



屹立27年 银川路“绿罐”昨拆完

大尧气柜为青岛人安全供气7808天 2000余吨钢材将进锅炉变身“绕指柔”

近一段时间以来，细心市民在经过银川西路时，发现那个地标性建筑大尧气柜越来越矮，消失啦……26日上午9时，在青岛能源华润燃气有限公司，大尧气柜最后一块钢制壁板完成切割，随着现场指挥一声令下，在钩机的推动下，壁板缓缓放倒。看着它从筹建、投产到拆除，在场的员工纷纷举起手机留下这一历史性的画面。这个曾承载了无数记忆、为满足城市高峰稳定供气立下汗马功劳的大尧气柜彻底告别历史舞台。

27年安全运行7808天

记者在现场看见，没有了气柜的阻碍，一眼通透，浮山满眼青绿、花枝摇曳。1996年10月24日为解决民生用气需求，大尧气柜在这片曾荒无人烟的浮山脚下建成投运。气柜高91米，直径54米，配套设施有压缩机室、循环水泵房、配电室、消防水池等。大尧气柜的投运，煤气管网末端压力不足问题得到彻底解决，成为城市燃气调峰保障的“顶梁柱”。随着岛城能源结构的优化调整，安全服务运行7808天的大尧气柜在2018年关停，也完成自身的使命。

回应民生期盼，青岛能源华润燃气有限公司积极融入城市更新和城市建设攻坚行动中来，在5月8日启动气柜主体拆除工作。这个高耸的庞然大物是如何拆除的？工作人员介绍，大尧罐站气柜高度91米，主要由24根立柱、顶部钢架及钢制壁板组成，内部呈“伞”状形成平衡支撑，拆除不当，气柜本体应力突发释放，易引发失稳坍塌。另外，在柜内残留可燃气体、焦油、密封油等



可燃物并涉及高空、动火、吊装等多项危险作业，存在火灾、爆炸、高空坠落、物体打击等风险因素。同时地处较繁华区域且作业空间有限，拆除难度较大，国内可借鉴的拆除经验不多。

拆除“绿罐”用了半个月

为完成拆除工作，燃气公司采取“三步走”工作策略。一是开孔通风，消除隐患。提前用高压水刀及机械剪对气柜立柱间壁板进行切割开孔通风，对柜内残留密封油、焦油渣进行清理，消除可能产生火灾爆炸的可能性，同时对拆除的废弃物由有资质的厂家进行外运处置。5月6日在利用机械剪完成柜内活塞的清理后，在柜底铺垫50厘米

的沙土垫层隔绝可燃物品，防止拆除动焊作业时火花引燃，也起到缓冲坠落物减少噪音的作用。

二是关键部位，顶部“摘帽”。5月8日开始进行气柜主体的拆除，至5月11日完成大尧罐站气柜二百余吨顶部的拆除工作。在实施主体气柜拆除之前，各方人员反复论证拆除部位及顺序，对拆解操作和气柜本体内应力释放等细节，做了周密科学布置和应对，顺利完成高空拆顶工作。

三是壁板拆除，刀过竹解。5月12日完成底部拆解物清理后，800吨的吊车进入气柜内部，与两台400吨的吊车“内外呼应”，进行柜体侧壁拆除。根据每层柜壁高度不同，且周身分布有槽钢的情况，因地制宜将每层气柜壁板切割

钢材将化成“绕指柔”

据施工单位山东一滕建设集团公司项目负责人李万刚介绍，整个过程严格依据评审方案科学拆除，施工过程始终把安全、环保放在首位，确保杜绝发生安全事故，确保杜绝“工业三废”排放和扰民噪音的产生，兼顾施工过程的经济性和快捷性。与大尧气柜一路之隔的银川美居小区谷女士告诉记者：“自从住到这里，这个气柜就与我们朝夕相处，早已习惯它的存在。听说要拆除，没想到这么快，一天一个样。现在推窗见山绿意盎然，我们切身感受到能源发展速度和城市更新建设的力度。太棒啦！”现场的燃气公司工作人员告诉记者，后期将完成大尧气柜基础基面和北侧循环水池拆除及地面清理工作。被拆除下来的钢材，总重量达2000余吨，为适合运输，将现场切割，随后会被送进锅炉，化成“绕指柔”继续服务社会。

为构建起“清洁、低碳、安全、高效”的能源保障体系，青岛能源集团既有“破”，又有“立”，气柜的拆除是为“破”，胶州湾海底天然气管线的建设是为“立”，这不仅是推进城市更新和城市建设的“破立”之选，更是突破传统能源发展的“魄力”之举。

观海新闻/青岛晚报 记者 徐美中

搭建为民平台 服务城市更新建设

青岛市首批社区规划师聘任仪式举行

本报5月26日讯 26日上午，由市自然资源和规划局、市南区人民政府主办的“走进邻里节·转角遇到社区规划师”活动在市南区八大湖街道举行。

活动中，青岛市自然资源和规划局相关负责人对社区规划师制度进行了介绍，并宣读市南区首批社区规划师团队及服务街道。湛山、香港中路、八大湖、金门路街道办事处为各自结对的全市首批社区规划师团队颁发了聘任证书。活动现场还为市南区新昌路小学、宁夏路第二小学社区规划志愿团队授旗。两所学校的小学生展示了自己理想中的美丽家园绘画作品。

据了解，市自然资源和规划局紧紧围绕“践行宗旨为民造福”学思想、见行动，主动搭建为民服务平台，积极推动规划师义务服务社区城市更新和城市建设，前期征集了22家设计单位和高校、252位设计师，组成39个社区规划师团队，组织社区规划师专业力量下沉社区，已为全市28个有需求的街道提供社区规划师服务，助力建设美丽家园。

社区规划师是社区治理中政府职能部门、街道、社区、居民之间沟通的桥梁。首批社区规划师下沉社区，提

供高品质服务，从细节入手，打造亮点，为全市社区规划师工作提供了可以借鉴的经验，在与街道办事处共同解决社区规划和治理难题中，为居民打造高品质、便利化、更温馨的社区空间。

青岛新昌路小学大队辅导员毕凌玉说，通过活动，同学们参与到美化社区的环节中，精心绘制了井盖、台阶、连廊，吸引小区居民驻足观看，潜移默化中一个孩子就带动了一个家庭，凝聚全小区共同参与到社区更新的行动中，实现了家、校、社联动的生动实践。

据介绍，市南区政府将为社区规划师提供最优环境、最好平台、最大支持，街道将会同社区规划师团队，积极回应居民建设美好社区的需要，打造社区规划师参与社区更新建设的新标杆，让社区规划师制度落到实处、落到细处，赋能基层社会治理，不断提升居民幸福感、获得感、满意度。

启动仪式后，八大湖街道永嘉路社区邻里节启幕。街道聚焦辖区企业及居民需求，联合周边商企，义务开展医疗、法律、教育等10项志愿服务，营造爱邻互助的浓厚氛围。

(观海新闻/青岛晚报 记者 张琰 通讯员 马凤娇)

10所学校组建成“师资联盟”

“青岛市十个一项目师资联盟”揭牌

本报5月26日讯 “以‘十个一’项目行动计划为纽带，建立优势互补、资源共享、协同育人、协同创新的‘十个一’项目师资队伍，努力盘活各方优势师资资源，不断形成推进‘十个一’项目的学校特色。”5月26日，“青岛市十个一项目师资联盟”专题论坛暨融合推进现场观摩交流活动在青岛经济职业学校举行。会上，青岛经济职业学校校长王建鹏表示，新成立的师资联盟要积极实践，努力探索，全力打造内涵丰富、效果显著、特色鲜明的教育联盟和“十个一”行动项目新品牌，为社会培养具有健全人格、健康体魄、才艺广泛、崇尚劳动和具有社会责任感、创新精神、实践能力的德智体美劳全面发展的合格人才而贡献最大力量。

现场，青岛市教育局副局长韩东、中国海洋大学教授陈凯泉以及市教育局相关处室负责人、各区市教育局局长分管负责人、部分企事业单位代表、市教育局直属中职学校、各区市中职学校代表参加了此次活动。与会人员听取了青岛经济职业学校“十个一”项目实施情况介绍，观摩了校园集体舞、篮球排球、

乒乓球、啦啦操等体育艺术技能展示以及中药性状鉴定、眼镜清洗与维修、验光检查、宝玉石鉴定等专业技能展示，欣赏了绳艺编织、书法、古代线描等社团活动作品。青岛经济职业学校将医药、珠宝等优势拳头专业与“十个一”项目实施紧密结合，不断拓展“十个一”项目进课程的路径，深化产学研训等各项工作，在以美育人、赋能提质上取得实效。

现场观摩结束后，举行了“青岛市十个一项目师资联盟”揭牌仪式及师资联盟专题论坛。据悉，“青岛市十个一项目师资联盟”由青岛经济职业学校发起，青岛烹饪职业学校、青岛十六中等十所学校参与，立足于为“十个一”项目发展服务的协作、合作组织成立，推动各学校交流学习、共同提升。“‘十个一’的目标要为学生的成长负责。”青岛市教育局副局长韩东表示，“师资联盟”举办非常有意义，各学校围绕推动“十个一”项目优质师资课程资源共享，以“十个一”项目助力学生综合素养、专业技能和实践能力全面提升。

(观海新闻/青岛晚报 记者 于娜)