

热浪里的“逆行者”

编者按：当温度计的汞柱持续攀升，在白云、江北街道的工厂生产车间，六石街道石马潭水库工程现场，东阳经济开发区项目建设施工现场，有这样一群人却与高温正面交锋，作热浪里的“逆行者”。他们中有的与千度炉温打交道的烧结炉操作工，有的是塑胶工厂戴着厚重防护手套作业的成型工，有的是项目现场安全巡查员，还有的是项目工地施工工人。在这个被热浪包裹的季节，让我们将目光投向这些高温下的劳动者，致敬他们用汗水浇筑的平凡与伟大。



石马潭水库工程安全管理员 烈日下现场巡查不停歇

连日来，烈日炙烤下的石马潭水库工程建设现场，一个皮肤黝黑、戴着安全帽的身影巡走于工地每一个角落，仔细检查着每一处安全细节，他就是石马潭水库安全环保办公室主任许泽。自去年8月来到东阳，投身石马潭水库这项重点工程建设以来，许泽便将“安全”二字深深镌刻在心头，尤其在持续高温的“烤”验下，他更是成了守护工友安全、保障工程推进的“排头兵”。

清晨7点30分，许泽已出现在了大坝填筑区。“班前会开得怎么样？大家的精神状态如何？”他一边询问施工班组负责人，一边认真查看班前会记录。随后，他沿着填筑区仔细巡视现场安全措施的落实情况：边坡防护是否牢固、机械设备是否正常运转、临时用电是否规范……不放过每一个细节的他深知，高温天气下，人的注意力和体力容易下降，现场隐患排查和作业过程中的安全管控必须更加严格。这样的巡查，往往要持续到上午11点，直到大部分户外作业人员按规定撤离现场，他才带着一身汗水稍作休息。

除了大坝填筑区，防汛道路、料厂开挖区域等重点部位也是许泽每日巡查的“打卡点”。“料厂开挖区域地质条件复杂，高温天气下土壤水分蒸发快，存在边坡失稳等隐患，必须时刻关注。”许泽解释道。

“天气再热，不戴安全帽怎么办？赶紧戴上，注意安全。”在巡查中，一旦发现工友因炎热而疏忽安全防护，许泽会立即上前制止并耐心劝导。他不仅关注现场的物防、技防措施，更把对工友的人文关怀放在心上。每次巡查，他都会特别留意大家的精神状态，时不时提醒一句“注意身体情况，感觉不舒服立刻停下来休息”。

为了切实做好防暑降温工作，许泽制定了一系列有效的措施：根据气温变化动态调整户外作业时间，将中午下班时间调整为11点，下午则推迟到2点30分之后再上班，最大限度避开一天中最热的时段；藿香正气水、风油精、清凉油等防暑降温药品及时足额分配到各个班组，确保人人可用；安排专人每天熬制绿豆汤、准备冰镇西瓜；在施工现场设置临时遮阳棚，让工友们在劳作间隙能及时补充水分、纳凉休息。

“越是高温天气，越不能在安全上出纰漏。”这是许泽常挂在嘴边的话。为了应对夏季高温，今年6月份，他就开始组织开展高温天气户外工作专题培训。从防暑降温知识到应急处置措施，从安全操作规程到劳动保护要求，许泽结合工程实际，将枯燥的理论转化为生动的案例，确保每一位参训工友都能学懂弄通。

许泽的专业与严谨，源于他多年的工程历练。2018年参加工作以来，他便与水电工程结下了不解之缘。从四川的两河口水电站到重庆水电站，五年多的时间里，他积累了丰富的水电站工程建设安全管理经验。他将过去项目中好的做法与石马潭水库的实际相结合，不断优化安全管理体系，创新工作方法，用智慧和汗水守护着这片热土上的建设者与建设成果。

高温仍在持续，许泽和他的安全管理团队，正以高度的责任感和使命感，坚守在施工一线。他们用脚步丈量安全，用汗水诠释担当，在战高温、保重点项目建设的攻坚战中，书写着新时代建设者的奋斗篇章。



塑胶成型工 120℃烧台边的坚守

1日上午，室外气温已高达37℃，市耀德塑胶有限公司成型车间内的温度远比室外还高。置身其中，热浪扑面而来，排风扇发出的“呼呼”声与机器轰鸣声交织成独特的工作背景音。

成型工许光华戴着厚实的手套，正将模具小心放入烧台，逾120℃的高温让周边空气都变得更为灼热。在这里，像许光华这样的成型工们日复一日坚守岗位，在高温环境中完成着产品压制、加热成型的关键工序，而企业也通过多种措施为员工撑起“防暑伞”。

“原料需要通过烧台超过120℃的高温烧制才能成型。”许光华介绍道。在由4台机器围成的不足10平方米的成型生产线上，许光华与工友3人一组，负责各自工序，配合默契。当工友将原料加入压机后，他迅速放置好模具，启动设备，原料在压力作用下填入模具形成半成品。随后，他将两托半球形的模具合拢到一起后送入烧台，经过高温加工，弹力球初步制作完成。

由于成型车间实行两班倒工作制，全天不间断生产。他从早上7点上岗，在机器前一站就是10个小时，一天下来经他手烧的原料重达六七百公斤。“刚开始干没经验，下午四五点就体力不支。烧台的高温高，一不小心还容易被烫伤。现在有经验就好多了。”他边在几台机器前来回操作，边说。由于长期在高温工作环境，在成型车间工作7年的他已有了防暑经验。“感觉累了可以停机休息一会，吹吹风扇，多喝点开水，就不容易中暑。休息调整好了再继续干。”

“厂房建成年份久，比较老旧，加上场地限制、线路布局等问题，很多降温设施都没法上。”市耀德塑胶有限公司办公室主任王荣庆解释，公司努力做好防暑降温措施。成型车间配备了大功率冷风机吹散局部热气，几台大排风扇持续向外排风，安排食堂全天供应解暑凉茶，车间医药箱常备正气水、烫伤膏等药品。据悉，为了进一步改善员工生产作业环境，该公司今年投建了新厂房，预计10月底建成。

傍晚六点半，许光华结束了一天的工作，额头上的汗珠顺着脸颊滑落。晚班工人已接过接力棒，在夜色中继续坚守。

在方寸岗位上，许光华和成型工友们与热浪共舞，用熟练的操作和默契的协作，完成产品生产。随着新厂房建设推进，这些高温下的坚守者，将迎来更舒适的工作环境。



华懋项目施工人员 钢筋烫手 建设“热”力不减

炎炎夏日，热浪滚滚。1日上午9时，位于东阳经济开发区的华懋碳基材料产业园建设项目（一阶段）现场，塔吊、工程车等大型机械设备作业不停，焊接声、锤打声此起彼伏，近400名工人头戴安全帽，身披穿防晒服，来回穿梭于钢筋水泥间，专注地忙碌着。

“台风天气过去，热度马上就上来了。这些天项目都是错峰施工，避开中午的高温时段。”钢筋班组的张解放带领着60多名工人正在3#厂房二层楼面开展梁钢筋的绑扎。早上5点准时开工，他们已经奋战了近4个小时。随着阳光不断炙烤，工人们个个汗如雨下，衣襟早已被汗水打湿浸透。

今年48岁的张解放从事建筑行业20年，皮肤黝黑，眼神中透着坚毅。只见他左手提起一根粗大的钢筋，右手单手操作扳手朝着一个方向拧转，将钢筋与套筒紧密连接，这样的动作每天都要重复上千次。“钢筋经过暴晒后非常烫手，必须要戴手套操作，有时着急空手去拿就会被烫到。”张解放说，该工程的主梁大，操作面窄。工人需下探到置模的间隙间开展作业，猫着身子边后退边绑扎，作业难度高，体力消耗也大。3#厂房占地面积达1万多平方米，预计还需一周时间完成二层楼面的全部钢筋绑扎。

工作过程中，张解放还时不时拿起对讲机，与塔吊沟通施工原材料的吊送；拿起施工图检查比对，监督班组工人精准施工，保证工程质量和进度。聊起这份事业，他抹了一把额头上的汗水，笑着说：“干我们这行肯定是辛苦的，习惯了也就不觉得热。看到项目一天天推进，心里就有成就感。”

华懋碳基材料产业园建设项目总用地130亩，总投资超8亿元，布局生产碳纤维材料以及其他新型材料等，产品应用于航天航空、半导体、新能源汽车、运动用品、建筑材料等领域。眼下，该项目进展顺利，6个建筑单体中，综合楼、宿舍楼已完成主体二层建设，研发楼已完成主体一层建设，3#厂房正在开展主体二层楼面施工，4#、5#厂房建设也稳步推进，预计今年10月主体全面结构封顶，建成后可实现产值超10亿元。

与这“热辣滚烫”的建设场景匹配的，是项目工地推出的一系列“凉策”。项目参建单位相关负责人钱国强介绍，入夏以来，项目现场实施“休中间、抓两头”的错峰作业模式，最早四点半开工，10点收工；下午2点开工，晚上则视情况收工。同时，通过每日晨会开展安全和技术交底，要求现场管理人员时刻关注工人的状态和动向，保障工人安全和健康。“我们食堂尽量提供清淡饮食，做好绿豆汤、冰饮等防暑降温饮食的供应。项目业主单位、参建单位会定期组织开展送清凉慰问一线工人，发放防暑药品等物资，为项目有序推进注入更多关怀力量，确保安全生产和工程建设两不误。”钱国强说。



烧结炉操作工 双手搬出135℃的合金

1日上午，浙江恒成硬质合金有限公司烧结炉车间内，十余台烧结炉正持续运转，炉壁蒸腾着热气。炉内最高温度直冲1400℃，正煅烧着堪称工业界“扛把子”的钨基硬质合金——其硬度仅次于金刚石，耐磨性能是钢铁的100倍，有“工业牙齿”的美誉。

“公司其他车间基本都装了空调，唯独烧结车间因工艺特殊无法安装，所以温度较高。”公司工会主席郭伟波解释，烧结对温湿度精度要求较高，空调制冷的波动会干扰工艺稳定性，且密闭空间也不利于炉体散热。

将近中午12点，其中一台烧结炉历经10小时高温烧结，又经十多个小时的水循环冷却，炉内温度终于降至100℃，达到出炉标准。操作工按规范流程，缓缓拉开炉门。只见炉内3层石墨托板上，整齐地码放着一个一个硬质合金辍环毛坯。

操作工易泽和同事们推来特制叉车，稳稳将石墨托板叉出炉外。此时，经测温枪检测，合金表面温度仍有135℃左右。大家戴上防护手套，把一个个几十斤重的辍环毛坯搬上推车，准备送往下道工序。“这批是小规格产品，直径200多毫米。大的直径达500多毫米，一个就有400多斤重。”郭伟波介绍说。

即便隔着厚实的劳保手套，合金的炙热气浪仍直透掌心，辐射至全身。不一会儿，易泽已汗流浹背，工装像浸了水一般，紧紧贴在身上。

郭伟波介绍，硬质合金烧结分排蜡、烧结两个阶段。以前毛坯得先在脱蜡炉中经600℃至800℃高温脱蜡，再送入压力烧结炉，经1300℃左右高温完成烧结才算成型。这几年公司陆续更新设备，采购了全自动压力烧结炉，实现排蜡、烧结一体化，不仅更节能，产品质量也更稳定。烧结过程全程自动控制，安全性大幅提升，也极大减轻了操作工的劳动强度。

入伏以来，浙江恒成硬质合金有限公司做了细致的防暑措施，确保员工身心健康：足额发放高温补贴，备齐防护用品、藿香正气水等物资，中午食堂准备冰镇绿豆汤，下午送上西瓜或棒冰，还请专人清洗车间员工的工作服，让大家能更轻松投入工作。