

# 山西红晟土特产品有限公司农副产品加工项目

## 竣工环境保护验收意见

2021年6月23日，山西红晟土特产品有限公司在公司主持召开了农副产品加工项目竣工环境保护验收会。参加会议的有项目建设单位、验收监测报告编制单位（山西清泓环保科技有限公司）的代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会前，验收组对该项目污染防治设施落实情况进行了现场核查，会议听取了建设单位关于项目建设基本情况的介绍和验收监测报告编制单位对项目竣工环境保护验收监测报告内容的汇报。根据项目竣工环境保护验收监测表并对照《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指南、项目环境影响报告表和批复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

#### 1、建设地点、规模、主要建设内容

山西红晟土特产品有限公司农副产品加工项目位于吕梁市汾阳市阳城乡文侯村。项目建设规模为年加工农副产品（去衣核桃仁）300吨。建设内容为租用文侯村内现有厂房、办公用房及场地，在原有建筑基础上进行改造分区，不涉及拆除建筑物，门卫室和办公用房利用现有，生产车间厂房进行改造分区，建设加工车间、原料库房等，配套建设厂区内绿化硬化等附属设施。

#### 2、建设过程及环保审批情况

2020年10月，太原核清环境工程设计有限公司编制了《农副产品加工项目环境影响报告表》。

2020年12月15日，吕梁市生态环境局汾阳分局以汾环行审〔2020〕31号文对本项目进行了批复。

项目于2020年12月开工建设，2021年4月完成工程内容及配套环保设施，并完成调试。

项目从立项至今无环境投诉、违法或处罚记录等。

#### 3、投资情况

项目实际总投资296.5万元，环保投资为30.7万元，环保投资占总投资的10.4%。

#### 4、验收内容

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规评〔2017〕4号），本次验收范围为环境影响报告表及其批复文件规定的环境保护措施及其运行效果。

#### 二、工程变动情况

根据2020年12月13日环办环评函【2020】688号文关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知和2015年6月4日生态环境部办公厅发布的环办【2015】52号文《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》中有关规定：“建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理”。

对本项目实际建设情况进行一一核查，建设项目的主体工程实际建设内容与环评、批复的建设内容基本一致，性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施等均未发生变动。因此全部纳入竣工环保验收管理工作中。

表1 污染影响类建设项目重大变动清单（试行）核查列表

项目	重大变动清单	环评文件及批复要求	实际建设情况	变动情况及原因	是否属于重大变动
性质	1、建设项目开发、使用功能发生变化的。	该项目为农副产品加工项目，为新建项目，主要生产农副产品（去衣核桃仁）。	该项目为农副产品加工项目，为新建项目，主要生产农副产品（去衣核桃仁）。	无	否
规模	2、生产、处置或储存能力增大30%及以上的。 3、生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。 4、位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；其他大气、水污染因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的。	年可加工农副产品（去衣核桃仁）300吨。	年可加工农副产品（去衣核桃仁）300吨。	无	否

地点	5、重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	山西省吕梁市汾阳市阳城乡文侯村。	山西省吕梁市汾阳市阳城乡文侯村。	无	否
生产工艺	6、新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10% 及以上的。 7、物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10% 及以上的。	利用核桃仁、水为原料，经浸泡、去衣、分选，一部分经烘烤、冷却后包装为成品，一部分经冷冻包装为成品。	利用核桃仁、水为原料，经浸泡、去衣、分选，一部分经烘烤、冷却后包装为成品，一部分经冷冻包装为成品。	无	否
环境保护措施	8、废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10% 及以上的。	废气：主要是污水处理设施废气，加强污水处理设施各处理系统管理，及时清运污泥；加强厂区绿化。	加强污水处理设施各处理系统管理，及时清运污泥；加强厂区绿化。	无	否
	9、新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利影响加重的。	废水：设置一套污水处理设施，处理规模为 5m <sup>3</sup> /d，生产废水和生活污水经处理后回用于厂区绿化、周边农田灌溉。	设置有一套污水处理设施，处理规模为 5m <sup>3</sup> /d，生产废水和生活污水经处理后回用于厂区绿化、周边农田灌溉。	无	否
	10、新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10% 及以上的。	固废：设置垃圾桶，生活垃圾、杂质收集后由环卫部门统一处理；不合格产品集中收集后低价外售；污泥定期委托村民拉运，用于堆肥；设危废储存容器，废机油收集暂存，定期送有资质的单位处置。	设置垃圾桶，生活垃圾、杂质收集后由环卫部门统一处理；不合格产品集中收集后低价外售；污泥定期委托村民拉运，用于堆肥；设 1 座 4m <sup>2</sup> 危废暂存间，废机油收集暂存，定期送有资质的单位处置。	设 1 座 4m <sup>2</sup> 危废暂存间用于废机油暂存	否
	11、噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利影响加重的。 12、固体废物利用处置方式由委托单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利影响加重的。 13、事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	噪声：选用低噪声设备，室内操作，采取基础减震措施，定期维护。	选用低噪声设备，室内操作，采取基础减震措施，定期维护。	无	否

### 三、环境保护设施建设情况

#### 1、大气污染物排放及污染防治措施

废气污染源：运营期废气污染物主要是污水处理设施运行过程中产生的恶臭污染物，主要成分为  $H_2S$ 、 $NH_3$ 。

污染物的处理和排放：加强污水处理设施各处理系统管理，及时清运污泥，加强厂区绿化，产生的恶臭无组织排放，自然扩散。

#### 2、水污染物排放及污染防治措施

废水污染源：项目运营过程中产生的废水主要是生产废水和职工的生活污水。

污染物的处理和排放：厂区设置有一套污水处理设施，处理规模为  $5m^3/d$ ，采用“AO 地埋式一体化处理设备 + UASB + 气浮加药处理”工艺对污废水进行处理，生产废水和生活污水经处理后可以满足《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表 1 农田灌溉水质基本控制项目限值（旱地作物）及《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）表 1 城市杂用水水质标准（城市绿化），全部回用于厂区绿化、周边农田灌溉；建设有 1 座  $100m^3$  清水池，采暖期间污水处理设施出水部分用于周边大棚蔬菜等灌溉用水，其余部分暂存于清水池中，于非采暖期进行回用。

#### 3、噪声排放及污染防治措施

噪声污染源：项目噪声主要为生产过程中滚筒清洗机、传输机、摇摆筛选机等设备产生的噪声。

污染防治措施：选用低噪声设备，设备置于厂房内，采取基础减震措施，加强设备维护，确保设备处于良好的运转状态。

#### 4、固体废物排放及污染防治措施

固体废物污染源：项目运营期产生的固体废物主要包括职工产生的生活垃圾、生产过程中去除的杂质及不合格产品、污水处理设施产生的污泥、生产设备产生的废机油。

污染物的处理和排放：厂区内设置有垃圾桶，将产生的生活垃圾、生产过程中去除的杂质集中收集，送环卫部门统一处理；不合格产品集中收集后低价外售；污水处理设施产生的污泥量定期委托村民拉运，用于堆肥；厂区内设有专用容器，生产设备日常运行或检修维护时产生的少量废机油密闭暂存，定期送有资质的单位进行处置。

## 5、风险防范措施

(1) 污水管线两端设截止阀门，一旦发生污水泄漏事故，可及时关闭，防止污水外溢而影响周边道路交通及附近居民的生产、生活；

(2) 污水处理设施采用双电路供电，设有备用水泵等关键设备及易损部件；

(3) 严格控制处理单元的水量、水质、停留时间、负荷强度等，确保处理效果的稳定性；

(4) 定期、定时在污水管线沿途巡查，监测管线末端水压；对污水处理设施设备定期维护、保养；

(5) 污水处理设施配套设有调节池，当事故状态下污水处理设施无法运行时，生产废水和生活污水先暂存于调节池中，随后立即组织开展检修工作，待检修完成后，污废水方可进入污水处理设施进行处理，可保证污水不外排。

## 四、环境保护设施调试效果

### 1、工况负荷

2021年5月24日~5月25日验收监测期间，项目主体工程运行稳定，环保设施正常运行，实际运行工况负荷为90%。

### 2、废气

在验收监测期间，污水处理设施产生的恶臭污染物无组织排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1恶臭污染物厂界标准值二级标准限值要求。

### 3、废水

在验收监测期间，污水处理站出口污染物浓度满足《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表1农田灌溉水质基本控制项目限值（旱地作物）要求及《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）表1城市杂用水水质标准（城市绿化）要求。

### 4、噪声

在验收监测期间，厂界噪声昼夜监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求，敏感点（文侯村）噪声昼夜监测值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）1类区标准要求。

### 5、固废

验收调查期间，项目固体废物全部得到了合理、规范化的处置，处置率100%。

## 五、验收结论

项目环境保护审批手续齐全，运行期采取了有效的污染防治措施，环境影响报告表及批复要求的污染防治设施基本得到落实，污染物排放符合相关标准，总体达到建设项目环境保护竣工验收条件。验收组经过认真讨论，同意项目通过环境保护验收。

## 六、后续要求

1、建设足够容积的清水池，确保采暖期废水可全部储存，不外排。加强对污水处理及恶臭处理设备的检修、维护和保养，确保污染物长期稳定达标排放。

2、建设独立、规范的危废暂存间，采取必要的防渗、防风、防雨等措施，张贴标识和标牌，并做好管理台账、出入库记录等。

3、严格执行污染源及环境定期监测计划，并如实上报环境管理部门，发现问题及时处置。

4、进一步完善厂区绿化及硬化工程。

## 七、验收人员信息

验收人员信息见附件。

山西红晟土特产品有限公司

2021年6月23日