**中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司110kV胶厂变电源及配电装置隐患治理项目竣工环境保护验收其他需要说明的事项**

**1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况**

**1.1 设计简况**

项目为技改项目，内容为拆除现有110kV 配电装置（呈室外敞开式布置）；在原变电站内新建1座二层650m2110kV配电室，安装110kV 全户内配电装置，共9个GIS 间隔；保留现有2×50MVA户外主变压器；增设热电厂110kV II配电设施至胶厂变110kV送电线路1回，线路路径约7.8km，其中电缆线路长度1.3km、架空线路长度6.5 km。公用工程以及其他辅助设施依托原有项目。本项目的环境保护设施纳入到了基础工程设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，编制了环境保护篇章，落实了防治污染和生态破坏的措施。

项目实际总投资5234万元，其中环保投资5万元，占工程总投资的0.1％。

**1.2 施工简况**

本项目的环境保护设施纳入到了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，项目建设过程中组织实施了《中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司110kV胶厂变电源及配电装置隐患治理项目环境影响评价报告表》及淄博市生态环境局《关于中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司110kV胶厂变电源及配电装置隐患治理环境影响报告表的批复》（淄环辐表审〔2018〕006）的批复要求。具体为：

**1.2.1 环评报告表中的环保措施落实情况**

项目环境影响报告表要求的措施全面落实，与工程同时投用。

**1.2.2 环评批复文件落实情况**

本项目已完成，并试运行，目前运行正常。

本项目环评批复要求及完成情况如下：

（1）严格执行设计标准、规程，优化设计方案，工程选址应符合所在（经）城镇区域的总体规划，尽量避开居住区、学校、医院、办公楼、工厂等环境敏感点。

落实情况：严格执行设计标准和相关规程，优化设计方案，本工程在站址内原有位置进行改造，远离居住区、学校、医院、办公楼、工厂等环境敏感点。

（2） 严格落实防治工频电场、工频磁场等环境保护措施。线路经过敏感目标，须按报告表要求采取相应措施，确保线路附近敏感目标的工频电场强度、工频磁场强度符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）要求，线路经过耕地等场所，应设置警示和防护指示标志。

落实情况：严格落实防治工频电场、工频磁场等环境保护措施。线路经过耕地等场所，已设置警示和防护指示标志。

（3）制定环境风险事故应急预案，建立事故预警应急工作机制，落实应急措施，确保环境安全。

落实情况：已按要求实施。加强环境风险防范措施。根据环境风险评价、制定环境风险预案，加强环境风险管理，对风险评价实行动态管理，保证事故发生时立即进入应急状态，确保环境安全。

（4）工程建设过程中，应严格落实施工期的生态保护措施和污染控制措施。

落实情况：严格落实施工期的生态保护措施和污染控制措施。项目在施工过程中施工区与其它区域用彩钢瓦隔离，有效降低施工噪声和施工扬尘对周边环境影响。施工期在采取适当喷水、对易起尘的建筑材料加盖蓬布等措施，有效抑制扬尘。建筑垃圾收集后分类处理，具有回收利用价值的销于废品收购站，没有回收利用价值的，如土石块等用于厂区地基回填。整个施工过程中无扰民现象出现。

**1.3 验收过程简述**

2018年3月公司委托南京科泓环保技术有限责任公司编制完成《中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司110kV胶厂变电源及配电装置隐患治理项目环境影响评价报告表》，2018年3月18日，淄博市环境保护局以《关于中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司110kV胶厂变电源及配电装置隐患治理环境影响报告表的批复》（淄环辐表审[2018]006）对该项目进行了批复，该项目于2018年4月开工建设，2019年6月竣工并进行调试运行。自调试运行以来，运行正常，建设及调试运行期间没有出现环境污染事故及环境投诉、违法或处罚记录等。

2019年6月委托淄博环益环保检测有限公司承担本项目的竣工环保验收监测工作。2019年7月淄博环益环保检测有限公司进行了现场勘察，确定竣工验收监测内容。2019年9月完成现场监测，同时进行了环境管理检查，2019年10月根据验收监测结果和现场检查情况完成《110kV胶厂变电源及配电装置隐患治理项目竣工环境保护验收监测调查报告表》。项目具备了环保验收条件。

2019年10月16日，依据《110kV胶厂变电源及配电装置隐患治理项目竣工环境保护验收监测调查报告表》，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指南 污染影响类》、本项目环境影响评价报告表和淄博市生态环境局批复意见（淄环辐表审[2018]006）等要求，组织本项目竣工验收，建设单位中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司、环评单位南京科泓环保技术有限责任公司、监测及验收报告编制单位淄博环益环保检测有限公司、设计单位山东三维石化工程股份有限公司、施工单位山东齐鲁石化建设有限公司和淄博鑫亚工贸有限责任公司以及专家共15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、监测及验收报告编制单位对验收报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见。

验收结论：按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定,本项目建设过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施，建立了相应的环保管理制度，电磁辐射、噪声等满足国家相关标准要求，满足项目竣工环境保护验收标准，验收组一致同意通过验收。

**2 其他环境保护措施的实施情况**

**2.1 制度措施落实情况**

公司设有健全的环保组织机构，公司设HSSE委员会和安全环保处，热电厂设安全环保科，车间设环保员，公司检验计量中心设有环境和职业卫生监测站，氯碱化验室设有环境监测班组，形成了三级管理，二级监测的环保管理网络。

公司建立健全了各项环境保护规章制度，除执行中国石化集团公司有关规定外，还制订有：《齐鲁石化环境保护工作管理细则》、《齐鲁石化清洁生产管理办法》、《齐鲁石化工业固体废物管理细则》、《环境监测管理规定》等环保规章制度。

 公司拥有比较完备的环境监测网络，公司检验计量中心设有环境和职业卫生监测站，氯碱化验室设有环境监测班组；公司的环境和职业卫生监测站是2007年由原公司环境监测站和职业病防治研究所整合而成。公司的环境监测工作，经过30多年的发展已形成完善的组织机构，具有良好的实验条件，拥有先进的自动监测仪器，建立了有效的质量体系，2003年取得中国合格评定国家认可委员会的认可资质。现有职工49人，具有中级以上职称的各类技术人员27名，占职工总人数的55%，有30人取得国家高级化验员资质证书。站内设立了技术管理室、综合管理室、职业卫生室、监测一室、监测二室、仪器室等职能部门，负责各项管理、监测工作。拥有监测主楼建筑面积2800平方米，拥有国内外大型仪器50多台、大气自动监测地面站3套、工业废水自动监测系统3套，全站固定资产总值1000多万元。每年依据齐鲁公司环境监测任务书，对公司所属的工业废水污染源、废气污染源、地下水、地表水、大气环境、环境噪声等多个项目进行监督监测，有效地监控了齐鲁石化地区的环境要素。

**2.2 配套措施落实情况**

（1）产业政策符合性分析

根据《产业结构调整指导目录（2011年本）》（修正版）中的说明，本工程不属于 “鼓励类”、“限制类”、“淘汰类”，项目属“允许类”，符合国家当前产业政策。

（2）防护距离控制及居民搬迁

不涉及。

**3 整改工作情况**

本项目改造在建设过程中、竣工后、验收监测期间、提出验收意见后等过程均达到了“三同时”要求，环评报告表提出的环保治理措施和环评批复的各项要求均得到了落实，不存在环保问题。

本项目下一步环保工作的打算：

1.加强巡检，保障设备设施运行状况良好。

2.进一步加强职工环保培训，提高职工环保意识。