

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 郑州新力电力有限公司 2×660MW 燃煤供热机组工程

项目编号 豫发改能源〔2015〕1536号

建设地点 郑州市荥阳市

验收单位 郑州豫能热电有限公司


2021年1月22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	郑州新力电力有限公司 2×660MW 燃煤供热机组工程	行业类别	火电工程
主管部门 (或主要投资方)	河南投资集团有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	河南省水利厅，“豫水行许字[2015]45号”， 2015年4月22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	中国国际工程咨询公司，咨能源便[2015]147号， 2015年10月15日		
项目建设起止时间	2016年12月开工，2019年7月完工		
水土保持方案编制单位	北京北林丽景生态环境规划设计院有限公司		
水土保持初步设计单位	中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司 (原河南省电力勘测设计院)		
水土保持监测单位	黄河水利委员会黄河水利科学研究院		
水土保持施工单位	河南省第二建筑集团有限公司、河南六建建筑集团有限公司、 河南省第二建筑工程发展有限公司等		
水土保持监理单位	上海睦诚工程监理有限公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	河南清源水利工程设计有限公司		

二、验收意见

根据《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》（水保[2017]365号）和《生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）》（办水保[2018]133号）的规定，郑州豫能热电有限公司（原郑州新力电力有限公司）于2021年1月22日在郑州市主持召开了郑州新力电力有限公司2×660MW燃煤供热机组工程水土保持设施自主验收会议，参加会议的有水土保持设施验收报告编制单位河南清源水利工程设计有限公司、水土保持监测单位黄河水利委员会黄河水利科学研究院以及水土保持方案编制单位、监理单位、施工单位、主体设计单位的代表和特邀专家共23人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，河南清源水利工程设计有限公司提交了《郑州新力电力有限公司2×660MW燃煤供热机组工程水土保持设施验收报告》、黄河水利委员会黄河水利科学研究院提交了《郑州新力电力有限公司2×660MW燃煤供热机组工程水土保持监测总结报告》，上述报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组及与会代表查勘了工程现场，观看了工程影像，查阅了相关技术资料，听取了水土保持方案编制单位、水土保持监测单位、水土保持监理单位和水水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持方案编制、水土保持设施监测、监理、验收报告编制情况的汇报，经质询、讨论，形成了郑州新力电力有限公司2×660MW燃煤供热机组工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

本项目主要建设 2×660MW 超超临界抽凝式燃煤机组，预留远期扩建 2 台背压机组的场地；建设内容主要为 220kV 升压站、冷却塔、主厂房及脱硫设施、贮煤场等。

项目总投资 62 亿元；于 2016 年 12 月 30 日开工，2019 年 7 月 30 日完工，总工期 31 个月。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2015 年 4 月 22 日，河南省水利厅以“豫水行许字[2015]45 号”文对本项目水土保持方案报告书进行了批复。根据批复意见，工程总防治责任范围 107.39hm²，其中项目建设区面积为 87.36hm²，直接影响区面积为 20.03hm²。水土流失防治目标采用建设生产类项目 II 级标准，扰动土地整治率 95%、水土流失总治理度 86%、土壤流失控制比 1.0、拦渣率 95%、林草植被恢复率 96%、林草覆盖率 15%。

本项目水土保持方案无变更。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目初步设计、施工图设计由中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司（原河南省电力勘测设计院）承担，主体设计文件中水土保持工程后续设计没有独立成卷，在设计报告书中列有专章，专章中提出了水土保持原则性要求和具体工程设计。

（四）水土保持监测情况

2015 年 12 月至 2021 年 1 月，受建设单位委托，黄河水利委员会黄河水利科学研究院开展了本项目水土保持监测，于 2021 年 1 月编制

完成了《郑州新力电力有限公司 2×660MW 燃煤供热机组工程水土保持监测总结报告》。

监测总结报告主要结论为：郑州新力电力有限公司 2×660MW 燃煤供热机组工程按照批复的水土保持方案，落实了水土保持措施，水土流失防治效果明显，建设过程中人为水土流失得到有效控制；水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的防治目标值，其中，扰动土地整治率为 98.94%，水土流失总治理度为 96.74%，土壤流失控制比 1.0，拦渣率为 98%，林草植被恢复率为 96.36%，林草覆盖率为 28.05%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2018 年 11 月至 2021 年 1 月，水土保持设施验收报告编制单位河南清源水利工程设计有限公司通过多次现场核查，召开专题会，收集并查阅设计、施工、监理和监测等单位的相关资料，于 2021 年 1 月编制完成了《郑州新力电力有限公司 2×660MW 燃煤供热机组工程水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告的主要结论为：建设单位依法编报了水土保持方案，开展了水土保持监理、监测工作；基本按照水土保持方案和设计落实了相应的水土保持措施，措施布局合理，发挥了防治水土流失的作用；水土流失防治任务基本完成，六项指标达到批复的水土保持方案确定的防治目标；水土保持各项措施质量总体合格；依法依规缴纳了水土保持补偿费；工程运行期间，水土保持设施管护责任明确，规章制度健全，保障了水土保持设施正常运行及持续发挥作用。本项目水土保持设施具备验收条件。

(六) 验收结论

综上所述，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，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，基本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

管护单位应对已实施的水土保持设施加强管护，定期检查水土保持设施运行情况，发现问题及时进行维护，确保其正常运行和发挥效益。

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单 位	职务或 职称	签字	备注
组 长	赵庆恩	郑州豫能热电有限公司	总经理	赵庆恩	建设单位
成 员	李海超		副总经理	李海超	
	曾凡辉		工程部主任	曾凡辉	
	王宝京		环保部专工	王宝京	
	李海峰		高工(土建)	李海峰	
	张建勋		高工(绿化)	张建勋	
	董 欣		高 工	董欣	
	张德喜	河南水利与环境职业学院	教 授	张德喜	特邀专家
	吴 卿	华北水利水电大学	副教授	吴卿	
	衣 强	河南省水土保持监测总站	高 工	衣强	
	王庆培	河南清源水利工程设计有限公司	高 工	王庆培	验收报告 编制单位
	陈孔志		高 工	陈孔志	
	张 广		工程师	张广	
	孙维营	黄河水利委员会 黄河水利科学研究院	高 工	孙维营	监测单位
	侯欣欣		工程师	侯欣欣	
梁学源	上海睦诚工程监理有限公司	工程师	梁学源	监理单位	
于 瑞		工程师	于瑞		
陈 政	中国电建集团河南省电力勘测设计 院有限公司	项目经理	陈政	主体设计 单位	
王亦昕		高 工	王亦昕		
张琳琳	北京北林丽景生态环境规划 设计院有限公司	高 工	张琳琳	水保方案 编制单位	
杨少华	河南省第二建筑集团有限公司	专 工	杨少华	施工单位	
曹文博	河南六建建筑集团有限公司	专 工	曹文博		
宋新武	河南省第二建筑工程发展有限公司	专 工	宋新武		