

土耳其“钢镚儿”所用造币钢是济南造

小小的一枚硬币，其中蕴含的工艺却十分复杂

文/片 记者 丁群
通讯员 李文树

近日，由济南本土企业山东泰山钢铁集团泰嘉新材料科技有限公司生产的不锈钢冷轧造币钢，成功走出国门，为土耳其供货，用于制造当地的流通货币。

“事情要从去年下半年说起。”泰嘉新材料科技有限公司经理程立成介绍，上海有一家国际贸易公司，产品主要出口到北约、欧盟，泰嘉新材料科技有限公司和其达成业务合作后，对方多次定制超薄规格不锈钢冷轧板。今年1月份，这家公司专门派人前来交流技术，希望为其生产并提供一批不锈钢冷轧造币钢。

“人叫人千声不应，货叫人点首而来。”因为我们之前提供的产品版型、表面质量都很好，给客户留下了深刻印象，所以他们接到土耳其某制币公司的订单后，便第一时间联系了我们。”程立成说，一旦合作成功，泰嘉不锈钢冷轧产品就能摇身变成国外的“钢镚儿”。

机遇突降的喜悦过后，程立成也深感任务艰巨。小小的一枚硬币，虽然看似简单，但是其中蕴含的工艺却十分复杂。与普通钢种相比，造币钢的生产难度非常大，它不仅对成分控制要求很严格，对产品的版型、尺寸公差、表面硬度、表面光洁度等要求也非常高，尤其对板面的厚度公差要求近乎苛刻。

“造币钢的板面厚度公差要以‘丝’为单位，每一批产品表面质量都要实现‘零缺陷’，这样才能保证生产出来的硬币的厚度、重量、颜色相差接近为零。”技术经理陈普介绍说，“正因为如此，目前国内能生产造币钢的企业不多，能生产不锈钢冷轧造币钢的就更少了。”



与普通钢种相比，造币钢的生产难度非常大。



土耳其“钢镚儿”

为了满足客户需求，泰嘉新材料科技有限公司一方面发挥全产业链优势，从炼铁炼钢等上游环节调控微量元素的含量，另一方面在轧制环节严格控制，确保产品规格和表面质量达到要求。终于，在今年2月份，首批不锈钢冷轧造币钢下线并

顺利交单。不久，造币钢验收合格的好消息传来。

“生产造币钢对于我们来说是一次挑战，也是一次检阅。”程立成认为，通过这次检阅，他们更有信心让泰嘉高端不锈钢冷轧产品在国际舞台上走得更远。

把“苦差事”干出“甜滋味”

——记莱芜区检察院办公室副主任吴修成

记者 亓玉飞
通讯员 张丙栋

每天一大早，吴修成就来到单位门口，督导进出检察院人员使用“场所码”情况。“我是党员我带头”，既是口号，更是行动。后勤保障工作繁杂琐碎，忙碌疲惫，但他无怨无悔、乐在其中。

热爱是做好工作、发挥作用的前提。因为热爱，才有“安于”的坚守，才会推动全力以赴地把“重、苦、杂、难”的工作做到最好。2020年，莱芜区检察院面临办公区搬迁，作为一名从事后勤保障工作多年的“老行装”，他坚持在功能区装修、办公用品清点、家具设备运输等各个环节全程参与，克服工期紧、任务重、难度大等难题，做到了时间连轴有激情、任务增压不后退。

今年3月22日凌晨接到抗疫任务后，他作为单位抽调小组的联络员，克服母亲重病住院和自身眼疾不适等实际困难，立即召集小组其他成员火速赶到两个指定小区。冒着严寒和降雨天气，做好小区进出口值班值守。凌晨时分，深入9栋楼230余户逐家摸排核实核酸检测信息。他与小区居民拉家常、讲情理，及时疏导群众因隔离带来的负面情绪。为保障居民基本生活需要，他积极配合工作人员进行物资调配，为高血压患者解决药物短缺难题，切实为群众排忧解难。

4月下旬，新型冠状病毒肺炎再次席卷而来。这一次，他成为疫情阻击战的“幕后英雄”，扎实做好全院疫情防控保障工作。面对口罩、消毒液等防疫物资紧缺的状况，他四处奔波、多方联系，第



吴修成在工作中。

一时间购备各类防疫物资。为了让下沉一线干警生活有保障、暖心不缺位，他及时将被褥、帐篷、折叠床、药物等生活用品配送到防控一线，为“逆行者”提供充足的“弹药”和“粮草”。为了给坚守岗位、战斗在“第一线”的检察干警营造一个安全的“大本营”，他主动放弃节假日，每天与物业保洁人员共同做好办公区的清洁消毒工作，做精做细防疫的每一项措施，绝不错漏一步。

行政装备、经费保障、资产评估、差旅报销、常态化疫情防控……每一项“小事小节”都容不得一点麻痹大意，但他把“苦差事”干出“甜滋味”，多次被区委、市检察院评为先进个人，荣立个人三等功一次，被省检察院评为全省检察机关计财工作先进个人。

济南市人民医院成功实施腹腔镜胃镜联合胃间质瘤切除手术

通讯员 常永亮 焦健

近日，济南市人民医院胃肠外科成功完成腹腔镜胃镜双镜联合胃间质瘤切除手术，手术顺利，患者术后恢复良好，现已痊愈出院。

此次手术患者为一76岁男性，因腹痛4月就诊于当地医院，完善胃镜检查考虑胃底病变，后就诊于我院，完善CT及胃镜检查，结合免疫组化，考虑诊断为胃间质瘤。胃间质瘤(gastrointestinalstromatumors, GISTs)是胃肠道最常见的间叶源性肿瘤，手术切除是原发可切除GISTs唯一可能治愈的手段。手术以肉眼完整切除，避免医源性肿瘤破裂，达到镜下切缘阴性为目的。传统上，GISTs的手术治疗主要是以开放手术为主，手术切口大，术后恢复慢。

此次手术的患者肿瘤直径在5cm左右，临近贲门，无法经由内镜手术完成。在充分评估患者病情基础上，济南市人民医院胃肠外科团队制定并实施了腹腔镜胃镜双镜联合手术的方案，术中由消化内科孔凡国副主任医师经由胃镜完成肿瘤的定位，由胃肠外科王德友主任



手术现场。

医师完成肿瘤切除，整个手术历经1小时，不进入胃腔，不污染腹腔，在保证肿瘤切缘的基础上尽可能保留了正常胃组织，保护了贲门功能。术后腹部仅留几个微小戳卡瘢痕，在减少切口相关并发症的同时，也大大减轻了患者心理和精神压力，促进了患者的术后快速康复。

据悉，济南市人民医院胃肠

外科团队已多次实施包括完全腹腔镜胃癌根治术在内的多种微创手术。近年来，腹腔镜手术得到普及，微创外科技术不断发展，济南市人民医院胃肠外科团队不断引进新理念、新技术，在保证手术切口微创的基础上，追求功能的保护及术后快速康复。此次手术的成功，标志着胃肠外科在胃肠道肿瘤微创手术治疗方面又上新台阶。

工行莱芜分行

积极开展打击治理电信网络诈骗宣传活动

通讯员 王欣

为打击治理电信网络诈骗犯罪，营造浓厚的反诈氛围，增强群众识诈防诈“免疫力”，近日，工行莱芜分行开展了以“反诈拒赌，安全支付”为主题的打击治理电信网络诈骗宣传活动。

一、加强学习，积极参与答题活动。

该行积极参与银保监会组织的“反欺诈 促合规”防范金融诈骗知识答题活动，通过学习相关法律法规、制度文件、电信诈骗手段和案例，了解并掌握各种电信诈骗手段，使每位员工做到快速识别，沉着冷静应对各种电信诈骗，保护好客户的钱袋子。

二、警银联盟，加强防范电信诈骗宣传。

该行联合莱芜区公安局，共同设计了专属工行的防范电信诈骗宣传口罩，宣传口号是：“网上投资刷单都是诈骗”，以鲜艳的红色和黄色作为底色，增强视觉效果，提高宣传效果。本次以网点为阵地，走入社区、核酸检测点、公园广场等多种场所宣传，共发放宣传口罩15000个，取得了较好的

宣传效果。

三、以网点为阵地进行宣传。

该行在网点显著位置张贴宣传海报，制作《防范电信网络诈骗宣传手册》，宣传手册摆放在营业厅客户随手取用的地方，方便客户查看。大堂经发放防诈骗宣传手册并向客户逐一介绍防范诈骗知识，柜面人员在办理业务的同时，也向客户进行风险提示和宣传对转账客户主动询问汇款用途、收款人情况及关系等，主动提示风险。

四、走入社区，重点宣传。

该行各网点去附近社区进行防范电信诈骗户外公益宣传活动。向现场群众宣传不要轻易尝试使用自己不熟悉的银行业务、不要轻信陌生人的电话和手机短信、不要轻易泄露你的银行卡密码等几种防范电信网络诈骗的方法和措施，牢记“三不一要”，即：不轻信、不泄露、不转账、要及时报案。



扫码下载齐鲁壹点
找记者 上壹点

编辑：彭传刚 美编：刘燕