

杨凌金标职业技术学校综合加工装配车间二期建设项目

环境影响报告表技术评审会专家组意见

2024年3月26日，杨陵区行政审批服务局主持在杨凌召开了《杨凌金标职业技术学校综合加工装配车间二期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（杨凌金标职业技术学校）、环评编制单位（陕西新呼吸生物环境工程有限公司）的代表及有关专家共8人，会议由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专家代表踏勘了项目现场；会议听取了建设单位对项目基本情况的介绍，环评编制单位对报告表主要内容进行了汇报。经认真讨论和评议，形成专家组意见如下：

一、项目概况

1、项目基本情况

项目名称：杨凌金标职业技术学校综合加工装配车间二期建设项目

建设单位：杨凌金标职业技术学校

建设性质：扩建

建设地点：杨陵区工业园区凤凰路东段1号

投资总额：总投资220万元，其中环保投资25万元，环保投资占比11.4%

建设内容与规模：本次项目总占地面积约26365.39m²，主要建设具备生产、实习一体化机加、焊接实习综合加工车间一个，装配车间一个，师生及员工用餐餐厅两个，以及相应的配套设施和办公区域，项目设计年生产微型农用机械400台，零部件26000套（个）。

四邻关系：本次二期项目位于杨陵区工业园区凤凰路东段1号，本次租赁杨凌天河机械制造有限公司现有厂房，北侧为刘黄堡村，西侧为杨凌中等职业学校、南侧为杨凌维佳全屋定制有限公司、东侧新桥路。

2、项目组成与建设内容

本次项目总占地面积约26365.39m²，租赁杨凌天河机械制造有限公司厂地和厂房，建设具备生产、实习一体化机加、综合加工车间一个，装配车间一个，师生及员工餐厅两个，以及相应的配套设施和办公区域。建设内容分为主体工程、辅助工程、公用工程和环保工程，详见表1。

表 1 项目组成及主要建设内容一览表

工程组成	工程名称	工程内容	备注	
主体工程	综合车间	建筑面积 630m ² ，主要布置切割机、机加工设备、焊接设备等，进行机加实习，切割、加工中心、焊接等实训。	厂 房 为 租 赁，安 装 设 备	
	装配车间	建筑面积 900m ² ，主要布置装配生产线 6 条。		
储运工程	原料区	位于各厂房内部，主要用于放置原辅材料	依 托 现 有 项 目 原 料 区	
辅助工程	计算机办公区	建筑面积约 480m ² ，位于项目南侧。	依托租赁地建筑物	
	餐厅 1、餐厅 2	总建筑面积 1260m ² ，主要为教职工及学生提供餐饮服务。		
公用工程	供水工程	项目用水主要为办公生活用水，市政供水。	/	
	排水工程	餐饮废水经油水分离器处理后与生活污水一同排入租赁地现有化粪池处理后排入市政污水管网，进而排入杨凌示范区污水处理厂	依托	
	供电工程	市政供电系统。	/	
	供暖制冷	办公室供暖制冷采用分体式空调。	/	
环保工程	废 气	下料、切割粉尘	下料、切割工序产生的金属粉尘经切割除尘系统滤筒除尘器净化处理后排放。	新建
		焊接烟尘	焊接烟尘经移动式焊烟净化器处理后，无组织排放。	新建
		食堂油烟废气	食堂油烟废气均经油烟净化器处理达标后，通过专用烟道排放。	新建
	废 水		餐饮废水经油水分离器处理后与生活污水一同排入租赁地现有化粪池处理后排入市政污水管网，进而排入杨凌示范区污水处理厂。	依托
	噪 声		合理布局、基础减振、厂房隔声等措施。	新建
	固 废	生活垃圾	生活垃圾分类收集后交由环卫部门清运处置。	依托
		一般固废	废边角料、收集尘等一般固废收集后外售。	新建
		危险废物	危险废物为废矿物油、废切削液、废矿物油桶等，依托现有危废贮存设施，交由陕西环能科技有限公司处置。	依托

二、环境质量现状

根据根据《环保快报 2023 年 12 月及 1~12 月全省环境空气质量状况》（陕西省生态环境厅办公室 2024 年 1 月 19 日）可知，杨凌示范区环境空气中 PM₁₀、PM_{2.5} 年平均质量浓度不满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求，杨凌示范区为环境空气质量不达标区。

根据现状监测结果，监测点环境空气中 TSP 的日均值均能满足《环境空气质量标准》

(GB3095-2012)中的二级标准要求;区域声环境满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准限值。评价区域声环境质量较好。

三、工程主要环境影响及污染防治措施

内容要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	切割、下料	颗粒物(无组织)	滤筒除尘器	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放限值
	焊接	颗粒物(无组织)	移动式焊接烟尘净化器	
	食堂	油烟	油烟净化器处理后达标排放	《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001)大型标准
地表水环境	生活污水	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、动植物油	食堂废水经油水分离器处理后与生活污水一同排入依托租赁地化粪池	《污水综合排放标准》(GB3838-1996)三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1A级标准
声环境	生产设备	噪声	采取减振、选用低噪声设备、合理布局、厂房隔声等措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准
固体废物	项目固体废物均能得到依法合理处置。一般固废收集后外售处置;生活垃圾环卫部门定期清运,餐厨垃圾、废油脂采用专用容器收集后,委托有资质单位回收处置。危险废物等暂存于危废贮存库,定期委托有资质单位处置。一般固体废物处置满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)标准的要求。危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求进行暂存处置。			

四、评审结论

1、项目建设的环境可行性

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

2、报告表编制质量

报告表编制基本规范，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。

但应修改、完善以下内容：

（1）完善现有项目工程内容、主要环保措施等情况调查，给出主要污染物排放量及达标排放情况，说明是否存在环保问题。

（2）完善本项目的定位，校核项目人员数量；细化职业培训、机械加工工艺介绍。

（3）校核餐厅基准灶头数量、就餐人数，复核餐饮废水量；核实项目固体废物种类、数量，完善处置措施及去向。

（4）完善环境保护措施监督检查清单，校核建设项目污染物排放量汇总表。

五、项目建设注意以下问题

加强废气污染防治设施的维护与管理，确保稳定达标排放。

专家组：梁东丽 丁超峰 刘作波

2024年3月26日

建设项目技术评审会参会人员签到表

建设单位：杨凌金标职业技术学校

项目名称：杨凌金标职业技术学校综合加工装配车间二期建设项目

2019年03月26日

序号	姓名	工作单位	职务/职称	联系电话
1	周志	杨陵区行政审批局	副局长	13759980883
2	刘世波	杨凌24203研究所	正高	13759826148
3	丁志军	中国陕西西安设计所	高工	13991952798
4	梁东丽	西北农林科技大学	教授	13572188208
5	李彦好	区行政审批服务局	主任	15091628918
6	周海	陕西新呼吸生态环境有限公司	业务	137201698756
7	郑兵	杨凌金标职业技术学校	主任	15828321903
8	魏娟	陕西新呼吸生态环境有限公司	技术	13669266287
9				
10				

建设项目技术评审会专家组签到表

建设单位：杨凌金标职业技术学校

项目名称：杨凌金标职业技术学校综合加工装配车间二期建设项目

2024年 03月 26日

序号	姓名	单位	职务/职称	联系电话
1	梁东丽	西北农林科技大学	教授	13572188208
2	刘小波	核工业二三研究所	正高	13759826148
3	丁志峰	中国铁路西安设计工程公司	高工	13991995298
4				
5				