

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 河北华电石家庄裕华公司栾城区热网项目
项 目 编 号 石栾行审核字[2020]17号
建 设 地 点 河北省石家庄市
验 收 单 位 河北华电石家庄裕华热电有限公司

2022年7月28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	河北华电石家庄裕华公司栾城区热网项目	行业类别	城市管网工程
主管部门 (或主要投资人)	河北华电石家庄裕华热电有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	石家庄市栾城区行政审批局 石栾行审水保许决[2020]1号 2020年9月30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	主体设计		
项目建设起止时间	2020年12月-2021年11月		
水土保持方案编制单位	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司		
水土保持初步设计单位	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司		
水土保持监测单位	深圳市源远水利设计有限公司		
水土保持施工单位	青岛瑞源工程集团有限公司、北京市设备安装工程集团有限公司、中国二十二冶集团有限公司、河南省第二建筑集团有限公司、中国能源建设集团北京电力建设有限公司		
水土保持监理单位	天津市冀水工程咨询中心		
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

根据《中华人民共和国水土保持法》、《水利部关于加强事中事后监管 规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》和《生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）》的有关规定和要求，2022年7月28日，河北华电石家庄裕华热电有限公司在石家庄市栾城区组织召开了河北华电石家庄裕华公司栾城区热网项目水土保持设施验收会议。会议成立了验收工作组，成员由中国华电集团有限公司河北分公司、河北华电石家庄裕华热电有限公司、河北思禹水利工程咨询有限公司、深圳市源远水利设计有限公司、天津市冀水工程咨询中心、中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司、青岛瑞源工程集团有限公司、北京市设备安装工程集团有限公司、中国二十二冶集团有限公司、河南省第二建筑集团有限公司、中国能源建设集团北京电力建设有限公司、吉林省新时代建设管理有限公司等相关单位的代表以及特邀专家组成（验收工作组名单见附件1），参加会议的单位代表和人员共19人（参会人员名单见附件2）。

召开验收会议前，建设单位对水土保持设施进行了自查初验，委托河北思禹水利工程咨询有限公司编制了《河北华电石家庄裕华公司栾城区热网项目水土保持设施验收报告》，委托深圳市源远水利设计有限公司编制了《河北华电石家庄裕华公司栾城区热网项目水土保持监测总结报告》，委托天津市冀水工程咨询中心编制了《河北华电石家庄裕华公司栾城区热网项目水土保持监理总结报告》，上述报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收工作组对河北华电石家庄裕华公司栾城区热网项目进行了现场检查，查阅了相关资料，并听取了河北华电石家庄裕华热电有限公司、天津市冀水工程咨询中心、深圳市源远水利设计有限公司、河北思禹水利工程咨询有限公司等单位关于河北华电石家庄裕华公司栾城区热网项目水土保持设施有关情况的汇报，以

及水保方案编制、设计、施工等单位的补充说明，经质询、讨论与研究，形成验收意见如下：

（一）项目概况

河北华电石家庄裕华公司栾城区热网项目（以下简称“本项目”）建设位置为河北省石家庄市栾城区，属于新建项目。本项目建设主要包括新建2根由裕华热电至栾城区的热水主干管、热水支管及1根蒸汽管道。供热热水管道（1供水、1回水）全长约2x21.8km，管道管径DN600-DN1200；供热蒸汽管道长度约为19.1km，管道管径DN500。本项目建设动态总投资54533万元，其中土建投资为13506万元，由河北华电石家庄裕华热电有限公司投资建设，项目开工日期为2020年12月，完工日期为2021年11月。

本项目根据地形地貌、项目布局、水土流失特点等，将本项目划分为：一般段管道工程区、穿越工程区、施工便道区3个一级防治分区，一般管道工程区分为管沟开挖区、施工作业区、临时堆土区、管道建筑物区4个二级防治分区，穿越工程区分为穿公路工程区、穿河渠工程区2个二级防治分区。

（二）水土保持方案批复情况

中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司受建设单位委托编制了《河北华电石家庄裕华公司栾城区热网项目水土保持方案报告书》，2020年9月30日，石家庄市栾城区行政审批局对本项目水土保持方案进行批复，批复文号为：石栾行审水保许决[2020]1号。

在后续的设计施工中，水土保持未做重大变更。

（三）水土保持后续设计

本项目初步设计中设水土保持专章。

（四）水土保持监测情况

2020年12月，深圳市源远水利设计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，2022年7月完成了《河北华电石家庄裕华公司栾城区热网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：水土流失治理度为99.93%，土壤流失控制比1.06，渣土防护率99.73%，表土保护率99.58%，林草植被恢复率为99.81%，林草覆盖率35.36%，均达到防治标准要求。根据生产建设项目水土保持监测2021年第一季度至2022年第2季度报告表，三色评价总结论为“绿色”，三色评价赋分平均值为87.04。

（五）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。在项目建设过程中落实的防治措施主要包括：表土剥离7.986hm²、回铺7.986hm²、土地整治27.41hm²、园林绿化16.04hm²、抑尘网遮盖129226m²。

本项目实际完成水土保持投资311.13万元，其中，水土保持措施投资234.92万元（工程措施投资55.05万元，植物措施投资115.27万元，临时措施投资64.6万元），独立费用30.28万元，水土保持补偿费45.93万元。验收报告认为项目建设中实施的水土保持措施合理，已建成的各项水土保持设施总体质量合格，水土流失防治指标均达到了水土保持方案确定的目标。本项目水土保持设施具备验收条件。

（六）验收结论

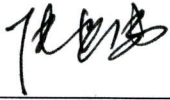
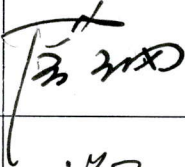
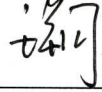

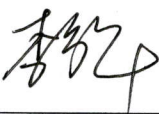






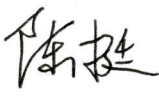
本项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，符合水土

保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

(七) 后续管护要求

对已建成的水土保持设施，建设单位应切实落实水土保持设施后续管护工作，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

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	张建伟	中国华电集团有限公司河北分公司	主任		二级单位
成员	薛钢	河北华电石家庄裕华热电有限公司	总经理		建设单位
	王朔	中国华电集团有限公司河北分公司	工程师		二级单位
	刘彦	河北华电石家庄裕华热电有限公司	主任		建设单位
	李彦平	河北华电石家庄裕华热电有限公司	主任		建设单位
	尹星	河北华电石家庄裕华热电有限公司	助理工程师		建设单位
	颜翔翎	河北华电石家庄裕华热电有限公司	高工		建设单位
	李凯	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院	正高工		设计单位
	王春泽	河北省水文水资源勘测研究中心	正高工		特邀专家
	江莉莉	河北省水利规划设计研究院有限公司	正高工		特邀专家
	王蕊	河北思禹水利工程咨询有限公司	工程师		验收报告编制单位
陈挺	深圳市源远水利设计有限公司	助理工程师		水土保持监测单位	

刘园杰	天津市冀水工程咨询 中心	工程师	刘园杰	水土保持 监理单位
肖金强	中国电建集团河北省 电力勘测设计研究院 有限公司	高 工	肖金强	水土保持方 案编制单位
王少伟	青岛瑞源工程集团有 限公司	现场负责人	王少伟	施工单位
郑中原	北京市设备安装工程 集团有限公司	现场负责人	郑中原	施工单位
耿崇峰	中国二十二冶集团有 限公司	现场负责人	耿崇峰	施工单位
宋春宇	河南省第二建设集团 有限公司	现场负责人	宋春宇	施工单位
刘 辉	中国能源建设集团北 京电力建设有限公司	现场负责人	刘辉	施工单位