

陕西北岭鸿光光学技术有限公司

激光光学系统及合金粉末研发应用建设项目

竣工环境保护验收组意见

2024年8月25日，陕西北岭鸿光光学技术有限公司在公司厂区内主持召开了“陕西北岭鸿光光学技术有限公司激光光学系统及合金粉末研发应用建设项目”竣工环境保护验收会，参加会议的有验收监测报告编制单位（陕西伟信联森环保科技有限公司）的代表和特邀专家共7人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组现场检查了项目环保设施的落实情况，听取了建设单位关于环境保护执行情况介绍和验收监测报告编制单位对该项目阶段性竣工环境保护验收监测内容的汇报，经认真讨论形成该项目竣工环境保护验收组意见如下：

一、工程基本情况

（一）工程建设基本情况

项目名称：陕西北岭鸿光光学技术有限公司激光光学系统及合金粉末研发应用建设项目

建设单位：陕西北岭鸿光光学技术有限公司

建设性质：新建

建设地点：咸阳市高新技术产业开发区西部智谷三期E8厂房

实际建设与原环境影响报告表工程对照一览表

工程类别	工程名称	环评设计建设内容及规模	实际建设内容	是否与环评一致
------	------	-------------	--------	---------

主体工程	验证生产车间	位于生产区域中东侧,建筑面积约为612.4m ² ,主要设置激光熔覆工作系统与合金粉末应用验证生产线2条。生产区域由西到东分别为成品区、激光熔覆区(设置有4台激光熔覆设备)、研发料放置区、磨床区(设置有2台磨床),南侧为来料放置区、激光淬火区(设置有2台激光淬火设备)、车床区(设置有3台车床)。LC3/LC6为第一条激光熔覆验证生产线,LC4/LC5为第二条激光熔覆验证生产线。	位于生产区域中东侧,建筑面积约612.4m ² ,建成激光熔覆工作系统与合金粉末应用验证生产线2条。生产区域由西到东分别为成品区、激光熔覆区(设置有4台激光熔覆设备)、研发料放置区、磨床区(设置有2台磨床),南侧为来料放置区、激光淬火区(设置有2台激光淬火设备)、车床区(设置有3台车床)。LC3/LC6为第一条激光熔覆验证生产线,LC4/LC5为第二条激光熔覆验证生产线。	一致
	激光光学系统实验室	位于生产区域西南侧,建筑面积约为51m ² ,主要布置有6套光学试验平台及设备作为激光光学系统(激光熔覆头)的组装。	位于生产区域西南侧,建筑面积约为51m ² ,建成6套光学试验平台及设备作为激光光学系统(激光熔覆头)的组装。	一致
辅助工程	办公区	位于厂房西侧办公区域的三、四层。	位于厂房西侧办公区域的三、四层。	一致
	展厅	建筑面积102m ² ,位于厂房西侧办公区域的二层。用于产品展示。	建筑面积102m ² ,位于厂房西侧办公区域的二层。用于产品展示。	一致
储运工程	仓库	位于厂房中央靠西侧,用来存放生产粉末、研发粉末、销售粉末,建筑面积约为36m ² 。	位于厂房中央靠西侧,用来存放生产粉末、研发粉末、销售粉末,建筑面积约为36m ² 。	一致
	成品区	位于厂房东侧,用来存放小试产品,建筑面积约为36m ² 。	位于厂房东侧,用来存放小试产品,建筑面积约为36m ² 。	
	暂存间	位于厂房外东侧,建筑面积约为9m ² ,用于存放机油等。	位于厂房外东侧,建筑面积约为9m ² ,用于存放机油等。	
	运输	依托社会力量运输。	依托社会力量运输。	一致
公用工程	供电系统	依托市政电网供电。	依托市政电网供电。	一致
	供水系统	依托市政供水。	依托市政供水。	一致
	排水系统	雨污分流,生活污水依托西部智谷三期化粪池,处理后通过市政污水管网排入咸阳泽瑞水质净化有限公司污水处理厂处理。	雨污分流,生活污水依托西部智谷三期化粪池,处理后通过市政污水管网排入咸阳泽瑞水质净化有限公司污水处理厂处理。	一致
	供热、制冷	办公区域采用分体空调采暖制冷,生产区采用风扇制冷,小太阳采暖。	办公区域采用分体空调采暖制冷,生产区采用风扇制冷,小太阳采暖。	一致
环保工程	废气	项目激光熔覆产生的烟尘经烟尘净化器处理后由车间无组织排放。	项目激光熔覆产生的烟尘经烟尘净化器处理后由车间无组织排放。	一致
	废水	项目生活污水依托西部智谷三期化粪池,处理后统一排入污水管网,最终排入咸阳泽瑞水质净化有限公司	项目生活污水依托西部智谷三期化粪池,处理后统一排入污水管网,最终排入咸阳泽瑞水质净化有限公司污水处	一致

		污水处理厂处理。	理厂处理。	
	噪声	采用低噪声设备,基础减振、厂房隔声、距离衰减等。	采用低噪声设备,基础减振、厂房隔声、距离衰减等。	一致
	生活垃圾	生活垃圾收集后由环卫部门定期清运处理。	生活垃圾收集后由环卫部门定期清运处理。	一致
	一般固废	各类一般固废收集后暂存于一般固废间(建筑面积约为18m ³ ,位于厂房外的东侧),定期统一外售处理。	各类一般固废收集后暂存于一般固废间(建筑面积约为18m ³ ,位于厂房外的东侧),定期统一外售处理。	一致
	危险废物	项目危险废物(废机油、废切削液、废含油棉手套)分类暂存于危废暂存库(1间,建筑面积为18m ² ,位于厂房外东南侧),定期交由有资质的单位处理。	项目危险废物(废机油、废切削液、废含油棉手套)分类暂存于危废暂存库(1间,建筑面积为15m ² ,位于厂房外东南侧),定期交由陕西宝鸡恒兴石化科技有限公司处理。	一致
	防渗	验证车间、危废暂存库、仓库等地面采取重点防渗措施。其他区域地面进行一般防渗处理。	验证车间、危废暂存库、仓库等地面采取重点防渗措施。其他区域地面进行一般防渗处理。	一致

(二) 环保手续履行情况

2024 年 3 月, 陕西北岭鸿光光学技术有限公司委托陕西清泉环境工程有限公司承担该项目的环境影响评价工作, 编制了《陕西北岭鸿光光学技术有限公司激光光学系统及合金粉末研发应用建设项目环境影响报告表》; 2024 年 4 月 3 日取得咸阳市生态环境局高新分局关于《陕西北岭鸿光光学技术有限公司激光光学系统及合金粉末研发应用建设项目环境影响报告表的批复》(咸环高评〔[2024)]7 号); 2024 年 4 月 9 日, 陕西北岭鸿光光学技术有限公司完成固定污染源排污登记, 编号 91610492MACJ946JXR001X, 2024 年 4 月 9 日, 完成突发环境事件应急预案备案, 备案号 XYGXQ-2024-12-L。

(三) 验收范围

本次验收范围为陕西北岭鸿光光学技术有限公司激光光学系统及合金粉末研发应用建设项目配套建设的污染防治设施。

二、工程变动情况

根据生态环境部关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函（2020）688号）以及陕西省生态环境厅《关于加强建设项目重大变动环境影响评价管理工作的通知》（陕环环评函（2021）11号），经竣工验收监测报告调查判定，本项目未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

本项目运营期废气主要为激光熔覆产生的烟尘。激光熔覆设备安装烟尘净化器，废气经烟尘净化器处理后在车间内无组织排放。

2、废水

本项目废水包括员工生活污水和生产废水：

（1）生活污水

本项目劳动定员 11 人，生活污水依托西部智谷三期化粪池处理后排入市政污水管网，最终排入咸阳泽瑞水质净化有限公司污水处理厂。

（2）生产废水

本项目运营期生产废水主要为项目稀释后的切削液，切削液在冷却液槽内沉淀后循环使用。废切削液属于危险废物，暂存于危废暂存库，委托陕西宝鸡恒兴石化科技有限公司进行处置，无废水外排。

3、噪声

本项目运营期间设备噪声主要来自万能摇臂铣、立式炮塔铣、普通车床、激光熔覆设备、外圆磨床、烟尘净化器、空压机等生产设备及废气处理设备风机等。通过选用采用低噪声设备，基础减振、厂房隔声、距离衰减等措施，有效减少对周围环境的影响。

4、固体废物

本项目运营期间产生的固体废弃物包括一般工业固体废物、危险废物和员工生活垃圾。

生活垃圾：收集后由环卫部门定期清运处理。

一般工业固体废物：主要包括废刀具、废铁基渣粉、废铁屑、废砂轮，收集后暂存于一般固废间，定期统一外售处理。

危险废物：主要包括废机油、废含油棉手套、废切削液等，分类暂存于危废暂存库，定期交陕西宝鸡恒兴石化科技有限公司处置。

四、环境保护设施调试情况

1、废气

验收监测期间，颗粒物无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值要求。

2、废水

验收监测期间，根据现场调查，员工生活污水依托西部智谷化粪池后通过市政污水管网排入咸阳泽瑞水质净化有限公司污水处理厂处理；生产废水主要为稀释后的切削液，切削液在冷却液槽内沉淀后循环使用。废切削液属于危险废物，暂存于危废暂存库，委托陕西宝鸡恒兴石化科技有限公司进行处置，无废水外排。

3、噪声

验收监测期间，项目厂界四周噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

4、固废处置验收调查结果

验收监测期间，一般固体废物排放满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中相关标准要求；危险废物满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)中相关标准要求，固体废物得到有效处置。

五、验收结论

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各项污染防治措施，竣工验收监测期间，各类污染物排放均满足国家或地方相关排放标准要求，固体废物处置妥当，经认真讨论，验收组同意本项目配套建设的污染防治设施通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

加强运营期环保管理，确保污染物达标排放；按照规范要求做好危废的收集、暂存、转运工作。

七、验收人员信息

验收组组长：

张强

专家组：

冯作国

张航

余宁

陕西北岭鸿光光学技术有限公司

2024年8月25日

陕西北岭鸿光学技术有限公司

激光光学系统及合金粉末研发应用建设项目竣工环境保护验收组人员名单

	姓名	单位	职称	联系电话	签字
组长	张强	陕西北岭鸿光学技术有限公司	主管	13991912881	张强
专家	闫伟国	陕西省环境科学学会	高工	1381052936	闫伟国
	张航	宝鸡市环境监察中心	高工	13892737331	张航
	朱宁	陕西省环境科学学会	高工	13892058177	朱宁
成员	马抗石	陕西北岭鸿光学技术有限公司	主管	13925511758	马抗石
	张妮娜	陕西伟信联泰环保科技有限公司	助工	1589176190	张妮娜
	尹剑	陕西北岭鸿光学技术有限公司	主管	1372707778	尹剑