

西海岸公用事业集团易通热电有限公司生产技术科副科长马春华——

“虽然岗位平凡，但我视它如宝”

□本报记者 张静



在西海岸新区的供热大系统里，有一个专门负责锅炉操作的岗位。在这个岗位上的人，说好听点，是专业技术人员，说白点，就是烧锅炉的。“烧锅炉怎么啦？”有人认为这个岗位不起眼、说来自卑，一上岗就走。可西海岸公用事业集团易通热电有限公司的锅炉专业高级技师马春华，不但不嫌不弃，还一干就是25年。他说：“曾有人这样形容我从事的工作，远看是要饭的，近看是烧炭的，仔细一看是热电烧锅炭的。虽然岗位平凡，但我就是视它如宝。”

匠心独运 追赶技术造福企业

工作中，如何让锅炉更高效工作？47岁的马春华很清楚。

2017年，开发区热电厂两台75吨/小时的蒸汽锅炉运行年限久，带负荷能力下降，效率降低。马春华提出通过增加水冷屏、采用专利技术的硅钛金膜空预器管等先进工艺对锅炉进行综合改造，锅炉负荷提升20吨/小时以上，累计每年能降低综合运行成本300多万元，并长期有效。

2018年，马春华由开发区热电厂调到易通热电公司生产技术科担任副科长，负责4家热电厂锅炉专业生产技术管理工作。一到厂，他立即着手对博源热电厂3台75吨/小时蒸汽锅炉存在的主汽温度低、带不上负荷等技术难题进行深度改造，通过采取布风板满焊，缩小布风板面积等措施彻底解决了上述三台锅炉存在的技术难题。

2019年，易通热电公司两台168兆瓦热水锅炉因运行年限久，锅炉出力下降，公司要求进行技术改造。马春华凭借过硬的专业技术，带领专业技术团队，创造性提出增加水冷屏和省煤器管组等受热面，改造中心筒提高锅炉灰循环倍率，更新吹灰器提高换热效率等具体改造方案，锅炉改造后提升带负荷能力30兆瓦，跟上一年同期相比可减少一台116兆瓦热水锅炉运行，供暖高峰阶段每小时可节电3000千瓦时，每年可节约运行费用1000多万元。

“在工作中，不仅要敢于打破常规，还要学会主动钻研，不然容易被技术的更新迭代所抛弃。”马春华说，一个时代有一个时代的技术标准和技术



马春华(右)通过监测系统查看锅炉运行情况。

要求，但唯一不变的就是追随时代、追赶技术的信心和决心。

力排众议 解决重大技术难题

百炼方能成钢，正是秉持着这样的工匠精神，让马春华成为了战无不胜的“钢铁战士”。

此前，国内最大、山东省首台168兆瓦热水锅炉运行过程中省煤器吊挂管多次爆管，事故原因无法及时查明，将影响供热运行。马春华在毫无经验借鉴的情况下，废寝忘食地反复查阅锅炉图纸，最终确认问题原因出在省煤器吊挂管和集箱连接部位节流孔设计不合理，导致管壁堵塞过热爆管，这种判断曾一度被同行视为笑柄。

但早年留学前苏联、研究热水锅炉的资深专家肯定了马春华提出的意见并同意进行整改。随后，马春华就

带人自行设计改造工具，经过一个月的紧张改造，将72个节流孔全部取消，问题妥善解决。

另外，4年前的冬天，是西海岸55年来最冷的一个冬天。为弥补供热缺口，开发区热电厂筹建青岛市首台70兆瓦复合碳浆环保锅炉。“这台锅炉是我们集团成立以来在建的唯一一台大型锅炉，为了让锅炉如期投入使用，我们所有人的精力都在它身上了。那段时间，吃住都在工地。”马春华说，即使工作再有经验，但面对新任务还是会紧张到“不敢输”。

终于，在极端天气到来前12小时，锅炉顺利投运。从开工至锅炉投运耗时不足四个半月，这又创造了公司项目建设的记录。“看着一台台锅炉拔地而起，很自豪，也想为自己鼓鼓掌，自己终于是‘状元’水平了。”每当提起锅炉专业方面的问题，马春华就浑身充满了干劲儿。10年来，他共参与了多台大型锅炉的项目建设。

忠孝难全 忙于工作亏欠父母

几十年如一日地与锅炉打交道，在马春华看来，这一个个锅炉已经不是简简单单的生产工具，而是一件件充满温度的艺术品，“工作是开心了，但我亏欠父母的却越来越多。”

原来，马春华的老家在日照五莲山，年迈的双亲为了不耽误他工作执意留在老家。平时，马春华都是每月回去探望老人。但忙于供暖设备调试和锅炉项目建设工作的时候，三个月也未必能回家一次。

待到工作稳定，他回了一趟老家。推开门的瞬间，他惊呆了：年过七旬的老父亲拄着双拐，脚上打着石膏，瘦弱的母亲搀扶着父亲，颤颤巍巍地站在他面前。“父母怕耽误我工作，啥都没提，我看见他们的时候是住院一个多月刚刚出院，看着一脸憔悴的父母，我自责了很久。”都说男儿有泪不轻弹，但提到此事，他仍难以平复心情。

“还有一次，我把家里人气得不轻，但我觉得，值！”马春华笑着说。原来，2018年，马春华突发三叉神经痛，去北京做了5个小时的颅脑手术。按照医嘱至少需要休息3个月，可马春华实在放心不下自己手头的工作，最终，在家休养了40天的马春华从家“逃跑”，去上班了。

正是凭着这股子韧劲，马春华先后荣获“青岛市热电行业锅炉运行值班员状元”“青岛市技能工人先锋”“青岛市职业技能技术能手”“黄岛区工人先锋”“新区工匠”等多项荣誉称号。“在以后的工作中，一定要做得更好，为西海岸的供暖事业付出全部力量。”马春华说。

董家口东西新干线通车在即

(上接第一版)地铁站点，道路通车后，将大大方便乘坐地铁的市民。

“贡北路建设前，四个站点周围都是一片土路，乘客下了地铁要么自己骑电动车去目的地，要么找人来接，非常不方便。”郑建国说，待贡北路正式通车后，相关单位将联系交通部门优

化调整附近的公交线路，实现公交车与地铁的无缝衔接。

贡北路的修建不仅方便了沿线琅琊镇、泊里镇23个村庄的村民出行，也将成为23个村庄实现乡村振兴的康庄大道。“以前，周边村民出行不方便，路况也不好，坑坑洼洼的，一刮风就尘土

飞扬，更没有人愿意把项目落到村里。”泊里镇河西村党支部书记周跟生说，贡北路眼看就修好了，不仅出行方便了，进村的人也多了。“现在，我们正在与好几个项目沟通，他们都有意落户河西村。”周跟生说。

西海岸四部故事 影片获备案立项

(上接第一版)经过层层转包到了肖洒手中只剩10万元。肖洒刚上路就卷入绑架案成了通缉犯，他不得不走上一条自证清白的艰难之路。

青岛欢喜首映文化有限公司备案的电影《急诊风云》讲述了医院急诊科来了一名事主逃逸的外伤昏迷病人，如果不立即手术将有生命危险，但伤者却身无分文。女医生李乐川为挽救伤者生命，千方百计克服种种困难，最终在千钧一发之际与同事共同挽救了伤者性命。亚太未来影视(青岛)有限公司备案的电影《世间有她》由几部短片组成，通过讲述同一时期不同城市多位女性的故事，讴歌了这个时代女性的勇敢、善良、坚忍和担当。

打通法治建设“最后一公里”

(上接第一版)机构，主要负责贯彻落实全面依法治国基本方略，研究落实全面依法治区工作部署，协调推进全面依法治镇(街)的重大事项、重大问题等。依法治镇(街)工作领导小组的设立，实现了党对镇街法治建设的集

中统一领导，有利于统筹协调各方力量推进镇街法治建设。

“工作领导小组的成立，是更好适应新形势下全面依法治国新任务新要求的创新实践，是夯实法治新区建设根基的重要举措，是加强基层法治治理体系

建设的有益探索。”区司法局相关负责人说，下一步，新区将推动镇(街道)党(工)委依法治镇(街)工作领导小组发挥作用，促进依法治国基本方略在基层落地落实，确保依法治镇(街)工作不断取得新成效、实现新突破。