

# 米易县润丰易包装有限责任公司果蔬网套加工项目（7组生产线）

## 竣工环境保护验收意见

2023年10月18日，米易县润丰易包装有限责任公司组织部分环保专家、环评单位代表及环保验收报告表编制单位代表对本公司《米易县润丰易包装有限责任公司果蔬网套加工项目（7组生产线）》进行了竣工环境保护验收，验收小组依据《米易县润丰易包装有限责任公司果蔬网套加工项目（7组生产线）竣工环境保护验收报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、该项目环境影响评价报告书和审批部门批复等要求对该项目进行验收，经认真讨论，形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于米易县白马镇挂榜村，项目环评设计购置 25 台塑料发泡机组、10 台搅拌机、25 台剪切机及配套设备设施，利旧 1 栋生产厂房、1 栋综合楼、1 个高位水池、1 个废水收集池、1 个沉淀池及 1 个化粪池。由于市场原因，项目目前仅购置、安装及投入使用 7 台塑料发泡机组、4 台搅拌机、7 台剪切机及配套设备设施，利旧设施设备不变。

本次验收范围仅为 7 组果蔬网套生产线（包含 7 台塑料发泡机组、4 台搅拌机、7 台剪切机），其余 18 组生产线及剩余设施不在本次验收范围内，后期建设完成后另行验收。

#### （二）建设过程及环保审批情况

攀枝花市生态环境局于 2022 年 9 月 30 日对项目环境影响报告表进行了批复（攀环审批[2022]87 号）。该项目于 2022 年 12 月建成，2023 年 2 月投入运营。

#### （三）投资情况

项目实际总投资 500 万元，实际环保投资 30 万元。

#### （四）验收范围

项目本次验收包括大气污染物、废水、噪声和固体废物。

### 二、工程变动情况

该项目与环评阶段对比，项目工程变动情况如下表：

环评及批复建设内容	实际建设内容	变动原因
生产厂房：地面积 1400m <sup>2</sup> ，混凝土硬化地面，H=6m，彩钢瓦顶棚，四周 0~1m	粉碎机未投入使用，其余同环评一致	不合格产品产生量极少，目前采用袋包装，不粉碎。



设置钢混结构挡墙，挡墙上沿至顶部采用彩钢瓦封闭（进出口除外）。内设1个生产区、1个搅拌区、1个成品库房（详见仓储工程）、1个原料库房（详见仓储工程）、1个辅料库房（详见仓储工程）、1个粉碎间。		
生产区：1个，面积770m <sup>2</sup> ，内设25台塑料发泡机组、25台风机（风量150Nm <sup>3</sup> /h）、25台剪切机等。	生产区：实际建设7台塑料发泡机组、7台风机、7台剪切机，其余同环评一致。	项目仅建成7套果蔬网套生产线。
搅拌区：1个，面积16m <sup>2</sup> ，内设10台搅拌机。	搅拌区：内设4台搅拌机，其余同环评一致。	
废气处理装置：采用“过滤棉+三级活性炭”工艺，设置3个活性炭吸附箱，均为钢结构，尺寸均为L×B×H=2.4m×3m×1.8m，三级活性炭废气处理总效率为92%。配套设置1台风机（风量53000Nm <sup>3</sup> /h）、1根15m高的排气筒。用于处理塑料发泡挤塑及不合格产品粉碎过程产生的废气。	废气处理装置：风机风量为45000 Nm <sup>3</sup> /h，仅用于处理塑料发泡挤塑产生的废气，其余同环评一致。	风量可满足目前生产工况；粉碎机未投入使用，不在本次验收范围，经检测废气可达标排放。
噪声：用低噪设备，基座安装减震垫，润滑保养，风机进出口设置消声器。粉碎区设置水泥预制顶板，四周为砖混结构，并设置密闭门。生产厂房东面和西面彩钢瓦墙体内侧内衬10cm厚吸音棉。	粉碎区未建设完全，厂房四周用单层彩钢瓦搭建，风机房采样夹心彩钢瓦封闭，其余同环评一致	项目主要产生噪音的粉碎工序未投入使用，经检测目厂界东面、西面噪声达标排放。
危废暂存间：1间，35m <sup>2</sup> ，水泥预制顶板，四周为砖混结构，位于生产厂房内、配件库房楼顶。地坪及四周1m高裙角采用抗渗混凝土+2mm高密度聚乙烯或至少2mm厚的其它人工防渗材料进行防渗处理，等效黏土防渗层厚度≥6m，k≤1×10 <sup>-7</sup> cm/s。分类分区暂存废机油、废活性炭等。	危废暂存间：1间，15m <sup>2</sup> ，四周及顶板为活动板房结构，地面采取涂刷人工防渗漆进行了防渗处理，废活性炭、机油铁桶等放置在防渗的PE塑料浅盆，防止泄露，其余同环评一致。	目前项目危废产生极少，约0.5t/a，房间面积可容纳厂区产生的危废暂存，考虑到配件房承重及安全问题，采用目前措施。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废气

发泡挤塑工序产生的废气经集气罩+抽尘支管进入活性炭装置处理后，经15m高排气筒排放；拆袋、下料、转运废气经厂房封闭+降低落料高度等措施控制。

#### （二）废水

冷却废水经废水收集地沟进入冷却水池收集后，循环利用。冷却水更换水经收集后用于厂区地坪清洁用水，不外排；生活污水经化粪池处理后，排至入白马镇污水处理站委托处置。

#### （三）噪声

本项目夜间不生产，昼间噪声污染源主要来自搅拌机、塑料发泡机、风机、剪切机、



水泵等。

#### （四）固体废物

废润滑油和废油桶、含油抹布及手套、废活性炭暂存于危险暂存间，交由盐边县恒德环保科技有限公司处置；本项目只负责对危险废物的收集，运输车辆由接收单位提供；废包装材料定期出售至废品收购站；边角料经收集后出售至废品收购站；不合格产品产生量极少，目前采用袋装袋存放，待粉碎机投入使用，粉碎后回用生产；生活垃圾经垃圾桶收集后送附近垃圾收集点交由环卫部门统一清运处置。

#### （五）其他环境保护设施

##### 1) 聚丙烯颗粒及成品网套引发火灾风险防范措施

A、生产厂房的耐火等级、占地面积和防火间距均符合《建筑设计防火规范》（GB50016-2014，2018年版）的要求。

B、原料库房、生产区、搅拌区、粉碎间及产品库房内等禁止烟火，严格控制火源、防火防爆。

C、电气设备的安装符合《电气设备安装规程》的相关要求，电动机应采用封闭型。导线应用套管敷设，开关和配电箱等电气设备应设防护装备，加强检查维修工作，防止产生电气火花。

D、厂内设置应急物资储备室，另外配备1座室外消防栓、4个4kg灭火器、1个手推式灭火器等消防器材，设置有1个消防水池（120m<sup>3</sup>，砖混结构）和1个应急水池（300m<sup>3</sup>，共9格，砖混结构，主要收集消防废水）。

##### 2) 废气风险防范措施

A、请有资质的单位对环保设施进行设计、施工，并在施工过程中加强监理制度，确保施工质量。

B、选用符合国家标准活性炭吸附装置。

C、项目运营过程中安排专人对活性炭吸附装置定时、定期进行检查，一旦发现隐患应当及时报告和排除。

D、定期更换活性炭，确保废气处理设备除尘效率。

##### 3) 危废无序流失防范措施

A、危废暂存间采取重点防渗措施，地坪及四周1m高裙角进行防渗处理（采用抗渗混凝土+2mm高密度聚乙烯或至少2mm厚的其它人工防渗材料进行防渗处理，等效黏土防渗层厚度 $\geq 6\text{m}$ ， $k \leq 1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ ）。废活性炭、废润滑油分区暂存在危废暂存间内。

B、企业运营过程只进行危险废物的收集、贮存，不对危险废物进行利用和处置，危险废物收集贮存后委托相应资质单位进行运输、处置。

C、危废暂存间设置有安全警示标识，设置有应急砂等应急物资。

D、建立危险废物管理台账，并安排专人管理。危废入库贮存、出库时应记录废物种类、数量、时间、批次、去向等信息。

#### 4) 丙烷泄漏引发火灾、中毒等防范措施

A、在正规厂家购买丙烷钢瓶，且分少量多次进行购买。购买的丙烷贮存于四周砖混结构的房间内部，砖混结构的房间具有一定的阻隔防火效果。

B、厂内禁止携带火种，且丙烷暂存间外设置“严禁烟火”等警示标识标牌。

C、厂内设置应急物资储备室，配备灭火器、消防水池等消防器材。灭火器均放于灭火器箱内或指定地点，并作明显标志。项目范围内设置有照明灯具并设置应急照明灯具，另在疏散出口设有安全标志。

D、厂区丙烷最大储存量为 7.2t，远小于《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018) 中界定的临界量 10t，风险较低。且丙烷暂存区周边 30m 范围内无农户等敏感点。

E、做好丙烷使用台账，定期对储罐进行检查。

F、保证暂存间内干燥、通风、阴凉，且与水、酸、碱、热源及火源等隔离。同时库房设置安全警示标志，防止其他非工作人员误入，造成中毒或其他安全问题。

G、丙烷暂存间的耐火等级和与敏感构筑物的防火间距应均符合《建筑设计防火规范》(GB50016-2014, 2018 版) 等规范的要求。

H、项目区应配置有气体报警器，加强日常对丙烷暂存间和生产区的巡检。

I、项目禁止烟火，严格控制火源、防火防爆。

J、电气设备的安装应符合“电气设备安装规程”的要求，电动机应采用封闭型。导线应用套管敷设，开关和配电箱等电气设备应设防护装备，加强检查维修工作，防止产生电气火花。

K、生产过程中，通过现场巡检、警报仪和部分关键点位 24 小时视频监控的方式确保生产安全。

L、定期检查项目区各灭火器、消防栓是否能正常使用，保证火灾状况下，消防应急工作正常进行。



M、企业要加强消防安全管理，开展好消防安全检查和消防安全宣传教育，加强消防安全培训，建立健全各项消防安全制度，落实消防安全责任，提高职工的消防素质，按规范配置灭火器材和消防装备。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### （一）废气

验收监测期间，有组织废气非甲烷总烃、颗粒物浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 4 中排放浓度限值；臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 中排放限值；无组织废气非甲烷总烃、颗粒物浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 中浓度限值；臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 中新改扩建二级标准限值。项目废气治理设施调试效果良好。

##### （二）废水

冷却废水经废水收集地沟进入冷却水池收集后，循环利用。冷却水更换水经收集后用于厂区地坪清洁用水，不外排；生活废水经化粪池处理后，排至入白马镇污水处理站委托处置。项目废水治理设施调试效果良好。

##### （三）噪声

本项目昼间噪声均实现厂界四周达标排放，项目采取选用低噪设备、润滑保养、减振、隔声、优化厂区布置及加强管理等控制措施降噪效果良好。

##### （四）固废

本项目固体废弃物处置符合相关规定，处置合理有效，经济可行。

#### 五、工程建设对环境的影响

本本项目产生的废气、废水、噪声均能实现达标排放，项目固废均处置合理有效，故项目对周边环境质量影响轻微。

本项目根据《排污单位自行监测技术指南橡胶和塑料制品》（HJ 1207-2021）、《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）及项目环评报告表的要求，拟定了环境监测计划如表 8-2。

## 六、验收结论

该项目环境保护手续齐全，基本落实了环评批复提出的主要环保措施和要求。经逐一核对《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中第八条所列验收不合格的情形，本项目不存在其中任何一项中出现的问题。因此，验收小组同意项目通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

项目在通过竣工验收后，正常生产过程当中须认真落实相应的环保措施，重点做好以下工作：

- 1、后期加强对废气处理装置的维护保养，保证废气处理效率。
- 2、加强对项目应集水池管理维护保养工作。

米易县润丰包装有限责任公司







