

类别标记：D

# 宁波前湾新区管理委员会文件

甬前管建〔2022〕7号

签发人：史建范

## 宁波前湾新区管理委员会关于慈溪市第十八届 人大第一次会议第 288 号建议的答复

沈觉良代表：

您在慈溪市第十八届人民代表大会第一次会议提出的《关于加强杭州湾新区热电厂废气治理的建议》(第 288 号建议)收悉。非常感谢您对杭州湾新区生态环境工作的关心和支持。对于您在建议中提出对热电厂的烟囱的废气是否可以通过其他方式解决，使冒出的烟气无毒无害；是否对热电厂烟囱拆掉换成其他的排烟和处理方式；是否把热电厂迁到不影响居民生活企业发展的地方的建议，新区管委会非常重视，经过认真研究，现答复如下：

一、杭州湾新区热电厂始建于 2002 年，随着慈溪经济开发

区的开发建设而建设。目前该厂已建成六炉五机，最后一期的一炉一机也已开工建设，承担着新区工业区块用热单位的供热任务，包括大众、吉利等重要用热企业，该厂的存在为新区重要项目的落地提供了必要的支撑保障，为整个杭州湾新区的高速发展发挥了重要的作用。工业区集中供热的存在，减少了区内企业自行配套供热情况，便于采用更先进的治理工艺，有利于污染物的减量排放，也更具有经济性。同时，按照国家、省、市等相关政策精神，工业区必须配套建设集中供热设施的要求，热电厂的存在也具有不可替代性。

二、杭州湾新区热电厂项目环评均由部、省级环保部门审批，三期项目建成后全厂烟尘排放总量核定为 99 吨/年、二氧化硫排放总量核定为 810.5 吨/年、氮氧化物排放总量核定为 1446.7 吨/年。随着国家历轮环保新标的颁布和相关行业政策文件的发布，杭州湾新区热电厂均积极主动开展了废气治理的提标改造工作。2011 年在第三期项目审批过程中，将原一、二期实施的烟气治理工艺由“炉内喷石灰石粉脱硫+布袋除尘+炉后湿法脱硫”统一提升至当时先进的“炉内喷石灰石粉脱硫+布袋除尘+炉后石灰石-石膏法脱硫除尘工艺”；2014 年底，该厂对当时已建成的 1-4 号锅炉和拟建 5 号锅炉实施烟气脱硝工程建设，增设选择性非催化还原法（SNCR）脱硝装置，并进行布袋除尘超细纤维改造；2016 年 4 月起，又对已建成的 5 台锅

炉进行烟气超低排放改造,脱硝系统进行了低氮燃烧技术改造,脱硫、除尘系统进行了脱硫除尘一体化系统改造,最终通过省环保厅组织的超低排放评估,排放标准执行最严的超低排放控制标准,即烟尘 $\leq 5\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫 $\leq 35\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物 $\leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ 。该厂历次对烟气治理设施的提标改造,已累计投入资金合计 8947.95 万元,累计削减烟尘排放总量 72.622 吨/年,累计削减二氧化硫排放总量 625.857 吨/年,累计削减氮氧化物排放总量 1182.924 吨/年,为新区大气环境质量改善和达标作出了重要贡献,同时也为新区乃至宁波大市招商引资和重点项目落地腾出了排放总量。

三、关于热电厂拆除高烟囱和整体迁建的建议。按照目前的烟气治理技术,尚无法做到污染物“零”排放,因此需要通过高达百米以上的烟囱进行烟气提升,将污染物输送至有利于扩散条件的高空,从而使污染物能在高空快速扩散,污染物浓度能快速降低至正常环境空气质量范围,降低烟囱高度则会导致污染物的局部累积,从而造成环境空气质量局部恶化。而热电厂的选址布局也需要根据工业区块的整体规划来设置,同时也涉及热力管网的铺设和供热能力的服务范围。热电厂远离用热单位不仅会导致一次投资的急剧增加,同时远距离输送过程造成的热力损失也会导致成本的急剧增加,而且新区工业区内分散布局有 5 个配套混合社区,因此从目前现状情况而言,新

区范围内暂无合适的迁建选址。

最后，再次感谢您对前湾新区生态环境工作所提的宝贵建议。希望您在今后一如既往的关心支持新区的发展。

宁波前湾新区管理委员会

2022年7月7日

抄 送：慈溪市人大代表工委，慈溪市人民政府办公室，慈溪市庵东镇人大主席团。

联系人：张华奇

联系电话：89280253