

---

慈溪市汉信薄膜开关厂  
年产 50 万套面贴、30 万套膜内注塑装饰面板  
生产线项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：慈溪市汉信薄膜开关厂

编制单位：慈溪市汉信薄膜开关厂

2022 年 1 月

---

建设单位：慈溪市汉信薄膜开关厂

法人代表：于祥亮

编制单位：慈溪市汉信薄膜开关厂

法人代表：于祥亮

建设单位：慈溪市汉信薄膜开关厂

电话：13586519189

传真：/

邮编：315330

地址：慈溪市掌起镇北二环路 68 号万洋（掌起）众创城 26 号楼<3-1>室

编制单位：慈溪市汉信薄膜开关厂

电话：13586519189

传真：/

邮编：315330

地址：慈溪市掌起镇北二环路 68 号万洋（掌起）众创城 26 号楼<3-1>室

---

## 目 录

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 前言.....                          | 1  |
| 表一：项目基本情况.....                   | 2  |
| 表二：工程建设内容.....                   | 8  |
| 表三：主要污染源、污染物处理和排放.....           | 12 |
| 表四：建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定..... | 14 |
| 表五：验收监测质量保证及质量控制.....            | 19 |
| 表六：验收监测内容.....                   | 21 |
| 表七：验收监测期间生产工况与检测结果.....          | 24 |
| 表八：验收监测结论.....                   | 30 |
| 附件 1:宁波市生态环境局文件.....             | 33 |
| 附件 2:本项目周围环境示意图.....             | 36 |
| 附件 3:原辅材料消耗统计.....               | 37 |
| 附件 4:企业生产设备清单.....               | 38 |
| 附件 5:委托函.....                    | 39 |
| 附件 6：检验检测报告.....                 | 40 |
| 附件 7：现场照片.....                   | 53 |
| 附件 8：危废协议.....                   | 54 |
| 附件 9：承诺书.....                    | 58 |
| 第二部分 验收意见.....                   | 59 |
| 第三部分 其他需要说明事项.....               | 62 |

---

## 前 言

慈溪市汉信薄膜开关厂位于慈溪市掌起镇北二环路 68 号万洋（掌起）众创城 26 号楼<3-1>室，是一家专业生产面贴及膜内注塑装饰面板的企业。企业曾于 2021 年 11 月委托宁波知惠环保科技有限公司编制了《年产 50 万套面贴、30 万套膜内注塑装饰面板生产线项目环境影响报告表》，并于同年 12 月通过了慈溪市环境保护局的审批（慈环建[2021]247 号，2021 年 12 月 13 日）。

本项目于 2021 年 12 月开工建设，于 2021 年 12 月竣工，2021 年 12 月进行调试，目前各设备运行状况良好，已具备验收条件。

根据生态环境部公告 2018 年第 9 号《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的规定和要求，慈溪市汉信薄膜开关厂于 2021 年 12 月查阅相关技术资料，并在此基础上编制了建设该项目竣工环境保护验收监测方案。

依据该项目竣工环境保护验收监测方案，委托浙江瑞亿检测技术有限公司于 2021 年 12 月 30 日、12 月 31 日进行了现场监测，慈溪市梦航五金制品有限公司收集了相关技术资料，在此基础上编制了本项目竣工环境保护验收监测报告。

表一：项目基本情况

|           |   |           |                       |    |      |
|-----------|---|-----------|-----------------------|----|------|
| 建设项目名称    | 年产 50 万套面贴、30 万套膜内注塑装饰面板生产线项目   |           |                       |    |      |
| 建设单位名称    | 慈溪市汉信薄膜开关厂  |           |                       |    |      |
| 建设项目性质    | 新建  |           |                       |    |      |
| 建设地点      | 慈溪市掌起镇北二环路 68 号万洋（掌起）众创城 26 号楼<3-1>室  |           |                       |    |      |
| 主要产品名称    | 面贴、膜内注塑装饰面板   |           |                       |    |      |
| 设计生产能力    | 年产 50 万套面贴、30 万套膜内注塑装饰面板  |           |                       |    |      |
| 实际生产能力    | 年产 50 万套面贴、30 万套膜内注塑装饰面板  |           |                       |    |      |
| 建设项目环评时间  | 2021 年 12 月   | 开工建设时间    | 2021 年 12 月           |    |      |
| 调试时间      | 2021 年 12 月   | 验收现场监测时间  | 2021 年 12 月 30 日~31 日 |    |      |
| 环评报告表审批部门 | 宁波市生态环境局  | 环评报告表编制单位 | 宁波知惠环保科技有限公司          |    |      |
| 环保设施设计单位  | /   | 环保设施施工单位  | /                     |    |      |
| 投资总概算     | 200 万元  | 环保投资总概算   | 13 万元                 | 比例 | 6.5% |
| 实际总概算     | 200 万元  | 环保投资      | 13 万元                 | 比例 | 6.5% |
| 验收监测依据    | <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014 年 4 月 24 日修订，2015 年 1 月 1 日起施行）；</p> <p>(2) 《中华人民共和国水污染防治法》，主席令 70 号，2018 年 1 月 1 日；</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日修订；</p> <p>(4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018 年 12 月 29 日修订；</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，主席令 57 号，2020 年 4 月 29 日修订；</p> <p>(6) 《中华人民共和国土壤污染防治法》2018 年 8 月 31 日通过，2019 年 1 月 1 日实施；</p> <p>(7) 《建设项目环境保护管理条例》，国务院第 682 号令，2017 年 7 月 16 日；</p> <p>(8) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，环境保护部，2017 年 12 月；</p> <p>(9) 生态环境部办公厅，公告 2018 年第 9 号《关于发布&lt;建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类&gt;的公告》，2018 年 5 月 16 日；</p> |           |                       |    |      |

|                   | <p>(10) 宁波知惠环保科技有限公司《慈溪市汉信薄膜开关厂年产 50 万套面贴、30 万套膜内注塑装饰面板生产线项目环境影响报告表》(2021 年 12 月)；</p> <p>(11) 宁波市生态环境局批复《慈溪市汉信薄膜开关厂年产 50 万套面贴、30 万套膜内注塑装饰面板生产线项目环境影响报告表》建设项目环评批复(慈环建[2021]247 号, 2021 年 12 月 13 日)。</p> <p>(12) 《慈溪市汉信薄膜开关厂年产 50 万套面贴、30 万套膜内注塑装饰面板生产线项目竣工验收监测报告》报告编号 RYJ1227007, 浙江瑞亿检测技术有限公司, 2022 年 1 月。</p>   |       |                   |                             |    |      |                 |     |    |                   |                             |         |     |        |     |                 |     |    |                   |         |    |        |     |                 |     |    |                   |         |     |        |     |                  |     |    |                   |         |     |                   |     |    |                   |         |    |     |     |     |                   |         |     |    |         |   |                   |    |                |            |     |                   |
|-------------------|--|-------|-------------------|-----------------------------|----|------|-----------------|-----|----|-------------------|-----------------------------|---------|-----|--------|-----|-----------------|-----|----|-------------------|---------|----|--------|-----|-----------------|-----|----|-------------------|---------|-----|--------|-----|------------------|-----|----|-------------------|---------|-----|-------------------|-----|----|-------------------|---------|----|-----|-----|-----|-------------------|---------|-----|----|---------|---|-------------------|----|----------------|------------|-----|-------------------|
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | <p>一、环境质量标准</p> <p>1、环境空气</p> <p>根据《宁波市环境空气质量功能区划分技术报告》，本项目所在地属二类区。本项目常规污染物执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中二级标准。详见表 1-1。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 环境空气质量标准</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">污染物名称</th> <th style="text-align: center;">取值时间</th> <th style="text-align: center;">浓度限值</th> <th style="text-align: center;">单位</th> <th style="text-align: center;">标准来源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">SO<sub>2</sub></td> <td style="text-align: center;">年平均</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">μg/m<sup>3</sup></td> <td rowspan="9" style="text-align: center;">《环境空气质量标准》<br/>(GB3095-2012)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24 小时平均</td> <td style="text-align: center;">150</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1 小时平均</td> <td style="text-align: center;">500</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">NO<sub>2</sub></td> <td style="text-align: center;">年平均</td> <td style="text-align: center;">40</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">μg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24 小时平均</td> <td style="text-align: center;">80</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1 小时平均</td> <td style="text-align: center;">200</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">NO<sub>x</sub></td> <td style="text-align: center;">年平均</td> <td style="text-align: center;">50</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">μg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24 小时平均</td> <td style="text-align: center;">100</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1 小时平均</td> <td style="text-align: center;">250</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">PM<sub>10</sub></td> <td style="text-align: center;">年平均</td> <td style="text-align: center;">70</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">μg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24 小时平均</td> <td style="text-align: center;">150</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">PM<sub>2.5</sub></td> <td style="text-align: center;">年平均</td> <td style="text-align: center;">35</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">μg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24 小时平均</td> <td style="text-align: center;">75</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">TSP</td> <td style="text-align: center;">年平均</td> <td style="text-align: center;">200</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">μg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24 小时平均</td> <td style="text-align: center;">300</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">CO</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">24 小时平均</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">10</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">O<sub>3</sub></td> <td style="text-align: center;">日最大 8 小时平均</td> <td style="text-align: center;">160</td> <td style="text-align: center;">μg/m<sup>3</sup></td> </tr> </tbody> </table> | 污染物名称 | 取值时间              | 浓度限值                        | 单位 | 标准来源 | SO <sub>2</sub> | 年平均 | 60 | μg/m <sup>3</sup> | 《环境空气质量标准》<br>(GB3095-2012) | 24 小时平均 | 150 | 1 小时平均 | 500 | NO <sub>2</sub> | 年平均 | 40 | μg/m <sup>3</sup> | 24 小时平均 | 80 | 1 小时平均 | 200 | NO <sub>x</sub> | 年平均 | 50 | μg/m <sup>3</sup> | 24 小时平均 | 100 | 1 小时平均 | 250 | PM <sub>10</sub> | 年平均 | 70 | μg/m <sup>3</sup> | 24 小时平均 | 150 | PM <sub>2.5</sub> | 年平均 | 35 | μg/m <sup>3</sup> | 24 小时平均 | 75 | TSP | 年平均 | 200 | μg/m <sup>3</sup> | 24 小时平均 | 300 | CO | 24 小时平均 | 4 | mg/m <sup>3</sup> | 10 | O <sub>3</sub> | 日最大 8 小时平均 | 160 | μg/m <sup>3</sup> |
| 污染物名称             | 取值时间   | 浓度限值  | 单位                | 标准来源                        |    |      |                 |     |    |                   |                             |         |     |        |     |                 |     |    |                   |         |    |        |     |                 |     |    |                   |         |     |        |     |                  |     |    |                   |         |     |                   |     |    |                   |         |    |     |     |     |                   |         |     |    |         |   |                   |    |                |            |     |                   |
| SO <sub>2</sub>   | 年平均  | 60    | μg/m <sup>3</sup> | 《环境空气质量标准》<br>(GB3095-2012) |    |      |                 |     |    |                   |                             |         |     |        |     |                 |     |    |                   |         |    |        |     |                 |     |    |                   |         |     |        |     |                  |     |    |                   |         |     |                   |     |    |                   |         |    |     |     |     |                   |         |     |    |         |   |                   |    |                |            |     |                   |
|                   | 24 小时平均  | 150   |                   |                             |    |      |                 |     |    |                   |                             |         |     |        |     |                 |     |    |                   |         |    |        |     |                 |     |    |                   |         |     |        |     |                  |     |    |                   |         |     |                   |     |    |                   |         |    |     |     |     |                   |         |     |    |         |   |                   |    |                |            |     |                   |
|                   | 1 小时平均   | 500   |                   |                             |    |      |                 |     |    |                   |                             |         |     |        |     |                 |     |    |                   |         |    |        |     |                 |     |    |                   |         |     |        |     |                  |     |    |                   |         |     |                   |     |    |                   |         |    |     |     |     |                   |         |     |    |         |   |                   |    |                |            |     |                   |
| NO <sub>2</sub>   | 年平均  | 40    | μg/m <sup>3</sup> |                             |    |      |                 |     |    |                   |                             |         |     |        |     |                 |     |    |                   |         |    |        |     |                 |     |    |                   |         |     |        |     |                  |     |    |                   |         |     |                   |     |    |                   |         |    |     |     |     |                   |         |     |    |         |   |                   |    |                |            |     |                   |
|                   | 24 小时平均  | 80    |                   |                             |    |      |                 |     |    |                   |                             |         |     |        |     |                 |     |    |                   |         |    |        |     |                 |     |    |                   |         |     |        |     |                  |     |    |                   |         |     |                   |     |    |                   |         |    |     |     |     |                   |         |     |    |         |   |                   |    |                |            |     |                   |
|                   | 1 小时平均   | 200   |                   |                             |    |      |                 |     |    |                   |                             |         |     |        |     |                 |     |    |                   |         |    |        |     |                 |     |    |                   |         |     |        |     |                  |     |    |                   |         |     |                   |     |    |                   |         |    |     |     |     |                   |         |     |    |         |   |                   |    |                |            |     |                   |
| NO <sub>x</sub>   | 年平均  | 50    | μg/m <sup>3</sup> |                             |    |      |                 |     |    |                   |                             |         |     |        |     |                 |     |    |                   |         |    |        |     |                 |     |    |                   |         |     |        |     |                  |     |    |                   |         |     |                   |     |    |                   |         |    |     |     |     |                   |         |     |    |         |   |                   |    |                |            |     |                   |
|                   | 24 小时平均  | 100   |                   |                             |    |      |                 |     |    |                   |                             |         |     |        |     |                 |     |    |                   |         |    |        |     |                 |     |    |                   |         |     |        |     |                  |     |    |                   |         |     |                   |     |    |                   |         |    |     |     |     |                   |         |     |    |         |   |                   |    |                |            |     |                   |
|                   | 1 小时平均   | 250   |                   |                             |    |      |                 |     |    |                   |                             |         |     |        |     |                 |     |    |                   |         |    |        |     |                 |     |    |                   |         |     |        |     |                  |     |    |                   |         |     |                   |     |    |                   |         |    |     |     |     |                   |         |     |    |         |   |                   |    |                |            |     |                   |
| PM <sub>10</sub>  | 年平均  | 70    | μg/m <sup>3</sup> |                             |    |      |                 |     |    |                   |                             |         |     |        |     |                 |     |    |                   |         |    |        |     |                 |     |    |                   |         |     |        |     |                  |     |    |                   |         |     |                   |     |    |                   |         |    |     |     |     |                   |         |     |    |         |   |                   |    |                |            |     |                   |
|                   | 24 小时平均  | 150   |                   |                             |    |      |                 |     |    |                   |                             |         |     |        |     |                 |     |    |                   |         |    |        |     |                 |     |    |                   |         |     |        |     |                  |     |    |                   |         |     |                   |     |    |                   |         |    |     |     |     |                   |         |     |    |         |   |                   |    |                |            |     |                   |
| PM <sub>2.5</sub> | 年平均  | 35    | μg/m <sup>3</sup> |                             |    |      |                 |     |    |                   |                             |         |     |        |     |                 |     |    |                   |         |    |        |     |                 |     |    |                   |         |     |        |     |                  |     |    |                   |         |     |                   |     |    |                   |         |    |     |     |     |                   |         |     |    |         |   |                   |    |                |            |     |                   |
|                   | 24 小时平均  | 75    |                   |                             |    |      |                 |     |    |                   |                             |         |     |        |     |                 |     |    |                   |         |    |        |     |                 |     |    |                   |         |     |        |     |                  |     |    |                   |         |     |                   |     |    |                   |         |    |     |     |     |                   |         |     |    |         |   |                   |    |                |            |     |                   |
| TSP               | 年平均  | 200   | μg/m <sup>3</sup> |                             |    |      |                 |     |    |                   |                             |         |     |        |     |                 |     |    |                   |         |    |        |     |                 |     |    |                   |         |     |        |     |                  |     |    |                   |         |     |                   |     |    |                   |         |    |     |     |     |                   |         |     |    |         |   |                   |    |                |            |     |                   |
|                   | 24 小时平均  | 300   |                   |                             |    |      |                 |     |    |                   |                             |         |     |        |     |                 |     |    |                   |         |    |        |     |                 |     |    |                   |         |     |        |     |                  |     |    |                   |         |     |                   |     |    |                   |         |    |     |     |     |                   |         |     |    |         |   |                   |    |                |            |     |                   |
| CO                | 24 小时平均  | 4     | mg/m <sup>3</sup> |                             |    |      |                 |     |    |                   |                             |         |     |        |     |                 |     |    |                   |         |    |        |     |                 |     |    |                   |         |     |        |     |                  |     |    |                   |         |     |                   |     |    |                   |         |    |     |     |     |                   |         |     |    |         |   |                   |    |                |            |     |                   |
|                   |  | 10    |                   |                             |    |      |                 |     |    |                   |                             |         |     |        |     |                 |     |    |                   |         |    |        |     |                 |     |    |                   |         |     |        |     |                  |     |    |                   |         |     |                   |     |    |                   |         |    |     |     |     |                   |         |     |    |         |   |                   |    |                |            |     |                   |
| O <sub>3</sub>    | 日最大 8 小时平均   | 160   | μg/m <sup>3</sup> |                             |    |      |                 |     |    |                   |                             |         |     |        |     |                 |     |    |                   |         |    |        |     |                 |     |    |                   |         |     |        |     |                  |     |    |                   |         |     |                   |     |    |                   |         |    |     |     |     |                   |         |     |    |         |   |                   |    |                |            |     |                   |

|       |        |     |                   |   |
|-------|--------|-----|-------------------|---|
|       | 1 小时平均 | 200 |                   |   |
| 非甲烷总烃 | 一次值    | 2.0 | mg/m <sup>3</sup> | 《大气污染物综合排放标准详解》                         |
| 苯乙烯   | 1 小时平均 | 10  | μg/m <sup>3</sup> | 《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2018) 附录 D 中标准限值 |
| 丙烯腈   | 1 小时平均 | 50  | μg/m <sup>3</sup> |   |
| TVOC  | 8h 平均  | 600 | μg/m <sup>3</sup> |   |

## 2、水环境质量标准

根据《浙江省人民政府关于浙江省水功能区水环境功能区划分方案（2015）的批复》，本项目附近水体目标水质为Ⅲ类，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类标准。各污染物的标准限值见表 1-2。

表 1-2 地表水环境质量标准 单位：mg/L，pH 除外

| 项目                  | I 类  | II 类 | III 类 | IV 类 | V 类 |
|---------------------|------|------|-------|------|-----|
| pH                  | 6~9  |      |       |      |     |
| COD <sub>Mn</sub> ≤ | 2    | 4    | 6     | 10   | 15  |
| BOD <sub>5</sub> ≤  | 3    | 3    | 4     | 6    | 10  |
| DO≥                 | 7.5  | 6    | 5     | 3    | 2   |
| NH <sub>3</sub> -N≤ | 0.15 | 0.5  | 1.0   | 1.5  | 2.0 |
| 总磷（TP 计）≤           | 0.02 | 0.1  | 0.2   | 0.3  | 0.4 |
| 石油类≤                | 0.05 | 0.05 | 0.05  | 0.5  | 1.0 |

## 3、环境噪声

根据《慈溪市声环境功能区划（调整）方案》（慈政发[2019]33 号），本项目所在区域为 3 类声功能区。因此，本项目四周厂界声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准，标准详见表 1-3。

表 1-3 《声环境质量标准》：dB(A)

| 采用标准          | 位置   | 类别  | 昼间 | 夜间 |
|---------------|------|-----|----|----|
| (GB3096-2008) | 四周厂界 | 3 类 | 65 | 55 |

## 二、污染物排放标准

### 1、废气

本项目网版及不合格印品擦拭废气、丝印废气、烘干废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中“新污染源大气污染物排放限值”二级标准；覆膜废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中“新污染源大气污染物排放限值”；注塑废气执行

《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 5“大气污染物特别排放限值”,无组织监控浓度执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 9 规定的“企业边界大气污染物浓度限值”;臭气浓度及无组织排放的苯乙烯执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)。具体见表 1-4~表 1-7。

表 1-4 大气污染物综合排放标准

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

表 1-5 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 5“大气污染物特别排放限值”

| 污染物          | 排放限值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 适用的合成树脂类型                   | 污染物排放监控位置  |
|--------------|---------------------------|-----------------------------|------------|
| 非甲烷总烃        | 60                        | 所有合成树脂                      | 车间或生产设施排气筒 |
| 颗粒物          | 20                        |                             |            |
| 苯乙烯          | 20                        | 聚苯乙烯树脂<br>ABS 树脂<br>不饱和聚酯树脂 |            |
| 丙烯腈          | 0.5                       | ABS 树脂                      |            |
| 单位产品非甲烷总烃排放量 | 0.3kg/t                   | 所有合成树脂(有机硅树脂除外)             |            |

表 1-6 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 9“企业边界大气污染物浓度限值”

| 污染物项目 | 限值 (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------|-------------------------|
| 非甲烷总烃 | 4.0                     |
| 颗粒物   | 1.0                     |

表 1-7 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)

| 污染物  | 排放标准值     |            | 厂界标准值 |                   |
|------|-----------|------------|-------|-------------------|
|      | 排气筒高度 (m) | 排放量 (kg/h) | 二级    | 单位                |
| 苯乙烯  | /         | /          | 5.0   | mg/m <sup>3</sup> |
| 臭气浓度 | 15        | 2000(无量纲)  | 20    | 无量纲               |

企业厂区内 VOC<sub>s</sub> 无组织排放监控点浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822—2019)表 A.1 厂区内 VOC<sub>s</sub> 无组织排放限值中的特别排放限值。具体见下表。

表 1-8 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822—2019)

| 污染物项目                    | 特别排放限值 | 限值含义          | 无组织排放监控位置 |
|--------------------------|--------|---------------|-----------|
| NMHC(mg/m <sup>3</sup> ) | 6      | 监控点处 1h 平均浓度值 | 在厂房外设置监控点 |
|                          | 20     | 监控点处任意一次浓度值   |           |



## 2、废水

本项目厂区内采用雨污分流制，厂内雨水经收集后排入市政雨水管道。注塑间接冷却水循环使用，定期补充，不外排。生活污水经万洋（掌起）众创城化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入市政污水管网，同时，氨氮、总磷污染物间接排放浓度限值执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中氨氮 $\leq 35\text{mg/L}$ ，总磷 $\leq 8\text{mg/L}$ ，最终经慈溪市东部污水处理厂处理，其中化学需氧量、氨氮、总磷、总氮达到《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）表 1 限值要求，其余污染物达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级标准中的 A 标准后排放。

表 1-9 污水纳管排放标准（单位：除 pH 外，均为 mg/L）

| 项目                | 排放限值 | 备注                                |
|-------------------|------|-----------------------------------|
| pH                | 6~9  | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）           |
| COD <sub>Cr</sub> | 500  |                                   |
| BOD <sub>5</sub>  | 300  |                                   |
| SS                | 400  |                                   |
| 石油类               | 20   |                                   |
| LAS               | 20   |                                   |
| 氨氮（以 N 计）         | 35   | DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》 |
| 总磷（以 P 计）         | 8    |                                   |

表 1-10 《城镇污水处理厂污染物排放标准》（单位：除 pH 外，均为 mg/L）

| 项目                | 排放限值                | 备注                                    |
|-------------------|---------------------|---------------------------------------|
| COD <sub>Cr</sub> | 40                  | 《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）   |
| 氨氮                | 2（4） <sup>1</sup>   |                                       |
| TP                | 0.3                 |                                       |
| TN                | 12（15） <sup>1</sup> |                                       |
| pH                | 6~9                 | 《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准 |
| BOD <sub>5</sub>  | 10                  |                                       |
| 石油类               | 1                   |                                       |
| SS                | 10                  |                                       |
| LAS               | 0.5                 |                                       |

注：括号内数值为每年 11 月 1 日至次年 3 月 31 日执行。

## 3、噪声

本项目厂界环境噪声排放限值执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，具体见下表。

表 1-11 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）单位：dB(A)

| 位置   | 标准类别 | 昼间 | 夜间 |
|------|------|----|----|
| 四周厂界 | 3 类  | 65 | 55 |

#### 4、固废

按照《中华人民共和国固体废物污染防治法》的要求，固体废物要妥善处置，不得形成二次污染，危险废物暂存场所应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单和《建设项目危险废物环境影响评价指南》的公告（2017 年第 43 号）中的有关规定；一般固体废弃物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日实施）中相关规定。

表二：工程建设内容

### 工程建设内容

本项目位于慈溪市掌起镇北二环路 68 号万洋（掌起）众创城 26 号楼<3-1>室。总投资 200 万元，其中环保投资 13 万元，占总投资的 6.5%，利用已建厂房，实施年产 50 万套面贴、30 万套膜内注塑装饰面板生产线项目。本项目劳动定员 15 人，年工作 300 天，白班 8 小时制，厂区内不设食堂和宿舍。

项目环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览表如下：

表 2-1 项目环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览表

| 环评及批复阶段建设内容 |                               | 实际建设内容 |                               |
|-------------|-------------------------------|--------|-------------------------------|
| 建设项目名称      | 年产 50 万套面贴、30 万套膜内注塑装饰面板生产线项目 | 建设项目名称 | 年产 50 万套面贴、30 万套膜内注塑装饰面板生产线项目 |
| 建设单位名称      | 慈溪市汉信薄膜开关厂                    | 建设单位名称 | 慈溪市汉信薄膜开关厂                    |
| 主要产品名称      | 面贴、膜内注塑装饰面板                   | 主要产品名称 | 面贴、膜内注塑装饰面板                   |
| 设计生产能力      | 年产 50 万套面贴、30 万套膜内注塑装饰面板      | 实际生产能力 | 年产 50 万套面贴、30 万套膜内注塑装饰面板      |
| 总投资概算       | 200 万元                        | 实际总投资  | 200 万元                        |
| 环保投资概算      | 13 万元                         | 实际环保投资 | 13 万元                         |

### 主要生产设备、原辅材料消耗及废水情况：

#### 主要生产设备

表 2-2 主要生产设备清单一览表

| 序号 | 名称        | 型号  | 环评数量 | 实际数量 |
|----|-----------|-----|------|------|
| 1  | 全自动丝网印刷机  | /   | 4 台  | 4 台  |
| 2  | 全自动预涂膜覆膜机 | /   | 1 台  | 1 台  |
| 3  | 模切机       | /   | 4 台  | 4 台  |
| 4  | 注塑机       | 50T | 1 台  | 1 台  |
| 5  | 鼓包机       | /   | 2 台  | 2 台  |
| 6  | 压制成型机     | /   | 1 台  | 1 台  |
| 7  | 压痕机       | /   | 2 台  | 2 台  |

#### 原辅材料消耗

本项目原辅材料消耗详见表 2-3。

表 2-3 本项目原辅材料清单

| 序号 | 名称 | 规格 | 环评年用量 | 实际年用量 | 备注 |
|----|----|----|-------|-------|----|
|----|----|----|-------|-------|----|

|   |                |        |                       |                       |   |
|---|----------------|--------|-----------------------|-----------------------|---|
| 1 | PET 片材         | /      | 20t/a                 | 20t/a                 | 外购  |
| 2 | ABS 新塑料<br>粒子  | /      | 30t/a                 | 30t/a                 | 外购，颗粒状  |
| 3 | 丝印油墨           | 20kg/桶 | 0.8t/a                | 0.8t/a                | 着色料 35%，四甲苯 25%，<br>特殊改性聚酯 15%，丙二<br>醇甲醚酸酯 15%，异氟尔<br>酮 5%，聚硅氧烷 0.7%，<br>碳酸钙 4.3% |
| 4 | 783B 高级慢<br>干水 | /      | 0.12t/a               | 0.12t/a               | 网版及不合格印品擦拭，<br>主要成分为酮类以及芳香<br>族类  |
| 5 | 丝印网版           | /      | 800 张/a               | 800 张/a               | /   |
| 6 | 双面胶            | /      | 9 万 m <sup>2</sup> /a | 9 万 m <sup>2</sup> /a | 用于贴胶工序  |
| 7 | 预涂膜            | /      | 0.8t/a                | 0.8t/a                | 双向拉伸聚丙烯 (BOPP)<br>预涂膜   |
| 8 | 抹布             | /      | 150 张/a               | 150 张/a               | 丝印网版及不合格印品擦<br>拭  |

#### 废水情况

##### W1 生活污水

本项目劳动定员约15人。平均生活用水量按50L/人·d计，生活污水量按用水量的90%计，则生活污水排放量为0.675t/d（202.5t/a）。主要污染因子为COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、NH<sub>3</sub>-N，一般生活污水水质为COD<sub>Cr</sub>约400mg/L，BOD<sub>5</sub>约300mg/L，NH<sub>3</sub>-N约35mg/L。生活污水经万洋（掌起）众创城化粪池简单处理后接入市政污水管网，最终由慈溪市东部污水处理厂处理。

#### 主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

本项目生产工艺流程及产污图如下：

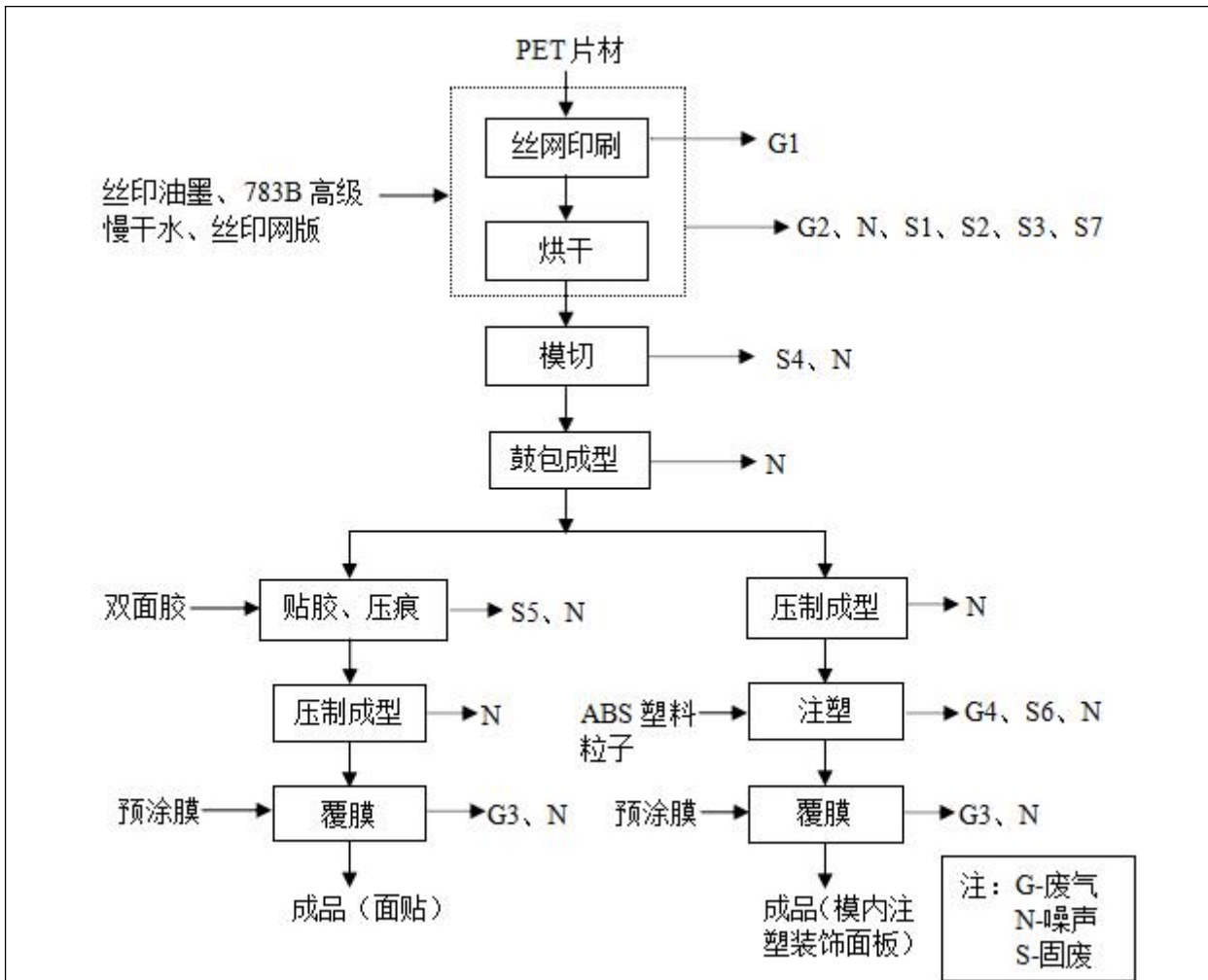


图2-1 本项目生产工艺流程图

## 1、废气

本项目丝印废气、烘干废气、网版及不合格印品擦拭废气分别收集后经一套二级活性炭吸附装置处理后通过 15m 排气筒排放，经上述措施后能达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的“新污染源大气污染物排放限值”二级标准；覆膜废气采取加强车间通排风措施，能达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的“新污染源大气污染物排放限值”；注塑废气加强车间通排风后能达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 9 规定的“企业边界大气污染物浓度限值”；臭气浓度及无组织排放的苯乙烯符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)。

## 2、废水

本项目注塑间接冷却水循环使用，定期补充，不外排；生活污水经万洋（掌起）众创城化粪池预处理后达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后排入市政污水管网，同时，氨氮、总磷污染物间接排放浓度限值执行《工业企业废水氮、磷污染物

间接排放限值》(DB33/887-2013) 中氨氮 $\leq 35\text{mg/L}$ , 总磷 $\leq 8\text{mg/L}$ , 生活污水最终经慈溪市东部污水处理厂处理, 其中化学需氧量、氨氮、总磷、总氮达到《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》(DB33/2169-2018) 表 1 限值要求, 其余污染物达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级标准中的 A 标准后排放。

### 3、噪声

项目噪声主要为机械设备噪声, 根据同类型企业类比调查, 其噪声值约在 70~85 dB (A) 之间, 主要噪声源排放源强汇总见表 2-4。

表2-4 本项目噪声源强汇总表 单位: dB

| 序号 | 设备名称      | 噪声级 (dB) |
|----|-----------|----------|
| 1  | 全自动丝网印刷机  | 80~85    |
| 2  | 注塑机       | 75~80    |
| 3  | 模切机       | 70~75    |
| 4  | 鼓包机       | 70~75    |
| 5  | 全自动预涂膜覆膜机 | 70~75    |
| 6  | 压制成型机     | 70~75    |
| 7  | 压痕机       | 70~75    |
| 8  | 风机        | 80~85    |

### 4、固废

本项目废抹布、废原料桶、废网版、废活性炭等危险固废分类收集、存放, 收集桶上必须粘贴符合标准要求的标签, 定期委托有资质的单位进行安全处置, 并执行联单制度。废片材边角料、废塑料边角料分类收集后外售综合利用, 生活垃圾、废双面胶分类收集后委托环卫部门及时清运、处置。

### 5、项目变动情况

本项目建设情况与环评相比: 项目生产设备、原辅料、工艺与环评批复一致, 未发生变动。

表三：主要污染源、污染物处理和排放

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

项目主要污染物产生及排放情况见表 3-1

表 3-1 主要污染源、污染物处理和排放

| 内容要素  | 排放口(编号、名称)/污染源                           | 污染物项目                                   | 环境保护措施   | 执行标准   |
|-------|--|---|--|--|
| 大气环境  | DA001（网版及不合格印品擦拭废气、丝印废气、烘干废气）            | 非甲烷总烃                                   | 二级活性炭吸附装置+15m 排气筒（DA001）   | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）“新污染源大气污染物排放限值”二级标准                     |
|       | 覆膜废气                                     | 非甲烷总烃                                   | 加强车间通排风  | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放周界外浓度最高点限值                         |
|       | 注塑废气                                     | 非甲烷总烃                                   | 加强车间通排风  | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表5“大气污染物特别排放限值”及表9规定的“企业边界大气污染物浓度限值” |
|       |  | 苯乙烯、臭气浓度                                | 加强车间通排风  | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中厂界标准值                                      |
|       |  | 丙烯腈                                     | 加强车间通排风  | —  |
| 地表水环境 | 生活污水                                     | COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 和氨氮 | 经万洋（掌起）众创城化粪池预处理后排入市政污水管网  | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准和《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）    |
| 声环境   | 全自动丝网印刷机、鼓包机、模切机、压制成型机、压痕机、注塑机、风机等设备运行噪声 | 等效 A 声级                                 | ①在选购设备时，选用低噪声设备；②对产生噪声的设备进行降噪，设置减振基础；③在生产过程中对设备进行定期检修，加强保养和润滑作用，保持设备良好的运转状态，尽量降低噪声；④加强生产管理，仅白天生产，夜间不生产。夜间（22：00~06：00）禁止装卸货物 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3类标准                                 |

|              |  |                   |                                   |
|--------------|--|-------------------|-----------------------------------|
| 电磁辐射         | 不涉及  |                   |                                   |
| 固体废物         | 废片材边角料、废塑料边角料  | 分类收集后外售综合利用       | 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》              |
|              | 废抹布、废原料桶、废网版、废活性炭  | 分类收集后委托有资质的单位安全处置 | 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单 |
|              | 废双面胶、生活垃圾  | 分类收集后委托环卫部门无害化处置  |                                   |
| 土壤及地下水污染防治措施 | <p>①源头控制：采取先进的生产工艺，生产过程中加强管理，尽量做到密闭化，封闭所有不必要的开口，减少“跑、冒、滴、漏”，采取严格的污染治理措施，减少污染物的排放量。</p> <p>②防渗漏措施：原料仓库、危废暂存间等单元进行地面硬化、防腐、防渗处理，按照防渗标准要求合理设计，建立防渗设施的检漏系统。</p> <p>③分区防渗：项目厂区应划分为非污染区和污染区。非污染区可不进行防渗处理，污染区则应按照不同分区要求，采取不同等级的防渗措施，并确保其可靠性和有效性。</p>   |                   |                                   |
| 生态保护措施       | 不涉及  |                   |                                   |
| 环境风险防范措施     | <p>(1) 废气处理设施应经常查看维护，避免废气处理设施出现故障，导致废气未处理排入周围大气环境，废气处理设施出现故障时应立即停止生产；(2) 规范化设置原料仓库及危废仓库，危险废物暂存场所应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的规定设置；(3) 本项目储存含油类、含有机溶剂的物品的原料仓库、危废仓库、原料桶必须定期检查，严防泄漏事故的发生；生产装置必须定期检查，尽量减少含油类、含有机溶剂原料的跑冒滴漏；确保本项目运行过程中不污染土壤、地下水；(4) 建设单位应另行编制突发环境事件应急预案，且应急预案应与地方政府联动。</p> |                   |                                   |
| 其他环境管理要求     | <p>(1) 根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》，排污单位应当在启动生产设施或者发生实际排污之前完成排污申报手续。</p> <p>(2) 建设单位应在建设项目竣工后自主开展环境保护验收。</p>  |                   |                                   |



## 表四：建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

### 建设项目环境影响报告表主要结论

#### 4.1 项目概况

慈溪市汉信薄膜开关厂位于慈溪市掌起镇北二环路 68 号万洋（掌起）众创城 26 号楼<3-1>室，是一家专业生产面贴、膜内注塑装饰面板的企业。企业拟投资 200 万元，利用已建厂房，拟实施年产 50 万套面贴、30 万套膜内注塑装饰面板生产线项目。本项目已向慈溪市经济和信息化局备案，项目代码为 2106-330282-07-02-391723。

#### 4.2 环境质量现状

监测数据表明，2020 年慈溪市测点 PM<sub>10</sub>、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO、PM<sub>2.5</sub>、O<sub>3</sub> 浓度均符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准年平均浓度限值要求；目前竺山江水质各项水质指标均值能达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 III 类水质，说明竺山江现状水质情况良好；项目所在地厂界昼间噪声能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类声环境功能区限值要求；本项目位于慈溪市掌起镇北二环路 68 号万洋（掌起）众创城 26 号楼<3-1>室，处于人类活动频繁区，无原始植被生长和珍贵野生动物活动，区域生态系统敏感程度较低。且本项目建设不涉及土建工程，对生态环境影响相对较小。

#### 4.3 营运期环境影响分析结论

##### 1) 大气环境影响分析结论

本项目注塑废气产生量很小，采取加强车间通排风措施后，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 9 规定的“企业边界大气污染物浓度限值”要求，臭气浓度及无组织排放的苯乙烯符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）；覆膜废气采取加强车间通排风措施后，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）“新污染源大气污染物排放限值”要求；本项目网版及不合格印品擦拭废气、丝印废气、烘干废气收集后经一套二级活性炭吸附装置处理后通过 15m 排气筒（DA001）排放，且厂界外 500 米范围内无自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域等环境保护目标，故本项目废气对周边大气环境影响较小。

##### 2) 水环境影响分析结论

本项目注塑间接冷却水循环使用，定期补充，不外排；生活污水经万洋（掌

起) 众创城化粪池预处理后达《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准后排入市政污水管网, 同时, 氨氮、总磷污染物间接排放浓度限值执行《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 中氨氮 $\leq 35\text{mg/L}$ , 总磷 $\leq 8\text{mg/L}$ , 最终经慈溪市东部污水处理厂处理, 其中化学需氧量、氨氮、总磷、总氮达到《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》(DB33/2169-2018) 表 1 限值要求, 其余污染物达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级标准中的 A 标准后排放。项目废水排放量较少, 只要建设单位做好废水的收集处理工作, 切实做到污水达标排放, 对地表水环境影响较小。

### 3) 噪声影响分析结论

本项目噪声主要为机械设备噪声, 根据同类型企业类比调查, 其噪声值约在 70~85 dB (A) 之间。经预测, 采取本评价提出的噪声防治措施前提下, 本项目建成投产后厂界各预测点噪声贡献值均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准要求, 本项目噪声对周围环境影响不大。

但为进一步减少企业厂界噪声对声环境的影响, 建议企业采取以下措施: ①在选购设备时, 选用低噪声设备。②对产生噪声的设备进行降噪, 设置减振基础。③在生产过程中对设备进行定期检修, 加强保养和润滑作用, 保持设备良好的运转状态, 尽量降低噪声。④加强生产管理, 仅白天生产, 夜间不生产。夜间 (22:00~06:00) 禁止装卸货物。

通过加强管理, 文明工作, 本项目营运期厂界噪声排放能够稳定达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB3096-2008) 3 类标准。

### 4) 固废影响分析结论

本项目废抹布、废原料桶、废网版、废活性炭等危险固废分类收集、存放, 收集桶上必须粘贴符合标准要求的标签, 定期委托有资质的单位进行安全处置, 并执行联单制度。废片材边角料、废塑料边角料分类收集后外售综合利用, 生活垃圾、废双面胶分类收集后委托环卫部门及时清运、处置。综上, 本项目的固废均得到妥善处理。

## 4.4 审批要求符合性分析

### 1) 产业政策符合性分析

本项目从事面贴、膜内注塑装饰面板的生产, 未列入《产业结构调整指导目

录（2019 年 本）》和《浙江省淘汰落后生产能力指导目录（2012 年本）》中规定的禁止类和限制类建设项目，本项目符合产业政策要求。

## 2) 环境功能符合性分析

本项目位于慈溪市掌起镇北二环路 68 号万洋（掌起）众创城 26 号楼<3-1>室，主要从事面贴、膜内注塑装饰面板的生产，为二类工业项目，各类污染物经治理后均能做到达标排放，对周边环境影响较小。本项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》（生态环境部令第 16 号）中“二十、印刷和记录媒介复制业-39 印刷（231）-其他（激光印刷除外；年用低 VOCs 含量油墨 10 吨以下的印刷除外）”和“二十六、橡胶和塑料制品业（29）-53-塑料制品业 292 其他（年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）”。项目位于宁波市慈溪市掌起产业集聚重点管控单元，编号：ZH33028220028。本项目不涉及生态保护红线，不触及环境质量底线和资源利用上线，符合慈溪市环境管控单元生态环境准入清单中要求，即符合“三线一单”要求。

## 4.5 总量控制指标

根据《宁波市排污权有偿使用和交易工作暂行办法实施细则（试行）》（甬环发〔2013〕112 号），年排放废水 1 万吨以上、或年排放 COD1 吨以上、或年排放氨氮 0.15 吨以上、或年排放二氧化硫 3 吨以上、或年排放氮氧化物 1 吨以上的工业企业，超限值的污染物实施总量控制，进行排污权有偿使用和交易，该排放废水是指排污单位产生且与生产废水同一排污口排放的各类废水，不包括单独排放的生活污水。本项目生活废水单独排放，不计总量，VOCs 总量 0.12t/a。

## 4.6 总结论

本项目符合《慈溪市“三线一单”生态环境分区管控方案》（慈政发〔2020〕39 号）、国家产业政策、当地规划的要求。本项目在生产过程中会产生废气、废水、噪声、固体废物等，在全面落实本报告表提出的各项环境保护措施的基础上，各污染物均可实现达标排放，满足总量控制要求。本项目采取环保防治措施后，所排污染物控制在允许排放范围之内，对环境的影响在可接受范围之内。由此可见，本项目的实施从环保角度来看是可行的。

**审批部门审批决定：**

项目名称：慈溪市汉信薄膜开关厂年产 50 万套面贴、30 万套膜内注塑装饰面板生产线项目

建设地点：慈溪市掌起镇北二环路 68 号万洋（掌起）众创城 26 号楼<3-1>室

建设单位：慈溪市汉信薄膜开关厂

宁波市生态环境局审批意见（慈环建[2021]247 号，2021 年 12 月 13 日）及实际建设情况见表 4-1。

表 4-1 环评批复要求及实际建设情况

| 环评批复意见   | 实际落实情况   |
|--|--|
| 1、本项目位于慈溪市掌起镇北二环路 68 号万洋（掌起）众创城 26 号楼<3-1>室，实施产 50 万套面贴、30 万套膜内注塑装饰面板生产线项目，主要配套设置全自动丝网印刷机 4 台，全自动预涂膜覆膜机 1 台，注塑机 1 台等。项目四址：东、南、北三侧均为万洋（掌起）众创城厂房，西侧为万洋（掌起）众创城办公楼。在全面落实环境影响报告表提出的各项生态保护和污染防治措施后，该项目所产生的不利环境影响可以得到有效缓解和控制。因此，我局同意环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和采取的环境保护措施。                        | 本项目实际的建设情况与环评及批复一致，建设项目的性质、地点均未发生变化。   |
| 2、项目建设应以实施清洁生产为前提，采用先进生产工艺和生产设备，减少污染物的产生量和排放量。   | 已落实  |
| 3、排水实行雨污分流。生活污水依托万洋（掌起）众创城预处理后排入污水管网，委托慈溪市东部污水处理厂处理，接管执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，其中氨氮、总磷纳管执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）。  | 已落实，排水实行雨污分流。生活污水依托万洋（掌起）众创城预处理后排入污水管网，委托慈溪市东部污水处理厂处理，接管执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，其中氨氮、总磷纳管执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）。  |
| 4、覆膜废气采取有效措施后排放，网版及不合格印品擦拭废气、丝印废气、烘干废气经收集、处理后通过高于 15 米的排气筒排放，废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）“新污染源大气污染物排放限值”二级标准。注塑废气采取有效措施后排放，废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 和表 9 限值，其中苯乙烯无组织监控浓度限值，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）。厂区内 VOCs 无组织排放限值执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A1 规定的特别排放限值。 | 已落实，本项目丝印废气、烘干废气、网版及不合格印品擦拭废气分别收集后经一套二级活性炭吸附装置处理后通过 15m 排气筒排放，经上述措施后能达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的“新污染源大气污染物排放限值”二级标准；覆膜废气采取加强车间通排风措施，能达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的“新污染源大气污染物排放限值”；注塑废气加强车间通排风后能达到《合成树脂工业污染物排放标准》 |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>(GB31572-2015) 中表 9 规定的“企业边界大气污染物浓度限值”。臭气浓度及无组织排放的苯乙烯符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)。</p>      |
| <p>5、厂区合理布局，选用低噪声设备，同时严格按照环评要求采取切实有效的隔音、降噪等措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。</p>   | <p>已落实</p>  |
| <p>6、各类固废分类收集。废抹布、废原料桶、废网版、废活性炭等属于危险废物，按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单要求设置危废贮存场所，定期委托有资质的危险废物处置单位作安全处置，并执行危险废物转移联单制度。一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)。</p> | <p>已落实，废抹布、废原料桶、废网版、废活性炭定期委托浙江佳境环保科技有限公司处置；废片材边角料、废塑料边角料收集后外售综合利用；生活垃圾、废双面胶委托环卫部门清运、处置。</p> |
| <p>7、本项目应严格执行环保“三同时”制度，按规定程序完成环境保护设施竣工验收后，方可正式投入生产。</p>  | <p>已落实</p>  |

**表五：验收监测质量保证及质量控制****5.1 监测分析方法**

监测分析方法见表 5-1。

**表 5-1 检测方法依据**

| 序号 | 监测项目   | 检测方法依据                                    | 备注 |
|----|--------|---|----|
| 1  | pH 值   | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020               | 废水 |
| 2  | 化学需氧量  | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017             |    |
| 3  | 氨氮     | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009            |    |
| 4  | 非甲烷总烃  | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 | 废气 |
|    |        | 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 HJ38-2017    |    |
| 5  | 苯乙烯    | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二氧化碳解吸-气相色谱法 HJ584-2010 |    |
| 6  | 臭气浓度   | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993       |    |
| 7  | 厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008              | 噪声 |

**表 5-2 监测仪器**

| 仪器名称         | 编号        |
|--------------|-----------|
| 大流量烟尘(气)测试仪  | RY-077    |
| 全自动大气颗粒物采样器  | RY-036    |
| 全自动大气颗粒物采样器  | RY-037    |
| 全自动大气颗粒物采样器  | RY-038    |
| 全自动大气颗粒物采样器  | RY-039    |
| 便携式风速仪       | RY-046    |
| 便携式 pH 计     | RY-044    |
| 多功能声级计       | RY040     |
| 声校准器         | RY-041    |
| 气相色谱仪        | RY-001    |
| 气相色谱仪        | Y-002     |
| 紫外可见分光光度计    | RY-006    |
| 节能 COD 恒温加热器 | RY-014    |
| 滴定管          | RY-DD-005 |

**5.2 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制**

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中采集一定比例的平行样；

实验室分析过程使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等。

### 5.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

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

### 5.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

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

**表六：验收监测内容**

验收监测内容

**6.1 验收监测期间工况监督**

在验收监测期间，记录生产负荷，以保证监测数据的有效性和准确性。

**6.2 废水监测内容**

废水监测内容及频次见表 6-1。

**表 6-1 废水监测内容及频次**

| 监测对象 | 监测点位        | 监测点位编号 | 监测项目              | 监测频次            |
|------|-------------|--------|-------------------|-----------------|
| 废水   | 生活污水<br>排放口 | 07     | pH 值、化学需氧量、<br>氨氮 | 4 次/天，<br>共 2 天 |

**6.3 废气监测内容**

废气监测内容及频次见表 6-2。

**表 6-2 废气监测内容及频次**

| 监测对象 | 监测点位                    | 监测点位编号 | 监测项目               | 监测频次            |
|------|-------------------------|--------|--------------------|-----------------|
| 废气   | 丝印、烘干废<br>气处理装置<br>进、出口 | 01-02  | 非甲烷总烃              | 3 次/天，<br>共 2 天 |
|      | 厂界四周                    | 03-06  | 非甲烷总烃、苯乙烯、臭气浓<br>度 | 3 次/天，<br>共 2 天 |

**6.4 噪声监测内容**

噪声监测内容及频次见表 6-3。

**表 6-3 噪声监测内容及频次**

| 监测对象 | 监测点位 | 监测点位编号 | 监测项目 | 监测频次            |
|------|------|--------|------|-----------------|
| 噪声   | 厂界四周 | 08-11  | 噪声   | 1 次/天，<br>共 2 天 |

监测点位见图 6-1。





图 6-1 监测点位图

## 6.5 固废调查内容

调查该项目产生的固体废弃物的种类、属性、年产生量和处理方式。

表 6-4 固废产生和处置情况

| 废物名称 | 种类       | 产生量     |         | 处理方式                    |
|------|----------|---------|---------|-------------------------|
|      |          | 环评      | 实际      |                         |
| 废抹布  | 危险<br>固废 | 0.01t/a | 0.01t/a | 分类收集后委托浙江佳境环保科技有限公司安全处置 |
| 废原料桶 | 危险<br>固废 | 0.2t/a  | 0.2t/a  |                         |
| 废活性炭 | 危险       | 3.2t/a  | 3.2t/a  |                         |

慈溪市汉信薄膜开关厂年产 50 万套面贴、30 万套膜内注塑装饰面板生产线项目

|            |          |         |         |                  |
|------------|----------|---------|---------|------------------|
|            | 固废       |         |         |                  |
| 废网版        | 危险<br>固废 | 0.02t/a | 0.02t/a |                  |
| 废片材边<br>角料 | 一般<br>固废 | 0.2t/a  | 0.2t/a  | 分类收集后外售综合利用      |
| 废塑料边<br>角料 | 一般<br>固废 | 0.15t/a | 0.15t/a |                  |
| 废双面胶       | 一般<br>固废 | 0.09t/a | 0.09t/a | 分类收集，委托环卫部门无害化处置 |
| 生活垃圾       | 一般<br>固废 | 2.25t/a | 2.25t/a |                  |

## 表七：验收监测期间生产工况与检测结果

## 7.1 验收监测期间工况监督

验收监测期间，该项目满足环境保护设施竣工验收监测工况要求。详见表 7-1。  
监测期间工况具体数据见附件。

表 7-1 建设项目竣工验收监测期间产量核实

| 监测日期      | 产品名称        | 设计生产量                   | 实际生产量                    | 生产负荷  |
|-----------|-------------|-------------------------|--------------------------|-------|
| 12 月 30 日 | 面贴、膜内注塑装饰面板 | 面贴50万套/年、膜内注塑装饰面板30万套/年 | 面贴1500套/天、膜内注塑装饰面板900套/天 | 90.0% |
| 12 月 31 日 | 面贴、膜内注塑装饰面板 | 面贴50万套/年、膜内注塑装饰面板30万套/年 | 面贴1500套/天、膜内注塑装饰面板900套/天 | 90.0% |

注：年工作 300 天

## 7.2 废水监测

废水监测结果见下表。

表 7-2 废水检测结果（12 月 30 号）

| 采样日期       | 采样位置/<br>点位编号   | 频次  | 检测项目  | 检测结果 | 标准限值 | 单位   |
|------------|---|-----|-------|------|------|------|
| 2021.12.30 | 生活污水排放口<br>/07  | 第一次 | pH 值  | 7.4  | 6~9  | 无量纲  |
|            |   |     | 化学需氧量 | 170  | 500  | mg/L |
|            |   |     | 氨氮    | 15.6 | 35   | mg/L |
|            |   | 第二次 | pH 值  | 7.7  | 6~9  | 无量纲  |
|            |   |     | 化学需氧量 | 164  | 500  | mg/L |
|            |   |     | 氨氮    | 13.7 | 35   | mg/L |
|            |   | 第三次 | pH 值  | 7.8  | 6~9  | 无量纲  |
|            |   |     | 化学需氧量 | 201  | 500  | mg/L |
|            |   |     | 氨氮    | 17.3 | 35   | mg/L |
|            |   | 第四次 | pH 值  | 7.3  | 6~9  | 无量纲  |
|            |   |     | 化学需氧量 | 206  | 500  | mg/L |
|            |   |     | 氨氮    | 14.8 | 35   | mg/L |
| 备注         | /   |     |       |      |      |      |
| 结论         | 检测日，该项目生活污水排放口的废水中 pH 值、化学需氧量的排放均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准限值要求。氨氮间接排放浓度限值符合《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中氨氮 $\leq 35$ mg/L 的要求。 |     |       |      |      |      |

表 7-3 废水检测结果 (12 月 31 号)

| 采样日期       | 采样位置/<br>点位编号  | 频次  | 检测项目  | 检测结果 | 标准限值 | 单位   |
|------------|--|-----|-------|------|------|------|
| 2021.12.31 | 生活污水排放口<br>/07   | 第一次 | pH 值  | 7.8  | 6~9  | 无量纲  |
|            |  |     | 化学需氧量 | 215  | 500  | mg/L |
|            |  |     | 氨氮    | 16.6 | 35   | mg/L |
|            |  | 第二次 | pH 值  | 7.2  | 6~9  | 无量纲  |
|            |  |     | 化学需氧量 | 234  | 500  | mg/L |
|            |  |     | 氨氮    | 15.2 | 35   | mg/L |
|            |  | 第三次 | pH 值  | 7.6  | 6~9  | 无量纲  |
|            |  |     | 化学需氧量 | 225  | 500  | mg/L |
|            |  |     | 氨氮    | 17.7 | 35   | mg/L |
|            |  | 第四次 | pH 值  | 7.9  | 6~9  | 无量纲  |
|            |  |     | 化学需氧量 | 188  | 500  | mg/L |
|            |  |     | 氨氮    | 16.6 | 35   | mg/L |
| 备注         | /  |     |       |      |      |      |
| 结论         | 检测日, 该项目生活污水排放口的废水中 pH 值、化学需氧量的排放均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中三级标准限值要求。氨氮间接排放浓度限值符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 中氨氮 $\leq 35$ mg/L 的要求。 |     |       |      |      |      |

### 7.3 废气监测

废气监测结果见下表。

表 7-4 有组织废气检测结果

| 检测日期       | 检测地点/<br>点位编号                                | 排气筒<br>高度<br>(m) | 频次  | 监测项目      | 检测结果                         |                | 标准限值                                 |                            |
|------------|--|------------------|-----|-----------|------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------------------|
|            |  |                  |     |           | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) | 最高允许<br>排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 最高允<br>许排放<br>速率<br>(kg/h) |
| 2021.12.30 | 丝<br>印、<br>烘干<br>废气<br>处理<br>装置<br>进口<br>/01 | -                | 第一次 | 非甲烷<br>总烃 | 38.7                         | 0.236          | -                                    | -                          |
|            |  |                  | 第二次 | 非甲烷<br>总烃 | 44.7                         | 0.274          | -                                    | -                          |
|            |  |                  | 第三次 | 非甲烷<br>总烃 | 33.0                         | 0.202          | -                                    | -                          |

|            |  |    |     |       |      |        |     |    |
|------------|--|----|-----|-------|------|--------|-----|----|
|            | 丝印、烘干废气处理装置出口 /02  | 15 | 第一次 | 非甲烷总烃 | 3.20 | 0.0206 | 120 | 10 |
|            |  |    | 第二次 | 非甲烷总烃 | 3.92 | 0.0252 | 120 | 10 |
|            |  |    | 第三次 | 非甲烷总烃 | 2.53 | 0.0160 | 120 | 10 |
| 2021.12.31 | 丝印、烘干废气处理装置进口 /01  | -  | 第一次 | 非甲烷总烃 | 33.9 | 0.209  | -   | -  |
|            |  |    | 第二次 | 非甲烷总烃 | 30.4 | 0.185  | -   | -  |
|            |  |    | 第三次 | 非甲烷总烃 | 27.2 | 0.168  | -   | -  |
|            | 丝印、烘干废气处理装置出口 /02  | 15 | 第一次 | 非甲烷总烃 | 3.62 | 0.0234 | 120 | 10 |
|            |  |    | 第二次 | 非甲烷总烃 | 2.98 | 0.0190 | 120 | 10 |
|            |  |    | 第三次 | 非甲烷总烃 | 2.81 | 0.0181 | 120 | 10 |
| 备注         | /  |    |     |       |      |        |     |    |
| 结论         | 检测日, 该项目丝印、烘干废气处理装置出口废气中非甲烷总烃的排放均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准排放限值要求。 |    |     |       |      |        |     |    |

表 7-5 无组织废气检测结果

| 检测日期 | 检测地点/点位编号 | 频次  | 检测项目  | 检测结果                  | 浓度限值 | 单位                |
|------|-----------|-----|-------|-----------------------|------|-------------------|
|      |           | 第一次 | 非甲烷总烃 | 0.90                  | 4.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|      |           |     | 苯乙烯   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0  | mg/m <sup>3</sup> |

|            |          |          |                       |                       |                       |                   |                   |
|------------|----------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| 2021.12.30 | 厂界上风向/03 | 第二次      | 臭气浓度                  | <10                   | 20                    | 无量纲               |                   |
|            |          |          | 非甲烷总烃                 | 0.92                  | 4.0                   | mg/m <sup>3</sup> |                   |
|            |          |          | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0                   | mg/m <sup>3</sup> |                   |
|            |          | 第三次      | 臭气浓度                  | <10                   | 20                    | 无量纲               |                   |
|            |          |          | 非甲烷总烃                 | 0.92                  | 4.0                   | mg/m <sup>3</sup> |                   |
|            |          |          | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0                   | mg/m <sup>3</sup> |                   |
|            | 厂界下风向/04 | 第一次      | 非甲烷总烃                 | 0.95                  | 4.0                   | mg/m <sup>3</sup> |                   |
|            |          |          | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0                   | mg/m <sup>3</sup> |                   |
|            |          |          | 臭气浓度                  | <10                   | 20                    | 无量纲               |                   |
|            |          | 第二次      | 非甲烷总烃                 | 0.98                  | 4.0                   | mg/m <sup>3</sup> |                   |
|            |          |          | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0                   | mg/m <sup>3</sup> |                   |
|            |          |          | 臭气浓度                  | <10                   | 20                    | 无量纲               |                   |
|            |          | 第三次      | 非甲烷总烃                 | 0.99                  | 4.0                   | mg/m <sup>3</sup> |                   |
|            |          |          | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0                   | mg/m <sup>3</sup> |                   |
|            |          |          | 臭气浓度                  | <10                   | 20                    | 无量纲               |                   |
|            |          | 厂界下风向/05 | 第一次                   | 非甲烷总烃                 | 1.00                  | 4.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |          |          |                       | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |          |          |                       | 臭气浓度                  | <10                   | 20                | 无量纲               |
|            | 第二次      |          | 非甲烷总烃                 | 0.95                  | 4.0                   | mg/m <sup>3</sup> |                   |
|            |          |          | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0                   | mg/m <sup>3</sup> |                   |
|            |          |          | 臭气浓度                  | <10                   | 20                    | 无量纲               |                   |
|            | 第三次      |          | 非甲烷总烃                 | 1.03                  | 4.0                   | mg/m <sup>3</sup> |                   |
|            |          |          | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0                   | mg/m <sup>3</sup> |                   |
|            |          |          | 臭气浓度                  | <10                   | 20                    | 无量纲               |                   |
|            | 厂界下风向/06 |          | 第一次                   | 非甲烷总烃                 | 1.05                  | 4.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |          |          |                       | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |          |          |                       | 臭气浓度                  | <10                   | 20                | 无量纲               |
|            |          | 第二次      | 非甲烷总烃                 | 1.04                  | 4.0                   | mg/m <sup>3</sup> |                   |
|            |          |          | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0                   | mg/m <sup>3</sup> |                   |
|            |          |          | 臭气浓度                  | <10                   | 20                    | 无量纲               |                   |
| 第三次        |          | 非甲烷总烃    | 0.98                  | 4.0                   | mg/m <sup>3</sup>     |                   |                   |
|            |          | 苯乙烯      | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0                   | mg/m <sup>3</sup>     |                   |                   |
|            |          | 臭气浓度     | <10                   | 20                    | 无量纲                   |                   |                   |
| 厂界上风向/03   |          | 第一次      | 非甲烷总烃                 | 1.00                  | 4.0                   | mg/m <sup>3</sup> |                   |
|            |          |          | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0                   | mg/m <sup>3</sup> |                   |
|            |          |          | 臭气浓度                  | <10                   | 20                    | 无量纲               |                   |
|            | 第二次      | 非甲烷总烃    | 1.00                  | 4.0                   | mg/m <sup>3</sup>     |                   |                   |
|            |          | 苯乙烯      | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0                   | mg/m <sup>3</sup>     |                   |                   |
|            |          | 臭气浓度     | <10                   | 20                    | 无量纲                   |                   |                   |
|            | 第三次      | 非甲烷总烃    | 0.97                  | 4.0                   | mg/m <sup>3</sup>     |                   |                   |
|            |          | 苯乙烯      | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0                   | mg/m <sup>3</sup>     |                   |                   |
|            |          | 臭气浓度     | <10                   | 20                    | 无量纲                   |                   |                   |
|            | 厂界下风向/04 | 第一次      | 非甲烷总烃                 | 1.10                  | 4.0                   | mg/m <sup>3</sup> |                   |
|            |          |          | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0                   | mg/m <sup>3</sup> |                   |
|            |          |          | 臭气浓度                  | <10                   | 20                    | 无量纲               |                   |
| 第二次        |          | 非甲烷总烃    | 1.06                  | 4.0                   | mg/m <sup>3</sup>     |                   |                   |
|            |          | 苯乙烯      | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0                   | mg/m <sup>3</sup>     |                   |                   |
|            |          | 臭气浓度     | <10                   | 20                    | 无量纲                   |                   |                   |

|            |   |       |                       |                       |                   |                   |
|------------|---|-------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| 2021.12.31 | 厂界下<br>风向/05  | 第三次   | 非甲烷总烃                 | 1.04                  | 4.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |   |       | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |   |       | 臭气浓度                  | <10                   | 20                | 无量纲               |
|            |   | 第一次   | 非甲烷总烃                 | 1.07                  | 4.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |   |       | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |   |       | 臭气浓度                  | <10                   | 20                | 无量纲               |
|            |   | 第二次   | 非甲烷总烃                 | 1.01                  | 4.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |   |       | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |   |       | 臭气浓度                  | <10                   | 20                | 无量纲               |
|            | 第三次   | 非甲烷总烃 | 1.04                  | 4.0                   | mg/m <sup>3</sup> |                   |
|            |   | 苯乙烯   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0                   | mg/m <sup>3</sup> |                   |
|            |   | 臭气浓度  | <10                   | 20                    | 无量纲               |                   |
|            | 厂界下<br>风向/06  | 第一次   | 非甲烷总烃                 | 1.03                  | 4.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |   |       | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |   |       | 臭气浓度                  | <10                   | 20                | 无量纲               |
|            |   | 第二次   | 非甲烷总烃                 | 1.07                  | 4.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |   |       | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |   |       | 臭气浓度                  | <10                   | 20                | 无量纲               |
|            |   | 第三次   | 非甲烷总烃                 | 1.04                  | 4.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |   |       | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |   |       | 臭气浓度                  | <10                   | 20                | 无量纲               |
| 备注         | /   |       |                       |                       |                   |                   |
| 结论         | 检测日, 该项目厂界上风向与下风向无组织废气中非甲烷总烃的排放均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值要求; 苯乙烯、臭气浓度的排放均符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 1 中二级新扩改建标准限值要求。 |       |                       |                       |                   |                   |

#### 7.4 噪声监测

噪声监测结果见表 7-6。

表 7-6 噪声检测时气象参数

| 检测日期       | 天气状况 | 最大风速 (m/s) |
|------------|------|------------|
| 2021.12.30 | 晴    | 1.8        |
| 2021.12.31 | 晴    | 2.0        |

表 7-7 厂界噪声检测结果

| 检测日期       | 检测地点/点位编号 | 检测结果 Leq [dB (A)] | 限值 Leq [dB(A)] |
|------------|-----------|-------------------|----------------|
| 2021.12.30 | 厂界东南侧/08  | 60.6              | 65             |
|            | 厂界西南侧 09  | 59.7              | 65             |
|            | 厂界西北侧 10  | 61.0              | 65             |
|            | 厂界东北侧 11  | 61.3              | 65             |
| 2021.12.31 | 厂界东南侧/08  | 60.0              | 65             |
|            | 厂界西南侧 09  | 60.4              | 65             |
|            | 厂界西北侧 10  | 59.5              | 65             |
|            | 厂界东北侧 11  | 61.0              | 65             |
| 备注         | /         |                   |                |

结论

检测日，该项目厂界四周昼间噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 3 类功能区限值要求。

### 7.5 总量核算

本项目环评批复中无总量控制要求。

### 7.6 环保设施去除效率监测结果

环评审批部门审批决定无处理设施处理效率相关要求。



## 表八：验收监测结论

### 8.1 环境保护设施调试效果

#### 8.1.1、废水监测结论

验收监测期间，生活污水中的 pH 值、化学需氧量监控浓度达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准限值要求。氨氮间接排放浓度限值符合《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中氨氮 $\leq 35\text{mg/L}$ 的要求。

#### 8.1.2、废气监测结论

验收监测期间，该项目丝印废气、烘干废气、网版及不合格印品擦拭废气的排放均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准排放限值要求；覆膜废气的排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求；注塑废气加强车间通排风后能达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 9 规定的“企业边界大气污染物浓度限值”；臭气浓度及无组织排放的苯乙烯符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）。

#### 8.1.3、噪声监测结论

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

#### 8.1.4、固废监测结论

本项目废抹布、废原料桶、废网版、废活性炭等危险废物贮存于危险废物仓库中，定期委托浙江佳境环保科技有限公司收集转运。废片材边角料、废塑料边角料分类收集后外售综合利用，生活垃圾、废双面胶分类收集后委托环卫部门及时清运、处置。

#### 8.1.5、总量监测结论

本项目环评批复中无总量控制要求。

#### 8.1.6、环保设施处理效率结论

环评审批部门审批决定无处理设施处理效率相关要求。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章):

填表人(签字):

项目经办人(签字):

|                      |            |                              |               |               |            |              |   |               |                  |              |              |               |           |
|----------------------|------------|------------------------------|---------------|---------------|------------|--------------|---|---------------|------------------|--------------|--------------|---------------|-----------|
| 建设项目                 | 项目名称       | 年产50万套面贴、30万套膜内注塑装饰面板生产线项目   |               |               |            | 建设地点         | 慈溪市掌起镇北二环路68号万洋(掌起)众创城26号楼<3-1>室  |               |                  |              |              |               |           |
|                      | 行业类别       | C2319包装装潢及其他印刷、C2927日用塑料制品制造 |               |               |            | 建设性质         | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/> 迁建 |               |                  |              |              |               |           |
|                      | 设计生产能力     | 年产50万套面贴、30万套膜内注塑装饰面板        |               | 建设项目开工日期      | 2021.12    | 实际生产能力       | 详见工况证明  |               | 投入试运行日期          | 2021年12月     |              |               |           |
|                      | 投资总概算(万元)  | 200                          |               |               |            | 环保投资总概算(万元)  | 13  |               | 所占比例(%)          | 6.5          |              |               |           |
|                      | 环评审批部门     | 宁波市生态环境局                     |               |               |            | 批准文号         | 慈环建[2021]247号   |               | 批准时间             | 2021年12月13日  |              |               |           |
|                      | 初步设计审批部门   |                              |               |               |            | 批准文号         |   |               | 批准时间             |              |              |               |           |
|                      | 环保验收审批部门   |                              |               |               |            | 批准文号         |   |               | 批准时间             |              |              |               |           |
|                      | 环保设施设计单位   | /                            |               | 环保设施施工单位      | /          |              | 环保设施监测单位  | 浙江康众检测技术有限公司  |                  |              |              |               |           |
|                      | 实际总投资(万元)  | 200                          |               |               |            | 实际环保投资(万元)   | 13  |               | 所占比例             | 6.5          |              |               |           |
|                      | 废水治理(万元)   | 1                            | 废气治理(万元)      | 8             | 噪声治理(万元)   | 1            | 固废治理(万元)  | 3             | 绿化及生态(万元)        | 0            | 其它(万元)       | 0             |           |
| 新增废水处理设施能            | /          |                              |               |               | 新增废气处理设施能力 | /            |   | 年平均工          | 2400h/a          |              |              |               |           |
| 建设单位                 | 慈溪市汉信薄膜开关厂 |                              |               | 邮政            | /          | 联系电话         | 15888102455   |               | 环评单位             | 宁波知惠环保科技有限公司 |              |               |           |
| 污染物排放达总量控制(工业建设项目详填) | 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) |
|                      | 废水         | —                            | —             | —             | —          | —            | —   | —             | —                | —            | —            | —             | —         |
|                      | 化学需氧量      | —                            | —             | 500           | —          | —            | —   | —             | —                | —            | —            | —             | —         |
|                      | 氨氮         | —                            | —             | 35            | —          | —            | —   | —             | —                | —            | —            | —             | —         |
|                      | 石油类        | —                            | —             | —             | —          | —            | —   | —             | —                | —            | —            | —             | —         |
|                      | 废气         | —                            | —             | —             | —          | —            | —   | —             | —                | —            | —            | —             | —         |
|                      | 二氧化硫       | —                            | —             | —             | —          | —            | —   | —             | —                | —            | —            | —             | —         |
|                      | 烟尘         | —                            | —             | —             | —          | —            | —   | —             | —                | —            | —            | —             | —         |
|                      | 工业粉尘       | —                            | —             | —             | —          | —            | —   | —             | —                | —            | —            | —             | —         |
|                      | 氮氧化物       | —                            | —             | —             | —          | —            | —   | —             | —                | —            | —            | —             | —         |
| 工业固体废物               | —          | —                            | —             | 0.000612      | —          | 0.000612     | —   | —             | —                | 0.000612     | —            | —             | +0.000612 |
| 与项目有关的其它特征污染物        | —          | —                            | —             | —             | —          | —            | —   | —             | —                | —            | —            | —             | —         |

注: 1、排放增减量: (+)表示增加, (-)表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11), (9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位: 废水排放量——万吨/年; 废气排放量——万标立方米/年; 工业固体废物排放量——万吨/年; 水污染物排放浓度——毫克/升

**“三同时”项目统计登记表**

|                                    |                                   |      |
|------------------------------------|-----------------------------------|------|
| 项目名称                               | 年产 50 万套面贴、30 万套膜内注塑装饰面板<br>生产线项目 |      |
| 建设规模                               | 年产 50 万套面贴、30 万套膜内注塑装饰面板          |      |
| 新增工业产值                             | /                                 |      |
| 重点监管区（准）                           | /                                 |      |
| 流域                                 | /                                 |      |
| 初步设计完成时间                           | /                                 |      |
| 试生产时间                              | /                                 |      |
| 试生产批文号                             | /                                 |      |
| 工程环境监理情况                           | 没有开展工程环境监理                        |      |
| 是否安装在线监测                           | 未安装在线监测                           |      |
| 新建项目<br>实际污染<br>物排放总<br>量<br>(t/a) | 废水量                               | 0    |
|                                    | CODcr                             | /    |
|                                    | NH <sub>3</sub> -N                | /    |
|                                    | TP                                | /    |
|                                    | 固废                                | 6.12 |
|                                    | NO <sub>x</sub>                   | /    |
|                                    | 烟（粉）尘                             | /    |
|                                    | SO <sub>2</sub>                   | /    |
| “以新代<br>老”削减量<br>(t/a)             | CODcr                             | /    |
|                                    | NH <sub>3</sub> -N                | /    |
|                                    | TP                                | /    |
|                                    | 固废                                | /    |
|                                    | NO <sub>x</sub>                   | /    |
|                                    | 烟（粉）尘                             | /    |
| SO <sub>2</sub>                    | /                                 |      |
| 总量控制<br>落实情况                       |                                   |      |
| 备注                                 | 慈溪市东部污水处理厂                        |      |

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

# 宁波市生态环境局慈溪分局文件

慈环建〔2021〕247号

## 关于慈溪市汉信薄膜开关厂《年产50万套面贴、30万套膜内注塑装饰面板生产线项目环境影响报告表》的批复

慈溪市汉信薄膜开关厂：

你公司报送的由宁波知惠环保科技有限公司编制的《年产50万套面贴、30万套膜内注塑装饰面板生产线项目环境影响报告表》收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条、《建设项目环境保护管理条例》第九条、《浙江省建设项目环境保护管理办法》第八条等相关规定，我局经审查，现批复如下：

一、本项目位于慈溪市掌起镇北二环路68号万洋（掌起）众创城26号楼<3-1>室，实施年产50万套面贴、30万套膜内注塑装饰面板生产线项目，主要配套设置全自动丝网印刷机4台，全自动预涂膜覆膜机1台，注塑机1台等。项目四址：东、南、北

— 1 —

三侧均为万洋（掌起）众创城厂房，西侧为万洋（掌起）众创城办公楼。在全面落实环境影响报告表提出的各项生态保护和污染防治措施后，该项目所产生的不利环境影响可以得到有效缓解和控制。因此，我局同意环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和采取的环境保护措施。

二、项目在实施同时，必须加强环保设施建设，落实以下各项污染防治措施：

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

2、排水实行雨污分流。生活污水依托万洋（掌起）众创城排入工业区污水管网，委托市域东部污水处理厂处理，接管执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，其中氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）新建企业标准。

3、覆膜废气采取有效措施后排放，网版及不合格印品擦拭废气、丝印废气、烘干废气经收集、处理后通过高于15米的排气筒排放，废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

“新污染源大气污染物排放限值”二级标准。注塑废气采取有效措施后排放，废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表5和表9限值，其中苯乙烯无组织监控浓度限值，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）。

厂区内VOCs无组织排放限值执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表A.1规定的特别排放限值。

4、厂区合理布局，选用低噪声设备，同时严格按环评要求采

取切实有效的隔音、降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

5、加强固废污染防治。根据国家和地方的有关规定，按照“减量化、资源化、无害化”原则，对固体废物进行分类收集、利用和处置，确保不造成二次污染。废抹布、废原料桶、废网版、废活性炭等属于危险废物，按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（环保部公告2013年第36号）等要求设置危废贮存场所，定期委托有资质的危险废物处置单位作安全处置，并执行危险废物转移联单制度。

6、加强对各类化学品的运输、装卸、贮存、使用过程中的管理；建立健全的环境风险防范制度和事故应急预案，采取切实、有效的防范措施，避免环境风险事故的发生。

三、本项目应按规定及时办理排污许可相关手续，并严格执行环保“三同时”制度，按规定程序完成环境保护设施竣工验收后，方可正式投入生产。

四、如你单位对本行政许可决定有意见的，可以在收到本决定书之日起六十日内向宁波市人民政府申请行政复议，也可以在收到本决定书之日起六个月内向宁波市海曙区人民法院提起行政诉讼。



— 3 —

附件 2:本项目周围环境示意图



## 附件 3:原辅材料消耗统计

## 本项目原辅料统计

| 序号 | 名称             | 规格     | 环评年用量                 | 实际年用量                 | 备注  |
|----|----------------|--------|-----------------------|-----------------------|---|
| 1  | PET 片材         | /      | 20t/a                 | 20t/a                 | 外购  |
| 2  | ABS 新塑料<br>粒子  | /      | 30t/a                 | 30t/a                 | 外购, 颗粒状   |
| 3  | 丝印油墨           | 20kg/桶 | 0.8t/a                | 0.8t/a                | 着色料 35%, 四甲苯 25%,<br>特殊改性聚酯 15%, 丙二<br>醇甲醚酸酯 15%, 异氟尔<br>酮 5%, 聚硅氧烷 0.7%,<br>碳酸钙 4.3% |
| 4  | 783B 高级慢<br>干水 | /      | 0.12t/a               | 0.12t/a               | 网版及不合格印品擦拭,<br>主要成分为酮类以及芳香<br>族类  |
| 5  | 丝印网版           | /      | 800 张/a               | 800 张/a               | /   |
| 6  | 双面胶            | /      | 9 万 m <sup>2</sup> /a | 9 万 m <sup>2</sup> /a | 用于贴胶工序  |
| 7  | 预涂膜            | /      | 0.8t/a                | 0.8t/a                | 双向拉伸聚丙烯 (BOPP)<br>预涂膜   |
| 8  | 抹布             | /      | 150 张/a               | 150 张/a               | 丝印网版及不合格印品擦<br>拭  |



附件 4:企业生产设备清单

本次验收设备清单

| 序号 | 名称        | 型号  | 环评数量 | 实际数量 |
|----|-----------|-----|------|------|
| 1  | 全自动丝网印刷机  | /   | 4 台  | 4 台  |
| 2  | 全自动预涂膜覆膜机 | /   | 1 台  | 1 台  |
| 3  | 模切机       | /   | 4 台  | 4 台  |
| 4  | 注塑机       | 50T | 1 台  | 1 台  |
| 5  | 鼓包机       | /   | 2 台  | 2 台  |
| 6  | 压制成型机     | /   | 1 台  | 1 台  |
| 7  | 压痕机       | /   | 2 台  | 2 台  |

关于委托浙江瑞亿检测技术有限公司进行  
项目竣工环境保护验收监测的函

浙江瑞亿检测技术有限公司：

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

慈溪市汉信薄膜开关厂

2021 年 12 月 23 日



报告编号(Report ID): RYJ1227007

# 检验检测报告

(Test Report)

项目名称: 慈溪市汉信薄膜开关厂年产 50 万套面贴、  
30 万套膜内注塑装饰面板生产线项目竣工验收监测  
(Project)

委托单位: 慈溪市汉信薄膜开关厂  
(Applicant)

报告日期: 2022 年 01 月 10 日  
(Approval Date)

浙江瑞亿检测技术有限公司



## 声 明

- 一、 本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测专用章、CMA 章及骑缝章均无效。
- 二、 本报告部分复印，或完全复印后未加盖本公司红色检验检测专用章的均无效。
- 三、 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
- 四、 未经同意本报告不得用于广告宣传。
- 五、 由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责。
- 六、 委托方若对本报告有异议，请于收到本报告五个工作日内向本公司提出。
- 七、 本公司承诺对委托方的商业信息、技术文件、检验检测报告等有保守秘密的义务。

浙江瑞亿检测技术有限公司  
地址：浙江省宁波高新区光华路 421 号 2 幢  
编：315013  
电话：0574-89072969  
传真：0574-89072980  
Email: nbryjc@163.com

## 检测结果

报告编号: RYJ1227007

样品类别: 有组织废气、无组织废气、生活污水、噪声

检测类别: 验收监测

委托方及地址: 慈溪市汉信薄膜开关厂(慈溪市掌起镇北二环路 68 号万洋(掌起)众创城 26 号楼<3-1>室)

受测方及地址: 慈溪市汉信薄膜开关厂(慈溪市掌起镇北二环路 68 号万洋(掌起)众创城 26 号楼<3-1>室)

委托日期: 2021 年 12 月 27 日

样品来源: 现场采样

采样方: 浙江瑞亿检测技术有限公司

采样日期: 2021 年 12 月 30 日~2021 年 12 月 31 日

采样地点: 慈溪市掌起镇北二环路 68 号万洋(掌起)众创城 26 号楼<3-1>室

检测日期: 2021 年 12 月 30 日~2022 年 01 月 10 日

检测方法依据:

有组织废气

非甲烷总烃: 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017

无组织废气

非甲烷总烃: 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017

苯乙烯: 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010

臭气浓度: 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993

生活污水

pH 值: 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020

氨氮: 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009

化学需氧量: 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017

噪声

厂界环境噪声: 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

评价标准:

有组织废气: 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中二级标准排放限值

无组织废气: 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值

《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 1 中二级新扩改建标准限值

生活污水: 《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中三级标准限值

《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013) 表 1 间接排放限值

厂界环境噪声: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 3 类功能区标准

## 检测结果

报告编号: RYJ1227007

所用主要仪器及编号:

大流量烟尘(气)测试仪 RY-077 全自动大气颗粒物采样器 RY-036 全自动大气颗粒物采样器 RY-037

全自动大气颗粒物采样器 RY-038 全自动大气颗粒物采样器 RY-039 便携式风速仪 RY-046

便携式 pH 计 RY-044 多功能声级计 RY-040 声校准器 RY-041 气相色谱仪 RY-001 气相色谱仪 RY-002

紫外可见分光光度计 RY-006 节能 COD 恒温加热器 RY-014 滴定管 RY-DD-005

---

此页以下空白

## 检测结果

报告编号: RYJ1227007

表 1 有组织废气测试时工况与烟气参数

| 采样日期         | 采样位置/点位编号            | 频次  | 测试工况<br>负荷(%) | 管道截<br>面积(m <sup>2</sup> ) | 测点废气<br>温度(℃) | 废气流<br>速(m/s) | 标态干废气<br>量(Nd.m <sup>3</sup> /h) | 废气含<br>湿量(%) |
|--------------|----------------------|-----|---------------|----------------------------|---------------|---------------|----------------------------------|--------------|
| 2021. 12. 30 | 丝印、烘干废气处理<br>装置进口/01 | 第一次 | >75           | 0.1256                     | 13            | 14.4          | 6094                             | 1.7          |
|              |                      | 第二次 | >75           | 0.1256                     | 15            | 14.6          | 6138                             | 1.6          |
|              |                      | 第三次 | >75           | 0.1256                     | 15            | 14.6          | 6116                             | 1.7          |
|              | 丝印、烘干废气处理<br>装置出口/02 | 第一次 | >75           | 0.1256                     | 11            | 14.9          | 6447                             | 1.7          |
|              |                      | 第二次 | >75           | 0.1256                     | 13            | 15.0          | 6440                             | 1.6          |
|              |                      | 第三次 | >75           | 0.1256                     | 14            | 14.8          | 6334                             | 1.6          |
| 2021. 12. 31 | 丝印、烘干废气处理<br>装置进口/01 | 第一次 | >75           | 0.1256                     | 15            | 14.6          | 6167                             | 1.6          |
|              |                      | 第二次 | >75           | 0.1256                     | 17            | 14.5          | 6094                             | 1.6          |
|              |                      | 第三次 | >75           | 0.1256                     | 18            | 14.8          | 6168                             | 1.7          |
|              | 丝印、烘干废气处理<br>装置出口/02 | 第一次 | >75           | 0.1256                     | 14            | 15.0          | 6457                             | 1.6          |
|              |                      | 第二次 | >75           | 0.1256                     | 15            | 14.9          | 6368                             | 1.5          |
|              |                      | 第三次 | >75           | 0.1256                     | 17            | 15.2          | 6424                             | 1.7          |

表 2 有组织废气检测结果

| 采样日期         | 采样位置/<br>点位编号            | 排气筒<br>高度(m) | 频次  | 检测项目  | 检测结果                         |                | 标准限值                                 |                        |
|--------------|--------------------------|--------------|-----|-------|------------------------------|----------------|--------------------------------------|------------------------|
|              |                          |              |     |       | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) | 最高允许<br>排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 最高允许<br>排放速率<br>(kg/h) |
| 2021. 12. 30 | 丝印、烘干废气<br>处理装置进口<br>/01 | -            | 第一次 | 非甲烷总烃 | 38.7                         | 0.236          | -                                    | -                      |
|              |                          |              | 第二次 | 非甲烷总烃 | 44.7                         | 0.274          | -                                    | -                      |
|              |                          |              | 第三次 | 非甲烷总烃 | 33.0                         | 0.202          | -                                    | -                      |
|              | 丝印、烘干废气<br>处理装置出口<br>/02 | 15           | 第一次 | 非甲烷总烃 | 3.20                         | 0.0206         | 120                                  | 10                     |
|              |                          |              | 第二次 | 非甲烷总烃 | 3.92                         | 0.0252         | 120                                  | 10                     |
|              |                          |              | 第三次 | 非甲烷总烃 | 2.53                         | 0.0160         | 120                                  | 10                     |

此页以下空白

## 检测结果

报告编号: RYJ1227007

表 2 有组织废气检测结果 (续)

| 采样日期         | 采样位置/<br>点位编号  | 排气筒<br>高度(m) | 频次  | 检测项目  | 检测结果                         |                | 标准限值                                 |                        |
|--------------|--|--------------|-----|-------|------------------------------|----------------|--------------------------------------|------------------------|
|              |  |              |     |       | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) | 最高允许<br>排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 最高允许<br>排放速率<br>(kg/h) |
| 2021. 12. 31 | 丝印、烘干废气<br>处理装置进口<br>/01   | -            | 第一次 | 非甲烷总烃 | 33.9                         | 0.209          | -                                    | -                      |
|              |  |              | 第二次 | 非甲烷总烃 | 30.4                         | 0.185          | -                                    | -                      |
|              |  |              | 第三次 | 非甲烷总烃 | 27.2                         | 0.168          | -                                    | -                      |
|              | 丝印、烘干废气<br>处理装置出口<br>/02   | 15           | 第一次 | 非甲烷总烃 | 3.62                         | 0.0234         | 120                                  | 10                     |
|              |  |              | 第二次 | 非甲烷总烃 | 2.98                         | 0.0190         | 120                                  | 10                     |
|              |  |              | 第三次 | 非甲烷总烃 | 2.81                         | 0.0181         | 120                                  | 10                     |
| 备注           | /  |              |     |       |                              |                |                                      |                        |
| 结论           | 检测日, 该项目丝印、烘干废气处理装置出口废气中非甲烷总烃的排放均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中二级标准排放限值要求。 |              |     |       |                              |                |                                      |                        |

此页以下空白



## 检测结果

报告编号: RYJ1227007

表 3 无组织废气采样气象参数

| 采样日期       | 频次  | 天气状况 | 风向 | 风速 (m/s) | 大气压 (kPa) | 温度 (°C) |
|------------|-----|------|----|----------|-----------|---------|
| 2021.12.30 | 第一次 | 晴    | 北风 | 1.6      | 102.5     | 6.7     |
|            | 第二次 | 晴    | 北风 | 1.8      | 102.4     | 7.1     |
|            | 第三次 | 晴    | 北风 | 1.5      | 102.4     | 7.6     |
| 2021.12.31 | 第一次 | 晴    | 北风 | 1.9      | 102.8     | 3.4     |
|            | 第二次 | 晴    | 北风 | 1.7      | 102.6     | 5.8     |
|            | 第三次 | 晴    | 北风 | 2.0      | 102.5     | 6.1     |

表 4 无组织废气检测结果

| 采样日期       | 采样位置/点位编号 | 频次                    | 检测项目                  | 检测结果                  | 浓度限值              | 单位                |
|------------|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| 2021.12.30 | 厂界上风向/03  | 第一次                   | 非甲烷总烃                 | 0.90                  | 4.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |           |                       | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-2</sup> | 5.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |           |                       | 臭气浓度                  | <10                   | 20                | 无量纲               |
|            |           | 第二次                   | 非甲烷总烃                 | 0.92                  | 4.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |           |                       | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-1</sup> | 5.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |           |                       | 臭气浓度                  | <10                   | 20                | 无量纲               |
|            | 第三次       | 非甲烷总烃                 | 0.92                  | 4.0                   | mg/m <sup>3</sup> |                   |
|            |           | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0                   | mg/m <sup>3</sup> |                   |
|            |           | 臭气浓度                  | <10                   | 20                    | 无量纲               |                   |
|            | 厂界下风向/04  | 第一次                   | 非甲烷总烃                 | 0.95                  | 4.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |           |                       | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |           |                       | 臭气浓度                  | <10                   | 20                | 无量纲               |
| 第二次        |           | 非甲烷总烃                 | 0.98                  | 4.0                   | mg/m <sup>3</sup> |                   |
|            |           | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0                   | mg/m <sup>3</sup> |                   |
|            |           | 臭气浓度                  | <10                   | 20                    | 无量纲               |                   |
| 第三次        | 非甲烷总烃     | 0.99                  | 4.0                   | mg/m <sup>3</sup>     |                   |                   |
|            | 苯乙烯       | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0                   | mg/m <sup>3</sup>     |                   |                   |
|            | 臭气浓度      | <10                   | 20                    | 无量纲                   |                   |                   |

## 检测结果

报告编号: RYJ1227007

表 4 无组织废气检测结果 (续)

| 采样日期         | 采样位置/点位编号 | 频次    | 检测项目                  | 检测结果                  | 浓度限值              | 单位                |
|--------------|-----------|-------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| 2021. 12. 30 | 厂界下风向/05  | 第一次   | 非甲烷总烃                 | 1.00                  | 4.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|              |           |       | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|              |           |       | 臭气浓度                  | <10                   | 20                | 无量纲               |
|              |           | 第二次   | 非甲烷总烃                 | 0.95                  | 4.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|              |           |       | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|              |           |       | 臭气浓度                  | <10                   | 20                | 无量纲               |
|              |           | 第三次   | 非甲烷总烃                 | 1.03                  | 4.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|              |           |       | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|              |           |       | 臭气浓度                  | <10                   | 20                | 无量纲               |
|              | 厂界下风向/06  | 第一次   | 非甲烷总烃                 | 1.05                  | 4.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|              |           |       | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|              |           |       | 臭气浓度                  | <10                   | 20                | 无量纲               |
| 第二次          |           | 非甲烷总烃 | 1.04                  | 4.0                   | mg/m <sup>3</sup> |                   |
|              |           | 苯乙烯   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0                   | mg/m <sup>3</sup> |                   |
|              |           | 臭气浓度  | <10                   | 20                    | 无量纲               |                   |
| 第三次          |           | 非甲烷总烃 | 0.98                  | 4.0                   | mg/m <sup>3</sup> |                   |
|              |           | 苯乙烯   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0                   | mg/m <sup>3</sup> |                   |
|              |           | 臭气浓度  | <10                   | 20                    | 无量纲               |                   |
| 2021. 12. 31 | 厂界上风向/03  | 第一次   | 非甲烷总烃                 | 1.00                  | 4.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|              |           |       | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|              |           |       | 臭气浓度                  | <10                   | 20                | 无量纲               |
|              |           | 第二次   | 非甲烷总烃                 | 1.00                  | 4.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|              |           |       | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|              |           |       | 臭气浓度                  | <10                   | 20                | 无量纲               |
|              |           | 第三次   | 非甲烷总烃                 | 0.97                  | 4.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|              |           |       | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|              |           |       | 臭气浓度                  | <10                   | 20                | 无量纲               |

## 检测结果

报告编号: RYJ1227007

表 4 无组织废气检测结果 (续)

| 采样日期       | 采样位置/点位编号   | 频次    | 检测项目                  | 检测结果                  | 浓度限值              | 单位                |
|------------|---|-------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| 2021.12.31 | 厂界下风向/04  | 第一次   | 非甲烷总烃                 | 1.10                  | 4.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |   |       | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |   |       | 臭气浓度                  | <10                   | 20                | 无量纲               |
|            |   | 第二次   | 非甲烷总烃                 | 1.06                  | 4.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |   |       | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |   |       | 臭气浓度                  | <10                   | 20                | 无量纲               |
|            |   | 第三次   | 非甲烷总烃                 | 1.04                  | 4.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |   |       | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |   |       | 臭气浓度                  | <10                   | 20                | 无量纲               |
|            | 厂界下风向/05  | 第一次   | 非甲烷总烃                 | 1.07                  | 4.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |   |       | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |   |       | 臭气浓度                  | <10                   | 20                | 无量纲               |
|            |   | 第二次   | 非甲烷总烃                 | 1.01                  | 4.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |   |       | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |   |       | 臭气浓度                  | <10                   | 20                | 无量纲               |
|            |   | 第三次   | 非甲烷总烃                 | 1.04                  | 4.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |   |       | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |   |       | 臭气浓度                  | <10                   | 20                | 无量纲               |
|            | 厂界下风向/06  | 第一次   | 非甲烷总烃                 | 1.03                  | 4.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |   |       | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |   |       | 臭气浓度                  | <10                   | 20                | 无量纲               |
|            |   | 第二次   | 非甲烷总烃                 | 1.07                  | 4.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |   |       | 苯乙烯                   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0               | mg/m <sup>3</sup> |
|            |   |       | 臭气浓度                  | <10                   | 20                | 无量纲               |
| 第三次        |   | 非甲烷总烃 | 1.04                  | 4.0                   | mg/m <sup>3</sup> |                   |
|            |   | 苯乙烯   | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 5.0                   | mg/m <sup>3</sup> |                   |
|            |   | 臭气浓度  | <10                   | 20                    | 无量纲               |                   |
| 备注         | /   |       |                       |                       |                   |                   |
| 结论         | 检测日, 该项目厂界上风向与下风向无组织废气中非甲烷总烃的排放均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值要求; 苯乙烯、臭气浓度的排放均符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 1 中二级新扩改建标准限值要求。 |       |                       |                       |                   |                   |

## 检测结果

报告编号: RYJ1227007

表 5 生活污水检测结果

| 采样日期       | 采样位置/点位编号   | 频次  | 检测项目  | 检测结果 | 标准限值 | 单位   |
|------------|---|-----|-------|------|------|------|
| 2021.12.30 | 生活污水排放口/07  | 第一次 | pH 值  | 7.4  | 6~9  | 无量纲  |
|            |   |     | 氨氮    | 15.6 | 35   | mg/L |
|            |   |     | 化学需氧量 | 170  | 500  | mg/L |
|            |   | 第二次 | pH 值  | 7.7  | 6~9  | 无量纲  |
|            |   |     | 氨氮    | 13.7 | 35   | mg/L |
|            |   |     | 化学需氧量 | 164  | 500  | mg/L |
|            |   | 第三次 | pH 值  | 7.8  | 6~9  | 无量纲  |
|            |   |     | 氨氮    | 17.3 | 35   | mg/L |
|            |   |     | 化学需氧量 | 201  | 500  | mg/L |
|            |   | 第四次 | pH 值  | 7.3  | 6~9  | 无量纲  |
|            |   |     | 氨氮    | 14.8 | 35   | mg/L |
|            |   |     | 化学需氧量 | 206  | 500  | mg/L |
| 2021.12.31 | 生活污水排放口/07  | 第一次 | pH 值  | 7.8  | 6~9  | 无量纲  |
|            |   |     | 氨氮    | 16.6 | 35   | mg/L |
|            |   |     | 化学需氧量 | 215  | 500  | mg/L |
|            |   | 第二次 | pH 值  | 7.2  | 6~9  | 无量纲  |
|            |   |     | 氨氮    | 15.2 | 35   | mg/L |
|            |   |     | 化学需氧量 | 234  | 500  | mg/L |
|            |   | 第三次 | pH 值  | 7.6  | 6~9  | 无量纲  |
|            |   |     | 氨氮    | 17.7 | 35   | mg/L |
|            |   |     | 化学需氧量 | 225  | 500  | mg/L |
|            |   | 第四次 | pH 值  | 7.9  | 6~9  | 无量纲  |
|            |   |     | 氨氮    | 16.6 | 35   | mg/L |
|            |   |     | 化学需氧量 | 188  | 500  | mg/L |
| 备注         | /   |     |       |      |      |      |
| 结论         | 检测日, 该项目生活污水排放口废水中 pH 值、化学需氧量的排放均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中三级标准限值要求; 氨氮的排放均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013) 表 1 间接排放限值要求。 |     |       |      |      |      |

## 检测结果

报告编号: RYJ1227007

表 6 噪声检测时气象参数

| 检测日期       | 天气状况 | 最大风速 (m/s) |
|------------|------|------------|
| 2021.12.30 | 晴    | 1.8        |
| 2021.12.31 | 晴    | 2.0        |

表 7 噪声检测结果

| 检测日期       | 检测地点/点位编号   | 检测时间        | 主要声源 | 检测结果         |                    |
|------------|---|-------------|------|--------------|--------------------|
|            |   |             |      | Leq (dB (A)) | 限值<br>Leq (dB (A)) |
| 2021.12.30 | 厂界东南侧/08  | 10:53~10:54 | 生产活动 | 60.6         | 65                 |
|            | 厂界西南侧/09  | 11:01~11:02 | 生产活动 | 59.7         | 65                 |
|            | 厂界西北侧/10  | 11:07~11:08 | 生产活动 | 61.0         | 65                 |
|            | 厂界东北侧/11  | 11:15~11:16 | 生产活动 | 61.3         | 65                 |
| 2021.12.31 | 厂界东南侧/08  | 10:54~10:55 | 生产活动 | 60.0         | 65                 |
|            | 厂界西南侧/09  | 11:02~11:03 | 生产活动 | 60.4         | 65                 |
|            | 厂界西北侧/10  | 11:12~11:13 | 生产活动 | 59.5         | 65                 |
|            | 厂界东北侧/11  | 11:24~11:25 | 生产活动 | 61.0         | 65                 |
| 备注         | /   |             |      |              |                    |
| 结论         | 检测日, 该项目厂界四周昼间噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 3 类功能区标准要求。 |             |      |              |                    |

注: 检测方案与评价标准由委托方提供。

结 束

编制人: 徐清根  
 审核人: 龙守弓

批准人: 杨国林  
 批准日期: 2022.1.10



### 采样检测点位示意图



- ◎：有组织废气采样点
- ：无组织废气采样点
- ★：生活污水采样点
- ▲：厂界环境噪声检测点



附件：

## 工 况 证 明

浙江瑞亿检测技术有限公司于2021年12月30日至2021年12月31日对我公司所开展项目进行竣工环保验收监测。

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

特此证明！

单位名称



2021年 12月 31日

附件 7：现场照片





CXZH

合同编号: HT20211849

# 危险废物委托处置合同



委托方(甲方): 慈溪市汉信薄膜开关厂

处置方(乙方): 浙江佳境环保科技有限公司

签订日期: 2021年12月06日

签订地点: 宁波市奉化区西坞街道



# 危险废物委托收集处置合同

甲方：慈溪市汉信薄膜开关厂  
乙方：浙江佳境环保科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》有关条款及《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的相关规定，本着公平、自愿、平等、诚信之原则，经双方友好协商，就甲方委托乙方处置由甲方在生产过程中产生的危险废物事宜达成如下协议：

## 第一条、委托处置危废明细

委托处置危废明细表

| 危废八位代码     | 危废名称 | 拟处置数量<br>(吨/年) | 包装方式 | 外观形态 |
|------------|------|----------------|------|------|
| 900-039-49 | 废活性炭 | 0.300吨/年       | 编织袋  | 固体   |
| 900-253-12 | 废网版  | 0.020吨/年       | 编织袋  | 固体   |
| 900-041-49 | 废原料桶 | 0.070吨/年       | 桶    | 固体   |
| 900-041-49 | 废抹布  | 0.010吨/年       | 编织袋  | 固体   |

## 第二条、费用和支付方式

处置价格、运输方式及价格、计量方式和支付方式由双方另行协商，签订补充协议。

## 第三条、合同期限

本合同有效期自2021年12月06日起至2022年12月05日止。

## 第四条、甲方权利与义务

4.1 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关规定，甲方应负责依法向所在地县级以上人民政府环境保护行政主管部门进行相关危险废物转移的申请和危险废物的种类、生产量、流向、贮存、处置等有关资料的申报，经批准后方可进行危废转移。

4.2 甲方应按乙方要求提供公司及危险废物的相关资料，并加盖公章，以确保所提供信息的真实性、合法性。具体资料包括但不限于：营业执照复印件，环评报告危废相关页复印件，与危废实际情况相符的《危废信息调查表》，政府部门允许废物转移的资料，危废分析报告等。

4.3 甲方保证所交付的所有危废均不含放射性物质，在任何情况下都不能超出本合同约定的危废内容及乙方经营许可证所允许的范围。甲方必须向乙方提供产生危废的真实信息，并为提供虚假信息造成的后果承担法律责任。

4.4 甲方须向乙方提供危废中含有所有危险性特性的明细（如：低闪点、不稳定性、强反应性、强毒性、强腐蚀性等）。危废中含低闪点物质的，必须有准确的物质名称和含量。乙方有权前往甲方危废产生点采样，以便乙方对危废的性状、包装及运输条件进行评估。

4.5 甲方应严格执行中华人民共和国及当地政府颁发的有关法律和法规及乙方在危废管理方面的各项规定。在危险废物运输之前，甲方应按照GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》规定对所需处理的废物提供安全的包装材料和包装形式，并在废物的包装容器表面明显处张贴符合国家标准标签。所有危废容器由甲方自备。如果甲方不按规范进行包装，乙方有权拒收，并由甲方承担乙方所产生的损失及费用。

第七条、特别条款

7.1 乙方对本合同项下涉及到甲乙双方双方的权利义务条款进行了充分提示，甲方在签订本合同前对本合同项下的全部条款进行了充分理解，并自愿接受，甲乙双方对本合同项下的全部条款均表示无异议。

• 环保联系人及开票信息

为了双方的工作对接、信息沟通和业务联系，双方设置指定环保联系人，同时提供开票信息。

环保联系人及开票信息表

|          | 甲方                               | 乙方                    |
|----------|----------------------------------|-----------------------|
| 环保联系人    | 刘存剑                              | 葛雷鹏                   |
| 联系人手机及微信 | 13586519189                      | 13757188496           |
| 电子邮箱     |                                  | geleipeng@zjjjtec.com |
| 通讯地址     |                                  | 宁波市奉化区奉郭线28号          |
| 开票信息:    |                                  |                       |
| 单位名称     | 慈溪市汉信薄膜开关厂                       | 浙江佳境环保科技有限公司          |
| 纳税人识别号   | 92330282MA2J77N36D               | 91330283MA2CJ6G89R    |
| 地址       | 慈溪市掌起镇北二环路68号万洋（掌起）众创城26号楼<3-1>室 | 浙江省宁波市奉化区西坞街道西坞南路89号  |
| 电话       | -                                | 0574-88903505         |
| 开户银行     | -                                | 中国工商银行股份有限公司奉化西坞支行    |
| 银行帐号     | -                                | 3901321309100009963   |

(以下无正文)

甲方：慈溪市汉信薄膜开关厂

法定代表人：

委托经办人：

签约日期：



乙方：浙江佳境环保科技有限公司

法定代表人：

委托经办人：

签约日期：



## 补充协议

甲方: 慈溪市汉信薄膜开关厂

乙方: 浙江佳境环保科技有限公司

甲、乙双方已签订《危险废物委托处置合同》(合同编号: HT20211849)(以下简称原合同), 根据原合同第二条约定, 双方协商确认以下内容:

### 一、危险废物处置价格:

危险废物委托处置价格明细表

| 危废八位代码     | 危废名称 | 拟处置数量(吨/年) | 处置价格(含6%增值税) |
|------------|------|------------|--------------|
| 900-039-49 | 废活性炭 | 0.300吨/年   | 4240元/吨      |
| 900-253-12 | 废网版  | 0.020吨/年   | 3500元/吨      |
| 900-041-49 | 废原料桶 | 0.070吨/年   | 4240元/吨      |
| 900-041-49 | 废抹布  | 0.010吨/年   | 3500元/吨      |

1. 计费重量以乙方的地磅称量数据为准, 双方若有争议, 可协商解决。处置费用按实际接收量计费结算。
2. 双方签订合同时, 甲方需预缴纳危废处置服务费人民币1500元, 在本合同有效期内可抵作处置费, 在合同约定的拟处置数量最后一次结款时抵扣, 未抵扣完则不作退回。

### 二、危险废物运输价格:

1. 运输方式: 甲方自行安排运输, 从慈溪市运输至浙江佳境环保科技有限公司。
2. 运输价格: 无。

### 三、结算周期及支付方式:

1. 按批次结算: 乙方对甲方委托的危废进行接收后将结算费用以电子邮件、短信、微信等书面方式通知甲方指定环保联系人, 甲方在收到通知的2个工作日内书面确认, 乙方在甲方费用确认后开具发票并寄送, 甲方在乙方寄出发票的7个工作日内一次性付清所有费用。

### 四、补充条款:

1. 此份补充协议约定的价格为符合乙方危废入厂接收标准的焚烧类基准处置价, 实际价格需根据实际采样检验指标进行价格调整。
2. 乙方危废入厂接收标准为: 硫 $\leq$ 20000ppm; 氯 $\leq$ 30000ppm; 挥发性金属(砷+镉+铊) $\leq$ 500ppm; 非挥发性重金属(锡+锑+铜+锰+铬+镍) $\leq$ 5000ppm; 拒收重金属(汞+铅); 形态为液态、固态、泥状; 无明显异味; 无杂质; 闪点 $\geq$ 60 $^{\circ}$ C; 无需预分拣; 酸度 $\leq$ 2 mmol/g; 钠+钾 $\leq$ 5000ppm; 氟 $\leq$ 5000ppm; 磷 $\leq$ 50000ppm; 灰分 $\leq$ 20%; 热值 $\geq$ 3500 kcal/kg; 溴 $\leq$ 5000ppm; 碘 $\leq$ 1000ppm; 基本无毒。

五、本附件作为原合同的补充协议, 效力等同。本补充协议一式四份, 甲乙双方各执两份, 自双方签字盖章之日起(原合同及补充协议)同时生效。

(以下无正文)

甲方: 慈溪市汉信薄膜开关厂

法定代表人:

委托经办人:

签订日期:



乙方: 浙江佳境环保科技有限公司

法定代表人:

委托经办人:

签订日期:



## 资料真实性承诺书

我公司声明：所提供的关于《慈溪市汉信薄膜开关厂年产 50 万套面贴、30 万套膜内注塑装饰面板生产线项目》竣工验收相关资料、文件、图片、证明、各类合同和相关生产设备及原料信息等均真实、有效，如有不实之处，愿负相应的法律责任，并承担由此产生的一些后果。

特此承诺！

慈溪市汉信薄膜开关厂（公章）

2022 年 1 月 17 日

---

## 第二部分 验收意见

### 慈溪市汉信薄膜开关厂

#### 年产 50 万套面贴、30 万套膜内注塑装饰面板生产线项目竣工环境保护验收意见

2022 年 1 月 17 日,慈溪市汉信薄膜开关厂根据慈溪市汉信薄膜开关厂年产 50 万套面贴、30 万套膜内注塑装饰面板生产线项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,严格按照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收,提出验收意见如下:

#### 一、工程建设基本情况

##### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

慈溪市汉信薄膜开关厂位于慈溪市掌起镇北二环路 68 号万洋(掌起)众创城 26 号楼<3-1>室,利用园区已建厂房作为本项目生产用房。主要建设内容及生产规模为:年产 50 万套面贴、30 万套膜内注塑装饰面板生产线项目。

##### (二) 建设过程及环保审批情况

慈溪市汉信薄膜开关厂曾于 2021 年 11 月委托宁波知惠环保科技有限公司编制了《年产 50 万套面贴、30 万套膜内注塑装饰面板生产线项目环境影响报告表》,并于同年 12 月通过了慈溪市环境保护局的审批(慈环建[2021]247 号,2021 年 12 月 13 日)。项目于 2021 年 12 月开工建设,于 2021 年 12 月竣工,2021 年 12 月进行调试。

##### (三) 投资情况

本次验收的《慈溪市汉信薄膜开关厂年产 50 万套面贴、30 万套膜内注塑装饰面板生产线项目》总投资 200 万元,其中环保投资 13 万元,占总投资的 6.5%。

##### (四) 验收范围

本次验收范围为“慈溪市汉信薄膜开关厂年产 50 万套面贴、30 万套膜内注塑装饰面板生产线项目”的主体工程及配套环保设施。

#### 二、工程变动情况

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

#### 三、环境保护措施落实情况

##### (一) 废气

---

本项目丝印废气、烘干废气、网版及不合格印品擦拭废气分别收集后经一套二级活性炭吸附装置处理后通过 15m 排气筒排放，经上述措施后能达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的“新污染源大气污染物排放限值”二级标准；覆膜废气采取加强车间通排风措施，能达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的“新污染源大气污染物排放限值”；注塑废气加强车间通排风后能达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 9 规定的“企业边界大气污染物浓度限值”；臭气浓度及无组织排放的苯乙烯符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)。

## (二) 废水

本项目注塑间接冷却水循环使用，定期补充，不外排；生活污水经万洋（掌起）众创城化粪池预处理后达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后排入市政污水管网，同时，氨氮、总磷污染物间接排放浓度限值执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中氨氮 $\leq 35\text{mg/L}$ ，总磷 $\leq 8\text{mg/L}$ ，最终经慈溪市东部污水处理厂处理，其中化学需氧量、氨氮、总磷、总氮达到《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》(DB33/2169-2018)表 1 限值要求，其余污染物达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级标准中的 A 标准后排放。

## (三) 噪声

①在选购设备时，选用低噪声设备。②对产生噪声的设备进行降噪，设置减振基础。③在生产过程中对设备进行定期检修，加强保养和润滑作用，保持设备良好的运转状态，尽量降低噪声。④加强生产管理，仅白天生产，夜间不生产。夜间（22：00~06：00）禁止装卸货物。

## (四) 固废

本项目废抹布、废原料桶、废网版、废活性炭定期委托浙江佳境环保科技有限公司处置；废片材边角料、废塑料边角料收集后外售综合利用；生活垃圾、废双面胶委托环卫部门清运、处置。

## (五) 辐射

项目不涉及辐射源。

## (六) 其他环境保护设施

### (1) 环境风险防范设施

企业设有环保管理人员，并已制定了相应的环境保护制度。

### (2) 在线检测装置

项目无在线监测要求。

### (3)其他设施

项目环境影响报告表及审批部门审批决定中，无其他环境保护设施的要求。

### (七) 总量控制情况

本项目环评批复中无总量控制要求。

## 四、环境保护设施调试效果

验收期间，企业实际生产工况达到75%以上。

根据浙江瑞亿检测技术有限公司出具的《慈溪市汉信薄膜开关厂年产50万套面贴、30万套膜内注塑装饰面板生产线项目竣工环保验收检验检测报告》“报告编号(Report ID): RYJ1227007”。

本项目生活污水中pH值、化学需氧量的排放均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4中三级标准限值要求。氨氮间接排放浓度限值符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中氨氮 $\leq 35\text{mg/L}$ 的要求。

厂界噪声可以达到《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类限值要求。

本项目丝印废气、烘干废气、网版及不合格印品擦拭废气分别收集后经一套二级活性炭吸附装置处理后通过15m排气筒排放，经上述措施后能达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的“新污染源大气污染物排放限值”二级标准；覆膜废气采取加强车间通排风措施，能达到《大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)中的“新污染源大气污染物排放限值”；注塑废气加强车间通排风后能达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表9规定的“企业边界大气污染物浓度限值”；臭气浓度及无组织排放的苯乙烯符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)。

## 五、验收结论

经现场查验，《慈溪市汉信薄膜开关厂年产50万套面贴、30万套膜内注塑装饰面板生产线项目》环评手续齐备，项目主体工程建设完备，项目建设内容与项目《环境影响报告表》及其批复基本一致，已落实了环保“三同时”、环境影响报告表及其批复的各项环保要求，竣工环保验收条件具备。验收资料完整齐全，污染物达标排放的验收监测结论明确。验收工作组认为该项目可以通过竣工环境保护验收。

## 六、工程投运后的环境管理要求

加强废气、废水管理，确保各项污染物长期稳定达标排放。

慈溪市汉信薄膜开关厂  
2022年1月17日



---

## 第三部分 其他需要说明事项

### 1. 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### 1.1 设计简况

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

#### 1.2 施工简况

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

#### 1.3 验收过程简况

慈溪市汉信薄膜开关厂年产 50 万套面贴、30 万套膜内注塑装饰面板生产线项目于 2021 年 12 月开工建设，于 2021 年 12 月竣工，2021 年 12 月进行调试。慈溪市汉信薄膜开关厂于 2021 年 12 月委托浙江瑞亿检测技术有限公司对项目提供噪声、废气等项目的监测服务，出具真实的监测数据和监测报告，2022 年 1 月，依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》以及浙江瑞亿检测技术有限公司出具“报告编号(Report ID): RYJ1227007”竣工验收监测报告，慈溪市汉信薄膜开关厂编制完成了本项目竣工环境保护验收报告；2022 年 1 月 17 日，慈溪市汉信薄膜开关厂年产 50 万套面贴、30 万套膜内注塑装饰面板生产线项目竣工环境保护验收工作组，验收工作组踏勘企业生产现场后，经认真讨论和审查，形成了如下验收意见：经现场查验，《慈溪市汉信薄膜开关厂年产 50 万套面贴、30 万套膜内注塑装饰面板生产线项目》环评手续齐备，主体工程和配套环保工程建设完备，已基本落实了环保“三同时”、环评报告表的各项环保措施。经检测，污染物均能达标排放。项目具备了竣工环保验收条件，验收工作组原则同意该项目通过竣工环境保护验收。

### 2 其他环境保护措施的落实情况

#### 2.1 制度措施落实情况

##### (1) 环保组织机构及规章制度

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

---

(2) 环境风险防范措施

本项目环境影响报告表及其审批部门审批决定不要求制定环境风险应急预案。

(3) 环境监测计划

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

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施，无需说明。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

根据项目环境影响评价报告及批复，本项目不设卫生防护距离。

**3. 整改工作意见**

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

慈溪市汉信薄膜开关厂  
2022年1月17日

---