

慈溪市观海卫时盛包装印刷厂  
年产 500 万只瓦楞彩箱生产线项目  
竣工环境保护验收报告

建设单位：慈溪市观海卫时盛包装印刷厂

编制单位：慈溪市观海卫时盛包装印刷厂

2021 年 1 月

**建设单位：慈溪市观海卫时盛包装印刷厂**

**法人代表：虞绍平**

**建设单位：慈溪市观海卫时盛包装印刷厂**

**电话：13486016166**

**传真：/**

**邮编：315314**

**地址：慈溪市观海卫镇工业园东区开发路  
8号**

**编制单位：慈溪市观海卫时盛包装印刷厂**

**电话：13486016166**

**传真：/**

**邮编：315314**

**地址：慈溪市观海卫镇工业园东区开发路  
8号**

## 目 录

第一部分 项目竣工环境保护验收监测报告.....	1
1、验收项目概况.....	1
2、验收监测依据.....	3
3、建设项目工程概况.....	4
4、环境保护设施.....	8
5、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批意见.....	11
6、验收执行标准.....	14
7、验收监测内容.....	17
8、验收监测数据的质量控制和质量保证.....	19
9、验收监测结果.....	20
10、验收监测结论.....	23
附件 1:宁波市生态环境局慈溪分局文件.....	26
附件 2:工况证明.....	29
附件 3:本项目地理位置.....	30
附件 4:原辅材料消耗统计.....	31
附件 5:企业生产设备清单.....	32
附件 6:委托函.....	33
附件 7:危废处置协议.....	34
附件 8:现场照片.....	41
附件 9:检验检测报告.....	40
第二部分 验收意见.....	53
第三部分 其他需要说明事项.....	54

## 第一部分 项目竣工环境保护验收监测报告

### 1、验收项目概况

1.1 项目名称：年产 500 万只瓦楞彩箱生产线项目

1.2 建设性质：新建

1.3 建设单位：慈溪市观海卫时盛包装印刷厂

1.4 建设地点：慈溪市观海卫镇工业园东区开发路 8 号

#### 1.5 立项过程

慈溪市观海卫时盛包装印刷厂位于慈溪市观海卫镇工业园东区开发路 8 号，企业投资 150 万，租用慈溪市蜜恋儿家居用品有限公司的已建厂房 1-2 层，建筑面积为 2620m<sup>2</sup>，实施年产 500 万只瓦楞彩箱生产线项目

宁波知惠环保科技有限公司于 2020 年 12 月编制完成了《年产 500 万只瓦楞彩箱生产线项目环境影响报告表》，对该企业进行一次全面评价。2020 年 12 月 16 日，宁波市生态环境局慈溪分局予以批复。

表 1-1 企业生产规模一览表

产品	环评设计产量	实际产量	产能
瓦楞彩箱	500 万只	480 万只	96%

#### 1.6 环境影响报告表相关信息

编制单位：宁波知惠环保科技有限公司

环境影响报告表完成时间：2020 年 12 月

环评审批部门：宁波市生态环境局慈溪分局

审批时间及文号：2020 年 12 月 16 日 2020-0597 号

#### 1.7 项目建设相关信息

企业环保设施与主体工程实现“三同时”，截止到目前为止，设施运行良好。

开工时间：2020 年 11 月

竣工时间：2020 年 12 月

调试时间：2020 年 12 月

#### 1.8 验收工作

本项目于 2020 年 11 月开工建设，于 2020 年 12 月竣工，2020 年 12 月进行调试，目前各设备运行状况良好，已具备验收条件。

根据生态环境部公告 2018 年第 9 号《建设项目竣工环境保护验收技术指南污

染影响类》的规定和要求，慈溪市观海卫时盛包装印刷厂于 2020 年 12 月查阅相关资料，并在此基础上编制了建设该项目竣工环境保护验收监测方案。

依据该项目竣工环境保护验收监测方案，委托浙江中溯检测技术有限公司于 2021 年 1 月 2 日、1 月 3 日进行了现场监测，慈溪市观海卫时盛包装印刷厂收集了相关资料，在此基础上编制了本项目竣工环境保护验收监测报告。

## 2、验收监测依据

### 2.1 主要法律法规

(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014 年 4 月 24 日修订，2015 年 1 月 1 日起施行）；

(2) 《中华人民共和国水污染防治法》，主席令第 70 号，2018 年 1 月 1 日；

(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日修订；

(4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018 年 12 月 29 日修订；

(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，主席令 43 号，2020 年 4 月 29 日；

(6) 《建设项目环境保护管理条例》，国务院第 682 号令，2017 年 7 月 16 日；

(7) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，环境保护部，2017 年 12 月；

(8) 生态环境部办公厅，公告 2018 年第 9 号《关于发布<建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类>的公告》，2018 年 5 月 16 日。2018 年第 9 号)

### 2.2 相关文件和技术资料

(1) 宁波知惠环保科技有限公司《慈溪市观海卫时盛包装印刷厂年产 500 万只瓦楞彩箱生产线项目环境影响报告表》（2020 年 12 月）；

(2) 宁波市生态环境局慈溪分局批复《慈溪市观海卫时盛包装印刷厂年产 500 万只瓦楞彩箱生产线项目环境影响报告表》建设项目环评批复(2020-0597 号)(2020 年 12 月 16 日)；

(3) 《慈溪市观海卫时盛包装印刷厂年产 500 万只瓦楞彩箱生产线项目竣工环保验收检验检测报告》溯环（验）字[2020]第 12012 号，浙江中溯检测技术有限公司，2021 年 1 月。

### 3、建设项目工程概况

#### 3.1 地理位置及平面布置

##### 3.1.1 地理位置

本项目位于慈溪市宗汉街道潮塘工业区宗庵公路 288 号，具体现状四址：东侧为开发路，南侧为慈溪市三木电器制造有限公司，西侧为慈溪市蜜恋儿家居用品有限公司，北侧为慈溪汇鑫电器有限公司。本项目距离最近环境敏感点为厂区西南侧 405m 米处的浦西村居民区。

中心经度：E121.438285；中心纬度：N30.147345。

项目地理位置见图 3-1，厂区平面布置图详见图 3-2。



图 3-1 项目地理位置图

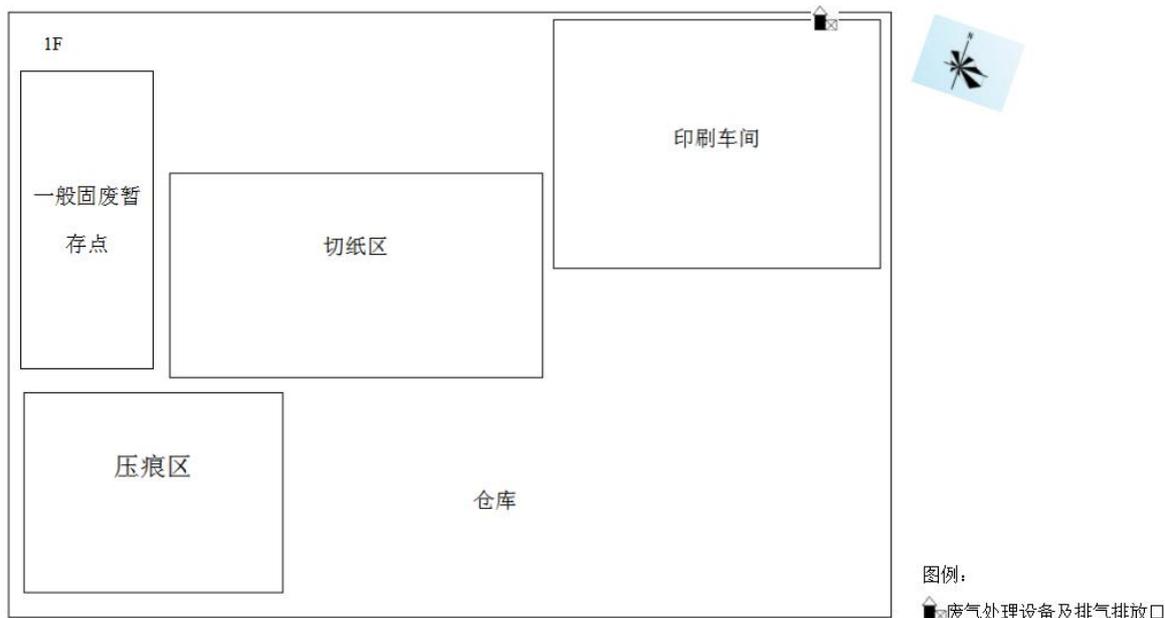


图 3-2 厂区平面布置图

### 3.2 建设内容

本项目地处慈溪市观海卫镇工业园东区开发路 8 号。项目总投资 150 万元，其中环保投资 5 万元，占总投资的 3.3%。项目占地面积 1310m<sup>2</sup>。职工人数 15 人，年工作 300 天，车间单班制生产，厂区内不设食堂和宿舍。

项目环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览表如下：

表 3-1 项目环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览表

环评及批复阶段建设内容		实际建设内容	
建设项目名称	年产 500 万只瓦楞彩箱生产线项目	建设项目名称	年产 500 万只瓦楞彩箱生产线项目
建设单位名称	慈溪市观海卫时盛包装印刷厂	建设单位名称	慈溪市观海卫时盛包装印刷厂
主要产品名称	瓦楞彩箱	主要产品名称	瓦楞彩箱
设计生产能力	年产 500 万只瓦楞彩箱	实际生产能力	年产 500 万只瓦楞彩箱
总投资概算	150 万元	实际总投资	150 万元
环保投资概算	5 万元	实际环保投资	5 万元

### 3.3 主要生产设备

企业主要生产设备详见表 3-2。

表 3-2 主要生产设备清单一览表

序号	设备名称	型号	环评台数	实际台数
1	裱瓦机	瑞东 1450	1	1
2	印刷机	海德堡 102	2	2

3	糊盒机	FG-580	1	1
		ZH-1050HC	1	1
4	模切压痕机	ML1100	4	4
		MY-1300	1	1
5	切纸机	CM-1400A	1	1
		Q2X-1300M	1	1

### 3.4 主要原辅材料

本项目主要原辅材料消耗详见表 3-3。

表 3-3 主要原辅材料

序号	名称	环评用量	实际用量	备注
1	胶印油墨	2t/a	2t/a	印刷
2	润版液	0.3t/a	0.3t/a	润版
3	洗车水	0.2t/a	0.2t/a	擦拭清洁
4	玉米淀粉胶	2t/a	2t/a	/
5	白纸板	200t/a	200t/a	印刷机滚筒擦拭清洁
6	瓦楞纸板	300t/a	300t/a	/
7	橡皮清洗布	50 张/a	50 张/a	说明书胶装
8	CTP 版	1t/a	1t/a	说明书装订

### 3.5 公用辅助工程

1. 供电：本项目用电由当地供电局供给。

2、给排水：

①给水系统：本项目用水主要为职工生活用水，由当地给水管网供给。

②排水系统：采用雨污分流制，厂内雨水经厂区内雨水管网，最终排入附近内河。生活污水经化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后纳管排入慈溪市东部污水处理厂，最终达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准后排放；同时，氨氮、总磷污染物间接排放浓度限值执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中氨氮 $\leq 35\text{mg/L}$ ，总磷 $\leq 8\text{mg/L}$ 。

### 3.6 生产工艺

项目主要生产瓦楞彩箱，生产工艺流程如下图 3-3 所示：

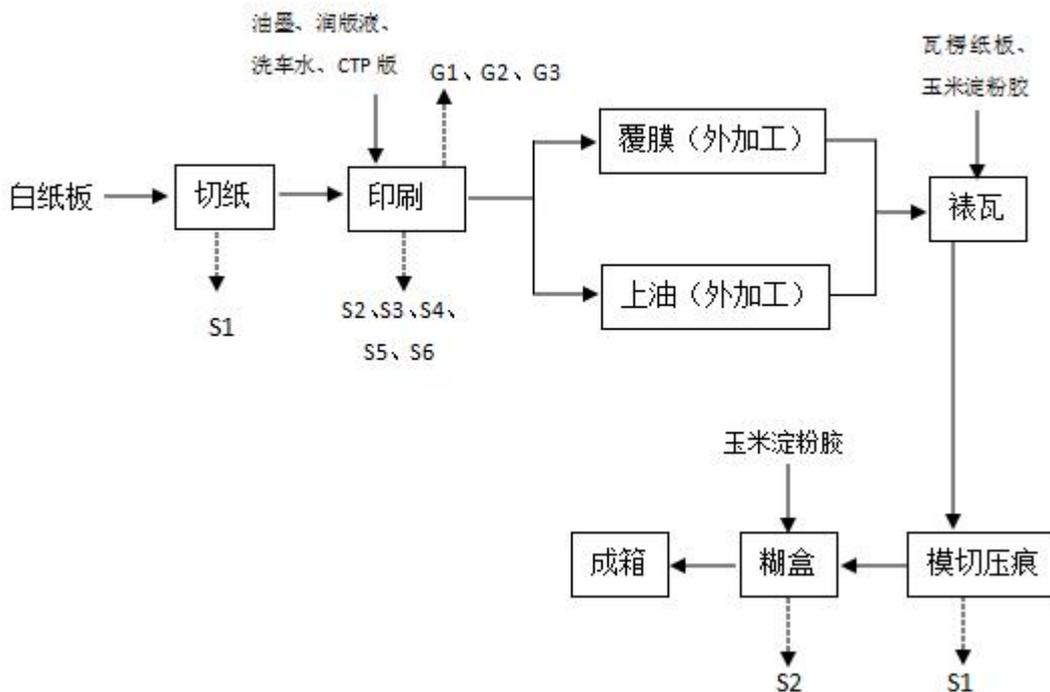


图 3-3 瓦楞彩箱生产工艺及产污节点图

### 3.7 项目变动情况

根据环评材料及现场核实情况，项目在实际建设过程中项目性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施基本按照环评批复落实。

## 4、环境保护设施

### 4.1 污染物治理/处置设施

#### 4.1.1 废水

厂内排水系统采用雨污分流制，雨水经厂区内雨水管网，最终排入附近内河。生活污水经化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后纳管排入慈溪市东部污水处理厂，最终达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准后排放；同时，氨氮、总磷污染物间接排放浓度限值执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中氨氮 $\leq 35\text{mg/L}$ ，总磷 $\leq 8\text{mg/L}$ 。总磷 $\leq 8\text{mg/L}$ 。企业废水处理工艺见图 4-1。

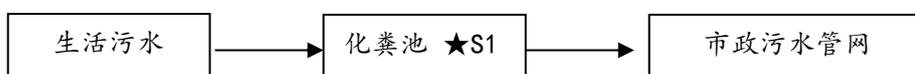


图 4-1 废水处理工艺流程图

表4-1 项目废水污染源污染物排放情况

污染源名称	主要污染物	废水处理方式	排放去向
生活污水	pH 值、化学需氧量、氨氮	化粪池预处理	慈溪市东部污水处理厂

#### 4.1.2 废气

本项目排放废气主要为印刷废气、润版废气、洗车废气。

表4-2 废气产生情况汇总

污染源名称	污染物名称	排放规律	处理设施	
			环评要求	实际建设
印刷废气	非甲烷总烃	连续	印刷废气、润版废气、洗车废气分别收集后经一套活性炭装置处理后通过一根 15m 高排气筒 (DA001) 排放	印刷废气、润版废气、洗车废气分别收集后经一套活性炭装置处理后通过一根 15m 高排气筒 (DA001) 排放
润版废气	非甲烷总烃	连续		
洗车废气	非甲烷总烃	连续		

#### 4.1.3 噪声

##### 噪声治理措施

厂房内部已采用合理的平面布局，尽量使高噪声设备远离厂界布置；运营期加强设备维修保养，保证设备处于良好的运行状态；同时加强生产管理，生产时做到门窗关闭。

#### 4.1.4 固（液）体废物

本项目固体废物主要为纸箱边角料、废原料桶、废 CTP 版、废活性炭、废橡皮清洗布、清洗废液和生活垃圾。

##### 1) 固体废物种类、属性及处置情况

固体废物种类、属性及处置情况详见表 4-3。

表 4-3 固废产生和处置情况

废物名称	种类	产生量		处理方式	
		环评	实际	环评要求	实际建设
纸箱边角料	一般固废	30t/a	30t/a	分类收集后外售给相关单位综合利用	分类收集后外售给相关单位综合利用
废原料桶	危险固废	0.8t/a	0.8t/a	分类收集后委托有资质单位处置	暂存于危废仓库，定期委托宁波市北仑环保固废处置有限公司收集转运。
废 CTP 版	危险固废	0.5t/a	0.5t/a	分类收集后委托有资质单位处置	
废活性炭	危险固废	1.8t/a	1.8t/a	分类收集后委托有资质单位处置	
废橡皮清洗布	危险固废	0.03t/a	0.03t/a	分类收集后委托有资质单位处置	
清洗废液	危险固废	1.2t/a	1.2t/a	分类收集后委托有资质单位处置	
果皮、纸张等	一般固废	2.25t/a	2.25t/a	分类委托环卫部门进行无害化处置	委托环卫部门进行无害化处置

##### 2) 固体废物管理制度

企业目前对所产生的固体废物均建立管理台账、存贮及转运制度，设置专门存放场所并做好标识，由专人管理。

##### 3) 固体废物存放场所情况

本项目厂区设置生活垃圾存放点，由环卫部门定期清运；废边角料收集后外售综合利用；废原料桶、废 CTP 版、废活性炭、废橡皮清洗布、清洗废液贮存于危险废物仓库中，定期委托宁波市北仑环保固废处置有限公司收集转运。

#### 4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

该项目总投资 150 万，环保投资 5 万元，约占工程总投资的 3.3%，工程环保投资实际情况见表 4-4。

表 4-4 工程环保设施投资实际情况

环保设施名称	实际投资（万元）
废气治理	4

废水治理	0
噪声防治措施	0
固废治理	1
合计	5

该项目环保审批手续齐全。基本执行了国家环境保护“三同时”的有关规定，做到了环保设施与项目同时设计，同时施工，同时投入运行。项目环保设施环评、实际建设情况如下：

表 4-5 项目环保设施环评、实际建设情况一览表

	环保设施环评建设内容	环保设施实际建设内容
废水治理设施	生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后排入污水管网，最终经慈溪市东部污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准后排放；同时，氨氮、总磷污染物间接排放浓度限值执行《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中氨氮 $\leq 35\text{mg/L}$ ，总磷 $\leq 8\text{mg/L}$ 。	生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后排入污水管网，最终经慈溪市东部污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准后排放；同时，氨氮、总磷污染物间接排放浓度限值执行《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中氨氮 $\leq 35\text{mg/L}$ ，总磷 $\leq 8\text{mg/L}$ 。
废气治理设施	印刷废气、润版废气、洗车废气分别收集后经一套活性炭装置处理后通过一根 15m 高排气筒 (DA001) 排放	印刷废气、润版废气、洗车废气分别收集后经一套活性炭装置处理后通过一根 15m 高排气筒 (DA001) 排放
噪声防治设施	①高噪设备安装基础减振垫；②厂房内部采用合理的平面布局，尽量使高噪声设备远离厂界布置；③加强设备维修保养，保证设备处于良好的运行状态；④加强生产管理，生产时做到门窗关闭；⑤加强车间周边及厂区的绿化。	厂房内部已采用合理的平面布局，尽量使高噪声设备远离厂界布置；运营期加强设备维修保养，保证设备处于良好的运行状态；同时加强生产管理，生产时做到门窗关闭等措施使得厂界噪声可以达到《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类限值要求。
固废防治措施	废 CTP 版、废活性炭、废橡皮清洗布、清洗废液、原料空桶、润版废液等危险废物分类收集、存放，收集桶上必须粘贴符合标准要求的标签，定期委托有资质的单位进行安全处置；废边角料分类收集后外售综合利用；生活垃圾分类收集后委托环卫部门及时清运处置	生活垃圾委托环卫部门定期清运处理；纸箱边角料收集后外售综合利用；废原料桶、废 CTP 版、废活性炭、废橡皮清洗布、清洗废液等危险废物贮存于危险废物仓库中，定期委托宁波市北仑环保固废处置有限公司收集转运。企业已按照《一般工业固体废物储存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)的要求设置一般固废贮存场所，已按照《危险废物储存污染控制标准》(GB18597-2001)的相关要求建立危废仓库，并张贴危险废物标识标牌。

## 5、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批意见

### 5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

#### 5.1.1 环境影响报告总结论

慈溪市观海卫时盛包装印刷厂年产 500 万只瓦楞彩箱生产线项目符合慈溪市环境功能区划的要求。各污染物均可实现达标排放，满足总量控制要求。本项目采取环保防治措施后，所排污染物控制在允许排放范围之内，对环境的影响在可接受范围之内。由此可见，本项目的实施从环保角度来看是可行的。

#### 5.1.2 环境影响分析结论

##### (1) 大气环境影响分析结论

本项目印刷废气、润版废气、洗车废气经集气罩收集后经一套活性炭吸附后通过一根 15m 高排气筒（DA001）排放。采取以上措施后，本项目废气能实现达标排放，对周围环境影响小。

##### (2) 水环境影响分析结论

生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB3838-2002）三级标准和《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）相应标准后排入慈溪东部污水处理厂，最终达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放；对环境影响较小。

##### (3) 声环境影响分析结论

本项目噪声主要为裱瓦机、印刷机、糊盒机、模切压痕机、切纸机、风机（与废气处理设备配套）等设备运行噪声，其噪声值约在 70~95dB（A）之间。通过落实本环评提出的噪声防治措施后，项目营运期厂界四周噪声《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，对周边声环境的影响较小。

##### (4) 固废环境影响分析结论

纸箱边角料经收集后外售给相关单位综合利用；废 CTP 版、废活性炭、废橡皮清洗布、清洗废液、原料空桶、润版废液等危险固废分类收集、存放，收集桶上必须粘贴符合标准要求的标签，定期委托有资质的单位安全处理；生活垃圾经垃圾桶分类收集、暂存后委托环卫部门定期清运处理。通过以上措施，本项目产生的固体废物对周边环境影响较小。

## 5.2 项目环保设施实际建设情况

### 5.2.1 废水

落实情况：生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB3838-2002）三级标准和《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）相应标准后排入慈溪东部污水处理厂，最终达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放。

验收监测期间，生活污水排口废水的主要污染指标 pH 值、化学需氧量最大日均值浓度（范围）均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，氨氮最大日均值浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中间接排放限值要求。

### 5.2.2 废气

落实情况：本项目印刷废气、润版废气、洗车废气、胶装废气经集气罩收集后经一套活性炭吸附后通过一根 15m 高排气筒（DA001）排放。

验收监测期间，废气处理设施排气筒废气中非甲烷总烃排放浓度及速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）“新污染源大气污染物排放限值”二级标准；厂界无组织废气中非甲烷总烃浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）“新污染源大气污染物排放限值”无组织排放浓度监控限值。

### 5.2.3 噪声

落实情况：厂房内部已采用合理的平面布局，尽量使高噪声设备远离厂界布置；运营期加强设备维修保养，保证设备处于良好的运行状态；同时加强生产管理，生产时做到门窗关闭。

验收监测期间，本项目厂界噪声监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。

### 5.2.4 固体废物

落实情况：生活垃圾委托环卫部门定期清运处理；废边角料收集后外售综合利用；废 CTP 版、废活性炭、废橡皮清洗布、清洗废液、原料空桶、润版废液等危险废物贮存于危险废物仓库中，定期委托宁波市北仑环保固废处置有限公司收集转运。

### 5.2.5 总量控制

本项目环评批复中无总量控制要求。

## 5.3 环评批复的要求及落实情况

宁波市生态环境局慈溪分局审批意见(2020-0597 号)及实际建设情况见表 5-1。

表 5-1 环评批复要求及实际建设情况

环评批复意见	实际落实情况
1、本项目位于慈溪市观海卫镇工业园东区开发路 8 号。项目四址：东侧为开发路，南侧为慈溪市三木电器制造有限公司，西侧为慈溪市蜜恋儿家居用品有限公司，北侧为慈溪汇鑫电器有限公司。在全面落实环境影响报告表提出的各项生态保护和污染防治措施后，该项目所产生的不利环境影响可以得到有效缓解和控制。因此，我局原则同意环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和采取的环境保护措施。	本项目实际的建设情况与环评及批复一致，建设项目的性质、地点均未发生变化。
2、项目建设应以实施清洁生产为前提，采用先进生产工艺和生产设备，减少污染物的产生量和排放量。	已落实
3、排水实行雨污分流。生活污水经收集、处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，排入市政污水管网，委托慈溪市东部污水处理厂处理，其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）要求。	生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入污水管网，最终经慈溪市东部污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放；同时，氨氮、总磷污染物间接排放浓度限值执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中氨氮≤35mg/L，总磷≤8mg/L
4、建议印刷车间密闭操作，润版废气、印刷废气和洗车废气经收集处理后通过高于 15 米的排气筒排放，以上废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的“新污染源大气污染物排放限值”二级标准。厂区内挥发性有机物无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）。	本项目印刷废气、润版废气、洗车废气经集气罩收集后经一套活性炭吸附后通过一根15m高排气筒（DA001）排放。
5、厂区合理布局，选用低噪声设备，同时严格按照环评要求采取切实有效的隔音、降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。	厂房内部已采用合理的平面布局，尽量使高噪声设备远离厂界布置；运营期加强设备维修保养，保证设备处于良好的运行状态；同时加强生产管理，生产时做到门窗关闭等措施。使得厂界噪声可以达到《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类限值要求。
6、各类固废分类收集。生活垃圾委托环卫部门及时清运、处置；纸箱边角料等收集后作综合利用；废活性炭、废原料桶、清洗废液等属于危险废物，按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求设置危废贮存场所，委托有资质的危险废物处置单位进行无害化处置，并执行危险废物转移联单制度。	生活垃圾委托环卫部门定期清运处理；废边角料收集后外售综合利用；废CTP版、废活性炭、废橡皮清洗布、清洗废液、原料空桶、润版废液等危险废物贮存于危险废物仓库中，定期委托宁波市北仑环保固废处置有限公司收集转运。
7、加强对油墨、润版液、洗车水、玉米淀粉胶等的运输、装卸、贮存、使用及管理，采取切实有效的应急防范措施，避免环境风险事故的发生。	已落实

## 6、验收执行标准

### 6.1 废水控制标准

生活污水经化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后纳管排入慈溪市东部污水处理厂，最终达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准后排放；同时，氨氮、总磷污染物间接排放浓度限值执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中氨氮 $\leq 35\text{mg/L}$ ，总磷 $\leq 8\text{mg/L}$ 。废水排放执行标准见下表 6-1。

表 6-1 《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 单位: mg/L, pH 值无量纲

污染物名称	三级标准
pH 值	6~9
悬浮物	400
COD <sub>Cr</sub>	500
氨氮*	35
石油类	10

注：氨氮\*排放限值参照《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中间接排放限值。

### 6.2 废气控制标准

项目工艺废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中“新污染源大气污染物排放限值”二级标准；具体标准详见表 6-2。

表 6-2 大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)

指标	最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	二级标准		无组织排放周界外浓度最高点限值 (mg/m <sup>3</sup> )
		排气筒高度(m)	最高允许排放速率 (kg/h)	
非甲烷总烃	120	15	10	4.0

### 6.3 噪声控制标准

营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 3 类标准，即昼间 65dB (A)。

表 6-3 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 单位: dB(A)

类别	昼间
3 类	65

### 6.4 固体废物参照标准

本项目一般固体废物贮存、处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 国家环保部[2013]第 36 号关于该标准的修改单以及《中

《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》中的有关规定；厂区日常办公、生活产生的生活垃圾由环卫部门统一清运后，送生活垃圾填埋场填埋。生活垃圾填埋处置满足《生活垃圾填埋污染控制标准》（GB16889-2008）中要求，危险废物暂存场所应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单。

## 7、验收监测内容

### 7.1 验收监测期间工况监督

在验收监测期间，记录生产负荷，以保证监测数据的有效性和准确性。

### 7.2 废水验收监测内容

废水监测内容及频次见表 7-1。

表 7-1 废水监测内容及频次

监测对象	监测点位	监测点位编号	监测项目	监测频次
生活污水	生活污水采样口	★07	pH值、COD <sub>Cr</sub> 、氨氮	4次/天， 共2天

### 7.3 废气监测内容

废气监测内容及频次见表 7-2。

表 7-2 废气监测内容及频次

监测对象	监测点位	监测点位编号	监测项目	监测频次
无组织废气	厂界四周	○WQ1-○WQ4	非甲烷总烃	3次/天， 共2天
有组织废气	废气处理设施进出口	◎YQ1-◎YQ2	非甲烷总烃	3次/天， 共2天

### 7.4 噪声监测内容

噪声监测内容及频次见表 7-3。

表 7-3 噪声监测内容及频次

监测对象	监测点位	监测点位编号	监测项目	监测频次
噪声	厂界四周	▲Z1-▲Z4	噪声	1次/天， 共2天

监测点位见图 7-1。

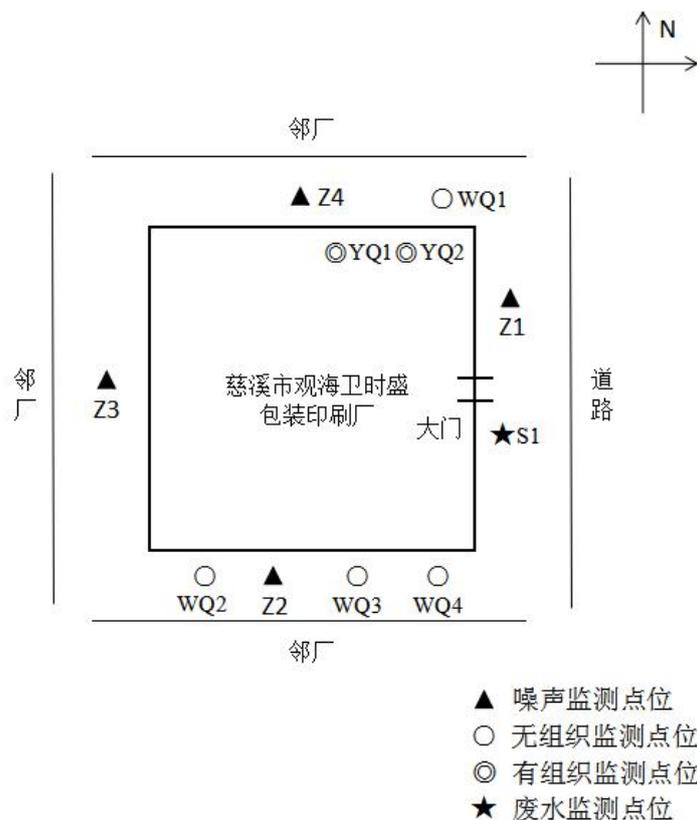


图 7-1 监测点位图

## 7.5 固废调查内容

调查该项目产生的固体废弃物的种类、属性、年产生量和处理方式。

表 7-4 固废产生和处置情况

废物名称	种类	产生量		处理方式	
		环评	实际	环评要求	实际建设
纸箱边角料	一般固废	30t/a	30t/a	分类收集后外售给相关单位综合利用	分类收集后外售给相关单位综合利用
废原料桶	危险固废	0.8t/a	0.8t/a	分类收集后委托有资质单位处置	暂存于危废仓库，定期委托宁波市北仑环保固废处置有限公司收集转运。委托环卫部门进行无害化处置
废 CTP 版	危险固废	0.5t/a	0.5t/a	分类收集后委托有资质单位处置	
废活性炭	危险固废	1.8t/a	1.8t/a	分类收集后委托有资质单位处置	
废橡皮清洗布	危险固废	0.03t/a	0.03t/a	分类收集后委托有资质单位处置	
清洗废液	危险固废	1.2t/a	1.2t/a	分类收集后委托有资质单位处置	
生活垃圾	一般固废	2.25t/a	2.25t/a	分类委托环卫部门进行无害化处置	委托环卫部门进行无害化处置

## 8、验收监测数据的质量控制和质量保证

### 8.1 监测分析方法和监测仪器

监测分析方法见表 8-1。

表 8-1 分析监测方法和监测仪器一览表

序号	监测项目		分析采样及方法	备注
1	非甲烷总烃	无组织	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	废气
2		有组织	固定污染源 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	
3	pH 值		便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2006 年)	废水
4	化学需氧量		水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	
5	氨氮		水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	
6	噪声		GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	噪声

### 8.2 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》(第四版)的要求进行。采样过程中采集一定比例的平行样;实验室分析过程使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等。

### 8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- (2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围(即 30%~70%之间)。
- (3) 采样器在进入现场前对采样器流量计、流速计等进行校核。

### 8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源进行校准,测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB,若大于 0.5dB 测试数据无效。

## 9、验收监测结果

### 9.1 验收监测期间工况监督

验收监测期间，该项目满足环境保护设施竣工验收监测工况要求。详见表 9-1。  
监测期间工况具体数据见附件。

表 9-1 建设项目竣工验收监测期间产量核实

监测日期	产品名称	设计生产量	实际产量	实际生产量	生产负荷
1月2日	瓦楞彩箱	500万只/年	480万只/年	16000只/天	96.0%
1月3日	瓦楞彩箱	500万只/年	480万只/年	16000只/天	96.0%

注：年工作 300 天

### 9.2 噪声监测监测

噪声监测结果见表 9-2。

表 9-3 厂界噪声监测结果 单位 dB (A)

样品名称	测点、点位及编号	昼间 Leq dB(A)			
		2021.01.02		2021.01.03	
		检测时间	检测结果	检测时间	检测结果
厂界噪声	厂界东侧/Z1	10:31	60	10:08	58
	厂界南侧/Z2	10:35	58	10:12	58
	厂界西侧/Z3	10:38	54	10:14	55
	厂界北侧/Z4	10:42	55	10:18	55
标准限值		65			
结果评判		合格			

### 9.3 废气监测

废气监测结果见下表。

表 9-5 有组织废气监测结果

采样 点位 及编 号	排 气 筒 高 度(m)	检 测 因 子	采 样 时 间	频 次	标 干 流 量 (m <sup>3</sup> /h)	检 测 结 果		限 值		结 果 评 判
						排 放 浓 度 (mg/m <sup>3</sup> )	排 放 速 率 (kg/h)	排 放 浓 度 (mg/m <sup>3</sup> )	排 放 速 率 (kg/h)	
废 气 处 理 设 备 进 口 /YQ1	/	颗 粒 物	2021.01.02	1	5931	21.9	0.130	/	/	/
				2	5957	21.0	0.125			
				3	6015	20.1	0.121			
			2021.01.03	1	5962	21.6	0.129			
				2	6085	20.8	0.126			
				3	6005	20.0	0.120			
		非 甲 烷 总 烃	2021.01.02	1	5793	25.6	0.148	/	/	/
				2	5947	22.0	0.131			
				3	6022	19.2	0.116			
			2021.01.03	1	6671	24.9	0.166			
				2	6818	20.7	0.141			
				3	6654	17.4	0.116			
排 气 筒 出	15	颗 粒 物	2021.01.02	1	6660	3.84	2.56×10 <sup>-2</sup>	120	3.5	合 格
				2	6886	3.72	2.56×10 <sup>-2</sup>			
				3	6779	3.47	2.35×10 <sup>-2</sup>			

口 /YQ2	物	2021.01.03	1	6803	3.79	2.58×10 <sup>-2</sup>	120	10	合格
			2	7007	2.56	2.56×10 <sup>-2</sup>			
			3	6755	2.35	2.35×10 <sup>-2</sup>			
		2021.01.02	1	6534	6.25	4.08×10 <sup>-2</sup>			
			2	7199	5.60	4.03×10 <sup>-2</sup>			
			3	6823	4.27	2.91×10 <sup>-2</sup>			
	2021.01.03	1	5967	4.74	2.83×10 <sup>-2</sup>				
		2	6012	4.13	2.48×10 <sup>-2</sup>				
		3	6011	3.52	2.12×10 <sup>-2</sup>				

表 9-6 无组织废气检测时气象参数

测试时 气象参数	采样日期	频次	天气状况	风向	风速 (m/s)	温度 (°C)	大气压 (kPa)
	2021.01.02		1	晴	东北风	1.0	3.7
2			0.9			5.4	102.41
3			1.1			5.1	102.40
2021.01.03		1	阴	东北风	1.3	8.6	102.37
		2			1.1	10.3	102.35
		3			1.3	10.1	102.35

表 9-7 无组织废气检测结果

采样点位及编号	采样日期	频次	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	
			非甲烷总烃	
厂界上风向/WQ1	2021.01.02	1	0.26	
		2	0.26	
		3	0.26	
	2021.01.03	1	0.26	
		2	0.21	
		3	0.18	
厂界下风向 1/WQ2	2021.01.02	1	0.95	
		2	0.99	
		3	0.93	
	2021.01.03	1	0.86	
		2	0.97	
		3	0.85	
厂界下风向 2/WQ3	2021.01.02	1	0.99	
		2	0.95	
		3	0.94	
	2021.01.03	1	0.85	
		2	1.03	
		3	0.98	
厂界下风向 3/WQ4	2021.01.02	1	0.97	
		2	0.92	
		3	0.88	
	2021.01.03	1	0.81	
		2	0.90	
		3	0.95	
标准限值			4.0	
结果评判			合格	

#### 9.4 废水监测

废水监测结果见表 9-8。

表 9-8 生活污水监测结果 单位 mg/L, PH 无量纲

采样点位及编号	生活污水排放口/S1
---------	------------

采样时间	样品性状	频次	检测结果		
			pH 值 (无量纲)	化学需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)
2021.01.02	微黄、微浊、 微臭	1	6.82	311	23.6
		2	6.65	331	24.2
		3	6.68	340	23.8
		4	6.75	317	24.5
		日均值	/	325	24.0
2021.01.03	微黄、微浊、 微臭	1	6.79	329	25.0
		2	6.71	304	24.6
		3	6.66	334	25.4
		4	6.70	343	25.2
		日均值	/	328	25.1
监测期间最大日均值			/	328	25.1
标准限值			6~9	500	35
结果评判			合格	合格	合格

### 9.5 总量核算

本项目环评批复中无总量控制要求。

### 9.6 环保设施去除效率监测结果

环评审批部门审批决定无处理设施处理效率相关要求。

## 10、验收监测结论

### 10.1 环境保护设施调试效果

#### 10.1.1、废水监测结论

验收监测期间（1月2日~1月3日），本项目生活污水排口废水的主要污染指标 pH 值、化学需氧量最大日均值浓度（范围）均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，氨氮最大排放浓度（日均值）达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中间接排放限值要求。

#### 10.1.2、废气监测结论

验收监测期间，废气处理设施排气筒废气中非甲烷总烃排放浓度及速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）“新污染源大气污染物排放限值”二级标准；厂界无组织废气中非甲烷总烃浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）“新污染源大气污染物排放限值”无组织排放浓度监控限值。

#### 10.1.3、噪声监测结论

验收监测期间，本项目厂界噪声监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。

#### 10.1.4、固废监测结论

生活垃圾委托环卫部门定期清运处理；废边角料收集后外售综合利用；废原料桶、废 CTP 版、废活性炭、废橡皮清洗布、清洗废液贮存于危险废物仓库中，定期委托宁波市北仑环保固废处置有限公司收集转运。

#### 10.1.5、总量监测结论

本项目环评批复中无总量控制要求。

#### 10.1.6、环保设施处理效率结论

环评审批部门审批决定无处理设施处理效率相关要求。

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):

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	年产500万只瓦楞彩箱生产线项目				建设地点	慈溪市观海卫镇工业园东区开发路8号						
	行业类别	C2319 包装装潢及其他印刷				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/> 迁建						
	设计生产能力	500万只瓦楞彩箱		建设项目 开工日期	2020年 11月	实际生产能力	详见工况证明		投入试运行日期	2020年12月			
	投资总概算(万元)	150				环保投资总概算(万元)	5		所占比例(%)	3.3			
	环评审批部门	宁波市生态环境局慈溪分局				批准文号	2020-0597号		批准时间	2020年12月16日			
	初步设计审批					批准文号			批准时间				
	环保验收审批					批准文号			批准时间				
	环保设施设计 单位	/		环保设施施工单位		/		环保设施监测单位	浙江中溯检测技术有限公司				
	实际总投资(万元)	150				实际环保投资(万元)	5		所占比例(%)	3.3			
	废水治理(万元)	0	废气治理(万元)	4	噪声治理(万元)	0	固废治理(万元)	1	绿化及生态(万元)	0	其它(万元)	0	
新增废水处理设	/				新增废气处理设施能力	/		年平均工作时	2400h/a				
建设单位	慈溪市观海卫时盛包装印刷厂		邮政编码	/	联系电话	13486016166		环评单位	宁波知惠环保科技有限公司				
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	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	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	区域平衡替 代削减量 (11)	排放增 减量 (12)
	废水	—	—	—	0.02025	—	0.02025	—	—	0.02025	—	—	+0.02025
	化学需氧量	—	—	500	0.081	—	—	—	—	—	—	—	—
	氨氮	—	—	35	0.0071	—	—	—	—	—	—	—	—
	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 其它特征 污染物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

“三同时”项目统计登记表

项目名称		年产 500 万只瓦楞彩箱生产线项目
建设规模		年产 500 万只瓦楞彩箱
新增工业产值		/
重点监管区（准）		/
流域		/
初步设计完成时间		/
试生产时间		/
试生产批文号		/
工程环境监理情况		没有开展工程环境监理
是否安装在线监测		未安装在线监测
新建项目实际污染物排放总量（t/a）	废水量	202.5
	CODcr	/
	NH <sub>3</sub> -N	/
	TP	/
	固废	/
	NO <sub>x</sub>	/
	烟（粉）尘	/
	SO <sub>2</sub>	/
“以新代老”削减量（t/a）	CODcr	/
	NH <sub>3</sub> -N	/
	TP	/
	固废	/
	NO <sub>x</sub>	/
	烟（粉）尘	/
SO <sub>2</sub>	/	
总量控制落实情况		
备注		慈溪市东部污水处理厂

- (一) 流域是指建设项目位于全省八大主要流域的名称；
- (二) 重点监管区指建设项目是否位于省环保局确定的省级重点监管区（包括准重点监管区），如位于各地自行划定的市级、县（市、区）级重点监管区或严控区，请注明级别；
- (三) “实际建设内容与规模”指“三同时”验收部分的内容与规模；
- (四) 新增工业产值根据试生产期间的工业产值折算；
- (五) “新建项目污染物排放总量”和“以新代老”污染物削减量按“三同时”验收情况填写，若污水纳管，请在备注栏中填写纳入的污水处理厂。

# 宁波市生态环境局慈溪分局文件

2020-0597

## 关于慈溪市观海卫时盛包装印刷厂《年产 500 万只瓦楞彩箱生产线项目环境影响报告表》的批复

慈溪市观海卫时盛包装印刷厂：

你企业报送的由宁波知惠环保科技有限公司编制的《年产 500 万只瓦楞彩箱生产线项目环境影响报告表》收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）第九条、《浙江省建设项目环境保护管理办法》（浙江省政府令第 364 号）第八条等相关规定，我局经审查，现批复如下：

一、本项目位于慈溪市观海卫镇工业园东区开发路 8 号，租用慈溪市蜜恋儿家居用品有限公司的 1、2F 的已建厂房，主要从事瓦楞彩箱生产。主要生产设备：印刷机 2 台，模切压痕机 5 台，糊盒机 2 台，裱瓦机 1 台，切纸机 2 台等。项目四址：东侧为开发路，南侧为慈溪市三木电器制造有限公司，西侧为慈溪市蜜恋儿家居用品有限公司，北侧为慈溪汇

-1-

鑫电器有限公司。在全面落实环境影响报告表提出的各项生态保护和污染防治措施后，该项目所产生的不利环境影响可以得到有效缓解和控制。因此，我局原则同意环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和采取的环境保护措施。

二、项目在实施同时，必须加强环保设施建设，落实以下各项污染防治措施：

1、项目建设应以实施清洁生产为前提，采用先进生产工艺和生产设备，减少污染物的产生量和排放量。

2、排水实行雨污分流。生活污水经处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后排入该区域市政污水管网，并委托慈溪市东部污水处理厂处理，其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)要求。

3、建议印刷车间密闭操作，润版废气、印刷废气和洗车废气经收集处理后通过高于15米的排气筒排放，以上废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的“新污染源大气污染物排放限值”二级标准。厂区内挥发性有机物无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)。

4、厂区合理布局，选用低噪声设备，同时严格按照环评要求采取切实有效的隔音、降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标

准。

5、各类固废分类收集。生活垃圾委托环卫部门及时清运、处置；纸箱边角料等收集后作综合利用；废活性炭、废原料桶、清洗废液等属于危险废物，按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求设置危废贮存场所，委托有资质的危险废物处置单位进行无害化处置，并执行危险废物转移联单制度。

6、加强对油墨、润版液、洗车水、玉米淀粉胶等的运输、装卸、贮存、使用及管理，采取切实有效的应急防范措施，避免环境风险事故的发生。

三、本项目应严格执行环保“三同时”制度，按规定程序完成环境保护设施竣工验收后，方可正式投入生产。



---

抄送: 观海卫镇人民政府。

---

宁波市生态环境局慈溪分局办公室

2020年12月16日印发

---

附件 2:工况证明

浙环(验)字[2020]第 12012 号 废气、废水、噪声 慈溪市观海卫时盛包装印刷厂验收检测  
(附件 1) 工况证明

**工况证明**

**工 况 证 明**

浙江中溯检测技术有限公司于 2021 年 01 月 02 日至 01 月 03 日对我公司所开展项目进行竣工环保验收监测。

在竣工环保验收监测期间,本项目生产设备正常运行,各项环保设施正常运行,生产负荷达到 75%以上。

特此证明!

单位名称(公章):

2021 年 01 月 03 日

浙江中溯检测技术有限公司 2021 年 1 月 第 4 版

浙江中溯检测技术有限公司 第 9 页 共 9 页

附件 3:本项目地理位置



## 附件 4:原辅材料消耗统计

## 本项目原辅料统计

序号	名称	环评用量	实际用量	备注
1	胶印油墨	2t	2t	印刷
2	润版液	0.3t	0.3t	印刷
3	洗车水	0.2t	0.2t	清洗
4	玉米淀粉胶	2t	2t	裱纸、糊盒
5	白纸板	200t	200t	/
6	瓦楞纸板	300t	300t	/
7	橡皮清洗布	50 张	50 张	/
8	CTP 版	1t	1t	/

## 附件 5:企业生产设备清单

## 本项目设备统计

序号	设备名称	型号	环评台数	实际台数
1	裱瓦机	瑞东 1450	1	1
2	印刷机	海德堡 102	2	2
3	糊盒机	FG-580	1	1
		ZH-1050HC	1	1
4	模切压痕机	ML1100	4	4
		MY-1300	1	1
5	切纸机	CM-1400A	1	1
		Q2X-1300M	1	1

附件 6:委托函

关于委托浙江中溯检测技术有限公司进行  
项目竣工环境保护验收监测的函

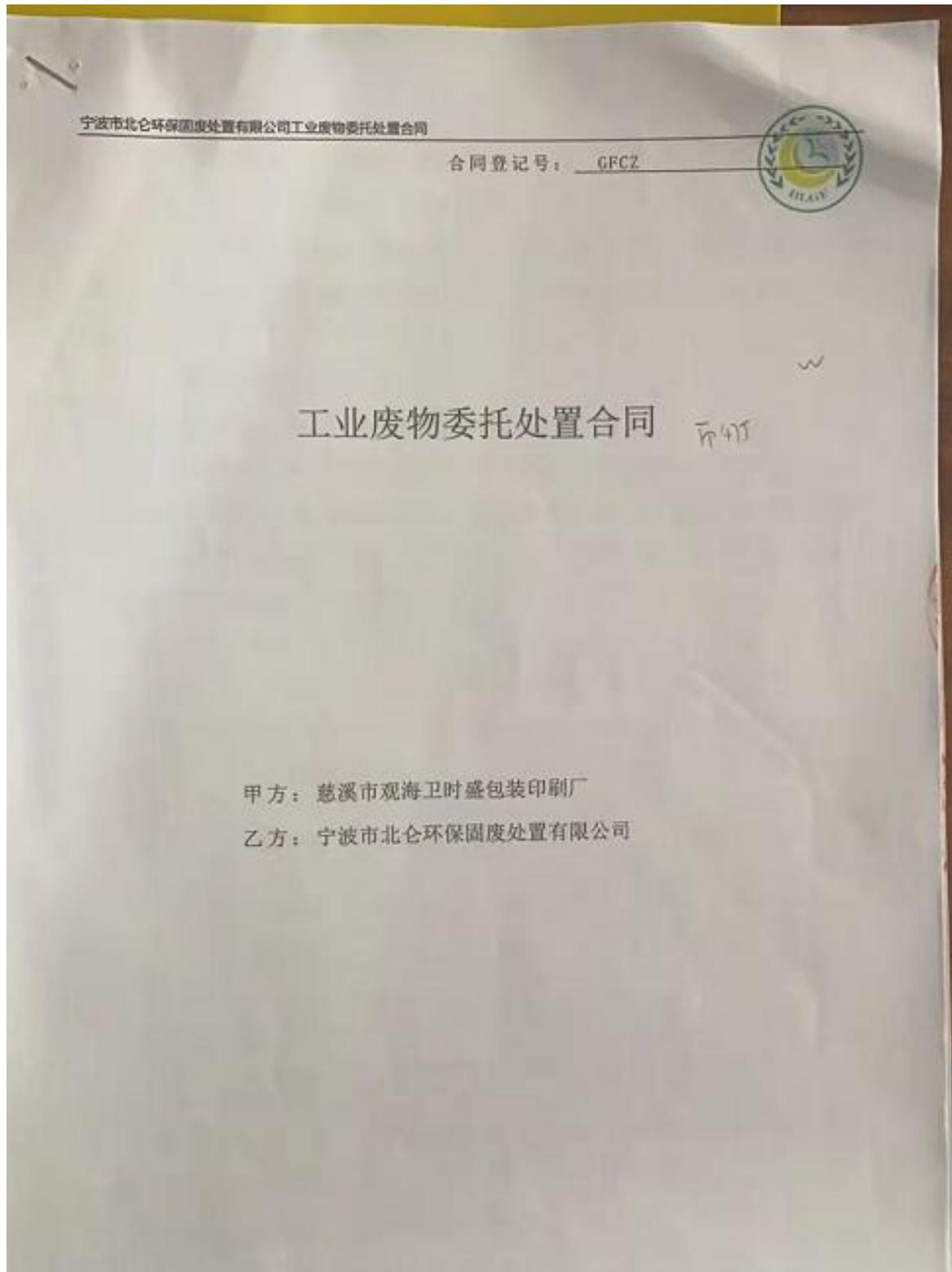
浙江中溯检测技术有限公司:

本公司项目环境保护设施已经建成并投入运行,运行状况稳定、设备良好,具备了验收监测条件。现委托贵公司开展该项目的竣工环境保护验收监测工作。

慈溪市观海卫时盛包装印刷厂

2020年12月22号

附件 7：危废处置协议





甲方：慈溪市观海卫时盛包装印刷厂

乙方：宁波市北仑环保固废处置有限公司

依照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及其他现行的有关法律、法规，遵循平等、公平和诚信的原则，为明确工业废物委托处置过程中的权利、义务，经双方协商，特订立本合同。

### 第一条 委托处置的内容

1.1 甲方将全年约 1.3 吨工业废物委托乙方进行处置。

1.2 甲方将向乙方提供要求处置废物的物理化学性质和毒性等分析检测结果。乙方将对该结果进行复核、检验。并将乙方检验结果作为拟订处置方法和收费的依据。

1.3 双方对工业废物的成分、性质有异议时，可委托具有相关资质的单位进行检测、鉴定，所需费用，由责任方承担。

### 第二条 费用及支付办法

2.1 本合同签订时，甲方需预缴纳处置费 3000 元（大写：叁仟元整）。

2.2 按照宁波市物价局制定的甬价费[2004]2 号文件收费标准并根据不同废物的实际情况，确定处置费如下：

序号	废物名称	废物代码	处置方式	年产生量 (吨)	处置费(元/吨)
1	废油墨罐	900-041-49	焚烧	0.2	4000
2	油墨废水	900-253-12	焚烧	0.9	3000
3	油墨抹布	900-041-49	焚烧	0.2	3000
合计				1.3	

备注：以上价格为不含税价。

实际处置废物时，收费总额不超过 3000 元的，按 3000 元收费；超过 3000 元的，超过部分需另外缴费。

2.3 实际重量按转移联单中计量且以乙方过磅数据为准。



2.4 甲方应在开票后次月 25 日前结清当月处置费用，逾期乙方有权按每天总价的万分之一计缴滞纳金。

### 第三条 双方权利与义务

#### 3.1 甲方的权利与义务

3.1.1 甲方应为乙方的采样和处置提供必要的资料与便利，并分类报清废物成分。乙方在废物处置过程中，由于甲方隐瞒废物化学成分或在废物当中夹带易燃易爆品而发生的安全事故，甲方应承担相应的责任，并赔偿事故所造成的损失。

3.1.2 如果甲方委托乙方处置的工业废物的种类、数量、成分、含量以及物理化学性质、毒性等发生变化，应及时向乙方提供书面说明。

3.1.3 本合同生效后 3 天内，甲方应在宁波市环保局固废全过程综合监管平台申报系统（网址 <http://60.190.57.219/index.jsp>）进行危废申报登记。

3.1.4 甲方应按环保相关法规提前做好工业废物的包装工作，否则乙方有权拒绝处置。

3.1.5 甲方须按工业废物特性分类贮存、标识清楚。

3.1.6 甲方收到转移联单并在废物产生单位信息一栏盖章后，应在 3 日内将转移联单后三联快递寄回乙方，便于乙方按环保要求进行整理归档。

3.1.7 甲方须向当地环保部门登记申报，待转移申请通过审批后，须委托具有资质的运输公司将合同中的废物运至乙方厂区指定位置，并提前 1 个月通知乙方，便于乙方安排处置。

#### 3.2 乙方的权利与义务

3.2.1 乙方对甲方要求委托处置的工业废物，将严格按照国家的相关法律、法规、标准等进行处置。

3.2.2 若乙方因特殊情况无法及时安排处置时，应提前 7 天通知甲方。

### 第四条 其它

4.1 甲方指定本公司人员虞时存为甲方的工作联系人，电话 13486016166；乙方



指定本公司人员陈月东为乙方的工作联系人，电话 86783822，负责双方的工作。

4.2 本合同履行过程中发生争议，由双方当事人协商解决。如协商不成时，双方同意由乙方所在地法院管辖处理。

4.3 未尽事宜，双方协商解决。

4.4 本合同书自双方签字、盖章之日起生效，合同有效期为壹年。一式肆份，甲方壹份，乙方贰份，环保部门壹份。

甲方：(签章)

乙方：(签章)

慈溪市观海卫时盛包装印刷厂

宁波市北仑环保固废处置有限公司

住所：慈溪市观海卫镇淹浦村

住所：宁波北仑郭巨长浦

(邮寄地址：北仑区灵虹路366号门牌商务大楼20楼2017室)

法定代表人：

法定代表人：

或授权委托人：

或授权委托人：

开户银行：宁波慈溪农村商业银行

开户银行：宁波银行北仑支行

股份有限公司师桥支行淹浦分理处

帐号：95050201302019673

帐号：51010122000154983

纳税人税号：913302827900826956

纳税人税号：913302066655770663

邮编：315300

邮编：315833

电话：0574-63661799

电话：0574-86783822

传真：

传真：0574-86784992

签订日期：2020年5月29日

签订地点：浙江省宁波市

## 废物运输安全管理协议



甲方：慈溪市观海卫时盛包装印刷厂

乙方：宁波市北仑环保固废处置有限公司

### 一、目的

依照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及其他现行的有关法律、法规，遵循平等、公平和诚信的原则，为明确工业废物运输过程中的职责，加强废物运输安全管理，经双方协商，就主合同中废物运输有关事宜，订立本协议，本协议是主合同的补充，与主合同具有同等的法律效应，合同双方必须严格遵守。

### 二、双方职责

#### (一) 甲方职责

- 1、甲方需委托具有资质的运输公司将主合同中的废物运至乙方厂区指定位置，运输公司在乙方厂区内的所有责任都由甲方承担。
- 2、甲方必须对所委托的运输公司资质人员等进行审查，确保车辆及人员符合国家法律法规要求。
- 3、甲方必须做好运输公司的运输监管工作，对运输整个过程的安全环保等责任负总责。
- 4、甲方必须做好运输公司人员教育工作，督促其严格遵守并执行乙方的各项规章制度，杜绝违章、违规行为。
- 5、在运输时发生安全事故，均由甲方与运输公司自行协商并负责上报和善后处理，并承担一切的赔偿责任，如事故影响到乙方正常生产经营或者给乙方造成损失的（包括政府部门的罚款等），应由甲方负责赔偿乙方的损失。
- 6、在乙方厂区的甲方或运输公司人员，应严格遵守乙方各项规章制度，如有违反，乙方有权按相关考核规定对甲方予以处罚。

处罚明细表

序号	条款	处罚标准(元)	备注
1	入厂未签订《废物运输车辆入厂告知书》的	200元/人次	
2	进入乙方卸货区不佩戴劳保用品的	100元/人次	
3	在乙方厂区内非指定吸烟点吸烟的	200元/人次	
4	擅自离开卸货区域的	500元/人次	
5	不服从乙方人员管理、指挥的	500-1000元/人次	
6	在乙方厂区因危废包装不符合要求造成泄漏的	1000-5000元/次	累计3次,取消车辆入厂资格
7	车辆超速、与其它车辆抢道、逆向行驶、违章停车的	200-500元/次	累计3次,取消车辆入厂资格
8	其它违反管理制度的行为	100-1000元/次	

备注:相关条款由乙方进行解释。

### (二) 乙方职责

- 1、乙方有权对甲方的违规行为按照相关规定及本协议进行处罚。
- 2、乙方有权对甲方和运输公司进行监督、检查和指导,对发现的问题和隐患有权要求及时整改。
- 3、乙方管理人员进行监督和检查时,发现甲方和运输公司有不符合或违反《废物运输车辆入厂告知书》中规定的,有权进行纠正或制止,并视情节给予处以罚金。
- 4、甲方委托运输公司屡次违反乙方厂纪厂规或造成严重后果的,乙方有权禁止该运输公司进入乙方厂区作业。

### 三、其它

- (一) 此安全管理协议一式肆份,甲方壹份,乙方贰份,环保部门壹份,
- (二) 有效期与《工业废物委托处置合同》一致。
- (三) 其他未尽事宜,参照法律法规相关条款执行,并由乙方负责解释。

甲方:慈溪市观海卫时盛包装印刷厂 乙方:宁波市北仑环保固废处置有限公司  
 法定代表人:(签章) 法定代表人:(签章)  
 或委托授权人: 或委托授权人:  
 签订日期:2020年5月29日

合同补充

印 45



合同登记号 B19061814793X00

甲方：慈溪市观海卫时盛包装印刷厂

乙方：宁波市北仑环保固废处置有限公司

为进一步完善甲方的工业废物处置工作，依照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及其他现行的有关法律、法规要求，甲乙双方遵循平等、公平和诚信的原则，经友好协商，对双方 2020 年 5 月已签订的主合同“工业废物委托处置合同（合同登记号 B19061814793X00）”的有关条款补充如下：

一、合同中委托处置内容添加废 CTP 版[231-002-16]项(0.3 吨/年)，废活性炭[900-041-49]项 (0.3 吨/年)；

二、实际处置废物时，根据不同废物的实际情况，确定处置费用如下：

废 CTP 版按 3 元/公斤收费（税费另计）；

废活性炭按 4 元/公斤收费（税费另计）。

三、本合同补充是主合同的一部分，经双方签字盖章后生效，其余条款参照主合同；

四、本合同补充一式贰份，甲乙双方各执壹份，每份具有同等的法律效力。

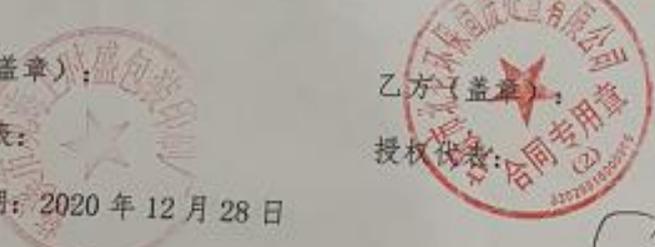
甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

授权代表：

授权代表：

签订日期：2020 年 12 月 28 日



Handwritten signature of the representative of Party B.

附件 8:现场照片





# 检测报告

Test Report

溯环(验)字[2020]第 12012 号

项目名称：慈溪市观海卫时盛包装印刷厂

验收检测（废气、废水、噪声）

委托单位：慈溪市观海卫时盛包装印刷厂

浙江中溯检测技术有限公司

浙江省宁波市镇海区庄市街道庄俞南路639号

检验检测专用章

## 检测报告

### 一、受测单位概况

委托单位	慈溪市观海卫时盛包装印刷厂		
受测单位	慈溪市观海卫时盛包装印刷厂		
受测单位地址	慈溪市观海卫镇工业园东区开发路 8 号		
样品名称	废气、废水、噪声		
采样日期	2021.01.02-2021.01.03	检测日期	2021.01.02-2021.01.04

### 二、检测项目及方法依据

样品名称	检测项目	检测方法/依据
有组织废气	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017
无组织废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 便携式 PH 计法《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版)
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
噪声	厂界四周	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
备注		检测方案及评价标准由委托方提供

### 三、执行标准

执行标准	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996 (表 2) 二级排放限值 大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996 (表 2) 无组织排放浓度限值 污水综合排放标准 GB 8978-1996 (表 4) 三级标准 工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值 DB 33/887-2013 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 (表 1) 3 类排放限值
------	--

### 四、仪器信息

仪器名称	型号
自动烟尘烟气综合测试仪	GH-60E
便携式 PH/mV/电导率/溶解氧测定仪	SX736 型
噪声震动测量仪器	AWA5688
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9000
恒温恒湿箱	LHS-100CH
分析天平	MS104E/02
气相色谱仪	GC9790plus
可见分光光度计	V-1200

\*\*\*\*\*此页结束\*\*\*\*\*

### 五、检测结果

(一) 有组织废气

采样点位及编号	排气筒高度(m)	检测因子	采样时间	频次	标干流量(m³/h)	检测结果		限值		结果评判
						排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)	
废气处理设备进口/YQ1	/	颗粒物	2021.01.02	1	5931	21.9	0.130	/	/	/
				2	5957	21.0	0.125			
				3	6015	20.1	0.121			
			2021.01.03	1	5962	21.6	0.129			
				2	6085	20.8	0.126			
				3	6005	20.0	0.120			
		非甲烷总烃	2021.01.02	1	5793	25.6	0.148	/	/	/
				2	5947	22.0	0.131			
				3	6022	19.2	0.116			
			2021.01.03	1	6671	24.9	0.166			
				2	6818	20.7	0.141			
				3	6654	17.4	0.116			
排气筒出口/YQ2	15	颗粒物	2021.01.02	1	6660	3.84	2.56×10 <sup>-2</sup>	120	3.5	合格
				2	6886	3.72	2.56×10 <sup>-2</sup>			
				3	6779	3.47	2.35×10 <sup>-2</sup>			
			2021.01.03	1	6803	3.79	2.58×10 <sup>-2</sup>			
				2	7007	2.56	2.56×10 <sup>-2</sup>			
				3	6755	2.35	2.35×10 <sup>-2</sup>			
		非甲烷总烃	2021.01.02	1	6534	6.25	4.08×10 <sup>-2</sup>	120	10	合格
				2	7199	5.60	4.03×10 <sup>-2</sup>			
				3	6823	4.27	2.91×10 <sup>-2</sup>			
			2021.01.03	1	5967	4.74	2.83×10 <sup>-2</sup>			
				2	6012	4.13	2.48×10 <sup>-2</sup>			
				3	6011	3.52	2.12×10 <sup>-2</sup>			

(二) 无组织废气

测试时 气象参数	采样日期	频次	天气状况	风向	风速 (m/s)	温度 (℃)	大气压 (kPa)
	2021.01.02	1	晴	东北风	1.0	3.7	102.44
		2			0.9	5.4	102.41
		3			1.1	5.1	102.40
	2021.01.03	1	阴	东北风	1.3	8.6	102.37
		2			1.1	10.3	102.35
3		1.3			10.1	102.35	

采样点位及编号	采样日期	频次	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )
			非甲烷总烃
厂界上风向/WQ1	2021.01.02	1	0.26
		2	0.26
		3	0.26
	2021.01.03	1	0.26
		2	0.21
		3	0.18
厂界下风向 1/WQ2	2021.01.02	1	0.95
		2	0.99
		3	0.93
	2021.01.03	1	0.86
		2	0.97
		3	0.85
厂界下风向 2/WQ3	2021.01.02	1	0.99
		2	0.95
		3	0.94
	2021.01.03	1	0.85
		2	1.03
		3	0.98
厂界下风向 3/WQ4	2021.01.02	1	0.97
		2	0.92
		3	0.88
	2021.01.03	1	0.81
		2	0.90
		3	0.95
标准限值			4.0
结果评判			合格

(三) 废水

采样点位及编号		生活污水排放口/S1			
采样时间	样品性状	频次	检测结果		
			pH 值 (无量纲)	化学需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)
2021.01.02	微黄、微浊、 微臭	1	6.82	311	23.6
		2	6.65	331	24.2
		3	6.68	340	23.8
		4	6.75	317	24.5
		日均值	/	325	24.0
2021.01.03	微黄、微浊、 微臭	1	6.79	329	25.0
		2	6.71	304	24.6
		3	6.66	334	25.4
		4	6.70	343	25.2
		日均值	/	328	25.1
监测期间最大日均值			/	328	25.1
标准限值			6-9	500	35
结果评判			合格	合格	合格

\*\*\*\*\*此页结束\*\*\*\*\*

(四) 噪声

样品名称	测点点位及编号	昼间 Leq dB(A)			
		2021.01.02		2021.01.03	
		检测时间	检测结果	检测时间	检测结果
厂界噪声	厂界东侧/Z1	10:31	60	10:08	58
	厂界南侧/Z2	10:35	58	10:12	58
	厂界西侧/Z3	10:38	54	10:14	55
	厂界北侧/Z4	10:42	55	10:18	55
标准限值		65			
结果评判		合格			

注：本报告正文共 9 页，一式 2 份，发出报告与留存报告的正文一致。

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

编制：熊立成

审核：史春皓

批准：李克红

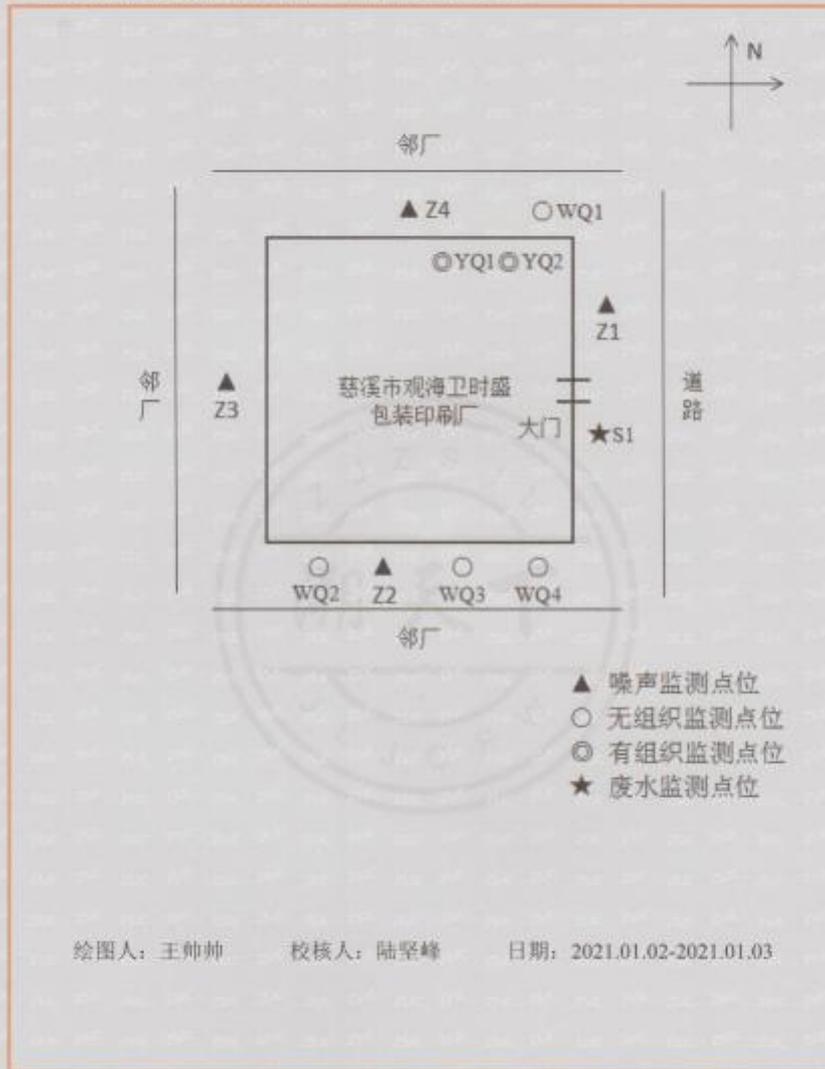
浙江中溯检测技术有限公司

2021 年 01 月 05 日

(附图 1) 采样平面图

### 现场采样平面示意图

测试地点：慈溪市观海卫镇工业园东区开发路 8 号



### 现场采样证明图

测试地点：慈溪市观海卫镇工业园东区开发路 8 号



噪声采样点

### 工况证明

## 工 况 证 明

浙江中溯检测技术有限公司于 2021 年 01 月 02 日至 01 月 03 日对我公司所开展项目进行竣工环保验收监测。

在竣工环保验收监测期间,本项目生产设备正常运行,各项环保设施正常运行,生产负荷达到 75%以上。

特此证明!

单位名称(公章):

2021 年 01 月 03 日

浙江中溯检测技术有限公司 2019 年 01 月 08 日

## 第二部分 验收意见

### 慈溪市观海卫时盛包装印刷厂年产 500 万只瓦楞彩箱生产线项目

#### 竣工环境保护验收意见

2021 年 1 月 22 日，慈溪市观海卫时盛包装印刷厂根据《慈溪市观海卫时盛包装印刷厂年产 500 万只瓦楞彩箱生产线项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出验收意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

慈溪市观海卫时盛包装印刷厂位于慈溪市观海卫镇工业园东区开发路 8 号，项目占地面积 1310m<sup>2</sup>。主要建设内容及生产规模为：年产 500 万只瓦楞彩箱。

##### （二）建设过程及环保审批情况

慈溪市观海卫时盛包装印刷厂企业于 2020 年 12 月委托宁波知惠环保科技有限公司编制了《慈溪市观海卫时盛包装印刷厂年产 500 万只瓦楞彩箱生产线项目环境影响报告表》，并且于 2020 年 12 月 16 日宁波市生态环境局慈溪分局的批复。项目于 2020 年 11 月开工建设，于 2020 年 12 月竣工，2020 年 12 月进行调试。

##### （三）投资情况

本次验收的《慈溪市观海卫时盛包装印刷厂年产 500 万只瓦楞彩箱生产线项目》总投资 150 万元，其中环保投资 5 万元，占总投资的 3.3%。

##### （四）验收范围

本次验收范围为“慈溪市观海卫时盛包装印刷厂年产 500 万只瓦楞彩箱生产线项目”的主体工程及配套环保设施。

#### 二、工程变动情况

根据环评材料及现场核实情况，项目在实际建设过程中项目性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施基本按照环评批复落实。

#### 三、环境保护措施落实情况

##### （一）废气

本项目印刷废气、润版废气、洗车废气经集气罩收集后经一套活性炭吸附后通过一根 15m 高排气筒（DA001）排放。

## （二）废水

生活污水经化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后纳管排入慈溪市东部污水处理厂，最终达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准后排放；同时，氨氮、总磷污染物间接排放浓度限值执行《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中氨氮 $\leq 35\text{mg/L}$ ，总磷 $\leq 8\text{mg/L}$ 。

## （三）噪声

厂房内部采用合理的平面布局，尽量使高噪声设备远离厂界布置；加强设备维修保养，保证设备处于良好的运行状态；加强生产管理，生产时做到门窗关闭。

## （四）固废

生活垃圾委托环卫部门定期清运处理；废边角料收集后外售综合利用；废原料桶、废 CTP 版、废活性炭、废橡皮清洗布、清洗废液等危险废物贮存于危险废物仓库中，定期委托宁波市北仑环保固废处置有限公司收集转运。

## 四、环境保护设施调试效果

验收期间，企业实际生产工况达到 96%以上。

根据浙江中溯检测技术有限公司出具的《慈溪市观海卫时盛包装印刷厂年产 500 万只瓦楞彩箱生产线项目竣工环保验收检验检测报告》溯环（验）字[2020]第 12012 号，废气处理设施排气筒废气中非甲烷总烃排放浓度及速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)“新污染源大气污染物排放限值”二级标准；厂界无组织废气中非甲烷总烃浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)“新污染源大气污染物排放限值”无组织排放浓度监控限值。

生活污水排口废水的主要污染指标 pH 值、化学需氧量最大日均值浓度（范围）均达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准，氨氮最大日均值浓度符合《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中间接排放限值要求。

本项目厂界噪声监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类标准。

## 五、验收结论

经现场查验，《慈溪市观海卫时盛包装印刷厂年产 500 万只瓦楞彩箱生产线项目》环评手续齐备，主体工程建设完备，项目建设内容与项目《环境影响报告表》及其批复基本一致，已落实了环保“三同时”、环境影响报告表及其批复的各项环保要求，竣工环保验收条件具备。验收资料完整齐全，污染物达标排放的验收监测结论明确。验收工作组认为该项目可以通过竣工环境保护验收。

## 六、工程投运后的环境管理要求

加强废气、废水管理，确保各项污染物长期稳定达标排放。

慈溪市观海卫时盛包装印刷厂

2021年1月22日

## 第三部分 其他需要说明事项

### 1. 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### 1.1 设计简况

建设项目的环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，编制了环境保护篇章，落实了防止污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

#### 1.2 施工简况

环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

#### 1.3 验收过程简况

慈溪市观海卫时盛包装印刷厂年产500万只瓦楞彩箱生产线项目于2020年11月开工建设，于2020年12月竣工，2020年12月进行调试。慈溪市观海卫时盛包装印刷厂于2020年12月委托浙江中溯检测技术有限公司对项目提供噪声、废气、废水等项目的监测服务，出具真实的监测数据和监测报告，2021年1月，依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》以及浙江中溯检测技术有限公司出具溯环（验）字[2020]第12012号检验检测报告，慈溪市观海卫时盛包装印刷厂编制完成了本项目竣工环境保护验收报告；2021年1月22日，慈溪市观海卫时盛包装印刷厂年产500万只瓦楞彩箱生产线项目竣工环境保护验收工作组，验收工作组踏勘企业生产现场后，经认真讨论和审查，形成了如下验收意见：经现场查验，《慈溪市观海卫时盛包装印刷厂年产500万只瓦楞彩箱生产线项目》环评手续齐备，主体工程和配套环保工程建设完备，已基本落实了环保“三同时”、环评报告表的各项环保措施。经检测，污染物均能达标排放。项目具备了竣工环保验收条件，验收工作组原则同意该项目通过竣工环境保护验收。

### 2 其他环境保护措施的落实情况

#### 2.1 制度措施落实情况

##### （1）环保组织机构及规章制度

本项目污染物为废气、生活污水、危险固废、生活垃圾、一般固废，企业已建立环保组织机构；企业已建立环保规章制度，完善环境管理台账记录。

##### （2）环境风险防范措施

本项目环境影响报告表及其审批部门审批决定未要求制定环境风险应急预案，因此本项目未制定环境风险应急预案。

### (3) 环境监测计划

本建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定未要求制定环境监测计划，因此本项目无需制定环境监测计划。

## 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，无需说明。

## 3. 整改工作意见

根据验收意见，本建设项目竣工验收合格，各项环保设施已基本落实到位，无相应整改。

慈溪市观海卫时盛包装印刷厂  
2021年1月22日