

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 河北华电石家庄天然气热电联产项目

项目编号 冀发改能源[2014]924号

建设地点 石家庄市长安区

验收单位 河北华电石家庄热电有限公司



2019年8月9日

## 生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	河北华电石家庄天然气热电联产项目	行业类别	火电工程
主管部门 (或主要投资人)	河北华电石家庄热电有限公司	项目性质	改扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	河北省水利厅 冀水保[2010]114号 2010年10月16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	电力规划设计总院 电规发电[2016]52号 2016年2月1日		
项目建设起止时间	2015年12月—2019年3月		
水土保持方案编制单位	河北省水利水电第二勘测设计研究院		
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	河北环京工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	河北省电力建设第一公司、山东省电力建设第一公司、石家庄紫千园林绿化工程有限公司等		
水土保持监理单位	河北环京工程咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	河北顺诚水利工程有限公司		

## 生产建设项目水土保持设施验收意见

2019年8月9日，河北华电石家庄热电有限公司在石家庄市长安区组织召开了河北华电石家庄天然气热电联产项目（原批复名称“河北华电石家庄热电有限公司九期扩建项目”）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、施工单位的代表及特邀专家，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

河北华电石家庄天然气热电联产项目位于石家庄市长安区，属改扩建项目，建设2套9F级（ $2 \times 453$ 兆瓦）“一拖一”燃气—蒸汽联合循环热电联产机组，同步建设烟气脱硝装置，机组最大供热能力650MW，利用石家庄华电供热集团有限公司已建成的高温水供热管网对外供热，年供电40.8亿kW·h。本项目核准总投资269778万元，由河北华电石家庄热电有限公司建设。2015年12月工程施工准备，2016年10月至2018年12月主体工程施工，2019年3月水土保持工程完工。

项目由厂区、进厂道路、施工生产区和中水管线组成。

### （二）水土保持方案批复情况

河北省水利水电第二勘测设计研究院受建设单位委托编制了《河北华电石家庄热电有限公司九期扩建项目水土保持方案报告书》，

2010年10月16日，河北省水利厅以冀水保[2010]114号文对该水土保持方案进行了批复。

在后续的设计施工中，水土保持未做重大变更。

### （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2015年9月，河北省电力勘测设计研究院编制完成《河北华电石家庄天然气热电联产工程初步设计说明书》（第十三卷 水土保持部分）。

2016年2月1日，电力规划设计总院以电规发电[2016]52号文批复《关于河北华电石家庄天然气热电联产工程初步设计的审查意见》。

### （四）水土保持监测情况

2016年9月，河北环京工程咨询有限公司受建设单位委托，承担该项目的水土保持监测工作，根据工程建设进度，及时开展监测工作，按要求完成了11个季度的水土保持监测季度报告，2019年5月完成了《河北华电石家庄天然气热电联产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水土、控制流失的作用，水土流失防治指标达到了方案设定目标。水土流失防治六项指标值：扰动土地整治率为99.72%，水土流失总治理度达到99.56%，土壤流失控制比 $>1.0$ ，拦渣率达到98%，林草植被恢复率为99.37%，林草覆盖率58.52%。

### （五）验收报告编制情况和主要结论

河北顺诚水利工程有限公司承担该项目的水土保持设施验收报告编制工作。在工程建设过程中落实的防治措施主要包括：排水系统

1800m，表土剥离 0.80hm<sup>2</sup>，表土回铺 0.24 万 m<sup>3</sup>，土地平整 5.32hm<sup>2</sup>，绿化 6.32hm<sup>2</sup>，彩钢板拦挡 500m，防尘网遮盖 48600m<sup>2</sup>，铺设碎石 4400m<sup>2</sup>。实际完成水土保持投资 694.98 万元，其中，水土保持工程措施投资 125.76 万元，植物措施投资 451.41 万元，临时措施投资 36.34 万元，独立费用 68.30 万元，水土保持补偿费 13.16 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。


#### （六）验收结论

河北华电石家庄天然气热电联产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

加强水土保持设施的管护工作，确保长期发挥效益。

### 生产建设项目水土保持设施验收组成员签字表

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		建设单位
成员	申彦杰	中国华电集团有限公司河北分公司	专责		建设单位
	王朔	中国华电集团有限公司河北分公司	专责		建设单位
	王春泽	河北省水文水资源勘测局	正高工		特邀专家
	马香玲	河北省水利科学研究院	正高工		特邀专家
	霍惠玉	河北省水利科学研究院	高级工程师		特邀专家
	翁杰	河北华电石家庄热电有限公司	总经理		建设单位
	赵晓强	河北华电石家庄热电有限公司	副总经理		建设单位
	郭明奎	河北华电石家庄热电有限公司	副总经理 总工程师		建设单位
	韩和军	河北华电石家庄热电有限公司	工程部主任		建设单位
	赵志敏	河北华电石家庄热电有限公司	副主任		建设单位
翟炯	河北华电石家庄热电有限公司	专工		建设单位	

任志伟	河北华电 石家庄热电有限公司	专工	任志伟	建设单位
张玉青	河北华电 石家庄热电有限公司	副主任	张玉青	建设单位
潘建文	河北华电 石家庄热电有限公司	副主任师	潘建文	建设单位
张静	河北华电 石家庄热电有限公司	专工	张静	建设单位
董金生	河北顺诚 水利工程有限公司	高级 工程师	董金生	验收报告 编制单位
白丹丹	河北顺诚 水利工程有限公司	工程师	白丹丹	验收报告 编制单位
王富	河北环京 工程咨询有限公司	项目 负责人	王富	监测单位
王鹏飞	河北环京 工程咨询有限公司	项目 负责人	王鹏飞	监理单位
江莉莉	河北省水利水电 第二勘测设计研究院	高级 工程师	江莉莉	水土保持 方案编制 单位
于海洪	中国电建集团 河北省电力勘测 设计研究院有限公司	设总	于海洪	设计单位
李向东	中国电建集团 山东电力建设 第一工程有限公司	专责	李向东	施工单位
侯凯璇	中国电建集团 河北工程有限公司	副部长	侯凯璇	施工单位