

陕西易达力生物科技有限公司微生物土壤修复剂项目

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 2 月 22 日在主持召开了《陕西易达力生物科技有限公司微生物土壤修复剂项目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（陕西易达力生物科技有限公司）、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书主要内容的汇报。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：微生物土壤修复剂

建设单位：陕西易达力生物科技有限公司

建设性质：新建

项目投资：项目总投资 600 万元，其中环保投资 21.6 万元，占总投资 3.60%。

地理位置与四邻关系：本项目租赁杨陵区工业园区二路三号厂房进行生产，厂区中心坐标东经 108° 5' 6.099"，北纬 34° 17' 12.984"。项目厂区东侧紧邻园区其他空厂房；南侧紧邻今正峰业；西侧紧邻陕西怡康医药有限责任公司杨凌分公司；北临紧邻园区二路。

2、项目组成与建设内容

项目厂区占地面积 3333.3m²（5 亩），主要建设内容包括：发酵车间、原料库、产品库及办公生活区域，项目建成一条土壤修复剂（微生物肥料）生产线，项目建成后可年产土壤修复剂（微生物肥料）800 吨。项目组成情况见表 1。

表 1 项目工程组成一览表

类别	工程名称	建设内容及规模	备注
主体工程	发酵生产线	发酵生产线位于发酵车间，1F 钢结构，占地面积 500m ² ，设置 200 个 2m ³ 的发酵罐，每 4 个发酵罐配置 1 台小型曝气机和注水阀。	依托租赁现有厂房
储运	原料库	原料库房位于厂区西南角，发酵车间西侧，1F 钢结构，占地面积 40m ² 。	依托现有厂房

工程	成品库	成品库 1 位于厂区东侧,办公区南侧,1F 砖混结构,占地面积 135m ² ,成品库 2 位于厂区西南角,占地面积 50m ²	
辅助工程	办公区	位于厂区东北角,砖混结构,占地面积 90m ² 。	
	休息区	位于厂区西北角,砖混结构,占地面积 35m ² 。	
	门房	位于厂区西北角,砖混结构,占地面积 25m ² 。	
公用工程	给水工程	生产用水和生活用水均由市政供水管网供给	/
	排水工程	无生产废水产生,生活污水依托市政污水管网外排	/
	供电工程	市政电网供电	/
	采暖、制冷	分体式空调采暖、制冷	新建
环保工程	废气	发酵废气采取车间封闭+集气罩+管道收集+生物滤池+15m 排气筒处理 (DA001)。	新建
	废水	无生产废水产生;生活污水由厂区化粪池处理后经市政污水管网排入杨凌示范区污水处理厂,最终排入渭河。	依托租赁地已建化粪池
	噪声	厂房隔声,基础减振	新建
	固废	生活垃圾采用垃圾桶分类收集后定期交由环卫部门统一清运	新建
		废塑料袋一般固废区集中收集后定期外售回收利用;废菌液桶由生产厂家回收处理;发酵罐沉渣回用于下一批发酵工序使用,不外排;废机油采用专用容器收集,存放于废暂存柜内,定期交有危废处置资质单位处置	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,项目评价区域 NH₃、H₂S 小时均值浓度满足《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018) 附录 D 中 NH₃、H₂S 小时浓度限值要求。

三、工程主要环境影响及污染防治措施

1、废气

发酵废气采取车间封闭+集气罩+管道收集+生物滤池+15m 排气筒处理 (DA001),废气排放均满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 中有组织排放标准限值。

2、废水

项目生产废水不外排,生活污水经依托租赁化粪池处理后经市政污水管网排至杨凌

示范区污水处理厂进行达标处置。

3、噪声

本项目噪声主要来自于生产设备工作产生的机械噪声，噪声源强65~85dB(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

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；废菌液桶由生产厂家回收处理；废机油存放于废暂存柜内，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）完善项目与杨陵区生态环境分区管控单元及“三线一单”的符合性分析，说明租赁厂房的相关手续及依托关系，复核项目四临关系。

（2）完善项目组成表，复核设备清单及主要参数。根据项目生产规模，复核主要原辅材料种类及用量，校核生产规模及物料平衡。

（3）细化项目生产工艺流程，完善产污环节分析，校核废气源强，明确类比数据来源及有效性，细化废气处理措施，结合周围敏感点情况，完善对周围环境的影响分析。

（4）根据项目生产周期及批次，复核项目用水量、排水量，校核水平衡。复核项目固废产生情况。

(5) 完善环境保护措施监督检查清单，校核污染物排放量汇总表，规范附图。

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2月22日

陕西易达力生物科技有限公司微生物土壤修复剂项目

环境影响报告表专家评审意见修改清单

序号	专家意见	修改说明	
		页码	修改内容
1	完善项目与杨陵区生态环境分区管控单元及“三线一单”的符合性分析，说明租赁厂房的相关手续及依托关系，复核项目四临关系。	P2~P5	完善了项目与杨陵区生态环境分区管控单元及“三线一单”的符合性分析，说明了租赁厂房的相关手续及依托关系，复核了项目四临关系。
2	完善项目组成表，复核设备清单及主要参数。根据项目生产规模，复核主要原辅材料种类及用量，校核生产规模及物料平衡。	P6~P8	完善了项目组成表，复核设备清单及主要参数。根据项目生产规模，复核了主要原辅材料种类及用量，校核了生产规模及物料平衡。
3	细化项目生产工艺流程，完善产污环节分析，校核废气源强，明确类比数据来源及有效性，细化废气处理措施，结合周围敏感点情况，完善对周围环境的影响分析	P10~P11 P18~P21	细化了项目生产工艺流程，完善了产污环节分析，校核了废气源强，明确了类比数据来源及有效性，细化了废气处理措施，结合周围敏感点情况，完善了对周围环境的影响分析。
4	根据项目生产周期及批次，复核项目用水量、排水量，校核水平衡。复核项目固废产生情况。	P8~P9, P25~P26	根据项目生产周期及批次，复核了项目用水量、排水量，校核了水平衡。复核了项目固废产生情况。
5	完善环境保护措施监督检查清单，校核污染物排放量汇总表，规范附图	P26, P28	完善了环境保护措施监督检查清单，校核了污染物排放量汇总表，规范了附图。
<p>专家组：</p> <div style="text-align: center; font-size: 2em; margin: 10px 0;">  </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 日期：2023年 03月 16日 </div>			