

# 威海先优包装科技有限公司纸箱生产项目 竣工环境保护验收意见

2024年1月12日，威海先优包装科技有限公司编制的威海先优包装科技有限公司纸箱生产项目竣工环境保护验收监测报告，依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017）、《建设项目竣工环境保护验收技术规范》及国家有关法律法规、本项目环境影响评价报告表和管理部门审批意见等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

威海先优包装科技有限公司（原“威海先优纸业有限公司”）成立于2005年7月18日，位于威海市环翠区羊亭镇新能源汽车产业园凤凰山路987-1-2-3号。企业本次将对纸箱生产线及废水处理工艺进行提升改造，更换升级瓦楞纸板生产线，新增1台印刷机，升级改造后设备清洗频次增加，清洗废水增多，新建1座油墨污水预处理设施，印刷机清洗废水经油墨污水预处理设施处理后再与其它废水一同进入综合废水处理站处理。

项目总投资300万元，其中环保投资30万元；利用现有1#车间，总占地面积24247m<sup>2</sup>，总建筑面积14345.72m<sup>2</sup>。项目不新增员工，实行单班10h工作制，年工作300d。本项目不新增产能，纸箱年产量仍为2200万个。

### （二）建设过程及环保审批情况

威海先优包装科技有限公司于2010年6月委托山东华瑞环保咨询有限公司编制了《威海先优纸业有限公司纸箱加工项目环境影响报告表》，于2010年8月25日取得威海市生态环境局环翠分局的批复（威环环管表[2010]8-6号），该项目于2011年8月23日完成竣工环境保护验收（威环环验[2011]39号）。于2020年7月委托山东华瑞环保咨询有限公司编制了《威海先优包装科技有限公司口罩

及纸塑生产项目环境影响报告表》，于 2020 年 9 月 17 日取得威海市生态环境局环翠分局批复（威环环管表[2020]9-4 号），该项目于 2021 年 2 月进行了自主验收。

根据国务院《建设项目环境保护管理条例》的规定，2023 年 8 月企业委托山东华瑞环保咨询有限公司编制了《威海先优包装科技有限公司纸箱生产项目环境影响报告表》，威海市生态环境局环翠分局于 2023 年 10 月 25 日给予批复，批复文号为：威环环管表[2023]10-5 号。项目于 2023 年 10 月开始技术改造，2023 年 11 月建设完成。于 2020 年 6 月 10 日申领排污许可证，属于简化管理，已于 2023 年 8 月 1 日完成变更，许可证编号为 91371000777428233M001P，有效期至 2025 年 6 月 29 日。

### （三）投资情况

项目总投资 300 万元，其中环保投资 30 元。

### （四）验收范围

本次验收的范围为威海先优包装科技有限公司纸箱生产项目。

## 二、工程变动情况

通过与生态环境部办公厅 2020 年 12 月 13 日印发的《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）对比，本项目未发生重大变更。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1. 污水

项目污水总排放量为 8576t/a，主要为胶槽及胶辊清洗废水、印刷机清洗废水、锅炉排污水及软水制备废水。印刷机清洗废水产生量为 1650t/a，经车间内油墨污水预处理设施处理后排入厂区综合废水处理站；胶槽及胶辊清洗废水产生量为 6600t/a，锅炉排污水及软水制备废水产生量为 326t/a，排入厂区综合废水处理站。

经厂区综合废水处理站处理后的综合废水，通过市政污水管网输送至威海



市初村污水处理厂。

## 2.噪声

项目噪声源主要为瓦楞纸板生产线、印刷机、覆面机、成型机、粘胶机、打钉机等，主要采取基础减振、隔声降噪等措施减轻噪声对环境的污染。

## 3.固体废物

项目产生的固体废物主要为一般工业固废、危险废物。

### (1) 一般工业固废

项目一般工业固废主要为废包装材料、综合污水处理站污泥、废离子交换树脂。废包装材料产生量为 1.91t/a，定期外售综合利用；综合污水处理站污泥产生量为 2t/a，定期委托相关回收单位收集处理；废离子交换树脂产生量约为 0.10t/a，暂存于一般固废库中，定期由更换厂家运走。

### (2) 危险废物

项目固废主要为废油墨桶、废白乳胶内包装袋和油墨污水预处理设施污泥。废油墨桶、废白乳胶内包装袋产生量为 1.95t/a，油墨污水预处理设施污泥产生量为 9t/a，集中收集暂存于危废库，委托山东东顺环保科技有限公司转运处置。

项目危险废物的收集、储存、管理严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)和《危险废物污染防治技术政策》的要求进行要求执行，建立了岗位责任制和危险废物管理档案，由专人负责危险废物收集和管理，危废暂存库设置了识别危险废物的明显标志，并严格采取防风、防雨、防晒措施；项目危废库位于厂区西侧。危废暂存库内，各类危险废物分区贮存；收集、贮存危险废物过程中按危险废物特性进行分类包装。包装容器的外面有表示废物形态、性质的明显标志，危险废物的转移及运输危险废物的转移遵从《危险废物转移联单管理办法》及其他有关规定的要求，减少或避免运输过程中二次污染和可能造成的环境风险，确保危险废物的运输安全可靠。项目产生的危险废物均暂存于危废库定期交由山东东顺环保科技有限公司转运处置。

## 四、环境保护设施调试效果

### 1.废水

验收监测期间，厂区污水处理站出口所排污水中 pH 的检测结果显示为

7.2~7.4，其余各项检测结果日均最高值分别为化学需氧量 155mg/L、氨氮 11.3mg/L、悬浮物 8.3mg/L、总磷 0.88mg/L、色度 2 倍、五日生化需氧量 46.3mg/L、总氮 22.1mg/L，检测结果均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级要求。

## 2. 噪声

项目验收期间厂界昼间噪声监测结果最大值为 63dB（A），夜间噪声监测结果最大值为 53dB（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。

## 3. 固体废物

项目产生的固体废物主要为一般工业固废、危险废物。

### （1）一般工业固废

项目一般工业固废主要为废包装材料、综合污水处理站污泥、废离子交换树脂。废包装材料产生量为 1.91t/a，定期外售综合利用；综合污水处理站污泥产生量为 2t/a，定期委托相关回收单位收集处理；废离子交换树脂产生量约为 0.10t/a，暂存于一般固废库中，定期由更换厂家运走。

### （2）危险废物

项目固废主要为废油墨桶、废白乳胶内包装袋和油墨污水预处理设施污泥。废油墨桶、废白乳胶内包装袋产生量为 1.95t/a，油墨污水预处理设施污泥产生量为 9t/a，集中收集暂存于危废库，委托山东东顺环保科技有限公司转运处置。

项目危险废物的收集、储存、管理严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）和《危险废物污染防治技术政策》的要求进行要求执行，建立了岗位责任制和危险废物管理档案，由专人负责危险废物收集和管理，危废暂存库设置了识别危险废物的明显标志，并严格采取防风、防雨、防晒措施；项目危废库位于厂区西侧。危废暂存库内，各类危险废物分区贮存；收集、贮存危险废物过程中按危险废物特性进行分类包装。包装容器的外面有表示废物形态、性质的明显标志，危险废物的转移及运输危险废物的转移遵从《危险废物转移联单管理办法》及其他有关规定的要求，减少或避免运输过程中二次污染和可能造成的环境风险，确保危险废物的运输安全可靠。项目产生的危险废



物均暂存于危废库定期交由山东东顺环保科技有限公司转运处置。

#### 4.处理效率

油墨污水处理设施化学需氧量和氨氮的处理效率分别为 56.9%和 97.5%，  
厂区污水处理站化学需氧量和氨氮的处理效率分别为 74.4%和 45.5%。

#### 5.总量控制

项目污水的排放量为 8576t/a，排放污水中主要污染物排放量分别为 COD  
1.329t/a、氨氮 0.097t/a。

低于环评批复的总量控制指标（COD 2.912t/a、氨氮 0.151t/a）。

### 五、工程建设对环境的影响

项目建成后污水、噪声、固废处置均能够达到验收执行标准要求。

### 六、验收结论

项目污水、噪声实现达标排放，固废合理处置。验收组认为：项目达到了  
环保要求，符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中的要求，通过验收。

### 七、后续要求

1.按照国家法律法规要求，及时采用新工艺，执行新标准，确保各项环保  
措施满足环境管理要求。

2.加强污水处理设施运行管理，做好主要操作参数、维护保养等运行记录，  
做好档案管理，达到精细化管理水平。

3.做好固体废物的分类收集、处理处置工作；按照危险废物法律法规要求，  
完善管理制度，做好相关标识，做好台账记录，达到量化管理，切实做好危险  
废物的处置。

4.按照排污单位自行监测技术指南等要求做好企业自行监测，发现问题，  
及时整改。

5.落实环境风险防控，完善环境应急预案，避免突发环境事件发生。

威海先优包装科技有限公司

2024 年 1 月 12 日

威海先优包装科技有限公司纸箱生产项目

竣工环境保护验收组名单

组织单位		威海先优包装科技有限公司	
会议地点		威海先优包装科技有限公司会议室	会议时间
			2024年1月12日
与会人员			
类别	姓名	工作单位	职称/职务
建设单位	张广	威海先优包装科技有限公司	经理
		威海先优包装科技有限公司	
监测单位	高明	山东天弘质量检验中心有限公司	业务经理
	郭凯	山东天弘质量检验中心有限公司	工程师
专家	江建华	山东省威海生态环境监测中心	研究员
	韩美鸿	威海市公园园林绿化有限公司	高级工程师
	宋喜红	威海市海洋与渔业监测减灾中心	高级工程师
			联系方式
			1866292292
			13034567006
			13963118856
			13869059185
			13806318721
			13561815522
			签名
			张广
			高明
			郭凯
			江建华
			韩美鸿
			宋喜红

威海先优包装科技有限公司纸箱生产项目

竣工环境保护专家组名单

组织单位		威海先优包装科技有限公司			
会议地点		威海先优包装科技有限公司会议室	会议时间	2024年1月12日	
与会 人 员					
类别	姓名	工作单位/身份证号	职称/职务	联系方式	签名
专家	江建华	山东省威海生态环境监测中心 370111156506022023	研究员	13869059185	江建华
	韩美鸿	威海市公园园林绿化有限公司 320106196610070862	高级工程师	13806318721	韩美鸿
	宋喜红	威海市海洋与渔业监测减灾中心 370632197411233423	高级工程师	13561815522	宋喜红