

华能玉环电厂供热项目竣工环境保护验收意见

2024年6月3日，华能国际电力股份有限公司玉环电厂组织成立验收工作组召开了本公司华能玉环电厂供热项目竣工环境保护验收会议。验收组由华能国际电力股份有限公司玉环电厂（项目建设单位）单位代表、河南品一环保科技有限公司、验收会议专家组等代表组成（名单附后）。

验收组根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、《浙江省建设项目环境保护管理办法》（浙江省人民政府令第364号）、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态类》（HJ/T394-2007）等要求对本项目进行验收，在听取了建设单位和验收报告编制单位基本情况与调查结果介绍、审阅了相关资料并勘查现场后经认真讨论，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

华能玉环电厂供热项目建设地点位于浙江省台州市玉环市境内，管线起点为华能玉环电厂北门，终点为沙门滨港工业园，本项目从华能玉环电厂北门接出一根主管道为DN600的供热管网，管网分为主管线和支线，实际建设供热管线为1条主管线及6条支线。

（二）建设过程及环保审批情况

2019年6月，华能国际电力股份有限公司玉环电厂委托杭州希澳环境科技有限公司编制了《华能玉环电厂供热项目环境影响报告表》，并于2019年7月4日通过台州市生态环境局审批（台环建（玉）[2019]19号）。

本项目于2020年4月开始开工建设，2024年1月整体投入调试运行，

目前项目运行正常，并具备环境保护竣工整体验收条件。

（三）投资情况

工程实际总投资约 39769 万元，环保投资约 755.6 万元，环保投资比例为 1.9%。

（四）验收范围

本次验收主要对华能玉环电厂供热项目环境保护竣工整体验收；此外，环评阶段白岩大桥涉海段实际建设已不再涉海，纳入本次验收范围内。

二、工程变动情况

本项目主体生产工艺与环评及批复基本一致，实际建设过程中，管线路径发生优化调整，沿线环保目标与环评及批复一致，不属于重大变动。

三、环境保护措施、设施落实情况

（一）施工期

本项目施工期车辆冲洗废水采用临时沉淀池澄清后全部回用于施工现场，综合利用；施工人员租用工程管线附近民居房，施工人员产生的生活污水收集后经化粪池处理后纳入污水管网，进入当地污水处理厂处理。

本项目施工期通过采取物料封闭运输、堆料场进行遮挡、施工道路进行洒水降尘等一系列有效的抑尘措施，使施工区及运输道路区的大气污染尤其是扬尘污染得到了有效控制。

本项目施工期间施工单位采用低噪声设备、采用各种机械消声，减震措施、禁止夜间施工，白天施工避开居民午休时间段、加强员工管理，设置环保管理制度标识等有效的噪声控制措施，减轻了施工噪声和交通运输噪声对施工区及运输道路区周边居民的影响。

施工期间，施工现场设置了垃圾桶，施工人员产生的生活垃圾收集后定期送至当地环卫部门统一处理，工程范围内未发现有遗留生活垃圾。按计划和施工的操作规程，严格控制，降低了余料数量，并妥善保管。经采取上述措施后，临时施工场地建筑垃圾得到了合理处置，未对环境产生明显的影响。

（二）营运期

本项目为供热项目，在营运期基本不会产生污染物，营运期蒸汽输送只在供热管道内进行，对外部环境影响较小。

（三）生态保护与修复措施

经调查，施工期间对施工人员进行了宣传教育工作，开展文明施工，施工期人为活动对生态系统的影响得到了有效控制。已采取生态恢复措施，因施工造成的裸露区域已总体完成了绿化。

（四）“以新代老”措施执行情况

本项目不涉及。

四、环境保护设施调试效果

本工程采取了有效的生态保护措施，生态恢复状况良好，符合环境影响报告及其批复文件要求。根据监测数据，本工程在正常运行工况下，供热蒸汽管道疏水器周边噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》

（GB12348-2008）4类标准限值；沿线周边村庄监测点位满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中相应标准要求。

五、工程建设对环境的影响

本工程施工期采取了有效的生态保护措施，生态恢复状况良好。工程

严格落实了各项污染防治措施，严格执行了配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时调试运行的环境保护“三同时”制度，环保措施有效，各项环保设施运行正常，工程建设期及营运期总体按照要求采取有效的环保措施，污染物均按照规定得到有效处置。

六、验收结论

根据《华能玉环电厂供热项目建设项目竣工环境保护验收调查表》，结合验收调查与监测结果，项目环保手续及验收资料齐全，落实了环评及其批复要求的污染防治、生态保护措施，环保设施运行正常，符合项目竣工环保验收条件，同意通过验收。

七、验收建议和后续要求

- (1) 加强运行期的环境监督管理；
- (2) 加强植被养护；
- (3) 定期做好信息公开。

八、验收工作组人员信息

验收工作组人员信息见签到单。

华能国际电力股份有限公司玉环电厂

2024年6月3日

