



储煤场成运动工场,给浮山后增添文体活动中心。

青岛晚报·掌控传媒
“声明原创”使用“声明原创”作品须经授权同意
(0532-82933519)

从11月16日零时起,岛城正式开启供热季。今年供热季,家住同安路的刘先生感受和往年格外不同:不远处的供热站储煤场,不见了频繁往来的运煤车,取而代之的是和周边景色完全融为一体超级运动工场。刘先生别样感受背后,是我市今年供热最大亮点:在市住建局统筹指挥调度下,能源热电集团建成27台燃气锅炉,44台燃煤锅炉全部具备关停条件。记者探访发现,供热“煤改气”改变的不仅仅是空气质量,空出来的场地被再利用,变身文体中心,为浮山后这个岛城最大居住区居民健身锻炼增添新去处。

面积上万平方米,昔日储煤场变身超级运动工场 供热“煤改气” 改变的不仅仅是空气质量

改变1

后台全程操作所需人力大幅减少

11月15日晚,记者来到位于浮山后同安路上的浮新供热站主控室,工作人员坐在电脑前,紧盯着屏幕。墙上,还挂着一面巨大的电子屏幕,上面实时显示着供热运行情况。中心内,地面一尘不染,显得格外明亮洁净。调度中心一墙之隔,就是供热锅炉房。锅炉房内,除了正在轰隆作响运行的机器,不见一名工作人员。锅炉房里没有了以前的“灰头土脸”,换成了干净又整洁的瓷砖装饰;全程智能化,中控室里一键操作就可供暖……“供热煤改气后,运行智能化水平更高,通过中控指挥调节,更少的人力投入却能干更多的活。”青岛能源热电集团浮新供热站负责人逢金法告诉记者,金泽供热站2022年拆除了原有5台29兆瓦燃煤锅炉,在原址新建4台70兆瓦天然气热水锅炉。

燃气如何供暖,有哪些特点?记者进入燃气锅炉房进行探访。初入锅炉房,印象最深的就是干净整洁的瓷砖地面,没有一丝灰尘。其次,“袖珍”的燃气锅炉也让人大为惊叹。四组燃气锅炉分为上下两部分,下边是燃气的锅炉,上面是泵站,整体高度不到十米。燃气锅炉的另外一个好处就是操作简单。工作人员告诉记者,整体运行都是智能化处理,在厂区设置大量摄像头,锅炉运行所有数据都实时上传到中控系统。供暖季开启后,工作人员只需要在电脑屏幕前观察数据是否异常就可以了。锅炉内的燃烧情况,比如实时温度等,在后台全程都可以操作。因此,燃气锅炉所需要的人力大大减少。

市住建局相关负责人介绍,三年间,计划对东岸城区15个热源点进行优化整合,新建燃气锅炉32台,关停燃煤锅炉56台。2023年计划在4处热源新建7台燃气锅炉,目前,完成3处热源5台燃气锅炉建设;剩余1处热源2台燃气锅炉预计11月完成,2023年底基本实现东岸城区无煤化供热。

改变2

节省空间储煤场变身运动工场

“煤改气”前,使用燃煤锅炉需要提前两三个月开始煤炭运输、存储,运煤车每天要进出供热站。而且,供暖时还要进行煤炭粉碎、输送以及后期尾气处理等。过程中难免会产生粉尘等问题,想要保持地面洁净难度较大。燃气锅炉则没有这些问题,它类似于居民家里的燃气灶,只需要拧开阀门,热量随时就可以到达。相较于燃煤,整体节省的人力成本接近九成。

“除了上述变化,最明显的利好就是节省出大量空间。”逢金法告诉记者,浮新供热站占地60亩,煤改气后,只需使用15亩左右土地,由此便空出来了很大的使用空间。在“煤改气”工程推进同时,能源热电集团也抓紧开展了空置厂区的再利用工作。“煤改气”工程完工同时,原有储煤场的再利用改造也基本完工。

▲储煤场变身
超级运动工场。◀锅炉房内非
常洁净。

记者在现场看到,这座面积近1.2万平方米的储煤场得到了“新生”,被改建为文体活动中心,通过引入第三方专业公司运营,打造成了超级运动工场。“浮山后区域是岛城最大的居住区,储煤场的蝶变新生,也为区域新增了大型运动场所,可以极大满足居民健身运动的需求。”逢金法表示,在改造过程中,他们对储煤场外观也进行了重新设计,使其和周边居民住宅能够完美融为一体。如今,昔日储煤场进进出出的运煤车不见了,取而代之的是纷至沓来的运动健将和健身爱好者。

记者从青岛能源集团获悉,过去,青岛能源集团的主要任务是“保供”:保证青岛主城区160余万户居民的燃气和1.42亿平方米的供热。以前供热以燃煤为主,每年消耗燃煤约100万吨。通过实施“煤改气”工程,共腾出300多亩市区土地。这些土地资源都将通过市场化机制盘活,解决企业战略转型所需资金。

改变3

天更蓝污染物排放明显减少

以往每年供热季,对生态环境部门来说都是一

次“大考”:大量燃煤的使用,给环境质量带来严峻挑战。随着“煤改气”的实施,污染物排放明显减少。“燃煤供暖时,我们使用的是砖砌烟囱,需要达到一定的排放高度。”随着“煤改气”的实施,砖制烟囱被拆除,换上了铁烟囱。以浮新供热站为例,“煤改气”后该项目与原燃煤供热相比,每年减少消耗原煤5万吨,减少灰渣排放1万吨,减少粉尘排放4.9吨,减少二氧化硫排放24.5吨,减少二氧化碳排放4.16万吨。随着“煤改气”的实施,仅2022年至2023年供暖季,市区冬季主要污染物排放总量就降低了20%,供热耗电量、耗水量也有较大幅度下降。

据介绍,热电集团“煤改气”项目每年可减少约100万吨煤炭消耗,减少二氧化碳排放量85万吨,减少氮氧化物排放量437吨,实现颗粒物(PM)、二氧化硫零排放。天更蓝、水更清、环境更优美已经从理想变为现实,这是供热行业对改善宜居环境、提升城市品质作出的应有贡献。

观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 徐美中