

建设项目竣工环境保护验收监测报告

(固废)

项目名称: 西咸新区海德圣齿轮制造加工项目

建设单位: 西咸新区海德圣齿轮制造有限公司



西咸新区海德圣齿轮制造有限公司

二〇二〇年八月

刘觉飞

光王
印晓
8707 820051148

STQ1 220051148

STQ1 220051148

盖章人：西咸新区海德圣齿轮有限公司
9177312
001
省西咸新区泾河新城永乐镇
工博局备案 6199050000615

盖章人：西咸新区海德圣齿轮有限公司
9177312
001
省西咸新区泾河新城永乐镇
工博局备案 6199050000615

盖章人：西咸新区海德圣齿轮有限公司
9177312
001
省西咸新区泾河新城永乐镇
工博局备案 6199050000615

盖章人：西咸新区海德圣齿轮有限公司
9177312
001
省西咸新区泾河新城永乐镇
工博局备案 6199050000615

单位：西安绿清环保科技有限公司
：029-62397164
：710016
：西安市未央路方新村盛

单位：西安绿清环保科技有限公司
：029-62397164
：710016
：西安市未央路方新村盛

单位：西安绿清环保科技有限公司
：029-62397164
：710016
：西安市未央路方新村盛

单位：西安绿清环保科技有限公司
：029-62397164
：710016
：西安市未央路方新村盛

表一 建设项目名称及验收监测依据

建设项目名称	西咸新区海德圣齿轮制造加工项目				
建设单位名称	西咸新区海德圣齿轮制造有限公司				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	陕西省西咸新区泾河新城永乐镇亢营村工业密集区陕西良工模具有限公司院内				
主要产品名称	各种类型的齿轮				
设计生产能力	年加工各种类型的齿轮 6000 件				
实际生产能力	年加工各种类型的齿轮 6000 件				
建设项目环评时间	2020 年 4 月	开工建设时间	2020 年 5 月		
调试时间	2020 年 6 月	验收现场监测时间	2020.6.24-2020.6.25		
环评报告表审批部门	泾河新城行政审批与政务服务局	环评报告表编制单位	河南金环环境影响评价有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	15 万元	环保投资总概算	3 万元	比例	20%
实际总投资	7 万元	实际环保投资	2.3 万元	比例	33%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（主席令第9号），2015年01月01日；</p> <p>(2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017年修正），2018年1月1日；</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》2018年10月26日；</p> <p>(4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018年12月29号）；</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016修订），2016年11月7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》的公告（国环规环评[2017]4号）；</p>				

	<p>（8）关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告（环境部公告2018年第9号）</p> <p>（9）《西咸新区海德圣齿轮制造加工项目环境影响报告表》（河南金环环境影响评价有限公司），2020 年 3 月；</p> <p>（10）泾河新城行政审批与政务服务局关于《西咸新区海德圣齿轮制造加工项目环境影响报告表的批复意见》（陕泾河审批准[2020]164 号），2020 年 4 月 29 日；</p> <p>（11）西咸新区海德圣齿轮制造加工项目提供的其他资料。</p>
--	---

验收监测标准、
标号、级别、限
值

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本次对该项目大气、水、噪声、固废污染防治设施进行验收，根据《西咸新区海德圣齿轮制造加工项目环境影响报告表》及泾河新城行政审批与政务服务局关于对《西咸新区海德圣齿轮制造加工项目环境影响报告表》的批复以及项目的实际情况，该项目竣工环境保护验收执行标准如下：

（1）项目运营期无废气产生。

（2）项目生活污水经化粪池预处理后经污水管网近期排入泾河新城第三污水处理厂，远期排入泾河新城第二污水处理厂。

表 1-1 废水排放控制标准

类别	标准名称	标准值		
		类 别	限 值	单 位
废水	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准	pH	6~9	/
		COD	500	mg/L
		BOD ₅	300	mg/L
		SS	400	mg/L
		氨氮	45	mg/L

（3）厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类标准限值；

表 1-2 竣工验收监测评价执行标准

类别	标准名称	标准值		
		类 别	限 值	单 位
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准	等效连续 A 声级 Leq	昼间	65
			夜间	55

（4）一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》（GB18599-2001）及其 2013 年修改单标准；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单中相关标准。

表二 建设项目工程概况及生产工艺

西咸新区海德圣齿轮制造有限公司是一家专业从事齿轮加工销售的民营企业。公司位于陕西省西咸新区泾河新城永乐镇亢营村工业密集区陕西良工模具有限公司院内，2019年10月，公司租赁陕西良工模具有限公司部分闲置厂房拟投资15万元进行“西咸新区海德圣齿轮制造加工项目”，项目主要建设内容为齿轮的精加工，项目建成后年加工齿轮6000件。

西咸新区海德圣齿轮制造有限公司委托河南金环环境影响评价有限公司编制完成《西咸新区海德圣齿轮制造加工项目环境影响报告表》，并于2020年4月29日获得了泾河新城行政审批与政务服务局对该项目报告表予以审批（陕泾河审批准[2020]164号）。根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019版），本项目属于登记管理，项目已取得《固定污染源排污登记回执》。

目前，该建设项目配套环境保护设施已经建设完成，运行工况基本稳定。根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》的相关规定和要求，受西咸新区海德圣齿轮制造有限公司的委托，陕西浦安环境检测技术有限公司承担该项目竣工环境保护验收监测工作，西安绿清环保科技有限公司承担本次验收监测报告的编制工作。接受委托后，我公司立即组织技术人员进行了现场勘察，收集相关技术资料，并编制验收监测方案，根据监测及调查的结果编制完成本次验收监测报告。

2.2 项目建设内容

1、建设项目地理位置

本项目位于泾河新城永乐镇亢营村工业密集区陕西良工模具有限公司院内，地理位置坐标经度108°57'3.22"，纬度34°31'51.25"。项目东侧为陕西联保锅炉有限公司；南侧紧邻陕西良工模具有限公司生产厂房；西侧紧邻闲置厂房；北侧为陕西西咸新区航工精密机电设备有限公司生产厂房。项目地理位置图见图2-1，厂区平面布置图见图2-2。

2、劳动定员及工作制度

劳动定员3人，日工作8h，每日一班，年运行300d。员工均为周边居民，不在厂内食宿。

3、验收范围

本次验收为分批验收，验收范围为《西咸新区海德圣齿轮制造加工项目》环境影响评价报告中配套的固体废物污染防治措施进行竣工环保验收；项目目前购置 7 台磨齿机，其余设备待建设单位后期购置齐全，再开展验收工作。

4、生产规模及建设内容

建设项目工程组成对照表见表 2-1；项目原辅材料见表 2-2；项目产品方案见表 2-3；主要生产设备见表 2-4。

表 2-1 建设项目工程组成表

项目内容			环评中内容	实际建设内容	与环评一致性
主体工程	生产车间	生产区	主要设备为车床、插齿机、磨齿机、磨床等	主要设备为 7 台磨齿机	本次为分批验收，剩余设备下次一并验收
		原料堆放区	用于堆放委托单位送来的待加工的原料齿轮	用于堆放委托单位送来的待加工的原料齿轮	一致
		成品区	用于存放加工完成的齿轮	用于存放加工完成的齿轮	一致
辅助工程	辅助用房		用于办公、员工生活、存放资料和临时休息等	用于办公、员工生活、存放资料和临时休息等	一致
	运输		原辅料和产品均为汽车运输	原辅料和产品均为汽车运输	一致
公用工程	给水		依托陕西良工模具有限公司供水管网，该供水管网由市政自来水管网供给	依托陕西良工模具有限公司供水管网，该供水管网由市政自来水管网供给	一致
	排水		采用雨污分流制，雨水直接排入市政雨水管网；项目产生的生活污水经厂区化粪池收集后经市政污水管网排至泾河新城第三污水处理厂	采用雨污分流制，雨水直接排入市政雨水管网；项目产生的生活污水经厂区化粪池收集后经市政污水管网排至泾河新城第三污水处理厂	一致
	供电		用电由区域电网统一供给	用电由区域电网统一供给	一致
	采暖，制冷		项目车间无供暖设施，办公室由空调供暖	项目车间无供暖设施，办公室由空调供暖	一致
环保工程	废水		采用雨污分流制，雨水直接排入市政雨水管网；项目生活污水经化粪池预处理后经污水管网近期排入泾河新城第三污水处理厂；本项目位于泾河新城第二污水处理厂收水范围，待第二污水处理厂建成后，远期项目废水排入	采用雨污分流制，雨水直接排入市政雨水管网；项目生活污水经化粪池预处理后经污水管网近期排入泾河新城第三污水处理厂；本项目位于泾河新城第二污水处理厂收水范围，待第二污水处理厂建成后，远期项目废水排入	一致

		泾河新城第二污水处理厂	泾河新城第二污水处理厂	
	噪声	基础减振、厂房隔声等	基础减振、厂房隔声等	一致
	固废	项目员工产生的生活垃圾，分类收集定期交由环卫部门处理；项目产生的废金属屑为一般固废，沥干后定期外售至废品回收站；生产过程中产生的危险废物有废机油、废切削液、废棉纱和废含油手套，分类收集后，暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处理	项目员工产生的生活垃圾，分类收集定期交由环卫部门处理；废金属屑为一般固废，定期外售；生产过程中产生的危险废物有废机油、废切削液、废棉纱和废含油手套，分类收集后，暂存于危废暂存间，定期交由陕西明瑞资源再生有限公司处理	一致

表 2-2 项目原辅材料消耗

序号	名称	环评阶段	实际情况
1	各种类型齿轮	6000 件	6000 件
2	机油	0.5t	0.1t
3	切削液	0.1t	0.1t
4	自来水	64m ³	35m ³
5	电	3 万度	1 万度

表 2-3 项目产品方案

序号	名称	环评阶段（件/年）	实际情况（件/年）
1	各种类型的齿轮	6000	6000

表 2-4 主要生产设备一览表

序号	环评阶段		实际生产阶段	
	设备名称	数量	设备名称	数量
1	车床	3 台	车床	0 台
2	滚齿机	2 台	滚齿机	0 台
3	插齿机	2 台	插齿机	0 台
4	磨齿机	9 台	磨齿机	7 台
5	磨床	5 台	磨床	0 台
6	加工中心	1 台	加工中心	0 台

2.3 项目变动情况

本次验收为分批验收，项目目前购置 7 台磨齿机，其余设备待建设单位后期购置齐全，再开展验收工作。根据环境保护部办公厅印发的环办[2015]52 号《关于印发环评管理中部分行业建设重大项目变动清单通知》，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环保设施五个因素中一项或以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）界定为重大变动。经现场踏勘，

实地调查、逐一对照环评及批复要求及与建设单位核实，项目与环评建设内容基本一致，本项目不存在重大变更情况。

2.4 水源及水平衡

（1）给水

本项目用水主要为生活用水和生产用水。

①生活用水

厂内劳动定员 3 人，不设食堂宿舍。根据建设单位提供资料，本项目员工生活用水量为 $0.11\text{m}^3/\text{d}$ ($33\text{m}^3/\text{a}$)。

②生产用水

项目生产过程中配置切削液需要用水，根据业主提供同行业的经验数据，项目切削液与水的比例为 1:20。项目切削液的用量为 $0.1\text{t}/\text{a}$ ，则切削液稀释用水量为 $2\text{t}/\text{a}$ ，根据业主提供资料，项目废切削液产生量为 $0.05\text{t}/\text{a}$ ，其中水的含量为 $0.048\text{t}/\text{a}$ 。

（2）排水

本项目外排废水为员工生活污水。项目生活污水产生量按 0.8 计，则生活污水产生量为 $0.09\text{m}^3/\text{d}$ ($27\text{m}^3/\text{a}$)。项目生活污水经化粪池预处理后经污水管网近期排入泾河新城第三污水处理厂；本项目位于泾河新城第二污水处理厂收水范围，待第二污水处理厂建成后，远期项目废水排入泾河新城第二污水处理厂。

项目水平衡图见下图。

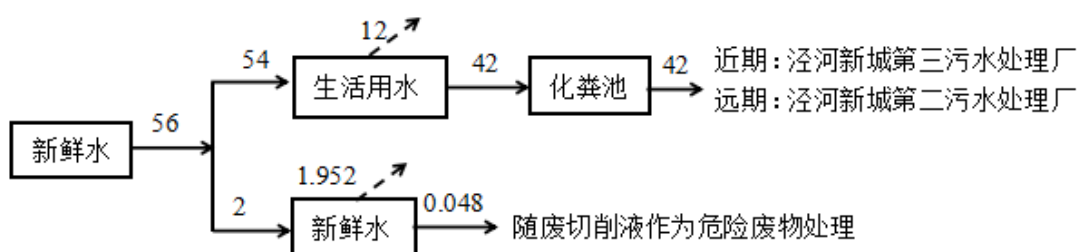


图 2-3 项目水平衡图 单位: m^3/a

2.5 工艺流程及产污环节

本项目运营期生产工艺流程如下：

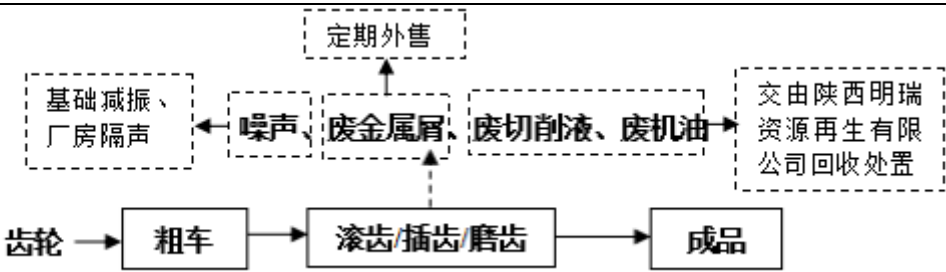


图 2-4 齿轮加工工艺流程图

工艺流程简述：

本项目运营期原材料为客户提供的各类齿轮，先利用普通车床对齿轮外圆进行毛坯粗车（本次验收无粗车工序），再根据客户提供的图纸要求，选择性的对齿轮进行滚齿、插齿或磨齿，此环节有噪声、废金属屑、废切削液、废机油产生，加工完成后将成品移交给客户。

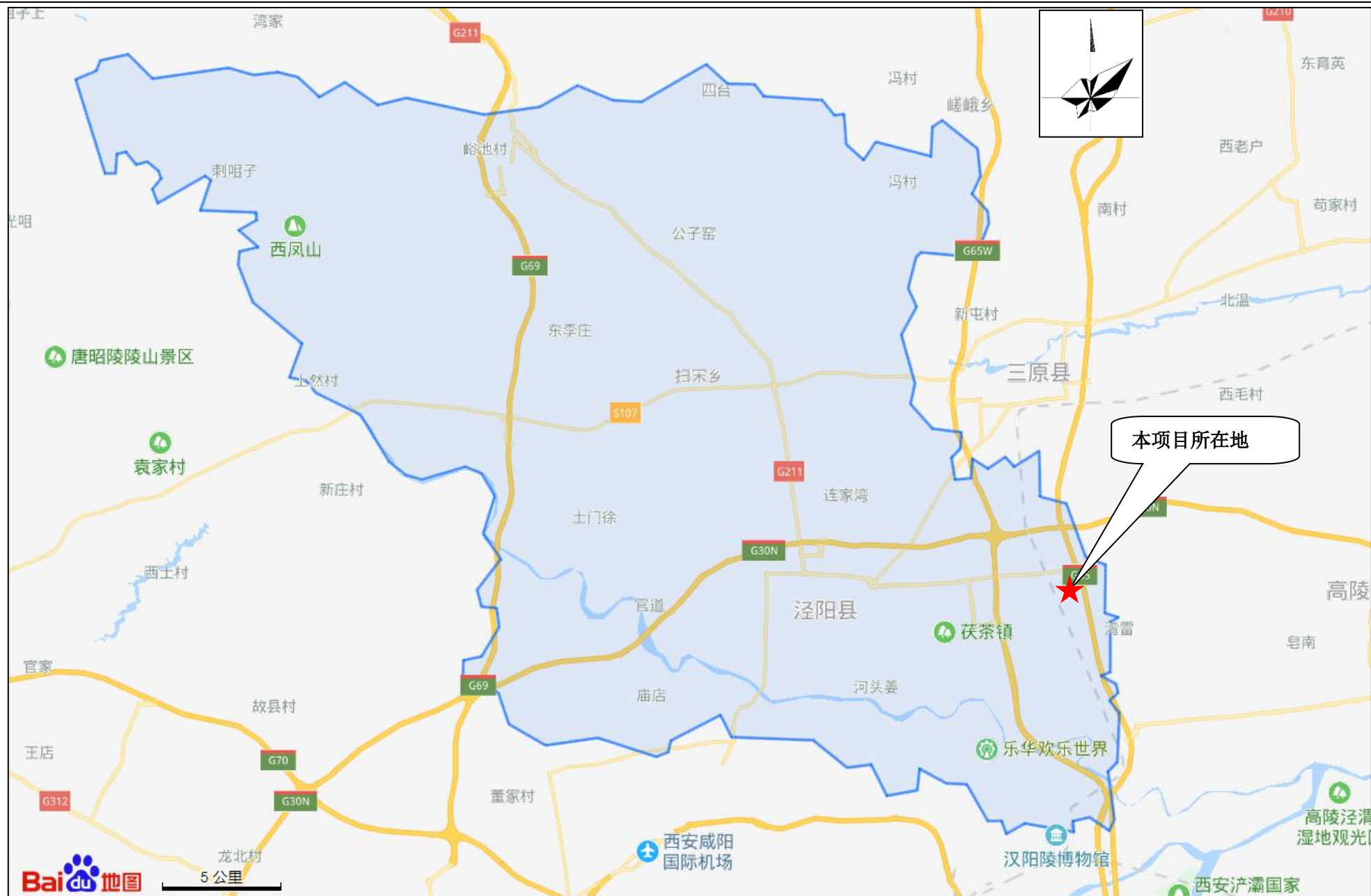


图 2-1 项目地理位置图

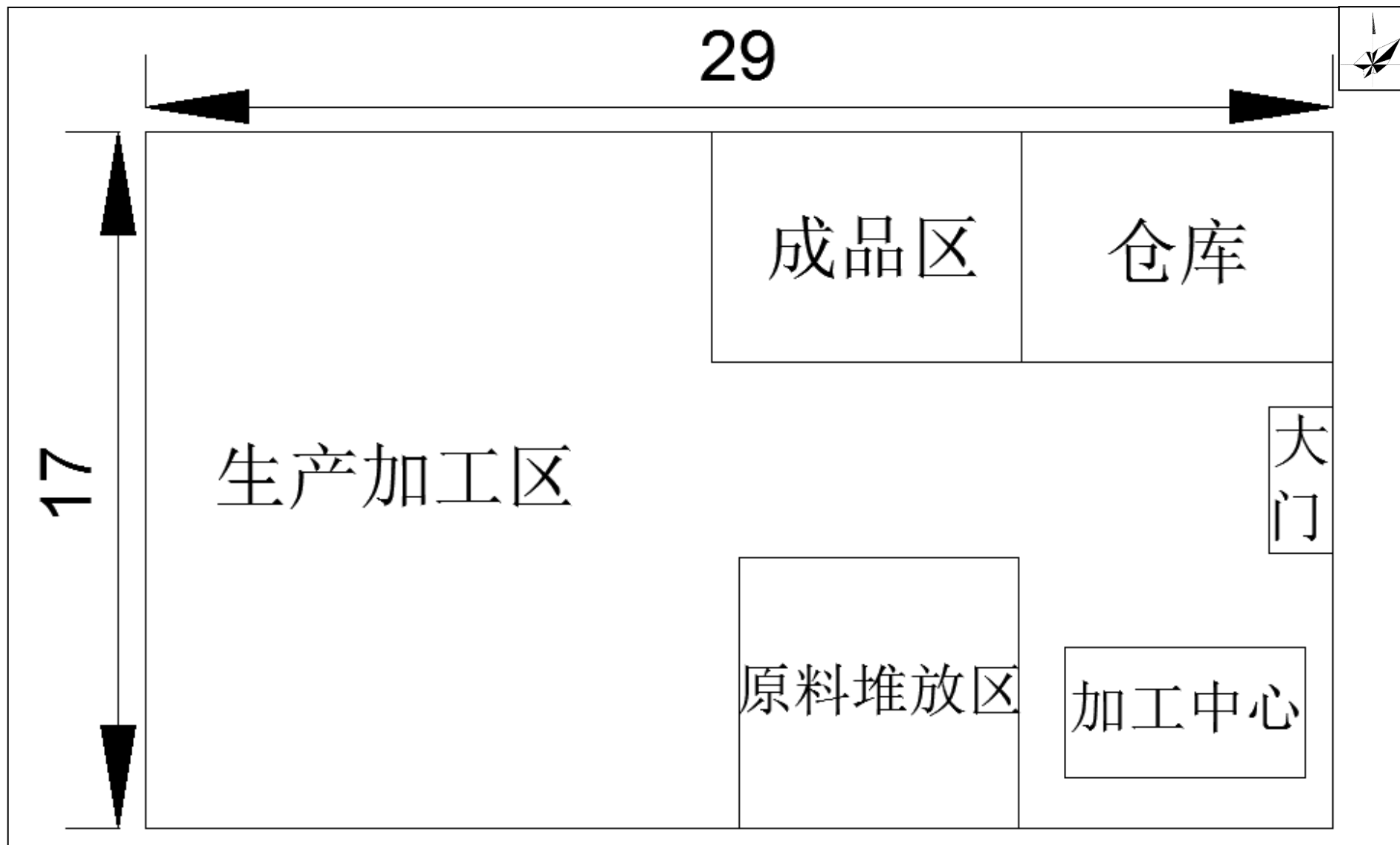


图 2-2 项目平面布置图

表三 主要污染源、污染物处理和排放情况

3.1 主要污染源、污染物和环保设施及措施

项目营运期产生的固体废物主要为：生活垃圾、废金属屑、废机油、废切削液、废棉纱及废含油手套。

①生活垃圾

本项目劳动定员 3 人，年工作 300 天，根据现场踏勘以及建设单位提供资料，项目员工生活垃圾产生量为 0.45t/a。生活垃圾定点分类收集，由环卫部门统一清运。

②废金属屑

项目生产过程中产生的废金属屑为一般固废，根据建设单位提供资料，废金属屑产生量为 0.07t/a，定期外售处置。

③废机油

根据现场踏勘以及建设单位提供资料，项目废机油产生量为 0.03t/a，废机油属于危险废物（类别为 HW08 废矿物油，代码为 900-214-08），按照危险废物的储存、处置要求，采用专用容器分类收集，暂存于危险废物暂存区，定期交陕西明瑞资源再生有限公司集中收集处理、处置。

④废切削液

项目生产过程中会产生废切削液，根据建设单位提供资料，项目废切削液产生量为 0.05t/a，项目产生的废切削液属于危险废物（类别为 HW09，900-006-09），按照危险废物的储存、处置要求，采用专用容器分类收集，暂存于危险废物暂存区，定期交陕西明瑞资源再生有限公司集中收集处理、处置。

⑤废棉纱及废含油手套

根据现场踏勘以及建设单位提供资料，项目废棉纱及废含油手套产生量为 0.01t/a。废棉纱及废含油手套属于危险废物（类别为 HW49，900-041-49），按照危险废物的储存、处置要求，采用专用容器分类收集，暂存于危险废物暂存区，定期交陕西明瑞资源再生有限公司集中收集处理、处置。

项目固废产排情况如下表：

表 3-1 项目固废产排情况表

序号	固废名称	来源	类别	危险特性	产生量 (t/a)	处置措施
1	生活垃圾	员工生活	/	/	0.45	定点收集，

						集中清运至环卫部门指定地点
2	废金属屑	生产过程	一般固废	/	0.07	定期外售
3	废机油	生产过程	危险废物 HW08: (900-214-08)	T (毒性) /I (易燃性)	0.03	分类收集,暂存于危废暂存间,定期交陕西明瑞资源再生有限公司回收处置
	废切削液		危险废物 HW09: (900-006-09)	T (毒性)	0.05	
	废棉纱及废含油手套		危险废物 HW49: (900-041-49)	T (毒性) /In (感染性)	0.01	

综上所述，该项目固体废弃物均得到有效处置，不外排。

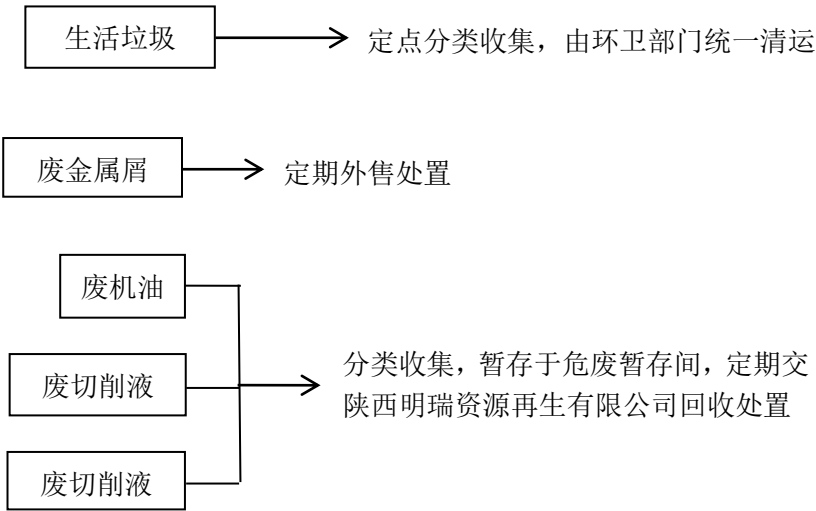


图 3-1 处理流程示意图

3.2 环保设施投资及“三同时”制度落实情况

3.2.1 环保设施投资

项目总投资 15 万元，环保投资 3 万元，占总投资的 20%。本项目为分批验收，因此本次项目实际总投资 7 万元，实际环保投资为 2.3 万元，占实际总投资额的 33%。项目环保投资见表 3-1。

表 3-1 环保投资一览表

序号	治理项目	主要环保措施	环评阶段	实际投资
			投资费用 (万元)	投资费用 (万元)
1	噪声治理	选用低噪声设备、厂房隔声、合理布局	1	0.3

2	废水治理	生活污水	化粪池	依托现有	依托现有
3	固废治理	危险废物	专用容器	1	1
			危废暂存间	1	1
合计				3	2.3

3.2.2 三同时落实情况

西咸新区海德圣齿轮制造有限公司委托河南金环环境影响评价有限公司编制完成《西咸新区海德圣齿轮制造加工项目环境影响报告表》，泾河新城行政审批与政务服务于 2020 年 4 月 29 日给予审批（陕泾河审批准[2020]164 号）。本项目属于新建项目，后期环保设施与主体工程基本做到同时设计，同时施工，同时投产使用，贯彻落实了“三同时”制度的要求。根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 版），本项目属于登记管理，项目已取得《固定污染源排污登记回执》。

本项目根据国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》的有关要求，及时履行各项报批手续，从项目立项、环境影响评价、环境影响评价审批、设计、施工各项环保审批手续及有关资料齐全，本项目建设内容相对简单，建设单位未进行设计，无相关设计及施工资料。企业在施工和设备安装过程中严格落实“三同时”制度要求，施工调试阶段未受到附近群众的投诉与信访。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。经现场勘查，项目环保设施环评、初步设计、实际建设情况一览表见表 3-2。

表 3-2 项目环评批复及环评要求与建议落实情况

类型	污染物名称	环评及其批复要求	实际建设落实情况
废水	生活污水	<p>环评： 项目生活污水经化粪池预处理后经污水管网近期排入泾河新城第三污水处理厂；本项目位于泾河新城第二污水处理厂收水范围，待第二污水处理厂建成后，远期项目废水排入泾河新城第二污水处理厂。</p> <p>环评批复： 严格落实报告表提出的污染防治措施，做好废水的污染控制。</p>	项目无生产废水产生；生活污水经化粪池预处理后，能够满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中 B 级标准相关排放浓度限值，最终经由市政管网近期排入泾河新城第三污水处理厂，远期项目废水排入泾河新城第二污水处理厂。
噪声	设备的机械噪声	<p>环评： 加强运营期噪声污染防治工作，优先使用低噪声设备，对噪声设备采取有效的隔声、基础减振以及加强运营管理等措施，噪声排放达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境</p>	项目运营期噪声主要是为磨齿机运行过程中产生的机械噪声，项目采取基础减震、厂房隔声措施，有效降低噪声对周围环境的影响，满足环评及其批复要求。

		<p>噪声排放标准》中的 3 类标准要求。</p> <p>环评批复：</p> <p>落实运营期噪声污染防治。选用低噪声设备，合理布置车床、磨床、滚齿机、插齿机等噪声源位置，采取厂房隔声、基础减振等措施确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区标准。</p>	
固废	生活垃圾、废金属屑、废机油、废切削液、废棉纱及废含油手套	<p>环评：</p> <p>项目员工产生的生活垃圾，分类收集后由环卫部门统一清运处理；项目产生的废金属屑为一般固废，沥干后定期外售至废品回收站；危险固废为废机油、废切削液和废棉纱及废含油手套分类暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处理。</p> <p>环评批复：</p> <p>做好运营期固体废弃物的处置工作。生活垃圾分类收集后定期交环卫部门处理。生产过程中产生的废金属屑收集后暂存于一般固废间，综合利用。一般固废暂存应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）相关要求。废机油、废切削液、废棉纱、废含油手套等危险废物交由有资质单位及时处理。危险废物应严格执行转移联单制度。暂存应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）相关要求。</p>	<p>项目员工产生的生活垃圾，分类收集后由环卫部门统一清运处理；废金属屑属于一般固废，定期外售；危险废物为废机油、废切削液、废棉纱及废含油手套分类暂存于危废暂存间，定期交由陕西明瑞资源再生有限公司处理。</p>

表四 环评主要结论、建议及批复

<p>建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：</p> <p>4.1 环评结论</p> <p>4.1.1 产业政策符合性</p> <p>本项目不属于中华人民共和国国家发展和改革委员会第 29 号令《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中限制类和淘汰类项目，属于允许类；另外，本项目不在陕西省 2007 年 2 月 9 日发布的《陕西省限制投资类产业指导目录》之内，故本项目符合国家现行的有关产业政策。同时，项目已取得泾河新城行政审批与政务服务局的备案文件（项目代码：2019-611206-34-03-072813）。因此，项目符合地方产业政策。</p> <p>4.1.2 选址符合性</p> <p>项目租赁陕西良工模具有限公司部分闲置厂房，租赁所在地属于工业密集区内，路网完善、交通便利，居民等敏感点距离项目地较远，项目实施环评提出的措施后，各项污染物均能达标排放，对周围环境造成的影响小。</p> <p>项目选址无重点保护野生动植物分布，也不涉及风景名胜区、自然保护区、基本农田、文物保护单位、饮用水水源地等敏感区域。已建厂房用地已取得土地使用权证书，土地性质为工业用地。水源、电源均已接通，交通运输较便捷，经分析预测，项目运营后，在采取环评及中提出的环保措施后，污染物均可达标排放，对项目区环境影响较小。</p> <p>综上所述，从环境保护角度分析，项目选址是可行的。</p> <p>4.1.3 环境影响评价</p> <p>项目运营期产生的废气、废水、噪声、固体废物，在严格落实报告表中提出的各项污染防治措施后，可达标排放。</p> <p>4.1.4 总结论</p> <p>本项目的建设符合国家产业政策，运营期间“三废”产生量较小。在严格采取本报告表所提出的各项环境保护措施后，各类污染物均可达标排放，对周围环境的影响在可承受范围之内，因此环评认为，从环保角度出发，本项目的建设是可行。</p>

4.2 环评批复

西咸新区海德圣齿轮制造有限公司：

你公司报送的《西咸新区海德圣齿轮制造加工项目环境影响报告表（报批稿）》（以下简称《环评报告表》）收悉。经审查，现批复如下：

一、项目建设内容和总体要求

本项目位于西咸新区泾河新城永乐镇亢营村工业密集区陕西良工模具有限公司院内，占地 500 平方米，项目东侧为陕西联保锅炉有限公司；南侧紧邻陕西良工模具有限公司生产厂房；西侧紧邻闲置厂房；北侧为西咸新区航工精密机电设备有限公司生产厂房。本项目利用现有厂房建设齿轮生产车间，主要设备为车床、插齿机、磨齿机、磨床等，年加工各种齿轮 6000 件。总投资 15 万元，其中环保投资 3 万元，占建设总投资的 20%。

依据技术评审会形成的审查意见，该项目在全面落实《环评报告表》和本批复提出的各项污染防治措施后，对环境的不利影响能够得到有效控制。因此，从生态环保角度，我局原则同意该项目依据《环评报告表》所列建设项目的地点、性质、规模及环境保护措施进行建设。

二、项目建设与运行管理中应重点做好以下工作

（一）认真落实《环评报告表》中所提出的各项污染防治措施，严格执行建设项目环境保护“三同时”制度要求，确保各类污染物稳定达标排放。项目竣工后，必须按规定程序办理竣工环境保护验收。经验收合格后，项目方可正式投入运行。

（二）落实运营期噪声污染防治。选用低噪声设备，合理布置车床、磨床、滚齿机、插齿机等噪声源位置，采取厂房隔声、基础减振等措施确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区标准。

（三）做好运营期固体废弃物的处置工作。生活垃圾分类收集后定期交环卫部门处理。生产过程中产生的废金属屑收集后暂存于一般固废间，综合利用。一般固废暂存应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）相关要求。废机油、废切削液、废棉纱、废含油手套等危险废物交由有资质单位及时处理。危险废物应严格执行转移联单制度。暂存应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）相关要求。

（四）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、《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。自环境影响报告表批复文件批准之日起，如超过 5 年方决定工程开工建设的，应当报我局重新审核。

表五 验收调查内容

验收工作内容：

5.1 固体废弃物调查内容

主要检查项目固体废弃物的产生来源、种类、性质以及去向是否按照环评的要求的处置方式进行处置。

5.2 环境管理制度检查内容

环境管理检查主要内容包括以下内容：

（1）建设项目执行国家建设项目环境管理制度情况，环评批复及环评结论建议落实情况；

（2）环境管理制度、环境保护机构、环保设施运行及维护情况；

（3）环保审批手续及“三同时”制度执行情况。

5.3 危险废物处置单位调查情况

项目产生的危险废物废机油（HW08：900-214-08）、废油手套和废棉纱（HW49：900-041-49）、废切削液（HW09：900-006-09）委托陕西明瑞资源再生有限公司定期回收处理。

5.4 项目危险废物暂存间建设情况

本项目危废暂存间建设情况与《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的符合性进行分析。

表六 验收调查期间生产工况及验收监测结果

<div>6.1 验收期间生产工况记录</div> <p>验收期间，经统计实际平均每天生加工各类齿轮 20 件。项目实际生产能力达到设计能力的生产工况，项目各项环保设施已安装到位，且运行稳定，满足验收工况要求。</p> <div>6.2 验收调查结果</div> <div>(1) 固体废物调查结果</div> <div>表 6-1 项目固废产排情况表</div> <table><tr><th>序号</th><th>固废名称</th><th>来源</th><th>类别</th><th>危险特性</th><th>产生量 (t/a)</th><th>处置措施</th></tr><tr><td>1</td><td>生活垃圾</td><td>员工生活</td><td>/</td><td>/</td><td>0.45</td><td>定点收集，集中清运至环卫部门指定地点</td></tr><tr><td>2</td><td>废金属屑</td><td>生产过程</td><td>一般固废</td><td>/</td><td>0.07</td><td>定期外售</td></tr><tr><td rowspan="3">3</td><td>废机油</td><td rowspan="3">生产过程</td><td>危险废物 HW08： (900-214-08)</td><td>T（毒性） /I（易燃性）</td><td>0.03</td><td rowspan="3">分类收集，暂存于危废暂存间，定期交陕西明瑞资源再生有限公司回收处置</td></tr><tr><td>废切削液</td><td>危险废物 HW09： (900-006-09)</td><td>T（毒性）</td><td>0.05</td></tr><tr><td>废棉纱及废含油手套</td><td>危险废物 HW49： (900-041-49)</td><td>T（毒性）/In（感染性）</td><td>0.01</td></tr></table> <div>(2) 环境管理制度内容检查结果</div> <p>西咸新区海德圣齿轮制造加工项目已编制相关环境保护制度，成立了环境保护领导小组，负责厂内环境保护领导和组织工作。厂长为公司环境保护工作第一责任人，对该公司环境保护工作和环境保护目标全面负责。</p> <p>该项目配套建设的环保设施基本已按设计要求完成，并投入使用。各设备运行状况良好，设备运行管理基本规范，并由专人负责公司环境保护管理工作。</p>							序号	固废名称	来源	类别	危险特性	产生量 (t/a)	处置措施	1	生活垃圾	员工生活	/	/	0.45	定点收集，集中清运至环卫部门指定地点	2	废金属屑	生产过程	一般固废	/	0.07	定期外售	3	废机油	生产过程	危险废物 HW08： (900-214-08)	T（毒性） /I（易燃性）	0.03	分类收集，暂存于危废暂存间，定期交陕西明瑞资源再生有限公司回收处置	废切削液	危险废物 HW09： (900-006-09)	T（毒性）	0.05	废棉纱及废含油手套	危险废物 HW49： (900-041-49)	T（毒性）/In（感染性）	0.01
序号	固废名称	来源	类别	危险特性	产生量 (t/a)	处置措施																																				
1	生活垃圾	员工生活	/	/	0.45	定点收集，集中清运至环卫部门指定地点																																				
2	废金属屑	生产过程	一般固废	/	0.07	定期外售																																				
3	废机油	生产过程	危险废物 HW08： (900-214-08)	T（毒性） /I（易燃性）	0.03	分类收集，暂存于危废暂存间，定期交陕西明瑞资源再生有限公司回收处置																																				
	废切削液		危险废物 HW09： (900-006-09)	T（毒性）	0.05																																					
	废棉纱及废含油手套		危险废物 HW49： (900-041-49)	T（毒性）/In（感染性）	0.01																																					

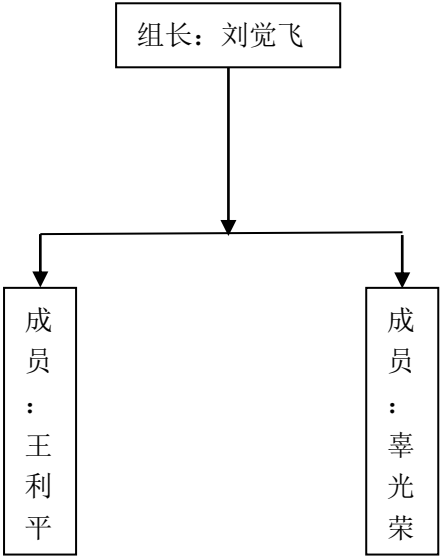


图 6-1 组织机构图

（3）三同时落实情况调查结果

项目三同时落实情况经现场勘查，本项目环评批复及建议的落实情况见表 3-2。

经检查，本项目根据国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》的有关要求，及时履行各项报批手续，从项目立项、环境影响评价、环境影响评价审批、环保审批手续及有关资料齐全，本项目建设内容相对简单，建设单位未进行设计，无相关设计及施工资料。企业在施工和设备调式安装过程严格落实“三同时”要求，施工调试阶段未收到周围居民的投诉与信访。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。

6.3 危险废物处置单位调查情况

陕西明瑞资源再生有限公司是西北五省唯一一家从事废矿物油再生利用的企业，总投资 1.6 亿元，厂区位于咸阳市礼泉县西张堡镇陕西资源再生产业园内，占地面积 82 亩。经营范围：收集、贮存、处置、利用 HW08 废矿物油与含矿物油废物 23200 吨/年、HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液 4000 吨/年。收集、贮存机动车维修行业产生的 HW06 废有机溶剂和含有机溶剂废物(900-404-06)1000 吨/年、HW 染料、涂料废物（900-250-12、900-251-12、900-252-12）1000 吨/年、HW49 其他废物（900-041-49）800 吨/年。陕西明瑞资源再生有限公司的营业执照、危险废物经营许可证详见附件。

6.4 项目危险废物暂存间建设情况

项目危险废物暂存间建设情况与《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的相符性分析见下表。

表 6-2 项目危险废物暂存间符合性分析

序号	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的有关规定	项目实际建设情况	符合性分析
1	4.1 所有危险废物产生者和危险废物经营者应建造专用的危险废物贮存设施,也可利用原有构筑物改造成危险废物贮存设施。	本项目生产过程中会产生危险废物,企业在生产车间西侧设置了危废暂存间,用于暂存危险废物。	符合
2	4.3 在常温常压下不水解、不挥发的固体危险废物可在贮存设施内分别堆放。	项目产生的废油手套和废棉纱、废机油、废切削液分别暂存于防渗容器中,分别分区堆放。	符合
3	4.4 除 4.3 规定外,必须将危险废物装入容器内。	项目产生的废油手套和废棉纱、废机油、废切削液存放于危废暂存间内非密封容器内。	符合
4	4.7 装载液体、半固体危险废物的容器内须留足够空间,容器顶部与液体表面之间保留 100mm 以上的空间。	项目装载液体废机油的容器内留有至少 100mm 的空间。	符合
5	4.9 盛装危险废物的容器上必须粘贴符合本标准附录 A 所示的标签。	企业在危废间内不同分区粘贴了标识,盛装危险废物的容器上粘贴了危险废物标签。	符合
6	5 危险废物贮存容器 5.1 应当使用符合标准的容器盛装危险废物。 5.2 装载危险废物的容器及材质要满足相应的强度要求。 5.3 装载危险废物的容器必须完好无损。 5.4 盛装危险废物的容器材质和衬里要与危险废物相容。	本项目需要盛装的危险废物有废机油、废切削液盛装于可密封油桶内,废油手套和废棉纱放置于袋盖专用塑料桶内,均完好无损,满足强度要求,与所贮存危险废物相容。	符合
7	6.2 危险废物贮存设施（仓库式）的设计原则 6.2.1 地面与裙角要用坚固、防渗的材料建造,建筑材料必须与危险废物相容。	项目危废暂存间地面采用水泥地面+涂刷环氧树脂地面,环氧树脂为防腐蚀材料,与项目产生的危险废物相容。	符合
8	6.2.4 用以存放装载液体、半固体危险废物容器的地方,必须有耐腐蚀的硬化地面,且表面无裂隙。	项目危废暂存间地面采用水泥底面,表面涂刷环氧树脂涂层,环氧树脂为防腐蚀材料,涂层表面无裂隙。	符合

9	<p>6.3 危险废物的堆放</p> <p>6.3.1 基础必须防渗，防渗层为至少 1m 厚黏土层（渗透系数$\leq 10^{-7}\text{cm/s}$），或 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其他人工材料，渗透系数$\leq 10^{-10}\text{cm/s}$</p>	<p>危废库房地面采用水泥硬化地面+环氧树脂涂层，环氧树脂涂层厚度 2mm。</p>	符合
10	<p>6.3.3 衬里放在一个基础或底座上。</p>	<p>项目危废暂存间暂存容器均放置于托盘之上。</p>	符合
11	<p>6.3.9 危险废物堆放要防风、防雨、防晒。</p>	<p>项目所产生的危险废物均放置于危废暂存间，符合防风、防晒、防雨的要求。</p>	符合

表七 验收调查结论及建议

本次环保验收调查是在正常生产，各项环保设施正常运行的情况下进行的，验收监测结论及建议如下：

7.1 工程概况

西咸新区海德圣齿轮制造有限公司是一家专业从事齿轮加工销售的民营企业。公司位于陕西省西咸新区泾河新城永乐镇亢营村工业密集区陕西良工模具有限公司院内，2019年10月，公司租赁陕西良工模具有限公司部分闲置厂房拟投资15万元进行“西咸新区海德圣齿轮制造加工项目”，项目主要建设内容为齿轮的精加工，项目建成后年加工齿轮6000件。

7.2 营运期环保措施调查

据验收调查，运营期基本落实了环评及批复提出的污染防治措施，减缓了本项目对环境的不利影响。

7.3 污染源验收调查结论

验收期间，对固废处置措施分别进行调查，具体结论如下：

项目产生的固体废物包括：生活垃圾、废机油、废切削液、废金属屑、废棉纱及废含油手套。

根据现场调查情况，生活垃圾定点分类收集，由环卫部门统一清运；废金属屑属于一般固废，定期外售；废机油、废切削液、废棉纱及废含油手套，分类收集，暂存于危废暂存间，定期交陕西明瑞资源再生有限公司回收处置。

7.4 制度落实调查

验收监测期间，经现场检查，企业设立了专人，日常进行环保管理，对各项环保设施进行日常巡视、检查、记录成册以及维护、维修。

7.5 总结论

经现场调查，项目运行期针对产生的固废污染物采取了有效的污染防治措施，环境报告表及批复要求的污染防治措施基本得到落实，建议对该项目固废通过竣工环境保护验收。

7.6 要求

为了进一步做好工程运营的环境保护工作，提出如下要求及建议：

（1）加强各项环保设施运行管理，保证环保设施的正常运行，并认真做好环保设施运行记录。严格执行环保各项制度，确保各项污染物稳定达标排放。

（2）对各类垃圾收集分类处理和危险废物的存放严格管理，台账保存三年。

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):

填表人 (签字):

项目经办人 (签字):

建设项目	项目名称		西咸新区海德圣齿轮制造加工项目					建设地点		陕西省西咸新区泾河新城永乐镇亢营村工业密集区陕西良工模具有限公司院内						
	行业类别		C3453 齿轮及齿轮减、变速箱制造					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		年加工齿轮 6000 件		建设项目开工日期		2020 年 5 月		实际生产能力		年加工齿轮 6000 件		投入试运行日期		2020 年 6 月	
	投资总概算		15 万元					环保投资总概算		3 万元		所占比例 (%)		20		
	环评审批部门		泾河新城行政审批与政务服务局					批准文号		陕泾河审批准[2020]164 号		批准时间		2020 年 4 月 29 日		
	初步设计审批部门		/					批准文号		/		批准时间		/		
	环保验收审批部门		/					批准文号		/		批准时间		/		
	实际总投资		7 万元					实际环保投资		2.3 万元		所占比例 (%)		33		
	废水治理 (万元)		/		废气治理 (万元)		/		噪声治理 (万元)		/		固废治理 (万元)		/	
	新增废水处理设施能力		/					年平均工作时		/		/		/		
建设单位		西咸新区海德圣齿轮制造有限公司		邮政编码		710200		联系电话		13519177312		环评单位		河南金环环境影响评价有限公司		
污染物排放达与总量控制 (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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	颗粒物		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	氮氧化物		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	工业固体废物		-	-	-	0.07	-	0	-	-	-	-	-	-		
	特征污染物	废机油		-	-	-	0.03	-	0	-	-	0	-	-	-	
		废切削液		-	-	-	0.05	-	0	-	-	0	-	-	-	
废棉纱及废含油手套		-	-	-	0.01	-	0	-	-	0	-	-	-			

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

附件

附件 1：现场照片

附件 2：企业自查报告

附件 3：环境保护管理制度

附件 4：环评批复

附件 5：危废协议

附件 6：排污登记回执



危废间正门



危废间内部



分类垃圾桶

西咸新区海德圣齿轮制造有限公司 环境保护自查报告

建设单位：西咸新区海德圣齿轮制造有限公司

2020年7月1日



企业自查报告

企业按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染类》附件中“4 验收自查要求”要求编制本自查报告。

1、环保手续履行情况

依照《中华人民共和国环境影响评价法》和国家环保部令第2号《建设项目环境影响评价分类管理名录》的规定，西咸新区海德圣齿轮制造有限公司委托河南金环环境影响评价有限公司编制完成《西咸新区海德圣齿轮制造加工项目环境影响报告表》，并于2020年4月29日获得了泾河新城行政审批与政务服务局对该项目报告表予以审批（陕泾河审批准[2020]164号）。根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019版），本项目属于登记管理，项目已取得《固定污染源排污登记回执》。

本项目根据国务院第682号令《建设项目环境保护管理条例》的有关要求，及时履行各项报批手续，从项目立项、环境影响评价、环境影响评价审批、设计、施工各项环保审批手续及有关资料齐全，本项目建设内容相对简单，建设单位未进行设计，无相关设计及施工资料。企业在施工和设备安装过程中严格落实“三同时”制度要求，施工调试阶段未受到附近群众的投诉与信访。

2、项目建成情况

本项目在调试期间建设性质、规模、地点、主要生产工艺、产品产量、原辅消耗、项目主体工程、辅助工程、公用工程、储运工程和依托工程等与环评及环评批复文件比对情况如下：

表1 项目基本信息对照表

项目	环评及批复要求	实际建设情况	一致性分析
建设性质	新建	新建	一致
建设地点	陕西省西咸新区泾河新城永乐镇亢营村工业密集区陕西良工模具有限公司院内	陕西省西咸新区泾河新城永乐镇亢营村工业密集区陕西良工模具有限公司院内	一致
产品产量	年加工各种类型的齿轮 6000 件	年加工各种类型的齿轮 6000 件	一致

表2 项目建成情况对照表

项目内容	环评中内容	实际建设内容	与环评一致性
------	-------	--------	--------

主体工程	生产车间	生产区	主要设备为车床、插齿机、磨齿机、磨床等	主要设备为 7 台磨齿机	本次为分批验收, 剩余设备下次一并验收
		原料堆放区	用于堆放委托单位送来的待加工的原料齿轮	用于堆放委托单位送来的待加工的原料齿轮	一致
		成品区	用于存放加工完成的齿轮	用于存放加工完成的齿轮	一致
辅助工程	辅助用房	用于办公、员工生活、存放资料和临时休息等	用于办公、员工生活、存放资料和临时休息等	用于办公、员工生活、存放资料和临时休息等	一致
	运输	原辅料和产品均为汽车运输	原辅料和产品均为汽车运输	原辅料和产品均为汽车运输	一致
公用工程	给水	依托陕西良工模具有限公司供水管网, 该供水管网由市政自来水管网供给	依托陕西良工模具有限公司供水管网, 该供水管网由市政自来水管网供给	依托陕西良工模具有限公司供水管网, 该供水管网由市政自来水管网供给	一致
	排水	采用雨污分流制, 雨水直接排入市政雨水管网; 项目产生的生活污水经厂区化粪池收集后经市政污水管网排至泾河新城第三污水处理厂	采用雨污分流制, 雨水直接排入市政雨水管网; 项目产生的生活污水经厂区化粪池收集后经市政污水管网排至泾河新城第三污水处理厂	采用雨污分流制, 雨水直接排入市政雨水管网; 项目产生的生活污水经厂区化粪池收集后经市政污水管网排至泾河新城第三污水处理厂	一致
	供电	用电由区域电网统一供给	用电由区域电网统一供给	用电由区域电网统一供给	一致
	采暖, 制冷	项目车间无供暖设施, 办公室由空调供暖	项目车间无供暖设施, 办公室由空调供暖	项目车间无供暖设施, 办公室由空调供暖	一致
环保工程	废水	采用雨污分流制, 雨水直接排入市政雨水管网; 项目生活污水经化粪池预处理后经污水管网近期排入泾河新城第三污水处理厂; 本项目位于泾河新城第二污水处理厂收水范围, 待第二污水处理厂建成后, 远期项目废水排入泾河新城第二污水处理厂	采用雨污分流制, 雨水直接排入市政雨水管网; 项目生活污水经化粪池预处理后经污水管网近期排入泾河新城第三污水处理厂; 本项目位于泾河新城第二污水处理厂收水范围, 待第二污水处理厂建成后, 远期项目废水排入泾河新城第二污水处理厂	采用雨污分流制, 雨水直接排入市政雨水管网; 项目生活污水经化粪池预处理后经污水管网近期排入泾河新城第三污水处理厂; 本项目位于泾河新城第二污水处理厂收水范围, 待第二污水处理厂建成后, 远期项目废水排入泾河新城第二污水处理厂	一致
	噪声	基础减振、厂房隔声等	基础减振、厂房隔声等	基础减振、厂房隔声等	一致
	固废	项目员工产生的生活垃圾, 分类收集定期交由环卫部门处理; 项目产生的废金属屑为一般固废, 沥干后定期外售至废品回收站; 生产过程中产生的危险废物有废机油、废切削液、废棉纱和废含油手套, 分类收集后, 暂存于危废暂存间, 定期交由有资质单位处理	项目员工产生的生活垃圾, 分类收集定期交由环卫部门处理; 废金属屑为一般固废, 定期外售; 生产过程中产生的危险废物有废机油、废切削液、废棉纱和废含油手套, 分类收集后, 暂存于危废暂存间, 定期交由陕西明瑞资源再生有限公司处理	项目员工产生的生活垃圾, 分类收集定期交由环卫部门处理; 废金属屑为一般固废, 定期外售; 生产过程中产生的危险废物有废机油、废切削液、废棉纱和废含油手套, 分类收集后, 暂存于危废暂存间, 定期交由陕西明瑞资源再生有限公司处理	一致

表 3 原辅材料消耗对照表

序号	名称	环评阶段	实际情况
1	各种类型齿轮	6000 件	6000 件
2	机油	0.5t	0.1t
3	切削液	0.1t	0.1t
4	自来水	64m³	35m³
5	电	3 万度	1 万度

表 4 生产设备对照表

序号	环评阶段		实际生产阶段	
	设备名称	数量	设备名称	数量
1	车床	3 台	车床	0 台
2	滚齿机	2 台	滚齿机	0 台
3	插齿机	2 台	插齿机	0 台
4	磨齿机	9 台	磨齿机	7 台
5	磨床	5 台	磨床	0 台
6	加工中心	1 台	加工中心	0 台

工艺流程及产污环节

本项目运营期生产工艺流程如下：

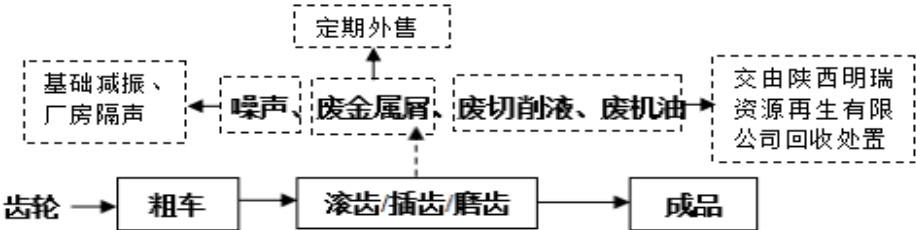


图1 齿轮加工工艺流程图

工艺流程简述：

本项目运营期原材料为客户提供的各类齿轮，先利用普通车床对齿轮外圆进行毛坯粗车（本次验收无粗车工序），再根据客户提供的图纸要求，选择性的对齿轮进行滚齿、插齿或磨齿，此环节有噪声、废金属屑、废切削液、废机油产生，加工完成后将成品移交给客户。

3、环境保护设施建设情况

（1）环保设施投资

项目总投资 15 万元，环保投资 3 万元，占总投资的 20%。本项目为分批验收，因此本次项目实际总投资 7 万元，实际环保投资为 2.3 万元，占实际总投资额的 33%。项目环保投资见表 6。

表 6 环保投资一览表

序号	治理项目		主要环保措施	环评阶段	实际投资
				投资费用 （万元）	投资费用 （万元）
1	噪声治理		选用低噪声设备、厂房隔声、合理布局	1	0.3
2	废水治理	生活污水	化粪池	依托现有	依托现有
3	固废治理	危险废物	专用容器	1	1
			危废暂存间	1	1
合计				3	2.3

(2) 污染物治理/处置设施

本项目各项污染防治措施与环评及批复文件对照情况如下：

表 7 各项污染防治措施与环评批复文件对照情况

类型	污染物名称	环评及其批复要求	实际建设落实情况
废水	生活污水	<p>环评： 项目生活污水经化粪池预处理后经污水管网近期排入泾河新城第三污水处理厂；本项目位于泾河新城第二污水处理厂收水范围，待第二污水处理厂建成后，远期项目废水排入泾河新城第二污水处理厂。</p> <p>环评批复： 严格落实报告表提出的污染防治措施，做好废水的污染控制。</p>	<p>项目无生产废水产生；生活污水经化粪池预处理后，能够满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中 B 级标准相关排放浓度限值，最终经由市政管网近期排入泾河新城第三污水处理厂，远期项目废水排入泾河新城第二污水处理厂。</p>
噪声	设备的机械噪声	<p>环评： 加强运营期噪声污染防治工作，优先使用低噪声设备，对噪声设备采取有效的隔声、基础减振以及加强运营管理等措施，噪声排放达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准要求。</p> <p>环评批复： 落实运营期噪声污染防治。选用低噪声设备，合理布置车床、磨床、滚齿机、插齿机等噪声源位置，采取厂房隔声、基础减振等措施确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区标准。</p>	<p>项目运营期噪声主要是为磨齿机运行过程中产生的机械噪声，项目采取基础减震、厂房隔声措施，有效降低噪声对周围环境的影响，满足环评及其批复要求。</p>
固废	生活垃圾、废金属屑、废机油、废切削液、废	<p>环评： 项目员工产生的生活垃圾，分类收集后由环卫部门统一清运处理；项目产生的废金属屑为一般固废，沥干后定期外售至废品回收站；危险固废为废机油、废切削液和废棉纱及废含</p>	<p>项目员工生活垃圾，分类收集后由环卫部门统一清运处理；废金属屑为一般固废，定期外售；危险废物为废机油、废切削液、废棉纱及废含油手套分类暂存于危废暂存间，定期交由陕西明瑞资源再生有限公司处理。</p>

	棉纱及废含油手套	<p>有手套分类暂存于危废暂存间,定期交由有资质单位处理。</p> <p>环评批复:</p> <p>做好运营期固体废弃物的处置工作。生活垃圾分类收集后定期交环卫部门处理。生产过程中产生的废金属屑收集后暂存于一般固废间,综合利用。一般固废暂存应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)相关要求。废机油、废切削液、废棉纱、废含油手套等危险废物交由有资质单位及时处理。危险废物应严格执行转移联单制度。暂存应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)相关要求。</p>	
--	----------	--	--

(3) 其他环境保护设施

根据查阅环评及批复要求,本项目不涉及环境风险防范措施要求。

(4) 整改情况

查阅环评及批复要求,本项目不存在整改要求。

4、重大变更情况

本次验收为分批验收,项目目前购置7台磨齿机,其余设备待建设单位后期购置齐全,再开展验收工作。根据环境保护部办公厅印发的环办[2015]52号《关于印发环评管理中部分行业建设重大项目变动清单通知》,建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环保设施五个因素中一项或以上发生重大变动,且可能导致环境影响显著变化(特别是不利环境影响加重)界定为重大变动。经现场踏勘,实地调查、逐一对照环评及批复要求及与建设单位核实,项目与环评建设内容基本一致,本项目不存在重大变更情况。

西咸新区海德圣齿轮制造有限公司

2020年7月1日



西咸新区海德圣齿轮制造有限公司

环境保护管理制度

编制：王利平

审核：辜光荣

批准：刘觉飞

西咸新区海德圣齿轮制造有限公司



西咸新区海德圣齿轮制造加工项目

保护管理制度

为了保护本公司和附近居民的生活和生产环境，防止污染，保障职工与附近居民身体健康，确保全面完成污染减排指标，实施可持续发展战略，特成立环境管理领导小组并制定本制度。

一、环境保护管理领导小组及职责：

（一）领导小组

组长：刘觉飞

组员：辜光荣

组员：王利平

（二）领导小组职责

1、熟练掌握环境保护法律、法规，全面落实门诊部环境保护规划、计划和措施，定期对厂区环境状况检查及环境保护工作落实情况；

2、拟定各项环保规定，制定公司污染物排放指标，负责组织厂区污染源状况分析和环境质量评价，编写环境质量报告书；

3、配合上级部门做好环境监测和各类环保资料的统计上报建档工作；

4、参与厂区污染治理设施设计方案的评审，建造监管、监督公司环保设施正常、安全、稳定运行，同时负责对环保设施的完善与厂区的环保整改方案的设计、整改工程的施工监管，并配合技术管

理部、设备部进行施工验收；

5、广泛开展环境保护知识的宣传，普及环境保护科学知识，提高厂区全体员工的环境保护意识，推动公司环保工作顺利、有效地进行；

6、负责厂区环境监测的管理工作，负责环境监测内、外方面的联系和协调工作；

7、负责厂区危险固废和一般固废分类处理的监控；

8、协助上级领导进行新建、改建、扩建项目的“三同时”验收工作；

9、协助上级领导进行公司环境管理体系的运行工作；

二、环境保护管理制度

1、坚决执行和贯彻《中华人民共和国环境保护法》等国家和地方有关环境保护的法律、法规，积极改善厂区环境质量，有效预防和治理污染源，新、改、扩建项目严格履行环境管理手续，自觉申报。

2、公司在进行职工培训教育时，应把环境保护教育作为一项重要内容，不断提高职工环境保护的意识和环保专业技术水平。

3、建立环境污染事故应急预案，并指定有专人负责管理，多部门联合定期检查。

4、开展有环境保护特色的宣传教育活动，公共场所设置有各种标识。

5、厂区内所有污染源能够得到有效的治理和控制。

6、危险废物、生活垃圾独立管理，分类收集、处置。

7、厂区所有员工都有保护环境的义务，并有权对污染、破坏环境的行为向公司领导小组人员举报。

8、公司每年投入一定比例的资金用于污染治理和防治，持续改善厂区环境状况。厂区局部基建改造，施工组织设计必须考虑环境保护措施，并在施工作业中组织实施。及时清理施工垃圾，避免扬尘。施工现场严禁焚烧各类废弃物。

西咸新区海德圣齿轮制造加工项目

2020年7月1日

