

中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司 热电厂乙烯新区 220kV 变电站 增容改造工程竣工环境保护验收意见

2021年12月9日，中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司根据《热电厂乙烯新区 220kV 变电站增容改造工程竣工环境保护验收调查报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 输变电》（HJ705-2020）、本项目环境影响报告表和审批部门审批意见（淄环辐表审[2020]017）等要求，组织本项目竣工环保验收，建设单位-中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司、环评单位-山东省环境保护科学研究设计院有限公司、监测及验收调查报告编制单位-淄博环益环保检测有限公司、设计单位-山东电力工程咨询院有限公司、施工单位-山东齐鲁石化建设股份有限公司以及专家共14人组成验收组。与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目基本情况、监测及验收调查报告编制单位对验收调查报告的详细介绍，经认真讨论，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

项目 220kV 变电站和配电装置建设地点位于山东省淄博市临淄区齐鲁分公司热电厂厂内，220kV 烯岭线移位重建输电线路路径位于淄博市临淄区齐鲁化学工业区内，建设性质为新建。建设内

容包括：新建 2 台 150MVA 主变；对 220kV 烯岭线部分线路移位重建，220kV 烯化线进线电缆由 $1 \times 800\text{mm}^2$ 改造为 $1 \times 1600\text{mm}^2$ 铜芯电缆；220kV 配电装置异地新建，出线 6 回，双母线双分段接线，采用 GIS 设备；并对 110kV I 配异地新建，规划进出线间隔 21 个，双母线接线，采用 GIS 设备；110kV II 配扩建 2 个出线 GIS 间隔。该项目工程线路路径涉及将 220kV 烯化线增容改造为同塔双回架空线路，移位重建线路长度 2.82km；新建 220kV 电缆线路路径长度 500m，其中 $\phi 1.5\text{m}$ 顶管 70m， $1.15\text{m} \times 1.2\text{m}$ 电缆沟 430m；改造 110kV 电西 I 线、电炔 I 线、电胶 I 线和电塑 I 线#1 终端塔为电缆终端塔，新建 110kV 电缆线路路径长度 231m，其中 $1.55\text{m} \times 1.9\text{m}$ 电缆沟 5.5m，电缆桥架 100m（电西、电炔 100m，电胶、电塑 60m）， $0.4\text{m} \times 0.7\text{m}$ 电缆余缆槽 80m；改造两基 110kV 终端塔为电缆终端塔。环保工程包括：事故油池、雨污分流管网、场地绿化等。公用工程以及其他辅助工程和设施依托项目原有。

（二）建设过程及环保审批情况

2019 年 3 月齐鲁分公司委托山东省环境保护科学研究设计院有限公司编制完成了《中国石化集团资产管理有限公司齐鲁石化分公司热电厂乙烯新区 220kV 变电站增容改造工程环境影响报告表》，2020 年 5 月 27 日取得淄博市生态环境局《关于对中国石化集团资产管理有限公司齐鲁石化分公司热电厂乙烯新区 220kV 变电站增容改造工程环境影响报告表的批复》（淄环辐表审[2020]017）。工程于 2020 年 9 月开工建设，2021 年 9 月竣工并进行调试运行。自调试运行以来，运行正常，建设及调试运行期

