生产建设项目水土保持设施

验收鉴定书

项 目 名 称　福建华能罗源电厂新建工程

项 目 编 号

建 设 地 点　福建省福州市罗源县

验 收 单 位　华能罗源发电有限责任公司

2018 年 7 月 18 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	福建华能罗源电厂新建工程	行业类别	火电
主管部门（或主要投资方）	华能罗源发电有限责任公司	项目性质	新建
水土保持方案批准机关、文号及时间	水利部 水保函〔2005〕512 号 2005 年 12 月		
水土保持方案变更批准机关、文号及时间	水利部 办水保函〔2014〕229 号 2014 年 3 月		
水土保持初步设计批准机关、文号及时间	电力规划设计总院 电规发电〔2015〕1392 号 2015 年 12 月		
项目建设起止时间	2015 年 4 月~2017 年 12 月		
水土保持方案编制单位	北京水保生态工程咨询有限公司 黑龙江农垦勘测设计研究院		
水土保持初步设计单位	山东电力工程咨询院有限公司		
水土保持监测单位	杭州华辰生态工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	中建城开建设集团有限公司、福建鑫伟公路建筑工程有限公司等		
水土保持监理单位	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司		

二、验收意见

2018年7月18日，根据《中华人民共和国水土保持法》第27条和《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）相关规定，华能罗源发电有限责任公司在福建华能罗源电厂现场主持召开了福建华能罗源电厂新建工程水土保持设施验收会。参加会议的有华能罗源发电有限责任公司，水土保持技术服务和水土保持监理单位中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司，水土保持监测单位杭州华辰生态工程咨询有限公司，水土保持方案补充报告编制单位黑龙江农垦勘测设计研究院，工程设计单位山东电力工程咨询院有限公司，主体监理单位北京中城建建设监理有限公司，施工（代表）单位中建城开建设集团有限公司、福建鑫伟公路建筑工程有限公司等单位代表21人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，建设单位会同水土保持技术服务单位在完成自查初验的基础上，编制了《福建华能罗源电厂新建工程水土保持设施验收报告》、水土保持监测单位提交了《福建华能罗源电厂新建工程水土保持监测总结报告》，水土保持监理单位提交了《福建华能罗源电厂新建工程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。

与会人员查看了工程现场，查阅了相关技术资料，听取了建设单位关于工程建设情况的汇报和水土保持技术服务单位关于水土保持设施建设情况的汇报，以及水土保持方案编制、监理、监测、

施工等单位的补充说明。经过讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

福建华能罗源电厂新建工程位于福建省福州市罗源县碧里乡东南的将军帽自然村附近。工程建设2×660MW超超临界燃煤发电机组，同步建设脱硫、脱硝等装置。工程于2015年4月正式开工，2017年12月建成。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2005年12月，水利部以“水保函〔2005〕512号”批复了《福建罗源火电厂一期(4×660MW)工程水土保持方案报告书》(报批稿)。2014年3月，水利部以“办水保函〔2014〕229号”批复了《福建华能罗源电厂新建项目水土保持方案补充报告书》(报批稿)。工程施工过程中，未涉及重大的水土保持变更。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2015年12月，电力规划设计总院以《关于华能福建罗源电厂新建工程初步设计的审查意见》(电规发电〔2015〕1392号)原则上同意了工程初步设计（含水土保持专章）。

（四）水土保持监测情况

2014年5月至2018年6月，杭州华辰生态工程咨询有限公司受托在工程现场采用地面观测、调查巡查和遥感监测等方式开展了水土保持监测，并于2018年6月提交了《福建华能罗源电厂新建工程水土保持监测总结报告》。

水土保持监测主要结论为：工程施工期间扰动地表面积控制在

水土流失防治责任范围内；施工中多余土石方外运综合利用处置规范，水土流失得到有效控制；水土保持工程措施运行正常；迹地恢复、植物措施已落实，项目区林草植被覆盖率达到规范要求。实施的各项水土保持措施及时到位并发挥了有效的水土保持作用，满足水土保持要求。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2018 年 1 月至 6 月，水土保持技术服务单位多次进场，通过收集并查阅设计、施工、监理和监测等相关资料；完成现场调查、核查；会同建设单位召开自查初验专题会。在水土保持措施、效果及其工作程序满足批复的水土保持方案要求后，于 2018 年 6 月编制完成《福建华能罗源电厂新建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，开展了水土保持后续设计、监理、监测工作，依法缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整；按照水土保持方案落实了水土保持措施，措施布局全面可行；水土流失防治任务完成，水土保持措施的设计、实施符合水土保持有关规范要求；水土流失防治目标全面实现；水土保持后续管理、维护责任落实；项目水土保持设施具备验收条件。

（六）验收结论

验收组认为：福建华能罗源电厂新建工程实施过程中，依法落实了水土保持方案报告书及批复和水土保持方案补充报告及确认文件要求的各项水土保持措施，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和水土流失一级防治标准，依法缴纳了水土保持补偿费，符合水土保持设施验收的条件，同意工程水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

工程运行期，要加强水土保持设施管护及汛期的巡视检查，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/职称	签字	备注
组长	赵德远	华能罗源发电有限责任公司	总经理		建设单位
成员	林昇	华能罗源发电有限责任公司	副总经理		建设单位
	徐军山	华能罗源发电有限责任公司	副总经济师		建设单位
	罗宗欣	华能罗源发电有限责任公司	副总工程师		建设单位
	蒋金容	华能罗源发电有限责任公司	安监部主任		建设单位
	陈连可	特邀专家	专家		专家
	刘强	特邀专家	专家		专家
	周永峰	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	项目经理		验收报告编制单位
	张颖	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	工程师		验收报告编制单位
	陈金昌	杭州华辰生态工程咨询有限公司	工程师		水土保持监测单位
	金佳明	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	工程师		水土保持监理单位
	吴永胜	黑龙江农垦勘测设计研究院	工程师		水土保持方案编制
	杨丽云	黑龙江农垦勘测设计研究院	工程师		水土保持方案编制
	高俊秀	中建城开建设集团有限公司	项目负责人		施工单位
	谢起胜	福建鑫伟公路建筑工程有限公司	项目经理		施工单位
	尚传华	北京中城建监理有限公司	土建专工		监理单位
	赵丹	山东电力咨询院有限公司	主设		设计单位

分 工	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备 注
	李祥	福建省林业勘察设计院	主 设	李祥	设计单位
	张增辉	华能罗源发电有限责任公司	生产部主任	张增辉	运营管理单位
	翁 文	华能罗源发电有限责任公司	检修部主任	翁文	运营管理单位
	康乐乐	华能罗源发电有限责任公司	安质部专工	康乐乐	运营管理单位