

中广核太阳能巢湖洪桥一期 20MW 分布
式光伏发电项目水土保持设施
验收鉴定书

项目名称：中广核太阳能巢湖洪桥一期 20MW

分布式光伏发电项目

建设地点：安徽省巢湖市栏杆镇

验收单位：中广核太阳能巢湖有限公司

2018 年 6 月 3 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	中广核太阳能 巢湖洪桥一期 20MW 分布式光 伏发电项目	行业类别	光伏发电
主管部门 (或主要投资方)	中广核新能源 安徽分公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	合肥市水务局 合水审批(2016)8 号文 2016年2月4日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	无		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	无		
项目建设起止时间	2015年7月-2018年5月		
水土保持方案编制单位	豫北水利勘测设计院安徽分院		
水土保持初步设计单位	无		
水土保持监测单位	安徽禾睿工程技术有限公司		
水土保持施工单位	中海阳能源集团股份有限公司		
水土保持监理单位	安徽新能电力监理咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	安徽蓝业环境工程有限公司		

二、验收意见

根据《关于贯彻水利部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通知的实施意见》，中广核太阳能巢湖有限公司于2018年6月3日在巢湖市栏杆集镇主持召开了中广核太阳能巢湖洪桥一期20MW分布式光伏发电项目水土保持设施验收会。参加会议的有中广核太阳能巢湖有限公司、豫北水利勘测设计院安徽分院、安徽省电力设计院有限公司、安徽禾睿工程技术有限公司、中海阳能源集团股份有限公司、安徽新能电力监理咨询有限公司、安徽蓝业环境工程有限公司及特邀专家等单位代表，会议成立了验收组（名单附后）。

与会代表查看了工程现场，查阅了相关技术资料，听取了监测及设施验收报告编制单位关于监测和设施验收的汇报，以及方案编制、施工单位的补充说明，经质询、讨论，形成了中广核太阳能巢湖洪桥一期20MW分布式光伏发电项目水土保持设施验收意见：

（一）项目概况

中广核太阳能巢湖洪桥一期20MW分布式光伏发电项目地位于安徽省巢湖市栏杆镇。项目建设内容包括：建设20个1MW光伏方阵以及20套箱式逆变开关设备，总装机20MW，配套新建一座35kV开关站。

场内35千伏集电线路9692米，场内道路3013米。工程于2015年7月开工，2016年9月主体工程完工，水土保持工程于2018年5月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2015年12月委托豫北水利勘测设计院安徽分院编制完成了《中广核太阳能巢湖洪桥一期20MW分布式光伏发电项目水土保持方案报告书》。2016年2月4日合肥市水务局以合水审批【2016】8号文进行批复。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2015年5月，安徽省电力设计院编制完成了《中广核太阳能巢湖洪桥一期20MW分布式光伏发电项目工程初步设计》(含水土保持工程设计)。

（四）水土保持监测情况

2016年5月，受建设单位委托，安徽禾睿工程技术有限公司开展了水土保持监测工作，2018年5月编制了《中广核太阳能巢湖洪桥一期20MW分布式光伏发电项目水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论为：工程采取了适宜的水土保持措施，防治效果明显，人为水土流失得到有效控制；水土流失防治指标达到了水土保持方案设计要求。其中，扰动土地整治率97.1%，水土流失总治理度96.4%，拦渣率96.4%以上，土壤流失控制比1.04，林草植被恢复率98%，林草覆盖率28%。各项指标监测值均达到方案设计防治目标值，各项水土保持设施运行正常，较好的发挥了水土保持功能。

（五）验收报告编制情况和主要结论

受我公司委托，安徽蓝业环境工程有限公司开展了水土保持设施验收报告的编制工作，提交了《中广核太阳能巢湖洪桥一期20MW分布式光伏发电项目水土保持设施验收报告》。验收报告主要结论

为：建设单位编报了水土保持方案，开展了工程监理工作，缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序基本完整；按照水土保持方案落实了水土保持措施，水土流失防治任务基本完成，水土保持设施运行基本正常；水土保持后续管理维护责任落实。符合水土保持设施验收条件。

（六）验收结论

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，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

进一步加强水土保持设施后期管护，确保长期发挥效益。

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	葛春龙	中广核太阳能巢湖有限公司	组长	葛春龙	建设单位
成员	程毅乔		高工	程毅乔	特邀
	朱忠龙		教授	朱忠龙	特邀
	叶名保			叶名保	特邀
	姜丽娟	安徽蓝业环境工程有限公司		姜丽娟	验收报告编制单位
	杜德虎	安徽禾睿工程技术有限公司		杜德虎	水保监测单位
	徐积平	安徽新能电力监理咨询有限公司	总监	徐积平	监理单位
	陈立荣	豫北水利勘测设计院安徽分院		陈立荣	水土保持方案编制单位
	王建东	中海阳能源集团股份有限公司	项目负责人	王建东	施工单位
	梅雷	安徽省电力设计院有限公司		梅雷	设计单位