

陕西湛邦诺机械有限公司

数控设备配件及钣金加工件生产项目

竣工环境保护验收意见

2025年12月13日，陕西湛邦诺机械有限公司主持召开了“陕西湛邦诺机械有限公司数控设备配件及钣金加工件生产项目”竣工环境保护验收会。参加验收会议的有陕西湛邦诺机械有限公司的代表及特邀3位专家等共7人，会议成立了验收组(名单附后)。

会前，验收组现场查看了该项目配套建设的污染防治设施的建设情况，会议听取了编制单位对项目建设情况和环境保护制度执行情况的介绍以及对工程竣工验收监测报告主要内容的汇报，验收组审阅并核实了有关资料，经过认真讨论，形成该项目竣工环境保护验收意见如下。

一、工程基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

陕西湛邦诺机械有限公司位于陕西省宝鸡市高新开发区产业大道306号副10号，公司主要进行钣金加工、数控车床、卧式加工中心、智能制造、机械设备的研发、生产、销售以及钣金表面处理（喷塑），建设单位租赁宝鸡市科技新城钛材料产业园标准化生产车间，项目占地面积约3032.85m²，建设钣金加工及数控设备配件生产线，并配套相应的环保设施及其辅助设施，年产数控设备配件及钣金加工件约1500台。

陕西湛邦诺机械有限公司总投资300万元，项目年运行300天，职工30人，实行三班倒，每班8小时，年产数控设备配件及钣金加工件约1500台。项目主要建设内容见表1。

表1 主要建设内容一览表

序号	工程名称	变动前建设内容	变动后建设内容	是否与环境一致
1	喷塑固化区	位于厂房东北侧，建设喷塑环线系统，主要进行钣金件的表面喷塑和固化，500m ²	在厂房东北侧，建设500m ² 喷塑环线系统，主要进行钣金件的表面喷塑和固化	一致
	超声波前处理区	位于厂房东部，主要用于水洗、除油等前处理工序，100m ²	在厂房东部，建设100m ² 超声波前处理区主要用于水洗、除油等前处理工序	一致
	钣金加工、装配区	位于厂房中部以及南部，主要分为折弯区和激光区，利用折弯机、切割机等对工件进行折弯、切割加工及装配等，350m ²	厂房中部以及南部，分别建设350m ² 钣金加工、装配区主要分为折弯区和激光区，利用折弯机、切割机等对工件进行折弯、切割加工及装配等	一致

		打磨房	位于厂房东北侧, 主要进行工件的打磨处理, 55m ²	55m ² 的打磨房位于厂房东北侧, 主要进行工件的打磨处理	一致
2	辅助工程	办公室	位于厂房东侧, 主要进行员工的日常办公	位于厂房东侧, 主要进行员工的日常办公	一致
		储运工程	放料区	位于厂房中部南侧, 主要进行原材料的存放和成品的存放	位于厂房中部南侧, 主要进行原材料的存放和成品的存放
3	公用工程	供水系统	本项目供水由高新区科技新城钛产业园区市政供水管网提供	本项目供水由高新区科技新城钛产业园区市政供水管网提供	一致
		排水系统	雨污分流制, 雨水经厂区内雨水管道流入厂外雨水管; 职工生活污水依托园区化粪池收集后, 近期由园区统一拉运至高新区科技新城西片区污水处理厂; 远期, 待园区污水管网接通后经市政污水管网排入宝鸡高新区科技新城污水处理厂处理达标后排放。	雨污分流制, 雨水经厂区内雨水管道流入厂外雨水管; 职工生活污水依托园区化粪池收集后, 近期由园区统一拉运至高新区科技新城西片区污水处理厂; 远期, 待园区污水管网接通后经市政污水管网排入宝鸡高新区科技新城污水处理厂处理达标后排放。	一致
		供电系统	由高新区科技新城钛产业园区供电系统接入	由高新区科技新城钛产业园区供电系统接入	一致
4	环保工程	废气	喷切割粉尘、焊接烟尘、喷塑粉尘经集气罩收集后由布袋除尘器处理后经 1 根 15m 高排气筒 DA001 排放; 打磨粉尘经密闭打磨房收集后由布袋除尘器处理后经 1 根 15m 高排气筒 DA001 排放; 固化工序产生的废气经二级活性炭吸附后经 1 根 15m 高排气筒 DA002 排放。	切割和焊接经布袋除尘器处理后废气经 15 米排气筒 DA001 排放; 喷塑和打磨废气布袋除尘器处理后废气经 15 米排气筒 DA002; 固化废气经二级活性炭处理后, 废气经 15 米排气筒 DA003。	增加一个排气筒, 其他一致
		废水	生产废水经污水处理站处理后回用于生产工序, 不外排; 污水处理站处理规模为 10m ³ /d, 处理工艺为“调节+中和反应+絮凝沉淀+压滤+多介质过滤+膜处理”; 生活污水依托园区化粪池收集后, 近期由园区统一拉运至高新区科技新城西片区污水处理厂; 远期, 待园区污水管网接通后经市政污水管网排入宝鸡高新区科技新城污水处理厂处理达标后排放。	生产废水经污水处理站处理后回用于生产工序, 不外排; 污水处理站处理规模为 10m ³ /d, 处理工艺为“调节+中和反应+絮凝沉淀+压滤+多介质过滤+膜处理”; 生活污水依托园区化粪池收集后排入园区污水管网	一致
		噪声	设置基础减振、加装减振弹簧和橡皮垫、厂房隔声等减振降噪措施	设置基础减振、加装减振弹簧和橡皮垫、厂房隔声等减振降噪措施	一致
		固废	生活垃圾交由环卫部门定期清运	生活垃圾收集后由环卫部门处理。	一致
			一般固体废物, 集中收集后外售相关单位综合利用	一般固体废物, 集中收集后外售相关单位综合利用	一致

		危险废物集中收集后暂存于危废暂存间定期交由有资质单位处理处置	项目危险废物暂存于危废间，定期交由宝鸡明瑞昕盛环保科技有限公司的单位处理，危废间位于厂房西南侧，面积约9m ²	一致
--	--	--------------------------------	--	----

(二) 建设过程及环保审批情况

2024年1月宝鸡市浩诚环保科技股份有限公司编制完成了《陕西湛邦诺机械有限公司数控设备配件及钣金加工件生产项目环境影响评价报告表》，2024年2月11日取得高新环评审批[2024]15号《关于陕西湛邦诺机械有限公司数控设备配件及钣金加工件生产项目环境影响评价报告表的批复》；本项目于2024年2月开工建设，2025年8月竣工。项目于并于2025年12月10日办理排污许可证，许可证编号：91610302MA6XKQBR94001Q；2024年3月25日突发环境事件应急预案已备案，备案号为：610305-2024-034-L。

(三) 投资情况

项目实际总投资300万元，其中环保投资40万元，占总投资的13.3%。

(四) 验收范围

本次验收范围为环评报告及批复文件要求陕西湛邦诺机械有限公司数控设备配件及钣金加工件生产项目的已建成废气、废水、噪声、固废等环境保护措施和运行效果。

二、工程变动情况

根据现场调查核实，项目实际建设过程中与环评文件及批复要求的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施均无重大变化，依据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》，环办〔2015〕52号、《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），对照本项目环境影响评价报告表及批复文件，建设未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目运营期废水主要为清洗、除油、硅烷等表面处理工序产生的废水，生产废水经污水处理站（10m³/d）处理后回用于生产工序，不外排。

项目不设食堂，生活污水，生活污水依托园区化粪池收集后进入城市污水管网。

(二) 废气

项目废气主要有切割废气、焊接废气、喷塑废气、打磨废气、固化废气；

1) 切割、焊接粉尘

本项目切割粉尘、焊接废气收集后通过布袋除尘器处理后由 1 根 15m 高排气筒高空排放 (DA001)。

2) 喷塑和打磨废气

本项目喷塑和打磨废气工序产生粉尘收集后通过布袋除尘器处理后由 1 根 15m 高排气筒高空排放 (DA002)。

3) 固化废气

固化工序产生的挥发性有机废气收集后通过二级活性炭吸附装置处理后由 1 根 15m 高排气筒高空排放 (DA003)。

(三) 噪声

项目高噪声源主要为车间内机械设备及废气处理设备风机。

项目生产设备全部布置在厂房内, 设备基础减震, 日常加强设备保养。设置基础减振、厂房隔声等减振降噪措施。

(四) 固体废物

项目产生的固废包括生活垃圾、一般固废及危险废物。

本项目生活垃圾由环卫部门统一清运; 一般固体废物, 集中收集后外售相关单位综合利用; 危险废物集中收集后暂存于危废贮存间定期交由宝鸡明瑞昕盛环保科技有限公司处置。

一般固废主要包括: 主要有废边角料、除尘器收尘灰, 集中收集后外售相关单位综合利用。本项目固体废弃物主要为和等。

危险废物主要包括废机油、废活性炭、前处理废槽液以及废水处理工序产生的污泥及定期更换产生的废膜等, 危险废物贮存间位于生产车间, 面积 3m²。危险废物集中收集, 分类暂存于现有危废贮存间, 定期交由宝鸡明瑞昕盛环保科技有限公司进行处置(危险废物贮存场所, 危废间已分区, 收集桶下部设置托盘。

四、环境保护设施调试效果

1、废气

根据监测结果可知, DA001 排气筒: 颗粒物排放浓度连续监测 2 天, 每天监测 3 次的监测数据均满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 有组织排放限值 ($\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$); DA002 排气筒: 项目颗粒物排放浓度连续监测 2 天, 每天监测 3 次的监测数据均满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 有组织排放限值

($\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$)；DA003 排气筒：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度连续监测 2 天，每天监测 3 次的监测数据均满足《关于印发工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气[2019]56 号）中“重点区域原则上按照颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放限值分别不高于 30、200、300 毫克/立方米实施改造”；非甲烷总烃执行《挥发性有机物排放控制标准》（DB61/T-2017）中表 1 表面涂装行业相应标准限值（ $\leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

根据监测结果可知，项目厂界无组织排放的颗粒物排放浓度连续监测 2 天，每天 4 次的监测结果均满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中厂界浓度限值（ $\leq 1\text{mg}/\text{m}^3$ ）；非甲烷总烃厂界排放浓度连续监测 2 天，每天 4 次的监测结果均满足《挥发性有机物排放控制标准》（DB61/T-2017）中表 3 中企业边界排放限值（ $\leq 3\text{mg}/\text{m}^3$ ）；非甲烷总烃厂内排放浓度连续监测 2 天，每天 4 次的监测结果均满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂内无组织限值（ $\leq 6\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

3、噪声

根据监测结果可知，本次验收监测期间，项目厂界四周昼夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值要求。

4、固体废物

经现场检查，项目一般固废暂存间集中收集，贮存区位于车间中部区域，面积 30m^2 ，定期外售。

危险废物主要包括废机油、废活性炭、前处理废槽液以及废水处理工序产生的污泥及定期更换产生的废膜等。更换的废槽液直接交由有资质单位处理处置；废机油、废活性炭、废水处理工序产生的污泥及定期更换产生的废膜等危险废物集中收集，分类暂存于现有危废贮存间，定期交由宝鸡明瑞昕盛环保科技有限公司进行处置。

职工少量生活垃圾设置垃圾桶进行收集，定期由环卫部门清运处置。

五、工程建设对环境的影响

本项目配套建设的污染防治设施满足环境影响评价报告表及批复文件要求，各类污染物经处理后均达到相应排放标准要求，项目建设对周围的环境影响较小。

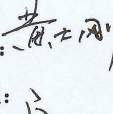
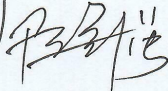
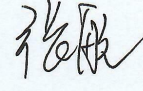
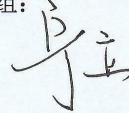
本项目履行了环境影响评价审批手续，在建设中落实了项目环境影响报告表和审批意见提出的污染防治设施，验收监测期间，废水、废气、噪声等污染物排放达到国家有关标准要求，固体废物得到妥善处置，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收组认为该项目配套建设的污染防治设施符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、加强环保设施运行维护管理，确保污染物稳定达标排放；

八、验收人员信息

验收组名单见附后。

组长： 黄震刚
验收专家组： 张杰  张俊
 张俊
陕西湛邦诺机械有限公司
2015年12月13日

陕西湛邦诺机械有限公司
 数控设备配件及钣金加工件生产项目
 竣工环境保护验收工作组名单

姓名	工作单位	职务	联系方式
牟利军	陕西湛邦诺机械有限公司	采购	1399759881
黄士刚	陕西湛邦诺机械有限公司	经理	13350682678
陈宇强	宝鸡市生态环境监测中心	高工	13892700321
张航	宝鸡市生态环境监测中心	高工	13892737331
李立	宝鸡市生态环境监测中心	工程师	18392011095