

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称：邢台县 50 兆瓦太阳能光伏地面电站并网发电项目

项 目 编 号：2017001

建 设 地 点：河北省邢台县

验 收 单 位：邢台万阳新能源开发有限公司



2017 年 12 月 24 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	邢台县 50 兆瓦太阳能光伏 地面电站并网发电项目	行业 类别	太阳能 发电
主管部门 (或主要投资方)	邢台万阳新能源开发有限 公司	项目 性质	新建
水土保持方案批复机 关、文号及时间	河北省水利厅， 冀水保[2015]200 号，2015 年 8 月 7 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	2014 年 9 月—2016 年 4 月		
水土保持方案编制单位	邢台华腾公路设计咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	/		
水土保持监测单位	河北隆源水务技术咨询有限公司		
水土保持施工单位	河北省电力建设第一工程公司 湖北省华网电力工程有限公司		
水土保持监理单位	河北兴源工程建设监理有限公司 河北三元建设监理有限公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	河北隆顺工程设计咨询有限公司		

## 二、验收意见

2017年12月24日，我公司在河北省邢台市邢台县组织召开了邢台县50兆瓦太阳能光伏地面电站并网发电项目水土保持设施验收会。参加会议的有施工单位、监理单位、监测单位、验收报告编制单位和方案编制单位的代表，按规定，成立了项目验收组(名单附后)。

与会代表勘查了工程建设现场，观看了项目影像，查阅了相关资料和档案，方案编制单位、监测单位和验收报告编制单位进行了项目情况汇报，经与会代表审议，形成以下验收意见：

一、该项目位于河北省邢台市邢台县，地处海河流域子牙河水系。工程建设内容包括建设50个光伏发电逆变器室和1座110kV升压站，建设规模为50MW。主体工程于2014年9月开工，2016年4月完工，项目总投资46239万元。

二、2015年8月7日，河北省水利厅以冀水保[2015]200号文件批复了该项目水土保持方案，批复的水土流失防治责任范围为151.5公顷。经核定，该项目建设期水土流失防治责任范围127.11公顷，运行期水土流失防治责任范围0.6公顷。

三、依据水利部行业标准《水土保持监测技术规程》(SL277-2002)，监测单位编写了水土保持监测总结报告。水土保持工程基本符合水土流失防治要求，工程质量达到了设计标准。扰动土地整治率为95.33%，水土流失总治理度为95.36%，土壤流失控制比为1.00，拦渣率达到设计标准，林草植被恢复率97.74%，林草覆盖率28.24%。各项水土保持设施运行正常，发挥了较好的水土保持功能。

四、依据《开发建设项目水土保持设施验收技术规程》(GB/T22490-2008)，验收报告编制单位编写了本项目的水土保持设施

验收报告。结合项目区实际情况，对照河北省水利厅批复的项目水土保持方案报告书设计要求，验收报告编写单位对水土保持工程进行核查，认为该项目的水土保持设施达到了水保方案设计要求，符合验收条件。

五、在项目建设过程中，我公司基本落实了水土保持方案确定的防治措施，工程量主要包括：升压站浆砌石护坡 110m、喷锚护坡 60m，升压站内植草砖 200m<sup>2</sup>，表土剥离 1.43hm<sup>2</sup>，表土回铺 1.43hm<sup>2</sup>，土地平整 3.30hm<sup>2</sup>，进站道路混凝土硬化路 200m，检修道路混凝土硬化路 4200m，浆砌石排水沟 1200m，土质排水沟 680m，种植杨树 92 株、撒播草籽 9.97hm<sup>2</sup>。实际完成水土保持措施投资 271.21 万元，其中工程措施投资 198.39 万元，植物措施投资 18.78 万元，临时措施投资 12.45 万元，独立费用 41.59 万元，水土保持补偿费 93.00 万元。

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。

今后要进一步加强后期管护工作，确保各项水土保持设施长期发挥效益。

组长：陈学高

2017 年 11 月 24 日

### 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	陈学富	邢台万阳新能源开发有限公司	开发经理	陈学富	建设单位
成员	高亚琪	河北隆顺工程设计咨询有限公司	部门经理	高亚琪	验收报告编制单位
	李凯	河北隆源水务技术咨询有限公司	部门经理	李凯	监测单位
	王泰彬	一期 20 兆瓦 河北兴源工程建设监理有限公司	总监	王泰彬	监理单位
	韩兆平	二期 30 兆瓦 河北三元建设监理有限公司	总监	韩兆平	监理单位
	陈亮	邢台华腾公路设计咨询有限公司	工程师	陈亮	水土保持方案编制单位
	王国贞	一期 20 兆瓦 河北省电力建设第一工程公司	项目经理	王国贞	施工单位
	解书理	二期 30 兆瓦 湖北省华网电力工程有限公司	项目经理	解书理	施工单位