

济南市生态环境局历下分局

历下环建审（报告表）（2020）28号

济南市生态环境局历下分局 关于济南热力集团有限公司浆水泉热源厂 2#、3#、4#锅炉技改项目 环境影响报告表的批复

济南热力集团有限公司：

你单位报送《济南热力集团有限公司浆水泉热源厂2#、3#、4#锅炉技改项目环境影响报告表》收悉。经审查，批复如下：

一、本项目位于历下区二环东路7997号浆水泉热源厂内，属于污染减排类技改项目，主要是对2#、3#84MW煤粉热水锅炉和4#天然气煤粉双燃料热水锅炉的炉膛送风装置、长明火装置、燃烧器、卫燃带和省煤器等进行局部改造，技改内容包括：1、2#和3#炉膛增设四次风；2、2#~4#炉更换、改造燃烧器；3、2#和3#炉增设燃气长明火装置；4、2#~4#膛局部增设卫燃带；5、2#和3#炉增设省煤器，实现锅炉在燃用现有山东煤粉基础上，还能稳定燃用热值更高、含硫量更低的洁净型燃料兰炭粉，达到提高燃料适用性和减少锅炉大气污染物排放的目的。本项目总投资912万元，其中环保投资912万元，技改项目实施后，浆水泉热源厂煤炭燃用量可减少3535t/a（折合标准煤2829t/a），预计2020年11月投产。我局于2020年11月5日受理该项目并在济南

市生态环境局网站进行了公示，公示期间未收到公众反对意见。根据现场查看及环境影响评价结论，在环保措施落实报告表及我局审批意见的前提下，污染物能够达标排放。从环境保护角度分析，准予该项目办理环保审批手续。

二、该项目在建设中须做到以下几点：

1、2#、3#、4#锅炉采用“低氮燃烧+SCR脱硝+布袋除尘器+炉外石灰-石膏湿法脱硫+湿电除尘”治理工艺，燃煤烟气全部收集并达到《锅炉大气污染物排放标准》（DB37/2374-2018）中表2重点控制区大气污染物排放浓度限值和《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2恶臭污染物排放标准值后，通过现有120米高排气筒集中排放。

技改后120m烟囱中SO₂、NO_x、颗粒物、汞及其化合物、氨的排放量分别减少为19.67t/a、13.35t/a、1.75t/a、0.01151t/a、0.23t/a。

2、本项目无废水产生和排放。脱硫系统废水采用中和沉淀工艺处理后大部分循环使用、剩余部分回用于冲洗喷洒用水，不外排。循环冷却排污水全部回用于脱硫系统。化水车间排水、锅炉排污水部分回用于脱硫系统，剩余部分采用中和沉淀处理后与生活污水一并收集满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）A级标准后，通过市政污水管网排入城市污水处理厂。

3、选用低噪音设备，并合理布置，同时采取消音、隔音、减震等防治措施，确保厂界环境噪声排放限值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中1类标准的要求。

4、本项目不产生固体废物，实施后可减少锅炉灰渣707t/a和脱硫石膏53t/a。废脱硝催化剂、废离子交换树脂、废矿物油等危险废物的收集、贮存须满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）

及 2013 年修改单的要求，按规定委托有资质的危险废物处置单位进行处理，并严格执行转移联单等管理制度。锅炉灰渣、脱硫石膏等一般固废要全部综合利用，生活垃圾委托当地城市管理部门收集处理。

三、本项目建成后，济南热力有限公司浆水泉热源厂的 SO₂、NO_x 年排放总量分别控制在 305t 和 264t 之内。

四、你单位须认真执行污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的规定。项目实际排放污染物之前，须按规定程序申领或变更排污许可证。项目竣工后，按规定进行建设项目环境保护验收，经验收合格后方可正式投入使用。

五、要按照环保部《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》的要求，公开项目建设前、施工过程中和建成后等环评信息。

六、请济南市生态环境保护综合行政执法支队历下大队加强该项目的日常监督管理。

2020 年 11 月 17 日

