# 西安茶林包装有限公司果品包装箱生产线建设项目竣工环境保护验收调查报告表(固废部分)

建设单位:西安荣林包装有限公司

编制单位:西安荣林包装有限公司

2020年1月

建设单位: 西安荣林包装有限公司

法人代表: 侯光荣

建设单位: 西安荣林包装有限公司

法人代表: 侯光荣

项目负责人: 王婷

填 表 人: 王婷

建设单位 (盖章) 编制单位 (盖章)

电话: 13992853555 电话: 13992853555

传真:/ 传真:/

邮编: 710400 邮编: 710400

地址:周至县广济镇桑园北进村路 地址:周至县广济镇桑园北进村路

700 米处 700 米处

#### 录 目

表一	-	1
表二	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1
表三		7
	1	
表五	- -	15
	<del>-</del>	
表七	<u></u>	17
表八		19
附件:		

- 1、陕西省企业投资项目备案确认书,项目代码: 2019-610124-29-03-027399;
- 2、西安市周至县生态环境局《关于西安荣林包装有限公司果品包装箱生产线建设项 目环境影响报告表的批复》,周环批复(2019)52号;
- 3、企业环保制度;
- 4、危废处置合同及台账。

### 附图:

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目周边关系及敏感目标分布图
- 附图 3 厂区平面布置图

# 表一

建设项目名称	西安荣林包	西安荣林包装有限公司果品包装箱生产线建设项目						
建设单位名称		西安荣林包装有限公司						
建设项目性质		新建						
建设地点	陕西省周	周至县广济镇桑园村	才北面子 1	1 组内				
主要产品名称		兆一次性筐;承重 9 重 15 公斤猕猴桃一		禄桃一次	性筐;承			
设计生产能力		姚一次性筐 75 万个 承重 15 公斤猕猴						
实际生产能力		桃一次性筐 63.75 万 〉/a;承重 15 公斤貂 个/a						
建设项目环评时间	2019年6月	开工建设时间	20	19年10	) 月			
调试时间	2019年11月20日	验收现场调查时 间	2019年11月26日-11月27日					
环评报告表 审批部门	西安市周至县生 态环境局	环评批复文号	周环批组	复〔2019	9) 52 号			
环评批复时间	2019年11月18日							
环保设施设计单位	/	环保设施施工单 位		/				
投资总概算	480 万元	固废环保投资总 概算	2 万元	比例	0.42%			
实际总概算	480 万元	固废环保投资	2.6 万 元	比例	0.54%			
	1)《中华人民共和	和国环境保护法》(	2014 年修	修订),	2015年1			
	月1日施行;							
	(2)《中华人民共和国环境影响评价法》(2018年修订),2018							
	年 12 月 29 日施行;							
7人4人2田木 1六4日	(3)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法(2016修正)》,							
验收调查依据 	2016年11月7日实施;							
	(4)《建设项目环	境保护管理条例》,	,国务院令	》第 682	号,2017			
	年10月1日;							
	(5)《建设项目》	<b>竣工环境保护验收</b> 暂	暂行办法》	,国环	规环评			
	〔2017〕4号,20	17年11月20日;						

- (6)《固定污染源排污许可分类管理名录(2019年版)》,生态环境部令第 11 号,2019年 12 月 20 日;
- (7)《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》, 生态环境部公告 2018 年第 9 号公告;
- (8) 陕西省环境保护厅《陕西省环境保护厅建设项目环境管理规程》,陕环发〔2010〕38号:
- (9)《西安荣林包装有限公司果品包装箱生产线建设项目环境 影响报告表》,渭南华山环保科技发展有限责任公司,2019年 10月;
- (10) 西安市周至县生态环境局《关于西安荣林包装有限公司 果品包装箱生产线建设项目环境影响报告表的批复》,周环批 复〔2019〕52号,2019年11月18日;
- (11) 西安荣林包装有限公司提供的其他相关技术资料。

根据项目环评报告,该工程验收执行标准如下:

#### 1、固废

一般固体废物排放执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及2013年修改单中的有关规定,危险废物执行危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其2013年修改单中的有关规定。

验收监测评价标准、标号、级别、 限值

#### 工程建设内容:

#### (1) 地理位置及交通

项目位于陕西省西安市周至县广济镇桑园北进村路 700 米处,项目东侧为桑园北进村路,距厂界 50 米为桑园村北面子组;南侧为农田,北侧为舒心洗涤厂,西侧为农田。厂址中心地理坐标:北纬 34.106028°,东经 108.162955°。具体建设项目地理位置见附图 1,四邻关系见附图 2。

#### (2) 工程内容及规模

本项目租赁现有的闲置厂房及办公房九间,总占地面积 3800m²,总建筑面积 450m²。项目主体工程、仓储工程、辅助工程均为租赁建筑,公用工程为依托厂区内已建设的供水管网和供电线路,不需另外建设,本项目主要建设项目为生产线及环保工程项目。厂区平面布置图见附图 3。项目实际工程组成及主要建设内容与环评阶段变化情况见表 1。

表 1 项目组成及主要建设内容变化情况一览表

工和	呈组成		环评建设内容	依托 内容	实际建设 内容
主体工程	生产车间	位于厂区西位 262m <sup>2</sup> ,高 4.6m	/	与环评阶 段一致	
辅助 工程	办公室	位于厂区东:	北侧,1层砖混结构,建筑面积86m²	/	与环评阶 段一致
仓储	原材料 库		北侧,建筑面积129m²,高4.6m,1层 构,主要用于原辅材料的堆放	/	与环评阶 段一致
工程	成品堆 放区	成品堆放	/	与环评阶 段一致	
	给水	本项目用水由	依托 原有	与环评阶 段一致	
公用	排水	项目设旱厕,生	依托 原有	与环评阶 段一致	
工程	供电	项目供电由	周至县广济镇桑园村电网统一供给	依托 原有	与环评阶 段一致
	采暖和 制冷	采用分体式空	/	与环评阶 段一致	
		生活垃	生活垃圾收集后由环卫部门统一清 运	依托 原有	与环评阶 段一致
环保 工程	固体废 物	不合格产品 一般性废包 装材料	暂存于一般工业固废暂存间(12m²), 统一收集后出售给废旧物资回收公 司	/	与环评阶 段一致 与环评阶 段一致
		废活性炭	暂存于危废暂存间(9m²),定期交 由有资质的公司处理	/	与环评阶 段一致

废液压油	与环评阶 段一致
------	-------------

#### (3) 工程设备

根据现场勘查,该项目实际设备和环评阶段设备对比情况见表2。

表 2 工程主要设备变化情况表

	スピー 二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十								
序		环评阶段			实际工程		变化情况		
	名称	设备型号及规格	数量	名称	设备型号及规格	数量			
1	注塑机	SA3800	2 套	注塑机	SA3800	2 套			
		410×275×195mm	1台	产品模	410×275×195mm	1台			
2	产品模具	385×270×175mm	1台	月月月	385×270×175mm	1台			
		470×280×125mm	1台	共	470×280×125mm	1台			
3	自吸上料 机	900g	2 台	自吸上 料机	900g	2 台	无变化		
4	干燥搅拌 机	FL400	2 台	干燥搅 拌机	FL400	2 台			
5	冷却塔	45t	1 套	冷却塔	45t	1 套			
6	风机	/	1台	风机	/	1台			
7	活性炭吸 附装置		1 套	/		1 套	增加 UV 光氧工		
8	/	/	/	UV 光 氧设备		1 套	序,强化 处理效果		

#### (4) 工作制度

本项目进行竣工环境保护验收时,项目劳动定员 12 人,全年累积工作天数 200 天,三班制,每天工作 24 小时。实际工作制度与原环评一致。

#### (5) 平面布置

本项目平面布置与环评阶段基本一致。具体见附图 3。

#### (6) 敏感点

根据现场调查情况,本项目环境保护目标主要涉及空气、声等,结合工程建设规模,项目周围1.5km各环境要素主要保护对象及目标见表3及附图2。与环评阶段相比,项目环评确定的评价范围内环境保护目标未发生变化。

表 3 项目周边敏感点一览表

	名称	坐 E°	示 N°	保护对象	保护内 容	环境功 能区	相对厂 址方位	相对厂 址距离 /m
		108.163018	34.106226	桑园村北 面子组	220 人		E	50
	大气	108.153062	34.114434	广济镇	36000 人		NW	867
	环境	108.148899	34.096773	北大坪村	224 人	二类区	SW	1400
	. 1 20	108.164263	34.109673	何家村南 面子	350 人		N	314
		108.160830	34.098728	桑园村	612 人		S	455

声环 境	108.163018	34.106226	桑园村北 面子组	220 人	2 类区	E	50

#### 原辅材料消耗及水平衡:

#### (1) 原辅材料消耗

本项目主要原辅材料及能源消耗量见表 4。

表 4 项目原辅材料及能源消耗表

	/		环评阶段		实际工程	变化情况		
项目	名称	形态	最大存储量	年使用量	年使用量	文化用机		
原料	聚丙烯树脂	固态	50 t/a	600t/a	600t/a			
<b>原料</b>	抗磨液压油	液态	100kg/a	0.17t/a	0.17t/a	无变化		
能源		水		1637.2m <sup>3</sup> /a	1637.2m <sup>3</sup> /a	儿文化		
		电		350000kW h/a	350000kW h/a			

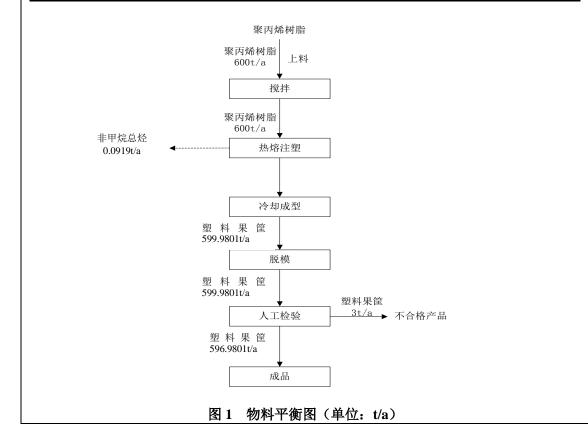
#### (2) 物料平衡分析

由于竣工环境保护验收时,项目原料能源使用情况与环评阶段相同。

本项目果品包装箱生产过程物料平衡见表5、图1。

表 5 项目果品包装箱生产物料平衡一览表

	<u></u> Δ λ							
1 <sup>4</sup>	输入		产品		损失			
物料名称	投入量(t/a)	产品	产品(t/a)	流失物名称 流失量		流失量(t/a)		
	600 果品包装			非甲烷	完总烃	0.0919		
聚丙烯树脂		甲旦包壮筠	596.79	其中	0.0411	0.0411		
承内州州加		木吅巴农相	390.79	790.79 八十		0.0508		
				不合材	各产品	3		
合计	600	合计	596.79	合计		3.21		



#### (3) 水平衡

项目冷却塔产生清净下水全部用于道路洒水,不外排;生产过程中冷却水重复循环使用,定期补充新鲜水,不外排。项目排水主要为生活污水,生活污水产污系数以 0.8 计,则员工生活污水产生量为 0.336m³/d, 67.2m³/a。项目设旱厕,生活污水排入旱厕由周围村民定期清掏施肥不外排。

竣工环境保护验收时,项目水平衡情况与环评阶段一致。

表 6 项目用水、排水情况一览表

-	71 21111111 1112 22 11						
I	名称	新鲜用水量(m³/d)	日损耗量(m³/d)	废水产生量(m³/d)	废水排放量 (m³/d)		
	生活用水 0.42		0.084	0.336	0		
	生产用水	7.5	7.5	0	0		
	绿化用水	0.3	0.35	0	0		
	合计	8.27	7.934	0.336	0		

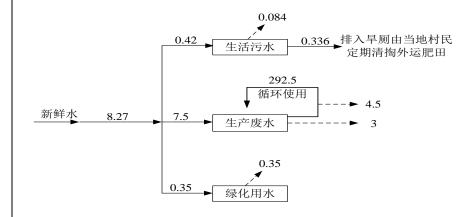


图 2 项目水平衡图 单位: m³/d

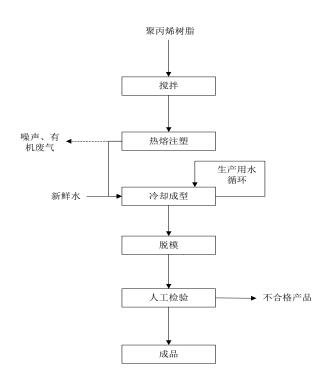


图 3 环评阶段工艺流程及产污环节图

项目工艺流程简述如下:

- 1、搅拌:将聚丙烯树脂加入到搅拌机中进行搅拌。本项目采用新聚丙烯树脂,清洁度很高,因此几乎无投料粉尘产生。此工序会产生设备噪声。
- 2、热熔注塑:通过上料机将干燥的聚丙烯树脂加入到注塑机的料筒中,进入注塑机。通过螺杆的旋转和机筒外壁加热使聚丙烯树脂成为熔融状态,注塑工艺控制工作温度在220℃左右。此工序会产生非甲烷总烃和设备噪声。
- 3、冷却成型: 注塑机进行合模和注射座前移,使喷嘴贴紧模具的交口道,接着向注射缸通入液压油,使螺杆向前推进,从而以很高的压力和较快的速度将熔料注入温度较低的闭合模具内,经过保压、冷却,使其固化成型。此工序会产生设备噪声。
  - 4、脱模:开模取出塑件。取出塑件后又再闭模,进行下一个循环。
  - 5、人工检验:对成型的产品进行人工检验。此工序会产生不合格产品。此外,员工办公生活还会产生生活污水和生活垃圾。

根据上述工艺对比,实际工艺方面与环评阶段未发生变化。

#### 表三

主要污染源、污染物处理和排放(附处理流程示意图)

#### (1) 固废

本项目产生的固废主要有生产过程产生的一般固废(废包装材料、不合格产品)、危险废物(废活性炭、废液压油、废紫外灯)及生活垃圾。

#### ①一般固废

#### a、废包装

根据企业运行资料,本项目运营期袋装原料和箱装原料使用完毕后产生的废包装袋和废包装箱的量约为1t/a,暂存于一般工业固废暂存间,集中收集后出售给废旧物资回收公司,不外排。

b、不合格产品:不合格产品占原料用量的 0.5%计,果品包装箱原料总量为 600t/a,不合格产品产生量为 3t/a。暂存于一般工业固废暂存间,集中收集后出售给废旧物资回收公司,不外排。



图 4 一般固废暂存区

#### ②危险废物

a 废活性炭

本项目产生的废活性炭为 HW49 (代码 900-039-49)。根据项目废气源排放监测结果,活性炭吸附有机废气最大量为 0.4161t/a,本项目活性炭箱中活性炭量按 100kg 计,每千克活性炭对有机废气的吸附能力约 25kg,12 个工作日活性炭对有机废气的吸附达到满负荷,为了保证活性炭对有机气体的处理效率,要求建设单位每 12 个工作日左右更换一次活性炭,全年活性炭需更换 16 次,则项目产生废活性炭量约 1.665t/a。专用容器收集,暂存于危废间。

#### b废液压油

本项目产生的废液压油为 HW08 (代码 900-218-08),根据企业运行资料,项目注塑机废液压油产量约为 0.01t/a。专用容器收集,暂存于危废间。

#### c废紫外灯

由废气治理环保设备提供售后维修,每2年更换一次,更换后的废紫外灯由环保设备公司负责处置。

#### d治理措施

按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)要求,建造专用的危险废物暂存场,将危险废物分类转入容器内,并粘贴危险废物标签,做好相应的记录。对相应的暂存场应建设基础的防渗设施、防风、防雨、防晒及配套照明设施等,并于场内其他生产单元、办公生活区严格区分、单独隔离,并严格按照相应程序报环境保护行政主管部门批准。

※危险废物采用专用容器收集,并加盖密封,防止废气挥发,容器顶部与液体表面之间保留 100mm 以上的空间。禁止将不相容的危险废物在同一容器中混装。

※危险废物暂存设施一般要求:危险废物暂存场所应单独分区,并定设置警示标志;贮存区周边设置围堰,地面和围堰所围建的容积不低于堵截最大容器的最大储存量或总储量的五分之一;地面和裙角要用坚固、防渗的材料建造,防渗系数≤10<sup>-7</sup> cm/s,贮存区内必须有泄漏液体收集装置;危险废物暂存场所周围应设置防护栅栏。

此外,项目建设单位应及时将产生的固体废物(特别是危险废物)交由具有相应处置资质单位处理,减少在场区内的暂存时间。通过采取措施并加强监督管理后,项目固废对周围环境影响较小,本项目固废处理措施可行。

危废及危废间处置措施见下图:



危废间外观



危废间地面 (环氧树脂防渗)



危废间储存容器 图 5 一般固废暂存区

# ②生活垃圾

项目工作人员 12 人, 年工作累积 200 天, 生活垃圾产生量约为 2.4kg/d (即 0.48t/a)。办公室外设置专门的垃圾桶,定期由广济镇环卫部门定期清运。





图 6 生活垃圾收集桶

# (3) 项目污染物产排情况汇总

表 7 工程主要污染物、防治措施及排放情况一览表

新	対段措施 実际建设措施 去向   枚集,定 厂内设专用垃圾收集桶,定期由 活垃圾 当地生活垃圾   门定期清 广济镇环卫部门 1200
	广济镇环   收集桶,定期由   当地生   活垃圾   活垃圾
	运 定期清运 处置场
	后交由废 收集,于一般固 废品回 资回收公 京记新古 44 第 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14
	一次
生产   1.655t/a   间歇   废活性炭   <sup>专用</sup>	图容器收 ①建设 9m²符合 定期交暂存于危 标准的危废间; 在第5
上序	有
/ 间歇 废紫外灯	无 更换后的废紫外灯由环保设 备公司负责处置

# (4) 环保设施投资及"三同时"落实情况

项目环保设施主要为设置生活垃圾桶、一般固废间、危废间(危废处置合同)。 固废污染防治设施实际投资 2.6 万元,与环评阶段相比增加 0.6 万元。

项目"三同时"实施情况良好,各环保设施均与主体设施同时设计、同时施工,同时投入使用。项目实际环保投资情况见表 8。

表 8 项目环保设施投资情况表 (固废)

	ALC NO INDIVIDUAL MARK							
序号	类别	污染源	主要措施	投资估 算(万 元)	落实 情况	备注		
		生活垃圾	厂内设专用垃圾收集桶,定期由 广济镇环卫部门定期清运	0.5	0.5	与环评一		
		不合格产品	收集后于专用箱收集,于一般固	0.3	0.3	致		
		废包装	废间暂存,外售至废品回收站					
1	固	废活性炭	专用容器收集,暂存于危废间,					
	废液压油 司处置;建设9m² 废间	废液压油	定期交陕西明瑞资源再生有限公司处置;建设9m²符合标准的危废间	1.5	2.1	环评未考 虑危废处 置合同签		
		更换后的废紫外灯由环保设备公 司负责处置			订费用			
			2.0	2.6				

#### 项目变动情况

根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》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。根据中华人民共和国生态环境部(原环境保护部)环办[2015]52号"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",项目变更情况分析判定见下表。

表 9 建设项目变更分析判定一览表

序 号	-	项目	变更情况	是否属于 重大变动
1	建设性质		未变更	否
2	建设规模		未变更	否
3	建设地点		未变更	否
4	生产工艺		未变更	否
	环境 保护 措施	环境空 气	有机废气治理增加 UV 光氧处置环节,采取活性炭吸附+UV 光氧设备+ 15m 高排气筒排放,设计风量由 10000m³/h 至 4200-4500m³/h,去除效率由 50%增至 90%以上	_
5		地表水	环境影响无显著变化	否
		地下水	环境影响无显著变化	
		声环境	环境影响无显著变化	
		固废	环境影响无显著变化	

实际工程对废气治理措施进行了强化,不会导致环境影响显著变化(特别是不利环境影响加重)的,项目变更不属于重大变动,可纳入竣工环境保护验收管理。

#### 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:

#### 1) 建设项目环评报告表的主要结论与建议

(1)固体废物环境影响分析:本项目运营期产生的固废主要有一般性废包装材料、生活垃圾、废活性炭、废液压油等。通过对各固体废物采取相应的环保处理措施后,本项目对周边环境不会产生明显影响。

#### (2) 结论

本项目建设符合国家产业政策及相关规划要求,建设单位在严格执行建设项目 "三同时"制度和本报告提出的污染防治措施后,项目所排污染物能够达标排放,项目运行后对环境空气、地表水、声环境影响较小,符合各项环境质量目标要求,从环境影响角度分析,项目的建设是可行的。

#### (3) 要求与建议

#### 要求

①建设单位在竣工验收前与有危险废物处理资质的单位签订危险废物处置协 议。

#### 建议

- ①经常向当地环保行政主管部门汇报排污及污染防治设施的运转情况,自觉接受环保部门的监督检查:
  - ②健全环保制度,环保设施的保养、维修应制度化,保证设备的正常运转;
  - ③加强卫生与安全管理,减少污染和危险事故的发生;
- ④保证环保设备运转正常,对各种环保设施进行定期维护和维修,并建立相应 的管理监督制度。

#### 2) 环评批复及要求

#### (1) 审批意见

经审查,该项目符合国家产业政策。周至发展和改革委员会出具了 2019-610124-29-03-027399 号备案书。在全面落实报告表提出的各项污染物防治措施 后,环境不利影响能够全面得到缓解和控制。同意该项目按照报告表所列地点、性 质、规模进行建设和运行。

#### (2) 环境保护措施的落实

在项目工程施工和运营过程中,你单位必须严格落实《报告表》中提出的各项环保措施,加强运行期生产固废控制等环境管理,确保各类污染物稳定达标排放,并着重做好以下工作:

生活垃圾设置垃圾桶收集,交由环卫部门定期清运处理;不合格产品和废包装 材料分类收集,定期外售;废活性炭、废液压油收集后暂存于危废暂存间,交由有 资质单位统一处置。

- (3)该项目建设要严格按照环保"三同时"和《陕西省主要污染物排污权有偿使用和交易管理办法(试行)》要求进行建设,在运营过程中自觉接受生态环境部门的监督管理,确保各项污染防治措施落到实处。
- (4)建设项目竣工后,建设单位应当按照国务院生态环境主管部门规定的标准和程序,对配套建设的环境保护设施进行验收,经验收合格后,方可投入生产或者使用;未经验收或者验收不合格的,不得投入生产或者使用。
- (5)本项目自批准之日起超过五年,方开工建设的,其环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。如项目的性质、规模、地点和采用的生产工艺或污染防治措施、生态保护措施发生重大变动的,应重新报批环境影响评价文件。

# 表五

验收调查质量保证及质量控制:					
本次验收不涉及固废方面的监测或检验。					

#### 表六

验收调查内容:

#### (1) 固废

调查固体废物种类及产生量、处理方式、最终去向。

### (2) 公众意见调查

为了解项目建设和试运行期间公众对项目环境保护工作的意见,本次验收期间 向周至县环境监察大队了解了公众针对该项目的环保投诉情况。

# (3) 环境管理制度调查

调查期间通过现场检查了解企业环境管理机构设置、环保制度制定及其落实情况等情况。

#### 表七

#### 验收调查期间生产工况记录:

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》附录 3(工况记录推荐方法)来核算本项目验收调查期间的生产工况,本项目按照主体工程为生产制造类项目中的产品产量核算法来计算,根据调查期间(2019 年 11 月 26 日-11 月 27 日)的实际生产能力统计结果,验收调查期间的生产工况记录如下表:

i	次10 征入利益/州·利土/ 工/加州					
	日期	产品种类	设计生产能 力	调查期平均生产能力	运行负荷	
		承重 10 公斤猕猴桃一 次性筐 (410×275×195mm)	3750 个/d (157 个/h)	3187 个/d(133 个/h)	85%	
	2019年11月26日	承重9公斤猕猴桃一 次性筐 (385×270×175mm)	2500 个/d (104 个/h)	2125 个/d(88 个/h)	85%	
		承重 15 公斤猕猴桃一 次性扁筐 (470×280×125mm)	1250 个/d (52 个/h)	1062 个/d(44 个/h)	85%	
		承重 10 公斤猕猴桃一 次性筐 (410×275×195mm)	3750 个/d (157 个/h)	3187 个/d(133 个/h)	85%	
	2019年11月27 日	承重9公斤猕猴桃一 次性筐 (385×270×175mm)	2500 个/d (104 个/h)	2125 个/d(88 个/h)	85%	
		承重 15 公斤猕猴桃一 次性扁筐 (470×280×125mm)	1250 个/d (52 个/h)	1062 个/d(44 个/h)	85%	

表 10 验收调查期间的生产工况记录表

#### 验收调查结果:

#### (1) 固体废物

#### ①生产过程固废

根据企业运行资料,废包装和不合格产品,收集后于一般工业固废暂存间,集中收集后全部出售给废旧物资回收公司。

#### ②生活垃圾

办公室外设置专门的垃圾桶,定期由广济镇环卫部门定期清运。

#### ③危险废物

废活性炭、废液压油用专用容器收集,暂存于危废间,定期交有资质单位处置。 单位建设了 9m² 符合标准的危废间,与有关单位签订了危废处置合同。废紫外灯由 废气治理环保设备提供售后维修,每2年更换一次,更换后的废紫外灯由环保设备公司负责处置。(企业在正常运行期间废气治理措施将不会运行 UV 光氧措施,将不会产生废紫外灯)

#### (2) 公众意见

项目建设和试运行期间未收到公众针对该项目的环保投诉。

#### (3) 环境管理检查内容

①项目环境保护法律、法规、规章制度的执行情况

该项目的环境管理执行环境保护法律、法规和规章制度,按照建设项目的环保要求履行了相关手续,在建设过程中基本上落实环评报告表中要求的各项环保措施。

②环境保护审批手续及环境保护档案资料是否齐全

环境保护审批手续及环境保护档案资料基本齐全,配备了专门的环境管理人员 负责日常的环境管理工作,并且建立了相应的环境管理制度。

本项目所属行业为《固定污染源排许可分类管理名录(2017 年版)》实施简化管理的行业,规定的应办理排污许可证的类别,需要在 2020 年完成排污可证的申领工作,待《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品工业》正式颁布后按照规范要求进行排污许可证的申领。

#### (4) 环评报告、批复要求落实情况

表 18 环评报告、批复要求落实情况(固废)

项目	环评报告及批复要求	实际建设情况	落实情况
固废	环评报告要求:一般性废包装材料、不合格产品收集后外售物资回收部门,生活垃圾由环卫部门处理,废液压油、废活性炭等危险废物暂存于危险废物暂存间,交由有资质的单位处置。 批复要求:生活垃圾设置垃圾桶收集,交由环卫部门定期清运处理;不合格产品和废包装材料分类收集,定期外售;废活性炭、废液压油收集后暂存于危废暂存间,交由有资质单位统一处置。	①废包装和不合格产品,收集后于一般工业固废集后于一般工业固废集后全间(12m²),集中收集后全部出售给废旧物设置专门。②办公室外设置专门环门营镇环营,实施工产,实施工产,实施工产,实施工产,实施工产,实施工产,实验,对由发交有分量。单位发现有,定数量,与陕西时产,是发生的危废有同。一次,更换一次,更换一次,更换后的负责处置。	基本落实

#### 验收调查结论:

验收调查期间,该项目主体工程运行稳定,环保设备运行正常,生产负荷为85%。

#### 1、固体废物验收调查结论

生活垃圾设置垃圾桶收集,交由环卫部门定期清运处理;不合格产品和废包装材料分类收集,定期外售;废活性炭、废液压油收集后暂存于危废暂存间,交由有资质单位统一处置。废紫外灯由废气治理环保设备提供售后维修,定期更换,更换后的废紫外灯由环保设备公司负责处置。

项目固体废弃物合理处置率 100%。

3、公众意见调查结论及环境管理要求

项目建设和试运行期间未收到公众针对该项目的环保投诉。

本项目所属行业为《固定污染源排许可分类管理名录(2019 年版)》实施简化管理的行业,待《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品工业》正式颁布后按照规范要求进行排污许可证的申领。

#### 4、验收调查总结论

西安荣林包装有限公司果品包装箱生产线建设项目自立项到竣工的运行全过程,能执行环保管理的各项规章制度,重视环保管理,环保机构及各项管理规章制度健全;落实了环评及批复提出的环保对策措施和建议,设施运转正常,管理措施得当,符合国家有关的规定和环保管理要求。

根据验收调查结果,项目固废处置基本按照环评要求妥善处置。该项固废处置 措施符合竣工验收的要求,建议通过验收。