

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 吴江盛泽 2×100MW 级燃机热电联产工程

项目编号 苏发改能源发〔2017〕1565 号

建设地点 江苏省苏州市吴江区

验收单位 江苏盛泽燃机热电有限公司

2024年5月19日



一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	吴江盛泽 2×100MW 级燃机热电联产工程	行业类别	火电工程
主管部门 (或主要投资方)	江苏盛泽燃机热电有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	江苏省水利厅、苏水许可〔2018〕22号、 2018年1月30日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	\		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	\		
项目建设起止时间	2020年6月~2023年12月		
水土保持方案编制单位	江苏省水文水资源勘测局苏州分局		
水土保持初步设计单位	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司		
水土保持监测单位	江苏省水利工程科技咨询股份有限公司		
水土保持施工单位	中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司、 江苏佳锦建设工程有限公司		
水土保持监理单位	上海电力监理咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	南京露禾环保有限公司		

二、验收意见

根据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号）、《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》（办水保〔2018〕133号）及《江苏省生产建设项目水土保持管理办法》（苏水规〔2021〕8号）等水土保持相关法律法规的要求，江苏盛泽燃机热电有限公司于2024年5月11日在吴江盛泽主持召开了吴江盛泽2×100MW级燃机热电联产工程水土保持设施验收会议。验收组由验收报告编制单位南京露禾环保有限公司，水土保持方案编制单位江苏省水文水资源勘测局苏州分局，监测单位江苏省水利工程科技咨询股份有限公司，监理单位上海电力监理咨询有限公司，施工单位中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司、江苏佳锦建设工程有限公司，设计单位中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司等单位的代表和三位技术专家组成，验收组名单附后。

验收组查看了工程现场，查阅了技术资料，听取了水土保持监测单位、监理单位、验收报告编制单位关于水土保持监测、监理工作情况和验收报告编制情况的汇报以及水土保持方案编制、施工单位的补充说明，经质询、讨论，形成验收意见如下。

（一）项目概况

吴江盛泽2×100MW级燃机热电联产工程位于江苏省苏州市吴江区盛泽镇，主要建设100MW级燃气供热发电机组主厂房、220kV室内GIS配电装置、循环水泵房及机力通风冷却塔、化学水处理设施、净水站、雨水泵房、补给水泵房和取水设施、氨水站、天然气调压站、

检修综合楼及材料库、办公楼、生活楼建筑等。工程于 2020 年 6 月开工，2023 年 9 月完成 96 小时试运行，2023 年 12 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2018 年 1 月 30 日，江苏省水利厅以《省水利厅关于准予南京市交通运输局吴江盛泽 2×100MW 级燃机热电联产工程水土保持方案的行政许可决定》（苏水许可〔2018〕22 号）批复了本工程水土保持方案，批复的水土流失防治责任范围 13.80 公顷。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2020 年 10 月，主体设计单位中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司完成了吴江盛泽 2×100MW 级燃机热电联产工程初步设计和施工图设计。水土保持设计作为一个专节，纳入到整体设计中。

（四）水土保持监测情况

2020 年 6 月~2024 年 3 月，江苏省水利工程科技咨询股份有限公司采用调查监测、地面观测、遥感监测等方法开展了水土保持监测工作，于 2024 年 5 月编制完成了《吴江盛泽 2×100MW 级燃机热电联产工程水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论为：落实的水土保持防治措施较好地控制了水土流失，各项水土流失防治指标均达到了水土保持方案确定的目标值。其中，扰动土地整治率达 99.81%、水土流失总治理度达 99.07%、土壤流失控制比达 2.0、拦渣率达 99.16%、林草植被恢复率达 99.49%、林草覆盖率达 22.07%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

江苏盛泽燃机热电有限公司委托南京露禾环保有限公司开展了水土保持设施验收报告编制工作，南京露禾环保有限公司通过多次现

场调查，查阅并收集了设计、施工、监理、监测等方面的资料，在水土保持措施及效果满足批复水土保持方案要求后，于 2024 年 5 月编制完成《吴江盛泽 2×100MW 级燃机热电联产工程水土保持设施验收报告》。验收报告主要结论为：建设单位编报了水土保持方案并取得了水土保持方案批复文件，开展了水土保持监理、监测工作，缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整；按照水土保持方案及后续设计落实了水土保持措施，水土保持措施质量总体合格，水土保持设施运行基本正常；水土保持后续管理维护责任落实，厂区绿化良好。项目水土保持设施具备验收条件。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：吴江盛泽 2×100MW 级燃机热电联产工程建设过程中，落实了水土保持方案及批复文件要求，基本完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

应进一步加强水土保持设施管护，确保其正常运行和发挥效益。

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	徐海泉	江苏盛泽燃机热电有限公司	副总经理	徐海泉	建设单位
副组长	戎朝阳	江苏盛泽燃机热电有限公司	总工程师	戎朝阳	
成员	汤建熙	江苏省水利学会	高工	汤建熙	特邀专家
	郭红丽	江苏省水文水资源勘测局	教高	郭红丽	
	赵欣	江河水利水电咨询中心有限公司	高工	赵欣	
	朱福林	江苏盛泽燃机热电有限公司	工程部部长	朱福林	建设单位
	谈渊	江苏盛泽燃机热电有限公司	土建专工	谈渊	
	唐舒翔	江苏盛泽燃机热电有限公司	燃机专工	唐舒翔	
	陈双	南京露禾环保有限公司	工程师	陈双	验收报告编制单位
	蒋丹丹	江苏省水利工程科技咨询股份有限公司	高工	蒋丹丹	监测单位
	左学强	上海电力监理咨询有限公司	总监理工程师	左学强	监理单位
	李明	江苏省水文水资源勘测局苏州分局	主任/高工	李明	水土保持方案编制单位
	汤海天	中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司	项目经理	汤海天	施工单位
	韦登足	江苏佳锦建设工程有限公司	项目经理	韦登足	
王海涛	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	项目经理	王海涛	设计单位	