

协鑫来安县半塔风电场 110kV 升压站和送出工程项目竣工环保验收意见

2021 年 4 月 15 日，来安县协鑫智慧风力发电有限公司在半塔镇主持召开了协鑫来安县半塔风电场 110kV 升压站和送出工程项目竣工环境保护验收会。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依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生态影响类》要求，会上经认真讨论和评议，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

本项目为新建，项目位于安徽省滁州市来安县半塔镇，建设升压站占地面积 0.568hm^2 ，主变压器容量为 50MVA。本项目为配套的 110kV 送出线路工程，将项目升压站送入半塔 110kV 变电站，其中线路长度为 1.911km。

（二）建设过程及环保审批情况

2018 年 4 月，滁州市发展和改革委员会以皖发改能源[2017]604 号《滁州市发展改革委关于协鑫来安县半塔风电场 110 千伏送出工程项目核准的批复》同意本项目开展前期工作；

2018 年 11 月，滁州市环境保护局以滁环辐射[2018]20 号《关于协鑫来安县半塔风电场 110kV 升压站和送出工程环境影响报告表审批意见的函》批复通过该项目的环评评价报告表；

2019 年 6 月项目开工建设，2020 年 9 月建成完工并投入调试运行。

（三）投资情况

本项目实际总投资 2005.2 万元，其中环保投资 38.7 万元，占总投资 1.93%。

(四) 验收范围：协鑫来安县半塔风电场 110kV 升压站和送出工程项目。

二、工程变动情况

经现场调查，协鑫来安县半塔风电场 110kV 升压站和送出工程有一台 50MVA 主变，110kV 送出线 1 条，全长 1.911km，共用塔基 7 基。与环评阶段相比，本次验收项目升压站的占地面积从 0.665hm^2 减少为 0.568hm^2 ；输电线路的长度从原环评中 2.1km 变更为 1.911km；事故油池容量从原环评 20m^3 变更为 47.52m^3 。本项目变动减少了占地、减轻了生态破坏、减轻项目所在区域生态系统影响，以上变动不属于重大变动。

三、环保设施建设情况

1、噪声

使用低噪声的变压器，输电线合理避让沿线敏感点。

2、固体废物

(1) 生活垃圾交由环卫部门统一清运；

(2) 建设单位已在升压站内建设危险废物暂存间。

3、废水

新建一套污水处理设施，生活污水经过处理后用于绿化。

4、电磁辐射

项目线路架设合理设置导线对地高度、合理避让沿线敏感点、优化导线相间距离及结构尺寸，降低电磁环境影响

四、环境保护设施调试效果

根据来安县协鑫智慧风力发电有限公司的《协鑫来安县半塔风电

场 110kV 升压站和送出工程项目竣工环境保护验收调查报告》中相关内容：

1、噪声环境

110kV 升压站四周厂界噪声能满足工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求，110kV 升压站周边敏感点监测结果能满足符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）1 类标准要求。

2、固废：生活垃圾由市政环卫统一清运，变压器油和废铅蓄电池存储在危废暂存间，变压器油由江苏甲极环境科技有限公司处置，废旧铅蓄电池由滁州立智环保能源有限公司处置。

3、电磁辐射

各监测点位工频电场强度、磁感应强度分别符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中 4kV/m 和 100 μ T 的标准限值要求。

4、废水

运营期升压站生活污水经过站内污水处理设施处理后《农田灌溉水质标准（旱作）》（GB5084-2005）标准。处理后用于升压站附近绿化浇灌，道路喷洒等，不会对环境造成影响

五、验收结论

验收组经现场检查并审阅有关资料，认为本项目环评审批手续齐全，在项目建设过程中，能够按照环评及批复要求履行相关环保措施，污染物可实现达标排放，验收组同意本项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

进一步建立健全相关的环保管理制度，做好相关环

境管理工作。

来安县协鑫智慧风力发电有限公司

2021年4月15日

