范因污染物事故排放或安全生产事故可能引发的环境风险，确保环境安全。

五、根据《环境影响评价法》等的规定，若项目性质、规模、地点、采用的防治污染、防止生态破坏的措施等发生重大

变化，应重新报批项目环评文件。自批准之日起超过 5 年方决定该项目开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。

六、严格落实污染物排放总量控制措施、排污权有偿使用与交易制度、排污许可证等制度。项目污染物年外排环境量控制为：COD_{Cr}0.332 吨、NH₃-N0.007 吨、VOC_s0.794 吨等，其他污染物排放总量按项目环评文件确定的指标控制，依法、依规及时办理排污许可证等手续，持证排污。

以上意见和环评文件中提出的污染防治措施及风险防范措施，你公司应在项目设计、建设、运营中认真予以落实。你公司须严格执行环保“三同时”制度，落实法人承诺，在项目发生实际排污行为之前，申领排污许可证，持证依法生产、排污。工程建设期和运营期的日常环境监督检查工作由兰溪市生态环境保护行政执法队云山中队负责，同时你公司须按规定接受各级生态环境部门的监督检查。

你公司对本审批决定有不同意见，可在接到本决定书之日起六十日内向金华市人民政府申请行政复议，也可在六个月内依法向人民法院起诉。



抄送：兰溪市灵洞乡人民政府，兰溪市发改局、自然资源和规划局、应急管理局，金华市生态环境局兰溪分局各领导、各科室、站、执法队、云山中队（存）

金华市生态环境局办公室

2022年11月3日印发

附件 2：固定污染源排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91330781MA7MX1GUXF001P

排污单位名称：浙江康彩新材料有限公司

生产经营场所地址：浙江省兰溪市灵洞乡工业功能区

统一社会信用代码：91330781MA7MX1GUXF

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2024年06月25日

有效期：2024年06月25日至2029年06月24日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

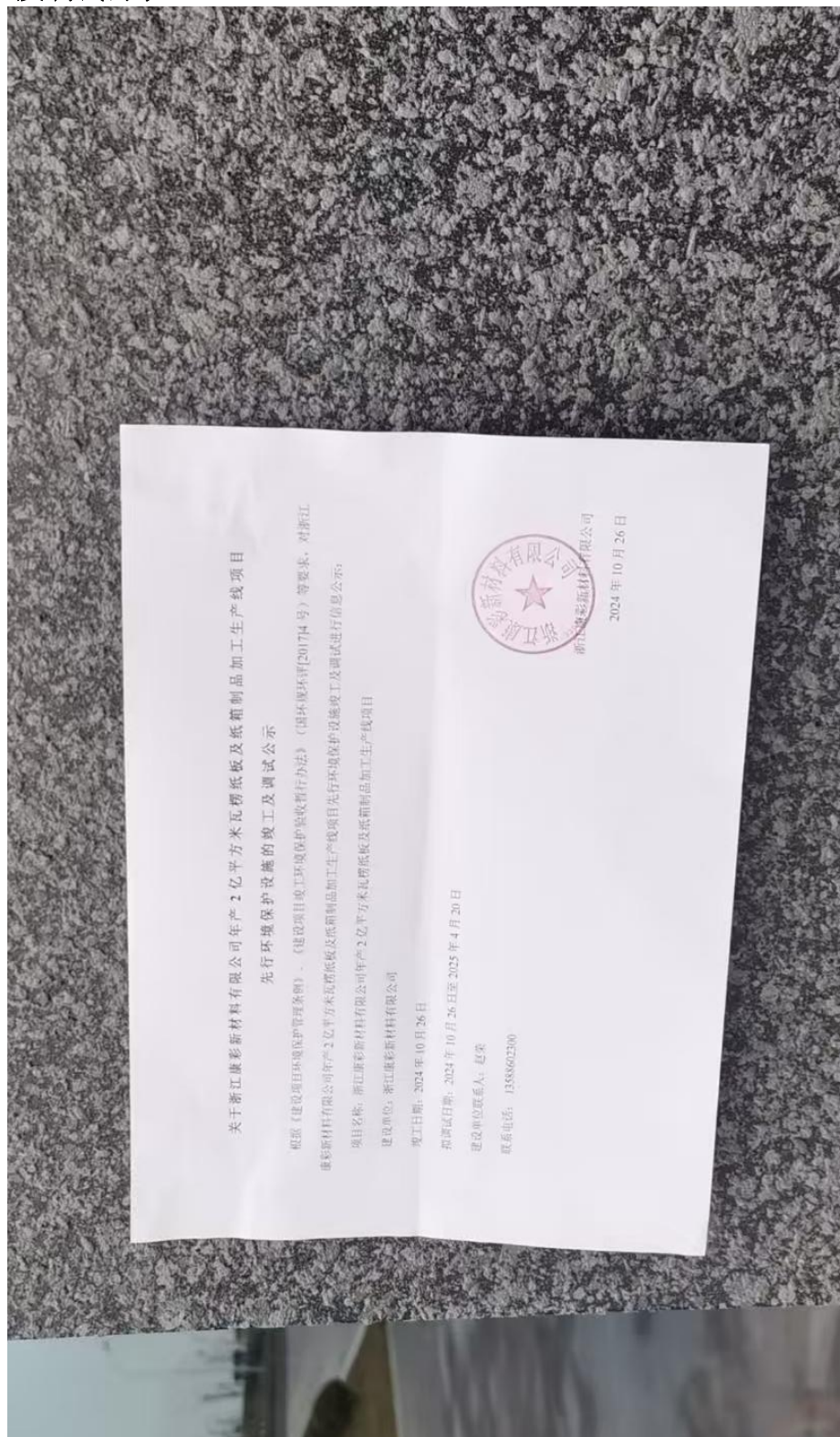
（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 3：竣工及调试公示



附件 4：自我声明

自我声明

1.生产设施建设情况

序号	设备名称	单位	环评设计	实际建设	与环评设计相比	备注
1.	德国进口 BHS 全自动 2800 瓦楞纸板生产线	条	1	1	一致	/
2.	日本三菱全自动纸箱生产联动线	条	1	1	一致	/
3.	备用单面机	台	2	0	-2	先行验收
4.	自动堆积瓦楞纸板机	台	6	6	一致	/
5.	瓦楞纸板修边压线机	台	6	6	一致	/
6.	汉华 2500W 瓦楞纸板数字印刷机	台	2	0	-2	先行验收
7.	汉华 GLORY2504 瓦楞纸板数字印刷联动线	台	2	0	-2	先行验收
8.	带清废全自动模切机	台	3	2	-1	先行验收
9.	IB1600 烫金模切一体机	台	1	0	-1	先行验收
10.	全自动裱纸机	台	3	0	-3	先行验收
11.	全自动糊盒机	台	3	0	-3	先行验收
12.	台湾 PV 带全自动打包机	台	4	5	+1	1台备用
13.	纸张纤维分析仪	台	1	1	一致	/
14.	厚度测定仪	台	1	1	一致	/
15.	温度测量仪	台	1	1	一致	/
16.	红外线测温仪	台	1	1	一致	/
17.	孔径分析仪	台	1	1	一致	/
18.	电脑色差仪	台	1	1	一致	/
19.	智能仓储物流系统	套	1	1	一致	/
20.	废纸打包机	台	0	1	+1	增加1台废纸打包机，便于废纸打包，对产能无影响

2.监测期间原辅料使用情况.

项目		环评设计 用量	先行验收 所需量	实际建设情况		变更情况 与先行验收所需 量相比
序号	名称			监测期间 消耗量	折算全年 消耗量	
1	牛皮纸	22000t/a	22000t/a	69t/d	20700t/a	-1300t/a
2	瓦楞纸	28000t/a	28000t/a	88t/d	26400t/a	-1600t/a
3	白纸	7000t/a	7000t/a	22t/d	6600t/a	-400t/a
4	水性油墨	50t/a	0t/a	印刷工序未实施		
5	玉米淀粉胶	2428t/a	2000t/a	6.3t/d	1890t/a	-110t/a

3.环保设施建设情况.

3.1 废水

项目外排废水为员工生活污水。废水产生、治理及排放情况见下表。

项目废水产生、治理及排放情况一览表

废水类别	排放源	污染物名称	治理设施	工艺与设计处理能力	设计指标	排放量	排放去向
生活污水	员工生活	COD _{Cr} 、NH ₃ -N	化粪池	/	/	5100t/a	纳管排放

3.2 噪声

本项目噪声主要为生产设备的运行噪声。项目已经采用低噪声设备，安装过程中注意减振降噪，对高噪声的设备布置在厂区中央，项目噪声经过墙体隔声及距离衰减后对周围环境噪声影响较小。

3.4 固（液）体废物

项目当前产生的固体废物主要为一般废包装材料、废边角料和生活垃圾。废物处理处置情况见下表。

项目固体废物情况一览表

废物名称	来源	性质	环评产生量 (t/a)	验收期间 产生量 (t/d)	先行验收 预估产生量 (t/a)	处置方式
一般废包装材料	原料拆包	一般固废	6.07	0.018	6.07	外售给物资回收利 用公司
废边角料	压痕纵 切、横切		1710	5	1600	
化学品废包装材料 (水性油墨的包装 桶)	原料拆包	目前纸箱制品(包含印刷工序)工序暂未实施，无相关危险废物产生。				

废抹布	印刷设备 擦拭					
废活性炭	废气处理					
生活垃圾	员工生活	一般固废	39	0.086	30	委托环卫部门清运 处理
备注：本项目目前纸箱制品(包含印刷工序)工序暂未实施，化学品废包装材料(水性油墨的包装桶)、废抹布、废活性炭均未产生。						



浙江康彩新材料有限公司
2024.11

附件 5：监测期间生产工况表



监测期间企业生产工况记录表

企业名称（公章）	浙江康彩新材料有限公司			地址	兰溪市灵洞乡工业功能区	
法人代表	林敏	联系人	赵荣	联系电话	13588602300	
主要产品名称	设计能力		监测期间运行情况		运行负荷（%）	
瓦楞纸板	2 亿平方米/年		63.25 千万平方米/天 (1.8975 亿平方米/年)		94.5	
/						
备注						

2024 年 11 月 21 日



扫描全能王 创建



监测期间企业生产工况记录表

企业名称（公章）	浙江康彩新材料有限公司			地址	兰溪市灵洞乡工业功能区	
法人代表	林敏	联系人	赵荣	联系电话	13588602300	
主要产品名称	设计能力		监测期间运行情况		运行负荷（%）	
瓦楞纸板	2 亿平方米/年		62.86 千万平方米/天 (1.8858 亿平方米/年)		94.3	
/						
备注						

2024 年 11 月 22 日

附件 6：验收检测报告



检测报告

Testing Report

报告编号: ZJADT20241119601

(本报告共 5 页)

项目名称: 浙江康彩新材料有限公司年产 2 亿平方米瓦楞
Project Name 纸板及纸箱制品加工生产线项目验收监测

委托单位: 浙江康彩新材料有限公司
Client

报告日期: 2024 年 12 月 03 日
Reporting Date

检测类别: 委托检测
Detection type

浙江爱迪信检测技术有限公司

ZheJiang ADT Detection Technology Co.,Ltd

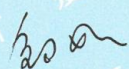
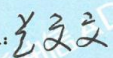
地址: 杭州市临平区星桥北路 76 号 4 幢 4 楼 电话: 0571-88582579
邮编: 311100 传真: 0571-88582579



浙江爱迪信检测技术有限公司
检测报告

报告编号: ZJADT20241119601

项目概况说明:

委托单位	名称	浙江康彩新材料有限公司		联系人	/
	地址	兰溪市灵洞乡工业功能区		联系电话	/
受检单位	名称	浙江康彩新材料有限公司			
	地址	兰溪市灵洞乡工业功能区			
样品类别		废水、噪声			
样品来源		现场采样	采样员	方成狮、邵益良	
采样日期		2024 年 11 月 21-22 日		检测日期	2024 年 11 月 21 日-12 月 02 日
检测结果		详见检测结果表			
检测地点		杭州市临平区星桥北路 76 号 4 幢 5、6 楼及采样现场			
检测依据		详见检测方法 & 仪器			
编制人:  审核人:  批准人:  检测专用章:  签发日期: 2024 年 12 月 01 日					

浙江爱迪信检测技术有限公司
检测报告

报告编号： ZJADT20241119601

检测方法及仪器：

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PH/ORP/电导率/溶解氧 测量仪	SX751 型	E-458
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子天平	AUW120D	T-007
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释接种法 HJ 505-2009	生化培养箱	LRH-250	T-004
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	50ml, 透明酸式	T-074
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计	722	T-317
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	可见分光光度计	722	T-317
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫 外分光光度法 HJ 636-2012	紫外分光光度计	TU-1810PC	T-002
噪声	工业企业厂界环 境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计	AWA5688	E-509

-本页以下空白-

浙江爱迪信检测技术有限公司
检测报告

报告编号： ZJADT20241119601

废水检测结果：

采样时间：2024 年 11 月 21 日								
检测结果：								
检测项目	检出限	生活污水排放口★1#					限值	单位
		微浊、微黄、微臭		微浊、微黄、微臭	微浊、微黄、微臭	微浊、微黄、微臭		
		FS2411196 01-1-1-1	FS2411196 01-P1	FS2411196 01-1-1-2	FS2411196 01-1-1-3	FS2411196 01-1-1-4		
pH 值	-	7.0(16.1℃)	7.0(16.1℃)	6.9(16.5℃)	6.9(17.1℃)	6.8(17.5℃)	6-9	无量纲
悬浮物	4	46	-	94	122	112	400	mg/L
五日生化需氧量	0.5	159	154	165	155	170	300	mg/L
化学需氧量	4	467	470	473	452	477	500	mg/L
总氮	0.05	63.7	64.1	69.3	66.4	62.9	70	mg/L
氨氮	0.025	26.0	25.8	23.8	24.7	27.0	35	mg/L
总磷	0.01	4.84	4.73	4.26	5.24	5.11	8	mg/L

采样时间：2024 年 11 月 22 日								
检测结果：								
检测项目	检出限	生活污水排放口★1#					限值	单位
		微浊、微黄、微臭	微浊、微黄、微臭	微浊、微黄、微臭	微浊、微黄、微臭	微浊、微黄、微臭		
		FS2411196 01-1-2-1	FS2411196 01-P2	FS2411196 01-1-2-2	FS2411196 01-1-2-3	FS2411196 01-1-2-4		
pH 值	-	7.2(17.1℃)	7.2(17.1℃)	7.1(17.2℃)	7.0(17.3℃)	7.2(17.4℃)	6-9	无量纲
悬浮物	4	156	-	149	162	151	400	mg/L
五日生化需氧量	0.5	165	161	183	157	189	300	mg/L
化学需氧量	4	465	453	477	469	492	500	mg/L
总氮	0.05	61.1	61.8	62.2	57.4	58.0	70	mg/L
氨氮	0.025	27.4	27.5	26.7	26.0	28.8	35	mg/L
总磷	0.01	7.43	7.35	7.76	7.52	7.29	8	mg/L

注：1.pH 值为现场检测；
2. “-” 表示该处无内容。

浙江爱迪信检测技术有限公司
检测报告

报告编号： ZJADT20241119601

噪声检测结果：

检测日期：2024 年 11 月 21 日			检测地址：兰溪市灵洞乡工业功能区		
测点 编号	测点位置	噪声来源	检测时段 (时-分)	Leq 实测值 dB(A)	限值
▲1#	厂界南侧外 1 米	厂内生产噪声	10:23-10:28	56	65
▲2#	厂界东侧外 1 米	厂内生产噪声	10:31-10:36	56	
▲3#	厂界北侧外 1 米	厂内生产噪声	10:42-10:47	63	
▲4#	厂界西侧外 1 米	厂内生产噪声	10:53-10:58	62	

检测日期：2024 年 11 月 22 日			检测地址：兰溪市灵洞乡工业功能区		
测点 编号	测点位置	噪声来源	检测时段 (时-分)	Leq 实测值 dB(A)	限值
▲1#	厂界南侧外 1 米	厂内生产噪声	09:46-09:51	56	65
▲2#	厂界东侧外 1 米	厂内生产噪声	09:53-09:58	52	
▲3#	厂界北侧外 1 米	厂内生产噪声	10:03-10:08	63	
▲4#	厂界西侧外 1 米	厂内生产噪声	10:11-10:16	63	

注：1.噪声为现场检测；

2.仪器名称
风速仪

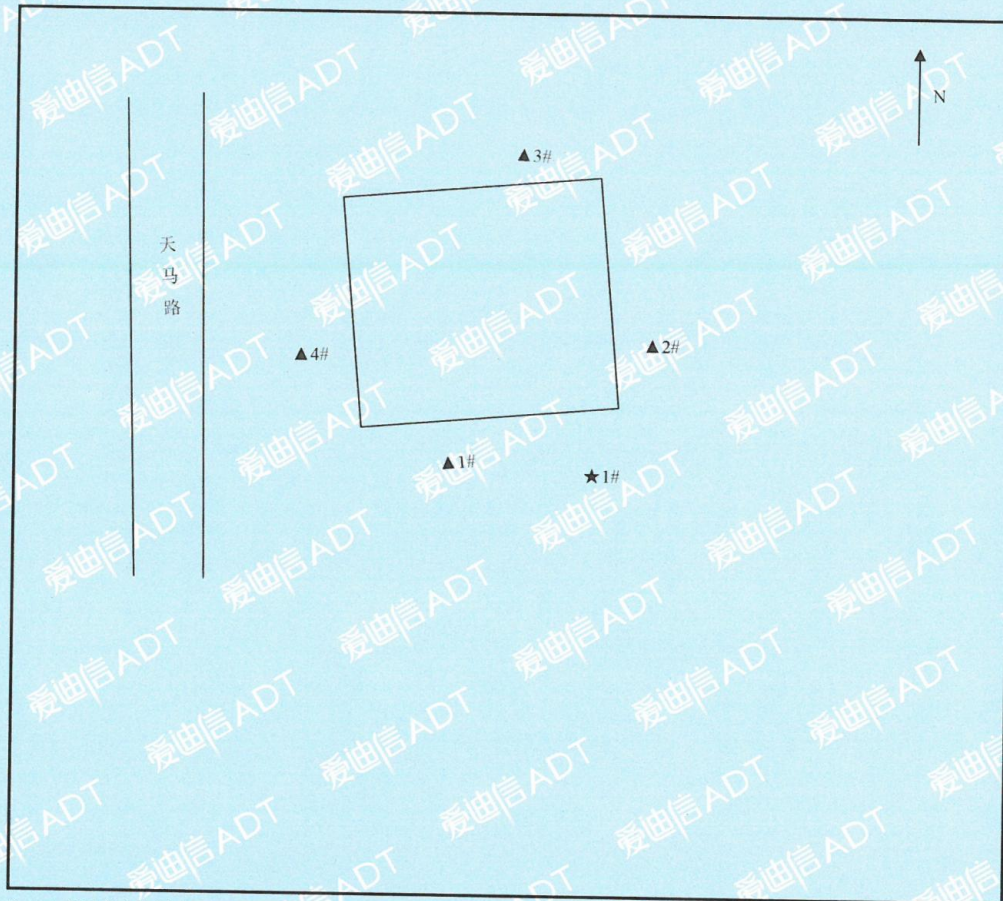
仪器编号
E-508

-本页以下空白-

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号: ZJADT20241119601

附检测点位图:



注: ★表示废水检测点; ▲表示厂界环境噪声检测点。

-报-告-结-束-



监测分析方法一览表

序号	项目	分析方法	方法来源	检出限 (mg/L、mg/m ³ 、 倍、无量纲)	设备名称/型号/规格/编号	检定/校准到期 时间	检定/校准单位
废水							
1	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	-	PH/ORP/电导率/溶解 氧测定仪、SX751 型、 E-458	2025/9/19	浙江科正电子信息产品检验有 限公司杭州分公司
2	悬浮物	重量法	GB 11901-1989	4	紫外可见分光光度计、 TU-1810PC、T-002	2025/3/5	浙江科正电子信息产品检验有 限公司杭州分公司
3	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025	紫外可见分光光度计、 TU-1810PC、T-002	2025/3/5	浙江科正电子信息产品检验有 限公司杭州分公司
4	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4	滴定管、透明酸式 50mL 滴定管、T-074	2025/4/27	浙江杭环计量研究有限公司
5	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01	紫外可见分光光度计、 TU-1810PC、T-002	2025/3/5	浙江科正电子信息产品检验有 限公司杭州分公司
6	五日生化需氧 量	稀释与接种法	HJ505-2009	0.05	生化培养箱、LRH-250、 T-004	2025/3/5	浙江科正电子信息产品检验有 限公司杭州分公司
7	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分 光光度法	HJ 636-2012	0.05	紫外可见分光光度计、 TU-1810PC、T-002	2025/3/5	浙江科正电子信息产品检验有 限公司杭州分公司
1	工业企业厂界 环境噪声	工业企业厂界环境噪声排 放标准	GB 12348-2008	-	多功能声级计、 AWA5688、E-509	2025/7/5	浙江省计量科学研究院

废水实验室平行样结果统计

序号	样品编号	分析项	单位	废水实验室平行样测定				结果判定
				原样测得值	平行样测得值	相对偏差（%）	允许相对偏差（%）	
1	FS241119601-1-1-1	五日生化需氧量	mg/L	153	170	5.26	25.0	合格
2	FS241119601-1-2-1	五日生化需氧量	mg/L	163	168	1.51	10.0	合格
3	FS241119601-1-1-1	氨氮	mg/L	25.4	26.5	2.12	10	合格
4	FS241119601-1-2-1	氨氮	mg/L	26.7	28.1	2.55	10	合格
5	FS241119601-1-1-1	化学需氧量	mg/L	471	462	0.96	10.0	合格
6	FS241119601-1-2-1	化学需氧量	mg/L	473	457	1.72	10.0	合格
7	FS241119601-1-1-1	总氮	mg/L	64.2	63.2	0.78	10	合格
8	FS241119601-1-2-1	总氮	mg/L	61.8	60.3	1.23	10	合格
9	FS241119601-1-1-1	总磷	mg/L	4.70	4.97	2.79	5	合格
10	FS241119601-1-2-1	总磷	mg/L	7.56	7.29	1.82	5	合格



废水空白加标样测定结果统计

序号	样品编号	分析项	单位	原样品含量 (μg)	加标后的含 量 (μg)	加标量 (μg)	回收率 (%)	回收率范围 (%)	结果判定
1	空白加标	总磷	mg/L	0.00	1.912	2.00	95.6	90-110	合格

废水水质控样测定结果统计

序号	分析项	单位	质控编号	质控指标低限	质控指标高限	测得值	结果判定
1	氨氮	mg/L	(BY400012-B23070101)质控	2.56	2.90	2.68	合格
2	氨氮	mg/L	(BY400012-B23070101)质控	2.56	2.90	2.81	合格

1820102011



噪声质控结果与评价

仪器名称	仪器型号及 编号	校准器型号/标准 值	校准值 dB (A)		绝对误差 dB (A)	结果评价
			测量前	测量后		
声校准器	多功能声级 计 AWA5688	声校准器 AWA6022A/94.0 dB (A)	93.8	93.8	0.2/0.2	合格
声校准器	多功能声级 计 AWA5688	声校准器 AWA6022A/94.0 dB (A)	93.8	93.7	0.2/0.3	合格

附件 7：其他需要说明的事项

浙江康彩新材料有限公司
年产 2 亿平方米瓦楞纸板及纸箱制品加工生产线项目
先行竣工环境保护验收
“其他需要说明的事项”相关说明

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

浙江康彩新材料有限公司年产 2 亿平方米瓦楞纸板及纸箱制品加工生产线项目按照国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》等相关规定，环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运营，已按照环评报告设计要求，落实了相关防治污染和生态破坏的措施，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求。企业位于兰溪市灵洞乡工业功能区，购置相关生产设备，项目建成后形成年产 2 亿平方米瓦楞纸板及纸箱制品的生产能力。

目前项目瓦楞纸生产项目已建设完成，但纸箱制品相关生产工序暂未实施，实际建设内容为年产 2 亿平方米瓦楞纸板的生產能力。企业实际总投资 30000 万元，其中环保投资 20 万元，占项目总投资的 0.07%。

1.2 施工简况

项目于 2022 年 12 月 20 日开工建设，按照本项目环境影响报告表及其审批部门审查意见提出的环境保护对策措施进行设计施工。项目相关环保治理设施均已完成设计与施工，环境保护资金得到保证。根据验收调查，项目环境保护设施均符合项目环境影响报告表及其审批部门审查意见中提出的环境保护对策措施要求。

1.3 验收过程简况

项目于 2022 年 12 月 20 日开工建设，2024 年 10 月 26 日建设竣工并进行试生产，待验收结束后投入正式生产。我公司于 2024 年 11 月委托浙江爱迪信检测技术有限公司（证书编号：191112052540）对《浙江康彩新材料有限公司年产 2 亿平方米瓦楞纸板及纸箱制品加工生产线项目》进行验收监测工作。



扫描全能王 创建

公司组织相关技术人员，对项目厂区生产工艺、污染源产排污情况、环保治理设施等建设内容及环保管理情况进行现场勘察、资料收集、制定验收监测方案，浙江爱迪信检测技术有限公司于 2024 年 11 月 21 日~11 月 22 日进行现场取样。

《浙江康彩新材料有限公司年产 2 亿平方米瓦楞纸板及纸箱制品加工生产线项目先行竣工环境保护验收监测报告》编制完成后，我公司于 2025 年 3 月 14 日成立了验收工作组，组织召开本项目先行竣工环保验收现场检查会。

验收组依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、建设项目环境影响报告表和审查意见等要求对建设项目的环境保护设施进行现场检查，并审查了验收监测报告以及环保设施运行管理资料内容，又根据建设项目环境保护管理办法以及企业自主验收相关要求，形成验收意见。

验收意见的结论：依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号），浙江康彩新材料有限公司成立了验收工作组，组织召开浙江康彩新材料有限公司年产2亿平方米瓦楞纸板及纸箱制品加工生产线项目先行竣工环境保护验收检查会，验收组人员认为浙江康彩新材料有限公司在项目实施过程中按照环评及其批复要求，建设过程手续完备，较好的执行了环保“三同时”的要求，验收资料基本齐全，环境保护措施均已按照环评及批复的要求建成，建立了各类完善的环保管理制度，各主要污染物指标达到相应污染物排放标准的要求，总量符合环评及批复要求，没有《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）中所规定的验收不合格情形，按目前生产状况，通过本项目环境保护设施“三同时”整体验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目设计、施工和验收期间均未收到过公众反馈意见或投诉。

2 其他环境保护措施的实施情况

项目环境影响报告表及其审批部门审查意见中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：



2.1 制度措施落实情况

我公司已成立了环保管理机构，主要负责厂区内各方面的环境保护管理工作，保证环保设施正常运行，确保污染物稳定达标排放。

已制定环境保护管理制度：包括生产设施运行操作规程及职责、环保设施运行管理制度、环保设施定期保养制度。

已建立环境管理台帐：包括生产处理设施运行台帐和保养台帐，一般固废管理台帐等。

(2) 环境风险防范措施

我公司已制定风险防范措施，制定安全生产规范，通过加强员工的安全、环保知识和环境风险事故安全教育，提高职工的风险意识，掌握本职工作所需安全知识和技能，严格遵守防范措施安全规章制度和操作规程，了解其作业场所和工作存在的危险有害因素以及企业所采取的防范措施和环境突发事故应急措施，以减少风险发生的概率。

(3) 环境监测计划

我公司已按照环境影响报告表及其审批部门审批决定要求制定了环境监测计划，已委托浙江爱迪信检测技术有限公司进行废水、噪声的监测，根据其提供的检测报告，监测结果均符合环评报告表及审批部门审批要求的排放标准。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

环评报告中未作防护距离控制要求。

2.3 其他措施落实情况

本项目不涉及林地补偿、珍惜动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等其他环保措施要求。

3 整改工作情况

根据验收工作组意见，本项目基本符合建设项目竣工环境保护验收条件，各项环保措施落实到位，验收组提出了以下后续要求：



1、严格按项目环评文件及其批复确定的内容组织生产，严格落实好环保相关法律、法规、标准要求，确保污染物稳定达标排放，总量控制，加强性信息公开，妥善处理邻里关系，确保环境安全、社会和谐；

2、依照有关验收技术规范，完善验收监测报告相关内容及附图附件，及时公示企业环境信息和竣工验收材料；

3、后期项目建设过程中，做好环保设施“三同时”建设，做好废气环保设施设计方案，及时安装环保设施，编制好调试报告和现场工艺流程图，明确活性炭装填量和更换时间，要求加强平时维护保养，提高废气收集措施，做好标志标识和运行台账，做好自行检测，确保正常运行，达标排放；

4、纸箱制品生产线建设完成后，需及时配套建设规范的危废仓库，危险废物分类存放，做好防雨防渗防漏防盗措施，做好标牌标识和台账记录，危废严格按相关规范转移和管理；

5、建议进一步加强设备日常维护保养等降噪隔声措施；

6、要求纸箱制品生产线建设前，需及时申领排污许可证，取证后，方可生产，并及时组织纸箱制品生产线环保自主验收；

7、建议加强日常生产的环保管理、责任制度，重视员工环保管理理念，加强车间基础管理，做好地方防渗措施，做好清洁生产工作，落实好各项风险事故防范和应急措施，确保不发生任何环保和安全事故。

我公司已按照验收组提出的后续要求进行完善，具体落实情况如下：

1、已严格按项目环评文件及其批复确定的内容组织生产，严格落实好环保相关法律、法规、标准要求，确保污染物稳定达标排放，总量控制，加强性信息公开，妥善处理邻里关系，确保环境安全、社会和谐。

2、已依照有关验收技术规范，完善验收监测报告相关内容及附图附件，及时公示企业环境信息和竣工验收材料。

3、待后期项目建设时，将做好环保设施“三同时”建设。

4、待后期项目建设时，将设置规范的危废仓库。

5、已进一步加强设备日常维护保养等降噪隔声措施。

6、待后期项目建设时，将及时领取排污许可证，并及时组织验收，合法合规排污。



7、已加强日常生产的环保管理、责任制度，重视员工环保管理理念，加强车间基础管理，做好地方防渗措施，做好清洁生产工作，落实好各项风险事故防范和应急措施，确保不发生重大任何环保和安全事故。



附图



项目所用玉米淀粉胶