

寻找“青岛工匠” 弘扬“工匠精神”

崔惠峰：把产品做到无可挑剔

□ 本报记者 张晓帆 宋孜

装配冰箱4分30秒

固定中铰链、对冰箱部件进行焊接……在装配车间，一台冰箱的技术工作可达120余项。对普通一线工人而言，熟悉其中的几项，甚至几十项技术均有可能，但对120余项技术都驾轻就熟的少之又少，海尔中一互联工厂小微工艺技师崔惠峰就是其中一位。

作为青岛市技能大赛冰箱装配工的“工种状元”，在冰箱装配生产线上摸爬滚打12年之久的崔惠峰先后从事过发泡、焊接、灌注等重点岗位。装配一台冰箱，对别人来说可能是挑战，经多人通力合作10分钟才能完成，可对他而言，仅需4分30秒，并且各项指标均符合出厂标准。

崔惠峰认为，只有自身积累了成熟的实际操作经验，才能更好地培训员工，带领团队攻坚克难、不断进步。“没什么难的，熟能生巧。”崔惠峰说。

把每一道工序都做到极致

在同事眼里，崔惠峰对产品质量的苛求近乎“病态”。“以冰箱的装配间隙为例，在整个行业内，将间隙控制在0.5毫米以内就属于达标，但崔工却不断追求极致，在他的要求下，我们不断改良工艺，最终将装配间隙缩小到0.2毫米以内。”总装线上的一位技

术工人称，0.5比起0.2，看起来相差不多，顾客可能也不会因此要求维修、退换，但体验度就会下降。

即便是技术纯熟的老技工，崔惠峰也有提心吊胆的时候，他最担心的就是冰箱产品下线后的市场反馈。崔惠峰说，他对工匠精神的理解就是将所在行业的产品做到无可挑剔。在他看来，用户对产品哪怕有一点点不满，都意味着他和他的团队工作不到位、技术不过关。



崔惠峰说，下线前冰箱质量的抽检、对冰箱各项返修问题的跟踪、对操作过程中出现的问题进行研究和解决等，都需要眼里揉不进沙子，而这一切的最终目标，就是确保生产的冰箱在质量上无可挑剔。

“我也是一名普通消费者，一旦买到质量不合格、使用不顺手的产品，往往会对整个品牌失去信任。对我而言，需要做到的就是确保‘产品零缺陷，用户零抱怨’，把用户需求放在第一位，而想达到这一点，就需要我们将生产流水线上的每一道工序做到极致。”崔惠峰说。

“家电行业的装配车间，最需要经验丰富、技能完善的能工巧匠。”崔惠峰说，除了提升技能，还亟需端正工作态度和职业觉悟，对自己高标准严要求，努力将产品品质从99%提升到99.99%。

敢为行业先

思路开阔、勤钻乐学、大胆创新……这是海尔中一互联工厂小微相

管延安：海底下拧螺丝误差不得超过1毫米

□ 本报记者 李媛 宋孜

管延安是中交一航局二公司钳工，他的日常工作主要是负责沉管对接前设备和电缆的安装，简单点说就是拧螺丝。一根沉管从头到尾要拧两万多个螺丝，而且海底作业无法目测只能凭手感安装，即使一个螺丝误差超过1毫米都会导致漏水造成严重事故。如此一份工作管延安干二十多年，成为中国“深海钳工”第一人。

节180米的沉管内外，螺丝超过两万个，管延安带领工友用一把扳手，把所有螺丝都拧得严丝合缝。

每一次安装都是第一次

管延安宿舍里的书桌上堆满了各种机器图纸和船工机械的书籍。他下班后总是拿出大部分时间学习。“我可以没文凭，但不能不学习。虽然只有初中文化，但只要对机械

有足够的兴趣和毅力，我一样可以创造出我的精彩。”管延安说。参加港珠澳大桥施工建设后，他在整平船“津平1”上跟厂家技术人员学习碎石垫层铺设系统的机械原理和部件检修，在“津安2”“津安3”上跟技术主办学习专用锚机和变频器的检修。管延安对这些新技术新知识的学习如饥似渴，让一些大学生都感到佩服。

专注，做什么事情都静得下心，是同事对管延安的评价。能够创造“零误差奇迹”，跟管延安平时无数次的练习是分不开的。“有时候一个阀门我已经安装得严丝合缝了，但为了培养手感，让身体产生肌肉记忆，记住安装时的各种细节，我经常把阀门拆下来再安装个三四遍。”管延安称，安装好一个阀门不难，难的是“把每一次安装都当成是第一次”。



每次沉管安装完成后，压载水系统的电动蝶阀和截止阀都要从沉管里拆卸下来送回牛头岛，经过维修、检测后再次使用。虽然已有了电动打磨设备，但管延安还是习惯自己动手打磨。他在研磨板上铺开耐水砂纸，倒上研

磨油，手臂不急不缓地摆动，直径20厘米的金属盘在砂纸上均匀地画着“8”字形。10分钟、20分钟、半小时过去了，他仍一圈圈地打磨着，锈迹斑斑的阀门变得光滑锃亮。他沿着盘边摸了一圈，这才打上黄油，重新装好。管延安说，他磨的不仅是阀门，也是自己的心。

把工作做到心中的完美

走在湿透的沉管里，管延安仔细检查着安装好的设备。20多年的钳工生涯，一航局二公司干一流的、做最好的企业文化的熏陶，他不仅把钳工当作了自己的事业，更深深地认识到其中的那份责任。

在一次对已安装完成的水下线固定卡环例行检查中，他发现线缆没有包胶皮。卡胶皮在规范中没有要求，而且一旦拆开卡环，肯定会大大延长作业时间。凭多年的经验，管延安知道包胶皮后将降低对线缆的磨损，于是他立即将班组作业人员叫到现场，一起将8个卡环一一拆开，包好胶皮，再重新安装。

如今，港珠澳大桥海底隧道已经顺利完成27节沉管对接，后续沉管仍需要这位“大国工匠”去精心地安装。而管延安也做好了继续“苛求”完美的准备。他说：“不把心里多余的欲望和私心杂念打磨掉，人就没办法把工作做到自己心中的完美。”

管延安说，就像是拧螺丝一样，自己所做的“工”其实并不难，但无论多少螺丝都拧得严丝合缝，把工作做到心中的完美，这才是他追求的“工匠精神”。

两万多个螺丝拧得严丝合缝

管延安是一个十分较真的人，一个个细小突破的集成，一件件普通工作的累积，成就了他“大国工匠”的传奇。

在沉管内检修时，管延安沿着管道爬上爬下，敲击看上去拧紧的大螺丝，看是不是松了。“沉管内两套设备最需要注意，分别是电动蝶阀和截止阀，它们是构成压载水系统的重要部件。”管延安说，海底隧道完全封闭，大型机械无法进入，沉管对接时只能依靠事先安装好的各种操作设备。蝶阀和截止阀的作用是控制水箱的人水量，调节下沉速度，从而让两节沉管在深海中精准对接。

同样是安装阀门、拧螺丝，普通设备只需牢固稳定就行了，但在深海中操作，要做到设备不渗水不漏水，安装接缝处的间隙必须小于1毫米。这样的间隙无法用肉眼判断，管延安只能凭借手感来操作。通过一次次拆卸和练习，仅凭着手感，管延安实现了零缝隙的奇迹。拧好一个螺丝并不难，但一

青岛认定70所农民田间学校

□记者 张晓帆 报道 本报青岛讯 近日，依据《青岛市农民田间学校管理办法（试行）》要求，青岛市依托农民专业合作社、农业园区、龙头企业、家庭农场等开展农民田间学校建设，通过自愿申报及区审核认定、公示、挂牌等程序，认定了平度市乐义现代农业科技示范基地、即墨市昌盛日电创客空间等70个新型农业经营主体为农民田间学校。

校车照管员有了职业资格认定

□记者 白晓 通讯员 张文慧 闫超 报道 本报青岛讯 7月4日到12日，青岛市人社局在交运温馨校车组织全国首批随车照管员职业资格考试。考试合格的照管员将获得由人社局颁发的客运服务员（中级）资格证书。

青岛海关行政审批改革一年来 办事时间缩短一半

□记者 白晓 通讯员 徐璐 报道 本报青岛讯 截至7月1日，青岛海关行政审批“一个窗口”受理改革正式实施满一年，共受理行政审批事项4000多项，按时办结率100%，办理时间缩短约一半。

自实行行政审批“一个窗口”受理改革以来，关区在各业务现场设立“行政审批受理窗口”25个，实行首问负责、一次性告知、并联办理、限时办结等制度，同时推行了行政审批全程网上办理，进一步提升了行政审批效率和透明度。

为进一步方便企业办理业务，青岛海关编制了行政审批目录和服务指南提供给企业，并将青岛大港海关行政审批受理窗口搬进青岛市行政审批服务大厅，与其它相关审批部门一址办公，真正实现了“一个窗口对外、一站式审批、一条龙服务”。

“超级企业+” 企业有温度 留住匠心员工

“工业4.0”、“工匠精神”，加上“互联网+”的力量，一场制造业的变革正在席卷中国，也呼唤着一群庞大的群体——蓝领军团的重塑与崛起。统计数据显示，目前国内规模以上生产制造业企业单位约为10万家，他们拥有约7700万蓝领工人。并且，80、90后已经成为职场中的主力军。如何让80、90后年轻一代融入企业文化生态中去，已经成为当下企业急需解决的问题。

厦门象形远教网络科技有限公司推出的“超级企业+”平台，正在为这种变革提供了一种行之有效的解决方案。该平台通过打造中国最大的近距离、强互动的企业移动社区，集教育、娱乐、生活于一体。教育上整合了全国近20所高校的教育资源，在线上开设了海量的技能培训课程，高效率，低成本。该平台通过平台内的朋友圈、福利社等板块使得企业内各员工之间，员工与企业之间都能形成良好的交流互动。这些举措都是为了将企业文化建设去中心化，从而建立起自下而上的企业文化体系，让每一位员工都成为企业文化的参与者与建设者。

据悉，目前“超级企业+”已在福建、广东、江苏、山东、吉林、云南等16个省、市设立服务中心，预计年底将登陆新三板挂牌。随着版图的扩大及平台用户数的爆发式增长（2017年有望突破800万），“超级企业+”也在不断更新迭代。全新的2.0版本预计将于8月中旬上线，届时从界面到功能用户将有全新体验。

即墨市农副产品购销推行“一票通”

“有了‘一票通’，每样蔬菜相当于有了‘户口本’，进货渠道更清晰，产品质量更有保证，以后给酒店、食堂送菜，客户也放心。”7月4日，在即墨市农副产品中心批发市场，从事十多年蔬菜批发的宋兆民正在填写《食品购销一票通凭证》。

日前，“一票通”在即墨市农副产品中心批发市场推行。“一票通”凭证清楚标明了购货单位名称、地址、联系方式，商品名

称、价格、数量以及供货单位名称等必备信息。销货凭证“一式两联”，一联为食品经营单位的销货凭证，另一联作为食品购进单位的进货凭证和进货台账，以便追溯追查。

“夏季是蔬菜瓜果中农药残留量超标的高危季节，作为农副产品进入消费市场的第一站，市场采取多种举措保障‘一票通’严格执行。”市场副所长韩高山介绍，市场工作人员每天分两组轮值，凌晨3点钟到岗，同时配合

食药部门，对入市农副产品逐一检查。

在即墨市农副产品中心批发市场入口处，综合服务平台正式投入使用。该服务平台配备了蔬菜质量快检设备对入市农副产品检测，同时配合“一票通”查验，保证农副产品有效监管。在综合服务台外，时令蔬菜如西红柿、茼蒿等抽检结果每日进行公示，杜绝农药残留超标的蔬菜进入市场，初步形成“下游”倒逼“中游”、“中游”倒逼“上

胶州九龙街道向流动人口提供优质服务

日前，随着人口和计划生育中心工作的转变，胶州市九龙街道办事处人口计生协会坚持以人为本，以群众需求为导向，以群众满意为目标，从宣传教育、生殖保健、帮扶救助三方面采取新方法、新内容、新举措，提供全方位的优质服务。将宣传教育与服务工作紧密结合，提升流动人口管理服务水平。同时以居住地、工作点、分晚点为服务重点，完善以现居住地为主的流动人口计生

服务管理机制。居住点以暂住证、房屋租赁管理协议为抓手，发挥村(居)级人口计生协会专干和房东在管理中的作用，加强跟踪动态服务管理。

为了规范流动人口管理工作，该街道人口计生协会从科学管理和信息化建设等方面入手加大工作力度提升服务水平。结合新时期计生管理新要求，探索创新计生生育十到户、十服务的“双十”工作法，延伸优质服

务半径，扩大计生惠民覆盖面。清理“家底”。为准确掌握流动人口动态，人口计生协会把每季的末月定为流动人口清理月，街道、村(居)、组三级联动清查，掌握流动人口的最新动态。发挥信息平台作用，对怀孕、生育、孕检异常、环情等信息通过交流平台向区外发出信息交换。与此同时，街道、村干部和流动人口互留联系方式，流动人口在外地务工从业后，将其现居地址和务

工单位的联系方式反馈给街道、村，与街道建立双线联系。搞好流动人口跟踪服务。对流出人员免费为其办理流动人口婚育证明，签订计划生育管理合同；对流入人员查验流动人口婚育证明，签订计划生育管理合同，提供孕情检查和避孕节育技术服务，帮助其解决工作、生活中存在的困难。

截至目前，即墨市农副产品中心批发市场已具备水产品、蔬菜等八大交易区，万吨冷库、保鲜库等配套齐全，拥有商户600余家，其中青島市级以上总代理、总经销商户200余家，2015年完成商品交易额43亿元，先后获得全国农产品流通网络骨干市场、中国优秀示范市场等称号。（张晓帆 刘国星）

(王静 杨林)

农发行胶州支行利用“互联网+”强化封闭运行管理

清算公告

经股东会决议，青岛博恩医疗器械有限公司自即日起注销解散，现已停止经营进入清算程序，请各债权人于本公告发布之日起45日内向公司清算组申报债权。联系人：张经理 18865326142 青岛博恩医疗器械有限公司 2016年7月20日

为保护种粮农民的利益，农发行胶州支行通过现场核实收购码单等手段保证资金及时支付到农民手中，但需要耗费大量的人力物力。今年，该行积极顺应“互联网+”和大数据应用趋势，采用远程视频监

控系统对卖粮各环节实行监督管理，大大降低监管成本，即通过电子影像记录卖粮农民车辆出入信息，收集有关水分、容重、数量、质量等大数据信息后，传递至企业财务系统核实支付售粮款；粮食入库

后，商户客户经理利用配发的监控专用手机，就可以实现24小时全天候信贷监控，提高粮食监管效率，真正落实粮食封闭运行管理，保障国家粮食储存安全。（侯丰宝）

行政执法催告书

刘云： 我局多次无法送达行政执法事先催告书(胶环催字[2016]第042号)，根据民事诉讼法有关规定，2015年11月2日向你作出《胶州市环境保护局行政处罚决定书》(胶环罚字[2015]第174号)，要求你缴纳罚款壹拾万元整(100000元)缴至农业银行。而你在法定期限内未申请行政复议或者提起行政诉讼，也未履行上述义务。依据《中华人民共和国行政强制法》第五十四条的规定，现依法向你公告送达《行政执法事先催告书》，限你自公告之日起60日内到本机关领取该法律文书，逾期视为送达。我局将依法申请胶州市人民法院强制执行。电话：0532-82289268 地址：胶州市环保局法制科(行政服务中心东楼0925室)

胶州市环境保护局 2016年7月20日

行政执法催告书

杜福镇(化纤颗粒加工点)： 我局多次无法送达行政执法事先催告书(胶环催字[2016]第040号)，根据民事诉讼法有关规定，2016年1月7日向你作出《胶州市环境保护局行政处罚决定书》(胶环罚字[2016]第001号)，要求你缴纳罚款壹拾万元整(60000元)缴至农业银行。而你在法定期限内未申请行政复议或者提起行政诉讼，也未履行上述义务。依据《中华人民共和国行政强制法》第五十四条的规定，现依法向你公告送达《行政执法事先催告书》，限你自公告之日起60日内到本机关领取该法律文书，逾期视为送达。我局将依法申请胶州市人民法院强制执行。电话：0532-82289268 地址：胶州市环保局法制科(行政服务中心东楼0925室)

胶州市环境保护局 2016年7月20日