

生产建设项目水土保持设施

验收鉴定书

项目名称：国电康保五福堂 30 万千瓦风电场项目

项目编号：冀发改能源核字[2013]61 号

建设地点：河北省张家口市康保县

验收单位：国电天唯康保风能有限公司

2019 年 11 月

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	国电康保五福堂 30 万千瓦风 电场	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资方)	国电天唯康保风能有限公司	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[2012]23号/2012年1月17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	2016年5月—2017年6月		
水土保持方案编制单 位	河北环京水利水保工程咨询有限公司		
水土保持初步设计单 位	/		
水土保持监测单位	河北省水资源研究与水利技术试验推广中心		
水土保持施工单位	中国电建集团河北工程有限公司		
水土保持监理单位	河北金浩工程项目管理有限公司		
水土保持设施验收报 告单位	河北隆源水务技术咨询有限公司		

二、验收意见

2019年11月20日，国电天唯康保风能有限公司主持在张家口市康保县组织召开了国电康保五福堂30万千瓦风电场水土保持设施自主验收会。参加会议的有施工单位、水土保持方案编制单位、监理单位、监测单位、验收报告编制单位的代表，会议成立了验收组(名单附后)。与会人员查看了工程现场，观看了影像资料，查阅了相关资料和档案，听取了方案编制、监测、监理和验收报告编制单位的汇报，形成以下验收意见：

(一) 项目概况

国电康保五福堂30万千瓦风电场位于河北省张家口市康保县照阳河镇，由国电天唯康保风能有限公司投资建设。本工程布置150台单机容量2000kW的风力发电机组，新建35kV集电线路115km、扩建照阳河风电场220kV升压站，新增2台150MVA主变及基础架构等。工程建设规模为300MW，年上网发电量为8.6261亿kWh。开工时间为2016年5月，完工时间为2017年6月，总工期14个月。

(二) 水土保持方案批复情况

2012年1月，河北环京水利水保工程咨询有限公司编制完成《国电康保五福堂30万千瓦风电场水土保持方案报告书》，2012年1月17日，河北省水利厅文件冀水保[2012]23号文批复了《国电康保五福堂30万千瓦风电场水土保持方案(报批稿)》。批复项目建设规模300MW，安装120台单机容量为2000kW风力发电机组和20台单机容量为3000kW的风力发电机组，建成后年发电量7.32亿kWh，估算总

投资 24.6 亿元。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2018 年 7 月，邢台襄禹水利勘测设计有限公司编制完成了国电康保五福堂 30 万千瓦风电场水土保持施工图设计。

（四）水土保持监测情况

2016 年 5 月，建设单位委托河北省水利技术试验推广中心(现河北省水资源研究与水利技术试验推广中心)对该项目的水土流失进行监测。

监测报告主要结论：工程施工过程中基本落实了水土流失防治措施，防治效果较好，运行状况良好，发挥了水土保持效益。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2019 年 11 月河北隆源水务技术咨询有限公司接受委托，承担该项目的水土保持设施验收报告编制工作。通过调查、查阅、收集相关资料，编写完成了《国电康保五福堂 30 万千瓦风电场水土保持设施验收报告》。完成的水土保持设施主要包括：表土剥存、覆土平整、浆砌石排水沟、种草植树等。本项目实际完成水土保持措施总投资 917.1 万元，依法缴纳水土保持补偿费 104.25 万元。

验收报告主要结论：项目建设落实了水土保持措施，各项防治措施基本合理，水土保持效果明显，有效地防治了水土流失，符合水土保持竣工验收条件。

（六）验收结论

该项目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,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

应进一步加强管护,确保各项水土保持设施长期发挥效益。

三、验收组成员签字表

	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	王国民	国电天唯康保风能有限公司	主任	王国民	
成员	卢新入	国电天唯康保风能有限公司	工程师	卢新入	
成员	王海波	中国电建集团河北工程有限公司	工程师	王海波	
成员	檀银中	河北金浩工程项目管理有限公司	工程师	檀银中	
成员	戴来斌	河北金浩工程项目管理有限公司	工程师	戴来斌	
成员	邢晓光	河北省水资源研究与水利技术试验推广中心	高工	邢晓光	
成员	刘斌	河北省水资源研究与水利技术试验推广中心	工程师	刘斌	
成员	薛建	河北环京水利水保工程咨询有限公司	工程师	薛建	
成员	张腾凯	邢台襄禹水利勘测设计有限公司	助理工程师	张腾凯	
成员	朱倩梅	河北隆源水务技术咨询有限公司	工程师	朱倩梅	
成员	李凯	河北隆源水务技术咨询有限公司	工程师	李凯	