

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 年产 36 万吨高效安全系列猪饲料生产线项目

项目编号 2020-611102-13-03-012237

建设地点 杨凌示范区工业园区后稷路东

验收单位 杨凌本香农业产业集团有限公司

2021 年 10 月

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	年产 36 万吨高效安全系列猪饲料生产线项目	行业类别	生产建设工程
主管部门 (或主要投资方)	杨凌本香农业产业集团有限公司	项目性质	新建建设项目
水土保持方案批复机关、文号及时间	《年产 36 万吨高效安全系列猪饲料生产线项目水土保持方案报告书》，于 2021 年 2 月 5 日通过杨凌示范区行政审批服务局审批，批复文号为杨审批复〔2021〕10 号。		
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	/		
项目建设起止时间	2020 年 9 月开工建设，2021 年 9 月完工，总工期 13 个月。		
水土保持方案编制单位	杨凌冠禹水利工程设计有限公司		
水土保持初步设计单位	杨凌冠禹水利工程设计有限公司		
水土保持监测单位	杨凌冠禹水利工程设计有限公司		
水土保持施工单位	陕西金泽建设集团有限公司		
水土保持监理单位	杨凌冠禹水利工程设计有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	陕西科洛泰环保有限公司		

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），杨凌本香农业产业集团有限公司于2021年10月10日在杨凌示范区主持召开了“年产36万吨高效安全系列猪饲料生产线项目水土保持设施验收会”。参加会议的有项目建设单位杨凌本香农业产业集团有限公司、水土保持方案编制单位杨凌冠禹水利工程设计有限公司、水土保持施工单位陕西金泽建设集团有限公司、水土保持监测及监理单位杨凌冠禹水利工程设计有限公司、水土保持设施验收报告编制单位陕西科洛泰环保有限公司的代表以及特邀省库专家，会议成立了验收组（名单附后）。验收组及与会代表查验了工程现场，查阅了建设单位提供的相关技术资料，听取了建设单位、施工单位、监测及监理单位、水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持设施建设管理、水土保持方案编制、水土保持监理、监测工作情况和设施验收情况的汇报，经质询、讨论形成了年产36万吨高效安全系列猪饲料生产线项目水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

年产36万吨高效安全系列猪饲料生产线项目位于陕西省杨凌示范区工业园区后稷路以东、本香集团以西、园区一路以南、兴杨路以北。本项目为新建建设工程，项目总征占地面积 8.32hm^2 ，代征道路占地面积 1.66hm^2 ，建设用地占地面积 6.66hm^2 ，全部为永久占地。项目于2020年9月开工建设，2021年9月完工，工期13个月；本工程总投资7172.36万元，其中土建投资2220.28万元。

本工程实际扰动面积为 6.66hm^2 ，主要完成水土保持措施工程量如下：构筑物区：表土剥离 10.53万m^3 ，永久排水沟1750m，永久沉沙池7座、密目网苫盖 27000m^2 。道路及其他场地硬化区：表土剥离 0.44万m^3 ，布设雨水管道2100m，检查井13座，雨水篦子29个，透水砖铺装 700m^2 ，临时洗车槽1座，密目网苫盖 22000m^2 ，临时洒水 330m^3 。绿化区：表土剥离 0.16万m^3 ，表土回覆 0.75万m^3 ，全面整地 0.76hm^2 ，下沉式绿地 0.47hm^2 ，综合绿化 0.76hm^2 、密目网苫盖 7700m^2 。临时堆土区：表土剥离 0.11万m^3 ，表土回覆 0.57万m^3 ，全

面整地 0.57hm²、下沉式绿地 0.36hm²、综合绿化 0.57hm²、密目网苫盖 5800m²，临时拦挡 400m，临时排水沟 355m，沉沙池 2 座。施工生产生活区：表土剥离 0.09 万m³、临时排水沟 355m，临时沉沙池 1 座。实际完成水土保持工程总投资为 288.57 万元，工程措施投资 175.87 万元，植物措施投资 0.88 万元，临时措施投资 54.35 万元，独立费用 27.63 万元，基本预备费 15.53 万元，水土保持补偿费 14.15 万元。本项目水土保持验收工作介入时项目建设已完工，水土保持方案编制时本项目已开工，编制方案时土石方量依据设计单位提供的土石方估算资料，并且经过查阅施工单位及水土保持方案土石方相关资料，项目土方开挖总量为 9.08m³（含表土剥离 1.99 万m³），土方回填总量为 9.08 万m³（含表土剥离 1.99 万m³），经土石方调配平衡后，无借方，无弃方。

（二）水土保持方案批复情况

杨凌冠禹水利工程设计有限公司于 2021 年 1 月编制完成了《年产 36 万吨高效安全系列猪饲料生产线项目水土保持方案报告书》，于 2021 年 2 月 5 日通过杨凌示范区行政审批服务局审批，批复文号为杨审批复〔2021〕10 号。根据已批复的水土保持方案，确定本项目执行西北黄土高原区生产建设类项目水土流失防治一级标准。批复的《水土保持方案》提出了水土流失防治措施体系，明确了水土流失防治重点、防治措施的布局与设计、水土保持监测方案以及水土保持工程实施进度和投资安排，提出了方案实施的保证措施。本工程不涉及水土保持方案变更。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

杨凌冠禹水利工程设计有限公司于 2021 年 2 月编制完成了《年产 36 万吨高效安全系列猪饲料生产线项目水土保持初步设计报告书》。

（四）水土保持监测情况

杨凌本香农业产业集团有限公司委托杨凌冠禹水利工程设计有限公司开展了水土保持监测工作，2021 年 10 月，监测单位编制完成了《年产 36 万吨高效安全系列猪饲料生产线项目水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论为：已实施的水土保持防治措施有效控制和减少了施工过程中的水土流失，水土流失防治指标基本达到了水土保持方案确定的目标值。其中，本项目水土流

失治理度达 99.70%；土壤流失控制比达 1.06；渣土防护率达 99.88%；表土保护率达 99.50%、林草植被恢复率 100%、林草覆盖率 19.97%。

本项目针对主体工程特点采取的水土保持措施合理有效，按照水土保持方案中设计的各类措施要求完成了水土流失防治工作。各项水土保持工程质量基本达到规定要求，有效改善了项目区的生态环境状况。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2021 年 10 月，陕西科洛泰环保有限公司编制完成了《年产 36 万吨高效安全系列猪饲料生产线项目水土保持设施验收报告》编制工作。

验收报告主要结论为：本项目完成了水土保持防治任务，投资得到有效控制和合理使用，完成的各项工程安全可靠，工程质量总体合格且运行良好，对周边生态环境及其他主体工程无显著影响；水土保持设施达到了国家水土保持法律法规、技术标准及本项目水土保持方案的要求，具备了水土保持设施专项竣工验收的条件。

（六）验收结论

验收组对项目区现场水土保持工作落实情况进行了查验，对水土保持资料进行了审查，本项目已完工并已投产使用，建设期完成水土保持投资共计 288.57 万元。该项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标均到水土保持方案确定的目标值，水土保持设施验收合格，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

该项目水土保持工程经过工程建设各有关单位的共同努力，完成了各项建设任务，项目区总体上建立了比较完善的水土保持综合防护体系，项目区水土保持防护措施布局合理，防治效果明显。但在以下方面还将进一步采取完善措施：

（1）应加强已实施植物措施的抚育、管护，对成活率和覆盖率较低的区域适当进行补植补种。

（2）在项目运行期间继续做好各阶段水土保持工作，使各项水土保持措施发挥最大效益。

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	王帆	杨凌本香农业产业集团有限公司	项目经理	王帆	建设单位
组员	王飞	陕西金泽建设集团有限公司	项目经理	王飞	水土保持设施施工单位
	王雨纯	杨凌冠禹水利工程设计有限公司	工程师	王雨纯	水土保持方案编制
	黄青青	杨凌冠禹水利工程设计有限公司	工程师	黄青青	水土保持监理单位
	孙鑫	杨凌冠禹水利工程设计有限公司	监测工程师	孙鑫	水土保持监测单位
	唐子竣	陕西科洛泰环保有限公司	工程师	唐子竣	验收报告编制单位
	柳礼香	陕西省水土保持学会	高工	柳礼香	特邀专家
	刘万青	西北大学	教授	刘万青	特邀专家
	高照良	中国科学院水利部水土保持研究所	高工	高照良	特邀专家