

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：横县大浪风电项目（六景二期）

项目编号：2017-450127-44-02-014345

建设地点：广西壮族自治区南宁市横县

验收单位：广西龙源风力发电有限公司



2020 年 11 月 12 日

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：横县大浪风电项目（六景二期）

项目编号：2017-450127-44-02-014345

建设地点：广西壮族自治区南宁市横县

验收单位：广西龙源风力发电有限公司

2020 年 11 月 12 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	横县大浪风电项目（六景二期）	行业类别	风电工程
主管部门 (或主要投资方)	广西龙源风力发电有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	广西壮族自治区水利厅 桂水水保函[2014]55号，2014年7月		
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	2015年5月至2016年7月		
水土保持方案编制单位	南宁中桂水土保持科技有限公司		
水土保持初步设计单位	新疆风电工程设计咨询有限责任公司、沈阳中远交通勘察设计工程服务有限公司、伊春市带岭正业建筑有限责任公司		
水土保持监测单位	云南润滇节水技术推广咨询有限公司		
水土保持施工单位	中能电力科技开发有限公司、云南金艺源绿化工程有限公司、云南祥景建筑工程有限公司		
水土保持监理单位	黑龙江海润电力工程建设监理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	广西泰能工程咨询有限公司		

## 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）及《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，广西龙源风力发电有限公司于2020年11月12日召开了横县大浪风电项目（六景二期）水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位广西龙源风力发电有限公司、验收报告编制单位广西泰能工程咨询有限公司、水土保持监测单位云南润滇节水技术推广咨询有限公司、水土保持方案编制单位南宁中桂水土保持科技有限公司、监理单位黑龙江海润电力工程建设监理有限公司、施工单位云南金艺源绿化工程有限公司和云南云豪建筑工程有限公司、设计单位沈阳中远交通勘察设计工程服务有限公司，参会人员共12人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，建设单位委托广西泰能工程咨询有限公司对横县大浪风电项目（六景二期）水土保持设施进行了水土保持设施验收，委托云南润滇节水技术推广咨询有限公司进行了水土保持监测，提交了《横县大浪风电项目（六景二期）水土保持设施验收报告》、《横县大浪风电项目（六景二期）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。

验收组及与会代表实地查勘了工程现场，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

横县大浪风电项目（六景二期）位于广西南宁市横县六景镇北侧约2km的霞义山一带山脊，主要建设19台单机容量2500kW的风力发电机组，装机规模47.5MW，风电场年上网发电量为9923万kWh，年等效满负荷利用小时2089h。本工程由广西龙源风力发电有限公司投资建设和运营管理。本工程总投资为38708.17万元，其中土建投资3173.69万元，已完成水土保持投资541.88万元。本项目于2015

年 5 月 25 日开工，主体工程 2016 年 7 月 26 日建设完成，总工期 14 个月。

#### （二）水土保持方案批复情况（含变更）

2014 年 7 月，广西壮族自治区水利厅以桂水水保函[2014]55 号文印发《关于横县大浪风电项目（六景二期）水土保持方案的批复》对该项目水土保持方案予以批复。批复的水土流失防治责任范围 22.68 公顷。

#### （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2014 年 12 月，伊春市带岭正业建筑有限责任公司完成六景大浪风机路连接线施工图；2015 年 4 月，沈阳中远交通勘察设计工程服务有限公司完成龙源广西南宁市大浪风电场道路工程施工图设计。

#### （四）水土保持监测情况

2014 年 11 月，建设单位委托云南润滇节水技术推广咨询有限公司对横县大浪风电项目（六景二期）进行水土保持专项监测，2015 年 5 月~2020 年 11 月期间云南润滇节水技术推广咨询有限公司编制了《横县大浪风电项目（六景二期）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，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值。其中，扰动土地整治率为 99.68%，水土流失总治理度为 99.54%，土壤流失控制比为 1.06，拦渣率为 99%，林草植被恢复率为 99.49%，林草覆盖率为 61.73%。

#### （五）验收报告编制情况和主要结论

受建设单位委托，广西泰能工程咨询有限公司对项目水土保持设施进行了技术评估，并于 2020 年 11 月提交了《横县大浪风电项目（六景二期）水土保持设施验收报告》。技术评估意见主要结论为：经核定，横县大浪风电项目（六景二期）工程实际完成水土保持投资 1257.39 万元。本工程水土保持措施设计及布局总体合理，工程质量基本达到了设计标准，各项水土流失防治指标达到方案目标值，其中：扰动土地整治率为 99.68%，水土流失总治理度为 99.54%，土壤流失控制比为 1.06，

拦渣率为 99%，林草植被恢复率为 99.49%，林草覆盖率为 61.73%，六项指标均达到批复的水土保持方案的预期实现值。

#### （六）验收结论

综上所述，验收组认为，横县大浪风电项目（六景二期）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；建设区内水土流失治理度、土壤流失控制比、渣土防护率、表土保护率、林草植被恢复率和林草覆盖率等指标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

应进一步加强水土保持设施的管理和维护，建立管理养护责任制，落实专人负责，林草措施及时进行抚育、补植、更新，使其水土保持功能不断增强，发挥长期、稳定的保持水土、改善生态环境的作用。