

# 国家电投广西兴安县严关二期风电场工程 竣工环境保护验收意见

2020年10月16日，国家电投集团广西兴安风电有限公司在桂林市兴安县主持召开国家电投广西兴安县严关二期风电场工程竣工环境保护验收会。会议成立了验收工作组，由国家电投集团广西兴安风电有限公司（建设单位、运行单位）、广西泰能工程咨询有限公司（环评单位、环境监理单位、调查单位）、中国电建集团江西省水电工程局有限公司（施工单位）、湖南水利水电工程监理承包总公司（施工监理单位）等单位的代表及两位技术专家组成（名单附后）。会前，验收工作组对工程区域进行了现场检查，会议听取了建设单位和验收调查单位对工程建设情况、验收调查情况及报告编制主要内容汇报后，经认真讨论和审查，形成意见如下：

## 一、工程建设基本情况

本项目建设于桂林市兴安县源江村西面的山地区域。

### 1、主要建设内容

新建25台单机容量为2000kW的风力发电机组，总装机容量为50MW；在前期设计的坵坪220kV升压站内新增35kV开关柜等相应配电设备；新建35kV电缆沟5.3km；新建施工支线道路长约5.24km。

### 2、环保审批及建设过程情况

2017年5月，工程取得了广西壮族自治区发展改革委员会的核准批复(桂

发改能源[2017]550 号);受工程建设单位国家电投集团广西兴安风电有限公司委托,广西泰能工程咨询有限公司于 2017 年 12 月编制完成了《国家电投广西兴安县严关二期风电场工程环境影响报告表》(报批稿)。2018 年 1 月,桂林市环境保护局以“市环审字[2018]1 号”文对本风电场环境影响报告表进行了批复。

初步设计阶段对工程进行了优化调整,该工程属于建设规模及地点发生变动,界定为重大变动,根据环评批复要求,需要重新报批建设项目的环评文件。针对工程变更情况,建设单位委托广西泰能工程咨询有限公司进行工程变更后环境影响报告的编制工作,并将环境影响评价报告表提交兴安县生态环境局;兴安县生态环境局于 2020 年 9 月对重新报批的环评报告表进行批复。

本工程于 2018 年 12 月开工建设,2020 年 7 月竣工投入试运行。

项目总投资 45970 万元,环保投资 113.7 万元。

## 二、工程变动情况

本验收报告验收工程内容及规模与《国家电投广西兴安县严关二期风电场工程环境影响报告表》(2020 年 7 月)相比,风机台数、风机单机容量、风机机位等方面完全保持一致,工程建设内容未发生新的变更。本工程依托已有升压站,升压站不在本次验收范围。

## 三、环境保护措施落实情况

本工程建设单位、设计单位、施工单位较好地落实了环境保护措施,建设及试运行期间无环保投诉,也无环境违法或处罚记录。

## 四、工程建设对环境的影响

### 1、生态环境影响

本工程占地面积相对较小，以天然次生植被为主，植被类型以灌草丛为主，其次为灌丛植被，未有发现古树名木分布，物种均为区域常见种，在评价区分布广泛，项目施工占地不会对其调查区域植物多样性造成影响。此外，本项目按环评要求在施工结束后对风机平台及道路边坡进行绿化，可减缓相应的生态影响。目前，建设单位已完成风机平台和道路边坡绿化工程，绿化效果良好。本项目周边野生动物生境广泛分布，评价范围内未发现有国家重点保护野生动物的分布，项目施工对野生动物的影响不大。工程建设对候鸟迁徙的影响较小。

### 2、水环境影响

本工程施工及运行期生活污水得到有效处置，对周边水环境影响小。

### 3、环境空气影响

本工程施工期间在干旱季节采用洒水措施，运输车辆运输水泥、砂石等物料均采用篷布遮盖，工程建设过程中对周围环境空气质量的影响较小。工程运行期间项目对大气环境影响小。

### 4、声环境影响

根据调查，工程主要施工布置点均远离敏感点，施工噪声对周边居民影响较小。

### 5、固体废物影响

工程施工及运行过程中的固体废物均得到有效处置，对周边环境影响较

小。

## 6、环境管理

建设单位设立环保管理岗位，履行环境管理职责。

## 五、验收结论

严关二期风电场工程在设计、施工和试运行期采取了一系列有效的污染防治和生态保护措施，目前该项目环境影响评价文件及其批复中要求的生态保护、环境空气污染防治措施基本得到落实；新增污水得到有效处理，出水水质满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准，不会对外环境产生影响；风电场区域内噪声及工频电磁场强度满足相关标准限值要求，对周边环境影响较小；项目离月光洞水库二级陆域较远，基本无影响；工程施工及运行过程中的固体废物均得到有效处置，对周边环境影响较小。综上所述，本工程可通过竣工环境保护验收。

六、建议

- (1) 加强风机平台及边坡、道路边坡绿化;
- (2) 加强对鸟类迁徙监测及鸟撞情况监测记录。

验收组:

张文明 李树荣 梁文涛  
霍平文 赵林平 唐国杰  
董洁 黄诗菊

2020年10月16日