

宝鸡嘉豪钛镍材料有限公司嘉豪钛及钛合金丝线型材加工生产项目
竣工环境保护验收验收组意见

2026年7月3日，宝鸡嘉豪钛镍材料有限公司在宝鸡市陈仓区主持召开了《嘉豪钛及钛合金丝线型材加工生产项目》竣工环境保护验收会，宝鸡嘉豪钛镍材料有限公司等单位的代表以及专家共6人参加了会议，会议成立了验收工作组（名单附后）。

与会人员对该工程配套建设的污染防治设施落实情况进行了现场检查，听取了宝鸡嘉豪钛镍材料有限公司对工程环境保护执行情况和竣工环境保护验收监测情况的汇报，验收工作组对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定，核实了有关资料，经认真讨论，提出竣工环境保护验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目建设地址位于宝鸡市陈仓区港务大道与集贤路交叉口西南角，厂区中心坐标E107° 24′ 25.905″，N34° 20′ 59.322″。

产品方案见表1。

表1 项目产品方案一览表

序号	产品	环评设计产能（t/a）	实际产能（t/a）	变动情况
1	纯钛类丝材	97	97	无变动
2	钛合金类丝材	194	194	无变动

根据实际调查，项目设计产量与实际产量基本一致，无变动。

表2 项目主要建设内容

类别	工程名称	变动前（原环评）	变动后（实际建设）	备注
主体工程	拉丝区	位于厂区南跨车间西部及中部南侧，1F，约600m ² ，布设有拉丝、加热、盘丝等设备，对钛类丝材进行拉拔处理。	位于厂区南跨车间西部及中部南侧，1F，约600m ² ，布设有拉丝、加热、盘丝等设备，对钛类丝材进行拉拔处理。	无变动
	辅助生产区	位于厂区南跨车间中部北侧及东部，1F，约400m ² ，布设车床、扒皮、矫直、退火等设备，对丝材进行表面矫直、扒皮等后处理。	位于厂区南跨车间中部北侧及东部，1F，约400m ² ，布设车床、扒皮、矫直、退火等设备，对丝材进行表面矫直、扒皮等后处理。	无变动
	办公楼	位于厂区东南角，2层（1F，2F），662.4m ² ，设置员工办公区、洽谈区等。	位于厂区东南角，2层（1F，2F），662.4m ² ，设置员工办公区、洽谈区等。	租赁
储运	原料区	位于厂区南跨车间北侧中部，存放钛和钛合金丝材原料。	位于厂区南跨车间北侧中部，存放钛和钛合金丝材原料。	无变动

工程	成品区	位于车间拉丝区南侧，存放生产合格的产品。		位于车间拉丝区南侧，存放生产合格的产品。	无变动
	运输	厂内使用行吊进行运输。		厂内使用行吊进行运输。	无变动
公用工程	供水	依托市政水管网。		依托市政水管网。	无变动
	供电	由市政电网供给。		由市政电网供给。	无变动
	排水	依托现有化粪池。		依托现有化粪池。	无变动
环保工程	废水	生活污水	生活污水进入厂区化粪池（5m ³ ）预处理，经市政污水管网排入宝鸡市陈仓金信安水务有限公司深度处理。	生活污水进入厂区化粪池（5m ³ ）预处理，经市政污水管网排入宝鸡市陈仓金信安水务有限公司深度处理。	无变动
	噪声	采取隔声、减震等措施；定期对设备维护等措施		项目已选用低噪声设备，并采取了封闭式隔声间、基础减震等降噪措施	无变动
	固废	项目一般固废分类收集后暂存于一般固废贮存间（10m ² ），其中废旧耐火砖、废模具、废石墨定期交由物资回收公司进行回收处理，废钛及钛合金边角料定期交由钛废料回收公司进行回收处理。		项目一般固废分类收集后暂存于一般固废贮存间（10m ² ），其中废旧耐火砖、废模具、废石墨定期交由物资回收公司进行回收处理，废钛及钛合金边角料定期交由钛废料回收公司进行回收处理。	无变动
		危险废物为废润滑油、废油桶、含油棉纱及手套，均暂存于危险废物贮存库（面积 10m ² ，分别存放于 2 个 0.2m ³ 金属容器及 1 个废油桶暂存区），定期交由有危废资质单位处置。		在办公楼西侧设置 1 处危废贮存库，占地约 10m ² 。危险废物收集分类暂存于危废贮存库内，定期交由宝鸡明瑞昕盛环保科技有限公司处置。	无变动
		厂区内设置生活垃圾收集桶，交由环卫部门统一收集处理。		厂区内设置生活垃圾收集桶，交由环卫部门统一收集处理。	无变动

表 3 生产设施对照一览表

序号	分类	设备名称	环评数量（台/套）	实际数量（台/套）	变化情况
1	纯钛丝加工生产线	退火炉	1	1	无变动
2		撵头机	1	1	无变动
3		拉丝机	5	5	无变动
4		无心车床	1	1	无变动
5		矫直机	2	2	无变动
6		盘丝机	2	2	无变动
7	钛合金丝加工生产线	石墨乳盒	拉丝机配套	拉丝机配套	无变动
8		加热炉	5	5	无变动
9		拉丝机	14	14	无变动
10		无心车床	1	1	无变动
11	公用	行吊	1	1	无变动

表 4 原辅材料消耗情况对照表

序号	分类	名称	单位	环评设计消耗量	实际消耗量	变化情况
1	原料	纯钛粗丝	t/a	100	100	无变动
2		钛合金粗丝	t/a	200	200	无变动
3	辅料	耐火砖	t/a	1.8	1.8	无变动
4		模具	t/a	0.3	0.3	无变动
5		石墨乳	t/a	0.4	0.4	无变动
6		润滑油	t/a	0.03	0.03	无变动
7		切削液	t/a	/	0.1	增加
8		水	m³/a	350.133	352.133	少量增加

（二）建设过程及环保审批情况

宝鸡嘉豪钛镍材料有限公司于 2026 年 4 月 24 日取得了宝鸡市陈仓区发展和改革局出具的陕西省企业投资项目备案确认书，委托宝鸡青润生态环境科技有限公司编写该项目环境影响评价报告表，并于 2026 年 5 月 29 日通过宝鸡市生态环境局陈仓分局审批，同意其建设运行，环评批复（宝环陈函〔2026〕27 号）详见附件。

2026 年 6 月，宝鸡嘉豪钛镍材料有限公司委托宝鸡市甜溪环保科技有限公司依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）要求，开展建设项目竣工环境保护验收。通过对现场进行了勘查和资料的收集，通过认真分析项目工艺、设备和各环节的产污特点，确定污染因子和污染途径后，制定了验收监测方案，委托陕西明铖检测技术有限公司对本项目进行竣工验收监测。

（三）投资情况

项目投资 100 万元，环保投资 4.2 万元，约占总投资的 4.2%，环保投入如下表：

表5 环保投资一览表

污染类别	污染源	环保治理设施	数量	环保投资（万元）
废水	生活污水	化粪池	1套	依托现有
噪声	生产设备	基础减振，厂房隔音（依托现有）， 生产设施维护	1套	2
固体废物	危险废物	生活垃圾桶	4个	0.1
		一般固废标识牌及暂存区	1间	0.1
		危险废物贮存库	1间	2
合计		/	/	4.2

（四）验收范围

本次竣工验收的范围为宝鸡嘉豪钛镍材料有限公司《嘉豪钛及钛合金丝线型材加工生产项目》运行过程中产生的废水、噪声以及固废。验收监测期间，项目生产设施及环保治理设施均正常运行。

二、工程变动情况

在验收期间，根据实际情况调查，同时对照关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知对项目的性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施进行依次判定，本项目变动情况如下：

1、辅料增加切削液，根据现场核实，项目使用无心车床对丝材进行扒皮工序时需要使用稀释后的切削液对刀头进行冷却降温，项目切削液使用量较少仅为 0.1t/a，稀释后的切削液在日常工作中循环使用，无废切削液产生，只需定期添加补充蒸发损耗部分即可。

项目性质、地点、生产规模、生产工艺均未发生变动，辅料种类稍有变动。但根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》进行判定，本项目变动情况不属于重大变动，直接纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目实际运行过程中无生产废水产生。

项目生活污水主要污染物为 pH、BOD5、COD、SS、NH3-N、动植物油。生活污水进入厂区化粪池预处理后进入城市污水网管。

（二）废气

项目实际运行过程中无生产废气产生。

（三）噪声

该项目营运后噪声源主要为拉丝机、矫直机、无心车床等设备运行时产生的噪声，通过封闭式车间隔声、基础减振等减振降噪措施来降低噪声对周围环境的影响。

（四）固体废物

项目主要固废包括一般工业固废、危险固废和生活垃圾三大类。

生活垃圾：厂内已设置生活垃圾收集箱，垃圾分类收集，定期由环卫部门清运。

一般固废：废旧耐火砖、废模具、废石墨、废钛及钛合金边角料暂存于一般固废暂存区域，其中废钛及钛合金边角料定期交由宝鸡市钰向源钛业有限公司进行回收处理，废旧耐火砖、废模具、废石墨定期交由物资回收公司进行回收处理。

危险废物：废润滑油、废油桶、含油抹布及手套等危险废物集中收集，危险废物暂存间暂存，定期由宝鸡明瑞昕盛环保科技有限公司收集处理。

四、环境保护设施调试效果

1.废水治理设施

本次验收对园区生活污水排放口进行了监测，化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油监测结果均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准限值要求；氨

氮监测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准限值要求。

2.厂界噪声治理设施

根据监测数据可知，项目厂界四周噪声满足《工业企业厂界噪声标准》（GB12348—2008）

3类标准限值。

3.固体废物治理设施

根据现场调查，宝鸡嘉豪钛镍材料有限公司在严格管理、及时有效维护和认真运行有关环保设施，落实相关环保措施的基础上，已经做好了危险废物分类收集、分类贮存、委托处置的准备工作，危废暂存间采取防渗、防漏措施，基本能够做到固废的合理贮存和处置，具体结论如下：

根据现场调查，企业已按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023），对危废暂存间采取防风、防雨、防晒、防流失、防渗措施。

企业已按照相关要求对废油等危险废物设置单独设立的危险废物暂存区域，已与宝鸡明瑞昕盛环保科技有限公司签订危废处置合同。企业已按照《危险废物产生单位管理计划制定指南》制定危险废物管理计划，要求按照规定填写危险废物转移联单，危险废物产生、收集、贮存、转移严格遵守《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。

五、验收结论

项目履行了环境影响评价审批手续，在建设过程中基本落实了项目环境影响报告表和审批意见提出的环境污染防治措施，验收组认为项目配套建设的各项污染防治设施竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

验收合格的项目，针对投入运行后需重点关注的内容提出工作要求：

- 1、加强环保设施运行管理，确保污染物稳定达标排放。
- 2、健全环保设置运行维护操作制度，完善环境管理制度。
- 3、做好固体废物处理、处置台账记录。

七、验收人员信息

附项目竣工环境保护验收工作组成员表。

2026年7月3日

宝鸡嘉豪钛镍材料有限公司《嘉豪钛及钛合金丝线型材加工生产项目》

竣工环保验收工作组人员信息表

姓名	工作单位	职务/职称	联系方式
高红兵	宝鸡嘉豪钛镍材料有限公司	管理层	13892715581
康	宝鸡嘉豪钛镍材料有限公司	管理层	18391792321
张航	宝鸡市环境监测中心站	高工	1389237331
陈刚	宝鸡市环境监测中心站	高工	13892700321
吕建亮	宝鸡市环境监测中心站	工程师	15229175117
郭晋	宝鸡市研溪环保科技有限公司	总经理	13109172097