

---

威海天鲁彩印有限公司  
包装装潢纸质印刷品生产项目  
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：威海天鲁彩印有限公司

2024 年 12 月

---

建设单位：威海天鲁彩印有限公司

法人代表：包毅朋

项目负责人：李军程

填 表 人：李军程

监测单位：山东天弘质量检验中心有限公司

建设单位：威海天鲁彩印有限公司

联系方式：李军程 15606304986

传真：/

邮编：264400

地址：威海市文登经济开发区厦门路 11 号

## 目 录

### 报告正文

前 言 .....	1
表一 项目基本情况 .....	2
表二 工艺流程简述 .....	8
续表二 工艺流程简述 .....	9
续表二 工艺流程简述 .....	10
表三 环境保护设施 .....	11
表四 验收执行标准 .....	15
表五 验收监测质量保证及质量控制 .....	16
表六 监测工况 .....	22
表七 废气监测结果 .....	23
表八 污水监测结果 .....	25
表九 噪声监测结果 .....	26
表十 验收监测结论 .....	27

### 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

附件 2 建设项目地理位置图

附件 3 项目平面布置图

附件 4 环评审批意见及验收意见

附件 5 本项目环评报告表的结论与建议

附件 6 企业营业执照

附件 7 排污许可登记

附件 8 生产日报表

附件 9 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

附件 10 一般固废处置协议

附件 11 垃圾清运服务合同

附件 12 危险废物处置合同

附件 13 制版外协合同

附件 14 项目竣工及调试情况公示

附件 15 检验单位资质及检测报告



## 前 言

威海市文登区新启典印刷厂是威海天鲁彩印有限公司法定代表人包毅朋的个人独资企业，位于山东省威海市文登经济开发区云众路一号，主要从事包装装潢印刷品生产。该项目于2018年3月7日取得原威海市文登区环境保护局审批意见（审批文号：文环审表（2018）3-7），于2018年11月30日通过企业自主验收。

根据市场需求和公司发展规划要求，威海天鲁彩印有限公司投资1000万元建设威海天鲁彩印有限公司包装装潢纸质印刷品生产项目，建设地点位于威海市文登经济开发区厦门路11号。并将旧厂区部分生产设备搬迁至新项目厂区。项目东侧为威海安普复合材料有限公司，南侧为厦门路和空地，西侧为威海天久实业有限公司，北侧为文登市安龙实业有限公司。

根据国务院《建设项目环境保护管理条例》的规定，企业于2023年12月委托烟台鲁达环境影响评价有限公司编制了《威海天鲁彩印有限公司包装装潢纸质印刷品生产项目环境影响评价报告表》，威海市生态环境局文登分局于2024年2月9日给予批复，批复文号为：威环文环审表[2024]2-6号。租赁单长仁所有的原有厂房进行设备安装，总占地面积10307平方米，总建筑面积11823.4平方米，购置生产设备16台（套），搬迁生产设备8台（套）。

项目于2024年2月开工建设，2024年5月建设完成。项目总投资1000万元，其中环保投资15万元。项目劳动定员50人，实行单班工作制，每天工作8小时，每年300天，年生产包装装潢用纸质印刷品1000万件。

企业于2024年5月17日进行排污许可登记首次申请，并取得登记回执。登记编号：91371081MA3NDK076H002W；有效期限：2024年5月17日至2029年5月16日。

我公司委托山东天弘质量检验中心有限公司于2024年7月30日-31日、10月11日-12日，对该项目进行了厂界无组织废气、厂区内无组织废气、污水、噪声的监测，并出具检测报告。同时根据实际建设情况，结合环境影响报告表和检测报告，编制了威海天鲁彩印有限公司包装装潢纸质印刷品生产项目竣工环境保护验收监测报告表。

表一 项目基本情况

建设项目名称	包装装潢纸质印刷品生产项目				
建设单位名称	威海天鲁彩印有限公司				
建设项目主管部门	——				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
主要生产内容	包装装潢纸质印刷品				
设计处理能力	1000 万件				
实际处理能力	1000 万件				
环评批复时间	2024 年 2 月 9 日	开工日期	2024 年 2 月		
调试时间	——	现场监测时间	2024 年 7 月 30 日-31 日、10 月 11 日-12 日		
环评报告表 审批部门	威海市生态环境局		环评报告表 编制单位	烟台鲁达环境影响评价有限公司	
环保设施 设计单位	/		环保设施 施工单位	/	
投资总概算	1000 万元	环保投资概算	15 万元	比例	1.5%
投资总概算	1000 万元	环保投资概算	15 万元	比例	1.5%
验收监测依据	1.《中华人民共和国环境保护法》； 2.《中华人民共和国大气污染防治法》； 3.《中华人民共和国水污染防治法》； 4.《中华人民共和国固体废物污染防治法》； 5.《中华人民共和国噪声污染防治法》； 6.《中华人民共和国环境影响评价法》； 7.《建设项目环境保护管理条例》（国务院[2017]第 682 号）； 8.《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环保部[2018]9 号）； 9.《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]				

续表一 项目基本情况

验收监测依据	4号)； 10.威海天鲁彩印有限公司《威海天鲁彩印有限公司包装装潢纸质印刷品生产项目环境影响报告表》； 11.威海市生态环境局《威海天鲁彩印有限公司包装装潢纸质印刷品生产项目环境影响报告表的审批意见》。
--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

本项目位于威海市文登区经济开发区厦门路11号，地理坐标为东经122°04'50.66"，北纬37°13'32.24"。

威海，中国山东省地级市，位于山东半岛东端，北与辽东半岛相对，东与朝鲜半岛隔海相望，西与山东烟台接壤。东西最大横距135公里，南北最大纵距81公里，总面积5797平方公里，其中市区面积777平方公里，海岸线长985.9公里。

威海市文登区，因秦始皇东巡“召文人登山”而得名，总面积1615平方公里，辖12个镇、3个街道办事处和2处省级开发区，常住人口51.42万人。文登区位优势突出。位于山东半岛东端，南临黄海，地处青、烟、威金三角的腹地，东与韩国、日本隔海相望，是国家发展战略山东半岛蓝色经济区和中韩自贸区地方经济合作示范区的核心区域。陆、海、空立体交通设施完备，高速公路四通八达，铁路、城铁穿境而过，周边两小时车程内有5个国家一类开放港口和3个国际机场。

项目所在地东侧为威海安普复合材料有限公司，南侧为厦门路和空地，西侧为威海天久实业有限公司，北侧为文登市安龙实业有限公司。项目区周围无国家、省、市级重点文物保护单位、名胜古迹及自然保护区。项目所在地周边环境保护目标分布情况见图1-1、表1-1。

表 1-1 环境保护目标分布情况			
序号	敏感目标	相对项目方位	与项目距离（m）
1	万福花园	NW	190
2	金山花园	SW	155
3	泰浩华居	SW	380



续表一 项目基本情况

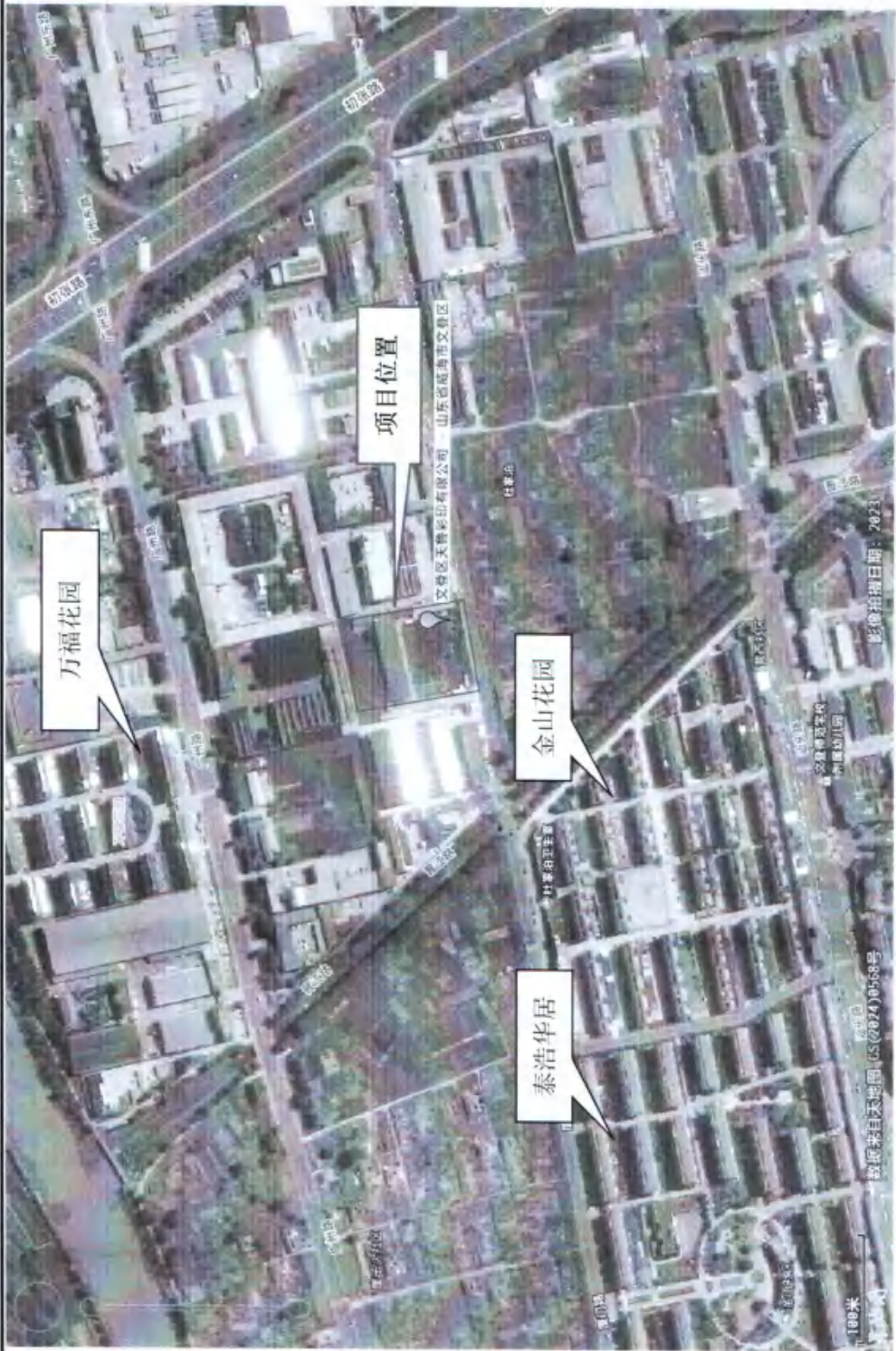


图 1-1 项目所在地周边环境保护目标分布图



续表一 项目基本情况

表 1-2 项目建设情况			
序号	工程	组成	建设内容
1	主体工程	印刷车间	2F, 位于厂区南部, 占地面积 1800.66m <sup>2</sup> , 建筑面积 3345.55m <sup>2</sup> , 一层主要设置 2 台印刷机和 1 台切纸机, 二层为办公区。
		覆膜车间	4F (部分 1F), 位于厂区中部, 占地面积 2006.1m <sup>2</sup> , 建筑面积 7045.77m <sup>2</sup> , 一层主要设置 1 台上光机、2 台覆膜机、1 台烫金机、1 台模切机, 二层主要设置 3 台糊盒机、1 台钉箱机、1 台品检机、1 台清废机, 其余楼层为仓库。
		糊盒车间	1F, 位于厂区北部, 占地面积 1432.08m <sup>2</sup> , 建筑面积 1432.08m <sup>2</sup> , 主要设置 2 台裱瓦机、2 台糊盒机、3 台模切机和 2 台清废机。
2	辅助工程	办公室	占地面积 200m <sup>2</sup> , 用于办公、会议。
		空压机房	位于印刷车间内一层西南侧, 占地面积 20m <sup>2</sup> , 设置 1 台无油空压机。
		配电室	印刷车间内一层西北侧, 占地面积 40m <sup>2</sup> , 设置 1 套变配电系统, 为厂区供电。
3	储运工程	仓库	位于覆膜车间内三层、四层, 使用面积 3001.48m <sup>2</sup> , 主要用于存放成品。
		原料存放区	位于各车间对应工序工位处, 用于存放纸板、电化铝 (烫金纸)、PE 薄膜、木薯淀粉胶等原辅材。
		油墨库	位于印刷车间内一层东侧楼梯下, 使用面积 10m <sup>2</sup> , 用于存放胶印油墨、水性上光油、洗车水等物料。
4	公用工程	供水系统	用水来源于自来水管网, 用水量为 1530m <sup>3</sup> /a。
		排水系统	雨污分流, 雨水排入市政雨水管网; 项目设备不清洗, 木薯淀粉胶调配用水全部损耗, 无生产废水, 废水主要为生活污水, 生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网, 进入文登创业水务有限公司处理后达标排放。
		供电系统	电源引自当地电网, 用电量为 244 万 kW·h/a。
		供热系统	生产用热全部为设备自带电加热, 冬季供暖由市政供热提供。
5	环保工程	废气	本项目印刷、烘干、洗车、上光、烫金有机废气通过车间无组织废气排放, 加强设备密闭性和车间通风, 印刷、烘干、洗车、上光使用低 VOCs 含量的胶印油墨、水性上光油和半水基型洗车水, 从源头减少 VOCs 排放。
		废水	项目设备不清洗, 木薯淀粉胶调配用水全部损耗, 无生产废水, 废水主要为生活污水, 生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网, 进入文登创业水务有限公司处理后达标排放。
		噪声	选取低噪音设备, 采用建筑隔声、基础减振等措施。

续表一 项目基本情况

表 1-2 项目建设情况						
序号	工程	组成	建设内容			
5	环保工程	固废	生活垃圾交由环卫部门处理； 一般固废包括废纸、废边角料、不合格品、废包装材料，收集后暂存于一般固废区（厂区东北侧，占地面积 100m <sup>2</sup> ），委托综合处置； 危险废物主要为废原料桶（废油墨桶、废上光油桶、废洗车水桶等）、废淀粉胶包装袋、废印版、废油墨、废上光油、废木薯淀粉胶、擦拭废抹布、废机油、废机油桶，分类收集暂存于危废间（厂区西南侧，面积 10m <sup>2</sup> ），委托有资质的单位进行处置。			

表 1-3 主要设备情况						
序号	设备名称	单位	环评数量	实际数量	实际情况 (是/否变更)	备注
1	印刷机	台	2	2	与环评一致	本次新增
2	切纸机	台	1	1	与环评一致	依托原有
3	模切机	台	4	4	与环评一致	1 台依托原有，3 台新增
4	上光机	台	1	1	与环评一致	依托原有
5	覆膜机	台	1	2	+1	1 台依托原有，1 台新增
6	烫金机	台	1	1	与环评一致	本次新增
7	糊盒机	台	2	3	+1	2 台依托原有，1 台新增
8	糊箱机	台	2	2	与环评一致	依托原有
9	裱瓦机	台	2	2	与环评一致	本次新增
10	品检机	台	/	1	+1	本次新增
11	清废机	台	/	3	+3	本次新增
12	钉箱机	台	/	1	+1	本次新增
13	无油空压机	台	1	1	与环评一致	本次新增

续表一 项目基本情况

表 1-4 主要原辅材料及能源消耗情况				
序号	名称	单位	年耗	备注
1	白卡纸	t/a	200	/
2	白板纸	t/a	200	/
3	瓦楞纸	t/a	200	/
4	铜版纸	t/a	40	/
5	PE 薄膜	t/a	5	礼品箱、彩箱、纸盒产品中部分需进行覆膜处理
6	拉丝烫金纸（电化铝）	kg/a	100	约 1%的纸盒产品需烫金处理
7	胶印油墨	t/a	10	/
8	木薯淀粉胶	t/a	10	需加水调制
9	水性上光油	kg/a	500	礼品箱、彩箱、纸盒产品中部分需进行上光处理
10	半水基型洗车水	kg/a	100	印刷机擦洗

```
graph LR
    A[自来水 2.6] --> B[生活用水 2.5]
    A --> C[木薯淀粉胶调配用水 0.1]
    B -- "耗损 0.5" --> D[生活污水 2]
    D --> E[市政污水管网 2]
    E --> F[文登创业水务有限公司 2]
    F --> G[达标排放]
```

图 1-2 项目水平衡图（单位：t/a）

根据生态环境部办公厅下发的“关于印发《污染影响建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688 号）”：本次验收工作中实际调查情况，本项目开发、使用功能未发生变化；项目中仅覆膜机、糊盒机、标签机、品检机、清废机、钉箱机有新增设备，印刷设备未增加，生产、处置或储存能力未发生变化，且未导致废水第一类污染物排放量增加，未导致相应污染物排放量增加（VOCs）；未新增产品品种或生产工艺；环境保护措施未发生变化。

综上，本项目建设内容与环评基本一致，无重大变动，可纳入竣工环境保护验收工作。



表二 工艺流程简述

1. 生产工艺流程

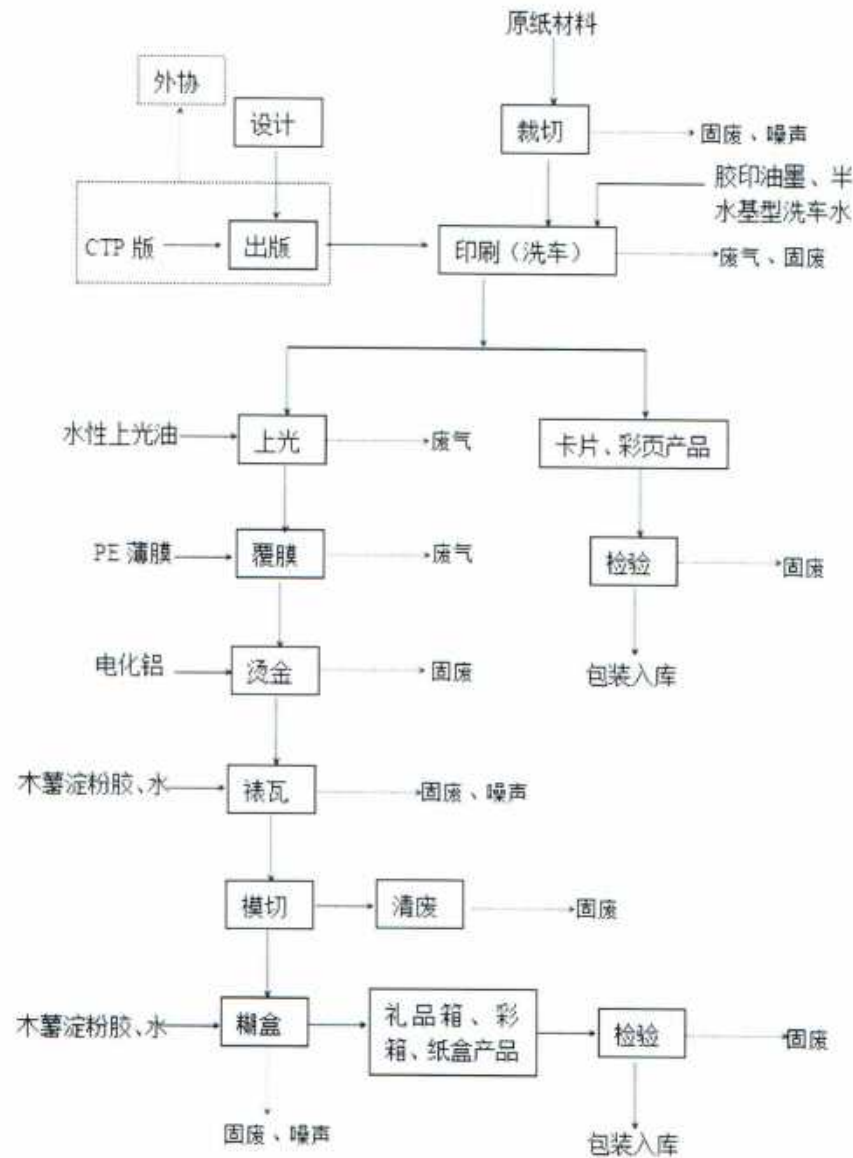


图2 包装装潢纸质印刷品生产工艺流程及产污环节图

2. 工艺流程及产污环节简述:

项目主要产品包括礼品箱、彩箱、纸盒、卡片、彩页，其中卡片、彩页使用不同纸张经裁切、印刷后即为成品。礼品箱、彩箱、纸盒产品的生产工序均相同，包括裁切、印刷、上光、覆膜、烫金、裱瓦、模切、糊盒工序，根据产品不同使用的纸张原料有所不同，且各类产品中仅有一部分因订单要求需进行上光、覆膜、烫金处理。

## 续表二 工艺流程简述

### (1) 裁切

利用切纸机将外购的原纸材料按照规定的尺寸进行裁切，方便后续加工，提高纸利用率。裁切过程中会产生废纸、废边角料和噪声。

### (2) 制版

制版前需要进行文件图稿设计、排版，本项目生产的礼品箱、彩箱、纸盒、卡片、彩页产品表面均带有文字及图案文案，因此均需要提前进行文案的图稿设计，并进行电脑排版，后续制版外协。

### (3) 印刷

本项目生产的礼品箱、彩箱盒、彩页等对产品质量要求高，因此印刷使用专用的单张胶印油墨，利用印刷机印刷，设备自带电加热烘干。使用的胶印油墨无需再次调配，可直接使用，仅需定期加墨到设备墨瓶中，因此不考虑调墨和加墨环节废气。每天印刷完成后需要使用半水基型洗车水对设备的喷墨头进行擦拭清洗，会产生少量的废擦拭抹布；印刷、烘干过程中油墨及洗车水会产生有机废气；印刷过程中使用的CTP版使用一定周期后需要更换，产生废印版，胶印油墨及洗车水使用后会产生废包装桶。

### (4) 彩页产品检验

对印刷的彩页产品进行检验，是否存在印刷不全、漏印刷等质量问题，检验过程中会产生少量的不合格品，符合要求的产品包装入库。

### (5) 上光

根据订单要求，对印刷后的部分礼品箱、彩箱、纸盒材料进行上光，利用上光机将水性上光油涂覆到纸张上，起保护及增加印刷品光泽的作用。上光过程为常温，水性上光油含少量挥发性有机物，上光过程有少量有机废气产生。无上光需求的礼品箱、彩箱、纸盒产品直接进入下一步工序。

### (6) 覆膜

根据订单要求，对部分礼品箱、彩箱、纸盒材料进行覆膜，利用覆膜机将PE薄膜覆盖到纸张上，覆膜过程中将温度加热到60℃，使用设备自带电加热。加热后有助于PE薄膜快速的结合到纸上。由于该过程加热温度低，覆膜工序无废气产生。无覆膜需求的礼品箱、彩箱、纸盒产品直接进入下一步工序。

## 续表二 工艺流程简述

### (6) 烫金

根据订单要求，约 1%的纸盒产品需使用烫金机对其表面进行烫金。烫金工艺是利用热压转移的原理，将烫金纸（即电化铝）中的铝层转印到承印物表面以形成特殊的金属效果。此过程产生少量有机废气产生，废气产生量较小，本次验收不对其进行定量分析。无烫金需求的礼品箱、彩箱、纸盒产品直接进入下一步工序。

### (7) 裱瓦

裱瓦工艺在裱瓦机上进行，使用配制后的木薯淀粉胶将烫金后的纸裱装在白板纸或瓦楞纸表面，裱瓦过程无需加热，木薯淀粉胶水自然干燥。裱瓦过程主要产生噪声和废淀粉胶，木薯淀粉胶水不含挥发性有机物，胶水配置过程中胶粉颗粒大，加料时不易形成粉尘，裱瓦过程无废气产生。

### (8) 模切、清废

印刷覆膜等加工好的纸通过模切机按定制要求切除多余的区域形成所需的规格，或在纸上压出切痕以方便成型，不属于飞轮等切纸方式，采用清废机清除成型外的边角料，模切、清废过程产生废边角料，无粉尘产生。

### (9) 糊盒

根据订单设计要求，将前面制作的纸板利用糊盒机进行糊盒，糊盒过程中需要对纸张部分区域糊上配制好的木薯淀粉胶水，木薯淀粉胶水不含挥发性有机物，胶水配置过程中胶粉颗粒大，加料时不易形成粉尘，裱瓦过程无废气产生。糊盒过程主要产生噪声和废淀粉胶。

### (10) 礼品箱、彩箱、纸盒产品检验

对生产的礼品箱、彩箱、纸盒产品进行检验，粘接不牢固的地方返工再次糊盒。如有印刷不全、破损的则作为不合格品。符合要求的产品包装入库，等待交到客户手中。



表三 环境保护设施

**一、污染物治理/处置设施**

项目主要污染物为运营过程中产生的废气、污水、噪声和固（液）体废物。

**1.废气**

产生的废气主要为印刷、烘干、洗车、上光、烫金工序产生的有机废气，经车间通风设施无组织排放。

**2.污水**

项目设备不清洗，木薯淀粉胶调配用水全部损耗，无生产废水，污水主要为生活污水产生量为 600m<sup>3</sup>/a，主要污染物为化学需氧量、氨氮等。生活污水经化粪池收集处理后，通过市政污水管网进入文登创业水务有限公司处理达标后排放。

**3.固体废物**

项目产生的固废包括：生活垃圾、一般工业固废、危险废物。

一般工业固废主要为废纸、废边角料、不合格品、废包装材料。废纸、废边角料、不合格品总产生量约为 6.65t/a，废包装材料产生量约为 2t/a，收集后暂存于一般固废库，定期外售综合利用。

危险废物包括废原料桶（废油墨桶、废上光油桶、废洗车水桶等）、废淀粉胶包装袋、废印版、废油墨、废上光油、废木薯淀粉胶、擦拭废抹布、废机油、废机油桶。

废原料桶（HW49 900-041-49）产生量约 0.5t/a，废淀粉胶包装袋（HW49 900-041-49）产生量约 0.1t/a，废印版（HW12 900-253-12）产生量约 0.5t/a，废油墨（HW12 900-299-12）产生量约 0.05t/a，废上光油（HW12 900-254-12）产生量约 0.01t/a，废木薯淀粉胶（HW13 900-014-13）产生量约 0.02t/a，擦拭废抹布（HW49 900-041-49）产生量约 0.2t/a，废机油（HW08 900-214-08）产生量约 0.1t/a，废机油桶（HW08 900-249-08）产生量约 0.01t/a。分类收集暂存于危废库，委托有资质单位处置。

项目职工生活垃圾产生量约 7.5t/a，集中收集后由环卫部门统一收集处置。

**4.噪声**

噪声主要来源于机器设备运转时产生的噪声，主要经过选取低噪音设备，采用建筑隔声、基础减震等措施减轻噪声对周边环境的影响。

续表三 环境保护设施

二、环保设施投资及“三同时”落实情况

1. 环境风险防范设施

企业针对环境风险，采取以下措施：

1) 平时加强安全检修，及时整改发现的事故隐患和薄弱环节，避免事故发生；

2) 加强对化粪池的管理和维护，同时将环境应急设施的使用与管理、环境应急物资的维护及保养，落实到个人，以备风险发生时使用。

2.环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资 1000 万元，其中环保投资 15 万元，环保投资主要用于废气治理、噪声治理、固废处置等。项目环保投资情况见表 3-1。

表 3-1 项目环保投资情况

项目	环保措施		单位	投资金额	
废气治理	设备密闭、车间排风		万元	5	
污水治理	化粪池（租赁现有）		万元	/	
噪声治理	低噪声设备、隔声减振措施		万元	5	
固废处置	一般工业固废、危险废物和生活垃圾收集设施		万元	5	
合计			万元	15	
实际总投资（万元）	1000	其中：环保投资（万元）	15	比例（%）	1.5

## 续表三 环境保护设施

项目已按国家有关建设项目环境管理法规要求,履行了环境影响审批手续,根据要求进行了环保设施的建设。做到了配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用,执行了“三同时”制度,目前环保设施运行状态良好。项目环保设施环评批复要求与实际建设情况一览表见表 3-1。

表 3-1 项目环评批复要求与实际建设情况一览表

	环评批复要求	实际建设情况	备注
建设内容(地点、规模、性质等)	威海天鲁彩印有限公司计划投资 1000 万元建设威海天鲁彩印有限公司包装装潢纸质印刷品生产项目,建设地点位于威海市文登经济开发区厦门路 11 号。并将旧厂区部分生产设备搬迁至拟建项目厂区,实现搬迁扩建。拟建项目租赁单长仁所有的现有厂房进行设备安装,总占地面积 10307 平方米,总建筑面积 11823.4 平方米,厂区主要包括印刷车间、覆膜车间、糊盒车间、仓库、版库、办公室、一般固废间、危废间等;并购置生产设备 9 台(套),搬迁生产设备 8 台(套),主要进行包装装潢印刷品生产。项目建成后,年生产包装装潢用纸质印刷品 1000 万件。	威海天鲁彩印有限公司投资 1000 万元建设威海天鲁彩印有限公司包装装潢纸质印刷品生产项目,建设地点位于威海市文登经济开发区厦门路 11 号。并将旧厂区部分生产设备搬迁至项目厂区。项目租赁单长仁所有的现有厂房进行设备安装,总占地面积 10307 平方米,总建筑面积 11823.4 平方米,厂区主要包括印刷车间、覆膜车间、糊盒车间、仓库、版库、办公室、一般固废间、危废间等;并购置生产设备 16 台(套),搬迁生产设备 8 台(套),主要进行包装装潢印刷品生产,年生产包装装潢用纸质印刷品 1000 万件。	新购置生产设备 16 台,但不属于重大变动
污染防治设施和措施	落实水污染防治措施。做好雨污分流,清污分流工作。本项目设备不清洗,木薯淀粉胶调配用水全部损耗,无生产废水;废水主要为生活污水,生活污水要经化粪池处理达到《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1B 级标准要求后,经市政污水管网排入文登创业水务有限公司污水处理厂进一步处理。项目废水排放口 COD、氨氮排放量要分别控制在 0.198t/a、0.017t/a。	企业雨污分流,清污分流。设备不清洗,木薯淀粉胶调配用水全部损耗,无生产废水;废水主要为生活污水,生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1B 级标准要求后,经市政污水管网排入文登创业水务有限公司污水处理厂进一步处理。经监测项目废水排放口 COD、氨氮排放量分别为 0.0730t/a、0.0031t/a。	符合



续表三 环境保护设施

续表 3-1 项目环评批复要求与实际建设情况一览表			
	环评批复要求	实际建设情况	备注
污染防治设施和措施	落实大气污染防治措施。加强无组织废气排放管控措施,优先选用低 VOCs 含量物料,要按照《关于印发低挥发性原辅材料替代企业豁免挥发性有机物末端治理实施细则(试行)的通知》(鲁环发〔2023〕6 号)和《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》(GB/T 38597)等文件要求建立完善原辅料台账,并对台账的真实性和完整性负责;涉 VOCs 物料密闭储存,烫金工序采取密闭措施,加强设备密闭性。采取以上措施后,厂界 VOCs 监控点浓度要达到《挥发性有机物排放标准 第 4 部分:印刷业》(DB 37/ 2801.4-2017)表 3 标准要求。	优先选用低 VOCs 含量物料;建立完善原辅料台账,涉 VOCs 物料密闭储存;烫金工序密闭,厂界 VOCs 监控点浓度满足《挥发性有机物排放标准 第 4 部分:印刷业》(DB 37/ 2801.4-2017)表 3 标准要求。	符合
污染防治设施和措施	优先选用低噪声设备,优化厂区平面布置,采用建筑隔声、基础减振等措施,确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3 类标准要求。	优先选用低噪声设备,优化厂区平面布置,采用建筑隔声、基础减振等措施,厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3 类标准要求。	符合
污染防治设施和措施	落实固体废物污染防治措施。按照“减量化、资源化、无害化”处置原则,落实各类固体废物的收集、处置和综合利用。生活垃圾要集中收集后送威海市环文再生能源有限公司进行焚烧处置。废纸、废边角料、不合格品、废包装材料等一般工业固体废物要收集后外售,一般工业固体废物的贮存、运输、处置须符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年修订)要求。废原料桶、废淀粉胶包装袋、废印版、废油墨、废上光油、废木薯淀粉胶、废擦拭抹布、废机油、废机油桶等危险废物须由具有危险废物处置资质的单位进行妥善处置。危险废物的收集、贮存、运输及转移须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)及《危险废物转移管理办法》等相关要求。	项目产生的固废包括:生活垃圾、一般工业固废、危险废物。 一般工业固废主要为废纸、废边角料、不合格品、废包装材料。收集后暂存于一般固废库,定期外售综合利用。 危险废物包括废原料桶(废油墨桶、废上光油桶、废洗车水桶等)、废淀粉胶包装袋、废印版、废油墨、废上光油、废木薯淀粉胶、擦拭废抹布、废机油、废机油桶。 分类收集暂存于危废库,委托有资质单位处置。 项目职工生活垃圾集中收集后由环卫部门统一收集处置。	符合

表四 验收执行标准

**1.厂界无组织废气验收执行标准:**

厂界 VOCs 无组织排放浓度执行《挥发性有机物排放标准第 4 部分：印刷业》（DB37/ 2801.4-2017）表 3 限值，标准限值见表 4-1。

表 4-1 厂界无组织废气验收执行标准限值 单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ ;

限 值 标 准	项 目	VOCs
DB37/2801.4-2017		2.0

**2.厂区内无组织废气验收执行标准:**

厂区内 VOCs 无组织排放浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 限值和《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 A.1 浓度限值要求，标准限值见表 4-2。

表 4-2 厂区内无组织废气验收执行标准限值 单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

限 值 标 准	项 目	非甲烷总烃	
		监控点处 1h 平均浓度值	监控点处任意一次浓度值
GB 37822-2019 GB 41616-2022		10	30

**3.厂界噪声验收执行标准:**

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准，标准限值见表 4-3。

表 4-3 噪声验收执行标准限值 单位: dB (A)

限 值 标 准	项 目	昼间噪声	夜间噪声
GB 12348-2008		65	55

表五 验收监测质量保证及质量控制

本次验收监测采样及样品分析均严格按照《大气污染物无组织排放监测导则》（HJ/T 55-2000）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）等国家颁布的现行有效的标准等要求进行，实施全程序质量控制。具体质控要求如下：

1、工况控制。监测期间废气处理系统稳定运行，各污染治理设施运行正常。

2、合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。

3、监测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，监测人员经考核并持合格证书，所有监测仪器经计量部门检定合格并在有效期内。

4、厂界噪声监测依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中相应要求进行，声级计测量前后均进行校准。

5、监测数据严格执行三级审核制度。

#### 一、废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

##### 1.厂界无组织废气监测

1.1 监测布点：厂界上风向设一个参照点，下风向设三个监控点，共四个监测点；

1.2 监测因子：VOCs；

1.3 监测频次：监测两天，每天三次；

1.4 采样方法、样品保存方法、监测分析方法、监测质量保证和质量控制均按国家环保总局发布的《大气污染物无组织排放监测导则》（HJ/T 55-2000）和山东省环境保护厅发布的《挥发性有机物排放标准第4部分：印刷业》（DB37/ 2801.4-2017）有关要求与规定进行全过程质量保证和控制，监测分析方法见表 5-1；监测仪器见表 5-2。参加验收监测的采样及分析人员均经过培训、上岗确认。

表 5-1 厂界无组织废气监测分析方法

序号	项 目	监测方法	检出限(mg/m <sup>3</sup> )	方法依据
1	VOCs	气相色谱法	/	HJ 644-2013



续表五 验收监测质量保证及质量控制

表 5-2 厂界无组织废气监测仪器						
序号	项 目		采样设备	分析仪器	检定情况	
1	VOCs		/	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP 2020	已检定	

2.厂区内无组织废气监测

2.1 监测布点：在车间外 1m 处，距地面 1.5m 处设 1 个监测点；

2.2 监测因子：非甲烷总烃；

2.3 监测频次：监测两天，每天三次；

2.4 采样方法、样品保存方法、监测分析方法、监测质量保证和质量控制均按国家环保总局发布的《大气污染物无组织排放监测导则》（HJ/T 55-2000）与生态环境部发布的《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）有关要求与规定进行全过程质量保证和控制，监测分析方法见表 5-3；监测仪器见表 5-4；监测质量保证和质量控制见表 5-5、5-6。参加验收监测的采样及分析人员均经过培训、上岗确认。

表 5-3 厂区内无组织废气监测分析方法				
序号	项 目	监测方法	检出限（mg/m³）	方法依据
1	非甲烷总烃	气相色谱法	0.07	HJ 604-2017

表 5-4 厂区内无组织废气监测仪器				
序号	项 目	采样设备	分析仪器	检定情况
1	非甲烷总烃	负压真空箱 真空泵	气相色谱仪 GC-2014C	已检定

表 5-5 无组织废气监测质量保证和质量控制							
质控方法	项 目		样品编号	检测结果	相对偏差（%）	依据	评判结果
标气	非甲烷总烃 (mg/m³)	总烃 (mg/m³)	分析前（23120118701）	25.2	0.8	≤10%	符合
			分析后（23120118701）	25.2	0.8	≤10%	符合
		甲烷 (mg/m³)	分析前（23022218702）	4.91	1.8	≤10%	符合
			分析后（23022218702）	4.94	1.2	≤10%	符合

续表五 验收监测分析及质量控制

表 5-6 无组织废气监测质量保证和质量控制

质控方式	样品编号	检测项目	检测结果	检测人员	相对误差 %	依据	不确定度	评判结果
盲样	控 H2407107	非甲烷总烃, $\mu\text{g/L}$	12.1	耿寒	0.4	12.0	2%	符合
空白样	空白试验均小于方法检出限。							

## 二、污水监测分析过程中的质量保证和质量控制

3.1 监测布点：生活污水排放口设 1 个监测点；

3.2 监测因子：pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、总磷（以 P 计）、总氮（以 N 计）；

3.3 监测频次：监测两天，每天四次；

3.4 采样方法、样品保存方法、监测分析方法等均按《环境水质监测质量保证手册》（第二版）、《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）等技术规范的有关规定和要求执行，具体分析方法见表 5-7。

表 5-7 污水监测分析方法

序号	项 目	监测方法	检出限 (mg/L)	方法依据
1	pH	玻璃电极法	/	HJ 1147-2020
2	化学需氧量	重铬酸盐法	4	HJ 828-2017
3	五日生化需氧量	稀释与接种法	0.5	HJ 505-2009
4	悬浮物	重量法	4	GB/T 11901-1989
5	氨氮（以 N 计）	纳氏试剂分光光度法	0.025	HJ 535-2009
6	总磷（以 P 计）	钼酸铵分光光度法	0.01	GB/T 11893-1989
7	总氮（以 N 计）	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05	HJ 636-2012

续表五 验收监测分析及质量控制

表 5-8 污水监测仪器						
序号	项 目	分析仪器		检定情况		
1	pH	笔式酸度计 PH-220		已检定		
2	化学需氧量	滴定管 50mL		已检定		
3	五日生化需氧量	溶解氧测定仪 Bante821		已检定		
4	悬浮物	电子天平 FA2004		已检定		
5	氨氮（以 N 计）	紫外可见分光光度计 UV-1800		已检定		
6	总磷（以 P 计）	紫外可见分光光度计 UV-1800		已检定		
7	总氮（以 N 计）	紫外可见分光光度计 UV-1800		已检定		

表 5-9 污水质量控制						
质控方式	样品编号	检测项目	检测结果	相对偏差%	依据	评判结果
密码样	控 H2407100	化学需氧量, mg/L	129	1.2	≤10%	符合
	H202404984-1-1		126			
密码样	控 H2407100	氨氮, mg/L	4.78	2.4	≤10%	符合
	H202404984-1-1		4.98			
密码样	控 H2407100	五日生化需氧量, mg/L	33.0	1.5	≤20%	符合
	H202404984-1-1		32.0			
标准样品	24042601101	总磷, mg/L	1.14	/	1.15±0.06	符合
标准样品	24062102718	化学需氧量, mg/L	242	/	242±14	符合
标准样品	23111102506	五日生化需氧量, mg/L	78.0	/	79.1±4.7	符合
标准样品	23111102506	五日生化需氧量, mg/L	78.6	/	79.1±4.7	符合
实验室平行样	H202404984-8	总磷, mg/L	0.97	0.0	≤5%	符合
			0.97			
实验室平行样	H202404984-1	总氮, mg/L	11.4	0.88	≤5%	符合
			11.2			



续表五 验收监测质量保证及质量控制

续表 5-9 污水质量控制						
质控方式	样品编号	检测项目	检测结果	相对偏差%	依据	评判结果
现场平行样	H202404984-1	氨氮, mg/L	4.82	1.6	$\leq 5\%$	符合
	H202404984-1-1		4.98			
现场平行样	--	pH, 无量纲	7.33	0.01	$\pm 0.1$	符合
			7.34			
现场平行样	--	pH, 无量纲	7.32	0.01	$\pm 0.1$	符合
			7.33			
实验室平行样	H202404984-1	化学需氧量, mg/L	130	2.8	$\leq 5\%$	符合
			123			
实验室平行样	H202404984-5	化学需氧量, mg/L	117	2.1	$\leq 5\%$	符合
			122			
实验室平行样	H202404984-2	氨氮, mg/L	4.58	2.0	$\leq 5\%$	符合
			4.40			
实验室平行样	H202404984-5	总氮, mg/L	11.7	0.43	$\leq 5\%$	符合
			11.6			
加标回收	样品	氨氮, ug	30.2	99.0	70-130%	符合
	加标样		40.1			
	加标量		10.0			

#### 4.噪声监测

4.1 监测布点：东、南、西、北厂界外 1 米各设 1 个监测点；

4.2 监测因子：等效连续 A 声级  $Leq(A)$ ；

4.3 监测频次：监测两天，每天昼、夜各一次；

4.4 监测方法、监测质量保证和质量控制均按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）的有关规定和要求执行。监测方法为仪器直读法，监测时使用经计量部门检定合格的声级计，声级计在使用前后用标准源进行校准，校准前后仪器示值偏差变化 $<0.5\text{dB}(A)$ 。测量在无雨雪、无雷电天气，风速为 $5\text{m/s}$ 以下时进行。监测分析方法见表 5-10；监测仪器见表 5-11；监测质量保证和质量控制见表 5-12。

续表五 验收监测质量保证及质量控制

参加验收监测的采样及分析人员均经过培训、上岗确认。

表 5-10 噪声监测分析方法

序号	项 目	监测方法	方法依据
1	噪声	声级计法	GB 12348-2008

表 5-11 噪声监测仪器

序号	监测项目	仪器名称	型号	检定情况
1	Leq	噪声频谱分析仪	HS6298B	已检定
2		声校准器	HS6020	已检定

表 5-12 噪声监测质量保证和质量控制 单位：dB（A）

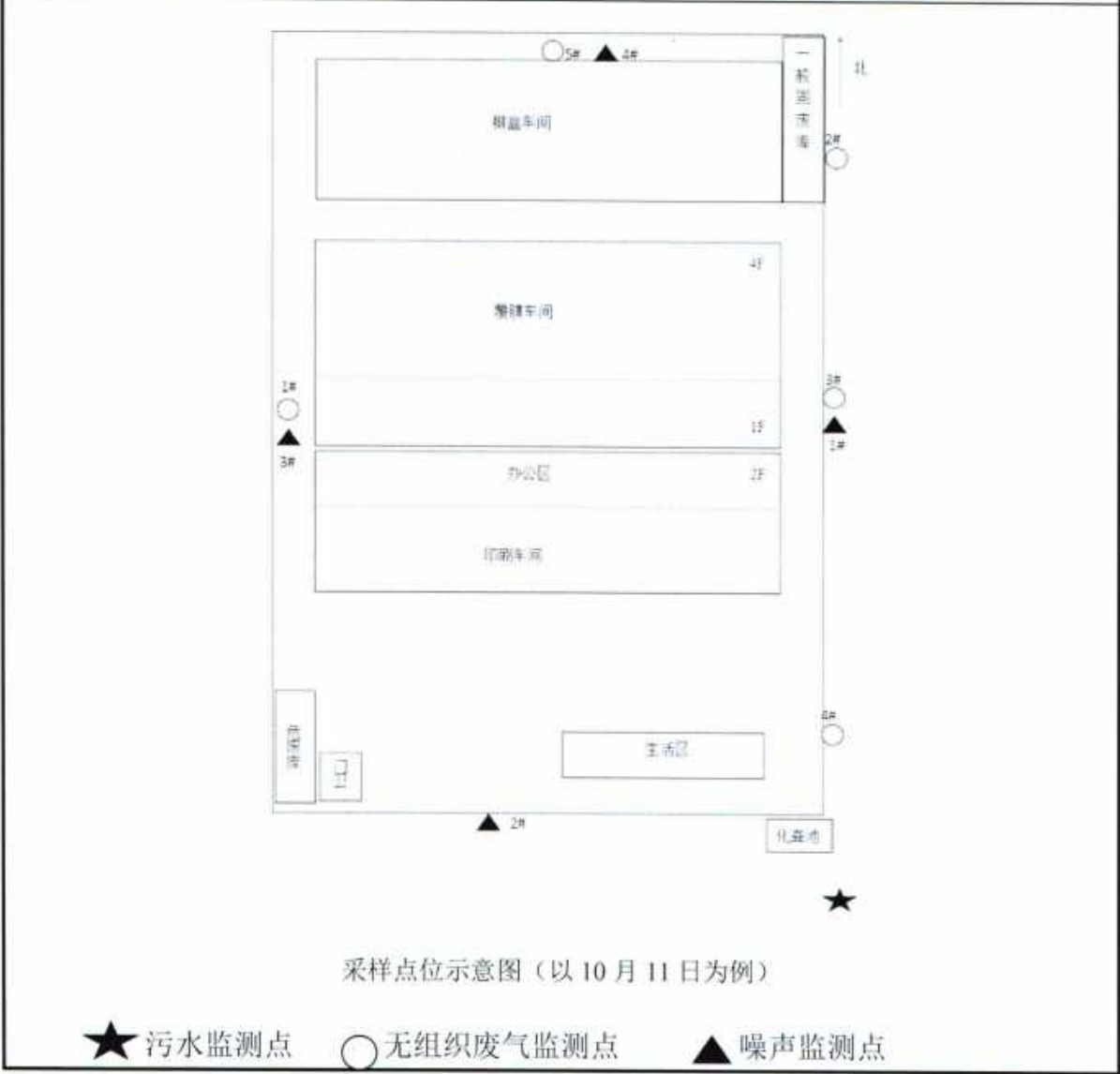
仪器名称	监测项目	标准值	校准日期	仪器示值	示值误差	是否合格
HS6298B 噪声频谱 分析仪	噪声	93.8	7 月 30 日 测量前	93.8	0	合格
			7 月 30 日 测量后	93.8	0	合格
			7 月 31 日 测量前	93.8	0	合格
			7 月 31 日 测量后	93.8	0	合格

表六 监测工况

表 6 监测工况					
日期	产品名称	单位	设计产量	实际产量	负荷（%）
2024.7.30	包装装潢纸质印刷品	万件	3.33	2.6	78
2024.7.31	包装装潢纸质印刷品	万件	3.33	3.2	96
2024.10.11	包装装潢纸质印刷品	万件	3.33	3.2	96
2024.10.12	包装装潢纸质印刷品	万件	3.33	3	90

项目劳动定员 50 人，实行单班 8 小时工作制，年工作 300 天。

验收监测期间，项目包装装潢纸质印刷品生产生产负荷为 78%-96%，生产负荷满足验收监测要求。





表七 废气监测结果

监 测 结 果	表 7-1 厂界无组织废气监测结果						单位: mg/m <sup>3</sup>
	监测项目	监测日期与频次		1#参照点	2#监测点	3#监测点	4#监测点
	VOCs	10.11	1	ND	ND	ND	ND
			2	ND	ND	ND	ND
			3	ND	ND	ND	ND
		10.12	1	ND	ND	ND	ND
			2	ND	ND	ND	ND
			3	ND	ND	ND	ND
	标准限值			2.0			
	备注			ND 表示检测结果低于检出限			
	表 7-2 无组织废气监测气象条件						
监测日期	监测频次	气温(℃)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向		
10.11	1	17.4	101.7	2.1	西风		
	2	17.9	101.7	2.0	西风		
	3	18.5	101.7	1.8	西风		
10.12	1	17.2	101.0	1.6	东风		
	2	20.0	101.0	1.4	东风		
	3	25.1	101.0	1.7	东风		
分 析 与 评 价	由以上数据可以看出,项目无组织排放废气中 VOCs 厂界浓度均未检出,监测结果符合《挥发性有机物排放标准第 4 部分:印刷业》(DB37/ 2801.4-2017)表 3 标准限值要求。						

续表七 废气监测结果

监 测 结 果	表 7-3 厂区内无组织废气监测结果					单位: mg/m <sup>3</sup>		
	监测 点位	监测项 目	监测日期 与频次		检测结果			
	生产车间 门外 5#	非甲烷总 烃	7.30	第一次	0.34	0.33	0.36	
				第二次	0.32	0.32	0.32	
				第三次	0.35	0.30	0.37	
			标准限值		30			
			1h 浓度平均值		0.34	0.32	0.35	
			标准限值		10			
			7.31	第一次	0.31	0.38	0.36	
				第二次	0.30	0.37	0.34	
				第三次	0.34	0.34	0.33	
			标准限值		30			
			1h 浓度平均值		0.32	0.36	0.33	
			标准限值		10			
			表 7-4 无组织废气监测气象条件					
监测 日期			监测 频次	气温 (℃)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	
7.30	1	30.2	100.6	1.3	南风			
	2	30.7	100.6	1.5	南风			
	3	33.7	100.6	1.1	南风			
7.31	1	28.7	100.4	1.6	南风			
	2	30.9	100.4	1.2	南风			
	3	32.7	100.4	1.3	南风			
分 析 与 评 价	由以上数据可以看出,项目厂区内车间门外 1 米无组织排放废气中非甲烷总烃监控点处任意一次浓度最大值为 0.38mg/m <sup>3</sup> ,监控点处 1h 平均浓度最大值为 0.36mg/m <sup>3</sup> ;监测结果均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)附录 A 表 A.1 标准限值要求、《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022)表 A.1 浓度限值要求。							

表八 污水监测结果

监 测 结 果	表 8 污水监测结果									
	监测 点位	监测日期与频 次		pH	化学 需氧 量	悬浮 物	五日 生化 需氧 量	氨氮 （以 N 计）	总磷 （以 P 计）	总氮 （以 N 计）
	生活污 水排放 口	2024.7.30	1	7.3	126	9	32.0	4.90	0.86	11.3
			2	7.3	113	10	26.6	4.49	0.84	10.2
			3	7.4	141	10	33.6	5.48	0.82	11.7
			4	7.4	103	10	23.6	6.04	0.86	11.8
		日均值		--	121	10	29.0	5.22	0.84	11.2
		2024.7.31	1	7.3	120	7	31.4	5.26	1.00	11.6
			2	7.4	129	7	29.8	4.08	0.95	9.80
			3	7.4	106	6	25.6	6.34	0.97	12.1
			4	7.4	135	6	23.6	4.54	0.97	10.2
		日均值		--	122	6	27.6	5.06	0.97	10.9
标准限值		6.5-9.5	500	400	350	45	8	70		
排放总量 t/a		/	0.0730	/	/	0.0031	/	/		
备注		建成后，项目污水排放量为 600m³/a。								
分 析 与 评 价	由以上数据可以看出，项目生活污水排放口排放污水中 pH 的监测结果范围为 7.3~7.4，其余各项监测结果日均值最大值分别为化学需氧量 122mg/L、五日生化需氧量 29.0mg/L、悬浮物 10mg/L、氨氮 5.22mg/L、总磷 0.97mg/L、总氮 11.2mg/L，监测结果均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1B 级标准要求、《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准。									
	项目污水排放量为 600m³/a，主要污染物排放量分别为化学需氧量 0.0730t/a，氨氮 0.0031t/a，符合环评批复污染物排放总量指标（化学需氧量 0.198t/a，氨氮 0.017t/a）。									



表九 噪声监测结果

监 测 结 果	表 9 噪声监测结果					
	测点 编号	测点 位置	昼间（dB（A））		夜间（dB（A））	
			7 月 30 日	7 月 31 日	7 月 30 日	7 月 31 日
	1#	厂界东	54	61	48	49
	2#	厂界南	52	61	51	48
	3#	厂界西	54	57	47	51
	4#	厂界北	52	65	49	50
	标准限值		65		55	
备注		风向：南风，风速：（1.7~1.8）m/s				

分 析 与 评 价	<p>由以上数据可以看出，项目厂界昼间噪声监测结果最大值为 65dB（A），夜间噪声监测结果最大值为 51dB（A）；监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准要求。</p>
-----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

表十 验收监测结论

**1.废气**

验收监测期间，项目无组织排放废气中 VOCs 厂界浓度均未检出，监测结果符合《挥发性有机物排放标准第 4 部分：印刷业》（DB37/ 2801.4-2017）表 3 标准限值要求。

验收监测期间，项目厂区内车间门外 1 米无组织排放废气中非甲烷总烃监控点处任意一次浓度最大值为 0.38mg/m<sup>3</sup>，监控点处 1h 平均浓度最大值为 0.36mg/m<sup>3</sup>；监测结果均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 表 A.1 标准限值要求、《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 A.1 浓度限值要求。

**2.污水**

验收监测期间，项目生活污水排放口排放污水中 pH 的监测结果范围为 7.3~7.4，其余各项监测结果日均值最大值分别为化学需氧量 135mg/L、五日生化需氧量 33.6mg/L、悬浮物 10mg/L、氨氮 6.34mg/L、总磷 1.00mg/L、总氮 12.1mg/L，监测结果均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1B 级标准要求、《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准。

**3.噪声**

验收监测期间，项目厂界昼间噪声监测结果最大值为 65dB（A），夜间噪声监测结果最大值为 51dB（A）；监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准要求。

**4.固体废物**

项目产生的固废包括：生活垃圾、一般工业固废、危险废物。

一般工业固废主要为废纸、废边角料、不合格品、废包装材料。废纸、废边角料、不合格品总产生量约为 6.65t/a，废包装材料产生量约为 2t/a，收集后暂存于一般固废库，定期外售综合利用。

危险废物包括废原料桶（废油墨桶、废上光油桶、废洗车水桶等）、废淀粉胶包装袋、废印版、废油墨、废上光油、废木薯淀粉胶、擦拭废抹布、废机油、废机油桶。

废原料桶（HW49 900-041-49）产生量约 0.5t/a，废淀粉胶包装袋（HW49 900-041-49）产生量约 0.1t/a，废印版（HW12 900-253-12）产生量约 0.5t/a，废油墨（HW12 900-299-12）产生量约 0.05t/a，废上光油（HW12 900-254-12）产生量约 0.01t/a，废木薯淀粉胶（HW13 900-014-13）产生量约 0.02t/a，擦拭废抹布（HW49 900-041-49）产生量约 0.2t/a，废机

## 续表十 验收监测结论

油（HW08 900-214-08）产生量约0.1t/a，废机油桶（HW08 900-249-08）产生量约0.01t/a。分类收集暂存于危废库，委托有资质单位处置。

项目职工生活垃圾产生量约7.5t/a，集中收集后由环卫部门统一收集处置。


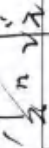
### 4.总量控制

项目污水排放量为 600m<sup>3</sup>/a，主要污染物排放量分别为化学需氧量 0.0730t/a，氨氮 0.0031t/a，符合环评批复污染物排放总量指标（化学需氧量 0.198t/a，氨氮 0.017t/a）。

以下空白。

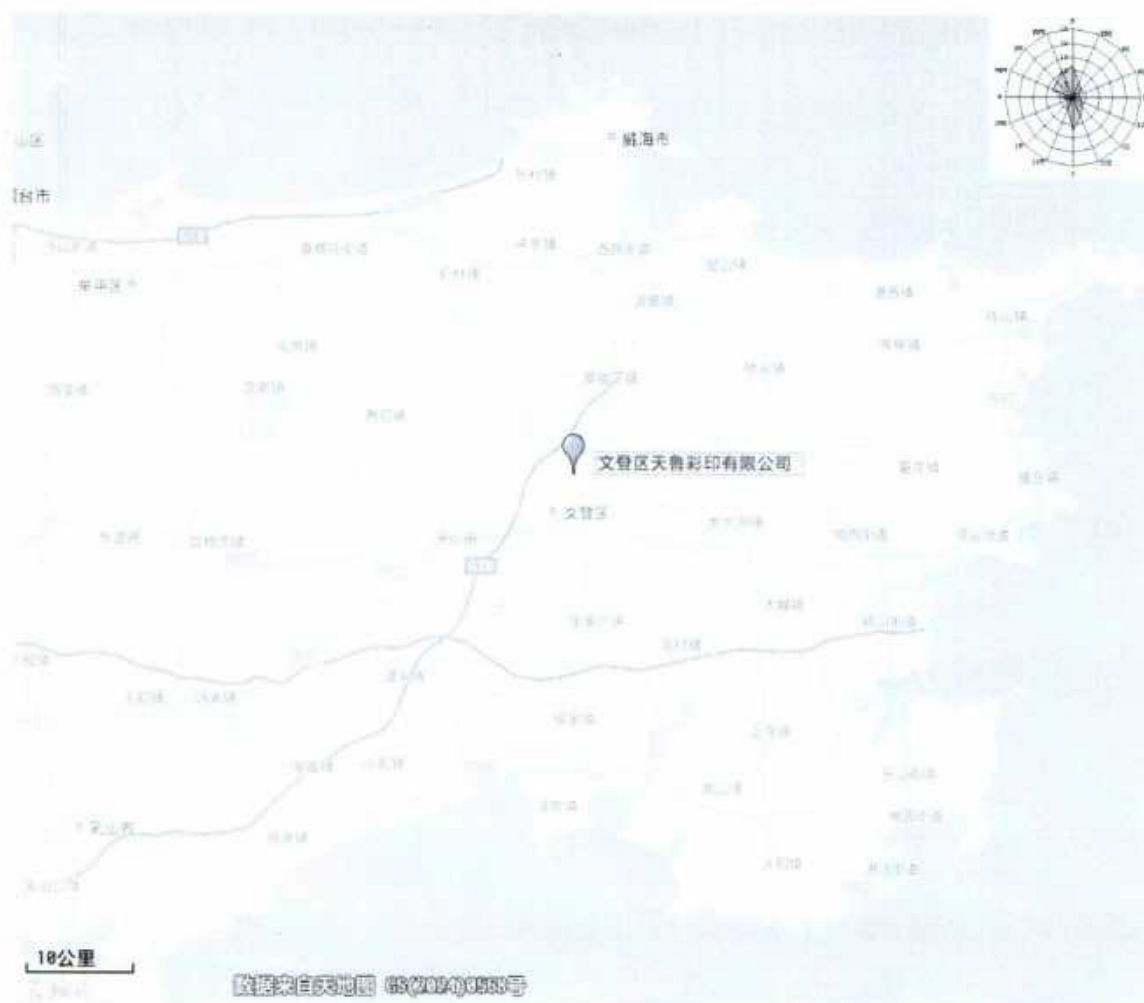


建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

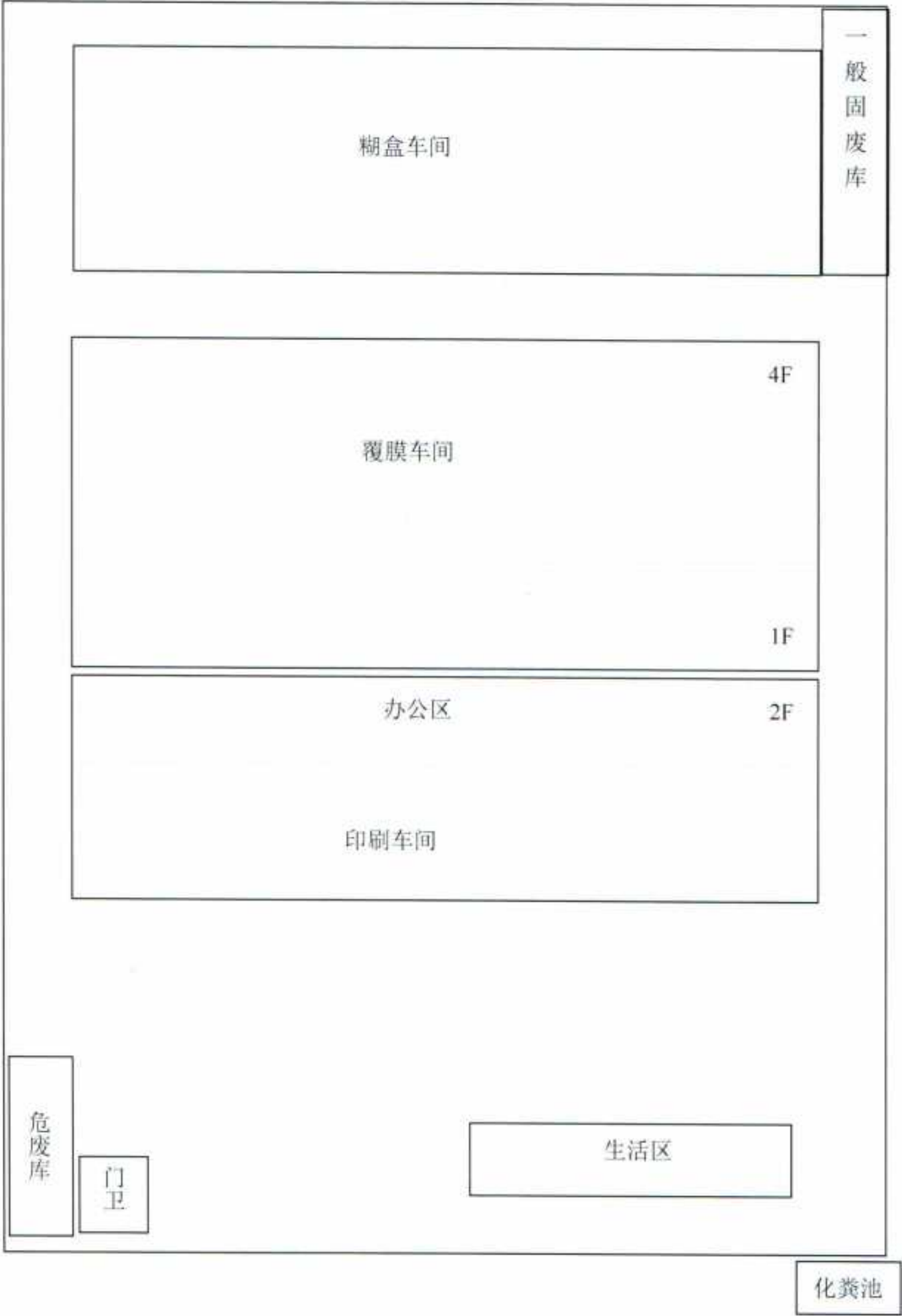
填表单位（盖章）：威海天鲁彩印有限公司		填表人（签字）： 		项目经办人（签字）： 							
项目名称		包装装潢纸质印刷品生产项目		项目代码	2312-371003-04-01-756546	建设地点		威海市文登区经济开发区厦门路11号			
行业类别（分类管理名录）		C2319 包装装潢及其他印刷		建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造					
设计生产能力		生产包装装潢用纸质印刷品 1000 万件/a		实际生产能力		生产包装装潢用纸质印刷品 1000 万件/a					
环评文件审批机关		威海市生态环境局文登分局		审批文号		威环文审表[2024]2-6号		环评单位名称		烟台信达环境影响评价有限公司	
开工日期		2024-02		竣工日期		2024-05		排污许可登记申领时间		2024-05-17	
环保设施设计单位		/		环保设施施工单位		/		本工程排污许可登记编号		91371081MA3NDK076H002W	
验收单位		威海天鲁彩印有限公司		环保设施监测单位		山东天弘质量检验中心有限公司		验收监测时工况（%）		90	
投资总概算（万元）		1000		环保投资总概算（万元）		15		所占比例（%）		1.5	
实际总投资（万元）		1000		实际环保投资（万元）		15		所占比例（%）		1.5	
废水治理（万元）		/		废气治理（万元）		5		噪声治理（万元）		5	
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（小时）		2400	
运营单位		威海天鲁彩印有限公司		统一社会信用代码		91371081MA3NDK076H		验收时间			
污染物排放指标与总量控制（工业建设项目填）	污染物	原有排放量（1）	本期工程实际排放量（2）	本期工程允许排放量（3）	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放量（8）	本期工程核定排放量（9）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）	
	污水		0.06					0.06			+0.06
	化学需氧量		122	500			0.0730		0.0730	0.198	+0.0730
氨氮		5.14	45			0.0031		0.0031	0.017	+0.0031	

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；水污染物排放量——毫克/升；大气污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。

## 附件 2 建设项目地理位置图



附件 3 项目平面布置图





## 附件 4 环评审批意见及验收意见

审批意见：

威环文审表〔2024〕2-6号

威海天誉彩印有限公司包装装潢纸质印刷品生产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》和《建设项目环境保护管理条例》，依据环评结论，批复如下：

一、该项目为新建项目，位于威海市文登经济开发区厦门路11号。项目购置印刷机、烫金机、裱瓦机等设备。项目建成后，年可生产包装装潢用纸质印刷品1000万件。该项目总投资1000万元，环保投资15万元，占总投资的1.5%。

项目环境影响评价报告表由烟台鲁达环境影响评价有限公司编写，符合生态环境部《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》及配套文件的要求。项目已在山东省投资项目在线审批监管平台备案（项目代码：2312-371003-04-01-756546），符合国家产业政策，选址符合总体规划要求，符合“三线一单”分区管控要求。在全面落实报告表提出的各项污染防治及环境风险防范措施后，工程建设对环境的不利影响能够得到有效减缓和控制。从环境保护的角度分析，原则同意报告表的结论。

二、在项目的生产过程中，要全面落实报告表中提出的各项污染防治措施，并着重做好以下工作：

1. 落实大气污染防治措施。加强无组织废气排放管控措施，优先选用低VOCs含量物料，要按照《关于印发低挥发性原辅材料替代企业豁免挥发性有机物末端治理实施细则（试行）的通知》（鲁环发〔2023〕6号）和《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》（GB/T 38597）等文件要求建立完善原辅料台账，并对台账的真实性和完整性负责；涉VOCs物料密闭储存，烫金工序采取密闭措施，加强设备密闭性。采取以上措施后，厂界VOCs监控点浓度要达到《挥发性有机物排放标准 第4部分：印刷业》（DB 37/2801.4-2017）表3标准要求。

2. 落实水污染防治措施。项目不产生生产废水。生活污水要经处理达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B等级标准要求后，通过污水管网排入文登创业水务有限公司进一步处理后排入东母猪河。项目COD、氨氮排放量要分别控制在0.198ta、0.017ta。

3. 落实噪声污染防治措施。优化厂区平面布置，优先选用低噪声设备，对主要噪声源采取隔声、基础减振等措施，确保厂界噪声达到《工业企业

厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准要求

4. 落实固体废物污染防治措施。按照“减量化、资源化、无害化”处置原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用。生活垃圾要集中收集后送威海市环文再生能源有限公司进行焚烧处置。废纸、废边角料、不合格品、废包装材料等一般工业固体废物要收集后外售，一般工业固体废物的贮存、运输、处置须符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年修订）要求。废原料桶、废淀粉胶包装袋、废印版、废油墨、废上光油、废木薯淀粉胶、废擦拭抹布、废机油、废机油桶等危险废物须由具有危险废物处置资质的单位进行妥善处置。危险废物的收集、贮存、运输及转移须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）及《危险废物转移管理办法》等相关要求。

5. 你公司须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。项目竣工后，要按要求进行排污申报及开展竣工环境保护验收。

四、若该建设项目的性质、规模、地点、生产工艺或者环境保护措施等发生重大变动，应按照有关法律法规规定，重新报批环境影响评价文件。建设项目的环评文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，你公司应当将环境影响评价文件报批我局重新审核。

五、项目建设及运营过程中要接受威海市生态环境保护综合执法支队文登区大队的监督管理。

经办人（签字）：

审核人（签字）：

（公章）

2024 年 2 月 9 日

## 附件 5 本项目环评报告表的结论与建议

### 六、结论

综上所述，该项目总体污染程度较低，项目符合国家和地方的相关产业政策，选址符合“三线一单”和当地规划，所采用的污染防治措施合理可行，可确保污染物稳定达标排放；项目污染物的排放量符合控制要求，处理达标后的各项污染物对周围环境的影响较小，不会改变当地的环境功能区划，项目的环境风险较小且可以接受。在落实本报告表提出的各项污染防治措施，严格执行“三同时”制度的情况下，从环保角度分析，威海天鲁彩印有限公司包装装潢纸质印刷品生产项目建设可行。





## 附件 7 排污许可登记

### 固定污染源排污登记回执

登记编号：91371081MA3NDK076H002W

排污单位名称：威海天鲁彩印有限公司

生产经营场所地址：威海市文登经济开发区观门路11号

统一社会信用代码：91371081MA3NDK076H

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2024年05月17日

有效期：2024年05月17日至2029年05月16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主体责任和义务，采取措施防止环境污染，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”官方微博及微信

附件 8 生产日报表

生产报表

日期	包装装潢纸质印刷品产品产量
2024.7.30	彩箱 0.6 万件、纸盒 1 万件、 卡片、彩页 1 万件
2024.7.31	彩箱 1 万件、纸盒 1.2 万件、 卡片、彩页 1 万件
2024.10.11	彩箱 0.8 万件、纸盒 2 万件、 卡片、彩页 0.4 万件
2024.10.12	彩箱 1 万件、纸盒 2 万件、 卡片、彩页 0 万件





## 附件 9 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	威海天鲁彩印有限公司	机构代码	91371081MA3NDK076H
法定代表人	包毅朋	联系电话	15063134193
联系人	李军程	联系电话	15606304986
传真	--	电子邮箱	--
地址	建设地址：威海市文登区经济开发区厦门路 11 号 中心经度：E122°04'50.66" 中心纬度：N37°13'32.24"		
预案名称	威海天鲁彩印有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般环境风险		
<p>本单位于 2024 年 6 月 1 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: right;">预案制定单位（公章）</p>			
预案签署人	李军程	报送时间	2024 年 11 月 18 日
突发环境事件应急预案备案文件目录	1.突发环境事件应急预案备案表； 2.环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3.环境风险评估报告； 4.环境应急资源调查报告； 5.环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2024 年 11 月 18 日收讫，文件齐全，予以备案。 <p style="text-align: right;">备案受理部门（公章） 2024 年 11 月 18 日</p>		
备案编号	371002-2024-87-L		
报送单位	威海天鲁彩印有限公司		
受理部门负责人	李刚	经办人	李军程

## 附件 10 一般固废处置协议

### 一般固废处置协议

甲方：威海天鲁彩印有限公司

乙方：孙争

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》相关条款规定及国家相关法律、法规的要求。甲乙双方就一般固废（废纸、废边角料、不合格品、废包装材料）处理利用，本着符合环境保护规范的要求和平等互利的原则，经双方友好协商，达成如下协议：

一、协议期限：自2024年1月1日至2024年12月31日止

二、双方约定：一般固废数量以甲方计量为准，为保证计量的准确性，乙方核实数量，如有差异，双方共同确认解决。

三、费用结算：甲方无偿将公司内部产生一般固废交予乙方处置。

四、乙方必须遵守以下规定：

1.乙方车辆进入甲方公司装运过程中，不得在甲方公司内从事非法活动，一经发现，甲方有权终止本协议。乙方必须将甲方的一般固废安全合法处置利用，出甲方厂区外若发生环保、安全、运输问题，甲方不负任何责任，由乙方承担责任。  
2.本协议由协议签订人履行，不得转包第三方经营，如有违约，本协议自动终止。  
3.乙方对本公司的一切行为负责，在甲方公司内若因乙方原因发生的一切纠纷，由乙方自行承担。

4.乙方必须遵守甲方公司的各种制度，及时清运走要处理的一般固废如有违反甲方公司管理规定的，甲方有权终止本协议。

五、甲乙双方在协议期间如有一方提出解除协议，需提前一个月向对方提出书面申请，经双方同意后方可解除。

六、本协议期内如遇到不可抗力导致协议不能履行时，甲乙双方互不承担任何责任。

七、本协议一式二份，甲方留存一份，乙方执一份。

八、本协议自双方签订之日起生效。

甲方：（盖章）  
委托代表人签字：李国松  
2024年1月1日

乙方：（盖章）  
委托代表人签字：孙争  
2024年1月1日

## 附件 11 垃圾清运服务合同

### 垃圾清运服务合同

甲方：威海金滩公用事业投资发展有限公司

乙方：威海天鲁彩印有限公司

根据《中华人民共和国民法典》等法律法规及相关规定，双方在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，就乙方委托甲方提供非居民生活垃圾清运服务，达成如下协议：

#### 一、服务内容

1、服务地点：经双方共同认可确定，乙方委托甲方清运文登经济开发区\_\_\_\_\_

后港村11号 的非居民生活垃圾。

2、服务期限：自2024年3月1日起至2025年2月28日止，甲方每周清运垃圾两次。

3、服务质量：箱内无积压，周围清洁。

#### 二、服务费用及支付方式

1、收费标准：根据《关于文登区非居民生活垃圾处理收费有关问题的通知》（威发改发【2022】29号）等相关规定，甲乙双方协商一致确认：非居民生活垃圾清运服务费按收集容器个数计取，收费标准为1000元/个（收集容器）/年。

2、服务费用：乙方确认在服务地点共放置2个收集容器，服务费用共计2000元。

3、支付方式：合同签订后3日内，乙方向甲方一次性付清当年服务费。

#### 三、双方权利义务

1、甲方应按照本合同约定的服务内容为乙方提供服务，如遇恶劣天气、不可抗力等特殊情况无法按照约定进行服务作业，待特殊情况消除后，甲方及时进行垃圾清运。

2、乙方应保证甲方清运车辆在服务地点作业期间道路畅通，无障碍，如影响甲方车辆通行，在影响消除前，甲方有权对该服务地点垃圾暂停清运。

3、乙方产生的垃圾应倒入确定的收集容器中，并将容器放置于合同约定的服务地点，服务地点乙方不得随意变动；确需变动地点的，乙方应提前书面通知甲方，并取得甲方书面同意。如乙方未经甲方书面同意而擅自变动收集容器存放地点，甲方有权拒绝提供服务，乙方自行承担相应责任。

4、乙方应当保持收集容器完好整洁，如出现收集容器破旧、污损、丢失或损毁的，应当及时维修、更换、清洗或者补设，相关费用由乙方承担。

5、乙方应根据自身垃圾数量及双方约定的服务质量，在服务地点放置约定数量的完好收集容器，避免出现垃圾积压（外溢）现象。除甲方服务质量原因外，乙方提供的收集容器出现垃圾积压（外溢）的，由乙方负责清理并承担相应责任；乙方委托甲方清理的，应向甲方支付相关费用，收费标准由双方另行协商。

6、乙方应按合同约定及时向甲方支付服务费。

#### 五、违约责任

1、甲方无故非因特殊情况未按本合同约定的地点、质量进行作业，导致乙方垃圾积压的，乙方有权督促甲方及时清理。



2、乙方未按合同约定支付费用的,合同签订后5个工作日内仍未支付或未取得甲方书面同意的,应每日按合同总额的1%向甲方支付违约金;逾期超过15日的,甲方有权单方解除合同,并有权向乙方追究违约责任。

## 六、合同解除

除本合同另有约定外,任何一方拟解除本合同的,应当提前 15 日以书面形式通知对方经双方协商一致并签订书面解除协议。

## 七、争议解决

因履行本合同产生的一切争议，双方应当协商解决；协商不成的，双方一致同意向威海市文登区人民法院提起诉讼解决。

八、其他约定

1、本条双方提供的联系地址、电话为双方履行合同、解决合同争议时接收对方相关文件信函或司法机关（法院、仲裁机构等）法律文书的地址和联系方式，如未填写，默认为以国家企业信用信息公示系统登记为准，如有变更，除非各方书面告知，否则上述通讯地址和联系方式适用至本合同履行完毕或争议经过诉讼程序（或仲裁）至案件执行程序终结时止。如该地址和联系方式错误或联系人拒收，导致相关文件信函和法律文书等送达不能的法律后果，由该方自己承担；如邮寄送达，如被退回或被他人签收，均视为已经送达对方。

甲方联系地址：文登区世昌大道富海加油站北 200 米

联系人: 马端操 联系方式: 18669356566

乙方联系地址:

联系人: \_\_\_\_\_ 联系方式: \_\_\_\_\_

2、本合同自双方法定代表人或委托代理人签字并盖章之日起生效。

3、本合同未尽事宜,由双方协商解决并签订补充协议,补充协议与本合同具有同等法律效力。

4、甲方清运服务过程中，因乙方或垃圾投放人原因，致使财物等被投放至垃圾容器，造成的财产损失，由乙方及垃圾投放人自行负责，甲方概不负责。

5、本合同一式两份，由甲、乙双方各持一份，具有同等法律效力。

甲方(盖章):

法定代表人:

委托代理人:

签订地点: 威海市文登区

乙方(盖章):

法定代表人:

委託代理人:

签订日期: 年 月 日

附件 12 危险废物处置合同



HB-HG-WFCZ(HP)-202106

危险废物委托处置合同

合同编号：雅环 2024 东顺 C 危废 409

委托方（甲方）：威海天鲁彩印有限公司

受托方（乙方）：山东东顺环保科技有限公司

危险废物经营许可证代码：威危证 2 号

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及相关法律、法规，甲方在生产过程中产生的危险废物，不得随意排放、弃置或者转移。乙方是依法取得危险废物经营许可证资质的危险废物处置专业机构，现经协商一致，甲方委托乙方处置危险废物，为确保双方合法利益，特达成如下合同条款，以资双方共同遵照执行。

第一条 危险废物概况

1. 甲方委托乙方处置的危险废物明细如下：

序号	废物名称	废物类别	废物代码	包装方式	主要有害成份	预计处置量 (吨/年)	处置方式	备注
1	废原料桶	HW49	900-041-49	袋装	油墨	0.5	焚烧	
2	废淀粉胶包装袋	HW49	900-041-49	袋装	淀粉	0.1	焚烧	
3	废印版	HW12	900-253-12	袋装	印版	0.5	焚烧	
4	废油墨	HW12	900-299-12	桶装	油墨	0.05	焚烧	
5	废上光油	HW12	900-254-12	袋装	矿物油	0.01	焚烧	
6	废木薯淀粉胶	HW13	900-014-13	袋装	胶	0.02	焚烧	
7	擦拭废抹布	HW49	900-041-49	袋装	胶	0.2	焚烧	
8	废机油	HW08	900-214-08	桶装	矿物油	0.1	焚烧	
9	废机油桶	HW08	900-249-08	袋装	矿物油	0.01	焚烧	
合计						1.48		

2. 危险废物装车起运地点：威海市文登区厦门路 11 号；
3. 乙方有权对甲方委托处置的危险废物进行检测，甲方交付乙方运输或接收处置的危险不得出现以下异常情况：
  - (1) 危险废物与合同约定或取样不一致；
  - (2) 危险废物夹带合同约定外的易燃物质、剧毒物质、放射性物质；
  - (3) 危险废物夹带合同约定外的具有传染性、爆炸性及反应性废物；
  - (4) 危险废物夹带合同约定外的含汞的温度计、血压计、荧光灯管；
  - (5) 其他未知特性和未经鉴定的固体废物；
4. 甲乙双方交接危险废物时，需正确、完整填写危险废物转移联单各项内容，且联单记载的废物名称与代码应与合同信息保持一致，作为双方核对处置的危险废物种类、数量以及进行对账的依据及凭证。

## 第二条 危险废物的包装、储存及称重

1. 甲方应按照国家法律法规及危险废物贮存污染控制标准（GB18597-2001）及相关国家、地方、行业标准及技术规范要求，设置专用的废物储存设施进行规范储存并设置警示标志，根据危险废物的特性与状态妥善选用包装物，并对废物进行分类包装、标识，并保证包装完好、结实并封口严密，不得发生外泄、外溢、渗漏、扬散等可能污染现象，以保障安全、规范及高效地处置危险废物。两种或两种以上的危险废物不得混装于同一容器内，危险废物不得与非危险废物混装。
2. 甲方委托乙方处置的危险废物连同包装物交予乙方处理，危险废物包装物一同计重，包装物重量不予扣除，如包装物需向甲方返还或包装重量需进行扣除的，双方应于本合同第八条特殊约定条款中列明。
3. 双方同意，在危险废物装车对拟装车的危险废物进行过磅称重，由甲方提供合法的称重工具并支付称重费用，双方对磅单等称重单据进行确认。如甲方无称重工具，则由双方协商确定其他称重方式或采用乙方地磅进行称重。
4. 危险废物进入乙方处置地点时乙方将进行入场称重，如危险废物装车地称重重量与乙方入场称重重量误差超过 $\pm 3\%$ 的，则由双方协商处理。协商未果的，则双方应选择第三方进行重新称重并确定最终重量，以作为联合及结算的依据。若在装车地未进行称重的，以乙方入场称重重量为准。

## 第三条 危险废物的运输与转移

1. 甲方需按照《危险废物转移联单管理办法》向环境保护行政主管部门提交危险废物转移申请或备案，申请审核通过或备案后方可进行转移。若乙方根据甲方通知和要求已发生运输费、人工费等费用，但因环境保护行政主管部门对危险废物转移的审核未通过导致危险废物不能转移的，甲方应予补偿。
2. 危险废物的装车负责方及装车条件由双方另行于《危险废物委托处置结算协议》中约定，甲方应提供进场道路、作业场地及用电等条件，危险废物的卸车由乙方负责，一方委派的司机、装卸工等人员进入另一方厂区、场地时，应严格遵守所在厂区、场地的安全及环境、健康管理制度，听从所在厂区、场地管理人员指挥，依照法律法规安全施工、文明作业，保证不发生意外事故、不污染环境。



3. 危险废物负责运输方由双方另行于《危险废物委托处置结算协议》中约定，负责运输方提供的运输车辆应具备法律法规规定的运输资质，车况良好，采取符合安全、环保标准的相关措施，适合运输本合同约定的危险废物，运输过程中不得沿途丢弃、遗撒废物。
4. 危险废物交付乙方前的环境、安全及健康风险由甲方承担，交付后由乙方承担。
5. 甲方的危险废物达到约定的起运数量需乙方进行运输或接收的，甲方应提前 5 日通知乙方，并将该批次危险废物的名称、类别及数量等情况如实提供给乙方。
6. 合同有效期内，乙方有权因设备检修、保养等技术原因暂缓提货/收货，但乙方须及时书面告知甲方。
7. 如遇自然灾害、极端天气、公共政策变更等不可抗力因素，乙方可告知甲方暂缓履行合同，甲方应妥善存储危险废物，待不可抗力因素消除后，乙方应及时告知甲方，并继续履行合同。

#### 第四条 危险废物处置服务费

1. 甲方应于本合同签订当日向乙方支付人民币 叁仟伍佰元整 元作为履约保证金，履约保证金可于结算时抵扣处置服务费用。合同委托期限内若甲方未实际委托乙方处置危险废物的，履约保证金不予退还；实际委托处置的危险废物对应处置费用低于履约保证金金额的，差额部分不予退还。
2. 甲方通知乙方进行运输或接收危险废物前，双方应协商确定待运输或接收的危险废物的处置单价、运输方、运输费用承担及结算方式等，并签订书面的《危险废物委托处置结算协议》，双方就上述事项无法达成一致前，乙方不予运输或接受甲方危险废物。
3. 乙方收款后应向甲方开具等额、合法有效的增值税专用发票，但如甲方要求先开票后付款的，乙方可按甲方要求按该次付款金额于付款前先向甲方开具增值税专用发票，但提前开具的发票不作为实际收款的凭证。
4. 甲方开票信息详见本合同盖章签署页，如甲方变更发票信息的，应提前通知乙方。甲方应向本合同盖章签署页列明的乙方账户支付合同款项，若乙方需变更账户的，应提前通知甲方。

#### 第五条 通知与送达

1. 本合同签订及履行过程中的通知、请求和其他通信往来可以书面形式或电子系统进行，任何一方均可按本合同盖章签署页列明的联系方式、联系地址及联系人送达至另一方。
2. 任何一方的联系方式、联系地址及联系人发生变化，应自发生变化之日起 5 日内以书面形式通知另一方。
3. 合同盖章签署页列明的联系方式、联系地址及联系人亦为双方解决争议时人民法院和/或仲裁机构的法律文书送达地址及送达方式，人民法院和/或仲裁机构的诉讼文书（含裁判文书）向合同任何一方于本合同盖章签署页列明的联系地址及联系人和/或工商登记公示地址送达的，视为有效送达。

#### 第六条 违约责任

1. 本合同任何一方违反本合同约定的，守约方有权要求违约方停止并纠正违约

- 行为，造成守约方损失的，违约方应予以赔偿；任何一方无正当理由撤销或解除协议，造成对方损失的，应赔偿对方由此造成的实际损失。
- 乙方是具有政府主管部门颁发的危险废物经营许可证的合法经营处置单位，具备处理危险废物所需的条件和设施，在履行本合同期间，必须严格执行并遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等有关规定，保证各项处理条件和设施符合国家法律、法规对处理危险废物的技术要求，并在处置过程中不产生二次污染，乙方因违反上述承诺及环保规定而产生的法律责任均由乙方承担。
  - 甲方应当按照《危险废物转移联单管理办法》及相关法律法规规定及要求办理危险废物转移的备案、审批手续，因甲方违反相关规定导致的一切损失、责任由甲方承担，因此造成乙方被追究或损失的，甲方应赔偿乙方损失。
  - 甲方应按合同约定支付服务费，逾期支付的，每逾期一日按应付未付款项金额的千分之一向乙方支付违约金，逾期期间乙方有权暂不履行本合同义务。
  - 甲方委托处置的危险废物不符合本合同第一条第3款及第二条第1款的约定的，乙方有权不予运输或接收，如已接收的有权退还甲方，甲方应向乙方补偿因空车运输或退还危险废物而产生的运输费、人工费；如因前述原因造成乙方在运输或处置过程中发生安全事故、人身财产损失或其他后果的，甲方应赔偿乙方经济损失并承担相应的法律责任。
  - 危险废物交付乙方处置后，乙方应按国家有关技术规范、标准和合同约定进行妥善处置，处置过程中发生安全、环境污染事故或受到政府监管部门处罚的，由乙方承担全部责任。
  - 在本合同有效期内，若乙方的危险废物经营许可证有效期届满且未获展延核准，或被有关机关吊销，则本协议自乙方危险废物经营许可证到期之日或被吊销之日起自动终止，双方均无需承担任何责任。终止前双方已履行的部分，仍按本协议相关约定执行。

#### 第七条 合同生效及其他

- 本合同委托期限自 2024 年 11 月 1 日起至 2025 年 10 月 31 日止，合同委托期限届满甲方仍需委托乙方提供危险废物处置服务的，双方可签订补充协议延长服务期限或另行签订危险废物委托处置合同。
- 本合同自双方盖章之日起生效，本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，各份均具有同等法律效力。
- 本合同未尽事宜及需变更事项，由双方经友好协商后订立补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。
- 本合同项下纠纷，双方友好协商解决，不能协商解决的，可提交危险废物接收地人民法院以诉讼方式解决。一方支出的律师费、差旅费、公证费、鉴定费、诉讼费等为实现债权有关的费用均由败诉方承担，经法院认定双方各有过错的，双方按法院确定的各自诉讼费的承担比例承担前述费用。

#### 第八条 特殊约定条款

- 双方同意，如本合同其他约定与特殊约定条款冲突则优先适用本特殊约定条款。
- 特殊约定：/

- 正文完 -

- 本页为盖章签署页，无正文 -

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

客服热线：

联系地址：威海市文登区厦门路 11 号

联系地址：威海市南海新区北泰西路 68 号

联系人：刘杰

联系人：崔建军

联系电话：0631-8356997

联系电话：18963130006

电子邮件：

电子邮件：

甲方开票信息：

乙方收款账号：

信用代码：

账户名称：山东东顺环保科技有限公司

账户名称：威海天鲁彩印有限公司

银行账号：817840201421002543

银行账号：

开户行：威海市商业银行高泊支行

开户行：

单位地址：威海市文登区厦门路 11 号

联系电话：0631-8356997

签署日期： 年 月 日

签署日期： 年 月 日



## 附件 13 制版外协说明

### 制版外协说明

企业为提高设计效率、提高品质，同时减少人力、物力投入成本及减少环境污染，将制版工序外协，特此说明。



## 附件 14 项目竣工及调试情况公示

### 威海天鲁彩印有限公司 包装装潢纸质印刷品生产项目 竣工及调试情况公示

根据《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评〔2017〕4号）。第十一条（一）“建设项目配套建设的环境保护设施竣工后，公开竣工日期”；（二）“对建设项目配套建设的环境保护设施进行调试前，公开调试的起止日期”的有关要求，现我单位威海天鲁彩印有限公司包装装潢纸质印刷品生产项目已竣工，现就包装装潢纸质印刷品生产项目竣工日期及调试起止日期进行信息公示，接受社会公众的监督。

项目主要建设内容为：项目租赁单长仁所有的现有厂房进行设备安装，总占地面积 10307 平方米，总建筑面积 11823.4 平方米，厂区主要包括印刷车间、覆膜车间、糊盒车间、仓库、版库、办公室、一般固废间、危废间等；并购置生产设备 9 台（套），搬迁生产设备 8 台（套），主要进行包装装潢印刷品生产，年可生产包装装潢用纸质印刷品 1000 万件

项目废水经化粪池预处理后通过市政污水管网排到文登创业水务有限公司污水处理厂集中处理；噪声采用各种降噪措施达标排放；一般固废综合利用，危险废物委托有资质的单位合理处置。

项目竣工及调试情况：

- 1、竣工日期：2024 年 5 月；
- 2、调试起止日期：2024 年 5 月-2024 年 7 月

对于本单位有任何意见或者建议，公众可通过电话向单位的联系人提出意见！



# 附件 15 检验单位资质及检测报告

统一社会信用代码 913710027854099394		 <h1>营业执照</h1> <p>(副本) 1-1</p>  <p>1.信息 请认真核对 2.国家企业信用信息公示系统 3.扫描二维码 4.国家企业信用信息公示系统 5.国家企业信用信息公示系统</p>	
名称	山东天宏质量检验中心有限公司		
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	注册资本	壹仟万元整
法定代表人	毕克虎	成立日期	2003 年 10 月 14 日
经营范围	<p>许可项目：检验检测服务；认证服务；农产品质量安全检测；安全评价业务；安全生产检验检测；室内环境检测；职业卫生技术服务；带电防护设施检测；司法鉴证服务；（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）</p> <p>一般项目：消防技术服务；计量技术服务；标准化服务；认证咨询；海洋气象服务；海洋环境监测；安全咨询服务；检验检测（不含涉外调查）；环境调查（不含涉外调查）；技术咨询、技术开发、技术服务；技术交流、技术转让、技术推广；环境保护监测；节能环保服务；运行效能评估服务；水资源管理；科技中介服务；软件开发。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）</p>		
登记机关	威海市环翠区市场监督管理局		
2022 年 11 月 11 日			

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年12月31日前向市场监督管理部门报送年度报告

国家市场监督管理总局监制





# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 241520345380

名称: 山东天弘质量检验中心有限公司

地址: 威海市四方路118-1号(261200)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。



许可使用标志



241520345380

发证日期:

2024年04月18日

有效期至:

2030年04月17日

发证机关:

山东省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。



241520345380

正本

TH/JSBG(T)-040



# 检测报告

报告编号: H2404816

样品名称: 无组织废气、厂区内无组织废气、污水、噪声

委托单位: 威海天鲁彩印有限公司

检测类别: 委托检测

山东天弘质量检验中心有限公司



电子版本数据和信息仅供参考使用，请以纸版正式报告为准！！

检测结果报告

委托单位	威海天鲁彩印有限公司		
联系人	李军程	联系方式	15606304986
任务地址	威海市文登经济开发区云众路一号	采样方式	采样/现场测量
采样日期	2024年7月30日~2024年7月31日,2024年10月11日~2024年10月12日	检测日期	2024年7月30日~2024年10月16日
样品名称	无组织废气、厂区内无组织废气、污水、噪声		
检测结论	<p>无组织废气: 所测 VOCs 结果符合 GB37/ 2801.4-2017《挥发性有机物排放标准 第4部分: 印刷业》表3标准要求;</p> <p>厂区内无组织废气: 所测 VOCs《非甲烷总烃》结果符合 GB 37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》附录A表A.1标准要求; 同时符合 GB 41616-2022《印刷工业大气污染物排放标准》表A.1标准要求;</p> <p>污水: 所测项目结果符合 GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表1B级标准要求, 同时符合 GB 8978-1996《污水综合排放标准》三级标准要求;</p> <p>噪声: 检测结果符合 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类标准要求。</p> <div><p>签发日期: 2024年10月22日</p></div>		
说明	/		

批准: 李霞

审核: 李孟

编制: 王凌燕

电子版本数据和信息仅供参考使用, 请以纸版正式报告为准!!

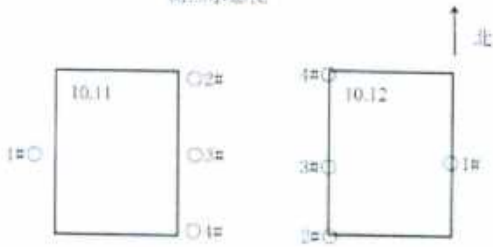


一、无组织废气检测结果报告单

样品名称	无组织废气	样品编号	H202408500-(1-4)-(11-13、21-23)	
样品状态	热脱附管	样品数量	24	
检测项目	分析方法名称	标准编号	主要检测设备	检出限
VOCs	气相色谱质谱法	HJ 644-2013	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP 2020	/
	项目	检出限 (μg/m³)	项目	检出限 (μg/m³)
	1,1-二氯乙烯	0.3	四氯化碳	0.6
	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	0.5	1,2-二氯乙烷	0.8
	氯丙烯	0.3	苯	0.4
	二氯甲烷	1	一氯乙烯	0.5
	1,1-二氯乙烷	0.4	1,2-二氯丙烷	0.4
	顺-1,2-二氯乙烯	0.5	顺-1,3-二氯丙烷	0.5
	三氯甲烷	0.4	甲苯	0.4
	1,1,1-三氯乙烷	0.4	反(反)-1,3-二氯丙烷	0.5
	1,1,2-三氯乙烷	0.4	苯乙烯	0.6
	四氯乙烯	0.4	1,1,2,2-四氯乙烷	0.4
	1,2-二溴乙烷	0.4	4-乙基甲苯	0.8
	氯苯	0.3	1,3,5-三甲基苯	0.7
	乙苯	0.3	1,2,4-三甲基苯	0.8
	间,对-二甲苯	0.6	1,3-二氯苯	0.6
		0.6	1,4-二氯苯	0.7
	邻-二甲苯	0.6	苯基氯	0.7
	1,2-二氯苯	0.7	六氯丁二烯	0.6
	1,2,4-三氯苯	0.7	/	/
判定标准	HJ377-2001,4-2017《挥发性有机物排放标准 第4部分:印刷业》表3			

第 2 页 共 8 页

电子版数据和信息仅供参考使用,请以纸版正式报告为准!!

检测项目	采样点位	检测结果			标准要求	单项判定
VOCs, mg/m <sup>3</sup> (2024.10.11)	厂界上风向 1#	ND	ND	ND	/	/
	厂界下风向 2#	ND	ND	ND	≤2.0	符合
	厂界下风向 3#	ND	ND	ND	≤2.0	符合
	厂界下风向 4#	ND	ND	ND	≤2.0	符合
VOCs, mg/m <sup>3</sup> (2024.10.12)	厂界上风向 1#	ND	ND	ND	/	/
	厂界下风向 2#	ND	ND	ND	≤2.0	符合
	厂界下风向 3#	ND	ND	ND	≤2.0	符合
	厂界下风向 4#	ND	ND	ND	≤2.0	符合
说明	ND 表示检测结果低于检出限。 测点示意图 					

附表：检测期间气象参数表

日期	时间	气温 (℃)	湿度 (%)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
10.11	8:03	17.4	62.7	101.7	2.1	西风
10.11	9:17	17.9	60.2	101.7	2.0	西风
10.11	10:37	18.5	59.1	101.7	1.8	西风
10.12	8:25	17.2	66.6	101.0	1.6	东风
10.12	9:34	20.0	64.3	101.0	1.4	东风
10.12	10:46	25.1	62.6	101.0	1.7	东风

电子版本数据和信息仅供参考使用，请以纸版正式报告为准！！

二、厂区内无组织废气检测结果报告单

样品名称	厂区内无组织废气		样品编号	H202404983- (1-18)			
样品状态	采气袋装气体		样品数量	18 (各约 1L)			
检测项目	分析方法名称		标准编号	主要检测设备	检出限		
VOCs (非甲烷总烃)	气相色谱法		HJ 604-2017	气相色谱仪 GC-2014C	0.07mg/m³		
判定标准	GB 37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》附录 A 表 A.1 GB 41616-2022《印刷工业大气污染物排放标准》表 A.1						
采样点位	检测项目	检测结果			标准要求	单项判定	
		第一次	第二次	第三次			
生产车间外 5# (2024.7.30)	VOCs (非甲烷总烃), mg/m³	0.34		0.33	0.36	≤30	符合
		0.32		0.32	0.32	≤30	符合
		0.35		0.30	0.27	≤30	符合
		1h 平均浓度值	0.34	0.32	0.35	≤10	符合
生产车间外 5# (2024.7.31)	VOCs (非甲烷总烃), mg/m³	0.31		0.38	0.36	≤30	符合
		0.30		0.37	0.31	≤30	符合
		0.34		0.34	0.33	≤30	符合
		1h 平均浓度值	0.32	0.36	0.33	≤10	符合
说明	<div>测点示意图</div> <div><div>5#○</div><div>车间</div></div> <div>北</div>						

附表：检测期间气象参数表

日期	时间	气温 (℃)	湿度 (%)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
7.30	8:50	30.2	71.7	100.6	1.3	南风
7.30	10:16	30.7	66.9	100.6	1.5	南风
7.30	13:38	33.7	57.6	100.6	1.1	南风
7.31	8:17	28.7	74.3	100.4	1.6	南风
7.31	9:38	30.9	68.5	100.4	1.2	南风
7.31	10:58	32.7	59.9	100.4	1.3	南风

电子版本数据和信息仅供参考使用，请以纸版正式报告为准！！



三、污水检测结果报告单

样品名称	污水	样品编号	H202404984- (1-8)		
样品状态	玻璃/聚乙烯瓶装无色透明液体	样品数量	16 (各约 1L) / 8 (各约 1L)		
检测项目	分析方法名称	标准编号	主要检测设备	检出限	
pH	电极法	HJ 1147-2020	笔式酸度计 PH-220	/	
化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	滴定管 50mL	4mg/L	
氨氮 (以 N 计)	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.025mg/L	
悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004	4mg/L	
五日生化需氧量	稀释法	HJ 505-2009	溶解氧测定仪 Bante821	0.5mg/L	
总磷 (以 P 计)	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.01mg/L	
总氮 (以 N 计)	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.05mg/L	
判定依据	GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表 1B 级 GB 8978-1996《污水综合排放标准》一级				
采样点位	检测项目	检测结果	标准要求		单项判定
			GB/T 31962	GB 8978	
厂区污水总排口 (2024.7.30)	pH (无量纲)	7.3	6.5~9.5	6~9	符合
		7.3			
		7.4			
		7.4			
	化学需氧量, mg/L	126	≤500	≤500	符合
		113			
		141			
		103			
	氨氮 (以 N 计), mg/L	4.90	≤45	—	符合
		4.49			
		5.48			
		6.04			
	悬浮物, mg/L	9	≤400	≤400	符合
		10			
		10			
		10			

电子版数据和信息仅供参考使用，请以纸版正式报告为准！！

采样点位	检测项目	检测结果	标准要求		单项判定
			GB/T 31962	GB 8978	
厂区污水总排口 (2024.7.30)	五日生化需氧量, mg/L	32.0	≤350	≤300	符合
		26.6			
		33.6			
		23.6			
	总磷(以P计),mg/L	0.86	≤8	/	符合
		0.84			
		0.82			
		0.86			
	总氮(以N计),mg/L	11.3	≤70	/	符合
		10.2			
		11.7			
		11.8			
厂区污水总排口 (2024.7.31)	pH(无量纲)	7.3	6.5~9.5	6~9	符合
		7.4			
		7.4			
		7.4			
	化学需氧量, mg/L	120	≤500	≤500	符合
		129			
		106			
		135			
	氨氮(以N计),mg/L	5.26	≤45	—	符合
		4.08			
		6.34			
		4.54			
	悬浮物, mg/L	7	≤400	≤400	符合
		7			
		6			
		6			
	五日生化需氧量, mg/L	31.4	≤350	≤300	符合
		29.8			
		25.6			
		23.6			

第 6 页 共 8 页

电子版本数据和信息仅供参考使用，请以纸版正式报告为准！！

采样点位	检测项目	检测结果	标准要求		单项判定
			GB/T 31962	GB 8978	
厂区污水总排口 (2024.7.31)	总磷(以P计),mg/L	1.00	≤8	/	符合
		0.95			
		0.97			
		0.97			
	总氮(以N计),mg/L	11.6	≤70	/	符合
		9.80			
		12.1			
		10.2			
说明	1. 7.30 厂区污水总排口水温分别为 24.8℃、25.0℃、25.4℃、26.6℃，7.31 厂区污水总排口水温分别为 23.6℃、24.4℃、25.0℃、26.2℃； 2. GB 8978-1996《污水综合排放标准》中一级标准要求氨氮≤15mg/L，二级标准要求氨氮≤25mg/L，三级标准无限值要求。				

本所以下空白



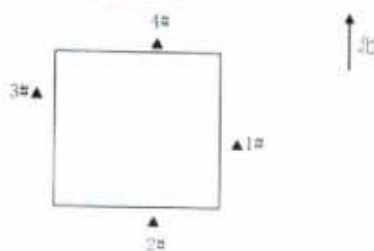
#### 四、噪声测量结果报告单

测量工况	昼间: 80%, 夜间: 0%	主要测量设备	噪声频谱分析仪 HS6298B	
测量依据	GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》	气象条件	温度: (25.5~31.8)℃ 风速: (1.7~1.8) m/s 南风 晴	
判定标准	GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类标准			
测量时间		测量结果	标准值	单项判定
昼间: 7.30	14:05	1# 厂界东 Leq= 54 dB (A)	65dB (A)	符合
	14:14	2# 厂界南 Leq= 52 dB (A)	65dB (A)	符合
	14:27	3# 厂界西 Leq= 54 dB (A)	65dB (A)	符合
	14:50	4# 厂界北 Leq= 52 dB (A)	65dB (A)	符合
夜间: 7.30	22:01	1# 厂界东 Leq= 48 dB (A)	55dB (A)	符合
	22:08	2# 厂界南 Leq= 51 dB (A)	55dB (A)	符合
	22:15	3# 厂界西 Leq= 47 dB (A)	55dB (A)	符合
	22:22	4# 厂界北 Leq= 49 dB (A)	55dB (A)	符合
昼间: 7.31	13:49	1# 厂界东 Leq= 61 dB (A)	65dB (A)	符合
	13:58	2# 厂界南 Leq= 61 dB (A)	65dB (A)	符合
	14:05	3# 厂界西 Leq= 57 dB (A)	65dB (A)	符合
	14:12	4# 厂界北 Leq= 65 dB (A)	65dB (A)	符合
夜间: 7.31	22:08	1# 厂界东 Leq= 49 dB (A)	55dB (A)	符合
	22:15	2# 厂界南 Leq= 48 dB (A)	55dB (A)	符合
	22:22	3# 厂界西 Leq= 51 dB (A)	55dB (A)	符合
	22:30	4# 厂界北 Leq= 50 dB (A)	55dB (A)	符合

测点示意图

The diagram illustrates the layout of the measurement points relative to a rectangular building. The building is represented by a central rectangle. Four measurement points are marked with triangles and labeled: 1# is located to the east of the building, 2# is to the south, 3# is to the west, and 4# is to the north. A vertical arrow on the right side of the diagram points upwards and is labeled '北' (North), indicating the orientation of the site.

测点示意图



——本报告结束——

电子版本数据和信息仅供参考使用，请以纸版正式报告为准！！

## 注 意 事 项

- 1、报告无我中心“检验检测专用章”或无编制、审核、批准人签字无效。
- 2、报告涂改无效。
- 3、未经我中心批准，不得部分复印报告（全文复印除外）。
- 4、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我中心提出，逾期不予受理。
- 5、对检测报告中可能存在的瑕疵，发现后请尽早与我中心联系，我中心将于接到信息后及时确认和更正。
- 6、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责。
- 7、检测结果仅对本次样品有效；不可重复性试验不进行复检。
- 8、标注\*符号的检测项目不在 CMA 认证范围内、分包检测。
- 9、报告中由委托方提供的信息和数据，我中心不对其真实性、准确性负责。

## 单 位 信 息

名 称：山东天弘质量检验中心有限公司

地 址：威海市四方路 118-1 号

邮政编码：264200

电 话：0631-5322009

网 址：<http://www.c-icc.cn>

电子版本数据和信息仅供参考使用，请以纸版正式报告为准！！

# 威海天鲁彩印有限公司包装装潢纸质印刷品生产项目

## 竣工环境保护验收其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求列举如下：

### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### 1.1 设计简况

我单位将本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，已落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

##### 1.1.1 污水

项目设备不清洗，木薯淀粉胶调配用水全部损耗，无生产废水，污水主要为生活污水产生量为 600m<sup>3</sup>/a，主要污染物为化学需氧量、氨氮等。生活污水经化粪池收集处理后，通过市政污水管网进入文登创业水务有限公司处理达标后排放。

生活污水经化粪池预处理达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1B 级标准要求、《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，经污水管网排入文登创业水务有限公司污水处理厂进一步处理。项目污水排放量为 600m<sup>3</sup>/a，主要污染物排放量分别为化学需氧量 0.0730t/a，氨氮 0.0031t/a，符合环评批复污染物排放总量指标（化学需氧量 0.198t/a，氨氮 0.017t/a）。

##### 1.1.2 废气

项目产生的废气主要为印刷、烘干、洗车、上光、烫金工序产生的有机废气，经车间通风设施无组织排放。

VOCs 厂界浓度符合《挥发性有机物排放标准第 4 部分：印刷业》（DB37/ 2801.4-2017）表 3 标准限值要求。

厂区内非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 表 A.1 标准限值要求、《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 A.1 浓度限值要求。

##### 1.1.3 噪声

噪声主要来源于机器设备运转时产生的噪声，主要经过选取低噪音设备，采用建筑隔声、基础减震等措施减轻噪声对周边环境的影响。厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准要求。

##### 1.1.4 固（液）体废物

项目产生的固废包括：生活垃圾、一般工业固废、危险废物。

一般工业固废主要为废纸、废边角料、不合格品、废包装材料。废纸、废边角料、不合格品总产生量约为 6.65t/a，废包装材料产生量约为 2t/a，收集后暂存于一般固废库，定期外售综合利用。



危险废物包括废原料桶（废油墨桶、废上光油桶、废洗车水桶等）、废淀粉胶包装袋、废印版、废油墨、废上光油、废木薯淀粉胶、擦拭废抹布、废机油、废机油桶。废原料桶（HW49 900-041-49）产生量约 0.5t/a，废淀粉胶包装袋（HW49 900-041-49）产生量约 0.1t/a，废印版（HW12 900-253-12）产生量约 0.5t/a，废油墨（HW12 900-299-12）产生量约 0.05t/a，废上光油（HW12 900-254-12）产生量约 0.01t/a，废木薯淀粉胶（HW13 900-014-13）产生量约 0.02t/a，擦拭废抹布（HW49 900-041-49）产生量约 0.2t/a，废机油（HW08 900-214-08）产生量约 0.1t/a，废机油桶（HW08 900-249-08）产生量约 0.01t/a。分类收集暂存于危废库，委托有资质单位处置。

项目职工生活垃圾产生量约 7.5t/a，集中收集后由环卫部门统一收集处置。

## 1.2 施工简况

我单位将本项目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，项目建设过程中按要求组织实施了环境影响报告书及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

本项目租赁现有厂房建设，不涉及土建施工。设备安装时选用低噪声施工机械，并采取各种降噪措施。生活垃圾集中收集后送环卫部门处理；建筑垃圾运至指定的弃渣场，未随意倾倒。施工期间未对周围生态环境造成明显破坏。

## 1.3 验收过程简况

我单位本项目项目于 2024 年 2 月开工建设，2024 年 5 月建设完成，2024 年 5 月开始调试，验收工作启动时间为 2024 年 7 月，自主验收方式为建设单位自主验收，委托山东天弘质量检验中心有限公司对该项目污水、废气、噪声进行检测，并出具检测报告。于 2024 年 12 月 20 日组织专家开展验收评审，验收结论为：通过验收。

## 1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉。

## 2 其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告书及其审批部门审批决定中提出的，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

#### （1）环保组织机构及规章制度

我单位建立了环保组织机构，负责公司环保相关工作；并制定了环保管理制度，参照环评要求建有完善的原辅料使用记录台账及自行监测方案等。

#### （2）环境风险防范措施

①生产车间、仓库远离火种、热源，工作场所严禁吸烟；严格进行物料管理，防止发生泄漏；

②严格确保采用含挥发性有机低于 10%的原辅材料，加强设备密闭性。

③定期检查化粪池及排污管道，防止发生泄漏污染周围地表水、地下水；

④严格管理危险废物，定期检查危废仓库状况，防止对周围环境造成污染。

#### （3）突发性环境事件应急预案

根据环评及批复要求，企业从组织机构、救援保障、报警通讯、应急监测及救护保障、应急处理措施、事故原因调查分析、隐患排查与治理、危险废物等方面编制了项目突发环境事件应急预案，严格落实，定期开展隐患排查、培训及演练。

于2024年11月18日取得威海市生态环境保护综合执法支队文登区大队备案意见，备案编号为：371003-2024-87-L。

## 2.2 配套措施落实情况

### (1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及到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

本项目不涉及防护距离内居民搬迁的情形。

## 2.3 其他措施落实情况

无。

## 3 整改工作情况

我单位根据验收评审提出的要求完善了原辅料台账、环保设施安全风险隐患排查及相关事故应急预案演练等内容，并严格按照环境影响报告书及其审批部门审批决定中提出的要求建设、落实。