

生产建设项目水土保持设施

验收鉴定书

项目名称：盐碱地下水螺旋藻养殖及藻蓝蛋白提取产业化项目

项目代码：项目代码：2020-640323-05-03-007984

建设地点：盐池县惠安堡镇

验收单位：盐池县怡健生物工程有限公司

2024 年 11 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	盐碱地下水螺旋藻养殖及藻蓝蛋白提取产业化项目	行业类别	营养、保健食品制造
主管部门（或主要投资方）	盐池县怡健生物工程有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	盐池县审批服务管理局， 行政许可决定书（盐审服管发〔2021〕461号），2021年12月3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	\		
项目建设起止时间	项目于2020年8月开工，于2021年8月完工		
水土保持方案编制单位	宁夏景跃工程咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	\		
水土保持监测单位	\		
水土保持施工单位	盐池县怡健生物工程有限公司		
水土保持监理单位	\		
水土保持设施验收报告编制单位	宁夏益森环保科技有限公司		

二、验收意见

<p>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）的有关规定，盐池县怡健生物工程有限公司于2024年11月7日主持召开了盐碱地下水螺旋藻养殖及藻蓝蛋白提取产业化项目（以下简称“本项目”）水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位盐池县怡健生物工程有限公司、水土保持方案编制单位宁夏景跃工程咨询有限公司、水土保持设施验收报告编制单位宁夏益森环保科技有限公司、水土保持施工单位盐池县怡健生物工程有限公司等单位的代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。</p> <p>会前，水土保持设施验收报告编制单位提交了《盐碱地下水螺旋藻养殖及藻蓝蛋白提取产业化项目水土保持设施验收报告》，为此次验收提供了重要的技术依据。</p> <p>验收组及部分与会代表察看了工程现场，查阅了相关技术资料，听取了水土保持设施验收报告编制单位关于该项目水土保持设施建设情况的汇报，形成水土保持设施验收意见如下。</p> <p>（一）项目概况</p> <p>本项目位于吴忠市盐池县惠安堡镇，项目东侧为碱池子，北侧为沟渠，南侧和西侧为空地。地理坐标为东经106°42′45.10″，北纬37°32′4.98″。</p> <p>本项目属新建建设类项目，具体建设内容为新建微藻养殖池、大棚、综合利用示范养殖区、收藻车间、烘干车间、藻蓝蛋白提取洁净车间、原料仓库、成品库、化验室、办公区、餐厅、职工宿舍及配套设施设备等。</p> <p>项目实际总占地65.41hm²，均为永久占地，占地类型为荒草地。项目土石方开挖总量31.48万m³，回填总量31.48万m³，挖填平衡。项目实际于2020年8月开工，于2021年8月建成，总工期12个月。项目实际总投资12000万元，其中土建投资2970万元。</p> <p>（二）水土保持方案批复情况</p> <p>2021年12月3日盐池县审批服务管理局下发《盐碱地下水螺旋藻养殖及藻</p>
--

蓝蛋白提取产业化项目水土保持方案审批准予行政许可决定书》（盐审服管发〔2021〕461号）。批复的水土流失防治责任范围为 65.41hm^2 。水土流失防治执行北方风沙区一级水土流失防治标准。具体防治目标值为：水土流失治理度 93%、土壤流失控制比 0.8，渣土防护率 92%，林草植被恢复率 95%，表土保护率不做要求，林草覆盖率 24%。水土保持总投资 93.10 万元，其中水土保持补偿费 19.30 万元。

（三）水土保持后续设计情况

本项目批复的水土保持方案中的主要水土保持措施基本包含在主体工程设计中，故主体工程没有开展专项的水土保持后续设计。

（四）验收报告编制情况和主要结论

2024 年 11 月，盐池县怡健生物工程有限公司委托宁夏益森环保科技有限公司开展水土保持设施验收报告编制工作，验收报告编制单位组织相关人员对该项目进行了现场核查、收集并查阅设计、施工有关资料，完成了该项目水土保持验收报告编制工作，提交了《盐碱地下水螺旋藻养殖及藻蓝蛋白提取产业化项目水土保持设施验收报告》。本项目实际完成的水土保持工程措施主要有：

（1）办公生活区

工程措施：

土地整治： 1.07hm^2 、透水砖铺装： 0.14hm^2 、碎石覆盖： 0.02hm^2 ；

植物措施：

造林： 1.07hm^2 ；

临时措施：

防尘网苫盖： 895m^2 、洒水降尘： 326m^3 。

（2）养殖加工区

工程措施：

土地整治： 16.28hm^2 、透水砖铺装： 2.34hm^2 、碎石覆盖： 0.49hm^2 ；

植物措施：

撒播种草 6.24hm^2 、造林： 1.89hm^2 、种植苜蓿 8.15hm^2 、边坡绿化 0.88hm^2 ；

临时措施：

洒水降尘： 4356m^3 。

各项措施实施后水土流失防治指标为：水土流失治理度 96.5%、土壤流失控制比 1.18、渣土防护率 96%，林草植被恢复率 99%、林草覆盖率 27.8%及表土保护率不做要求，各项指标均达到了水土保持方案批复的水土流失防治目标。

水土保持设施验收报告主要结论：建设单位依法编报了水土保持方案，落实了水土保持方案及批复文件要求，实施了水土保持方案确定的各项防治措施，水土流失防治指标达到了许可的水土保持方案确定的目标值，工程建设期间管理制度健全，较好地控制了工程建设中的水土流失。水土保持设施具备正常运行条件，且能持续、安全、有效运转，符合交付使用要求，水土保持设施的管理、维护责任已落实，项目水土保持设施具备验收合格的条件，可以开展水土保持设施验收工作。

（五）验收结论

验收组认为：本项目在工程实施过程中，基本按照相关水土保持法律法规，落实了水土保持方案及批复文件要求；对防治责任范围内的水土流失进行了较全面的治理，完成了水土保持方案确定的防治任务；水土保持工程质量总体合格，各项水土流失防治指标均达到水土保持方案确定的防治目标；符合水土保持设施验收合格的条件，经验收组评议，同意该项目水土保持设施自主验收结论为“合格”。

（六）后续管护要求

项目水土保持设施验收合格后，运管单位应当依法防治生产运行中发生的水土流失，加强对水土保持设施的管理维护，确保水土保持设施长期发挥效益。