

**四川攀香源农产品开发有限公司**  
**攀枝花特色果蔬物流、分选包装及深加工项目**  
**竣工环境保护验收意见**

2021年12月24日，四川攀香源农产品开发有限公司组织部分环保专家、环评单位代表及环保验收监测报告编制单位代表对攀枝花特色果蔬物流、分选包装及深加工项目进行了竣工环境保护验收，验收小组依据《四川攀香源农产品开发有限公司攀枝花特色果蔬物流、分选包装及深加工项目竣工环境保护验收监测报告表》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**

该项目位于攀枝花市仁和区总发乡立新村二组庙子堡堡，主要建1条冻干生产线、1条烘干生产线、冷冻库房、分拣车间、包装库房、成品库房。设计年加工新鲜果蔬1344t，冻干产品150t，年冷储蔬果产品共计6344t。

**（二）建设过程及环保审批情况**

云南览境环保工程有限公司，于2019年6月编制了《四川攀香源农产品开发有限公司攀枝花特色果蔬物流、分选包装及深加工项目环境影响报告表》。攀枝花市仁和生态环境局，于2019年8月7日对项目环境影响报告表进行了批复（攀仁环建[2019]13号）。项目于2019年9月开工建设，于2021年9月建成并投入试运营。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

**（三）投资情况**

项目实际总投资4300万元，其中环保投资56万元，占总投资的1.3%。

**（四）验收范围**

本次验收包括大气污染物、水污染物、噪声和固体废物。

**二、工程变动情况**

项目实际建设与环评建设对照变动情况如下：

1、环评要求项目主要建设 1 座生产加工厂房（占地 2695m<sup>2</sup>，包括 2 条冻干生产线，2 条烘干生产线，1 条果粉生产线）。项目实际建设情况，建设 1 条冻干生产线 1 条烘干生产线，能达到设计产能要求；根据市场需求，未建设果粉生产线。

2、环评要求冻库（300m<sup>2</sup>，内设 1 座冷冻库和 1 座冷藏库）冷冻库置于生产厂房内，冷藏库置于果蔬分拣车间内。项目实际建设情况分拣车间内未建设冷藏库，每日分拣后的果蔬，由货车外运销售或运至冷冻库冷储。

3、环评要求建设 1 个，30m<sup>3</sup>，砖混结构化粪池。项目实际建设 2 个，总容积 16m<sup>3</sup> 均为地下式砖混结构化粪池，一座位于生产车间外，一座位于污水处理车间前，化粪池容积减小，但能满足污水处理要求。

4、环评要求建设 50m<sup>3</sup>，砖混结构，用于收集初期雨水和事故水应急水池。项目实际建设 2 个，均为砖混结构应急水池，1#应急水池容积 30m<sup>3</sup>，位于污水处理站后；2#应急水池容积 100m<sup>3</sup>，位于消防水池旁；应急水池容积增大，从而增加了本项目环境风险防范能力。

5、环评要求建设 1 台，风量 3600m<sup>3</sup>/h，收尘效率≥99.5%，充氮粉碎机自带，用于处理充氮粉碎机粉尘，处理后废气循环利用未建设布袋除尘器。项目实际建设情况由于未建设果粉生产线，故不需要建设布袋除尘器。

6、环评要求建设 10m<sup>2</sup>，分区堆放空瓶和液氮钢瓶，位于生产加工厂房西面角落。项目实际建设情况未设置液氮钢瓶存放点，由于未建设果粉生产线，故不需要设置液氮钢瓶存放点。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

项目初期雨水由雨水收集沟引流至应急水池收集经沉淀后，作为绿化灌溉和耕地浇灌用水；项目生产废水由废水收集地沟进入格栅井沉淀后，泵至污水处理站化粪池，再由污水处理站处理后，用于果园浇灌；真空冷冻干燥机冷却废水属于清净水，直接用于项目区绿化浇灌；生活废水经化粪池收集后，进入污水处理站处理后，用于项目区绿化和果园浇灌。

#### （二）废气

##### （1）坏果、腐烂果肉产生的恶臭

项目选购新鲜饱满、无腐烂、病虫害以及无机械伤的鲜果，运输过程中可

能会出现一定的擦伤，储存过程中极少部分可能会腐烂，项目坏果经及时收集后送附近垃圾收集点，由环卫部门统一清运处置。本项目的坏果腐烂产生的恶臭主要通过自然通风稀释扩散。

本项目坏果烂果每天及时清运，做到日产日清；加工房设备每天清洗，因此产生恶臭的量较少。此外，加工厂房设置有机械（风机）通风。

## （2）烘干水蒸气

项目烘干机采用电作为能源，烘干废气主要为水蒸气，设备采用电加热式，设备热能循环回收，水蒸气冷凝后排出至污水处理站处理。

## （三）噪声

项目运营期噪声主要来自清洗机、制冷机组、烘干机、包装机、冷却塔、鼓风机、水泵以及车间运输噪声等。噪声传播过程中主要采取治理措施为厂房隔音，鼓风机、水泵设备主要采取地理式安装，车辆采取加强管理禁止鸣笛等措施可控制在较低范围内。

## （四）固体废物

### （1）坏果、腐烂果肉

项目生产过程产生的坏果、腐烂的水果在分拣车间内置塑料收集桶（200L/个，高密度聚乙烯材质，内衬黑色塑料袋，加盖），坏果、腐烂果肉经收集后作为厂区内植物绿化肥料。

### （2）废弃包装材料

本项目废弃包装材料主要为原料（芒果、火龙果）包装袋、破损的食品包装袋、包装纸箱、包装套网等，经统一收集后，暂存于固废暂存间，统一出售至废品回收站。

### （3）化粪池、污水处理站污泥

项目化粪池和污水处理站清掏污泥产生总量为 3t/a；目前本项目污泥产生的量较小，还未委托相应资质单位进行清掏。

### （4）生活垃圾

项目劳动定员 80 人，生活垃圾产生量约 24t/a。项目生产区和办公区、仓库各设置 1 个生活垃圾分类收集桶，生活垃圾经袋装收集后，送附近垃圾收集点，由环卫部门统一清运处置。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）废水

项目初期雨水由雨水收集沟引流至应急水池收集经沉淀后，作为绿化灌溉和耕地浇灌用水；项目生产废水由废水收集地沟进入格栅井沉淀后，泵至污水处理站化粪池，再由污水处理站处理后，用于果园浇灌；真空冷冻干燥机冷却废水属于清净水，直接用于项目区绿化浇灌；生活废水经化粪池收集后，进入污水处理站处理后，用于项目区绿化和果园浇灌。本次验收废水监测引用四川一诺检测服务有限公司（资质证书编号：192312050160）于2021年12月20日出具的废水检测报告达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的一级标准要求，项目废水对周边环境影响轻微。

### （二）废气

验收监测期间项目各无组织废气监测点氨、硫化氢监测结果均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1中“二级 新改扩建”标准值，项目废气对周边环境影响较小。

### （三）噪声

验收监测期间项目各监测点厂界噪声昼间均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准限值，项目噪声对周边环境影响较小。

### （四）固体废物

项目生产固废和生活垃圾均得到了合理有效处置合理有效、经济可行。

### （五）污染物排放总量

本项目不涉及国家总量控制指标排放。

## 五、工程建设对环境的影响

项目主要为排放废水、废气及噪声对周边水环境、大气环境及声环境可能造成一定影响。

### 1、废水

项目废水经收集处理后，用于周边绿化或果园灌溉。本次验收废水监测引用四川一诺检测服务有限公司（资质证书编号：192312050160）于2021年12月20日出具的废水检测报告达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的一级标准要求，项目废水对周边环境影响轻微。

### 2、废气

验收监测期间，项目厂界无组织废气氨、硫化氢的检查浓度值满足《恶臭污

染物排放标准》(GB14554-93)表1中“二级 新改扩建”标准值,项目废气对周边环境影响较小。

### 3、噪声

验收监测期间项目各监测点厂界噪声昼间均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类标准限值,项目噪声对周边环境影响较小。

### 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,本项目无《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。

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、加强对坏果、腐烂果肉的收集和处理,避免臭气排放对周边环境的影响。

2、加强对化粪池和污水处理站污泥管控,产生的污泥需由委托资相应的质单位进行处置和清掏,避免污泥对周边环境的影响,需建立对应的台账管理。

3、加强对污水处理站生化一体处理设施的维护和保养,定期委托检测单位对污水处理站废水出口进行检测,确保处理后的废水达标。

四川攀香源农产品开发有限公司

2021年12月24日

