

建设项目竣工环境保护

验收调查报告表

项目名称: 陕西恒泰石化机械有限公司建设机械设备生产基地项目（固体废物）

建设单位: 陕西恒泰石化机械有限公司

二零一九年十月

**陕西恒泰石化机械有限公司建设机械设备生产基地项目
(固体废物污染防治设施)
竣工环境保护验收意见**

2019年9月25日，陕西省西咸新区泾河新城生态环境局在陕西恒泰石化机械有限公司主持召开了陕西恒泰石化机械有限公司建设机械设备生产基地项目(固体废物污染防治设施)竣工环境保护验收会，参加会议的有建设单位(陕西恒泰石化机械有限公司)、验收监测单位(陕西沁润环保科技有限公司)、验收报告编制单位(陕西维科尔安全技术咨询有限公司)代表及有关专家共10人，会前，与会人员现场考察了项目环保设施建设及运行情况，会议成立了验收工作组(名单附后)。会议听取了建设单位对项目情况的简要汇报和监测单位对竣工环保验收检测报告内容进行了详细汇报，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：陕西恒泰石化机械有限公司建设机械设备生产基地项目

建设性质：新建

建设地点：泾阳县永乐镇永乐工业园南北大道18号

建设投资：项目实际总投资8200万元，其中环保投资为22.44万元，占总投资的0.27%。

陕西恒泰石化机械有限公司位于泾阳县永乐镇永乐工业园，项目主要建筑内容为一层轻钢结构1600m²生产车间，建设生产线一条，主要为机械加工。项目设计年产量为11200t，实际年产量为1300t，主要生产石化设备、钢结构、箱体。

本次竣工环保验收范围为：石化设备、钢结构、箱体机械加工生产及其配套设施。

2015年5月6日，陕西恒泰石化机械有限公司取得《陕西恒泰石化机械有限公司建设机械设备生产基地项目》备案通知(泾发改[2015]116号)。2015年11月，陕西恒泰石化机械有限公司委托中卫市众旺达环境技术有限公司承担本项目环境影响评价报告表，2016年4月，完成本项目环境影响评价报告表。2016年6月13日，泾阳县环境保护局对本项目环境影响报告表进行了批复(泾环函[2016]57号)。

项目于2016年4月开工建设，属于未批先建，已接受当地环保局行政处罚。

二、工程变动情况

项目建设性质、地点、规模、生产工艺、污染防治措施均与环评一致及批复一致，无重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

项目固体废物主要包括生活垃圾、废铁及铁屑、废机油、含油抹布及废切削液等固废。

本项目生活垃圾，经垃圾桶分类收集，由永乐镇环卫部门外运处置，日产日清；

在机械加工过程中，会产生不合格产品（废铁）及边角料，集中收集，暂存于生产车间内 4m³ 的专用收集箱内，统一收集后外售给西安奋均再生资源有限公司回收综合利用；

项目产生的危险固体废物为生产设备维修、保养过程中产生的废机油（废物类别：HW08 废矿物油 与含矿物 油废物，废物代码：900-201-08）、废含油抹布（废物类别：HW49 其他废物，废物代码：900-041-49）及废切削液（废物类别：HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液，废物代码：900-006-09），在生产车间设西南角设一间 12m² 危废暂存间，其暂存间地面使用防渗漆刷涂，用大油桶装盛并设置危废标识，设置托盘，防止溢流；危废暂存间设置双人双锁及危废管理台账、危废管理制度，收集后的危险废物交由陕西明瑞资源再生有限公司处置。

四、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批复提出的各项污染防治措施，经检查，固废得到妥善处置，验收组同意本项目环保设施通过竣工环境保护验收。

后续要求

- 1、进一步完善危险废物暂存间建设，完善环境保护制度。
- 2、做好危险废物收集、暂存、转运及台账工作。

验收组：

2019 年 10 月 28 日

陕西恒泰石化机械有限公司建设机械设备生产基地项目

(固体废物污染防治设施)

竣工环境保护验收参会人员名单

陕西恒泰石化机械有限公司建设机械设备生产基地项目（固体废物污染防治设施）

竣工环境保护验收专家名单

序号	姓名	工作单位	职称/职务	签字
1	王志远	西安建筑科技大学	教授	王志远
2	王茂斋	中煤西安设计研究院	高工	王茂斋
3	徐永安	西安市环境监测站	高工	徐永安

建设单位法人代表:

编制单位法人代表:

项目负责人:

填 表 人:

建设单位: 陕西恒泰石化机械有限公司	编制单位: 陕西维科尔安全技术咨询有限公司
电 话: 13572950935	电 话: 13359185657
传 真: /	传 真: /
邮 编: 713702	邮 编: 710000
地 址: 泾阳县永乐镇永乐工业园南北大道 18 号	地 址: 陕西省西安市高新区丈八街办科技路铂悦 2 号楼 1 单元 701 室

表一 建设项目基本情况

建设项目名称	陕西恒泰石化机械有限公司建设机械设备生产基地项目				
建设单位名称	陕西恒泰石化机械有限公司				
建设项目性质	新建√		改扩建	技改	迁建
建设地点	泾阳县永乐镇永乐工业园南北大道 18 号				
主要产品名称	设计生产能力		实际生产能力	备注	
石化设备	7000t		500t	石化设备包括塔器、换热器等	
钢结构	800t		600t	钢结构产品包括钢结构厂房、钢结构构件（梁、柱、屋顶）、库房、桥架等	
箱体	300t		200t	大型减速箱体、真空室等	
建设项目环评时间	2016 年 6 月 13 日		开工建设日期	2016 年 4 月	
调试时间	2018 年 10 月		验收现场监测时间	2019 年 7 月 30 日~31 日	
环评报告表 审批部门	泾阳县环境保护局		环评报告表 编制单位	中卫市众旺达环境技术有限公司	
投资总概算（万元）	13000		环保投资总概算（万元）	23.3	比例 0.17%
实际总投资（万元）	8200		环保投资（万元）	22.44	比例 0.27%
验收监测依据	(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 01 月 01 日)； (2) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2016 年 11 月 7 日修正版)； (3) 《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号)； (4)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)； (5) 《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, 2018 第 9 号公告, 2018 年 5 月 15 日)； (6) 《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的通知》(环办〔2015〕113 号)； (7) 《陕西恒泰石化机械有限公司建设机械设备生产基地项目环境影响报告表》(中卫市众旺达环境技术有限公司, 2016 年 11 月)； (8) 关于《陕西恒泰石化机械有限公司建设机械设备生产基地				

续表一

验收监测依据	<p>项目备案的通知》（泾阳县发展和改革局，泾发改字[2015]116号，2015年5月6日）；</p> <p>（9）泾阳县环境保护局关于《陕西恒泰石化机械有限公司建设机械设备生产基地项目》环境影响报告表的批复（泾环函[2016]57号，2016年6月13日）。</p> <p>（10）陕西恒泰石化机械有限公司提供的其他技术资料。</p>
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>（1）固体废物</p> <p>项目固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场所污染控制标准》（GB 18599-2001）及其修改单（公告[2013]36号）中相关标准要求；危险废物贮存污染控制执行《危险废物贮存污染控制标准》中的相关规定。</p>

表二 前言

陕西恒泰石化机械有限公司是一家从事石化设备和钢结构产品生产及安装的民营企业。装备制造业是为国民经济提供生产技术装备的产业，是工业发展的基础。随着近年来经济发展逐渐增强，陕西恒泰石化机械有限公司抓住机遇，建设机械设备生产项目。

2015年5月6日，陕西恒泰石化机械有限公司取得《陕西恒泰石化机械有限公司建设机械设备生产基地项目》备案通知（泾发改[2015]116号）。2015年11月，陕西恒泰石化机械有限公司委托中卫市众旺达环境技术有限公司承担本项目环境影响评价报告表，2016年4月，完成本项目环境影响评价报告表。2016年6月13日，泾阳县环境保护局对本项目环境影报告表进行了批复（泾环函[2016]57号，见附件1）。本项目于2016年4月开始动工建设，2018年10月开始调试运行。

2019年9月28日，陕西恒泰石化机械有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》对该项目进行了验收自查，并编写了验收自查报告（见附件2）。

本次验收范围为石化设备、钢结构、箱体机械加工生产、辅助工程及其相关配套设施。

2019年7月30日~31日委托陕西沁润环保科技有限公司组织技术人员对本项目污染物进行了连续2天的验收监测，出具了验收监测报告。陕西维科尔安全技术咨询有限公司根据验收监测报告以及环保验收的有关技术规范制了本次验收监测报告表。

表三 工艺流程、主要污染物处理及排放情况

3.1 项目简介

项目名称：陕西恒泰石化机械有限公司建设机械设备生产基地项目

建设性质：新建

建设地点：泾阳县永乐镇永乐工业园南北大道 18 号

建设投资：项目实际总投资 8200 万元，其中环保投资为 22.44 万元，占总投资的 0.27%。

占地面积：总占地面积 36855.2m²，总建筑面积 25929.8m²，本项目建筑面积为 1600m²

岗位定员及工作制度：本项目劳动定员 24 人，每天一班制，每天工作 8 小时，全年工作 300 天。

地理位置及平面布置：本项目位于西安市西咸新区泾河新城永乐工业园区，北邻泾惠渠、东临园区大道、西邻田村、南邻预制板房，交通十分便捷。项目中心地理坐标为：东经 108°56'43.60"，北纬 34°32'51.28"。项目建设地点与环境影响评价报告表一致。项目地理位置见图 1，项目厂区总平面布置图见图 2，项目四邻关系示意图见图 3。

3.2 建设内容

本项目总占地面积 36855.2m²，总建筑面积 25929.8m²，本项目建筑面积为 1600m²。

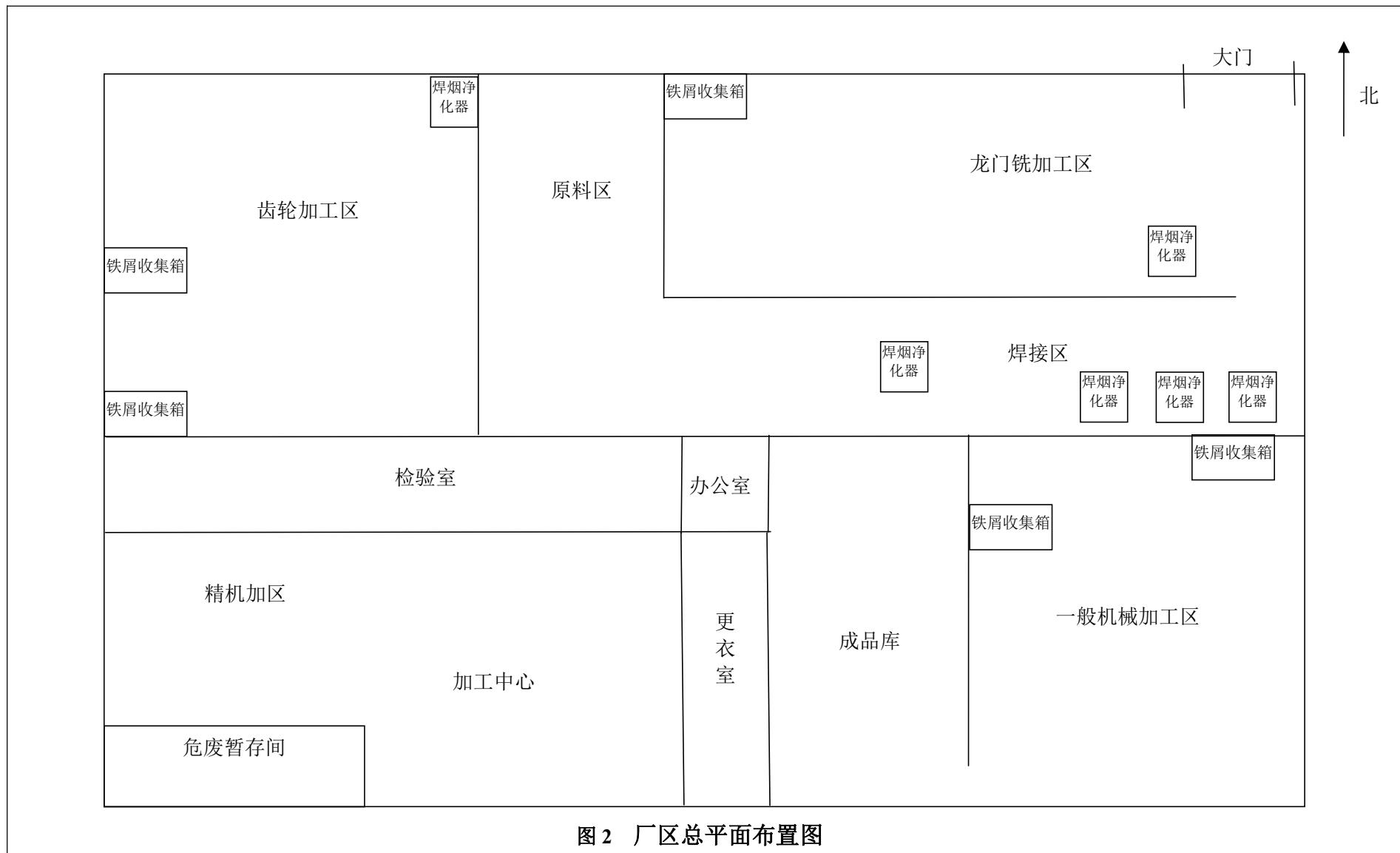
主要建设内容见表 3.2-1。

续表三



图 1 项目地理位置图

续表三



续表三



图3 项目四邻关系图

续表三

3.2 建设内容

本项目总占地面积 36855.2m², 总建筑面积 25929.8m², 本项目建筑面积为 1600m²。主要建设内容见表 3.2-1。

表 3.2-1 项目主要建设内容

项目组成		环评要求建设内容	实际建设内容	落实情况
主体工程	1号厂房	建筑面积 9715.8m ² , 轻钢结构, 1F, 主要为生产线一条, 包括下料车间、铆焊车间、加工车间及设备检测车间等	建筑面积 1600m ² , 轻钢结构, 1F, 主要为生产线一条, 包括下料车间、铆焊车间、加工车间及设备检测车间等, 位于 1号厂房西侧	与环评建筑面积不一致, 但也满足生产
	2号厂房	建筑面积 2100m ² , 轻钢结构, 主要用于仓储	2号厂房已建, 外租其他单位, 原辅料及成品储存于 1号厂房	与环评建筑面积不一致, 但也满足生产
	3号厂房	建筑面积 2040m ² , 轻钢结构, 主要用于军用品的加工, 包含射线透照室、探伤工作室。	3号厂房已建, 外租其他单位	外租其他单位, 不在本次验收范围内
	4号厂房	建筑面积 1200m ² , 轻钢结构, 主要用于仓储	4号厂房已建, 外租其他单位, 原辅料及成品储存于 1号厂房	外租其他单位, 不在本次验收范围内
辅助工程	1号办公楼	建筑面积 1680m ² , 砖混结构, 3F, 主要为行政办公用房	1号办公楼已建, 外租其他单位	外租其他单位, 不在本次验收范围内
	2号办公楼	建筑面积 840m ² , 砖混结构, 4F, 主要为行政办公用房	2号办公楼已建, 外租其他单位, 本项目行政办公用房为临时搭建简易用房	外租其他单位, 不在本次验收范围内
	3号办公楼	建筑面积 5040m ² , 砖混结构, 6F 主要为行政办公、会议接待等用房	3号办公楼已建, 外租其他单位	外租其他单位, 不在本次验收范围内
	职工生活楼	建筑面积 1350m ² , 砖混结构, 3F 主要提供本项目员工日常住宿, 同时包括职工食堂部分	职工生活楼已建, 外租其他单位, 本项目不设食宿	外租其他单位, 不在本次验收范围内
	动力控制楼	建筑面积 104m ² , 砖混结构, 1F 用于动力控制设备用房	动力控制楼已建, 外租其他单位	外租其他单位, 不在本次验收范围内

续表三

续表 3.2-1 项目主要建设内容				
项目组成		环评要求建设内容	实际建设内容	落实情况
公用工程	给水	厂区自备水井一座、井深 30m、日供水可达 30m ³ /d，位于厂区西侧	厂区自备水井一座、井深 30m、日供水可达 30m ³ /d，位于厂区西侧	与环评一致
	排水	餐饮废水先经油水分离器处理后与生活污水一起进入化粪池后经一体化设备后排入园区污水管网	本项目不设食堂，无餐饮废水，生活污水经 20m ³ 化粪池预处理后，排入市政污水管网，进入西咸新区泾河新城第三污水处理厂。	与环评不一致，厂区附近已通市政污水管网。
	供电	项目供电由园区统一供给	项目供电由园区统一供给	与环评一致
	供暖制冷	采用壁挂空调进行制冷取暖	采用壁挂空调进行制冷取暖	与环评一致
环保工程	废水处理	食堂油水分离器 1 座、化粪池 1 座 10m ³ 、一体化设备 1 套处理能力 10m ³ /d。	项目不设食堂，不产生餐饮废水，未建 10m ³ /d 一体化污水设备，生活污水经 1 座 20m ³ 化粪池预处理后，排入市政污水管网	与环评不一致
	废气处理	油烟净化器，机械通风换气装置	项目不设食堂，不产生油烟，生产车间设天窗通风换气。	与环评不一致，项目不设食堂，故不产生油烟
	固废处理	生活垃圾收集箱、废油脂收集桶、工业固废收集箱、危险废物收集桶	项目产生的生活垃圾由 4 个垃圾桶分类收集后交由泾阳环卫部门统一清运；项目不设食堂，不产生废油脂；废铁、铁屑暂存于专用收集箱，收集后由西安奋均再生资源有限公司统一回收综合利用；危险废物设危废暂存间，废润滑油、废切削液收集后交由陕西明瑞资源再生有限公司处置。	与环评一致

续表三

3.3 设备主要清单

本项目主要设备清单一览表见表 3.3-1。

表 3.3-1 项目主要设备清单

序号	设备名称	环评主要设备清单		实际建设主要设备清单		增减量
		规格/型号	数量(台/套)	规格/型号	数量(台/套)	
1	自动焊机	C2600	18	/	10	-8
2	切割机	LGK8-100F	1	/	3	+2
3	龙门铣床	/	/	BD2014	1	+1
4	立铣床	/	/	XA5032	1	+1
5	万能铣床	X62W	1	X62W	1	0
6	锥齿轮刨机	B650	2	/	1	-1
7	台钻	Z516-A	1	摇臂钻	1	0
8	卧式铣镗床	TX611b/3	2	/	/	-2
9	铣边机	Xbj	1	/	/	-1
10	空压机	Wo.9	2	Wo.9	2	0
11	数控车床	/	/	/	4	+4
12	加工中心	/	/	GSVM8050LZ	5	+5
13	车床	/	/	CD6250/CQ62 125E/C6150/C WA6185	4	+4

3.4 原辅材料消耗

项目原辅材料消耗量见表 3.4-1。

表 3.4-1 项目原辅材料消耗表

序号	原辅材料名称	用量			来源
		环评量	实际量	增减量(t/a)	
1	钢材	12000	1300	-10700	用于各种钢制产品的生产
2	焊丝	0.5	0.5	0	外购
3	焊条	0.5	0.5	0	外购
4	切削液	0.02	0.1	0.08	外购
5	机油	/	1.5	1.5	外购
6	用水量	3300	200	-3100	自备水井
7	用电量	/	40000kw·h	40000kw·h	园区供电

续表三

3.5 项目工艺流程及产污环节

本项目主要生产石化设备、钢结构和箱体，主要生产工艺流程见图 3.5-1。

项目生产工艺流程及产污环节图：

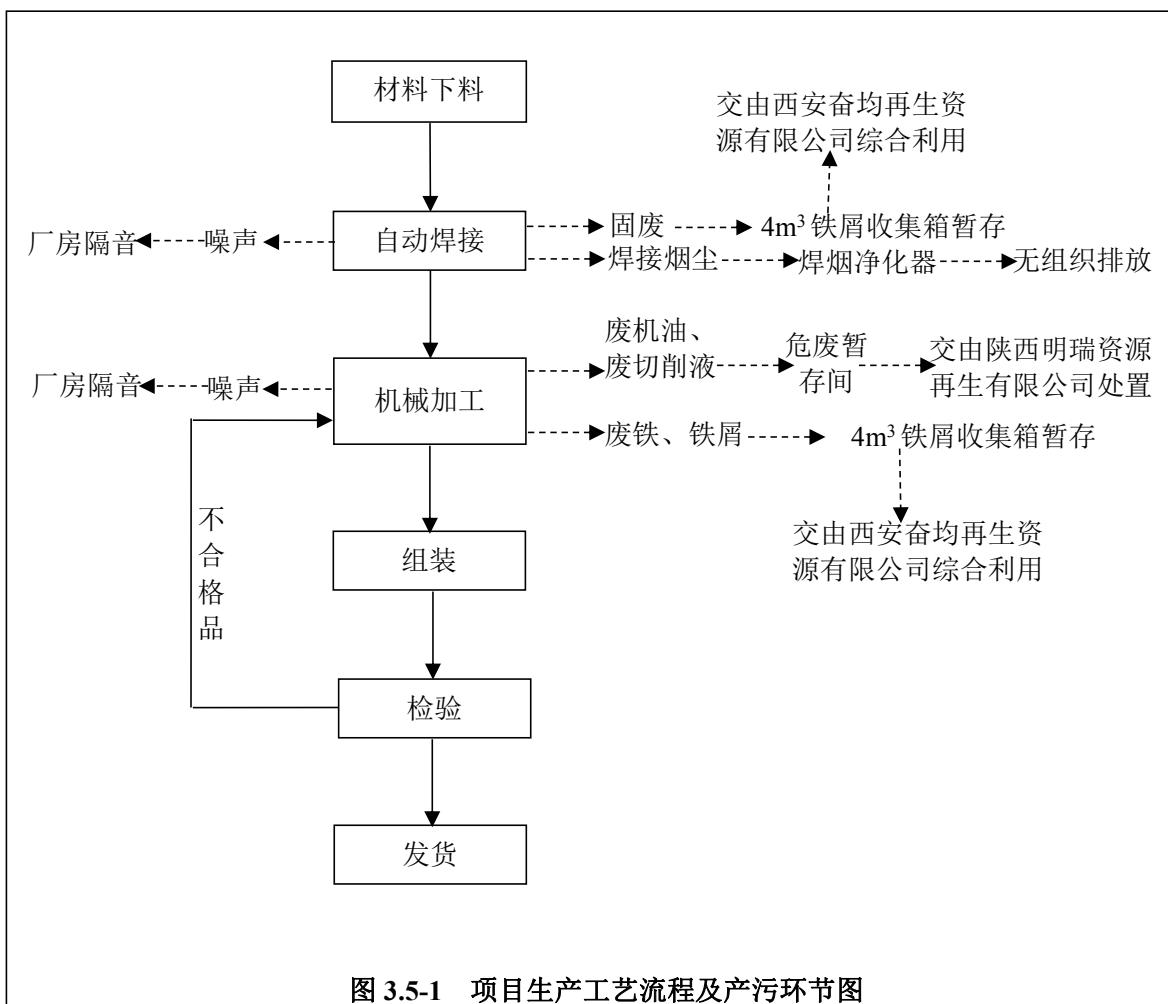


图 3.5-1 项目生产工艺流程及产污环节图

工艺流程说明：

项目生产工艺简单，原材料进场后经上料工序进入生产线，本项目焊接采用氩弧焊，产生的焊接烟尘经移动式焊烟净化器收集。然后将其进行机械加工，根据具体产品尺寸进行切割、铣边等；检测合格后根据产品特性对其进行组装，检测不合格产品进行返工处理；合格后方可出厂发货。

3.6 项目变动情况

项目实际建设情况对照环评及批复情况，变化情况具体见表 3.6-1。

续表三

表 3.6-1 项目变动情况一览表

类别	环评及批复情况	实际执行情况	是否属于重大变动
项目性质	新建	新建	否
项目规模	年产量 11200t	年产量 1300t, 由于市场原因, 部分产品不再生产	产量减小, 不属于重大变动
建设地点	泾阳县永乐镇永乐工业园	泾阳县永乐镇永乐工业园南北大道 18 号	否
生产工艺	材料下料—机械加工—滚圆—自动焊接—组装—检验—发货	与环评一致	否
环境保护措施	废气: ①粉尘: 生产过程中切割、铣边产生, 粉尘主要为重金属颗粒物, 采用自然沉降收集金属屑粉尘; ②烟尘: 焊条焊接产生的焊接烟尘及切割机产生的少量烟尘, 通过移动式焊烟净化器收集处理及车间设置天窗通风; ③餐饮油烟: 油烟经油烟净化器处理后通过专用管道外排。 废水: 废水包括生产污水及食堂餐饮废水, 餐饮废水先经油水分离器处理后与生活污水一起进入化粪池, 后经一体化设备后一部分用于厂区绿化, 一部分排入园区污水管网。 噪声: 生产设备均选用低噪声设备, 均置于生产车间内, 通过车间隔音。 一般固体废物: 收集后统一处理外售; 危险废物: 厂内设临时储存场所, 交由相关资质单位定期回收处理; 生活垃圾: 收集后交由环卫部门统一处理; 废油脂: 收集后交由有资质单位进行处理。	项目不设食堂, 不产生油烟, 粉尘及烟尘处理与实际一致。 项目不设食堂, 不产生餐饮废水; 未建一体化处理设备, 但项目地已通市政污水管网, 对水环境污染较小。 一致 项目不设食堂, 不产生废油脂, 其余处理方式均一致	污染物减少, 不属于重大变动 否 否 不属于重大变动

由上表可知, 项目性质、规模、建设地点、生产工艺以及环保措施均未发生重大变动, 符合验收要求。

3.7 主要污染源污染物和环保设施及措施

3.7.1 固体废物污染物排放及污染防治措施

项目固体废物主要包括生活垃圾、废铁及铁屑、废机油及废切削液等固废。

本项目生活垃圾, 经垃圾桶分类收集, 由永乐环卫部门外运处置, 日产日清;

在机械加工过程中, 会产生废铁屑, 废铁屑集中收集, 暂存于生产车间内 4m³的一般固体废物专用收集箱内, 统一收集后外售给西安奋均再生资源有限公司回收综合利用, 处理协议详见附件 3;

续表三

项目产生的危险固体废物为生产设备维修、保养过程中产生的废机油（废物类别：HW08 废矿物油 与含矿物 油废物，废物代码：900-201-08）、废含油抹布（废物类别：HW49 其他废物，废物代码：900-041-49）及废切削液（废物类别：HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液，废物代码：900-006-09），在生产车间设西南角设一间 12m² 危废暂存间，其暂存间地面使用防渗漆刷涂，用大油桶装盛并设置危废标识，设置托盘，防止溢流；危废暂存间设置双人双锁及危废管理台账、危废管理制度，收集后的危险废物交由陕西明瑞资源再生有限公司处置，处置协议详见附件 4。

3.8 环保设施投资情况及“三同时”落实情况

3.8.1 环保设施投资情况

项目实际总投资 8200 万元，环保投资 22.44 万元。各项环保设施实际投资情况见表 3.8-1。

表 3.8-1 项目环保投资情况表

项目名称	环评要求建设情况		实际建设情况	
	内容	预计投资（万元）	内容	实际投资（万元）
废水	食堂油水分离器一座	0.2	/	/
	化粪池 10m ³ 一座	2	1 座 20m ³ 化粪池	3.4
	循环水池 5m ³ 一座	5	/	/
	地埋式一体化设备处理能力为 10m ³ /d 一座	8	/	/
废气	油烟净化器一个	0.5	/	/
	机械排风装置四套	4	6 台焊烟净化器	1.2
噪声	机械设备减振基座二十个	3	厂房隔音	16
固废	生活垃圾收集箱两个	0.05	生活垃圾收集箱四个	0.12
	废油脂收集桶一个	0.05	/	/
	危险废物收集桶一个及处理费用	0.5	危废暂存间及处理费用	0.5
			5 个专用收集箱（暂存废铁、铁屑）	1
其他	环境监测计划	/	环境监测计划	2
合计	/	23.3	/	24.22

续表三

3.8.2 环评及其批复落实情况

本项目环评报告表及批复要求以及落实情况见表 3.8-2。

表 3.8-2 项目环评报告表及批复要求落实情况

项目	环评及批复要求	实际建设（落实）情况
固体废物	<p>环评要求：按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及修改单中相关要求，设置符合要求的专用危废贮存场所和贮存容器分类收集；厂区应设临时储存场所，并采取防渗防散措施，交由相关资质单位定期回收处理。</p> <p>批复要求：项目产生的废手套等危险废物应单独收集，并交由有危险废物处理资质的单位处置；职工食堂产生的餐厨废油脂应交有资质单位集中收集进行处理。</p>	<p>本项目生活垃圾，经垃圾桶分类收集，由永乐环卫部门外运处置，日产日清；</p> <p>废铁及铁屑集中收集，暂存于生产车间内 4m³的一般固废专用收集箱内，统一收集后外售给西安奋均再生资源有限公司回收综合利用；</p> <p>项目产生的危险固体废物为生产设备维修、保养过程中产生的废机油及废含油抹布，在生产车间设西南角设一间 12m² 危废暂存间，收集后的危险废物交由陕西明瑞资源再生有限公司处置。</p> <p>项目不设食堂，故不产生废油脂。</p>

3.8.3 建设项目“三同时”制度的落实情况

本项目补办了环境影响评价审批手续，项目运行中，固体废物能按照环境影响评价报告表及批复提出的防治措施要求落实。

3.8.4 环境管理制度、环保设施运行及维护情况

企业建立了《生活垃圾分类收集机清运管理制度》、《一般固体废物防治管理制度》、《危险废物暂存管理制度》及环保档案管理及人员设置管理制度》等。建成的主要环保设施基本能做到与主体工程同步投入运行，各环保设施运行正常，设施运行管理基本规范。

表四 建设项目环评报告表主要结论及审批部门审批决定**4.1 建设项目环境影响报告表的主要结论与建议****4.1.1 建设项目环境影响报告表的主要结论****主要结论**

本项目符合国家产业政策及泾阳县相关规划要求。项目在完善各种污染物治理措施后，不会对周围环境造成明显影响。综合考虑其社会、经济和环境效益，从环保角度出发，在认真落实环评报告提出的各项环保措施前提下，本项目是可行的。

4.1.2 建设项目环境影响报告表的建议**主要要求：**

①严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）中相关要求对本项目产生的危险废物进行管理、贮存，与有危废处理资质的单位签订回收处置协议。

②落实环保投资，项目各项污染防治措施建成后，应及时进行环保设施“三同时”验收。

③项目距西侧田村距离较近，西侧厂房围墙应设置隔声装置。

建议：

①加强车间局部通风。

②增加厂区绿化面积，美化厂区生态环境。

4.2 审批部门审批决定

一、该项目位于泾阳县永乐镇，占地面积为 36855.2 平方米，总建筑面积 25929.8 平方米，主要建设内容包括生产车间、办公楼食堂及职工宿舍等。项目建成后，年均产量可达 11200 吨，约为 2300 台，其中包括石化设备、钢结构、食品机械、箱体以及军工产品。项目总投资 13000 万元，其中环保投资 23.3 万元，占项目总投资 0.17%，该项目在全面落实报告表和本批复提出的各项污染防治措施后，环境不利影响能够得到一定程度的缓解和控制。因此，从环境保护的角度，我局原则同意按照报告表中所列建设项目的地点、性质、规模及环境保护措施进行项目建设。

二、项目在运营过程中，要认真落实环评报告表中所提出的各项污染防治措施，确保污染物达标排放。重点落实以下几项工作：

（一）本项目职工食堂产生的废水经油水分离器与生活废水进入化粪池后经污水处理设施处理达标后方可排放；

续表四

(二) 本项目应选用低噪声设备，并采用减振措施，以减少设备噪声对于周边声环境的影响；

(三) 生产车间应安装多个通风换气装置，以加强生产过程中车间的通风；

(四) 项目产生的废手套等危险废物应单独收集，并交由有危险废物处理资质的单位处置；

(五) 职工食堂产生的餐厨废油脂应交有资质单位集中收集进行处理；

(六) 要建立健全各项环境保护规章制度，明确责任人，切实搞好环境保护设施的日常管理，保证污染物达标排放。

三、项目建设期间和运营期的环境现场监督管理由泾阳县环境监察大队负责，并自觉接受各级环保部门的监督检查。

四、本项目的环保设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，项目竣工取得环保验收批复后方可正式投入运行。

表五 验收监测内容

5.1 环境保护设施调试运行效果

验收监测期间，确保主体工程工况稳定，环保设施运行正常，以确保监测数据的有效性和准确性。

5.2 固废调查内容

固体废物的调查内容主要包括：

- (1) 调查该项目产生的各种固体物名称、来源、种类、性质、产生量、贮存方式以及最终处置去向；
- (2) 对危险废物是否备案；
- (3) 危险废物处置单位是否具备资质、是否具备处置能力；
- (4) 环保机构设置、环境管理制度情况。

表六 验收调查结果及评价

6.1 验收监测期间生产工况

2019年7月30日~31日,项目正常加工生产,环保设备稳定运行。工况详见表 6.1-1。

表 6.1-1 验收监测期间运行工况

日期	设计生产能力 (t/d)	实际生产能力 (t/d)	工况负荷 (%)
2019 年 7 月 30 日	4.3	4.0	93.0
2019 年 7 月 31 日	4.3	3.8	88.4

6.2 固体废弃物

(1) 固体废弃物调查结果

2019年07月30日~31日,对该项目固体物名称、来源、种类、性质、产生量、贮存方式以及最终处置去向等情况进行了调查,具体情况见表 6.2-1。

表 6.2-1 项目固体废弃物产生量及处置情况表

废弃物名称	来源	性质	产生量 (t/a)		贮存方式	处置方式
			环评量	实际量		
生活垃圾	员工日常生活	生活垃圾	15	1.2	经垃圾桶分类收集后	委托永乐环卫部门统一处理。
废铁、铁屑	焊接、机械加工工序中产生	一般固体废物	783	120	统一收集后暂存于一般固废专用收集箱	定期由西安奋均再生资源有限公司回收综合利用。
废机油 (HW08 900-217-08)	设备生产、维修、保养产生	危险固体废物	0.15	0.8	收集后暂存于危废暂存间	定期交由陕西明瑞资源再生利用有限公司处置。
废切削液 (HW09 900-006-09)				0.01		
废含油抹布 (HW49 900-041-49)			/	0.02		

(2) 危险废物备案情况

陕西恒泰石化机械有限公司目前正在陕西省西咸新区泾河新城环境保护局咨询危险废物备案情况。

(3) 危险废物处置单位是否具备资质、是否具备处置能力情况

陕西恒泰石化机械有限公司所产生的危险废物交由陕西明瑞资源再生有限公司处置,2017年2月28日,陕西明瑞资源再生有限公司取得由陕西省环境保护局颁发陕西

续表六

省危险废物经营许可证，编号为：HW6104250009，有效期为 2017 年 2 月 28 日到 2022 年 2 月 27 日，年危险废物处理量 30000 吨，危险废物经营许可证详见附件 5。

6.3 环境管理检查结果

环境管理检查：经检查，环境管理保护制度基本落实，具体内容如下：

(1) 环境管理制度：企业制定了《生活垃圾分类收集机清运管理制度》、《一般固体废物防治管理制度》、《危险废物暂存管理制度》及《环保档案管理及人员设置管理制度》等，且安排专人（刘足峰）负责项目环境管理工作，保证了环保设施的正常运行和环保措施的正常进行，环境管理制度详见附件 6。

(2) 环境管理机构：经调查，企业由专人（刘足峰）负责环境管理，并成立了环境管理小组，对公司各项环境管理工作进行决策、监管和协调。

表七 验收监测结论**7.1 固体废物调查结论**

本项目生活垃圾经垃圾桶分类收集，由永乐环卫部门外运处置，日产日清；生产过程中机械加工、焊接产生的废铁及铁屑，由一般固废专用收集箱集中收集，收集后外售西安奋均再生资源有限公司回收综合利用；项目产生的危险固体废物为生产设备使用、维修、保养过程中产生的废机油、废含油抹布及废切削液，在生产车间设西南角设一间12m²危废暂存间，其暂存间地面使用防渗漆刷涂，用大油桶装盛并设置危废标识，设置托盘，防止溢流；危废暂存间设置双人双锁及危废管理台账、危废管理制度，收集后的危险废物交由陕西明瑞资源再生有限公司处置。

7.2 环境管理检查结论

本项目补办了环境影响的审批手续，项目立项、环境影响评价、环境影响评价审批手续及有关资料齐全。环评及环评批复中要求建设的环保设施和采取的环保措施基本落实到位。

7.3 验收结论

本项目按照环评及环评批复中要求建设的环保设施和采取的环保措施基本落实到位。项目固体废物处置方法均符合国家有关标准限值要求，因此，建议通过环保验收。

7.4 建议

- (1) 及时清运固体废物、生活垃圾，保持厂内整洁。
- (2) 危险废物必须严格记录转移频次及数量。

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）：陕西维科尔安全技术咨询有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设 项 目	项目名称	陕西恒泰石化机械有限公司 建设机械设备生产基地项目		项目代码	/		建设地点	泾阳县永乐镇永乐工业园南北大道 18 号					
	行业类别(分类管理名录)	C3424 金属切割及焊接设备制造		建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造								
	设计生产能力	约年产 11200t		实际生产能力	约年产 1300t		环评单位	中卫市众旺达环境技术有限公司					
	环评文件审批机关	泾阳县环境保护局		审批文号	泾环函【2016】57号		环评文件类型	报告表					
	开工日期	2016 年 4 月		竣工日期	2018 年 10 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	/		本工程排污许可证编号	/					
	验收单位	陕西恒泰石化机械有限公司		环保设施监测单位	陕西沁润环保科技有限公司		验收监测时工况	/					
	投资总概算(万元)	13000		环保投资总概算(万元)	23.3		所占比例(%)	0.17					
	实际总投资(万元)	8200		实际环保投资(万元)	22.44		所占比例(%)	0.27					
	废水治理(万元)	3.4	废气治理(万元)	1.2	噪声治理(万元)	16	固体废物治理(万元)	1.62	绿化及生态(万元)	/	其它(万元)	2	
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		2400h			
运营单位	陕西恒泰石化机械有限公司				运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)			—	验收时间		2019 年 7 月 30~31 日		
污染 物排 放达 标与 总量 控制	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	—	—	—	60	—	60	—	—	—	—	—	+60	

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·吨/年；工业固体废物排放量·吨/年；水污染物排放浓度·毫克/升；大气污染物排放浓度·毫克/立方米；水污染物排放量·吨/年；大气污染物排放量·吨/年；污染物排放量·吨/年

现场照片：

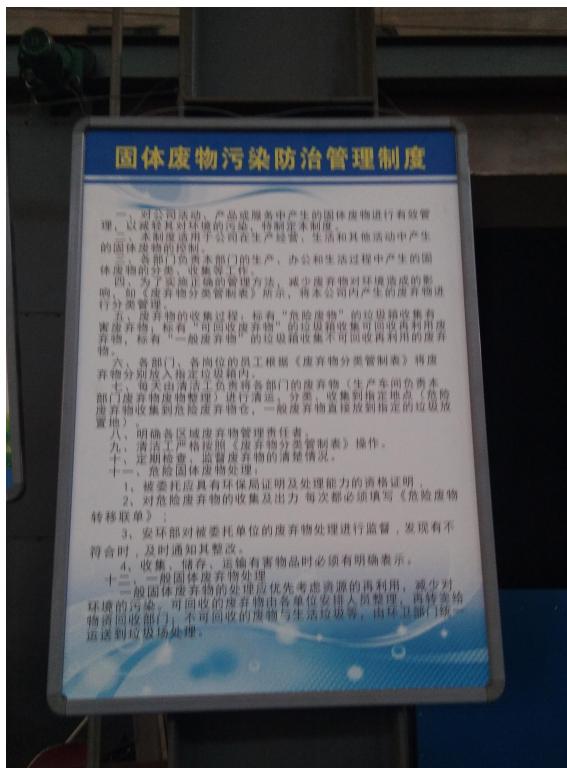


生活垃圾分类收集桶



一般固废专用收集箱

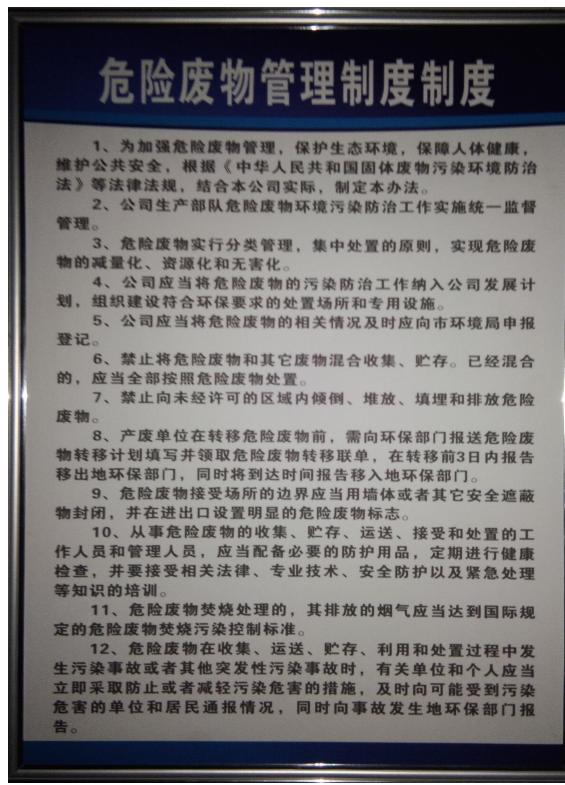
生活垃圾管理制度



一般固废管理制度



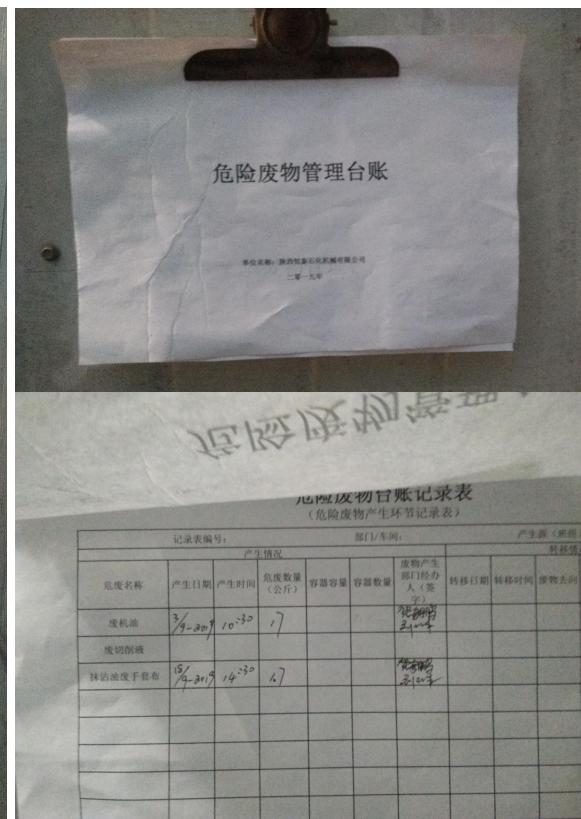
危险废物暂存间



危险废物管理制度



危废暂存间内



危险废物台账

附件 1：环评批复

泾阳县环境保护局

泾环函(2016)57号

关于陕西恒泰石化机械有限公司 建设机械设备生产基地项目 环境影响报告表的批复

陕西恒泰石化机械有限公司：

你公司报来的《建设机械设备生产基地项目环境影响报告表》已收悉，经我局审查，现批复如下：

一、该项目位于泾阳县永乐镇，占地面积为 36855.2 平方米，总建筑面积 25929.8 平方米，主要建设内容包括生产车间、办公楼食堂及职工宿舍等。项目建成后，年均产量可达 11200 吨，约为 2300 台，其中包括石化设备、钢结构、食品机械、箱体以及军工产品。项目总投资 13000 万元，其中环保投资 23.3 万元，占项目总投资 0.17%。该项目在全面落实报告表和本批复提出的各项污染防治措施后，环境不利影响能够得到一定程度的缓解和控制。因此，从环境保护的角度，我局原则同意按照报告表中所列建设项目的地点、性质、规模及环境保护措施进行项目建设。

二、项目在运营过程中，要认真落实环评报告表中所提出的各项污染防治措施，确保污染物达标排放。重点落实以

下几项工作：

- (一) 本项目职工食堂产生的废水须经油水分离器与生活废水进入化粪池后经污水处理设施处理达标后方可排放；
- (二) 本项目应选用低噪声设备，并采用减振、隔振措施，以减少设备噪声对于周边声环境的影响；
- (三) 生产车间应安装多个通风换气装置，以加强生产过程中车间的通风；
- (四) 项目产生的废手套等危险废物应单独收集，并交由有危险废物处理资质的单位处置；
- (五) 职工食堂产生的餐厨废油脂应交有资质单位集中收集进行处理；
- (六) 要建立健全各项环境保护规章制度，明确责任人，切实搞好环境保护设施的日常管理，保证污染物达标排放。

三、项目建设期间和运营期的环境现场监督管理由泾阳县环境监察大队负责，并自觉接受各级环保部门的监督检查。

四、本项目的环保设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。项目竣工取得环保验收批复后方可正式投入运行。

五、建设项目网格化环境监管责任人名单

泾阳县环境监察大队：孟建瀛 张乔



抄送：泾阳县环境监察大队。

附件 2：自查报告

陕西恒泰石化机械有限公司建设机械设备生产基地项目验收企业自查报告

建设单位：陕西恒泰石化机械有限公司

编制日期：2019年9月28日



一、环保手续履行情况

陕西恒泰石化机械有限公司（以下简称“我公司”）位于陕西省泾阳县永乐镇永乐工业园，主要从事石化设备和钢结构产品生产及安装。

2015年5月6日，我公司取得《陕西恒泰石化机械有限公司建设机械设备生产基地项目》备案通知（泾发改[2015]116号）。2015年11月，我公司委托中卫市众旺达环境技术有限公司承担本项目环境影响评价报告表，2016年4月，完成本项目环境影响评价报告表。2016年6月13日，泾阳县环境保护局对本项目环境影响报告表进行了批复（泾环函[2016]57号）。

本项目于2016年4月开始动工建设，2018年10月开始调试运行。

二、项目建成情况

2.1 项目基本情况

项目名称：陕西恒泰石化机械有限公司建设机械设备生产基地项目

建设性质：新建

建设地点：泾阳县永乐镇永乐工业园南北大道18号

建设投资：项目实际总投资8200万元，其中环保投资为22.44万元，占总投资的0.27%。

占地面积：总占地面积36855.2m²，总建筑面积25929.8m²，本项目建筑面积为1600m²。

2.2 项目建设内容及规模

本项目主要生产石化设备（塔器、换热器等）、钢结构产品（钢结构厂房、钢结构构件（梁、柱、屋顶）、库房、桥架等）、箱体（大型减速箱体、真空室等），项目建筑面积为1600m²。主要建设内容见表1。

表1 项目主要建设内容

项目组成		环评要求建设内容	实际建设内容	落实情况
主体工程	1号厂房	建筑面积 9715.8m ² , 轻钢结构, 1F, 主要为生产线一条, 包括下料车间、铆焊车间、加工车间及设备检测车间等	建筑面积 1600m ² , 轻钢结构, 1F, 主要为生产线一条, 包括下料车间、铆焊车间、加工车间及设备检测车间等, 位于 1号厂房西侧	与环评建筑面积不一致, 但也满足生产
	2号厂房	建筑面积 2100m ² , 轻钢结构, 主要用于仓储	2号厂房已建, 外租其他单位, 原辅料及成品储存于 1号厂房	与环评建筑面积不一致, 但也满足生产
	3号厂房	建筑面积 2040m ² , 轻钢结构, 主要用于军用品的加工, 包含射线透照室、探伤工作室。	3号厂房已建, 外租其他单位	外租其他单位, 不在本次验收范围内
	4号厂房	建筑面积 1200m ² , 轻钢结构, 主要用于仓储	4号厂房已建, 外租其他单位, 原辅料及成品储存于 1号厂房	外租其他单位, 不在本次验收范围内
辅助工程	1号办公楼	建筑面积 1680m ² , 砖混结构, 3F, 主要为行政办公用房	1号办公楼已建, 外租其他单位	外租其他单位, 不在本次验收范围内
	2号办公楼	建筑面积 840m ² , 砖混结构, 4F, 主要为行政办公用房	2号办公楼已建, 外租其他单位, 本项目行政办公用房为临时搭建简易用房	外租其他单位, 不在本次验收范围内
	3号办公楼	建筑面积 5040m ² , 砖混结构, 6F 主要为行政办公、会议接待等用房	3号办公楼已建, 外租其他单位	外租其他单位, 不在本次验收范围内
	职工生活楼	建筑面积 1350m ² , 砖混结构, 3F 主要提供本项目员工日常住宿, 同时包括职工食堂部分	职工生活楼已建, 外租其他单位, 本项目不设食宿	外租其他单位, 不在本次验收范围内
	动力控制楼	建筑面积 104m ² , 砖混结构, 1F 用于动力控制设备用房	动力控制楼已建, 外租其他单位	外租其他单位, 不在本次验收范围内

续表1 项目主要建设内容

项目组成		环评要求建设内容	实际建设内容	落实情况
公用工程	给水	厂区自备水井一座、井深 30m、日供水可达 30m ³ /d，位于厂区西侧	厂区自备水井一座、井深 30m、日供水可达 30m ³ /d，位于厂区西侧	与环评一致
	排水	餐饮废水先经油水分离器处理后与生活污水一起进入化粪池后经一体化设备后排入园区污水管网	本项目不设食堂，无餐饮废水，生活污水经 20m ³ 化粪池预处理后，排入市政污水管网，进入西咸新区泾河新城第三污水处理厂。	与环评不一致，厂区附近已通市政污水管网。
	供电	项目供电由园区统一供给	项目供电由园区统一供给	与环评一致
	供暖制冷	采用壁挂空调进行制冷取暖	采用壁挂空调进行制冷取暖	与环评一致
环保工程	废水处理	食堂油水分离器 1 座、化粪池 1 座 10m ³ 、一体化设备 1 套处理能力 10m ³ /d。	项目不设食堂，不产生餐饮废水，未建 10m ³ /d 一体化污水设备，生活污水经 1 座 20m ³ 化粪池预处理后，排入市政污水管网	与环评不一致
	废气处理	油烟净化器，机械通风换气装置	项目不设食堂，不产生油烟，生产车间设天窗通风换气。	与环评不一致，项目不设食堂，故不产生油烟
	固废处理	生活垃圾收集箱、废油脂收集桶、工业固废收集箱、危险废物收集桶	项目产生的生活垃圾由 4 个垃圾桶分类收集后交由泾阳环卫部门统一清运；项目不设食堂，不产生废油脂；废铁、铁屑暂存于专用收集箱，收集后由西安奋进再生资源有限公司统一回收综合利用；危险废物设危废暂存间，废润滑油、废切削液收集后交由陕西明瑞资源再生有限公司处置。	与环评一致

2.3 主要燃料及能源用量

本项目主要消耗钢材、焊丝焊条等原辅材料及水、电等能源。具体原辅材料及能源消耗情况见表 2。

表2 项目主要原、辅材料一览表

序号	原辅材料名称	用量 (t/a)			来源
		环评量	实际量	增减量	
1	钢材	12000	1300	-10700	用于各种钢制产品的生产
2	焊丝	0.5	0.5	0	外购
3	焊条	0.5	0.5	0	外购
4	切削液	0.02	0.1	0.08	外购
5	机油	/	1.5	1.5	外购
6	用水量	3300	200	-3100	自备水井
7	用电量	/	40000kw·h	40000kw·h	园区供电

2.4 主要工艺流程

本项目主要生产石化设备、钢结构和箱体，项目生产工艺简单，原材料进场后经上料工序进入生产线，本项目焊接采用氩弧焊，产生的焊接烟尘经移动式焊烟净化器收集。然后将其进行机械加工，根据具体产品尺寸进行切割、铣边等；检测合格后根据产品特性对其各组件进行组装，检测不合格产品进行返工处理；合格后方可出厂发货。

本项目生产工艺流程及产污环节图见图1。

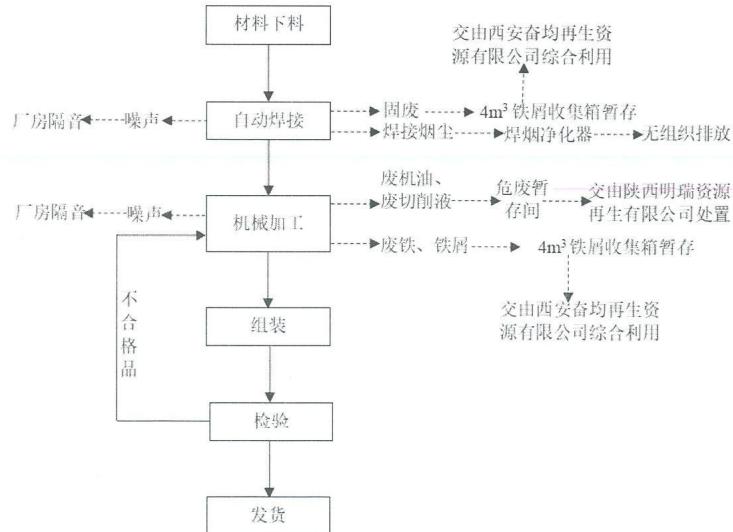


图1 本项目生产工艺流程及产污环节图

三、环境保护设施建设情况

3.1 建设过程

本项目于 2016 年 4 月开始动工建设，2018 年 10 月开始调试运行。项目实际总投资 8200 万元，环保投资 22.44 万元。各项环保设施实际投资情况见表 3。

表 3 项目环保投资情况表

项目名称	环评要求建设情况		实际建设情况	
	内容	预计投资（万元）	内容	实际投资（万元）
废水	食堂油水分离器一座	0.2	/	/
	化粪池 10m ³ 一座	2	1 座 20m ³ 化粪池	3.4
	循环水池 5m ³ 一座	5	/	/
	地埋式一体化设备处理能力为 10m ³ /d 一座	8	/	/
废气	油烟净化器一个	0.5	/	/
	机械排风装置四套	4	6 台焊烟净化器	1.2
噪声	机械设备减振基座二十个	3	厂房隔音	16
固废	生活垃圾收集箱两个	0.05	生活垃圾收集箱四个	0.12
	废油脂收集桶一个	0.05	/	/
	危险废物收集桶一个及处理费用	0.5	危废暂存间及处理费用 5 个专用收集箱（暂存废铁、铁屑）	0.5 1
其他	环境监测计划	/	环境监测计划	2
合计	/	23.3	/	24.22

3.2 污染物治理/处置设施

(1) 大气污染物排放及污染防治措施

我公司项目产生的废气主要为切割、铣边等工序产生的粉尘及焊接时产生的焊接烟尘。切割、铣边中产生的少量粉尘主要为金属颗粒物，其本身质量较重，易沉降，自然沉降后清扫收集金属屑粉尘，设专人打扫，每天清扫两次。项目焊接、切割过程中，会产生烟尘，设置六台移动式焊烟净化器收集焊接烟尘，且生产车间设置天窗，加强车间通风。

(2) 水污染物排放及污染防治措施

我公司项目废水主要为生活污水。建设一座 20m³ 化粪池，预处理生活污水，

达标后排入市政污水管网，最终进入西咸新区泾河新城第三污水处理厂处理。

(3) 噪声来源及防治措施

我公司项目生产过程中，主要噪声源为铣床、钻床、空压机、电焊机等产生。项目生产设备均选用低噪声设备，生产设备均置于生产车间内，通过车间隔音，设置减振基座减小噪声影响。项目合理布置生产时间，夜间不生产。

(4) 固废来源及防治措施

我公司项目产生的固体废物主要包括生活垃圾、废铁及铁屑、废机油及废切削液等固废。

生活垃圾经垃圾桶分类收集，由永乐环卫部门外运处置，日产日清；不合格产品（废铁）及边角料，集中收集，暂存于生产车间内 4m³的专用收集箱内，统一收集后外售给西安奋均再生资源有限公司回收综合利用。

项目产生的危险固体废物废机油、废含油抹布及废切削液，在生产车间设西南角设一间 12m² 危废暂存间，其暂存间地面使用防渗漆刷涂，用大油桶装盛并设置危废标识，设置托盘，防止溢流；危废暂存间设置双人双锁及危废管理台账、危废管理制度，收集后的危险废物交由陕西明瑞资源再生有限公司处置。

四、重大变动情况

项目实际建设情况对照环评及批复情况，变化情况具体见表 4。

表 4 项目变动情况一览表

类别	环评及批复情况	实际执行情况	是否属于重大变动
项目性质	新建	新建	否
项目规模	年产量 11200t	年产量 1300t，由于市场原因，部分产品不再生产	产量减小，不属于重大变动
建设地点	泾阳县永乐镇永乐工业园	泾阳县永乐镇永乐工业园南北大道 18 号	否
生产工艺	材料下料—机械加工—滚圆—自动焊接—组装—检验—发货	与环评一致	否
环境保护措施	废气：①粉尘：生产过程中切割、铣边产生，粉尘主要为重金属颗粒物，采用自然沉降收集金属屑粉尘；②烟尘：焊条焊接产生的焊接烟尘及切割机产生的少量烟尘，通过移动式焊烟净化器收集处理及车间设置天窗通风；③餐饮油烟：油烟经油烟净化器处理后通过专用管道外排。	项目不设食堂，不产生油烟，粉尘及烟尘处理与实际一致。	污染物减少，不属于重大变动

类别	环评及批复情况	实际执行情况	是否属于重大变动
环境保护措施	废水：废水包括生产污水及食堂餐饮废水，餐饮废水先经油水分离器处理后与生活污水一起进入化粪池，后经一体化设备后部分用于厂区绿化，一部分排入园区污水管网。	项目不设食堂，不产生餐饮废水；未建一体化处理设备，但项目地已通市政污水管网，对水环境污染较小。	否
	噪声：生产设备均选用低噪声设备，均置于生产车间内，通过车间隔音。	一致	否
	一般固体废物：收集后统一处理外售；危险废物：厂内设临时储存场所，交由相关资质单位定期回收处理；生活垃圾：收集后交由环卫部门统一处理；废油脂：收集后交由有资质单位进行处理。	项目不设食堂，不产生废油脂，其余处理方式均一致	不属于重大变动

由上表可知，项目性质、规模、建设地点、生产工艺以及环保措施均未发生重大变动。

承诺：

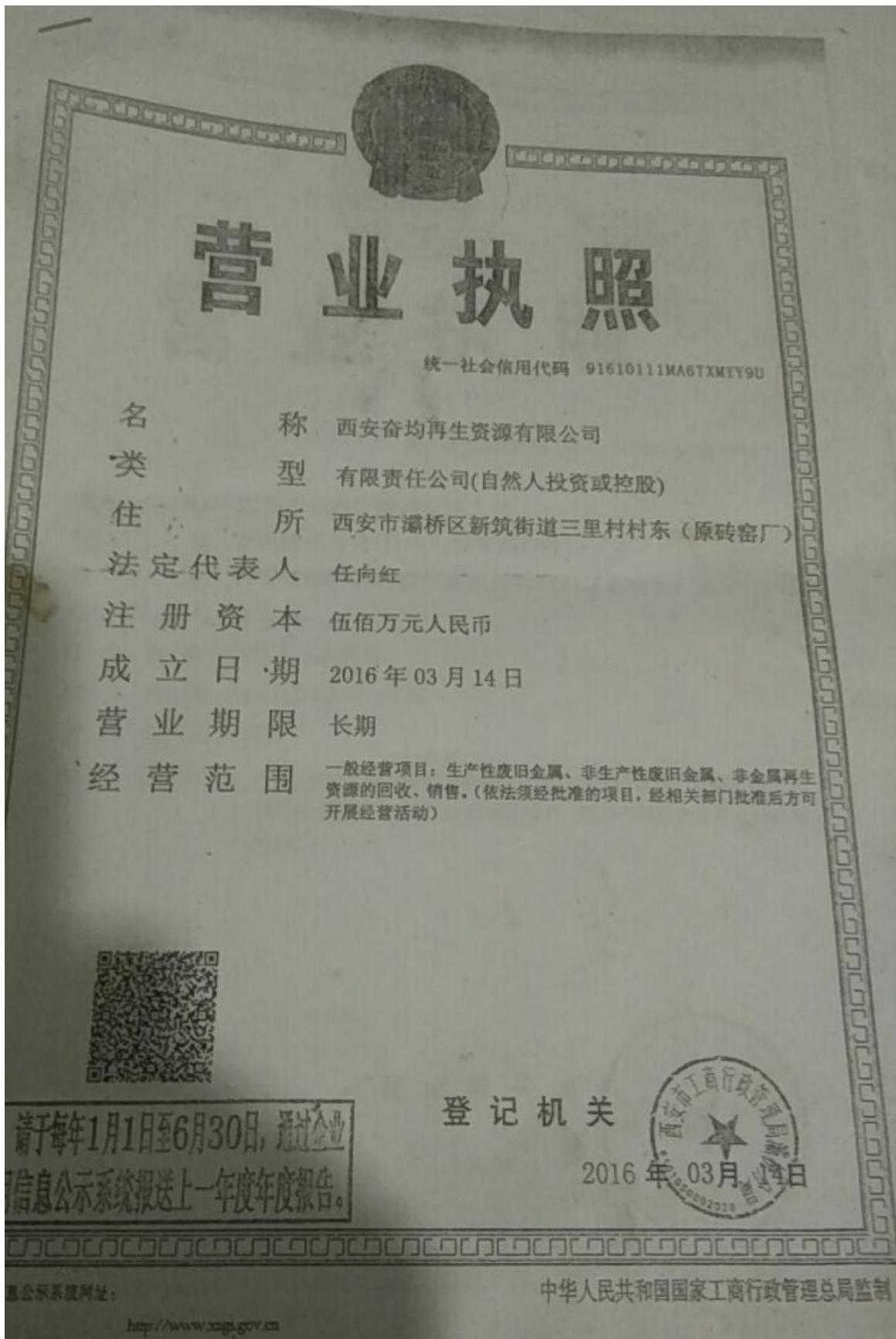
我公司郑重承诺，以上所写内容全部属实。如存在瞒报、假报等情况，由此而导致的一切后果由我公司承担。

填报人（签名）：刘文峰

公司名称（盖章）


2019年9月28日

附件3：一般固体废物处理协议



协议

甲方: 陕西恒泰石化机械有限公司

乙方: 西安废旧再生资源有限公司

甲乙双方就恒泰石化生产过程中产生铁屑、废钢收售达成如下协议:

一、乙方定时定点(严格按照国家法令要求)来甲方单位收购,转运过程需按标准程序运转不得随意转运。

二、收购价位按市场行情走。

三、双方相互监督,严格按照环境保护条例执行。

四、本协议一式二份,双方签字生效,具有同等法律效果。

甲方:

乙方: 舒占文

2019年元月16日

附件 4：危险废物处置合同

资质编号：
合同编号：MRXA2018-02-1196

危险废物委托处置合同

签约地点： 西安

签订日期：2018 年 12 月

资质编号：
合同编号：MRXA2018-02-1196

危险废物处置合同书

甲方（委托方）：陕西恒泰石化机械有限公司

乙方（受托方）：陕西明瑞资源再生有限公司

甲方陕西恒泰石化机械有限公司委托乙方陕西明瑞资源再生有限公司处理危险废物，双方达成如下协议：

第一条 危险废物回收处置种类、处置方式、费用标准：

序号	危废名称	危废编号	包含处置量	处置费用	超出部分 处置单价	付费方
1	废矿物油	HW08	不限量	6000元/年	0元	甲方
2	废乳化液	HW09	200公斤		8元/公斤	
3	其他废物	HW49	20公斤		8元/公斤	
备注		1、合同签订时，甲方向乙方支付6000元（大写：陆仟元整）处置费用。（处置量以上表包含处置量为准） 2、所转移的危险废物超出上表包含处置量时，超出部分甲方需按上表超出部分处置单价当场向乙方支付处置费用，否则乙方有权不拉运超出部分。 3、转移危险废物前，甲方需按5000元/车次向乙方支付运输费用。				

第二条 甲方责任和义务

(一) 合同中列出的危险废物连同包装物全部交予乙方处理，合同期内不得自行处

理或者交由第三方处理。

(二) 危险废物的包装、贮存及标识必须符合乙方根据国家和地方有关技术规范制定的技术要求。

(三) 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。

(四) 保证提供给乙方的危险废物不出现下列异常情况：

- 1、品种未列入本合同（尤其不得含有易燃易爆物质、放射性物质、多氯联苯等剧毒物质）；
- 2、标识不规范或者错误；包装破损或者密封不严；
- 3、两类及以上危险废物混合装入统一容器内，或者将危险废物与非危险废物混装。

资质编号：
合同编号：MRXA2018-02-1196

第三条 乙方责任和义务

- (一) 必须保证所持有许可证、执照等相关证件合法有效。
- (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) 负责危险废物的转移到处置厂区后的装车工作。
- (四) 负责危险废物入处置厂区的验收、接收危险废物。

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。
- (二) 若发生意外或者事故，甲方交乙方之前，责任由甲方承担；甲方交乙方之后，责任由乙方负责。

第五条 危险废物的包装

包装方式、标准及要求：参照附件。

第六条 危险废物的计量

委托处置危险废物计量、交接由甲乙双方共同进行：

- (一) 在甲方工作区内免费计量，或委托第三方计量，计量结果双方签字确认；
- (二) 按实际计量数填列《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) 合同费用结算时间：

乙方应在单次危险废物收运之日起3个工作日内向甲方提交陕西明瑞资源再生有限公司的《危险废物处理处置费用结算单》。

(二) 乙方接收甲方的危险废物后，以双方签字确认的《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，按陕西明瑞资源再生有限公司《危险废物处理处置费用结算单》确认单次处置费用总额，单次处置费用总额为甲方应付乙方单次危险废物处理处置费用总额。

(三) 结算方式：

1、危险废物处置：可现金支付，也可银行转账；

2、结算信息如下：

公司名称：陕西明瑞资源再生有限公司

银行账号：2704090101201000048894

资质编号：
合同编号：MRXA2018-02-1196

开户行：礼泉县农村信用合作联社

(四) 合同费用支付：

按年结算，甲方应在签订后一个月内付清乙方的相关费用。

第八条 违约责任

合同双方任何一方违反本合同中规定，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 不可抗力

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、部分履行的理由。在取得相关证明后，本合同可以不履行或者延期履行、部分履行，并免于追究责任。

第十条 合同争议的解决

因本协议发生争议，由双方友好协商解决；若协商不成的，任何一方均可向甲方所在地管辖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 12 月 13 日起至 2019 年 12 月 12 日止。

(二) 甲方危险废物的转移必须由乙方的危险货物运输车辆进行转移，甲方因用其他车辆进行危险废物转移所产生的任何责任与乙方无关。

(三) 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。

(四) 本协议一式肆份，甲方持贰份，乙方持贰份。

(五) 本合同经双方法人代表或者授权代表签名并加盖公章/合同章方可正式生效。

甲方(签章)：陕西恒泰石化机械有限公司

企业负责人：

委托代表签字：

电话：18700479464

传真：

地址：

乙方(签章)：陕西明瑞资源再生有限公司

企业负责人：张峰

委托代表签字：

电话：029-82481849 13002950023

传真：029-86112963

地址：咸阳市礼泉县陕西资源再生产业园

资质编号：
合同编号：MRXA2018-02-1196

附件：

危险废物包装技术要求

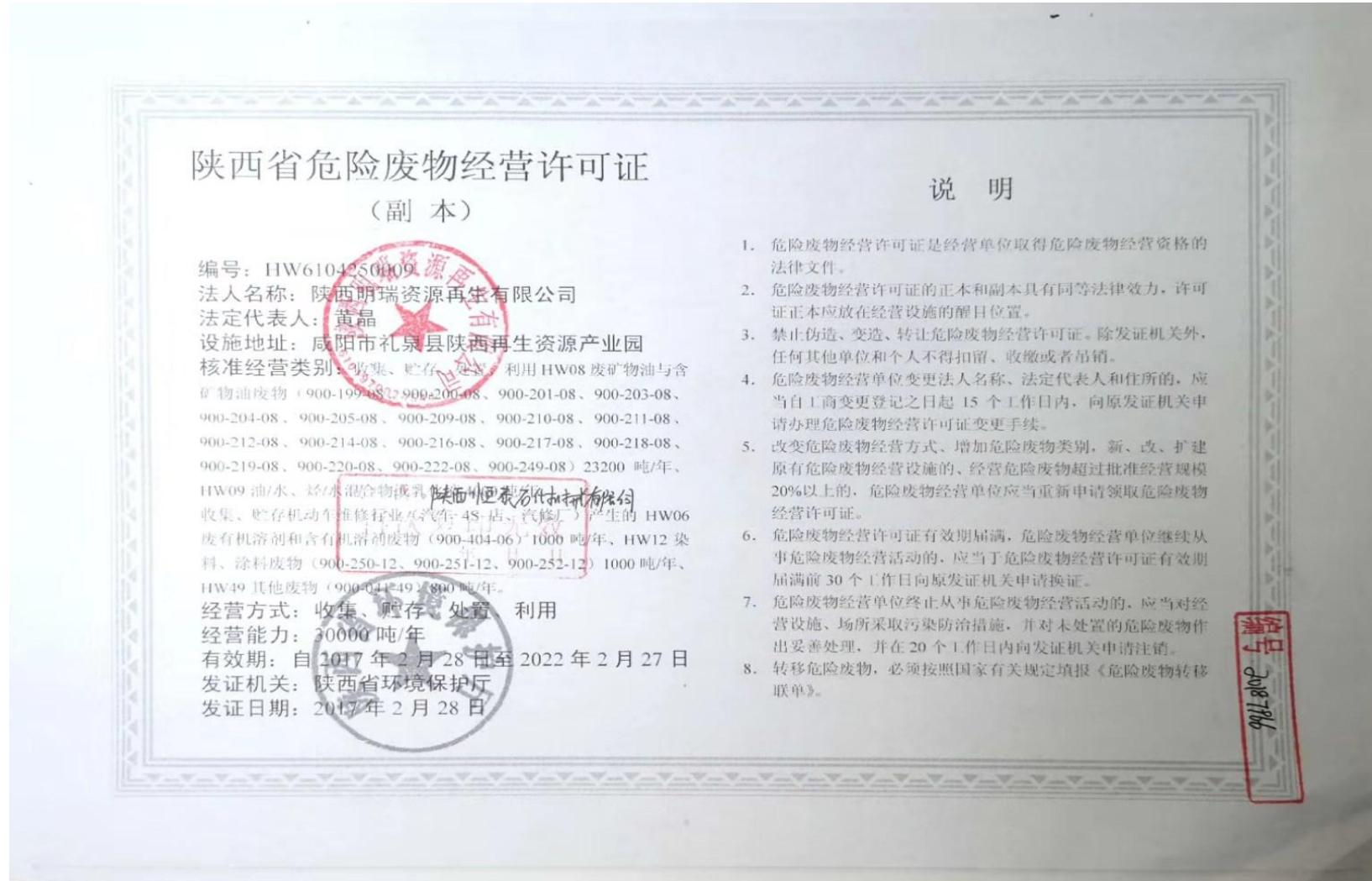
一、一般要求：

- 1、液态、半固态危险废物采用未破损的密封桶包装，包装桶的材质可为钢铁和高密度塑料，选用的包装容器不能与所装的危险废物发生化学反应。所装液体物质的液面须距桶盖 10cm 以上，每桶总重量不能超过 200 公斤。
- 2、对于一般性、化学性质相对稳定的固体、半固态（含水率低即不产生明显滴漏）的危险废物可采用中等强度以上的不破损的塑料编织袋进行包装。装袋完毕，封口严实。每袋总重量不能超过 50 公斤。
- 3、危险废物包装完毕后。须按要求填写完整危险废物标签内容，并在其包装物上粘贴完好。

二、特殊要求：

- 1、对于高腐蚀性的危险废物必须选用耐腐蚀性强的包装材质，口盖必须封闭严密。
- 2、对于易燃易爆的危险废物必须选用气密性、抗暴性良好的包装材质。

附件 5：陕西明瑞资源再生有限公司危废处置资质



附件 6：环境管理制度

陕西恒泰石化机械有限公司

生产固废存放管理制度



1、目的

为了对生产固体废物进行科学地分类、收集、处理，从而达到合理利用废物，减少对环境造成影响，保障人身健康，提高员工生活质量，特制定本制度。

2、范围

本标准适用于生产过程固体废物的收集、储存和处理全过程的控制与管理。

3、职责和权限

3.1 后勤工程部是固体废物的归口管理部门。

3.1.1 负责组织编制修订本标准并下达各部门，负责环保指标的考核。

3.1.2 负责查找公司内环保隐患，组织相关部门提出改进方案，上报上级主管部门。

3.1.3 负责协调生产部生产过程固体废物的委托处理。

3.2 生产部负责本部门在生产过程产生的固体废物的分类、收集工作，危险废物，维修过程中产生的废旧金属材料、零配件和设备外包装材料的收集分类。

4、管理流程与要求

4.1 固体废物分类

4.2 不可回收的固体废物：

在生产过程中产生的不可回收的固体废物，主要有废手套、废回

收粉尘、废包装及生活垃圾等。

4.3 可回收的固体废物：

指在生产、办公工作过程中产生的可回收固体废弃物，主要生产产生的部分边角料和报废零配件、废纸箱、废纸、废木箱等。

4.4 固体废物的处理方式

4.4.1 固体废物的处理应该有限考虑资源的再利用，减少环境污染。

4.4.2 后勤工程部根据可回收废物存储的数量通知业务部联系合同签订单位进行回收，及时在财务部办理相关手续。

4.4.3 不可回收的固体废物应存放在相应的垃圾桶内，由市政垃圾车每日进行清运。

5 文件编制依据

5.1 《中华人民共和国固体废物环境防治法》

5.2 《陕西省固体废物污染环境防治条例》

陕西恒泰石化机械有限公司



陕西恒泰石化机械有限公司

生活垃圾清理管理制度

为有效管理公司范围内产生的办公和生活类垃圾，保持环境卫生，特制订《陕西恒泰石化机械有限公司生活垃圾清理管理制度》，具体内容如下：

一、职责

- 1、本制度由办公室负责制定、监督各部门负责实施。
- 2、公司全体员工有责任监督、有义务执行本规定的管理内容。

二、垃圾分类

- 1、可回收垃圾：是指在日常生活中已失去原有全部或者部分使用价值，可回收经过再加工可以成为生产原料或者经过整理可以再利用的物品，包括废纸、塑料、金属、织物类等。
- 2、有害垃圾：是指在生活垃圾中对人的健康或者自然环境造成直接或潜在危害的物质，包括废充电电池、废扣式电池、废弃药品、废杀虫剂、废日用化学品、废旧电器以及电子产品等。
- 3、餐厨垃圾：是指生活垃圾中的餐厨垃圾、厨余垃圾等易腐性的垃圾，蔬菜、瓜果皮核等。
- 4、其他垃圾，是指可回收物、有害垃圾和餐厨垃圾之外的其他生活垃圾，包括废旧家电等垃圾以及其他混杂、污染、难分类的塑料类、玻璃类、纸类、布类、木类、金属类等生活垃圾。

三、垃圾处理

- 1、可回收垃圾投入可回收垃圾桶，有害垃圾投放至有害垃圾桶，餐厨垃圾投入餐厨垃圾桶，其他垃圾投入其他垃圾桶，其中废旧家电等大件废弃物品按照规定单独存放。
- 2、生活垃圾按照当地要求存放在指定生活垃圾存放点，按照城市相关规定处理。

四、日常管理制度

- 1、个人进行生活垃圾分类投放，明确不同种生活垃圾投放的地点。

- 2、可作为废品回收的垃圾另行存放。
- 3、保证垃圾桶存放整齐，做到合理、卫生，四周无散落的垃圾、无污水、无污渍。
- 4、设置并保持收集容器完好、整齐；出现破旧、污损或者数量不足的，及时维修、更换、清洗或者补设，垃圾做到日产日清。

五、奖励与处罚

- 1、各部门执行生活垃圾管理情况与人员月度考核挂钩。
- 2、对于执行本规定成绩显著者，给予表扬和考核奖励。
- 3、对于违反本制度的个人，将予以处罚及通报。

六、跟规定自公布之日起执行。

陕西恒泰石化机械有限公司

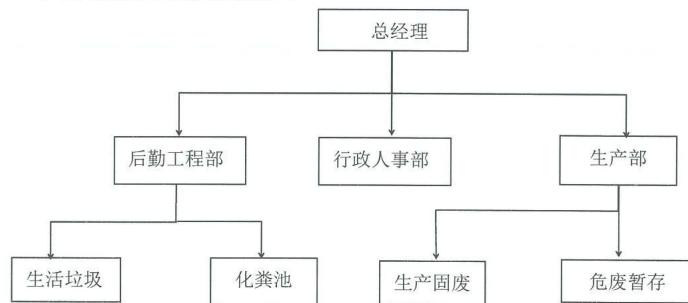


陕西恒泰石化机械有限公司

环保人员配置和档案管理制度

为加强场内环境以及安全管理，避免工作中发生意外，确保环境卫生及工作人员安全。根据《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国环境保护法》等有关法律法规的规定，结合公司实际情况特制定本制度。

一、环保机构和人员设置



二、部门职责

1、总经理职责

总经理是本企业的法人，代表企业承担环保方面的法律责任。

2、后勤工程部职责：

2.1 全面负责企业的环保工作，工作向总经理汇报。负责对外联系环保部门业务。

2.2 负责联系垃圾及化粪池定期清运工作。

3、生产部职责：根据《生产固废存放管理制度》和《生活垃圾清理管理制度》等企业制度，负责生产部相关环保工作，专项工作

向后勤工程部负责。

三、档案管理

1、公司环保档案的制定以《环境保护档案管理办法》等法律法规依据，结合公司实际情况。

2、环境保护档案是指在环境保护活动中直接形成的、对国家和社会有保存价值的各种文字、图表、声像等不同形式和载体的历史记录。

3、行政人事部负责管理公司范围内的全部合同、资质、证书等对外联系的档案存档管理。

4、档案的管理

4.1 环保方面相关的文件、记录、台账和设备说明书等资料由后勤工程部复印存档。

4.2 环境保护档案的著录分类标引、依照《中国档案分类法环境
保护档案分类表》、《环境保护档案著录细则》进行。

4.3 环境保护档案的保管期限分为永久、长期、短期三种。凡在
工作查考、经验总结、科学研究等方面具有长远利用价值的，应永久
保存;凡在较长时间内具有查考利用价值的，应长期(16年至50年)
保存;凡在一定时期具有利用价值的，应短期(15年以内)保存。

4.4 环境保护档案的保存价值应定期进行鉴定。对保管期限的变
动、密级调整和需要销毁的档案，必须经过专门的鉴定小组鉴定，并
报本部门主管负责人批准。环境保护档案鉴定小组由本部门档案、保
密和有关业务部门的人员组成。

4.5 环境保护档案的销毁由档案管理机构执行，并报本部门的保密和保卫部门备案。销毁档案时，由档案、保密或者保卫部门指派两人监督销毁并在销毁清册上签字。档案销毁后及时调整档案柜架并在目录及检索工具中做出相应的注明。库存档案未经鉴定并履行批准手续的，严禁销毁。

4.6 环保档案管理机构应建立健全档案统计制度，并按时将统计结果汇总报上级环境保护行政主管部门和同级档案行政主管部门。

4.7 单位撤销或变动时，应当妥善保管环境保护档案，向接收单位移交，并向上级环境保护行政主管部门报告。工作人员调动时，属于归档范围的文件材料必须全部上交，并办理移交手续，不得带走或毁弃。

4.8 环保部门必须提供保管环境保护档案的专用库房，并指定专人管理。档案库房必须配备防盗、防火、防潮、防污染和防虫、防鼠等安全设施，并保持适当的温度、湿度。存放声像等特殊载体档案的装具，应当配备防磁化设施。

4.9 环保档案管理机构应定期检查环境保护档案的保管状态，对破损或变质的档案应及时修复。

