

# 齐鲁石化分公司热电厂 1#-4#机组背压替代改造工程

## 环境影响评价第一次公示

依据《中华人民共和国环境影响评价法》、《环境影响评价公众参与暂行办法》及建设项目环境影响评价的相关规定，对本工程建设情况及环境影响评价进行公示，以便广泛了解社会各界公众对本工程的态度及环保方面的意见和建议，接受社会公众的监督。

### 一、建设项目的名称及概要

**项目名称：**齐鲁石化分公司热电厂 1#-4#机组背压替代改造工程；

**建设单位：**中国石化集团资产管理有限公司齐鲁石化分公司；

**建设性质：**改建；

**建设地点：**本工程厂址位于山东省淄博市临淄区齐鲁石化热电厂热电站西侧现有预留场地上，占地面积为 5.71hm<sup>2</sup>，绿化面积为 11420m<sup>2</sup>，绿化率为 20%；

**总投资：**145267 万元；

**建设内容：**建设 2×80MW 亚临界、一次再热、背压、燃煤、热电联产汽轮发电机组，配套建设 2 台 675t/h 亚临界参数煤粉锅炉；

### 二、现有工程及环境保护情况

#### （一）现有工程情况简介

齐鲁石化分公司热电厂是齐鲁石化及周边区域的动力供应中心，承担着炼化装置及周边工业园区的供电、供热任务。热电厂包括热电站、炼油动力站、二化动力站、乙烯动力站四个动力分站，目前全厂拥有 16 炉 14 机，锅炉蒸发量 5560t/h，装机总容量 640MW，供汽能力 3450t/h。其中：热电站 6 台 60MW、2 台 65MW 抽凝机组和 8 台 410t/h 煤粉炉；炼油动力站 2 台 25MW 抽凝机组和 2 台 220t/hCFB 锅炉；二化动力站 3 台 25MW 抽凝机组和 3 台 240t/hCFB 锅炉；乙烯动力站 1 台 25MW 抽背机组，2 台 410t/h 煤粉锅炉和 1 台 300t/h 天然气锅炉。2017 年 10 月 15 日前，现有的 15 台燃煤锅炉全部完成了脱硫、脱硝、除尘的超低排放改造，并通过了环保验收。

目前，齐鲁石化分公司热电厂下辖的热电站内建有 6 台 60MW、2 台 65MW 抽

凝机组和 8 台 410t/h 煤粉炉，机组编号分别为 1#-8#机组，其中，1#-4#机组由 4 台 60MW 抽凝式汽轮发电机组和 4 台 410t/h 煤粉锅炉构成，分别于 1987 年 12 月、1988 年 5 月、1988 年 10 月、1989 年 3 月建成投产，分别于 2017 年 12 月、2018 年 5 月、2018 年 10 月、2019 年 3 月服役期满 30 年。

(二) 现有工程环保手续执行情况

齐鲁石化分公司热电厂下辖的热电站内现有机组环保手续执行情况见表 1。

**表 1 热电站内现有机组“三同时”执行情况一览表**

项目	规模	环评批复情况	验收及运行情况
齐鲁乙烯工程 (1#-4#机组)	4×50MW 抽凝供热 发电机组(改造后为 60MW)+4×410t/h 煤粉锅炉	山东省环境保护局 (85)鲁环管第 2 号 (1985.01.23)	齐鲁 30 万吨乙烯工 程国家竣工验收委 员会 1991.06.24 1#、2#机组已停产， 3#、4#机组正常运 行。
齐鲁石化公司 30 万 吨/年乙烯改扩建工 程(5#、6#机组)	2×65MW 抽凝供热 发电机组+2×410t/h 煤粉锅炉	国家环境保护总局 环监[1995]298 号 (1995.5.23)	国家环境保护总局 环监验[2000]77 号 (2000.12.13)， 正产运行。
齐鲁石化公司热电 厂煤代油项目(7#、 8#机组)	2×60MW 抽凝供热 发电机组+2×410t/h 煤粉锅炉	山东省环境保护局 鲁环审[2003]17 号 (2003.02.26)	山东省环境保护局 鲁环验[2007]16 号 (2007.04.03)， 正常运行。
中国石化集团齐鲁 石化公司热电厂 1- 4#机组烟气脱硫项 目	新型一体化(NID) 干法脱硫，4 套脱硫 装置。	山东省环境保护局 鲁环报告表 [2006]138 号 (2006.07.31)	未建设
中国石化集团齐鲁 石化公司热电厂 1- 4#机组烟气脱硫项 目	氨法脱硫，4 套脱硫 装置。	山东省环境保护局 鲁环报告表[2009]7 号(2009.01.07)	山东省环境保护局 鲁环验[2010]74 号 (2010.04.08) 正常运行
齐鲁石化分公司热 电厂燃煤锅炉脱硫 升级及脱硝技术改 造	对 5#-8#锅炉进行脱 硫改造，新建氨法脱 硫，并对现有 1#-8# 锅炉配套建设 8 台 SCR 脱硝装置	淄博市环境保护局 淄环报告表[2014]34 号 (2014.05.14)	中国石化集团资产 经营管理有限公司 齐鲁石化分公司热 电厂燃煤锅炉脱硫 升级及脱硝技术改 造项目及调整烟气
齐鲁石化分公司热 电厂燃煤锅炉脱硫 升级及脱硝技术改 造项目调整烟气超	对现有厂区 8 台机 组进行超洁净排放 改造	淄博市环境保护局 临淄分局 临环审[2016]039 号 (2016.04.13)	超洁净排放项目竣 工环境保护验收意 见。

洁净排放项目			(2018.06.08) 正常运行
--------	--	--	----------------------

### 三、建设项目的建设单位的名称和联系方式

**建设单位：**中国石化集团资产经营管理有限公司齐鲁石化分公司；

**联系人：**李科长；

**联系方式：**0533-7588439；

**邮箱：**[lxpzlxp@126.com](mailto:lxpzlxp@126.com)；

### 三、承担评价工作的环境影响评价机构的名称和联系方式

**评价单位：**山东省环境保护科学研究设计院有限公司；

**联系人：**于工；

**联系方式：**0531-85870077；

**邮箱：**[yupengl3@163.com](mailto:yupengl3@163.com)；

### 四、公众意见表的网络链接

公众意见表的内容和格式由生态环境部制定，下载地址见附件。

### 五、征求公众意见的主要事项

本次公众参与的目的是征求本工程环境影响范围内的公众对工程建设有关环境保护方面的意见和建议。

### 六、公众提出意见的主要方式

任何单位或个人若对本项目的建设及环境保护有宝贵意见或建议，可通过以上联系方式向建设单位反映，供工程建设单位、环境评价单位和政府主管部门决策参考，特此公示。

公示发布单位：中国石化集团资产经营管理有限公司齐鲁石化分公司

公示发布时间：2019年5月16日