

辽阳东路这个“老”烟囱开始拆除

这是崂山区集中供热最早建成的烟囱 挖机拆除作业预计持续一个月

青島晚报·掌控传媒
“声明原创”

使用“声明原创”作品须经授权同意
(0532-82860085)

从12月22日开始,市民经过辽阳东路时,会被路南一侧的壮观景象所吸引:高80米的烟囱上,一台挖机在汽车吊的帮助下正在进行拆除作业。记者从市生态环境局崂山分局和青岛崂山湾集团获悉,被拆的是崂山区集中供热后首个烟囱,作业将持续一月左右时间。近年来,崂山区以绿色低碳发展为引领,积极推动能源结构优化调整,大力推进清洁能源供热项目,“煤改气”工程环境效益显著,减排降碳成果突出。

现场 挖机悬在80米高空作业

24日上午,记者来到位于辽阳东路与同安路交叉口附近的青岛高科热力公司,远远可见在一根高大的烟囱顶部,一台挖机“坐”在汽车吊吊起的桁架上,一点一点对烟囱进行破拆。“从22日开始拆除作业,预计将持续一个月左右时间。”青岛崂山湾集团工作人员告诉记者,此次拆除的烟囱高80米。由于距离居民区较近,烟囱附近还有工业设备,因此采用挖机一点点开挖的“土”办法,而不是用速度更快的爆破方式。

如此高度下,挖机拆下来的废料如何运输?“其实,挖机开挖过程中,都是向内挖,所产生的废料全部进入烟囱内部,等挖到一定高度,方便运输车辆作业时再统一往外运输。”工作人员介绍,开挖过程严格执行相关要求,每天从上午8时才开始,傍晚即结束。现场还配备相关洒水抑尘设备。记者注意到,拆除现场的外围已经设上安全围挡,所有进出人员必须佩戴安全帽。紧邻着同安路,高科热力二期高百米的烟囱正在不断往外冒着蒸汽。“二期项目,一台锅炉的供热能力就相当于一期所有锅炉,并且各项环保设施非常健全。”工作人员说。

讲述 崂山区首个集中供热烟囱

“这根烟囱见证了崂山区集中供热事业的发展,挺有历史意义。”青岛崂山湾集团工作人员表示,被拆除的烟囱属于高科热力一期,烟囱于2001年投入使用。1997年12月25日,青岛高科技工业园东亿实业总公司注册成立,经营范围涉及供热基础设施建设,城市热力、电力生产供应等,东亿实业现已更名为青岛崂山湾能源有限公司,隶属于青岛崂山湾集团。1999年5月25日,崂山湾能源公司下属青岛高科热力有限公司在崂山区辽阳东路56号(供热一期)注册成立,2001年11月17日,供热一期1号锅炉正式点火运行,标志着崂山区集中供热正式开始,供热一期陆续建设2-5号锅炉,合计供热能力174兆瓦。

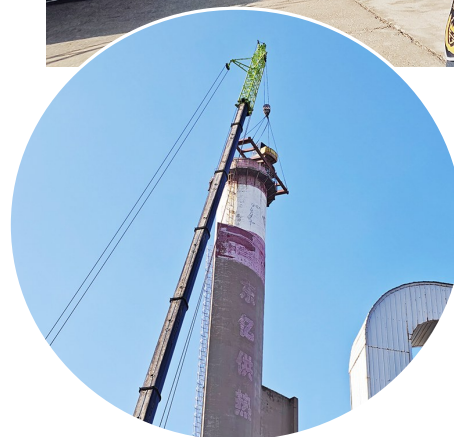
当天,市生态环境综合行政执法支队崂山大队一级主办许淑娟和市生



高80米供热烟囱开拆。



市生态环境局崂山分局工作人员现场开展帮扶指导。



拆除现场。

态环境局崂山分局四级主任科员盛勇早早赶到现场,督促企业在拆除过程中强化环保处置、防范扬尘污染,同时了解企业在环保领域的问题、困难,开展现场帮扶工作。

高科热力一期集中供热项目建成之初,在行业内属于先进水平。不过,随着社会经济的发展,国家对燃煤企业的环保标准逐渐提升,虽经技术改造,但项目的燃煤锅炉已无法满足新的环保要求。随着高科热力二期的建设,一期项目的五台锅炉相继关停,

2022年整体停用。锅炉关停后,烟囱仍始终矗立在现场。风吹日晒之下,80米高的烟囱影响城市天际线,也存在一定的安全隐患。为此,集团在前期筹备基础上启动了拆除工作。

揭秘 烟囱拆除里的“环保账”

在烟囱拆除背后,其实藏着一本崂山区高质量发展的“环保账”。许淑娟告诉记者,近年来,崂山区积极推动能源结构优化调整,大力推进供热大户高科热力公司清洁能源供热项目,“煤改气”工程环境效益显著,减排降碳成果突出,实现民生温度与环保力度双提升。

作为北方地区冬季清洁取暖工作的重要实践,在高科热力公司“煤改气”工程自启动之初,生态环境部门便将其纳入重点帮扶项目清单,组建专项服务小组主动靠前服务,全程跟进,精准破解项目推进难题,围绕工程推

进中的政策理解、技术应用、审批流程等难点堵点,开展政策解读与技术指导,压缩手续办理时间,为工程快速落地扫清障碍,实现生态环境部门与企业同频共振、高效协作。

“十四五”以来,高科热力公司扎实推进工程建设落地,累计投入超过4亿元用于清洁供热能力建设,先后拆除2台燃煤锅炉,新建4台116兆瓦燃气锅炉,清洁能源总供热能力达464兆瓦/小时。经测算,单台燃气锅炉在供热季满负荷运行,可提供141.32万吉焦热量,年消耗天然气约4457.7万立方米,最大可替代标煤约5.41万吨。

高科热力公司“煤改气”工程实施后,带来显著的生态环境效益。在大气污染物减排方面,每年可减少烟尘排放0.58吨、二氧化硫排放8.66吨、氮氧化物排放15.46吨、二氧化碳减排量达8.20万吨;在固废治理方面,每年将减少灰渣排放17807.8吨、脱硫石膏排放1722吨;在城市环境改善方面,天然气通过管道输送替代传统燃煤运输,重型货车引发的扬尘、道路碾压破损、交通拥堵及沿途撒漏等问题得到有效缓解。“煤改气”工程实现了供热能力稳步提升,保障了群众温暖过冬的民生需求,更推动崂山区能源结构向清洁、低碳、高效转型,实现环境效益、社会效益和经济效益的统一,是政企协同推进生态环保与民生保障的生动范例。

收益 空气质量持续改善

在系列环保“组合拳”的作用下,崂山区空气质量始终走在全市前列。数据显示,今年截至11月,崂山区全区PM2.5浓度降至19微克/立方米,PM10浓度降至40微克/立方米,较2020年同期分别改善26.9%、23.1%,PM2.5、PM10浓度连续五年全市最优。

记者调查发现,近年来岛城高耸烟囱正在逐渐减少。从上世纪90年代初岛城集中供热开始规模化发展以来,以燃煤为主要能源的生产方式逐渐显现出效率低、污染大的弊端。2006年,原青岛开发区热电燃气总公司高达153米的大烟囱按预定计划向南倒去,当时中国乃至亚洲最高的建筑爆破宣告成功。这个大烟囱始建于1993年,其爆破拆除从高度到壁厚当时在全国乃至亚洲堪称第一。2010年,位于香港中路与延安三路路口市南沿海一线最后一根大烟囱成功爆破,海天供热站也随之拆除。2022年,负责浮山后区域供热的青岛能源热电集团第二热力有限公司110米高的烟囱拆除,6台燃煤锅炉退出历史舞台,取而代之的,是占地面积更小、供热效率更高的4台燃气锅炉,供热能力直接提高了一倍。

同样消失的,还有位于青大一路上的大烟囱、徐家东山大烟囱、银川西路大绿罐等。一个又一个烟囱消失,天空变得越来越蓝,城市天际线也得以延展和改善。这是青岛依托科技赋能发展、产业转型升级,率先迈出碳达峰碳中和的坚定步伐,做好降碳减排的民生答卷。除了供热企业的烟囱,此前几年伴随着老企业搬迁工作推进,娄山后、胜利桥等老企业集中区域的烟囱也已消失,代之的是更加湛蓝的城市天空。

青島晚报/观海新闻/掌上青島
记者 徐美中 通讯员 戴永明 摄影报道