

民丰特种纸股份有限公司 110kV 输变电工程建设项目

竣工环境保护验收意见

2025 年 1 月 15 日，民丰特种纸股份有限公司组织相关单位召开了民丰特种纸股份有限公司 110kV 输变电工程建设项目的竣工环境保护阶段性验收会议。验收组依照国家有关法律法规等要求，查阅相关资料，听取了验收调查报告表编制单位验收情况汇报，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本工程 110kV 民高变电站位于浙江省嘉兴市海盐县沈荡镇永康路 288 号民丰特种纸股份有限公司厂区东北角；110kV 输电线路位于嘉兴市海盐县沈荡镇境内。

本项目建设规模：

（1）110kV 民高变扩容工程

更换 1#主变，容量由 12.5MVA 更换为 31.5MVA，新增 2#主变，容量为 25MVA，民高变主变配置为 31.5MVA+25MVA。2#主变投入运行，1#主变备用。

（2）110kV 民高变进线工程

110kV 齐横线 T 接至民高变，建设 110kV 民高变间隔~12#段架空线路和 2#~5#段架空线路，为单回路架空线路，线路长 2.70km，共新建杆塔 15 基。

（二）建设过程及环保审批情况

本工程环境影响报告表于 2024 年 8 月由卫康环保科技（浙江）有限公司编制完成，嘉兴市生态环境局海盐分局于 2024 年 9 月 23 日对本工程环境影响报告表进行了批复，批复文号为“嘉环盐建[2024]102 号”。

本工程于 2024 年 9 月 28 日开工建设，2024 年 12 月 12 日工程环境保护设施投入调试。

二、工程变动情况

通过查阅工程设计、施工资料和相关协议、文件，本工程变电站 2#主变投入运行，1#主变备用。本工程仅对 2#主变进行验收。本工程输电线路因嘉兴至海盐快速路射线的建设，7#~8#、11#~12#段架空线路跨越快速路，不满足交跨距离，因此需对 7#~8#、11#~12#段架空线路进行施工，改变了线路路径。因此 5#~12#段线路重新进行环境影响评价工作，不纳入本工程的验收范围。

本工程无重大变更情况。

三、环境保护设施落实情况

民丰特种纸股份有限公司 110kV 输变电工程建设项目环境保护设施均按照环境影响报告表及环评批复中的相关要求予以落实。

四、环境保护设施调试效果

民丰特种纸股份有限公司 110kV 输变电工程建设项目电磁环境、声环境检测结果表明：

（1）监测结果表明，变电站围墙外 5m 处工频电场强度为 2.56~

96.58V/m，小于 4000V/m，工频磁感应强度为 0.072~0.533 μ T，小于 100 μ T；变电站周边环境敏感目标工频电场强度为 0.62~9.69V/m，磁感应强度为 0.065~0.133 μ T，符合《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)规定的公众曝露控制限值要求（50Hz）。

输电线路环境敏感目标工频电场强度为 1.55~27.20V/m，磁感应强度为 0.073~0.084 μ T，符合《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)规定的公众曝露控制限值要求（50Hz）。

输电线路线下及周边各监测点位工频电场强度 2.76~162.4V/m，小于 10kV/m，工频磁感应强度为 0.037~1.827 μ T，小于 100 μ T，符合《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)规定的公众曝露控制限值要求（50Hz）。。

(2) 噪声监测结果表明，变电站北侧、西侧、南侧厂界昼间噪声为 54~59dB (A)，夜间噪声为 50~53dB (A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求；变电站东侧厂界昼间噪声为 60dB (A)，夜间噪声为 54dB (A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 4 类标准要求。

输电线路环境敏感目标及边导线下昼间噪声为 43~50dB (A)，夜间噪声为 38~40dB (A)，符合《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准要求。

五、工程建设对环境的影响

民丰特种纸股份有限公司 110kV 输变电工程建设项目落实了环境影响评价制度、环境保护“三同时”制度。环评文件及环评批复中

的相关要求已经落实，对环境影响较小。

六、验收结论

验收组经审阅有关资料和认真讨论，认为民丰特种纸股份有限公司 110kV 输变电工程建设项目落实了环评及批复提出的有关要求，主要污染物符合环境保护要求，同意民丰特种纸股份有限公司 110kV 输变电工程建设项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- (1) 做好运行期环保设施运行维护，确保环保设施正常运行。
- (2) 待 1#主变投入运行后，及时开展对 1#主变的竣工环境保护验收工作。
- (3) 及时联系海盐县交通投资集团有限公司对齐高 1248 线 5#~12#段线路开展竣工环境保护验收工作。

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单见附件。

民丰特种纸股份有限公司

2025 年 1 月 15 日