

《陕西诺威利华生物科技有限公司兽医生物制品产业化项目环境影响报告表》技术评审会专家组意见

2023年5月16日，杨凌示范区生态环境局在杨凌主持召开了《陕西诺威利华生物科技有限公司兽医生物制品产业化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（陕西诺威利华生物科技有限公司）、评价单位（陕西新呼吸生物环境工程有限公司）等单位的代表及有关专家共7人，会议邀请3名专家组成专家组（名单附后）。

会前，杨凌示范区生态环境局组织部分专家和代表踏勘了项目现场及周边环境现状。会议听取了建设单位对项目前期进展情况的介绍和环评报告表编制单位对报告主要内容的汇报，经过认真讨论和评议，形成技术评审会专家组意见如下：

一、工程概况

本项目租用杨凌示范区博学路农产品综合批发市场C区C2K号楼一层102/103/104号及2层201号厂房建设兽医生物制品产业化项目，对动物疫病进行检验检测、兽用生物制品研发和兽药评价。本项目为生物安全防护实验室中的P1、P2生物安全实验室，不属于P3、P4生物安全实验室及转基因实验室，实验室的生物安全防护水平为ABSL-1、ABSL-2。项目建设内容主要为实验动物区、微生物实验区、病原PCR检测区、辅助检验区/公共试验区、样品区及危废间、库房等辅助设施。建项目工程组成见表1。

表1 本项目组成表

工程组成	工程名称	工程建设内容	备注
主体工程	实验动物区	位于厂区二层西侧，主要设有大鼠室、小鼠室、豚鼠室、解剖室、风淋室、洁物暂存间、清洗灭菌间、健康动物隔离区、饲料垫料间、灭菌间、更衣室和缓冲间。	新建
	微生物实验区	位于厂区二层中部，主要设有无菌室、细胞室、病毒室、微生物室和缓冲间。	新建
	病原PCR检测区	位于厂区二层中部，主要设有试剂配制室、核算提取室、扩增区、产物分析室、污物灭菌室和缓冲间。	新建
	辅助检验区	位于厂区二层北侧，主要设有血清实验室、样品室、生化分析室、病理实验室、天平室、试剂室、设盲揭盲室、液相室和气相室。	新建
	样品区	位于厂区二层东北侧，主要设有接样室和样品处理室。	新建
储运工程	仓库	位于厂区二层东北侧，存放饲料、垫料等物料。	新建
	试剂室	位于厂区二层北侧，存放实验用各类试剂。	新建

辅助工程	办公区	位于厂区一层，主要设有接待室、项目办、综合办、财务室、档案室、开放办公区、GCP 办公室、质量部、总经理室和会议室。	新建
公用工程	供水工程	依托杨凌种子产业园已建成的供水系统。	依托
	排水工程	依托杨凌种子产业园已建成的排水系统，生活污水排入园区化粪池，由杨凌种子产业园物业定期安排清掏还田。	依托
	供电工程	依托杨凌种子产业园已建成的供电系统，市政供电。	依托
	供暖制冷	办公室供暖制冷采用分体式空调。	依托
环保工程	废气治理	项目动物房、通风柜为微负压状态，试剂调配在通风柜内进行，调配试剂产生的废气和动物房异味气体经实验室高效过滤系统+活性炭吸附设备处理后通过楼顶 15m 高排气筒排放。	新建
	废水治理	生活污水排入园区化粪池，由杨凌种子产业园物业定期安排清掏还田。	新建
	噪声治理	合理布局、选用低噪声设备、基础减振。	新建
	固废治理	生活垃圾交由环卫部门处置，废包装材料交由物资回收部门回收利用；实验废液、实验废物、废试剂瓶、动物尸体及组织、动物粪便、实验器具清洗废水、废活性炭等危险废物分类暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位进行处置。	新建

二、项目建设可行性

1、产业政策符合性

根据《产业结构调整目录》（2019 年本，2021 年修订），项目属于鼓励类“三十一、科技服务业中工业设计、气象、生物、新材料、新能源、节能、环保、测绘、海洋等专业技术服务，标准化服务、计量测试、质量认证和检验检测服务、科技普及”，项目建设符合国家产业政策。

2、选址可行性分析

项目评价范围内无对本项目产生的环境影响特别敏感的区域，选址符合各规范要求，在严格落实本报告提出的污染防治措施前提下，项目建设、运营不会对周围环境产生较大影响，项目选址合理。

3、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 活性炭吸附设备排放	非甲烷总烃、盐酸	微负压实验室、通风橱、高效过滤+活性炭吸附设	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准、《恶

	口	雾、NH ₃ 、 H ₂ S	备（1#）	臭污染物排放标准》 （GB14554-93）排放限值
地表水 环境	生活污水	COD、氨 氮	依托租赁地化粪池	杨凌种子产业园物业定期安排清 掏还田，不排放
声环境	中央空调、分及 等设备	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）2 类标准
固体废 物	生活垃圾交由环卫部门处置，废包装材料交由物资回收部门回收利用；实验废液、实验废物、废试剂瓶、动物尸体及组织、动物粪便、实验器具清洗废水、废活性炭等危险废物分类暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位进行处置。厂区二层西北侧设置 14m ² 危废暂存间，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求进行防渗。			
土壤及 地下水 污染防 治措施	（1）完善相关环保制度，加强人员操作管理，定期巡视，定期对实验室、危废暂存间地面、存放容器进行检查。 （2）分区防控，危废暂存间为重点防渗区，落实防风、防雨、防晒要求，防渗按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求进行防渗。			
生态保 护措施	/			
环境风险 防范措施	（1）试剂室的设置应满足《危险化学品安管管理条例》、《常用化学危险品贮存通则》等相关法律法规要求 （2）加强实验室管理，建立安全检查制度、实验室安全运行组织管理标准化制度、安全条件标准化制度、安全操作标准化制度、规范各类试剂的使用。 （3）加强电气检修，规范实验室电力线路布局。 （4）建立实验试剂、实验废液泄露处置方案。 （5）制定应急预案，做好事故防范措施和处置预案。			
其他环境 管理要求	（1）严格执行建设项目“三同时”制度，监督项目环保“三同时”落实； （2）项目投入生产前，及时开展竣工环境保护验收工作；及时进行排污许可证申报事宜，并按证排污。 （3）加强环保设施管理，加强废气处理设施检修及维护，保证设备正常运转，确保污染物达标排放。			

三、评审意见

1、报告表编制质量

报告表编制规范，污染因素分析详细，采取的污染治理措施基本可行，环评结论总体可信。

2、项目结论

陕西诺威利华生物科技有限公司兽医生物制品产业化项目位于杨凌示范区博学路农产品综合批发市场 C 区,项目在认真落实本报告提出的各项环保措施和风险防范措施的前提下,污染物能做到达标排放,固废能妥善处置,环境风险可接受;从环境影响角度分析,项目建设可行。

四、主要修改补充意见

报告表应修改、完善以下内容:

1、完善项目规划及规划环评的符合性分析;结合行生物实验室建筑技术规范等要求完善项目选址符合性分析;明确公司定位。

2、细化项目组成及建设内容,结合项目内容完善环境影响分析。

3、完善动物房异味、实验室废气影响分析及污染防治措施可行论证;补充危废委托处置前预处理程序。补充分区防渗要求。完善环境风险分析,关注生物安全。

4、完善建设项目环境保护措施监督清单,校核建设项目污染物排放量汇总表。

根据与会代表的其它意见修改。

五、项目应注意的问题

项目建成后及时进行环保验收。

专家组: 孙昶 梁东丽 李习

2023年5月16日