

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称： 口蹄疫疫苗生产基地建设项目

项目编号： 杨管发改发（2013）92号

建设地点： 陕西省杨凌示范区杨陵区

验收单位： 杨凌金海生物技术有限公司

2021年8月18日

## 一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	口蹄疫疫苗生产基地建设项目	行业类别	其他类型项目
主管部门 (或主要投资方)	杨凌金海生物技术有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	杨凌示范区水务局，杨管水发〔2019〕32号 2019年4月30日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	杨凌示范区水务局，杨管水函〔2021〕56号 2021年8月4日		
项目建设起止时间	2014年3月至2015年8月		
水土保持方案编制单位	陕西绿馨水土保持有限公司		
水土保持初步设计单位	陕西绿馨水土保持有限公司		
水土保持监测单位	陕西绿馨水土保持有限公司		
水土保持施工单位	陕西方元建设工程有限公司		
水土保持监理单位	陕西绿馨水土保持有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	陕西科荣环保工程有限责任公司		

## 二、验收意见

根据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号）、《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》（办水保〔2018〕133号）、《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持监督管理办法的通知》（办水保〔2019〕172号）等要求，杨凌金海生物技术有限公司于2021年8月18日在杨陵区主持召开了口蹄疫疫苗生产基地建设项目水土保持设施验收会。参加会议的有建设单位杨凌金海生物技术有限公司，水土保持设施验收报告编制单位陕西科荣环保工程有限责任公司，水土保持监理单位陕西绿馨水土保持有限公司，水土保持监测单位陕西绿馨水土保持有限公司，设计单位中国医药集团联合工程有限公司，以及施工单位陕西方元建设工程有限公司的代表及特邀专家共12人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组查看了工程现场，查阅了技术资料，听取了水土保持工程施工单位、水土保持监理单位、水土保持监测单位、水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持设施建设情况的汇报，以及主体监理和施工等单位的补充说明，形成验收意见如下：

### （一）项目概况

建设内容包括1栋3层综合楼、1栋1层口蹄疫疫苗生产车间、1栋1层预留车间、1栋1层动物房（局部2层）、1栋1层动力中心、1栋1层危险品库、门房、厂区道路绿化、代征市政道路以及其他基础配套设施等。代征市政道路由市政负责建设。本项目规划总用地面积6.67hm<sup>2</sup>，其中净用地面积5.28hm<sup>2</sup>，代征地面积1.39hm<sup>2</sup>，总建筑面积25197.44m<sup>2</sup>，容积

率 0.78，建筑系数 45.3%，绿地率为 24.9%。

本次验收范围为口蹄疫疫苗生产基地建设项目一期建设内容，主要包括：1 栋 3 层综合楼、1 栋 1 层口蹄疫疫苗生产车间、1 栋 1 层动物房（局部 2 层）、1 栋 1 层动力中心、1 栋 1 层危险品库、门房、厂区道路绿化及其他基础配套设施等。

工程于 2014 年 3 月开工，2015 年 8 月完工，总工期 18 个月。由一期工程占地（包括一期工程区临时用地）分三个区域组成，工程占地 6.67hm<sup>2</sup>，其中，I 区为一一期工程区，面积共计 4.57hm<sup>2</sup>。II 区为二期工程区（一期临时用地），面积共计 0.71 hm<sup>2</sup>。III 区代征用地区（本项目建设不进行扰动），面积共计 1.39hm<sup>2</sup>。本项目共开挖方量 2.93 万 m<sup>3</sup>，其中剥离表土 0.61 万 m<sup>3</sup>；共计填方量 2.93 万 m<sup>3</sup>，其中表土回填 0.61 万 m<sup>3</sup>；无借方和弃方。

#### （二）水土保持方案批复情况

2019 年 4 月 30 日，杨凌示范区水务局以（杨管水发〔2019〕32 号文）批复了《口蹄疫疫苗生产基地建设项目水土保持方案报告书》。

#### （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2021 年 6 月，陕西绿馨水土保持有限公司编制完成《口蹄疫疫苗生产基地建设项目水土保持初步设计设计方案》，并于 2021 年 8 月 4 日向杨凌示范区水务局进行了报备。

#### （四）水土保持监测情况

2021 年 6 月至 2021 年 7 月，陕西绿馨水土保持有限公司通过资料查询、遥感监测和现场调查等方法开展了水土保持监测，并于 2021 年 7 月提交了《口蹄疫疫苗生产基地建设项目水土保持监测总结报告》。

水土保持监测单位主要结论：项目建设期间，在各防治分区

采取的水土保持措施总体适宜，水土保持工程布局基本合理，达到水土保持方案报告书的要求。通过实施水土保持措施后，水土流失防治效果明显：水土流失总治理度 99.89%，土壤流失控制比 1，林草植被恢复率 99.89%，林草覆盖率 31.93%，渣土防护率 99.91%，表土保护率 99%，扰动土地整治率 99.89%，原地貌恢复率 88%，单位面积雨水滞蓄量 243.51m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>，临时绿化时限 3 个月，施工场地苫盖率 100%，土石方控制率 99.66%，控制性指标和提倡性指标均达到水土保持方案确定的目标值。

根据《生产建设项目水土保持技术标准》（GB50433-2018）的有关规定。项目区水土流失防治责任范围应包括永久征地、临时占地以及其他使用与管辖区域，原水土保持方案批复防治责任范围为 6.67hm<sup>2</sup>，实际项目水土流失防治责任范围为 6.67hm<sup>2</sup>，均属陕西省杨凌示范区杨凌区管辖范围内。

#### （五）验收报告编制情况和主要结论

2021 年 7 月至 2021 年 8 月，水土保持设施验收报告编制单位通过多次现场核查，召开专题会，收集并查阅设计、施工、监理和监测等相关资料，于 2021 年 8 月编制完成了《口蹄疫疫苗生产基地建设项目水土保持设施验收报告》

水土保持设施验收报告主要结论：建设单位编报了水土保持方案报告，开展了水土保持监理、监测工作，依法缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整；按照水土保持方案落实了水土保持措施，措施布局合理；水土保持防治任务完成，水土保持措施的设计、实施符合水土保持有关规范要求；实现了水土流失防治目标；水土保持后续管理、维护责任落实；项目水土保持

设施具备验收条件。

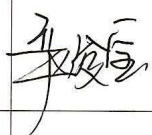
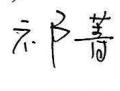



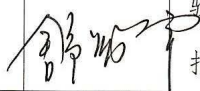



#### （六）验收结论

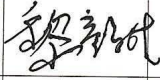

验收组认为：该项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件、初步设计要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

#### （七）后续管护要求

建设单位对已实施的水土保持设施应加强管护，定期检查水土保持设施的运行情况，发现问题及时解决，确保其正常运行和长久发挥效益。

### 三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	辛俊宝	杨凌金海生物技术 有限公司	经理		建设 单位
成员	祁菁	陕西省水利电力勘测 设计研究院	高工		特邀 专家
	吴亚安	中煤科工集团西安研究院 有限公司	高工		
	冯华伟	中圣环境科技发展 有限公司	高工		
	李荣	陕西绿馨水土保持 有限公司	高工		初步 设计 单位
	舒灿宇	陕西科荣环保工程 有限责任公司	副总		验收 报告
	李佳育	陕西科荣环保工程 有限责任公司	工程师		编制 单位
	马琦琦	陕西绿馨水土保持 有限公司	工程师		水保 监理
	许小冰	陕西绿馨水土保持 有限公司	工程师		水保 监测

	黎新民	陕西中业工程咨询 有限公司	项目总监		主体 监理
	杨怀军	中国医药集团联合工程 有限公司	项目经理		主设 单位
	宋智敏	陕西方元建设工程 有限公司	项目经理		施工 单位