

山西鑫达木业有限公司年加工30000立方米铅笔板建设项目

竣工环境保护验收意见

2026年7月10日，山西鑫达木业有限公司在襄汾县组织召开了公司年加工30000立方米铅笔板建设项目竣工环境保护验收会议，会议成立验收组，验收组成员为建设单位山西鑫达木业有限公司、竣工验收监测单位山西誉达环境监测有限公司的代表及应邀专家等。建设单位代表介绍了项目及环保设施的建设、运行情况，监测单位代表介绍了验收监测报告表的主要内容。验收组人员查阅、核对了相关资料，核查了项目现场环保设施建设、运行。对照原国家环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）、原山西省环境保护厅晋环许可函〔2018〕39号《关于做好建设项目环境保护管理工作的相关通知》、《山西鑫达木业有限公司年加工30000立方米铅笔板建设项目环境保护验收监测报告表》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行竣工环境保护验收，经讨论和审议，提出了整改意见。会后，建设单位对照整改意见进行了整改，补充完善了验收监测报告表。根据现场核查情况和完善后的验收报告表，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：襄汾县南辛店乡北蔺村东北72m，中心坐标为东经111°19'22.8"，北纬35°58'53.7"。

建设性质：新建

所属行业：C2012木片加工

占地面积：14151m²

建设规模：年加工30000m³铅笔板

主要建设内容：见表-1

表-1 项目主要建设内容完成情况一览表

项目类别		环评阶段	验收阶段	备注
主体工程	一车间	全封闭轻钢结构，占地面积1530m ² ，高10m，车间采用推拉门。车间内有下料区域、蒸煮区域、切片清边区域。下料区域设1台大带锯、1台截断锯、1台规边机、1台压刨机；蒸煮区域设12台蒸锅；切片清边区域设3台切片机、10台清边机	全封闭轻钢结构，占地面积1530m ² ，高10m，车间采用推拉门。车间内有下料区域、蒸煮区域、切片清边区域。下料区域设1台大带锯、1台截断锯、1台规边机、1台压刨机；蒸煮区域设12台蒸锅；切片清边区域设3台切片机、10台清边机	与环评一致
	二车间	全封闭轻钢结构，占地面积2240m ² ，高10m，车间采用推拉门。车间内设1台蒸汽锅炉、1台导热油炉、1台全自动平压机	全封闭轻钢结构，占地面积2240m ² ，高10m，车间采用推拉门。车间内设1台蒸汽锅炉、1台导热油炉、1台全自动平压机	生物质锅炉变更为甲醇锅炉
辅助工程	办公区	一层，砖混结构，占地面积240m ²	一层，砖混结构，占地面积240m ²	与环评一致
	地磅	1个，最大称量100t	1个，最大称量100t	
	清扫车	1辆，型号GR-XS-2100	1辆，型号GR-XS-2100	
储运工程	成品库	一层，全封闭轻钢结构，占地面积380m ²	一层，全封闭轻钢结构，占地面积380m ²	与环评一致
公用工程	供水	项目用水来自厂区内现有自备水井	项目用水来自厂区内现有自备水井	与环评一致
	排水	实行雨污分流，雨水经厂区沟渠排出厂外。厂区不设食宿，设旱厕，生活污水为少量盥洗废水。生活污水和蒸锅冷凝废水，经厂区一体化污水处理设施进行处理后，用于厂区绿化、洒水抑尘或送至襄汾县旭华建材有限公司作为洗砂用水，不外排	实行雨污分流，雨水经厂区沟渠排出厂外。厂区不设食宿，设旱厕，生活污水为少量盥洗废水。生活污水和蒸锅冷凝废水，经厂区一体化污水处理设施进行处理后，用于厂区绿化、洒水抑尘或送至襄汾县旭华建材有限公司作为洗砂用水，不外排	
	供电	供电由附近村庄供电所提供	供电由附近村庄供电所提供	与环评一致
	供暖	生产车间和库房不采暖，办公室采用电暖	生产车间和库房不采暖，办公室采用电暖	与环评一致

项目类别		环评阶段		验收阶段	备注	
环保工程	废气	大带锯、截断锯、规边机、压刨机分别设集尘罩，共用1套布袋除尘器，排气筒高度15m		大带锯、截断锯、压刨机分别设集尘罩，共用1套布袋除尘器，排气筒高度15m。规边机设置1套布袋除尘器，排气筒高度18m	收集、处理方式变动	
		蒸汽锅炉采用炉内低氮燃烧+炉内SNCR脱硝技术去除理NO _x ，采用旋风除尘+布袋除尘去除烟尘，处理后经30m高排气筒排出		蒸汽锅炉采用炉内低氮燃烧+炉内SNCR脱硝技术去除理NO _x ，采用旋风除尘+布袋除尘去除烟尘，处理后经30m高排气筒排出	与环评一致	
		导热油炉采用炉内低氮燃烧+炉内SNCR脱硝技术去除NO _x ，采用旋风除尘+布袋除尘去除烟尘，处理后经20m高排气筒排出		导热油炉采用炉内低氮燃烧+炉内SNCR脱硝技术去除NO _x ，采用旋风除尘+布袋除尘去除烟尘，处理后经20m高排气筒排出	未建	
	废水	软水系统废水	送襄汾县旭华建材有限公司作为洗砂用水	送襄汾县旭华建材有限公司作为洗砂用水	与环评一致	
		锅炉排污水	送襄汾县旭华建材有限公司作为洗砂用水	送襄汾县旭华建材有限公司作为洗砂用水		
		蒸锅冷凝水	经一体化污水处理设施（处理能力8m³/d）处理后，用于厂区绿化、洒水抑尘或送至襄汾县旭华建材有限公司作为洗砂用水，不外排	经一体化污水处理设施（处理能力8m³/d）处理后，用于厂区绿化、洒水抑尘或送至襄汾县旭华建材有限公司作为洗砂用水，不外排		
		生活污水				
	固体废物	生活垃圾	日常生活垃圾送环卫部门指定地统一处理	日常生活垃圾送环卫部门指定地统一处理	与环评一致	
		废纸、废边角料	集中收集后外销给资源回收公司	集中收集后外销给资源回收公司	与环评一致	
		炉渣	分 类 存 放 于 固 废 间（100m2），定期外售有机肥生产企业	分类存放于固废间（50m2），定期外售有机肥生产企业		
		除尘灰				
		废离子交换树脂	分 类 存 放 于 固 废 间（100m2），厂家定期回收	分类存放于固废间（50m2），厂家定期回收		
		污泥	经浓缩池浓缩和叠螺机压	经浓缩池浓缩和叠螺机压滤		

项目类别		环评阶段		验收阶段	备注
			滤后，存放于污水处理站房内的污泥池，定期由环卫部门处置	后，存放于污水处理站房内的污泥池，定期由环卫部门处置	
		废机油	暂存于10m2危废暂存间内，定期交由有资质单位合理处置	暂存于12m2危废暂存间内，定期交由有资质单位合理处置	
		废导热油			
		废油桶			
		废手套			
	废棉纱				
噪声	厂房隔声、选用低噪设备、基础减震、定期维护		厂房隔声、选用低噪设备、基础减震、定期维护	与环评一致	

2、建设过程及环保审批情况

2024年3月，山西鑫达木业有限公司委托山西德尔雅环保科技有限公司编制完成了本项目环境影响报告表；2024年3月4日，襄汾县行政审批服务管理局以襄行审函[2024]30号文对本项目环境影响报告表进行批复；2024年5月13日，本项目在全国排污许可证管理信息平台进行了排污登记，登记编号：91141023MAD2J9QA82001W，有效期为2024年5月13日至2029年5月12日。

本项目工程于2024年4月开工建设，于2026年3月竣工；2026年3月，在环保之家网站发布竣工调试及延续调试公示。

3、投资情况

本公司总投资830万元，其中环保投资62万元，占总投资的7.46%。

4、验收范围

本次验收范围为本项目的所有建设内容。

二、环境保护设施建设情况

本项目环境保护设施基本满足环境影响评价文件及批复、污染防治的要求，项目污染防治措施建设情况表-2。

表-2 本项目环境保护设施建设完成情况表

类别	环评阶段		验收阶段		落实情况
	污染源	治理措施	污染源	治理措施	
废气	开方、截断、规边、压刨	大带锯、截断锯、规边机、压刨机顶部各设1个集尘罩，4股废气引入1套布袋除尘器，处理后经15m高排气筒排出，除尘器风量34000m3/h	开方、截断、规边、压刨	大带锯、截断锯、压刨机顶部各设1个集尘罩，4股废气引入1套布袋除尘器，处理后经15m高排气筒排出，除尘器风量29000m3/h；规边机废气引入1套布袋除尘器，处理后经18m高排气筒排出，除尘器风量5000m3/h；	落实
	蒸汽锅炉	采用炉内低氮燃烧+炉内SNCR脱硝技术处理NOx，采用旋风除尘+布袋除尘处理烟尘，处理后经30m高排气筒排出	蒸汽锅炉	采用炉内低氮燃烧+炉内SNCR脱硝技术处理NOx，采用旋风除尘+布袋除尘处理烟尘，处理后经30m高排气筒排出	落实
	导热油炉	采用炉内低氮燃烧+炉内SNCR脱硝技术处理NOx，采用旋风除尘+布袋除尘处理烟尘，处理后经20m高排气筒排出	导热油炉	采用炉内低氮燃烧+炉内SNCR脱硝技术处理NOx，采用旋风除尘+布袋除尘处理烟尘，处理后经20m高排气筒排出	落实
	污水处理站	污水处理站房全密闭，定期喷洒植物液除臭剂	污水处理站	污水处理站房全密闭，定期喷洒植物液除臭剂	落实
废水	软水系统废水	经管道送襄汾县旭华建材有限公司作为洗砂用水	软水系统废水	经管道送襄汾县旭华建材有限公司作为洗砂用水	落实
	锅炉排污水	经管道送襄汾县旭华建材有限公司作为洗砂用水	锅炉排污水	经管道送襄汾县旭华建材有限公司作为洗砂用水	
	蒸锅冷凝水	厂区设1套一体化污水处理设施，采用“调节池+水解酸化+生物接触氧化+混凝沉淀”的处理工艺，处理规模为8m³/d。生活污水和蒸锅冷凝水，经厂区一体化污水处理设施进行处理后，用于厂区绿化、洒水抑尘或送至襄汾县旭华建材有限公司作为洗砂用水，不外排	蒸锅冷凝水	厂区设1套一体化污水处理设施，采用“调节池+水解酸化+生物接触氧化+混凝沉淀”的处理工艺，处理规模为8m³/d。生活污水和蒸锅冷凝水，经厂区一体化污水处理设施进行处理后，用于厂区绿化、洒水抑尘或送至襄汾县旭华建材有限公司作为洗砂用水，不外排	
	生活污水		生活污水		

类别	环评阶段		验收阶段		落实情况
	污染源	治理措施	污染源	治理措施	
固废	边角料、除尘灰、炉渣、废机油、废导热油、废机油桶、废棉纱、废手套	边角料外售生物质燃料生产企业；除尘灰和炉渣外售有机肥生产企业；废树脂由厂家回收；污泥经浓缩和压滤后，由环卫部门处置；废机油、废导热油、废机油桶、废棉纱、废手套属于危险废物，在危废间暂存，定期交由有资质单位处置；厂区设3个垃圾箱，生活垃圾收集后交由环卫部门处置	边角料、除尘灰、炉渣、废机油、废导热油、废机油桶、废棉纱、废手套	边角料外售生物质燃料生产企业；除尘灰和炉渣外售有机肥生产企业；废树脂由厂家回收；污泥经浓缩和压滤后，由环卫部门处置；废机油、废导热油、废机油桶、废棉纱、废手套属于危险废物，在危废间暂存，定期交由有资质单位处置；厂区设3个垃圾箱，生活垃圾收集后交由环卫部门处置	落实
噪声	产噪设备	厂房隔声、基础减振、定期维护	产噪设备	厂房隔声、基础减振、定期维护	落实
土壤及地下水污染防治措施	危废暂存间：防渗性能不低于6.0m厚渗透系数为 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 的黏土层的防渗性能；生活污水沉淀池、冷凝废水收集池、污水处理站房：防渗性能不低于1.5m厚渗透系数为 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 的黏土层的防渗性能；其他区域：一般水泥硬化		危废暂存间：防渗性能不低于6.0m厚渗透系数为 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 的黏土层的防渗性能；生活污水沉淀池、冷凝废水收集池、污水处理站房：防渗性能不低于1.5m厚渗透系数为 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 的黏土层的防渗性能；其他区域：一般水泥硬化		落实
环境风险防范措施	(1) 各类危险废物须进行申报登记，厂区建立符合标准的专门贮存设施和场所，妥善保存并设立危险废物标示牌，控制危险物质在厂区内的贮存量，交由有危险废物经营许可证的单位收集、运输、贮存和处理处置； (2) 企业应制定危废转移制度，并对危险废物的流向和最终处置进行跟踪，确保危险废物均得到合理处置； (3) 加强对工人的安全生产和环境保护教育和管理，按规定进行安全操作技术培训，严格规范操作； (4) 编制突发环境事件应急预案并成立应急救援组织机构； (5) 废矿物油、氨水泄漏风险防范和		(1) 各类危险废物须进行申报登记，厂区建立符合标准的专门贮存设施和场所，妥善保存并设立危险废物标示牌，控制危险物质在厂区内的贮存量，交由有危险废物经营许可证的单位收集、运输、贮存和处理处置； (2) 企业制定了危废转移制度，并对危险废物的流向和最终处置进行跟踪，确保危险废物均得到合理处置； (3) 加强对工人的安全生产和环境保护教育和管理，按规定进行安全操作技术培训，严格规范操作； (4) 编制了突发环境事件应急预案并成立应急救援组织机构； (5) 废矿物油泄漏风险防范和应急措施		落实

类别	环评阶段		验收阶段		落实情况
	污染源	治理措施	污染源	治理措施	
	应急措施 项目危废暂存间设围堰物料集中储存，专人管理，定期巡查，发生废矿物油泄漏时及时对泄漏处进行围堵，防止机油外排至厂区外，检查泄漏处，紧急维修，泄漏处维修完毕后对泄漏机油进行收集，交由有资质单位合理处置。氨水采用质量好的不锈钢储罐，若发生泄漏，及时疏散在场人员，处置人员应穿上防化服，佩戴呼吸器，用喷雾水流对泄漏区进行稀释，使现场的氨气逐渐散去。		项目危废暂存间设围堰物料集中储存，专人管理，定期巡查，发生废矿物油泄漏时及时对泄漏处进行围堵，防止机油外排至厂区外，检查泄漏处，紧急维修，泄漏处维修完毕后对泄漏机油进行收集，交由有资质单位合理处置。		
其他环境管理要求	（1）机构设置 根据公司的实际情况，公司应配置1名兼职环保管理人员。负责厂区的环境管理工作，要及时提出存在的主要环境问题及有关建议，针对站点实际情况建立相应的环保规章制度，有效地落实环保措施，其主要职能应包括： ①贯彻执行国家、地方和上级主管部门制定的环境保护方针、政策、法令和法规； ②负责全公司环境保护工作计划的制定和实施； ③监督环保设施的运行及污染源控制，并负责对污染事故的调查处理； ④组织落实以环境保护为主要内容的技术措施、方案，监督“三同时”执行情况； （2）环境管理制度制定 制定相应的企业环境保护制度。如：“排污申报管理制度”、“环境保护奖惩条例”等，并建立环保设施的技术档案，使环境管理工作有法可依，有章可循，并逐步纳入法制化、标准化轨道。		（1）机构设置 根据公司的实际情况，公司配置了1名兼职环保管理人员。负责厂区的环境管理工作，要及时提出存在的主要环境问题及有关建议，针对站点实际情况建立相应的环保规章制度，有效地落实环保措施，其主要职能应包括： ①贯彻执行国家、地方和上级主管部门制定的环境保护方针、政策、法令和法规； ②负责全公司环境保护工作计划的制定和实施； ③监督环保设施的运行及污染源控制，并负责对污染事故的调查处理； ④组织落实以环境保护为主要内容的技术措施、方案，监督“三同时”执行情况； （2）环境管理制度制定 制定相应的企业环境保护制度。如：“排污申报管理制度”、“环境保护奖惩条例”等，并建立环保设施的技术档案，使环境管理工作有法可依，有章可循，并逐步纳入法制化、标准化轨道。		落实

三、工程变动情况

根据现场调查，本项目实际工程建设情况与环评规定建设内容相比，本项目主要变动为：

1、废气处理

环评要求：大带锯、截断锯、规边机、压刨机分别设置集尘罩，共用一台布袋除尘器，废气处理后经15m高排气筒排放。

实际建设：大带锯、截断锯、压刨机分别设置集尘罩，共用一台布袋除尘器，废气处理后经15m高排气筒排放；规边机设置集尘罩，设置一台布袋除尘器，废气处理后经18m高排气筒排放。

环境影响分析：废气收集方式、处理设施布置方式等发生变化，处理设施的技术参数未发生变动，不会增加污染物的排放。

2、燃料变动：

环评要求：蒸汽锅炉和导热油炉燃料为生物质。

实际建设：蒸汽锅炉和导热油炉燃料为醇基燃料。

环境影响分析：蒸汽锅炉和导热油炉燃料变动后，采取了可行的污染防治措施，不会增加污染物种类和排放量。

3、储运工程变动

环评要求：建设100m²一般固废暂存间，10m²危废暂存间

实际建设：50m²一般固废暂存间，12m²危废暂存间，能够满足生产需求。

环境影响分析：一般固废暂存间和危废间面积变动后，可满足固废暂存的要求。

上述变动不属于《生态环境部办公厅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）中的重大变动情形，可以纳入竣工环境保护验收管理。

四、环境保护设施调试效果

2026年6月28日-2026年6月29日，山西誉达环境监测有限公司对该项目进行了竣工环境保护验收的监测，并编制了监测报告，报告编号为誉达环监字【2026】167号。监测结果表明：

1、废气

监测期间，下料工序除尘器排气筒出口及裁边打磨设备除尘器排气筒出口颗粒物浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中规定的二级标准。

监测期间，锅炉和导热油炉排气筒出口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度和烟气黑度均符合《锅炉大气污染物排放标准》（DB14/1929-2019）表4中规定的相关标准。

监测期间，厂界无组织废气颗粒物浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中规定的相关标准；氨、硫化氢、臭气浓度均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1中2级标准限值。

2、噪声

监测期间，厂界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中2类区昼间 60dB（A）、夜间 50dB（A）标准限值。

3、总量控制

根据本项目竣工环境保护验收监测结果和工作制度，核算颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放量均满足（襄行审函【2024】29号）核定的本项目总量控制指标：颗粒物0.822t/a，二氧化硫0.202t/a，氮氧化物0.427t/a。

五、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中不得提出验收合格的情形，分析本项目建设情况，不存在不得提出验收合格的情形。具体分析结果见表-3。

表-3 不得提出验收合格的情形分析结果表

序号	不得提出验收合格的情形	实际情况	是否存在不合格情形
1	未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的	按环境影响报告表及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，与主体工程同时投产	否
2	污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的	污染物排放符合国家和地方相关标准、环境影响报告表及其审批部门审批决定、重点污染物排放总量控制指标要求	否
3	环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批	建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动	否

序号	不得提出验收合格的情形	实际情况	是否存在不合格情形
	准的		
4	建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的	建设过程中未造成重大环境污染和重大生态破坏	否
5	纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的	已进行排污登记，证书编号为91141023MAD2J9QA82001W	否
6	分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的	未分期建设	否
7	建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的	无	否
8	验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的	验收报告基础资料数据真实，无重大缺项、遗漏，验收结论明确。	否
9	其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。	无	否

验收结论：山西鑫达木业有限公司年加工30000立方米铅笔板建设项目在建设的过程中执行了环境影响评价制度，落实了环评报告和批复文件中提出的环境保护设施和有关要求。无不得提出验收合格的情形。验收监测结果表明，各污染源能够实现达标排放，满足总量控制指标要求。山西鑫达木业有限公司年加工30000立方米铅笔板建设项目具备竣工环境保护验收条件，验收合格。

六、后续要求

- 1、加强管理，做好环保设施的日常管理和维护保养，保证污染防治设施正常运行，确保污染物长期稳定达标排放。
- 2、根据自行监测方案开展监测，保存监测记录。

附：验收人员信息表

山西鑫达木业有限公司

2026年 7月 16 日

山西鑫达木业有限公司年加工30000立方米铅笔板建设项目
竣工环境保护验收组人员信息表

验收组职务	姓名	单 位	职务/职称	联系电话	签字
验收组长 (建设单位)	王亚辉	山西鑫达木业有限公司	总经理	13934343118	
监测单位	李 斌	山西誉达环境监测有限公司	业务主管	13653687672	
应邀专家	程海洲	临汾市生态环境保护综合事务中心	高 工	18535781818	
应邀专家	张铁刚	山西省临汾生态环境监测中心	高 工	13068025563	
应邀专家	王崇彦	临汾市德清源环保科技服务有限责任 公司	工程师	13994753968	