

## 验收会议签到表

验收项目	温州容海实业有限公司年产800万条彩印包装袋智能化技术改造项目阶段性竣工环境保护验收签到表			
会议日期	2023年11月22日			
地点	温州容海实业有限公司会议室			
参会人员签名				
序号	姓名	职务	工作单位	联系电话
1	王孝良	厂长	温州容海实业有限公司	13587516666
2	孙大子	教授	温州	13857776941
3	薛磊	高工	浙江中蓝环保科技有限公司	13587470412
4	张宇		浙江蓝景环保科技有限公司	15906492557
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

## 温州容海实业有限公司年产 800 万条彩印包装袋智能化 技术改造项目竣工环境保护自主先行验收意见

2023 年 11 月 22 日，温州容海实业有限公司组织成立验收组，根据《温州容海实业有限公司年产 800 万条彩印包装袋智能化技术改造项目竣工环境保护阶段性验收监测报告》，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号），严格依照国家和地方有关法律、法规、规章、标准和规范性文件以及《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）和本项目环境影响评价文件及审批文件等的要求，对本项目进行自主验收。验收组现场核查了企业生产和环境保护设施运行情况，审阅了相关资料，听取了有关单位的汇报，经审议，提出验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要内容、过程及环保审批情况

温州容海实业有限公司原先租赁温州百川塑业有限公司位于平阳县麻步镇五七省道北侧的厂房（建筑面积约 4300 m<sup>2</sup>），年产 900 t 成品袋。公司购置萧江镇世纪大道旁启明功能性薄膜产业园第 4 号车间第 7、8 层（建筑面积 5175.825 m<sup>2</sup>）并决定迁扩建于此，于 2021 年 11 月委托温州瑞林环保科技有限公司编制《温州容海实业有限公司年产 800 万条彩印包装袋智能化技术改造项目环境影响报告书》，报告于 11 月 30 日通过温州市生态环境局审批（温环平建〔2021〕175 号）。本项目于 2022 年 1 月开工建设，2023 年 6 月建成并调试运行，员工 40 人，厂内不设食宿，实行白天 8 小时工作制，年工作 300 天，年产 800 万条彩印

包装袋。具体建设内容和过程详见验收监测报告。目前，排污许可证已申领（证书编号：91330326MA2865G30X001W），主体工程工况稳定且生产负荷达到75%以上，环境保护设施运行正常，具备建设项目竣工环境保护自主先行验收监测的条件。

#### （二）投资情况

总投资1500万元，其中环保投资80万元，占比5.3%。

#### （三）验收范围

温州容海实业有限公司年产800万条彩印包装袋智能化技术改造项目已建成部分配套建设的环境保护设施和措施，本次是先行验收。

### 二、工程变动情况

印刷机减少1台。其他实际建设内容与环境影响评价文件及审批文件的要求基本一致。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

无生产废水。生活污水经化粪池处理，纳管至平阳县萧江污水处理厂。

#### （二）废气

主要产生印刷废气、烘干废气、调配废气、擦拭废气、复合废气、投料粉尘。印刷车间独立密闭，调配、擦拭在印刷车间内进行；印刷废气、调配废气、擦拭废气收集后，经“活性炭吸附-脱附+催化燃烧”处理，引至40m高空排放。复合废气收集后引至40m高空排放。加强车间通风换气，投料粉尘无组织排放。

#### （三）噪声

主要来自设备运行。选用低噪声、低振动设备，对高噪声设备采用吸声、消声、隔声、减振等方式进行降噪，合理布置车间，加强设备维护保养，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转产生的高噪声现象。

#### （四）固体废物

主要产生边角料和残次品、废印刷辊、废抹布、废活性炭、废催化剂、废包装桶、生活垃圾。边角料和残次品、废印刷辊外售综合利用。废抹布、废活性炭、废催化剂、废包装桶属于危险废物，暂存于危废贮存间，严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）进行管理；废抹布、废活性炭、废包装桶委托平阳海晟华睿环保有限公司处置，废催化剂尚未产生。生活垃圾分类收集，委托环卫部门定期清运。

### 四、环境保护设施调试效果

#### （一）废水排放达标情况

验收监测期间（2023年10月18日至19日），生活污水排放口 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油、五日生化需氧量符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 规定的三级标准，氨氮、总磷低于《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）表 1 规定的其他企业限值，总氮低于《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 规定的 B 级限值。

#### （二）废气排放达标情况

验收监测期间（2023年10月18日至19日），印刷废气-烘干废气-调配废气-擦拭废气净化设施排放口甲苯、非甲烷总烃浓度低于《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 规定的限值，排放速率低于

表 2 规定的二级限值；乙酸乙酯、乙酸丁酯浓度低于《工作场所有害因素职业接触限值 第 1 部分：化学有害因素》（GBZ 2.1-2019）表 1 规定的时间加权平均容许浓度，排放速率低于按照《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T 3840-91）确定的计算结果；臭气浓度低于《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 规定的限值。1 号、2 号、3 号复合废气排放口非甲烷总烃浓度均低于《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 规定的特别排放限值。厂区内无组织排放非甲烷总烃浓度 1 小时平均值低于《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 规定的特别排放限值。厂界无组织排放非甲烷总烃浓度最高点浓度低于《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 规定的限值。

### （三）噪声排放达标情况

验收监测期间（2023 年 10 月 18 日至 19 日），四周厂界昼间环境噪声低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类限值。

### （四）固体废物治理达标情况

一般工业固体废物已经妥善处置。危险废物委托处置合同已经签订，危废贮存间有待于进一步规范建设。

### （五）污染物排放总量核算

化学需氧量、氨氮、VOCs 的实际排放总量小于环境影响评价文件的核定量。

## 五、验收结论

温州容海实业有限公司环境评价手续齐备，环境保护设施已经配套

建成，验收监测技术资料基本齐全，验收监测期间主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常、污染物排放达标，环境保护设施的防治环境污染能力总体上满足主体工程的需要。验收组同意，本项目通过竣工环境保护自主先行验收。

## 七、后续要求

(一) 遵照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）及有关规定，完善验收报告的相关内容，及时公开并向生态环境保护主管部门报送相关信息，接受社会监督。

(二) 增强环保意识，进一步健全和完善环保管理制度，执行和落实环保工作措施，记录并妥善保存环境管理台账，充分合理地利用原料和能源，减少碳排放，预防、控制和消除污染，保持厂区整洁有序，提升绿化水平。

(三) 按照《大气污染防治工程技术导则》（HJ 2000-2010）及有关工艺技术规范或污染源控制技术规范，进一步优化污染治理工艺及参数。

(四) 核实活性炭和催化剂用量、质量，确保满足工艺要求，达到《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》（HJ 2026-2013）、《催化燃烧法工业有机废气治理工程技术规范》（HJ 2027-2013）的相关要求，并及时更换。

(五) 按照排污许可证的规定和《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）等开展自行监测，加强运行调试，现有企业按时间要求执行《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）和环境影响评价文件的相关要求，一旦发现问题，立即采取有效措施，确保污染

物达标排放。

(六) 提高印刷车间的密闭性，严格执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)关于物料储存、物料转移和输送，工艺过程、敞开液面的无组织排放控制要求，不断完善、提升无组织排放废气收集处理系统，减少 VOCs 废气排放量。

(七) 排除安全隐患，尽可能遵照相关标准设置排气筒高度，确保污染物长期稳定达标排放。

(八) 强化风险防范措施，定期开展风险排查，降低环境风险。

(九) 规范建设危废贮存间，规范设置污染物排放口(源)、监测采样口、环保设施及管道、固体废物暂存场所等的环保标志，在相应的位置悬挂环保管理规章制度、操作规程等。

#### 八、验收组人员信息

验收组成员信息详见签到单。

验收组成员签名：王孝威

王孝威      薛永      赵茂如

温州容海实业有限公司

2023年11月22日