陕西安霆生态科技有限公司实验室建设项目
生态环境影响报告表技术评审会专家组意见

2026年11月11日，杨陵区行政审批服务局主持召开了《陕西安霆生态科技有限公司实验室建设项目生态环境影响报告表》技术评审会，参加会议的有报告表编制单位（陕西泾沣水利规划设计有限公司）、建设单位（陕西安霆生态科技有限公司）的代表及有关专家共9人，会议由3名专家组成了专家组（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关于项目基本情况的介绍和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

项目名称：陕西安霆生态科技有限公司实验室建设项目。

建设单位：陕西安霆生态科技有限公司。

建设性质：新建。

项目投资：项目总投资500万元，其中环保投资20万元，占总投资4.0%。

建设内容及规模：本项目实验室总建筑面积约500m²，设置综合实验室、仪器室、研发室、样品室、制样室、称量室、消煮室、洗瓶室、试剂室等功能区域，并配套办公及其他辅助设施。

理位置与四邻关系：本项目租用陕西省杨凌示范区杨凌新质农科融创中心5号4层东侧厂房进行实验研究，厂区中心坐标东经108°03'26.736"，北纬34°15'25.458"，项目西侧和南侧为园区空厂房，东侧为园区规划用地（目前为空地），北侧为市政道路。项目地理位置图见附图1，四邻关系图见附图2。

项目工程组成见表1。

表1　项目工程组成表

工程组成	工程名称	工程建设内容	备注
主体工程	综合实验区	位于厂房中部东侧，建筑面积54.62m²，用于土壤样品的检测。	新建
	洗瓶室	位于厂房东南角，建筑面积14.21m²，用于玻璃器具、器皿等的清洁。	
	消煮室	位于厂房东南角，建筑面积28.68m²，用于样品前期消煮。	
	离心室	位于厂房东侧，建筑面积22.27m²，用于处理土壤样品。	

	称量室	位于厂房西侧，建筑面积 16.76m²，用于样品称量、滤膜称量、试剂称量等。	
	仪器室	位于称量室南侧，建筑面积 32.08m²，用于仪器放置。	
	常规实验室	位于仪器室南侧，建筑面积 16.04m²，用于基础实验样品的过滤，培养箱放置。	
储运工程	样品室	位于厂房西北侧，建筑面积 10.78m²，用于接受土壤样品及晾干。	
	运输	实验试剂的运输由供货方采用汽车运输。	
辅助工程	耗材室	位于厂房西北侧，建筑面积 17.38m²，用于耗材的存放。	
	办公区	位于厂房东北侧，建筑面积约 80m²，包括前台、综合办公室、会议室等。	
公用工程	供水工程	项目用水均由市政管网提供。	依托
	排水工程	项目实行雨污分流、分质收集。实验器皿清洗分 3 道：第 1、2 道清洗废水含较高浓度酸、碱及有机溶剂残留，属危险废物，采用专用桶收集后暂存于危废贮存库，定期委托有资质单位处置，不进入污水处理系统；第 3、4 道清洗废水、地面清洁、经自建实验室污水处理设备处理后，与纯水制备尾水、生活污水一并排入租赁地现有化粪池，最终进入杨凌示范区污水处理厂集中处理。	依托
	供电工程	依托杨凌新质农科融创中心已建成的供电系统，可满足本项目需求。	依托
	供暖制冷	办公室供暖制冷采用分体式空调。	新建
环保工程	废气治理	酸性废气经通风橱收集后由碱液喷淋塔处理，通过 DA001 排气筒排放；少量有机废气及氨经通风橱收集后通过 DA001 排气筒排放。	新建
	废水治理	实验器皿清洗分 3 道：第 1、2 道清洗废水含较高浓度酸、碱及有机溶剂残留，属危险废物，采用专用桶收集后暂存于危废贮存库，定期委托有资质单位处置，不进入污水处理系统；第 3、4 道清洗废水、地面清洁水经自建实验室污水处理设备处理后，与纯水制备尾水、生活污水一并排入租赁地现有化粪池，最终进入杨凌示范区污水处理厂集中处理。	
	噪声治理	实验设备均置于实验室内，采取墙体隔声、距离衰减等综合降噪措施；空调外机采取基础减振 降噪措施。	
	固废治理	生活垃圾分类收集后，交由环卫部门统一处置。	
		一般固废：废RO膜、未沾染的废包装、未接触实验试剂的废土壤、植物样品分类收集后，交由环卫部门统一处置。	
		危险废物：实验废液、实验器具第1、第 2次清洗废水、沾染试剂的废包装物等为危险废物，暂存于实验区北侧的危险废物贮库（3.57㎡），定期交由有资质单位进行处置。	

二、项目建设可行性

1、产业政策符合性

根据中华人民共和国国家发展和改革委员会发布的《产业结构调整指导目录》（2024年本），本项目属于其中鼓励类的“三十一、科技服务业 5．检验检测认证服务：分析、试验、测试以及相关技术咨询与研发服务，智能产品整体方案、人机工程设计、系统仿真等设计服务”。

本项目不在《市场准入负面清单（2025年版）》的禁止准入类之列；项目于2026年7月3日在杨凌示范区发展和改革局备案，项目代码：2607-611102-04-01-683044。因此，本项目符合地方及国家产业政策。

2、选址可行性分析

（1）选址敏感性：项目位于陕西省杨凌示范区杨凌新质农科融创中心园区内。根据调查，项目周边无自然保护区、风景名胜区、文物古迹区、饮用水水源地等生态保护目标，不在生态保护红线范围内，本项目建设符合区域“三线一单”的要求。

（2）租用地状况：项目租用杨凌新质农科融创中心已建厂房，建设单位已签订了入驻协议。用地为工业用地，本项目符合当地产业发展规划、土地符合当地土地利用规划、选址符合当地规划。

（3）周围环境相容性分析

本项目租用项目租用地杨凌新质农科融创中心已建五号楼4层厂房，其余楼层均闲置，无入驻企业。项目西侧和南侧为为园区空厂房，东侧为园区规划用地（目前为空地），北侧为市政道路，本项目与周围企业性质相容，距项目最近的环境保护目标为西北侧170米的殿北湾村，项目采取的污染防治措施有效、可行，各污染物均能实现达标排放或合理处置，项目对周围环境的污染影响较小。

综上所述，从环境影响角度分析，项目选址是可行的。

三、主要污染物产生量及环境影响分析

表2　建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

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	DA001	非甲烷总烃	通风橱+19m高排气筒（DA001）排放	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准
		硫酸雾、氯化氢、氮氧化物	通风橱+喷淋塔+19m高排气筒	

			（DA001）排放	
		氨	通风橱+ 19m 高排气筒（DA001）排放	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）排放限值
	无组织	非甲烷总烃、硫酸雾、氯化氢、氮氧化物、氨	加强实验室通风换气	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）排放限值
地表水环境	实验器具第3、第 4 次清洗废水、清洁废水、纯水制备尾水、生活污水	pH 值、COD、BOD_5、氨氮、SS、总氮、总磷	第 3、4 道纯洗废水、地面清洁水、纯水制备尾水经自建实验室污水处理设备处理后，与生活污水一并排入租赁地现有化粪池，最终进入杨凌示范区污水处理厂集中处理。	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）A 级标准
声环境	厂界	等效 A 声级	合理布局、选用低噪声设备、基础减振	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准
固体废物	项目固体废物均能得到合理处置。一般固废收集后合理处置；生活垃圾环卫部门定期清运。危险废物等暂存于危废贮存库，定期委托有资质单位处置。一般固体废物执行《一般工业固体废物环境管理工作指南》（环办固体函〔2026〕18 号）的相关要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的有关规定进行处置。			

四、评审结论

1、项目建设的环境可行性

项目符合国家产业政策，在落实报告表提出各项污染防治措施后，污染物可达标排放，从环境影响角度分析，项目建设环境影响可行。

2、报告表编制质量

报告表编制较规范，内容较全面，工程建设内容叙述基本清楚，主要环境保护措施基本可行，评价结论总体可信。

报告表应修改、完善下列内容：

（1）完善项目选址合理性分析，梳理相关分析判定情况。

（2）明确实验室功能定位，细化项目实验流程及产排污环节，完善设备清单及原辅材料消耗表。

（3）校核废水产排情况，完善水平衡，优化污水处理工艺。

（4）校核固废产生量、贮存及处置去向。

（5）核实污染物排放量汇总表，完善环保措施监督检查清单；规范完善相关附图附件。

根据与会专家的其他意见修改、补充和完善。

五、项目应注意的问题

严格落实报告表提出的各项环保措施，确保各项污染物达标排放。

专家组：

2026 年 11 月 11 日