

# 生产建设项目水土保持设施

## 验收鉴定书

项目名称 国合河南社旗下洼乡风电场一期 48MW 工程

项目编号 豫发改能源[2013]462 号

建设地点 南阳市社旗县

验收单位 社旗国合风力发电有限公司



2019 年 3 月 26 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	国合河南社旗下洼乡风电场一期 48MW 工程	行业类别	风电工程
主管部门 (或主要投资方)	社旗国合风力发电有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、 文号及时间	2012 年 7 月 25 日，河南省水利厅，豫水行许字[2012]92 号		
水土保持方案变更批复机 关、文号及时间	2015 年 2 月 4 日，河南省水利厅，豫水保函[2015]7 号		
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	2013 年 12 月 29 日-2019 年 2 月 15 日		
水土保持方案编制单位	河南省中陆工程技术有限公司		
水土保持初步设计单位	南阳市水利建筑勘测设计院		
水土保持监测单位	南阳市水土保持技术开发中心		
水土保持施工单位	中国水利水电第四工程局有限公司 中国葛洲坝集团电力有限责任公司 河南恒润电力工程有限公司 南阳市御龙建筑水利水电工程有限公司		
水土保持监理单位	长江三峡技术经济发展有限公司三峡分公司风电监理项目部		
水土保持设施验收 报告编制单位	河南江源水保技术有限公司		

## 二、验收意见

2019年3月26日，社旗国合风力发电有限公司在南阳市南召县主持召开了“国合河南社旗下洼乡风电场一期48MW工程水土保持设施验收会”。参加会议的有建设单位社旗国合风力发电有限公司，水保设施验收报告编制单位河南江源水保技术有限公司，主要施工单位：中国水利水电第四工程局有限公司、中国葛洲坝集团电力有限责任公司、河南恒润电力工程有限公司、南阳市御龙建筑水利水电工程有限公司，水土保持监测单位南阳市水土保持技术开发中心，水土保持监理单位长江三峡技术经济发展有限公司三峡分公司风电监理项目部，水保方案编制单位河南省中陆工程技术有限公司，水土保持变更报告编制单位郑州鑫森生态水利景观工程有限公司等代表，组成了验收会议组（名单附后）。与会人员实地察看了工程现场，听取施工单位、水保方案编制单位、水保监理单位、水保监测单位和水保设施验收报告编制单位的汇报，经认真讨论形成验收意见如下：

### （一）项目概况

国合河南社旗下洼乡风电场一期48MW工程位于河南社旗县城东约20km处，总装机容量为48MW，风机机组数量为24台，单机容量为2000KW，风电场范围为16.74km<sup>2</sup>。本期工程建成后年上网电量为98.93GWh，单机平均上网电量为4.12GWh。建设升压站一座、施工检修道路13.76km、沿风机组布设35KV集电线路10.07km、施工生产生活区1处。

工程总投资3.8亿元，土建投资6000万元。投资方为社旗国合风力发电有限公司。项目主体工程于2013年12月29日开工建设，2017年12月10日，所有风机全部并网发电。水土保持工程于2019年2月15日完成。

水土流失防治分区划分为风机场区防治区、升压站防治区、施工生产

生活区防治区、道路及集电线路区防治区等四个防治分区。

## （二）水土保持方案批复情况

2012年5月，社旗国合风力发电有限公司委托河南省中陆工程技术有限公司编制《国合河南社旗下洼乡风电场一期48MW工程水土保持方案报告书》，2012年5月31日，河南省水利厅组织专家对报告书进行了技术评审。2012年7月25日，河南省水利厅以豫水行许字[2012]92号文对《国合河南社旗下洼乡风电场一期48MW工程水土保持方案报告书》进行了审批。

2014年10月底郑州鑫森生态水利景观工程有限公司编制完成了《国合河南社旗下洼乡风电场一期48MW工程水土保持方案变更报告书》。河南省水利厅于2015年2月4日，以《关于〈国合河南社旗下洼乡风电场一期48KW工程水土保持方案变更报告书〉批复的函》（豫水保函[2015]7号）对变更报告书进行了批复。

## （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2014年1月14日，社旗国合风力发电有限公司组织河北省电力设计院、长江三峡技术经济发展有限公司、河南恒润电力工程有限公司进行了主体工程施工图会审，其中包括水土保持工程设计审查。

2018年3月，建设单位委托南阳市水利建筑勘测设计院编制完成了《河南社旗下洼乡风电场一期（48MW）工程水保工程设计方案》。

## （四）水土保持监测情况

2014年7月，社旗国合风力发电有限公司委托南阳市水土保持技术开发中心开展水土保持监测工作，水土保持监测单位于2014年8月进入现场开展监测工作，提交了监测实施方案、监测季报等。主要监测结论如下：

本项目水土流失防治责任范围为 16.4hm<sup>2</sup>,较批复方案确定的水土流失防治责任范围 36.62hm<sup>2</sup>减少了 20.22hm<sup>2</sup>。其主要变化原因为: 风机数量、线路及道路等建设数量减少。

水土保持措施布局合理全面,运行情况良好。

工程扰动土地整治率、水土流失总治理度、土壤流失控制比、拦渣率、林草植被恢复率、林草覆盖率等六项指标值均达到水土保持方案确定的目标值。

#### (五) 验收报告编制情况和主要结论

2018年12月,河南江源水保技术有限公司受委托开展国合河南社旗下洼乡风电场一期48MW工程水土保持设施验收报告的编制工作,并于2019年2月提交了《国合河南社旗下洼乡风电场一期48MW工程水土保持设施验收报告》。验收报告主要结论为: 本项目水土流失治理效果均达到了批复的水土保持方案及其设计要求的目标值。水土保持设施具备正常运行条件,能持续、安全、有效运转,能够发挥防治水土流失的效益。

#### (六) 验收结论

经讨论和评议,验收组一致认为: 国合河南社旗下洼乡风电场一期48MW工程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,扰动土地整治率、水土流失总治理度、土壤流失控制比、拦渣率、林草植被恢复率、林草覆盖率等六项防治指标均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

加强对水土保持设施的管理和维护,确保其长期发挥水土保持效益。

### 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	杜鹏	社旗国合风力发电有限公司	场站经理	杜鹏	建设单位
成员	安康	社旗国合风力发电有限公司	工程师	安康	建设单位
	田博览	河南江源水保技术有限公司	项目负责人	田博览	验收报告编制单位
	王欣	南阳市水土保持技术开发中心	项目负责人	王欣	监测单位
	刘克奇	长江三峡技术经济发展有限公司三峡分公司风电监理项目部	总监	刘克奇	监理单位
	田利强	河南省中陆工程技术有限公司	项目负责人	田利强	水土保持方案编制单位
	高慧凯	郑州鑫淼生态水利景观工程有限公司	项目负责人	高慧凯	水土保持变更报告编制单位
	李星	南阳市水利建筑勘测设计院	项目负责人	李星	水土保持初步设计编制单位

成员	周国军	中国水利水电第四工程局有限公司	现场负责人	周国军	施工单位
	王林	南阳市御龙建筑水利水电工程有限公司	项目经理	王林	
	胡松	中国葛洲坝集团电力有限责任公司	现场负责人	胡松	
	张金锋	河南恒润电力工程有限公司	现场负责人	张金锋	