

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：神华国华广投北海电厂新建项目

项目编号：国能电力[2013]341号

建设地点：广西壮族自治区北海市铁山港区

验收单位：国能广投北海发电有限公司

2023年6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	神华国华广投北海电厂新建项目	行业类别	火电工程
主管部门 (或主要投资方)	国能广投北海发电有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	2014年2月，水利部，水保函[2014]34号文		
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	/		
项目建设起止时间	2016年7月至2023年6月		
水土保持方案编制单位	广西泰能工程咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司		
水土保持监测单位	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司		
水土保持施工单位	中国能源建设集团东北电力第一工程公司、 交通运输部广州打捞局		
水土保持监理单位	广西桂能工程咨询集团有限公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司		

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）、《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保[2019]160号）的规定，国能广投北海发电有限公司于2023年6月18日在北海市铁山港区组织召开了神华国华广投北海电厂新建项目水土保持设施验收会议，参加会议的有建设单位国能广投北海发电有限公司，施工单位中国能源建设集团东北电力第一工程公司、交通运输部广州打捞局，监理单位广西桂能工程咨询集团有限公司，方案编制单位广西泰能工程咨询有限公司、主体设计单位中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司、监测及验收报告编制单位中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司，及3位特邀专家，**参会人员共15人**，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，建设单位委托中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司对神华国华广投北海电厂新建项目水土保持设施进行了验收和调查监测，提交了《神华国华广投北海电厂新建项目水土保持设施验收报告》、《神华国华广投北海电厂新建项目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。

验收组及与会代表踏勘了现场，查阅了技术资料，听取了验收报告编制单位关于水土保持工作情况的汇报，经质询和讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

神华国华广投北海电厂新建项目位于广西壮族自治区北海市铁山港区兴港镇北暮村东北侧约3.5km的浅海滩涂，按装机4×1000MW级燃煤机组规划，分期建设，并留有再扩建余地。本工程建设规模为2×1000MW超超临界燃煤发电机组，工程建设等级为大型。本工程由国能广投北海发电有限公司投资建设和运营管理，工程总投资为719780万元，其中土建部分投资163212万元，已完成水土保持投资1202.40万元。工程总占地52.42hm²，土石方挖方量为17.05万m³，总填方量为641.77

万 m³，工程需借方 624.72 万 m³（绿化覆土 2.95 万 m³，疏浚泥沙 621.77 万 m³）。吹沙填海土方来源于北海市路港公司航道疏浚工程产生的泥沙；绿化所需覆土源自外购。本工程于 2016 年 7 月开工，2023 年 5 月建设完成，总工期 7 年。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2014 年 2 月，水利部以水保函[2014]34 号文印发《水利部关于神华国华广投北海电厂新建项目水土保持方案的批复》对本工程水土保持方案报告书予以批复；批复的水土流失防治责任范围 87.74 公顷，其中项目建设区面积 77.85 公顷，直接影响区面积 9.89 公顷。

（三）水土保持初步设计情况或施工图设计情况

本项目水土保持初步设计与主体工程初步设计合并完成。

（四）水土保持监测情况

2021 年 3 月，建设单位委托中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司开展了水土保持监测工作，2023 年 5 月，监测单位编制了《神华国华广投北海电厂新建项目水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论为：落实的水土保持防治措施较好地控制和减少了施工过程中的水土流失，水土流失防治指标均达到了水土保持方案确定的目标值。其中，扰动土地整治率 95.1%，水土流失总治理度 90.28%，土壤流失控制比 1.04，拦渣率 99.98%，林草植被恢复率为 97.12%，林草覆盖率为 25.73%；效益分析指标均达到批复的水土保持方案目标值，总体满足防治要求。

（五）验收报告编制情况和主要结论

受建设单位委托，中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司对项目水土保持设施开展了水土保持设施验收工作，并于 2023 年 6 月提交了《神华国华广投北海电厂新建项目水土保持设施验收报告》。主要结论为：建设单位编报了水土保持方案并开展了后续设计，委托开展了水土保持监测、监理工作。根据水土保持方案和工程实际情况，实施了挡护、排水、临时防护、绿化等措施，形成了相对完整的水

土流失防护体系。本项目无需缴纳水土保持补偿费。

（六）验收结论

神华国华广投北海电厂新建项目水土保持方案审批手续完备，并开展了水土保持监理、监测工作，验收资料齐全；水土保持设施总体质量合格；完成了水土流失预防和治理任务；建设区内扰动土地整治率、水土流失总治理度、土壤流失控制比、拦渣率、林草植被恢复率、林草覆盖率等指标均达到了有关技术规范、标准的要求，水土保持设施具备正常运行条件；运行期间的管理维护责任已落实。该工程符合水土保持设施验收的条件，验收组同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

由建设单位国能广投北海发电有限公司负责水土保持设施管护工作，加强项目区水土保持设施的运行维护，及时发现并疏通堵塞的排水设施，对植被稀疏的区域补植补种并加强抚育管理，确保各项水土保持设施持续有效运行。