

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书



项 目 名 称 行唐县 50 兆瓦光伏电站项目
项 目 编 号 冀发改能源备字[2014]68 号
建 设 地 点 河北省行唐县
验 收 单 位 河北国威新能源科技有限公司

2020 年 8 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	行唐县 50 兆瓦光伏电站项目	行业类别	其他电力工程
主管部门 (或主要投资人)	河北国威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	河北省水利厅 冀水保[2014]237 号 2014 年 9 月		
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 12 月-2017 年 2 月		
水土保持方案编制单位	河北地矿工程建设集团公司		
水土保持初步设计单位	河北省电力勘测设计研究院		
水土保持监测单位	河北思禹水利工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	江苏天宇建设集团有限公司		
水土保持监理单位	新疆康赛电力工程监理有限公司		
水土保持设施验收报告 编制单位	河北思禹水利工程咨询有限公司		

二、验收意见

2020年8月3日，河北国威新能源科技有限公司在行唐县组织召开了行唐县50兆瓦光伏电站项目水土保持设施验收会。参加会议的有水土保持设施验收报告编制单位、水土保持监测单位、水土保持监理单位、水土保持方案编制单位、施工单位的代表，与会人员成立了验收组，名单附后。

验收组听取了报告编制单位的汇报、查阅验收资料、查看现场，经审议，形成如下验收意见：

（一）项目概况

行唐县50兆瓦光伏电站项目（以下简称“本项目”）位于河北省石家庄市行唐县口头镇东沟村以南，S203省道以东，规划建设总规模为50MWp，项目建成后，年上网电量5221.636万KWh。本项目建设总投资为46701万元，土建投资5238.4万元，总投资20%由河北国威新能源科技有限公司投资，80%为银行贷款。项目于2014年12月开工建设，2017年2月建成投产。

本项目包括光伏发电区、35KV开关站、进场道路和施工生产生活区4个一级分区，光伏发电区又分为光伏组件区、逆变升压室、电缆直埋区、施工检修道路4个二级分区，35KV开关站分为建构筑物区、道路广场区、绿化区3个二级分区。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

河北地矿工程建设集团公司受建设单位委托编制了《行唐县50兆瓦光伏电站项目水土保持方案报告书》，2014年9月，河北省水利厅以冀水保[2014]237号文对该水土保持方案进行了批复。

2014年12月，主体工程开工后，根据“三同时”制度，水土保持工程随主

体工程实施。在实施过程中发现部分水土保持措施因设计或项目变化等原因，已不能进行实施。为此建设单位委托石家庄圣诺水土保持科技有限公司编制了变更设计，2017年7月，石家庄圣诺水土保持科技有限公司编制完成了《行唐县50兆瓦光伏电站项目水土保持方案措施变更设计》。

（三）水土保持监测情况

2020年5月，河北思禹水利工程咨询有限公司受建设单位委托，承担本项目的水土保持监测工作，2020年7月完成了《行唐县50兆瓦光伏电站项目水土保持监测总结报告》。报告认为：已建水土保持设施发挥了保持、控制水土流失的作用，水土流失防治指标达到了方案设定目标。水土流失六项指标值：扰动土地整治率为98.76%，水土流失总治理度达到97.96%，拦渣率达到98%，水土流失控制比为1.0，林草植被恢复率97.96%，林草覆盖率59.14%。

（四）验收报告编制情况和主要结论

河北思禹水利工程咨询有限公司承担本项目的水土保持设施验收报告编制工作。在工作建设过程中落实的防治措施主要包括：工程措施：表土剥离5500m³，场地平整1.86hm²，修建浆砌石护砌1100m³、土质排水沟465m³；植物措施：撒播草籽223.68kg、种植刺槐1530株；临时措施：草袋装土拦挡2800m³、防尘网遮盖40000m²、临时排水沟47m³。实际完成水土保持投资192.90万元，其中，水土保持工程措施投资39.52万元，植物措施投资34.04万元，临时措施58.16万元，水土保持补偿费61.18万元。验收报告认为项目建设中实施的水土保持措施合理，水土保持措施防治效果明显，有效地防治了建设期间产生的水土流失。

（五）验收结论

行唐县50兆瓦光伏电站项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要

求，水土流失防治指标达到了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。

（六）后续管护要求

加强水土保持设施的管护工作，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	丁志伟	河北国威新能源 科技有限公司	项目经理	丁志伟	建设单位
成员	陈洪武	河北国威新能源 科技有限公司	工程师	陈洪武	建设单位
	沈渊	河北国威新能源 科技有限公司	工程师	沈渊	建设单位
	于乐	河北思禹水利工 程咨询有限公司	工程师	于乐	验收报告 编制单位
	王蕊	河北思禹水利工 程咨询有限公司	工程师	王蕊	水土保持 监测单位
	卢英	新疆康赛电力工 程监理有限公司	总监	卢英	水土保持 监理单位
	牛聪	河北地矿工程建 设集团公司	工程师	牛聪	水土保持方 案编制单位
	吴南	江苏天宇建设集 团有限公司	项目经理	吴南	施工单位