

生产建设项目水土保持设施

# 验收鉴定书

项目名称：邢台城基新能源科技有限公司羊范镇 20 兆瓦  
分布式光伏发电项目

项目编号：2018001

建设地点：河北省邢台县

验收单位：邢台城基新能源科技有限公司

2018 年 10 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	邢台城基新能源科技有限公司羊范镇 20 兆瓦分布式光伏发电项目	行业类别	太阳能发电
主管部门 (或主要投资方)	邢台城基新能源科技有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	邢台市行政审批局文件【邢批投资(2018)57号】		
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	2015 年 10 月—2016 年 5 月		
水土保持方案编制单位	河北泉腾工程咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	河北电力勘测设计研究院		
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	中国核工业二三建设有限公司		
水土保持监理单位	江苏苏安电力工程管理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	河北隆源水务技术咨询有限公司		

## 二、验收意见

2018年10月24日，我公司在河北省邢台市邢台县组织召开了邢台城基新能源科技有限公司羊范镇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。工程建设规模为20MW，建设内容安装77748块255Wp发电量的多晶硅光伏组件，38台500kW并网逆变器，19台1000kVA升压变压器和1座10kV开关站。主体工程于2015年10月开工，2016年5月完工，项目总投资17749.54万元。

二、2018年1月18日，邢台市行政审批局以【邢批投资(2018)57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63.385公顷。经核定，该项目建设期水土流失防治责任范围63.385公顷。

二、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97.27%，水土流失总治理度为96.53%，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98.72%，林草覆盖率70.67%。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, 对照邢台市行政审批局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: 光伏阵列区铺设碎石子  $22.4\text{m}^3$ , 撒播草籽  $5.7\text{hm}^2$ , 洒水管护  $7\text{hm}^2$ , 集电线路区种草  $1.5\text{hm}^2$ ; 运行管理区种草  $0.06\text{hm}^2$ ; 场内道路区土方开挖  $6145.02\text{m}^3$ , 衬砖  $4779.46\text{m}^3$ , 撒播草籽  $0.98\text{hm}^2$ ; 施工生产生活区种草  $0.48\text{hm}^2$ 。

本项目水保总投资为 176.91 万元, 其中已有的水土保持措施投资为 82.24 万元, 新增水土保持方案投资 94.67 万元。新增措施中工程措施投资 43.10 万元, 植物措施投资 4.62 万元, 施工临时工程投资 12.76 万元, 独立费用 24.21 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:

2018 年 10 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	宋志军	邢台城基新能源科技有限公司	行政主管		建设单位
成员	石峰	河北电力勘测设计研究院	工程师		设计单位
	唐志贤	江苏苏安电力工程管理有限公司	项目经理		监理单位
	张国辉	中国核工业二三建设有限公司华东分公司	项目经理		施工单位
	赵二军	河北泉腾工程咨询有限公司	经理		水保编制单位
	李凯	河北海泽工程项目管理有限公司	工程师		水保验收单位
	赵丽萍	河北隆源水务技术咨询有限公司	工程师		水保监测单位