

青西三路(江东一路一塘新线北侧)段现状 110 千伏义白、义庄架空线路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青西三路(江东一路一塘新线北侧)段现状 110 千伏义白、义庄架空线路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

青西三路(江东一路-塘新线北侧)段现状 110 千伏义白、义庄架空线路上改下工程位于浙江省杭州市钱塘区塘新线北侧、青西三路东侧。

本工程建设规模：

(1) 110kV 仓庄 1825 线（阳庄 1523 线）蜀山分线/启江 1826 线（仓阳 1520 线）1#-21#上改下工程：

新建 110kV 双回电缆路径长度 4.028km，其中新建四回路管沟 0.367km，新建双回路管沟 0.160km。利用现状综合管廊路径长度 2.636km，利用“江海之城涉及河庄 1822 线（仓庄 1825 线）1#-5#改造工程”新建管沟 0.865km。拆除 110kV 双回架空线路路径长度 3.15km，拆除杆塔 21 基。

(2) 110kV 河庄 1822 线/仓庄 1825 线（阳庄 1523 线）1#-5#上改下工程：

新建 110kV 四回路电缆路径长度 1.036km，新建 110kV 四回路管沟 0.171km。新建 110kV 四回路管沟 0.865km。新建 110kV 双回电缆终端塔 1 基。拆除 110kV 双回架空线路路径长度 0.65km，拆除杆塔 5 基；拆除 110kV 双回电缆线路路径长度 0.242km；利旧调整架空线路路径长度 0.148km。

(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〕25 号”。

本工程 2025 年 2 月 28 日，项目开工，2025 年 4 月 10 日，项目竣工，2025 年 4 月 13 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

青西三路(江东一路-塘新线北侧)段现状 110 千伏义白、义庄架空线路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

青西三路(江东一路-塘新线北侧)段现状 110 千伏义白、义庄架空线路上改下工程电磁环境、声环境检测结果表明：

(1) 仓庄 1825 线（阳庄 1523 线）蜀山分线/启江 1826 线（仓阳 1520 线）电缆线路之间断面检测各监测点位工频电场强度为 0.166~0.749V/m，小于 4000V/m，工频磁感应强度为 0.147~0.626 μ T，小于 100 μ T。

河庄 1822 线/仓庄 1825 线（阳庄 1523 线）电缆线路之间断面检测各监测点位工频电场强度为 0.210~0.254V/m，小于 4000V/m，工频磁感应强度为 0.066~0.897 μ T，小于 100 μ T。

仓庄 1825 线（阳庄 1523 线）蜀山分线/河庄 1822 线/仓庄 1825 线（阳庄 1523 线）电缆线路之间断面检测各监测点位工频电场强度为 6.350~40.35V/m，小于 4000V/m，工频磁感应强度为 0.099~0.858 μ T，小于 100 μ T。

河庄 1822 线/仓庄 1825 线（阳庄 1523 线）架空线路 5#-6#塔基之间断面检测各监测点位工频电场强度为 6.941~606.8V/m，小于 4000V/m，工频磁感应强度为 0.017~0.778 μ T，小于 100 μ T。

环境敏感目标工频电场强度为 0.064~130.0V/m，磁感应强度为 0.049~0.311 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，输电线路环境敏感目标昼间噪声为 53dB(A)~55dB(A)，夜间噪声为 38dB(A)~43dB(A)，符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求。

河庄 1822 线/仓庄 1825 线（阳庄 1523 线）架空线路 5#-6#塔基之间断面检测昼间噪声为 49dB（A）~58dB（A），夜间噪声为 39dB（A）~48dB（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

青西三路(江东一路-塘新线北侧)段现状 110 千伏义白、义庄架空线路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，认为青西三路(江东一路-塘新线北侧)段现状 110 千伏义白、义庄架空线路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，同意青西三路(江东一路-塘新线北侧)段现状 110 千伏义白、义庄架空线路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