

广东华电黄塘风电场 49.5MW 工程

竣工环境保护验收意见

根据建设项目竣工环境保护验收管理的有关规定,中国华电集团有限公司广东公司于2021年11月17日组织召开广东华电黄塘风电场49.5MW工程(简称“本项目”)竣工环境保护验收会议,并成立了验收工作组(名单附后)。验收工作组包括中国华电集团公司环境保护监督技术中心、中国华电集团有限公司广东公司(建设单位)、广东华电前山风力发电有限公司(建设单位)、湛江市凯林技术服务有限公司(验收调查单位)、国电南京自动化股份有限公司(施工单位)等单位代表以及3位专家。

验收工作组现场检查了项目建设情况、生态恢复情况及配套环保设施落实情况,听取了关于本项目环保执行情况介绍和验收调查情况的汇报,审阅并核实有关材料。经认真讨论,形成验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一) 工程概况

项目工程占地面积5625m²,海拔在5~30m之间。项目总装机规模46MW,建设23台单机容量2000kW的风力发电机组,一机一变配置,共配23台箱式变压器,轮毂高度为80m。集电线路采用架空和电缆直埋方式,总长45.08km。场区道路分为检修及施工道路与进场道路,道路全长约21.5km。

项目实际39707.04万元,其中环保投资600万元,占总投资的1.5%。

(二) 项目环评审批情况

本项目于2011年6月委托珠江水资源保护科学研究所进行环境影响评价,编制了《广东华电黄塘风电场49.5MW工程环境影响报告表》,并于2011年10月19日取得批复(湛环建〔2011〕160号)。本项目于2014年9月开工建设,2020年12月全容量并网。

二、工程变动情况

本项目建设性质、生产工艺、环境保护措施均未发生变化,建设规模减小,部分风力发电机建设地点变动,未导致环境影响产生显著变化,参照《建设项目

环境保护管理条例》和《输变电建设项目重大变动清单（试行）》中的重大变动界定原则，本项目发生的变化，不构成重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）生态保护措施

本项目落实了环评报告提出的水土保持、土地平整、植被恢复等生态保护措施，风电场区生态恢复情况良好。

（二）噪声治理设施

本项目风电机等采用低噪声设备，并采取减振降噪措施。

（三）固体废物处置措施

本项目产生的危险废物依托盐井风电场升压站危险废物暂存间暂存，交由有危废处置资质的单位进行处置。

四、环境影响调查结果

（一）生态影响调查结果

经调查，本项目临时占地区域均进行了清理、平整、压实、复垦和复绿，临时施工场地已恢复原有地貌，风电场区生态恢复情况良好，项目的实施对当地生态系统和生物多样性影响较小。

本项目风电场所在区域不属于主要的候鸟中途停歇觅食区域，且风电场选用低风速的机型，加上鸟类本身趋避行为，风电场建设对鸟类影响不大。

（二）污染影响监测结果

本项目最近敏感点 F7 风机东侧后海昼间、夜间噪声均可达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 1 类标准要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目已按照环评和批复要求，采取了相应生态保护措施，落实了噪声和固体废物的治理和处置措施，本项目的建设对周围环境影响较小。

六、验收结论

广东华电黄塘风电场 49.5MW 工程按照环评建议及环评批复的要求，落实了生态保护及污染防治措施，风电场工程建设中损害的植被基本恢复，固体废物按规定妥善处置。

验收工作组认为项目符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意通过竣工环

验收组成员签名：王学初 李松 郭建强 王明引 傅强 三溪 李学玲 林春 于永河 李响 勇 张明国 罗苗 郭阳军 宇燕

广东华电黄塘风电场 49.5MW 工程竣工环境保护验收组人员信息表

姓名	单位	职称/职务	电话	身份证号码	签名
组长 王明斗	中国华电集团有限公司广东公司	安环部主任			王明斗
副组长 韩乃民	广东华电前山风力发电有限公司	总经理	18		韩乃民
成员	邹明军	中国华电集团有限公司环保监督技术中心 高工	1		邹明军
	傅 强	中国华电集团有限公司广东公司 安环部 环保管理 教授			傅强
	王洗民	广东海洋大学 教授	1		王洗民
	曹基富	广东省水文局湛江水文分局 教授级高工			曹基富
	卢 燕	湛江市生态环境技术中心 高工			卢燕
	郭剑雄	广东华电前山风力发电有限公司 副总师兼安环部主任	1		郭剑雄
	李际勇	广东华电前山风力发电有限公司 工程部主任	1		李际勇
	王智源	广东华电前山风力发电有限公司 工程部专工			王智源
	于忠响	广东华电前山风力发电有限公司 安环部专工	1		于忠响
	李 杨	广东华电前山风力发电有限公司 安环部专工	1		李杨
	郭建鑫	华电和祥工程咨询有限公司 安全专工	1		郭建鑫
	罗 苗	国电南京自动化股份有限公司 项目负责人	1		罗苗

广东华电黄塘风电场 49.5MW 工程竣工环境保护验收组人员信息表

	姓名	单位	职称/职务	电话	身份证号码	签名
成员	林志春	湛江市凯林技术有限公司	经理	/		林志春