

湖北华电黄冈英山杨柳湾镇100MW农光互补发电 项目送出线路工程竣工环境保护验收意见

2024年5月8日，湖北华电福新英山新能源有限公司成立了“湖北华电黄冈英山杨柳湾镇100MW农光互补发电项目送出线路工程竣工环境保护验收工作组”，工作组由建设单位、技术服务单位、检测单位等代表参加，并邀请3名专家（名单附后）负责验收工作的技术评估。

工作组代表及专家经现场检查、资料查阅、了解了建设单位对工程环境保护执行情况 & 验收报告主要内容，对照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范及指南、环评报告和环评批复等要求对本工程进行评估，经过质询和讨论，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

项目建设地点位于湖北省黄冈市英山县杨柳湾镇、孔家坊乡、红山镇境内。

建设内容及规模为：建设杨柳湾110kV升压站~毕升220kV变电站110kV输电线路1回，线路路径长20.4km，其中架空线路长19.5km，电缆线路长0.9km，共新建杆塔60基（其中耐张塔24基，直线塔36基）。

（二）建设过程及环保审批情况

2023年12月，湖北华电福新英山新能源有限公司于委托湖北黄达环保技术咨询有限公司编制了《湖北华电黄冈英山杨柳湾镇100MW农光互补发电项目送出线路工程环境影响报告表》，2024年4月24日，黄冈市生态环境局以“黄环审〔2024〕56号”文对本工程予以批复。2024年4月，本工程完工进行调试。

（三）投资情况

本工程实际总投资2933.5万元，其中环保投资82.5万元。环保投资占总投资比例为2.81%。

（四）验收范围

本次竣工环境保护验收评价范围为本工程“杨柳湾110kV升压站~毕升220kV变电站110kV输电线”全部建设内容。

二、工程变动情况

对照《输变电建设项目重大变动清单（试行）》（环办辐射〔2016〕84号）文，本工程发生了一定的变动，主要有以下两个方面：

（1）本工程较环评阶段110kV线路长度增加0.369km（为原路径长度的1.93%），输电线路横向位移超出500m的累计长度为0。线路路径主要变化区域及变更原因为：①新铺村~柳树坳段架空线路增加0.16km，增加塔基2座，不增加环境敏感目标。该段设计阶段未考虑地形高耸的情况，走线及影响施工难度大，无法直接走线；②跨越东河段架空线路增加0.199km，不增加环境敏感目标。由于原设计东河西侧塔基距离东河河道范围较近，可能存在相关隐患，G19塔基远离河道范围向西延伸约300m。③地下电缆走向与环评一致，实际施工测算工程增加0.01km。

（2）塔基由设计的59基调整为60基。其中耐张塔减少4基，直线塔增加5基。塔型部分改变主要受施工、地形及线路走向影响。由于塔基增加2座及塔基形势部分改变，塔基永久占地面积增加0.02hm²。

根据以上与《输变电建设项目重大变动清单（试行）》（环办辐射〔2016〕84号）对照，结合《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号）文件重大变动的情形，本工程的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施与环评阶段基本一致，未发生重大变动。

三、项目环保执行情况

项目落实了国家有关环境保护的法律法规以及环评文件和批复要求，工程在施工期和运行期执行了环境保护有关规定。工程的环境保护措施，在工程的实际建设和试运行中得到落实。

四、验收调查结果

1、电磁环境：根据验收调查报告中的检测结果，本工程线路敏感点、线路监测断面、杨柳湾110kV升压站出线侧及毕升220kV变电站出线间隔侧工频电场强度均满足4000V/m的标准要求，工频磁感应强度满足100 μ T的标准要求。

2、生态环境：通过现场调查，本工程建设施工过程均采取了有效措施，工程周边水土流失和植被破坏已得到最大程度治理和恢复。

3、声环境：该工程施工期加强施工管理，未出现噪声扰民问题。验收监测结果表明：线路及敏感点处环境噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）相应限值要求；出线处及扩建间隔侧噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）相应标准限值要求；

4、水环境：本工程营运过程中没有废水排放，对区域水环境不会造成影响；

5、环境风险：本工程营运期无环境风险问题。

五、建设单位应完善的内容

（1）建设单位需进一步做好工程运营期的环境保护工作，加强对环保设施的日常检查、维护，加强运行期环境安全管理和环境监测；

（2）建设单位需制定对环保设施的日常检查、维护的专项规章制度，并加强环境保护方面的档案管理；

（3）建设单位需加强公众沟通，及时解决项目周边公众提出的合理环境诉求，及时公开项目建设与环境保护信息，主动接受社会监督。

六、验收报告需要完善的内容

1、调查项目在施工期、运营调试期是否涉及污染纠纷、投诉等及解决情况，并将调查情况作为本次调查附件；

2、补充基塔施工场地、材料堆场、牵张场及施工便道占地（永久、临时）情况和生态恢复措施及相关图片。

3、补充水土保持相关手续，水土保持补偿费缴纳凭证作为附件。

七、验收报告及审查结论

该项目环境保护手续基本齐全，基本落实了环评及批复中规定的环保措施和要求，《调查报告表》显示验收调查期间生产运行及环保设施正常，主要污染物达标排放。在全面落实整改要求并修改完善《验收调查报告表》后，项目总体符合建设项目竣工环境保护验收条件下，建设单位方可按相关程序办理项目竣工环境保护验收工作。

七、验收人员信息

本次验收的单位及人员名单、验收负责人（建设单位），验收人员信息包括人员的姓名、单位、电话详见附件1。

附件1：与会人员签到表

湖北华电黄冈英山杨柳湾镇100MW农光互补发电项目
送出线路工程竣工环境保护验收工作组

2024年5月8日

湖北华电黄冈英山杨柳湾镇 100MW 农光互补发电项目送出线路工程竣工环境保护验收签到表

竣工环境保护验收工作组组成成员				
组成部分	姓名	单位	职务/职称	联系方式
组长	刘合兵	湖北华电福新英山新能源有限公司	法定代表人	13807236129
专家组	吴从军	武钢安全环保研究所	高工	13871103266
	古才科	湖北省生态环境监测中心	高工	13554922378
	陈文	黄冈师范学院	副教授	15377139518
成员	张恒	建设单位	经理	13807236129
成员	黄晓兵	施工单位	经理	18704733660
成员	平锐	检测单位	工程师	18672364736
成员	刘富兵	检测单位	工程师	13871058986
成员	刘超	技术服务单位	技术员	18772500660
成员	熊宏兵	环评单位	工程师	17371456405
成员				
成员				
成员				
成员				
成员				

注：验收工作组可以由设计单位、施工单位、环境影响报告书（表）编制机构、验收监测（调查）报告编制机构等单位代表以及专业技术专家等组成，代表范围和人数自定。

验收日期：2019年 5月 8日