

陕西智鑫天弘金属制造有限公司
智能金属结构制品加工建设项目环境影响报告表
技术评审会专家组意见

杨陵区行政审批服务局于 2023 年 6 月 20 日在杨凌示范区主持召开了《陕西智鑫天弘金属制造有限公司智能金属结构制品加工建设项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）技术评审会。参加会议的有项目建设单位（陕西智鑫天弘金属制造有限公司）、报告编制单位（陕西易通环境科技有限公司）等单位的代表及有关专家共 10 人，会议邀请 3 名专家组成专家组（名单附后）。

会前，杨陵区行政审批服务局组织部分专家代表踏勘了项目现场，会议听取了建设单位对项目情况的介绍及报告表编制单位对报告表主要内容的汇报，经认真讨论和评议，形成技术评审会专家组意见如下：

一、工程概况

杨凌示范区新型建材生产基地项目位于陕西省（自治区）/杨凌示范区（区）渭惠路 15 号华信天弘公司院内。项目南侧为渭惠路，西侧为杨凌现代农业电子商务产业园，北侧为铁路，东侧为南庄村。厂区中心地理坐标：东经 108 度 6 分 40.352 秒，北纬 34 度 15 分 56.354 秒。

项目工程组成见表 1。

表 1 项目组成一览表

项目组成	工程名称	工程内容
主体工程	1号车间	项目1号车间位于项目东南，为彩钢屋面全封闭厂房，一层，占地面积约8521m ² ，高12m，内设一条智能金属加工生产线
	2号车间	项目2号车间位于项目西南，为彩钢屋面全封闭厂房，一层，占地面积约8521m ² ，高12m，内设一条智能金属加工生产线
	3号车间	项目3号车间位于1号和2号车间北侧，为彩钢屋面全封闭厂房，一层，占地面积约3978m ² ，高12m，内设一条楼承板、瓦楞板加工生产线
辅助工程	宿舍	位于3号车间北侧，占地面积471.8m ² ，2层
	厨房	位于宿舍楼西北角，占地面积84 m ² ，设2个灶头
	餐厅	位于宿舍楼西侧，占地面积136.5 m ²
公用工程	供水	由市政供水管网供给，项目配套建设供水设施
	排水	生活污水进入化粪池（50m ³ ）后排入市政污水管网
	供电	由市政供电，项目配套建设配电设施
	供热制冷	项目采暖制冷均使用空调
储运工程	储罐区	2号厂房西南角为储罐区，设置三个容积均为21m ³ 的储罐，分别用于存储液氧、二氧化碳（液体）、氩气（液体）
	固废暂存间	在3号厂房南侧设置固废暂存间，占地30m ² ，用于存储一般固废
	危废暂存间	在1号厂房北侧设置危废暂存间，占地13m ² ，用于存储生产过程中产生

环保工程	化学品仓库	的危险废物	
		在1号厂房北侧与危废暂存间相邻设置一座化学品仓库，用于存放生产所需化学品，如丙烷等，占地20m ²	
	废气	抛丸机滤筒除尘器	抛丸机废气由抛丸机自带的滤筒除尘器处理后，分别通过两根 16.5m 高排气筒 DA001、DA003 排放
		激光切割滤筒除尘器	激光切割废气由激光切割机自带的滤筒除尘器处理后在厂房内无组织排放
		袋式除尘器	火焰切割废气、成型机切割废气、焊接废气由集气罩收集、袋式除尘器处理后无组织排放
		过滤棉+RTO 焚烧炉	喷漆、晾干废气由过滤棉+RTO 焚烧炉燃烧处理后，分别通过 16m 高排气筒 DA002、15m 高排气筒 DA004 排放
		油烟净化装置（5000m ³ /h）	食堂油烟经油烟净化装置收集处理，屋顶排放
	废水	生活污水进入化粪池（50m ³ ），食堂废水进入隔油池（0.256m ³ ）后排入化粪池，最终排入市政污水管网	
	噪声	选用低噪声设备，加装减振基座，管道设柔性连接	
	固废	危险废物贮存在危险废物暂存间内，危废暂存间位于厂区2号车间北侧，占地面积13m ²	
		一般工业固废存储于固废暂存间内，固废暂存间位于厂区3号车间南侧，占地面积30m ²	

二、项目建设可行性

1、产业政策符合性

依据《产业结构调整指导目录》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令第 29 号，2019 年本），本项目不属于鼓励类、限制类以及淘汰类，不违反国家的有关法律法规相关政策，可视为允许类。项目符合国家产业政策。

根据《陕西省限制投资类产业指导目录》（2007 年本），本项目不属于限制投资类项目；项目工艺、设备不含《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录》（工产业〔2010〕第 122 号）中淘汰落后的生产工艺装备；根据《市场准入负面清单》（2022 年版）相关要求，本项目不属于禁止准入类。项目已取得杨凌示范区发展和改革局“杨凌城乡投资建设开发有限公司杨凌示范区新型建材生产基地项目”备案确认书，项目代码：2208-611102-04-01-530631，详见附件 2。因此，项目符合地方发展政策。

2、选址可行性分析

本项目位于杨凌示范区渭惠路15号华信天弘公司院内，交通便利、周边给排水、供电、供气、供热市政设施完备。项目评价范围内无环境影响特别敏感的区域。在采取相应的污染防治措施后，项目运行期间各类污染物均能达标排放，对环境的影响可以接受。因此，在严格落实本报告提出的环保措施后，项目的建设和运行不会对外环境产生较大影响，从环境保护角度分析，选址可行。

3、环境影响分析

(1) 废气：本项目运营期间的废气主要为切割废气、焊接废气、油雾废气、喷漆废气、食堂油烟等。

本项目火焰切割产生的粉尘通过移动式布袋除尘器收集处理后在车间无组织排放；激光切割产生的粉尘通过激光切割机自带的滤筒除尘器处理后在车间内无组织排放；钻孔、打眼产生的粉尘在车间内无组织排放；成型机切割产生的粉尘通过移动式布袋除尘器收集处理后在车间无组织排放；焊接烟尘通过移动式布袋除尘器收集处理后在车间无组织排放，本项目产生的粉尘因其质量较大，无组织排放的粉尘多沉降在切割机、焊接设备附近，多在 5m 范围内，经厂房阻隔后对外环境影响较小；抛丸废气经抛丸机自带的滤筒除尘器收集处理后分别经过两个 16.5m 高的排气筒 DA001、DA003 排放；喷漆、晾干废气经集气系统收集，通过过滤棉+RTO 焚烧炉装置处理后，分别由 16m 高排气筒 DA002、15m 高排气筒 DA004 排放；食堂油烟经油烟净化器处理后由专用烟道在厨房楼顶排放。

颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 相关要求，非甲烷总烃排放满足《挥发性有机物排放控制标准》(DB61/T1061-2017) 及《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822—2019) 相关要求，对外环境影响较小。

(2) 废水：

本项目产生的废水主要为生活污水以及食堂废水，生活污水经化粪池预处理、食堂废水经隔油池预处理后，通过市政污水管网，排入杨凌示范区污水处理厂，接管标准执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 中 A 等级标准。

(3) 噪声：项目各厂界昼间、夜间噪声贡献值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求，因此，项目噪声对外环境影响可接受。

(4) 固体废弃物：本项目产生的固废主要为加工过程中产生的废金属边角料、焊丝盘、包装箱、废机油、水性漆包装桶、水性漆渣、废水性漆过滤棉和员工的生活垃圾。废金属边角料、焊丝盘、包装箱、水性漆包装桶经回收后外售或综合利用；水性漆渣、废机油、废水性漆过滤棉委托有资质单位专业处置；生活垃圾由环卫部门统一清运。项目运营期产生的固体废物均得到了有效的处理处置，固废处置率达到 100%，不会对外环境造成二次污染。

三、评审意见

1、项目建设的环境可行性

项目符合相关产业政策，在落实报告表提出的各项污染防治措施后，主要污染物可以达标排放，从环境保护角度分析，项目建设可行。

2、报告表编制质量

报告表编制规范，内容较全面；工程概况及工程分析基本清楚，采取的环境保护措施基本可行，评价结论总体可信。

报告表应修改、完善以下内容：

(1) 进一步完善项目相关分析判定，完善项目与拟建地相关规划、陕西省大气污染防治专项行动方案的符合性。按照《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2020年修订版）》的要求，对企业绩效分级及应急减排措施提出要求。

(2) 明确项目建设内容及目前进度，完善项目组成表，复核产品方案及生产规模，据此复核项目的原辅材料及用量。完善生产工艺流程及产污环节，根据使用油漆成份，校核有机废气产生参数、复核废气源强。

(3) 根据《重点行业挥发性有机物综合治理方案》与《挥发性有机物（VOCs）污染防治技术政策》的要求，完善废气污染防治措施，校核废气排放风量，污染物排放量。

(4) 复核固体废物的产生类型、明确危废的类别、厂内暂存方式及最终处置去向。

(5) 完善项目运营期监控计划、环境保护设施监督检查清单、污染物排放量汇总表。规范附图、附件。

根据与会代表的其它意见修改完善。

四、项目应注意的问题

- 1、加强有机废气设施的维护管理，确保达标排放。
- 2、按照规范要求设置危废暂存间。

专家组：

黄国良 丁志峰 梁东丽

2023年6月20日