

陕西睿浩生物有限公司

农业废弃物资源高值化利用技术研发及产业化示范基地建设项目

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 3 月 29 日在主持召开了《陕西睿浩生物有限公司农业废弃物资源高值化利用技术研发及产业化示范基地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（陕西睿浩生物有限公司）、报告表编制单位（陕西新呼吸生态环境工程有限公司）等单位的代表以及有关专家共 8 人，会议由 3 名专家组成专家组（名单附后）。

会议听取了建设单位对项目基本情况的介绍和环评单位对报告表主要内容的汇报。经过认真讨论和评议，形成技术评审会专家组意见如下：

一、项目概况

1、项目基本情况

项目名称：农业废弃物资源高值化利用技术研发及产业化示范基地建设项目

建设单位：陕西睿浩生物有限公司

建设性质：新建

项目投资：项目总投资 7870 万元，其中环保投资 60 万元，占总投资 0.76%。

地理位置与四邻关系：陕西省杨凌示范区农园八路与杨泉路交汇处西侧华阳化工院内，项目中心地理坐标为 E108.020457，N34.291607。项目东侧、南侧为农田，北侧紧邻孟杨路，西侧为华阳公司生产其他用房。

2、项目组成与建设内容

本项目租赁陕西华阳化工有限公司闲置厂房及空地，实际建筑面积 10965m²，建设农业废弃物资源高值化利用技术研发及产业化示范基地建设项目。购置搅拌、翻抛、发酵、干燥、制粒、环保、运输、研发等设备。建成后实现年处理马铃薯深加工废弃物（土豆皮、皮泥、碎渣、脱水污泥等）5 万吨、食用菌菌渣 6 万吨，养殖废弃物 5 万吨，中药渣 2 万吨，修剪枝条、蔬菜残余、秸秆等 2 万吨，实现年产生物肥料等共 12 万吨，其中生物有机肥 8 万吨、植物高级营养基质 4 万吨。项目组成情况见表 1。

表 1 项目工程组成一览表

项目名称	项目组成	建设内容	备注
主体工程	原料暂存车间	位于厂区南侧，钢结构，层高 10m，建筑面积 2800m ² ，	对租赁

		主要用于物料暂存。车间地面进行防渗处理。	地车间进行改造
	发酵车间	位于厂区南侧，钢结构，层高 10m，建筑面积 4200m ² ，主要用于原辅材料的发酵。车间地面进行防渗处理。	
	陈化车间	位于发酵车间北侧，钢结构，层高 10m，建筑面积 4900m ² ，主要用于物料二次陈化。	
	生产加工车间	位于陈化车间西侧，钢结构，层高 10m，建筑面积约 2100m ² ，主要用于有机肥的生产。颗粒状有机肥主要生产设备有双层滚筒筛、鼓造粒机、回转干燥机、回转冷却机、包膜机、包装机。	
辅助工程	检验室	位于成品车间内，单独设置，占地面积约 200m ² ，用于产品的检验。	新建
储运工程	成品车间	位于有机肥生产区中生产车间北侧，建筑面积约 5600m ² ，用于存放产品，内置原料库。	新建
	辅料库	位于成品车间内，单独设置，占地面积约 200m ² 。	新建
公用工程	给水系统	项目用水由租赁地供水系统供给。	依托租赁地
	排水系统	由于市政污水管网暂未铺设到项目所在地，项目依托租赁地化粪池。	
	配电系统	由国家电网提供，可满足本项目需求。	
环保工程	废气	原料暂存车间、发酵车间：异味气体经排风系统+集气管道收集至生物滤池处理后经 15m 高排气筒(DA001)排放；有机肥加工车间：粉碎、筛分、造粒、烘干等工序上方安装集气罩，粉尘经集气罩收集后，进入布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒(DA002)排放。	新建
	废水	项目生活污水依托租赁地已建成化粪池收集。	依托
	噪声	采用合理布局、厂房隔声、基础减振等降噪措施。	新建
	固废	生活垃圾分类收集于带盖垃圾桶后交环卫部门定期清运处理。	新建
		生产过程中产生的废包装收集后外售，布袋收集尘经收集后回用于生产工序。	新建
		项目所产生的检验室废液、废试剂瓶及废机油暂存于危废暂存柜，委托有资质的单位进行处理。	新建

二、环境质量现状

根据陕西省生态环境厅办公室 2023 年 1 月 18 日公布的《2022 年 12 月及 1~12 月全省环境空气质量状况》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。根据环境现状监测数据，项目区 TSP 浓度可满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准限值要求，NH₃、H₂S 环境质量浓度满足《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018) 附录表 D 中限值要求，项目区域内 TSP、NH₃、H₂S 环境质量现状良好。

三、工程主要环境影响及污染防治措施

1、废气

恶臭废气经引风机收集至管道送入生物滤池处理后经 15m 高排气筒（DA001）有组织排放；破碎、筛分、造粒、烘干冷却、包装过程产生的粉尘经集气罩收集后通过袋式除尘器（TA002）处理后通过 15m 高排气筒（DA002）排放，废气排放均达到相关标准要求。

2、水环境影响

项目无生产废水，生活污水经依托租赁化粪池处理定期清掏。

3、噪声环境影响

本项目噪声主要来自于生产设备工作产生的机械噪声，噪声源80~90dB(A)。经采取基础减振、厂房隔声等降噪措施。根据噪声预测可知，项目运营期厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值。可知，项目对周围声环境影响较小。

4、固体废物环境影响

生活垃圾设置带盖垃圾桶，生活垃圾分类收集后由环卫部门统一清运；一般工业废物：废塑料袋一般固废区集中收集后定期外售回收利用；布袋除尘器收集粉尘回用于生产；废机油、实验废液、废试剂瓶等存放于废暂存柜内，定期交有危废处置资质单位处置。

四、评审结论

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。

报告应修改、完善以下内容：

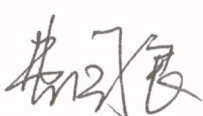
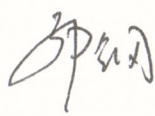
1、核实产业政策符合性分析。

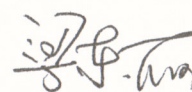
2、补充《杨凌示范区供水用水管理办法》（杨管办发〔2019〕24号）针对安全保护范围的要求内容。

- 3、应补充 NY884-2021《生物有机肥》、QB/T2849-2007《生物发酵肥》等质量标准。
- 4、补充水平衡及物料平衡表。
- 5、分析产生恶臭污染物的工艺环节，补充除臭控制措施。
- 6、补充安全防护距离分析。

五、项目建设及运营中注意以下问题

加强废气污染防治设施的维护与管理，确保正常稳定运行并达标排放。

专家组：  



2023 年 3 月 29 日