

河景路（义蓬东二路-青西二路）段现状 110 千伏白浪线上 改下工程验收调查报告竣工环境保护验收意见

2025 年 8 月 7 日，杭州市钱塘区产城融合建设发展中心组织相关单位召开了河景路（义蓬东二路-青西二路）段现状 110 千伏白浪线上改下工程的竣工环境保护验收会。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

河景路（义蓬东二路-青西二路）段现状 110 千伏白浪线上改下工程于浙江省杭州市钱塘区河景路南侧、青西三路东侧。

本工程建设规模：

本工程新建电缆路径长 3.968km，其中利用预埋排管 1.492km，利用已建综合管廊（河景路综合管廊）1.9km；新建四回路管沟 0.576km，本期敷设一回，远景预留三回。在原 78#塔大号侧新建 1 基单回路电缆终端塔，调整导地线弧垂长 0.293km。本工程不涉及电缆 T 接平台的建设。

拆除 110kV 单回架空线路路径长度 3.24km，拆除单回路角钢塔 13 基。

（二）建设过程及环保审批情况

本工程环境影响报告表于 2025 年 1 月由卫康环保科技（浙江）有限公司编制完成，杭州市生态环境局 2025 年 2 月 25 日对本工程环境影响报告表进行了批复，批复文号为“杭环钱环评批〔2025〕17 号”。

本工程 2025 年 6 月 1 日，项目开工，2025 年 4 月 15 日，项目竣工，2025 年 4 月 15 日，项目投入调试。

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，本工程无重大变更情况。

三、环境保护设施落实情况

河景路（义蓬东二路-青西二路）段现状 110 千伏白浪线上改下工程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、现场检测结果

河景路（义蓬东二路-青西二路）段现状 110 千伏白浪线上改下工程电磁环境、声环境检测结果表明：

（1）电缆线路监测断面工频电场强度为 1.607V/m~9.356V/m，小于 4000V/m，工频磁感应强度为 0.065 μ T~0.098 μ T，小于 100 μ T。

架空线路监测断面工频电场强度为 30.91V/m~775.2V/m，小于 10kV/m，工频磁感应强度为 0.064 μ T~0.152 μ T，小于 100 μ T。

输电线路环境敏感目标工频电场强度为 549.2V/m~586.7V/m，磁感应强度为 0.091 μ T~0.094 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，本项目敏感目标昼间噪声均为 49dB（A），夜间噪声为 38dB（A）~42dB（A），符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求。

本项目架空线路中心线下噪声为 51dB（A），夜间噪声为 43dB（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

河景路（义蓬东二路-青西二路）段现状 110 千伏白浪线上改下工程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，对环境的影响较小。

六、验收结论

验收组经审阅有关资料和认真讨论，认为河景路（义蓬东二路-青西二路）段现状 110 千伏白浪线上改下工程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，同意河景路（义蓬东二路-青西二路）段现状 110 千伏白浪线上改下工程通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- （1）落实运行期环境监测计划，发现问题及时解决；
- （2）做好运行期环保设施运行维护，确保环保设施正常运行。

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单见附件。

杭州市钱塘区产城融合建设发展中心

2025 年 8 月 7 日