

临朐县卧龙硬质合金有限公司
新增年产 3000 吨钨钴硬质合金（锌熔料）项目（一期工程）
竣工环境保护验收组意见

2025 年 月 日，临朐县卧龙硬质合金有限公司在潍坊组织召开了“临朐县卧龙硬质合金有限公司新增年产 3000 吨钨钴硬质合金（锌熔料）项目（一期工程）”竣工环境保护验收会议。验收小组由建设单位-临朐县卧龙硬质合金有限公司、验收报告编制单位和验收监测单位-潍坊市环科院环境检测有限公司及特邀 1 名专家（验收组成员名单附后）组成。验收组查看并核实了生产及环保设施的建设与运行情况，听取了建设单位和验收监测报告编制情况汇报，查看了污染治理设施运行管理记录等相关资料。经认真讨论，形成以下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）项目位置

临朐县卧龙硬质合金有限公司新增年产 3000 吨钨钴硬质合金（锌熔料）项目（一期工程）（以下简称：一期工程）位于山东省潍坊市临朐县辛寨街道东红路 5255 号。

（二）一期工程主要内容

环评中购置电炉(FS-600)60 台(30 组)、磨球机 12 台（6 组）、混料机 3 台、过筛机 5 台，共计 80 台，项目分期建设，一期工程依托现有 1#锌熔料车间新增 2#锌熔料车间与备用闲置车间，新购置电炉(FS-600)42 台(21 组)、球磨机 9 台、混料机 1 台，过筛机 5 台，共计 57 台。年可新增硬质合金锌熔料 2100t。

（三）建设过程及环保审批情况

2024 年 7 月，临朐县卧龙硬质合金有限公司委托潍坊市环境科学研究设计院有限公司编制《临朐县卧龙硬质合金有限公司新增年产 3000 吨钨钴硬质合金（锌熔料）项目环境影响报告表》，并于 2024 年 8 月 5 日取得潍坊市生态环境局临朐分局关于该项目的环评审批，批复文号为“临环审表字[2024]96 号”。

一期工程于 2024 年 8 月开工建设，2025 年 4 月 1 日竣工，临朐县卧龙硬质合金有限公司针对本次验收项目于 2025 年 4 月 11 日对排污许可证进行了重新申请，排污许可证编号为 91370724165754281L001V。一期工程于 2025 年 4 月 12 日至 2025 年 7 月 12 日进行调试。

（四）验收范围

临朐县卧龙硬质合金有限公司新增年产 3000 吨钨钴硬质合金（锌熔料）项目（一期工程）配套建设的环境保护设施。

（五）投资情况

一期工程实际总投资为700万元，其中环保投资14万元，占总投资的2%。

（六）其他

一期工程新增劳动人员300人，年工作时间为300天，采用三班工作制，每班工作8小时。

二、工程变动情况

本项目分期建设，分期验收。环评中购置电炉(FS-600)60 台(30 组)、磨球机 12 台（6 组）、混料机 3 台、过筛机 5 台，共计 80 台，本期新增电炉(FS-600)42 台(21 组)、磨球机 9 台、混料机 1 台、过筛机 5 台，共计 57 台，剩余电炉(FS-600)18 台 9 组)、磨球机 3 台、混料机 2 台，尚未建设，作为二期工程建设内容。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

一期工程项目锌熔工序产生的废气经“密闭管道收集+布袋除尘器”处理后，通过 15 米高排气筒排放；球磨、混料、筛分工序产生的废气经“侧吸罩收集+布袋除尘器”处理后，通过 15 米高排气筒排放。

（二）废水

一期工程废水依托现有废水处理设施，项目化粪池沉淀后的生活污水经厂区综合污水处理站处理后，通过污水管网排入污水处理厂进一步处理。

（三）噪声

一期工程选用了低噪声、振动小的设备，从声源上降低噪声值，同时主要噪声设备大都布置在生产车间内，车间采取实体隔音围墙，安装了性能良好的隔音门窗。

（四）固废

一期工程依托现有固废暂存设施，固废主要包括危险废物、一般工业固废和生活垃圾。危险废物在危险废物暂存库暂存后，委托有资质单位处置；一般工业固废在一般工业固废暂存库暂存后，外售综合利用；生活垃圾由厂内带盖的生活

垃圾桶收集后委托环卫部门清运。

四、环境保护设施调试效果

（一）废气

1、有组织废气

由监测结果可见：排放口 DA005 中低浓度颗粒物最大排放浓度为 $2.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/ 2376-2019）表 1 中重点控制区标准限值，排放口 DA009 中低浓度颗粒物最大排放浓度为 $2.9\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/ 2376-2019）表 1 中重点控制区标准限值。

2、无组织废气

由监测结果可见：厂界无组织废气总悬浮颗粒物最大浓度为 $413\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中标准限值要求。

（二）厂界噪声

由监测结果可见：昼间噪声最大值为 56dB，夜间噪声最大值为 47dB，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

（三）废水

由监测结果可见：厂区污水总排口 pH 值范围为 8.0~8.6，CODcr、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、SS、动植物油最大日均值浓度值分别为 $19\text{mg}/\text{L}$ 、 $7.1\text{mg}/\text{L}$ 、 $7.62\text{mg}/\text{L}$ 、 $33.4\text{mg}/\text{L}$ 、 $1.74\text{mg}/\text{L}$ 、 $18\text{mg}/\text{L}$ 、未检出，均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准和临朐泓通污水处理有限公司进水水质要求。

（四）固废

一期工程营运期产生的固体废物均得到合理处置，在加强管理、并落实好各项污染防治措施和固体废物安全处置措施的前提下，固体废物不会对当地环境造成影响。

（五）总量控制

根据验收监测数据核算，验收项目中有组织污染物排放颗粒物 $0.1485\text{t}/\text{a}$ ，总量满足环评批复及《潍坊市建设项目污染物排放总量确认书》（编号：LQZL（2024）92 号）颗粒物 $0.2\text{t}/\text{a}$ 的要求。

五、项目建设对环境的影响

临朐县卧龙硬质合金有限公司新增年产 3000 吨钨钴硬质合金（锌熔料）项目（一期工程）执行了“环境影响评价”制度和“三同时”制度，环境影响得到了有效控制。目前一期工程已竣工，环境保护设施已建成，各项环保措施得到了落实，环保竣工验收阶段废气、废水、噪声排放达到相关排放标准要求。

六、验收结论

临朐县卧龙硬质合金有限公司新增年产 3000 吨钨钴硬质合金（锌熔料）项目（一期工程）执行了“环境影响评价”制度和“三同时”制度，环境影响得到了有效控制。目前一期工程已竣工，环境保护设施已建成，各项环保措施得到了落实，环保竣工验收阶段废气、废水、噪声排放达到相关排放标准要求。根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）规定，项目符合竣工环保验收条件，建议给予验收。

七、后续建议

- 1、按照《企事业单位环境信息公开管理办法》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求，进行环境信息公开。
- 2、定期开展突发环境污染事故应急演练和培训，确保在发生污染事故能及时、准确予以处置，减少污染事故对周围环境的影响。
- 3、按照相关要求切实做好危险废物的储存、转移管理，确保各类危险废物得到安全转移及处置。
- 4、加强各类环保设施的日常维护和管理，确保环保设施正常运转，各项污染物稳定达标排放；如遇环保设施检修、停运等情况，要及时向当地环保部门报告，并如实记录备查。

八、验收人员信息

验收人员信息见附表。

验收工作组
2025年5月18日

临朐县卧龙硬质合金有限公司
新增年产 3000 吨钨钴硬质合金（钎熔料）项目（一
期工程）竣工环境保护验收组成员名单

验收组	姓名	类别	单位	职务/职称	签名
组长	杨善学	建设单位	临朐县卧龙硬质合金有 限公司	经理	杨善学
组员	吴佳惠	建设单位	临朐县卧龙硬质合金有 限公司	经理	吴佳惠
	赵峪	技术专家	潍坊市污染物总量控制 中心	高工	赵峪
	侯文娇	检测单位	潍坊市环科院环境检测 有限公司	工程师	侯文娇
	孙孔巍	验收报告 编制单位	潍坊市环科院环境检测 有限公司	工程师	孙孔巍