



## 一线探访

□文/图 本报记者 张静

供热季结束后，供热人都在忙什么？对于西海岸公用事业集团能源供热有限公司的职工来说，停暖并不意味着停工，他们依然坚守在第一线，“无缝衔接”地投入到换热站及设备检修、管网改造和服务升级中，只为让下一个采暖季供热运行更稳定、居民生活更温暖。

日前，记者走进能源公司开发区热电厂，看到工人们有的忙着检修锅炉，有的清除渣机淤泥，有的对燃烧器和除尘设备进行检修……各项“冬病夏治”大修技改工作正有条不紊、如火如荼地进行。



在锅炉浇筑料拆除现场，工人在狭小的空间内作业。

西海岸公用事业集团能源公司大修技改工作加速推进，记者一线体验工人的辛劳与坚守

## 无惧“烤”验，只为今冬更暖

“蒸笼”里作业  
冲刺大修技改

在供热领域，锅炉除尘系统是否高效运行直接关系到环境质量和设备安全。在除尘器内部，成千上万条除尘器袋笼紧密排列，成为拦截烟尘的核心屏障。然而，长期运行后，袋笼布袋难免老化、破损，导致效率下降。

记者在现场看到，技术人员首先拆解除尘器顶部的固定装置，小心地抽出积满厚重粉尘的旧布袋；随后，如同穿针引线般将崭新的布袋严丝合缝地安装到位。

“更换老旧布袋是提升除尘器性能的重点。”开发区热电厂副厂长唐典亮告诉记者，“每条布袋的安装都必须精准到位，任何一处疏漏都可能影响整体除尘效果。一条布袋的正常使用寿命约为3000小时，此次技改我们共需更换2580条。”

与此同时，在锅炉内部，另一场艰苦的“除甲战役”正在进行。原来，锅炉内壁的浇筑料如同保护锅炉“心脏”的铠甲，然而老化或损坏的浇筑料若不及时清除更换，不仅会大幅降低锅炉热效率，还会埋下安全隐患。记者刚踏入锅炉浇筑料拆除作业区，一股裹挟着粉尘的热浪便扑面而来。

“里面简直像个蒸笼！”一位工作人员在短暂的换气间隙摘下防护面罩，脸上显现出几道明显的勒痕，汗水也浸透了工装。他解释道：“这些老化的浇筑料粘得比胶还牢固，只能用风镐一点点抠下来。”透过狭窄的锅炉人口望去，三名工人正蜷曲在弧形的炉膛内奋力作业，风镐的凿击声不绝于耳，被震落的灰色块状物迅速在地上堆积成小山。

唐典亮表示：“高温加上粉尘，让这份工作干起来格外辛苦。为此，我们实行轮换制度，每隔半小时就换人，既要严防人员中暑，又要做好粉尘防护，确保作业安全。”

据了解，今年能源公司的大修技改项目投入已超1400万元，涵盖技术升级、设备更新、系统优化等多个领域。目前项目推进高效有序：计划实施的40项技改项目中，已完成招标33项，签订合同32项，有23项已进场施工。在自修项目方面，全系统682项自修任务



▲工作人员下管道井保养供热阀门。



▲除尘器袋笼布袋拆除更换现场，工作人员清点新布袋。

已完成547项，整体完成率超过80%，设备隐患排查整改工作扎实落地。

为确保项目进度与施工质量，能源公司技术处联合安监处对4处在建的大修技改项目开展了专项抽查，重点核查安全设施配备规范性、施工工艺达标情况及安全措施落实细节。能源公司相关负责人表示，接下来将加快剩余项目的进场和施工节奏，确保所有技改任务高质量完成。

精细养护设备  
解决“跑冒滴漏”

上午10时刚过，室外温度已攀升至34℃。在薛家岛街道望海领御小区，供热管工们顶着酷暑，正争分夺秒地进行入户管道阀门更换项目。

“供热结束后，我们对供热小区的设备进行地毯式排查。大家仔细检查每一个阀门、每一条管道，确保无一遗漏。”安子服务站一班班长王毅向记者介绍说，“为了降低望海领御小区的阀门漏水隐患，我们将对小区1000余个人户阀门进行统一更换，目前已完工近300个，预计9月中旬前全部换完。”

走进位于隐珠街道石桥换热站，负责人王勇指着正在被拆卸清理的滤

网说：“这些滤网，就是供热系统的‘肾脏’。供热季期间，管道循环水中的杂质会沉积在这里。只有定期清理滤网，才能保证供热系统的‘血液’——也就是热水循环良好，保障换热效率。”记者看到，技术人员不仅仔细地清洗每一片滤网，还对循环泵等核心设备进行全面保养。

离开换热站，记者又跟随工作人员来到一处供热管网维修改造现场。只见一名工人系好安全绳，弓着身子，小心翼翼地顺着梯子爬进狭窄的管道井。井内空间逼仄，他一手扶着井壁，一手拿着工具包，在有限的空间里缓慢挪动，对每一个阀门进行细致检查、上油和调试。

“供热管网运行一个冬天后，难免会‘疲劳’，如果不及时维护保养，下一个供热季就可能出现阀门卡死打不开、循环泵密封渗漏等问题，影响供热甚至造成停暖。”现场负责人解释道，为此，每年非供热季，工作人员都会把解决管网“跑、冒、滴、漏”等问题作为重中之重，通过全面的设备巡检、制定精准的消缺计划，确保每一段管线、每一个阀门都能以最佳状态迎接寒冬的考验，守护千家万户的温暖。

服务持续升级  
温暖常伴身边

供热工作虽然结束了，但供热人为用户提供温馨服务的脚步却不会停止。非供热季期间，能源公司定期组织开展供热服务进社区活动，以广场宣传、社区座谈、线上宣传等形式走进街道、走进社区、走到居民身边，向用户宣传安全用热知识、传递能源管家服务理念。

除了提供常规服务，能源公司还推出个性化服务。服务部门以“回头看”的形式，梳理供热季用户反映的问题，通过逐户分析原因，确定非供热季供热质量提升改造计划，与用户协商制定整改措施，并建立“一户一档”，在改造完成后做好跟踪服务。该公司还成立技术攻坚小组，对上一供热季供热效果不理想的用户进行分类治理、精准施策，确保用户家的供热效果得到提升。

下一步，能源公司将继续严格监督大修技改质量，提升供热系统的整体效能，并进一步扩大供热老系统改造覆盖面积，全力保障居民温暖过冬。