

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 无棣县西小王镇 60 兆瓦农光互补
集中式光伏电站项目

项 目 编 号 151600044

建 设 地 点 山东省滨州市无棣县

验 收 单 位 无棣爱康电力开发有限公司

2018 年 6 月 9 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	无棣县西小王镇 60 兆瓦农光互补集中式光伏电站项目	行业类别	电 力
主管部门 (或主要投资方)	无棣爱康电力开发有限公司	项目性质	新 建
水土保持方案审批部门、文号及时间	滨州市水利局 滨水许字[2018]14 号 2018 年 4 月 25 日		
水土保持方案变更审批部门、文号及时间	\		
水土保持初步设计审批部门、文号及时间	\		
项目建设起止时间	2016 年 10 月至 2017 年 12 月		
水土保持方案编制单位	山东运康工程设计咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司		
水土保持监测单位	山东运康工程设计咨询有限公司		
水土保持施工单位	苏州爱康能源工程技术股份有限公司		
水土保持监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	山东新水源建筑工程设计有限公司		

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》，无棣爱康电力开发有限公司于 2018 年 6 月 9 日主持召开了无棣县西小王镇 60 兆瓦农光互补集中式光伏电站项目水土保持设施验收会议。参加会议的有水土保持方案编制、监理、监测、施工、验收报告编制单位的代表，会议成立了验收组（名单附后）。

与会代表查看了工程现场，查阅了技术资料，听取了水土保持方案编制、水土保持监理、监测、施工、验收报告编制等单位的汇报，经质询、讨论，形成了无棣县西小王镇 60 兆瓦农光互补集中式光伏电站项目水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

无棣县西小王镇 60 兆瓦农光互补集中式光伏电站项目位于山东省滨州市无棣县西小王镇境内。本项目装机容量 60 兆瓦，年平均发电量 6485.7 万千瓦时，年等效满负荷发电 1271.7 小时。主要建设内容包括太阳能光伏发电系统以及汇流箱、逆变器、变压器、配电设备等，本工程建设规模为超大规模。主体工程于 2016 年 10 月开始建设，2017 年 12 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2018 年 4 月 25 日，滨州市水利局以滨水许字[2018]14 号文对本工程水土保持方案报告书进行了批复。批复的水土流失防治责任范围 113.02 公顷。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本工程主体工程初步设计中，对于水土保持部分进行了专章设计。建设单位按照水土保持初步设计内容进行了具体施工。

（四）水土保持监测情况

2017年8月，建设单位委托山东运康工程设计咨询有限公司开展了水土保持监测工作，编制了《无棣县西小王镇 60 兆瓦农光互补集中式光伏电站项目水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论为：落实的水土保持防治措施较好地控制和减少了施工过程中的水土流失，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值。其中，扰动土地治理率 99.31%，水土流失总治理度 98.56%，土壤流失控制比 1.01，拦渣率 98.85%，林草植被恢复率 98.56%，林草覆盖率 47.34%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

建设单位委托山东新水源建筑工程设计有限公司编制了无棣县西小王镇 60 兆瓦农光互补集中式光伏电站项目水土保持设施验收报告，根据建设单位自查情况，结合现场核查、质量检验，各项措施基本布设到位，质量合格，本工程水土保持设施完成情况达到批复的水土保持方案的要求。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：该项目实施过程中基本落实了水土保持方案及批复文件要求，基本完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到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

- 1、建设单位应加强资料整理、归档；
- 2、建设单位应进一步加强水土保持设施管护，提高植被成活率，对重点排水设施、检修道路加强巡查和维护。

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	马云良	无棣爱康电力开发有限公司	项目经理	马云良	
成员	陈鑫	无棣爱康电力开发有限公司	主管	陈鑫	建设单位
	张哲		工程师	张哲	
	王光帅	山东新水源建筑工程设计有限公司	项目经理	王光帅	验收报告编制单位
	张强		工程师	张强	
	周培亮	山东运康工程设计咨询有限公司	工程师	周培亮	监测单位
	卢洪彦	常州正衡电力工程监理有限公司	项目总监	卢洪彦	监理单位
	李根	山东运康工程设计咨询有限公司	工程师	李根	水土保持方案编制单位
齐涛	苏州爱康能源工程技术股份有限公司	项目经理	齐涛	施工单位	