

陕西健驰功能性营养食品生产项目

竣工环境保护验收监测报告表

（噪声、固体废物）

一、工程建设基本情况

项目名称：陕西健驰功能性营养食品生产项目

项目性质：新建

投资总额：21000万元

环保投资：10万元

建设地点：西安市高新区锦业路10000号陕西健驰生物药业有限公司

本项目占地面积约14169.6m²，总建筑面积约20824.2m²，其中生产车间约10000m²，仓库约10000m²，办公区约1000m²。

建设单位：陕西健驰生物药业有限公司

2018年12月



建设单位法人代表：王其兵

项目负责人：王其兵

填表人：王虎虎

建设单位：陕西健驰生物药业有限公司

电话：13022988301

传真：/

邮编：713700

地址：西咸新区泾河新城美国科技产业园内

陕西健驰生物药业有限公司陕西健驰功能性营养食品生产项目（噪声、固体废物）竣工环境保护验收会验收组意见

根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》相关要求，2018 年 12 月 20 日，泾河新城环境保护局在项目所在地主持召开了陕西健驰功能性营养食品生产项目（噪声、固废）竣工环境保护验收会，参加会议的有建设单位（陕西健驰生物药业有限公司）、监测单位（陕西金盾工程检测有限公司）、环评单位（河南汇能阜力科技有限公司）的代表及特邀专家共 9 人。与会代表与专家现场检查了项目噪声和固废环保设施建设及运行情况，会议成立了验收组（名单附后）。会上建设单位对项目情况做了简要汇报并对竣工环保验收监测报告表进行了汇报，经过认真讨论，形成验收组意见如下：

一、工程建设基本情况

项目名称：陕西健驰功能性营养食品生产项目

项目性质：新建

投资总额：21000 万元

环保投资：10 万元

建设地点：西咸新区泾河新城美国科技产业园内

本项目总占地面积 14169.64m²，主要建设内容包括主生产厂房 A1003、员工食堂及配套设施等。实际总投资 2100 万元，主要生产固体饮料、压片糖、代用茶、隐形眼镜护理液、口腔喷剂、湿巾等，建成后形成年产量约为 36000 箱的生产能力。

2016 年 2 月 24 日，取得陕西省西咸新区泾河新城管理委员会对该项目备案确认（陕泾河经发），2016 年 6 月，陕西健驰生物药业有限公司委托河南汇能阜力科技有限公司承担编制《陕西健驰生物药业有限公司陕西健驰功能性营养食品生产项目环境影响报告表》，并于 2016 年 12 月 26 日取得了泾河新城规划建设环保

局对该项目报告表的批复陕泾河规划环批复（[2016]17 号）。

2013 年 6 月开工，2018 年 10 月进行调试。

本次验收范围为环评中已建成的生产厂房 A1003 及生产线，1#标准生产厂房 A1001 和 2#标准生产厂房 A1002 的主体框架，食堂及配套设施，年产量约为 36000 箱的生产能力。

二、工程变动情况

(1)项目原环评提出建设消防水池，本次建设中暂未建设，目前 A1005 消防水池位于 A1001 生产厂房下方，暂不满足建设要求，后续待 A1001 建设完成后另行验收。

(2)项目原环评中建设 1#标准生产厂房 A1001 和 2#标准生产厂房 A1002 内部生产线与 3#标准生产厂房 A1004 建设完成后另行验收。

三、环境保护设施建设情况

（一）噪声

设备基础采取安装减振垫措施减少机械振动带来的噪声，同时通过墙体隔声、绿化吸噪、距离衰减等措施减轻噪声影响。

（二）固体废物

项目生产过程中产生的粉尘经处理后回用于生产；废原辅材料由厂家回收；废药品由陕西宏恩环境科技有限公司回收处置；废旧包装等出售给回收部门；生活垃圾交由环卫部门处置；餐厨垃圾交专门回收单位回收，废油脂交由西安友邦环保科技有限公司处置。

四、环境保护设施调试效果

根据检测单位陕西金盾工程检测有限公司出具的金盾环监（综）2018 第 083 号检测报告，噪声监测结果如下：

1、噪声：项目噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准限值要求。

2、固体废物：项目生产过程中产生的粉尘经处理后回用于生产；废原辅材料由厂家回收；成品委托相关单位检验，废药品由陕西宏恩环境科技有限公司回

收处置；废旧包装等出售给回收部门；生活垃圾交由环卫部门处置；餐厨垃圾交专门回收单位回收，废油脂交由西安友邦环保科技开发有限公司处置，固体废物得到妥善处置。

五、工程建设对环境的影响

公司已按照环评及其批复要求进行了噪声和固废环保设施的建设，由验收监测结果可知，本项目运营期产生的噪声采取相应措施进行治理后，均可做到达标排放，一般固废得到妥善处置，危险废物交由陕西宏恩环境科技有限公司处置，废油脂交由西安友邦环保科技开发有限公司处置，对外环境影响较小。

六、验收结论及后续要求

该项目履行了环境影响评价审批手续，在建设中落实了环评及其批复提出的噪声和固废污染防治措施，经检测，厂界噪声达到国家相关排放标准；固废得到妥善处置。验收组同意陕西健驰功能性营养食品生产项目（噪声、固体废物）通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

加强固体废物的环境管理，合规处置相关固废。

八、验收人员信息

验收组名单附后

验收组组长：



2018年12月20日

陕西健驰功能性营养食品生产项目

竣工环境保护验收组签到表（固体废物、噪声）

序号	姓名	单位	职务或职称	电话
1	韩发山	渭南市环境保护局		029-2638575
2	蔡伟	渭南市环境保护局		029-36985551
3	（空白）			- - -
4	朱斗黎	有环境检测中心	正高	13891836309
5	程辉	中治环保科技有限公司	高工	13592239875
6	周永光	陕西环境检测技术有限公司	高工	13891983195
7	王其兴	陕西健驰生物制药有限公司	董事长	18691838882
8	范建	河南汇能电力科技有限公司	工程师	15909291208
9	王文军	陕西金盾工程检测有限公司	技术	18392083030
10				

表一

建设项目名称	陕西健驰功能性营养食品生产项目				
建设单位名称	陕西健驰生物药业有限公司				
建设项目性质	新建■ 改扩建□ 技改□				
建设地点	西咸新区泾河新城美国科技产业园内 厂址中心坐标：东经 108.904134°、北纬 34.534419°				
主要产品名称	固体饮料、压片糖、代用茶、隐形眼镜护理液、口腔喷剂、湿巾等				
设计生产能力	固体饮料、压片糖、代用茶等年产量约为 86000 箱的生产能力				
实际生产能力	固体饮料、压片糖、代用茶等年产量为 36000 箱				
建设项目环评时间	2016 年 12 月	开工建设时间	2013 年 6 月		
调试时间	2018 年 10 月	验收现场监测时间	2018 年 12 月 3 日~4 日		
环评报告表审批部门	陕西省西咸新区泾河新城管理委员会规划建设环保局	环评报告表编制单位	河南汇能阜力科技有限公司		
环保设施设计单位	陕西健驰生物药业有限公司	环保设施施工单位	陕西健驰生物药业有限公司		
投资总概算（万元）	6000	环保投资概算（万元）	35	比例（%）	0.6
实际总概算（万元）	2100	环保投资（万元）	10	比例（%）	0.5
验收监测依据	<p>1、《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日；</p> <p>2、《中华人民共和国噪声污染防治法》，1997 年 3 月 1 日；</p> <p>3、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2015 年 1 月 1 日；</p> <p>4、中华人民共和国国务院《建设项目环境保护管理条例》，（国务院 682 号令）；</p> <p>5、中华人民共和国环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，（国环规环评〔2017〕4 号）；</p> <p>6、中华人民共和国环境保护部《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告 2018 年 第 9 号）；</p> <p>7、《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点</p>				

	<p>的通知》（环办（2015）113 号，2015 年 12 月 31 号）；</p> <p>8、《陕西健驰生物药业有限公司陕西健驰功能性营养食品生产项目备案确认书》（陕西省西咸新区泾河新城管理委会，2016 年 2 月）；</p> <p>9、《陕西健驰生物药业有限公司陕西健驰功能性营养食品生产项目环境影响报告表》（河南汇能阜力科技有限公司，2016 年 12 月）；</p> <p>10、《陕西省西咸新区泾河新城管理委员会规划建设环保局关于陕西健驰生物药业有限公司陕西健驰功能性营养食品生产项目环境影响报告表的批复》（陕西省西咸新区泾河新城管理委员会规划建设环保局，陕泾河规划环批复[2016]17 号）；</p> <p>11、《陕西健驰功能性营养食品生产项目废气、噪声监测报告》金盾环监（综）（2018）第 083 号；</p> <p>12、关于本项目的其他资料。</p>
--	--

验收监测评价
标准、标号、
级别、限值

根据项目环境影响报告表及陕西省西咸新区泾河新城管理委员会规划建设环保局关于本项目环境影响报告表的批复，结合项目实际情况验收执行以下标准：

1、环境质量执行标准

本项目声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准标准限值如表 1。

表 1 声环境质量标准限值

标准限值			执行标准及级别
声环境	昼间	65dB	《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准
	夜间	55dB	

2、污染物排放标准

(1)噪声

本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求，具体标准限值如表 2。

表 2 厂界噪声排放执行标准限值

污染因子		限值	执行标准及级别
厂界噪声	昼间	60dB	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准
	夜间	55dB	

(2)固体废弃物

一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单中的有关规定；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及标准修改单中相关规定。

表二

一、工程建设内容：**1、项目由来**

本项目位于西咸新区泾河新城美国科技产业园内，项目占地面积约 14169.64m²。2016 年 2 月 24 日，取得陕西省西咸新区泾河新城管理委会对该项目备案确认（陕泾河经发），2016 年 6 月，陕西健驰生物药业有限公司委托河南汇能阜力科技有限公司承担编制《陕西健驰生物药业有限公司陕西健驰功能性营养食品生产项目环境影响报告表》，并于 2016 年 12 月 26 日取得了泾河新城规划建设环保局对该项目报告表的批复陕泾河规划环批复（[2016]17 号），2013 年 6 月开工，2014 年 10 月初进行投运，项目 2018 年 9 月成立环保小组对企业进行自查，2018 年 10 月进行调试。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，（国环规环评〔2017〕4 号）陕西健驰生物药业有限公司自行组织对陕西健驰生物药业有限公司陕西健驰功能性营养食品生产项目进行竣工验收，2018 年 12 月 1 号编写了《陕西健驰生物药业有限公司陕西健驰功能性营养食品生产项目竣工验收监测方案》，2018 年 12 月 3 日-2018 年 12 月 4 日委托陕西金盾工程检测有限公司单位对该项目环保设施进行了竣工环境保护验收监测，最终编制完成《陕西健驰生物药业有限公司陕西健驰功能性营养食品生产项目竣工环境保护验收报告表》。

2、项目验收范围

项目环评主要建设内容为生产厂房 A1003、1#标准生产厂房 A1001、2#标准生产厂房 A1002 及 3#标准生产厂房 A1004，仓储、行政办公楼以及配套环境保护设施。项目批复建设内容为：生产厂房、标准生产厂房 1#、标准生产厂房 2#及标准生产厂房 3#；仓储、行政办公楼以及环境保护配套设施。项目总投资约 6000 万元。项目实际建设情况为生产厂房 A1003 和配套生产线已建成，1#标准生产厂房 A1001 和 2#标准生产厂房 A1002 框架已建成，生产线未建。项目食堂及配套设施已建设完成。本次验收范围为环评中已建成的生产厂房 A1003 及生产线，1#标准生产厂房 A1001 和 2#标准生产厂房 A1002 的主体框架，食堂及配套设施，年产量约为 36000 箱的生产能力；1#标准生产厂房 A1001 和 2#标准生产厂房 A1002 内部后续建设与 3#标准生产

厂房 A1004 建设完成后另行验收。已建内容与环评及批复建设内容一致。经检查，各项环保设施已安装到位、运行稳定，具备竣工环境保护验收条件。

3、地理位置

项目位于西咸新区泾河新城美国科技产业园内，厂址中心坐标：东经 108.904134°、北纬 34.534419°，项目东侧为原点三路，南侧为泾干四路，西侧为博业塑胶有限公司，北侧为其他公司生产厂房，距最近的敏感点瑞凝村 500m。项目地理位置见附图 2。

4、项目平面布置

本项目总占地面积 14169.64m²，项目用地范围呈四边形，厂前区位于厂区东北角，生产区位于厂区中部，厂区主出入口位于厂区东侧，次出入口位于厂区南侧。项目废油脂暂存于食堂，危险废物暂存于项目主生产车间西侧。项目平面布置图见附图 4。

5、项目（工程）建设概况

(1)、项目概况

项目名称：陕西健驰功能性营养食品生产项目

项目性质：新建

实际投资总额：2100 万元

建筑面积：14169.64m²

建设地点：西咸新区泾河新城美国科技产业园内

(2)、项目建设内容

主要建设内容包括主生产厂房、食堂及配套设施。实际总投资 2100 万元，主要生产固体饮料、压片糖、代用茶、隐形眼镜护理液、口腔喷剂、湿巾等。

(3)、项目生产规模

项目主要生产固体饮料、压片糖、代用茶、隐形眼镜护理液、口腔喷剂、湿巾等，项目产品见下表 3。

表 3 项目主要产品

序号	产品名称	规格	满负荷时年产量（箱）	实际年产量（箱）
1	固体饮料	10g/板，3 板/盒，90 盒/箱	8000	3340
2	压片糖果	0.65g/片，12 片/板，2 板/盒，	9000	3760

		120 盒/箱		
3	代用茶	3.5g/袋, 6 袋/盒, 150 盒/箱	3000	1240
4	隐形眼镜护理液	60ml/瓶, 1 瓶/盒, 80 盒/箱	45000	18880
5	口腔喷剂	60ml/瓶, 1 瓶/盒, 80 盒/箱	15000	6280
6	湿巾	2g/片, 10 片/袋, 180 袋/箱	6000	2500
总计			86000	36000

(4)项目组成与建设内容

项目建设内容见表 4。

表 4 项目建设内容一览表

项目组成	名称	环评建设内容	实际建设内容	与环评一致性
主体工程	生产车间	主生产车间共 3F （6048m ² ），已建成投入运营的 2F 为框架结构，主要用于固体饮料、压片糖、代用茶、隐形眼镜护理液、口腔喷剂、湿巾等的生产，年产量约 36000 箱，正在向上加固 1F 钢结构；	项目主生产车间共 3F 建筑面积 6048m ² ，项目 1F 和 2F 作为生产厂房，主要用于固体饮料、压片糖、代用茶、隐形眼镜护理液、口腔喷剂、湿巾等的生产，3F 作为办公及住宿使用。	一致
		1#标准生产厂房为 4F 框架结构，建成后拟用于固体饮料、压片糖、代用茶、隐形眼镜护理液、口腔喷剂、湿巾等的生产；	项目 1#标准生产厂房 A1001，为 4F 框架结构已建成。暂未建设生产线和投入使用	一致
		3#标准生产厂房为 6F 框架结构，2-6F 拟用于固体饮料、压片糖、代用茶、隐形眼镜护理液、口腔喷剂、湿巾等的生产。	未建	/
配套工程	仓储中心	2#标准生产厂房 3-6F 拟用于原辅材料和成品的储存，本项目所用原辅材料均为半成品，分类储存	项目 2#标准生产厂房 A1002，现主体结构已建成，其余未建和投入使用	一致
	行政中心	2#标准生产厂房 1F 和 3#标准生产厂房为 1F 用作员工行政办公，洽谈业务	2#标准生产厂房 A1002 主体已建，暂未投入使用，3#标准生产厂房 A1004 未建	一致
	员工食堂	2#标准生产厂房 2F 用作员工食堂	2#标准厂房中食堂已建设完成，其余未建成，员工食堂内安装有油烟净化器和油水分离器	一致
	消防水池	容积为 360m ³ ，主要用于消防储水	后续建设	/

公用工程	给水	新鲜水由自备水井供给，生产所用纯化水由纯化水制备系统自制。	项目建有一套纯水制备系统用于车间生产工艺	一致
	排水	雨污分流，项目产生的废水经化粪池处理后由周围农户外运肥田	雨污分流，项目餐饮废水经油水分离器处理后，与生活污水一起进入化粪池处理，由周围农户定期清掏外运肥田	一致
	通风	采用机械通风，设净化系统，维持生产车间洁净及 23℃ 的环境	采用机械通风，设净化系统，维持生产车间洁净及 23℃ 的环境	一致
	供电	由市政电网接入	由市政电网接入	一致
	供暖	办公场所供暖采用分体式空调	办公场所供暖采用分体式空调	一致
环保工程	噪声	选用优质低噪设备，通过基础减振、合理布局、建筑隔声等措施降低噪声影响	项目对高噪声设备进行厂房隔声、距离降噪等措施	一致
	固体废物	生产过程中产生的粉尘经处理后回用于生产；废原辅材料由厂家回收；成品委托相关单位检验，废药品由有资质单位回收处置；废旧包装等出售给回收部门；生活垃圾交由环卫部门处置；餐厨垃圾交专门回收单位回收，废油脂交有资质单位处置	项目生产过程中产生的粉尘经处理后回用于生产；废原辅材料由厂家回收；成品委托相关单位检验，废药品由陕西宏恩环境科技有限公司回收处置；废旧包装等出售给回收部门；生活垃圾交由环卫部门处置；餐厨垃圾交专门回收单位回收，废油脂交由西安友邦环保科技开发有限公司处置	一致

二、原辅材料消耗及水平衡：

1、主要原辅材料

项目原辅材料用量见表 5。

表 5 项目原辅材料一览表

一	固体饮料		
1	葛根	t/a	21.7
2	芹菜粉	t/a	14.6
3	山楂	t/a	15.7
二	压片糖果		
1	玛咖	t/a	14.2
2	人参	t/a	7.4
3	麦芽糊精	t/a	46.9
三	代用茶		
1	火麻仁	t/a	3.6
2	荷叶	t/a	3.6
3	茯苓	t/a	1.6
四	隐形眼镜护理液		
1	聚乙烯吡咯烷酮	t/a	0.0
2	氯化钠	t/a	0.8
3	硼砂	t/a	0.8
4	硼酸	t/a	5.5
5	聚六亚甲基双胍	t/a	0.0
6	纯化水	t/a	97.8
五	口腔喷剂		
1	醋酸氯己定	t/a	0.1
2	甜菊糖苷	t/a	0.9
3	食用香精	t/a	0.5
4	乙醇	t/a	13.2
5	纯化水	t/a	70.4
六	湿巾		
1	冰片	t/a	0.1
2	醋酸氯己定	t/a	0.0
3	透明质酸钠	t/a	0.0
4	牛磺酸	t/a	0.0
5	无纺布	t/a	3.9

6	纯化水	t/a	12.5
---	-----	-----	------

2、主要设备

本项目主要生产设备见表 6。

表 6 主要设备一览表

序号	设备名称	规格型号	数量	备注
1	细胞级超微粉碎机	12L	3	/
2	万能粉碎机	SFB250	3	/
3	振荡筛	ZS-800	3	/
4	二维混合机	EYH800	3	/
5	内外袋带线袋泡茶包装机	DXDCH-10B	3	/
6	内外袋带线包装机	/	3	三排出料
7	片剂包装机	DXDP-150	3	/
8	双层压片机	ZPW23	3	/
9	槽式混合机	HC-200A	3	/
10	纯化水制造机	二级反渗透	1	/
11	不锈钢搅拌罐	200L	3	/

3、水源及水平衡

项目运营期用水由市政管网供给，主要是员工的生活用水、生产用水及绿化用水。根据建设单位提供用水量和定期清掏废水量得出，总用水量 6731.4m³/a，总排水量 4680m³/a。项目水平衡图表，见图 1 和表 7。

表 7 用水量及废水量 单位：m³/d

类别	用水量	废水量	消耗量	处理设施及去处
生产用水	0.7	0.56	0.14	进入化粪池处理，由附近农户定期清掏外运肥田
纯化水制备	1.8	1.44	0.36	
职工生活	12.0	9.6	2.4	项目餐饮废水经油水分离器预处理，与生活污水一起进入化粪池处理，由附近农户定期清掏外运肥田
餐饮	5.0	4.0	1.0	
绿化	5.7	0	5.7	每周一次，全部蒸发
合计	25.2	15.6	9.6	/

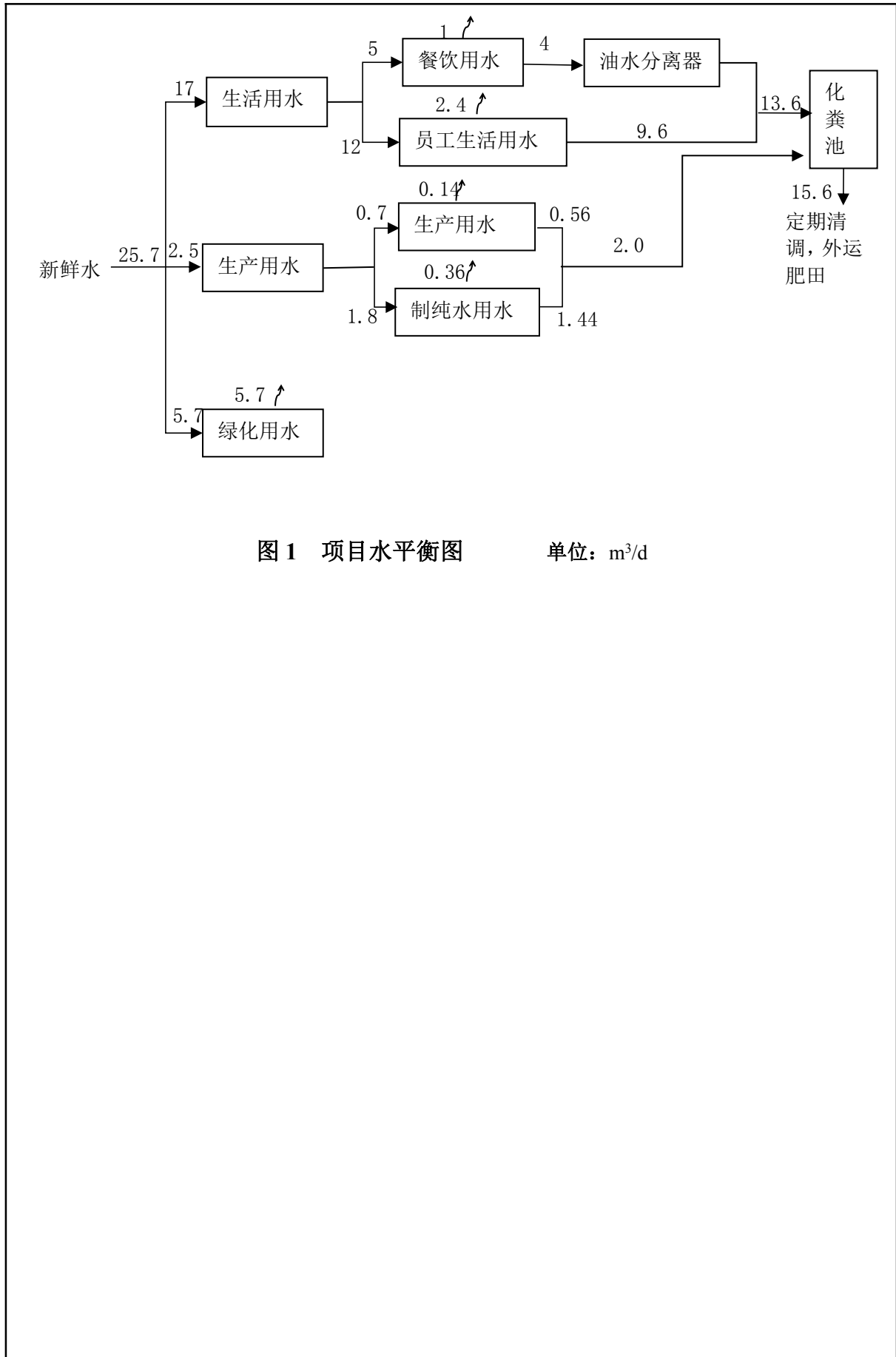


图 1 项目水平衡图

单位: m^3/d

三、主要工艺流程及产物环节

本项目运营期主要产品为固体饮料、压片糖、代用茶、隐形眼镜护理液、口腔喷剂、湿巾等。

(1) 固体饮料、代用茶

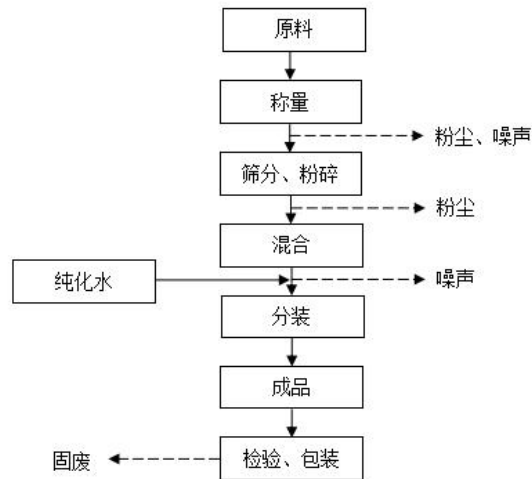


图2 固体饮料、代用茶生产工艺流程及产污环节框图

工艺流程说明：

- ①将原材料称量、筛分、粉碎、混合后加入定量纯化水，分装得到成品；
- ②将分装得到的成品委托相关单位进行检验；
- ③检验合格的产品包装入库，废药品委托相关有资质单位外运处置。

(2) 压片糖果

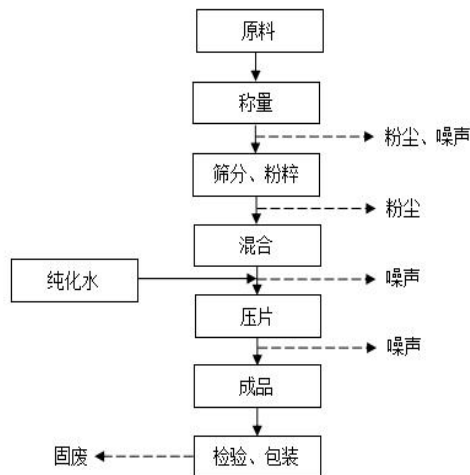


图3 压片糖果生产工艺流程及产污环节框图

工艺流程说明：

①将原材料称量、筛分、粉碎、混合后加入定量纯化水，使用双层压片机将其压制成片，制成成品；

②将制成的成品委托相关单位进行检验；

③检验合格的产品包装入库，废药品委托相关有资质单位外运处置。

(3)隐形眼镜护理液、口腔喷剂

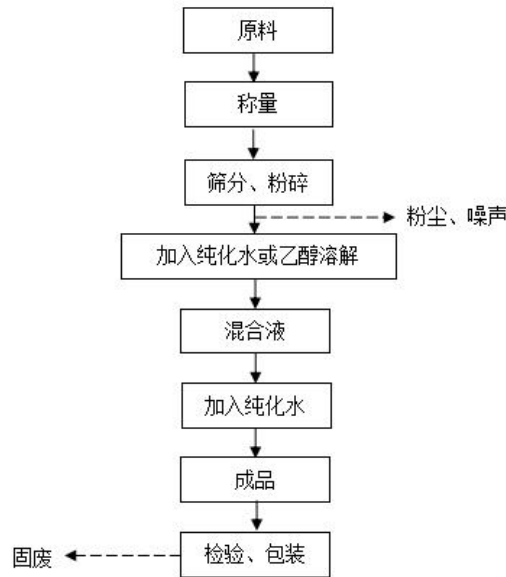


图4 隐形眼镜护理液、口腔喷剂生产工艺流程及产污环节框图

工艺流程说明：

①将原材料称量、筛分、粉碎后，分别加入纯化水或乙醇溶解，后混合；

②向混合液中加入定量纯化水，制成成品；

③将制成的成品委托相关单位进行检验；

④检验合格的产品包装入库，废药品委托相关有资质单位外运处置。

(4)湿巾

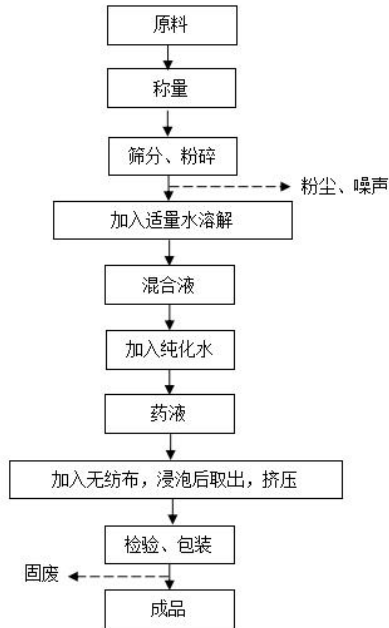


图5 湿巾生产工艺流程及产污环节框图

工艺流程说明：

- ①将原材料称量、筛分、粉碎后，加入适量水溶解，制成混合液；
- ②向混合液中加入定量纯化水，制成药液；
- ③往药液中加入无纺布，浸泡后取出，挤压；
- ④检验合格的产品包装入库，废药品委托相关有资质单位外运处置。

四、项目变动情况

根据实际建设情况，项目变动情况如下：

(1)项目原环评提出建设消防水池，本次建设中暂未建设，目前 A1005 消防水池位于 A1001 生产厂房下方，受施工影响，暂不满足未建设需求，后续待 A1001 建设完成后另行验收。

(2)项目原环评中建设 1#标准生产厂房 A1001 和 2#标准生产厂房 A1002 内部生产线与 3#标准生产厂房 A1004 建设完成后另行验收。

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）：

1、噪声

本项目噪声主要为粉碎机、筛粉机设备自带除尘器风机、油烟净化器风机等，其噪声级在 70~85dB（A）之间。项目通过墙体隔声、距离衰减等措施，能有效的减少机械设备运行产生的噪声对周围环境的影响，项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值要求。

2、固体废物

项目生产过程中产生的粉尘经处理后回用于生产；废原辅材料由厂家回收；成品委托相关单位检验，废药品由陕西宏恩环境科技有限公司回收处置（见附件-危废合同）；废旧包装等出售给回收部门；生活垃圾交由环卫部门处置；餐厨垃圾交专门回收单位回收，废油脂交由西安友邦环保科技开发有限公司处置（见附件-废油脂合同）。

3、项目污染治理设施汇总表

项目建设环保设施落实情况，见下表。

表 8 项目污染治理设施汇总表

治理对象		产生工序	环保治理措施
噪声	设备噪声	设备运行	项目通过墙体隔声、距离衰减等降噪措施
固体废物	包装废弃物	维修	统一收集后外售
	生活垃圾	日常生活	收集至垃圾桶，交由环卫部门处置
	废油脂	烹饪、清洗	暂存于专用容器，西安友邦环保科技开发有限公司代为处置
	废药片	药片生产工序	暂存于危险废物暂存间，使用专用容器收集，陕西宏恩环境科技有限公司代为处置
	餐饮垃圾	烹饪、清洗	交由附近泔水回收单位回收处置

4、环保投资

本项目总投资为 2100 万元，环保投资为 10 万元，占总投资的 0.5%，具体投资见下表。

表 9 项目环保设施投资汇总表

治理对象		环保治理措施	数量	实际投资 (万元)	环评计划投资 (万元)
废气	油烟废气	油烟净化器+专用烟道	1 套	0.7	7
	粉尘	设备自带袋式除尘器	15 套	/	/
	VOCs	机械通风系统	1 套	0.5	2
废水	餐饮废水	油水分离器	4 套	2	2
	生活污水、生产废水	化粪池	1 座	3	3
噪声	设备噪声	基础减振、隔声等	/	0.5	2
固废	废药品、废油脂	分别设专用容器暂存，危废暂存间	4	2	1
	餐厨垃圾	专用容器	1	0.3	1
	生活垃圾	垃圾桶	10	1	1
合计				10	35

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：**一、环评结论**

项目废气主要是生产过程中产生的有机废气及食堂油烟废气等，采取环评和设计中提出的环保措施后，项目废气对周围环境空气的影响较小；废水主要为生活污水和餐饮废水，废水经处理后由当地农户外运肥田；项目设备噪声采取减振、隔声、消声等措施后，厂界贡献值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准；生产过程中产生的废旧包装等出售给回收部门，不合格产品及废原辅材料均回用于生产，职工生活垃圾交环卫部门处置，餐饮垃圾交专门回收单位回收，废油脂交有资质单位处置。

总结论

本项目为医药制造类建设项目，符合国家和地方产业政策，选址相对合理，符合区域规划要求，建成后“三废”排放量小，对环境影响相对较轻。在采用本报告规定的环保措施后项目污染物可实现达标排放和总量控制的要求，不会造成当地环境质量恶化，对生态环境的影响也较小。综合其社会、经济和环境效益，从环保角度出发，本项目在认真落实环评报告提出的各项环保措施，切实执行“三同时”的前提下，是可行的。

二、环评要求与建议**1、要求**

(1)在项目施工期，建设单位对施工单位应加强环保教育。采取有效的防范措施，尽量减少施工扬尘对环境的影响。对建筑垃圾要及时清理，注意保护现场周围环境。监督有关环保措施的执行情况，对未预见的其它不利因素应及时发现、及时解决。

(2)项目产生的废水近期由当地农户外运肥田，应严格控制废水去向，禁止向地表水倾倒；待后期污水处理厂建成且污水管网铺设至项目所在地后，项目废水应纳入污水处理厂进行处理后达标排放。

(3)设备降噪措施要落实到位，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准限值；

(4)十万级净化车间应严格按照 GMP 中相关要求进行管理；

(5)要求建设单位持续进行清洁生产审核，进一步提高企业清洁生产水平。

2、建议

(1)设备选型时应考虑选择高性能低噪设备，并加强对设备的日常维护和保养；

(2)建议在场区的管理机构中设立兼职环保人员，负责对整个厂区的环保监督与管理工作。健全环保制度，落实环保岗位责任制，环保设施的保养、维修应制度化，保证设备的正常运转；

(3)要加强场区卫生与安全管理，减少污染和危险事故的发生；

(4)建议进出厂车辆减速慢行、禁止鸣笛，装卸货物时尽可能轻拿轻放；

(5)建议拟建项目应委托专门监测部门定期对场界噪声进行监测，将监测结果记录、整理、存盘，并按规定编制报表。

(6)在厂区建设生化一体化污水处理设施，对项目产生的废水进行处理后用于绿地浇灌。

三、环评批复主要内容

陕西健驰生物药业有限公司：

你公司《关于陕西健驰功能性营养食品生产项目环境影响报告表审批的申请》收悉。经研究，批复如下：

一、项目建设内容和总体要求

该项目位于泾河新城美国科技产业园北区，茶马大道以东，泾干四街以北。项目建设内容为：生产厂房、标准生产厂房 1#、标准生产厂房 2#及标准生产厂房 3#；仓储、行政办公楼以及环境保护配套设施。项目总投资约 6000 万元。

经审查，我局同意你公司按照《环境影响报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、提出的环境保护措施进行项目建设。

二、项目建设与运行管理中应重点做好的工作

（一）严格落实环境保护措施，生产、生活污水必须达到《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》（DB61/224-2011）二级标准及《污水综合排放标准》（GB

8978-1996)三级标准后经市政污水管网进入污水处理厂。

（二）生产期间噪声按照《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)3类和4类标准执行；施工期间噪声按照《建筑施工场界噪声排放标准》(GB12523-2011)标准执行。

（三）必须按照国家 and 地方的有关规定，对固体废物进行分类收集和处置。

（四）应严格执行陕西省及西成新区泾河新城“治污降霾”等大气污染防治相关规定及文件要求，加强施工期、生产过程中扬尘、噪声污染防治措施。

（五）在项目施工和运营过程中，应建立畅通的公众参与平台，及时解决公众担忧的环境问题，满足公众合理的环境诉求。定期发布企业环境信息，并主动接受社会监督。

三、项目建设必须严格执行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。项目竣工后，必须按规定程序申请竣工环境保护验收。经验收合格后，项目方可正式投入运行。

四、环境影响报告表经批准后，项目的性质、规模、地点、工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批该项目的环境影响报告表。自环境影响报告表批复文件批准之日起，如超过5年方决定项目开工建设的，环境影响报告表应当报我局重新审核。

四、环评要求及批复落实情况

项目环评要求及批复落实情况，见下表。

表 10 环评审批意见落实情况表

污染项目	环评要求	批复要求	落实情况
噪声	项目设备噪声采取减振、隔声、消声等措施后，厂界贡献值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准	生产期间噪声按照《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)3类和4a类标准执行	项目噪声通过厂房隔声、距离降噪等措施

<p>固体废物</p>	<p>生产过程中产生的废旧包装等出售给回收部门，不合格产品及废原辅材料均回用于生产，职工生活垃圾交环卫部门处置，餐饮垃圾交专门回收单位回收，废油脂交有资质单位处置</p>	<p>必须按照国家和地方的有关规定，对固体废物进行分类收集和处置</p>	<p>项目生产过程中产生的粉尘经处理后回用于生产；废原辅材料由厂家回收；成品委托相关单位检验，废药品由陕西宏恩环境科技有限公司回收处置；废旧包装等出售给回收部门；生活垃圾交由环卫部门处置；餐厨垃圾交专门回收单位回收，废油脂交由西安友邦环保科技开发有限公司处置</p>
-------------	---	--------------------------------------	---

表五

验收监测质量保证与质量控制

依据《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011），本次验收监测质量保证和质量控制措施如下：

1、项目验收监测工作开展期间，核查企业生产及配套设施的运行负荷，保证生产负荷满足验收的情况下开展验收监测工作，满足验收需求，保证各项环保设施运行正常。

2、噪声监测按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的规定进行，噪声测量仪符合《声级计电声性能及测量方法》（GB3785-1983）的规定。其中测量前后进行校准，校准示值偏差不大于 0.5dB，校准记录如下。

表 11 噪声测量前、后校准结果

测量日期	校准声级（dB）A			备 注
	测量前	测量后	测值	
2018 月 12 月 3 日昼间	93.6	93.6	0	测量前、后校准声级差值小于 0.5dB （A）， 测量数据有效。
2018 月 12 月 3 日夜间	93.6	93.6	0	
2018 月 12 月 4 日昼间	93.8	93.8	0	
2018 月 12 月 4 日夜间	93.6	93.6	0	
备注	校准装置为标准声源 AWA6221A			

3、项目验收检测单位陕西金盾工程检测有限公司具备 CMA 认证，参与验收监测人员均持证上岗。

4、项目验收监测分析方法为国家认证的有效方法，详见表 11。

5、项目按 20%的比例增加平行样，并使用国家标准样品进行过程质控。

6、监测所用监测仪器均经陕西省计量所鉴定，且在有效使用期内。使用前按照《技术规范》要求对所有仪器进行校准，保证仪器正常运行。

7、各类记录数据及分析测试结果，按相关技术规范要求进行数据处理和填报，并进行三级审核。

表 12 项目监测方法

监测项目	监测依据	仪器名称/型号	检出限
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	声级计/AWA5680-5/BRJC-YQ-043 声校准器/AWA6221B/BRJC-YQ-044	/

表六

验收监测内容

一、噪声监测方案

- 1、监测地点：项目厂界四周；
- 2、监测内容：等效 A 声级；
- 3、监测时间：连续监测 2 天。

二、环境管理检查内容

环境管理检查主要包括以下内容：

- (1)项目“三同时”落实情况；
- (2)环保设施安装、运行及维护情况；
- (3)环境管理制度、机构的建立情况；

表七

一、验收监测期间生产工况记录：

经统计，项目设计年生产 86000 箱固体饮料、压片糖果、代用茶、隐形眼镜护理液、口腔喷剂、湿巾等产品，现有生产线仅有年生产 36000 箱产品，项目各环保设施均正常运转，满足验收要求。

表 13 验收监测期间生产工况表

监测日期	名称	设计生产能力（箱/a）	实际生产能力（箱/a）	工况
2018.12.3	固体饮料	8000	3340	41.7%
	压片糖果	9000	3760	
	代用茶	3000	1240	
	隐形眼镜护理液	45000	18880	
	口腔喷剂	15000	6280	
	湿巾	6000	2500	
2018.12.4	固体饮料	8000	3340	41.7%
	压片糖果	9000	3760	
	代用茶	3000	1240	
	隐形眼镜护理液	45000	18880	
	口腔喷剂	15000	6280	
	湿巾	6000	2500	

二、验收监测结果：

1、噪声监测结果及分析

项目验收监测期间，对厂界噪声进行监测，结果见表 13。

表 14

项目噪声监测结果

单位：dB（A）

监测点位	12 月 3 日		12 月 4 日	
	昼间	夜间	昼间	夜间
1#	51.3	48.6	51.9	48.2
2#	52.7	50.3	52.3	49.7
3#	57.8	52.5	57.1	52.3
4#	50.6	46.1	50.4	46.6
标准限值	65	55	65	55
备注	1、监测值单位 dB（A）； 2、测量仪器测量前后现场校准值小于 0.5dB(A)，测量结果有效			

监测结果评价：项目验收厂界四周噪声昼夜间均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类和 4a 类标准限值要求。

2、固体废物调查结果分析

项目生产过程中产生的粉尘经处理后回用于生产；废原辅材料由厂家回收；成品委托相关单位检验，废药品由陕西宏恩环境科技有限公司回收处置；废旧包装等出售给回收部门；生活垃圾交由环卫部门处置；餐厨垃圾交专门回收单位回收，废油脂交由西安友邦环保科技开发有限公司处置。

3、污染物排放总量核算

项目所在地污水管网未接通，废水排入厂区化粪池定期清运，本次验收不对污染物进行核算。

三、环境管理检查结果

(1)该项目环评、环保审批等手续齐全。

(2)项目验收监测期间，经检查，各环保设施运转正常。

(3)陕西健驰生物药业有限公司生产管理部成立了环保小组，制定了《陕西健驰生物药业有限公司环境管理制度》和《危险废物管理制度》，组长王其兵，项目生产产生的危险废物由陕西健驰生物药业有限公司负责管理，危险废物运输处置由陕西宏恩环境科技有限公司代为负责。

表八

验收监测结论：

项目总投资 2100 万元，占地 14169.64m²，目前建成的员工食堂、主生产车间及配套设施等都已投入使用，在建或未建厂房等另行验收，在验收期间，各环保设施均可正常运行，各污染环节采取了有效的污染治理措施。

1、噪声监测结论

厂界四周噪声排放值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类和 4a 类标准限值要求。

2、固废监测结论

项目生产过程中产生的粉尘经处理后回用于生产；废原辅材料由厂家回收；成品委托相关单位检验，废药品由陕西宏恩环境科技有限公司回收处置；废旧包装等出售给回收部门；生活垃圾交由环卫部门处置；餐厨垃圾交专门回收单位回收，废油脂交由西安友邦环保科技开发有限公司处置，固体废物得到妥善处置。

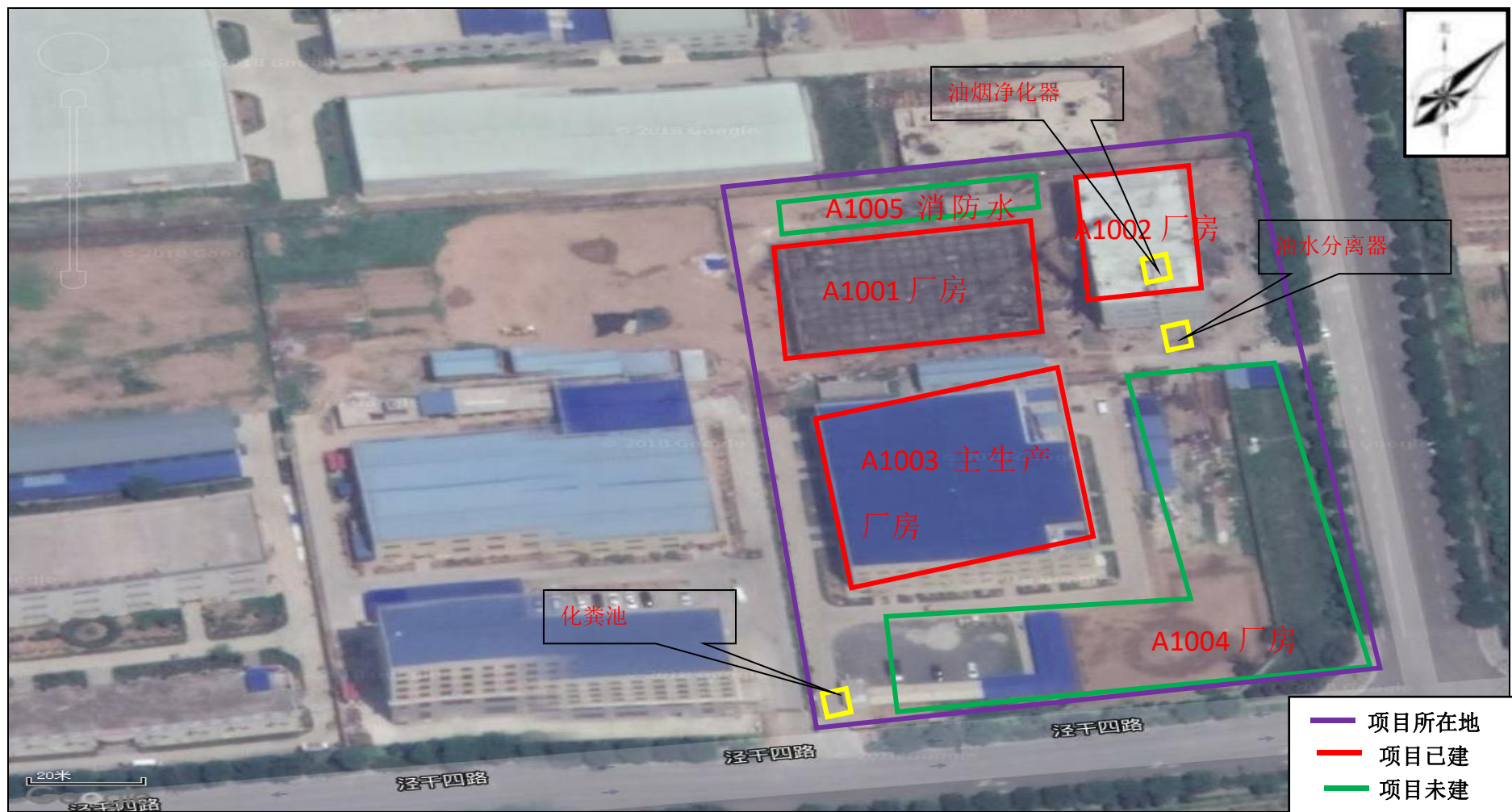
综上所述，项目各项审批手续齐全。在建设中严格落实了环评及其批复提出的各项污染防治措施，经监测，主要污染物排放达到国家及地方相关标准，总体上达到建设项目环境保护竣工验收的要求。

			
食堂油烟净化器	食堂油烟集气罩	油水分离器	车间换气口
			
危险废物暂存间	危险废物管理制度	专用容器	化粪池
<div>附图 1</div> <div>项目环保设施图</div>			

			
<p>破碎机密闭罩</p>	<p>破碎机密闭罩</p>	<p>车间净化装置</p>	<p>车间净化装置</p>
			
<p>车间内设备</p>	<p>车间内设备</p>	<p>生产线</p>	<p>绿化</p>
<p>附图 1-1 项目环保设施图</p>			



附图 2 项目地理位置图



附图 3 项目建设情况及环保设备分布图



附图 4

项目监测点位图

陕西省西咸新区泾河新城管理委员会文件

陕泾河经发〔2016〕2号

陕西省西咸新区泾河新城管理委员会 关于陕西健驰功能性营养食品生产项目 备案的通知

陕西健驰生物药业有限公司：

你公司报来陕西健驰功能性营养食品生产项目资料收悉，项目位于泾河新城美国科技产业园内，用地面积约 21.2 亩，具体面积以土地部门实测为准。项目主要生产保健产品，建设内容为办公楼、生产厂房、研发楼等，建筑面积约 21607 平方米，具体建设规模以规划部门最终确定的规划指标为准。项目总投资约人民币 6000 万元，资金来源于自筹。项目建设周期 24 个月。

经审查，项目符合《陕西省企业投资项目备案暂行办法》、《关于调整〈陕西省企业投资项目备案暂行办法〉的通

知》等规定，同意备案，项目备案通知有效期两年。

接文后，请按相关规定办理规划、用地、环评、能评等前期手续，于拟开工前 15 日内向我委报告拟新开工项目基本情况和拟开工时间，并附相关证明文件资料。

此通知。

项目编码： 2016-611206-27-03-221103

陕西省西咸新区泾河新城管理委员会

2016 年 2 月 24 日

西咸新区泾河新城管委会办公室

2016 年 2 月 24 日印发

陕西省西咸新区泾河新城管理委员会规划建设环保局

陕泾河规划环批复〔2016〕17号

关于陕西健驰功能性营养食品生产项目环境影响报告表的批复意见

陕西健驰生物药业有限公司：

你公司《关于陕西健驰功能性营养食品生产项目环境影响报告表审批的申请》收悉。经研究，批复如下：

一、项目建设内容和总体要求

该项目位于泾河新城美国科技产业园北区，茶马大道以东，泾干四街以北。项目建设内容为：生产厂房、标准生产厂房1#、标准生产厂房2#及标准生产厂房3#；仓储、行政办公楼以及环境保护配套设施。项目总投资约6000万元。

经审查，我局同意你公司按照《环境影响报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、提出的环境保护措施进行项目建设。

二、项目建设与运行管理中应重点做好的工作

（一）严格落实环境保护措施，生产、生活污水必须达到《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》（DB61/224-2011）二级标准及《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准后经市政污水管网进入污水处理厂。

(二)生产期间噪声按照《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)3类和4类标准执行;施工期间噪声按照《建筑施工场界噪声排放标准》(GB12523-2011)标准执行。

(三)必须按照国家 and 地方的有关规定,对固体废物进行分类收集和处置。

(四)应严格执行陕西省及西咸新区泾河新城“治污降霾”等大气污染防治相关规定及文件要求,加强施工期、生产过程中扬尘、噪声污染防治措施。

(五)在项目施工和运营过程中,应建立畅通的公众参与平台,及时解决公众担忧的环境问题,满足公众合理的环境诉求。定期发布企业环境信息,并主动接受社会监督。

三、项目建设必须严格执行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。项目竣工后,必须按规定程序申请竣工环境保护验收。经验收合格后,项目方可正式投入运行。

四、环境影响报告表经批准后,项目的性质、规模、地点、工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的,应当重新报批该项目的环境影响报告表。自环境影响报告表批复文件批准之日起,如超过5年方决定项目开工建设的,环境影响报告表应当报我局重新审核。

泾河新城规划建设环保局

2016年12月26日



合同编号: _____

陕西宏恩环境科技有限公司

危 险 废 物 处 置

合

同

书

甲 方: 陕西健驰生物药业有限公司

乙 方: 陕西宏恩环境科技有限公司

2018 年 9 月 18 日

危险废物处置合同书

甲方（委托方）： 陕西健驰生物药业有限公司

地址： 西咸新区泾河新城高泾大道北段美国科技产业园健驰厂区

乙方（受托方）： 陕西宏恩环境科技有限公司

地址： 咸阳市礼泉县西张堡再生资源产业园

根据《中华人民共和国固体废物防治法》以及其它相关环境保护法律、法规的规定，双方经友好协商，甲方委托乙方处理处置其生产运行过程中产生的危险废物，乙方同意并承诺严格按照国家相关法律、法规安全处理处置甲方委托处理的危险废物，现双方达成如下协议：

第一条、危险废物处置服务内容、危废代码、危险废物、费用标准：

序号	服务内容	危废代码	危险废物	处置费用(单价)	备注
1	垃圾处理、污泥处理处置劳务	HW03 (900-002-03)	废药品	5 元/千克	不得含有剧毒、生化、爆炸、致癌及放射性等危险成分
备注	1、 乙方实际从甲方接收的危废数量以《危险废物转移联单》为准。 2、 本合同为包年合同，签定合同后甲方向乙方打处置费伍仟元，包含1吨废药品，超出1吨按单价结算，一年拉运一次。				

第二条、甲方责任和义务

- (一)、危险废物的包装、贮存及标识必须符合乙方根据国家 and 地方有关技术规范制定的技术要求。
- (二)、将待处理的危险废物集中摆放，并负责协助乙方装车，包括提供叉车、卡板等。
- (三)、保证提供给乙方的危险废物不出现下异常情况：

- 1、品种未列入本合同（尤其不得含有易燃易爆物质、生化感染物质、放射性物质及多氯联苯等剧毒物质）；
- 2、超乙方经营许可证资质许可范围；
- 3、标识不规范或者错误；包装破损或者密封不严；污泥含水率>85%（或游离水滴出）；
- 4、两类及以上危险废物混合装入同一容器内，或者将危险废物与非危险废物混装。

（四）、甲方危险废物需要转运时，需提前三日电话通知乙方。

（五）、甲方承担处置费用。

第三条、乙方责任和义务

- （一）、必须保证所持有的危险废物经营许可证、执照等相关证件合法有效，相关证照复印件见附件。
- （二）、保证各项处理处置条件和设施符合国家法律、法规对处理处置工业危险废物的技术要求，并在运输和处理处置过程中，不产生对环境的二次污染，否则承担因此产生的法律责任。
- （三）、自备运输车辆和装卸人员，接甲方通知后按约定时间及时收取危险废物。
- （四）、乙方收运车辆以及工作人员，应在甲方厂区内文明作业，作业完毕后将其作业范围清理干净，并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。
- （五）、乙方工作人员在甲方厂区内作业过程中因自身原因产生的安全事故由乙方负责。

第四条、危险废物的转移、运输

- （一）、危险废物的转移必须严格按照《危险废物转移联单》相关要求进行操作。
- （二）、若发生意外或者事故，甲方交乙方签收之前，责任由甲方承担；甲方交乙方签收之后，责任由乙方负责。
- （三）、委托处置的危险废物由乙方负责运输，运输费用由乙方承担。

第五条、危险废物的包装

- （一）、包装方式、标准及要求；参照本合同第一条注明的包装要求。

第六条、危险废物的计量

- （一）、委托第三方计量，计量结果双方签字确认。
- （二）、按实际计量数量填写《危险废物转移联单》，作为结算依据。

第七条、合同费用的结算及支付

(一)、经甲乙双方友好协商，至签定合同后 7 个工作日内向乙方打处置费伍仟元。以后乙方接收甲方的危险废物，以双方签字的《危险废物转移联单》确认危险废物种类、数量及第一条约定的收费标准为依据进行结算，因甲方原因合同到期未转移，处置费不退还且不抵扣下期合同费用。

(二)、单次出车费用不得低于伍仟元，低于伍仟元按伍仟元计算；

甲方应在乙方提交结算单据后 30 个工作日内付清乙方全部合同费用。

第八条、违约责任

(一)、合同双方任何一方违反本合同中任意一条规定，均须承担违约责任，并向对方支付合同总额的 5% 的罚金，同时赔偿由此给对方的损失。

第九条、反贿赂条款

(一)、乙方保证并承诺，在本服务提供过程中，乙方严格遵守反贿赂、反行贿及反不正当竞争的相关规定，不得从事违反相关法律法规的行为。乙方自身不得并应促使其员工、代表、合作伙伴或分包商不得，为获得和保留业务或谋求不正当的商业优势，直接或间接向任何政府机构、或账外暗中向甲方员工给付或承诺给付任何违反反贿赂、反行贿或反不正当竞争法律法规的报酬、礼物以及其他有价值的物品或利益，或采取或促使采取其他违反中国或任何适用的反贿赂、反行贿及反不正当竞争法律法规的行为（不违反法律规定且乙方明示并如实入账给予甲方的折扣/佣金/附赠除外）。

(二)、乙方保证，乙方及其代表提供的发票以及其他记录必须真实准确，能够全面准确地描述所提供的服务或收取的费用或报酬的性质。

第十条、不可抗力

(一)、在合同存续期间内甲、乙任何一方因不可抗力而不能履行本合同时，应在不可抗力事件发生之后的三日内向对方书面通知不能履行或者延期履行、部分履行，并免于追究责任。

第十一条、合同争议的解决

(一)、因本协议发生争议，由双方友好协商解决；若双方未达成一致，可以向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十二条、其他事宜

(一)、本协议有效期为壹年从2018年9月18日起至2019年9月17日止。

(二)、未尽及修正事宜，经双方协商解决或另行签约，补充协议与本合同具有同等法律效力。

(三)、本协议一式4份，甲方2份，乙方1份，另外1份交由环境保护有关部门备案。

(四)、本合同经双方法人代表或者授权代表签字并加盖公章方可正式生效。

甲方：陕西健驰生物药业有限公司
委托代表签字：[Signature]
[Circular Stamp: 陕西健驰生物药业有限公司, 6104010121456]

电话：029-87568353
开户银行：建行泾阳支行
账号：61001637308052509134
签订时间：2018年9月18日

乙方：陕西宏恩环境科技有限公司
委托代表签字：[Signature]
[Circular Stamp: 陕西宏恩环境科技有限公司, 合同专用章, 6104010121456]

电话：18792505414
开户银行：中国建设银行股份有限公司礼泉县支行
账号：61050163750800000040
签订时间：2018年9月18日

陕西省危险废物经营许可证

(副本)

编号: HW6104240010

法人名称: 陕西宏恩环境科技有限公司

法定代表人: 王恩仁

设施地址: 陕西省咸阳市礼泉县陕西再生资源产业园

核准经营类别: HW02 医药废物; HW03 废药物、药品; HW04 农药废物; HW05 木材防腐剂废物; HW06 废有机溶剂与含有机溶剂的废物; HW07 热处理含氧废物; HW08 废矿物油与含矿物油废物; HW09 油/水、烃/水混合物或乳液; HW11 精(蒸)馏残渣; HW12 染料、涂料废物; HW13 有机树脂类废物; HW14 新化学物质废物; HW16 感光材料废物; HW17 表面处理废物; HW18 焚烧处置残渣; HW32 无机氟化物废物; HW33 无机氧化物废物; HW36 石棉废物; HW37 有机磷化合物废物; HW38 有机氯化物废物; HW39 含酚废物; HW40 含醚废物; HW45 含有机卤化物废物; W48 有色金属冶炼废物; HW49 其他废物; 25 大类 266 小类 (详见附表)。

经营能力: 9500 吨/年

经营方式: 收集、贮存、处置

有效期: 2018 年 10 月 17 日至 2023 年 10 月 16 日

发证机关: 陕西省环境保护厅

发证日期: 2018 年 10 月 17 日

说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律凭证。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力, 许可证正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外, 任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营许可证变更法人名称、法定代表人和住所的, 应当自工商变更登记之日起 15 个工作日内, 向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别、新、改、扩建原有危险废物经营设施的、经营危险废物超过批准经营范围 20% 以上的, 危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满, 危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的, 应当于危险废物经营许可证有效期届满前 30 个工作日内向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的, 应当对经营设施、场所采取污染防治措施, 并对未处置的危险废物作出妥善处理, 并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物, 必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

6/20

陕西省环境保护厅

陕环固管函〔2018〕115号

陕西省环境保护厅

关于同意陕西宏恩环境科技有限公司 延长试运行期间危险废物处置资质期限的函

陕西宏恩环境科技有限公司



你公司《关于等离子体技术焚烧处置危险废物污染物项目申请试生产延期的请示》（陕宏字〔2018〕11号）收悉。经研究，函复如下：

一、因你公司等离子体技术焚烧处置危险废物尚未完成竣工环境保护验收，同意延长你公司收集、贮存、处置危险废物期限，期限截止至2018年10月30日。你公司在本项目竣工环境保护验收通过后，可向我厅申领危险废物经营许可证。

二、在该项目延期试运行期间，核准你公司危险废物经营类别共25大类266小类，经营规模为9500吨/年（详见附件）。

三、你公司在试运行期间应严格落实以下环保制度

（一）危险废物经营许可证制度：按照危险废物经营许可证规定的范围从事危险废物收集、贮存、处置经营活动，严格控制进厂危险废物的类别和数量，不得超范围、超能力经营危险废物。

(二) 管理计划制度和申报登记制度:《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第五十三条“产生危险废物的单位,必须按照国家有关规定制定危险废物管理计划,并向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门申报危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料。”

(三) 转移联单管理制度:《危险废物转移联单管理办法》第四条“危险废物产生单位在转移危险废物前,须按照国家有关规定报批危险废物转移计划;经批准后,产生单位应当向移出地环境保护行政主管部门申请领取联单。”

《陕西省危险废物转移电子联单管理办法(试行)》第五条“危险废物产生者及其它需要转移危险废物的单位在转移危险废物之前,须按照国家有关规定报批危险废物转移计划;经批准后,通过《陕西省固体废物管理信息系统》申请电子联单。”

(四) 标识制度:《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第五十二条“对危险废物的容器和包装物以及收集、贮存、运输、处置危险废物的设施、场所,必须设置危险废物识别标志。”

(五) 应急预案备案制度:《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第六十二条“产生、收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的单位,应当制定意外事故的防范措施和应急预案,并向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门备案;环境保护行政主管部门应当进行检查。”

按照《危险废物经营单位编制应急预案指南》(原国家环保总局公告2007年第48号)和《陕西省突发环境事件应急预案管

理暂行办法》要求制定并完善应急预案，建立应急协调人制度，定期开展应急培训和应急演练工作。

（六）事故报告制度：《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第六十三条“因发生事故或者其他突发性事件，造成危险废物严重污染环境的单位，必须立即采取措施消除或者减轻对环境的污染危害，及时通报可能受到污染危害的单位和居民，并向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门和有关部门报告，接受调查处理。”

（七）废物分析管理制度：废物分析方案/制度至少应包含以下内容：（1）持证单位如何了解所接收的危险废物与危险废物转移联单所列危险废物相一致；（2）对各危险废物拟分析的参数/成分及理由。（3）拟采用的取样方法；（4）拟采用的分析测试方法；（5）重复测试的频率；（6）每批废物的接收标准和拒绝标准。

（八）人员培训制度：危险废物经营单位应当清晰描述涉及危险废物管理的每个岗位的职责，并依此制定各个岗位从业人员的培训计划。培训计划应当包括针对该岗位的危险废物管理程序和应急预案的实施等。培训可分为课堂培训和现场操作培训。

（九）内部监督管理措施和制度：为确保设施运转正常，持证单位必须制定内部监督管理措施和制度，并根据该管理措施和制度对故障、磨损，操作错误和泄漏等情况进行检查。管理措施和制度应确定需检查的问题类型及检查的频率。在最可能发生泄漏的区域，如装卸区域，应每天检查一次。你单位应记录检查情

况并纠正检查所发现的问题。

(十) 环境监测制度: 依照审批后的环境影响报告书和相关批文, 编制下达并组织实施年度环境监测计划。对处置设施“三废”排放进行环境监测。负责环境监测单位的资质审核, 负责审核监测单位的监测报告, 分析监测结果的可靠性、监测结果反映的环境问题。合理利用监测结果检验危废处置设施排放情况和污染防治效果, 对监测结果反映的突出环境影响问题, 及时制定和实施相应的解决方案, 确保处置设施在排放达标的条件下运行。

(十一) 记录和报告经营情况制度: 《危险废物经营许可证管理办法》第十八条“县级以上人民政府环境保护主管部门有权要求危险废物经营单位定期报告危险废物经营活动情况。”

你公司应严格执行上述 11 项制度, 并将每月执行情况于次月 10 日前报送我厅, 同时抄报市、县环保部门。

四、你公司接到本文件 10 日内将试运行计划送省固体废物管理中心和当地市、县环保部门报备。

附件: 陕西宏恩环境科技有限公司核准危险废物经营类别





西安市餐饮企业废油脂回收协议



®

贰零壹捌年编号：友字【383】

甲方：陕西健马也生物药业有限公司

乙方：西安市友邦环保科技开发有限公司

根据西安市药监食品管理局、市环保局、市城市管理局等文件精神，为防止地沟油、泔水油流入市场和餐桌，为防止个体养猪户拉泔水喂（泔水猪），以免危害人民的身体健康，泔水油去向不明，以及给城市管网造成堵塞和对地下水水质造成二次污染，经甲乙双方友好协商，达成协议如下：

一、乙方在清理工作中，必须穿着“友邦环保”统一服装，挂牌作业，按照甲方清理时间，定时清运，努力搞好周边卫生工作，保证提供优质的服务。（公司派负责人定时回访，听取甲方对乙方在服务方面的要求和意见。）

二、甲方必须安装油水分离器，若甲方是火锅店单位，必须安装泔水油分离器，以供乙方废油脂处置回收；厨房小油水分离器，由甲方买 50 公斤塑料桶一只，将小油水分离器的地沟油定时清理至塑料桶内，当桶满后，打电话让乙方及时清运。

三、甲方所产生的地沟油、泔水油、煎炸油等，保证让乙方清运，不得二次使用回流到市场或餐桌，不得销售给其他单位或个人，尤其不得销售给个体泔水养猪户。垃圾由甲方自行负责或交由环卫部门清运。

四、定时填写好泔水油、地沟油的转移联单，以备药监食品管理局、环保局、执法局、公安局等执法部门巡查。

五、以上协议甲乙双方必须遵照执行。本协议在执行过程中如发生争议，交有关部门查处，处理未果，任何一方可提交乙方所在地提起诉讼。

六、若甲方为商场物业公司，此合同仅限物业公司使用，商场各餐饮商户均无效。

七、本协议自签订之日起壹年内有效，即自 贰零壹捌 年 捌 月 叁拾 日到 贰零壹玖 年 捌 月 叁拾 日止。

八、本协议一式四份，双方各执一份，另两份由乙方上交药监食品管理局、环保局备案存档。

甲方：陕西健马也生物药业有限公司

法定代表人：

联系电话：1302288830

开户银行：

帐号：

地址：陕西省咸阳市泾河新城高泾

贰零壹捌年 捌 月 叁拾 日

大通北投美国科技产业园健马厂区

乙方：西安市友邦环保科技开发有限公司

法定代表人：（签字、盖公章、私章生效）

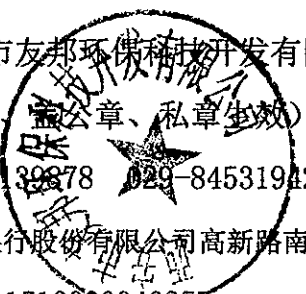
联系电话：13572139878 029-84531942

开户银行：西安银行股份有限公司高新路南段支行

帐号：491011510000040257

地址：西安市斗门工业园区

贰零壹捌年 捌 月 叁拾 日





营业执照

副本 1-1

统一社会信用代码 9161057669588881

名称 西安市友邦环保科技有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
住所 西安市沣东新城斗门镇南沣村一组

法定代表人 朱金林

注册资本 壹仟万元人民币

成立日期 2004年11月11日

营业期限

经营范围

许可经营项目：废弃食物油的回收、加工、销售；化工产品（易燃易爆物品除外）的加工、销售；污水处理、净水处理、环保设备、废气净化设备、除尘设备的设计、制造、安装及销售；机电设备（除小轿车）加工、销售；保温材料、通风设备、采暖管道防腐保温材料、新型绝热材料、装饰材料、油漆、涂料、装饰装修材料、酒店办公用品、厨房设备、油水分离器、油水分离器的生产及销售；建筑工程总承包；环境评估；以上经营范围涉及许可经营项目的，凭许可证明文件或批准证书在有效期内经营，未经许可不得经营



登记机关



2017年06月01日

请于每年1月1日至6月30日，向登记机关报送年度报告。自公司成立之日起以及企业相关信息发生变更之日起20个工作日内，在企业信用信息公示系统上进行公示。

企业信用信息公示系统网址：<http://www.xags.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

地址：斗门工业园
负责人：朱金林

手机：13572139878
网址：www.sxwenbo.com

邮箱：sxwenbo@126.com

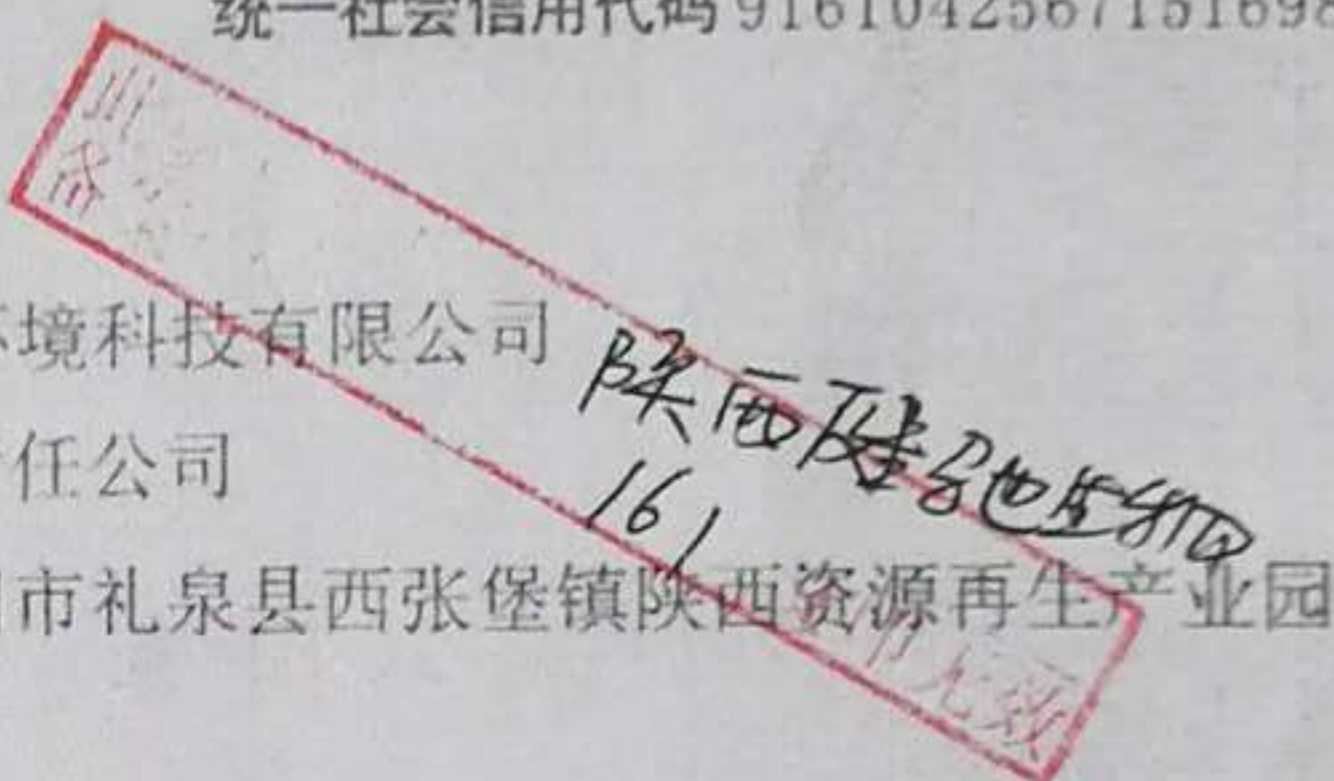


营业执照

(副本) 2-1

统一社会信用代码 916104256715169800

名称 陕西宏恩环境科技有限公司
类型 其他有限责任公司
住所 陕西省咸阳市礼泉县西张堡镇陕西资源再生产业园
法定代表人 温彪雄
注册资本 壹仟贰佰万元人民币
成立日期 2008年02月26日
营业期限 长期
经营范围 等离子体技术、生物质能资源开发与利用；环境治理技术开发与咨询；节能环保技术开发；环保工程施工与建设；环保设备生产与销售。（上述经营范围中，属国家法律、行政法规和国务院决定规定必须报经批准的，凭许可证在有效期内经营）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



登记机关



2017年09月22日

请于每年1月1日至6月30日报送上一年度年度报告。
自公司成立之日以及企业相关信息形成之日起20个工作日内，在企业信用信息公示系统向社会进行公示。

信用信息公示系统网址：<http://sn.gsxt.gov.cn/>

中华人民共和国国家工商行政管理总局



西安市环保产业备案登记证

市环产备油 字第13号

西安市友邦环保科技有限公司

名称：开发有限公司

企业：朱金林

产品（技术）名称：油脂的收集

仅限陕西博驰生物技术有限公司使用

日期：自2017年12月15日起

至2018年12月15日止

为了规范行业自律，规范环保产业市场秩序，提高环保产品、工程和服务质量，充分发挥环保产业带动的企业进入西安地区从事环保产业、事业单位及在西安地区环保产品和技术，实行备案登记制度，我会对经审查备案登记单位的产品、技术，提供技术咨询、协调、指导、推广使用等服务。

西安市环境保护产业协会



地址：斗门工业园

负责人：朱金林

手机：13572139878

网址：www.sxwenbo.com

邮箱：sxwenbo@126.com

请盖章回传：0371-86673220

河南坚久实业有限公司 销售合同

供方：河南坚久实业有限公司
需方：陕西健驰生物药业有限公司

合同编号：JONGEL-18-8-29-4
签订时间：2018年8月29

签订方式：传真签订

经双方协商同意按下列条款签订本合同

产品名称	数量 (kg)	单价 (元/kg)	货款小计 (元)	备注
植脂末MK3	11175	6.7	74872.5	不含票
长双歧杆菌100亿	1	540	540	
聚葡萄糖	950	9.5	9025	
瓜尔胶	275	18.5	5087.5	
轻质碳酸钙	150	2	300	
全脂羊奶粉	200	88	17600	
脱脂奶粉 新西兰	5975	22.5	134437.5	
合计总金额 (元)：			241862.5	贰拾肆万壹仟捌佰陆拾贰元五角

- 一，质量标准：质量按国家相关标准或企业标准执行；
- 二，交货地点及时间：郑州-西安
- 三，运输方式及费用负担：发货到西安，供方承担物流费用。
- 四，包装标准：桶装或袋装。
- 五，验收方法及提出异议期限：质量，数量如有异议，货到需方柒日内书面提出，若需方柒个工作日内未提出书面异议，则视为供方交付的商品符合本合同的规定。
- 六，结算方式及期限：预付50%款，等这批货到后付上次50%货款
- 七，违约责任：按照《中华人民共和国合同法》有关规定办理。
- 八，合同纠纷解决方式：因本合同发生纠纷，双方应及时协商解决，协商不成时，任何一方均可向当地所在人民法院提出诉讼。
- 九，其他约定事项：本合同一式两份，双方签字盖章后即生效，传真件具有法律同等效力。
货，款两清后，合同效力自动终止。

供方：河南坚久实业有限公司

单位地址：郑州市西三环279号大学科技园12-1505

委托代理人：范永超

税号：91410102558310104T

开户行：中行桐柏路支行

帐号：257204150159

电话：0371-60397232

传真：0371-86673220

需方：陕西健驰生物药业有限公司

单位地址：陕西省西安市高新区锦业路1号

委托代理人：

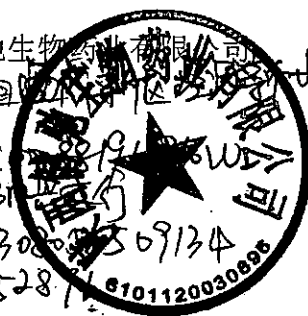
税号：916111088191000000

开户行：建行沙井支行

帐号：6106163730809134

电话：09-38952811

传真：





172701340331

有效期至2023年09月03日

副本

监测报告

金盾环监（综）（2018）第 083 号

项目名称：陕西健驰生物药业有限公司陕西健驰功能性营养
食品生产项目废气、噪声监测

委托单位：陕西健驰生物药业有限公司

监测类别：委托监测

报告日期：二〇一八年十二月五日



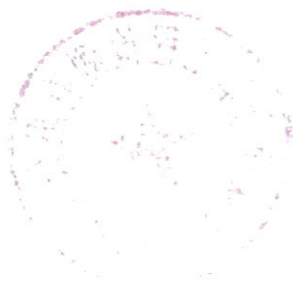
陕西金盾工程检测有限公司



说 明

1. 监测报告无MA标志、检验检测报告专用章和骑缝章无效。
2. 监测委托方如对监测报告有异议，须在接到监测报告之日起十天内向本公司提出申请复议，逾期不再受理。
3. 非本公司采集的样品，报告仅对送检样品的测定结果负责。
4. 现场不可复现的样品，报告仅对在特定时间、空间采集的样品负责。
5. 未经本公司书面授权，不得部分复制本报告。
6. 本公司出具的数据以“方法检出限+ND”表示未检出。
7. 报告中标“*”的项目由分包单位监测。

地 址：陕西省西安市雁塔区含光路南端 1 号
电 话：029-85357616
传 真：029-85357616



监 测 报 告

项目名称	陕西健驰生物药业有限公司陕西健驰功能性营养食品生产项目废气、噪声监测
项目地址	西咸新区泾河新泾干四街与原点西三路西北角
委托单位	陕西健驰生物药业有限公司
监测日期	2018 年 12 月 03 日-12 月 04 日
分析日期	2018 年 12 月 03 日-12 月 04 日
监测内容	(1) 饮食业油烟 监测点位: Q1#食堂油烟净化器排气口 监测项目: 饮食业油烟 监测频次: 监测 2 天, 每天 5 次
	(2) 噪声 监测点位: S1#厂界东侧、S2#厂界南侧、S3#厂界西侧、S4#厂界北侧 监测项目: 等效连续 A 声级 监测频次: 监测 2 天, 昼夜各监测 1 次
监测依据	饮食业油烟监测依据、仪器及检出限见表 1
	噪声监测依据及仪器见表 3
监测结果	饮食业油烟监测结果见表 2
	噪声监测结果见表 4
备 注	监测方案由委托方提供
	监测点位示意图见图 1
	监测期间, 企业正常生产

表 1 饮食业油烟监测依据、仪器及检出限

监测项目	监测依据	仪器名称/型号/编号	检出限
饮食业油烟	饮食业油烟排放标准 (试行) 附录 A GB 18483-2001	红外测油仪/MAI-50G/ JDJC-YQ-009	0.1 (mg/m ³)

表 2 饮食业油烟监测结果

监测点位	采样日期	监测项目		监测结果				
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次
Q1#食堂油烟净化器排气口	12 月 03 日	净化设备名称		静电式油烟净化器				
		基准灶头数（个）		2				
		测点管道截面积（m ² ）		0.1600				
		标干流量（Nm ³ /h）		4281	4314	4256	4229	4305
		饮食业油烟	实测浓度（mg/m ³ ）	0.5	0.8	0.6	0.7	0.4
			折算浓度（mg/m ³ ）	0.5	0.9	0.6	0.7	0.4
	12 月 04 日	标干流量（Nm ³ /h）		4309	4278	4262	4285	4312
		饮食业油烟	实测浓度（mg/m ³ ）	0.4	0.7	0.8	0.7	0.5
			折算浓度（mg/m ³ ）	0.4	0.7	0.9	0.7	0.5

表 3 噪声监测依据及仪器

监测项目	监测依据	仪器名称/型号/管理编号
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	声级计/AWA5688/JDJC-YQ-043 声校准器/AWA6221A/JDJC-YQ-044

表 4 噪声监测结果

监测日期	监测点位	监测结果	
		昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
12 月 03 日	S1#厂界东侧	51.3	48.6
	S2#厂界南侧	52.7	50.3
	S3#厂界西侧	57.8	52.5
	S4#厂界北侧	50.6	46.1
12 月 04 日	S1#厂界东侧	51.9	48.2
	S2#厂界南侧	52.3	49.7
	S3#厂界西侧	57.1	52.3
	S4#厂界北侧	50.4	46.6

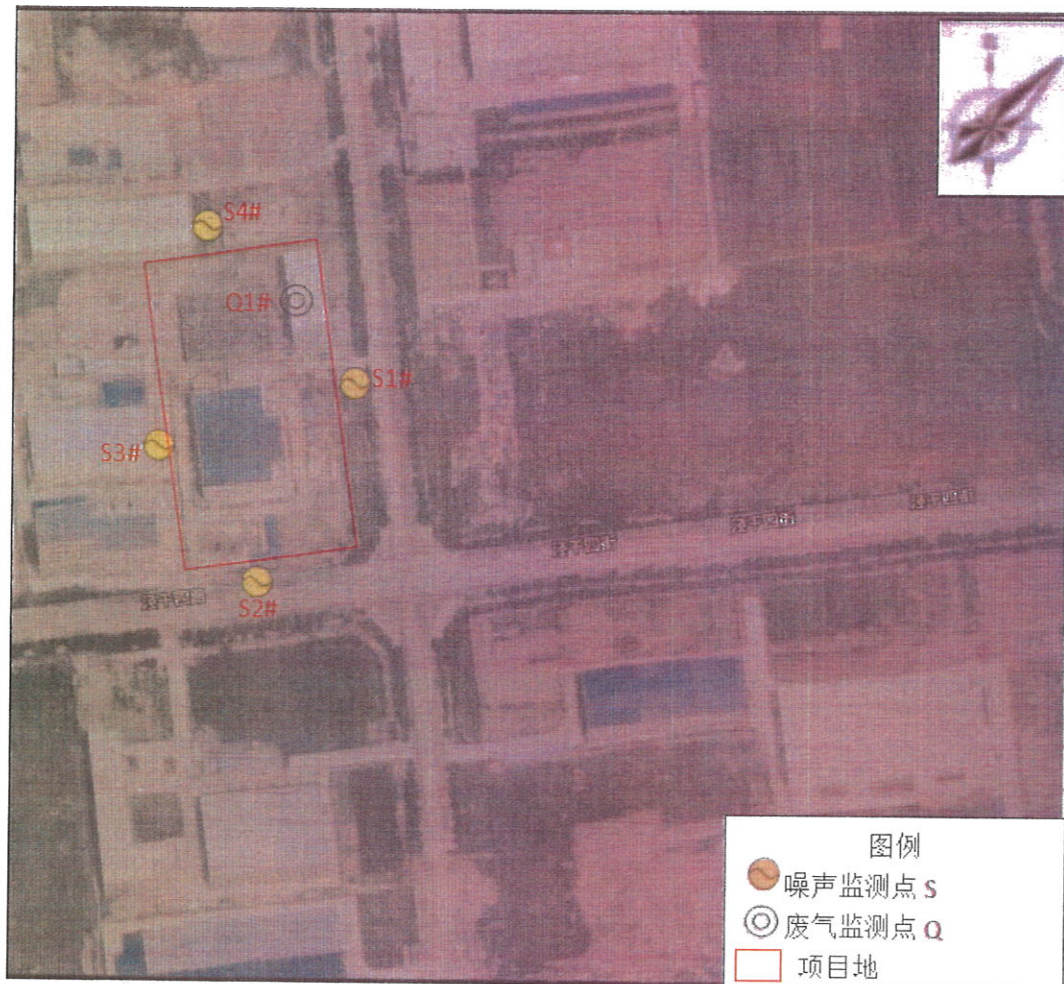


图 1 监测点位示意图

编制人: 张锦丽 室主任: 陈庆媛 审核人: 陈一红
2018年12月5日 2018年12月5日 2018年12月5日



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）：陕西健驰生物药业有限公司		填表人（签字）：孙建		项目经办人（签字）：王其兵	
项目名称		建设地点		西咸新区泾河新城美国科技产业园内	
建设单位		建设性质		■新建 □改扩建 □技术改造	
行业类别		C1492 保健食品制造		84271536 年产量为36000箱	
设计生产能力		6000		投入试运行日期	
投资总概算（万元）		6000		所占比例（%）	
环评审批部门		陕西省西咸新区泾河新城管理委员会规划建设环保局		批准时间	
初步设计审批部门				批准时间	
环保验收审批部门				批准时间	
环保设施设计单位		陕西健驰生物药业有限公司		陕西金盾工程检测有限公司	
实际总投资（万元）		2100		所占比例（%）	
废水治理（万元）		5		其它（万元）	
新增废水处理设施能力		运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		2400h	
运营单位		运营单位		2018年12月	
污染物		原有排放		本期工程“以新带老”削减量(8)	
废水		-		-	
化学需氧量		-		-	
氨氮		-		-	
悬浮物		-		-	
废气		-		-	
二氧化硫		-		-	
氮氧化物		-		-	
工业粉尘		-		-	
烟尘		-		-	
工业固体废物		-		-	
pH		-		-	
与项目有关的其它特征污染物		- 0.9		- 0.0012	
油烟		-		-	
苯		-		-	
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					