

陕西益科西北精密热处理有限公司

金属零部件精密热处理生产项目（一期）竣工环境保护验收意见

2023 年 3 月 16 日，陕西益科西北精密热处理有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》在咸阳市召开了陕西益科西北精密热处理有限公司金属零部件精密热处理生产项目（一期）竣工环境保护验收会，参加会议的有陕西益科西北精密热处理有限公司（建设单位）、陕西雄鸡环保科技有限公司（验收单位）、陕西中天环保科技有限公司和 3 位特邀专家共 7 人，会议成立了验收工作组（名单附后）。

验收组现场检查了项目环保设施的建设和运行情况，会议听取了建设单位关于环境保护执行情况介绍，及验收监测报告编制单位对该项目竣工环境保护验收监测表编制内容的汇报。与会人员经过认真讨论评议，形成验收组意见如下：

一、工程基本情况

（一）工程建设基本情况

陕西益科西北精密热处理有限公司金属零部件精密热处理生产项目位于陕西省咸阳市秦都区胭脂路 4 号，租赁陕西正中橡胶制品有限公司厂房，厂房共一层，东侧为铎耀中药饮片有限公司，南侧为咸阳盛达驾驶人训练场，西侧临咸阳昱恒化工有限公司厂房，北侧为陕西正中橡胶制品有限公司厂房。

陕西益科西北精密热处理有限公司租赁陕西正中橡胶制品有限公司厂房用于渗碳热处理、调质热处理以及氮化热处理生产，项目总占地面积 1500m²，其中主厂房为 972 m²，连接办公室为 525 m²，项目建成后年产能为：渗碳热处理 6000 吨/年，调质热处理 4000 吨/年，氮化热处理 2000 吨/年。根据市场订单的需求，项目实行分期建设，分期验收，本次仅针对一期项目进行竣工环保验收。其余工程待建设完成后再另行验收。

一期项目主要建设 1 台可控可控气氛多用炉、1 台清洗机、2 台回火炉及其他配套设备，本期工程建成后年产能渗碳热处理 1200 吨/年，调质热处理 800 吨/年。

（二）环保手续履行情况

2022 年 6 月，陕西益科西北精密热处理有限公司委托陕西清泉环境工程有

限公司承担“陕西益科西北精密热处理有限公司金属零部件精密热处理生产项目”的环境影响评价工作；2023年1月9日，取得陕西益科西北精密热处理有限公司突发环境事件应急预案备案表（备案编号：XYGXQ-2023-01-L）；2023年1月16日取得了《咸阳市生态环境局高新技术产业开发区分局关于陕西益科西北精密热处理有限公司金属零部件精密热处理生产项目环境影响报告表的批复》（咸环高评函[2023]4号）；2023年1月16日，陕西益科西北精密热处理有限公司完成企业突发环境事件应急预案备案（备案编号：XYGXQ-2023-01-L）；2023年2月13日，陕西益科西北精密热处理有限公司取得固定污染源登记回执（登记编号：91610492MABNRMNCX9001P）；2023年1月20日开始建设，2022年2月21日建设完成。

（三）验收范围

项目验收范围为陕西益科西北精密热处理有限公司金属零部件精密热处理生产项目自主验收范围。验收调查范围及内容主要包括项目废水、废气、噪声等环境保护设施建设及达标情况，固体废弃物处置情况及环境管理制度落实情况。

（四）环保投资

本工程实际总投资700万元，环保投资42.21万元，占总投资6.03%。

二、工程变动情况

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单通知》（环办【2015】52号）的要点及《污染类建设项目重大变动清单（实行）》（环办环评函【2020】688号）要求，结合现场调查，本项目不涉及重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

本项目产生的废气主要包括渗碳或碳氮共渗、淬火及回火废气、检验废气、食堂油烟等。本项目渗碳或碳氮共渗废气、淬火及回火废气与氮化废气共用1套“湿式油雾净化器+过滤棉+活性炭”进行处理后，通过1根15米排气筒（DA001）排放；检验废气产生的量极小，通过无组织排放；食堂油烟通过油烟净化器处理后，通过专用烟道引至楼顶排放。

2、废水

本项目的生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网，食堂废水经油水分离

器处理后与生活污水一同排入化粪池处理后排入市政污水管网。生产废水中含有油类，因此本项目生产废水做为危废均委托有资质的单位进行处置。

3、噪声

本项目运营期间高噪声设备主要为空压机、清洗机、可控气氛多用炉、回火炉等生产设备及废气处理设备风机，设备均位于生产车间内，噪声源强在70~85dB(A)之间，采用低噪声设备，基础减振、厂房隔声、距离衰减等措施，达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准排放。

4、固体废物

项目运营期产生的固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物、危险废物以及厨余垃圾、食堂废油脂。其中生活垃圾由环卫部门统一清运，一般工业固废主要为废包装等，暂存于一般固废暂存间，占地面积约6m²，一般固废暂存处进行集中收集、分类堆放，定期外售。项目产生的危险废物主要包括废淬火油、废清洗液、废油桶、废切削液、除尘器废水、废过滤棉、废活性炭等，危废集中收集，暂存于危废暂存间，定期交陕西宝鸡恒兴石化科技有限公司处理。厨余垃圾和食堂废油脂采用专用容器盛放，由有资质单位统一回收处置

5、其他措施

各类固体废物采用专人管理，分类收集，分别进行处置。危废依托现有危废暂存间暂存，设置分区标识以及容器标识。危废间及化学品储存间地面应采取重点防渗措施，办公生活区采取简单防渗，其他区域采取一般防渗措施。

①项目环境风险物质均密封存放，暂存处地面采取防渗措施。

②甲醇及丙烷存放处设置灭火器材，并设有禁止吸烟、严禁烟火标志；

③丙烷、氨气、液化气放置于安全气瓶柜中，采用防火墙隔离，并设置报警监测设施；甲醇罐放置于托盘内，并设置泄露监测设施。

④项目废切削液等液态危险废物采用桶装容器暂存并置于防渗漏托盘之上，暂存于危废暂存间，危废暂存间地面采取防渗措施；废活性炭、废过滤棉等固态危险废物采用防渗漏袋或容器盛装，危险废物贮存设施按照 GB15562.2 设置警示标示。

⑤建设单位在运行过程中严格操作管理和日常维护，加强员工风险防范意识。

⑥危险废物委托陕西宝鸡恒兴石化科技有限公司进行处置并加快周转频次，

降低厂内危废存量；

⑦企业完善危险废物台帐制度，认真、仔细记录危险废物产生、贮存、转移处置或利用情况，对每批出入暂存场所的废物要进行清点称重。履行申报的登记制度

，并严格执行危险废物转移报批制度，按照国家有关规定报批危险废物转移计划。

⑨制定突发环境事件应急预案，并定期进行演练。

四、环境保护设施调试效果及对环境的影响

验收监测期间机械设备运行稳定、正常，各污染治理设施运行基本正常。

(1) 废气

验收监测期间，项目产生的颗粒物有组织排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 排放限值；项目非甲烷总烃有组织排放满足《挥发性有机物排放控制标准》（DB61/T1061-2017）表 1 表面涂装的排放限值；非甲烷总烃无组织排放满足《挥发性有机物排放控制标准》（DB61/T1061-2017）表 3 厂界 VOCs 无组织排放限值及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值；颗粒物扣除清洁对照点后无组织排放浓度满足《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；氨气无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 排放限值要求，氨气有组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 2 排放限值要求。食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）小型规模要求，NO_x 扣除清洁对照点后无组织排放浓度满足《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) 噪声

验收监测期间，项目厂界四周昼夜噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类排放限值。

(3) 固废处置验收调查结果

项目营运过程产生的一般固废集中收集于厂房南侧一处面积为 6m² 一般固废暂存处，定期外售。项目产生的危险废物主要为废淬火油、废油桶、废清洗液（含油）、除尘器废水（含油）、废切削液、废过滤棉、废活性炭等暂存厂房南侧一处危废暂存间，占地面积约 8m²，定期委托陕西宝鸡恒兴石化科技有限公司进

行处置。危废分类收集，各储存区底部采用托盘，地面采取防渗措施，并张贴危废标识，各类危废存储区均设置托盘等。一般固体废物满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）及《一般固体废物分类与代码》（GB/T39198-2020）中有关要求；危险废物满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单中的相关规定。项目产生的固废均得到妥善处理，对外环境影响较小。

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，经验收监测，废气、噪声各污染物排放均满足相关排放标准要求，固废得到妥善处置，符合竣工环保验收条件。验收组经过认真讨论，同意本项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

- 1、加强环保设施运行管理，确保各项环保设施连续、稳定、高效运行，确保污染物达标排放。
- 2、做好固体废物收集、暂存及转移处置过程管理，避免固体废物污染环境。
- 3、规范建设废气有组织排放监测平台。

七、验收人员信息

参加验收的人员名单及信息见附表。

验收组长：

陕西益科西北精密热处理有限公司

2023年3月16日



陕西益科西北精密热处理有限公司
金属零部件精密热处理生产项目（一期）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	李剑	陕西益科西北精密热处理有限公司	总经理	15029942377	李剑
专家	任春艳	西安市环境保护科学研究院	高工	15771757777	任春艳
	宋珍	陕西省现代建筑设计研究院有限公司	高工	18066587726	宋珍
	冯燕	陕西省环境监测中心站	高工	13572928281	冯燕
成员	杜巍	陕西中天环保科技有限公司	工程师	18392703456	杜巍
	彭程	陕西雄鸡环保科技有限公司	工程师	15802905757	彭程
	陈五林	宁波博斯德环保科技有限公司	工程师	13884496209	陈五林
	戚新祥	陕西清泉环境工程有限公司	工程师	19039028444	戚新祥



扫描全能王 创建



扫描全能王 创建