

# 龙港市华恩工艺礼品有限公司年印刷加工 500 万平方米包装膜建设项目竣工环境保护 验收报告表

WZJE 验字（2021）第 505 号

建设单位：龙港市华恩工艺礼品有限公司

编制单位：温州加恩环保科技有限公司

二〇二一年十二月



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91330381MA2AR0M66Q (1/1)

名称 温州加恩环保科技有限公司  
类型 有限责任公司(自然人独资)  
住所 浙江省温州市瑞安市潘岱街道江边宅村1单元202室  
法定代表人 叶飞  
注册资本 贰佰万元整  
成立日期 2019年02月19日  
营业期限 2019年02月19日至2039年02月18日  
经营范围 环境治理技术研发与转让; 环境影响评估; 环境信息咨询服务; 环境工程  
监理; 污染源调查与方案编制; 环保工程竣工验收; 生态与环境工程设计  
与修复; 污染场地修复方案编制、设计与治理; 在线监测设备安装与维护;  
环保工程咨询代理; 排污技术研发和转让(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)



登记机关



应当于每年1月1日至6月30日通过浙江省企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告

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

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

建设单位法人代表:

编制单位法人代表:

项 目 负 责 人:

填 表 人:

建设单位：龙港市华恩工艺礼品有限公司

电话：15669886688

传真：

邮编：325800

地址：浙江省温州市龙港市龙港时尚小微园 12 幢 310 室

编制单位：温州加恩环保科技有限公司

电话：0577-65161000

传真：0577-65100055

邮编：325200

地址：浙江省瑞安市锦湖街道江边宅 1 单元 202 室

# 目录

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 一、项目概况 .....                     | 1  |
| 二、项目建设情况 .....                   | 4  |
| 三、环境保护设施 .....                   | 7  |
| 四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定 ..... | 11 |
| 五、质量保证和质量控制 .....                | 15 |
| 六、验收监测内容 .....                   | 16 |
| 七、验收监测结果 .....                   | 17 |
| 八、验收结论 .....                     | 20 |
| 九、行业符合性分析 .....                  | 22 |
| 十、其他需要说明的事项 .....                | 26 |

附图1：地理位置图

附图2：平面图

附件

附件1 环评审批意见

附件2 危险废物委托处置合同及危废单位相关资质

附件3 生产时间承诺书

附件4 浙江康瑞检测有限公司营业执照及资质

附件5 《龙港市华恩工艺礼品有限公司废气和噪声检测》（H2110243-1）

附件6 验收意见及签到表

## 一、项目概况

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                       |    |       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|----|-------|
| 建设项目名称    | 龙港市华恩工艺礼品有限公司年印刷加工 500 万平方米包装膜建设项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                       |    |       |
| 建设单位名称    | 龙港市华恩工艺礼品有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                       |    |       |
| 建设项目性质    | 新建                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                       |    |       |
| 建设地点      | 浙江省温州市龙港市龙港时尚小微园 12 幢 310 室                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                       |    |       |
| 主要产品名称    | 包装膜                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                       |    |       |
| 设计生产能力    | 年印刷加工 500 万平方米包装膜                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                       |    |       |
| 实际生产能力    | 年印刷加工 500 万平方米包装膜                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                       |    |       |
| 建设项目环评时间  | 2021 年 7 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 开工建设时间    | 2021 年 8 月 3 日        |    |       |
| 调试时间      | 2021 年 11 月 10 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 验收现场监测时间  | 2021 年 11 月 27 日-28 日 |    |       |
| 环评报告表审批部门 | 龙港市行政审批局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 环评报告表编制单位 | 中诚环境科技（温州）有限责任公司      |    |       |
| 环保设施设计单位  | 河南金荣环保科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 环保设施施工单位  | 河南金荣环保科技有限公司          |    |       |
| 投资总概算     | 300 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 环保投资总概算   | 50 万元                 | 比例 | 16.7% |
| 实际总概算     | 300 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 环保投资      | 30 万元                 | 比例 | 10%   |
| 验收监测依据    | 1、《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月）；<br>2、《中华人民共和国大气污染防治法》（2016 年 1 月）；<br>3、《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月）；<br>4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月）；<br>5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2021 年 1 月）；<br>6、《建设项目环境保护管理条例》（2017 年国务院 682 号令）；<br>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）；<br>8、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018 年 5 月）；<br>9、《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2018 年 01 月 22 日浙江省人民政府令第 364 号令）；<br>10、《建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》（浙江省环境保护厅 2010 年 1 月 4 日）；<br>11、浙江省环境监测中心《浙江省环境监测质量保证技术规定》；<br>12、浙江省环境保护局《关于进一步加强建设项目“三同时”管理工作的通知》 |           |                       |    |       |

验收监测  
评价标  
准、限值

(浙环发〔2008〕57号)；

13、龙港市行政审批局文件龙审环建[2021]117号《关于龙港市华恩工艺礼品有限公司年印刷加工 500 万平方米包装膜建设项目环境影响评价的审批意见》（2021 年 7 月 15 日）；

14、中诚环境科技（温州）有限责任公司《龙港市华恩工艺礼品有限公司年印刷加工 500 万平方米包装膜建设项目环境影响报告表》（2021 年 7 月）；

15、浙江康瑞检测有限公司《龙港市华恩工艺礼品有限公司废气和噪声检测》（报告编号：H2110243-1）。

1、废气

本项目非甲烷总烃有组织排放限值执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的新污染源二级标准，具体见表1-1。

表 1-1 《大气污染物综合排放标准》 单位：mg/m³

| 污染物   | 最高允许排放浓度（mg/m³） | 最高允许排放速率(kg/h) |      | 无组织排放监控浓度限值 |      |
|-------|-----------------|----------------|------|-------------|------|
|       |                 | 排气筒(m)         | 二级标准 | 监控点         | 排放限值 |
| 非甲烷总烃 | 120             | 30             | 53   | 周界外浓度最高点    | 4.0  |

项目乙酸乙酯、乙酸丁酯国内暂无排放标准，参照《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T3840-91），具体见表 1-2。

表 1-2 《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》 单位：mg/m³

| 污染物  | 最高允许排放浓度（mg/m³） | 最高允许排放速率(kg/h) |      | 无组织排放监控浓度限值 |      |
|------|-----------------|----------------|------|-------------|------|
|      |                 | 排气筒(m)         | 二级标准 | 监控点         | 排放限值 |
| 乙酸乙酯 | 99              | 15             | 1.98 | 周界外浓度最高点    | 1.32 |
| 乙酸丁酯 | 99              | 15             | 1.98 |             | 1.32 |

2、噪声

项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。具体标准限值如表1-3。

表 1-3 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

| 标准类别 | 适用区域 | 标准值（dB（A）） |    |
|------|------|------------|----|
|      |      | 昼间         | 夜间 |
| 3 类  | 工业区  | 65         | 55 |

3、固体废物

一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2020）及其修改单（环境保护部公告2013年第36号）相关内容。

危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单

（环境保护部公告2013年第36号）、《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。

## 二、项目建设情况

### （一）项目验收概况

龙港市华恩工艺礼品有限公司位于浙江省温州市龙港市龙港时尚小微园 12 幢 310 室，是一家专业从事包装膜生产与销售的企业，企业投资 300 万元。建筑面积为 678.13m<sup>2</sup>，企业实际生产规模为年印刷加工 500 万平方米包装膜。

龙港市华恩工艺礼品有限公司已于 2021 年 7 月委托中诚环境科技（温州）有限责任公司编制《龙港市华恩工艺礼品有限公司年印刷加工 500 万平方米包装膜建设项目环境影响报告表》，并于 2021 年 7 月 15 日取得了龙港市行政审批局《关于龙港市华恩工艺礼品有限公司年印刷加工 500 万平方米包装膜建设项目环境影响评价的审批意见》（龙审环建[2021]117 号）。

依据国务院第 253 号令《建设项目保护条例》等相关规定，我公司于 2021 年 11 月 22 日对其厂及周围环境、生产工艺及污染物产生情况进行现场勘查，在现场调查及资料收集的基础上，制定了验收监测方案。2021 年 11 月 27 日-11 月 28 日由浙江康瑞检测有限公司在龙港市华恩工艺礼品有限公司正常生产的情况下对该建设项目进行现场监测，在此基础上我公司制定了本验收监测报告表。并于 2021 年 12 月 26 日取得《龙港市华恩工艺礼品有限公司年印刷加工 500 万平方米包装膜建设项目竣工环境保护自主验收意见》，在此基础上编制了此验收报告表。

### （二）建设项目基本情况

项目建地位于浙江省温州市龙港市龙港时尚小微园 12 幢 310 室。

项目实际总投资为 300 万元，其中环保投资 30 万元，占总投资的 10%。

项目定员及生产班制：项目实际员工总人数 10 人，

生产班制实行单班制，年生产工作日 300 天，单班工作时间为 8 小时（其中印刷车间生产时间为 5 小时每天），厂内不设置食宿。

项目地理位置及周边环境、平面图详见附图一、附图二。

项目周围无自然保护区、风景名胜及文物古迹，周围主要环境保护敏感目标见表 2-1。

表2-1 主要环境保护敏感目标

| 敏感点     | 保护内容                           | 备注 |
|---------|--------------------------------|----|
| 附近地表水水体 | 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准 | 水体 |

### （三）生产设施与设备

本项目主要生产设备对比及说明见表 2-2。

表2-2 项目主要生产设备一览表及说明

| 序号 | 设备名称   | 计划（环评）数量 | 实际（验收）数量 | 符合性 | 备注 |
|----|--------|----------|----------|-----|----|
| 1  | 9 色印刷机 | 2 台      | 2 台      | 一致  |    |

（四）主要原辅材料及燃料

表2-3 项目主要原辅材料一览表

| 序号 | 原辅材料  | 环评消耗量                   | 实际消耗量                   | 符合性 | 备注 |
|----|-------|-------------------------|-------------------------|-----|----|
| 1  | 塑料包装膜 | 500 万 m <sup>2</sup> /a | 500 万 m <sup>2</sup> /a | 一致  |    |
| 2  | 油墨    | 7t/a                    | 7t/a                    | 一致  |    |
| 3  | 乙酸乙酯  | 0.7t/a                  | 0.7t/a                  | 一致  |    |
| 4  | 异丙醇   | 0.8t/a                  | 0.8t/a                  | 一致  |    |
| 5  | 印版    | 0.5t/a                  | 0.5t/a                  | 一致  |    |
| 6  | 抹布    | 0.1t/a                  | 0.1t/a                  | 一致  |    |

（五）水源及水平衡

供水：本项目用水由市政给水管网提供。

用水：项目用水为员工生活用水。本项目不设职工食堂及宿舍，生活用水主要为职工盥洗用水，用水量约为 150t/a。

排水：生活用水产污率按 80%计算，则生活污水产生量为 120t/a；生活污水经园内化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准（其中氨氮、总磷纳管执行浙江省地方标准《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）间接排放浓度限值，总氮纳管执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）A 级标准）后纳管，最终进入龙港污水处理厂处理。水平衡图见图 2-1。



图 2-1 厂区实际用水平衡图 单位：t/a

（六）生产工艺

本项目具体工艺流程见图 2-2：

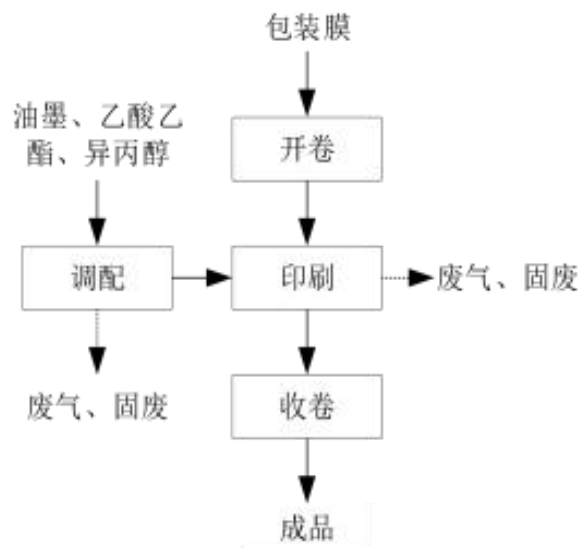


图 2-2 项目生产工艺流程图

主要生产工艺流程说明：

将外购筒状包装膜开卷，经设备印刷上一层油墨图文，最后收卷为筒状，即为产品。油墨使用前需进行调配，与乙酸乙酯、异丙醇按 10:1:1 进行稀释。

项目印版均为外购，不涉及制版、洗版工艺。

#### （七）项目变动情况

项目的生产工艺流程、地址、性质、规模和环保工程的废气、噪声和固废工程的实际落实情况与报告表一致。

### 三、环境保护设施

#### (一) 污染物治理/处置设施

本项目自来水用于生活用水，故仅产生生活污水，生活污水经园内化粪池处理达标后纳管，最终进入龙港污水处理厂处理。污水流程图见图 3-1。

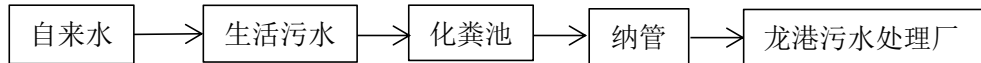


图 3-1 废水处理工艺流程图

#### 2、废气

本项目生产废气主要为印刷废气（印刷、擦洗废气、调配废气），共建有一套废气处理设施，为吸附解吸+催化燃烧装置，由河南金荣环保科技有限公司设计、施工。

##### (1) 印刷废气（印刷、擦洗废气、调配废气）

项目印刷、擦洗、调配工序会产生一定量的印刷、擦洗废气、调配废气，因均在印刷车间，一同收集，所以统称为印刷废气。采用负压换风对废气进行收集，收集后通过吸附解吸+催化燃烧装置处理后引至 30m 高空排放。印刷废气（印刷、擦洗废气、调配废气）处理工艺流程图见图 3-2；废气收集图见图 3-3；废气处理设施图见图 3-4。

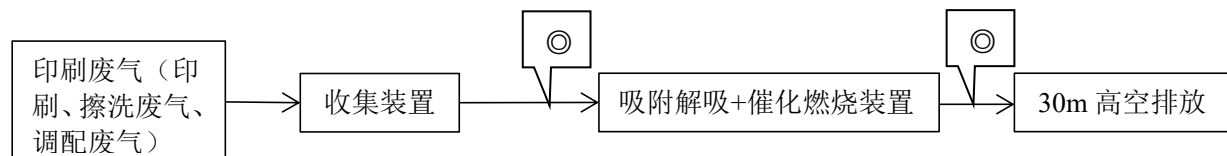


图 3-2 印刷废气（印刷、擦洗废气、调配废气）处理工艺流程图



图 3-3 废气收集图



图 3-4 废气处理设施图

### 3、噪声

本项目噪声主要来源于各类设备运转产生的噪声，夜间不生产。

防治措施：在生产设备的选型上，尽量选用低噪声的设备；对高噪声设备的安装基础采用减震降噪措施，如加装隔振垫、消声器等；加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象；生产车间采用隔声良好的门窗，以减少对周围环境的影响。

### 4、固体废物

本项目产生的主要固废为生活垃圾、废印版、废包装桶、废抹布、废活性炭、废催化剂，其中生活垃圾、废印版为一般固体废物；废包装桶、废抹布、废活性炭、废催化剂为危险固废；废印版外售综合处理。该项目已设置 1 间危险固废仓库，为独立密闭单间，防风防雨，门口上锁并黏贴危废贮存场所标志牌及周知卡。该项目产生的危险固废（废包装桶、废抹布、废活性炭）委托温州市耀晶环境科技有限公司处置；废催化剂暂未产生，产生后委托有资质单位处置。项目一般固废生活垃圾在厂区内设置多个室外塑料垃圾桶，收集后委托环卫部门定期清运。项目固废均能妥善处置，不向周边环境直接排放，不会对周边环境产生不良影响。



图3-5 危废仓库图

该公司固废产生及处理情况见表 3-1。

表 3-1 固废产生情况及处置方式一览表

| 序号 | 固废名称 | 属性   | 废物代码               | 产生量     | 外排量  | 环评要求      | 实际情况                 |
|----|------|------|--------------------|---------|------|-----------|----------------------|
| 1  | 生活垃圾 | 一般固废 | /                  | 0.5t/a  | 0t/a | 环卫部门清运    | 收集后委托环卫部门定期清运        |
| 2  | 废印版  | 一般固废 | /                  | 0.5t/a  | 0t/a | 外售处理      | 外售处理                 |
| 3  | 废活性炭 | 危险废物 | HW49<br>900-039-49 | 3.6t/a  | 0t/a | 委托有资质单位处置 | 收集后委托温州市耀晶环境科技有限公司处置 |
| 4  | 废包装桶 | 危险废物 | HW49<br>900-041-49 | 0.43t/a | 0t/a |           |                      |
| 5  | 废抹布  | 危险废物 | HW49<br>900-041-49 | 0.1t/a  | 0t/a |           |                      |
| 6  | 废催化剂 | 危险废物 | HW50<br>900-049-50 | 0.0t/a  | 0t/a | 委托有资质单位处置 | 暂未产生，产生后委托有资质单位处置    |

### 5、环保设施投资及“三同时落实”情况

项目实际总投资为 300 万元，其中环保投资 30 万元，占总投资的 10%。详见表 3-2。

表 3-2 环保设施实际投资概算表

| 项目 | 内容                      | 实际投资概算（万元） | 备注  |
|----|-------------------------|------------|-----|
| 废水 | 生活污水（化粪池）               | 3          | 已落实 |
| 废气 | 生产废气（废气处理设施+管道+收集系统）    | 23         | 已落实 |
| 噪声 | 生产噪声（低噪降噪设备等）           | 2          | 已落实 |
| 固废 | 生活垃圾清运、生产固废收集暂存、委托处置等措施 | 2          | 已落实 |
| 合计 |                         | 30         | /   |

(二) 验收期间监测点布点图



图3-6 废气、噪声监测点位示意图

## 四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

### （一）环境影响分析评价结论

#### 1. 固体废物影响分析

根据项目危险废物特性，项目危险废物包装后放置在危废间内，对地表水、地下水、废气基本无影响；危险废物贮存场所具备防风、防雨功能，因此贮存期间对周边环境影响较小。

#### 2. 声环境影响分析

项目实施后噪声排放对厂界的贡献值可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准要求，只要企业做好各项噪声污染防治措施，项目噪声排放对周围环境影响很小。

### （二）环境影响分析评价结论

龙港市华恩工艺礼品有限公司年印刷加工 500 万平方米包装膜建设项目符合国家产业政策，项目运营过程中会产生一定的污染物，经分析和评价，采用科学管理与恰当的环保治理手段能够使污染物达标排放，并符合总量控制的要求，符合“三线一单”要求，对周围环境的影响可以控制在环境承载力范围内。建设单位在该项目的建设过程中应认真落实环保“三同时”制度，做到合理布局，同时做到本次评价中提出的各项污染防治措施与建议，确保污染物达标排放。从环保的角度出发，项目的建设是可行的。

### （四）审批部门审批决定（龙审环建[2021]117号）

龙港市华恩工艺礼品有限公司：

由中诚环境科技（温州）有限责任公司编制的《龙港市华恩工艺礼品有限公司年印刷加工 500 万平方米包装膜建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及有关材料已收悉。我局按照建设项目环境管理有关规定对项目进行审查和公示，审批意见如下：

一、根据《中华人民共和国环境影响评价法》等相关环保法律法规，原则同意《报告表》的结论与建议，《报告表》提出的污染防治措施可作为项目环保设计的依据，你单位须逐项予以落实。

二、该项目位于浙江省温州市龙港市龙港时尚小微园 12 幢 310 室，建筑面积 678.13m<sup>2</sup>。主要以塑料包装膜、油墨、乙酸乙酯、异丙醇、印版、抹布等原辅料，通过开卷、印刷、收卷、调配等工艺，形成年印刷加工 500 万平方米包装膜的生产规模。具体生产规模、设备、工艺流程等详见《报告表》。

### 三、项目主要污染物执行标准：

1.项目废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，其中氨氮、总磷指标执行浙江省地方标准《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）。

2.项目非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）的新污染源二级标准；乙酸乙酯、乙酸丁酯国内暂无排放标准，参照《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T3840-91）的相关规定计算；VOCs 执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 特别排放限制。

3.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）中 3 类标准。

4.一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《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（2017 修正）》中的有关规定；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单（2013 年）相关规定。

### 四、项目应落实《报告表》中提出的各项污染防治措施和环境管理要求：

1.项目排水实施雨污分流。生活废水须经配套污水处理设施预处理达到纳管标准后排入市政管网，最终纳入龙港污水处理厂处理。

2.项目中产生含挥发性有机物废气的生产和服务活动（主要为印刷工序），应在密闭空间或者设备中进行；生产废气须经高效集气、处理达标后通过排气筒高空排放，排气筒位置、高度应符合《报告表》要求及相关规定。

3.合理布局生产车间、优化选用低噪声设备。对高噪声设施采取降噪减震措施，并加强设备维护，使设备处于良好运行状态，确保厂界噪声达标排放。

4.各类固废须妥善处置或利用。一般生产固废经妥善收集后综合利用；危险废物须设置符合规范的临时暂存场所，并委托有相应资质单位处置，转移活动按《危险废物转移联单管理办法》实施；生活垃圾委托环卫部门及时清运处理。

五、项目污染物总量控制指标为： $\text{COD} \leq 0.006\text{t/a}$ 、 $\text{NH}_3\text{-N} \leq 0.001\text{t/a}$ 、 $\text{VOCs} \leq 1.084\text{t/a}$ ，其中 VOCs 总量须严格按相关规定削减替代或交易取得。

六、项目须严格执行环保“三同时”制度。项目竣工后，其配套建设的环境保护设施经验收合格后方可正式投入生产或使用。

七、《报告表》经批准后，项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治措

施若发生重大变化，你单位须重新报批。建设项目自《报告表》批准之日起五年后开工建设的，《报告表》应当报我局重新审核。

八、你单位须对报批或者报备材料的真实性、合法性和完整性负责。本审批意见的各项环境保护事项必须认真执行，如有违反，将依法追究法律责任。

九、若你单位对审批意见内容不服的，可以在收到本批复之日到六十日内向龙港市人民政府申请行政复议，也可以在收到本批复之日起六个月内直接向温州市鹿城区人民法院提起诉讼。

龙港市行政审批局

2021 年 7 月 15 日

表 4-1 环评批复、验收情况一览表

| 分类 | 环评及批复要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 验收情况                                                                                                                                                                                                                     | 备注 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 废水 | 生活污水：本项目生活污水经园内化粪池处理达标后纳管，进入龙港污水处理厂处理，最后汇入鳌江；<br>项目废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，其中氨氮、总磷指标执行浙江省地方标准《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）                                                                                                                                                                                                                       | 生活污水：本项目生活污水经园内化粪池处理达标后纳管排放，进入龙港污水处理厂处理，最后汇入鳌江                                                                                                                                                                           |    |
| 废气 | 项目共设置1个印刷车间，配置2台印刷机，油墨调配、印刷、擦洗均在印刷车间内完成，印刷机设置整体围栏结构，采取负压换风对废气进行收集，单台印刷机收集风量约10000m³/h，收集总风量以20000m³/h计，作业时车间保持密闭微负压状态，收集效率可达到90%左右。废气收集汇总后经1套“吸附解吸+催化燃烧”装置处理，由1根不低于15m排气筒（DA001）高空排放，处理效率能达到90%左右；<br>项目非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）的新污染源二级标准；乙酸乙酯、乙酸丁酯国内暂无排放标准，参照《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T3840-91）的相关规定计算；VOCs执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1特别排放限制 | 印刷废气（印刷、擦洗废气、调配废气）：已设置一间印刷车间，油墨调配、印刷、擦洗均在印刷车间内完成，采取负压换风对废气进行收集，收集后的废气通过吸附解吸+催化燃烧装置处理，尾气引至30m高空排放；<br>项目非甲烷总烃排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）的新污染源二级标准；乙酸乙酯、乙酸丁酯排放浓度和排放速率符合《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T3840-91）的相关规定限值 |    |
| 噪声 | 车间合理布局，生产设备远离门窗，减小噪声影响。对噪声相对较大的设备应加强减震降噪措施，如加装隔振垫、减振器等。加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转而产生的高噪声现象，在设备选型上尽量选用低噪声设备；<br>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）中3类标准                                                                                                                                                                                                  | 车间合理布局，设备减振降噪，加强维护管理；<br>厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准                                                                                                                                                      |    |
| 固废 | 1.生活垃圾：收集后委托当地环卫部门及时清运。<br>2. 废印版：收集后外运综合利用。<br>3. 废包装桶、废抹布、废活性炭、废催化剂：收集后委托有资质单位处置。<br>一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《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（2017 修正）》中的有关规定；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单（2013 年）相关规定                                                                                                                          | 1.生活垃圾：收集后委托当地环卫部门及时清运。<br>2. 废印版：收集后外售处理。<br>3. 废包装桶、废抹布、废活性炭、废催化剂：收集后委托温州市耀晶环境科技有限公司处置                                                                                                                                 |    |

## 五、质量保证和质量控制

### （一）监测分析方法

本项目监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法一览表

| 类别 | 项目         | 监测分析方法         | 方法依据          | 仪器设备                  | 检出限                   |
|----|------------|----------------|---------------|-----------------------|-----------------------|
| 废气 | 乙酸乙酯       | 质谱法            | HJ734-2014    | 气相色谱质谱联用仪 S-334       | /                     |
|    | 乙酸丁酯       | 质谱法            | HJ734-2014    | 气相色谱质谱联用仪 S-334       | /                     |
|    | 非甲烷总烃（无组织） | 气相色谱法          | HJ 604-2017   | 气相色谱仪 GC-9790II S-327 | 0.07mg/m <sup>3</sup> |
|    | 非甲烷总烃（有组织） | 气相色谱法          | HJ 38-2017    | 气相色谱仪 GC-9790II S-327 | 0.07mg/m <sup>3</sup> |
| 噪声 | 厂界噪声       | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | GB 12348-2008 | 声级计 S-430             | -                     |

### （二）人员能力

参加本次验收监测的人员均通过相关单位考核，做到了持证上岗，相关检测能力已具备。

### （三）气体检测分析过程中的质量保证和质量控制

监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，监测人员持证上岗；采样和分析前对使用的仪器均进行了流量和浓度校正。

### （四）噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测时严格按照《环境监测技术规范》（噪声监测部分）及国家标准方法的有关规定进行监测。监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；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。

## 六、验收监测内容

该项目验收监测内容分为废气及噪声监测。

### 1、废水

生活污水经园区化粪池统一处理，污水无代表性，故不采样监测。

### 2、废气

龙港市华恩工艺礼品有限公司从工艺流程及物料消耗中可以看出主要废气为印刷废气（印刷、擦洗废气、调配废气）；项目共建有一套废气处理设施，为吸附解吸+催化燃烧装置；印刷废气（印刷、擦洗废气、调配废气）经收集后通过吸附解吸+催化燃烧装置处理后引至30m高空排放。有组织废气处理装置监测断面、监测项目、频次具体内容见表6-1。

**表6-1 废气验收监测内容**

| 序号        | 监测断面     | 断面数量 | 分析项目            | 监测频次      |
|-----------|----------|------|-----------------|-----------|
| 有组织<br>废气 | 印刷废气设施进口 | 1    | 非甲烷总烃           | 每天3次，连续2天 |
|           | 废气处理设施出口 | 1    | 非甲烷总烃、乙酸乙酯、乙酸丁酯 | 每天3次，连续2天 |

根据该项目的生产情况及厂区布置，在厂界设置三个监控点。具体监测项目及频次见表6-2。

**表 6-2 无组织废气监测内容表**

| 监测项目  | 监测点位                 | 监测频次      |
|-------|----------------------|-----------|
| 非甲烷总烃 | 厂界 1、2、3 点位（详见图 3-6） | 每天3次，监测2天 |

### 3、噪声

根据 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》及厂区布置，在该厂厂界设置三个监控点。具体情况见表6-3。

**表 6-3 噪声监测内容表**

| 监测项目 | 监测点位              | 监测频次      |
|------|-------------------|-----------|
| 噪声   | 厂界1、2、3点位（详见图3-6） | 每天1次，连续2天 |

## 七、验收监测结果

## (一) 验收工况

监测期间，该公司各生产设备、环保设施正常运行，详见表 7-1。

表 7-1 监测期间产品工况表

| 产品名称 | 时间               | 实际产量 (m <sup>2</sup> /天) | 设计产量 (m <sup>2</sup> /天) | 生产负荷 |
|------|------------------|--------------------------|--------------------------|------|
| 包装膜  | 2021 年 11 月 27 日 | 15405                    | 16667                    | 92%  |
|      | 2021 年 11 月 28 日 | 15717                    |                          | 94%  |

表 7-2 监测期间主要产污设备工况表

| 生产设备   | 时间               | 总设备数量 (台) | 实际运行设备数量 (台) |
|--------|------------------|-----------|--------------|
| 9 色印刷机 | 2021 年 11 月 27 日 | 2 台       | 2 台          |
| 9 色印刷机 | 2021 年 11 月 28 日 | 2 台       | 2 台          |

由上表可知，根据现场调查及企业提供资料，监测期间该公司产品的生产负荷、主要产污设备工况均满足测试要求。

## (二) 废气

2021 年 11 月 27 日-28 日对项目废气处理设施进出口进行了监测；监测结果详见表 7-3，无组织排放废气监测结果及达标情况详见表 7-4。

表 7-3 废气处理设施进出口 单位：mg/m<sup>3</sup>

| 监测项目          |          |            | 标干流量（m³/h） | 非甲烷总烃 | 乙酸乙酯 | 乙酸丁酯                  |
|---------------|----------|------------|------------|-------|------|-----------------------|
| 2021.11.27    | 印刷废气设施进口 | 1          | 12248      | 608   | -    | -                     |
|               |          | 2          | 12045      | 707   | -    | -                     |
|               |          | 3          | 11155      | 596   | -    | -                     |
|               |          | 均值         | 11816      | 637   | -    | -                     |
|               |          | 排放速率（kg/h） | /          | 7.54  | -    | -                     |
| 2021.11.27    | 废气处理设施出口 | 1          | 14190      | 67.0  | 2.32 | 0.751                 |
|               |          | 2          | 13951      | 67.4  | 5.18 | 0.305                 |
|               |          | 3          | 14173      | 67.9  | 1.90 | 0.197                 |
|               |          | 均值         | 14105      | 67.4  | 3.13 | 0.418                 |
|               |          | 排放速率（kg/h） | /          | 0.95  | 0.04 | 5.68×10 <sup>-3</sup> |
| 排放浓度限值(mg/m³) |          |            | /          | 120   | 99   | 99                    |
| 排放速率（kg/h）    |          |            | /          | 53    | 1.98 | 1.98                  |
| 达标情况          |          |            | /          | 达标    | 达标   | 达标                    |
| 2021.11.28    | 印刷废气设施进口 | 1          | 12490      | 569   | -    | -                     |
|               |          | 2          | 12343      | 682   | -    | -                     |
|               |          | 3          | 12579      | 758   | -    | -                     |
|               |          | 均值         | 12471      | 670   | -    | -                     |
|               |          | 排放速率（kg/h） | /          | 8.35  | -    | -                     |
| 2021.11.28    | 废气处      | 1          | 13398      | 69.8  | 6.49 | 0.431                 |

|               |           |             |       |      |      |       |
|---------------|-----------|-------------|-------|------|------|-------|
|               | 理设施<br>出口 | 2           | 14263 | 58.4 | 14.8 | 2.15  |
|               |           | 3           | 13846 | 65.6 | 7.44 | 0.337 |
|               |           | 均值          | 13836 | 64.6 | 9.58 | 0.973 |
|               |           | 排放速率 (kg/h) | /     | 0.89 | 0.13 | 0.013 |
| 排放浓度限值(mg/m³) |           |             | /     | 120  | 99   | 99    |
| 排放速率 (kg/h)   |           |             | /     | 53   | 1.98 | 1.98  |
| 达标情况          |           |             | /     | 达标   | 达标   | 达标    |

表 7-4 无组织排放废气监测结果 单位: mg/m<sup>3</sup>

| 监测项目  |         | 厂界 1# | 厂界 2# | 厂界 3# |
|-------|---------|-------|-------|-------|
| 非甲烷总烃 | 11.27-1 | 0.90  | 0.75  | 0.85  |
|       | 11.27-2 | 0.70  | 0.68  | 0.79  |
|       | 11.27-3 | 0.78  | 1.31  | 0.86  |
|       | 11.28-1 | 0.73  | 0.87  | 1.03  |
|       | 11.28-2 | 0.78  | 0.93  | 0.89  |
|       | 11.28-3 | 0.85  | 0.89  | 1.02  |
| 最大值   |         | 1.31  |       |       |
| 标准限值  |         | 4.0   |       |       |
| 达标情况  |         | 达标    |       |       |

监测结果表明：该项目废气处理设施出口两周期的非甲烷总烃的排放浓度分别为 67.4mg/m<sup>3</sup>、64.6mg/m<sup>3</sup>，排放速率分别为 0.95kg/h、0.89kg/h；乙酸乙酯的排放浓度分别为 3.13mg/m<sup>3</sup>、9.58mg/m<sup>3</sup>，排放速率分别为 0.04kg/h、0.13kg/h；乙酸丁酯的排放浓度分别为 0.418mg/m<sup>3</sup>、0.973mg/m<sup>3</sup>，排放速率分别为 5.68×10<sup>-3</sup>kg/h、0.013kg/h。废气处理设施出口两周期的非甲烷总烃的排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中的新污染源二级标准；乙酸乙酯和乙酸丁酯的排放浓度和排放速率均符合《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T3840-91) 中的相关限值。

项目厂界非甲烷总烃的最高排放浓度为 1.31mg/m<sup>3</sup>，厂界非甲烷总烃的排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中的无组织排放监控浓度限值。

#### (四) 噪声

1、噪声监测结果，详见表 7-5。

表 7-5 厂界噪声监测汇总表 单位: dB (A)

| 测点编号            |    | 厂界 1#  | 厂界 2#  | 厂界 3#  |
|-----------------|----|--------|--------|--------|
| 2021.11.27      | 昼间 | 62     | 62     | 62     |
| 2021.11.28      |    | 62     | 61     | 61     |
| GB12348-2008 标准 |    | 65（3类） | 65（3类） | 65（3类） |
| 达标情况            |    | 达标     | 达标     | 达标     |

监测结果表明：厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。

**(五) 废气排放**

该项目废气排放总量见表 7-6。

**表 7-6 废气排放总量汇总表**

|        | 废气排放量 (m <sup>3</sup> /h)                | VOCs (kg/h) |
|--------|------------------------------------------|-------------|
| 废气设施出口 | 13970                                    | 0.604       |
| 小计     | 2.10×10 <sup>7</sup> (m <sup>3</sup> /a) | 0.906       |

注：该公司年生产时间以 300 天计，日生产时间以 8 小时计（印刷车间以 5 小时计）。该公司废气处理设施年排放废气 2.10×10<sup>7</sup> 标立方米，VOCs 年排放量为 0.906 吨，VOCs 的排放总量在总量控制目标内（VOCs 为 1.084t/a）。

## 八、验收结论

### （一）验收工况

监测期间，该公司产品的生产负荷及环保设施均在正常运行。

### （二）污染物排放监测结论

#### 1、废气监测结论

项目废气处理设施出口两周期的非甲烷总烃的排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的新污染源二级标准；乙酸乙酯和乙酸丁酯的排放浓度和排放速率均符合《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T3840-91）中的相关限值。

厂界非甲烷总烃的排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的无组织排放监控浓度限值。

#### 2、噪声监测结论

根据 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类区标准，监测期间项目厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

#### 3、固体废弃物调查结论

本项目主要固体废物为生活垃圾、废印版、废包装桶、废抹布、废活性炭、废催化剂，其中生活垃圾、废印版为一般固体废物；废包装桶、废抹布、废活性炭、废催化剂为危险固废；废印版外售综合处理。该项目已设置 1 间危险固废仓库，为独立密闭单间，防风防雨，门口上锁并黏贴危废贮存场所标志牌及周知卡。该项目产生的危险固废（废包装桶、废抹布、废活性炭）委托温州市耀晶环境科技有限公司处置；废催化剂暂未产生，产生后委托有资质单位处置。项目一般固废生活垃圾在厂区内设置多个室外塑料垃圾桶，收集后委托环卫部门定期清运。项目固废均能妥善处置，不向周边环境直接排放，不会对周边环境产生不良影响。

### （三）总结论

龙港市华恩工艺礼品有限公司在项目建设的同时，针对生产过程中产生的废气、固废建设了相应的环保设施。该项目产生的废气、噪声排放达到国家相应排放标准。我认为龙港市华恩工艺礼品有限公司符合年印刷加工 500 万平方米包装膜建设项目竣工环保设施验收条件，通过竣工环保设施验收。

#### （四）建议与措施

1、企业须进一步加强对现场的管理，特别是对环保设施、车间的管理，建立巡查制度，做好台账记录，发现问题及时解决，确保污染物稳定达标排放；

2、充分落实该项目环评及批复要求，严防环境污染事故发生，确保企业长效稳定发展；

3、进一步加强对危险废物的管理，做好台帐，及时委托有资质单位进行处置；

4、加强环保宣传，加强环保人员的责任心，建立长效的管理制度，重视环境保护，健全环保制度，加强职工污染事故方面的学习和培训，并组织进行污染事故方面的演练。

## 九、行业符合性分析

## 1、《浙江省挥发性有机物污染整治方案》（浙环发[2013]54号）符合性

表 9-1 《浙江省挥发性有机物污染整治方案》符合性分析

| 类别          | 序号 | 相关要求                                                                                                                                                                 | 本项目情况                                            | 符合性  |
|-------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|
| (一)<br>总体要求 | 1  | 所有产生 VOCs 污染的企业均应采用密闭化的生产系统，封闭一切不必要的开口，尽可能采用环保型原辅料、生产工艺和装备，从源头控制 VOCs 废气的产生和无组织排放                                                                                    | 已采用密闭化的生产系统，尽可能采用环保型原辅料、生产工艺和装备                  | 符合   |
|             | 2  | 鼓励回收利用 VOCs 废气，并优先在生产系统内回用。宜对浓度和性状差异大的废气分类收集，采用适宜的方式进行有效处理，确保 VOCs 总去除率满足管理要求，其中有机化工、医药化工、橡胶和塑料制品（有溶剂浸胶工艺）、溶剂型涂料表面涂装、包装印刷业的 VOCs 总净化处理率不低于 90%，其他行业总净化处理率原则上不低于 75%。 | 企业已采用吸附解吸+催化燃烧的方式对废气进行有效处理                       | 基本符合 |
|             | 3  | 含高浓度挥发性有机物的母液和废水宜采用密闭管道收集，存在 VOCs 和恶臭污染的污水处理单元应予以封闭，废气经有效处理后达标排放。更换产生的废吸附剂应按照相关管理要求规范处置，防范二次污染                                                                       | 项目无含高浓度挥发性有机物的母液和废水                              | 符合   |
|             | 4  | 1.凡采用焚烧（含热氧化）、吸附、等离子、光催化氧化等方式处理的必须建设中控系统。2.凡采用焚烧（含热氧化）方式处理的必须对焚烧温度实施在线监控，温度记录至少保存 3 年，未与环保部门联网的应每月报送温度曲线数据                                                           | 按要求落实中                                           | 基本符合 |
|             | 5  | 企业在 VOCs 污染防治设施验收时应监测 TVOCs 净化效率，并记录在线连续检测装置或其他检测方法获取的 TVOCs 排放浓度，以作为设施日常稳定运行情况的考核依据。环境监察部门应不定期对净化效率、TVOCs 排放浓度或其他替代性监控指标进行监察，其结果作为减排量核定的重要依据                        | 验收时已通过委托第三方监测机构对非甲烷总烃、乙酸乙酯、乙酸丁酯进出口浓度进行监测，并取得检测报告 | 符合   |
|             | 6  | 需定期更换吸附剂、催化剂或吸收液的，应有详细的购买及更换台账，提供采购发票复印件，每月报环保部门备案，台账至少保存 3 年                                                                                                        | 按要求落实                                            | 基本符合 |

## 2、《温州市包装印刷企业污染整治提升技术指南》（温环发〔2018〕100 号）符合性分析

表 9-2 《温州市包装印刷企业污染整治提升技术指南》符合性分析

| 类别   | 内容    | 序号 | 判断依据                  | 本项目情况                   | 符合性 |
|------|-------|----|-----------------------|-------------------------|-----|
| 政策法规 | 生产合法性 | 1  | 执行环境影响评价制度和“三同时”验收制度。 | 项目已执行环境影响评价制度和“三同时”验收制度 | 符合  |

|      |      |    |                                                                                    |                                                      |      |
|------|------|----|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------|
| 污染防治 | 废气处理 | 2  | 印刷、上光、涂胶和烘干等所有产生挥发性有机废气的印刷工段要对生产工艺装置进行密闭收集废气，确实无法密闭的，应当采取措施减少废气排放（如半密闭收集废气，尽量减少开口） | 已对产生挥发性有机废气的印刷工段要对生产工艺装置进行密闭收集废气                     | 符合   |
|      |      | 3  | 油墨等原辅料的调配、分装作业必须在独立空间内完成，要密闭收集废气，使用后的油墨、溶剂桶应加盖密闭                                   | 原辅料的调配、分装作业已在独立空间内完成，有密闭收集废气，使用后的油墨、溶剂桶应加盖密闭         | 符合   |
|      |      | 4  | 无集中供料系统的印刷、涂胶、上光油等作业 应采用密闭供料                                                       | 已采用密闭供料                                              | 符合   |
|      |      | 5  | 密闭、半密闭排风罩设计应满足《排风罩的分类及技术条件》（GB/T16758-2008），确保废气有效收集                               | 已按要求设计                                               | 符合   |
|      |      | 6  | 印刷车间通风装置的位置、功率设计合理，不影响印刷废气的收集                                                      | 印刷车间通风装置的位置、功率设计合理，不影响印刷废气的收集                        | 符合   |
|      |      | 7  | 挥发性有机废气收集、输送、处理、排放等方面工程建设应符合《大气污染防治工程技术导则》（HJ2000-2010）要求                          | 已按要求设计                                               | 符合   |
|      |      | 8  | 配套建设废气处理设施，有效处理废气，废气排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）及环评相关要求                         | 已配套建设废气处理设施，废气排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）及环评相关要求 | 符合   |
|      | 废水处理 | 9  | 实行雨污分流，雨水、生活污水、生产废水（包括废气处理产生的废水）收集、排放系统相互独立、清楚，晒版、洗车工序产生的废水及其他生产废水，采用明管收集          | 实行雨污分流，雨水、生活污水收集、排放系统相互独立、清楚，不涉及生产废水                 | 符合   |
|      |      | 10 | 废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）、《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）及环评相关要求           | 项目仅产生生活污水，不涉及生产废水                                    | 基本符合 |
|      | 固废处理 | 11 | 各类废渣、废桶等属危险废物的，要规范贮存，设置危险废物警示性标志牌                                                  | 各类危险废物已按要求规范贮存，设置危险废物警示性标志牌                          | 符合   |
|      |      | 12 | 危险废物应委托有资质的单位利用处置，执行危险废物转移计划审批和转移联单制度                                              | 危险废物收集后委托温州市耀晶环保科技有限公司处置，执行危险废物转移联单制度                | 符合   |
|      | 环境监测 | 13 | 定期开展废气污染监测，废气处理设施须监测进、出口废气浓度                                                       | 企业开展废气污染监测，废气处理设施监测进、出口废气浓度                          | 符合   |
|      | 监督管理 | 14 | 生产空间功能区、生产设备布局合理，生产现场环境整洁卫生、管理有序                                                   | 生产空间功能区、生产设备布局合理，生产现场环境整洁卫生、管理有序                     | 符合   |

|  |  |    |                                                                                     |                        |      |
|--|--|----|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|
|  |  | 15 | 建有废气处理设施运行工况监控系统 and 环保管理信息平台                                                       | 暂不涉及工况监控系统,企业已安装废气独立电表 | 基本符合 |
|  |  | 16 | 企业建立完善相关台帐,记录污染处理设施运行、维修情况,如实记录含有机溶剂原辅料的消耗台帐,包括使用量、废弃量、去向以及挥发性有机物含量等,并确保台帐保存期限不少于三年 | 企业已建立相关台帐,按要求保存        | 基本符合 |

### 3、《苍南县印刷包装行业整治提升工作实施方案》（苍政办〔2018〕75 号）符合性分析

表 9-3 《苍南县印刷包装行业整治提升工作实施方案》符合性分析

| 类别          | 内容    | 整治要求                                                                      | 本项目情况                                        | 符合性  |
|-------------|-------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------|
| 政策法规        | 生产合法性 | 严格执行环境影响评价制度和“三同时”验收制度。                                                   | 项目已执行环境影响评价制度和“三同时”验收制度                      | 符合   |
| 工艺装备 / 生产现场 | 工艺装备  | 禁止使用含苯类油墨、胶水、清洗剂等原辅料和用于凹版印刷的苯胺油墨。                                         | 项目所用原辅料不含苯类,不使用苯胺油墨                          | 符合   |
|             |       | 平板印刷企业采用无/低醇化学溶剂的润版液(醇含量不多于 5%)。                                          | 项目不涉及平板印刷工艺                                  | 符合   |
|             | 生产现场  | 生产空间功能区、生产设备布局合理,生产现场环境整洁卫生、管理有序。                                         | 项目生产车间合理布局,现场环境整洁卫生、管理有序                     | 符合   |
|             |       | 印刷车间通风装置的位置、功率合理设计,不影响印刷废气的收集。                                            | 项目通风装置设置不影响印刷废气的收集                           | 符合   |
| 污染防治        | 废气处理  | 涂墨、上光、涂胶和烘干等所有产生挥发性有机废气的印刷工段要对生产工艺装置进行密闭收集废气。                             | 项目设置有效集气设施                                   | 符合   |
|             |       | 油墨等原辅料的调配、分装作业必须在独立、密闭的空间内完成,并进行废气收集处理,使用后的油墨、溶剂桶应加盖储存。                   | 原辅料的调配、分装作业已在独立空间内完成,有密闭收集废气,使用后的油墨、溶剂桶应加盖密闭 | 符合   |
|             |       | 所有密闭收集废气的空间要保持负压状态,并有负压检测的标识或装置。                                          | 废气收集保持负压                                     | 基本符合 |
|             |       | 有机溶剂和含有机溶剂的原辅料采取密封存储和密闭存放,无集中供料系统时,原辅料转运应采用密闭容器。                          | 项目油墨均采用密封桶装储存,原辅料转运采用密闭容器                    | 符合   |
|             |       | 无集中供料系统的涂墨、涂胶、上光油等作业应采用密闭的供料系统。                                           | 项目采用密闭的供料系统                                  | 符合   |
|             |       | 印刷、覆膜和上光等作业结束后应将剩余的物料及含挥发性有机物的辅料送回调配间或储存间。                                | 项目作业结束后将剩余的所有含 VOCs 的辅料送回调配间或储存间             | 符合   |
|             |       | 有机废气收集率不低于 70%。                                                           | 本项目配备有有效的有机废气收集系统                            | 基本符合 |
|             |       | 使用溶剂型油墨(光油或胶水)的,烘干类废气处理设施总净化效率不低于 90%,调配、上墨、上光、涂胶等非烘干类废气处理设施总净化效率不低于 75%。 | 项目有机类废气总净化效率达到 88%                           | 基本符合 |
|             |       | 废气处理设施进口和排气筒出口安装符合要求的采样固定装置,废气                                            | 目废气处理设施进口和排气筒安装符合要求的采样固定装置,废气                | 符合   |

龙港市华恩工艺礼品有限公司年印刷加工 500 万平方米包装膜建设项目竣工环境保护验收报告表

|      |              |                                                                                         |                                         |      |
|------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|
| 环境管理 |              | 排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297）及环评相关要求。                                                      | 排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297）及环评相关要求       |      |
|      |              | 挥发性有机废气收集、输送、处理、排放等设施应符合《大气污染防治工程技术导则》(HJ2000)要求。                                       | 项目挥发性有机废气收集、输送、处理、排放等设施均符合相关要求          | 符合   |
|      | 固废处理         | 油墨、光油、胶水废渣，废活性炭，废油墨桶、擦洗布以及清理废气处理设施产生的废渣等危险废物要规范贮存在符合要求的单独设置场所，设置危险废物警示性标志牌。             | 项目危险废物按规范贮存在单独设置的场所，设置危险废物警示性标志牌        | 符合   |
|      | 环境监测         | 危险废物应委托有资质的单位利用处置，严格执行危险废物转移计划审批和转移联单制度。                                                | 项目危险废物收集后委托温州市耀晶环境科技有限公司处置，执行危险废物转移联单制度 | 符合   |
|      |              | 每年至少开展 1 次有机废气处理设施进、出口监测和 1 次厂界无组织监控浓度监测，监测指标须包含原辅料所含主要特征污染物和非甲烷总烃等指标，并结合相关材料核算收集、处理效率。 | 项目已按要求落实                                | 符合   |
|      | 环境管理<br>监督管理 | 建有废气处理设施运行工况监控系统 and 环保管理信息平台，废气治理设施设置独立电表。                                             | 项目已安装废气治理设施独立电表                         | 基本符合 |
|      |              | 企业建立完善相关台账，记录污染治理设施运行、维修情况，如实记录含有机溶剂原辅料的消耗台账，包括使用量、废弃量、去向以及挥发性有机物含量等，台账保存期限不少于三年。       | 项目已按要求落实                                | 符合   |
|      |              | 建立非正常工况申报管理制度，包括出现项目停产、废气处理设施停运、突发环保事故等情况时，企业应及时向当地环保部门报告并备案。                           | 项目已按要求落实                                | 符合   |
|      |              |                                                                                         |                                         |      |
|      |              |                                                                                         |                                         |      |

## 十、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：

### 10.1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### 10.1.1 设计简况

建设项目的初步设计未编制了环境保护篇章，建设项目环境影响报告表中编制了环境保护篇章，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。

#### 10.1.2 施工简况

项目环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，项目环境保护设施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。

#### 10.1.3 验收过程简况

建设项目开工建设时间为 2021 年 8 月 3 日，竣工时间为 2021 年 11 月 8 日，竣工调试时间为 2021 年 11 月 10 日，建设单位于 2021 年 11 月 21 日委托温州加恩环保科技有限公司启动验收工作。我公司收集相关资料并对现场进行踏勘后于 2021 年 11 月 22 日制定验收监测方案，委托浙江康瑞检测有限公司根据监测方案对项目废气、噪声进行检测（检测资质见附件 4），并出具检测报告（检测报告见附件 5），在此基础上我公司于 2021 年 12 月 25 日编制完成验收监测报告。2021 年 12 月 26 日在龙港市华恩工艺礼品有限公司会议室成立验收工作组进行验收评审会，评审人员通过龙港市华恩工艺礼品有限公司人员对公司建设情况的简介，查阅验收监测报告、对现场核实后提出验收意见（验收意见见附件 6），验收意见的结论为验收工作组同意《龙港市华恩工艺礼品有限公司年印刷加工 500 万平方米包装膜建设项目》通过竣工环境保护自主验收，根据验收意见所提出的后续要求，企业进行了整改，并于 2021 年 12 月 28 日完成整改，在此基础上，温州加恩环保科技有限公司于 2021 年 12 月 28 日编制完成了《龙港市华恩工艺礼品有限公司年印刷加工 500 万平方米包装膜建设项目竣工环境保护验收报告表》，2021 年 12 月 28 日建设项目开始验收公示。验收过程时间表如下：

| 验收过程时间表     |                     |
|-------------|---------------------|
| 时间          | 内容                  |
| 2021年8月3日   | 龙港市华恩工艺礼品有限公司项目开工建设 |
| 2021年11月8日  | 龙港市华恩工艺礼品有限公司项目竣工   |
| 2021年11月10日 | 龙港市华恩工艺礼品有限公司项目开始调试 |

|                 |                                                            |
|-----------------|------------------------------------------------------------|
| 2021年11月21日     | 企业委托温州加恩环保科技有限公司启动验收工作                                     |
| 2021年11月27日-28日 | 浙江康瑞检测有限公司现场采样监测                                           |
| 2021年12月26日     | 召开验收评审会议，并取得《龙港市华恩工艺礼品有限公司年印刷加工500万平方米包装膜建设项目竣工环境保护自主验收意见》 |
| 2021年12月28日     | 企业根据验收意见提出的后续要求完成整改                                        |
| 2021年12月28日     | 《龙港市华恩工艺礼品有限公司年印刷加工500万平方米包装膜建设项目竣工环境保护验收报告表》开始公示          |

#### 10.1.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目在验收前已进行公示，在公示期间均未收到过公众反馈意见或投诉。

#### 10.2 其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告表及报告表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：

##### 10.2.1 制度措施落实情况

###### （1）环保组织机构及规章制度

龙港市华恩工艺礼品有限公司已设立环保专员。环保管理员职责及制度内容如下：

| 环保管理员职责及制度内容                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|
| 1. 收集并学习整理有关生态环境保护方面的法律法规；                                            |
| 2. 制定、修订公司环保规章制度、操作规程等，编制环保手册、环境保护年报、工作方案等；                           |
| 3. 制定迎接环保督察工作方案并监督相关部门落实各项措施；                                         |
| 4. 组织编制企业新建、改建、扩建项目环境影响报告及“三同时”计划，并予以督促实施；                            |
| 5. 检查企业产生污染的生产设施、污染防治设施及存在环境安全隐患设施的运转情况，监督各部门落实环境保护操作工作；              |
| 6. 检查并掌握企业污染物的排放情况；制定企业污染减排方案，为减排工作提供技术支持；                            |
| 7. 定期向生态环保局报告企业的污染防治设施运行情况、污染物排放情况（包括水量、用电量、各主要污染因子排放浓度等）、危废贮存与处置情况等； |
| 8. 组织并开展清洁生产、节能降耗等工作；                                                 |
| 9. 建立健全公司环境管理各项台账和环境信息统计上报，并妥善保管；                                     |
| 10. 组织开展废水、废气、固废三废相关的培训和教育活动。                                         |

###### （2）环境风险防范措施

暂未编制突发环境事件应急预案。企业将尽快落实突发环境事件应急预案的编制，并配备相应的应急设施和应急物资。

###### （3）环境监测计划

企业按照环境影响报告表及其报告表审批意见的批复中的要求，制定了自行监测计划，已委托浙江康瑞检测有限公司按自行监测计划进行监测，并做好台账记录。

### 10.2.2 配套措施落实情况

#### （1）区域削减及淘汰落后产能

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，应如实说明落实情况、责任主体，并附相关具有支撑力的证明材料，本建设项目不涉及。

#### （2）防护距离控制及居民搬迁

如实描述环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的防护距离控制及居民搬迁要求、责任主体，如实说明采取的防护距离控制的具体措施、居民搬迁方案、过程及结果，并附相关具有支撑力的证明材料，本建设项目不涉及。

### 10.2.3 其他措施落实情况

如林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等，应如实说明落实情况，本建设项目不涉及。

## 10.3 整改工作情况

（1）验收工作组在提出验收意见环节中要求加强车间环境管理，保持车间环境整洁、有序；继续完善各类环保管理制度，环保设施由专人负责，将环保责任落实到人。企业于2021年12月28日完成整改，整改后企业建立了环保管理制度，并严格执行，环保设施由专人管理，并加强车间的环境管理，保持车间环境整洁、有序。

（2）验收工作组在提出验收意见环节中要求企业进一步规范危废暂存场所，完善警示志、标签和管理台账。企业于2021年12月28日完成整改，整改后企业进一步规范了危废暂存场所，完善警示标志，完善管理台账。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：龙港市华恩工艺礼品有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

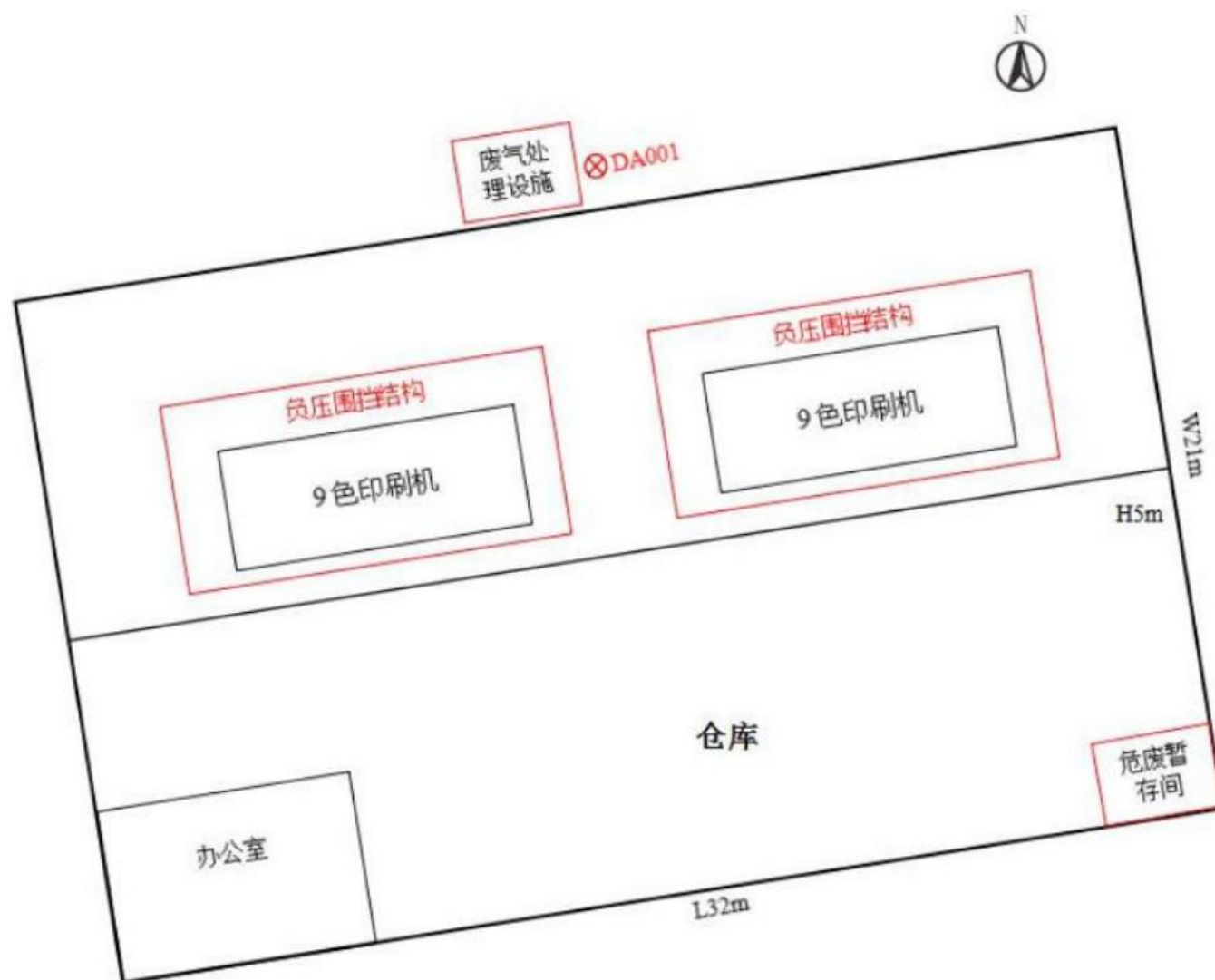
|                                                                                                            |              |                                    |               |               |            |                       |              |                    |                  |             |                                  |               |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|---------------|---------------|------------|-----------------------|--------------|--------------------|------------------|-------------|----------------------------------|---------------|-----------|
| 建<br>设<br>项<br>目                                                                                           | 项目名称         | 龙港市华恩工艺礼品有限公司年印刷加工 500 万平方米包装膜建设项目 |               |               |            |                       | 项目代码         | /                  |                  | 建设地点        | 浙江省温州市龙港市龙港时尚小微园 12 幢 310 室      |               |           |
|                                                                                                            | 行业类别（分类管理名录） | C2319 包装装潢及其他印刷                    |               |               |            |                       | 建设性质         | 新建                 |                  | 项目厂区中心经度/纬度 | N27°34'3.002”<br>E120°35'23.392” |               |           |
|                                                                                                            | 设计生产能力       | 年印刷加工 500 万平方米包装膜                  |               |               |            |                       | 实际生产能力       | 年印刷加工 500 万平方米包装膜  |                  | 环评单位        | 中诚环境科技（温州）有限责任公司                 |               |           |
|                                                                                                            | 环评文件审批机关     | 龙港市行政审批局                           |               |               |            |                       | 审批文号         | 龙审环建[2021]117 号    |                  | 环评文件类型      | 环境影响报告表                          |               |           |
|                                                                                                            | 开工日期         | 2021 年 8 月 3 日                     |               |               |            |                       | 竣工日期         | 2021 年 11 月 8 日    |                  | 排污许可证申领时间   | /                                |               |           |
|                                                                                                            | 环保设施设计单位     | 河南金荣环保科技有限公司                       |               |               |            |                       | 环保设施施工单位     | 河南金荣环保科技有限公司       |                  | 本工程排污许可证编号  | /                                |               |           |
|                                                                                                            | 验收单位         | 温州加恩环保科技有限公司                       |               |               |            |                       | 环保设施监测单位     | 浙江康瑞检测有限公司         |                  | 验收监测时工况     | 93%                              |               |           |
|                                                                                                            | 投资总概算（万元）    | 300                                |               |               |            |                       | 环保投资总概算（万元）  | 50                 |                  | 所占比例（%）     | 16.7                             |               |           |
|                                                                                                            | 实际总投资        | 300                                |               |               |            |                       | 实际环保投资（万元）   | 30                 |                  | 所占比例（%）     | 10.0                             |               |           |
|                                                                                                            | 废水治理（万元）     | 3                                  | 废气治理（万元）      | 23            | 噪声治理（万元）   | 2                     | 固体废物治理（万元）   | 2                  |                  | 绿化及生态（万元）   | /                                | 其他（万元/年）      | /         |
| 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           | 2400h       |                                  |               |           |
| 运营单位                                                                                                       |              | 龙港市华恩工艺礼品有限公司                      |               |               |            | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |              | 91330327MA29A1GR9K |                  | 验收时间        |                                  | 2021.12       |           |
| 污<br>染<br>物<br>排<br>放<br>达<br>标<br>与<br>总<br>量<br>控<br>制<br>（<br>工<br>业<br>建<br>设<br>项<br>目<br>详<br>填<br>） | 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) |
|                                                                                                            | VOCs         |                                    |               |               |            |                       |              |                    |                  | 0.906       |                                  |               |           |
|                                                                                                            |              |                                    |               |               |            |                       |              |                    |                  |             |                                  |               |           |
|                                                                                                            |              |                                    |               |               |            |                       |              |                    |                  |             |                                  |               |           |
|                                                                                                            |              |                                    |               |               |            |                       |              |                    |                  |             |                                  |               |           |
|                                                                                                            |              |                                    |               |               |            |                       |              |                    |                  |             |                                  |               |           |
|                                                                                                            |              |                                    |               |               |            |                       |              |                    |                  |             |                                  |               |           |
|                                                                                                            |              |                                    |               |               |            |                       |              |                    |                  |             |                                  |               |           |

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 t/a/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万 t/a/年；水污染物排放浓度——毫克/升

附图一 项目地理位置图



附图二 项目平面图



# 龙港市行政审批局文件

龙审环建〔2021〕117 号

## 关于龙港市华恩工艺礼品有限公司年印刷加工 500 万平方米包装膜建设项目环境影响评价的审批意见

龙港市华恩工艺礼品有限公司：

由中诚环境科技（温州）有限责任公司编制的《龙港市华恩工艺礼品有限公司年印刷加工 500 万平方米包装膜建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及有关材料已收悉。我局按照建设项目环境管理有关规定对该项目进行审查和公示，审批意见如下：

一、根据《中华人民共和国环境影响评价法》等相关环保法律法规，原则同意《报告表》的结论与建议，《报告表》提出的污染防治措施可作为项目环保设计的依据，你单位须逐项予以落实。

二、该项目位于浙江省温州市龙港市龙港时尚小微园 12 幢 310 室，建筑面积 678.13m<sup>2</sup>。主要以塑料包装膜、油墨、乙酸乙酯、异丙醇、印版、抹布等原辅料，通过开卷、印刷、收

卷、调配等工艺，形成年印刷加工 500 万平方米包装膜的生产规模。具体生产规模、设备、工艺流程等详见《报告表》。

### 三、项目主要污染物执行标准：

1. 项目废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中的三级标准，其中氨氮、总磷指标执行浙江省地方标准《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)。

2. 项目非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中的新污染源二级标准；乙酸乙酯、乙酸丁酯国内暂无排放标准，参照《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T3840-91) 的有关规定计算；VOCs 执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A.1 特别排放限制。

3. 营运期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准。

4. 一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)、《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(2017 修正)》中的有关规定；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及修改单(2013 年) 相关规定。

### 四、项目应落实《报告表》中提出的各项污染防治措施和环境管理要求：

1. 项目排水实施雨污分流。生活废水须经配套污水处理设

---

施预处理达到纳管标准后排入市政管网，最终纳入龙港污水处理厂处理。

2. 项目中产生含挥发性有机物废气的生产和服务活动(主要为印刷工序)，应在密闭空间或者设备中进行；生产废气须经高效集气、处理达标后通过排气筒高空排放，排气筒位置、高度应符合《报告表》要求及相关规定。

3. 合理布局生产车间，优先选用低噪声设备。对高噪声设施采取降噪减震措施，并加强设备维护，使设备处于良好运行状态，确保厂界噪声达标排放。

4. 各类固废须妥善处置或利用。一般生产固废经妥善收集后综合利用；危险废物须设置符合规范的临时暂存场所，并委托有相应资质单位处置，转移活动按《危险废物转移联单管理办法》实施；生活垃圾委托环卫部门及时清运处理。

五、项目污染物总量控制指标为： $\text{COD} \leq 0.006\text{t/a}$ 、 $\text{NH}_3\text{-N} \leq 0.001\text{t/a}$ 、 $\text{VOCs} \leq 1.084\text{t/a}$ ，其中 VOCs 总量须严格按相关规定削减替代或交易取得。

六、项目须严格执行环保“三同时”制度。项目竣工后，其配套建设的环境保护设施经验收合格后方可正式投入生产或使用。

七、《报告表》经批准后，项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治措施若发生重大变化，你单位须重新报批。建设项目自《报告表》批准之日起 5 年后方开工建设的，

---

《报告表》应当报我局重新审核。

八、你单位对报批或者报备材料的真实性、合法性和完整性负责。本审批意见的各项环境保护事项必须认真执行，如有违反，将依法追究法律责任。

九、若你单位对本审批意见内容不服的，可以在收到本批复之日起六十日内向龙港市人民政府申请行政复议，也可以在收到本批复之日起六个月内直接向温州市鹿城区人民法院提起诉讼。

龙港市行政审批局

2021年7月15日



---

龙港市行政审批局

2021年7月15日印发

## 附件2 危险废物委托处置合同及危废单位相关资质

温州市瓯海区环境科技有限公司

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求，本着平等、自愿、公平之原则，经双方友好协商，就乙方为甲方危险废物收运处置达成如下协议：

一、咨询的内容、形式和要求：

- 1、乙方负责搭建小微危险废物统一收运体系，并设立危险废物收集贮存转运中心，将甲方纳入服务范围，协助甲方落实危废的运输和处置工作；
- 2、乙方负责开展小微危废收运服务，指导甲方规范危废贮存场所建设，指导甲方建立健全的危废管理制度，落实危废标志标识；
- 3、协助企业申报登记浙江省固体废物监管信息系统，规范填写危废管理计划、危废台账，指导并协助甲方落实危废管理的相关工作；
- 4、指导甲方使用符合管理要求的包装，确保转运过程合法合规；
- 5、乙方按照国家有关规定对甲方委托的危废进行安全转运、规范贮存，按国家有关规定统一委托有资质的处置单位处置；
- 6、协助甲方完成运费结算、开票等工作。

二、为使乙方顺利开展工作，甲方应在本合同生效后5个工作日内提供以下资料和工作条件：

- 1、实际转移前，甲方须配合乙方办理环保方面的相关手续，不得在合同期内将危险废物交由其它单位转运处置；
- 2、甲方须如实向乙方提供危险废物的相关资料（包括危废产生单位基本情况、危废信息情况、危废现有包装情况等）并加盖公章，作为危废形态、包装及运输的依据；
- 3、甲方转运危废前须按照乙方要求将危废进行包装和称重，不得将其它异物夹入其中再交由乙方处置，否则乙方有权拒收货物，如混入反应性和感染性危险废物、废弃剧毒化学品、易燃易爆物品，造成后果由甲方承担；
- 4、甲方应指定专人负责核实废物的种类、包装、计量，协调转运、费用结算等事宜；
- 5、合同签订后如甲方提供的信息发生变更，应及时书面通知乙方；
- 6、合作过程中甲方应提供的其他协作事项。

甲方指定为\_\_\_\_\_甲方固定联系人：联系号码：\_\_\_\_\_

三、报酬及支付方式：

根据与处置单位的处置协议，普通焚烧类危废处置单价为\_\_\_\_\_元/吨，填埋类危废处置单价为\_\_\_\_\_元/吨，特殊类（实验室废物、含汞废物、感光材料废物等）根据实际处置单价收费，本合同仅限于甲方公司生产过程中所产生的废物，甲方危废签订量参考环评危废产生量。

其国家危险废物名录类别、数量、服务费、处置费（不包含包装费用）为：

| 废物名称 | 废物类别 | 废物代码       | 数量(吨) | 处置单价(元/吨) | 处置费用(元) |
|------|------|------------|-------|-----------|---------|
| 废抹布  | HW49 | 900-041-49 | 2.5   | 3800.26   |         |
| 废气罐  | HW49 | 900-041-49 | 2.05  | 3800.26   |         |
| 废油桶  | HW49 | 900-041-49 |       | 3800.26   |         |

1、本合同费用总额为：4180元，（大写：肆仟壹佰捌拾元）；  
其中小微危废服务费2500元，危废处置费380元，危废运输费1300元；

- 2、危废运输重量以乙方现场过磅为准；
- 3、如处置费超过预收款，则危废处置费以实际称重为依据进行结算；
- 4、其他：\_\_\_\_\_
- 5、银行打款信息：  
账户名称：温州市瓯海区环境科技有限公司  
开户银行：中国农业银行龙港市支行  
银行账号：19255601040049345。

四、违约责任：

双方确定，按以下约定承担各自的违约责任：

- 1、乙方违反本合同第一条约定，应当按实际损失向甲方支付赔偿款，但最高不超过本合同已支付金额；
- 2、甲方违反本合同第二条、第三条约定，应承担违约责任，按实际损失向乙方支付赔偿款；
- 3、甲方如在一周内未付款，乙方有权作废本协议，乙方应一周内支付超额处置费。

五、其它内容：

- 1、保密内容（包括技术信息和经营信息）：甲方不得将乙方提供的相关技术资料提供给第三方；乙方不得将甲方建设项目中有关保密的资料透漏给第三方。
- 2、本协议一式叁份，甲乙双方各执一份，监管单位执一份，甲方付款后合同生效，生效时间以甲方付款时间为准。其他未尽事宜，双方协商解决。
- 3、无特殊情况双方长期合作，合同按年度顺延至下一年度，甲方需在一个月内在下一年度费用，若有单方违反上述条款，则追究违约方经济责任。

甲方（章）：温州市瓯海区环境科技有限公司  
公司地址：龙港市世纪大道新雅工业园区32幢  
邮编：325600  
电话/传真：15353965800  
法人/委托代理人：何强平  
日期：2021年1月1日

乙方（章）：温州市瓯海区环境科技有限公司  
公司地址：龙港市世纪大道新雅工业园区32幢  
邮编：325600  
电话：15353965800  
法人/委托代理人：何强平  
日期：2021年1月1日

## 许可证1

### 基本详情

|         |                                                                   |          |                         |
|---------|-------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
| 企业名称    | 温州市耀晶环境科技有限公司                                                     | 统一社会信用代码 | 91330327MA2H98CY1Q      |
| 经营许可证编号 | 浙小危收集第00023号                                                      | 有效期      | 2020-07-24 ~ 2023-12-31 |
| 发证日期    | 2020-07-24                                                        | 初次发证日期   | 2020-07-24              |
| 是否豁免    | 否                                                                 | 是否包含医废   | 否                       |
| 豁免类型    |                                                                   | 产废企业     |                         |
| 许可证文件   | shwmm2/companyMaintain/2021/12/27/1640575515340_温州市耀晶环境科技有限公司.pdf |          |                         |

许可证1

| 序号 | 处置方式大类 | 处置方式小类 | 危废大类                                                                                                                 | 危废代码                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 许可量(吨) |
|----|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1  | 仅收集、贮存 | 仅收集、贮存 | HW04农药废物,HW12染料、涂料废物,HW13有机树脂类废物,HW29含汞废物,HW08废矿物油与含矿物油废物,HW49其他废物,HW16感光材料废物,HW17表面处理废物,HW09油/水、烃/水混合物或乳化液,HW31含铅废物 | 900-003-04,900-299-12、264-010-12、264-011-12、264-012-12、264-013-12、900-250-12、900-251-12、900-252-12、900-253-12、900-255-12、900-256-12,900-014-13,900-023-29、231-007-29,900-200-08、900-214-08、900-217-08、900-249-08,900-039-49、900-041-49、772-006-49、900-047-49、900-042-49,231-001-16、231-002-16,336-050-17、336-051-17、336-052-17、336-053-17、336-054-17、336-055-17、336-056-17、336-057-17、336-058-17、336-059-17、336-060-17、336-061-17、336-062-17、336-063-17、336-064-17、336-066-17、336-067-17、336-068-17、336-069-17、336-100-17、336-101-17,900-006-09、900-007-09,900-052-31 | 14050  |

---

附件3 生产时间承诺书

## 生产时间承诺书

本公司项目为《龙港市华恩工艺礼品有限公司年印刷加工 500 万平方米包装膜建设项目》，本项目印刷区年生产时间以 300 天计，日生产时间以 5 小时计，其他工序年生产时间以 300 天计，日生产时间以 8 小时计。

以上情况属实，特此承诺。

公司（盖章）：

时间：2021.12.10



附件4 浙江康瑞检测有限公司营业执照及资质

|          |  |                                                                                                                                                                                    |  |
|----------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 统一社会信用代码 |  | 913303815835992537(1/1)                                                                                                                                                            |  |
| 名称       |  | 浙江康瑞检测有限公司                                                                                                                                                                         |  |
| 类型       |  | 有限责任公司（自然人投资或控股）                                                                                                                                                                   |  |
| 法定代表人    |  | 林丽荣                                                                                                                                                                                |  |
| 经营范围     |  | 公共场所检测（具体内容详见资质认定计量证书附表，在资质认定计量认证证书有效期内经营）；空调通风系统卫生检测、环境检测、节能检测；能源审计；安全检测与评价、职业卫生检测与评价；一次性使用卫生用品、医疗用品检测；室内空气质量检测；水质检测；无损探伤及技术研究、开发和咨询服务（上述经营范围凭资质证书经营）（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） |  |
| 注册资本     |  | 壹仟零贰拾万元整                                                                                                                                                                           |  |
| 成立日期     |  | 2011年10月14日                                                                                                                                                                        |  |
| 营业期限     |  | 2011年10月14日至2031年10月13日                                                                                                                                                            |  |
| 住所       |  | 浙江省温州市瑞安市潘岱街道下湾村（温州盛华五金电料有限公司内6幢2层）                                                                                                                                                |  |
| 登记机关     |  | 2020年01月02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1月1日至6月30日通过国家信用公示系统报送公示年度报告。

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:161112341643

名称:浙江康瑞检测有限公司

地址:瑞安市锦湖街道江边宅村1单元402—602室

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。  
你机构对外出具检验检测报告或证书的法律  
责任由浙江康瑞检测有限公司承担。



许可使用标志



161112341643

发证日期:2018年07月16日

有效日期:2022年01月19日

发证机关:



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。

报告编号: H2110243-1

共 7 页 第 1 页



正本

# 检测报告

报告编号: H2110243-1

项目名称: 龙港市华恩工艺礼品有限公司废气和噪声检测

委托单位: 龙港市华恩工艺礼品有限公司

业务类别: 一般委托

浙江康瑞检测有限公司

二〇二一年十二月

## 声 明

- 一、本报告无本公司“检验检测专用章”或公章无效。
- 二、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 三、本报告涂改无效。
- 四、委托现场检测对委托单位现场实际状况负责；送样委托检测仪对来样负责。
- 五、本报告不得部分复制，不得作广告宣传。

---

地址：浙江省温州市瑞安市潘岱街道下湾村（温州盛华五金电料有限公司内 6 幢 2 层）  
邮编 (Post Code) : 325200  
电话 (Tel) : 0577- 65161000  
传真 (Fax) : 0577-66603333  
网址 (Website) : <http://www.krjc.net/>

## 一、检测基本信息:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |       |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|-----------------------|
| 样品名称:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 废气                          | 项目编号: | 2110243               |
| 受检单位:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 龙港市华恩工艺礼品有限公司               |       |                       |
| 受检单位地址:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 浙江省温州市龙港市龙港时尚小微园 12 幢 310 室 |       |                       |
| 联系电话:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15669886688                 |       |                       |
| 采样日期:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2021.11.27-2021.11.28       | 检测日期: | 2021.11.27-2021.12.01 |
| 气象参数: 2021.11.27<br>第一次: 气温 16.2℃; 气压 101.24Kpa; 风速 1.4m/s; 东风; 天气晴<br>第二次: 气温 16.4℃~16.5℃; 气压 101.20Kpa~101.21Kpa; 风速 1.4m/s; 东风; 天气晴<br>第三次: 气温 16.7℃~16.8℃; 气压 101.17Kpa~101.18Kpa; 风速 1.4m/s; 东风; 天气晴<br>2021.11.28<br>第一次: 气温 15.7℃~15.8℃; 气压 101.26Kpa~101.27Kpa; 风速 1.2m/s; 西风; 天气阴<br>第二次: 气温 16.2℃~16.3℃; 气压 101.23Kpa~101.24Kpa; 风速 1.2m/s; 西风; 天气阴<br>第三次: 气温 16.4℃~16.5℃; 气压 101.20Kpa~101.21Kpa; 风速 1.2m/s; 西风; 天气阴 |                             |       |                       |

## 二、检测项目以及检测依据:

| 检测项目     | 检测依据                                              |
|----------|---------------------------------------------------|
| 烟气参数     | 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 及修改单      |
| 乙酸乙酯     | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附 / 气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 |
| 乙酸丁酯     | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附 / 气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 |
| 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           |
|          | 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        |
| 工业企业厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008                      |

三、检测结果:

表一、有组织废气检测结果

| 检测点         | 位    | 采样日期       | 采样温度℃ | 含湿量% | 平均动压Pa | 平均静压KPa | 断面面积m² | 流速m/s | 标干流量m³/h   | 检测项目       | 样品状态  | 检测结果                  |            |
|-------------|------|------------|-------|------|--------|---------|--------|-------|------------|------------|-------|-----------------------|------------|
|             |      |            |       |      |        |         |        |       |            |            |       | 排放浓度(mg/m³)           | 排放速率(kg/h) |
| 印刷废气设施进口(B) |      | 2021.11.27 | 23.6  | 1.2  | 153    | -0.24   | 0.2827 | 13.1  | 12248      | 非甲烷总烃(以碳计) | 1L 气袋 | 608                   | 7.45       |
|             |      |            | 23.2  | 1.2  | 147    | -0.25   | 0.2827 | 12.9  | 12045      | 非甲烷总烃(以碳计) | 1L 气袋 | 707                   | 8.52       |
|             |      |            | 22.6  | 1.1  | 126    | -0.23   | 0.2827 | 11.9  | 11155      | 非甲烷总烃(以碳计) | 1L 气袋 | 596                   | 6.65       |
| 废气处理设施出口(C) | 23.4 |            | 1.4   | 198  | -0.00  | 0.2827  | 15.2   | 14190 | 非甲烷总烃(以碳计) | 1L 气袋      | 67.0  | 0.95                  |            |
|             |      |            |       |      |        |         |        |       | 乙酸乙酯       | 3L 气袋      | 2.32  | 0.03                  |            |
|             |      |            |       |      |        |         |        |       | 乙酸丁酯       | 3L 气袋      | 0.751 | 0.01                  |            |
|             | 23.4 |            | 1.4   | 191  | -0.00  | 0.2827  | 14.9   | 13951 | 非甲烷总烃(以碳计) | 1L 气袋      | 67.4  | 0.94                  |            |
|             |      |            |       |      |        |         |        |       | 乙酸乙酯       | 3L 气袋      | 5.18  | 0.07                  |            |
|             |      |            |       |      |        |         |        |       | 乙酸丁酯       | 3L 气袋      | 0.305 | 4.26×10 <sup>-3</sup> |            |
|             | 23.6 |            | 1.3   | 197  | -0.00  | 0.2827  | 15.2   | 14173 | 非甲烷总烃(以碳计) | 1L 气袋      | 67.9  | 0.96                  |            |
|             |      |            |       |      |        |         |        |       | 乙酸乙酯       | 3L 气袋      | 1.90  | 0.03                  |            |
|             |      |            |       |      |        |         |        |       | 乙酸丁酯       | 3L 气袋      | 0.197 | 2.79×10 <sup>-3</sup> |            |

| 检测点         | 位 | 采样日期       | 采样温度℃ | 含湿量% | 平均动压Pa | 平均静压KPa | 断面面积m² | 流速m/s | 标干流量m³/h | 检测项目       | 样品状态  | 检测结果        |                       |
|-------------|---|------------|-------|------|--------|---------|--------|-------|----------|------------|-------|-------------|-----------------------|
|             |   |            |       |      |        |         |        |       |          |            |       | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h)            |
| 印刷废气设施进口(B) |   | 2021.11.28 | 22.8  | 1.0  | 152    | +0.05   | 0.2827 | 13.3  | 12490    | 非甲烷总烃(以碳计) | 1L 气袋 | 569         | 7.11                  |
|             |   |            | 22.9  | 0.9  | 148    | -0.00   | 0.2827 | 13.1  | 12343    | 非甲烷总烃(以碳计) | 1L 气袋 | 682         | 8.42                  |
|             |   |            | 24.1  | 0.9  | 154    | +0.05   | 0.2827 | 13.4  | 12579    | 非甲烷总烃(以碳计) | 1L 气袋 | 758         | 9.53                  |
| 废气处理设施出口(C) |   |            | 24.0  | 1.7  | 178    | -0.00   | 0.2827 | 14.4  | 13398    | 非甲烷总烃(以碳计) | 1L 气袋 | 69.8        | 0.94                  |
|             |   |            |       |      |        |         |        |       |          | 乙酸乙酯       | 3L 气袋 | 6.49        | 0.09                  |
|             |   |            |       |      |        |         |        |       |          | 乙酸丁酯       | 3L 气袋 | 0.431       | 5.77×10 <sup>-3</sup> |
|             |   |            | 24.2  | 1.6  | 202    | -0.00   | 0.2827 | 15.4  | 14263    | 非甲烷总烃(以碳计) | 1L 气袋 | 58.4        | 0.83                  |
|             |   |            |       |      |        |         |        |       |          | 乙酸乙酯       | 3L 气袋 | 14.8        | 0.21                  |
|             |   |            |       |      |        |         |        |       |          | 乙酸丁酯       | 3L 气袋 | 2.15        | 0.03                  |
|             |   |            | 24.4  | 1.7  | 190    | -0.00   | 0.2827 | 14.9  | 13846    | 非甲烷总烃(以碳计) | 1L 气袋 | 65.6        | 0.91                  |
|             |   |            |       |      |        |         |        |       |          | 乙酸乙酯       | 3L 气袋 | 7.44        | 0.10                  |
|             |   |            |       |      |        |         |        |       |          | 乙酸丁酯       | 3L 气袋 | 0.337       | 4.67×10 <sup>-3</sup> |

表三、无组织废气检测结果

| 采样点位 | 采样日期       | 检测项目                                   | 样品状态  | 检测结果 |
|------|------------|----------------------------------------|-------|------|
| 1#   | 2021.11.27 | 非甲烷总烃<br>（以碳计）<br>（mg/m <sup>3</sup> ） | 1L 气袋 | 0.90 |
|      |            |                                        |       | 0.70 |
|      |            |                                        |       | 0.78 |
| 2#   |            |                                        |       | 0.75 |
|      |            |                                        |       | 0.68 |
|      |            |                                        |       | 1.31 |
| 3#   |            |                                        |       | 0.85 |
|      |            |                                        |       | 0.79 |
|      |            |                                        |       | 0.86 |
| 1#   | 2021.11.28 | 非甲烷总烃<br>（以碳计）<br>（mg/m <sup>3</sup> ） | 1L 气袋 | 0.73 |
|      |            |                                        |       | 0.78 |
|      |            |                                        |       | 0.85 |
| 2#   |            |                                        |       | 0.87 |
|      |            |                                        |       | 0.93 |
|      |            |                                        |       | 0.89 |
| 3#   |            |                                        |       | 1.03 |
|      |            |                                        |       | 0.89 |
|      |            |                                        |       | 1.02 |

表四、厂界噪声监测结果

| 测点位置 | 测量时间       |       | 排放值 dB (A) |
|------|------------|-------|------------|
| 1#   | 2021.11.27 | 11:05 | 62         |
| 2#   |            | 11:11 | 62         |
| 3#   |            | 11:18 | 62         |
| 1#   | 2021.11.28 | 10:38 | 62         |
| 2#   |            | 10:45 | 61         |
| 3#   |            | 10:52 | 61         |

四、采样点位图:



注: ⊙B 为印刷废气设施进口  
 ⊙C 为废气设施设备出口  
 ○1#~3#为无组织废气检测点  
 ▲1#~3#为厂界噪声监测点

结束

编制人: 翁丽玲

审核人: 钟万溪

批准人: 梁文强

2021年 12月 3 日

## 附件6 验收意见及签到表

### 龙港市华恩工艺礼品有限公司 年印刷加工 500 万平方米包装膜建设项目 竣工环境保护验收意见

2021 年 12 月 26 日，龙港市华恩工艺礼品有限公司组织成立验收工作组，进行“龙港市华恩工艺礼品有限公司年印刷加工 500 万平方米包装膜”建设项目竣工环境保护验收，验收工作组由龙港市华恩工艺礼品有限公司（建设单位）、温州加恩环保科技有限公司（验收报告编制单位）等单位代表和特邀专家组成，具体名单附后。

验收工作组现场检查了企业生产情况和工程环保设施运行情况，审阅了相关材料；听取了龙港市华恩工艺礼品有限公司关于该工程环境保护执行情况、温州加恩环保科技有限公司关于该工程环境保护设施竣工验收监测报告。依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按照有关法律法规、验收技术规范、环境影响报告表及温州生态环境局审批要求，验收工作组经认真讨论后，形成验收意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

龙港市华恩工艺礼品有限公司位于浙江省温州市龙港市龙港时尚小微园 12 幢 310 室，建筑面积为 678.13m<sup>2</sup>，生产规模为年印刷加工 500 万平方米包装膜。

##### （二）建设过程及环保审批情况

项目于 2021 年 7 月委托中诚环境科技（温州）有限责任公司编制《龙港市华恩工艺礼品有限公司年印刷加工 500 万平方米包装膜建设项目环境影响报告表》，并于 2021 年 7 月 15 日取得了龙港市行政审批局《关于龙港市华恩工艺礼品有限公司年印刷加工 500 万平方米



包装膜建设项目环境影响评价的审批意见》(龙审环建[2021]117号)。

### (三) 投资情况

项目总投资 300 万元,其中环保投资 30 万元,占总投资额的 10%。

### (四) 验收范围

本次验收范围为龙港市华恩工艺礼品有限公司年印刷加工 500 万平方米包装膜建设项目配套的环境保护设施与措施。

## 二、工程变更情况

经现场核查,项目实际建设情况与环评及批复文件基本一致。

## 三、环境保护设施落实情况

### (一) 废水

本项目仅产生生活污水。生活污水经园区化粪池集中处理达到标准后纳管排放,最终进入龙港污水处理厂处理。

### (二) 废气

本项目产生的废气主要为印刷废气、擦洗废气、调配废气,项目共建有一套废气处理设施,为吸附解吸+催化燃烧装置。印刷废气、擦洗废气、调配废气经收集后通过吸附解吸+催化燃烧装置处理后引至 30m 高空排放。

### (三) 噪声

本项目的噪声来源于设备日常运行。企业已加强设备的维护,确保设备处于良好的运转状态,杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。

### (四) 固体废弃物

本项目主要固体废物为生活垃圾、废印版、废包装桶、废抹布、废活性炭、废催化剂,其中生活垃圾、废印版为一般固体废物;废包



装桶、废抹布、废活性炭、废催化剂为危险固废。

#### 四、环境保护设施调试效果和工程建设对环境的影响

##### （一）废气

验收监测期间，项目废气处理设施出口非甲烷总烃的排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的新污染源二级标准；乙酸乙酯和乙酸丁酯的排放浓度均符合《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T3840-91）中的相关限值。

在厂界布设3个废气无组织排放测点，厂界非甲烷总烃的浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的无组织排放监控浓度限值。

##### （二）噪声

验收监测期间，各个测点厂界噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

##### （三）固体废弃物

该项目已设置1间危险固废仓库，为独立密闭单间，防风防雨，门口上锁并黏贴危废贮存场所标志牌及周知卡。该项目产生的危险废物（废包装桶、废抹布、废活性炭）委托温州市耀晶环境科技有限公司处置；废催化剂暂未产生，产生后委托有资质单位处理；生活垃圾收集后委托环卫部门定期清运；废印版收集后外售处置。项目固废均能妥善处置。

#### 五、验收存在的主要问题及后续要求

1、依照有关技术规范，完善竣工验收报告相关内容。及时公示企业环境信息和竣工验收报告。

2、按《浙江省挥发性有机物深化治理与减排工作方案》（浙环发

[2013]54号)、《浙江省印刷和包装行业挥发性有机物污染整治规范》(浙环函[2015]402号)、《温州市包装印刷企业污染整治提升技术指南》、《温州市包装印刷行业挥发性有机物(VOCs)控制技术指导意见》等文件要求,完善废气收集系统,进一步提高废气收集率,减少无组织废气排放。及时更换活性炭、催化剂等,废气处理设施实际处理能力需满足实际废气排放量需求。核实油墨和稀释剂成份,复核各股废气处理量和进出废气污染浓度,优化废气处理工艺设计参数,达到《催化燃烧法工业有机废气治理工程技术规范》相关设计参数要求。加强催化燃烧系统运行管理,进一步提高污染物收集率、净化率,减少VOCs排放量,做好VOCs排放总量控制。

3、加强环保设施运行管理,定期检查、维护,确保污染物长期稳定达标排放,加强对VOCs进行跟踪监测,建议对吸附、脱附燃烧工段处理效果进行跟踪监测。完善自控系统,重视阻火、保温、泄压、防爆装置的安装,建议废气处理设施氮气保护装置,确保环保设施安全。规范设置监测采样口、排污口,完善环保设施标识牌和操作规程,补充废气管线流向标识。建议废气处理设施安装独立电表和VOC监控装置,便于日常环境执法监管。

4、加强车间环境管理,保持车间环境整洁、有序;继续完善各类环保管理制度,环保设施由专人负责,将环保责任落实到人;确保加强环境风险排查,强化风险防范措施,降低环境风险。

5、各类工业固废分类收集、暂存,废活性炭、废抹布需密闭包装暂存,避免二次挥发污染;进一步规范危废暂存场所,废催化剂产生后及时委托有资质的单位处置,每年及时更新危废委托处置协议,完善警示志、标签和管理台帐。

## 六、验收结论

龙港市华恩工艺礼品有限公司年印刷加工 500 万平方米包装膜环评手续齐备，技术资料基本齐全，项目配套的环境保护设施基本按批准的环境影响报告表和环评批复要求建成，其防治污染能力适应主体工程的需要，环保设施经查验合格。经审议，验收组同意该项目通过竣工环境保护设施验收。

## 七、验收人员信息

验收人员信息详见签到单。

验收组成员签字：

邱荣道 郑晓明  
陈伟平 吴伟伟 王水 张明华  
龙港市华恩工艺礼品有限公司  
2021 年 12 月 26 日



会议签到表

|      |                                                 |    |             |
|------|-------------------------------------------------|----|-------------|
| 会议名称 | 龙港市华恩工艺礼品有限公司年印刷加工 500 万平方米包装膜<br>建设项目竣工环境保护验收会 |    |             |
| 会议时间 | 2021 年 12 月 26 日                                |    |             |
| 会议地点 | 龙港市华恩工艺礼品有限公司会议室                                |    |             |
| 参会人员 |                                                 |    |             |
| 姓名   | 单位                                              | 职务 | 电话          |
| 邱荣道  | 河南金荣环保科技有限公司                                    |    | 15515999977 |
| 李卿宁  | 温州市生态环境局                                        | 高工 | 13453772058 |
| 王小红  | 温州市环境科学学会                                       | 高工 | 13582608911 |
| 张成华  | 温州市环境保护学会                                       | 高工 | 13867707855 |
| 郑晓彤  | 温州加恩环保科技有限公司                                    |    | 125707082   |
| 陈伟伟  | 龙港市华恩工艺礼品有限公司                                   |    | 15669886688 |
|      |                                                 |    |             |
|      |                                                 |    |             |
|      |                                                 |    |             |
|      |                                                 |    |             |
|      |                                                 |    |             |
|      |                                                 |    |             |