

年产 50000 套物流钢带箱生产项目

竣工环境保护验收监测报告表

(固废部分)

建设单位：陕西佰利铭泰包装技术有限公司

编制单位：陕西佰利铭泰包装技术有限公司

2019 年 4 月

建设单位：陕西佰利铭泰包装技术有限公司

法人代表：张岳锋

编制单位：陕西佰利铭泰包装技术有限公司

法人代表：张岳锋

项目负责人：刘治奎

填 表 人：刘治奎

建设单位 （盖章）

电话：18192731020

传真：/

邮编：712100

地址：陕西省杨凌示范区五胡路鲁
力创新创业孵化园 2 号厂房内

编制单位 （盖章）

电话：18192731020

传真：/

邮编：712100

地址：陕西省杨凌示范区五胡路鲁
力创新创业孵化园 2 号厂房内

目 录

表一	1
表二	1
表三	8
表四	13
表五	15
表六	16
表七	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：2018-611102-20-03-052638；
- 2、杨凌示范区环境保护局《关于陕西佰利铭泰包装技术有限公司年产50000套物流钢带箱生产项目环境影响评价执行标准的批复》，杨管环标准函〔2018〕34号；
- 3、杨凌示范区环境保护局《关于陕西佰利铭泰包装技术有限公司年产50000套物流钢带箱生产项目环境影响报告表的批复》，杨管环批复〔2018〕48号；
- 4、厂房租赁合同；
- 5、杨凌示范区环境保护局关于《杨凌天赐丰机械制造实业有限公司装备制造业产业化建设项目配套建设的噪音、固体废物污染防治设施竣工环境保护验收的批复》（杨管环验〔2018〕16号）。
- 6、企业环保制度。

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	年产 50000 套物流钢带箱生产项目				
建设单位名称	陕西佰利铭泰包装技术有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	陕西省杨凌示范区五胡路鲁力创新创业孵化园 2 号厂房内				
主要产品名称	物流钢带箱（规格根据根据客户需求定制）				
设计生产能力	年产 50000 套物流钢带箱				
实际生产能力	年产 50000 套物流钢带箱				
建设项目环评时间	2018 年 10 月	开工建设时间	2019 年 1 月		
调试时间	2019 年 3 月 5 日	验收现场监测时间	2019 年 3 月 8 日-9 日		
环评报告表审批部门	杨凌示范区环境保护局	环评批复文号	杨管环批复（2018）48 号		
环评批复时间	2018 年 12 月 10 日	环评报告表编制单位	渭南华山环保科技发展有限责任公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	200 万元	固废环保投资总概算	0.6 万元	比例	0.3%
实际总概算	200 万元	固废环保投资	0.5 万元	比例	0.25%
验收监测依据	<p>1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014 年修订），2015 年 1 月 1 日施行；</p> <p>（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；</p> <p>（3）《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年修订），2018 年 1 月 1 日实施；</p> <p>（4）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年修订），2018 年 10 月 26 日实施；</p> <p>（5）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年修订），2018 年 12 月 29 日；</p> <p>（6）《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；</p>				

	<p>(7) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国环规环评〔2017〕4号，2017年11月20日；</p> <p>(8) 《固定污染源排污许可分类管理名录（2017年版）》，环保部令第45号，2017年7月28日；</p> <p>(9) 《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；</p> <p>(10) 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；</p> <p>(11) 《陕西佰利铭泰包装技术有限公司年产50000套物流钢带箱生产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，2018年11月；</p> <p>(12) 杨凌示范区环境保护局《关于陕西佰利铭泰包装技术有限公司年产50000套物流钢带箱生产项目环境影响报告表的批复》，杨管环批复〔2018〕48号，2018年12月10日；</p> <p>(13) 杨凌示范区环境保护局《关于陕西佰利铭泰包装技术有限公司年产50000套物流钢带箱生产项目环境影响评价执行标准的批复》，杨管环标准函〔2018〕34号，2018年10月25日；</p> <p>(14) 陕西佰利铭泰包装技术有限公司提供的其他相关技术资料。</p>
<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>根据根据项目环评报告及杨管环标准函〔2018〕34号，该工程验收执行标准如下：</p> <p>1、固废</p> <p>一般固废处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准（GB18599-2001）及公告（环发【2013】36号）的相关规定。</p>

表二

工程建设内容：						
(1) 地理位置及交通						
陕西省杨凌示范区五胡路鲁力创新创业孵化园 2 号厂房内。厂址中心地理坐标：北纬 34.255029696°，东经 108.112470872°。项目地理位置图见附图 1。						
(2) 工程内容及规模						
项目占地面积 1600m ² ，其中生产区面积为 1580m ² ，车间西侧外 20m ² 的区域安装配套的设备。在租赁的车间改造并安装一定数量的工程设施、环保设施，设计年生产 50000 套物流钢带箱。本项目主要包括主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程几个方面。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，项目实际建设工程主要经济技术指标与环评阶段变化情况见表 2。						
表 1 项目组成及主要建设内容变化情况一览表						
工程组成	环评建设内容		依托内容	实际建设内容	变化原因	
主体工程	加工区	推台锯区	杨凌天赐丰 2#厂房	与环评一致	无变化	
		平、压刨区		与环评一致	无变化	
		精密锯区		7.35m×7m，设置精密裁板机一台，用于裁切胶合板	一台精密锯即可满足生产需要	
		双排压扣区		7.35m×7m，设置钢带机、自动双排机、自动压扣机各一台，用于钢带加工和压舌扣	折弯机前置可避免物料重复流转	
		折弯区		7.35m×7m，设置折弯机一台，用于压装钢带		
		钉装区		14.7m×7m，人工用钉子将木料拼接组装，钉成箱体	无变化	
		项目建成后可实现建成年产 50000 套物流钢带箱的生产规模		与环评一致	无变化	
		辅助		物□通道	位于整个车间中部，□3.5m×4m，用于物料摆渡和运输	与环评一致

工程	办公区	9.2m×10m, 用于厂区办公、职工休息等		与环评一致	无变化	
	原材料存放区	29.4m×10m, 用于实木料、胶合板、钢带等主要原材料的暂存堆放		与环评一致	无变化	
	辅料区	7.35m×10m, 用于卷钉、LVL、模压墩的□存堆放		与环评一致	无变化	
	半成品存放区	7.35m×10m, 用于半成品的暂存堆放		与环评一致	无变化	
	成品存放区	22.05m×10m, 用于成品的堆放		与环评一致	无变化	
	废料区	7.35m×10m, 用于废料的暂存堆放		与环评一致	无变化	
公用工程	供水	生活用水依托天赐丰公司已建的供水系统	依托天赐丰公司已建	与环评一致	无变化	
	排水	本项目不设置宿舍及食堂, 职工如厕依托车间西北侧的卫生间, 卫生间配套化粪池, 生活污水经熟化处理后经天赐丰公司内排水管线排入市政管网, 经杨凌示范区污水处理厂处理达标后排入渭河		与环评一致		
	供电	本项目供电电源依托天赐丰公司内现有供电系统		与环评一致		
	采暖和制冷	生产车间不采暖和制冷, 办公区采用分体式冷暖空调	/	与环评一致	无变化	
环保工程	废气	在加工区的推台锯、平压刨、精密锯设备分别安装集气装置(建议采用侧吸式), 经车间内配备中央脉冲袋式除尘器处理后, 经15m高排气筒排放	/	与环评一致	无变化	
	废水	生活污水经熟化处理后依托天赐丰公司内排水管线排入市政管网, 经杨凌示范区污水处理厂处理达标后排入渭河, 化粪池位于本项目西北侧57m处	/	与环评一致	无变化	
	固废	生活垃圾	每日生活垃圾通过分类收集, 可回收物交由废品回收站回收再利用, 不可利用部分袋装送至天赐丰公司垃圾收集点, 由城市环卫部门定期清运	/	与环评一致	无变化
		废包装	配备储物袋, 于废料区统一收集, 外售物资回收部门	/	与环评一致	
		废木料		/	与环评一致	
		木屑		/	与环评一致	
除尘灰		/		与环评一致		
废钢材	/	与环评一致				

	噪声	采用车间隔音、消声、降噪、减振	/	与环评一致	
--	----	-----------------	---	-------	--

表 2 项目主要经济技术指标变化情况一览表

序号	指标名称	单位	数量		
			环评阶段	实际建设	变化情况
1	总占地面积	m ²	1600	1600	无变化
2	总建筑面积	m ²	1580	1580	
3	职工人数	人	8	8	
4	工作天数	天/a	260	260	
5	总投资	万元	200	200	
6	生产规模	套/a	50000	50000	

(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3。

表 3 工程主要设备变化情况表

序号	环评阶段			实际工程			变化情况
	设备名称	设备型号	设备台数	设备名称	设备型号	设备台数	
1	钢带机	/	1台	钢带机	/	1台	无变化
2	自动双排钻孔机	/	1台	自动双排钻孔机	/	1台	
3	自动压扣机	6kw	1台	自动压扣机	6kw	1台	
4	折弯机	/	1台	折弯机	/	1台	
5	精密裁板机	5kw	1套	精密裁板机	F30D/5kw	1套	
6	平刨机	3kw	1台	平刨机	3kw	1台	
7	压刨机	3kw	1台	压刨机	3kw	1台	
8	推台锯	/	1台	推台锯	/	1台	
9	脉冲袋式除尘器	风量 5000m ³ /h	1套	脉冲袋式除尘器	15KW/风量 10000m ³ /h	1套	由于管线布线较为分散，考虑风量损失，增加引风机风量

(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8人，全年工作天数260天，单班制，每天工作8小时。实际工作制度与原环评一致。

(5) 平面布置

本项目平面布置较简单，厂区形状为长方形，自北向南依次为主体加工区(含部分辅助功能区)、辅助功能区；物流通道区位于整个车间中部，用于物料摆渡和运输。以上区域全部在租赁的鲁力创新创业孵化园2号厂房内布置。

主体加工区自西向东依次为推台锯区、平压刨区、精密锯区、压扣区、双排

孔折弯区、钉装区、半成品存放区、废料区；辅助功能区自西向东依次为办公区、辅料区、成品存放区、原材料存放区。

本项目废气处理末端排气筒设置在厂房西边界外，办公区设置独立隔间位于厂房内，故项目生产区对办公室影响较小。实际平面布置中折弯机前置可避免物料重复流转，本项目平面布置与环评阶段基本一致。

(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1km各环境要素主要保护对象及目标见表4及附图3。与环评阶段相比，项目评价范围未发生变化。

表4 项目周边敏感点一览表

环境要素	保护对象	使用功能	与项目区边界相对位置关系	规模	保护目标
声环境、环境空气	胡家底村（项目边界外200m范围内）	居住区	E、175m	22户，7□人	GB3096-2008《声环境质量标准》中2类标准 GB3095-2012《环境空气质量标准》中二级标准
	胡家底村（项目边界外200m范围外）	居住区	E，200m	250户，875人	GB3095-2012《环境空气质量标准》中二级标准
环境空气	建子沟初级中学	教学区	SW，545m	200人	
	圪崂村	居住区	SE，810m	1100户，3850人	
	郜城家园小区	居住区	NW，520m	34栋，3600人	
	千林世纪城	居住区	W，870m	22栋，2300人	
	杨□高新二小	教学区	W，660m	1000人	
	郜北社区	居住区	NW，930m	13栋，1140人	
马家堡村	居住区	NE，720m	880户，3080人		

(7) 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5。

表 5 项目原辅材料及能源消耗表

序号	名称	单位	环评阶段	实际工程	变化情况
一	原料				/
1	胶合板	张/d	192.3	192.3	无变化
2	实木	m ³ /d	0.23	0.23	
3	钢带	t/d	0.077	0.077	
4	卷钉（含舌片）	箱/d	0.77	0.77	
5	模压墩	m ³ /d	0.077	0.077	
6	LVL（单板层积材）	m ³ /d	0.0577	0.0577	
二	能源				/
1	水	m ³ /d	0.28	0.28	无变化
2	电	kW·h/d	150	200	风机风量比实际增大，用电量增多

(2) 水平衡

本项目排水采用雨污分流的排水体制。雨水排入厂区雨水排水管沟系统中，然后顺地势将雨水排至厂区外较低处自然散排。因此本项目产生的废水主要为生活污水。生活污水产生量为 0.224m³/d（58.24m³/a）。生活污水排入化粪池熟化处理后经天赐丰公司内排水管线排入市政管网，经杨凌示范区污水处理厂处理达标后排入渭河。

竣工环境保护验收时，项目水平衡情况与环评阶段一致。

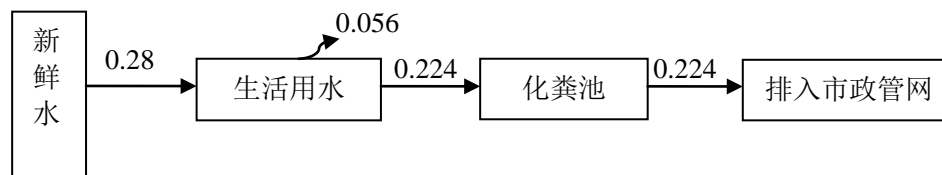


图 1 项目水平衡图 单位：m³/d

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）

环评阶段工艺流程简介：

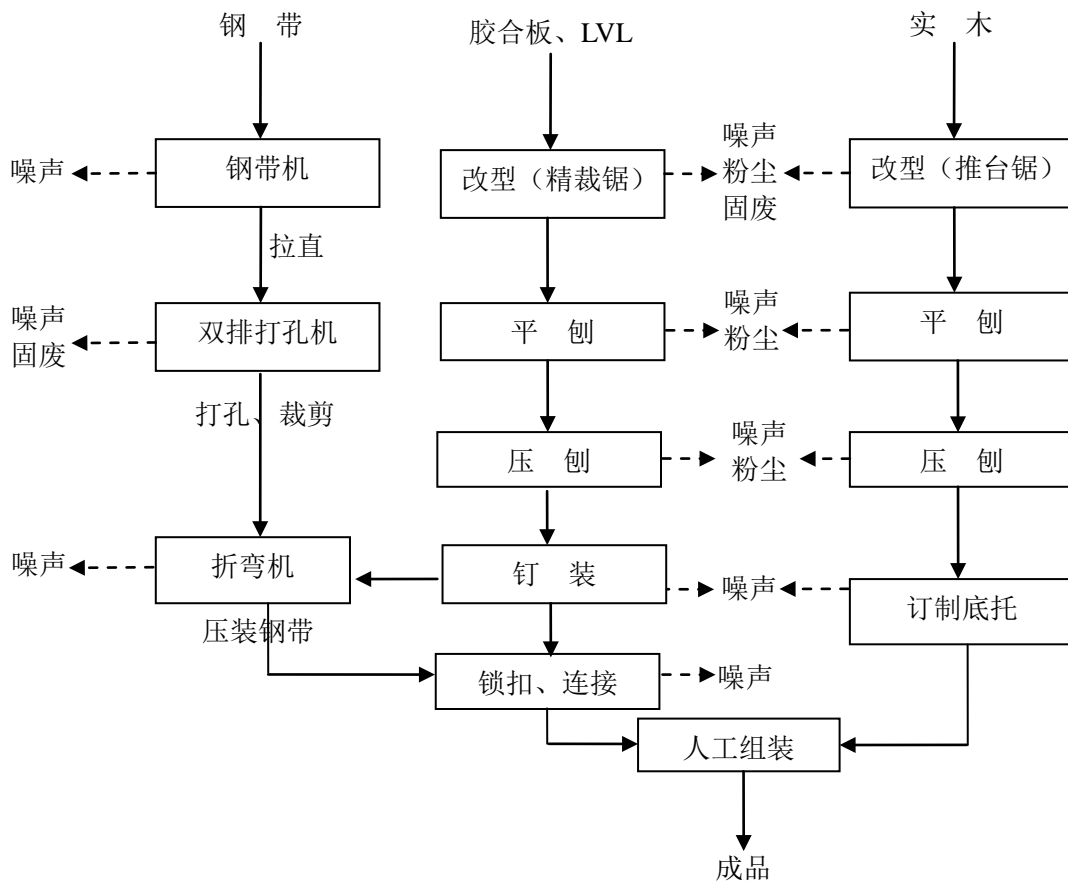


图 2 环评阶段工艺流程及产污环节图

项目工艺流程简述如下：

(1) 改型

按照定制需求，将木材和胶合板进行改型，利用推台锯、精裁锯对实木、板料进行切割处理。该工序会产生固废（废木料、木屑）、废气（粉尘），过程中会伴有噪声产生。该工序设备增加侧吸式集气装置，通过集气装置将粉尘收集至中央除尘器处理。

(2) 刨光

利用平刨、压刨机，对板料、木料分别进行平刨压刨处理。该工序会产生固废（木屑）、废气（粉尘），过程中会伴有噪声产生。该平刨、压刨机增设置侧吸式集气管，通过集气装置将粉尘收集至中央除尘器处理。

(3) 钉装

将胶合板和 LVL 按尺寸大小进行钉框，该过程产生噪声。

(4) 钢带加工

利用钢带机，对外购的钢带进行物理加工，将钢带塑形。钢带机的使用过程不需要酸碱处理，只需要进行物理加工，加工产品直接成型。钢带机材质为镀铍钢带，不生锈，不需要采取酸洗等除锈措施。该工序会产生噪声。对加工后的钢带进行冲压、打孔、裁剪，便于后续拼接，该工序会产生固废(废钢材)和噪声。

(5) 折弯

利用折弯机，将塑好型的钢带折弯，在胶合板上压装折弯的钢带。该工序会产生噪声。

(6) 锁扣、连接

压扣机用舌片将箱体进行打扣，该工序会产生噪声。

(7) 订制底托

对刨光后的实木板进行组合订制，该工序会产生噪声。

(8) 人工组装

将钢带箱主体和底托进行人孔拼接，组成成品，待售。

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废包装、废木料木屑、除尘灰、废钢材以及生活垃圾。

① 生产过程固废

a、废包装

项目实际运行过程中原材料无相关外包装，因此未产生废包装材料。



辅料区



原材料区

b、废木料、木屑

胶合板和实木条改型和组装会产生一定量的废木料和木屑，产生量约为15kg/d(4t/a)，收集后于废料区暂存，并交由相关木制品加工企业回收。

c、除尘灰

脉冲袋式除尘器定期清理的除尘灰，产生量约为5.58kg/a(1.45t/a)，收集于储物袋后于废料区暂存，交由相关木制品加工企业回收。

d、废钢材

钢带加工过程中产生的废钢材，产生量约3.8kg/d(1t/a)，收集后于专用箱收集，于废料区暂存，外售至废品回收站。



除尘灰（木屑）



废钢材



废木料、废料暂存区

②生活垃圾

项目工作人员 8 人，年工作 260 天，生活垃圾产生量约为 4kg/d(即 1.04t/a)。办公室外设置专门的垃圾桶（由天赐丰公司提供），定期清运至天赐丰公司的垃圾收集点，由环卫部门定期清运。

本项目租赁杨凌天赐丰机械制造实业有限公司装备制造业产业化建设项目的闲置厂房，该厂房已取得杨凌示范区环境保护局关于《杨凌天赐丰机械制造实业有限公司装备制造业产业化建设项目配套建设的噪音、固体废物污染防治设施竣工环境保护验收的批复》（杨管环验（2018）16 号）。



生活垃圾收集桶

(3) 项目污染物产排情况汇总

表 6 工程主要污染物、防治措施及排放情况一览表

类别	污染源	排放量	排放规律	污染物	环评阶段措施	实际建设措施	去向
固废	工作人员	1.08t/a	间歇	生活垃圾	定点收集，专人清运	厂内设专用垃圾收集桶，专人清运	当地生活垃圾填埋场
	生产工序	4t/a	连续	废木料、木屑	集中暂存于一般固废暂存区收集后外售。	收集后于废料区暂存，并交由相关木制品加工企业回收	木制品加工企业
		1.45t/a	连续	除尘灰	集中暂存于一般固废暂存区收集后外售。	收集后于废料区暂存，并交由相关木制品加工企业回收	
		1t/a	连续	废钢材	收集后交由废品收购站回收利用。	收集后于专用箱收集，于废料区暂存，外售至废品回收站。	废品回收站

(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、废料区。固废污染防治设施实际投资0.5万元，与环评阶段相比减少0.1万元。

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7。

表7 项目环保设施投资情况表（固废）

序号	类别	污染源	主要措施	投资估算（万元）	落实情况	备注
1	固废	生活垃圾	依托天赐丰公司厂内垃圾收集桶，专人清运	0.1	/	天赐丰公司负责清运
		废木料、木屑 除尘灰	收集后于废料区暂存，并交由相关木制品加工企业回收	0.5	0.5	/
		废钢材	收集后于专用箱收集，于废料区暂存，外售至废品回收站。			
合计				0.6	0.5	

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8 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	实际平面布置中折弯机前置可避免物料重复流转，本项目平面布置与环评阶段基本一致。	否
5	环境保护措施	环境空气	否
		地表水	
		地下水	
		声环境	
		固废	

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废包装、废木料、木屑、除尘灰、废钢材和生活垃圾。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

陕西佰利铭泰包装技术有限公司年产 50000 套物流钢带箱生产项目符合国家产业政策，项目符合土地规划要求，选址基本合理。建设单位应认真落实本环评报告中提出的各项环保治理措施，保证达到工程建设项目的“三同时”要求，并确保设施正常运行，做到污染物达标排放的情况下，项目运行后对环境空气、声环境、地表水环境影响较小，符合各项环境质量目标要求，从满足环境质量目标角度考虑是可行的。

(4) 要求与建议

要求：

①) 该项目在建设过程中，必须严格按照国家有关建设项目环保管理规定，切实落实环保资金投入，严格执行污染治理设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度。各类污染物的排放应执行本次环评规定的标准；

②) 加强管理，建立各种健全的生产环保规章制度，严格在岗人员操作管理，操作人员须通过培训和定期考核，方可上岗，与此同时，加强设备、各项治污措施的定期检修和维护工作；

③) 该项目各项污染处理设施必须经当地环保部门验收合格后，建设单位方可正式投入生产。

建议：

①) 工厂应加强环保宣传教育工作，强化公司的各项环境管理工作。自觉接受当地环保主管部门对公司环保工作的监督指导；

②) 生产中必须注意文明生产，保证周围保护目标的环境权益。

2) 环评批复及要求

(1) 原则同意按照《报告表》中所列的地点、性质、规模以及建设和运行时拟

采取的环境保护措施实施该项目。

(2) 项目在建设过程中必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程，同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，落实各项环境保护措施。

(3) 按照“环评”要求，加强项目废气污染防治措施落实。

(4) 项目建设完成后，严格按照相关标准、程序及时组织环保设施验收。

(5) 加强各项环保设施运维管理，确保正常稳定运行、确保各项污染物达标排放。

表五

验收监测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

验收监测内容:

(1) 固废

调查固体废物种类及产生量、处理方式、最终去向。

(3) 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，本次验收期间向杨凌示范区环境监察大队了解了公众针对该项目的环保投诉情况。

(4) 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、环境监测计划等情况。

本项目所属行业不属于《固定污染源排许可分类管理名录（2017年版）》规定的应办理排污许可证的类别，因此暂时不需要进行排污许可管理。

表七

验收监测期间生产工况记录：

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）来核算本项目验收监测期间的生产工况，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（2018年3月8日-3月9日）的实际生产能力统计结果，验收监测期间的生产工况记录如下表：

表9 验收调查期间的生产工况记录表

日期	产品种类	设计生产能力	监测期平均生产能力	运行负荷
2019年3月8日	物流钢带箱	192套/d	192套/d	100%
2019年3月9日	物流钢带箱	192套/d	192套/d	100%

验收调查结果：

（1）固体废物

①生产过程固废

项目实际运行过程中原材料无相关外包装，因此未产生废包装材料。

废木料和木屑、除尘灰，收集后于废料区暂存，并交由相关木制品加工企业回收。钢带加工过程中产生的废钢材收集后于专用箱收集，于废料区暂存，外售至废品回收站。

②生活垃圾

办公室外设置专门的垃圾桶（由天赐丰公司提供），定期清运至天赐丰公司的垃圾收集点，由环卫部门定期清运。

（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。

(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	<p>环评报告要求：生活垃圾定点收集，专人清运；废木料、木屑、除尘灰集中暂存于一般固废暂存区收集后外售；废包装、废钢材收集后交由废品收购站回收利用。</p> <p>批复要求：该项目各项污染处理设施必须经当地环保部门验收合格后，建设单位方可正式投入生产。</p>	<p>①项目实际运行过程中原材料无相关外包装，因此未产生废包装材料。废木料和木屑、除尘灰，收集后于废料区暂存，并交由相关木制品加工企业回收。钢带加工过程中产生的废钢材收集后于专用箱收集，于废料区暂存，外售至废品回收站。②办公室外设置专门的垃圾桶（由天赐丰公司提供），定期清运至天赐丰公司的垃圾收集点，再由环卫部门定期清运。</p>	基本落实

表八

验收监测结论:

验收监测期间, 该项目主体工程运行稳定, 环保设备运行正常, 生产负荷为100%。

1、固体废物验收调查结论

项目实际运行过程中原材料无相关外包装, 因此未产生废包装材料。

废木料和木屑、除尘灰, 收集后于废料区暂存, 并交由相关木制品加工企业回收。钢带加工过程中产生的废钢材收集后于专用箱收集, 于废料区暂存, 外售至废品回收站。办公室外设置专门的垃圾桶(由天赐丰公司提供), 定期清运至天赐丰公司的垃圾收集点, 再由环卫部门定期清运。

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。

本项目所属行业不属于《固定污染源排污许可分类管理名录(2017年版)》规定的应办理排污许可证的类别, 因此暂时不需要进行排污许可管理。

4、验收监测总结论

陕西佰利铭泰包装技术有限公司年产 50000 套物流钢带箱生产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。

根据验收监测结果, 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。

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）：陕西佰利铭泰包装技术有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	年产1万吨生物质颗粒燃料建设项目				项目代码	2017-610523-42-03-046783		建设地点	陕西省杨凌示范区五胡路鲁力创新创业孵化园2号厂房内			
	行业类别（分类管理名录）	年产50000套物流钢带箱生产项目				建设性质	■新建 □改扩建 □技术改造						
	设计生产能力	年产50000套物流钢带箱				实际生产能力	年产50000套物流钢带箱		环评单位	渭南华山环保科技发展有限责任公司			
	环评文件审批机关	杨凌示范区环境保护局				审批文号	杨管环批复（2018）48号		环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2019年1月				竣工日期	2019年3月		排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位	济南创达环保科技有限公司		本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	陕西佰利铭泰包装技术有限公司				环保设施监测单位	西安普惠环境检测技术有限公司		验收监测时工况	日产物流钢带箱192套/d			
	投资总概算（万元）	200				环保投资总概算（万元）	0.6		所占比例（%）	0.3			
	实际总投资	200				实际环保投资（万元）	0.5		所占比例（%）	0.25			
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	3.0	噪声治理（万元）	2.0	固体废物治理（万元）	/	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/	/
新增废水处理设施能力	—				新增废气处理设施能力	—		年平均工作时	2080				
运营单位	陕西佰利铭泰包装技术有限公司				运营单位社会统一信用代码	91610403MA6TKCW26Q		验收时间	2019年3月8日-9日				
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												
	氨氮												
	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		/	/	6.45	/	0	0	/	0	0	/	0
与项目有关的其他特征污染物													

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

陕西省企业投资项目备案确认书

项目名称：年产50000套物流钢带箱生产项目

项目代码：2018-611102-20-03-052638

项目单位：陕西佰利铭泰包装技术有限公司

建设地点：五胡路鲁力创新创业孵化园2号

单位性质：其他

建设性质：新建

计划开工时间：2018年09月

总投资：200万元

建设规模及内容：租用鲁力创新创业孵化园1600平方米标准工业厂房用于生产物流钢带箱项目，该项目购置钢带生产线、自动双排孔、自动压扣机、折弯机、精密裁板锯、平刨、压刨、推台锯共8台设备。

项目单位承诺：项目符合国家产业政策，填报信息真实、合法和完整。

审核通过

备案机关：杨凌示范区发展和改革局

2018年9月30日



杨凌示范区环境保护局

杨管环标函〔2018〕34号

杨凌示范区环境保护局 关于陕西佰利铭泰包装技术有限公司 年产50000套物流钢带箱生产项目环境影响 评价执行标准的复函

陕西佰利铭泰包装技术有限公司：

你公司关于环境影响评价执行标准的请示收悉，依项目区的周边环境特征，环境影响评价执行如下的标准：

一、环境质量标准

1、环境空气：执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准；

2、地表水环境：执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)Ⅲ类标准；

3、声环境：执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准；

4、地下水环境：执行《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中Ⅲ类标准。

二、污染排放控制标准

1、废气：运营期废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准。

2、污水：项目不产生废水，生活污水执行《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》（DB61/224-2011）二级标准和《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准。

3、噪声：运营期噪音执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。

4、固体废物：项目产生的生活垃圾按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）中的有关规定。

三、其它环境评价标准按国家有关规定执行

2018年10月25日

杨凌示范区环境保护局

杨凌示范区环境保护局

杨管环批复（2018）48号

杨凌示范区环境保护局 关于陕西佰利铭泰包装技术有限公司年产 50000套物流钢带箱生产项目环境影响 报告表的批复

陕西佰利铭泰包装技术有限公司：

你公司委托渭南华山环保科技发展有限公司编制的《陕西佰利铭泰包装技术有限公司年产50000套物流钢带箱生产项目现状环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。现结合专家意见，审批如下：

一、该项目位于陕西省杨凌示范区五胡路鲁力创新创业孵化园2号厂房内，项目占地1600 m²，购置钢带机、自动双排孔、自动压扣机、折弯机、精密裁板锯、平刨、推台锯共8套设备。计划于2018年12月投产运行。项目总投资200万元，其中环保投资8.6万元，占总投资的4.3%。

一、原则同意按照《报告表》中所列的地点、性质、规

模以及建设和运行时拟采取的环境保护措施实施该项目。

二、项目在建设过程中必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程，同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，落实各项环境保护措施。

三、按照“环评”要求，加强项目废气污染防治措施落实。

四、项目建设完成后，严格按照相关标准、程序及时组织环保设施验收。涉固废、噪音相关环保设施验收编制验收报告后，由我局组织专家验收；涉大气、水相关环保设施验收由你公司按相关程序标准自行组织、并按相关要求向社会公开。

五、加强各项环保设施运维管理，确保正常稳定运行、确保各项污染物达标排放。

杨凌示范区环境保护局

2018年12月10日



杨凌示范区环境保护局

2018年12月10日

厂房租赁合同

甲方：杨凌天赐丰机械制造实业有限公司

乙方：陕西佰利铭泰包装技术有限公司

根据《中华人民共和国合同法》及有关规定，为明确甲乙双方的权利、义务，本着加快企业发展，扶持企业做大做强的共识，甲、乙双方在自愿、平等、互利的基础上，就乙方项目入驻杨凌鲁力创业孵化园租赁厂房的有关事宜，双方达成协议并签订合同如下：

一、入园项目

乙方投资木制容器项目，该项目总投资100万元人民币。

二、厂房租赁

甲方愿意将位于陕西省杨凌示范区五胡路鲁力创新创业孵化园2号(车间北主跨钢结构厂房)租赁给乙方进行项目建设，该厂房建筑面积为1580平方米，乙方同意租用该厂房进行项目建设，租赁期间所有权仍归甲方所有，乙方拥有使用权。

三、租赁期限

1、厂房租赁自2018年12月1日起至2021年11月30日止，租赁期为叁年。

四、租赁价格及保证金支付方式

1、经双方商定，租赁期间月租金为15元/m²，年租金合计为284400元整；（大写：贰拾捌万肆仟肆佰整元）甲方在收到乙方租金款后5个工作日内向乙方提供5%增值税专用发票。（注：租费包含物业管理费、土地使用税）。

2、签定租赁合同时，乙方应向甲方缴纳30000元；（大写：叁万元整）租赁保证金，若乙方违约保证金不予退还。租赁期满后，甲方接收并检查场地

内的卫生、安全、消防等符合国家规定，场内无垃圾。在确认无损坏后将保证金退还。如有损坏，根据建筑物及门窗损坏缺失程度扣除相应的保证金作为赔偿费用。

3、合同签订之日起七个工作日内一次性交清第一年租金 284400 元；（大写：贰拾捌万肆仟肆佰元）。第二年起提前一个月内付清下年度年租金。

4、租金支付方式：现金或转账。

五、甲方的权利与义务

1、提供水、电接口到位，确保容量能够满足乙方正常生产需要（引入车间口）。

2、甲方在乙方正常承租期且按时缴纳租金的前提下，不得提前终止本合同。如违反本合同约定，提前解除、终止本合同，乙方的装修费用、设备的运输安装费用、搬迁生产场地产生的费用以及停工费等直接间接费用由甲方承担。甲方退还乙方剩余租金并赔偿乙方年租金的 10% 违约金。

3、甲方在园区配套的员工宿舍、食堂等公共服务设施，乙方可优先有偿使用。

4、负责厂房正常维修，若甲方未及时维修，乙方可自行维修，相关费用由甲方承担。

六、乙方的权利与义务

1、因乙方经营生产需求在原有厂房基础上隔档材料必须符合消防部门要求；隔档、开门、装修发生的一切费用乙方承担；装修隔档前必须经甲方同意后方可施工。

2、租赁期间，乙方应遵守国家的法律法规，不得利用厂房进行非法活动。租赁期间不得转租，否则甲方有权收回厂房，并不予退还乙方缴纳的租金及保证金。

3、乙方应按照本合同约定，按期缴纳租金及相关费用，逾期 30 日未缴纳的，应承担本次金额 10% 的违约金；同时甲方有权终止本合同，并要求乙方于合同终

杨凌示范区环境保护局

杨管环验〔2018〕16号

杨凌示范区环境保护局 关于杨凌天赐丰机械制造实业有限公司 装备制造业产业化建设项目配套建设的噪音、 固体废物污染防治设施竣工环境保护 验收的批复

杨凌天赐丰机械制造实业有限公司：

你单位报来的《装备制造业产业化建设项目配套建设的噪音、固体废物污染防治设施环境保护验收监测报告》及相关验收资料收悉。经研究，现批复如下：

一、基本情况

项目位于杨凌示范区五胡路东段。主要建设内容包括生产车间 1190.6 平方米、办公室 25 平方米、餐厅 50 平方米及配电室和门卫室 40 平方米等，形成年生产自动刀架 2800 台。项目总投资 2800 万元，其中环保投资 75 万元，占总投资 2.68%。2013 年 4 月 26 日，我局以杨管环批复〔2013〕7 号文对该项目环境影响报告表进行了批复。

二、工程变动情况：

原环评批复建设内容为：建筑面积 4.95 万平方米，主要建

设内容包括包装制备车间、加工车间、成机研发中心、塑钢门窗车间和成品库房等辅助设施。变更为：项目总占地面积75978.84平方米，总建筑面积1407.6平方米，生产车间1190.6平方米，位于1号车间北部东段。

二、噪音、固体废物环保措施落实情况

(一)项目对生产车间采取选用低噪音设备，基础减震等措施。

(二)生活垃圾交由环卫部门处理；废乳化液等危险废物交由有资质单位处理。

三、竣工验收监测情况

陕西宝荣科技发展有限公司对该项目进行了竣工环保验收监测，监测报告显示，项目噪音符合环评批复的标准。

四、意见要求

经现场检查，该项目基本落实了环评及其批复提出的噪音、固体废物防治要求，噪音排放达到了环评批复标准，验收组原则同意该项目配套建设的噪音、固体废物污染防治设施通过竣工环境保护验收。在项目运行中，你单位应继续做好以下工作：

(一)对污染防治设施进行定期清理和维护，确保污染物长期稳定达标排放。

(二)严格按照危险废物处置要求，对危险废物进行规范化管理。

杨凌示范区环境保护局

2018年10月18日

杨凌示范区环境保护局

2018年10月18日印发

陕西佰利铭泰包装技术有限公司

环境保护管理制度

- 1、我厂环境保护工作坚持预防为主、防治结合、综合治理的原则。
- 2、任命总经理为厂内环境保护第一责任人，对环境保护工作实施统一监督管理。
- 3、厂内设立环保工作小组，由总经理任组长，全面负责企业环保工作，副总经理为副组长，辅助组长负责企业治污工作。
- 4、每年根据公司下达的《环境监测计划》开展环境监测工作。监测时如有超标情况，要按照程序文件要求及时通知相关部门，不得私自减少监测次数或停止监测。
- 5、把环境保护工作纳入日常生产经营活动的全过程中，实现全过程、全天候、全员的环保管理。
- 6、积极开展环境保护宣传教育活动，普及环保知识，提高全员的环保意识。
- 7、完善环保各项基础资料。环境保护设施的管理纳入设备的统一管理。
- 8、在生产过程中，要加强检查，减少跑、冒、滴、漏现象。
- 9、本制度自下发之日（2019年3月1日）起施行。

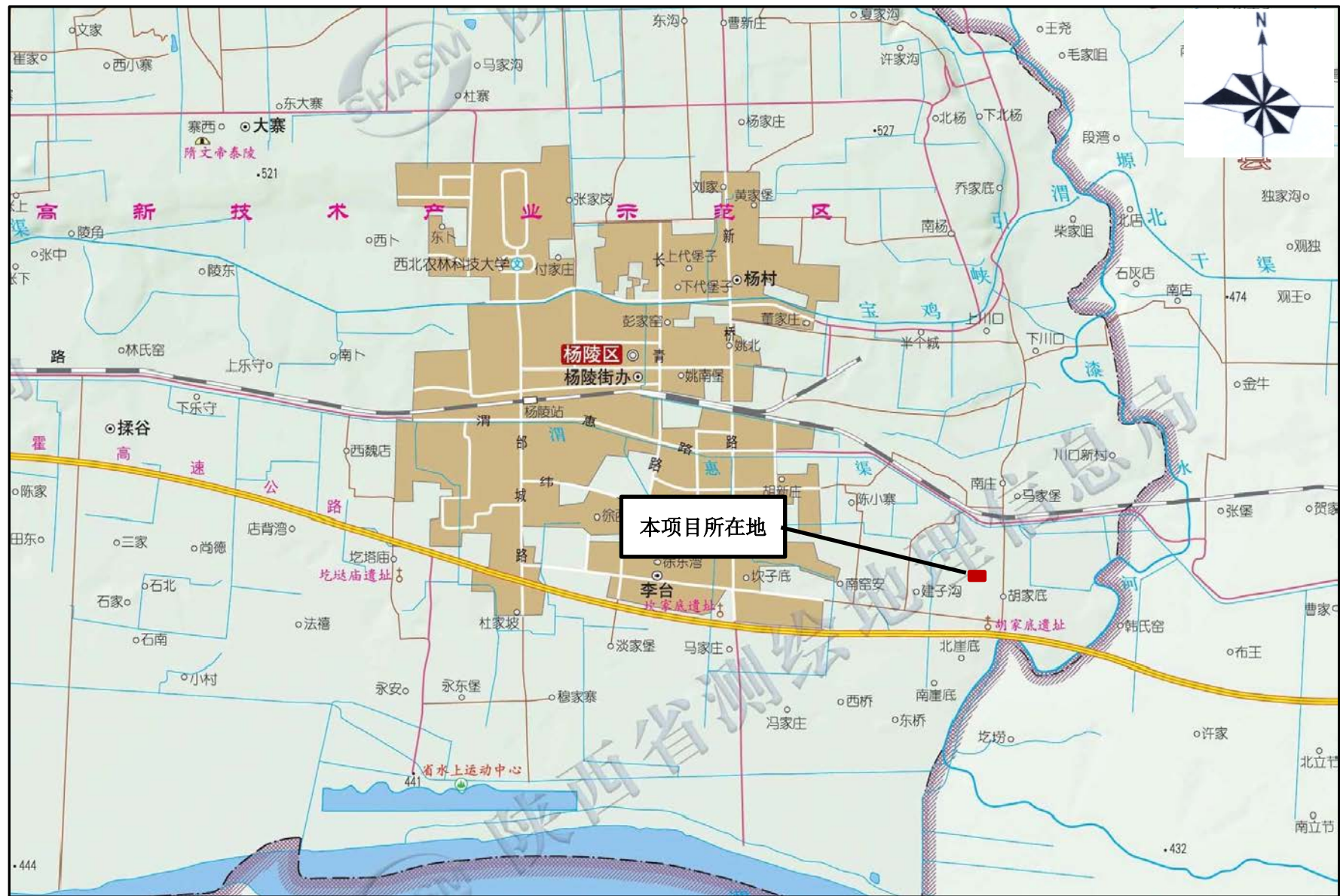
陕西佰利铭泰包装技术有限公司

2019年3月1日



环保机构设置及职责分工

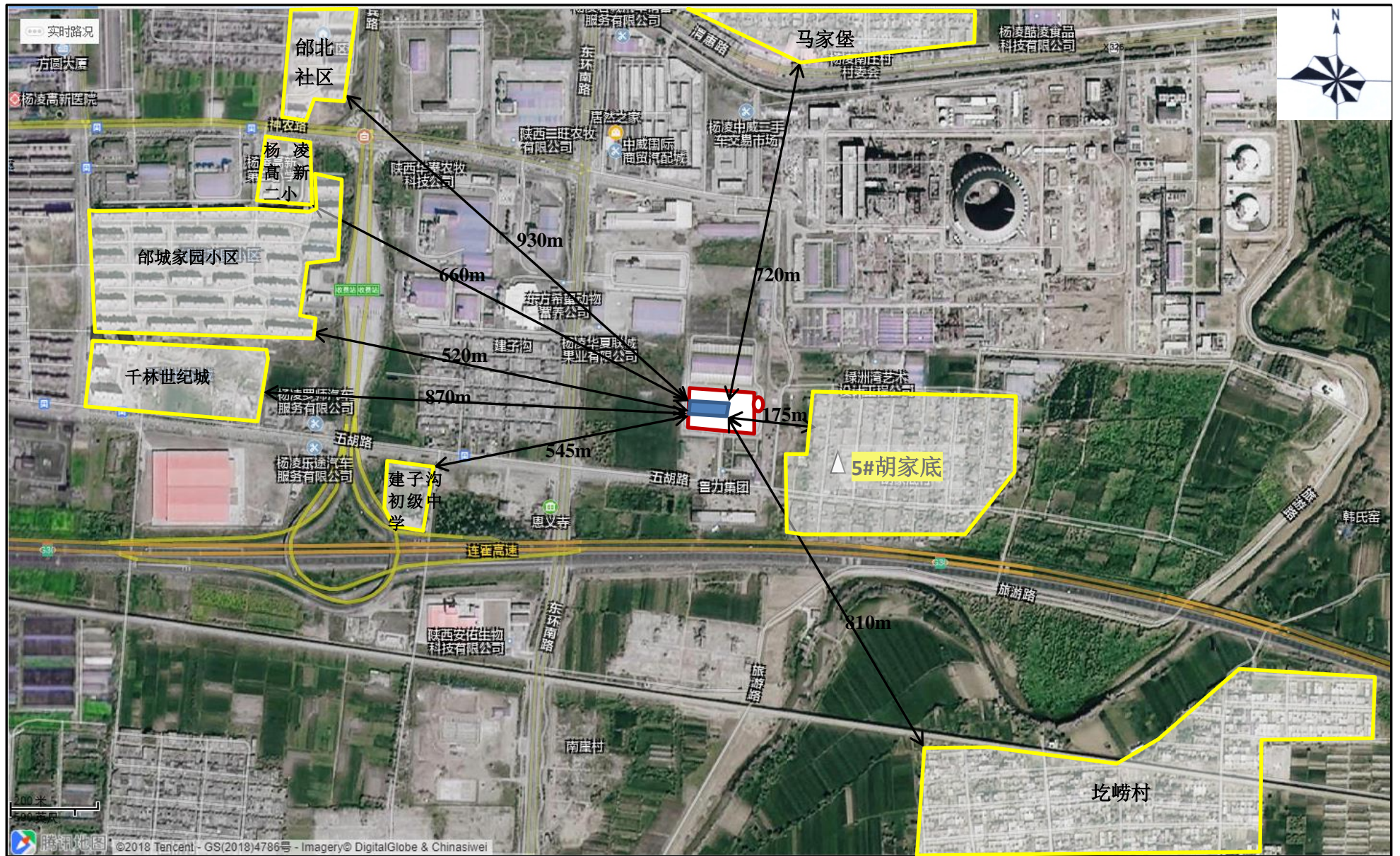
职务	负责人	职责任务
组长	张心峰	全面负责企业环保管理工作，领导环保小组做好各项环保工作
副组长	刘进香	具体负责企业内部环保管理工作及应对各项环保检查、做好法规宣传、工作协调、信息上报等
组员	王科	配合组长及副组长完成各项环保管理工作，编制企业环保报表及保管企业各项环保基础资料



附图 1 本项目地理位置图



附图 3 本项目实际平面布置图



附图 2 项目周边关系及敏感点关系图