

灵山大怀山风电场一期工程

竣工环境保护验收意见

2020 年 10 月 29 日，广西灵山大怀山新能源有限公司在灵山县组织召开“灵山大怀山风电场一期工程”的竣工环境保护验收会。验收成立验收工作组，工作组由广西灵山大怀山新能源有限公司（建设单位）、湖南水利水电工程监理承包总公司（监理单位）、广东火电工程有限公司（施工单位）、广西泰能工程咨询有限公司（验收调查单位）的代表和 2 名特邀专家组成。验收组现场检查了本项目环境保护设施及措施的建设与执行情况，听取了广西灵山大怀山新能源有限公司对工程建设情况及环保措施落实情况的汇报，并审阅并核实了有关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

灵山大怀山风电场一期工程位于广西钦州市灵山县石塘镇、平山镇和佛子镇一带山脊，本期工程安装 49 台风力发电机组，其中 10 台单机容量 2200kW，39 台单机容量 2000kW。一期工程总装机容量 100MW，并新建一座 110kV 升压站，升压站设置两台容量为 110MVA 的主变压器，配套 5 回建设 35kV 集电线路和道路工程。

（二）建设过程及环保审批情况

2016 年 8 月，工程环境影响报告书编制完成；2016 年 11 月，贺州市环境保护局对本风电场环境影响报告书进行了批复。2018 年 5 月底，项目开工建设；2020 年 9 月，项目建设完成并投入调试运行。

二、工程变动情况

灵山大怀山风电场一期工程建设内容没有发生重大变动。

三、环境保护措施落实情况

（一）废水

施工期：施工营地设置化粪池，施工人员生活污水经处理后用于周边林地浇灌；混凝土拌合站冲洗废水经沉淀池沉淀后作为场地降尘用水；风机平台及场内道路路基两侧场周围设置排水沟，并在排水沟末端设置沉淀池，有效降低裸露地表被雨水冲刷产生的汇水含泥量。

运行期：升压站内设置地埋式一体化污水处理设施，生活污水经处理达标后用作站内绿化。

（二）扬尘影响

施工期：施工过程中加强施工管理，落实了洒水抑尘等大气污染防治措施。

试运行期：项目升压站厨房设有高效油烟净化装置。

（三）生态影响

道路边坡及弃渣场设置了浆砌石排水沟、装土麻袋拦挡等水土保持措施，减少了水土流失；施工结束后，施工单位对施工用地进行了绿化。通过现场调查，风机平台及临时占地生态恢复良好。

（四）固废影响

施工期：土石方基本做到就地平衡，多余弃土及时送至弃渣场或施工场地定点堆放，并对堆放的土方做好毡盖防护措施。

运行期：站区设置垃圾桶对生活垃圾集中收集，委托环卫部门定期清运。升压站内设有一座有效容积为 35m^3 的事故油池，容积已满足

主变事故排油的需求。

(五) 电磁影响

验收监测表明，调试运行期升压站厂界工频电场强度和磁感应强度均能达到《电磁环境控制限值》(GB8702-2014) 中 4000V/m 和 100 μ T 的控制限值要求。本工程对周边环境的电磁场影响较小。

四、验收结论

灵山大怀山风电场一期工程在设计、施工和调试运行阶段落实了环评报告书及批复要求的环保设施及措施，试运行期水、空气、声环境影响满足相应标准要求，固体废物得到妥善处置，生态恢复效果良好，符合竣工环境保护验收条件，验收组一致同意该工程通过竣工环境保护验收。

验收组：

樊振锋 赵军

李甲煌

赵武吉

黄忠利

2020 年 10 月 29 日

灵山大怀山风电场一期工程

竣工环保验收工作组成员签到表

序号	姓 名	单 位	职务/职称	联系方式	备 注
1	李甲煌	广西灵山公司		1767760944	
2	樊振辉	广西环科院	主任	13878886109	
3	赵军	广西环科院	主任	13507713967	
4	赵成君	广东火电		18176838908	
5	何素灵	广西泰能工程咨询有限公司	工程师	15077134051	
6	黄忠利	湖南水利水电监理		13487659036	
7	赖亚芳	广西泰能工程咨询有限公司		13487711877	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					