

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 神华陕西国华锦界电厂三期工程

项 目 编 号 陕水保监函〔2015〕250 号

建 设 地 点 陕西省榆林市神木市锦界工业园区

验 收 单 位 国能锦界能源有限责任公司

2025 年 4 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	神华陕西国华锦界电厂三期工程	行业类别	火电工程
主管部门 (或主要投资方)	国能锦界能源有限责任公司	项目性质	扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	陕西省水土保持局陕水保监函〔2015〕250号、2015年12月		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	中国神华能源股份有限公司 中国神华工〔2017〕470号、2017年9月		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	中国神华能源股份有限公司 中国神华工〔2017〕470号、2017年9月		
项目建设起止时间	2018年5月~2020年12月		
水土保持方案编制单位	中国科学院水利部水土保持研究所		
水土保持初步设计单位	西北电力设计院有限公司		
水土保持监测单位	陕西瑞田生态工程科技有限公司		
水土保持施工单位	东北电力第一工程有限公司、江苏省电力建设第一工程有限公司、江苏华辰园林工程有限公司		
水土保持监理单位	陕西省水利工程建设监理有限责任公司		
水土保持设施验收报告编制单位	黄河水土保持绥德治理监督局（绥德水土保持科学试验站）		

二、验收意见

2025 年 4 月 22 日，国能锦界能源有限责任公司在陕西省榆林市神木市锦界工业园区主持召开了神华陕西国华锦界电厂三期工程水土保持设施验收会。参加会议的有监测单位陕西瑞田生态科技有限公司，监理单位陕西省水利工程建设监理有限责任公司，设施验收报告编制单位黄河水土保持绥德治理监督局（绥德水土保持科学试验站），主体单位西北电力设计院有限公司，施工单位东北电力第一工程有限公司、江苏省电力建设第一工程有限公司、江苏华辰园林工程有限公司，以及三位特邀专家共 19 人，会议成立验收组（名单附后）。

验收会议前，水土保持监测单位提交了《神华陕西国华锦界电厂三期工程水土保持监测总结报告》，监理单位提交了《神华陕西国华锦界电厂三期工程水土保持监理总结报告》，设施验收报告编制单位提交了《神华陕西国华锦界电厂三期工程水土保持设施验收报告》，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看了工程现场，查阅了相关技术资料，听取了水土保持监测单位、监理单位、设施验收报告编制单位关于水土保持设施建设情况的汇报，以及设计、施工等单位的补充说明，形成验收意见如下：

（一）项目概况

项目位于陕西省神木市神府经济开发区锦界工业园区。本工程为扩建工程，属大型火电 1 级，总占地 44.23hm²，其中永久占地

44.03hm²，临时占地 0.20hm²。本期建设 2×660MW 高效超超临界直接空冷汽轮发电机组，建设内容包括主厂区、施工生产区、施工生活区以及厂外供排水管线。土石方挖填总量 42.50 万 m³。工程于 2018 年 5 月开工，2020 年 12 月竣工，2024 年 12 月完成整改。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2015 年 12 月，陕西省水土保持局以《关于神华陕西国华锦界电厂三期工程水土保持方案报告书的批复》（陕水保监函〔2015〕250 号）批复了该项目水土保持方案。批复的水土流失防治责任范围为 47.87hm²。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2017 年 9 月，中国神华能源股份有限公司以《关于神华陕西国华锦界电厂三期工程初步设计的批复》（中国神华工〔2017〕470 号）批复了该项目的初步设计。

（四）水土保持监测情况

2017 年 11 月，建设单位委托陕西瑞田生态工程科技有限公司开展本项目水土保持监测工作。监测单位开展了建设期水土流失情况监测，于 2021 年 10 月，编制了《神华陕西国华锦界电厂三期工程水土保持监测总结报告》。2024 年 12 月，整改完成之后监测单位编制了《神华陕西国华锦界电厂三期工程水土保持监测总结报告》。

水土保持监测的主要结论为：建设单位根据水土保持方案落实了水土保持措施，项目区水土流失得到有效控制，表土保护率为

95.80%、水土流失总治理度 94.26%、土壤流失控制比 0.80、拦渣率 98%、林草植被恢复率 98 %、林草覆盖率为 48.50%，六项防治指标均达到了水土保持方案的目标值。

（五）验收报告编制情况和主要结论

建设单位委托黄河水土保持绥德治理监督局（绥德水土保持科学试验站）开展了水土保持设施验收报告编制工作，2021 年 11 月，验收报告编制单位完成了《神华陕西国华锦界电厂三期工程水土保持设施验收报告》。建设单位整改完成之后，编制单位于 2025 年 4 月编制完成了《神华陕西国华锦界电厂三期工程水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告结论为：建设单位依法编报了水土保持方案报告书，水土保持工作制度完善，档案资料齐备，按照水土保持方案基本落实了水土保持措施，水土保持措施质量总体合格。水土保持设施的管理、维护落实到位，达到了水土保持设施验收标准。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：该项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，足额缴纳了水土保持补偿费，基本完成了水土流失预防和治理任务，达到了水土流失防治效果，符合水土保持设施验收条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

后续运行中，建设单位应加强水土保持设施管护，确保正常运行和发挥效益。

三、验收组成员签字表

分工	姓 名	单位名称	职务或职称	签字	备注
组长	杨怀忠	国能锦界能源有限责任公司	副总经理	杨怀忠	
成员	崔 健	国能锦界能源有限责任公司	副总工程师	崔健	建设单位
	韩小刚		生产技术部主任	韩小刚	
	解国庆		计划部副主任	解国庆	
	苏 鹏		工程部副主任	苏鹏	
	贺文军		工程部主管	贺文军	
	张永江	陕西省水土保持专家库成员	高级工程师	张永江	特邀专家
	郭玉梅	陕西省水土保持专家库成员	正高级工程师	郭玉梅	特邀专家
	延受长	陕西省水土保持专家库成员	高级工程师	延受长	特邀专家
	周子渊	黄河水土保持绥德治理监督局 (绥德水土保持科学试验站)	工程师	周子渊	水土保持验收报告编制单位
	王雪妮		助理工程师	王雪妮	
	李 秀		助理工程师	李秀	
	张建平	陕西瑞田生态科技有限公司	项目经理	张建平	水土保持监测单位
	张 龙	陕西水利工程建设监理有限责任公司	工程师	张龙	水土保持监理单位
	杨晓鹏	西北电力设计院有限公司	工程师	杨晓鹏	主体设计单位
	杨 昌		工程师	杨昌	
	李长龙	东北电力建设第一工程有限公司	副经理	李长龙	施工单位
	汤佳金	江苏电力建设第一工程有限公司	工程师	汤佳金	
	牛长春	江苏华辰园林工程有限公司	项目副经理	牛长春	绿化单位